APPENDIX 5.3 BIG-1

AIR QUALITY TECHNICAL REPORT

*PART 13

3453	475363.09, 3849377.25	0.00927	0.00541	0.0018	0.0026	3.75E-05	1.61E-04	1.15E-05	8.21E-06	2.19E-04	3.41E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.24E-07	3.45E-05
3454	475863.09, 3849377.25	0.00926	0.00557	0.00181	0.0026	3.74E-05	1.66E-04	1.15E-05	8.21E-06	2.23E-04	3.40E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.24E-07	3.44E-05
3455	476363.09, 3849377.25	0.00923	0.00633	0.00186	0.00257	3.73E-05	1.89E-04	1.19E-05	8.11E-06	2.46E-04	3.39E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.21E-07	3.43E-05
3456	476863.09, 3849377.25	0.00903	0.00711	0.00192	0.00254	3.65E-05	2.12E-04	1.22E-05	8.02E-06	2.69E-04	3.32E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.19E-07	3.36E-05
3457	477363.09, 3849377.25	0.00846	0.00741	0.00197	0.00254	3.42E-05	2.21E-04	1.26E-05	8.02E-06	2.76E-04	3.11E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.19E-07	3.15E-05
3458	477863.09, 3849377.25	0.00823	0.00719	0.00198	0.00265	3.33E-05	2.15E-04	1.26E-05	8.37E-06	2.69E-04	3.03E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.28E-07	3.07E-05
3459	478363.09, 3849377.25	0.00999	0.00682	0.00195	0.00278	4.04E-05	2.03E-04	1.24E-05	8.78E-06	2.65E-04	3.67E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.39E-07	3.71E-05
3460	478863.09, 3849377.25	0.01321	0.0057	0.00193	0.00284	5.34E-05	1.70E-04	1.23E-05	8.97E-06	2.45E-04	4.86E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.45E-07	4.90E-05
3461	479363.09, 3849377.25	0.01374	0.00482	0.002	0.00307	5.55E-05	1.44E-04	1.28E-05	9.69E-06	2.22E-04	5.05E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.64E-07	5.09E-05
3462	479863.09, 3849377.25	0.01093	0.00392	0.00224	0.0032	4.42E-05	1.17E-04	1.43E-05	1.01E-05	1.86E-04	4.02E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.76E-07	4.07E-05
3463	480363.09, 3849377.25	0.00933	0.00413	0.00304	0.00326	3.77E-05	1.23E-04	1.94E-05	1.03E-05	1.91E-04	3.43E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.81E-07	3.48E-05
3464	480863.09, 3849377.25	0.00857	0.00367	0.00363	0.00307	3.46E-05	1.09E-04	2.32E-05	9.69E-06	1.77E-04	3.15E-05	0.00E+00	3.09E-07	2.64E-07	3.21E-05
3465	481363.09, 3849377.25	0.00685	0.00312	0.00268	0.00306	2.77E-05	9.31E-05	1.71E-05	9.66E-06	1.48E-04	2.52E-05	0.00E+00	2.28E-07	2.63E-07	2.57E-05
3466	481863.09, 3849377.25	0.00486	0.00249	0.00225	0.00305	1.96E-05	7.43E-05	1.44E-05	9.63E-06	1.18E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.63E-07	1.83E-05
3467	482363.09, 3849377.25	0.00411	0.0023	0.00221	0.00303	1.66E-05	6.86E-05	1.41E-05	9.57E-06	1.09E-04	1.51E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.61E-07	1.56E-05
3468	482863.09, 3849377.25	0.00332	0.00202	0.00221	0.00296	1.34E-05	6.03E-05	1.41E-05	9.35E-06	9.71E-05	1.22E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.55E-07	1.26E-05
3469	483363.09, 3849377.25	0.00302	0.00191	0.00236	0.00293	1.22E-05	5.70E-05	1.51E-05	9.25E-06	9.35E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.52E-07	1.16E-05
3470	483863.09, 3849377.25	0.00271	0.00175	0.00257	0.00294	1.10E-05	5.22E-05	1.64E-05	9.28E-06	8.88E-05	9.96E-06	0.00E+00	2.19E-07	2.53E-07	1.04E-05
3471	484363.09, 3849377.25	0.00381	0.00208	0.00297	0.00309	1.54E-05	6.21E-05	1.89E-05	9.76E-06	1.06E-04	1.40E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.66E-07	1.45E-05
3472	484863.09, 3849377.25	0.00452	0.00233	0.00352	0.00323	1.83E-05	6.95E-05	2.25E-05	1.02E-05	1.20E-04	1.66E-05	0.00E+00	2.99E-07	2.78E-07	1.72E-05
3473	485363.09, 3849377.25	0.00436	0.00232	0.00418	0.00327	1.76E-05	6.92E-05	2.67E-05	1.03E-05	1.24E-04	1.60E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.82E-07	1.67E-05
3474	485863.09, 3849377.25	0.00315	0.00194	0.00386	0.00315	1.27E-05	5.79E-05	2.46E-05	9.95E-06	1.05E-04	1.16E-05	0.00E+00	3.28E-07	2.71E-07	1.22E-05
3475	486363.09, 3849377.25	0.00257	0.00175	0.00313	0.00305	1.04E-05	5.22E-05	2.00E-05	9.63E-06	9.22E-05	9.45E-06	0.00E+00	2.66E-07	2.63E-07	9.98E-06
3476	486863.09, 3849377.25	0.00303	0.00194	0.00278	0.00308	1.22E-05	5.79E-05	1.77E-05	9.72E-06	9.76E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.65E-07	1.16E-05
3477	487363.09, 3849377.25	0.00297	0.00194	0.00249	0.00313	1.20E-05	5.79E-05	1.59E-05	9.88E-06	9.56E-05	1.09E-05	0.00E+00	2.12E-07	2.70E-07	1.14E-05
3478	487863.09, 3849377.25	0.0029	0.0019	0.0024	0.00316	1.17E-05	5.67E-05	1.53E-05	9.98E-06	9.37E-05	1.07E-05	0.00E+00	2.04E-07	2.72E-07	1.11E-05
3479	488363.09, 3849377.25	0.00285	0.00191	0.00267	0.00322	1.15E-05	5.70E-05	1.70E-05	1.02E-05	9.57E-05	1.05E-05	0.00E+00	2.27E-07	2.77E-07	1.10E-05
3480	488863.09, 3849377.25	0.00294	0.00194	0.00308	0.00333	1.19E-05	5.79E-05	1.96E-05	1.05E-05	9.99E-05	1.08E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.87E-07	1.14E-05
3481	489363.09, 3849377.25	0.00305	0.002	0.00336	0.00345	1.23E-05	5.97E-05	2.14E-05	1.09E-05	1.04E-04	1.12E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.97E-07	1.18E-05
3482	489863.09, 3849377.25	0.00311	0.00203	0.00332	0.00359	1.26E-05	6.06E-05	2.12E-05	1.13E-05	1.06E-04	1.14E-05	0.00E+00	2.82E-07	3.09E-07	1.20E-05
3483	490363.09, 3849377.25	0.00306	0.00198	0.00308	0.00369	1.24E-05	5.91E-05	1.96E-05	1.17E-05	1.03E-04	1.13E-05	0.00E+00	2.62E-07	3.18E-07	1.18E-05
3484	490863.09, 3849377.25	0.00311	0.00199	0.00317	0.00381	1.26E-05	5.94E-05	2.02E-05	1.20E-05	1.04E-04	1.14E-05	0.00E+00	2.70E-07	3.28E-07	1.20E-05
3485	491363.09, 3849377.25	0.00315	0.00205	0.00313	0.00393	1.27E-05	6.12E-05	2.00E-05	1.24E-05	1.06E-04	1.16E-05	0.00E+00	2.66E-07	3.38E-07	1.22E-05
3486	491863.09, 3849377.25	0.00309	0.00204	0.0028	0.00402	1.25E-05	6.09E-05	1.79E-05	1.27E-05	1.04E-04	1.14E-05	0.00E+00	2.38E-07	3.46E-07	1.19E-05
3487	492363.09, 3849377.25	0.00305	0.00201	0.0026	0.00411	1.23E-05	6.00E-05	1.66E-05	1.30E-05	1.02E-04	1.12E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.54E-07	1.18E-05
3488	492863.09, 3849377.25	0.00288	0.00193	0.00241	0.00411	1.16E-05	5.76E-05	1.54E-05	1.30E-05	9.76E-05	1.06E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.54E-07	1.11E-05
3489	493363.09, 3849377.25	0.00295	0.00199	0.00239	0.00418	1.19E-05	5.94E-05	1.52E-05	1.32E-05	9.97E-05	1.08E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.60E-07	1.14E-05
3490	493863.09, 3849377.25	0.00308	0.00208	0.00246	0.00431	1.24E-05	6.21E-05	1.57E-05	1.36E-05	1.04E-04	1.13E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.71E-07	1.19E-05
3491	494363.09, 3849377.25	0.00338	0.00223	0.00273	0.00448	1.37E-05	6.65E-05	1.74E-05	1.41E-05	1.12E-04	1.24E-05	0.00E+00	2.32E-07	3.86E-07	1.30E-05
3492	494863.09, 3849377.25	0.00405	0.00252	0.00332	0.00473	1.64E-05	7.52E-05	2.12E-05	1.49E-05	1.28E-04	1.49E-05	0.00E+00	2.82E-07	4.07E-07	1.56E-05
3493	495363.09, 3849377.25	0.00448	0.0027	0.00371	0.00489	1.81E-05	8.05E-05	2.37E-05	1.54E-05	1.38E-04	1.65E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.21E-07	1.72E-05
3494	495863.09, 3849377.25	0.00394	0.00247	0.0036	0.00483	1.59E-05	7.37E-05	2.30E-05	1.53E-05	1.28E-04	1.45E-05	0.00E+00	3.06E-07	4.16E-07	1.52E-05
3495	496363.09, 3849377.25	0.00409	0.00254	0.00386	0.00493	1.65E-05	7.58E-05	2.46E-05	1.56E-05	1.32E-04	1.50E-05	0.00E+00	3.28E-07	4.25E-07	1.58E-05
3496	496863.09, 3849377.25	0.00549	0.00316	0.00461	0.00536	2.22E-05	9.43E-05	2.94E-05	1.69E-05	1.63E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.92E-07	4.62E-07	2.10E-05
3497	497363.09, 3849377.25	0.00623	0.00344	0.00492	0.00557	2.52E-05	1.03E-04	3.14E-05	1.76E-05	1.77E-04	2.29E-05	0.00E+00	4.18E-07	4.80E-07	2.38E-05
3498	497863.09, 3849377.25	0.00827	0.0042	0.00524	0.00589	3.34E-05	1.25E-04	3.34E-05	1.86E-05	2.11E-04	3.04E-05	0.00E+00	4.46E-07	5.07E-07	3.14E-05
3499	498363.09, 3849377.25	0.0083	0.00422	0.00513	0.006	3.36E-05	1.26E-04	3.27E-05	1.89E-05	2.11E-04	3.05E-05	0.00E+00	4.36E-07	5.17E-07	3.15E-05
3500	471363.09, 3849877.25	0.00564	0.00429	0.00181	0.00248	2.28E-05	1.28E-04	1.15E-05	7.83E-06	1.70E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.14E-07	2.11E-05
3501	471863.09, 3849877.25	0.00638	0.00514	0.00173	0.00251	2.58E-05	1.53E-04	1.10E-05	7.93E-06	1.98E-04	2.35E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.16E-07	2.38E-05
3502	472363.09, 3849877.25	0.00694	0.00578	0.00169	0.00254	2.81E-05	1.72E-04	1.08E-05	8.02E-06	2.19E-04	2.55E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.19E-07	2.59E-05
3503	472863.09, 3849877.25	0.00744	0.00609	0.0017	0.00257	3.01E-05	1.82E-04	1.08E-05	8.11E-06	2.31E-04	2.74E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.21E-07	2.77E-05
3504	473363.09, 3849877.25	0.00807	0.00617	0.00175	0.0026	3.26E-05	1.84E-04	1.12E-05	8.21E-06	2.36E-04	2.97E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.24E-07	3.00E-05
3505	473863.09, 3849877.25	0.00892	0.00628	0.00184	0.00263	3.61E-05	1.87E-04	1.17E-05	8.30E-06	2.43E-04	3.28E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.26E-07	3.32E-05
3506	474363.09, 3849877.25	0.00973	0.00631	0.00191	0.00266	3.93E-05	1.88E-04	1.22E-05	8.40E-06	2.48E-04	3.58E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.29E-07	3.62E-05
3507	474863.09, 3849877.25	0.01022	0.00636	0.00195	0.0027	4.13E-05	1.90E-04	1.24E-05	8.52E-06	2.52E-04	3.76E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.32E-07	3.80E-05
3508	475363.09, 3849877.25	0.0104	0.00622	0.00194	0.00273	4.20E-05	1.86E-04	1.24E-05	8.62E-06	2.49E-04	3.82E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.35E-07	3.86E-05
3509	475863.09, 3849877.25	0.01049	0.00608	0.00191	0.00276	4.24E-05	1.81E-04	1.22E-05	8.71E-06	2.45E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.38E-07	3.90E-05
3510	476363.09, 3849877.25	0.01051	0.00617	0.0019	0.00276	4.25E-05	1.84E-04	1.21E-05	8.71E-06	2.47E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.38E-07	3.90E-05
3511	476863.09, 3849877.25	0.01051	0.00716	0.00194	0.00274	4.25E-05	2.14E-04	1.24E-05	8.65E-06	2.77E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.36E-07	3.90E-05
3512	477363.09, 3849877.25	0.01043	0.00872	0.002	0.00271	4.22E-05	2.60E-04	1.28E-05	8.56E-06	3.24E-04	3.83E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.33E-07	3.87E-05
3513	477863.09, 3849877.25	0.01	0.00924	0.00206	0.00271	4.04E-05	2.76E-04	1.31E-05	8.56E-06	3.38E-04	3.68E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.33E-07	3.72E-05
3514	478363.09, 3849877.25	0.00953	0.00857	0.00208	0.00281	3.85E-05	2.56E-04	1.33E-05	8.87E-06	3.16E-04	3.50E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.42E-07	3.55E-05
3515	478863.09, 3849877.25	0.01144	0.00823	0.00205	0.00291	4.62E-05	2.46E-04	1.31E-05	9.19E-06	3.14E-04	4.21E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.51E-07	4.25E-05
3516	479363.09, 3849877.25	0.01535	0.00672	0.00203	0.00302	6.20E-05	2.00E-04	1.29E-05	9.54E-06	2.85E-04	5.64E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.60E-07	5.69E-05

3517	479863.09, 3849877.25	0.01685	0.00619	0.00206	0.00319	6.81E-05	1.85E-04	1.31E-05	1.01E-05	2.76E-04	6.19E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.75E-07	6.24E-05
3518	480363.09, 3849877.25	0.01376	0.00505	0.00233	0.00334	5.56E-05	1.51E-04	1.49E-05	1.05E-05	2.32E-04	5.06E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.88E-07	5.11E-05
3519	480863.09, 3849877.25	0.00971	0.00405	0.00302	0.0032	3.92E-05	1.21E-04	1.93E-05	1.01E-05	1.89E-04	3.57E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.76E-07	3.62E-05
3520	481363.09, 3849877.25	0.00854	0.00362	0.00332	0.00324	3.45E-05	1.08E-04	2.12E-05	1.02E-05	1.74E-04	3.14E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.79E-07	3.20E-05
3521	481863.09, 3849877.25	0.00527	0.00267	0.00246	0.00321	2.13E-05	7.97E-05	1.57E-05	1.01E-05	1.27E-04	1.94E-05	0.00E+00	2.09E-07	2.76E-07	1.99E-05
3522	482363.09, 3849877.25	0.00428	0.0024	0.00231	0.0032	1.73E-05	7.16E-05	1.47E-05	1.01E-05	1.14E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.76E-07	1.62E-05
3523	482863.09, 3849877.25	0.00362	0.00217	0.00229	0.00315	1.46E-05	6.47E-05	1.46E-05	9.95E-06	1.04E-04	1.33E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.71E-07	1.38E-05
3524	483363.09, 3849877.25	0.00318	0.00199	0.00237	0.00311	1.29E-05	5.94E-05	1.51E-05	9.82E-06	9.72E-05	1.17E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.68E-07	1.22E-05
3525	483863.09, 3849877.25	0.0032	0.00196	0.0026	0.00314	1.29E-05	5.85E-05	1.66E-05	9.91E-06	9.79E-05	1.18E-05	0.00E+00	2.21E-07	2.70E-07	1.23E-05
3526	484363.09, 3849877.25	0.00428	0.00226	0.00299	0.00327	1.73E-05	6.74E-05	1.91E-05	1.03E-05	1.14E-04	1.57E-05	0.00E+00	2.54E-07	2.82E-07	1.63E-05
3527	484863.09, 3849877.25	0.00566	0.00266	0.00362	0.00347	2.29E-05	7.94E-05	2.31E-05	1.10E-05	1.36E-04	2.08E-05	0.00E+00	3.08E-07	2.99E-07	2.14E-05
3528	485363.09, 3849877.25	0.00499	0.00257	0.00426	0.00352	2.02E-05	7.67E-05	2.72E-05	1.11E-05	1.35E-04	1.83E-05	0.00E+00	3.62E-07	3.03E-07	1.90E-05
3529	485863.09, 3849877.25	0.00389	0.00226	0.00427	0.00344	1.57E-05	6.74E-05	2.72E-05	1.09E-05	1.21E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.63E-07	2.96E-07	1.50E-05
3530	486363.09, 3849877.25	0.00347	0.00212	0.00372	0.00337	1.40E-05	6.32E-05	2.37E-05	1.06E-05	1.12E-04	1.28E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.90E-07	1.34E-05
3531	486863.09, 3849877.25	0.00379	0.00229	0.00315	0.00338	1.53E-05	6.83E-05	2.01E-05	1.07E-05	1.14E-04	1.39E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.91E-07	1.45E-05
3532	487363.09, 3849877.25	0.00359	0.00227	0.00271	0.00343	1.45E-05	6.77E-05	1.73E-05	1.08E-05	1.10E-04	1.32E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.95E-07	1.37E-05
3533	487863.09, 3849877.25	0.00347	0.00218	0.00257	0.00347	1.40E-05	6.50E-05	1.64E-05	1.10E-05	1.06E-04	1.28E-05	0.00E+00	2.19E-07	2.99E-07	1.33E-05
3534	488363.09, 3849877.25	0.00348	0.00221	0.00285	0.00356	1.41E-05	6.59E-05	1.82E-05	1.12E-05	1.09E-04	1.28E-05	0.00E+00	2.42E-07	3.07E-07	1.33E-05
3535	488863.09, 3849877.25	0.00365	0.00228	0.00329	0.00369	1.48E-05	6.80E-05	2.10E-05	1.17E-05	1.15E-04	1.34E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.18E-07	1.40E-05
3536	489363.09, 3849877.25	0.00375	0.00233	0.00356	0.00385	1.52E-05	6.95E-05	2.27E-05	1.22E-05	1.20E-04	1.38E-05	0.00E+00	3.03E-07	3.32E-07	1.44E-05
3537	489863.09, 3849877.25	0.00374	0.00232	0.00349	0.00406	1.51E-05	6.92E-05	2.23E-05	1.28E-05	1.19E-04	1.38E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.50E-07	1.44E-05
3538	490363.09, 3849877.25	0.0037	0.00227	0.0034	0.00416	1.50E-05	6.77E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.17E-04	1.36E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.58E-07	1.43E-05
3539	490863.09, 3849877.25	0.0038	0.00235	0.00347	0.00427	1.54E-05	7.01E-05	2.21E-05	1.35E-05	1.21E-04	1.40E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.68E-07	1.46E-05
3540	491363.09, 3849877.25	0.00386	0.00241	0.00334	0.00439	1.56E-05	7.19E-05	2.13E-05	1.39E-05	1.23E-04	1.42E-05	0.00E+00	2.84E-07	3.78E-07	1.49E-05
3541	491863.09, 3849877.25	0.00377	0.00241	0.00291	0.0045	1.52E-05	7.19E-05	1.86E-05	1.42E-05	1.20E-04	1.39E-05	0.00E+00	2.47E-07	3.87E-07	1.45E-05
3542	492363.09, 3849877.25	0.00383	0.0024	0.00273	0.00462	1.55E-05	7.16E-05	1.74E-05	1.46E-05	1.19E-04	1.41E-05	0.00E+00	2.32E-07	3.98E-07	1.47E-05
3543	492863.09, 3849877.25	0.00376	0.00237	0.00269	0.00469	1.52E-05	7.07E-05	1.72E-05	1.48E-05	1.18E-04	1.38E-05	0.00E+00	2.29E-07	4.04E-07	1.45E-05
3544	493363.09, 3849877.25	0.00369	0.00239	0.00267	0.00474	1.49E-05	7.13E-05	1.70E-05	1.50E-05	1.18E-04	1.36E-05	0.00E+00	2.27E-07	4.08E-07	1.42E-05
3545	493863.09, 3849877.25	0.00381	0.00245	0.00279	0.00486	1.54E-05	7.31E-05	1.78E-05	1.53E-05	1.22E-04	1.40E-05	0.00E+00	2.37E-07	4.18E-07	1.47E-05
3546	494363.09, 3849877.25	0.00477	0.00285	0.00345	0.00517	1.93E-05	8.50E-05	2.20E-05	1.63E-05	1.43E-04	1.75E-05	0.00E+00	2.93E-07	4.45E-07	1.83E-05
3547	494863.09, 3849877.25	0.00561	0.00322	0.00405	0.00541	2.27E-05	9.61E-05	2.58E-05	1.71E-05	1.62E-04	2.06E-05	0.00E+00	3.44E-07	4.66E-07	2.14E-05
3548	495363.09, 3849877.25	0.00531	0.0031	0.00422	0.00545	2.15E-05	9.25E-05	2.69E-05	1.72E-05	1.58E-04	1.95E-05	0.00E+00	3.59E-07	4.69E-07	2.04E-05
3549	495863.09, 3849877.25	0.00633	0.00354	0.00489	0.00573	2.56E-05	1.06E-04	3.12E-05	1.81E-05	1.80E-04	2.33E-05	0.00E+00	4.16E-07	4.93E-07	2.42E-05
3550	496363.09, 3849877.25	0.00699	0.0038	0.00521	0.00593	2.83E-05	1.13E-04	3.32E-05	1.87E-05	1.94E-04	2.57E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.11E-07	2.67E-05
3551	496863.09, 3849877.25	0.00756	0.00399	0.00531	0.00611	3.06E-05	1.19E-04	3.39E-05	1.93E-05	2.03E-04	2.78E-05	0.00E+00	4.52E-07	5.26E-07	2.88E-05
3552	497363.09, 3849877.25	0.00926	0.00459	0.00552	0.00638	3.74E-05	1.37E-04	3.52E-05	2.01E-05	2.30E-04	3.40E-05	0.00E+00	4.69E-07	5.49E-07	3.51E-05
3553	497863.09, 3849877.25	0.01018	0.00491	0.00553	0.00657	4.11E-05	1.46E-04	3.53E-05	2.07E-05	2.44E-04	3.74E-05	0.00E+00	4.70E-07	5.66E-07	3.85E-05
3554	498363.09, 3849877.25	0.01013	0.00492	0.00567	0.00668	4.09E-05	1.47E-04	3.62E-05	2.11E-05	2.45E-04	3.72E-05	0.00E+00	4.82E-07	5.75E-07	3.83E-05
3555	471363.09, 3850377.25	0.00503	0.00323	0.00203	0.00257	2.03E-05	9.64E-05	1.29E-05	8.11E-06	1.38E-04	1.85E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.21E-07	1.89E-05
3556	471863.09, 3850377.25	0.00603	0.00429	0.00204	0.00263	2.44E-05	1.28E-04	1.30E-05	8.30E-06	1.74E-04	2.22E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.26E-07	2.26E-05
3557	472363.09, 3850377.25	0.00655	0.00498	0.00194	0.00266	2.65E-05	1.49E-04	1.24E-05	8.40E-06	1.96E-04	2.41E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.29E-07	2.45E-05
3558	472863.09, 3850377.25	0.00736	0.00613	0.00186	0.0027	2.98E-05	1.83E-04	1.19E-05	8.52E-06	2.33E-04	2.71E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.32E-07	2.74E-05
3559	473363.09, 3850377.25	0.00781	0.0063	0.0018	0.00272	3.16E-05	1.88E-04	1.15E-05	8.59E-06	2.40E-04	2.87E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.34E-07	2.91E-05
3560	473863.09, 3850377.25	0.00844	0.00667	0.0018	0.00275	3.41E-05	1.99E-04	1.15E-05	8.68E-06	2.53E-04	3.10E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.37E-07	3.14E-05
3561	474363.09, 3850377.25	0.00927	0.00697	0.00187	0.00279	3.75E-05	2.08E-04	1.19E-05	8.81E-06	2.66E-04	3.41E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.40E-07	3.45E-05
3562	474863.09, 3850377.25	0.01025	0.00706	0.00196	0.00283	4.14E-05	2.11E-04	1.25E-05	8.94E-06	2.73E-04	3.77E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.44E-07	3.81E-05
3563	475363.09, 3850377.25	0.01114	0.00714	0.00203	0.00287	4.50E-05	2.13E-04	1.29E-05	9.06E-06	2.80E-04	4.10E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.47E-07	4.14E-05
3564	475863.09, 3850377.25	0.0117	0.00705	0.00205	0.00291	4.73E-05	2.10E-04	1.31E-05	9.19E-06	2.80E-04	4.30E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.51E-07	4.34E-05
3565	476363.09, 3850377.25	0.01194	0.00685	0.00203	0.00294	4.83E-05	2.04E-04	1.29E-05	9.28E-06	2.75E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.53E-07	4.43E-05
3566	476863.09, 3850377.25	0.01202	0.0069	0.00201	0.00296	4.86E-05	2.06E-04	1.28E-05	9.35E-06	2.77E-04	4.42E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.55E-07	4.46E-05
3567	477363.09, 3850377.25	0.01206	0.00797	0.00204	0.00294	4.87E-05	2.38E-04	1.30E-05	9.28E-06	3.09E-04	4.43E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.53E-07	4.48E-05
3568	477863.09, 3850377.25	0.01202	0.0097	0.0021	0.00291	4.86E-05	2.89E-04	1.34E-05	9.19E-06	3.61E-04	4.42E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	4.46E-05
3569	478363.09, 3850377.25	0.01162	0.01026	0.00216	0.00291	4.70E-05	3.06E-04	1.38E-05	9.19E-06	3.76E-04	4.27E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.51E-07	4.32E-05
3570	478863.09, 3850377.25	0.0113	0.01036	0.00219	0.00298	4.57E-05	3.09E-04	1.40E-05	9.41E-06	3.78E-04	4.15E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.57E-07	4.20E-05
3571	479363.09, 3850377.25	0.01318	0.00987	0.00217	0.00306	5.33E-05	2.94E-04	1.38E-05	9.66E-06	3.71E-04	4.85E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.63E-07	4.89E-05
3572	479863.09, 3850377.25	0.0178	0.00814	0.00214	0.0032	7.20E-05	2.43E-04	1.37E-05	1.01E-05	3.39E-04	6.54E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.76E-07	6.59E-05
3573	480363.09, 3850377.25	0.01937	0.00701	0.00218	0.00347	7.83E-05	2.09E-04	1.39E-05	1.10E-05	3.12E-04	7.12E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.99E-07	7.17E-05
3574	480863.09, 3850377.25	0.01673	0.00647	0.00246	0.00355	6.76E-05	1.93E-04	1.57E-05	1.12E-05	2.88E-04	6.15E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.06E-07	6.20E-05
3575	481363.09, 3850377.25	0.01055	0.00425	0.00329	0.00345	4.26E-05	1.27E-04	2.10E-05	1.09E-05	2.01E-04	3.88E-05	0.00E+00	2.80E-07	2.97E-07	3.94E-05
3576	481863.09, 3850377.25	0.00971	0.00393	0.0038	0.00373	3.92E-05	1.17E-04	2.42E-05	1.18E-05	1.93E-04	3.57E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.21E-07	3.63E-05
3577	482363.09, 3850377.25	0.00861	0.00366	0.00301	0.00392	3.48E-05	1.09E-04	1.92E-05	1.24E-05	1.76E-04	3.17E-05	0.00E+00	2.56E-07	3.38E-07	3.22E-05
3578	482863.09, 3850377.25	0.00562	0.00281	0.00255	0.00348	2.27E-05	8.38E-05	1.63E-05	1.10E-05	1.34E-04	2.07E-05	0.00E+00	2.17E-07	3.00E-07	2.12E-05
3579	483363.09, 3850377.25	0.00437	0.00243	0.0025	0.00337	1.77E-05	7.25E-05	1.59E-05	1.06E-05	1.17E-04	1.61E-05	0.00E+00	2.13E-07	2.90E-07	1.66E-05
3580	483863.09, 3850377.25	0.00466	0.00252	0.00277	0.00341	1.88E-05	7.52E-05	1.77E-05	1.08E-05	1.22E-04	1.71E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.94E-07	1.77E-05

3581	484363.09, 3850377.25	0.00582	0.00274	0.00329	0.00353	2.35E-05	8.17E-05	2.10E-05	1.11E-05	1.37E-04	2.14E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.04E-07	2.20E-05
3582	484863.09, 3850377.25	0.00691	0.00299	0.00362	0.00374	2.79E-05	8.92E-05	2.31E-05	1.18E-05	1.52E-04	2.54E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.22E-07	2.60E-05
3583	485363.09, 3850377.25	0.00639	0.00303	0.00443	0.00389	2.58E-05	9.04E-05	2.83E-05	1.23E-05	1.57E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.77E-07	3.35E-07	2.42E-05
3584	485863.09, 3850377.25	0.00535	0.00277	0.00501	0.00384	2.16E-05	8.26E-05	3.20E-05	1.21E-05	1.48E-04	1.97E-05	0.00E+00	4.26E-07	3.31E-07	2.04E-05
3585	486363.09, 3850377.25	0.00499	0.00268	0.00472	0.00378	2.02E-05	8.00E-05	3.01E-05	1.19E-05	1.42E-04	1.83E-05	0.00E+00	4.01E-07	3.25E-07	1.91E-05
3586	486863.09, 3850377.25	0.00481	0.00276	0.00392	0.00379	1.94E-05	8.23E-05	2.50E-05	1.20E-05	1.39E-04	1.77E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.26E-07	1.83E-05
3587	487363.09, 3850377.25	0.00439	0.00265	0.00298	0.0038	1.77E-05	7.91E-05	1.90E-05	1.20E-05	1.28E-04	1.61E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.27E-07	1.67E-05
3588	487863.09, 3850377.25	0.00429	0.00257	0.00276	0.00386	1.73E-05	7.67E-05	1.76E-05	1.22E-05	1.24E-04	1.58E-05	0.00E+00	2.35E-07	3.32E-07	1.63E-05
3589	488363.09, 3850377.25	0.00439	0.00262	0.00305	0.00398	1.77E-05	7.82E-05	1.95E-05	1.26E-05	1.28E-04	1.61E-05	0.00E+00	2.59E-07	3.43E-07	1.67E-05
3590	488863.09, 3850377.25	0.0046	0.00268	0.00354	0.00414	1.86E-05	8.00E-05	2.26E-05	1.31E-05	1.34E-04	1.69E-05	0.00E+00	3.01E-07	3.56E-07	1.76E-05
3591	489363.09, 3850377.25	0.00463	0.00274	0.00378	0.00439	1.87E-05	8.17E-05	2.41E-05	1.39E-05	1.38E-04	1.70E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.78E-07	1.77E-05
3592	489863.09, 3850377.25	0.00461	0.00272	0.00368	0.00462	1.86E-05	8.11E-05	2.35E-05	1.46E-05	1.38E-04	1.69E-05	0.00E+00	3.13E-07	3.98E-07	1.77E-05
3593	490363.09, 3850377.25	0.0047	0.00274	0.00367	0.00475	1.90E-05	8.17E-05	2.34E-05	1.50E-05	1.39E-04	1.73E-05	0.00E+00	3.12E-07	4.09E-07	1.80E-05
3594	490863.09, 3850377.25	0.00474	0.00284	0.00372	0.00483	1.92E-05	8.47E-05	2.37E-05	1.53E-05	1.43E-04	1.74E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.16E-07	1.82E-05
3595	491363.09, 3850377.25	0.00487	0.00291	0.00348	0.00498	1.97E-05	8.68E-05	2.22E-05	1.57E-05	1.44E-04	1.79E-05	0.00E+00	2.96E-07	4.29E-07	1.86E-05
3596	491863.09, 3850377.25	0.00485	0.00289	0.00314	0.0051	1.96E-05	8.62E-05	2.00E-05	1.61E-05	1.42E-04	1.78E-05	0.00E+00	2.67E-07	4.39E-07	1.85E-05
3597	492363.09, 3850377.25	0.0048	0.00287	0.00294	0.00523	1.94E-05	8.56E-05	1.88E-05	1.65E-05	1.40E-04	1.76E-05	0.00E+00	2.50E-07	4.50E-07	1.83E-05
3598	492863.09, 3850377.25	0.00491	0.00295	0.00297	0.00539	1.98E-05	8.80E-05	1.89E-05	1.70E-05	1.44E-04	1.81E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.64E-07	1.88E-05
3599	493363.09, 3850377.25	0.00496	0.00297	0.00312	0.00546	2.00E-05	8.86E-05	1.99E-05	1.72E-05	1.46E-04	1.82E-05	0.00E+00	2.65E-07	4.70E-07	1.90E-05
3600	493863.09, 3850377.25	0.00566	0.00327	0.00359	0.00568	2.29E-05	9.76E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.61E-04	2.08E-05	0.00E+00	3.05E-07	4.89E-07	2.16E-05
3601	494363.09, 3850377.25	0.00632	0.00353	0.00415	0.0059	2.55E-05	1.05E-04	2.65E-05	1.86E-05	1.76E-04	2.32E-05	0.00E+00	3.53E-07	5.08E-07	2.41E-05
3602	494863.09, 3850377.25	0.00736	0.00395	0.0049	0.00613	2.98E-05	1.18E-04	3.13E-05	1.94E-05	1.98E-04	2.71E-05	0.00E+00	4.17E-07	5.28E-07	2.80E-05
3603	495363.09, 3850377.25	0.00868	0.00445	0.00549	0.00638	3.51E-05	1.33E-04	3.50E-05	2.01E-05	2.23E-04	3.19E-05	0.00E+00	4.67E-07	5.49E-07	3.29E-05
3604	495863.09, 3850377.25	0.00871	0.00447	0.00568	0.00655	3.52E-05	1.33E-04	3.62E-05	2.07E-05	2.25E-04	3.20E-05	0.00E+00	4.83E-07	5.64E-07	3.31E-05
3605	496363.09, 3850377.25	0.0101	0.00493	0.00597	0.00678	4.08E-05	1.47E-04	3.81E-05	2.14E-05	2.47E-04	3.71E-05	0.00E+00	5.08E-07	5.84E-07	3.82E-05
3606	496863.09, 3850377.25	0.01148	0.00539	0.00595	0.00702	4.64E-05	1.61E-04	3.80E-05	2.22E-05	2.67E-04	4.22E-05	0.00E+00	5.06E-07	6.04E-07	4.33E-05
3607	497363.09, 3850377.25	0.01226	0.00566	0.00597	0.00722	4.96E-05	1.69E-04	3.81E-05	2.28E-05	2.79E-04	4.51E-05	0.00E+00	5.08E-07	6.22E-07	4.62E-05
3608	497863.09, 3850377.25	0.01242	0.00577	0.00618	0.00734	5.02E-05	1.72E-04	3.94E-05	2.32E-05	2.85E-04	4.57E-05	0.00E+00	5.26E-07	6.32E-07	4.68E-05
3609	498363.09, 3850377.25	0.01249	0.00588	0.00657	0.00749	5.05E-05	1.75E-04	4.19E-05	2.36E-05	2.91E-04	4.59E-05	0.00E+00	5.59E-07	6.45E-07	4.71E-05
3610	471363.09, 3850877.25	0.00664	0.00365	0.00252	0.00276	2.68E-05	1.09E-04	1.61E-05	8.71E-06	1.61E-04	2.44E-05	0.00E+00	2.14E-07	2.38E-07	2.49E-05
3611	471863.09, 3850877.25	0.00699	0.0041	0.00248	0.00281	2.83E-05	1.22E-04	1.58E-05	8.87E-06	1.75E-04	2.57E-05	0.00E+00	2.11E-07	2.42E-07	2.62E-05
3612	472363.09, 3850877.25	0.00744	0.00485	0.00242	0.00286	3.01E-05	1.45E-04	1.54E-05	9.03E-06	1.99E-04	2.74E-05	0.00E+00	2.06E-07	2.46E-07	2.78E-05
3613	472863.09, 3850877.25	0.00778	0.0058	0.00228	0.00288	3.14E-05	1.73E-04	1.45E-05	9.09E-06	2.28E-04	2.86E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.48E-07	2.90E-05
3614	473363.09, 3850877.25	0.00765	0.00568	0.0021	0.00287	3.09E-05	1.69E-04	1.34E-05	9.06E-06	2.23E-04	2.81E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.47E-07	2.86E-05
3615	473863.09, 3850877.25	0.00832	0.00656	0.00198	0.0029	3.36E-05	1.96E-04	1.26E-05	9.16E-06	2.51E-04	3.06E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.50E-07	3.10E-05
3616	474363.09, 3850877.25	0.00905	0.00749	0.00192	0.00294	3.66E-05	2.23E-04	1.22E-05	9.28E-06	2.82E-04	3.33E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.53E-07	3.37E-05
3617	474863.09, 3850877.25	0.00979	0.00777	0.00193	0.00297	3.96E-05	2.32E-04	1.23E-05	9.38E-06	2.93E-04	3.60E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.56E-07	3.64E-05
3618	475363.09, 3850877.25	0.01077	0.00795	0.002	0.00301	4.35E-05	2.37E-04	1.28E-05	9.50E-06	3.03E-04	3.96E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.59E-07	4.00E-05
3619	475863.09, 3850877.25	0.01191	0.00805	0.00209	0.00306	4.81E-05	2.40E-04	1.33E-05	9.66E-06	3.11E-04	4.38E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.63E-07	4.42E-05
3620	476363.09, 3850877.25	0.01283	0.00804	0.00215	0.00311	5.19E-05	2.40E-04	1.37E-05	9.82E-06	3.15E-04	4.72E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.68E-07	4.76E-05
3621	476863.09, 3850877.25	0.01353	0.00787	0.00216	0.00315	5.47E-05	2.35E-04	1.38E-05	9.95E-06	3.13E-04	4.97E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.71E-07	5.02E-05
3622	477363.09, 3850877.25	0.01388	0.0079	0.00215	0.00318	5.61E-05	2.36E-04	1.37E-05	1.00E-05	3.16E-04	5.10E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.74E-07	5.15E-05
3623	477863.09, 3850877.25	0.01398	0.00898	0.00215	0.00317	5.65E-05	2.68E-04	1.37E-05	1.00E-05	3.48E-04	5.14E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.73E-07	5.19E-05
3624	478363.09, 3850877.25	0.01398	0.01114	0.00221	0.00314	5.65E-05	3.32E-04	1.41E-05	9.91E-06	4.13E-04	5.14E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.70E-07	5.19E-05
3625	478863.09, 3850877.25	0.01376	0.0127	0.00228	0.00313	5.56E-05	3.79E-04	1.45E-05	9.88E-06	4.59E-04	5.06E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	5.11E-05
3626	479363.09, 3850877.25	0.01343	0.01216	0.00232	0.00319	5.43E-05	3.63E-04	1.48E-05	1.01E-05	4.42E-04	4.94E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.75E-07	4.98E-05
3627	479863.09, 3850877.25	0.01519	0.01091	0.00231	0.0033	6.14E-05	3.25E-04	1.47E-05	1.04E-05	4.12E-04	5.58E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.84E-07	5.63E-05
3628	480363.09, 3850877.25	0.02015	0.01052	0.00228	0.00339	8.15E-05	3.14E-04	1.45E-05	1.07E-05	4.21E-04	7.41E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.92E-07	7.46E-05
3629	480863.09, 3850877.25	0.02297	0.00931	0.00231	0.00361	9.28E-05	2.78E-04	1.47E-05	1.14E-05	3.97E-04	8.44E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.11E-07	8.50E-05
3630	481363.09, 3850877.25	0.01941	0.00772	0.00258	0.00378	7.85E-05	2.30E-04	1.65E-05	1.19E-05	3.37E-04	7.14E-05	0.00E+00	2.19E-07	3.25E-07	7.19E-05
3631	481863.09, 3850877.25	0.01569	0.00628	0.00347	0.00397	6.34E-05	1.87E-04	2.21E-05	1.25E-05	2.85E-04	5.77E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.42E-07	5.83E-05
3632	482363.09, 3850877.25	0.01252	0.00482	0.00377	0.0042	5.06E-05	1.44E-04	2.40E-05	1.33E-05	2.32E-04	4.60E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.62E-07	4.67E-05
3633	482863.09, 3850877.25	0.00988	0.00401	0.00316	0.00431	3.99E-05	1.20E-04	2.02E-05	1.36E-05	1.93E-04	3.63E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.71E-07	3.70E-05
3634	483363.09, 3850877.25	0.00726	0.00327	0.0031	0.00383	2.93E-05	9.76E-05	1.98E-05	1.21E-05	1.59E-04	2.67E-05	0.00E+00	2.64E-07	3.30E-07	2.73E-05
3635	483863.09, 3850877.25	0.00674	0.00314	0.00337	0.00372	2.72E-05	9.37E-05	2.15E-05	1.17E-05	1.54E-04	2.48E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.20E-07	2.54E-05
3636	484363.09, 3850877.25	0.00812	0.00346	0.00382	0.00386	3.28E-05	1.03E-04	2.44E-05	1.22E-05	1.73E-04	2.99E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.32E-07	3.05E-05
3637	484863.09, 3850877.25	0.00816	0.00332	0.00378	0.00409	3.30E-05	9.90E-05	2.41E-05	1.29E-05	1.69E-04	3.00E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.52E-07	3.07E-05
3638	485363.09, 3850877.25	0.00789	0.00351	0.00444	0.00429	3.19E-05	1.05E-04	2.83E-05	1.35E-05	1.78E-04	2.90E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.69E-07	2.98E-05
3639	485863.09, 3850877.25	0.00647	0.00315	0.00535	0.00421	2.62E-05	9.40E-05	3.41E-05	1.33E-05	1.68E-04	2.38E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.63E-07	2.46E-05
3640	486363.09, 3850877.25	0.00631	0.00321	0.00544	0.00431	2.55E-05	9.58E-05	3.47E-05	1.36E-05	1.70E-04	2.32E-05	0.00E+00	4.63E-07	3.71E-07	2.40E-05
3641	486863.09, 3850877.25	0.00598	0.00326	0.00468	0.00434	2.42E-05	9.73E-05	2.99E-05	1.37E-05	1.65E-04	2.20E-05	0.00E+00	3.98E-07	3.74E-07	2.28E-05
3642	487363.09, 3850877.25	0.00537	0.00313	0.00337	0.00426	2.17E-05	9.34E-05	2.15E-05	1.35E-05	1.50E-04	1.97E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.67E-07	2.04E-05
3643	487863.09, 3850877.25	0.00535	0.00306	0.00298	0.00433	2.16E-05	9.13E-05	1.90E-05	1.37E-05	1.46E-04	1.97E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.73E-07	2.03E-05
3644	488363.09, 3850877.25	0.0057	0.00315	0.00328	0.00451	2.30E-05	9.40E-05	2.09E-05	1.42E-05	1.52E-04	2.10E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.88E-07	2.16E-05

3645	488863.09, 3850877.25	0.00577	0.00321	0.00381	0.00478	2.33E-05	9.58E-05	2.43E-05	1.51E-05	1.58E-04	2.12E-05	0.00E+00	3.24E-07	4.12E-07	2.19E-05
3646	489363.09, 3850877.25	0.00586	0.00331	0.00409	0.00508	2.37E-05	9.87E-05	2.61E-05	1.60E-05	1.65E-04	2.15E-05	0.00E+00	3.48E-07	4.37E-07	2.23E-05
3647	489863.09, 3850877.25	0.00596	0.00333	0.00391	0.0053	2.41E-05	9.93E-05	2.49E-05	1.67E-05	1.65E-04	2.19E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.56E-07	2.27E-05
3648	490363.09, 3850877.25	0.00612	0.00345	0.00406	0.00544	2.47E-05	1.03E-04	2.59E-05	1.72E-05	1.71E-04	2.25E-05	0.00E+00	3.45E-07	4.68E-07	2.33E-05
3649	490863.09, 3850877.25	0.00638	0.00358	0.00399	0.00559	2.58E-05	1.07E-04	2.55E-05	1.76E-05	1.76E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.39E-07	4.81E-07	2.43E-05
3650	491363.09, 3850877.25	0.00653	0.00362	0.0036	0.00574	2.64E-05	1.08E-04	2.30E-05	1.81E-05	1.75E-04	2.40E-05	0.00E+00	3.06E-07	4.94E-07	2.48E-05
3651	491863.09, 3850877.25	0.00666	0.00364	0.00329	0.0059	2.69E-05	1.09E-04	2.10E-05	1.86E-05	1.75E-04	2.45E-05	0.00E+00	2.80E-07	5.08E-07	2.53E-05
3652	492363.09, 3850877.25	0.00672	0.0037	0.00328	0.00604	2.72E-05	1.10E-04	2.09E-05	1.91E-05	1.78E-04	2.47E-05	0.00E+00	2.79E-07	5.20E-07	2.55E-05
3653	492863.09, 3850877.25	0.00696	0.00384	0.0034	0.00622	2.81E-05	1.15E-04	2.17E-05	1.96E-05	1.84E-04	2.56E-05	0.00E+00	2.89E-07	5.36E-07	2.64E-05
3654	493363.09, 3850877.25	0.0074	0.00401	0.00386	0.00638	2.99E-05	1.20E-04	2.46E-05	2.01E-05	1.94E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.28E-07	5.49E-07	2.81E-05
3655	493863.09, 3850877.25	0.00849	0.0044	0.00454	0.00661	3.43E-05	1.31E-04	2.90E-05	2.09E-05	2.15E-04	3.12E-05	0.00E+00	3.86E-07	5.69E-07	3.22E-05
3656	494363.09, 3850877.25	0.00928	0.00466	0.00521	0.0068	3.75E-05	1.39E-04	3.32E-05	2.15E-05	2.31E-04	3.41E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.86E-07	3.51E-05
3657	494863.09, 3850877.25	0.01065	0.00515	0.00587	0.00704	4.30E-05	1.54E-04	3.74E-05	2.22E-05	2.56E-04	3.92E-05	0.00E+00	4.99E-07	6.06E-07	4.03E-05
3658	495363.09, 3850877.25	0.01217	0.00567	0.00643	0.00733	4.92E-05	1.69E-04	4.10E-05	2.31E-05	2.83E-04	4.47E-05	0.00E+00	5.47E-07	6.31E-07	4.59E-05
3659	495863.09, 3850877.25	0.01279	0.00587	0.00649	0.00753	5.17E-05	1.75E-04	4.14E-05	2.38E-05	2.92E-04	4.70E-05	0.00E+00	5.52E-07	6.48E-07	4.82E-05
3660	496363.09, 3850877.25	0.01374	0.00618	0.00641	0.00775	5.55E-05	1.84E-04	4.09E-05	2.45E-05	3.05E-04	5.05E-05	0.00E+00	5.45E-07	6.67E-07	5.17E-05
3661	496863.09, 3850877.25	0.01513	0.00666	0.00659	0.00798	6.12E-05	1.99E-04	4.20E-05	2.52E-05	3.27E-04	5.56E-05	0.00E+00	5.60E-07	6.87E-07	5.69E-05
3662	497363.09, 3850877.25	0.01542	0.00683	0.0068	0.00811	6.23E-05	2.04E-04	4.34E-05	2.56E-05	3.35E-04	5.67E-05	0.00E+00	5.78E-07	6.98E-07	5.80E-05
3663	497863.09, 3850877.25	0.01532	0.0069	0.00721	0.0082	6.19E-05	2.06E-04	4.60E-05	2.59E-05	3.40E-04	5.63E-05	0.00E+00	6.13E-07	7.06E-07	5.76E-05
3664	498363.09, 3850877.25	0.01515	0.00695	0.00765	0.00827	6.12E-05	2.07E-04	4.88E-05	2.61E-05	3.43E-04	5.57E-05	0.00E+00	6.51E-07	7.12E-07	5.71E-05
3665	471363.09, 3851377.25	0.00743	0.00379	0.00297	0.00296	3.00E-05	1.13E-04	1.89E-05	9.35E-06	1.71E-04	2.73E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.55E-07	2.78E-05
3666	471863.09, 3851377.25	0.00878	0.00464	0.00305	0.00305	3.55E-05	1.38E-04	1.95E-05	9.63E-06	2.03E-04	3.23E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.63E-07	3.28E-05
3667	472363.09, 3851377.25	0.00889	0.00481	0.00293	0.00306	3.59E-05	1.43E-04	1.87E-05	9.66E-06	2.08E-04	3.27E-05	0.00E+00	2.49E-07	2.63E-07	3.32E-05
3668	472863.09, 3851377.25	0.00885	0.00501	0.00279	0.00308	3.58E-05	1.49E-04	1.78E-05	9.72E-06	2.13E-04	3.25E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.65E-07	3.30E-05
3669	473363.09, 3851377.25	0.0081	0.0047	0.00257	0.00306	3.27E-05	1.40E-04	1.64E-05	9.66E-06	1.99E-04	2.98E-05	0.00E+00	2.19E-07	2.63E-07	3.03E-05
3670	473863.09, 3851377.25	0.00823	0.00517	0.00241	0.00308	3.33E-05	1.54E-04	1.54E-05	9.72E-06	2.13E-04	3.03E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.65E-07	3.07E-05
3671	474363.09, 3851377.25	0.00909	0.00648	0.00228	0.00313	3.67E-05	1.93E-04	1.45E-05	9.88E-06	2.54E-04	3.34E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	3.39E-05
3672	474863.09, 3851377.25	0.00979	0.00762	0.00214	0.00316	3.96E-05	2.27E-04	1.37E-05	9.98E-06	2.91E-04	3.60E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.72E-07	3.64E-05
3673	475363.09, 3851377.25	0.0105	0.00837	0.00206	0.00319	4.24E-05	2.50E-04	1.31E-05	1.01E-05	3.15E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.75E-07	3.91E-05
3674	475863.09, 3851377.25	0.0114	0.00871	0.00207	0.00324	4.61E-05	2.60E-04	1.32E-05	1.02E-05	3.29E-04	4.19E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.79E-07	4.24E-05
3675	476363.09, 3851377.25	0.01265	0.00891	0.00214	0.00329	5.11E-05	2.66E-04	1.37E-05	1.04E-05	3.41E-04	4.65E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.83E-07	4.70E-05
3676	476863.09, 3851377.25	0.01407	0.00866	0.00223	0.00334	5.69E-05	2.58E-04	1.42E-05	1.05E-05	3.40E-04	5.17E-05	0.00E+00	1.90E-07	2.88E-07	5.22E-05
3677	477363.09, 3851377.25	0.01523	0.00902	0.00229	0.0034	6.16E-05	2.69E-04	1.46E-05	1.07E-05	3.56E-04	5.60E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.93E-07	5.65E-05
3678	477863.09, 3851377.25	0.01606	0.00903	0.00229	0.00344	6.49E-05	2.69E-04	1.46E-05	1.09E-05	3.60E-04	5.90E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.96E-07	5.95E-05
3679	478363.09, 3851377.25	0.01642	0.00999	0.00229	0.00344	6.64E-05	2.98E-04	1.46E-05	1.09E-05	3.90E-04	6.04E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.96E-07	6.09E-05
3680	478863.09, 3851377.25	0.01648	0.01263	0.00233	0.00342	6.66E-05	3.77E-04	1.49E-05	1.08E-05	4.69E-04	6.06E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.94E-07	6.11E-05
3681	479363.09, 3851377.25	0.01634	0.0143	0.00241	0.00341	6.60E-05	4.27E-04	1.54E-05	1.08E-05	5.19E-04	6.01E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.94E-07	6.06E-05
3682	479863.09, 3851377.25	0.01586	0.01409	0.00247	0.00348	6.41E-05	4.20E-04	1.58E-05	1.10E-05	5.11E-04	5.83E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.00E-07	5.88E-05
3683	480363.09, 3851377.25	0.01745	0.01327	0.00248	0.00357	7.05E-05	3.96E-04	1.58E-05	1.13E-05	4.94E-04	6.42E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.07E-07	6.47E-05
3684	480863.09, 3851377.25	0.0235	0.01258	0.00245	0.00372	9.50E-05	3.75E-04	1.56E-05	1.17E-05	4.98E-04	8.64E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.20E-07	8.69E-05
3685	481363.09, 3851377.25	0.02646	0.01082	0.00247	0.00392	1.07E-04	3.23E-04	1.58E-05	1.24E-05	4.58E-04	9.73E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.38E-07	9.78E-05
3686	481863.09, 3851377.25	0.02245	0.00886	0.00277	0.0042	9.07E-05	2.64E-04	1.77E-05	1.33E-05	3.86E-04	8.25E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.62E-07	8.31E-05
3687	482363.09, 3851377.25	0.01911	0.00743	0.00363	0.00455	7.72E-05	2.22E-04	2.32E-05	1.44E-05	3.36E-04	7.03E-05	0.00E+00	3.09E-07	3.92E-07	7.10E-05
3688	482863.09, 3851377.25	0.01575	0.0056	0.0039	0.00477	6.37E-05	1.67E-04	2.49E-05	1.51E-05	2.71E-04	5.79E-05	0.00E+00	3.32E-07	4.11E-07	5.86E-05
3689	483363.09, 3851377.25	0.0108	0.00426	0.00315	0.00435	4.37E-05	1.27E-04	2.01E-05	1.37E-05	2.05E-04	3.97E-05	0.00E+00	2.68E-07	3.75E-07	4.03E-05
3690	483863.09, 3851377.25	0.00915	0.00377	0.00359	0.00414	3.70E-05	1.12E-04	2.29E-05	1.31E-05	1.85E-04	3.36E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.56E-07	3.43E-05
3691	484363.09, 3851377.25	0.01157	0.00445	0.00505	0.0043	4.68E-05	1.33E-04	3.22E-05	1.36E-05	2.25E-04	4.25E-05	0.00E+00	4.29E-07	3.70E-07	4.33E-05
3692	484863.09, 3851377.25	0.00839	0.00348	0.00381	0.00438	3.39E-05	1.04E-04	2.43E-05	1.38E-05	1.76E-04	3.08E-05	0.00E+00	3.24E-07	3.77E-07	3.15E-05
3693	485363.09, 3851377.25	0.0104	0.00414	0.00443	0.00474	4.20E-05	1.24E-04	2.83E-05	1.50E-05	2.09E-04	3.82E-05	0.00E+00	3.77E-07	4.08E-07	3.90E-05
3694	485863.09, 3851377.25	0.00822	0.00375	0.00563	0.00476	3.32E-05	1.12E-04	3.59E-05	1.50E-05	1.96E-04	3.02E-05	0.00E+00	4.79E-07	4.10E-07	3.11E-05
3695	486363.09, 3851377.25	0.00815	0.00393	0.00629	0.00506	3.29E-05	1.17E-04	4.01E-05	1.60E-05	2.06E-04	3.00E-05	0.00E+00	5.35E-07	4.36E-07	3.09E-05
3696	486863.09, 3851377.25	0.00751	0.00387	0.00571	0.00497	3.04E-05	1.15E-04	3.64E-05	1.57E-05	1.98E-04	2.76E-05	0.00E+00	4.86E-07	4.28E-07	2.85E-05
3697	487363.09, 3851377.25	0.00614	0.00354	0.00374	0.00477	2.48E-05	1.06E-04	2.39E-05	1.51E-05	1.69E-04	2.26E-05	0.00E+00	3.18E-07	4.11E-07	2.33E-05
3698	487863.09, 3851377.25	0.00696	0.00368	0.00323	0.00497	2.81E-05	1.10E-04	2.06E-05	1.57E-05	1.74E-04	2.56E-05	0.00E+00	2.75E-07	4.28E-07	2.63E-05
3699	488363.09, 3851377.25	0.00746	0.00388	0.00354	0.00531	3.02E-05	1.16E-04	2.26E-05	1.68E-05	1.85E-04	2.74E-05	0.00E+00	3.01E-07	4.57E-07	2.82E-05
3700	488863.09, 3851377.25	0.00749	0.00403	0.00412	0.00568	3.03E-05	1.20E-04	2.63E-05	1.79E-05	1.95E-04	2.75E-05	0.00E+00	3.50E-07	4.89E-07	2.84E-05
3701	489363.09, 3851377.25	0.00762	0.00413	0.00438	0.00594	3.08E-05	1.23E-04	2.79E-05	1.88E-05	2.01E-04	2.80E-05	0.00E+00	3.73E-07	5.11E-07	2.89E-05
3702	489863.09, 3851377.25	0.00784	0.00418	0.00442	0.00613	3.17E-05	1.25E-04	2.82E-05	1.94E-05	2.04E-04	2.88E-05	0.00E+00	3.76E-07	5.28E-07	2.97E-05
3703	490363.09, 3851377.25	0.00824	0.00437	0.00452	0.00629	3.33E-05	1.30E-04	2.88E-05	1.99E-05	2.12E-04	3.03E-05	0.00E+00	3.84E-07	5.42E-07	3.12E-05
3704	490863.09, 3851377.25	0.00879	0.00454	0.00423	0.00648	3.55E-05	1.35E-04	2.70E-05	2.05E-05	2.18E-04	3.23E-05	0.00E+00	3.60E-07	5.58E-07	3.32E-05
3705	491363.09, 3851377.25	0.00906	0.0046	0.00372	0.00667	3.66E-05	1.37E-04	2.37E-05	2.11E-05	2.19E-04	3.33E-05	0.00E+00	3.16E-07	5.74E-07	3.42E-05
3706	491863.09, 3851377.25	0.00929	0.00469	0.00357	0.00686	3.76E-05	1.40E-04	2.28E-05	2.17E-05	2.22E-04	3.42E-05	0.00E+00	3.04E-07	5.91E-07	3.50E-05
3707	492363.09, 3851377.25	0.00973	0.00489	0.00363	0.00703	3.93E-05	1.46E-04	2.32E-05	2.22E-05	2.31E-04	3.58E-05	0.00E+00	3.09E-07	6.05E-07	3.67E-05
3708	492863.09, 3851377.25	0.01004	0.005	0.004	0.00718	4.06E-05	1.49E-04	2.55E-05	2.27E-05	2.38E-04	3.69E-05	0.00E+00	3.40E-07	6.18E-07	3.79E-05

3709	493363.09, 3851377.25	0.00956	0.00481	0.00469	0.00729	3.86E-05	1.43E-04	2.99E-05	2.30E-05	2.35E-04	3.51E-05	0.00E+00	3.99E-07	6.28E-07	3.62E-05
3710	493863.09, 3851377.25	0.01089	0.00525	0.00546	0.00755	4.40E-05	1.57E-04	3.48E-05	2.38E-05	2.59E-04	4.00E-05	0.00E+00	4.64E-07	6.50E-07	4.12E-05
3711	494363.09, 3851377.25	0.0134	0.00608	0.00631	0.00785	5.42E-05	1.81E-04	4.02E-05	2.48E-05	3.01E-04	4.93E-05	0.00E+00	5.37E-07	6.76E-07	5.05E-05
3712	494863.09, 3851377.25	0.01438	0.00643	0.00686	0.0081	5.81E-05	1.92E-04	4.38E-05	2.56E-05	3.19E-04	5.29E-05	0.00E+00	5.83E-07	6.97E-07	5.41E-05
3713	495363.09, 3851377.25	0.01702	0.00726	0.00753	0.00849	6.88E-05	2.17E-04	4.80E-05	2.68E-05	3.60E-04	6.26E-05	0.00E+00	6.40E-07	7.31E-07	6.39E-05
3714	495863.09, 3851377.25	0.01825	0.00767	0.0073	0.00872	7.38E-05	2.29E-04	4.66E-05	2.75E-05	3.77E-04	6.71E-05	0.00E+00	6.21E-07	7.51E-07	6.85E-05
3715	496363.09, 3851377.25	0.01893	0.00793	0.00727	0.00887	7.65E-05	2.37E-04	4.64E-05	2.80E-05	3.87E-04	6.96E-05	0.00E+00	6.18E-07	7.64E-07	7.10E-05
3716	496863.09, 3851377.25	0.0192	0.00812	0.00757	0.00897	7.76E-05	2.42E-04	4.83E-05	2.83E-05	3.96E-04	7.06E-05	0.00E+00	6.44E-07	7.72E-07	7.20E-05
3717	497363.09, 3851377.25	0.01931	0.00827	0.00805	0.00907	7.81E-05	2.47E-04	5.13E-05	2.86E-05	4.05E-04	7.10E-05	0.00E+00	6.85E-07	7.81E-07	7.25E-05
3718	497863.09, 3851377.25	0.01912	0.00832	0.0085	0.0091	7.73E-05	2.48E-04	5.42E-05	2.87E-05	4.08E-04	7.03E-05	0.00E+00	7.23E-07	7.84E-07	7.18E-05
3719	498363.09, 3851377.25	0.01819	0.00814	0.00889	0.00908	7.35E-05	2.43E-04	5.67E-05	2.87E-05	4.02E-04	6.69E-05	0.00E+00	7.56E-07	7.82E-07	6.84E-05
3720	471363.09, 3851877.25	0.00773	0.00419	0.00324	0.00315	3.12E-05	1.25E-04	2.07E-05	9.95E-06	1.87E-04	2.84E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.71E-07	2.90E-05
3721	471863.09, 3851877.25	0.00778	0.00407	0.00325	0.00317	3.14E-05	1.21E-04	2.07E-05	1.00E-05	1.84E-04	2.86E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.73E-07	2.92E-05
3722	472363.09, 3851877.25	0.00879	0.00452	0.00334	0.00325	3.55E-05	1.35E-04	2.13E-05	1.03E-05	2.02E-04	3.23E-05	0.00E+00	2.84E-07	2.80E-07	3.29E-05
3723	472863.09, 3851877.25	0.00969	0.00501	0.00333	0.00331	3.92E-05	1.49E-04	2.12E-05	1.05E-05	2.20E-04	3.56E-05	0.00E+00	2.83E-07	2.85E-07	3.62E-05
3724	473363.09, 3851877.25	0.00945	0.0048	0.00314	0.0033	3.82E-05	1.43E-04	2.00E-05	1.04E-05	2.12E-04	3.47E-05	0.00E+00	2.67E-07	2.84E-07	3.53E-05
3725	473863.09, 3851877.25	0.00962	0.00495	0.00299	0.00332	3.89E-05	1.48E-04	1.91E-05	1.05E-05	2.16E-04	3.54E-05	0.00E+00	2.54E-07	2.86E-07	3.59E-05
3726	474363.09, 3851877.25	0.01049	0.00585	0.0029	0.00338	4.24E-05	1.75E-04	1.85E-05	1.07E-05	2.46E-04	3.86E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.91E-07	3.91E-05
3727	474863.09, 3851877.25	0.01108	0.0071	0.00272	0.00342	4.48E-05	2.12E-04	1.73E-05	1.08E-05	2.85E-04	4.07E-05	0.00E+00	2.31E-07	2.94E-07	4.13E-05
3728	475363.09, 3851877.25	0.01134	0.00801	0.0025	0.00343	4.58E-05	2.39E-04	1.59E-05	1.08E-05	3.12E-04	4.17E-05	0.00E+00	2.13E-07	2.95E-07	4.22E-05
3729	475863.09, 3851877.25	0.01164	0.00849	0.00231	0.00346	4.71E-05	2.53E-04	1.47E-05	1.09E-05	3.26E-04	4.28E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.98E-07	4.33E-05
3730	476363.09, 3851877.25	0.01191	0.00804	0.0022	0.0035	4.81E-05	2.40E-04	1.40E-05	1.11E-05	3.13E-04	4.38E-05	0.00E+00	1.87E-07	3.01E-07	4.43E-05
3731	476863.09, 3851877.25	0.01317	0.00874	0.00221	0.00355	5.32E-05	2.61E-04	1.41E-05	1.12E-05	3.39E-04	4.84E-05	0.00E+00	1.88E-07	3.06E-07	4.89E-05
3732	477363.09, 3851877.25	0.01497	0.00924	0.0023	0.00362	6.05E-05	2.76E-04	1.47E-05	1.14E-05	3.62E-04	5.50E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.12E-07	5.55E-05
3733	477863.09, 3851877.25	0.01691	0.00929	0.00239	0.00369	6.84E-05	2.77E-04	1.52E-05	1.17E-05	3.72E-04	6.22E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.18E-07	6.27E-05
3734	478363.09, 3851877.25	0.01852	0.0089	0.00242	0.00374	7.49E-05	2.66E-04	1.54E-05	1.18E-05	3.68E-04	6.81E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.22E-07	6.86E-05
3735	478863.09, 3851877.25	0.01948	0.01021	0.00243	0.00377	7.87E-05	3.05E-04	1.55E-05	1.19E-05	4.11E-04	7.16E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.25E-07	7.21E-05
3736	479363.09, 3851877.25	0.01981	0.01397	0.00247	0.00376	8.01E-05	4.17E-04	1.58E-05	1.19E-05	5.24E-04	7.28E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.24E-07	7.34E-05
3737	479863.09, 3851877.25	0.01973	0.01648	0.00256	0.00377	7.98E-05	4.92E-04	1.63E-05	1.19E-05	6.00E-04	7.25E-05	0.00E+00	2.18E-07	3.25E-07	7.31E-05
3738	480363.09, 3851877.25	0.01924	0.016	0.00263	0.00384	7.78E-05	4.77E-04	1.68E-05	1.21E-05	5.84E-04	7.07E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.31E-07	7.13E-05
3739	480863.09, 3851877.25	0.02046	0.01537	0.00266	0.00396	8.27E-05	4.59E-04	1.70E-05	1.25E-05	5.71E-04	7.52E-05	0.00E+00	2.26E-07	3.41E-07	7.58E-05
3740	481363.09, 3851877.25	0.02778	0.01458	0.00264	0.00419	1.12E-04	4.35E-04	1.68E-05	1.32E-05	5.77E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.61E-07	1.03E-04
3741	481863.09, 3851877.25	0.03155	0.01198	0.00265	0.00446	1.28E-04	3.57E-04	1.69E-05	1.41E-05	5.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.84E-07	1.17E-04
3742	482363.09, 3851877.25	0.02467	0.00829	0.00314	0.00493	9.97E-05	2.47E-04	2.00E-05	1.56E-05	3.83E-04	9.07E-05	0.00E+00	2.67E-07	4.25E-07	9.14E-05
3743	482863.09, 3851877.25	0.01721	0.0059	0.00441	0.00506	6.96E-05	1.76E-04	2.81E-05	1.60E-05	2.90E-04	6.33E-05	0.00E+00	3.75E-07	4.36E-07	6.41E-05
3744	483363.09, 3851877.25	0.01726	0.0059	0.00399	0.00516	6.98E-05	1.76E-04	2.55E-05	1.63E-05	2.88E-04	6.35E-05	0.00E+00	3.39E-07	4.44E-07	6.42E-05
3745	483863.09, 3851877.25	0.01512	0.00524	0.00372	0.00491	6.11E-05	1.56E-04	2.37E-05	1.55E-05	2.57E-04	5.56E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.23E-07	5.63E-05
3746	484363.09, 3851877.25	0.01598	0.0055	0.00536	0.00485	6.46E-05	1.64E-04	3.42E-05	1.53E-05	2.78E-04	5.88E-05	0.00E+00	4.56E-07	4.18E-07	5.96E-05
3747	484863.09, 3851877.25	0.01409	0.00492	0.0052	0.00504	5.70E-05	1.47E-04	3.32E-05	1.59E-05	2.53E-04	5.18E-05	0.00E+00	4.42E-07	4.34E-07	5.27E-05
3748	485363.09, 3851877.25	0.01336	0.005	0.00452	0.00527	5.40E-05	1.49E-04	2.88E-05	1.66E-05	2.49E-04	4.91E-05	0.00E+00	3.84E-07	4.54E-07	5.00E-05
3749	485863.09, 3851877.25	0.01286	0.00511	0.00571	0.00586	5.20E-05	1.52E-04	3.64E-05	1.85E-05	2.59E-04	4.73E-05	0.00E+00	4.86E-07	5.05E-07	4.83E-05
3750	486363.09, 3851877.25	0.01002	0.00463	0.00692	0.00587	4.05E-05	1.38E-04	4.41E-05	1.85E-05	2.41E-04	3.68E-05	0.00E+00	5.89E-07	5.05E-07	3.79E-05
3751	486863.09, 3851877.25	0.00938	0.00465	0.00675	0.0057	3.79E-05	1.39E-04	4.31E-05	1.80E-05	2.38E-04	3.45E-05	0.00E+00	5.74E-07	4.91E-07	3.56E-05
3752	487363.09, 3851877.25	0.00914	0.00465	0.00463	0.00569	3.69E-05	1.39E-04	2.95E-05	1.80E-05	2.23E-04	3.36E-05	0.00E+00	3.94E-07	4.90E-07	3.45E-05
3753	487863.09, 3851877.25	0.00821	0.00434	0.00349	0.00593	3.32E-05	1.29E-04	2.23E-05	1.87E-05	2.04E-04	3.02E-05	0.00E+00	2.97E-07	5.11E-07	3.10E-05
3754	488363.09, 3851877.25	0.00861	0.00461	0.00381	0.00635	3.48E-05	1.38E-04	2.43E-05	2.00E-05	2.17E-04	3.17E-05	0.00E+00	3.24E-07	5.47E-07	3.25E-05
3755	488863.09, 3851877.25	0.00832	0.00466	0.00445	0.00659	3.36E-05	1.39E-04	2.84E-05	2.08E-05	2.22E-04	3.06E-05	0.00E+00	3.78E-07	5.67E-07	3.15E-05
3756	489363.09, 3851877.25	0.00851	0.00472	0.00464	0.00683	3.44E-05	1.41E-04	2.96E-05	2.16E-05	2.26E-04	3.13E-05	0.00E+00	3.95E-07	5.88E-07	3.23E-05
3757	489863.09, 3851877.25	0.00917	0.00487	0.00453	0.00707	3.71E-05	1.45E-04	2.89E-05	2.23E-05	2.34E-04	3.37E-05	0.00E+00	3.85E-07	6.09E-07	3.47E-05
3758	490363.09, 3851877.25	0.0103	0.00521	0.00465	0.00729	4.16E-05	1.55E-04	2.97E-05	2.30E-05	2.50E-04	3.79E-05	0.00E+00	3.95E-07	6.28E-07	3.89E-05
3759	490863.09, 3851877.25	0.01148	0.00558	0.00438	0.00755	4.64E-05	1.66E-04	2.79E-05	2.38E-05	2.65E-04	4.22E-05	0.00E+00	3.73E-07	6.50E-07	4.32E-05
3760	491363.09, 3851877.25	0.01269	0.00594	0.00414	0.00783	5.13E-05	1.77E-04	2.64E-05	2.47E-05	2.80E-04	4.67E-05	0.00E+00	3.52E-07	6.74E-07	4.77E-05
3761	491863.09, 3851877.25	0.0138	0.00629	0.00416	0.00805	5.58E-05	1.88E-04	2.65E-05	2.54E-05	2.95E-04	5.07E-05	0.00E+00	3.54E-07	6.93E-07	5.18E-05
3762	492363.09, 3851877.25	0.01424	0.00642	0.00426	0.00823	5.76E-05	1.92E-04	2.72E-05	2.60E-05	3.02E-04	5.24E-05	0.00E+00	3.62E-07	7.09E-07	5.34E-05
3763	492863.09, 3851877.25	0.01303	0.00602	0.0049	0.00828	5.27E-05	1.80E-04	3.13E-05	2.61E-05	2.90E-04	4.79E-05	0.00E+00	4.17E-07	7.13E-07	4.90E-05
3764	493363.09, 3851877.25	0.0162	0.00696	0.00613	0.00868	6.55E-05	2.08E-04	3.91E-05	2.74E-05	3.40E-04	5.96E-05	0.00E+00	5.21E-07	7.47E-07	6.08E-05
3765	493863.09, 3851877.25	0.01981	0.00807	0.00749	0.0091	8.01E-05	2.41E-04	4.78E-05	2.87E-05	3.97E-04	7.28E-05	0.00E+00	6.37E-07	7.84E-07	7.43E-05
3766	494363.09, 3851877.25	0.01978	0.00812	0.00811	0.00924	8.00E-05	2.42E-04	5.17E-05	2.92E-05	4.03E-04	7.27E-05	0.00E+00	6.90E-07	7.96E-07	7.42E-05
3767	494863.09, 3851877.25	0.0223	0.00892	0.00833	0.00957	9.01E-05	2.66E-04	5.31E-05	3.02E-05	4.40E-04	8.20E-05	0.00E+00	7.08E-07	8.24E-07	8.35E-05
3768	495363.09, 3851877.25	0.02387	0.00945	0.00815	0.00981	9.65E-05	2.82E-04	5.20E-05	3.10E-05	4.61E-04	8.78E-05	0.00E+00	6.93E-07	8.45E-07	8.93E-05
3769	495863.09, 3851877.25	0.02486	0.00984	0.00819	0.00997	1.00E-04	2.94E-04	5.22E-05	3.15E-05	4.78E-04	9.14E-05	0.00E+00	6.97E-07	8.59E-07	9.30E-05
3770	496363.09, 3851877.25	0.02475	0.00992	0.00847	0.01003	1.00E-04	2.96E-04	5.40E-05	3.17E-05	4.82E-04	9.10E-05	0.00E+00	7.20E-07	8.64E-07	9.26E-05
3771	496863.09, 3851877.25	0.02443	0.00994	0.00903	0.01004	9.88E-05	2.97E-04	5.76E-05	3.17E-05	4.85E-04	8.98E-05	0.00E+00	7.68E-07	8.65E-07	9.14E-05
3772	497363.09, 3851877.25	0.02391	0.00989	0.00955	0.01002	9.66E-05	2.95E-04	6.09E-05	3.16E-05	4.84E-04	8.79E-05	0.00E+00	8.12E-07	8.63E-07	8.96E-05

3773	497863.09, 3851877.25	0.02245	0.00957	0.00998	0.00996	9.07E-05	2.86E-04	6.37E-05	3.14E-05	4.71E-04	8.25E-05	0.00E+00	8.49E-07	8.58E-07	8.42E-05
3774	498363.09, 3851877.25	0.02105	0.00929	0.01044	0.00994	8.51E-05	2.77E-04	6.66E-05	3.14E-05	4.60E-04	7.74E-05	0.00E+00	8.88E-07	8.56E-07	7.91E-05
3775	471363.09, 3852377.25	0.00705	0.00404	0.00317	0.00326	2.85E-05	1.21E-04	2.02E-05	1.03E-05	1.80E-04	2.59E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.81E-07	2.65E-05
3776	471863.09, 3852377.25	0.008	0.00442	0.0033	0.00334	3.23E-05	1.32E-04	2.10E-05	1.05E-05	1.96E-04	2.94E-05	0.00E+00	2.81E-07	2.88E-07	3.00E-05
3777	472363.09, 3852377.25	0.00874	0.00468	0.00346	0.00341	3.53E-05	1.40E-04	2.21E-05	1.08E-05	2.08E-04	3.21E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.94E-07	3.27E-05
3778	472863.09, 3852377.25	0.00941	0.00491	0.00359	0.00349	3.80E-05	1.46E-04	2.29E-05	1.10E-05	2.18E-04	3.46E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.01E-07	3.52E-05
3779	473363.09, 3852377.25	0.00995	0.00507	0.00364	0.00356	4.02E-05	1.51E-04	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-04	3.66E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.07E-07	3.72E-05
3780	473863.09, 3852377.25	0.01036	0.00521	0.00361	0.00361	4.19E-05	1.55E-04	2.30E-05	1.14E-05	2.32E-04	3.81E-05	0.00E+00	3.07E-07	3.11E-07	3.87E-05
3781	474363.09, 3852377.25	0.01088	0.00542	0.0035	0.00364	4.40E-05	1.62E-04	2.23E-05	1.15E-05	2.39E-04	4.00E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.13E-07	4.06E-05
3782	474863.09, 3852377.25	0.01299	0.00695	0.00347	0.00374	5.25E-05	2.07E-04	2.21E-05	1.18E-05	2.94E-04	4.78E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.22E-07	4.84E-05
3783	475363.09, 3852377.25	0.0133	0.00729	0.00326	0.00376	5.38E-05	2.17E-04	2.08E-05	1.19E-05	3.04E-04	4.89E-05	0.00E+00	2.77E-07	3.24E-07	4.95E-05
3784	475863.09, 3852377.25	0.01331	0.0076	0.003	0.00377	5.38E-05	2.27E-04	1.91E-05	1.19E-05	3.12E-04	4.89E-05	0.00E+00	2.55E-07	3.25E-07	4.95E-05
3785	476363.09, 3852377.25	0.01302	0.0075	0.00271	0.00378	5.26E-05	2.24E-04	1.73E-05	1.19E-05	3.06E-04	4.79E-05	0.00E+00	2.30E-07	3.25E-07	4.84E-05
3786	476863.09, 3852377.25	0.01332	0.00785	0.00249	0.00383	5.38E-05	2.34E-04	1.59E-05	1.21E-05	3.16E-04	4.90E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.30E-07	4.95E-05
3787	477363.09, 3852377.25	0.01366	0.00788	0.00239	0.0039	5.52E-05	2.35E-04	1.52E-05	1.23E-05	3.18E-04	5.02E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.36E-07	5.08E-05
3788	477863.09, 3852377.25	0.01327	0.00689	0.00236	0.00393	5.36E-05	2.06E-04	1.51E-05	1.24E-05	2.87E-04	4.88E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.38E-07	4.93E-05
3789	478363.09, 3852377.25	0.01382	0.0064	0.00247	0.00401	5.59E-05	1.91E-04	1.58E-05	1.27E-05	2.75E-04	5.08E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.45E-07	5.14E-05
3790	478863.09, 3852377.25	0.01831	0.00744	0.0026	0.00413	7.40E-05	2.22E-04	1.66E-05	1.30E-05	3.26E-04	6.73E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.56E-07	6.79E-05
3791	479363.09, 3852377.25	0.02154	0.00839	0.00263	0.00419	8.71E-05	2.50E-04	1.68E-05	1.32E-05	3.67E-04	7.92E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.61E-07	7.98E-05
3792	479863.09, 3852377.25	0.02413	0.01332	0.00262	0.00419	9.75E-05	3.97E-04	1.67E-05	1.32E-05	5.25E-04	8.87E-05	0.00E+00	2.23E-07	3.61E-07	8.93E-05
3793	480363.09, 3852377.25	0.02438	0.01919	0.00273	0.00424	9.85E-05	5.73E-04	1.74E-05	1.34E-05	7.02E-04	8.96E-05	0.00E+00	2.32E-07	3.65E-07	9.02E-05
3794	480863.09, 3852377.25	0.02397	0.01867	0.00282	0.00433	9.69E-05	5.57E-04	1.80E-05	1.37E-05	6.86E-04	8.81E-05	0.00E+00	2.40E-07	3.73E-07	8.87E-05
3795	481363.09, 3852377.25	0.02472	0.01807	0.00287	0.00454	9.99E-05	5.39E-04	1.83E-05	1.43E-05	6.72E-04	9.09E-05	0.00E+00	2.44E-07	3.91E-07	9.15E-05
3796	481863.09, 3852377.25	0.03371	0.01641	0.00286	0.00483	1.36E-04	4.90E-04	1.82E-05	1.53E-05	6.59E-04	1.24E-04	0.00E+00	2.43E-07	4.16E-07	1.25E-04
3797	482363.09, 3852377.25	0.0385	0.01436	0.00286	0.00527	1.56E-04	4.28E-04	1.82E-05	1.66E-05	6.19E-04	1.42E-04	0.00E+00	2.43E-07	4.54E-07	1.42E-04
3798	482863.09, 3852377.25	0.03204	0.01134	0.00327	0.00554	1.30E-04	3.38E-04	2.09E-05	1.75E-05	5.06E-04	1.18E-04	0.00E+00	2.78E-07	4.77E-07	1.19E-04
3799	483363.09, 3852377.25	0.02572	0.00774	0.00458	0.00582	1.04E-04	2.31E-04	2.92E-05	1.84E-05	3.82E-04	9.46E-05	0.00E+00	3.90E-07	5.01E-07	9.55E-05
3800	483863.09, 3852377.25	0.01965	0.00634	0.00407	0.00564	7.94E-05	1.89E-04	2.60E-05	1.78E-05	3.12E-04	7.22E-05	0.00E+00	3.46E-07	4.86E-07	7.31E-05
3801	484363.09, 3852377.25	0.02159	0.00665	0.00449	0.00561	8.73E-05	1.98E-04	2.86E-05	1.77E-05	3.32E-04	7.94E-05	0.00E+00	3.82E-07	4.83E-07	8.02E-05
3802	484863.09, 3852377.25	0.02114	0.00673	0.0061	0.00561	8.55E-05	2.01E-04	3.89E-05	1.77E-05	3.43E-04	7.77E-05	0.00E+00	5.19E-07	4.83E-07	7.87E-05
3803	485363.09, 3852377.25	0.02056	0.00692	0.00508	0.00631	8.31E-05	2.06E-04	3.24E-05	1.99E-05	3.42E-04	7.56E-05	0.00E+00	4.32E-07	5.43E-07	7.66E-05
3804	485863.09, 3852377.25	0.01722	0.0064	0.00548	0.00706	6.96E-05	1.91E-04	3.50E-05	2.23E-05	3.18E-04	6.33E-05	0.00E+00	4.66E-07	6.08E-07	6.44E-05
3805	486363.09, 3852377.25	0.01268	0.00563	0.00745	0.00675	5.13E-05	1.68E-04	4.75E-05	2.13E-05	2.88E-04	4.66E-05	0.00E+00	6.34E-07	5.81E-07	4.78E-05
3806	486863.09, 3852377.25	0.01159	0.00559	0.00744	0.00677	4.68E-05	1.67E-04	4.75E-05	2.14E-05	2.82E-04	4.26E-05	0.00E+00	6.33E-07	5.83E-07	4.38E-05
3807	487363.09, 3852377.25	0.01062	0.00552	0.00514	0.00701	4.29E-05	1.65E-04	3.28E-05	2.21E-05	2.63E-04	3.90E-05	0.00E+00	4.37E-07	6.04E-07	4.01E-05
3808	487863.09, 3852377.25	0.01017	0.00546	0.0038	0.00729	4.11E-05	1.63E-04	2.42E-05	2.30E-05	2.51E-04	3.74E-05	0.00E+00	3.23E-07	6.28E-07	3.83E-05
3809	488363.09, 3852377.25	0.00986	0.00552	0.00412	0.00752	3.99E-05	1.65E-04	2.63E-05	2.37E-05	2.55E-04	3.63E-05	0.00E+00	3.50E-07	6.48E-07	3.72E-05
3810	488863.09, 3852377.25	0.00983	0.00554	0.00478	0.00778	3.97E-05	1.65E-04	3.05E-05	2.46E-05	2.60E-04	3.61E-05	0.00E+00	4.07E-07	6.70E-07	3.72E-05
3811	489363.09, 3852377.25	0.01059	0.00564	0.00486	0.00807	4.28E-05	1.68E-04	3.10E-05	2.55E-05	2.68E-04	3.89E-05	0.00E+00	4.13E-07	6.95E-07	4.00E-05
3812	489863.09, 3852377.25	0.01094	0.00563	0.00479	0.00822	4.42E-05	1.68E-04	3.06E-05	2.60E-05	2.69E-04	4.02E-05	0.00E+00	4.07E-07	7.08E-07	4.13E-05
3813	490363.09, 3852377.25	0.01326	0.00633	0.00474	0.00856	5.36E-05	1.89E-04	3.02E-05	2.70E-05	3.00E-04	4.88E-05	0.00E+00	4.03E-07	7.37E-07	4.99E-05
3814	490863.09, 3852377.25	0.01549	0.00697	0.00444	0.00892	6.26E-05	2.08E-04	2.83E-05	2.82E-05	3.27E-04	5.69E-05	0.00E+00	3.78E-07	7.68E-07	5.81E-05
3815	491363.09, 3852377.25	0.01946	0.00807	0.00472	0.00936	7.87E-05	2.41E-04	3.01E-05	2.96E-05	3.79E-04	7.15E-05	0.00E+00	4.01E-07	8.06E-07	7.28E-05
3816	491863.09, 3852377.25	0.02125	0.00856	0.00488	0.00964	8.59E-05	2.55E-04	3.11E-05	3.04E-05	4.03E-04	7.81E-05	0.00E+00	4.15E-07	8.30E-07	7.94E-05
3817	492363.09, 3852377.25	0.02263	0.00894	0.00563	0.00991	9.15E-05	2.67E-04	3.59E-05	3.13E-05	4.25E-04	8.32E-05	0.00E+00	4.79E-07	8.53E-07	8.45E-05
3818	492863.09, 3852377.25	0.02507	0.0096	0.00702	0.01026	1.01E-04	2.86E-04	4.48E-05	3.24E-05	4.65E-04	9.22E-05	0.00E+00	5.97E-07	8.83E-07	9.37E-05
3819	493363.09, 3852377.25	0.02885	0.01065	0.00863	0.01062	1.17E-04	3.18E-04	5.50E-05	3.35E-05	5.23E-04	1.06E-04	0.00E+00	7.34E-07	9.14E-07	1.08E-04
3820	493863.09, 3852377.25	0.0293	0.01085	0.00947	0.01072	1.18E-04	3.24E-04	6.04E-05	3.38E-05	5.36E-04	1.08E-04	0.00E+00	8.05E-07	9.23E-07	1.09E-04
3821	494363.09, 3852377.25	0.0295	0.01102	0.00935	0.01082	1.19E-04	3.29E-04	5.96E-05	3.42E-05	5.42E-04	1.08E-04	0.00E+00	7.95E-07	9.32E-07	1.10E-04
3822	494863.09, 3852377.25	0.03143	0.01166	0.00926	0.01102	1.27E-04	3.48E-04	5.91E-05	3.48E-05	5.69E-04	1.16E-04	0.00E+00	7.88E-07	9.49E-07	1.17E-04
3823	495363.09, 3852377.25	0.03335	0.01234	0.00932	0.01121	1.35E-04	3.68E-04	5.94E-05	3.54E-05	5.98E-04	1.23E-04	0.00E+00	7.93E-07	9.65E-07	1.24E-04
3824	495863.09, 3852377.25	0.03237	0.0122	0.00961	0.01121	1.31E-04	3.64E-04	6.13E-05	3.54E-05	5.92E-04	1.19E-04	0.00E+00	8.17E-07	9.65E-07	1.21E-04
3825	496363.09, 3852377.25	0.03122	0.01201	0.01027	0.01117	1.26E-04	3.58E-04	6.55E-05	3.53E-05	5.85E-04	1.15E-04	0.00E+00	8.73E-07	9.62E-07	1.17E-04
3826	496863.09, 3852377.25	0.03044	0.01196	0.01098	0.01113	1.23E-04	3.57E-04	7.00E-05	3.51E-05	5.85E-04	1.12E-04	0.00E+00	9.34E-07	9.58E-07	1.14E-04
3827	497363.09, 3852377.25	0.02781	0.01134	0.01141	0.01095	1.12E-04	3.38E-04	7.28E-05	3.46E-05	5.58E-04	1.02E-04	0.00E+00	9.70E-07	9.43E-07	1.04E-04
3828	497863.09, 3852377.25	0.02511	0.01075	0.01188	0.01085	1.01E-04	3.21E-04	7.58E-05	3.43E-05	5.32E-04	9.23E-05	0.00E+00	1.01E-06	9.34E-07	9.43E-05
3829	498363.09, 3852377.25	0.02269	0.0102	0.01219	0.01077	9.17E-05	3.04E-04	7.78E-05	3.40E-05	5.08E-04	8.34E-05	0.00E+00	1.04E-06	9.27E-07	8.54E-05
3830	471363.09, 3852877.25	0.00787	0.0044	0.00336	0.00343	3.18E-05	1.31E-04	2.14E-05	1.08E-05	1.95E-04	2.89E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.95E-07	2.95E-05
3831	471863.09, 3852877.25	0.00857	0.00471	0.0034	0.00352	3.46E-05	1.41E-04	2.17E-05	1.11E-05	2.08E-04	3.15E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.03E-07	3.21E-05
3832	472363.09, 3852877.25	0.00935	0.00503	0.00349	0.0036	3.78E-05	1.50E-04	2.23E-05	1.14E-05	2.21E-04	3.44E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.10E-07	3.50E-05
3833	472863.09, 3852877.25	0.00996	0.00529	0.00359	0.00368	4.03E-05	1.58E-04	2.29E-05	1.16E-05	2.33E-04	3.66E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.17E-07	3.72E-05
3834	473363.09, 3852877.25	0.01069	0.00557	0.00373	0.00376	4.32E-05	1.66E-04	2.38E-05	1.19E-05	2.45E-04	3.93E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.24E-07	3.99E-05
3835	473863.09, 3852877.25	0.01162	0.00596	0.00391	0.00385	4.70E-05	1.78E-04	2.49E-05	1.22E-05	2.62E-04	4.27E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.32E-07	4.34E-05
3836	474363.09, 3852877.25	0.01274	0.00642	0.00405	0.00397	5.15E-05	1.92E-04	2.58E-05	1.25E-05	2.81E-04	4.68E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.42E-07	4.75E-05

3837	474863.09, 3852877.25	0.01238	0.00609	0.00402	0.00401	5.00E-05	1.82E-04	2.56E-05	1.27E-05	2.70E-04	4.55E-05	0.00E+00	3.42E-07	3.45E-07	4.62E-05
3838	475363.09, 3852877.25	0.01371	0.00675	0.004	0.00412	5.54E-05	2.01E-04	2.55E-05	1.30E-05	2.95E-04	5.04E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.55E-07	5.11E-05
3839	475863.09, 3852877.25	0.01433	0.007	0.00384	0.00416	5.79E-05	2.09E-04	2.45E-05	1.31E-05	3.04E-04	5.27E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.58E-07	5.34E-05
3840	476363.09, 3852877.25	0.01397	0.00678	0.00355	0.00415	5.65E-05	2.02E-04	2.26E-05	1.31E-05	2.94E-04	5.14E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.57E-07	5.20E-05
3841	476863.09, 3852877.25	0.01269	0.00621	0.00316	0.00412	5.13E-05	1.85E-04	2.02E-05	1.30E-05	2.70E-04	4.67E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.55E-07	4.73E-05
3842	477363.09, 3852877.25	0.01149	0.00576	0.00278	0.00414	4.64E-05	1.72E-04	1.77E-05	1.31E-05	2.49E-04	4.22E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.56E-07	4.28E-05
3843	477863.09, 3852877.25	0.01018	0.00532	0.00249	0.00419	4.11E-05	1.59E-04	1.59E-05	1.32E-05	2.29E-04	3.74E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.61E-07	3.80E-05
3844	478363.09, 3852877.25	0.00794	0.00475	0.00231	0.00425	3.21E-05	1.42E-04	1.47E-05	1.34E-05	2.02E-04	2.92E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.66E-07	2.98E-05
3845	478863.09, 3852877.25	0.00958	0.0054	0.00241	0.00439	3.87E-05	1.61E-04	1.54E-05	1.39E-05	2.29E-04	3.52E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.78E-07	3.58E-05
3846	479363.09, 3852877.25	0.01429	0.00644	0.00263	0.00455	5.78E-05	1.92E-04	1.68E-05	1.44E-05	2.81E-04	5.25E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.92E-07	5.32E-05
3847	479863.09, 3852877.25	0.02471	0.00952	0.00281	0.00473	9.99E-05	2.84E-04	1.79E-05	1.49E-05	4.17E-04	9.08E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.07E-07	9.15E-05
3848	480363.09, 3852877.25	0.02975	0.01707	0.00283	0.00478	1.20E-04	5.09E-04	1.81E-05	1.51E-05	6.63E-04	1.09E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.12E-07	1.10E-04
3849	480863.09, 3852877.25	0.03129	0.0208	0.0029	0.00489	1.26E-04	6.21E-04	1.85E-05	1.54E-05	7.81E-04	1.15E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.21E-07	1.16E-04
3850	481363.09, 3852877.25	0.0308	0.02253	0.00304	0.00504	1.24E-04	6.72E-04	1.94E-05	1.59E-05	8.32E-04	1.13E-04	0.00E+00	2.59E-07	4.34E-07	1.14E-04
3851	481863.09, 3852877.25	0.03105	0.02124	0.00311	0.00548	1.26E-04	6.34E-04	1.98E-05	1.73E-05	7.96E-04	1.14E-04	0.00E+00	2.64E-07	4.72E-07	1.15E-04
3852	482363.09, 3852877.25	0.0422	0.01977	0.00311	0.00593	1.71E-04	5.90E-04	1.98E-05	1.87E-05	7.99E-04	1.55E-04	0.00E+00	2.64E-07	5.11E-07	1.56E-04
3853	482863.09, 3852877.25	0.04839	0.01755	0.00312	0.00625	1.96E-04	5.24E-04	1.99E-05	1.97E-05	7.59E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.38E-07	1.79E-04
3854	483363.09, 3852877.25	0.04063	0.01274	0.00359	0.00643	1.64E-04	3.80E-04	2.29E-05	2.03E-05	5.88E-04	1.49E-04	0.00E+00	3.05E-07	5.54E-07	1.50E-04
3855	483863.09, 3852877.25	0.03001	0.00834	0.00499	0.00673	1.21E-04	2.49E-04	3.18E-05	2.12E-05	4.23E-04	1.10E-04	0.00E+00	4.24E-07	5.80E-07	1.11E-04
3856	484363.09, 3852877.25	0.03194	0.00891	0.00416	0.00656	1.29E-04	2.66E-04	2.65E-05	2.07E-05	4.42E-04	1.17E-04	0.00E+00	3.54E-07	5.65E-07	1.18E-04
3857	484863.09, 3852877.25	0.03043	0.0092	0.00524	0.00682	1.23E-04	2.74E-04	3.34E-05	2.15E-05	4.52E-04	1.12E-04	0.00E+00	4.46E-07	5.87E-07	1.13E-04
3858	485363.09, 3852877.25	0.02056	0.00707	0.00639	0.00771	8.31E-05	2.11E-04	4.08E-05	2.43E-05	3.59E-04	7.56E-05	0.00E+00	5.43E-07	6.64E-07	7.68E-05
3859	485863.09, 3852877.25	0.01644	0.00664	0.00537	0.00795	6.65E-05	1.98E-04	3.43E-05	2.51E-05	3.24E-04	6.04E-05	0.00E+00	4.57E-07	6.85E-07	6.16E-05
3860	486363.09, 3852877.25	0.01304	0.00638	0.00702	0.00808	5.27E-05	1.90E-04	4.48E-05	2.55E-05	3.13E-04	4.79E-05	0.00E+00	5.97E-07	6.96E-07	4.92E-05
3861	486863.09, 3852877.25	0.01277	0.00665	0.00735	0.00848	5.16E-05	1.98E-04	4.69E-05	2.68E-05	3.24E-04	4.69E-05	0.00E+00	6.25E-07	7.30E-07	4.83E-05
3862	487363.09, 3852877.25	0.01203	0.00672	0.0055	0.00869	4.86E-05	2.00E-04	3.51E-05	2.74E-05	3.12E-04	4.42E-05	0.00E+00	4.68E-07	7.48E-07	4.54E-05
3863	487863.09, 3852877.25	0.0123	0.00686	0.00415	0.009	4.97E-05	2.05E-04	2.65E-05	2.84E-05	3.09E-04	4.52E-05	0.00E+00	3.53E-07	7.75E-07	4.63E-05
3864	488363.09, 3852877.25	0.01043	0.0061	0.00447	0.0089	4.22E-05	1.82E-04	2.85E-05	2.81E-05	2.81E-04	3.83E-05	0.00E+00	3.80E-07	7.66E-07	3.95E-05
3865	488863.09, 3852877.25	0.01294	0.00682	0.0052	0.00938	5.23E-05	2.03E-04	3.32E-05	2.96E-05	3.19E-04	4.76E-05	0.00E+00	4.42E-07	8.08E-07	4.88E-05
3866	489363.09, 3852877.25	0.01506	0.00725	0.00524	0.00972	6.09E-05	2.16E-04	3.34E-05	3.07E-05	3.41E-04	5.54E-05	0.00E+00	4.46E-07	8.37E-07	5.67E-05
3867	489863.09, 3852877.25	0.01725	0.00771	0.00524	0.01002	6.97E-05	2.30E-04	3.34E-05	3.16E-05	3.65E-04	6.34E-05	0.00E+00	4.46E-07	8.63E-07	6.47E-05
3868	490363.09, 3852877.25	0.02371	0.00946	0.0055	0.01065	9.58E-05	2.82E-04	3.51E-05	3.36E-05	4.47E-04	8.72E-05	0.00E+00	4.68E-07	9.17E-07	8.86E-05
3869	490863.09, 3852877.25	0.02761	0.01043	0.00535	0.01109	1.12E-04	3.11E-04	3.41E-05	3.50E-05	4.92E-04	1.02E-04	0.00E+00	4.55E-07	9.55E-07	1.03E-04
3870	491363.09, 3852877.25	0.03134	0.01142	0.00546	0.01149	1.27E-04	3.41E-04	3.48E-05	3.63E-05	5.38E-04	1.15E-04	0.00E+00	4.64E-07	9.89E-07	1.17E-04
3871	491863.09, 3852877.25	0.03355	0.01199	0.00601	0.01174	1.36E-04	3.58E-04	3.83E-05	3.71E-05	5.69E-04	1.23E-04	0.00E+00	5.11E-07	1.01E-06	1.25E-04
3872	492363.09, 3852877.25	0.03606	0.01258	0.00763	0.01197	1.46E-04	3.75E-04	4.87E-05	3.78E-05	6.08E-04	1.33E-04	0.00E+00	6.49E-07	1.03E-06	1.34E-04
3873	492863.09, 3852877.25	0.04033	0.01363	0.01021	0.01231	1.63E-04	4.07E-04	6.51E-05	3.89E-05	6.74E-04	1.48E-04	0.00E+00	8.68E-07	1.06E-06	1.50E-04
3874	493363.09, 3852877.25	0.04314	0.01446	0.01186	0.0125	1.74E-04	4.31E-04	7.56E-05	3.95E-05	7.21E-04	1.59E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.08E-06	1.61E-04
3875	493863.09, 3852877.25	0.04306	0.01465	0.01128	0.01243	1.74E-04	4.37E-04	7.19E-05	3.92E-05	7.22E-04	1.58E-04	0.00E+00	9.59E-07	1.07E-06	1.60E-04
3876	494363.09, 3852877.25	0.04306	0.01482	0.01066	0.01249	1.74E-04	4.42E-04	6.80E-05	3.94E-05	7.24E-04	1.58E-04	0.00E+00	9.07E-07	1.08E-06	1.60E-04
3877	494863.09, 3852877.25	0.0438	0.01522	0.01056	0.0126	1.77E-04	4.54E-04	6.74E-05	3.98E-05	7.38E-04	1.61E-04	0.00E+00	8.98E-07	1.08E-06	1.63E-04
3878	495363.09, 3852877.25	0.04172	0.01487	0.01106	0.01255	1.69E-04	4.44E-04	7.05E-05	3.96E-05	7.22E-04	1.53E-04	0.00E+00	9.41E-07	1.08E-06	1.55E-04
3879	495863.09, 3852877.25	0.03948	0.01448	0.01191	0.01246	1.60E-04	4.32E-04	7.60E-05	3.93E-05	7.07E-04	1.45E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.07E-06	1.47E-04
3880	496363.09, 3852877.25	0.03876	0.01453	0.01289	0.01242	1.57E-04	4.33E-04	8.22E-05	3.92E-05	7.12E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.07E-06	1.45E-04
3881	496863.09, 3852877.25	0.03688	0.01431	0.01368	0.01233	1.49E-04	4.27E-04	8.73E-05	3.89E-05	7.02E-04	1.36E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.06E-06	1.38E-04
3882	497363.09, 3852877.25	0.03184	0.01305	0.01404	0.01202	1.29E-04	3.89E-04	8.96E-05	3.80E-05	6.46E-04	1.17E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.04E-06	1.19E-04
3883	497863.09, 3852877.25	0.02442	0.01099	0.01399	0.01163	9.87E-05	3.28E-04	8.92E-05	3.67E-05	5.53E-04	8.98E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.00E-06	9.20E-05
3884	498363.09, 3852877.25	0.02296	0.01073	0.01482	0.01153	9.28E-05	3.20E-04	9.45E-05	3.64E-05	5.44E-04	8.44E-05	0.00E+00	1.26E-06	9.93E-07	8.67E-05
3885	471363.09, 3853377.25	0.00825	0.00475	0.00373	0.00352	3.33E-05	1.42E-04	2.38E-05	1.11E-05	2.10E-04	3.03E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.03E-07	3.10E-05
3886	471863.09, 3853377.25	0.00907	0.00503	0.0038	0.00365	3.67E-05	1.50E-04	2.42E-05	1.15E-05	2.22E-04	3.33E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.14E-07	3.40E-05
3887	472363.09, 3853377.25	0.00976	0.00531	0.00383	0.00378	3.95E-05	1.58E-04	2.44E-05	1.19E-05	2.34E-04	3.59E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.25E-07	3.65E-05
3888	472863.09, 3853377.25	0.01046	0.00561	0.00385	0.0039	4.23E-05	1.67E-04	2.46E-05	1.23E-05	2.47E-04	3.85E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.36E-07	3.91E-05
3889	473363.09, 3853377.25	0.01103	0.00583	0.00386	0.00399	4.46E-05	1.74E-04	2.46E-05	1.26E-05	2.56E-04	4.06E-05	0.00E+00	3.28E-07	3.44E-07	4.12E-05
3890	473863.09, 3853377.25	0.01169	0.00608	0.00391	0.00408	4.73E-05	1.81E-04	2.49E-05	1.29E-05	2.66E-04	4.30E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.51E-07	4.37E-05
3891	474363.09, 3853377.25	0.0124	0.0063	0.00401	0.00415	5.01E-05	1.88E-04	2.56E-05	1.31E-05	2.77E-04	4.56E-05	0.00E+00	3.41E-07	3.57E-07	4.63E-05
3892	474863.09, 3853377.25	0.01257	0.00618	0.00412	0.0042	5.08E-05	1.84E-04	2.63E-05	1.33E-05	2.75E-04	4.62E-05	0.00E+00	3.50E-07	3.62E-07	4.69E-05
3893	475363.09, 3853377.25	0.01299	0.00621	0.00424	0.00429	5.25E-05	1.85E-04	2.70E-05	1.35E-05	2.78E-04	4.78E-05	0.00E+00	3.61E-07	3.69E-07	4.85E-05
3894	475863.09, 3853377.25	0.0133	0.00624	0.0043	0.00439	5.38E-05	1.86E-04	2.74E-05	1.39E-05	2.81E-04	4.89E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.78E-07	4.96E-05
3895	476363.09, 3853377.25	0.01257	0.00594	0.00414	0.00445	5.08E-05	1.77E-04	2.64E-05	1.41E-05	2.68E-04	4.62E-05	0.00E+00	3.52E-07	3.83E-07	4.69E-05
3896	476863.09, 3853377.25	0.01092	0.0054	0.00379	0.00448	4.41E-05	1.61E-04	2.42E-05	1.41E-05	2.44E-04	4.01E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.86E-07	4.09E-05
3897	477363.09, 3853377.25	0.01075	0.00544	0.00352	0.00453	4.35E-05	1.62E-04	2.25E-05	1.43E-05	2.43E-04	3.95E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.90E-07	4.02E-05
3898	477863.09, 3853377.25	0.01082	0.00559	0.00322	0.00459	4.37E-05	1.67E-04	2.05E-05	1.45E-05	2.46E-04	3.98E-05	0.00E+00	2.74E-07	3.95E-07	4.04E-05
3899	478363.09, 3853377.25	0.00917	0.0051	0.00277	0.00465	3.71E-05	1.52E-04	1.77E-05	1.47E-05	2.22E-04	3.37E-05	0.00E+00	2.36E-07	4.00E-07	3.43E-05
3900	478863.09, 3853377.25	0.00713	0.00451	0.00248	0.00472	2.88E-05	1.35E-04	1.58E-05	1.49E-05	1.94E-04	2.62E-05	0.00E+00	2.11E-07	4.06E-07	2.68E-05

3901	479363.09, 3853377.25	0.01163	0.00622	0.00261	0.005	4.70E-05	1.86E-04	1.66E-05	1.58E-05	2.65E-04	4.28E-05	0.00E+00	2.22E-07	4.31E-07	4.34E-05
3902	479863.09, 3853377.25	0.0179	0.00806	0.0028	0.00525	7.24E-05	2.40E-04	1.79E-05	1.66E-05	3.47E-04	6.58E-05	0.00E+00	2.38E-07	4.52E-07	6.65E-05
3903	480363.09, 3853377.25	0.0293	0.01216	0.00296	0.00547	1.18E-04	3.63E-04	1.89E-05	1.73E-05	5.17E-04	1.08E-04	0.00E+00	2.52E-07	4.71E-07	1.08E-04
3904	480863.09, 3853377.25	0.03293	0.01242	0.00304	0.00561	1.33E-04	3.71E-04	1.94E-05	1.77E-05	5.41E-04	1.21E-04	0.00E+00	2.59E-07	4.83E-07	1.22E-04
3905	481363.09, 3853377.25	0.04076	0.02035	0.00311	0.00593	1.65E-04	6.07E-04	1.98E-05	1.87E-05	8.10E-04	1.50E-04	0.00E+00	2.64E-07	5.11E-07	1.51E-04
3906	481863.09, 3853377.25	0.04147	0.02784	0.0033	0.00625	1.68E-04	8.31E-04	2.10E-05	1.97E-05	1.04E-03	1.52E-04	0.00E+00	2.81E-07	5.38E-07	1.53E-04
3907	482363.09, 3853377.25	0.04146	0.02534	0.00339	0.00694	1.68E-04	7.56E-04	2.16E-05	2.19E-05	9.67E-04	1.52E-04	0.00E+00	2.88E-07	5.98E-07	1.53E-04
3908	482863.09, 3853377.25	0.05577	0.02455	0.00341	0.00763	2.25E-04	7.32E-04	2.18E-05	2.41E-05	1.00E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.90E-07	6.57E-07	2.06E-04
3909	483363.09, 3853377.25	0.06414	0.0177	0.00342	0.00759	2.59E-04	5.28E-04	2.18E-05	2.40E-05	8.33E-04	2.36E-04	0.00E+00	2.91E-07	6.54E-07	2.37E-04
3910	483863.09, 3853377.25	0.05295	0.01405	0.00404	0.00806	2.14E-04	4.19E-04	2.58E-05	2.54E-05	6.84E-04	1.95E-04	0.00E+00	3.44E-07	6.94E-07	1.96E-04
3911	484363.09, 3853377.25	0.04848	0.01318	0.00463	0.008	1.96E-04	3.93E-04	2.95E-05	2.53E-05	6.44E-04	1.78E-04	0.00E+00	3.94E-07	6.89E-07	1.79E-04
3912	484863.09, 3853377.25	0.03787	0.01031	0.00475	0.0091	1.53E-04	3.08E-04	3.03E-05	2.87E-05	5.20E-04	1.39E-04	0.00E+00	4.04E-07	7.84E-07	1.40E-04
3913	485363.09, 3853377.25	0.02111	0.00797	0.00717	0.00977	8.53E-05	2.38E-04	4.57E-05	3.08E-05	4.00E-04	7.76E-05	0.00E+00	6.10E-07	8.41E-07	7.91E-05
3914	485863.09, 3853377.25	0.01395	0.00713	0.00522	0.0097	5.64E-05	2.13E-04	3.33E-05	3.06E-05	3.33E-04	5.13E-05	0.00E+00	4.44E-07	8.35E-07	5.26E-05
3915	486363.09, 3853377.25	0.01475	0.00802	0.00632	0.0105	5.96E-05	2.39E-04	4.03E-05	3.32E-05	3.72E-04	5.42E-05	0.00E+00	5.37E-07	9.04E-07	5.57E-05
3916	486863.09, 3853377.25	0.01568	0.00878	0.00742	0.01093	6.34E-05	2.62E-04	4.73E-05	3.45E-05	4.07E-04	5.76E-05	0.00E+00	6.31E-07	9.41E-07	5.92E-05
3917	487363.09, 3853377.25	0.01869	0.00979	0.00666	0.01123	7.55E-05	2.92E-04	4.25E-05	3.55E-05	4.46E-04	6.87E-05	0.00E+00	5.66E-07	9.67E-07	7.02E-05
3918	487863.09, 3853377.25	0.02288	0.01062	0.00471	0.01156	9.25E-05	3.17E-04	3.00E-05	3.65E-05	4.76E-04	8.41E-05	0.00E+00	4.01E-07	9.95E-07	8.55E-05
3919	488363.09, 3853377.25	0.02797	0.01168	0.00505	0.01217	1.13E-04	3.48E-04	3.22E-05	3.84E-05	5.32E-04	1.03E-04	0.00E+00	4.29E-07	1.05E-06	1.04E-04
3920	488863.09, 3853377.25	0.03221	0.01231	0.00595	0.0128	1.30E-04	3.67E-04	3.80E-05	4.04E-05	5.76E-04	1.18E-04	0.00E+00	5.06E-07	1.10E-06	1.20E-04
3921	489363.09, 3853377.25	0.03593	0.01281	0.00638	0.01306	1.45E-04	3.82E-04	4.07E-05	4.12E-05	6.09E-04	1.32E-04	0.00E+00	5.43E-07	1.12E-06	1.34E-04
3922	489863.09, 3853377.25	0.03793	0.01321	0.00703	0.01317	1.53E-04	3.94E-04	4.48E-05	4.16E-05	6.34E-04	1.39E-04	0.00E+00	5.98E-07	1.13E-06	1.41E-04
3923	490363.09, 3853377.25	0.04296	0.01442	0.00713	0.01357	1.74E-04	4.30E-04	4.55E-05	4.28E-05	6.92E-04	1.58E-04	0.00E+00	6.06E-07	1.17E-06	1.60E-04
3924	490863.09, 3853377.25	0.04726	0.01526	0.0068	0.01389	1.91E-04	4.55E-04	4.34E-05	4.39E-05	7.34E-04	1.74E-04	0.00E+00	5.78E-07	1.20E-06	1.76E-04
3925	491363.09, 3853377.25	0.05104	0.01611	0.00645	0.01406	2.06E-04	4.81E-04	4.11E-05	4.44E-05	7.72E-04	1.88E-04	0.00E+00	5.49E-07	1.21E-06	1.89E-04
3926	491863.09, 3853377.25	0.05396	0.01681	0.00826	0.01412	2.18E-04	5.01E-04	5.27E-05	4.46E-05	8.17E-04	1.98E-04	0.00E+00	7.02E-07	1.22E-06	2.00E-04
3927	492363.09, 3853377.25	0.05818	0.01783	0.0113	0.01424	2.35E-04	5.32E-04	7.21E-05	4.50E-05	8.84E-04	2.14E-04	0.00E+00	9.61E-07	1.23E-06	2.16E-04
3928	492863.09, 3853377.25	0.06173	0.01886	0.01404	0.01442	2.50E-04	5.63E-04	8.96E-05	4.55E-05	9.47E-04	2.27E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.24E-06	2.29E-04
3929	493363.09, 3853377.25	0.06171	0.01932	0.01361	0.01435	2.49E-04	5.76E-04	8.68E-05	4.53E-05	9.58E-04	2.27E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.24E-06	2.29E-04
3930	493863.09, 3853377.25	0.06109	0.0195	0.01277	0.01439	2.47E-04	5.82E-04	8.15E-05	4.54E-05	9.56E-04	2.25E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.24E-06	2.27E-04
3931	494363.09, 3853377.25	0.05848	0.01912	0.01232	0.01432	2.36E-04	5.70E-04	7.86E-05	4.52E-05	9.31E-04	2.15E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.23E-06	2.17E-04
3932	494863.09, 3853377.25	0.055	0.01854	0.01343	0.01419	2.22E-04	5.53E-04	8.57E-05	4.48E-05	9.06E-04	2.02E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.22E-06	2.05E-04
3933	495363.09, 3853377.25	0.05307	0.01839	0.01483	0.01411	2.15E-04	5.49E-04	9.46E-05	4.46E-05	9.02E-04	1.95E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.22E-06	1.98E-04
3934	495863.09, 3853377.25	0.05002	0.01792	0.01573	0.01391	2.02E-04	5.35E-04	1.00E-04	4.39E-05	8.81E-04	1.84E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.20E-06	1.86E-04
3935	496363.09, 3853377.25	0.04584	0.0171	0.01631	0.01363	1.85E-04	5.10E-04	1.04E-04	4.30E-05	8.43E-04	1.69E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.17E-06	1.71E-04
3936	496863.09, 3853377.25	0.04026	0.01582	0.01691	0.01329	1.63E-04	4.72E-04	1.08E-04	4.20E-05	7.85E-04	1.48E-04	0.00E+00	1.44E-06	1.14E-06	1.51E-04
3937	497363.09, 3853377.25	0.03359	0.01418	0.01737	0.01291	1.36E-04	4.23E-04	1.11E-04	4.08E-05	7.10E-04	1.23E-04	0.00E+00	1.48E-06	1.11E-06	1.26E-04
3938	497863.09, 3853377.25	0.023	0.01096	0.01682	0.0121	9.30E-05	3.27E-04	1.07E-04	3.82E-05	5.65E-04	8.46E-05	0.00E+00	1.43E-06	1.04E-06	8.70E-05
3939	498363.09, 3853377.25	0.01822	0.00943	0.0168	0.01148	7.36E-05	2.81E-04	1.07E-04	3.62E-05	4.98E-04	6.70E-05	0.00E+00	1.43E-06	9.89E-07	6.94E-05
3940	471363.09, 3853877.25	0.00809	0.0051	0.00396	0.00351	3.27E-05	1.52E-04	2.53E-05	1.11E-05	2.21E-04	2.97E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.02E-07	3.04E-05
3941	471863.09, 3853877.25	0.00907	0.00548	0.00419	0.00365	3.67E-05	1.63E-04	2.67E-05	1.15E-05	2.38E-04	3.33E-05	0.00E+00	3.56E-07	3.14E-07	3.40E-05
3942	472363.09, 3853877.25	0.00973	0.00566	0.00429	0.00379	3.93E-05	1.69E-04	2.74E-05	1.20E-05	2.48E-04	3.58E-05	0.00E+00	3.65E-07	3.26E-07	3.65E-05
3943	472863.09, 3853877.25	0.01054	0.00591	0.00438	0.00395	4.26E-05	1.76E-04	2.79E-05	1.25E-05	2.59E-04	3.88E-05	0.00E+00	3.73E-07	3.40E-07	3.95E-05
3944	473363.09, 3853877.25	0.01114	0.00603	0.00437	0.0041	4.50E-05	1.80E-04	2.79E-05	1.29E-05	2.66E-04	4.10E-05	0.00E+00	3.72E-07	3.53E-07	4.17E-05
3945	473863.09, 3853877.25	0.01176	0.0062	0.00434	0.00424	4.75E-05	1.85E-04	2.77E-05	1.34E-05	2.74E-04	4.32E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.65E-07	4.40E-05
3946	474363.09, 3853877.25	0.01254	0.00648	0.00433	0.00439	5.07E-05	1.93E-04	2.76E-05	1.39E-05	2.85E-04	4.61E-05	0.00E+00	3.68E-07	3.78E-07	4.68E-05
3947	474863.09, 3853877.25	0.01316	0.00668	0.00432	0.00452	5.32E-05	1.99E-04	2.76E-05	1.43E-05	2.94E-04	4.84E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	4.91E-05
3948	475363.09, 3853877.25	0.01295	0.00648	0.00431	0.00456	5.23E-05	1.93E-04	2.75E-05	1.44E-05	2.88E-04	4.76E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.93E-07	4.84E-05
3949	475863.09, 3853877.25	0.01129	0.00586	0.00427	0.00458	4.56E-05	1.75E-04	2.72E-05	1.45E-05	2.62E-04	4.15E-05	0.00E+00	3.63E-07	3.94E-07	4.23E-05
3950	476363.09, 3853877.25	0.0096	0.0053	0.00421	0.00462	3.88E-05	1.58E-04	2.69E-05	1.46E-05	2.38E-04	3.53E-05	0.00E+00	3.58E-07	3.98E-07	3.61E-05
3951	476863.09, 3853877.25	0.00776	0.0047	0.00394	0.00469	3.14E-05	1.40E-04	2.51E-05	1.48E-05	2.12E-04	2.85E-05	0.00E+00	3.35E-07	4.04E-07	2.93E-05
3952	477363.09, 3853877.25	0.00858	0.00496	0.00389	0.00484	3.47E-05	1.48E-04	2.48E-05	1.53E-05	2.23E-04	3.15E-05	0.00E+00	3.31E-07	4.17E-07	3.23E-05
3953	477863.09, 3853877.25	0.00991	0.00545	0.00386	0.00501	4.01E-05	1.63E-04	2.46E-05	1.58E-05	2.43E-04	3.64E-05	0.00E+00	3.28E-07	4.31E-07	3.72E-05
3954	478363.09, 3853877.25	0.01057	0.00576	0.00368	0.00517	4.27E-05	1.72E-04	2.35E-05	1.63E-05	2.54E-04	3.89E-05	0.00E+00	3.13E-07	4.45E-07	3.96E-05
3955	478863.09, 3853877.25	0.00768	0.00482	0.00316	0.00526	3.10E-05	1.44E-04	2.02E-05	1.66E-05	2.12E-04	2.82E-05	0.00E+00	2.69E-07	4.53E-07	2.90E-05
3956	479363.09, 3853877.25	0.01029	0.00587	0.00306	0.00549	4.16E-05	1.75E-04	1.95E-05	1.73E-05	2.54E-04	3.78E-05	0.00E+00	2.60E-07	4.73E-07	3.86E-05
3957	479863.09, 3853877.25	0.01863	0.00859	0.00318	0.00589	7.53E-05	2.56E-04	2.03E-05	1.86E-05	3.70E-04	6.85E-05	0.00E+00	2.70E-07	5.07E-07	6.93E-05
3958	480363.09, 3853877.25	0.0268	0.01098	0.00312	0.00635	1.08E-04	3.28E-04	1.99E-05	2.00E-05	4.76E-04	9.85E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.47E-07	9.93E-05
3959	480863.09, 3853877.25	0.03807	0.01629	0.00318	0.0067	1.54E-04	4.86E-04	2.03E-05	2.12E-05	6.81E-04	1.40E-04	0.00E+00	2.70E-07	5.77E-07	1.41E-04
3960	481363.09, 3853877.25	0.04528	0.02268	0.00331	0.0071	1.83E-04	6.77E-04	2.11E-05	2.24E-05	9.03E-04	1.66E-04	0.00E+00	2.82E-07	6.11E-07	1.67E-04
3961	481863.09, 3853877.25	0.05157	0.03737	0.0035	0.00795	2.08E-04	1.11E-03	2.23E-05	2.51E-05	1.37E-03	1.90E-04	0.00E+00	2.98E-07	6.85E-07	1.91E-04
3962	482363.09, 3853877.25	0.05823	0.03556	0.00361	0.00896	2.35E-04	1.06E-03	2.30E-05	2.83E-05	1.35E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.07E-07	7.72E-07	2.15E-04
3963	482863.09, 3853877.25	0.06218	0.03067	0.00369	0.01034	2.51E-04	9.15E-04	2.35E-05	3.26E-05	1.22E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.14E-07	8.90E-07	2.30E-04
3964	483363.09, 3853877.25	0.08343	0.02377	0.00371	0.0101	3.37E-04	7.09E-04	2.37E-05	3.19E-05	1.10E-03	3.07E-04	0.00E+00	3.16E-07	8.70E-07	3.08E-04

3965	483863.09, 3853877.25	0.09187	0.02092	0.00379	0.01096	3.71E-04	6.24E-04	2.42E-05	3.46E-05	1.05E-03	3.38E-04	0.00E+00	3.22E-07	9.44E-07	3.39E-04
3966	484363.09, 3853877.25	0.06881	0.01585	0.00478	0.01226	2.78E-04	4.73E-04	3.05E-05	3.87E-05	8.20E-04	2.53E-04	0.00E+00	4.07E-07	1.06E-06	2.54E-04
3967	484863.09, 3853877.25	0.04359	0.01276	0.00586	0.01384	1.76E-04	3.81E-04	3.74E-05	4.37E-05	6.38E-04	1.60E-04	0.00E+00	4.98E-07	1.19E-06	1.62E-04
3968	485363.09, 3853877.25	0.02295	0.01068	0.00556	0.01391	9.28E-05	3.19E-04	3.55E-05	4.39E-05	4.91E-04	8.44E-05	0.00E+00	4.73E-07	1.20E-06	8.60E-05
3969	485863.09, 3853877.25	0.02584	0.01266	0.00738	0.01469	1.04E-04	3.78E-04	4.71E-05	4.64E-05	5.76E-04	9.50E-05	0.00E+00	6.28E-07	1.26E-06	9.69E-05
3970	486363.09, 3853877.25	0.0265	0.01356	0.00655	0.01474	1.07E-04	4.05E-04	4.18E-05	4.65E-05	6.00E-04	9.74E-05	0.00E+00	5.57E-07	1.27E-06	9.93E-05
3971	486863.09, 3853877.25	0.02943	0.01409	0.00855	0.01465	1.19E-04	4.20E-04	5.45E-05	4.63E-05	6.40E-04	1.08E-04	0.00E+00	7.27E-07	1.26E-06	1.10E-04
3972	487363.09, 3853877.25	0.03745	0.01544	0.0086	0.01536	1.51E-04	4.61E-04	5.49E-05	4.85E-05	7.15E-04	1.38E-04	0.00E+00	7.31E-07	1.32E-06	1.40E-04
3973	487863.09, 3853877.25	0.05075	0.01759	0.0056	0.01621	2.05E-04	5.25E-04	3.57E-05	5.12E-05	8.17E-04	1.87E-04	0.00E+00	4.76E-07	1.40E-06	1.88E-04
3974	488363.09, 3853877.25	0.06001	0.01891	0.0058	0.01653	2.43E-04	5.64E-04	3.70E-05	5.22E-05	8.96E-04	2.21E-04	0.00E+00	4.93E-07	1.42E-06	2.23E-04
3975	488863.09, 3853877.25	0.0714	0.02066	0.00681	0.01728	2.89E-04	6.16E-04	4.34E-05	5.46E-05	1.00E-03	2.63E-04	0.00E+00	5.79E-07	1.49E-06	2.65E-04
3976	489363.09, 3853877.25	0.07217	0.02048	0.00799	0.01721	2.92E-04	6.11E-04	5.10E-05	5.43E-05	1.01E-03	2.65E-04	0.00E+00	6.80E-07	1.48E-06	2.67E-04
3977	489863.09, 3853877.25	0.07756	0.02164	0.00946	0.01722	3.14E-04	6.46E-04	6.03E-05	5.44E-05	1.07E-03	2.85E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.48E-06	2.87E-04
3978	490363.09, 3853877.25	0.07903	0.02195	0.00988	0.017	3.19E-04	6.55E-04	6.30E-05	5.37E-05	1.09E-03	2.91E-04	0.00E+00	8.40E-07	1.46E-06	2.93E-04
3979	490863.09, 3853877.25	0.08171	0.02258	0.00737	0.01692	3.30E-04	6.74E-04	4.70E-05	5.34E-05	1.10E-03	3.00E-04	0.00E+00	6.27E-07	1.46E-06	3.02E-04
3980	491363.09, 3853877.25	0.08423	0.02321	0.00899	0.01692	3.40E-04	6.92E-04	5.73E-05	5.34E-05	1.14E-03	3.10E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.46E-06	3.12E-04
3981	491863.09, 3853877.25	0.08553	0.02368	0.01334	0.01676	3.46E-04	7.06E-04	8.51E-05	5.29E-05	1.19E-03	3.14E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.44E-06	3.17E-04
3982	492363.09, 3853877.25	0.08874	0.02498	0.01636	0.01669	3.59E-04	7.45E-04	1.04E-04	5.27E-05	1.26E-03	3.26E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.44E-06	3.29E-04
3983	492863.09, 3853877.25	0.08913	0.02578	0.01674	0.01666	3.60E-04	7.69E-04	1.07E-04	5.26E-05	1.29E-03	3.28E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.43E-06	3.31E-04
3984	493363.09, 3853877.25	0.08617	0.02564	0.01524	0.01661	3.48E-04	7.65E-04	9.72E-05	5.24E-05	1.26E-03	3.17E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.43E-06	3.20E-04
3985	493863.09, 3853877.25	0.08182	0.0251	0.0153	0.0165	3.31E-04	7.49E-04	9.76E-05	5.21E-05	1.23E-03	3.01E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.42E-06	3.04E-04
3986	494363.09, 3853877.25	0.07807	0.02478	0.01802	0.01639	3.16E-04	7.39E-04	1.15E-04	5.17E-05	1.22E-03	2.87E-04	0.00E+00	1.53E-06	1.41E-06	2.90E-04
3987	494863.09, 3853877.25	0.07256	0.02386	0.01988	0.01607	2.93E-04	7.12E-04	1.27E-04	5.07E-05	1.18E-03	2.67E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.38E-06	2.70E-04
3988	495363.09, 3853877.25	0.06226	0.02148	0.0192	0.01537	2.52E-04	6.41E-04	1.22E-04	4.85E-05	1.06E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.63E-06	1.32E-06	2.32E-04
3989	495863.09, 3853877.25	0.05437	0.01981	0.01945	0.01488	2.20E-04	5.91E-04	1.24E-04	4.70E-05	9.82E-04	2.00E-04	0.00E+00	1.65E-06	1.28E-06	2.03E-04
3990	496363.09, 3853877.25	0.04935	0.0189	0.0204	0.01461	1.99E-04	5.64E-04	1.30E-04	4.61E-05	9.40E-04	1.81E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.26E-06	1.84E-04
3991	496863.09, 3853877.25	0.04155	0.01705	0.02103	0.01413	1.68E-04	5.09E-04	1.34E-04	4.46E-05	8.55E-04	1.53E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.22E-06	1.56E-04
3992	497363.09, 3853877.25	0.03539	0.01557	0.02125	0.01375	1.43E-04	4.65E-04	1.36E-04	4.34E-05	7.87E-04	1.30E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.18E-06	1.33E-04
3993	497863.09, 3853877.25	0.0279	0.01342	0.02137	0.01323	1.13E-04	4.00E-04	1.36E-04	4.18E-05	6.91E-04	1.03E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.14E-06	1.06E-04
3994	498363.09, 3853877.25	0.02371	0.01214	0.02112	0.01269	9.58E-05	3.62E-04	1.35E-04	4.01E-05	6.33E-04	8.72E-05	0.00E+00	1.80E-06	1.09E-06	9.01E-05
3995	471363.09, 3854377.25	0.00791	0.00529	0.00378	0.00351	3.20E-05	1.58E-04	2.41E-05	1.11E-05	2.25E-04	2.91E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.02E-07	2.97E-05
3996	471863.09, 3854377.25	0.00866	0.00574	0.00407	0.00365	3.50E-05	1.71E-04	2.60E-05	1.15E-05	2.44E-04	3.18E-05	0.00E+00	3.46E-07	3.14E-07	3.25E-05
3997	472363.09, 3854377.25	0.00931	0.00605	0.00431	0.00379	3.76E-05	1.80E-04	2.75E-05	1.20E-05	2.58E-04	3.42E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.26E-07	3.49E-05
3998	472863.09, 3854377.25	0.0099	0.00625	0.00452	0.00393	4.00E-05	1.86E-04	2.88E-05	1.24E-05	2.68E-04	3.64E-05	0.00E+00	3.84E-07	3.38E-07	3.71E-05
3999	473363.09, 3854377.25	0.01071	0.00653	0.00474	0.00409	4.33E-05	1.95E-04	3.02E-05	1.29E-05	2.81E-04	3.94E-05	0.00E+00	4.03E-07	3.52E-07	4.01E-05
4000	473863.09, 3854377.25	0.01171	0.00687	0.00494	0.00428	4.73E-05	2.05E-04	3.15E-05	1.35E-05	2.97E-04	4.31E-05	0.00E+00	4.20E-07	3.69E-07	4.38E-05
4001	474363.09, 3854377.25	0.01275	0.00714	0.00506	0.00447	5.15E-05	2.13E-04	3.23E-05	1.41E-05	3.11E-04	4.69E-05	0.00E+00	4.30E-07	3.85E-07	4.77E-05
4002	474863.09, 3854377.25	0.01275	0.00681	0.00492	0.00459	5.15E-05	2.03E-04	3.14E-05	1.45E-05	3.01E-04	4.69E-05	0.00E+00	4.18E-07	3.95E-07	4.77E-05
4003	475363.09, 3854377.25	0.0115	0.00612	0.00482	0.00472	4.65E-05	1.83E-04	3.07E-05	1.49E-05	2.75E-04	4.23E-05	0.00E+00	4.10E-07	4.06E-07	4.31E-05
4004	475863.09, 3854377.25	0.00814	0.00499	0.00437	0.00466	3.29E-05	1.49E-04	2.79E-05	1.47E-05	2.24E-04	2.99E-05	0.00E+00	3.72E-07	4.01E-07	3.07E-05
4005	476363.09, 3854377.25	0.00739	0.00481	0.00438	0.00481	2.99E-05	1.43E-04	2.79E-05	1.52E-05	2.16E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.14E-07	2.80E-05
4006	476863.09, 3854377.25	0.00721	0.00482	0.00438	0.00498	2.91E-05	1.44E-04	2.79E-05	1.57E-05	2.17E-04	2.65E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.29E-07	2.73E-05
4007	477363.09, 3854377.25	0.00723	0.00489	0.00438	0.00515	2.92E-05	1.46E-04	2.79E-05	1.63E-05	2.19E-04	2.66E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.43E-07	2.74E-05
4008	477863.09, 3854377.25	0.00747	0.00501	0.00432	0.00535	3.02E-05	1.49E-04	2.76E-05	1.69E-05	2.24E-04	2.75E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.61E-07	2.83E-05
4009	478363.09, 3854377.25	0.00887	0.00553	0.00429	0.0056	3.59E-05	1.65E-04	2.74E-05	1.77E-05	2.46E-04	3.26E-05	0.00E+00	3.65E-07	4.82E-07	3.35E-05
4010	478863.09, 3854377.25	0.00984	0.00594	0.00424	0.00586	3.98E-05	1.77E-04	2.70E-05	1.85E-05	2.63E-04	3.62E-05	0.00E+00	3.61E-07	5.05E-07	3.70E-05
4011	479363.09, 3854377.25	0.01541	0.00785	0.00456	0.00627	6.23E-05	2.34E-04	2.91E-05	1.98E-05	3.45E-04	5.67E-05	0.00E+00	3.88E-07	5.40E-07	5.76E-05
4012	479863.09, 3854377.25	0.02051	0.00944	0.00451	0.00669	8.29E-05	2.82E-04	2.88E-05	2.11E-05	4.14E-04	7.54E-05	0.00E+00	3.84E-07	5.76E-07	7.64E-05
4013	480363.09, 3854377.25	0.0287	0.01198	0.00429	0.00725	1.16E-04	3.57E-04	2.74E-05	2.29E-05	5.24E-04	1.06E-04	0.00E+00	3.65E-07	6.24E-07	1.07E-04
4014	480863.09, 3854377.25	0.04255	0.01649	0.00387	0.00797	1.72E-04	4.92E-04	2.47E-05	2.52E-05	7.14E-04	1.56E-04	0.00E+00	3.29E-07	6.86E-07	1.57E-04
4015	481363.09, 3854377.25	0.05423	0.02271	0.00358	0.00896	2.19E-04	6.78E-04	2.28E-05	2.83E-05	9.48E-04	1.99E-04	0.00E+00	3.04E-07	7.72E-07	2.00E-04
4016	481863.09, 3854377.25	0.06172	0.04823	0.00378	0.01069	2.49E-04	1.44E-03	2.41E-05	3.38E-05	1.75E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.21E-07	9.21E-07	2.28E-04
4017	482363.09, 3854377.25	0.07127	0.0554	0.00389	0.0135	2.88E-04	1.65E-03	2.48E-05	4.26E-05	2.01E-03	2.62E-04	0.00E+00	3.31E-07	1.16E-06	2.64E-04
4018	482863.09, 3854377.25	0.08893	0.04465	0.00393	0.0177	3.59E-04	1.33E-03	2.51E-05	5.59E-05	1.77E-03	3.27E-04	0.00E+00	3.34E-07	1.52E-06	3.29E-04
4019	483363.09, 3854377.25	0.10797	0.03413	0.00405	0.01823	4.36E-04	1.02E-03	2.58E-05	5.76E-05	1.54E-03	3.97E-04	0.00E+00	3.44E-07	1.57E-06	3.99E-04
4020	483863.09, 3854377.25	0.12982	0.02564	0.00413	0.02504	5.25E-04	7.65E-04	2.63E-05	7.91E-05	1.40E-03	4.77E-04	0.00E+00	3.51E-07	2.16E-06	4.80E-04
4021	484363.09, 3854377.25	0.09171	0.02199	0.00436	0.02641	3.71E-04	6.56E-04	2.78E-05	8.34E-05	1.14E-03	3.37E-04	0.00E+00	3.71E-07	2.27E-06	3.40E-04
4022	484863.09, 3854377.25	0.04834	0.01979	0.0064	0.02307	1.95E-04	5.90E-04	4.08E-05	7.28E-05	8.99E-04	1.78E-04	0.00E+00	5.44E-07	1.99E-06	1.80E-04
4023	485363.09, 3854377.25	0.05768	0.02435	0.0063	0.02171	2.33E-04	7.26E-04	4.02E-05	6.85E-05	1.07E-03	2.12E-04	0.00E+00	5.36E-07	1.87E-06	2.14E-04
4024	485863.09, 3854377.25	0.0505	0.0227	0.00803	0.02154	2.04E-04	6.77E-04	5.12E-05	6.80E-05	1.00E-03	1.86E-04	0.00E+00	6.83E-07	1.85E-06	1.88E-04
4025	486363.09, 3854377.25	0.06972	0.02482	0.00753	0.02123	2.82E-04	7.40E-04	4.80E-05	6.70E-05	1.14E-03	2.56E-04	0.00E+00	6.40E-07	1.83E-06	2.59E-04
4026	486863.09, 3854377.25	0.08001	0.02489	0.00967	0.02197	3.23E-04	7.43E-04	6.17E-05	6.94E-05	1.20E-03	2.94E-04	0.00E+00	8.22E-07	1.89E-06	2.97E-04
4027	487363.09, 3854377.25	0.09765	0.02672	0.01186	0.02235	3.95E-04	7.97E-04	7.56E-05	7.06E-05	1.34E-03	3.59E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.92E-06	3.62E-04
4028	487863.09, 3854377.25	0.1187	0.02925	0.00679	0.0224	4.80E-04	8.73E-04	4.33E-05	7.07E-05	1.47E-03	4.36E-04	0.00E+00	5.77E-07	1.93E-06	4.39E-04

4029	488363.09, 3854377.25	0.13214	0.03092	0.0067	0.02245	5.34E-04	9.22E-04	4.27E-05	7.09E-05	1.57E-03	4.86E-04	0.00E+00	5.70E-07	1.93E-06	4.88E-04
4030	488863.09, 3854377.25	0.1411	0.03218	0.00786	0.0221	5.70E-04	9.60E-04	5.01E-05	6.98E-05	1.65E-03	5.19E-04	0.00E+00	6.68E-07	1.90E-06	5.21E-04
4031	489363.09, 3854377.25	0.14415	0.033	0.01062	0.0215	5.83E-04	9.84E-04	6.77E-05	6.79E-05	1.70E-03	5.30E-04	0.00E+00	9.03E-07	1.85E-06	5.33E-04
4032	489863.09, 3854377.25	0.14294	0.03343	0.0132	0.021	5.78E-04	9.97E-04	8.42E-05	6.63E-05	1.73E-03	5.26E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.81E-06	5.28E-04
4033	490363.09, 3854377.25	0.13879	0.03308	0.01017	0.02057	5.61E-04	9.87E-04	6.49E-05	6.49E-05	1.68E-03	5.10E-04	0.00E+00	8.65E-07	1.77E-06	5.13E-04
4034	490863.09, 3854377.25	0.1151	0.02864	0.00947	0.01967	4.65E-04	8.54E-04	6.04E-05	6.21E-05	1.44E-03	4.23E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.69E-06	4.26E-04
4035	491363.09, 3854377.25	0.12474	0.03121	0.01547	0.01965	5.04E-04	9.31E-04	9.87E-05	6.20E-05	1.60E-03	4.59E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.69E-06	4.62E-04
4036	491863.09, 3854377.25	0.12928	0.03342	0.01973	0.01949	5.23E-04	9.97E-04	1.26E-04	6.15E-05	1.71E-03	4.75E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.68E-06	4.79E-04
4037	492363.09, 3854377.25	0.12757	0.0345	0.01995	0.01928	5.16E-04	1.03E-03	1.27E-04	6.09E-05	1.73E-03	4.69E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.66E-06	4.72E-04
4038	492863.09, 3854377.25	0.12135	0.03422	0.01809	0.01913	4.91E-04	1.02E-03	1.15E-04	6.04E-05	1.69E-03	4.46E-04	0.00E+00	1.54E-06	1.65E-06	4.49E-04
4039	493363.09, 3854377.25	0.11296	0.03312	0.02032	0.01891	4.57E-04	9.88E-04	1.30E-04	5.97E-05	1.63E-03	4.15E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.63E-06	4.19E-04
4040	493863.09, 3854377.25	0.10448	0.03183	0.02469	0.01861	4.22E-04	9.50E-04	1.57E-04	5.88E-05	1.59E-03	3.84E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.60E-06	3.88E-04
4041	494363.09, 3854377.25	0.09659	0.03063	0.02642	0.01821	3.90E-04	9.14E-04	1.69E-04	5.75E-05	1.53E-03	3.55E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.57E-06	3.59E-04
4042	494863.09, 3854377.25	0.07817	0.02612	0.02448	0.01699	3.16E-04	7.79E-04	1.56E-04	5.36E-05	1.31E-03	2.87E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.46E-06	2.91E-04
4043	495363.09, 3854377.25	0.06115	0.02218	0.02339	0.016	2.47E-04	6.62E-04	1.49E-04	5.05E-05	1.11E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.38E-06	2.28E-04
4044	495863.09, 3854377.25	0.05086	0.01989	0.02414	0.01539	2.06E-04	5.93E-04	1.54E-04	4.86E-05	1.00E-03	1.87E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.33E-06	1.90E-04
4045	496363.09, 3854377.25	0.04569	0.01894	0.02507	0.01504	1.85E-04	5.65E-04	1.60E-04	4.75E-05	9.57E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.30E-06	1.71E-04
4046	496863.09, 3854377.25	0.03952	0.01752	0.0252	0.01465	1.60E-04	5.23E-04	1.61E-04	4.63E-05	8.89E-04	1.45E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.26E-06	1.49E-04
4047	497363.09, 3854377.25	0.03102	0.01507	0.0251	0.01405	1.25E-04	4.50E-04	1.60E-04	4.44E-05	7.79E-04	1.14E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.21E-06	1.17E-04
4048	497863.09, 3854377.25	0.03136	0.01557	0.02561	0.01405	1.27E-04	4.65E-04	1.63E-04	4.44E-05	7.99E-04	1.15E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.21E-06	1.19E-04
4049	498363.09, 3854377.25	0.02685	0.01417	0.02518	0.01354	1.09E-04	4.23E-04	1.61E-04	4.28E-05	7.35E-04	9.87E-05	0.00E+00	2.14E-06	1.17E-06	1.02E-04
4050	471363.09, 3854877.25	0.00831	0.00544	0.00353	0.00351	3.36E-05	1.62E-04	2.25E-05	1.11E-05	2.29E-04	3.06E-05	0.00E+00	3.00E-07	3.02E-07	3.12E-05
4051	471863.09, 3854877.25	0.00893	0.00581	0.00373	0.00365	3.61E-05	1.73E-04	2.38E-05	1.15E-05	2.45E-04	3.28E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.14E-07	3.35E-05
4052	472363.09, 3854877.25	0.00949	0.00613	0.00393	0.00379	3.84E-05	1.83E-04	2.51E-05	1.20E-05	2.58E-04	3.49E-05	0.00E+00	3.34E-07	3.26E-07	3.56E-05
4053	472863.09, 3854877.25	0.00982	0.00626	0.0041	0.00391	3.97E-05	1.87E-04	2.62E-05	1.23E-05	2.65E-04	3.61E-05	0.00E+00	3.49E-07	3.37E-07	3.68E-05
4054	473363.09, 3854877.25	0.01069	0.00678	0.00441	0.00409	4.32E-05	2.02E-04	2.81E-05	1.29E-05	2.87E-04	3.93E-05	0.00E+00	3.75E-07	3.52E-07	4.00E-05
4055	473863.09, 3854877.25	0.01156	0.00725	0.00473	0.00428	4.67E-05	2.16E-04	3.02E-05	1.35E-05	3.07E-04	4.25E-05	0.00E+00	4.02E-07	3.69E-07	4.33E-05
4056	474363.09, 3854877.25	0.01272	0.0079	0.00511	0.00451	5.14E-05	2.36E-04	3.26E-05	1.42E-05	3.34E-04	4.68E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.88E-07	4.76E-05
4057	474863.09, 3854877.25	0.01146	0.00673	0.00531	0.0046	4.63E-05	2.01E-04	3.39E-05	1.45E-05	2.95E-04	4.21E-05	0.00E+00	4.52E-07	3.96E-07	4.30E-05
4058	475363.09, 3854877.25	0.00934	0.00573	0.00489	0.00457	3.78E-05	1.71E-04	3.12E-05	1.44E-05	2.54E-04	3.43E-05	0.00E+00	4.16E-07	3.94E-07	3.51E-05
4059	475863.09, 3854877.25	0.00719	0.00494	0.00458	0.00468	2.91E-05	1.47E-04	2.92E-05	1.48E-05	2.20E-04	2.64E-05	0.00E+00	3.90E-07	4.03E-07	2.72E-05
4060	476363.09, 3854877.25	0.00481	0.00396	0.00455	0.00481	1.94E-05	1.18E-04	2.90E-05	1.52E-05	1.82E-04	1.77E-05	0.00E+00	3.87E-07	4.14E-07	1.85E-05
4061	476863.09, 3854877.25	0.00485	0.00401	0.00467	0.00501	1.96E-05	1.20E-04	2.98E-05	1.58E-05	1.85E-04	1.78E-05	0.00E+00	3.97E-07	4.31E-07	1.87E-05
4062	477363.09, 3854877.25	0.00593	0.00459	0.0048	0.00533	2.40E-05	1.37E-04	3.06E-05	1.68E-05	2.08E-04	2.18E-05	0.00E+00	4.08E-07	4.59E-07	2.27E-05
4063	477863.09, 3854877.25	0.007	0.00515	0.0049	0.00564	2.83E-05	1.54E-04	3.13E-05	1.78E-05	2.31E-04	2.57E-05	0.00E+00	4.17E-07	4.86E-07	2.66E-05
4064	478363.09, 3854877.25	0.00947	0.00626	0.00505	0.00602	3.83E-05	1.87E-04	3.22E-05	1.90E-05	2.76E-04	3.48E-05	0.00E+00	4.29E-07	5.18E-07	3.58E-05
4065	478863.09, 3854877.25	0.0135	0.00782	0.00533	0.00647	5.46E-05	2.33E-04	3.40E-05	2.04E-05	3.42E-04	4.96E-05	0.00E+00	4.53E-07	5.57E-07	5.06E-05
4066	479363.09, 3854877.25	0.02	0.00988	0.00581	0.00703	8.08E-05	2.95E-04	3.71E-05	2.22E-05	4.35E-04	7.35E-05	0.00E+00	4.94E-07	6.05E-07	7.46E-05
4067	479863.09, 3854877.25	0.02916	0.01261	0.00636	0.00781	1.18E-04	3.76E-04	4.06E-05	2.47E-05	5.59E-04	1.07E-04	0.00E+00	5.41E-07	6.73E-07	1.08E-04
4068	480363.09, 3854877.25	0.03881	0.01583	0.00642	0.00868	1.57E-04	4.72E-04	4.10E-05	2.74E-05	6.97E-04	1.43E-04	0.00E+00	5.46E-07	7.47E-07	1.44E-04
4069	480863.09, 3854877.25	0.05376	0.02229	0.00597	0.0095	2.17E-04	6.65E-04	3.81E-05	3.00E-05	9.50E-04	1.98E-04	0.00E+00	5.08E-07	8.18E-07	1.99E-04
4070	481363.09, 3854877.25	0.06539	0.02847	0.00521	0.01055	2.64E-04	8.49E-04	3.32E-05	3.33E-05	1.18E-03	2.40E-04	0.00E+00	4.43E-07	9.08E-07	2.42E-04
4071	481863.09, 3854877.25	0.07261	0.03023	0.00449	0.01314	2.94E-04	9.02E-04	2.86E-05	4.15E-05	1.27E-03	2.67E-04	0.00E+00	3.82E-07	1.13E-06	2.68E-04
4072	482363.09, 3854877.25	0.09174	0.09813	0.00441	0.02186	3.71E-04	2.93E-03	2.81E-05	6.90E-05	3.40E-03	3.37E-04	0.00E+00	3.75E-07	1.88E-06	3.40E-04
4073	482863.09, 3854877.25	0.1176	0.13328	0.00429	0.06212	4.75E-04	3.98E-03	2.74E-05	1.96E-04	4.68E-03	4.32E-04	0.00E+00	3.65E-07	5.35E-06	4.38E-04
4074	483363.09, 3854877.25	0.15767	0.11906	0.0044	0.18817	6.37E-04	3.55E-03	2.81E-05	5.94E-04	4.81E-03	5.80E-04	0.00E+00	3.74E-07	1.62E-05	5.96E-04
4075	483863.09, 3854877.25	0.23672	0.09569	0.00453	0.09086	9.57E-04	2.85E-03	2.89E-05	2.87E-04	4.13E-03	8.70E-04	0.00E+00	3.85E-07	7.82E-06	8.79E-04
4076	484363.09, 3854877.25	0.28804	0.0701	0.0047	0.0463	1.16E-03	2.09E-03	3.00E-05	1.46E-04	3.43E-03	1.06E-03	0.00E+00	4.00E-07	3.99E-06	1.06E-03
4077	484863.09, 3854877.25	0.24023	0.06079	0.00498	0.03284	9.71E-04	1.81E-03	3.18E-05	1.04E-04	2.92E-03	8.83E-04	0.00E+00	4.24E-07	2.83E-06	8.86E-04
4078	485363.09, 3854877.25	0.28596	0.05502	0.00717	0.03122	1.16E-03	1.64E-03	4.57E-05	9.86E-05	2.94E-03	1.05E-03	0.00E+00	6.10E-07	2.69E-06	1.05E-03
4079	485863.09, 3854877.25	0.29164	0.05014	0.00714	0.03076	1.18E-03	1.50E-03	4.55E-05	9.71E-05	2.82E-03	1.07E-03	0.00E+00	6.07E-07	2.65E-06	1.08E-03
4080	486363.09, 3854877.25	0.27179	0.04662	0.01051	0.03173	1.10E-03	1.39E-03	6.70E-05	1.00E-04	2.66E-03	9.99E-04	0.00E+00	8.94E-07	2.73E-06	1.00E-03
4081	486863.09, 3854877.25	0.25482	0.04476	0.00948	0.0314	1.03E-03	1.34E-03	6.05E-05	9.91E-05	2.52E-03	9.37E-04	0.00E+00	8.06E-07	2.70E-06	9.40E-04
4082	487363.09, 3854877.25	0.26504	0.04647	0.01444	0.03045	1.07E-03	1.39E-03	9.21E-05	9.61E-05	2.65E-03	9.74E-04	0.00E+00	1.23E-06	2.62E-06	9.78E-04
4083	487863.09, 3854877.25	0.2695	0.04788	0.00842	0.02885	1.09E-03	1.43E-03	5.37E-05	9.11E-05	2.66E-03	9.91E-04	0.00E+00	7.16E-07	2.48E-06	9.94E-04
4084	488363.09, 3854877.25	0.27013	0.04924	0.00787	0.02761	1.09E-03	1.47E-03	5.02E-05	8.72E-05	2.70E-03	9.93E-04	0.00E+00	6.69E-07	2.38E-06	9.96E-04
4085	488863.09, 3854877.25	0.26816	0.05082	0.00946	0.02674	1.08E-03	1.52E-03	6.03E-05	8.44E-05	2.74E-03	9.86E-04	0.00E+00	8.05E-07	2.30E-06	9.89E-04
4086	489363.09, 3854877.25	0.25475	0.05101	0.01275	0.02581	1.03E-03	1.52E-03	8.13E-05	8.15E-05	2.71E-03	9.37E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.22E-06	9.40E-04
4087	489863.09, 3854877.25	0.23114	0.04817	0.01494	0.02473	9.34E-04	1.44E-03	9.53E-05	7.81E-05	2.54E-03	8.50E-04	0.00E+00	1.27E-06	2.13E-06	8.53E-04
4088	490363.09, 3854877.25	0.17321	0.03827	0.01026	0.02304	7.00E-04	1.14E-03	6.54E-05	7.27E-05	1.98E-03	6.37E-04	0.00E+00	8.73E-07	1.98E-06	6.40E-04
4089	490863.09, 3854877.25	0.12143	0.03015	0.01366	0.02048	4.91E-04	8.99E-04	8.71E-05	6.47E-05	1.54E-03	4.46E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.76E-06	4.49E-04
4090	491363.09, 3854877.25	0.12845	0.03208	0.01908	0.02046	5.19E-04	9.57E-04	1.22E-04	6.46E-05	1.66E-03	4.72E-04	0.00E+00	1.62E-06	1.76E-06	4.76E-04
4091	491863.09, 3854877.25	0.17682	0.04488	0.02321	0.0221	7.15E-04	1.34E-03	1.48E-04	6.98E-05	2.27E-03	6.50E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.90E-06	6.54E-04
4092	492363.09, 3854877.25	0.16856	0.04582	0.02209	0.02184	6.81E-04	1.37E-03	1.41E-04	6.90E-05	2.26E-03	6.20E-04	0.00E+00	1.88E-06	1.88E-06	6.23E-04

4093	492863.09, 3854877.25	0.15461	0.04411	0.02818	0.02159	6.25E-04	1.32E-03	1.80E-04	6.82E-05	2.19E-03	5.68E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.86E-06	5.73E-04
4094	493363.09, 3854877.25	0.13968	0.04145	0.03327	0.02115	5.65E-04	1.24E-03	2.12E-04	6.68E-05	2.08E-03	5.14E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.82E-06	5.18E-04
4095	493863.09, 3854877.25	0.12725	0.03947	0.03442	0.02055	5.14E-04	1.18E-03	2.20E-04	6.49E-05	1.98E-03	4.68E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.77E-06	4.73E-04
4096	494363.09, 3854877.25	0.09736	0.03166	0.03298	0.01874	3.94E-04	9.45E-04	2.10E-04	5.92E-05	1.61E-03	3.58E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.61E-06	3.62E-04
4097	494863.09, 3854877.25	0.06977	0.02526	0.02924	0.01701	2.82E-04	7.54E-04	1.87E-04	5.37E-05	1.28E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.46E-06	2.60E-04
4098	495363.09, 3854877.25	0.05451	0.02179	0.02923	0.01616	2.20E-04	6.50E-04	1.86E-04	5.10E-05	1.11E-03	2.00E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.39E-06	2.04E-04
4099	495863.09, 3854877.25	0.04621	0.01994	0.02928	0.01567	1.87E-04	5.95E-04	1.87E-04	4.95E-05	1.02E-03	1.70E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.35E-06	1.74E-04
4100	496363.09, 3854877.25	0.03665	0.01734	0.02916	0.01503	1.48E-04	5.17E-04	1.86E-04	4.75E-05	8.99E-04	1.35E-04	0.00E+00	2.48E-06	1.29E-06	1.39E-04
4101	496863.09, 3854877.25	0.03111	0.01573	0.02846	0.01449	1.26E-04	4.69E-04	1.82E-04	4.58E-05	8.22E-04	1.14E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.25E-06	1.18E-04
4102	497363.09, 3854877.25	0.02898	0.01531	0.02816	0.01423	1.17E-04	4.57E-04	1.80E-04	4.49E-05	7.98E-04	1.07E-04	0.00E+00	2.39E-06	1.23E-06	1.10E-04
4103	497863.09, 3854877.25	0.03087	0.01646	0.02932	0.01439	1.25E-04	4.91E-04	1.87E-04	4.54E-05	8.48E-04	1.13E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.24E-06	1.17E-04
4104	498363.09, 3854877.25	0.0295	0.01624	0.0293	0.01419	1.19E-04	4.84E-04	1.87E-04	4.48E-05	8.35E-04	1.08E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.22E-06	1.12E-04
4105	471363.09, 3855377.25	0.00855	0.00571	0.00355	0.00351	3.46E-05	1.70E-04	2.26E-05	1.11E-05	2.39E-04	3.14E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.02E-07	3.20E-05
4106	471863.09, 3855377.25	0.00898	0.00592	0.00367	0.00363	3.63E-05	1.77E-04	2.34E-05	1.15E-05	2.48E-04	3.30E-05	0.00E+00	3.12E-07	3.13E-07	3.36E-05
4107	472363.09, 3855377.25	0.00969	0.00635	0.00388	0.00378	3.92E-05	1.89E-04	2.47E-05	1.19E-05	2.65E-04	3.56E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.25E-07	3.63E-05
4108	472863.09, 3855377.25	0.01017	0.00655	0.004	0.00392	4.11E-05	1.95E-04	2.55E-05	1.24E-05	2.74E-04	3.74E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.38E-07	3.81E-05
4109	473363.09, 3855377.25	0.01116	0.00718	0.00424	0.00411	4.51E-05	2.14E-04	2.70E-05	1.30E-05	2.99E-04	4.10E-05	0.00E+00	3.61E-07	3.54E-07	4.17E-05
4110	473863.09, 3855377.25	0.01207	0.0077	0.00445	0.0043	4.88E-05	2.30E-04	2.84E-05	1.36E-05	3.20E-04	4.44E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.70E-07	4.51E-05
4111	474363.09, 3855377.25	0.01299	0.00815	0.00521	0.00468	5.25E-05	2.43E-04	3.32E-05	1.48E-05	3.44E-04	4.78E-05	0.00E+00	4.43E-07	4.03E-07	4.86E-05
4112	474863.09, 3855377.25	0.01179	0.00707	0.00492	0.00461	4.77E-05	2.11E-04	3.14E-05	1.46E-05	3.05E-04	4.33E-05	0.00E+00	4.18E-07	3.97E-07	4.42E-05
4113	475363.09, 3855377.25	0.00607	0.00461	0.00418	0.00441	2.45E-05	1.38E-04	2.67E-05	1.39E-05	2.03E-04	2.23E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.80E-07	2.31E-05
4114	475863.09, 3855377.25	0.00464	0.00403	0.00423	0.00454	1.88E-05	1.20E-04	2.70E-05	1.43E-05	1.80E-04	1.71E-05	0.00E+00	3.60E-07	3.91E-07	1.78E-05
4115	476363.09, 3855377.25	0.00552	0.00453	0.00448	0.00478	2.23E-05	1.35E-04	2.86E-05	1.51E-05	2.01E-04	2.03E-05	0.00E+00	3.81E-07	4.12E-07	2.11E-05
4116	476863.09, 3855377.25	0.00551	0.00458	0.00472	0.00501	2.23E-05	1.37E-04	3.01E-05	1.58E-05	2.05E-04	2.03E-05	0.00E+00	4.01E-07	4.31E-07	2.11E-05
4117	477363.09, 3855377.25	0.00621	0.00498	0.00496	0.0053	2.51E-05	1.49E-04	3.16E-05	1.67E-05	2.22E-04	2.28E-05	0.00E+00	4.22E-07	4.56E-07	2.37E-05
4118	477863.09, 3855377.25	0.00816	0.00589	0.00533	0.00568	3.30E-05	1.76E-04	3.40E-05	1.79E-05	2.61E-04	3.00E-05	0.00E+00	4.53E-07	4.89E-07	3.09E-05
4119	478363.09, 3855377.25	0.01073	0.00703	0.0056	0.0061	4.34E-05	2.10E-04	3.57E-05	1.93E-05	3.08E-04	3.94E-05	0.00E+00	4.76E-07	5.25E-07	4.05E-05
4120	478863.09, 3855377.25	0.01387	0.00837	0.0059	0.00664	5.61E-05	2.50E-04	3.76E-05	2.10E-05	3.64E-04	5.10E-05	0.00E+00	5.02E-07	5.72E-07	5.21E-05
4121	479363.09, 3855377.25	0.01939	0.01046	0.00627	0.00742	7.84E-05	3.12E-04	4.00E-05	2.34E-05	4.54E-04	7.13E-05	0.00E+00	5.33E-07	6.39E-07	7.25E-05
4122	479863.09, 3855377.25	0.02586	0.01284	0.00659	0.00831	1.05E-04	3.83E-04	4.20E-05	2.62E-05	5.56E-04	9.51E-05	0.00E+00	5.60E-07	7.16E-07	9.64E-05
4123	480363.09, 3855377.25	0.03946	0.01737	0.00709	0.00965	1.60E-04	5.18E-04	4.52E-05	3.05E-05	7.53E-04	1.45E-04	0.00E+00	6.03E-07	8.31E-07	1.47E-04
4124	480863.09, 3855377.25	0.05679	0.02626	0.00741	0.01089	2.30E-04	7.83E-04	4.73E-05	3.44E-05	1.09E-03	2.09E-04	0.00E+00	6.30E-07	9.38E-07	2.10E-04
4125	481363.09, 3855377.25	0.07312	0.04358	0.0073	0.01272	2.96E-04	1.30E-03	4.66E-05	4.02E-05	1.68E-03	2.69E-04	0.00E+00	6.21E-07	1.10E-06	2.71E-04
4126	481863.09, 3855377.25	0.08829	0.07467	0.00694	0.01551	3.57E-04	2.23E-03	4.43E-05	4.90E-05	2.68E-03	3.25E-04	0.00E+00	5.90E-07	1.34E-06	3.27E-04
4127	482363.09, 3855377.25	0.10397	0.15929	0.00644	0.01886	4.20E-04	4.75E-03	4.11E-05	5.95E-05	5.27E-03	3.82E-04	0.00E+00	5.48E-07	1.62E-06	3.84E-04
4128	482863.09, 3855377.25	0.13406	0.69146	0.00561	0.02883	5.42E-04	2.06E-02	3.58E-05	9.10E-05	2.13E-02	4.93E-04	0.00E+00	4.77E-07	2.48E-06	4.96E-04
4129	483363.09, 3855377.25	0.18269	0.93133	0.00511	0.03418	7.38E-04	2.78E-02	3.26E-05	1.08E-04	2.87E-02	6.72E-04	0.00E+00	4.35E-07	2.94E-06	6.75E-04
4130	483863.09, 3855377.25	0.30469	0.40499	0.00507	0.03901	1.23E-03	1.21E-02	3.23E-05	1.23E-04	1.35E-02	1.12E-03	0.00E+00	4.31E-07	3.36E-06	1.12E-03
4131	484363.09, 3855377.25	0.88429	0.19634	0.00519	0.03791	3.57E-03	5.86E-03	3.31E-05	1.20E-04	9.58E-03	3.25E-03	0.00E+00	4.41E-07	3.26E-06	3.25E-03
4132	484863.09, 3855377.25	8.73912	0.1517	0.00547	0.04431	3.53E-02	4.53E-03	3.49E-05	1.40E-04	4.00E-02	3.21E-02	0.00E+00	4.65E-07	3.82E-06	3.21E-02
4133	485363.09, 3855377.25	3.19507	0.11857	0.00578	0.05013	1.29E-02	3.54E-03	3.69E-05	1.58E-04	1.66E-02	1.17E-02	0.00E+00	4.92E-07	4.32E-06	1.18E-02
4134	485863.09, 3855377.25	1.52323	0.10215	0.00759	0.05054	6.16E-03	3.05E-03	4.84E-05	1.60E-04	9.41E-03	5.60E-03	0.00E+00	6.46E-07	4.35E-06	5.61E-03
4135	486363.09, 3855377.25	0.9223	0.08674	0.00908	0.04747	3.73E-03	2.59E-03	5.79E-05	1.50E-04	6.52E-03	3.39E-03	0.00E+00	7.72E-07	4.09E-06	3.40E-03
4136	486863.09, 3855377.25	0.65542	0.07686	0.01044	0.04421	2.65E-03	2.29E-03	6.66E-05	1.40E-04	5.15E-03	2.41E-03	0.00E+00	8.88E-07	3.81E-06	2.41E-03
4137	487363.09, 3855377.25	0.58906	0.07743	0.01598	0.04092	2.38E-03	2.31E-03	1.02E-04	1.29E-04	4.92E-03	2.17E-03	0.00E+00	1.36E-06	3.52E-06	2.17E-03
4138	487863.09, 3855377.25	0.53118	0.07733	0.01057	0.03717	2.15E-03	2.31E-03	6.74E-05	1.17E-04	4.64E-03	1.95E-03	0.00E+00	8.99E-07	3.20E-06	1.96E-03
4139	488363.09, 3855377.25	0.48108	0.07729	0.00945	0.034	1.94E-03	2.31E-03	6.03E-05	1.07E-04	4.42E-03	1.77E-03	0.00E+00	8.04E-07	2.93E-06	1.77E-03
4140	488863.09, 3855377.25	0.43402	0.07656	0.0122	0.03163	1.75E-03	2.28E-03	7.78E-05	9.99E-05	4.22E-03	1.60E-03	0.00E+00	1.04E-06	2.72E-06	1.60E-03
4141	489363.09, 3855377.25	0.38939	0.07451	0.01488	0.02976	1.57E-03	2.22E-03	9.49E-05	9.40E-05	3.99E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.27E-06	2.56E-06	1.44E-03
4142	489863.09, 3855377.25	0.34301	0.0696	0.01263	0.02844	1.39E-03	2.08E-03	8.06E-05	8.98E-05	3.63E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.07E-06	2.45E-06	1.26E-03
4143	490363.09, 3855377.25	0.31267	0.06888	0.01982	0.02827	1.26E-03	2.05E-03	1.26E-04	8.93E-05	3.53E-03	1.15E-03	0.00E+00	1.69E-06	2.43E-06	1.15E-03
4144	490863.09, 3855377.25	0.2031	0.04567	0.02662	0.02439	8.21E-04	1.36E-03	1.70E-04	7.70E-05	2.43E-03	7.47E-04	0.00E+00	2.26E-06	2.10E-06	7.51E-04
4145	491363.09, 3855377.25	0.16496	0.04071	0.02301	0.0221	6.67E-04	1.21E-03	1.47E-04	6.98E-05	2.10E-03	6.06E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.90E-06	6.10E-04
4146	491863.09, 3855377.25	0.22082	0.05818	0.02953	0.024	8.93E-04	1.74E-03	1.88E-04	7.58E-05	2.89E-03	8.12E-04	0.00E+00	2.51E-06	2.07E-06	8.16E-04
4147	492363.09, 3855377.25	0.20322	0.05804	0.03777	0.02382	8.21E-04	1.73E-03	2.41E-04	7.52E-05	2.87E-03	7.47E-04	0.00E+00	3.21E-06	2.05E-06	7.52E-04
4148	492863.09, 3855377.25	0.18208	0.05465	0.04213	0.02345	7.36E-04	1.63E-03	2.69E-04	7.40E-05	2.71E-03	6.69E-04	0.00E+00	3.58E-06	2.02E-06	6.75E-04
4149	493363.09, 3855377.25	0.1562	0.04824	0.04516	0.02226	6.31E-04	1.44E-03	2.88E-04	7.03E-05	2.43E-03	5.74E-04	0.00E+00	3.84E-06	1.92E-06	5.80E-04
4150	493863.09, 3855377.25	0.11936	0.03878	0.04491	0.0203	4.82E-04	1.16E-03	2.86E-04	6.41E-05	1.99E-03	4.39E-04	0.00E+00	3.82E-06	1.75E-06	4.44E-04
4151	494363.09, 3855377.25	0.08568	0.03099	0.03796	0.01826	3.46E-04	9.25E-04	2.42E-04	5.77E-05	1.57E-03	3.15E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.57E-06	3.20E-04
4152	494863.09, 3855377.25	0.06098	0.02498	0.03586	0.01702	2.46E-04	7.45E-04	2.29E-04	5.37E-05	1.27E-03	2.24E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.47E-06	2.29E-04
4153	495363.09, 3855377.25	0.04617	0.02112	0.03489	0.0162	1.87E-04	6.30E-04	2.23E-04	5.11E-05	1.09E-03	1.70E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.39E-06	1.74E-04
4154	495863.09, 3855377.25	0.03698	0.01843	0.03381	0.01551	1.49E-04	5.50E-04	2.16E-04	4.90E-05	9.64E-04	1.36E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.34E-06	1.40E-04
4155	496363.09, 3855377.25	0.0343	0.01793	0.03351	0.01518	1.39E-04	5.35E-04	2.14E-04	4.79E-05	9.35E-04	1.26E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.31E-06	1.30E-04
4156	496863.09, 3855377.25	0.03206	0.01752	0.03306	0.01497	1.30E-04	5.23E-04	2.11E-04	4.73E-05	9.10E-04	1.18E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.29E-06	1.22E-04

4157	497363.09, 3855377.25	0.03145	0.01769	0.03347	0.01489	1.27E-04	5.28E-04	2.13E-04	4.70E-05	9.15E-04	1.16E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.28E-06	1.20E-04
4158	497863.09, 3855377.25	0.03192	0.01831	0.03391	0.01491	1.29E-04	5.46E-04	2.16E-04	4.71E-05	9.39E-04	1.17E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.28E-06	1.22E-04
4159	498363.09, 3855377.25	0.0331	0.01919	0.03433	0.01498	1.34E-04	5.73E-04	2.19E-04	4.73E-05	9.73E-04	1.22E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.29E-06	1.26E-04
4160	471363.09, 3855877.25	0.00846	0.00596	0.00341	0.00354	3.42E-05	1.78E-04	2.18E-05	1.12E-05	2.45E-04	3.11E-05	0.00E+00	2.90E-07	3.05E-07	3.17E-05
4161	471863.09, 3855877.25	0.00888	0.00618	0.00358	0.00368	3.59E-05	1.84E-04	2.28E-05	1.16E-05	2.55E-04	3.26E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.17E-07	3.33E-05
4162	472363.09, 3855877.25	0.00968	0.00677	0.00388	0.00387	3.91E-05	2.02E-04	2.47E-05	1.22E-05	2.78E-04	3.56E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.33E-07	3.63E-05
4163	472863.09, 3855877.25	0.01003	0.00683	0.004	0.00399	4.05E-05	2.04E-04	2.55E-05	1.26E-05	2.82E-04	3.69E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.44E-07	3.76E-05
4164	473363.09, 3855877.25	0.0111	0.00766	0.00433	0.00421	4.49E-05	2.29E-04	2.76E-05	1.33E-05	3.14E-04	4.08E-05	0.00E+00	3.68E-07	3.63E-07	4.15E-05
4165	473863.09, 3855877.25	0.01201	0.00827	0.00456	0.00441	4.85E-05	2.47E-04	2.91E-05	1.39E-05	3.38E-04	4.42E-05	0.00E+00	3.88E-07	3.80E-07	4.49E-05
4166	474363.09, 3855877.25	0.01281	0.00859	0.00571	0.0048	5.18E-05	2.56E-04	3.64E-05	1.52E-05	3.60E-04	4.71E-05	0.00E+00	4.86E-07	4.13E-07	4.80E-05
4167	474863.09, 3855877.25	0.01111	0.0069	0.00477	0.00462	4.49E-05	2.06E-04	3.04E-05	1.46E-05	2.96E-04	4.08E-05	0.00E+00	4.06E-07	3.98E-07	4.16E-05
4168	475363.09, 3855877.25	0.00751	0.00521	0.00382	0.00445	3.04E-05	1.55E-04	2.44E-05	1.41E-05	2.24E-04	2.76E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.83E-07	2.83E-05
4169	475863.09, 3855877.25	0.00349	0.00341	0.00353	0.00434	1.41E-05	1.02E-04	2.25E-05	1.37E-05	1.52E-04	1.28E-05	0.00E+00	3.00E-07	3.74E-07	1.35E-05
4170	476363.09, 3855877.25	0.00376	0.00365	0.00383	0.00457	1.52E-05	1.09E-04	2.44E-05	1.44E-05	1.63E-04	1.38E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.94E-07	1.45E-05
4171	476863.09, 3855877.25	0.00562	0.00477	0.00431	0.005	2.27E-05	1.42E-04	2.75E-05	1.58E-05	2.08E-04	2.07E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.31E-07	2.15E-05
4172	477363.09, 3855877.25	0.00695	0.00546	0.00478	0.0053	2.81E-05	1.63E-04	3.05E-05	1.67E-05	2.38E-04	2.56E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.56E-07	2.64E-05
4173	477863.09, 3855877.25	0.00854	0.00631	0.00513	0.00566	3.45E-05	1.88E-04	3.27E-05	1.79E-05	2.73E-04	3.14E-05	0.00E+00	4.36E-07	4.87E-07	3.23E-05
4174	478363.09, 3855877.25	0.01122	0.00751	0.00561	0.00613	4.54E-05	2.24E-04	3.58E-05	1.94E-05	3.25E-04	4.13E-05	0.00E+00	4.77E-07	5.28E-07	4.23E-05
4175	478863.09, 3855877.25	0.01494	0.00916	0.00629	0.00672	6.04E-05	2.73E-04	4.01E-05	2.12E-05	3.95E-04	5.49E-05	0.00E+00	5.35E-07	5.79E-07	5.60E-05
4176	479363.09, 3855877.25	0.02102	0.01148	0.00722	0.00755	8.50E-05	3.42E-04	4.61E-05	2.38E-05	4.97E-04	7.73E-05	0.00E+00	6.14E-07	6.50E-07	7.85E-05
4177	479863.09, 3855877.25	0.0285	0.01438	0.00813	0.00853	1.15E-04	4.29E-04	5.19E-05	2.69E-05	6.23E-04	1.05E-04	0.00E+00	6.91E-07	7.35E-07	1.06E-04
4178	480363.09, 3855877.25	0.04022	0.01931	0.00857	0.00982	1.63E-04	5.76E-04	5.47E-05	3.10E-05	8.24E-04	1.48E-04	0.00E+00	7.29E-07	8.46E-07	1.49E-04
4179	480863.09, 3855877.25	0.05587	0.02796	0.00829	0.01118	2.26E-04	8.34E-04	5.29E-05	3.53E-05	1.15E-03	2.05E-04	0.00E+00	7.05E-07	9.63E-07	2.07E-04
4180	481363.09, 3855877.25	0.06567	0.03184	0.00835	0.01274	2.65E-04	9.50E-04	5.33E-05	4.02E-05	1.31E-03	2.41E-04	0.00E+00	7.10E-07	1.10E-06	2.43E-04
4181	481863.09, 3855877.25	0.09006	0.07571	0.0084	0.0148	3.64E-04	2.26E-03	5.36E-05	4.67E-05	2.72E-03	3.31E-04	0.00E+00	7.14E-07	1.27E-06	3.33E-04
4182	482363.09, 3855877.25	0.10574	0.17068	0.00877	0.02082	4.27E-04	5.09E-03	5.59E-05	6.57E-05	5.64E-03	3.89E-04	0.00E+00	7.46E-07	1.79E-06	3.91E-04
4183	482863.09, 3855877.25	0.13906	0.31901	0.00853	0.03308	5.62E-04	9.52E-03	5.44E-05	1.04E-04	1.02E-02	5.11E-04	0.00E+00	7.25E-07	2.85E-06	5.15E-04
4184	483363.09, 3855877.25	0.19149	1.26302	0.00767	0.05973	7.74E-04	3.77E-02	4.89E-05	1.89E-04	3.87E-02	7.04E-04	0.00E+00	6.52E-07	5.14E-06	7.10E-04
4185	483863.09, 3855877.25	0.27606	0.90344	0.00661	0.07958	1.12E-03	2.70E-02	4.22E-05	2.51E-04	2.84E-02	1.01E-03	0.00E+00	5.62E-07	6.85E-06	1.02E-03
4186	484363.09, 3855877.25	0.49074	0.47828	0.0061	0.15479	1.98E-03	1.43E-02	3.89E-05	4.89E-04	1.68E-02	1.80E-03	0.00E+00	5.19E-07	1.33E-05	1.82E-03
4187	484863.09, 3855877.25	1.06744	0.31203	0.00614	0.14812	4.31E-03	9.31E-03	3.92E-05	4.68E-04	1.41E-02	3.92E-03	0.00E+00	5.22E-07	1.28E-05	3.94E-03
4188	485363.09, 3855877.25	8.00507	0.24149	0.0066	0.11185	3.24E-02	7.20E-03	4.21E-05	3.53E-04	4.00E-02	2.94E-02	0.00E+00	5.61E-07	9.63E-06	2.94E-02
4189	485863.09, 3855877.25	5.04414	0.18746	0.00706	0.08952	2.04E-02	5.59E-03	4.50E-05	2.83E-04	2.63E-02	1.85E-02	0.00E+00	6.00E-07	7.71E-06	1.86E-02
4190	486363.09, 3855877.25	2.04772	0.14865	0.00916	0.07306	8.28E-03	4.43E-03	5.84E-05	2.31E-04	1.30E-02	7.53E-03	0.00E+00	7.79E-07	6.29E-06	7.54E-03
4191	486863.09, 3855877.25	1.31949	0.12909	0.01219	0.05936	5.33E-03	3.85E-03	7.78E-05	1.87E-04	9.45E-03	4.85E-03	0.00E+00	1.04E-06	5.11E-06	4.86E-03
4192	487363.09, 3855877.25	1.0582	0.12488	0.01575	0.04946	4.28E-03	3.73E-03	1.00E-04	1.56E-04	8.26E-03	3.89E-03	0.00E+00	1.34E-06	4.26E-06	3.90E-03
4193	487863.09, 3855877.25	0.87434	0.12143	0.01352	0.04217	3.53E-03	3.62E-03	8.62E-05	1.33E-04	7.38E-03	3.21E-03	0.00E+00	1.15E-06	3.63E-06	3.22E-03
4194	488363.09, 3855877.25	0.72711	0.11541	0.01187	0.0369	2.94E-03	3.44E-03	7.57E-05	1.17E-04	6.57E-03	2.67E-03	0.00E+00	1.01E-06	3.18E-06	2.68E-03
4195	488863.09, 3855877.25	0.61616	0.11009	0.01544	0.03349	2.49E-03	3.28E-03	9.85E-05	1.06E-04	5.98E-03	2.27E-03	0.00E+00	1.31E-06	2.88E-06	2.27E-03
4196	489363.09, 3855877.25	0.5235	0.10428	0.01604	0.03066	2.12E-03	3.11E-03	1.02E-04	9.68E-05	5.43E-03	1.92E-03	0.00E+00	1.36E-06	2.64E-06	1.93E-03
4197	489863.09, 3855877.25	0.44782	0.09802	0.02075	0.02911	1.81E-03	2.92E-03	1.32E-04	9.19E-05	4.96E-03	1.65E-03	0.00E+00	1.76E-06	2.51E-06	1.65E-03
4198	490363.09, 3855877.25	0.38695	0.09322	0.03049	0.02781	1.56E-03	2.78E-03	1.94E-04	8.78E-05	4.63E-03	1.42E-03	0.00E+00	2.59E-06	2.39E-06	1.43E-03
4199	490863.09, 3855877.25	0.33314	0.08474	0.03307	0.02644	1.35E-03	2.53E-03	2.11E-04	8.35E-05	4.17E-03	1.22E-03	0.00E+00	2.81E-06	2.28E-06	1.23E-03
4200	491363.09, 3855877.25	0.27531	0.07052	0.04477	0.02513	1.11E-03	2.10E-03	2.86E-04	7.93E-05	3.58E-03	1.01E-03	0.00E+00	3.81E-06	2.16E-06	1.02E-03
4201	491863.09, 3855877.25	0.25677	0.07689	0.04879	0.025	1.04E-03	2.29E-03	3.11E-04	7.89E-05	3.72E-03	9.44E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.15E-06	9.50E-04
4202	492363.09, 3855877.25	0.2243	0.07007	0.0555	0.02468	9.07E-04	2.09E-03	3.54E-04	7.79E-05	3.43E-03	8.25E-04	0.00E+00	4.72E-06	2.13E-06	8.31E-04
4203	492863.09, 3855877.25	0.19743	0.06495	0.06143	0.02387	7.98E-04	1.94E-03	3.92E-04	7.54E-05	3.20E-03	7.26E-04	0.00E+00	5.22E-06	2.06E-06	7.33E-04
4204	493363.09, 3855877.25	0.15168	0.05069	0.05891	0.02174	6.13E-04	1.51E-03	3.76E-04	6.86E-05	2.57E-03	5.58E-04	0.00E+00	5.01E-06	1.87E-06	5.65E-04
4205	493863.09, 3855877.25	0.1042	0.03873	0.04944	0.01952	4.21E-04	1.16E-03	3.15E-04	6.16E-05	1.95E-03	3.83E-04	0.00E+00	4.20E-06	1.68E-06	3.89E-04
4206	494363.09, 3855877.25	0.07119	0.03026	0.04529	0.01802	2.88E-04	9.03E-04	2.89E-04	5.69E-05	1.54E-03	2.62E-04	0.00E+00	3.85E-06	1.55E-06	2.67E-04
4207	494863.09, 3855877.25	0.05199	0.02503	0.04331	0.01707	2.10E-04	7.47E-04	2.76E-04	5.39E-05	1.29E-03	1.91E-04	0.00E+00	3.68E-06	1.47E-06	1.96E-04
4208	495363.09, 3855877.25	0.03637	0.01975	0.03893	0.01584	1.47E-04	5.89E-04	2.48E-04	5.00E-05	1.03E-03	1.34E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.36E-06	1.38E-04
4209	495863.09, 3855877.25	0.03397	0.01933	0.0383	0.01561	1.37E-04	5.77E-04	2.44E-04	4.93E-05	1.01E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.34E-06	1.29E-04
4210	496363.09, 3855877.25	0.03227	0.01912	0.03784	0.01546	1.30E-04	5.70E-04	2.41E-04	4.88E-05	9.91E-04	1.19E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.33E-06	1.23E-04
4211	496863.09, 3855877.25	0.03228	0.0196	0.0382	0.01549	1.30E-04	5.85E-04	2.44E-04	4.89E-05	1.01E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.33E-06	1.23E-04
4212	497363.09, 3855877.25	0.03259	0.02016	0.03846	0.01552	1.32E-04	6.01E-04	2.45E-04	4.90E-05	1.03E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.34E-06	1.24E-04
4213	497863.09, 3855877.25	0.03361	0.02102	0.03893	0.01556	1.36E-04	6.27E-04	2.48E-04	4.91E-05	1.06E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.34E-06	1.28E-04
4214	498363.09, 3855877.25	0.03738	0.02304	0.03939	0.01571	1.51E-04	6.87E-04	2.51E-04	4.96E-05	1.14E-03	1.37E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.35E-06	1.42E-04
4215	471363.09, 3856377.25	0.00856	0.00615	0.00303	0.00346	3.46E-05	1.83E-04	1.93E-05	1.09E-05	2.48E-04	3.15E-05	0.00E+00	2.58E-07	2.98E-07	3.20E-05
4216	471863.09, 3856377.25	0.00899	0.00635	0.00316	0.00359	3.63E-05	1.89E-04	2.02E-05	1.13E-05	2.57E-04	3.31E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.09E-07	3.36E-05
4217	472363.09, 3856377.25	0.0097	0.0068	0.00337	0.00376	3.92E-05	2.03E-04	2.15E-05	1.19E-05	2.75E-04	3.57E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.24E-07	3.63E-05
4218	472863.09, 3856377.25	0.01055	0.0074	0.00362	0.00395	4.26E-05	2.21E-04	2.31E-05	1.25E-05	2.99E-04	3.88E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.40E-07	3.94E-05
4219	473363.09, 3856377.25	0.01138	0.00789	0.00385	0.00414	4.60E-05	2.35E-04	2.46E-05	1.31E-05	3.19E-04	4.18E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.56E-07	4.25E-05
4220	473863.09, 3856377.25	0.01263	0.00893	0.00413	0.00438	5.11E-05	2.66E-04	2.63E-05	1.38E-05	3.58E-04	4.64E-05	0.00E+00	3.51E-07	3.77E-07	4.72E-05

4221	474363.09, 3856377.25	0.01292	0.00857	0.00431	0.00452	5.22E-05	2.56E-04	2.75E-05	1.43E-05	3.50E-04	4.75E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	4.83E-05
4222	474863.09, 3856377.25	0.01276	0.00794	0.00516	0.00482	5.16E-05	2.37E-04	3.29E-05	1.52E-05	3.37E-04	4.69E-05	0.00E+00	4.39E-07	4.15E-07	4.78E-05
4223	475363.09, 3856377.25	0.01079	0.00663	0.00426	0.00471	4.36E-05	1.98E-04	2.72E-05	1.49E-05	2.83E-04	3.97E-05	0.00E+00	3.62E-07	4.06E-07	4.04E-05
4224	475863.09, 3856377.25	0.00758	0.00532	0.00358	0.00465	3.06E-05	1.59E-04	2.28E-05	1.47E-05	2.27E-04	2.79E-05	0.00E+00	3.04E-07	4.00E-07	2.86E-05
4225	476363.09, 3856377.25	0.00716	0.00528	0.00367	0.00486	2.89E-05	1.58E-04	2.34E-05	1.53E-05	2.25E-04	2.63E-05	0.00E+00	3.12E-07	4.18E-07	2.71E-05
4226	476863.09, 3856377.25	0.0074	0.00553	0.00391	0.00512	2.99E-05	1.65E-04	2.49E-05	1.62E-05	2.36E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.41E-07	2.80E-05
4227	477363.09, 3856377.25	0.00802	0.00594	0.00419	0.00541	3.24E-05	1.77E-04	2.67E-05	1.71E-05	2.53E-04	2.95E-05	0.00E+00	3.56E-07	4.66E-07	3.03E-05
4228	477863.09, 3856377.25	0.00651	0.00551	0.00444	0.00567	2.63E-05	1.64E-04	2.83E-05	1.79E-05	2.37E-04	2.39E-05	0.00E+00	3.78E-07	4.88E-07	2.48E-05
4229	478363.09, 3856377.25	0.00588	0.00541	0.00461	0.00597	2.38E-05	1.61E-04	2.94E-05	1.88E-05	2.33E-04	2.16E-05	0.00E+00	3.92E-07	5.14E-07	2.25E-05
4230	478863.09, 3856377.25	0.01191	0.00814	0.0054	0.00663	4.81E-05	2.43E-04	3.44E-05	2.09E-05	3.46E-04	4.38E-05	0.00E+00	4.59E-07	5.71E-07	4.48E-05
4231	479363.09, 3856377.25	0.01597	0.00997	0.00644	0.00739	6.46E-05	2.97E-04	4.11E-05	2.33E-05	4.26E-04	5.87E-05	0.00E+00	5.48E-07	6.36E-07	5.99E-05
4232	479863.09, 3856377.25	0.0277	0.0144	0.00875	0.00877	1.12E-04	4.30E-04	5.58E-05	2.77E-05	6.25E-04	1.02E-04	0.00E+00	7.44E-07	7.55E-07	1.03E-04
4233	480363.09, 3856377.25	0.04193	0.02099	0.0095	0.01001	1.69E-04	6.26E-04	6.06E-05	3.16E-05	8.88E-04	1.54E-04	0.00E+00	8.08E-07	8.62E-07	1.56E-04
4234	480863.09, 3856377.25	0.05531	0.02981	0.00891	0.01064	2.24E-04	8.89E-04	5.68E-05	3.36E-05	1.20E-03	2.03E-04	0.00E+00	7.58E-07	9.16E-07	2.05E-04
4235	481363.09, 3856377.25	0.07117	0.04515	0.00888	0.01171	2.88E-04	1.35E-03	5.66E-05	3.70E-05	1.73E-03	2.62E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.01E-06	2.63E-04
4236	481863.09, 3856377.25	0.08843	0.08503	0.00899	0.0134	3.57E-04	2.54E-03	5.73E-05	4.23E-05	2.99E-03	3.25E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.15E-06	3.27E-04
4237	482363.09, 3856377.25	0.10435	0.15929	0.00959	0.01827	4.22E-04	4.75E-03	6.12E-05	5.77E-05	5.29E-03	3.84E-04	0.00E+00	8.16E-07	1.57E-06	3.86E-04
4238	482863.09, 3856377.25	0.1312	0.25705	0.01009	0.02686	5.30E-04	7.67E-03	6.44E-05	8.48E-05	8.35E-03	4.82E-04	0.00E+00	8.58E-07	2.31E-06	4.86E-04
4239	483363.09, 3856377.25	0.1695	0.86063	0.01044	0.05574	6.85E-04	2.57E-02	6.66E-05	1.76E-04	2.66E-02	6.23E-04	0.00E+00	8.88E-07	4.80E-06	6.29E-04
4240	483863.09, 3856377.25	0.23268	1.81165	0.0104	0.13776	9.41E-04	5.40E-02	6.63E-05	4.35E-04	5.55E-02	8.55E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.19E-05	8.68E-04
4241	484363.09, 3856377.25	0.3306	1.79031	0.00953	0.21993	1.34E-03	5.34E-02	6.08E-05	6.94E-04	5.55E-02	1.22E-03	0.00E+00	8.10E-07	1.89E-05	1.24E-03
4242	484863.09, 3856377.25	0.50002	0.82737	0.00832	0.29523	2.02E-03	2.47E-02	5.31E-05	9.32E-04	2.77E-02	1.84E-03	0.00E+00	7.08E-07	2.54E-05	1.86E-03
4243	485363.09, 3856377.25	0.92881	0.51693	0.00782	0.19618	3.75E-03	1.54E-02	4.99E-05	6.19E-04	1.98E-02	3.41E-03	0.00E+00	6.65E-07	1.69E-05	3.43E-03
4244	485863.09, 3856377.25	4.79441	0.35977	0.00838	0.11411	1.94E-02	1.07E-02	5.35E-05	3.60E-04	3.05E-02	1.76E-02	0.00E+00	7.13E-07	9.83E-06	1.76E-02
4245	486363.09, 3856377.25	5.70778	0.2356	0.00926	0.07747	2.31E-02	7.03E-03	5.91E-05	2.45E-04	3.04E-02	2.10E-02	0.00E+00	7.88E-07	6.67E-06	2.10E-02
4246	486863.09, 3856377.25	2.52686	0.20638	0.01164	0.05734	1.02E-02	6.16E-03	7.42E-05	1.81E-04	1.66E-02	9.29E-03	0.00E+00	9.90E-07	4.94E-06	9.30E-03
4247	487363.09, 3856377.25	1.68919	0.18951	0.01578	0.04584	6.83E-03	5.65E-03	1.01E-04	1.45E-04	1.27E-02	6.21E-03	0.00E+00	1.34E-06	3.95E-06	6.22E-03
4248	487863.09, 3856377.25	1.25565	0.17835	0.01848	0.03811	5.08E-03	5.32E-03	1.18E-04	1.20E-04	1.06E-02	4.62E-03	0.00E+00	1.57E-06	3.28E-06	4.62E-03
4249	488363.09, 3856377.25	0.9655	0.16379	0.01612	0.03315	3.90E-03	4.89E-03	1.03E-04	1.05E-04	9.00E-03	3.55E-03	0.00E+00	1.37E-06	2.85E-06	3.55E-03
4250	488863.09, 3856377.25	0.76028	0.15095	0.01891	0.03001	3.07E-03	4.50E-03	1.21E-04	9.48E-05	7.79E-03	2.80E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-06	2.80E-03
4251	489363.09, 3856377.25	0.61234	0.13947	0.02431	0.02837	2.48E-03	4.16E-03	1.55E-04	8.96E-05	6.88E-03	2.25E-03	0.00E+00	2.07E-06	2.44E-06	2.26E-03
4252	489863.09, 3856377.25	0.50315	0.12909	0.04005	0.02733	2.03E-03	3.85E-03	2.55E-04	8.63E-05	6.23E-03	1.85E-03	0.00E+00	3.41E-06	2.35E-06	1.86E-03
4253	490363.09, 3856377.25	0.42089	0.11832	0.04782	0.02609	1.70E-03	3.53E-03	3.05E-04	8.24E-05	5.62E-03	1.55E-03	0.00E+00	4.07E-06	2.25E-06	1.55E-03
4254	490863.09, 3856377.25	0.35677	0.1088	0.0608	0.02529	1.44E-03	3.25E-03	3.88E-04	7.98E-05	5.16E-03	1.31E-03	0.00E+00	5.17E-06	2.18E-06	1.32E-03
4255	491363.09, 3856377.25	0.30653	0.10125	0.06983	0.02538	1.24E-03	3.02E-03	4.45E-04	8.01E-05	4.79E-03	1.13E-03	0.00E+00	5.94E-06	2.19E-06	1.14E-03
4256	491863.09, 3856377.25	0.26523	0.09284	0.07744	0.02533	1.07E-03	2.77E-03	4.94E-04	8.00E-05	4.42E-03	9.75E-04	0.00E+00	6.59E-06	2.18E-06	9.84E-04
4257	492363.09, 3856377.25	0.22834	0.08255	0.08029	0.02499	9.23E-04	2.46E-03	5.12E-04	7.89E-05	3.98E-03	8.39E-04	0.00E+00	6.83E-06	2.15E-06	8.48E-04
4258	492863.09, 3856377.25	0.1845	0.06721	0.07755	0.02369	7.46E-04	2.01E-03	4.95E-04	7.48E-05	3.32E-03	6.78E-04	0.00E+00	6.60E-06	2.04E-06	6.87E-04
4259	493363.09, 3856377.25	0.11621	0.04668	0.06555	0.02074	4.70E-04	1.39E-03	4.18E-04	6.55E-05	2.35E-03	4.27E-04	0.00E+00	5.57E-06	1.79E-06	4.35E-04
4260	493863.09, 3856377.25	0.08665	0.039	0.06023	0.01954	3.50E-04	1.16E-03	3.84E-04	6.17E-05	1.96E-03	3.19E-04	0.00E+00	5.12E-06	1.68E-06	3.25E-04
4261	494363.09, 3856377.25	0.06051	0.03125	0.05511	0.01838	2.45E-04	9.32E-04	3.52E-04	5.80E-05	1.59E-03	2.22E-04	0.00E+00	4.69E-06	1.58E-06	2.29E-04
4262	494863.09, 3856377.25	0.04397	0.02552	0.05018	0.01732	1.78E-04	7.61E-04	3.20E-04	5.47E-05	1.31E-03	1.62E-04	0.00E+00	4.27E-06	1.49E-06	1.67E-04
4263	495363.09, 3856377.25	0.03474	0.02186	0.04506	0.01644	1.40E-04	6.52E-04	2.87E-04	5.19E-05	1.13E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.83E-06	1.42E-06	1.33E-04
4264	495863.09, 3856377.25	0.03221	0.02114	0.04314	0.01613	1.30E-04	6.31E-04	2.75E-04	5.09E-05	1.09E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.67E-06	1.39E-06	1.23E-04
4265	496363.09, 3856377.25	0.03159	0.02132	0.04232	0.01603	1.28E-04	6.36E-04	2.70E-04	5.06E-05	1.08E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.60E-06	1.38E-06	1.21E-04
4266	496863.09, 3856377.25	0.03298	0.02245	0.043	0.01624	1.33E-04	6.70E-04	2.74E-04	5.13E-05	1.13E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.40E-06	1.26E-04
4267	497363.09, 3856377.25	0.03427	0.02348	0.043	0.01626	1.39E-04	7.00E-04	2.74E-04	5.13E-05	1.16E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.40E-06	1.31E-04
4268	497863.09, 3856377.25	0.03672	0.025	0.04251	0.01629	1.48E-04	7.46E-04	2.71E-04	5.14E-05	1.22E-03	1.35E-04	0.00E+00	3.62E-06	1.40E-06	1.40E-04
4269	498363.09, 3856377.25	0.04034	0.02704	0.04251	0.01635	1.63E-04	8.07E-04	2.71E-04	5.16E-05	1.29E-03	1.48E-04	0.00E+00	3.62E-06	1.41E-06	1.53E-04
4270	471363.09, 3856877.25	0.00879	0.00636	0.00308	0.00342	3.55E-05	1.90E-04	1.96E-05	1.08E-05	2.56E-04	3.23E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.94E-07	3.29E-05
4271	471863.09, 3856877.25	0.00917	0.00648	0.00315	0.00355	3.71E-05	1.93E-04	2.01E-05	1.12E-05	2.62E-04	3.37E-05	0.00E+00	2.68E-07	3.06E-07	3.43E-05
4272	472363.09, 3856877.25	0.00985	0.00692	0.00327	0.00373	3.98E-05	2.06E-04	2.09E-05	1.18E-05	2.79E-04	3.62E-05	0.00E+00	2.78E-07	3.21E-07	3.68E-05
4273	472863.09, 3856877.25	0.01057	0.00737	0.00339	0.00392	4.27E-05	2.20E-04	2.16E-05	1.24E-05	2.97E-04	3.89E-05	0.00E+00	2.88E-07	3.38E-07	3.95E-05
4274	473363.09, 3856877.25	0.01173	0.00838	0.00356	0.00417	4.74E-05	2.50E-04	2.27E-05	1.32E-05	3.33E-04	4.31E-05	0.00E+00	3.03E-07	3.59E-07	4.38E-05
4275	473863.09, 3856877.25	0.01258	0.00892	0.00369	0.00439	5.09E-05	2.66E-04	2.35E-05	1.39E-05	3.54E-04	4.63E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.78E-07	4.69E-05
4276	474363.09, 3856877.25	0.01272	0.00846	0.0038	0.00453	5.14E-05	2.52E-04	2.42E-05	1.43E-05	3.42E-04	4.68E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.90E-07	4.75E-05
4277	474863.09, 3856877.25	0.01241	0.00777	0.00428	0.00484	5.02E-05	2.32E-04	2.73E-05	1.53E-05	3.25E-04	4.56E-05	0.00E+00	3.64E-07	4.17E-07	4.64E-05
4278	475363.09, 3856877.25	0.011	0.00679	0.00392	0.00475	4.45E-05	2.03E-04	2.50E-05	1.50E-05	2.87E-04	4.04E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.09E-07	4.12E-05
4279	475863.09, 3856877.25	0.01118	0.0069	0.00402	0.00492	4.52E-05	2.06E-04	2.56E-05	1.55E-05	2.92E-04	4.11E-05	0.00E+00	3.42E-07	4.24E-07	4.19E-05
4280	476363.09, 3856877.25	0.00983	0.00641	0.00392	0.00494	3.97E-05	1.91E-04	2.50E-05	1.56E-05	2.72E-04	3.61E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.25E-07	3.69E-05
4281	476863.09, 3856877.25	0.00952	0.00644	0.00385	0.00514	3.85E-05	1.92E-04	2.46E-05	1.62E-05	2.71E-04	3.50E-05	0.00E+00	3.27E-07	4.43E-07	3.58E-05
4282	477363.09, 3856877.25	0.00846	0.00616	0.00387	0.00531	3.42E-05	1.84E-04	2.47E-05	1.68E-05	2.59E-04	3.11E-05	0.00E+00	3.29E-07	4.57E-07	3.19E-05
4283	477863.09, 3856877.25	0.00579	0.00519	0.00379	0.00549	2.34E-05	1.55E-04	2.42E-05	1.73E-05	2.20E-04	2.13E-05	0.00E+00	3.22E-07	4.73E-07	2.21E-05
4284	478363.09, 3856877.25	0.00521	0.00505	0.00398	0.00576	2.11E-05	1.51E-04	2.54E-05	1.82E-05	2.15E-04	1.92E-05	0.00E+00	3.38E-07	4.96E-07	2.00E-05

4285	478863.09, 3856877.25	0.00676	0.00599	0.0044	0.00619	2.73E-05	1.79E-04	2.81E-05	1.95E-05	2.54E-04	2.49E-05	0.00E+00	3.74E-07	5.33E-07	2.58E-05
4286	479363.09, 3856877.25	0.00934	0.00738	0.00479	0.00669	3.78E-05	2.20E-04	3.06E-05	2.11E-05	3.10E-04	3.43E-05	0.00E+00	4.07E-07	5.76E-07	3.53E-05
4287	479863.09, 3856877.25	0.02554	0.01358	0.00851	0.00868	1.03E-04	4.05E-04	5.43E-05	2.74E-05	5.90E-04	9.39E-05	0.00E+00	7.24E-07	7.47E-07	9.54E-05
4288	480363.09, 3856877.25	0.04184	0.02087	0.00976	0.01052	1.69E-04	6.23E-04	6.23E-05	3.32E-05	8.87E-04	1.54E-04	0.00E+00	8.30E-07	9.06E-07	1.56E-04
4289	480863.09, 3856877.25	0.05691	0.03286	0.00774	0.01026	2.30E-04	9.80E-04	4.94E-05	3.24E-05	1.29E-03	2.09E-04	0.00E+00	6.58E-07	8.83E-07	2.11E-04
4290	481363.09, 3856877.25	0.07154	0.05024	0.00773	0.01075	2.89E-04	1.50E-03	4.93E-05	3.39E-05	1.87E-03	2.63E-04	0.00E+00	6.57E-07	9.26E-07	2.65E-04
4291	481863.09, 3856877.25	0.08597	0.07027	0.00833	0.01224	3.48E-04	2.10E-03	5.31E-05	3.86E-05	2.54E-03	3.16E-04	0.00E+00	7.08E-07	1.05E-06	3.18E-04
4292	482363.09, 3856877.25	0.09681	0.13812	0.0092	0.01403	3.91E-04	4.12E-03	5.87E-05	4.43E-05	4.61E-03	3.56E-04	0.00E+00	7.82E-07	1.21E-06	3.58E-04
4293	482863.09, 3856877.25	0.11515	0.21511	0.01009	0.01762	4.65E-04	6.42E-03	6.44E-05	5.56E-05	7.00E-03	4.23E-04	0.00E+00	8.58E-07	1.52E-06	4.26E-04
4294	483363.09, 3856877.25	0.14394	0.40778	0.01114	0.0268	5.82E-04	1.22E-02	7.11E-05	8.46E-05	1.29E-02	5.29E-04	0.00E+00	9.47E-07	2.31E-06	5.32E-04
4295	483863.09, 3856877.25	0.18599	1.68053	0.0122	0.03874	7.52E-04	5.01E-02	7.78E-05	1.22E-04	5.11E-02	6.84E-04	0.00E+00	1.04E-06	3.34E-06	6.88E-04
4296	484363.09, 3856877.25	0.24428	2.17827	0.01313	0.0626	9.87E-04	6.50E-02	8.38E-05	1.98E-04	6.63E-02	8.98E-04	0.00E+00	1.12E-06	5.39E-06	9.05E-04
4297	484863.09, 3856877.25	0.32045	2.56153	0.01353	0.0798	1.30E-03	7.64E-02	8.63E-05	2.52E-04	7.81E-02	1.18E-03	0.00E+00	1.15E-06	6.87E-06	1.19E-03
4298	485363.09, 3856877.25	0.46618	1.08806	0.01317	0.09757	1.88E-03	3.25E-02	8.40E-05	3.08E-04	3.47E-02	1.71E-03	0.00E+00	1.12E-06	8.40E-06	1.72E-03
4299	485863.09, 3856877.25	0.78904	0.65356	0.0118	0.06298	3.19E-03	1.95E-02	7.53E-05	1.99E-04	2.30E-02	2.90E-03	0.00E+00	1.00E-06	5.42E-06	2.91E-03
4300	486363.09, 3856877.25	2.72006	0.33933	0.01169	0.04843	1.10E-02	1.01E-02	7.46E-05	1.53E-04	2.13E-02	1.00E-02	0.00E+00	9.94E-07	4.17E-06	1.00E-02
4301	486863.09, 3856877.25	10.23729	0.29031	0.01394	0.03903	4.14E-02	8.66E-03	8.89E-05	1.23E-04	5.03E-02	3.76E-02	0.00E+00	1.19E-06	3.36E-06	3.76E-02
4302	487363.09, 3856877.25	2.74537	0.25947	0.01897	0.03347	1.11E-02	7.74E-03	1.21E-04	1.06E-04	1.91E-02	1.01E-02	0.00E+00	1.61E-06	2.88E-06	1.01E-02
4303	487863.09, 3856877.25	1.50781	0.23413	0.02847	0.03029	6.09E-03	6.98E-03	1.82E-04	9.56E-05	1.34E-02	5.54E-03	0.00E+00	2.42E-06	2.61E-06	5.55E-03
4304	488363.09, 3856877.25	0.99555	0.21317	0.02582	0.02808	4.02E-03	6.36E-03	1.65E-04	8.87E-05	1.06E-02	3.66E-03	0.00E+00	2.20E-06	2.42E-06	3.66E-03
4305	488863.09, 3856877.25	0.73264	0.19198	0.03356	0.02743	2.96E-03	5.73E-03	2.14E-04	8.66E-05	8.99E-03	2.69E-03	0.00E+00	2.85E-06	2.36E-06	2.70E-03
4306	489363.09, 3856877.25	0.57218	0.17629	0.0672	0.02731	2.31E-03	5.26E-03	4.29E-04	8.62E-05	8.09E-03	2.10E-03	0.00E+00	5.72E-06	2.35E-06	2.11E-03
4307	489863.09, 3856877.25	0.46613	0.16099	0.09233	0.02663	1.88E-03	4.80E-03	5.89E-04	8.41E-05	7.36E-03	1.71E-03	0.00E+00	7.85E-06	2.29E-06	1.72E-03
4308	490363.09, 3856877.25	0.3898	0.14532	0.10963	0.0263	1.58E-03	4.34E-03	6.99E-04	8.30E-05	6.69E-03	1.43E-03	0.00E+00	9.32E-06	2.26E-06	1.44E-03
4309	490863.09, 3856877.25	0.33148	0.1326	0.11577	0.02649	1.34E-03	3.96E-03	7.38E-04	8.36E-05	6.12E-03	1.22E-03	0.00E+00	9.85E-06	2.28E-06	1.23E-03
4310	491363.09, 3856877.25	0.28623	0.12161	0.11416	0.02685	1.16E-03	3.63E-03	7.28E-04	8.48E-05	5.60E-03	1.05E-03	0.00E+00	9.71E-06	2.31E-06	1.06E-03
4311	491863.09, 3856877.25	0.24895	0.11072	0.11201	0.02684	1.01E-03	3.30E-03	7.14E-04	8.47E-05	5.11E-03	9.15E-04	0.00E+00	9.53E-06	2.31E-06	9.27E-04
4312	492363.09, 3856877.25	0.20385	0.08634	0.11333	0.02641	8.24E-04	2.58E-03	7.23E-04	8.34E-05	4.21E-03	7.49E-04	0.00E+00	9.64E-06	2.27E-06	7.61E-04
4313	492863.09, 3856877.25	0.15786	0.06974	0.1041	0.0245	6.38E-04	2.08E-03	6.64E-04	7.74E-05	3.46E-03	5.80E-04	0.00E+00	8.85E-06	2.11E-06	5.91E-04
4314	493363.09, 3856877.25	0.11096	0.05445	0.08559	0.02216	4.49E-04	1.62E-03	5.46E-04	7.00E-05	2.69E-03	4.08E-04	0.00E+00	7.28E-06	1.91E-06	4.17E-04
4315	493863.09, 3856877.25	0.07288	0.04127	0.07101	0.02041	2.95E-04	1.23E-03	4.53E-04	6.44E-05	2.04E-03	2.68E-04	0.00E+00	6.04E-06	1.76E-06	2.76E-04
4316	494363.09, 3856877.25	0.05007	0.03253	0.06187	0.01923	2.02E-04	9.70E-04	3.95E-04	6.07E-05	1.63E-03	1.84E-04	0.00E+00	5.26E-06	1.66E-06	1.91E-04
4317	494863.09, 3856877.25	0.04082	0.02855	0.05584	0.01843	1.65E-04	8.52E-04	3.56E-04	5.82E-05	1.43E-03	1.50E-04	0.00E+00	4.75E-06	1.59E-06	1.56E-04
4318	495363.09, 3856877.25	0.03571	0.02624	0.05097	0.01775	1.44E-04	7.83E-04	3.25E-04	5.60E-05	1.31E-03	1.31E-04	0.00E+00	4.33E-06	1.53E-06	1.37E-04
4319	495863.09, 3856877.25	0.03401	0.02568	0.04816	0.01738	1.37E-04	7.66E-04	3.07E-04	5.49E-05	1.27E-03	1.25E-04	0.00E+00	4.10E-06	1.50E-06	1.31E-04
4320	496363.09, 3856877.25	0.03298	0.02541	0.04548	0.01707	1.33E-04	7.58E-04	2.90E-04	5.39E-05	1.24E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.87E-06	1.47E-06	1.27E-04
4321	496863.09, 3856877.25	0.03314	0.02582	0.0446	0.01698	1.34E-04	7.70E-04	2.84E-04	5.36E-05	1.24E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.79E-06	1.46E-06	1.27E-04
4322	497363.09, 3856877.25	0.03467	0.02684	0.04333	0.01693	1.40E-04	8.01E-04	2.76E-04	5.35E-05	1.27E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.69E-06	1.46E-06	1.33E-04
4323	497863.09, 3856877.25	0.03895	0.02931	0.04322	0.01698	1.57E-04	8.74E-04	2.76E-04	5.36E-05	1.36E-03	1.43E-04	0.00E+00	3.68E-06	1.46E-06	1.48E-04
4324	498363.09, 3856877.25	0.04417	0.03234	0.04374	0.01705	1.79E-04	9.65E-04	2.79E-04	5.38E-05	1.48E-03	1.62E-04	0.00E+00	3.72E-06	1.47E-06	1.68E-04
4325	471363.09, 3857377.25	0.009	0.00645	0.0035	0.00348	3.64E-05	1.92E-04	2.23E-05	1.10E-05	2.62E-04	3.31E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.00E-07	3.37E-05
4326	471863.09, 3857377.25	0.00933	0.00655	0.00358	0.00359	3.77E-05	1.95E-04	2.28E-05	1.13E-05	2.67E-04	3.43E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.09E-07	3.49E-05
4327	472363.09, 3857377.25	0.00988	0.00692	0.00369	0.00374	3.99E-05	2.06E-04	2.35E-05	1.18E-05	2.82E-04	3.63E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.22E-07	3.70E-05
4328	472863.09, 3857377.25	0.01059	0.00744	0.00382	0.00392	4.28E-05	2.22E-04	2.44E-05	1.24E-05	3.02E-04	3.89E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.38E-07	3.96E-05
4329	473363.09, 3857377.25	0.01151	0.0082	0.00396	0.00412	4.65E-05	2.45E-04	2.53E-05	1.30E-05	3.29E-04	4.23E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.55E-07	4.30E-05
4330	473863.09, 3857377.25	0.01259	0.00923	0.00407	0.00432	5.09E-05	2.75E-04	2.60E-05	1.36E-05	3.66E-04	4.63E-05	0.00E+00	3.46E-07	3.72E-07	4.70E-05
4331	474363.09, 3857377.25	0.01244	0.00834	0.00417	0.00439	5.03E-05	2.49E-04	2.66E-05	1.39E-05	3.40E-04	4.57E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.78E-07	4.65E-05
4332	474863.09, 3857377.25	0.01014	0.00633	0.00405	0.00431	4.10E-05	1.89E-04	2.58E-05	1.36E-05	2.69E-04	3.73E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.71E-07	3.80E-05
4333	475363.09, 3857377.25	0.00712	0.00496	0.00337	0.00411	2.88E-05	1.48E-04	2.15E-05	1.30E-05	2.11E-04	2.62E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.54E-07	2.68E-05
4334	475863.09, 3857377.25	0.00663	0.00487	0.00341	0.00427	2.68E-05	1.45E-04	2.18E-05	1.35E-05	2.07E-04	2.44E-05	0.00E+00	2.90E-07	3.68E-07	2.50E-05
4335	476363.09, 3857377.25	0.00888	0.00593	0.00391	0.00462	3.59E-05	1.77E-04	2.49E-05	1.46E-05	2.52E-04	3.26E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.98E-07	3.34E-05
4336	476863.09, 3857377.25	0.0095	0.00636	0.00395	0.00487	3.84E-05	1.90E-04	2.52E-05	1.54E-05	2.69E-04	3.49E-05	0.00E+00	3.36E-07	4.19E-07	3.57E-05
4337	477363.09, 3857377.25	0.0084	0.00598	0.00392	0.00506	3.40E-05	1.78E-04	2.50E-05	1.60E-05	2.53E-04	3.09E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.36E-07	3.17E-05
4338	477863.09, 3857377.25	0.00628	0.00526	0.00375	0.00526	2.54E-05	1.57E-04	2.39E-05	1.66E-05	2.23E-04	2.31E-05	0.00E+00	3.19E-07	4.53E-07	2.39E-05
4339	478363.09, 3857377.25	0.00476	0.00474	0.00385	0.00555	1.92E-05	1.41E-04	2.46E-05	1.75E-05	2.03E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.27E-07	4.78E-07	1.83E-05
4340	478863.09, 3857377.25	0.00406	0.00454	0.00392	0.00587	1.64E-05	1.35E-04	2.50E-05	1.85E-05	1.95E-04	1.49E-05	0.00E+00	3.33E-07	5.05E-07	1.58E-05
4341	479363.09, 3857377.25	0.00679	0.00617	0.00439	0.00649	2.74E-05	1.84E-04	2.80E-05	2.05E-05	2.60E-04	2.50E-05	0.00E+00	3.73E-07	5.59E-07	2.59E-05
4342	479863.09, 3857377.25	0.02076	0.01184	0.00658	0.00825	8.39E-05	3.53E-04	4.20E-05	2.60E-05	5.05E-04	7.63E-05	0.00E+00	5.60E-07	7.10E-07	7.76E-05
4343	480363.09, 3857377.25	0.01698	0.01088	0.00595	0.00824	6.86E-05	3.25E-04	3.80E-05	2.60E-05	4.57E-04	6.24E-05	0.00E+00	5.06E-07	7.10E-07	6.36E-05
4344	480863.09, 3857377.25	0.05642	0.03312	0.00724	0.01032	2.28E-04	9.88E-04	4.62E-05	3.26E-05	1.29E-03	2.07E-04	0.00E+00	6.16E-07	8.89E-07	2.09E-04
4345	481363.09, 3857377.25	0.06426	0.03692	0.00756	0.01091	2.60E-04	1.10E-03	4.82E-05	3.44E-05	1.44E-03	2.36E-04	0.00E+00	6.43E-07	9.39E-07	2.38E-04
4346	481863.09, 3857377.25	0.07774	0.05535	0.00761	0.01185	3.14E-04	1.65E-03	4.85E-05	3.74E-05	2.05E-03	2.86E-04	0.00E+00	6.47E-07	1.02E-06	2.87E-04
4347	482363.09, 3857377.25	0.08874	0.10995	0.00798	0.01255	3.59E-04	3.28E-03	5.09E-05	3.96E-05	3.73E-03	3.26E-04	0.00E+00	6.79E-07	1.08E-06	3.28E-04
4348	482863.09, 3857377.25	0.10147	0.16035	0.00882	0.01491	4.10E-04	4.78E-03	5.63E-05	4.71E-05	5.30E-03	3.73E-04	0.00E+00	7.50E-07	1.28E-06	3.75E-04

4349	483363.09, 3857377.25	0.12175	0.22753	0.00981	0.0185	4.92E-04	6.79E-03	6.26E-05	5.84E-05	7.40E-03	4.48E-04	0.00E+00	8.34E-07	1.59E-06	4.50E-04
4350	483863.09, 3857377.25	0.14859	0.33981	0.01112	0.0217	6.01E-04	1.01E-02	7.09E-05	6.85E-05	1.09E-02	5.46E-04	0.00E+00	9.46E-07	1.87E-06	5.49E-04
4351	484363.09, 3857377.25	0.18133	0.54735	0.01275	0.02071	7.33E-04	1.63E-02	8.13E-05	6.54E-05	1.72E-02	6.67E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.78E-06	6.70E-04
4352	484863.09, 3857377.25	0.2214	0.98122	0.01482	0.02152	8.95E-04	2.93E-02	9.45E-05	6.79E-05	3.03E-02	8.14E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.85E-06	8.17E-04
4353	485363.09, 3857377.25	0.27526	2.39719	0.01718	0.02244	1.11E-03	7.15E-02	1.10E-04	7.09E-05	7.28E-02	1.01E-03	0.00E+00	1.46E-06	1.93E-06	1.02E-03
4354	485863.09, 3857377.25	0.35559	1.38408	0.01955	0.02428	1.44E-03	4.13E-02	1.25E-04	7.67E-05	4.29E-02	1.31E-03	0.00E+00	1.66E-06	2.09E-06	1.31E-03
4355	486363.09, 3857377.25	0.53184	0.61542	0.02193	0.02529	2.15E-03	1.84E-02	1.40E-04	7.98E-05	2.07E-02	1.96E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.18E-06	1.96E-03
4356	486863.09, 3857377.25	0.81314	0.35468	0.02254	0.02606	3.29E-03	1.06E-02	1.44E-04	8.23E-05	1.41E-02	2.99E-03	0.00E+00	1.92E-06	2.24E-06	2.99E-03
4357	487363.09, 3857377.25	0.84351	0.31342	0.02983	0.02667	3.41E-03	9.35E-03	1.90E-04	8.42E-05	1.30E-02	3.10E-03	0.00E+00	2.54E-06	2.30E-06	3.11E-03
4358	487863.09, 3857377.25	0.71923	0.2883	0.05396	0.02869	2.91E-03	8.60E-03	3.44E-04	9.06E-05	1.19E-02	2.64E-03	0.00E+00	4.59E-06	2.47E-06	2.65E-03
4359	488363.09, 3857377.25	0.59167	0.26124	0.05984	0.02911	2.39E-03	7.79E-03	3.82E-04	9.19E-05	1.07E-02	2.18E-03	0.00E+00	5.09E-06	2.51E-06	2.18E-03
4360	488863.09, 3857377.25	0.48903	0.23845	0.19765	0.02972	1.98E-03	7.11E-03	1.26E-03	9.38E-05	1.04E-02	1.80E-03	0.00E+00	1.68E-05	2.56E-06	1.82E-03
4361	489363.09, 3857377.25	0.41285	0.218	0.27356	0.02971	1.67E-03	6.50E-03	1.74E-03	9.38E-05	1.00E-02	1.52E-03	0.00E+00	2.33E-05	2.56E-06	1.54E-03
4362	489863.09, 3857377.25	0.35672	0.19669	0.24669	0.02954	1.44E-03	5.87E-03	1.57E-03	9.33E-05	8.98E-03	1.31E-03	0.00E+00	2.10E-05	2.54E-06	1.34E-03
4363	490363.09, 3857377.25	0.3109	0.17753	0.21443	0.02963	1.26E-03	5.30E-03	1.37E-03	9.36E-05	8.01E-03	1.14E-03	0.00E+00	1.82E-05	2.55E-06	1.16E-03
4364	490863.09, 3857377.25	0.27302	0.16234	0.19114	0.02994	1.10E-03	4.84E-03	1.22E-03	9.45E-05	7.26E-03	1.00E-03	0.00E+00	1.63E-05	2.58E-06	1.02E-03
4365	491363.09, 3857377.25	0.24161	0.14999	0.1721	0.02975	9.77E-04	4.47E-03	1.10E-03	9.39E-05	6.64E-03	8.88E-04	0.00E+00	1.46E-05	2.56E-06	9.05E-04
4366	491863.09, 3857377.25	0.21387	0.13084	0.15828	0.02994	8.65E-04	3.90E-03	1.01E-03	9.45E-05	5.87E-03	7.86E-04	0.00E+00	1.35E-05	2.58E-06	8.02E-04
4367	492363.09, 3857377.25	0.17002	0.09412	0.14796	0.02958	6.87E-04	2.81E-03	9.44E-04	9.34E-05	4.53E-03	6.25E-04	0.00E+00	1.26E-05	2.55E-06	6.40E-04
4368	492863.09, 3857377.25	0.11692	0.06945	0.11213	0.02573	4.73E-04	2.07E-03	7.15E-04	8.12E-05	3.34E-03	4.30E-04	0.00E+00	9.54E-06	2.22E-06	4.42E-04
4369	493363.09, 3857377.25	0.07776	0.05239	0.08414	0.02309	3.14E-04	1.56E-03	5.37E-04	7.29E-05	2.49E-03	2.86E-04	0.00E+00	7.16E-06	1.99E-06	2.95E-04
4370	493863.09, 3857377.25	0.06257	0.04555	0.0721	0.022	2.53E-04	1.36E-03	4.60E-04	6.95E-05	2.14E-03	2.30E-04	0.00E+00	6.13E-06	1.89E-06	2.38E-04
4371	494363.09, 3857377.25	0.04921	0.0389	0.06237	0.02087	1.99E-04	1.16E-03	3.98E-04	6.59E-05	1.82E-03	1.81E-04	0.00E+00	5.30E-06	1.80E-06	1.88E-04
4372	494863.09, 3857377.25	0.04313	0.03563	0.05607	0.02007	1.74E-04	1.06E-03	3.58E-04	6.34E-05	1.66E-03	1.59E-04	0.00E+00	4.77E-06	1.73E-06	1.65E-04
4373	495363.09, 3857377.25	0.03869	0.03301	0.0511	0.0193	1.56E-04	9.85E-04	3.26E-04	6.09E-05	1.53E-03	1.42E-04	0.00E+00	4.35E-06	1.66E-06	1.48E-04
4374	495863.09, 3857377.25	0.03702	0.03196	0.04784	0.0188	1.50E-04	9.53E-04	3.05E-04	5.94E-05	1.47E-03	1.36E-04	0.00E+00	4.07E-06	1.62E-06	1.42E-04
4375	496363.09, 3857377.25	0.03615	0.03132	0.04484	0.01826	1.46E-04	9.34E-04	2.86E-04	5.77E-05	1.42E-03	1.33E-04	0.00E+00	3.81E-06	1.57E-06	1.38E-04
4376	496863.09, 3857377.25	0.03574	0.03097	0.04265	0.01781	1.44E-04	9.24E-04	2.72E-04	5.62E-05	1.40E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.63E-06	1.53E-06	1.37E-04
4377	497363.09, 3857377.25	0.0375	0.03189	0.04165	0.01759	1.52E-04	9.51E-04	2.66E-04	5.55E-05	1.42E-03	1.38E-04	0.00E+00	3.54E-06	1.51E-06	1.43E-04
4378	497863.09, 3857377.25	0.04045	0.03363	0.04115	0.01746	1.64E-04	1.00E-03	2.62E-04	5.51E-05	1.48E-03	1.49E-04	0.00E+00	3.50E-06	1.50E-06	1.54E-04
4379	498363.09, 3857377.25	0.04936	0.03923	0.04307	0.0178	2.00E-04	1.17E-03	2.75E-04	5.62E-05	1.70E-03	1.81E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.53E-06	1.87E-04
4380	471363.09, 3857877.25	0.00935	0.00669	0.00341	0.00337	3.78E-05	2.00E-04	2.18E-05	1.06E-05	2.70E-04	3.44E-05	0.00E+00	2.90E-07	2.90E-07	3.50E-05
4381	471863.09, 3857877.25	0.00975	0.00684	0.00351	0.00348	3.94E-05	2.04E-04	2.24E-05	1.10E-05	2.77E-04	3.58E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.00E-07	3.64E-05
4382	472363.09, 3857877.25	0.0103	0.00719	0.00364	0.00362	4.16E-05	2.15E-04	2.32E-05	1.14E-05	2.91E-04	3.79E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.12E-07	3.85E-05
4383	472863.09, 3857877.25	0.01113	0.00792	0.00377	0.0038	4.50E-05	2.36E-04	2.40E-05	1.20E-05	3.17E-04	4.09E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.27E-07	4.16E-05
4384	473363.09, 3857877.25	0.01181	0.00836	0.0039	0.00396	4.77E-05	2.49E-04	2.49E-05	1.25E-05	3.35E-04	4.34E-05	0.00E+00	3.32E-07	3.41E-07	4.41E-05
4385	473863.09, 3857877.25	0.01275	0.00919	0.00403	0.00416	5.15E-05	2.74E-04	2.57E-05	1.31E-05	3.65E-04	4.69E-05	0.00E+00	3.43E-07	3.58E-07	4.76E-05
4386	474363.09, 3857877.25	0.01241	0.00795	0.00447	0.00464	5.02E-05	2.37E-04	2.85E-05	1.47E-05	3.31E-04	4.56E-05	0.00E+00	3.80E-07	4.00E-07	4.64E-05
4387	474863.09, 3857877.25	0.00967	0.00585	0.00397	0.0041	3.91E-05	1.75E-04	2.53E-05	1.29E-05	2.52E-04	3.56E-05	0.00E+00	3.38E-07	3.53E-07	3.62E-05
4388	475363.09, 3857877.25	0.0053	0.00404	0.00328	0.00386	2.14E-05	1.21E-04	2.09E-05	1.22E-05	1.75E-04	1.95E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.32E-07	2.01E-05
4389	475863.09, 3857877.25	0.00239	0.00265	0.00291	0.00377	9.66E-06	7.91E-05	1.86E-05	1.19E-05	1.19E-04	8.79E-06	0.00E+00	2.47E-07	3.25E-07	9.36E-06
4390	476363.09, 3857877.25	0.00613	0.00458	0.00357	0.00432	2.48E-05	1.37E-04	2.28E-05	1.36E-05	1.98E-04	2.25E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.72E-07	2.32E-05
4391	476863.09, 3857877.25	0.00782	0.00538	0.00396	0.00463	3.16E-05	1.61E-04	2.53E-05	1.46E-05	2.32E-04	2.88E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.99E-07	2.95E-05
4392	477363.09, 3857877.25	0.00775	0.00548	0.00411	0.00493	3.13E-05	1.63E-04	2.62E-05	1.56E-05	2.37E-04	2.85E-05	0.00E+00	3.50E-07	4.25E-07	2.93E-05
4393	477863.09, 3857877.25	0.00739	0.00556	0.0042	0.00526	2.99E-05	1.66E-04	2.68E-05	1.66E-05	2.39E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.57E-07	4.53E-07	2.80E-05
4394	478363.09, 3857877.25	0.00386	0.00415	0.00394	0.00541	1.56E-05	1.24E-04	2.51E-05	1.71E-05	1.82E-04	1.42E-05	0.00E+00	3.35E-07	4.66E-07	1.50E-05
4395	478863.09, 3857877.25	0.00313	0.00384	0.00383	0.00555	1.27E-05	1.15E-04	2.44E-05	1.75E-05	1.69E-04	1.15E-05	0.00E+00	3.26E-07	4.78E-07	1.23E-05
4396	479363.09, 3857877.25	0.01949	0.0105	0.00646	0.00759	7.88E-05	3.13E-04	4.12E-05	2.40E-05	4.57E-04	7.17E-05	0.00E+00	5.49E-07	6.54E-07	7.29E-05
4397	479863.09, 3857877.25	0.03842	0.02036	0.00736	0.00933	1.55E-04	6.07E-04	4.69E-05	2.95E-05	8.39E-04	1.41E-04	0.00E+00	6.26E-07	8.03E-07	1.43E-04
4398	480363.09, 3857877.25	0.04627	0.02873	0.00714	0.00913	1.87E-04	8.57E-04	4.55E-05	2.88E-05	1.12E-03	1.70E-04	0.00E+00	6.07E-07	7.86E-07	1.72E-04
4399	480863.09, 3857877.25	0.05217	0.03352	0.00735	0.0093	2.11E-04	1.00E-03	4.69E-05	2.94E-05	1.29E-03	1.92E-04	0.00E+00	6.25E-07	8.01E-07	1.93E-04
4400	481363.09, 3857877.25	0.05963	0.03927	0.00776	0.0102	2.41E-04	1.17E-03	4.95E-05	3.22E-05	1.49E-03	2.19E-04	0.00E+00	6.60E-07	8.78E-07	2.21E-04
4401	481863.09, 3857877.25	0.06889	0.04963	0.00811	0.01073	2.78E-04	1.48E-03	5.17E-05	3.39E-05	1.84E-03	2.53E-04	0.00E+00	6.90E-07	9.24E-07	2.55E-04
4402	482363.09, 3857877.25	0.08034	0.07974	0.00834	0.0113	3.25E-04	2.38E-03	5.32E-05	3.57E-05	2.79E-03	2.95E-04	0.00E+00	7.09E-07	9.73E-07	2.97E-04
4403	482863.09, 3857877.25	0.08738	0.12634	0.00896	0.01327	3.53E-04	3.77E-03	5.72E-05	4.19E-05	4.22E-03	3.21E-04	0.00E+00	7.62E-07	1.14E-06	3.23E-04
4404	483363.09, 3857877.25	0.10197	0.15492	0.00977	0.0145	4.12E-04	4.62E-03	6.23E-05	4.58E-05	5.14E-03	3.75E-04	0.00E+00	8.31E-07	1.25E-06	3.77E-04
4405	483863.09, 3857877.25	0.11884	0.19001	0.01084	0.01428	4.80E-04	5.67E-03	6.91E-05	4.51E-05	6.26E-03	4.37E-04	0.00E+00	9.22E-07	1.23E-06	4.39E-04
4406	484363.09, 3857877.25	0.13798	0.23004	0.01218	0.01514	5.58E-04	6.86E-03	7.77E-05	4.78E-05	7.55E-03	5.07E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.30E-06	5.10E-04
4407	484863.09, 3857877.25	0.15809	0.2891	0.01397	0.0162	6.39E-04	8.62E-03	8.91E-05	5.11E-05	9.40E-03	5.81E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.39E-06	5.84E-04
4408	485363.09, 3857877.25	0.17794	0.37408	0.01636	0.01836	7.19E-04	1.12E-02	1.04E-04	5.80E-05	1.20E-02	6.54E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.58E-06	6.57E-04
4409	485863.09, 3857877.25	0.19959	0.56499	0.01992	0.02215	8.07E-04	1.69E-02	1.27E-04	6.99E-05	1.79E-02	7.34E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.91E-06	7.37E-04
4410	486363.09, 3857877.25	0.21987	1.91625	0.02577	0.02959	8.89E-04	5.72E-02	1.64E-04	9.34E-05	5.83E-02	8.08E-04	0.00E+00	2.19E-06	2.55E-06	8.13E-04
4411	486863.09, 3857877.25	0.22559	0.71285	0.03747	0.03491	9.12E-04	2.13E-02	2.39E-04	1.10E-04	2.25E-02	8.29E-04	0.00E+00	3.19E-06	3.01E-06	8.36E-04
4412	487363.09, 3857877.25	0.25985	0.49024	0.07199	0.05429	1.05E-03	1.46E-02	4.59E-04	1.71E-04	1.63E-02	9.55E-04	0.00E+00	6.12E-06	4.67E-06	9.66E-04

4413	487863.09, 3857877.25	0.27309	0.39659	0.1951	0.04731	1.10E-03	1.18E-02	1.24E-03	1.49E-04	1.43E-02	1.00E-03	0.00E+00	1.66E-05	4.07E-06	1.02E-03
4414	488363.09, 3857877.25	0.26864	0.35248	2.7017	0.04462	1.09E-03	1.05E-02	1.72E-02	1.41E-04	2.90E-02	9.88E-04	0.00E+00	2.30E-04	3.84E-06	1.22E-03
4415	488863.09, 3857877.25	0.26913	0.31682	1.1797	0.0424	1.09E-03	9.45E-03	7.52E-03	1.34E-04	1.82E-02	9.89E-04	0.00E+00	1.00E-04	3.65E-06	1.09E-03
4416	489363.09, 3857877.25	0.25971	0.28069	0.56476	0.03908	1.05E-03	8.37E-03	3.60E-03	1.23E-04	1.31E-02	9.55E-04	0.00E+00	4.80E-05	3.37E-06	1.01E-03
4417	489863.09, 3857877.25	0.24313	0.2499	0.354	0.03681	9.83E-04	7.46E-03	2.26E-03	1.16E-04	1.08E-02	8.94E-04	0.00E+00	3.01E-05	3.17E-06	9.27E-04
4418	490363.09, 3857877.25	0.22387	0.22842	0.25678	0.03609	9.05E-04	6.81E-03	1.64E-03	1.14E-04	9.47E-03	8.23E-04	0.00E+00	2.18E-05	3.11E-06	8.48E-04
4419	490863.09, 3857877.25	0.20613	0.20914	0.20177	0.03532	8.33E-04	6.24E-03	1.29E-03	1.12E-04	8.47E-03	7.58E-04	0.00E+00	1.72E-05	3.04E-06	7.78E-04
4420	491363.09, 3857877.25	0.18922	0.17788	0.168	0.03509	7.65E-04	5.31E-03	1.07E-03	1.11E-04	7.25E-03	6.96E-04	0.00E+00	1.43E-05	3.02E-06	7.13E-04
4421	491863.09, 3857877.25	0.16937	0.14321	0.14624	0.03524	6.85E-04	4.27E-03	9.33E-04	1.11E-04	6.00E-03	6.23E-04	0.00E+00	1.24E-05	3.03E-06	6.38E-04
4422	492363.09, 3857877.25	0.12697	0.09917	0.12147	0.03187	5.13E-04	2.96E-03	7.75E-04	1.01E-04	4.35E-03	4.67E-04	0.00E+00	1.03E-05	2.74E-06	4.80E-04
4423	492863.09, 3857877.25	0.08475	0.07248	0.08817	0.02722	3.43E-04	2.16E-03	5.62E-04	8.59E-05	3.15E-03	3.12E-04	0.00E+00	7.50E-06	2.34E-06	3.21E-04
4424	493363.09, 3857877.25	0.06888	0.06187	0.07311	0.02528	2.78E-04	1.85E-03	4.66E-04	7.98E-05	2.67E-03	2.53E-04	0.00E+00	6.22E-06	2.18E-06	2.62E-04
4425	493863.09, 3857877.25	0.06069	0.05589	0.06419	0.02396	2.45E-04	1.67E-03	4.09E-04	7.57E-05	2.40E-03	2.23E-04	0.00E+00	5.46E-06	2.06E-06	2.31E-04
4426	494363.09, 3857877.25	0.05496	0.05134	0.05746	0.02274	2.22E-04	1.53E-03	3.67E-04	7.18E-05	2.19E-03	2.02E-04	0.00E+00	4.89E-06	1.96E-06	2.09E-04
4427	494863.09, 3857877.25	0.04621	0.04479	0.05078	0.02151	1.87E-04	1.34E-03	3.24E-04	6.79E-05	1.91E-03	1.70E-04	0.00E+00	4.32E-06	1.85E-06	1.76E-04
4428	495363.09, 3857877.25	0.04308	0.04193	0.04679	0.02057	1.74E-04	1.25E-03	2.98E-04	6.49E-05	1.79E-03	1.58E-04	0.00E+00	3.98E-06	1.77E-06	1.64E-04
4429	495863.09, 3857877.25	0.04043	0.03939	0.0433	0.0197	1.63E-04	1.18E-03	2.76E-04	6.22E-05	1.68E-03	1.49E-04	0.00E+00	3.68E-06	1.70E-06	1.54E-04
4430	496363.09, 3857877.25	0.0406	0.03878	0.04133	0.0191	1.64E-04	1.16E-03	2.64E-04	6.03E-05	1.64E-03	1.49E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.64E-06	1.54E-04
4431	496863.09, 3857877.25	0.04038	0.03814	0.03957	0.01858	1.63E-04	1.14E-03	2.52E-04	5.87E-05	1.61E-03	1.48E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.60E-06	1.53E-04
4432	497363.09, 3857877.25	0.03957	0.03712	0.03772	0.01797	1.60E-04	1.11E-03	2.41E-04	5.67E-05	1.56E-03	1.45E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.55E-06	1.50E-04
4433	497863.09, 3857877.25	0.04515	0.04061	0.03835	0.01797	1.83E-04	1.21E-03	2.45E-04	5.67E-05	1.70E-03	1.66E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.55E-06	1.71E-04
4434	498363.09, 3857877.25	0.05079	0.0444	0.03912	0.01811	2.05E-04	1.32E-03	2.50E-04	5.72E-05	1.84E-03	1.87E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.56E-06	1.92E-04
4435	471363.09, 3858377.25	0.00948	0.00721	0.00325	0.00332	3.83E-05	2.15E-04	2.07E-05	1.05E-05	2.85E-04	3.49E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.86E-07	3.54E-05
4436	471863.09, 3858377.25	0.00988	0.00737	0.00335	0.00345	3.99E-05	2.20E-04	2.14E-05	1.09E-05	2.92E-04	3.63E-05	0.00E+00	2.85E-07	2.97E-07	3.69E-05
4437	472363.09, 3858377.25	0.01034	0.00756	0.00346	0.0036	4.18E-05	2.26E-04	2.21E-05	1.14E-05	3.01E-04	3.80E-05	0.00E+00	2.94E-07	3.10E-07	3.86E-05
4438	472863.09, 3858377.25	0.01104	0.00811	0.00359	0.0038	4.46E-05	2.42E-04	2.29E-05	1.20E-05	3.21E-04	4.06E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.27E-07	4.12E-05
4439	473363.09, 3858377.25	0.01214	0.00952	0.00373	0.00399	4.91E-05	2.84E-04	2.38E-05	1.26E-05	3.69E-04	4.46E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.44E-07	4.53E-05
4440	473863.09, 3858377.25	0.0126	0.0092	0.00387	0.00421	5.09E-05	2.74E-04	2.47E-05	1.33E-05	3.63E-04	4.63E-05	0.00E+00	3.29E-07	3.63E-07	4.70E-05
4441	474363.09, 3858377.25	0.01191	0.00754	0.00393	0.00423	4.81E-05	2.25E-04	2.51E-05	1.34E-05	3.12E-04	4.38E-05	0.00E+00	3.34E-07	3.64E-07	4.45E-05
4442	474863.09, 3858377.25	0.00998	0.0059	0.00394	0.00418	4.03E-05	1.76E-04	2.51E-05	1.32E-05	2.55E-04	3.67E-05	0.00E+00	3.35E-07	3.60E-07	3.74E-05
4443	475363.09, 3858377.25	0.00664	0.00442	0.00365	0.00388	2.68E-05	1.32E-04	2.33E-05	1.23E-05	1.94E-04	2.44E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.34E-07	2.51E-05
4444	475863.09, 3858377.25	0.00463	0.00374	0.00352	0.00399	1.87E-05	1.12E-04	2.25E-05	1.26E-05	1.65E-04	1.70E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.44E-07	1.77E-05
4445	476363.09, 3858377.25	0.00509	0.00405	0.00368	0.00423	2.06E-05	1.21E-04	2.35E-05	1.34E-05	1.78E-04	1.87E-05	0.00E+00	3.13E-07	3.64E-07	1.94E-05
4446	476863.09, 3858377.25	0.0056	0.00442	0.00388	0.00451	2.26E-05	1.32E-04	2.47E-05	1.42E-05	1.93E-04	2.06E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.88E-07	2.13E-05
4447	477363.09, 3858377.25	0.00531	0.00442	0.00401	0.00476	2.15E-05	1.32E-04	2.56E-05	1.50E-05	1.94E-04	1.95E-05	0.00E+00	3.41E-07	4.10E-07	2.03E-05
4448	477863.09, 3858377.25	0.00747	0.00545	0.00443	0.00516	3.02E-05	1.63E-04	2.83E-05	1.63E-05	2.37E-04	2.75E-05	0.00E+00	3.77E-07	4.44E-07	2.83E-05
4449	478363.09, 3858377.25	0.00829	0.00591	0.00467	0.00547	3.35E-05	1.76E-04	2.98E-05	1.73E-05	2.57E-04	3.05E-05	0.00E+00	3.97E-07	4.71E-07	3.13E-05
4450	478863.09, 3858377.25	0.00536	0.00487	0.00448	0.00556	2.17E-05	1.45E-04	2.86E-05	1.76E-05	2.13E-04	1.97E-05	0.00E+00	3.81E-07	4.79E-07	2.06E-05
4451	479363.09, 3858377.25	0.0209	0.01075	0.00681	0.00729	8.45E-05	3.21E-04	4.34E-05	2.30E-05	4.72E-04	7.68E-05	0.00E+00	5.79E-07	6.28E-07	7.80E-05
4452	479863.09, 3858377.25	0.03734	0.02256	0.00748	0.00822	1.51E-04	6.73E-04	4.77E-05	2.60E-05	8.98E-04	1.37E-04	0.00E+00	6.36E-07	7.08E-07	1.39E-04
4453	480363.09, 3858377.25	0.0433	0.03143	0.0075	0.00822	1.75E-04	9.38E-04	4.78E-05	2.60E-05	1.19E-03	1.59E-04	0.00E+00	6.38E-07	7.08E-07	1.61E-04
4454	480863.09, 3858377.25	0.04832	0.03517	0.00789	0.00858	1.95E-04	1.05E-03	5.03E-05	2.71E-05	1.32E-03	1.78E-04	0.00E+00	6.71E-07	7.39E-07	1.79E-04
4455	481363.09, 3858377.25	0.05424	0.04143	0.00837	0.00906	2.19E-04	1.24E-03	5.34E-05	2.86E-05	1.54E-03	1.99E-04	0.00E+00	7.12E-07	7.80E-07	2.01E-04
4456	481863.09, 3858377.25	0.06136	0.04593	0.00903	0.00959	2.48E-04	1.37E-03	5.76E-05	3.03E-05	1.71E-03	2.26E-04	0.00E+00	7.68E-07	8.26E-07	2.27E-04
4457	482363.09, 3858377.25	0.07063	0.05663	0.00954	0.01046	2.86E-04	1.69E-03	6.09E-05	3.30E-05	2.07E-03	2.60E-04	0.00E+00	8.11E-07	9.01E-07	2.61E-04
4458	482863.09, 3858377.25	0.08047	0.08656	0.00971	0.01119	3.25E-04	2.58E-03	6.19E-05	3.53E-05	3.00E-03	2.96E-04	0.00E+00	8.26E-07	9.64E-07	2.98E-04
4459	483363.09, 3858377.25	0.08616	0.11936	0.01026	0.0113	3.48E-04	3.56E-03	6.54E-05	3.57E-05	4.01E-03	3.17E-04	0.00E+00	8.73E-07	9.73E-07	3.19E-04
4460	483863.09, 3858377.25	0.09394	0.14055	0.01097	0.01194	3.80E-04	4.19E-03	7.00E-05	3.77E-05	4.68E-03	3.45E-04	0.00E+00	9.33E-07	1.03E-06	3.47E-04
4461	484363.09, 3858377.25	0.10446	0.16439	0.01214	0.01341	4.22E-04	4.90E-03	7.74E-05	4.23E-05	5.45E-03	3.84E-04	0.00E+00	1.03E-06	1.15E-06	3.86E-04
4462	484863.09, 3858377.25	0.11318	0.20016	0.01361	0.01479	4.57E-04	5.97E-03	8.68E-05	4.67E-05	6.56E-03	4.16E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.27E-06	4.19E-04
4463	485363.09, 3858377.25	0.12147	0.2603	0.01548	0.01776	4.91E-04	7.77E-03	9.87E-05	5.61E-05	8.41E-03	4.47E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.53E-06	4.49E-04
4464	485863.09, 3858377.25	0.13063	0.40522	0.01826	0.02463	5.28E-04	1.21E-02	1.16E-04	7.78E-05	1.28E-02	4.80E-04	0.00E+00	1.55E-06	2.12E-06	4.84E-04
4465	486363.09, 3858377.25	0.13117	1.95867	0.02271	0.0505	5.30E-04	5.84E-02	1.45E-04	1.59E-04	5.93E-02	4.82E-04	0.00E+00	1.93E-06	4.35E-06	4.89E-04
4466	486863.09, 3858377.25	0.12941	2.58156	0.03034	0.08378	5.23E-04	7.70E-02	1.94E-04	2.65E-04	7.80E-02	4.76E-04	0.00E+00	2.58E-06	7.21E-06	4.86E-04
4467	487363.09, 3858377.25	0.13631	1.1939	0.04255	0.09502	5.51E-04	3.56E-02	2.71E-04	3.00E-04	3.67E-02	5.01E-04	0.00E+00	3.62E-06	8.18E-06	5.13E-04
4468	487863.09, 3858377.25	0.1492	0.76136	0.05929	0.12016	6.03E-04	2.27E-02	3.78E-04	3.79E-04	2.41E-02	5.49E-04	0.00E+00	5.04E-06	1.03E-05	5.64E-04
4469	488363.09, 3858377.25	0.15579	0.56377	0.08544	0.08626	6.30E-04	1.68E-02	5.45E-04	2.72E-04	1.83E-02	5.73E-04	0.00E+00	7.27E-06	7.43E-06	5.87E-04
4470	488863.09, 3858377.25	0.14943	0.4554	0.19785	0.06318	6.04E-04	1.36E-02	1.26E-03	1.99E-04	1.57E-02	5.49E-04	0.00E+00	1.68E-05	5.44E-06	5.72E-04
4471	489363.09, 3858377.25	0.15771	0.39438	0.1745	0.05371	6.37E-04	1.18E-02	1.11E-03	1.70E-04	1.37E-02	5.80E-04	0.00E+00	1.48E-05	4.62E-06	5.99E-04
4472	489863.09, 3858377.25	0.1622	0.34967	0.14696	0.04946	6.56E-04	1.04E-02	9.37E-04	1.56E-04	1.22E-02	5.96E-04	0.00E+00	1.25E-05	4.26E-06	6.13E-04
4473	490363.09, 3858377.25	0.15854	0.30957	0.1292	0.04621	6.41E-04	9.24E-03	8.24E-04	1.46E-04	1.08E-02	5.83E-04	0.00E+00	1.10E-05	3.98E-06	5.98E-04
4474	490863.09, 3858377.25	0.15083	0.27275	0.11608	0.04345	6.10E-04	8.14E-03	7.40E-04	1.37E-04	9.62E-03	5.55E-04	0.00E+00	9.87E-06	3.74E-06	5.68E-04
4475	491363.09, 3858377.25	0.14228	0.22003	0.1074	0.04177	5.75E-04	6.56E-03	6.85E-04	1.32E-04	7.96E-03	5.23E-04	0.00E+00	9.13E-06	3.60E-06	5.36E-04
4476	491863.09, 3858377.25	0.12258	0.15142	0.10902	0.04045	4.95E-04	4.52E-03	6.95E-04	1.28E-04	5.84E-03	4.51E-04	0.00E+00	9.27E-06	3.48E-06	4.63E-04

4477	492363.09, 3858377.25	0.08219	0.10031	0.08121	0.03283	3.32E-04	2.99E-03	5.18E-04	1.04E-04	3.95E-03	3.02E-04	0.00E+00	6.91E-06	2.83E-06	3.12E-04
4478	492863.09, 3858377.25	0.08885	0.10141	0.08049	0.03209	3.59E-04	3.03E-03	5.13E-04	1.01E-04	4.00E-03	3.27E-04	0.00E+00	6.85E-06	2.76E-06	3.36E-04
4479	493363.09, 3858377.25	0.07492	0.08575	0.0652	0.02874	3.03E-04	2.56E-03	4.16E-04	9.07E-05	3.37E-03	2.75E-04	0.00E+00	5.55E-06	2.47E-06	2.83E-04
4480	493863.09, 3858377.25	0.06799	0.07663	0.05746	0.02661	2.75E-04	2.29E-03	3.67E-04	8.40E-05	3.01E-03	2.50E-04	0.00E+00	4.89E-06	2.29E-06	2.57E-04
4481	494363.09, 3858377.25	0.06004	0.06733	0.05021	0.0246	2.43E-04	2.01E-03	3.20E-04	7.77E-05	2.65E-03	2.21E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.12E-06	2.27E-04
4482	494863.09, 3858377.25	0.05364	0.05989	0.0452	0.02294	2.17E-04	1.79E-03	2.88E-04	7.24E-05	2.36E-03	1.97E-04	0.00E+00	3.84E-06	1.98E-06	2.03E-04
4483	495363.09, 3858377.25	0.0467	0.05237	0.04058	0.02128	1.89E-04	1.56E-03	2.59E-04	6.72E-05	2.08E-03	1.72E-04	0.00E+00	3.45E-06	1.83E-06	1.77E-04
4484	495863.09, 3858377.25	0.04545	0.04969	0.03848	0.02031	1.84E-04	1.48E-03	2.45E-04	6.41E-05	1.98E-03	1.67E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.75E-06	1.72E-04
4485	496363.09, 3858377.25	0.04378	0.04688	0.03646	0.01936	1.77E-04	1.40E-03	2.33E-04	6.11E-05	1.87E-03	1.61E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.67E-06	1.66E-04
4486	496863.09, 3858377.25	0.04569	0.04708	0.03569	0.01887	1.85E-04	1.40E-03	2.28E-04	5.96E-05	1.88E-03	1.68E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.62E-06	1.73E-04
4487	497363.09, 3858377.25	0.04568	0.0459	0.03464	0.01828	1.85E-04	1.37E-03	2.21E-04	5.77E-05	1.83E-03	1.68E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	1.72E-04
4488	497863.09, 3858377.25	0.04994	0.04857	0.035	0.01819	2.02E-04	1.45E-03	2.23E-04	5.74E-05	1.93E-03	1.84E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.57E-06	1.88E-04
4489	498363.09, 3858377.25	0.05512	0.05331	0.03646	0.01851	2.23E-04	1.59E-03	2.33E-04	5.84E-05	2.10E-03	2.03E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.59E-06	2.07E-04
4490	471363.09, 3858877.25	0.00926	0.00723	0.00367	0.00341	3.74E-05	2.16E-04	2.34E-05	1.08E-05	2.87E-04	3.40E-05	0.00E+00	3.12E-07	2.94E-07	3.47E-05
4491	471863.09, 3858877.25	0.00965	0.00732	0.00382	0.00356	3.90E-05	2.18E-04	2.44E-05	1.12E-05	2.93E-04	3.55E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.07E-07	3.61E-05
4492	472363.09, 3858877.25	0.01035	0.00798	0.00399	0.00372	4.18E-05	2.38E-04	2.55E-05	1.17E-05	3.17E-04	3.81E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.20E-07	3.87E-05
4493	472863.09, 3858877.25	0.01108	0.00854	0.00416	0.00387	4.48E-05	2.55E-04	2.65E-05	1.22E-05	3.38E-04	4.07E-05	0.00E+00	3.54E-07	3.33E-07	4.14E-05
4494	473363.09, 3858877.25	0.01211	0.00971	0.0043	0.00399	4.90E-05	2.90E-04	2.74E-05	1.26E-05	3.79E-04	4.45E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.44E-07	4.52E-05
4495	473863.09, 3858877.25	0.01277	0.00952	0.00455	0.00416	5.16E-05	2.84E-04	2.90E-05	1.31E-05	3.78E-04	4.69E-05	0.00E+00	3.87E-07	3.58E-07	4.77E-05
4496	474363.09, 3858877.25	0.01257	0.00802	0.00515	0.00453	5.08E-05	2.39E-04	3.28E-05	1.43E-05	3.37E-04	4.62E-05	0.00E+00	4.38E-07	3.90E-07	4.70E-05
4497	474863.09, 3858877.25	0.00638	0.00415	0.00357	0.00371	2.58E-05	1.24E-04	2.28E-05	1.17E-05	1.84E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.19E-07	2.41E-05
4498	475363.09, 3858877.25	0.00456	0.00352	0.00329	0.0038	1.84E-05	1.05E-04	2.10E-05	1.20E-05	1.56E-04	1.68E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.27E-07	1.74E-05
4499	475863.09, 3858877.25	0.0053	0.00392	0.0035	0.00402	2.14E-05	1.17E-04	2.23E-05	1.27E-05	1.73E-04	1.95E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.46E-07	2.01E-05
4500	476363.09, 3858877.25	0.00317	0.00304	0.00319	0.00404	1.28E-05	9.07E-05	2.03E-05	1.28E-05	1.37E-04	1.17E-05	0.00E+00	2.71E-07	3.48E-07	1.23E-05
4501	476863.09, 3858877.25	0.00407	0.00358	0.00354	0.00431	1.65E-05	1.07E-04	2.26E-05	1.36E-05	1.59E-04	1.50E-05	0.00E+00	3.01E-07	3.71E-07	1.56E-05
4502	477363.09, 3858877.25	0.00432	0.00377	0.00359	0.00452	1.75E-05	1.12E-04	2.29E-05	1.43E-05	1.67E-04	1.59E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.89E-07	1.66E-05
4503	477863.09, 3858877.25	0.0057	0.00447	0.00388	0.00481	2.30E-05	1.33E-04	2.47E-05	1.52E-05	1.96E-04	2.10E-05	0.00E+00	3.30E-07	4.14E-07	2.17E-05
4504	478363.09, 3858877.25	0.01352	0.00751	0.00608	0.00568	5.47E-05	2.24E-04	3.88E-05	1.79E-05	3.35E-04	4.97E-05	0.00E+00	5.17E-07	4.89E-07	5.07E-05
4505	478863.09, 3858877.25	0.01114	0.00687	0.00544	0.00569	4.50E-05	2.05E-04	3.47E-05	1.80E-05	3.03E-04	4.10E-05	0.00E+00	4.63E-07	4.90E-07	4.19E-05
4506	479363.09, 3858877.25	0.00874	0.00611	0.00469	0.00575	3.53E-05	1.82E-04	2.99E-05	1.82E-05	2.66E-04	3.21E-05	0.00E+00	3.99E-07	4.95E-07	3.30E-05
4507	479863.09, 3858877.25	0.03614	0.0252	0.00775	0.00736	1.46E-04	7.52E-04	4.94E-05	2.32E-05	9.71E-04	1.33E-04	0.00E+00	6.59E-07	6.34E-07	1.34E-04
4508	480363.09, 3858877.25	0.04032	0.03205	0.00731	0.00747	1.63E-04	9.56E-04	4.66E-05	2.36E-05	1.19E-03	1.48E-04	0.00E+00	6.22E-07	6.43E-07	1.50E-04
4509	480863.09, 3858877.25	0.04432	0.0381	0.00716	0.00762	1.79E-04	1.14E-03	4.57E-05	2.41E-05	1.39E-03	1.63E-04	0.00E+00	6.09E-07	6.56E-07	1.64E-04
4510	481363.09, 3858877.25	0.04888	0.04298	0.00743	0.00801	1.98E-04	1.28E-03	4.74E-05	2.53E-05	1.55E-03	1.80E-04	0.00E+00	6.32E-07	6.90E-07	1.81E-04
4511	481863.09, 3858877.25	0.05435	0.04919	0.00779	0.00841	2.20E-04	1.47E-03	4.97E-05	2.66E-05	1.76E-03	2.00E-04	0.00E+00	6.63E-07	7.24E-07	2.01E-04
4512	482363.09, 3858877.25	0.0605	0.05354	0.00844	0.00922	2.45E-04	1.60E-03	5.38E-05	2.91E-05	1.92E-03	2.22E-04	0.00E+00	7.18E-07	7.94E-07	2.24E-04
4513	482863.09, 3858877.25	0.06788	0.06338	0.00917	0.00949	2.74E-04	1.89E-03	5.85E-05	3.00E-05	2.25E-03	2.50E-04	0.00E+00	7.80E-07	8.17E-07	2.51E-04
4514	483363.09, 3858877.25	0.06945	0.09893	0.01002	0.01013	2.81E-04	2.95E-03	6.39E-05	3.20E-05	3.33E-03	2.55E-04	0.00E+00	8.52E-07	8.72E-07	2.57E-04
4515	483863.09, 3858877.25	0.07377	0.11491	0.01132	0.01114	2.98E-04	3.43E-03	7.22E-05	3.52E-05	3.83E-03	2.71E-04	0.00E+00	9.63E-07	9.59E-07	2.73E-04
4516	484363.09, 3858877.25	0.08043	0.13591	0.01311	0.0126	3.25E-04	4.05E-03	8.36E-05	3.98E-05	4.50E-03	2.96E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.08E-06	2.98E-04
4517	484863.09, 3858877.25	0.08633	0.16711	0.01506	0.01426	3.49E-04	4.99E-03	9.61E-05	4.50E-05	5.48E-03	3.17E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.23E-06	3.20E-04
4518	485363.09, 3858877.25	0.08998	0.22329	0.01686	0.01698	3.64E-04	6.66E-03	1.08E-04	5.36E-05	7.19E-03	3.31E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.46E-06	3.34E-04
4519	485863.09, 3858877.25	0.09254	0.35842	0.01875	0.02332	3.74E-04	1.07E-02	1.20E-04	7.36E-05	1.13E-02	3.40E-04	0.00E+00	1.59E-06	2.01E-06	3.44E-04
4520	486363.09, 3858877.25	0.0904	1.83562	0.02063	0.03462	3.65E-04	5.48E-02	1.32E-04	1.09E-04	5.54E-02	3.32E-04	0.00E+00	1.75E-06	2.98E-06	3.37E-04
4521	486863.09, 3858877.25	0.08862	2.66633	0.02084	0.08183	3.58E-04	7.95E-02	1.33E-04	2.58E-04	8.03E-02	3.26E-04	0.00E+00	1.77E-06	7.05E-06	3.35E-04
4522	487363.09, 3858877.25	0.09424	2.71227	0.01888	0.24125	3.81E-04	8.09E-02	1.20E-04	7.62E-04	8.22E-02	3.46E-04	0.00E+00	1.61E-06	2.08E-05	3.69E-04
4523	487863.09, 3858877.25	0.09781	1.31351	0.01973	0.14493	3.95E-04	3.92E-02	1.26E-04	4.58E-04	4.02E-02	3.60E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.25E-05	3.74E-04
4524	488363.09, 3858877.25	0.10346	2.24839	0.02004	0.10885	4.18E-04	6.71E-02	1.28E-04	3.44E-04	6.80E-02	3.80E-04	0.00E+00	1.70E-06	9.37E-06	3.91E-04
4525	488863.09, 3858877.25	0.10824	1.06579	0.02844	0.09227	4.38E-04	3.18E-02	1.81E-04	2.91E-04	3.27E-02	3.98E-04	0.00E+00	2.42E-06	7.95E-06	4.08E-04
4526	489363.09, 3858877.25	0.10212	0.71369	0.04324	0.08081	4.13E-04	2.13E-02	2.76E-04	2.55E-04	2.22E-02	3.75E-04	0.00E+00	3.68E-06	6.96E-06	3.86E-04
4527	489863.09, 3858877.25	0.10284	0.53962	0.05141	0.06964	4.16E-04	1.61E-02	3.28E-04	2.20E-04	1.71E-02	3.78E-04	0.00E+00	4.37E-06	6.00E-06	3.88E-04
4528	490363.09, 3858877.25	0.1097	0.41648	0.05405	0.06022	4.43E-04	1.24E-02	3.45E-04	1.90E-04	1.34E-02	4.03E-04	0.00E+00	4.60E-06	5.19E-06	4.13E-04
4529	490863.09, 3858877.25	0.11291	0.30364	0.05535	0.05344	4.56E-04	9.06E-03	3.53E-04	1.69E-04	1.00E-02	4.15E-04	0.00E+00	4.71E-06	4.60E-06	4.24E-04
4530	491363.09, 3858877.25	0.10511	0.2062	0.06479	0.04858	4.25E-04	6.15E-03	4.13E-04	1.53E-04	7.14E-03	3.86E-04	0.00E+00	5.51E-06	4.18E-06	3.96E-04
4531	491863.09, 3858877.25	0.08194	0.14141	0.06548	0.04126	3.31E-04	4.22E-03	4.18E-04	1.30E-04	5.10E-03	3.01E-04	0.00E+00	5.57E-06	3.55E-06	3.10E-04
4532	492363.09, 3858877.25	0.08866	0.14685	0.06352	0.03969	3.58E-04	4.38E-03	4.05E-04	1.25E-04	5.27E-03	3.26E-04	0.00E+00	5.40E-06	3.42E-06	3.35E-04
4533	492863.09, 3858877.25	0.09103	0.15456	0.05732	0.03672	3.68E-04	4.61E-03	3.66E-04	1.16E-04	5.46E-03	3.35E-04	0.00E+00	4.87E-06	3.16E-06	3.43E-04
4534	493363.09, 3858877.25	0.08439	0.13064	0.05697	0.03371	3.41E-04	3.90E-03	3.63E-04	1.06E-04	4.71E-03	3.10E-04	0.00E+00	4.85E-06	2.90E-06	3.18E-04
4535	493863.09, 3858877.25	0.07145	0.10181	0.05303	0.02934	2.89E-04	3.04E-03	3.38E-04	9.26E-05	3.76E-03	2.63E-04	0.00E+00	4.51E-06	2.53E-06	2.70E-04
4536	494363.09, 3858877.25	0.0663	0.09009	0.05132	0.0271	2.68E-04	2.69E-03	3.27E-04	8.56E-05	3.37E-03	2.44E-04	0.00E+00	4.36E-06	2.33E-06	2.50E-04
4537	494863.09, 3858877.25	0.0596	0.07836	0.04404	0.02423	2.41E-04	2.34E-03	2.81E-04	7.65E-05	2.94E-03	2.19E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.09E-06	2.25E-04
4538	495363.09, 3858877.25	0.05354	0.06841	0.03926	0.02207	2.16E-04	2.04E-03	2.50E-04	6.97E-05	2.58E-03	1.97E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.90E-06	2.02E-04
4539	495863.09, 3858877.25	0.05061	0.06264	0.03666	0.02059	2.05E-04	1.87E-03	2.34E-04	6.50E-05	2.37E-03	1.86E-04	0.00E+00	3.12E-06	1.77E-06	1.91E-04
4540	496363.09, 3858877.25	0.04977	0.05948	0.03537	0.01958	2.01E-04	1.77E-03	2.26E-04	6.18E-05	2.26E-03	1.83E-04	0.00E+00	3.01E-06	1.69E-06	1.88E-04

4541	496863.09, 3858877.25	0.04901	0.05676	0.03417	0.01867	1.98E-04	1.69E-03	2.18E-04	5.89E-05	2.17E-03	1.80E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.61E-06	1.85E-04
4542	497363.09, 3858877.25	0.04806	0.05412	0.03284	0.01783	1.94E-04	1.61E-03	2.09E-04	5.63E-05	2.07E-03	1.77E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.54E-06	1.81E-04
4543	497863.09, 3858877.25	0.05282	0.0582	0.0349	0.01793	2.14E-04	1.74E-03	2.23E-04	5.66E-05	2.23E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.54E-06	1.99E-04
4544	498363.09, 3858877.25	0.05588	0.06274	0.03628	0.01798	2.26E-04	1.87E-03	2.31E-04	5.68E-05	2.39E-03	2.05E-04	0.00E+00	3.09E-06	1.55E-06	2.10E-04
4545	471363.09, 3859377.25	0.00916	0.00719	0.00417	0.00348	3.70E-05	2.15E-04	2.66E-05	1.10E-05	2.89E-04	3.37E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.00E-07	3.43E-05
4546	471863.09, 3859377.25	0.00976	0.00754	0.0043	0.00359	3.95E-05	2.25E-04	2.74E-05	1.13E-05	3.03E-04	3.59E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.09E-07	3.66E-05
4547	472363.09, 3859377.25	0.01058	0.00828	0.00437	0.00369	4.28E-05	2.47E-04	2.79E-05	1.17E-05	3.29E-04	3.89E-05	0.00E+00	3.72E-07	3.18E-07	3.96E-05
4548	472863.09, 3859377.25	0.01139	0.00888	0.00445	0.00378	4.60E-05	2.65E-04	2.84E-05	1.19E-05	3.51E-04	4.19E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.25E-07	4.26E-05
4549	473363.09, 3859377.25	0.01229	0.00973	0.00448	0.00388	4.97E-05	2.90E-04	2.86E-05	1.23E-05	3.81E-04	4.52E-05	0.00E+00	3.81E-07	3.34E-07	4.59E-05
4550	473863.09, 3859377.25	0.01307	0.01004	0.00464	0.00403	5.28E-05	3.00E-04	2.96E-05	1.27E-05	3.95E-04	4.81E-05	0.00E+00	3.95E-07	3.47E-07	4.88E-05
4551	474363.09, 3859377.25	0.0128	0.00817	0.00572	0.0044	5.17E-05	2.44E-04	3.65E-05	1.39E-05	3.46E-04	4.71E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.79E-07	4.79E-05
4552	474863.09, 3859377.25	0.01013	0.00578	0.00478	0.00413	4.09E-05	1.72E-04	3.05E-05	1.30E-05	2.57E-04	3.72E-05	0.00E+00	4.07E-07	3.56E-07	3.80E-05
4553	475363.09, 3859377.25	0.00649	0.0042	0.00327	0.00387	2.62E-05	1.25E-04	2.09E-05	1.22E-05	1.85E-04	2.39E-05	0.00E+00	2.78E-07	3.33E-07	2.45E-05
4554	475863.09, 3859377.25	0.00399	0.00327	0.00289	0.00384	1.61E-05	9.76E-05	1.84E-05	1.21E-05	1.44E-04	1.47E-05	0.00E+00	2.46E-07	3.31E-07	1.52E-05
4555	476363.09, 3859377.25	0.00359	0.00311	0.00295	0.00391	1.45E-05	9.28E-05	1.88E-05	1.23E-05	1.38E-04	1.32E-05	0.00E+00	2.51E-07	3.37E-07	1.38E-05
4556	476863.09, 3859377.25	0.00287	0.00279	0.00297	0.00398	1.16E-05	8.32E-05	1.89E-05	1.26E-05	1.26E-04	1.06E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.43E-07	1.11E-05
4557	477363.09, 3859377.25	0.0032	0.00302	0.00312	0.00415	1.29E-05	9.01E-05	1.99E-05	1.31E-05	1.36E-04	1.18E-05	0.00E+00	2.65E-07	3.57E-07	1.24E-05
4558	477863.09, 3859377.25	0.00668	0.00462	0.00358	0.00461	2.70E-05	1.38E-04	2.28E-05	1.46E-05	2.02E-04	2.46E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.97E-07	2.53E-05
4559	478363.09, 3859377.25	0.01168	0.00658	0.00507	0.00526	4.72E-05	1.96E-04	3.23E-05	1.66E-05	2.92E-04	4.29E-05	0.00E+00	4.31E-07	4.53E-07	4.38E-05
4560	478863.09, 3859377.25	0.02005	0.00996	0.00856	0.00629	8.10E-05	2.97E-04	5.46E-05	1.99E-05	4.53E-04	7.37E-05	0.00E+00	7.28E-07	5.42E-07	7.50E-05
4561	479363.09, 3859377.25	0.02742	0.01479	0.00971	0.00696	1.11E-04	4.41E-04	6.19E-05	2.20E-05	6.36E-04	1.01E-04	0.00E+00	8.26E-07	5.99E-07	1.02E-04
4562	479863.09, 3859377.25	0.0325	0.02118	0.00843	0.00715	1.31E-04	6.32E-04	5.38E-05	2.26E-05	8.40E-04	1.19E-04	0.00E+00	7.17E-07	6.16E-07	1.21E-04
4563	480363.09, 3859377.25	0.03605	0.02933	0.00725	0.00699	1.46E-04	8.75E-04	4.62E-05	2.21E-05	1.09E-03	1.33E-04	0.00E+00	6.17E-07	6.02E-07	1.34E-04
4564	480863.09, 3859377.25	0.03924	0.03612	0.00732	0.00691	1.59E-04	1.08E-03	4.67E-05	2.18E-05	1.30E-03	1.44E-04	0.00E+00	6.23E-07	5.95E-07	1.45E-04
4565	481363.09, 3859377.25	0.04293	0.04193	0.00808	0.00703	1.74E-04	1.25E-03	5.15E-05	2.22E-05	1.50E-03	1.58E-04	0.00E+00	6.87E-07	6.05E-07	1.59E-04
4566	481863.09, 3859377.25	0.04685	0.04781	0.00908	0.00747	1.89E-04	1.43E-03	5.79E-05	2.36E-05	1.70E-03	1.72E-04	0.00E+00	7.72E-07	6.43E-07	1.74E-04
4567	482363.09, 3859377.25	0.05126	0.05287	0.01022	0.00773	2.07E-04	1.58E-03	6.52E-05	2.44E-05	1.87E-03	1.88E-04	0.00E+00	8.69E-07	6.66E-07	1.90E-04
4568	482863.09, 3859377.25	0.05543	0.06272	0.01119	0.00829	2.24E-04	1.87E-03	7.14E-05	2.62E-05	2.19E-03	2.04E-04	0.00E+00	9.52E-07	7.14E-07	2.05E-04
4569	483363.09, 3859377.25	0.05878	0.08097	0.01206	0.00872	2.38E-04	2.42E-03	7.69E-05	2.75E-05	2.76E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.03E-06	7.51E-07	2.18E-04
4570	483863.09, 3859377.25	0.06062	0.09894	0.01251	0.0099	2.45E-04	2.95E-03	7.98E-05	3.13E-05	3.31E-03	2.23E-04	0.00E+00	1.06E-06	8.52E-07	2.25E-04
4571	484363.09, 3859377.25	0.06484	0.11676	0.01334	0.01095	2.62E-04	3.48E-03	8.51E-05	3.46E-05	3.87E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.13E-06	9.43E-07	2.40E-04
4572	484863.09, 3859377.25	0.06855	0.14213	0.01424	0.01246	2.77E-04	4.24E-03	9.08E-05	3.93E-05	4.65E-03	2.52E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.07E-06	2.54E-04
4573	485363.09, 3859377.25	0.06893	0.1841	0.01531	0.01493	2.79E-04	5.49E-03	9.77E-05	4.71E-05	5.92E-03	2.53E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.29E-06	2.56E-04
4574	485863.09, 3859377.25	0.06797	0.26123	0.01597	0.01831	2.75E-04	7.79E-03	1.02E-04	5.78E-05	8.23E-03	2.50E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.58E-06	2.53E-04
4575	486363.09, 3859377.25	0.06745	0.43223	0.01479	0.02602	2.73E-04	1.29E-02	9.43E-05	8.22E-05	1.33E-02	2.48E-04	0.00E+00	1.26E-06	2.24E-06	2.51E-04
4576	486863.09, 3859377.25	0.06554	1.76823	0.01252	0.04504	2.65E-04	5.28E-02	7.99E-05	1.42E-04	5.32E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.88E-06	2.46E-04
4577	487363.09, 3859377.25	0.06781	2.31288	0.01066	0.07528	2.74E-04	6.90E-02	6.80E-05	2.38E-04	6.96E-02	2.49E-04	0.00E+00	9.07E-07	6.48E-06	2.57E-04
4578	487863.09, 3859377.25	0.07033	2.47673	0.01159	0.09868	2.84E-04	7.39E-02	7.39E-05	3.12E-04	7.46E-02	2.59E-04	0.00E+00	9.86E-07	8.50E-06	2.68E-04
4579	488363.09, 3859377.25	0.07402	2.89733	0.01146	0.16613	2.99E-04	8.64E-02	7.31E-05	5.25E-04	8.73E-02	2.72E-04	0.00E+00	9.75E-07	1.43E-05	2.87E-04
4580	488863.09, 3859377.25	0.07723	1.89509	0.0138	0.19832	3.12E-04	5.65E-02	8.80E-05	6.26E-04	5.76E-02	2.84E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.71E-05	3.02E-04
4581	489363.09, 3859377.25	0.08074	0.93274	0.01797	0.13865	3.26E-04	2.78E-02	1.15E-04	4.38E-04	2.87E-02	2.97E-04	0.00E+00	1.53E-06	1.19E-05	3.10E-04
4582	489863.09, 3859377.25	0.0762	0.64573	0.02261	0.09536	3.08E-04	1.93E-02	1.44E-04	3.01E-04	2.00E-02	2.80E-04	0.00E+00	1.92E-06	8.21E-06	2.90E-04
4583	490363.09, 3859377.25	0.07464	0.48371	0.02599	0.07145	3.02E-04	1.44E-02	1.66E-04	2.26E-04	1.51E-02	2.74E-04	0.00E+00	2.21E-06	6.15E-06	2.83E-04
4584	490863.09, 3859377.25	0.0782	0.34586	0.02777	0.05825	3.16E-04	1.03E-02	1.77E-04	1.84E-04	1.10E-02	2.88E-04	0.00E+00	2.36E-06	5.02E-06	2.95E-04
4585	491363.09, 3859377.25	0.07823	0.21326	0.03221	0.05123	3.16E-04	6.36E-03	2.05E-04	1.62E-04	7.05E-03	2.88E-04	0.00E+00	2.74E-06	4.41E-06	2.95E-04
4586	491863.09, 3859377.25	0.08292	0.22847	0.03244	0.0433	3.35E-04	6.82E-03	2.07E-04	1.37E-04	7.49E-03	3.05E-04	0.00E+00	2.76E-06	3.73E-06	3.11E-04
4587	492363.09, 3859377.25	0.08093	0.20125	0.03375	0.03823	3.27E-04	6.00E-03	2.15E-04	1.21E-04	6.67E-03	2.98E-04	0.00E+00	2.87E-06	3.29E-06	3.04E-04
4588	492863.09, 3859377.25	0.07768	0.18283	0.03446	0.03427	3.14E-04	5.45E-03	2.20E-04	1.08E-04	6.10E-03	2.86E-04	0.00E+00	2.93E-06	2.95E-06	2.91E-04
4589	493363.09, 3859377.25	0.07308	0.15155	0.03705	0.03145	2.95E-04	4.52E-03	2.36E-04	9.93E-05	5.15E-03	2.69E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.71E-06	2.75E-04
4590	493863.09, 3859377.25	0.07021	0.13705	0.03675	0.02902	2.84E-04	4.09E-03	2.34E-04	9.16E-05	4.70E-03	2.58E-04	0.00E+00	3.13E-06	2.50E-06	2.64E-04
4591	494363.09, 3859377.25	0.06672	0.11897	0.03686	0.02674	2.70E-04	3.55E-03	2.35E-04	8.44E-05	4.14E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.13E-06	2.30E-06	2.51E-04
4592	494863.09, 3859377.25	0.06037	0.09594	0.03638	0.02409	2.44E-04	2.86E-03	2.32E-04	7.61E-05	3.41E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.07E-06	2.27E-04
4593	495363.09, 3859377.25	0.05772	0.08776	0.03497	0.02237	2.33E-04	2.62E-03	2.23E-04	7.06E-05	3.15E-03	2.12E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.93E-06	2.17E-04
4594	495863.09, 3859377.25	0.05411	0.07807	0.03342	0.02055	2.19E-04	2.33E-03	2.13E-04	6.49E-05	2.83E-03	1.99E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.77E-06	2.04E-04
4595	496363.09, 3859377.25	0.05345	0.07454	0.03311	0.01952	2.16E-04	2.22E-03	2.11E-04	6.16E-05	2.71E-03	1.97E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.68E-06	2.01E-04
4596	496863.09, 3859377.25	0.04906	0.06481	0.03112	0.01781	1.98E-04	1.93E-03	1.98E-04	5.62E-05	2.39E-03	1.80E-04	0.00E+00	2.65E-06	1.53E-06	1.85E-04
4597	497363.09, 3859377.25	0.05023	0.06516	0.03195	0.01739	2.03E-04	1.94E-03	2.04E-04	5.49E-05	2.41E-03	1.85E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.50E-06	1.89E-04
4598	497863.09, 3859377.25	0.0522	0.06939	0.03248	0.01726	2.11E-04	2.07E-03	2.07E-04	5.45E-05	2.54E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.49E-06	1.96E-04
4599	498363.09, 3859377.25	0.0522	0.07188	0.03126	0.01668	2.11E-04	2.14E-03	1.99E-04	5.27E-05	2.61E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.66E-06	1.44E-06	1.96E-04
4600	471363.09, 3859877.25	0.00957	0.00769	0.00366	0.00337	3.87E-05	2.29E-04	2.33E-05	1.06E-05	3.02E-04	3.52E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.90E-07	3.58E-05
4601	471863.09, 3859877.25	0.01021	0.00819	0.00367	0.00345	4.13E-05	2.44E-04	2.34E-05	1.09E-05	3.20E-04	3.75E-05	0.00E+00	3.12E-07	2.97E-07	3.81E-05
4602	472363.09, 3859877.25	0.01084	0.00857	0.00372	0.00356	4.38E-05	2.56E-04	2.37E-05	1.12E-05	3.34E-04	3.99E-05	0.00E+00	3.16E-07	3.07E-07	4.05E-05
4603	472863.09, 3859877.25	0.01162	0.00942	0.00367	0.00368	4.70E-05	2.81E-04	2.34E-05	1.16E-05	3.63E-04	4.27E-05	0.00E+00	3.12E-07	3.17E-07	4.33E-05
4604	473363.09, 3859877.25	0.01241	0.0103	0.00366	0.00381	5.02E-05	3.07E-04	2.33E-05	1.20E-05	3.93E-04	4.56E-05	0.00E+00	3.11E-07	3.28E-07	4.63E-05

4605	473863.09, 3859877.25	0.0132	0.01097	0.00372	0.00397	5.34E-05	3.27E-04	2.37E-05	1.25E-05	4.17E-04	4.85E-05	0.00E+00	3.16E-07	3.42E-07	4.92E-05
4606	474363.09, 3859877.25	0.01335	0.00934	0.00525	0.0045	5.40E-05	2.79E-04	3.35E-05	1.42E-05	3.80E-04	4.91E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.87E-07	4.99E-05
4607	474863.09, 3859877.25	0.01255	0.0074	0.00572	0.00446	5.07E-05	2.21E-04	3.65E-05	1.41E-05	3.22E-04	4.61E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.84E-07	4.70E-05
4608	475363.09, 3859877.25	0.00826	0.00472	0.00362	0.00387	3.34E-05	1.41E-04	2.31E-05	1.22E-05	2.10E-04	3.04E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.33E-07	3.10E-05
4609	475863.09, 3859877.25	0.00393	0.00305	0.00285	0.00367	1.59E-05	9.10E-05	1.82E-05	1.16E-05	1.37E-04	1.44E-05	0.00E+00	2.42E-07	3.16E-07	1.50E-05
4610	476363.09, 3859877.25	0.00225	0.00225	0.0028	0.00355	9.09E-06	6.71E-05	1.79E-05	1.12E-05	1.05E-04	8.27E-06	0.00E+00	2.38E-07	3.06E-07	8.82E-06
4611	476863.09, 3859877.25	0.00267	0.00255	0.00316	0.00376	1.08E-05	7.61E-05	2.02E-05	1.19E-05	1.19E-04	9.82E-06	0.00E+00	2.69E-07	3.24E-07	1.04E-05
4612	477363.09, 3859877.25	0.00294	0.00273	0.00343	0.00393	1.19E-05	8.14E-05	2.19E-05	1.24E-05	1.28E-04	1.08E-05	0.00E+00	2.92E-07	3.38E-07	1.14E-05
4613	477863.09, 3859877.25	0.0059	0.00412	0.00394	0.00438	2.38E-05	1.23E-04	2.51E-05	1.38E-05	1.86E-04	2.17E-05	0.00E+00	3.35E-07	3.77E-07	2.24E-05
4614	478363.09, 3859877.25	0.01169	0.00635	0.00624	0.00503	4.73E-05	1.89E-04	3.98E-05	1.59E-05	2.92E-04	4.30E-05	0.00E+00	5.31E-07	4.33E-07	4.39E-05
4615	478863.09, 3859877.25	0.01929	0.00984	0.0109	0.00599	7.80E-05	2.94E-04	6.95E-05	1.89E-05	4.60E-04	7.09E-05	0.00E+00	9.27E-07	5.16E-07	7.24E-05
4616	479363.09, 3859877.25	0.02596	0.01584	0.01121	0.00674	1.05E-04	4.73E-04	7.15E-05	2.13E-05	6.70E-04	9.54E-05	0.00E+00	9.53E-07	5.80E-07	9.70E-05
4617	479863.09, 3859877.25	0.02945	0.02248	0.00931	0.00663	1.19E-04	6.71E-04	5.94E-05	2.09E-05	8.70E-04	1.08E-04	0.00E+00	7.92E-07	5.71E-07	1.10E-04
4618	480363.09, 3859877.25	0.03212	0.02985	0.00851	0.00617	1.30E-04	8.91E-04	5.43E-05	1.95E-05	1.09E-03	1.18E-04	0.00E+00	7.24E-07	5.31E-07	1.19E-04
4619	480863.09, 3859877.25	0.03476	0.03546	0.00893	0.00617	1.41E-04	1.06E-03	5.70E-05	1.95E-05	1.27E-03	1.28E-04	0.00E+00	7.59E-07	5.31E-07	1.29E-04
4620	481363.09, 3859877.25	0.03712	0.04057	0.00943	0.00636	1.50E-04	1.21E-03	6.01E-05	2.01E-05	1.44E-03	1.36E-04	0.00E+00	8.02E-07	5.48E-07	1.38E-04
4621	481863.09, 3859877.25	0.03976	0.04561	0.00995	0.00666	1.61E-04	1.36E-03	6.35E-05	2.10E-05	1.61E-03	1.46E-04	0.00E+00	8.46E-07	5.73E-07	1.48E-04
4622	482363.09, 3859877.25	0.04329	0.05159	0.01041	0.00698	1.75E-04	1.54E-03	6.64E-05	2.20E-05	1.80E-03	1.59E-04	0.00E+00	8.85E-07	6.01E-07	1.61E-04
4623	482863.09, 3859877.25	0.047	0.05888	0.01082	0.00746	1.90E-04	1.76E-03	6.90E-05	2.36E-05	2.04E-03	1.73E-04	0.00E+00	9.20E-07	6.42E-07	1.74E-04
4624	483363.09, 3859877.25	0.05056	0.06782	0.01117	0.00791	2.04E-04	2.02E-03	7.12E-05	2.50E-05	2.32E-03	1.86E-04	0.00E+00	9.50E-07	6.81E-07	1.88E-04
4625	483863.09, 3859877.25	0.05141	0.08582	0.01147	0.00873	2.08E-04	2.56E-03	7.32E-05	2.76E-05	2.87E-03	1.89E-04	0.00E+00	9.75E-07	7.52E-07	1.91E-04
4626	484363.09, 3859877.25	0.05349	0.0999	0.01226	0.00966	2.16E-04	2.98E-03	7.82E-05	3.05E-05	3.31E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.04E-06	8.32E-07	1.99E-04
4627	484863.09, 3859877.25	0.05484	0.11887	0.01308	0.0108	2.22E-04	3.55E-03	8.34E-05	3.41E-05	3.89E-03	2.02E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.30E-07	2.04E-04
4628	485363.09, 3859877.25	0.05415	0.14639	0.01329	0.01189	2.19E-04	4.37E-03	8.48E-05	3.75E-05	4.71E-03	1.99E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.02E-06	2.01E-04
4629	485863.09, 3859877.25	0.05291	0.18855	0.01216	0.01425	2.14E-04	5.63E-03	7.76E-05	4.50E-05	5.96E-03	1.95E-04	0.00E+00	1.03E-06	1.23E-06	1.97E-04
4630	486363.09, 3859877.25	0.05238	0.24654	0.01045	0.01831	2.12E-04	7.36E-03	6.67E-05	5.78E-05	7.69E-03	1.93E-04	0.00E+00	8.89E-07	1.58E-06	1.95E-04
4631	486863.09, 3859877.25	0.05189	0.33065	0.00857	0.02541	2.10E-04	9.86E-03	5.47E-05	8.02E-05	1.02E-02	1.91E-04	0.00E+00	7.29E-07	2.19E-06	1.94E-04
4632	487363.09, 3859877.25	0.05242	0.48889	0.00773	0.03895	2.12E-04	1.46E-02	4.93E-05	1.23E-04	1.50E-02	1.93E-04	0.00E+00	6.57E-07	3.35E-06	1.97E-04
4633	487863.09, 3859877.25	0.05455	2.06431	0.00947	0.08257	2.21E-04	6.16E-02	6.04E-05	2.61E-04	6.21E-02	2.01E-04	0.00E+00	8.05E-07	7.11E-06	2.08E-04
4634	488363.09, 3859877.25	0.05602	2.55276	0.00892	0.15436	2.26E-04	7.62E-02	5.69E-05	4.87E-04	7.69E-02	2.06E-04	0.00E+00	7.59E-07	1.33E-05	2.20E-04
4635	488863.09, 3859877.25	0.05845	1.08806	0.00859	0.28678	2.36E-04	3.25E-02	5.48E-05	9.05E-04	3.37E-02	2.15E-04	0.00E+00	7.31E-07	2.47E-05	2.40E-04
4636	489363.09, 3859877.25	0.06026	0.79062	0.01243	0.14703	2.44E-04	2.36E-02	7.93E-05	4.64E-04	2.44E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.27E-05	2.35E-04
4637	489863.09, 3859877.25	0.06283	0.61809	0.01404	0.08909	2.54E-04	1.84E-02	8.96E-05	2.81E-04	1.91E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.19E-06	7.67E-06	2.40E-04
4638	490363.09, 3859877.25	0.05915	0.50059	0.01579	0.06301	2.39E-04	1.49E-02	1.01E-04	1.99E-04	1.55E-02	2.17E-04	0.00E+00	1.34E-06	5.43E-06	2.24E-04
4639	490863.09, 3859877.25	0.05732	0.39885	0.01745	0.04824	2.32E-04	1.19E-02	1.11E-04	1.52E-04	1.24E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.48E-06	4.15E-06	2.16E-04
4640	491363.09, 3859877.25	0.05752	0.333	0.01882	0.03991	2.33E-04	9.93E-03	1.20E-04	1.26E-04	1.04E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.60E-06	3.44E-06	2.17E-04
4641	491863.09, 3859877.25	0.0603	0.27899	0.01961	0.03426	2.44E-04	8.32E-03	1.25E-04	1.08E-04	8.80E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.95E-06	2.26E-04
4642	492363.09, 3859877.25	0.06332	0.23805	0.02078	0.03029	2.56E-04	7.10E-03	1.33E-04	9.56E-05	7.59E-03	2.33E-04	0.00E+00	1.77E-06	2.61E-06	2.37E-04
4643	492863.09, 3859877.25	0.06461	0.19931	0.02167	0.02742	2.61E-04	5.95E-03	1.38E-04	8.66E-05	6.43E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.84E-06	2.36E-06	2.42E-04
4644	493363.09, 3859877.25	0.06341	0.17346	0.02228	0.02512	2.56E-04	5.17E-03	1.42E-04	7.93E-05	5.65E-03	2.33E-04	0.00E+00	1.89E-06	2.16E-06	2.37E-04
4645	493863.09, 3859877.25	0.06122	0.15255	0.02285	0.02326	2.47E-04	4.55E-03	1.46E-04	7.34E-05	5.02E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.94E-06	2.00E-06	2.29E-04
4646	494363.09, 3859877.25	0.05848	0.1318	0.02404	0.02181	2.36E-04	3.93E-03	1.53E-04	6.89E-05	4.39E-03	2.15E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.88E-06	2.19E-04
4647	494863.09, 3859877.25	0.05638	0.11965	0.02471	0.02048	2.28E-04	3.57E-03	1.58E-04	6.47E-05	4.02E-03	2.07E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.76E-06	2.11E-04
4648	495363.09, 3859877.25	0.05439	0.10624	0.02569	0.01944	2.20E-04	3.17E-03	1.64E-04	6.14E-05	3.61E-03	2.00E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.67E-06	2.04E-04
4649	495863.09, 3859877.25	0.05236	0.09406	0.02646	0.01851	2.12E-04	2.81E-03	1.69E-04	5.84E-05	3.24E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.59E-06	1.96E-04
4650	496363.09, 3859877.25	0.0491	0.07937	0.0272	0.01742	1.98E-04	2.37E-03	1.73E-04	5.50E-05	2.79E-03	1.81E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.50E-06	1.84E-04
4651	496863.09, 3859877.25	0.03975	0.0578	0.02318	0.01482	1.61E-04	1.72E-03	1.48E-04	4.68E-05	2.08E-03	1.46E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.28E-06	1.49E-04
4652	497363.09, 3859877.25	0.04507	0.0664	0.02549	0.01562	1.82E-04	1.98E-03	1.63E-04	4.93E-05	2.38E-03	1.66E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.35E-06	1.69E-04
4653	497863.09, 3859877.25	0.04672	0.0744	0.02421	0.01535	1.89E-04	2.22E-03	1.54E-04	4.85E-05	2.61E-03	1.72E-04	0.00E+00	2.06E-06	1.32E-06	1.75E-04
4654	498363.09, 3859877.25	0.04626	0.07591	0.02361	0.01451	1.87E-04	2.26E-03	1.51E-04	4.58E-05	2.65E-03	1.70E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.25E-06	1.73E-04
4655	471363.09, 3860377.25	0.00982	0.00822	0.00307	0.00326	3.97E-05	2.45E-04	1.96E-05	1.03E-05	3.15E-04	3.61E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.81E-07	3.66E-05
4656	471863.09, 3860377.25	0.0104	0.00872	0.00316	0.00338	4.20E-05	2.60E-04	2.02E-05	1.07E-05	3.33E-04	3.82E-05	0.00E+00	2.69E-07	2.91E-07	3.88E-05
4657	472363.09, 3860377.25	0.01104	0.00941	0.00323	0.0035	4.46E-05	2.81E-04	2.06E-05	1.11E-05	3.57E-04	4.06E-05	0.00E+00	2.75E-07	3.01E-07	4.12E-05
4658	472863.09, 3860377.25	0.01175	0.01027	0.00329	0.0036	4.75E-05	3.06E-04	2.10E-05	1.14E-05	3.86E-04	4.32E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.10E-07	4.38E-05
4659	473363.09, 3860377.25	0.01255	0.01101	0.00342	0.0037	5.07E-05	3.28E-04	2.18E-05	1.17E-05	4.13E-04	4.61E-05	0.00E+00	2.91E-07	3.19E-07	4.67E-05
4660	473863.09, 3860377.25	0.0135	0.01147	0.00369	0.00382	5.46E-05	3.42E-04	2.35E-05	1.21E-05	4.32E-04	4.96E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.29E-07	5.03E-05
4661	474363.09, 3860377.25	0.01445	0.01106	0.00434	0.00402	5.84E-05	3.30E-04	2.77E-05	1.27E-05	4.29E-04	5.31E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.46E-07	5.38E-05
4662	474863.09, 3860377.25	0.01508	0.00995	0.00663	0.00454	6.10E-05	2.97E-04	4.23E-05	1.43E-05	4.14E-04	5.54E-05	0.00E+00	5.64E-07	3.91E-07	5.64E-05
4663	475363.09, 3860377.25	0.01432	0.00803	0.0079	0.00449	5.79E-05	2.40E-04	5.04E-05	1.42E-05	3.62E-04	5.26E-05	0.00E+00	6.72E-07	3.87E-07	5.37E-05
4664	475863.09, 3860377.25	0.01237	0.00644	0.00695	0.00423	5.00E-05	1.92E-04	4.43E-05	1.34E-05	3.00E-04	4.55E-05	0.00E+00	5.91E-07	3.64E-07	4.64E-05
4665	476363.09, 3860377.25	0.00959	0.00516	0.00534	0.00404	3.88E-05	1.54E-04	3.41E-05	1.28E-05	2.40E-04	3.53E-05	0.00E+00	4.54E-07	3.48E-07	3.61E-05
4666	476863.09, 3860377.25	0.00848	0.00478	0.00507	0.00411	3.43E-05	1.43E-04	3.23E-05	1.30E-05	2.22E-04	3.12E-05	0.00E+00	4.31E-07	3.54E-07	3.20E-05
4667	477363.09, 3860377.25	0.00479	0.00342	0.00434	0.00395	1.94E-05	1.02E-04	2.77E-05	1.25E-05	1.62E-04	1.76E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.40E-07	1.83E-05
4668	477863.09, 3860377.25	0.00638	0.00407	0.00501	0.00419	2.58E-05	1.21E-04	3.20E-05	1.32E-05	1.92E-04	2.35E-05	0.00E+00	4.26E-07	3.61E-07	2.42E-05

4669	478363.09, 3860377.25	0.01285	0.00668	0.00788	0.00494	5.19E-05	1.99E-04	5.03E-05	1.56E-05	3.17E-04	4.72E-05	0.00E+00	6.70E-07	4.25E-07	4.83E-05
4670	478863.09, 3860377.25	0.01862	0.01007	0.00894	0.00548	7.53E-05	3.00E-04	5.70E-05	1.73E-05	4.50E-04	6.85E-05	0.00E+00	7.60E-07	4.72E-07	6.97E-05
4671	479363.09, 3860377.25	0.02364	0.01556	0.0091	0.00599	9.56E-05	4.64E-04	5.80E-05	1.89E-05	6.37E-04	8.69E-05	0.00E+00	7.74E-07	5.16E-07	8.82E-05
4672	479863.09, 3860377.25	0.02661	0.0228	0.00855	0.00584	1.08E-04	6.80E-04	5.45E-05	1.84E-05	8.61E-04	9.78E-05	0.00E+00	7.27E-07	5.03E-07	9.91E-05
4673	480363.09, 3860377.25	0.02848	0.02938	0.0085	0.00565	1.15E-04	8.77E-04	5.42E-05	1.78E-05	1.06E-03	1.05E-04	0.00E+00	7.23E-07	4.87E-07	1.06E-04
4674	480863.09, 3860377.25	0.03001	0.03442	0.0087	0.00567	1.21E-04	1.03E-03	5.55E-05	1.79E-05	1.22E-03	1.10E-04	0.00E+00	7.40E-07	4.88E-07	1.12E-04
4675	481363.09, 3860377.25	0.03198	0.03861	0.00898	0.00594	1.29E-04	1.15E-03	5.73E-05	1.88E-05	1.36E-03	1.18E-04	0.00E+00	7.64E-07	5.11E-07	1.19E-04
4676	481863.09, 3860377.25	0.0349	0.04398	0.00918	0.00613	1.41E-04	1.31E-03	5.86E-05	1.94E-05	1.53E-03	1.28E-04	0.00E+00	7.81E-07	5.28E-07	1.30E-04
4677	482363.09, 3860377.25	0.03806	0.04878	0.00938	0.00646	1.54E-04	1.46E-03	5.98E-05	2.04E-05	1.69E-03	1.40E-04	0.00E+00	7.98E-07	5.56E-07	1.41E-04
4678	482863.09, 3860377.25	0.04051	0.05396	0.00983	0.00677	1.64E-04	1.61E-03	6.27E-05	2.14E-05	1.86E-03	1.49E-04	0.00E+00	8.36E-07	5.83E-07	1.50E-04
4679	483363.09, 3860377.25	0.04298	0.06294	0.0106	0.00724	1.74E-04	1.88E-03	6.76E-05	2.29E-05	2.14E-03	1.58E-04	0.00E+00	9.01E-07	6.23E-07	1.60E-04
4680	483863.09, 3860377.25	0.04564	0.07074	0.01131	0.00787	1.84E-04	2.11E-03	7.21E-05	2.48E-05	2.39E-03	1.68E-04	0.00E+00	9.62E-07	6.78E-07	1.69E-04
4681	484363.09, 3860377.25	0.04483	0.0843	0.01131	0.00858	1.81E-04	2.51E-03	7.21E-05	2.71E-05	2.80E-03	1.65E-04	0.00E+00	9.62E-07	7.39E-07	1.67E-04
4682	484863.09, 3860377.25	0.04513	0.09802	0.01126	0.00901	1.82E-04	2.92E-03	7.18E-05	2.84E-05	3.21E-03	1.66E-04	0.00E+00	9.58E-07	7.76E-07	1.68E-04
4683	485363.09, 3860377.25	0.04351	0.11641	0.01036	0.00959	1.76E-04	3.47E-03	6.61E-05	3.03E-05	3.75E-03	1.60E-04	0.00E+00	8.81E-07	8.26E-07	1.62E-04
4684	485863.09, 3860377.25	0.04292	0.14195	0.00921	0.01087	1.73E-04	4.23E-03	5.87E-05	3.43E-05	4.50E-03	1.58E-04	0.00E+00	7.83E-07	9.36E-07	1.60E-04
4685	486363.09, 3860377.25	0.04206	0.17392	0.00756	0.01291	1.70E-04	5.19E-03	4.82E-05	4.08E-05	5.45E-03	1.55E-04	0.00E+00	6.43E-07	1.11E-06	1.56E-04
4686	486863.09, 3860377.25	0.04146	0.22098	0.00706	0.01691	1.68E-04	6.59E-03	4.50E-05	5.34E-05	6.86E-03	1.52E-04	0.00E+00	6.00E-07	1.46E-06	1.54E-04
4687	487363.09, 3860377.25	0.04181	0.34314	0.00673	0.0241	1.69E-04	1.02E-02	4.29E-05	7.61E-05	1.05E-02	1.54E-04	0.00E+00	5.72E-07	2.08E-06	1.56E-04
4688	487863.09, 3860377.25	0.04313	1.74554	0.00858	0.04693	1.74E-04	5.21E-02	5.47E-05	1.48E-04	5.25E-02	1.59E-04	0.00E+00	7.30E-07	4.04E-06	1.63E-04
4689	488363.09, 3860377.25	0.0439	2.48541	0.00788	0.10854	1.77E-04	7.41E-02	5.03E-05	3.43E-04	7.47E-02	1.61E-04	0.00E+00	6.70E-07	9.35E-06	1.71E-04
4690	488863.09, 3860377.25	0.04591	2.71093	0.00643	0.14171	1.86E-04	8.09E-02	4.10E-05	4.47E-04	8.16E-02	1.69E-04	0.00E+00	5.47E-07	1.22E-05	1.82E-04
4691	489363.09, 3860377.25	0.04691	1.21347	0.00835	0.0723	1.90E-04	3.62E-02	5.33E-05	2.28E-04	3.67E-02	1.72E-04	0.00E+00	7.10E-07	6.23E-06	1.79E-04
4692	489863.09, 3860377.25	0.0482	0.62939	0.01109	0.04862	1.95E-04	1.88E-02	7.07E-05	1.54E-04	1.92E-02	1.77E-04	0.00E+00	9.43E-07	4.19E-06	1.82E-04
4693	490363.09, 3860377.25	0.04995	0.44391	0.01151	0.03807	2.02E-04	1.32E-02	7.34E-05	1.20E-04	1.36E-02	1.84E-04	0.00E+00	9.79E-07	3.28E-06	1.88E-04
4694	490863.09, 3860377.25	0.04769	0.34751	0.01243	0.03126	1.93E-04	1.04E-02	7.93E-05	9.87E-05	1.07E-02	1.75E-04	0.00E+00	1.06E-06	2.69E-06	1.79E-04
4695	491363.09, 3860377.25	0.04455	0.28499	0.01231	0.02671	1.80E-04	8.50E-03	7.85E-05	8.43E-05	8.85E-03	1.64E-04	0.00E+00	1.05E-06	2.30E-06	1.67E-04
4696	491863.09, 3860377.25	0.04422	0.24284	0.01317	0.024	1.79E-04	7.24E-03	8.40E-05	7.58E-05	7.58E-03	1.63E-04	0.00E+00	1.12E-06	2.07E-06	1.66E-04
4697	492363.09, 3860377.25	0.04602	0.21162	0.0142	0.0223	1.86E-04	6.31E-03	9.06E-05	7.04E-05	6.66E-03	1.69E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.92E-06	1.72E-04
4698	492863.09, 3860377.25	0.04809	0.1866	0.01455	0.02064	1.94E-04	5.57E-03	9.28E-05	6.52E-05	5.92E-03	1.77E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.78E-06	1.80E-04
4699	493363.09, 3860377.25	0.05097	0.16415	0.01589	0.01898	2.06E-04	4.90E-03	1.01E-04	5.99E-05	5.26E-03	1.87E-04	0.00E+00	1.35E-06	1.63E-06	1.90E-04
4700	493863.09, 3860377.25	0.05121	0.14897	0.01695	0.018	2.07E-04	4.44E-03	1.08E-04	5.68E-05	4.82E-03	1.88E-04	0.00E+00	1.44E-06	1.55E-06	1.91E-04
4701	494363.09, 3860377.25	0.05074	0.13329	0.01721	0.01697	2.05E-04	3.98E-03	1.10E-04	5.36E-05	4.34E-03	1.87E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.46E-06	1.89E-04
4702	494863.09, 3860377.25	0.04896	0.12294	0.01767	0.01621	1.98E-04	3.67E-03	1.13E-04	5.12E-05	4.03E-03	1.80E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.40E-06	1.83E-04
4703	495363.09, 3860377.25	0.04762	0.11111	0.01759	0.01544	1.92E-04	3.31E-03	1.12E-04	4.87E-05	3.67E-03	1.75E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.33E-06	1.78E-04
4704	495863.09, 3860377.25	0.04606	0.09556	0.01826	0.01502	1.86E-04	2.85E-03	1.16E-04	4.74E-05	3.20E-03	1.69E-04	0.00E+00	1.55E-06	1.29E-06	1.72E-04
4705	496363.09, 3860377.25	0.04404	0.08099	0.02049	0.01478	1.78E-04	2.42E-03	1.31E-04	4.67E-05	2.77E-03	1.62E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.27E-06	1.65E-04
4706	496863.09, 3860377.25	0.04204	0.07013	0.02211	0.01413	1.70E-04	2.09E-03	1.41E-04	4.46E-05	2.45E-03	1.55E-04	0.00E+00	1.88E-06	1.22E-06	1.58E-04
4707	497363.09, 3860377.25	0.03903	0.05939	0.02222	0.0132	1.58E-04	1.77E-03	1.42E-04	4.17E-05	2.11E-03	1.43E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.14E-06	1.47E-04
4708	497863.09, 3860377.25	0.04072	0.06655	0.02079	0.01332	1.65E-04	1.99E-03	1.33E-04	4.21E-05	2.32E-03	1.50E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.15E-06	1.53E-04
4709	498363.09, 3860377.25	0.04056	0.07063	0.01891	0.01254	1.64E-04	2.11E-03	1.21E-04	3.96E-05	2.43E-03	1.49E-04	0.00E+00	1.61E-06	1.08E-06	1.52E-04
4710	471363.09, 3860877.25	0.00995	0.00873	0.00321	0.00323	4.02E-05	2.60E-04	2.05E-05	1.02E-05	3.31E-04	3.66E-05	0.00E+00	2.73E-07	2.78E-07	3.71E-05
4711	471863.09, 3860877.25	0.01051	0.00931	0.00338	0.00332	4.25E-05	2.78E-04	2.16E-05	1.05E-05	3.52E-04	3.86E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.86E-07	3.92E-05
4712	472363.09, 3860877.25	0.01117	0.00986	0.00359	0.00341	4.52E-05	2.94E-04	2.29E-05	1.08E-05	3.73E-04	4.11E-05	0.00E+00	3.05E-07	2.94E-07	4.17E-05
4713	472863.09, 3860877.25	0.01199	0.01056	0.00376	0.00346	4.85E-05	3.15E-04	2.40E-05	1.09E-05	3.98E-04	4.41E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.98E-07	4.47E-05
4714	473363.09, 3860877.25	0.0129	0.01104	0.00405	0.00355	5.21E-05	3.29E-04	2.58E-05	1.12E-05	4.19E-04	4.74E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.06E-07	4.81E-05
4715	473863.09, 3860877.25	0.01384	0.01145	0.00442	0.00366	5.59E-05	3.42E-04	2.82E-05	1.16E-05	4.37E-04	5.09E-05	0.00E+00	3.76E-07	3.15E-07	5.16E-05
4716	474363.09, 3860877.25	0.01469	0.01172	0.0049	0.00381	5.94E-05	3.50E-04	3.13E-05	1.20E-05	4.52E-04	5.40E-05	0.00E+00	4.17E-07	3.28E-07	5.48E-05
4717	474863.09, 3860877.25	0.01539	0.01217	0.00567	0.00413	6.22E-05	3.63E-04	3.62E-05	1.30E-05	4.74E-04	5.66E-05	0.00E+00	4.82E-07	3.56E-07	5.74E-05
4718	475363.09, 3860877.25	0.01575	0.01158	0.00681	0.00444	6.37E-05	3.45E-04	4.34E-05	1.40E-05	4.67E-04	5.79E-05	0.00E+00	5.79E-07	3.82E-07	5.89E-05
4719	475863.09, 3860877.25	0.01554	0.0102	0.00812	0.0047	6.28E-05	3.04E-04	5.18E-05	1.48E-05	4.34E-04	5.71E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.05E-07	5.82E-05
4720	476363.09, 3860877.25	0.01456	0.00849	0.00858	0.00482	5.89E-05	2.53E-04	5.47E-05	1.52E-05	3.82E-04	5.35E-05	0.00E+00	7.30E-07	4.15E-07	5.47E-05
4721	476863.09, 3860877.25	0.0143	0.00792	0.00838	0.00493	5.78E-05	2.36E-04	5.35E-05	1.56E-05	3.63E-04	5.26E-05	0.00E+00	7.13E-07	4.25E-07	5.37E-05
4722	477363.09, 3860877.25	0.01491	0.00812	0.00833	0.00508	6.03E-05	2.42E-04	5.31E-05	1.60E-05	3.72E-04	5.48E-05	0.00E+00	7.08E-07	4.37E-07	5.60E-05
4723	477863.09, 3860877.25	0.01329	0.00689	0.00761	0.0048	5.37E-05	2.06E-04	4.85E-05	1.52E-05	3.23E-04	4.89E-05	0.00E+00	6.47E-07	4.13E-07	4.99E-05
4724	478363.09, 3860877.25	0.00786	0.00454	0.00614	0.00407	3.18E-05	1.35E-04	3.92E-05	1.29E-05	2.19E-04	2.89E-05	0.00E+00	5.22E-07	3.50E-07	2.98E-05
4725	478863.09, 3860877.25	0.01708	0.00927	0.00865	0.00585	6.90E-05	2.77E-04	5.52E-05	1.85E-05	4.19E-04	6.28E-05	0.00E+00	7.36E-07	5.04E-07	6.40E-05
4726	479363.09, 3860877.25	0.02144	0.0154	0.00909	0.00635	8.67E-05	4.59E-04	5.80E-05	2.00E-05	6.24E-04	7.88E-05	0.00E+00	7.73E-07	5.47E-07	8.01E-05
4727	479863.09, 3860877.25	0.02342	0.02246	0.00825	0.00534	9.47E-05	6.70E-04	5.26E-05	1.69E-05	8.34E-04	8.61E-05	0.00E+00	7.02E-07	4.60E-07	8.73E-05
4728	480363.09, 3860877.25	0.02495	0.0286	0.00801	0.00513	1.01E-04	8.53E-04	5.11E-05	1.62E-05	1.02E-03	9.17E-05	0.00E+00	6.81E-07	4.42E-07	9.29E-05
4729	480863.09, 3860877.25	0.02663	0.03281	0.00797	0.00526	1.08E-04	9.79E-04	5.08E-05	1.66E-05	1.15E-03	9.79E-05	0.00E+00	6.78E-07	4.53E-07	9.90E-05
4730	481363.09, 3860877.25	0.02888	0.03726	0.00808	0.00548	1.17E-04	1.11E-03	5.15E-05	1.73E-05	1.30E-03	1.06E-04	0.00E+00	6.87E-07	4.72E-07	1.07E-04
4731	481863.09, 3860877.25	0.03139	0.04091	0.00848	0.00564	1.27E-04	1.22E-03	5.41E-05	1.78E-05	1.42E-03	1.15E-04	0.00E+00	7.21E-07	4.86E-07	1.17E-04
4732	482363.09, 3860877.25	0.03336	0.04598	0.00911	0.00591	1.35E-04	1.37E-03	5.81E-05	1.87E-05	1.58E-03	1.23E-04	0.00E+00	7.75E-07	5.09E-07	1.24E-04

4733	482863.09, 3860877.25	0.03514	0.05054	0.00964	0.00619	1.42E-04	1.51E-03	6.15E-05	1.95E-05	1.73E-03	1.29E-04	0.00E+00	8.20E-07	5.33E-07	1.31E-04
4734	483363.09, 3860877.25	0.03749	0.05549	0.00997	0.00671	1.52E-04	1.66E-03	6.36E-05	2.12E-05	1.89E-03	1.38E-04	0.00E+00	8.48E-07	5.78E-07	1.39E-04
4735	483863.09, 3860877.25	0.03882	0.0616	0.0103	0.00723	1.57E-04	1.84E-03	6.57E-05	2.28E-05	2.08E-03	1.43E-04	0.00E+00	8.76E-07	6.23E-07	1.44E-04
4736	484363.09, 3860877.25	0.0388	0.0713	0.01003	0.00768	1.57E-04	2.13E-03	6.40E-05	2.42E-05	2.37E-03	1.43E-04	0.00E+00	8.53E-07	6.61E-07	1.44E-04
4737	484863.09, 3860877.25	0.0374	0.08216	0.00894	0.00795	1.51E-04	2.45E-03	5.70E-05	2.51E-05	2.68E-03	1.38E-04	0.00E+00	7.60E-07	6.85E-07	1.39E-04
4738	485363.09, 3860877.25	0.0362	0.09488	0.00814	0.00835	1.46E-04	2.83E-03	5.19E-05	2.64E-05	3.06E-03	1.33E-04	0.00E+00	6.92E-07	7.19E-07	1.35E-04
4739	485863.09, 3860877.25	0.03607	0.11059	0.00704	0.00892	1.46E-04	3.30E-03	4.49E-05	2.82E-05	3.52E-03	1.33E-04	0.00E+00	5.99E-07	7.68E-07	1.34E-04
4740	486363.09, 3860877.25	0.03479	0.12831	0.00683	0.01007	1.41E-04	3.83E-03	4.36E-05	3.18E-05	4.04E-03	1.28E-04	0.00E+00	5.81E-07	8.67E-07	1.29E-04
4741	486863.09, 3860877.25	0.03444	0.15538	0.00567	0.01185	1.39E-04	4.64E-03	3.62E-05	3.74E-05	4.85E-03	1.27E-04	0.00E+00	4.82E-07	1.02E-06	1.28E-04
4742	487363.09, 3860877.25	0.0347	0.20109	0.00614	0.01423	1.40E-04	6.00E-03	3.92E-05	4.49E-05	6.22E-03	1.28E-04	0.00E+00	5.22E-07	1.23E-06	1.29E-04
4743	487863.09, 3860877.25	0.03501	0.25579	0.00782	0.01743	1.42E-04	7.63E-03	4.99E-05	5.50E-05	7.88E-03	1.29E-04	0.00E+00	6.65E-07	1.50E-06	1.31E-04
4744	488363.09, 3860877.25	0.03613	0.32132	0.00732	0.02142	1.46E-04	9.59E-03	4.67E-05	6.76E-05	9.85E-03	1.33E-04	0.00E+00	6.23E-07	1.84E-06	1.35E-04
4745	488863.09, 3860877.25	0.03685	0.34221	0.00553	0.02	1.49E-04	1.02E-02	3.53E-05	6.31E-05	1.05E-02	1.35E-04	0.00E+00	4.70E-07	1.72E-06	1.38E-04
4746	489363.09, 3860877.25	0.03844	0.33954	0.00602	0.02132	1.55E-04	1.01E-02	3.84E-05	6.73E-05	1.04E-02	1.41E-04	0.00E+00	5.12E-07	1.84E-06	1.44E-04
4747	489863.09, 3860877.25	0.03819	0.30185	0.0083	0.0192	1.54E-04	9.01E-03	5.29E-05	6.06E-05	9.27E-03	1.40E-04	0.00E+00	7.06E-07	1.65E-06	1.43E-04
4748	490363.09, 3860877.25	0.03893	0.265	0.00952	0.01782	1.57E-04	7.91E-03	6.07E-05	5.63E-05	8.18E-03	1.43E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.53E-06	1.45E-04
4749	490863.09, 3860877.25	0.04074	0.23131	0.00972	0.01672	1.65E-04	6.90E-03	6.20E-05	5.28E-05	7.18E-03	1.50E-04	0.00E+00	8.27E-07	1.44E-06	1.52E-04
4750	491363.09, 3860877.25	0.03945	0.20488	0.01036	0.01591	1.59E-04	6.11E-03	6.61E-05	5.02E-05	6.39E-03	1.45E-04	0.00E+00	8.81E-07	1.37E-06	1.47E-04
4751	491863.09, 3860877.25	0.03706	0.18389	0.01007	0.01526	1.50E-04	5.49E-03	6.42E-05	4.82E-05	5.75E-03	1.36E-04	0.00E+00	8.56E-07	1.31E-06	1.38E-04
4752	492363.09, 3860877.25	0.03562	0.16252	0.01016	0.01435	1.44E-04	4.85E-03	6.48E-05	4.53E-05	5.10E-03	1.31E-04	0.00E+00	8.64E-07	1.24E-06	1.33E-04
4753	492863.09, 3860877.25	0.03606	0.14823	0.0109	0.01387	1.46E-04	4.42E-03	6.95E-05	4.38E-05	4.68E-03	1.33E-04	0.00E+00	9.27E-07	1.19E-06	1.35E-04
4754	493363.09, 3860877.25	0.0378	0.13704	0.01133	0.01377	1.53E-04	4.09E-03	7.23E-05	4.35E-05	4.36E-03	1.39E-04	0.00E+00	9.64E-07	1.19E-06	1.41E-04
4755	493863.09, 3860877.25	0.03951	0.12566	0.01137	0.01337	1.60E-04	3.75E-03	7.25E-05	4.22E-05	4.02E-03	1.45E-04	0.00E+00	9.67E-07	1.15E-06	1.47E-04
4756	494363.09, 3860877.25	0.04101	0.11596	0.01188	0.01309	1.66E-04	3.46E-03	7.58E-05	4.13E-05	3.74E-03	1.51E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.13E-06	1.53E-04
4757	494863.09, 3860877.25	0.04166	0.10759	0.01278	0.01298	1.68E-04	3.21E-03	8.15E-05	4.10E-05	3.50E-03	1.53E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.12E-06	1.55E-04
4758	495363.09, 3860877.25	0.04126	0.10001	0.01357	0.01259	1.67E-04	2.98E-03	8.66E-05	3.98E-05	3.28E-03	1.52E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.08E-06	1.54E-04
4759	495863.09, 3860877.25	0.0401	0.09333	0.0139	0.01228	1.62E-04	2.78E-03	8.87E-05	3.88E-05	3.07E-03	1.47E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.06E-06	1.50E-04
4760	496363.09, 3860877.25	0.03941	0.08652	0.01437	0.01176	1.59E-04	2.58E-03	9.17E-05	3.71E-05	2.87E-03	1.45E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.01E-06	1.47E-04
4761	496863.09, 3860877.25	0.03839	0.07571	0.01436	0.01165	1.55E-04	2.26E-03	9.16E-05	3.68E-05	2.54E-03	1.41E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.00E-06	1.43E-04
4762	497363.09, 3860877.25	0.03741	0.07131	0.01478	0.01136	1.51E-04	2.13E-03	9.43E-05	3.59E-05	2.41E-03	1.38E-04	0.00E+00	1.26E-06	9.78E-07	1.40E-04
4763	497863.09, 3860877.25	0.03644	0.06571	0.01555	0.0112	1.47E-04	1.96E-03	9.92E-05	3.54E-05	2.24E-03	1.34E-04	0.00E+00	1.32E-06	9.64E-07	1.36E-04
4764	498363.09, 3860877.25	0.0359	0.06575	0.01514	0.01071	1.45E-04	1.96E-03	9.66E-05	3.38E-05	2.24E-03	1.32E-04	0.00E+00	1.29E-06	9.22E-07	1.34E-04
4765	471363.09, 3861377.25	0.01002	0.0091	0.00376	0.00313	4.05E-05	2.71E-04	2.40E-05	9.88E-06	3.46E-04	3.68E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.70E-07	3.74E-05
4766	471863.09, 3861377.25	0.01067	0.00955	0.00399	0.00318	4.31E-05	2.85E-04	2.55E-05	1.00E-05	3.64E-04	3.92E-05	0.00E+00	3.39E-07	2.74E-07	3.98E-05
4767	472363.09, 3861377.25	0.01141	0.01	0.00425	0.00325	4.61E-05	2.98E-04	2.71E-05	1.03E-05	3.82E-04	4.19E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.80E-07	4.26E-05
4768	472863.09, 3861377.25	0.01217	0.0106	0.00447	0.0033	4.92E-05	3.16E-04	2.85E-05	1.04E-05	4.04E-04	4.47E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.84E-07	4.54E-05
4769	473363.09, 3861377.25	0.01287	0.01111	0.00477	0.00339	5.20E-05	3.31E-04	3.04E-05	1.07E-05	4.25E-04	4.73E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.92E-07	4.80E-05
4770	473863.09, 3861377.25	0.01347	0.01148	0.00512	0.00353	5.44E-05	3.42E-04	3.27E-05	1.11E-05	4.41E-04	4.95E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.04E-07	5.03E-05
4771	474363.09, 3861377.25	0.01396	0.01227	0.00535	0.00362	5.64E-05	3.66E-04	3.41E-05	1.14E-05	4.68E-04	5.13E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.12E-07	5.21E-05
4772	474863.09, 3861377.25	0.01434	0.01252	0.0057	0.00379	5.80E-05	3.74E-04	3.64E-05	1.20E-05	4.80E-04	5.27E-05	0.00E+00	4.85E-07	3.26E-07	5.35E-05
4773	475363.09, 3861377.25	0.01482	0.01336	0.00586	0.00389	5.99E-05	3.99E-04	3.74E-05	1.23E-05	5.08E-04	5.45E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.35E-07	5.53E-05
4774	475863.09, 3861377.25	0.01528	0.01327	0.00626	0.00429	6.18E-05	3.96E-04	3.99E-05	1.35E-05	5.11E-04	5.62E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.69E-07	5.71E-05
4775	476363.09, 3861377.25	0.01574	0.01258	0.0066	0.00467	6.36E-05	3.75E-04	4.21E-05	1.47E-05	4.96E-04	5.79E-05	0.00E+00	5.61E-07	4.02E-07	5.88E-05
4776	476863.09, 3861377.25	0.0162	0.01213	0.00686	0.00498	6.55E-05	3.62E-04	4.38E-05	1.57E-05	4.87E-04	5.96E-05	0.00E+00	5.83E-07	4.29E-07	6.06E-05
4777	477363.09, 3861377.25	0.01668	0.01194	0.00725	0.00524	6.74E-05	3.56E-04	4.62E-05	1.65E-05	4.86E-04	6.13E-05	0.00E+00	6.17E-07	4.51E-07	6.24E-05
4778	477863.09, 3861377.25	0.01531	0.00895	0.00816	0.00527	6.19E-05	2.67E-04	5.20E-05	1.66E-05	3.98E-04	5.63E-05	0.00E+00	6.94E-07	4.54E-07	5.74E-05
4779	478363.09, 3861377.25	0.00967	0.0052	0.00697	0.00409	3.91E-05	1.55E-04	4.45E-05	1.29E-05	2.52E-04	3.56E-05	0.00E+00	5.93E-07	3.52E-07	3.65E-05
4780	478863.09, 3861377.25	0.01181	0.00637	0.00839	0.00462	4.77E-05	1.90E-04	5.35E-05	1.46E-05	3.06E-04	4.34E-05	0.00E+00	7.14E-07	3.98E-07	4.45E-05
4781	479363.09, 3861377.25	0.01865	0.01416	0.01054	0.00602	7.54E-05	4.22E-04	6.72E-05	1.90E-05	5.84E-04	6.86E-05	0.00E+00	8.96E-07	5.18E-07	7.00E-05
4782	479863.09, 3861377.25	0.0211	0.02173	0.00764	0.00499	8.53E-05	6.48E-04	4.87E-05	1.58E-05	7.98E-04	7.76E-05	0.00E+00	6.50E-07	4.30E-07	7.87E-05
4783	480363.09, 3861377.25	0.02271	0.02828	0.00714	0.00482	9.18E-05	8.44E-04	4.55E-05	1.52E-05	9.96E-04	8.35E-05	0.00E+00	6.07E-07	4.15E-07	8.45E-05
4784	480863.09, 3861377.25	0.02435	0.03209	0.00747	0.00502	9.84E-05	9.57E-04	4.76E-05	1.59E-05	1.12E-03	8.95E-05	0.00E+00	6.35E-07	4.32E-07	9.06E-05
4785	481363.09, 3861377.25	0.02618	0.0357	0.00801	0.00516	1.06E-04	1.07E-03	5.11E-05	1.63E-05	1.24E-03	9.63E-05	0.00E+00	6.81E-07	4.44E-07	9.74E-05
4786	481863.09, 3861377.25	0.02804	0.03861	0.00845	0.00537	1.13E-04	1.15E-03	5.39E-05	1.70E-05	1.34E-03	1.03E-04	0.00E+00	7.19E-07	4.62E-07	1.04E-04
4787	482363.09, 3861377.25	0.02945	0.04186	0.00871	0.00558	1.19E-04	1.25E-03	5.56E-05	1.76E-05	1.44E-03	1.08E-04	0.00E+00	7.41E-07	4.80E-07	1.09E-04
4788	482863.09, 3861377.25	0.03095	0.04541	0.00894	0.00585	1.25E-04	1.35E-03	5.70E-05	1.85E-05	1.56E-03	1.14E-04	0.00E+00	7.60E-07	5.04E-07	1.15E-04
4789	483363.09, 3861377.25	0.03247	0.04928	0.00919	0.00625	1.31E-04	1.47E-03	5.86E-05	1.97E-05	1.68E-03	1.19E-04	0.00E+00	7.82E-07	5.38E-07	1.21E-04
4790	483863.09, 3861377.25	0.03307	0.05424	0.00908	0.00659	1.34E-04	1.62E-03	5.79E-05	2.08E-05	1.83E-03	1.22E-04	0.00E+00	7.72E-07	5.67E-07	1.23E-04
4791	484363.09, 3861377.25	0.03361	0.05997	0.0084	0.00678	1.36E-04	1.79E-03	5.36E-05	2.14E-05	2.00E-03	1.24E-04	0.00E+00	7.14E-07	5.84E-07	1.25E-04
4792	484863.09, 3861377.25	0.03224	0.06914	0.00738	0.007	1.30E-04	2.06E-03	4.71E-05	2.21E-05	2.26E-03	1.19E-04	0.00E+00	6.28E-07	6.03E-07	1.20E-04
4793	485363.09, 3861377.25	0.03071	0.07723	0.00638	0.00707	1.24E-04	2.30E-03	4.07E-05	2.23E-05	2.49E-03	1.13E-04	0.00E+00	5.43E-07	6.09E-07	1.14E-04
4794	485863.09, 3861377.25	0.03001	0.08654	0.00614	0.00755	1.21E-04	2.58E-03	3.92E-05	2.38E-05	2.77E-03	1.10E-04	0.00E+00	5.22E-07	6.50E-07	1.12E-04
4795	486363.09, 3861377.25	0.02929	0.09615	0.00606	0.00793	1.18E-04	2.87E-03	3.87E-05	2.50E-05	3.05E-03	1.08E-04	0.00E+00	5.15E-07	6.83E-07	1.09E-04
4796	486863.09, 3861377.25	0.02921	0.10867	0.00499	0.00852	1.18E-04	3.24E-03	3.18E-05	2.69E-05	3.42E-03	1.07E-04	0.00E+00	4.24E-07	7.34E-07	1.09E-04

4797	487363.09, 3861377.25	0.02947	0.12339	0.00575	0.00872	1.19E-04	3.68E-03	3.67E-05	2.75E-05	3.86E-03	1.08E-04	0.00E+00	4.89E-07	7.51E-07	1.10E-04
4798	487863.09, 3861377.25	0.0298	0.13273	0.0073	0.00926	1.20E-04	3.96E-03	4.66E-05	2.92E-05	4.16E-03	1.10E-04	0.00E+00	6.21E-07	7.97E-07	1.11E-04
4799	488363.09, 3861377.25	0.0293	0.13555	0.00662	0.01001	1.18E-04	4.04E-03	4.22E-05	3.16E-05	4.24E-03	1.08E-04	0.00E+00	5.63E-07	8.62E-07	1.09E-04
4800	488863.09, 3861377.25	0.03023	0.14138	0.00501	0.00999	1.22E-04	4.22E-03	3.20E-05	3.15E-05	4.40E-03	1.11E-04	0.00E+00	4.26E-07	8.60E-07	1.12E-04
4801	489363.09, 3861377.25	0.03112	0.14496	0.0047	0.00989	1.26E-04	4.32E-03	3.00E-05	3.12E-05	4.51E-03	1.14E-04	0.00E+00	4.00E-07	8.52E-07	1.16E-04
4802	489863.09, 3861377.25	0.03175	0.14671	0.00598	0.01001	1.28E-04	4.38E-03	3.81E-05	3.16E-05	4.57E-03	1.17E-04	0.00E+00	5.09E-07	8.62E-07	1.18E-04
4803	490363.09, 3861377.25	0.03202	0.14309	0.00795	0.00982	1.29E-04	4.27E-03	5.07E-05	3.10E-05	4.48E-03	1.18E-04	0.00E+00	6.76E-07	8.46E-07	1.19E-04
4804	490863.09, 3861377.25	0.03244	0.13952	0.00835	0.00978	1.31E-04	4.16E-03	5.33E-05	3.09E-05	4.38E-03	1.19E-04	0.00E+00	7.10E-07	8.42E-07	1.21E-04
4805	491363.09, 3861377.25	0.03402	0.13329	0.00842	0.00969	1.38E-04	3.98E-03	5.37E-05	3.06E-05	4.20E-03	1.25E-04	0.00E+00	7.16E-07	8.34E-07	1.27E-04
4806	491863.09, 3861377.25	0.03338	0.12689	0.00894	0.00971	1.35E-04	3.79E-03	5.70E-05	3.07E-05	4.01E-03	1.23E-04	0.00E+00	7.60E-07	8.36E-07	1.24E-04
4807	492363.09, 3861377.25	0.0313	0.12104	0.0086	0.00975	1.27E-04	3.61E-03	5.49E-05	3.08E-05	3.82E-03	1.15E-04	0.00E+00	7.31E-07	8.40E-07	1.17E-04
4808	492863.09, 3861377.25	0.03017	0.11426	0.00842	0.00969	1.22E-04	3.41E-03	5.37E-05	3.06E-05	3.62E-03	1.11E-04	0.00E+00	7.16E-07	8.34E-07	1.12E-04
4809	493363.09, 3861377.25	0.03012	0.10742	0.00895	0.00961	1.22E-04	3.20E-03	5.71E-05	3.03E-05	3.41E-03	1.11E-04	0.00E+00	7.61E-07	8.28E-07	1.12E-04
4810	493863.09, 3861377.25	0.03043	0.10061	0.00937	0.00949	1.23E-04	3.00E-03	5.98E-05	3.00E-05	3.21E-03	1.12E-04	0.00E+00	7.97E-07	8.17E-07	1.13E-04
4811	494363.09, 3861377.25	0.03141	0.09457	0.0093	0.0094	1.27E-04	2.82E-03	5.93E-05	2.97E-05	3.04E-03	1.15E-04	0.00E+00	7.91E-07	8.09E-07	1.17E-04
4812	494863.09, 3861377.25	0.03288	0.08921	0.00922	0.00936	1.33E-04	2.66E-03	5.88E-05	2.96E-05	2.88E-03	1.21E-04	0.00E+00	7.84E-07	8.06E-07	1.22E-04
4813	495363.09, 3861377.25	0.03394	0.08419	0.00949	0.00931	1.37E-04	2.51E-03	6.05E-05	2.94E-05	2.74E-03	1.25E-04	0.00E+00	8.07E-07	8.02E-07	1.26E-04
4814	495863.09, 3861377.25	0.03401	0.0794	0.00997	0.00923	1.37E-04	2.37E-03	6.36E-05	2.91E-05	2.60E-03	1.25E-04	0.00E+00	8.48E-07	7.95E-07	1.27E-04
4815	496363.09, 3861377.25	0.034	0.07583	0.01064	0.00936	1.37E-04	2.26E-03	6.79E-05	2.96E-05	2.50E-03	1.25E-04	0.00E+00	9.05E-07	8.06E-07	1.27E-04
4816	496863.09, 3861377.25	0.03396	0.07223	0.01155	0.00957	1.37E-04	2.15E-03	7.37E-05	3.02E-05	2.40E-03	1.25E-04	0.00E+00	9.82E-07	8.24E-07	1.27E-04
4817	497363.09, 3861377.25	0.03317	0.06838	0.01197	0.00937	1.34E-04	2.04E-03	7.64E-05	2.96E-05	2.28E-03	1.22E-04	0.00E+00	1.02E-06	8.07E-07	1.24E-04
4818	497863.09, 3861377.25	0.0324	0.06492	0.01228	0.00921	1.31E-04	1.94E-03	7.83E-05	2.91E-05	2.18E-03	1.19E-04	0.00E+00	1.04E-06	7.93E-07	1.21E-04
4819	498363.09, 3861377.25	0.03178	0.06152	0.01223	0.00904	1.28E-04	1.84E-03	7.80E-05	2.85E-05	2.07E-03	1.17E-04	0.00E+00	1.04E-06	7.78E-07	1.19E-04
4820	471363.09, 3861877.25	0.01017	0.00912	0.0043	0.00294	4.11E-05	2.72E-04	2.74E-05	9.28E-06	3.50E-04	3.74E-05	0.00E+00	3.66E-07	2.53E-07	3.80E-05
4821	471863.09, 3861877.25	0.01078	0.00953	0.00453	0.00301	4.36E-05	2.84E-04	2.89E-05	9.50E-06	3.66E-04	3.96E-05	0.00E+00	3.85E-07	2.59E-07	4.03E-05
4822	472363.09, 3861877.25	0.01136	0.01	0.00474	0.00308	4.59E-05	2.98E-04	3.02E-05	9.72E-06	3.84E-04	4.18E-05	0.00E+00	4.03E-07	2.65E-07	4.24E-05
4823	472863.09, 3861877.25	0.01186	0.01057	0.00493	0.00316	4.79E-05	3.15E-04	3.14E-05	9.98E-06	4.05E-04	4.36E-05	0.00E+00	4.19E-07	2.72E-07	4.43E-05
4824	473363.09, 3861877.25	0.01226	0.01115	0.00511	0.00326	4.96E-05	3.33E-04	3.26E-05	1.03E-05	4.25E-04	4.51E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.81E-07	4.58E-05
4825	473863.09, 3861877.25	0.01261	0.01165	0.00526	0.00337	5.10E-05	3.48E-04	3.36E-05	1.06E-05	4.43E-04	4.64E-05	0.00E+00	4.47E-07	2.90E-07	4.71E-05
4826	474363.09, 3861877.25	0.01296	0.01226	0.00537	0.00348	5.24E-05	3.66E-04	3.43E-05	1.10E-05	4.63E-04	4.76E-05	0.00E+00	4.57E-07	3.00E-07	4.84E-05
4827	474863.09, 3861877.25	0.01337	0.01274	0.00547	0.00361	5.40E-05	3.80E-04	3.49E-05	1.14E-05	4.80E-04	4.92E-05	0.00E+00	4.65E-07	3.11E-07	4.99E-05
4828	475363.09, 3861877.25	0.01387	0.01333	0.00557	0.00371	5.61E-05	3.98E-04	3.55E-05	1.17E-05	5.01E-04	5.10E-05	0.00E+00	4.74E-07	3.19E-07	5.18E-05
4829	475863.09, 3861877.25	0.01442	0.01412	0.00569	0.00379	5.83E-05	4.21E-04	3.63E-05	1.20E-05	5.28E-04	5.30E-05	0.00E+00	4.84E-07	3.26E-07	5.38E-05
4830	476363.09, 3861877.25	0.01496	0.0146	0.00588	0.00394	6.05E-05	4.36E-04	3.75E-05	1.24E-05	5.46E-04	5.50E-05	0.00E+00	5.00E-07	3.39E-07	5.58E-05
4831	476863.09, 3861877.25	0.01544	0.01448	0.00626	0.00418	6.24E-05	4.32E-04	3.99E-05	1.32E-05	5.48E-04	5.68E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.60E-07	5.77E-05
4832	477363.09, 3861877.25	0.01563	0.01399	0.00689	0.00444	6.32E-05	4.17E-04	4.39E-05	1.40E-05	5.39E-04	5.75E-05	0.00E+00	5.86E-07	3.82E-07	5.84E-05
4833	477863.09, 3861877.25	0.01402	0.00927	0.00979	0.00536	5.67E-05	2.77E-04	6.24E-05	1.69E-05	4.13E-04	5.15E-05	0.00E+00	8.33E-07	4.62E-07	5.28E-05
4834	478363.09, 3861877.25	0.00756	0.00429	0.00586	0.00371	3.06E-05	1.28E-04	3.74E-05	1.17E-05	2.08E-04	2.78E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.19E-07	2.86E-05
4835	478863.09, 3861877.25	0.01246	0.00725	0.00736	0.00443	5.04E-05	2.16E-04	4.69E-05	1.40E-05	3.28E-04	4.58E-05	0.00E+00	6.26E-07	3.81E-07	4.68E-05
4836	479363.09, 3861877.25	0.01197	0.00655	0.00688	0.00435	4.84E-05	1.95E-04	4.39E-05	1.37E-05	3.01E-04	4.40E-05	0.00E+00	5.85E-07	3.75E-07	4.50E-05
4837	479863.09, 3861877.25	0.01956	0.02046	0.00708	0.00504	7.91E-05	6.10E-04	4.52E-05	1.59E-05	7.51E-04	7.19E-05	0.00E+00	6.02E-07	4.34E-07	7.29E-05
4838	480363.09, 3861877.25	0.0209	0.0272	0.00711	0.00468	8.45E-05	8.11E-04	4.54E-05	1.48E-05	9.56E-04	7.68E-05	0.00E+00	6.05E-07	4.03E-07	7.78E-05
4839	480863.09, 3861877.25	0.02227	0.03009	0.00751	0.00486	9.00E-05	8.98E-04	4.79E-05	1.53E-05	1.05E-03	8.19E-05	0.00E+00	6.39E-07	4.18E-07	8.29E-05
4840	481363.09, 3861877.25	0.02377	0.03273	0.00776	0.00497	9.61E-05	9.76E-04	4.95E-05	1.57E-05	1.14E-03	8.74E-05	0.00E+00	6.60E-07	4.28E-07	8.85E-05
4841	481863.09, 3861877.25	0.02519	0.03493	0.0079	0.00513	1.02E-04	1.04E-03	5.04E-05	1.62E-05	1.21E-03	9.26E-05	0.00E+00	6.72E-07	4.42E-07	9.37E-05
4842	482363.09, 3861877.25	0.02625	0.03764	0.0081	0.00524	1.06E-04	1.12E-03	5.17E-05	1.65E-05	1.30E-03	9.65E-05	0.00E+00	6.89E-07	4.51E-07	9.76E-05
4843	482863.09, 3861877.25	0.0274	0.0407	0.00826	0.00546	1.11E-04	1.21E-03	5.27E-05	1.72E-05	1.39E-03	1.01E-04	0.00E+00	7.02E-07	4.70E-07	1.02E-04
4844	483363.09, 3861877.25	0.0283	0.0441	0.00813	0.00571	1.14E-04	1.32E-03	5.19E-05	1.80E-05	1.50E-03	1.04E-04	0.00E+00	6.91E-07	4.92E-07	1.05E-04
4845	483863.09, 3861877.25	0.02873	0.04775	0.0074	0.00594	1.16E-04	1.42E-03	4.72E-05	1.88E-05	1.61E-03	1.06E-04	0.00E+00	6.29E-07	5.11E-07	1.07E-04
4846	484363.09, 3861877.25	0.02844	0.05237	0.00673	0.00617	1.15E-04	1.56E-03	4.29E-05	1.95E-05	1.74E-03	1.05E-04	0.00E+00	5.72E-07	5.31E-07	1.06E-04
4847	484863.09, 3861877.25	0.028	0.05763	0.0061	0.00625	1.13E-04	1.72E-03	3.89E-05	1.97E-05	1.89E-03	1.03E-04	0.00E+00	5.19E-07	5.38E-07	1.04E-04
4848	485363.09, 3861877.25	0.02708	0.06282	0.00555	0.00623	1.09E-04	1.87E-03	3.54E-05	1.97E-05	2.04E-03	9.96E-05	0.00E+00	4.72E-07	5.36E-07	1.01E-04
4849	485863.09, 3861877.25	0.02556	0.0671	0.00617	0.00609	1.03E-04	2.00E-03	3.94E-05	1.92E-05	2.16E-03	9.40E-05	0.00E+00	5.25E-07	5.24E-07	9.50E-05
4850	486363.09, 3861877.25	0.02505	0.07279	0.0049	0.0062	1.01E-04	2.17E-03	3.13E-05	1.96E-05	2.32E-03	9.21E-05	0.00E+00	4.17E-07	5.34E-07	9.30E-05
4851	486863.09, 3861877.25	0.02505	0.07919	0.00468	0.00626	1.01E-04	2.36E-03	2.99E-05	1.98E-05	2.51E-03	9.21E-05	0.00E+00	3.98E-07	5.39E-07	9.30E-05
4852	487363.09, 3861877.25	0.02547	0.08528	0.0055	0.00618	1.03E-04	2.54E-03	3.51E-05	1.95E-05	2.70E-03	9.36E-05	0.00E+00	4.68E-07	5.32E-07	9.46E-05
4853	487863.09, 3861877.25	0.02581	0.08745	0.00683	0.00657	1.04E-04	2.61E-03	4.36E-05	2.07E-05	2.78E-03	9.49E-05	0.00E+00	5.81E-07	5.66E-07	9.60E-05
4854	488363.09, 3861877.25	0.02523	0.08618	0.00622	0.00694	1.02E-04	2.57E-03	3.97E-05	2.19E-05	2.73E-03	9.28E-05	0.00E+00	5.29E-07	5.98E-07	9.39E-05
4855	488863.09, 3861877.25	0.02536	0.08698	0.00461	0.00704	1.03E-04	2.59E-03	2.94E-05	2.22E-05	2.75E-03	9.32E-05	0.00E+00	3.92E-07	6.06E-07	9.42E-05
4856	489363.09, 3861877.25	0.02617	0.08927	0.00412	0.00671	1.06E-04	2.66E-03	2.63E-05	2.12E-05	2.82E-03	9.62E-05	0.00E+00	3.50E-07	5.78E-07	9.71E-05
4857	489863.09, 3861877.25	0.02665	0.09146	0.00453	0.00712	1.08E-04	2.73E-03	2.89E-05	2.25E-05	2.89E-03	9.80E-05	0.00E+00	3.85E-07	6.13E-07	9.90E-05
4858	490363.09, 3861877.25	0.02693	0.09101	0.00605	0.00696	1.09E-04	2.72E-03	3.86E-05	2.20E-05	2.88E-03	9.90E-05	0.00E+00	5.15E-07	5.99E-07	1.00E-04
4859	490863.09, 3861877.25	0.02709	0.08932	0.0073	0.00687	1.10E-04	2.66E-03	4.66E-05	2.17E-05	2.84E-03	9.96E-05	0.00E+00	6.21E-07	5.92E-07	1.01E-04
4860	491363.09, 3861877.25	0.02757	0.08899	0.00741	0.00682	1.11E-04	2.65E-03	4.73E-05	2.15E-05	2.84E-03	1.01E-04	0.00E+00	6.30E-07	5.87E-07	1.03E-04

4861	491863.09, 3861877.25	0.0291	0.08867	0.00746	0.00686	1.18E-04	2.65E-03	4.76E-05	2.17E-05	2.83E-03	1.07E-04	0.00E+00	6.34E-07	5.91E-07	1.08E-04
4862	492363.09, 3861877.25	0.02864	0.08615	0.00786	0.0069	1.16E-04	2.57E-03	5.01E-05	2.18E-05	2.76E-03	1.05E-04	0.00E+00	6.68E-07	5.94E-07	1.07E-04
4863	492863.09, 3861877.25	0.02696	0.08431	0.0076	0.00702	1.09E-04	2.52E-03	4.85E-05	2.22E-05	2.69E-03	9.91E-05	0.00E+00	6.46E-07	6.04E-07	1.00E-04
4864	493363.09, 3861877.25	0.02581	0.08221	0.00722	0.00711	1.04E-04	2.45E-03	4.61E-05	2.24E-05	2.63E-03	9.49E-05	0.00E+00	6.14E-07	6.12E-07	9.61E-05
4865	493863.09, 3861877.25	0.02557	0.07932	0.00746	0.00715	1.03E-04	2.37E-03	4.76E-05	2.26E-05	2.54E-03	9.40E-05	0.00E+00	6.34E-07	6.16E-07	9.53E-05
4866	494363.09, 3861877.25	0.02564	0.07595	0.00797	0.00714	1.04E-04	2.27E-03	5.08E-05	2.25E-05	2.44E-03	9.43E-05	0.00E+00	6.78E-07	6.15E-07	9.56E-05
4867	494863.09, 3861877.25	0.02614	0.07297	0.00818	0.00715	1.06E-04	2.18E-03	5.22E-05	2.26E-05	2.36E-03	9.61E-05	0.00E+00	6.96E-07	6.16E-07	9.74E-05
4868	495363.09, 3861877.25	0.02704	0.06978	0.00797	0.00715	1.09E-04	2.08E-03	5.08E-05	2.26E-05	2.26E-03	9.94E-05	0.00E+00	6.78E-07	6.16E-07	1.01E-04
4869	495863.09, 3861877.25	0.02813	0.06672	0.00779	0.00715	1.14E-04	1.99E-03	4.97E-05	2.26E-05	2.18E-03	1.03E-04	0.00E+00	6.63E-07	6.16E-07	1.05E-04
4870	496363.09, 3861877.25	0.02897	0.06405	0.00795	0.00719	1.17E-04	1.91E-03	5.07E-05	2.27E-05	2.10E-03	1.07E-04	0.00E+00	6.76E-07	6.19E-07	1.08E-04
4871	496863.09, 3861877.25	0.0309	0.06198	0.00934	0.00755	1.25E-04	1.85E-03	5.96E-05	2.38E-05	2.06E-03	1.14E-04	0.00E+00	7.94E-07	6.50E-07	1.15E-04
4872	497363.09, 3861877.25	0.02939	0.05971	0.00905	0.00749	1.19E-04	1.78E-03	5.77E-05	2.36E-05	1.98E-03	1.08E-04	0.00E+00	7.70E-07	6.45E-07	1.09E-04
4873	497863.09, 3861877.25	0.02838	0.05702	0.00924	0.00739	1.15E-04	1.70E-03	5.89E-05	2.33E-05	1.90E-03	1.04E-04	0.00E+00	7.86E-07	6.36E-07	1.06E-04
4874	498363.09, 3861877.25	0.02761	0.05471	0.00942	0.00737	1.12E-04	1.63E-03	6.01E-05	2.33E-05	1.83E-03	1.02E-04	0.00E+00	8.01E-07	6.35E-07	1.03E-04
4875	471363.09, 3862377.25	0.01011	0.00904	0.00459	0.00283	4.09E-05	2.70E-04	2.93E-05	8.94E-06	3.49E-04	3.72E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.44E-07	3.78E-05
4876	471863.09, 3862377.25	0.01052	0.00944	0.00471	0.00292	4.25E-05	2.82E-04	3.00E-05	9.22E-06	3.63E-04	3.87E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.51E-07	3.93E-05
4877	472363.09, 3862377.25	0.01086	0.00997	0.0048	0.003	4.39E-05	2.97E-04	3.06E-05	9.47E-06	3.81E-04	3.99E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.58E-07	4.06E-05
4878	472863.09, 3862377.25	0.01115	0.0105	0.00488	0.00309	4.51E-05	3.13E-04	3.11E-05	9.76E-06	3.99E-04	4.10E-05	0.00E+00	4.15E-07	2.66E-07	4.17E-05
4879	473363.09, 3862377.25	0.01142	0.01102	0.00495	0.00319	4.62E-05	3.29E-04	3.16E-05	1.01E-05	4.17E-04	4.20E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.75E-07	4.27E-05
4880	473863.09, 3862377.25	0.01173	0.01151	0.00503	0.0033	4.74E-05	3.43E-04	3.21E-05	1.04E-05	4.33E-04	4.31E-05	0.00E+00	4.28E-07	2.84E-07	4.38E-05
4881	474363.09, 3862377.25	0.01211	0.01191	0.00513	0.00341	4.90E-05	3.55E-04	3.27E-05	1.08E-05	4.48E-04	4.45E-05	0.00E+00	4.36E-07	2.94E-07	4.53E-05
4882	474863.09, 3862377.25	0.01253	0.01219	0.00528	0.00354	5.06E-05	3.64E-04	3.37E-05	1.12E-05	4.59E-04	4.61E-05	0.00E+00	4.49E-07	3.05E-07	4.68E-05
4883	475363.09, 3862377.25	0.01294	0.01304	0.00544	0.0036	5.23E-05	3.89E-04	3.47E-05	1.14E-05	4.87E-04	4.76E-05	0.00E+00	4.63E-07	3.10E-07	4.83E-05
4884	475863.09, 3862377.25	0.0133	0.01384	0.00557	0.00368	5.38E-05	4.13E-04	3.55E-05	1.16E-05	5.14E-04	4.89E-05	0.00E+00	4.74E-07	3.17E-07	4.97E-05
4885	476363.09, 3862377.25	0.01359	0.01452	0.00567	0.00378	5.49E-05	4.33E-04	3.62E-05	1.19E-05	5.36E-04	5.00E-05	0.00E+00	4.82E-07	3.25E-07	5.08E-05
4886	476863.09, 3862377.25	0.01379	0.01509	0.00575	0.00389	5.57E-05	4.50E-04	3.67E-05	1.23E-05	5.55E-04	5.07E-05	0.00E+00	4.89E-07	3.35E-07	5.15E-05
4887	477363.09, 3862377.25	0.01389	0.01496	0.00594	0.00411	5.61E-05	4.46E-04	3.79E-05	1.30E-05	5.53E-04	5.11E-05	0.00E+00	5.05E-07	3.54E-07	5.19E-05
4888	477863.09, 3862377.25	0.01348	0.01094	0.00813	0.00526	5.45E-05	3.26E-04	5.19E-05	1.66E-05	4.49E-04	4.96E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.53E-07	5.07E-05
4889	478363.09, 3862377.25	0.01234	0.00783	0.00754	0.00479	4.99E-05	2.34E-04	4.81E-05	1.51E-05	3.47E-04	4.54E-05	0.00E+00	6.41E-07	4.12E-07	4.64E-05
4890	478863.09, 3862377.25	0.0134	0.00856	0.00669	0.00439	5.42E-05	2.55E-04	4.27E-05	1.39E-05	3.66E-04	4.93E-05	0.00E+00	5.69E-07	3.78E-07	5.02E-05
4891	479363.09, 3862377.25	0.01564	0.01114	0.00717	0.00462	6.32E-05	3.32E-04	4.57E-05	1.46E-05	4.56E-04	5.75E-05	0.00E+00	6.10E-07	3.98E-07	5.85E-05
4892	479863.09, 3862377.25	0.01814	0.02099	0.00681	0.00449	7.33E-05	6.26E-04	4.34E-05	1.42E-05	7.57E-04	6.67E-05	0.00E+00	5.79E-07	3.87E-07	6.77E-05
4893	480363.09, 3862377.25	0.01921	0.02573	0.00693	0.00455	7.77E-05	7.68E-04	4.42E-05	1.44E-05	9.04E-04	7.06E-05	0.00E+00	5.89E-07	3.92E-07	7.16E-05
4894	480863.09, 3862377.25	0.02039	0.02803	0.00711	0.00466	8.24E-05	8.36E-04	4.54E-05	1.47E-05	9.79E-04	7.50E-05	0.00E+00	6.05E-07	4.01E-07	7.60E-05
4895	481363.09, 3862377.25	0.02171	0.03009	0.00726	0.00472	8.78E-05	8.98E-04	4.63E-05	1.49E-05	1.05E-03	7.98E-05	0.00E+00	6.17E-07	4.06E-07	8.08E-05
4896	481863.09, 3862377.25	0.02269	0.03225	0.00741	0.00478	9.17E-05	9.62E-04	4.73E-05	1.51E-05	1.12E-03	8.34E-05	0.00E+00	6.30E-07	4.12E-07	8.45E-05
4897	482363.09, 3862377.25	0.02337	0.03452	0.0075	0.00484	9.45E-05	1.03E-03	4.78E-05	1.53E-05	1.19E-03	8.59E-05	0.00E+00	6.38E-07	4.17E-07	8.70E-05
4898	482863.09, 3862377.25	0.02417	0.03668	0.00724	0.00503	9.77E-05	1.09E-03	4.62E-05	1.59E-05	1.25E-03	8.89E-05	0.00E+00	6.16E-07	4.33E-07	8.99E-05
4899	483363.09, 3862377.25	0.02495	0.03863	0.00664	0.00524	1.01E-04	1.15E-03	4.24E-05	1.65E-05	1.31E-03	9.17E-05	0.00E+00	5.65E-07	4.51E-07	9.27E-05
4900	483863.09, 3862377.25	0.02484	0.04162	0.00606	0.00547	1.00E-04	1.24E-03	3.87E-05	1.73E-05	1.40E-03	9.13E-05	0.00E+00	5.15E-07	4.71E-07	9.23E-05
4901	484363.09, 3862377.25	0.02474	0.04451	0.00563	0.00553	1.00E-04	1.33E-03	3.59E-05	1.75E-05	1.48E-03	9.10E-05	0.00E+00	4.79E-07	4.76E-07	9.19E-05
4902	484863.09, 3862377.25	0.02416	0.04744	0.00504	0.00545	9.77E-05	1.42E-03	3.21E-05	1.72E-05	1.56E-03	8.88E-05	0.00E+00	4.29E-07	4.69E-07	8.97E-05
4903	485363.09, 3862377.25	0.02344	0.0506	0.00569	0.00527	9.47E-05	1.51E-03	3.63E-05	1.66E-05	1.66E-03	8.62E-05	0.00E+00	4.84E-07	4.54E-07	8.71E-05
4904	485863.09, 3862377.25	0.0223	0.05394	0.00553	0.00507	9.01E-05	1.61E-03	3.53E-05	1.60E-05	1.75E-03	8.20E-05	0.00E+00	4.70E-07	4.37E-07	8.29E-05
4905	486363.09, 3862377.25	0.02168	0.05801	0.00421	0.00498	8.76E-05	1.73E-03	2.69E-05	1.57E-05	1.86E-03	7.97E-05	0.00E+00	3.58E-07	4.29E-07	8.05E-05
4906	486863.09, 3862377.25	0.02165	0.06052	0.00439	0.00495	8.75E-05	1.81E-03	2.80E-05	1.56E-05	1.94E-03	7.96E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.26E-07	8.04E-05
4907	487363.09, 3862377.25	0.0221	0.06306	0.00528	0.00497	8.93E-05	1.88E-03	3.37E-05	1.57E-05	2.02E-03	8.13E-05	0.00E+00	4.49E-07	4.28E-07	8.21E-05
4908	487863.09, 3862377.25	0.02263	0.06362	0.00642	0.00527	9.15E-05	1.90E-03	4.10E-05	1.66E-05	2.05E-03	8.32E-05	0.00E+00	5.46E-07	4.54E-07	8.42E-05
4909	488363.09, 3862377.25	0.0222	0.06184	0.00587	0.00556	8.97E-05	1.84E-03	3.74E-05	1.76E-05	1.99E-03	8.16E-05	0.00E+00	4.99E-07	4.79E-07	8.26E-05
4910	488863.09, 3862377.25	0.02187	0.0622	0.00431	0.00547	8.84E-05	1.86E-03	2.75E-05	1.73E-05	1.99E-03	8.04E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.71E-07	8.12E-05
4911	489363.09, 3862377.25	0.02256	0.06383	0.0039	0.00524	9.12E-05	1.90E-03	2.49E-05	1.65E-05	2.04E-03	8.29E-05	0.00E+00	3.32E-07	4.51E-07	8.37E-05
4912	489863.09, 3862377.25	0.02327	0.0653	0.00376	0.00561	9.41E-05	1.95E-03	2.40E-05	1.77E-05	2.08E-03	8.56E-05	0.00E+00	3.20E-07	4.83E-07	8.64E-05
4913	490363.09, 3862377.25	0.0234	0.0669	0.00464	0.00578	9.46E-05	2.00E-03	2.96E-05	1.82E-05	2.14E-03	8.60E-05	0.00E+00	3.95E-07	4.98E-07	8.69E-05
4914	490863.09, 3862377.25	0.02384	0.06656	0.0061	0.00564	9.64E-05	1.99E-03	3.89E-05	1.78E-05	2.14E-03	8.76E-05	0.00E+00	5.19E-07	4.86E-07	8.87E-05
4915	491363.09, 3862377.25	0.02379	0.06494	0.00677	0.00556	9.62E-05	1.94E-03	4.32E-05	1.76E-05	2.09E-03	8.75E-05	0.00E+00	5.76E-07	4.79E-07	8.85E-05
4916	491863.09, 3862377.25	0.024	0.06373	0.0067	0.00543	9.70E-05	1.90E-03	4.27E-05	1.71E-05	2.06E-03	8.82E-05	0.00E+00	5.70E-07	4.68E-07	8.93E-05
4917	492363.09, 3862377.25	0.0253	0.06407	0.00671	0.00541	1.02E-04	1.91E-03	4.28E-05	1.71E-05	2.07E-03	9.30E-05	0.00E+00	5.71E-07	4.66E-07	9.41E-05
4918	492863.09, 3862377.25	0.0253	0.06412	0.00712	0.00548	1.02E-04	1.91E-03	4.54E-05	1.73E-05	2.08E-03	9.30E-05	0.00E+00	6.06E-07	4.72E-07	9.41E-05
4919	493363.09, 3862377.25	0.02394	0.06359	0.00695	0.00557	9.68E-05	1.90E-03	4.43E-05	1.76E-05	2.06E-03	8.80E-05	0.00E+00	5.91E-07	4.80E-07	8.91E-05
4920	493863.09, 3862377.25	0.02271	0.06278	0.00646	0.00565	9.18E-05	1.87E-03	4.12E-05	1.78E-05	2.02E-03	8.35E-05	0.00E+00	5.49E-07	4.87E-07	8.45E-05
4921	494363.09, 3862377.25	0.02231	0.06162	0.00644	0.00571	9.02E-05	1.84E-03	4.11E-05	1.80E-05	1.99E-03	8.20E-05	0.00E+00	5.48E-07	4.92E-07	8.31E-05
4922	494863.09, 3862377.25	0.02236	0.06006	0.00686	0.00575	9.04E-05	1.79E-03	4.38E-05	1.82E-05	1.94E-03	8.22E-05	0.00E+00	5.83E-07	4.95E-07	8.33E-05
4923	495363.09, 3862377.25	0.02235	0.05768	0.00722	0.00572	9.03E-05	1.72E-03	4.61E-05	1.81E-05	1.88E-03	8.22E-05	0.00E+00	6.14E-07	4.93E-07	8.33E-05
4924	495863.09, 3862377.25	0.02275	0.0556	0.00722	0.00572	9.20E-05	1.66E-03	4.61E-05	1.81E-05	1.81E-03	8.36E-05	0.00E+00	6.14E-07	4.93E-07	8.47E-05

4925	496363.09, 3862377.25	0.02352	0.05356	0.00693	0.00572	9.51E-05	1.60E-03	4.42E-05	1.81E-05	1.76E-03	8.65E-05	0.00E+00	5.89E-07	4.93E-07	8.76E-05
4926	496863.09, 3862377.25	0.02465	0.05224	0.00677	0.0058	9.96E-05	1.56E-03	4.32E-05	1.83E-05	1.72E-03	9.06E-05	0.00E+00	5.76E-07	4.99E-07	9.17E-05
4927	497363.09, 3862377.25	0.02503	0.05024	0.00681	0.00581	1.01E-04	1.50E-03	4.34E-05	1.83E-05	1.66E-03	9.20E-05	0.00E+00	5.79E-07	5.00E-07	9.31E-05
4928	497863.09, 3862377.25	0.02502	0.04854	0.00709	0.00585	1.01E-04	1.45E-03	4.52E-05	1.85E-05	1.61E-03	9.20E-05	0.00E+00	6.03E-07	5.04E-07	9.31E-05
4929	498363.09, 3862377.25	0.0245	0.04675	0.00741	0.00587	9.90E-05	1.39E-03	4.73E-05	1.85E-05	1.56E-03	9.01E-05	0.00E+00	6.30E-07	5.05E-07	9.12E-05
4930	471363.09, 3862877.25	0.00971	0.00891	0.00447	0.00282	3.92E-05	2.66E-04	2.85E-05	8.90E-06	3.42E-04	3.57E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.43E-07	3.63E-05
4931	471863.09, 3862877.25	0.00995	0.00935	0.00452	0.00291	4.02E-05	2.79E-04	2.88E-05	9.19E-06	3.57E-04	3.66E-05	0.00E+00	3.84E-07	2.51E-07	3.72E-05
4932	472363.09, 3862877.25	0.01017	0.00983	0.0046	0.003	4.11E-05	2.93E-04	2.93E-05	9.47E-06	3.73E-04	3.74E-05	0.00E+00	3.91E-07	2.58E-07	3.80E-05
4933	472863.09, 3862877.25	0.01041	0.01025	0.00469	0.00309	4.21E-05	3.06E-04	2.99E-05	9.76E-06	3.88E-04	3.83E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.66E-07	3.89E-05
4934	473363.09, 3862877.25	0.01068	0.01069	0.00482	0.00318	4.32E-05	3.19E-04	3.07E-05	1.00E-05	4.03E-04	3.93E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.74E-07	3.99E-05
4935	473863.09, 3862877.25	0.01099	0.01114	0.00496	0.00327	4.44E-05	3.32E-04	3.16E-05	1.03E-05	4.19E-04	4.04E-05	0.00E+00	4.22E-07	2.82E-07	4.11E-05
4936	474363.09, 3862877.25	0.01132	0.01158	0.00508	0.00336	4.58E-05	3.45E-04	3.24E-05	1.06E-05	4.34E-04	4.16E-05	0.00E+00	4.32E-07	2.89E-07	4.23E-05
4937	474863.09, 3862877.25	0.0116	0.01208	0.00517	0.00346	4.69E-05	3.60E-04	3.30E-05	1.09E-05	4.51E-04	4.26E-05	0.00E+00	4.40E-07	2.98E-07	4.34E-05
4938	475363.09, 3862877.25	0.0118	0.0128	0.00518	0.00352	4.77E-05	3.82E-04	3.30E-05	1.11E-05	4.74E-04	4.34E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.03E-07	4.41E-05
4939	475863.09, 3862877.25	0.01195	0.01352	0.00514	0.00359	4.83E-05	4.03E-04	3.28E-05	1.13E-05	4.96E-04	4.39E-05	0.00E+00	4.37E-07	3.09E-07	4.47E-05
4940	476363.09, 3862877.25	0.01209	0.0143	0.00509	0.00364	4.89E-05	4.27E-04	3.25E-05	1.15E-05	5.19E-04	4.44E-05	0.00E+00	4.33E-07	3.13E-07	4.52E-05
4941	476863.09, 3862877.25	0.01235	0.01495	0.00512	0.0037	4.99E-05	4.46E-04	3.27E-05	1.17E-05	5.40E-04	4.54E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.19E-07	4.62E-05
4942	477363.09, 3862877.25	0.01281	0.01543	0.00527	0.00379	5.18E-05	4.60E-04	3.36E-05	1.20E-05	5.58E-04	4.71E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.26E-07	4.79E-05
4943	477863.09, 3862877.25	0.01333	0.01414	0.00572	0.00407	5.39E-05	4.22E-04	3.65E-05	1.29E-05	5.25E-04	4.90E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.50E-07	4.98E-05
4944	478363.09, 3862877.25	0.01327	0.01031	0.00636	0.00423	5.36E-05	3.08E-04	4.06E-05	1.34E-05	4.15E-04	4.88E-05	0.00E+00	5.41E-07	3.64E-07	4.97E-05
4945	478863.09, 3862877.25	0.01417	0.01096	0.00665	0.00435	5.73E-05	3.27E-04	4.24E-05	1.37E-05	4.40E-04	5.21E-05	0.00E+00	5.66E-07	3.75E-07	5.30E-05
4946	479363.09, 3862877.25	0.01491	0.01219	0.00673	0.00435	6.03E-05	3.64E-04	4.29E-05	1.37E-05	4.81E-04	5.48E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.75E-07	5.58E-05
4947	479863.09, 3862877.25	0.01681	0.02207	0.00638	0.00422	6.79E-05	6.58E-04	4.07E-05	1.33E-05	7.80E-04	6.18E-05	0.00E+00	5.43E-07	3.63E-07	6.27E-05
4948	480363.09, 3862877.25	0.01771	0.02434	0.00655	0.00434	7.16E-05	7.26E-04	4.18E-05	1.37E-05	8.53E-04	6.51E-05	0.00E+00	5.57E-07	3.74E-07	6.60E-05
4949	480863.09, 3862877.25	0.01888	0.02605	0.0067	0.00437	7.63E-05	7.77E-04	4.27E-05	1.38E-05	9.10E-04	6.94E-05	0.00E+00	5.70E-07	3.76E-07	7.04E-05
4950	481363.09, 3862877.25	0.01984	0.02772	0.00675	0.0044	8.02E-05	8.27E-04	4.31E-05	1.39E-05	9.64E-04	7.29E-05	0.00E+00	5.74E-07	3.79E-07	7.39E-05
4951	481863.09, 3862877.25	0.02061	0.02872	0.00688	0.0044	8.33E-05	8.57E-04	4.39E-05	1.39E-05	9.98E-04	7.58E-05	0.00E+00	5.85E-07	3.79E-07	7.67E-05
4952	482363.09, 3862877.25	0.02076	0.03062	0.00639	0.00451	8.39E-05	9.13E-04	4.08E-05	1.42E-05	1.05E-03	7.63E-05	0.00E+00	5.43E-07	3.88E-07	7.73E-05
4953	482863.09, 3862877.25	0.02155	0.03229	0.00589	0.00465	8.71E-05	9.63E-04	3.76E-05	1.47E-05	1.10E-03	7.92E-05	0.00E+00	5.01E-07	4.00E-07	8.01E-05
4954	483363.09, 3862877.25	0.02198	0.0341	0.00553	0.00483	8.88E-05	1.02E-03	3.53E-05	1.53E-05	1.16E-03	8.08E-05	0.00E+00	4.70E-07	4.16E-07	8.17E-05
4955	483863.09, 3862877.25	0.02178	0.03595	0.00513	0.00498	8.80E-05	1.07E-03	3.27E-05	1.57E-05	1.21E-03	8.01E-05	0.00E+00	4.36E-07	4.29E-07	8.09E-05
4956	484363.09, 3862877.25	0.02157	0.03747	0.00469	0.00494	8.72E-05	1.12E-03	2.99E-05	1.56E-05	1.25E-03	7.93E-05	0.00E+00	3.99E-07	4.25E-07	8.01E-05
4957	484863.09, 3862877.25	0.02127	0.03951	0.00502	0.00477	8.60E-05	1.18E-03	3.20E-05	1.51E-05	1.31E-03	7.82E-05	0.00E+00	4.27E-07	4.11E-07	7.90E-05
4958	485363.09, 3862877.25	0.02065	0.04225	0.0058	0.00448	8.35E-05	1.26E-03	3.70E-05	1.41E-05	1.40E-03	7.59E-05	0.00E+00	4.93E-07	3.86E-07	7.68E-05
4959	485863.09, 3862877.25	0.01949	0.04499	0.0045	0.00431	7.88E-05	1.34E-03	2.87E-05	1.36E-05	1.46E-03	7.17E-05	0.00E+00	3.83E-07	3.71E-07	7.24E-05
4960	486363.09, 3862877.25	0.01912	0.04763	0.00396	0.00425	7.73E-05	1.42E-03	2.53E-05	1.34E-05	1.54E-03	7.03E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.66E-07	7.10E-05
4961	486863.09, 3862877.25	0.01891	0.04773	0.00411	0.00422	7.64E-05	1.42E-03	2.62E-05	1.33E-05	1.54E-03	6.95E-05	0.00E+00	3.50E-07	3.63E-07	7.02E-05
4962	487363.09, 3862877.25	0.01937	0.0488	0.00509	0.00421	7.83E-05	1.46E-03	3.25E-05	1.33E-05	1.58E-03	7.12E-05	0.00E+00	4.33E-07	3.63E-07	7.20E-05
4963	487863.09, 3862877.25	0.01998	0.04907	0.00604	0.00448	8.08E-05	1.46E-03	3.85E-05	1.41E-05	1.60E-03	7.35E-05	0.00E+00	5.14E-07	3.86E-07	7.44E-05
4964	488363.09, 3862877.25	0.01986	0.04767	0.00556	0.00473	8.03E-05	1.42E-03	3.55E-05	1.49E-05	1.55E-03	7.30E-05	0.00E+00	4.73E-07	4.07E-07	7.39E-05
4965	488863.09, 3862877.25	0.01923	0.04765	0.00405	0.00449	7.77E-05	1.42E-03	2.58E-05	1.42E-05	1.54E-03	7.07E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.87E-07	7.14E-05
4966	489363.09, 3862877.25	0.01945	0.04875	0.00374	0.0044	7.86E-05	1.45E-03	2.39E-05	1.39E-05	1.57E-03	7.15E-05	0.00E+00	3.18E-07	3.79E-07	7.22E-05
4967	489863.09, 3862877.25	0.02028	0.04952	0.00334	0.0046	8.20E-05	1.48E-03	2.13E-05	1.45E-05	1.60E-03	7.46E-05	0.00E+00	2.84E-07	3.96E-07	7.52E-05
4968	490363.09, 3862877.25	0.02054	0.05062	0.0037	0.00488	8.30E-05	1.51E-03	2.36E-05	1.54E-05	1.63E-03	7.55E-05	0.00E+00	3.15E-07	4.20E-07	7.63E-05
4969	490863.09, 3862877.25	0.02064	0.05179	0.00478	0.00489	8.34E-05	1.55E-03	3.05E-05	1.54E-05	1.67E-03	7.59E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.21E-07	7.67E-05
4970	491363.09, 3862877.25	0.0213	0.052	0.00597	0.00486	8.61E-05	1.55E-03	3.81E-05	1.53E-05	1.69E-03	7.83E-05	0.00E+00	5.08E-07	4.18E-07	7.92E-05
4971	491863.09, 3862877.25	0.02089	0.0502	0.00622	0.00475	8.44E-05	1.50E-03	3.97E-05	1.50E-05	1.64E-03	7.68E-05	0.00E+00	5.29E-07	4.09E-07	7.77E-05
4972	492363.09, 3862877.25	0.02123	0.04906	0.00614	0.00464	8.58E-05	1.46E-03	3.92E-05	1.47E-05	1.60E-03	7.81E-05	0.00E+00	5.22E-07	4.00E-07	7.90E-05
4973	492863.09, 3862877.25	0.02232	0.04899	0.00612	0.00456	9.02E-05	1.46E-03	3.90E-05	1.44E-05	1.61E-03	8.21E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.93E-07	8.30E-05
4974	493363.09, 3862877.25	0.02251	0.04962	0.00652	0.0046	9.10E-05	1.48E-03	4.16E-05	1.45E-05	1.63E-03	8.28E-05	0.00E+00	5.55E-07	3.96E-07	8.37E-05
4975	493863.09, 3862877.25	0.02154	0.05008	0.00646	0.0047	8.71E-05	1.49E-03	4.12E-05	1.48E-05	1.64E-03	7.92E-05	0.00E+00	5.49E-07	4.05E-07	8.01E-05
4976	494363.09, 3862877.25	0.02035	0.04993	0.00595	0.00476	8.23E-05	1.49E-03	3.80E-05	1.50E-05	1.62E-03	7.48E-05	0.00E+00	5.06E-07	4.10E-07	7.57E-05
4977	494863.09, 3862877.25	0.01968	0.04924	0.00569	0.00477	7.96E-05	1.47E-03	3.63E-05	1.51E-05	1.60E-03	7.24E-05	0.00E+00	4.84E-07	4.11E-07	7.32E-05
4978	495363.09, 3862877.25	0.0196	0.04848	0.00593	0.00479	7.92E-05	1.45E-03	3.78E-05	1.51E-05	1.58E-03	7.21E-05	0.00E+00	5.04E-07	4.12E-07	7.30E-05
4979	495863.09, 3862877.25	0.01966	0.04742	0.00637	0.0048	7.95E-05	1.41E-03	4.06E-05	1.52E-05	1.55E-03	7.23E-05	0.00E+00	5.42E-07	4.13E-07	7.32E-05
4980	496363.09, 3862877.25	0.0198	0.04604	0.00661	0.0048	8.00E-05	1.37E-03	4.22E-05	1.52E-05	1.51E-03	7.28E-05	0.00E+00	5.62E-07	4.13E-07	7.38E-05
4981	496863.09, 3862877.25	0.02023	0.04456	0.00648	0.0048	8.18E-05	1.33E-03	4.13E-05	1.52E-05	1.47E-03	7.44E-05	0.00E+00	5.51E-07	4.13E-07	7.53E-05
4982	497363.09, 3862877.25	0.02088	0.04301	0.00615	0.00479	8.44E-05	1.28E-03	3.92E-05	1.51E-05	1.42E-03	7.68E-05	0.00E+00	5.23E-07	4.12E-07	7.77E-05
4983	497863.09, 3862877.25	0.02154	0.0417	0.00592	0.00482	8.71E-05	1.24E-03	3.78E-05	1.52E-05	1.38E-03	7.92E-05	0.00E+00	5.03E-07	4.15E-07	8.01E-05
4984	498363.09, 3862877.25	0.02199	0.04065	0.00595	0.00487	8.89E-05	1.21E-03	3.80E-05	1.54E-05	1.35E-03	8.08E-05	0.00E+00	5.06E-07	4.19E-07	8.18E-05
4985	471363.09, 3863377.25	0.00915	0.00883	0.00431	0.00284	3.70E-05	2.63E-04	2.75E-05	8.97E-06	3.37E-04	3.36E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.45E-07	3.43E-05
4986	471863.09, 3863377.25	0.00934	0.0092	0.00442	0.00293	3.78E-05	2.74E-04	2.82E-05	9.25E-06	3.50E-04	3.43E-05	0.00E+00	3.76E-07	2.52E-07	3.50E-05
4987	472363.09, 3863377.25	0.00954	0.00959	0.00455	0.00302	3.86E-05	2.86E-04	2.90E-05	9.54E-06	3.63E-04	3.51E-05	0.00E+00	3.87E-07	2.60E-07	3.57E-05
4988	472863.09, 3863377.25	0.00977	0.00999	0.00468	0.0031	3.95E-05	2.98E-04	2.99E-05	9.79E-06	3.77E-04	3.59E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.67E-07	3.66E-05

4989	473363.09, 3863377.25	0.00999	0.01042	0.00476	0.00317	4.04E-05	3.11E-04	3.04E-05	1.00E-05	3.92E-04	3.67E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.73E-07	3.74E-05
4990	473863.09, 3863377.25	0.0102	0.01086	0.00479	0.00324	4.12E-05	3.24E-04	3.06E-05	1.02E-05	4.06E-04	3.75E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.79E-07	3.82E-05
4991	474363.09, 3863377.25	0.01036	0.01131	0.00477	0.00331	4.19E-05	3.37E-04	3.04E-05	1.05E-05	4.20E-04	3.81E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.85E-07	3.88E-05
4992	474863.09, 3863377.25	0.01045	0.01196	0.00473	0.00336	4.22E-05	3.57E-04	3.02E-05	1.06E-05	4.40E-04	3.84E-05	0.00E+00	4.02E-07	2.89E-07	3.91E-05
4993	475363.09, 3863377.25	0.01058	0.01257	0.00468	0.0034	4.28E-05	3.75E-04	2.99E-05	1.07E-05	4.58E-04	3.89E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.93E-07	3.96E-05
4994	475863.09, 3863377.25	0.01076	0.01326	0.0047	0.00343	4.35E-05	3.96E-04	3.00E-05	1.08E-05	4.80E-04	3.96E-05	0.00E+00	4.00E-07	2.95E-07	4.03E-05
4995	476363.09, 3863377.25	0.01103	0.0141	0.00485	0.00344	4.46E-05	4.21E-04	3.09E-05	1.09E-05	5.07E-04	4.06E-05	0.00E+00	4.12E-07	2.96E-07	4.13E-05
4996	476863.09, 3863377.25	0.01147	0.01494	0.00511	0.00347	4.64E-05	4.46E-04	3.26E-05	1.10E-05	5.36E-04	4.22E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.99E-07	4.29E-05
4997	477363.09, 3863377.25	0.0121	0.01566	0.00539	0.00353	4.89E-05	4.67E-04	3.44E-05	1.11E-05	5.62E-04	4.45E-05	0.00E+00	4.58E-07	3.04E-07	4.52E-05
4998	477863.09, 3863377.25	0.01285	0.0158	0.00563	0.00368	5.19E-05	4.71E-04	3.59E-05	1.16E-05	5.71E-04	4.72E-05	0.00E+00	4.79E-07	3.17E-07	4.80E-05
4999	478363.09, 3863377.25	0.01344	0.01402	0.00589	0.00395	5.43E-05	4.18E-04	3.76E-05	1.25E-05	5.23E-04	4.94E-05	0.00E+00	5.01E-07	3.40E-07	5.03E-05
5000	478863.09, 3863377.25	0.01405	0.01558	0.00597	0.00397	5.68E-05	4.65E-04	3.81E-05	1.25E-05	5.72E-04	5.17E-05	0.00E+00	5.08E-07	3.42E-07	5.25E-05
5001	479363.09, 3863377.25	0.01485	0.01881	0.00598	0.00394	6.00E-05	5.61E-04	3.81E-05	1.24E-05	6.72E-04	5.46E-05	0.00E+00	5.09E-07	3.39E-07	5.54E-05
5002	479863.09, 3863377.25	0.01551	0.0214	0.00611	0.00402	6.27E-05	6.38E-04	3.90E-05	1.27E-05	7.53E-04	5.70E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.46E-07	5.79E-05
5003	480363.09, 3863377.25	0.01643	0.02269	0.00611	0.00412	6.64E-05	6.77E-04	3.90E-05	1.30E-05	7.95E-04	6.04E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.55E-07	6.13E-05
5004	480863.09, 3863377.25	0.01748	0.02376	0.00625	0.00411	7.07E-05	7.09E-04	3.99E-05	1.30E-05	8.32E-04	6.43E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.54E-07	6.52E-05
5005	481363.09, 3863377.25	0.01801	0.02484	0.0061	0.00412	7.28E-05	7.41E-04	3.89E-05	1.30E-05	8.66E-04	6.62E-05	0.00E+00	5.19E-07	3.55E-07	6.71E-05
5006	481863.09, 3863377.25	0.01823	0.02597	0.00573	0.00412	7.37E-05	7.75E-04	3.65E-05	1.30E-05	8.98E-04	6.70E-05	0.00E+00	4.87E-07	3.55E-07	6.79E-05
5007	482363.09, 3863377.25	0.01865	0.02729	0.00527	0.00419	7.54E-05	8.14E-04	3.36E-05	1.32E-05	9.36E-04	6.86E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.61E-07	6.94E-05
5008	482863.09, 3863377.25	0.01924	0.02856	0.00497	0.00431	7.78E-05	8.52E-04	3.17E-05	1.36E-05	9.75E-04	7.07E-05	0.00E+00	4.23E-07	3.71E-07	7.15E-05
5009	483363.09, 3863377.25	0.01936	0.02975	0.00471	0.00446	7.83E-05	8.88E-04	3.00E-05	1.41E-05	1.01E-03	7.12E-05	0.00E+00	4.01E-07	3.84E-07	7.20E-05
5010	483863.09, 3863377.25	0.01912	0.03091	0.00431	0.00452	7.73E-05	9.22E-04	2.75E-05	1.43E-05	1.04E-03	7.03E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	7.11E-05
5011	484363.09, 3863377.25	0.01896	0.03225	0.00442	0.00439	7.66E-05	9.62E-04	2.82E-05	1.39E-05	1.08E-03	6.97E-05	0.00E+00	3.76E-07	3.78E-07	7.05E-05
5012	484863.09, 3863377.25	0.01906	0.03404	0.00549	0.00418	7.70E-05	1.02E-03	3.50E-05	1.32E-05	1.14E-03	7.01E-05	0.00E+00	4.67E-07	3.60E-07	7.09E-05
5013	485363.09, 3863377.25	0.01824	0.03604	0.0051	0.00389	7.37E-05	1.08E-03	3.25E-05	1.23E-05	1.19E-03	6.71E-05	0.00E+00	4.34E-07	3.35E-07	6.78E-05
5014	485863.09, 3863377.25	0.01729	0.03824	0.00379	0.00378	6.99E-05	1.14E-03	2.42E-05	1.19E-05	1.25E-03	6.36E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.25E-07	6.42E-05
5015	486363.09, 3863377.25	0.01688	0.0393	0.00379	0.00382	6.82E-05	1.17E-03	2.42E-05	1.21E-05	1.28E-03	6.21E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.29E-07	6.27E-05
5016	486863.09, 3863377.25	0.01674	0.03895	0.00391	0.00371	6.77E-05	1.16E-03	2.49E-05	1.17E-05	1.27E-03	6.15E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.19E-07	6.22E-05
5017	487363.09, 3863377.25	0.01715	0.03916	0.00493	0.00371	6.93E-05	1.17E-03	3.14E-05	1.17E-05	1.28E-03	6.31E-05	0.00E+00	4.19E-07	3.19E-07	6.38E-05
5018	487863.09, 3863377.25	0.01776	0.03929	0.00568	0.00394	7.18E-05	1.17E-03	3.62E-05	1.24E-05	1.29E-03	6.53E-05	0.00E+00	4.83E-07	3.39E-07	6.61E-05
5019	488363.09, 3863377.25	0.01785	0.03836	0.00524	0.00414	7.22E-05	1.14E-03	3.34E-05	1.31E-05	1.26E-03	6.56E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.56E-07	6.64E-05
5020	488863.09, 3863377.25	0.01726	0.03807	0.00383	0.00388	6.98E-05	1.14E-03	2.44E-05	1.23E-05	1.24E-03	6.35E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.34E-07	6.41E-05
5021	489363.09, 3863377.25	0.017	0.03889	0.00355	0.00382	6.87E-05	1.16E-03	2.26E-05	1.21E-05	1.26E-03	6.25E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.29E-07	6.31E-05
5022	489863.09, 3863377.25	0.01761	0.03949	0.00316	0.00389	7.12E-05	1.18E-03	2.02E-05	1.23E-05	1.28E-03	6.47E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.35E-07	6.53E-05
5023	490363.09, 3863377.25	0.01823	0.0399	0.00313	0.00418	7.37E-05	1.19E-03	2.00E-05	1.32E-05	1.30E-03	6.70E-05	0.00E+00	2.66E-07	3.60E-07	6.76E-05
5024	490863.09, 3863377.25	0.01826	0.04102	0.00379	0.00434	7.38E-05	1.22E-03	2.42E-05	1.37E-05	1.34E-03	6.71E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.74E-07	6.78E-05
5025	491363.09, 3863377.25	0.01843	0.04176	0.00485	0.00428	7.45E-05	1.25E-03	3.09E-05	1.35E-05	1.36E-03	6.78E-05	0.00E+00	4.12E-07	3.69E-07	6.85E-05
5026	491863.09, 3863377.25	0.01879	0.04183	0.00559	0.00424	7.60E-05	1.25E-03	3.57E-05	1.34E-05	1.37E-03	6.91E-05	0.00E+00	4.75E-07	3.65E-07	6.99E-05
5027	492363.09, 3863377.25	0.01878	0.04105	0.00584	0.00427	7.59E-05	1.22E-03	3.73E-05	1.35E-05	1.35E-03	6.90E-05	0.00E+00	4.97E-07	3.68E-07	6.99E-05
5028	492863.09, 3863377.25	0.0195	0.04007	0.00593	0.0043	7.88E-05	1.20E-03	3.78E-05	1.36E-05	1.33E-03	7.17E-05	0.00E+00	5.04E-07	3.70E-07	7.26E-05
5029	493363.09, 3863377.25	0.02081	0.03941	0.00624	0.00416	8.41E-05	1.18E-03	3.98E-05	1.31E-05	1.31E-03	7.65E-05	0.00E+00	5.31E-07	3.58E-07	7.74E-05
5030	493863.09, 3863377.25	0.02098	0.03986	0.00662	0.00416	8.48E-05	1.19E-03	4.22E-05	1.31E-05	1.33E-03	7.71E-05	0.00E+00	5.63E-07	3.58E-07	7.81E-05
5031	494363.09, 3863377.25	0.01988	0.04068	0.00631	0.00426	8.04E-05	1.21E-03	4.02E-05	1.35E-05	1.35E-03	7.31E-05	0.00E+00	5.37E-07	3.67E-07	7.40E-05
5032	494863.09, 3863377.25	0.01883	0.04108	0.00584	0.00435	7.61E-05	1.23E-03	3.73E-05	1.37E-05	1.35E-03	6.92E-05	0.00E+00	4.97E-07	3.75E-07	7.01E-05
5033	495363.09, 3863377.25	0.01834	0.04108	0.00561	0.00439	7.41E-05	1.23E-03	3.58E-05	1.39E-05	1.35E-03	6.74E-05	0.00E+00	4.77E-07	3.78E-07	6.83E-05
5034	495863.09, 3863377.25	0.01831	0.04091	0.00579	0.0044	7.40E-05	1.22E-03	3.69E-05	1.39E-05	1.35E-03	6.73E-05	0.00E+00	4.92E-07	3.79E-07	6.82E-05
5035	496363.09, 3863377.25	0.01775	0.04024	0.0057	0.00422	7.17E-05	1.20E-03	3.64E-05	1.33E-05	1.32E-03	6.53E-05	0.00E+00	4.85E-07	3.63E-07	6.61E-05
5036	496863.09, 3863377.25	0.01745	0.03874	0.00594	0.00413	7.05E-05	1.16E-03	3.79E-05	1.30E-05	1.28E-03	6.42E-05	0.00E+00	5.05E-07	3.56E-07	6.50E-05
5037	497363.09, 3863377.25	0.01762	0.03772	0.00604	0.00412	7.12E-05	1.13E-03	3.85E-05	1.30E-05	1.25E-03	6.48E-05	0.00E+00	5.14E-07	3.55E-07	6.56E-05
5038	497863.09, 3863377.25	0.01812	0.03671	0.00585	0.00412	7.32E-05	1.10E-03	3.73E-05	1.30E-05	1.22E-03	6.66E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.55E-07	6.75E-05
5039	498363.09, 3863377.25	0.01874	0.03565	0.00552	0.00413	7.58E-05	1.06E-03	3.52E-05	1.30E-05	1.19E-03	6.89E-05	0.00E+00	4.69E-07	3.56E-07	6.97E-05
5040	471363.09, 3863877.25	0.0086	0.00869	0.00433	0.00286	3.48E-05	2.59E-04	2.76E-05	9.03E-06	3.31E-04	3.16E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.46E-07	3.22E-05
5041	471863.09, 3863877.25	0.00878	0.00892	0.00441	0.00294	3.55E-05	2.66E-04	2.81E-05	9.28E-06	3.39E-04	3.23E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.53E-07	3.29E-05
5042	472363.09, 3863877.25	0.00895	0.00928	0.00446	0.003	3.62E-05	2.77E-04	2.84E-05	9.47E-06	3.51E-04	3.29E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.58E-07	3.35E-05
5043	472863.09, 3863877.25	0.00909	0.00966	0.00446	0.00306	3.67E-05	2.88E-04	2.84E-05	9.66E-06	3.63E-04	3.34E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.63E-07	3.41E-05
5044	473363.09, 3863877.25	0.00918	0.01013	0.00443	0.00311	3.71E-05	3.02E-04	2.83E-05	9.82E-06	3.77E-04	3.38E-05	0.00E+00	3.77E-07	2.68E-07	3.44E-05
5045	473863.09, 3863877.25	0.00927	0.01056	0.00436	0.00316	3.75E-05	3.15E-04	2.78E-05	9.98E-06	3.90E-04	3.41E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.72E-07	3.47E-05
5046	474363.09, 3863877.25	0.00935	0.01109	0.00434	0.0032	3.78E-05	3.31E-04	2.77E-05	1.01E-05	4.06E-04	3.44E-05	0.00E+00	3.69E-07	2.76E-07	3.50E-05
5047	474863.09, 3863877.25	0.00946	0.01175	0.00445	0.00322	3.82E-05	3.51E-04	2.84E-05	1.02E-05	4.27E-04	3.48E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.77E-07	3.54E-05
5048	475363.09, 3863877.25	0.00969	0.01237	0.00454	0.00323	3.92E-05	3.69E-04	2.90E-05	1.02E-05	4.47E-04	3.56E-05	0.00E+00	3.86E-07	2.78E-07	3.63E-05
5049	475863.09, 3863877.25	0.00997	0.01316	0.00482	0.00324	4.03E-05	3.93E-04	3.07E-05	1.02E-05	4.74E-04	3.67E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.79E-07	3.73E-05
5050	476363.09, 3863877.25	0.01037	0.01386	0.00507	0.00326	4.19E-05	4.13E-04	3.23E-05	1.03E-05	4.98E-04	3.81E-05	0.00E+00	4.31E-07	2.81E-07	3.88E-05
5051	476863.09, 3863877.25	0.01086	0.01461	0.00531	0.00331	4.39E-05	4.36E-04	3.39E-05	1.05E-05	5.24E-04	3.99E-05	0.00E+00	4.52E-07	2.85E-07	4.07E-05
5052	477363.09, 3863877.25	0.01147	0.01529	0.0054	0.00339	4.64E-05	4.56E-04	3.44E-05	1.07E-05	5.48E-04	4.22E-05	0.00E+00	4.59E-07	2.92E-07	4.29E-05

5053	477863.09, 3863877.25	0.01212	0.01566	0.0054	0.00347	4.90E-05	4.67E-04	3.44E-05	1.10E-05	5.62E-04	4.46E-05	0.00E+00	4.59E-07	2.99E-07	4.53E-05
5054	478363.09, 3863877.25	0.01265	0.01497	0.00556	0.00363	5.11E-05	4.47E-04	3.55E-05	1.15E-05	5.45E-04	4.65E-05	0.00E+00	4.73E-07	3.13E-07	4.73E-05
5055	478863.09, 3863877.25	0.01319	0.01734	0.00556	0.00359	5.33E-05	5.17E-04	3.55E-05	1.13E-05	6.17E-04	4.85E-05	0.00E+00	4.73E-07	3.09E-07	4.93E-05
5056	479363.09, 3863877.25	0.01378	0.01875	0.00568	0.00372	5.57E-05	5.59E-04	3.62E-05	1.17E-05	6.63E-04	5.07E-05	0.00E+00	4.83E-07	3.20E-07	5.15E-05
5057	479863.09, 3863877.25	0.01454	0.01974	0.00573	0.00386	5.88E-05	5.89E-04	3.65E-05	1.22E-05	6.96E-04	5.35E-05	0.00E+00	4.87E-07	3.32E-07	5.43E-05
5058	480363.09, 3863877.25	0.01537	0.02063	0.00572	0.0039	6.21E-05	6.15E-04	3.65E-05	1.23E-05	7.26E-04	5.65E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.36E-07	5.73E-05
5059	480863.09, 3863877.25	0.01608	0.02143	0.00561	0.00386	6.50E-05	6.39E-04	3.58E-05	1.22E-05	7.52E-04	5.91E-05	0.00E+00	4.77E-07	3.32E-07	5.99E-05
5060	481363.09, 3863877.25	0.0163	0.02225	0.0052	0.00383	6.59E-05	6.64E-04	3.32E-05	1.21E-05	7.75E-04	5.99E-05	0.00E+00	4.42E-07	3.30E-07	6.07E-05
5061	481863.09, 3863877.25	0.0164	0.02318	0.00477	0.00382	6.63E-05	6.92E-04	3.04E-05	1.21E-05	8.00E-04	6.03E-05	0.00E+00	4.06E-07	3.29E-07	6.10E-05
5062	482363.09, 3863877.25	0.01691	0.02414	0.00455	0.00389	6.84E-05	7.20E-04	2.90E-05	1.23E-05	8.30E-04	6.22E-05	0.00E+00	3.87E-07	3.35E-07	6.29E-05
5063	482863.09, 3863877.25	0.01726	0.02512	0.00432	0.00397	6.98E-05	7.49E-04	2.76E-05	1.25E-05	8.59E-04	6.35E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.42E-07	6.42E-05
5064	483363.09, 3863877.25	0.01714	0.02617	0.004	0.00404	6.93E-05	7.81E-04	2.55E-05	1.28E-05	8.88E-04	6.30E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.48E-07	6.37E-05
5065	483863.09, 3863877.25	0.01696	0.02728	0.00396	0.00404	6.86E-05	8.14E-04	2.53E-05	1.28E-05	9.20E-04	6.24E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.48E-07	6.30E-05
5066	484363.09, 3863877.25	0.01698	0.02836	0.00482	0.00392	6.86E-05	8.46E-04	3.07E-05	1.24E-05	9.58E-04	6.24E-05	0.00E+00	4.10E-07	3.38E-07	6.32E-05
5067	484863.09, 3863877.25	0.01706	0.02957	0.00539	0.00368	6.90E-05	8.82E-04	3.44E-05	1.16E-05	9.97E-04	6.27E-05	0.00E+00	4.58E-07	3.17E-07	6.35E-05
5068	485363.09, 3863877.25	0.01628	0.03116	0.00417	0.00348	6.58E-05	9.30E-04	2.66E-05	1.10E-05	1.03E-03	5.99E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.00E-07	6.05E-05
5069	485863.09, 3863877.25	0.01554	0.03288	0.00349	0.0035	6.28E-05	9.81E-04	2.23E-05	1.11E-05	1.08E-03	5.71E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.01E-07	5.77E-05
5070	486363.09, 3863877.25	0.01506	0.03275	0.00358	0.00345	6.09E-05	9.77E-04	2.28E-05	1.09E-05	1.07E-03	5.54E-05	0.00E+00	3.04E-07	2.97E-07	5.60E-05
5071	486863.09, 3863877.25	0.01485	0.03257	0.00376	0.00334	6.00E-05	9.72E-04	2.40E-05	1.05E-05	1.07E-03	5.46E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.88E-07	5.52E-05
5072	487363.09, 3863877.25	0.01522	0.03225	0.00476	0.00335	6.15E-05	9.62E-04	3.04E-05	1.06E-05	1.06E-03	5.60E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.88E-07	5.66E-05
5073	487863.09, 3863877.25	0.01586	0.03229	0.00535	0.00354	6.41E-05	9.63E-04	3.41E-05	1.12E-05	1.07E-03	5.83E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.05E-07	5.91E-05
5074	488363.09, 3863877.25	0.01612	0.03183	0.00496	0.00369	6.52E-05	9.50E-04	3.16E-05	1.17E-05	1.06E-03	5.93E-05	0.00E+00	4.22E-07	3.18E-07	6.00E-05
5075	488863.09, 3863877.25	0.01571	0.03146	0.00365	0.00345	6.35E-05	9.39E-04	2.33E-05	1.09E-05	1.04E-03	5.78E-05	0.00E+00	3.10E-07	2.97E-07	5.84E-05
5076	489363.09, 3863877.25	0.01518	0.03198	0.00336	0.00339	6.14E-05	9.54E-04	2.14E-05	1.07E-05	1.05E-03	5.58E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.92E-07	5.64E-05
5077	489863.09, 3863877.25	0.01541	0.0326	0.0031	0.0034	6.23E-05	9.73E-04	1.98E-05	1.07E-05	1.07E-03	5.67E-05	0.00E+00	2.64E-07	2.93E-07	5.72E-05
5078	490363.09, 3863877.25	0.01613	0.03275	0.0028	0.00361	6.52E-05	9.77E-04	1.79E-05	1.14E-05	1.07E-03	5.93E-05	0.00E+00	2.38E-07	3.11E-07	5.99E-05
5079	490863.09, 3863877.25	0.01642	0.03331	0.00312	0.00385	6.64E-05	9.94E-04	1.99E-05	1.22E-05	1.09E-03	6.04E-05	0.00E+00	2.65E-07	3.32E-07	6.10E-05
5080	491363.09, 3863877.25	0.01629	0.03403	0.0039	0.00389	6.58E-05	1.02E-03	2.49E-05	1.23E-05	1.12E-03	5.99E-05	0.00E+00	3.32E-07	3.35E-07	6.06E-05
5081	491863.09, 3863877.25	0.01711	0.03514	0.00502	0.00398	6.92E-05	1.05E-03	3.20E-05	1.26E-05	1.16E-03	6.29E-05	0.00E+00	4.27E-07	3.43E-07	6.37E-05
5082	492363.09, 3863877.25	0.01779	0.03503	0.00582	0.00395	7.19E-05	1.05E-03	3.71E-05	1.25E-05	1.17E-03	6.54E-05	0.00E+00	4.95E-07	3.40E-07	6.62E-05
5083	492863.09, 3863877.25	0.01761	0.03224	0.00579	0.00398	7.12E-05	9.62E-04	3.69E-05	1.26E-05	1.08E-03	6.47E-05	0.00E+00	4.92E-07	3.43E-07	6.56E-05
5084	493363.09, 3863877.25	0.01794	0.03114	0.00554	0.00383	7.25E-05	9.29E-04	3.53E-05	1.21E-05	1.05E-03	6.60E-05	0.00E+00	4.71E-07	3.30E-07	6.68E-05
5085	493863.09, 3863877.25	0.01884	0.03124	0.00552	0.00368	7.62E-05	9.32E-04	3.52E-05	1.16E-05	1.05E-03	6.93E-05	0.00E+00	4.69E-07	3.17E-07	7.01E-05
5086	494363.09, 3863877.25	0.019	0.03208	0.00612	0.00366	7.68E-05	9.57E-04	3.90E-05	1.16E-05	1.08E-03	6.99E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.15E-07	7.07E-05
5087	494863.09, 3863877.25	0.01827	0.03294	0.00629	0.00373	7.39E-05	9.83E-04	4.01E-05	1.18E-05	1.11E-03	6.72E-05	0.00E+00	5.35E-07	3.21E-07	6.80E-05
5088	495363.09, 3863877.25	0.01725	0.03364	0.00581	0.00381	6.97E-05	1.00E-03	3.71E-05	1.20E-05	1.12E-03	6.34E-05	0.00E+00	4.94E-07	3.28E-07	6.42E-05
5089	495863.09, 3863877.25	0.01659	0.03392	0.00534	0.00385	6.71E-05	1.01E-03	3.41E-05	1.22E-05	1.13E-03	6.10E-05	0.00E+00	4.54E-07	3.32E-07	6.18E-05
5090	496363.09, 3863877.25	0.01621	0.03444	0.00502	0.00393	6.55E-05	1.03E-03	3.20E-05	1.24E-05	1.14E-03	5.96E-05	0.00E+00	4.27E-07	3.38E-07	6.04E-05
5091	496863.09, 3863877.25	0.01604	0.03424	0.00512	0.0038	6.48E-05	1.02E-03	3.27E-05	1.20E-05	1.13E-03	5.90E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.27E-07	5.97E-05
5092	497363.09, 3863877.25	0.0159	0.03366	0.0054	0.00372	6.43E-05	1.00E-03	3.44E-05	1.17E-05	1.11E-03	5.85E-05	0.00E+00	4.59E-07	3.20E-07	5.92E-05
5093	497863.09, 3863877.25	0.01587	0.03292	0.00563	0.00368	6.41E-05	9.82E-04	3.59E-05	1.16E-05	1.09E-03	5.83E-05	0.00E+00	4.79E-07	3.17E-07	5.91E-05
5094	498363.09, 3863877.25	0.016	0.03196	0.00558	0.00364	6.47E-05	9.53E-04	3.56E-05	1.15E-05	1.07E-03	5.88E-05	0.00E+00	4.75E-07	3.13E-07	5.96E-05
5095	471363.09, 3864377.25	0.00807	0.00839	0.00418	0.00284	3.26E-05	2.50E-04	2.67E-05	8.97E-06	3.19E-04	2.97E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.45E-07	3.03E-05
5096	471863.09, 3864377.25	0.00817	0.00867	0.00415	0.00289	3.30E-05	2.59E-04	2.65E-05	9.12E-06	3.27E-04	3.00E-05	0.00E+00	3.53E-07	2.49E-07	3.06E-05
5097	472363.09, 3864377.25	0.00825	0.00902	0.00408	0.00293	3.33E-05	2.69E-04	2.60E-05	9.25E-06	3.38E-04	3.03E-05	0.00E+00	3.47E-07	2.52E-07	3.09E-05
5098	472863.09, 3864377.25	0.0083	0.0094	0.00403	0.00296	3.36E-05	2.80E-04	2.57E-05	9.35E-06	3.49E-04	3.05E-05	0.00E+00	3.43E-07	2.55E-07	3.11E-05
5099	473363.09, 3864377.25	0.00833	0.00989	0.00406	0.003	3.37E-05	2.95E-04	2.59E-05	9.47E-06	3.64E-04	3.06E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.58E-07	3.12E-05
5100	473863.09, 3864377.25	0.00843	0.01039	0.00415	0.00303	3.41E-05	3.10E-04	2.65E-05	9.57E-06	3.80E-04	3.10E-05	0.00E+00	3.53E-07	2.61E-07	3.16E-05
5101	474363.09, 3864377.25	0.00861	0.01092	0.00428	0.00305	3.48E-05	3.26E-04	2.73E-05	9.63E-06	3.98E-04	3.17E-05	0.00E+00	3.64E-07	2.63E-07	3.23E-05
5102	474863.09, 3864377.25	0.00881	0.01155	0.0045	0.00306	3.56E-05	3.45E-04	2.87E-05	9.66E-06	4.19E-04	3.24E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.63E-07	3.30E-05
5103	475363.09, 3864377.25	0.0091	0.01215	0.00477	0.00307	3.68E-05	3.62E-04	3.04E-05	9.69E-06	4.39E-04	3.35E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.64E-07	3.41E-05
5104	475863.09, 3864377.25	0.00944	0.01275	0.00495	0.00309	3.82E-05	3.80E-04	3.16E-05	9.76E-06	4.60E-04	3.47E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.66E-07	3.54E-05
5105	476363.09, 3864377.25	0.00985	0.01327	0.00509	0.00312	3.98E-05	3.96E-04	3.25E-05	9.85E-06	4.78E-04	3.62E-05	0.00E+00	4.33E-07	2.69E-07	3.69E-05
5106	476863.09, 3864377.25	0.01034	0.01379	0.00514	0.00317	4.18E-05	4.11E-04	3.28E-05	1.00E-05	4.96E-04	3.80E-05	0.00E+00	4.37E-07	2.73E-07	3.87E-05
5107	477363.09, 3864377.25	0.01082	0.01448	0.00515	0.00323	4.37E-05	4.32E-04	3.28E-05	1.02E-05	5.19E-04	3.98E-05	0.00E+00	4.38E-07	2.78E-07	4.05E-05
5108	477863.09, 3864377.25	0.01126	0.01519	0.00515	0.00329	4.55E-05	4.53E-04	3.28E-05	1.04E-05	5.42E-04	4.14E-05	0.00E+00	4.38E-07	2.83E-07	4.21E-05
5109	478363.09, 3864377.25	0.01168	0.01596	0.0052	0.00337	4.72E-05	4.76E-04	3.32E-05	1.06E-05	5.67E-04	4.29E-05	0.00E+00	4.42E-07	2.90E-07	4.37E-05
5110	478863.09, 3864377.25	0.01223	0.01671	0.00527	0.0035	4.94E-05	4.99E-04	3.36E-05	1.11E-05	5.93E-04	4.50E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.01E-07	4.57E-05
5111	479363.09, 3864377.25	0.01288	0.01744	0.0053	0.00363	5.21E-05	5.20E-04	3.38E-05	1.15E-05	6.18E-04	4.74E-05	0.00E+00	4.51E-07	3.13E-07	4.81E-05
5112	479863.09, 3864377.25	0.01366	0.01806	0.00533	0.00369	5.52E-05	5.39E-04	3.40E-05	1.17E-05	6.40E-04	5.02E-05	0.00E+00	4.53E-07	3.18E-07	5.10E-05
5113	480363.09, 3864377.25	0.01437	0.01864	0.00517	0.00366	5.81E-05	5.56E-04	3.30E-05	1.16E-05	6.59E-04	5.28E-05	0.00E+00	4.40E-07	3.15E-07	5.36E-05
5114	480863.09, 3864377.25	0.01465	0.01923	0.00473	0.00356	5.92E-05	5.74E-04	3.02E-05	1.12E-05	6.74E-04	5.39E-05	0.00E+00	4.02E-07	3.07E-07	5.46E-05
5115	481363.09, 3864377.25	0.01469	0.01986	0.00436	0.0035	5.94E-05	5.92E-04	2.78E-05	1.11E-05	6.91E-04	5.40E-05	0.00E+00	3.71E-07	3.01E-07	5.47E-05
5116	481863.09, 3864377.25	0.01491	0.02067	0.00415	0.00351	6.03E-05	6.17E-04	2.65E-05	1.11E-05	7.14E-04	5.48E-05	0.00E+00	3.53E-07	3.02E-07	5.55E-05

5117	482363.09, 3864377.25	0.01531	0.02156	0.00399	0.00356	6.19E-05	6.43E-04	2.55E-05	1.12E-05	7.42E-04	5.63E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.07E-07	5.69E-05
5118	482863.09, 3864377.25	0.01547	0.02248	0.00373	0.0036	6.25E-05	6.71E-04	2.38E-05	1.14E-05	7.68E-04	5.69E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.10E-07	5.75E-05
5119	483363.09, 3864377.25	0.01525	0.02345	0.00358	0.00363	6.16E-05	7.00E-04	2.28E-05	1.15E-05	7.96E-04	5.61E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.13E-07	5.67E-05
5120	483863.09, 3864377.25	0.01514	0.02436	0.00417	0.00364	6.12E-05	7.27E-04	2.66E-05	1.15E-05	8.26E-04	5.57E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.13E-07	5.63E-05
5121	484363.09, 3864377.25	0.01536	0.02501	0.00517	0.00352	6.21E-05	7.46E-04	3.30E-05	1.11E-05	8.52E-04	5.65E-05	0.00E+00	4.40E-07	3.03E-07	5.72E-05
5122	484863.09, 3864377.25	0.0153	0.02587	0.00468	0.00329	6.18E-05	7.72E-04	2.99E-05	1.04E-05	8.74E-04	5.63E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.83E-07	5.69E-05
5123	485363.09, 3864377.25	0.01457	0.02727	0.00347	0.00322	5.89E-05	8.14E-04	2.21E-05	1.02E-05	9.05E-04	5.36E-05	0.00E+00	2.95E-07	2.77E-07	5.41E-05
5124	485863.09, 3864377.25	0.01395	0.02812	0.00337	0.00325	5.64E-05	8.39E-04	2.15E-05	1.03E-05	9.27E-04	5.13E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.80E-07	5.19E-05
5125	486363.09, 3864377.25	0.01354	0.02776	0.00334	0.00312	5.47E-05	8.28E-04	2.13E-05	9.85E-06	9.14E-04	4.98E-05	0.00E+00	2.84E-07	2.69E-07	5.03E-05
5126	486863.09, 3864377.25	0.01329	0.02779	0.00366	0.00308	5.37E-05	8.29E-04	2.33E-05	9.72E-06	9.16E-04	4.89E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.65E-07	4.94E-05
5127	487363.09, 3864377.25	0.01361	0.02724	0.00461	0.00309	5.50E-05	8.13E-04	2.94E-05	9.76E-06	9.07E-04	5.00E-05	0.00E+00	3.92E-07	2.66E-07	5.07E-05
5128	487863.09, 3864377.25	0.01426	0.02714	0.00507	0.00324	5.76E-05	8.10E-04	3.23E-05	1.02E-05	9.10E-04	5.24E-05	0.00E+00	4.31E-07	2.79E-07	5.31E-05
5129	488363.09, 3864377.25	0.01458	0.02686	0.00469	0.00333	5.89E-05	8.01E-04	2.99E-05	1.05E-05	9.01E-04	5.36E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.87E-07	5.43E-05
5130	488863.09, 3864377.25	0.0144	0.02667	0.00351	0.00312	5.82E-05	7.96E-04	2.24E-05	9.85E-06	8.86E-04	5.29E-05	0.00E+00	2.99E-07	2.69E-07	5.35E-05
5131	489363.09, 3864377.25	0.01383	0.02697	0.00315	0.00305	5.59E-05	8.05E-04	2.01E-05	9.63E-06	8.90E-04	5.08E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.63E-07	5.14E-05
5132	489863.09, 3864377.25	0.0137	0.02747	0.00307	0.00305	5.54E-05	8.20E-04	1.96E-05	9.63E-06	9.04E-04	5.04E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.63E-07	5.09E-05
5133	490363.09, 3864377.25	0.01424	0.02768	0.00265	0.00317	5.76E-05	8.26E-04	1.69E-05	1.00E-05	9.10E-04	5.24E-05	0.00E+00	2.25E-07	2.73E-07	5.29E-05
5134	490863.09, 3864377.25	0.01493	0.02804	0.00271	0.00342	6.04E-05	8.37E-04	1.73E-05	1.08E-05	9.25E-04	5.49E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.94E-07	5.54E-05
5135	491363.09, 3864377.25	0.01546	0.02848	0.0034	0.00369	6.25E-05	8.50E-04	2.17E-05	1.17E-05	9.45E-04	5.68E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.18E-07	5.74E-05
5136	491863.09, 3864377.25	0.01144	0.01088	0.0038	0.00363	4.62E-05	3.25E-04	2.42E-05	1.15E-05	4.07E-04	4.21E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.13E-07	4.27E-05
5137	492363.09, 3864377.25	0.016	0.02236	0.00519	0.00405	6.47E-05	6.67E-04	3.31E-05	1.28E-05	7.78E-04	5.88E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.49E-07	5.96E-05
5138	492863.09, 3864377.25	0.0142	0.01517	0.00671	0.00373	5.74E-05	4.53E-04	4.28E-05	1.18E-05	5.65E-04	5.22E-05	0.00E+00	5.71E-07	3.21E-07	5.31E-05
5139	493363.09, 3864377.25	0.01478	0.02148	0.00741	0.00387	5.97E-05	6.41E-04	4.73E-05	1.22E-05	7.60E-04	5.43E-05	0.00E+00	6.30E-07	3.33E-07	5.53E-05
5140	493863.09, 3864377.25	0.01586	0.02453	0.00524	0.00355	6.41E-05	7.32E-04	3.34E-05	1.12E-05	8.41E-04	5.83E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.06E-07	5.91E-05
5141	494363.09, 3864377.25	0.01698	0.02575	0.00506	0.00335	6.86E-05	7.68E-04	3.23E-05	1.06E-05	8.80E-04	6.24E-05	0.00E+00	4.30E-07	2.88E-07	6.31E-05
5142	494863.09, 3864377.25	0.01721	0.02667	0.0056	0.0033	6.96E-05	7.96E-04	3.57E-05	1.04E-05	9.11E-04	6.33E-05	0.00E+00	4.76E-07	2.84E-07	6.40E-05
5143	495363.09, 3864377.25	0.01665	0.02736	0.00583	0.00335	6.73E-05	8.16E-04	3.72E-05	1.06E-05	9.31E-04	6.12E-05	0.00E+00	4.96E-07	2.88E-07	6.20E-05
5144	495863.09, 3864377.25	0.01576	0.02806	0.00545	0.00343	6.37E-05	8.37E-04	3.48E-05	1.08E-05	9.46E-04	5.79E-05	0.00E+00	4.64E-07	2.95E-07	5.87E-05
5145	496363.09, 3864377.25	0.01502	0.02867	0.00497	0.0035	6.07E-05	8.55E-04	3.17E-05	1.11E-05	9.59E-04	5.52E-05	0.00E+00	4.23E-07	3.01E-07	5.59E-05
5146	496863.09, 3864377.25	0.01471	0.02907	0.0047	0.00356	5.95E-05	8.67E-04	3.00E-05	1.12E-05	9.68E-04	5.41E-05	0.00E+00	4.00E-07	3.07E-07	5.48E-05
5147	497363.09, 3864377.25	0.01457	0.02935	0.00469	0.00352	5.89E-05	8.76E-04	2.99E-05	1.11E-05	9.76E-04	5.36E-05	0.00E+00	3.99E-07	3.03E-07	5.43E-05
5148	497863.09, 3864377.25	0.01468	0.02939	0.00506	0.00353	5.93E-05	8.77E-04	3.23E-05	1.11E-05	9.80E-04	5.40E-05	0.00E+00	4.30E-07	3.04E-07	5.47E-05
5149	498363.09, 3864377.25	0.01445	0.0289	0.00518	0.00337	5.84E-05	8.62E-04	3.30E-05	1.06E-05	9.64E-04	5.31E-05	0.00E+00	4.41E-07	2.90E-07	5.39E-05
5150	471363.09, 3864877.25	0.00744	0.00816	0.0038	0.00276	3.01E-05	2.43E-04	2.42E-05	8.71E-06	3.06E-04	2.74E-05	0.00E+00	3.23E-07	2.38E-07	2.79E-05
5151	471863.09, 3864877.25	0.00747	0.00847	0.00375	0.00279	3.02E-05	2.53E-04	2.39E-05	8.81E-06	3.16E-04	2.75E-05	0.00E+00	3.19E-07	2.40E-07	2.80E-05
5152	472363.09, 3864877.25	0.0075	0.00883	0.00376	0.00282	3.03E-05	2.63E-04	2.40E-05	8.90E-06	3.27E-04	2.76E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.43E-07	2.81E-05
5153	472863.09, 3864877.25	0.00758	0.00923	0.00383	0.00285	3.06E-05	2.75E-04	2.44E-05	9.00E-06	3.39E-04	2.79E-05	0.00E+00	3.26E-07	2.45E-07	2.84E-05
5154	473363.09, 3864877.25	0.00769	0.00972	0.00403	0.00288	3.11E-05	2.90E-04	2.57E-05	9.09E-06	3.56E-04	2.83E-05	0.00E+00	3.43E-07	2.48E-07	2.89E-05
5155	473863.09, 3864877.25	0.00787	0.01022	0.00419	0.0029	3.18E-05	3.05E-04	2.67E-05	9.16E-06	3.73E-04	2.89E-05	0.00E+00	3.56E-07	2.50E-07	2.95E-05
5156	474363.09, 3864877.25	0.0081	0.01071	0.0044	0.00291	3.27E-05	3.20E-04	2.81E-05	9.19E-06	3.90E-04	2.98E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.51E-07	3.04E-05
5157	474863.09, 3864877.25	0.00835	0.0112	0.00457	0.00292	3.38E-05	3.34E-04	2.91E-05	9.22E-06	4.06E-04	3.07E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.51E-07	3.13E-05
5158	475363.09, 3864877.25	0.00863	0.01163	0.00467	0.00293	3.49E-05	3.47E-04	2.98E-05	9.25E-06	4.21E-04	3.17E-05	0.00E+00	3.97E-07	2.52E-07	3.24E-05
5159	475863.09, 3864877.25	0.00894	0.01205	0.00469	0.00295	3.61E-05	3.59E-04	2.99E-05	9.31E-06	4.35E-04	3.29E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.54E-07	3.35E-05
5160	476363.09, 3864877.25	0.00933	0.0125	0.00472	0.00298	3.77E-05	3.73E-04	3.01E-05	9.41E-06	4.50E-04	3.43E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.57E-07	3.50E-05
5161	476863.09, 3864877.25	0.0098	0.01301	0.00482	0.00303	3.96E-05	3.88E-04	3.07E-05	9.57E-06	4.68E-04	3.60E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.61E-07	3.67E-05
5162	477363.09, 3864877.25	0.01018	0.01363	0.0048	0.0031	4.11E-05	4.07E-04	3.06E-05	9.79E-06	4.88E-04	3.74E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.67E-07	3.81E-05
5163	477863.09, 3864877.25	0.01052	0.01429	0.00483	0.00318	4.25E-05	4.26E-04	3.08E-05	1.00E-05	5.10E-04	3.87E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.74E-07	3.94E-05
5164	478363.09, 3864877.25	0.01095	0.01492	0.00489	0.00328	4.43E-05	4.45E-04	3.12E-05	1.04E-05	5.31E-04	4.03E-05	0.00E+00	4.16E-07	2.82E-07	4.10E-05
5165	478863.09, 3864877.25	0.01152	0.01549	0.00495	0.0034	4.66E-05	4.62E-04	3.16E-05	1.07E-05	5.51E-04	4.24E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.93E-07	4.31E-05
5166	479363.09, 3864877.25	0.01216	0.01593	0.00492	0.00346	4.92E-05	4.75E-04	3.14E-05	1.09E-05	5.67E-04	4.47E-05	0.00E+00	4.18E-07	2.98E-07	4.54E-05
5167	479863.09, 3864877.25	0.01278	0.01631	0.0047	0.00342	5.17E-05	4.87E-04	3.00E-05	1.08E-05	5.79E-04	4.70E-05	0.00E+00	4.00E-07	2.94E-07	4.77E-05
5168	480363.09, 3864877.25	0.01325	0.01674	0.00436	0.00335	5.36E-05	4.99E-04	2.78E-05	1.06E-05	5.91E-04	4.87E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.88E-07	4.94E-05
5169	480863.09, 3864877.25	0.01334	0.01726	0.00401	0.00325	5.39E-05	5.15E-04	2.56E-05	1.03E-05	6.05E-04	4.90E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.80E-07	4.97E-05
5170	481363.09, 3864877.25	0.01338	0.01796	0.00383	0.00322	5.41E-05	5.36E-04	2.44E-05	1.02E-05	6.24E-04	4.92E-05	0.00E+00	3.26E-07	2.77E-07	4.98E-05
5171	481863.09, 3864877.25	0.01359	0.01875	0.00368	0.00321	5.49E-05	5.59E-04	2.35E-05	1.01E-05	6.48E-04	5.00E-05	0.00E+00	3.13E-07	2.76E-07	5.06E-05
5172	482363.09, 3864877.25	0.01387	0.0195	0.00348	0.00322	5.61E-05	5.82E-04	2.22E-05	1.02E-05	6.70E-04	5.10E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.77E-07	5.16E-05
5173	482863.09, 3864877.25	0.01391	0.02033	0.00332	0.00326	5.62E-05	6.07E-04	2.12E-05	1.03E-05	6.94E-04	5.11E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.81E-07	5.17E-05
5174	483363.09, 3864877.25	0.0137	0.02125	0.00366	0.00333	5.54E-05	6.34E-04	2.33E-05	1.05E-05	7.23E-04	5.04E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.87E-07	5.10E-05
5175	483863.09, 3864877.25	0.0137	0.02177	0.00465	0.00333	5.54E-05	6.49E-04	2.97E-05	1.05E-05	7.45E-04	5.04E-05	0.00E+00	3.95E-07	2.87E-07	5.11E-05
5176	484363.09, 3864877.25	0.01397	0.02214	0.00496	0.00318	5.65E-05	6.61E-04	3.16E-05	1.00E-05	7.59E-04	5.14E-05	0.00E+00	4.22E-07	2.74E-07	5.21E-05
5177	484863.09, 3864877.25	0.01383	0.02298	0.00385	0.00305	5.59E-05	6.86E-04	2.46E-05	9.63E-06	7.76E-04	5.08E-05	0.00E+00	3.27E-07	2.63E-07	5.14E-05
5178	485363.09, 3864877.25	0.0132	0.02402	0.00313	0.00307	5.34E-05	7.17E-04	2.00E-05	9.69E-06	8.00E-04	4.85E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.64E-07	4.91E-05
5179	485863.09, 3864877.25	0.01266	0.02414	0.00328	0.00298	5.12E-05	7.20E-04	2.09E-05	9.41E-06	8.02E-04	4.65E-05	0.00E+00	2.79E-07	2.57E-07	4.71E-05
5180	486363.09, 3864877.25	0.01224	0.02398	0.00312	0.00288	4.95E-05	7.15E-04	1.99E-05	9.09E-06	7.94E-04	4.50E-05	0.00E+00	2.65E-07	2.48E-07	4.55E-05

5181	486863.09, 3864877.25	0.01197	0.02405	0.00359	0.00288	4.84E-05	7.17E-04	2.29E-05	9.09E-06	7.98E-04	4.40E-05	0.00E+00	3.05E-07	2.48E-07	4.46E-05
5182	487363.09, 3864877.25	0.0122	0.02342	0.00446	0.00288	4.93E-05	6.99E-04	2.84E-05	9.09E-06	7.86E-04	4.49E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.48E-07	4.55E-05
5183	487863.09, 3864877.25	0.01284	0.0232	0.0048	0.00299	5.19E-05	6.92E-04	3.06E-05	9.44E-06	7.84E-04	4.72E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.57E-07	4.79E-05
5184	488363.09, 3864877.25	0.01325	0.023	0.00446	0.00305	5.36E-05	6.86E-04	2.84E-05	9.63E-06	7.78E-04	4.87E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.63E-07	4.94E-05
5185	488863.09, 3864877.25	0.01324	0.02295	0.00338	0.00286	5.35E-05	6.85E-04	2.16E-05	9.03E-06	7.69E-04	4.87E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.46E-07	4.92E-05
5186	489363.09, 3864877.25	0.01276	0.02323	0.00296	0.00277	5.16E-05	6.93E-04	1.89E-05	8.75E-06	7.72E-04	4.69E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.39E-07	4.74E-05
5187	489863.09, 3864877.25	0.01239	0.02354	0.00302	0.00278	5.01E-05	7.02E-04	1.93E-05	8.78E-06	7.80E-04	4.56E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.39E-07	4.60E-05
5188	490363.09, 3864877.25	0.01264	0.02376	0.00261	0.00284	5.11E-05	7.09E-04	1.66E-05	8.97E-06	7.86E-04	4.65E-05	0.00E+00	2.22E-07	2.45E-07	4.69E-05
5189	490863.09, 3864877.25	0.01402	0.02225	0.00247	0.00302	5.67E-05	6.64E-04	1.58E-05	9.54E-06	7.46E-04	5.15E-05	0.00E+00	2.10E-07	2.60E-07	5.20E-05
5190	491363.09, 3864877.25	0.01418	0.02422	0.00288	0.00331	5.73E-05	7.23E-04	1.84E-05	1.05E-05	8.09E-04	5.21E-05	0.00E+00	2.45E-07	2.85E-07	5.27E-05
5191	491863.09, 3864877.25	0.01417	0.02199	0.00331	0.0035	5.73E-05	6.56E-04	2.11E-05	1.11E-05	7.45E-04	5.21E-05	0.00E+00	2.82E-07	3.01E-07	5.27E-05
5192	492363.09, 3864877.25	0.00702	0.0069	0.00356	0.00283	2.84E-05	2.06E-04	2.27E-05	8.94E-06	2.66E-04	2.58E-05	0.00E+00	3.03E-07	2.44E-07	2.64E-05
5193	492863.09, 3864877.25	0.01024	0.00953	0.00483	0.00307	4.14E-05	2.84E-04	3.08E-05	9.69E-06	3.66E-04	3.76E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.64E-07	3.83E-05
5194	493363.09, 3864877.25	0.00973	0.00988	0.00511	0.00302	3.93E-05	2.95E-04	3.26E-05	9.54E-06	3.76E-04	3.58E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.60E-07	3.65E-05
5195	493863.09, 3864877.25	0.01344	0.01997	0.00646	0.00354	5.43E-05	5.96E-04	4.12E-05	1.12E-05	7.02E-04	4.94E-05	0.00E+00	5.49E-07	3.05E-07	5.03E-05
5196	494363.09, 3864877.25	0.0145	0.02229	0.00478	0.00328	5.86E-05	6.65E-04	3.05E-05	1.04E-05	7.64E-04	5.33E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.82E-07	5.40E-05
5197	494863.09, 3864877.25	0.01538	0.02238	0.00471	0.00309	6.22E-05	6.68E-04	3.00E-05	9.76E-06	7.70E-04	5.65E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.66E-07	5.72E-05
5198	495363.09, 3864877.25	0.01564	0.02277	0.00519	0.00301	6.32E-05	6.79E-04	3.31E-05	9.50E-06	7.85E-04	5.75E-05	0.00E+00	4.41E-07	2.59E-07	5.82E-05
5199	495863.09, 3864877.25	0.01516	0.02348	0.00554	0.00305	6.13E-05	7.00E-04	3.53E-05	9.63E-06	8.07E-04	5.57E-05	0.00E+00	4.71E-07	2.63E-07	5.65E-05
5200	496363.09, 3864877.25	0.01447	0.02372	0.00513	0.00311	5.85E-05	7.08E-04	3.27E-05	9.82E-06	8.09E-04	5.32E-05	0.00E+00	4.36E-07	2.68E-07	5.39E-05
5201	496863.09, 3864877.25	0.01378	0.02429	0.00466	0.00318	5.57E-05	7.25E-04	2.97E-05	1.00E-05	8.20E-04	5.07E-05	0.00E+00	3.96E-07	2.74E-07	5.13E-05
5202	497363.09, 3864877.25	0.01339	0.02483	0.00442	0.00325	5.41E-05	7.41E-04	2.82E-05	1.03E-05	8.33E-04	4.92E-05	0.00E+00	3.76E-07	2.80E-07	4.99E-05
5203	497863.09, 3864877.25	0.01333	0.02517	0.00444	0.00327	5.39E-05	7.51E-04	2.83E-05	1.03E-05	8.43E-04	4.90E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.82E-07	4.97E-05
5204	498363.09, 3864877.25	0.01329	0.02547	0.00453	0.00324	5.37E-05	7.60E-04	2.89E-05	1.02E-05	8.53E-04	4.89E-05	0.00E+00	3.85E-07	2.79E-07	4.95E-05
5205	471363.09, 3865377.25	0.00678	0.00798	0.00355	0.00266	2.74E-05	2.38E-04	2.26E-05	8.40E-06	2.97E-04	2.49E-05	0.00E+00	3.02E-07	2.29E-07	2.55E-05
5206	471863.09, 3865377.25	0.00683	0.00832	0.00363	0.00269	2.76E-05	2.48E-04	2.32E-05	8.49E-06	3.07E-04	2.51E-05	0.00E+00	3.09E-07	2.32E-07	2.57E-05
5207	472363.09, 3865377.25	0.00694	0.0087	0.00378	0.00272	2.81E-05	2.60E-04	2.41E-05	8.59E-06	3.20E-04	2.55E-05	0.00E+00	3.21E-07	2.34E-07	2.61E-05
5208	472863.09, 3865377.25	0.00711	0.00907	0.00395	0.00274	2.87E-05	2.71E-04	2.52E-05	8.65E-06	3.33E-04	2.61E-05	0.00E+00	3.36E-07	2.36E-07	2.67E-05
5209	473363.09, 3865377.25	0.00728	0.00951	0.00412	0.00277	2.94E-05	2.84E-04	2.63E-05	8.75E-06	3.48E-04	2.68E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.39E-07	2.74E-05
5210	473863.09, 3865377.25	0.00748	0.0099	0.00424	0.00277	3.02E-05	2.95E-04	2.70E-05	8.75E-06	3.61E-04	2.75E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.39E-07	2.81E-05
5211	474363.09, 3865377.25	0.0077	0.01026	0.00433	0.00277	3.11E-05	3.06E-04	2.76E-05	8.75E-06	3.74E-04	2.83E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.39E-07	2.89E-05
5212	474863.09, 3865377.25	0.00794	0.0106	0.0044	0.00276	3.21E-05	3.16E-04	2.81E-05	8.71E-06	3.85E-04	2.92E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.38E-07	2.98E-05
5213	475363.09, 3865377.25	0.00817	0.01096	0.00437	0.00278	3.30E-05	3.27E-04	2.79E-05	8.78E-06	3.97E-04	3.00E-05	0.00E+00	3.72E-07	2.39E-07	3.06E-05
5214	475863.09, 3865377.25	0.00849	0.01135	0.0044	0.00281	3.43E-05	3.39E-04	2.81E-05	8.87E-06	4.10E-04	3.12E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.42E-07	3.18E-05
5215	476363.09, 3865377.25	0.00899	0.01165	0.00457	0.00285	3.63E-05	3.48E-04	2.91E-05	9.00E-06	4.22E-04	3.31E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.45E-07	3.37E-05
5216	476863.09, 3865377.25	0.00942	0.01106	0.00477	0.00296	3.81E-05	3.30E-04	3.04E-05	9.35E-06	4.08E-04	3.46E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.55E-07	3.53E-05
5217	477363.09, 3865377.25	0.00968	0.01271	0.00473	0.00299	3.91E-05	3.79E-04	3.02E-05	9.44E-06	4.58E-04	3.56E-05	0.00E+00	4.02E-07	2.57E-07	3.62E-05
5218	477863.09, 3865377.25	0.00992	0.01334	0.00462	0.0031	4.01E-05	3.98E-04	2.95E-05	9.79E-06	4.77E-04	3.65E-05	0.00E+00	3.93E-07	2.67E-07	3.71E-05
5219	478363.09, 3865377.25	0.01041	0.01379	0.00468	0.0032	4.21E-05	4.11E-04	2.99E-05	1.01E-05	4.93E-04	3.83E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.76E-07	3.89E-05
5220	478863.09, 3865377.25	0.01094	0.01412	0.00459	0.00324	4.42E-05	4.21E-04	2.93E-05	1.02E-05	5.05E-04	4.02E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.79E-07	4.09E-05
5221	479363.09, 3865377.25	0.01147	0.01437	0.00434	0.00322	4.64E-05	4.29E-04	2.77E-05	1.02E-05	5.13E-04	4.22E-05	0.00E+00	3.69E-07	2.77E-07	4.28E-05
5222	479863.09, 3865377.25	0.01194	0.01471	0.00401	0.00315	4.83E-05	4.39E-04	2.56E-05	9.95E-06	5.23E-04	4.39E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.71E-07	4.45E-05
5223	480363.09, 3865377.25	0.01213	0.01519	0.00371	0.00304	4.90E-05	4.53E-04	2.37E-05	9.60E-06	5.35E-04	4.46E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.62E-07	4.52E-05
5224	480863.09, 3865377.25	0.01216	0.01581	0.00354	0.00299	4.92E-05	4.72E-04	2.26E-05	9.44E-06	5.53E-04	4.47E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.57E-07	4.53E-05
5225	481363.09, 3865377.25	0.01225	0.01648	0.00343	0.00296	4.95E-05	4.92E-04	2.19E-05	9.35E-06	5.72E-04	4.50E-05	0.00E+00	2.92E-07	2.55E-07	4.56E-05
5226	481863.09, 3865377.25	0.01242	0.0171	0.00326	0.00293	5.02E-05	5.10E-04	2.08E-05	9.25E-06	5.90E-04	4.57E-05	0.00E+00	2.77E-07	2.52E-07	4.62E-05
5227	482363.09, 3865377.25	0.0126	0.01774	0.0031	0.00293	5.09E-05	5.29E-04	1.98E-05	9.25E-06	6.09E-04	4.63E-05	0.00E+00	2.64E-07	2.52E-07	4.68E-05
5228	482863.09, 3865377.25	0.01253	0.01857	0.00325	0.00301	5.06E-05	5.54E-04	2.07E-05	9.50E-06	6.35E-04	4.61E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.59E-07	4.66E-05
5229	483363.09, 3865377.25	0.0124	0.01928	0.00408	0.0031	5.01E-05	5.75E-04	2.60E-05	9.79E-06	6.61E-04	4.56E-05	0.00E+00	3.47E-07	2.67E-07	4.62E-05
5230	483863.09, 3865377.25	0.01255	0.01948	0.00485	0.00306	5.07E-05	5.81E-04	3.09E-05	9.66E-06	6.72E-04	4.61E-05	0.00E+00	4.12E-07	2.63E-07	4.68E-05
5231	484363.09, 3865377.25	0.01277	0.01982	0.00431	0.00294	5.16E-05	5.91E-04	2.75E-05	9.28E-06	6.80E-04	4.69E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.53E-07	4.76E-05
5232	484863.09, 3865377.25	0.01257	0.02059	0.00323	0.00292	5.08E-05	6.14E-04	2.06E-05	9.22E-06	6.95E-04	4.62E-05	0.00E+00	2.75E-07	2.51E-07	4.67E-05
5233	485363.09, 3865377.25	0.01202	0.02111	0.00303	0.00288	4.86E-05	6.30E-04	1.93E-05	9.09E-06	7.07E-04	4.42E-05	0.00E+00	2.58E-07	2.48E-07	4.47E-05
5234	485863.09, 3865377.25	0.01156	0.02089	0.00313	0.00271	4.67E-05	6.23E-04	2.00E-05	8.56E-06	6.98E-04	4.25E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.33E-07	4.30E-05
5235	486363.09, 3865377.25	0.01117	0.02107	0.00296	0.0027	4.52E-05	6.29E-04	1.89E-05	8.52E-06	7.01E-04	4.11E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.32E-07	4.16E-05
5236	486863.09, 3865377.25	0.01087	0.02106	0.00353	0.00271	4.39E-05	6.28E-04	2.25E-05	8.56E-06	7.03E-04	4.00E-05	0.00E+00	3.00E-07	2.33E-07	4.05E-05
5237	487363.09, 3865377.25	0.01103	0.02048	0.00432	0.00273	4.46E-05	6.11E-04	2.76E-05	8.62E-06	6.92E-04	4.06E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.35E-07	4.12E-05
5238	487863.09, 3865377.25	0.01163	0.0202	0.00456	0.0028	4.70E-05	6.03E-04	2.91E-05	8.84E-06	6.88E-04	4.28E-05	0.00E+00	3.88E-07	2.41E-07	4.34E-05
5239	488363.09, 3865377.25	0.0121	0.01997	0.00425	0.00282	4.89E-05	5.96E-04	2.71E-05	8.90E-06	6.81E-04	4.45E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.43E-07	4.51E-05
5240	488863.09, 3865377.25	0.01221	0.01997	0.00327	0.00265	4.94E-05	5.96E-04	2.09E-05	8.37E-06	6.74E-04	4.49E-05	0.00E+00	2.78E-07	2.28E-07	4.54E-05
5241	489363.09, 3865377.25	0.0119	0.02034	0.00281	0.00255	4.81E-05	6.07E-04	1.79E-05	8.05E-06	6.81E-04	4.38E-05	0.00E+00	2.39E-07	2.20E-07	4.42E-05
5242	489863.09, 3865377.25	0.01153	0.02065	0.00296	0.0026	4.66E-05	6.16E-04	1.89E-05	8.21E-06	6.90E-04	4.24E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.24E-07	4.29E-05
5243	490363.09, 3865377.25	0.01186	0.01967	0.00279	0.00258	4.79E-05	5.87E-04	1.78E-05	8.15E-06	6.61E-04	4.36E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.22E-07	4.41E-05
5244	490863.09, 3865377.25	0.0124	0.01896	0.0023	0.00268	5.01E-05	5.66E-04	1.47E-05	8.46E-06	6.39E-04	4.56E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.31E-07	4.60E-05

5245	491363.09, 3865377.25	0.01304	0.01847	0.00239	0.00291	5.27E-05	5.51E-04	1.52E-05	9.19E-06	6.28E-04	4.79E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.51E-07	4.84E-05
5246	491863.09, 3865377.25	0.01308	0.0189	0.00276	0.00319	5.29E-05	5.64E-04	1.76E-05	1.01E-05	6.44E-04	4.81E-05	0.00E+00	2.35E-07	2.75E-07	4.86E-05
5247	492363.09, 3865377.25	0.01179	0.0137	0.00337	0.00391	4.77E-05	4.09E-04	2.15E-05	1.23E-05	4.90E-04	4.33E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.37E-07	4.40E-05
5248	492863.09, 3865377.25	0.01062	0.00983	0.00413	0.00311	4.29E-05	2.93E-04	2.63E-05	9.82E-06	3.72E-04	3.90E-05	0.00E+00	3.51E-07	2.68E-07	3.97E-05
5249	493363.09, 3865377.25	0.00902	0.00831	0.00435	0.0027	3.65E-05	2.48E-04	2.77E-05	8.52E-06	3.21E-04	3.32E-05	0.00E+00	3.70E-07	2.32E-07	3.38E-05
5250	493863.09, 3865377.25	0.01221	0.01353	0.00709	0.00323	4.94E-05	4.04E-04	4.52E-05	1.02E-05	5.08E-04	4.49E-05	0.00E+00	6.03E-07	2.78E-07	4.58E-05
5251	494363.09, 3865377.25	0.01228	0.01853	0.00529	0.00321	4.96E-05	5.53E-04	3.37E-05	1.01E-05	6.46E-04	4.51E-05	0.00E+00	4.50E-07	2.76E-07	4.59E-05
5252	494863.09, 3865377.25	0.01315	0.01958	0.00446	0.00307	5.32E-05	5.84E-04	2.84E-05	9.69E-06	6.75E-04	4.83E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.64E-07	4.90E-05
5253	495363.09, 3865377.25	0.01401	0.01951	0.00438	0.00288	5.66E-05	5.82E-04	2.79E-05	9.09E-06	6.76E-04	5.15E-05	0.00E+00	3.73E-07	2.48E-07	5.21E-05
5254	495863.09, 3865377.25	0.01427	0.01997	0.00486	0.00278	5.77E-05	5.96E-04	3.10E-05	8.78E-06	6.93E-04	5.25E-05	0.00E+00	4.13E-07	2.39E-07	5.31E-05
5255	496363.09, 3865377.25	0.01402	0.01981	0.00508	0.00277	5.67E-05	5.91E-04	3.24E-05	8.75E-06	6.89E-04	5.15E-05	0.00E+00	4.32E-07	2.39E-07	5.22E-05
5256	496863.09, 3865377.25	0.01339	0.01995	0.00479	0.00284	5.41E-05	5.95E-04	3.06E-05	8.97E-06	6.89E-04	4.92E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.45E-07	4.99E-05
5257	497363.09, 3865377.25	0.0127	0.02082	0.0044	0.00291	5.13E-05	6.21E-04	2.81E-05	9.19E-06	7.10E-04	4.67E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.51E-07	4.73E-05
5258	497863.09, 3865377.25	0.01229	0.02135	0.00417	0.00298	4.97E-05	6.37E-04	2.66E-05	9.41E-06	7.23E-04	4.52E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.57E-07	4.58E-05
5259	498363.09, 3865377.25	0.01222	0.02157	0.00409	0.00299	4.94E-05	6.44E-04	2.61E-05	9.44E-06	7.28E-04	4.49E-05	0.00E+00	3.48E-07	2.57E-07	4.55E-05
5260	471363.09, 3865877.25	0.00628	0.00785	0.00358	0.00258	2.54E-05	2.34E-04	2.28E-05	8.15E-06	2.91E-04	2.31E-05	0.00E+00	3.04E-07	2.22E-07	2.36E-05
5261	471863.09, 3865877.25	0.00641	0.00819	0.00374	0.00261	2.59E-05	2.44E-04	2.39E-05	8.24E-06	3.02E-04	2.36E-05	0.00E+00	3.18E-07	2.25E-07	2.41E-05
5262	472363.09, 3865877.25	0.00662	0.00847	0.0039	0.00262	2.68E-05	2.53E-04	2.49E-05	8.27E-06	3.13E-04	2.43E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.26E-07	2.49E-05
5263	472863.09, 3865877.25	0.00677	0.00882	0.00402	0.00263	2.74E-05	2.63E-04	2.56E-05	8.30E-06	3.24E-04	2.49E-05	0.00E+00	3.42E-07	2.26E-07	2.55E-05
5264	473363.09, 3865877.25	0.00695	0.00913	0.00406	0.00263	2.81E-05	2.72E-04	2.59E-05	8.30E-06	3.35E-04	2.56E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.26E-07	2.61E-05
5265	473863.09, 3865877.25	0.00713	0.00942	0.00411	0.00262	2.88E-05	2.81E-04	2.62E-05	8.27E-06	3.44E-04	2.62E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.26E-07	2.68E-05
5266	474363.09, 3865877.25	0.00731	0.0097	0.00412	0.00261	2.95E-05	2.89E-04	2.63E-05	8.24E-06	3.53E-04	2.69E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.25E-07	2.75E-05
5267	474863.09, 3865877.25	0.00753	0.01	0.00416	0.00263	3.04E-05	2.98E-04	2.65E-05	8.30E-06	3.64E-04	2.77E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.26E-07	2.83E-05
5268	475363.09, 3865877.25	0.00779	0.01035	0.00417	0.00267	3.15E-05	3.09E-04	2.66E-05	8.43E-06	3.75E-04	2.86E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.30E-07	2.92E-05
5269	475863.09, 3865877.25	0.00812	0.01074	0.00422	0.00273	3.28E-05	3.20E-04	2.69E-05	8.62E-06	3.89E-04	2.99E-05	0.00E+00	3.59E-07	2.35E-07	3.04E-05
5270	476363.09, 3865877.25	0.00861	0.01081	0.00441	0.00276	3.48E-05	3.22E-04	2.81E-05	8.71E-06	3.94E-04	3.17E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.38E-07	3.23E-05
5271	476863.09, 3865877.25	0.00892	0.0104	0.00459	0.00286	3.61E-05	3.10E-04	2.93E-05	9.03E-06	3.85E-04	3.28E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.46E-07	3.34E-05
5272	477363.09, 3865877.25	0.0092	0.01183	0.00458	0.00289	3.72E-05	3.53E-04	2.92E-05	9.12E-06	4.28E-04	3.38E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.49E-07	3.45E-05
5273	477863.09, 3865877.25	0.00948	0.0123	0.00446	0.00301	3.83E-05	3.67E-04	2.84E-05	9.50E-06	4.43E-04	3.49E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.59E-07	3.55E-05
5274	478363.09, 3865877.25	0.00994	0.01257	0.00433	0.00306	4.02E-05	3.75E-04	2.76E-05	9.66E-06	4.52E-04	3.65E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.63E-07	3.72E-05
5275	478863.09, 3865877.25	0.0104	0.0128	0.00405	0.00305	4.20E-05	3.82E-04	2.58E-05	9.63E-06	4.59E-04	3.82E-05	0.00E+00	3.44E-07	2.63E-07	3.88E-05
5276	479363.09, 3865877.25	0.01081	0.0131	0.00372	0.00299	4.37E-05	3.91E-04	2.37E-05	9.44E-06	4.68E-04	3.97E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.57E-07	4.03E-05
5277	479863.09, 3865877.25	0.01106	0.01354	0.00346	0.00289	4.47E-05	4.04E-04	2.21E-05	9.12E-06	4.80E-04	4.07E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.49E-07	4.12E-05
5278	480363.09, 3865877.25	0.01117	0.01409	0.00331	0.0028	4.52E-05	4.20E-04	2.11E-05	8.84E-06	4.95E-04	4.11E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.41E-07	4.16E-05
5279	480863.09, 3865877.25	0.01122	0.01464	0.00321	0.00276	4.54E-05	4.37E-04	2.05E-05	8.71E-06	5.11E-04	4.13E-05	0.00E+00	2.73E-07	2.38E-07	4.18E-05
5280	481363.09, 3865877.25	0.01126	0.01512	0.00308	0.00271	4.55E-05	4.51E-04	1.96E-05	8.56E-06	5.25E-04	4.14E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.33E-07	4.19E-05
5281	481863.09, 3865877.25	0.01139	0.01564	0.00292	0.00268	4.60E-05	4.67E-04	1.86E-05	8.46E-06	5.40E-04	4.19E-05	0.00E+00	2.48E-07	2.31E-07	4.24E-05
5282	482363.09, 3865877.25	0.01148	0.01633	0.00295	0.00273	4.64E-05	4.87E-04	1.88E-05	8.62E-06	5.61E-04	4.22E-05	0.00E+00	2.51E-07	2.35E-07	4.27E-05
5283	482863.09, 3865877.25	0.01138	0.01708	0.00354	0.00284	4.60E-05	5.10E-04	2.26E-05	8.97E-06	5.87E-04	4.18E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.45E-07	4.24E-05
5284	483363.09, 3865877.25	0.01135	0.01744	0.00448	0.0029	4.59E-05	5.20E-04	2.86E-05	9.16E-06	6.04E-04	4.17E-05	0.00E+00	3.81E-07	2.50E-07	4.24E-05
5285	483863.09, 3865877.25	0.0116	0.01755	0.00457	0.00284	4.69E-05	5.24E-04	2.91E-05	8.97E-06	6.09E-04	4.26E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.45E-07	4.33E-05
5286	484363.09, 3865877.25	0.01176	0.01796	0.0036	0.00281	4.75E-05	5.36E-04	2.30E-05	8.87E-06	6.15E-04	4.32E-05	0.00E+00	3.06E-07	2.42E-07	4.38E-05
5287	484863.09, 3865877.25	0.01147	0.01849	0.00287	0.00281	4.64E-05	5.52E-04	1.83E-05	8.87E-06	6.25E-04	4.22E-05	0.00E+00	2.44E-07	2.42E-07	4.27E-05
5288	485363.09, 3865877.25	0.011	0.01855	0.00301	0.00264	4.45E-05	5.53E-04	1.92E-05	8.34E-06	6.25E-04	4.04E-05	0.00E+00	2.56E-07	2.27E-07	4.09E-05
5289	485863.09, 3865877.25	0.01061	0.0183	0.00292	0.00251	4.29E-05	5.46E-04	1.86E-05	7.93E-06	6.15E-04	3.90E-05	0.00E+00	2.48E-07	2.16E-07	3.95E-05
5290	486363.09, 3865877.25	0.01022	0.01872	0.00284	0.00256	4.13E-05	5.58E-04	1.81E-05	8.08E-06	6.26E-04	3.76E-05	0.00E+00	2.42E-07	2.20E-07	3.80E-05
5291	486863.09, 3865877.25	0.00992	0.01862	0.00349	0.00256	4.01E-05	5.55E-04	2.23E-05	8.08E-06	6.26E-04	3.65E-05	0.00E+00	2.97E-07	2.20E-07	3.70E-05
5292	487363.09, 3865877.25	0.01002	0.0181	0.00418	0.0026	4.05E-05	5.40E-04	2.67E-05	8.21E-06	6.15E-04	3.68E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.24E-07	3.74E-05
5293	487863.09, 3865877.25	0.0106	0.01786	0.00436	0.00265	4.28E-05	5.33E-04	2.78E-05	8.37E-06	6.12E-04	3.90E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.28E-07	3.96E-05
5294	488363.09, 3865877.25	0.01107	0.01756	0.00406	0.00263	4.47E-05	5.24E-04	2.59E-05	8.30E-06	6.03E-04	4.07E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.26E-07	4.13E-05
5295	488863.09, 3865877.25	0.0113	0.01754	0.00318	0.00248	4.57E-05	5.23E-04	2.03E-05	7.83E-06	5.97E-04	4.15E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.14E-07	4.20E-05
5296	489363.09, 3865877.25	0.01116	0.01795	0.00269	0.00238	4.51E-05	5.36E-04	1.72E-05	7.51E-06	6.05E-04	4.10E-05	0.00E+00	2.29E-07	2.05E-07	4.15E-05
5297	489863.09, 3865877.25	0.01077	0.0183	0.00286	0.00243	4.35E-05	5.46E-04	1.82E-05	7.67E-06	6.15E-04	3.96E-05	0.00E+00	2.43E-07	2.09E-07	4.00E-05
5298	490363.09, 3865877.25	0.01069	0.01807	0.0029	0.00241	4.32E-05	5.39E-04	1.85E-05	7.61E-06	6.08E-04	3.93E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.08E-07	3.98E-05
5299	490863.09, 3865877.25	0.01101	0.01721	0.00227	0.00244	4.45E-05	5.13E-04	1.45E-05	7.70E-06	5.80E-04	4.05E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.10E-07	4.09E-05
5300	491363.09, 3865877.25	0.01167	0.01588	0.00216	0.00259	4.72E-05	4.74E-04	1.38E-05	8.18E-06	5.43E-04	4.29E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.23E-07	4.33E-05
5301	491863.09, 3865877.25	0.01217	0.01565	0.00238	0.00284	4.92E-05	4.67E-04	1.52E-05	8.97E-06	5.40E-04	4.47E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.45E-07	4.52E-05
5302	492363.09, 3865877.25	0.01154	0.01446	0.00277	0.00314	4.66E-05	4.31E-04	1.77E-05	9.91E-06	5.06E-04	4.24E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.70E-07	4.29E-05
5303	492863.09, 3865877.25	0.0097	0.00944	0.00337	0.00308	3.92E-05	2.82E-04	2.15E-05	9.72E-06	3.52E-04	3.57E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.65E-07	3.62E-05
5304	493363.09, 3865877.25	0.01039	0.00966	0.00437	0.00309	4.20E-05	2.88E-04	2.79E-05	9.76E-06	3.68E-04	3.82E-05	0.00E+00	3.72E-07	2.66E-07	3.88E-05
5305	493863.09, 3865877.25	0.01183	0.01246	0.00512	0.00294	4.78E-05	3.72E-04	3.27E-05	9.28E-06	4.61E-04	4.35E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.53E-07	4.42E-05
5306	494363.09, 3865877.25	0.01192	0.01604	0.00525	0.00294	4.82E-05	4.79E-04	3.35E-05	9.28E-06	5.69E-04	4.38E-05	0.00E+00	4.46E-07	2.53E-07	4.45E-05
5307	494863.09, 3865877.25	0.01186	0.01866	0.00449	0.00294	4.79E-05	5.57E-04	2.86E-05	9.28E-06	6.43E-04	4.36E-05	0.00E+00	3.82E-07	2.53E-07	4.42E-05
5308	495363.09, 3865877.25	0.0122	0.01819	0.00414	0.00287	4.93E-05	5.43E-04	2.64E-05	9.06E-06	6.27E-04	4.49E-05	0.00E+00	3.52E-07	2.47E-07	4.55E-05

5309	495863.09, 3865877.25	0.01282	0.01723	0.00409	0.00271	5.18E-05	5.14E-04	2.61E-05	8.56E-06	6.00E-04	4.71E-05	0.00E+00	3.48E-07	2.33E-07	4.77E-05
5310	496363.09, 3865877.25	0.01324	0.01665	0.0045	0.00258	5.35E-05	4.97E-04	2.87E-05	8.15E-06	5.87E-04	4.87E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.22E-07	4.93E-05
5311	496863.09, 3865877.25	0.01302	0.01629	0.00483	0.00258	5.26E-05	4.86E-04	3.08E-05	8.15E-06	5.78E-04	4.79E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.22E-07	4.85E-05
5312	497363.09, 3865877.25	0.01239	0.01711	0.00457	0.00262	5.01E-05	5.10E-04	2.91E-05	8.27E-06	5.98E-04	4.56E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.26E-07	4.62E-05
5313	497863.09, 3865877.25	0.0118	0.01773	0.00411	0.0027	4.77E-05	5.29E-04	2.62E-05	8.52E-06	6.11E-04	4.34E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.32E-07	4.40E-05
5314	498363.09, 3865877.25	0.01122	0.01741	0.00373	0.00282	4.54E-05	5.19E-04	2.38E-05	8.90E-06	5.97E-04	4.13E-05	0.00E+00	3.17E-07	2.43E-07	4.18E-05
5315	471363.09, 3866377.25	0.00597	0.00769	0.00368	0.0025	2.41E-05	2.29E-04	2.35E-05	7.89E-06	2.85E-04	2.19E-05	0.00E+00	3.13E-07	2.15E-07	2.25E-05
5316	471863.09, 3866377.25	0.00617	0.00792	0.00387	0.0025	2.49E-05	2.36E-04	2.47E-05	7.89E-06	2.94E-04	2.27E-05	0.00E+00	3.29E-07	2.15E-07	2.32E-05
5317	472363.09, 3866377.25	0.00635	0.00815	0.00395	0.00249	2.57E-05	2.43E-04	2.52E-05	7.86E-06	3.02E-04	2.33E-05	0.00E+00	3.36E-07	2.14E-07	2.39E-05
5318	472863.09, 3866377.25	0.00648	0.00843	0.00387	0.00249	2.62E-05	2.51E-04	2.47E-05	7.86E-06	3.10E-04	2.38E-05	0.00E+00	3.29E-07	2.14E-07	2.44E-05
5319	473363.09, 3866377.25	0.00663	0.00866	0.0039	0.00248	2.68E-05	2.58E-04	2.49E-05	7.83E-06	3.18E-04	2.44E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.14E-07	2.49E-05
5320	473863.09, 3866377.25	0.00676	0.00891	0.0039	0.00248	2.73E-05	2.66E-04	2.49E-05	7.83E-06	3.26E-04	2.49E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.14E-07	2.54E-05
5321	474363.09, 3866377.25	0.00693	0.00918	0.00391	0.0025	2.80E-05	2.74E-04	2.49E-05	7.89E-06	3.35E-04	2.55E-05	0.00E+00	3.33E-07	2.15E-07	2.60E-05
5322	474863.09, 3866377.25	0.00717	0.00948	0.00396	0.00254	2.90E-05	2.83E-04	2.53E-05	8.02E-06	3.45E-04	2.64E-05	0.00E+00	3.37E-07	2.19E-07	2.69E-05
5323	475363.09, 3866377.25	0.00744	0.0098	0.00398	0.00259	3.01E-05	2.92E-04	2.54E-05	8.18E-06	3.56E-04	2.74E-05	0.00E+00	3.38E-07	2.23E-07	2.79E-05
5324	475863.09, 3866377.25	0.00773	0.01015	0.00401	0.00264	3.12E-05	3.03E-04	2.56E-05	8.34E-06	3.68E-04	2.84E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.27E-07	2.90E-05
5325	476363.09, 3866377.25	0.00817	0.01035	0.00428	0.00269	3.30E-05	3.09E-04	2.73E-05	8.49E-06	3.78E-04	3.00E-05	0.00E+00	3.64E-07	2.32E-07	3.06E-05
5326	476863.09, 3866377.25	0.00843	0.00942	0.0045	0.00279	3.41E-05	2.81E-04	2.87E-05	8.81E-06	3.53E-04	3.10E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.40E-07	3.16E-05
5327	477363.09, 3866377.25	0.00885	0.01056	0.00441	0.0028	3.58E-05	3.15E-04	2.81E-05	8.84E-06	3.88E-04	3.25E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.41E-07	3.32E-05
5328	477863.09, 3866377.25	0.00914	0.01126	0.00418	0.00292	3.69E-05	3.36E-04	2.67E-05	9.22E-06	4.09E-04	3.36E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.51E-07	3.42E-05
5329	478363.09, 3866377.25	0.00947	0.01152	0.00379	0.00289	3.83E-05	3.44E-04	2.42E-05	9.12E-06	4.15E-04	3.48E-05	0.00E+00	3.22E-07	2.49E-07	3.54E-05
5330	478863.09, 3866377.25	0.00984	0.01181	0.00348	0.00285	3.98E-05	3.52E-04	2.22E-05	9.00E-06	4.23E-04	3.62E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.45E-07	3.67E-05
5331	479363.09, 3866377.25	0.01016	0.01222	0.00327	0.00278	4.11E-05	3.65E-04	2.09E-05	8.78E-06	4.35E-04	3.74E-05	0.00E+00	2.78E-07	2.39E-07	3.79E-05
5332	479863.09, 3866377.25	0.01037	0.01271	0.00315	0.00269	4.19E-05	3.79E-04	2.01E-05	8.49E-06	4.50E-04	3.81E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.32E-07	3.86E-05
5333	480363.09, 3866377.25	0.01045	0.01316	0.00306	0.00262	4.22E-05	3.93E-04	1.95E-05	8.27E-06	4.63E-04	3.84E-05	0.00E+00	2.60E-07	2.26E-07	3.89E-05
5334	480863.09, 3866377.25	0.01043	0.01354	0.00294	0.00255	4.22E-05	4.04E-04	1.88E-05	8.05E-06	4.73E-04	3.83E-05	0.00E+00	2.50E-07	2.20E-07	3.88E-05
5335	481363.09, 3866377.25	0.01044	0.01396	0.00279	0.0025	4.22E-05	4.16E-04	1.78E-05	7.89E-06	4.84E-04	3.84E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.15E-07	3.88E-05
5336	481863.09, 3866377.25	0.01049	0.0145	0.00274	0.00251	4.24E-05	4.33E-04	1.75E-05	7.93E-06	5.00E-04	3.86E-05	0.00E+00	2.33E-07	2.16E-07	3.90E-05
5337	482363.09, 3866377.25	0.01051	0.01517	0.00312	0.00259	4.25E-05	4.53E-04	1.99E-05	8.18E-06	5.23E-04	3.86E-05	0.00E+00	2.65E-07	2.23E-07	3.91E-05
5338	482863.09, 3866377.25	0.01044	0.01567	0.00399	0.00269	4.22E-05	4.67E-04	2.55E-05	8.49E-06	5.44E-04	3.84E-05	0.00E+00	3.39E-07	2.32E-07	3.90E-05
5339	483363.09, 3866377.25	0.01051	0.01581	0.00454	0.0027	4.25E-05	4.72E-04	2.90E-05	8.52E-06	5.52E-04	3.86E-05	0.00E+00	3.86E-07	2.32E-07	3.93E-05
5340	483863.09, 3866377.25	0.01077	0.01594	0.00397	0.00269	4.35E-05	4.76E-04	2.53E-05	8.49E-06	5.53E-04	3.96E-05	0.00E+00	3.38E-07	2.32E-07	4.02E-05
5341	484363.09, 3866377.25	0.01079	0.01631	0.00302	0.00272	4.36E-05	4.87E-04	1.93E-05	8.59E-06	5.58E-04	3.97E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.34E-07	4.02E-05
5342	484863.09, 3866377.25	0.01055	0.01664	0.00275	0.00266	4.26E-05	4.96E-04	1.75E-05	8.40E-06	5.65E-04	3.88E-05	0.00E+00	2.34E-07	2.29E-07	3.93E-05
5343	485363.09, 3866377.25	0.01013	0.01636	0.00296	0.00242	4.09E-05	4.88E-04	1.89E-05	7.64E-06	5.56E-04	3.72E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.08E-07	3.77E-05
5344	485863.09, 3866377.25	0.00976	0.01624	0.00271	0.00235	3.95E-05	4.84E-04	1.73E-05	7.42E-06	5.49E-04	3.59E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.02E-07	3.63E-05
5345	486363.09, 3866377.25	0.00939	0.01676	0.00277	0.00243	3.80E-05	5.00E-04	1.77E-05	7.67E-06	5.63E-04	3.45E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.09E-07	3.50E-05
5346	486863.09, 3866377.25	0.00912	0.01662	0.00346	0.00244	3.69E-05	4.96E-04	2.21E-05	7.70E-06	5.62E-04	3.35E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.10E-07	3.40E-05
5347	487363.09, 3866377.25	0.00936	0.01632	0.00416	0.00257	3.78E-05	4.87E-04	2.65E-05	8.11E-06	5.59E-04	3.44E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.21E-07	3.50E-05
5348	487863.09, 3866377.25	0.00997	0.016	0.00445	0.00257	4.03E-05	4.77E-04	2.84E-05	8.11E-06	5.54E-04	3.67E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.21E-07	3.73E-05
5349	488363.09, 3866377.25	0.01044	0.01568	0.00416	0.00253	4.22E-05	4.68E-04	2.65E-05	7.99E-06	5.45E-04	3.84E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.18E-07	3.90E-05
5350	488863.09, 3866377.25	0.01079	0.01522	0.00329	0.00234	4.36E-05	4.54E-04	2.10E-05	7.39E-06	5.26E-04	3.97E-05	0.00E+00	2.80E-07	2.01E-07	4.02E-05
5351	489363.09, 3866377.25	0.01072	0.01531	0.0026	0.0022	4.33E-05	4.57E-04	1.66E-05	6.95E-06	5.24E-04	3.94E-05	0.00E+00	2.21E-07	1.89E-07	3.98E-05
5352	489863.09, 3866377.25	0.01036	0.01477	0.00293	0.00234	4.19E-05	4.41E-04	1.87E-05	7.39E-06	5.09E-04	3.81E-05	0.00E+00	2.49E-07	2.01E-07	3.85E-05
5353	490363.09, 3866377.25	0.0099	0.01621	0.00296	0.00225	4.00E-05	4.84E-04	1.89E-05	7.10E-06	5.50E-04	3.64E-05	0.00E+00	2.52E-07	1.94E-07	3.68E-05
5354	490863.09, 3866377.25	0.00982	0.01607	0.00238	0.00228	3.97E-05	4.79E-04	1.52E-05	7.20E-06	5.41E-04	3.61E-05	0.00E+00	2.02E-07	1.96E-07	3.65E-05
5355	491363.09, 3866377.25	0.01032	0.01602	0.00209	0.00235	4.17E-05	4.78E-04	1.33E-05	7.42E-06	5.40E-04	3.79E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.02E-07	3.83E-05
5356	491863.09, 3866377.25	0.01108	0.01284	0.00213	0.00258	4.48E-05	3.83E-04	1.36E-05	8.15E-06	4.50E-04	4.07E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.22E-07	4.11E-05
5357	492363.09, 3866377.25	0.01112	0.01318	0.00239	0.0028	4.49E-05	3.93E-04	1.52E-05	8.84E-06	4.62E-04	4.09E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.41E-07	4.13E-05
5358	492863.09, 3866377.25	0.00993	0.01094	0.00284	0.00309	4.01E-05	3.26E-04	1.81E-05	9.76E-06	3.94E-04	3.65E-05	0.00E+00	2.42E-07	2.66E-07	3.70E-05
5359	493363.09, 3866377.25	0.01008	0.0117	0.00354	0.00308	4.07E-05	3.49E-04	2.26E-05	9.72E-06	4.22E-04	3.71E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.65E-07	3.76E-05
5360	493863.09, 3866377.25	0.01103	0.01315	0.00412	0.00291	4.46E-05	3.92E-04	2.63E-05	9.19E-06	4.72E-04	4.06E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.51E-07	4.12E-05
5361	494363.09, 3866377.25	0.01143	0.01569	0.00426	0.00267	4.62E-05	4.68E-04	2.72E-05	8.43E-06	5.50E-04	4.20E-05	0.00E+00	3.62E-07	2.30E-07	4.26E-05
5362	494863.09, 3866377.25	0.011	0.01614	0.00451	0.0027	4.45E-05	4.82E-04	2.88E-05	8.52E-06	5.63E-04	4.04E-05	0.00E+00	3.84E-07	2.32E-07	4.11E-05
5363	495363.09, 3866377.25	0.01032	0.01564	0.00449	0.00279	4.17E-05	4.67E-04	2.86E-05	8.81E-06	5.46E-04	3.79E-05	0.00E+00	3.82E-07	2.40E-07	3.86E-05
5364	495863.09, 3866377.25	0.01088	0.01476	0.004	0.00276	4.40E-05	4.40E-04	2.55E-05	8.71E-06	5.19E-04	4.00E-05	0.00E+00	3.40E-07	2.38E-07	4.06E-05
5365	496363.09, 3866377.25	0.012	0.01406	0.00386	0.00257	4.85E-05	4.19E-04	2.46E-05	8.11E-06	5.01E-04	4.41E-05	0.00E+00	3.28E-07	2.21E-07	4.47E-05
5366	496863.09, 3866377.25	0.01215	0.01322	0.00433	0.00241	4.91E-05	3.94E-04	2.76E-05	7.61E-06	4.79E-04	4.47E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.08E-07	4.52E-05
5367	497363.09, 3866377.25	0.01195	0.01347	0.00476	0.00246	4.83E-05	4.02E-04	3.04E-05	7.77E-06	4.88E-04	4.39E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.12E-07	4.46E-05
5368	497863.09, 3866377.25	0.01149	0.01429	0.00447	0.00252	4.64E-05	4.26E-04	2.85E-05	7.96E-06	5.09E-04	4.22E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.17E-07	4.28E-05
5369	498363.09, 3866377.25	0.01041	0.01259	0.00396	0.00264	4.21E-05	3.76E-04	2.53E-05	8.34E-06	4.51E-04	3.83E-05	0.00E+00	3.37E-07	2.27E-07	3.88E-05
5370	474494.92, 3848334.16	0.00708	0.00398	0.00164	0.00231	2.86E-05	1.19E-04	1.05E-05	7.29E-06	1.65E-04	2.60E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.99E-07	2.64E-05
5371	475167.27, 3848920.79	0.00806	0.00444	0.00173	0.00247	3.26E-05	1.32E-04	1.10E-05	7.80E-06	1.84E-04	2.96E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.13E-07	3.00E-05
5372	475297.89, 3848997.96	0.00821	0.00451	0.00174	0.00249	3.32E-05	1.35E-04	1.11E-05	7.86E-06	1.87E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.14E-07	3.05E-05

5373	475439.05, 3849062	0.00821	0.00442	0.00176	0.0025	3.32E-05	1.32E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.84E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	3.05E-05
5374	475486.86, 3849061.09	0.00817	0.00438	0.00176	0.0025	3.30E-05	1.31E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.83E-04	3.00E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	3.04E-05
5375	475538.46, 3849075.56	0.00822	0.00443	0.00176	0.0025	3.32E-05	1.32E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.85E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	3.06E-05
5376	475751.79, 3849137.15	0.00849	0.00482	0.00179	0.00252	3.43E-05	1.44E-04	1.14E-05	7.96E-06	1.97E-04	3.12E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.17E-07	3.16E-05
5377	476303.62, 3849223.38	0.00877	0.00589	0.00185	0.00252	3.55E-05	1.76E-04	1.18E-05	7.96E-06	2.31E-04	3.22E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.17E-07	3.26E-05
5378	476304.51, 3849238.92	0.00881	0.00588	0.00185	0.00252	3.56E-05	1.75E-04	1.18E-05	7.96E-06	2.31E-04	3.24E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.17E-07	3.28E-05
5379	476365.04, 3849247.98	0.00883	0.00603	0.00186	0.00252	3.57E-05	1.80E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.35E-04	3.25E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	3.28E-05
5380	476444.86, 3849267.13	0.00885	0.00612	0.00187	0.00252	3.58E-05	1.83E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.38E-04	3.25E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.17E-07	3.29E-05
5381	476550.75, 3849300.66	0.00894	0.00645	0.00188	0.00253	3.61E-05	1.92E-04	1.20E-05	7.99E-06	2.49E-04	3.29E-05	0.00E+00	1.60E-07	2.18E-07	3.32E-05
5382	476656.71, 3849346.88	0.00904	0.00671	0.00189	0.00254	3.65E-05	2.00E-04	1.21E-05	8.02E-06	2.57E-04	3.32E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.19E-07	3.36E-05
5383	476873.55, 3849454.53	0.00928	0.00729	0.00192	0.00257	3.75E-05	2.17E-04	1.22E-05	8.11E-06	2.75E-04	3.41E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.21E-07	3.45E-05
5384	477700, 3849859.7	0.01015	0.00938	0.00204	0.00269	4.10E-05	2.80E-04	1.30E-05	8.49E-06	3.42E-04	3.73E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	3.77E-05
5385	477743.16, 3849856.38	0.01007	0.0093	0.00205	0.00269	4.07E-05	2.77E-04	1.31E-05	8.49E-06	3.40E-04	3.70E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.32E-07	3.74E-05
5386	478477.35, 3850216.33	0.01069	0.00975	0.00214	0.00288	4.32E-05	2.91E-04	1.37E-05	9.09E-06	3.57E-04	3.93E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.48E-07	3.97E-05
5387	478485.8, 3850201.6	0.01062	0.00971	0.00214	0.00288	4.29E-05	2.90E-04	1.37E-05	9.09E-06	3.55E-04	3.90E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.48E-07	3.95E-05
5388	479113.21, 3850501.53	0.01215	0.0107	0.00222	0.00305	4.91E-05	3.19E-04	1.42E-05	9.63E-06	3.92E-04	4.47E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.63E-07	4.51E-05
5389	479108.11, 3850382.28	0.01208	0.01023	0.00219	0.00302	4.88E-05	3.05E-04	1.40E-05	9.54E-06	3.78E-04	4.44E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.60E-07	4.49E-05
5390	479689.85, 3850674.28	0.01427	0.01012	0.00225	0.00322	5.77E-05	3.02E-04	1.44E-05	1.02E-05	3.84E-04	5.25E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.77E-07	5.29E-05
5391	479952.42, 3850774.28	0.01631	0.01017	0.00227	0.00329	6.59E-05	3.03E-04	1.45E-05	1.04E-05	3.94E-04	6.00E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.83E-07	6.04E-05
5392	479911.32, 3850884.85	0.01554	0.01087	0.00231	0.00332	6.28E-05	3.24E-04	1.47E-05	1.05E-05	4.12E-04	5.71E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.86E-07	5.76E-05
5393	480500.92, 3851178.12	0.02012	0.01188	0.00239	0.00352	8.13E-05	3.54E-04	1.52E-05	1.11E-05	4.62E-04	7.40E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.03E-07	7.45E-05
5394	480738.01, 3851289.27	0.0224	0.01227	0.00242	0.00364	9.05E-05	3.66E-04	1.54E-05	1.15E-05	4.84E-04	8.24E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.13E-07	8.29E-05
5395	481055.42, 3851443.58	0.02548	0.0126	0.00247	0.00382	1.03E-04	3.76E-04	1.58E-05	1.21E-05	5.07E-04	9.37E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.29E-07	9.42E-05
5396	481110.22, 3851443.15	0.026	0.01242	0.00247	0.00384	1.05E-04	3.71E-04	1.58E-05	1.21E-05	5.04E-04	9.56E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.31E-07	9.61E-05
5397	481111.1, 3851417.45	0.026	0.01223	0.00246	0.00383	1.05E-04	3.65E-04	1.57E-05	1.21E-05	4.98E-04	9.56E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.30E-07	9.61E-05
5398	482248.44, 3852605.09	0.04054	0.01756	0.00297	0.0054	1.64E-04	5.24E-04	1.89E-05	1.70E-05	7.24E-04	1.49E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.65E-07	1.50E-04
5399	482273.34, 3852632.31	0.04104	0.01773	0.00298	0.00547	1.66E-04	5.29E-04	1.90E-05	1.73E-05	7.31E-04	1.51E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.71E-07	1.52E-04
5400	482665.46, 3853038.72	0.05012	0.02103	0.0032	0.00658	2.03E-04	6.27E-04	2.04E-05	2.08E-05	8.71E-04	1.84E-04	0.00E+00	2.72E-07	5.67E-07	1.85E-04
5401	483077.95, 3853844.31	0.06524	0.02799	0.00369	0.00987	2.64E-04	8.35E-04	2.35E-05	3.12E-05	1.15E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.14E-07	8.50E-07	2.41E-04
5402	483121.38, 3853909.38	0.06847	0.02809	0.00373	0.01033	2.77E-04	8.38E-04	2.38E-05	3.26E-05	1.17E-03	2.52E-04	0.00E+00	3.17E-07	8.90E-07	2.53E-04
5403	483492.64, 3853911.49	0.09246	0.02426	0.00374	0.01067	3.74E-04	7.24E-04	2.39E-05	3.37E-05	1.16E-03	3.40E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.19E-07	3.41E-04
5404	483498.29, 3854204.73	0.09748	0.02867	0.00397	0.01461	3.94E-04	8.55E-04	2.53E-05	4.61E-05	1.32E-03	3.58E-04	0.00E+00	3.38E-07	1.26E-06	3.60E-04
5405	484132.44, 3854662.55	0.1527	0.03946	0.00444	0.04783	6.17E-04	1.18E-03	2.83E-05	1.51E-04	1.97E-03	5.61E-04	0.00E+00	3.78E-07	4.12E-06	5.66E-04
5406	484627.62, 3854876.13	0.28167	0.06404	0.00477	0.03715	1.14E-03	1.91E-03	3.04E-05	1.17E-04	3.20E-03	1.04E-03	0.00E+00	4.06E-07	3.20E-06	1.04E-03
5407	484756.14, 3854949.04	0.37539	0.07308	0.0049	0.03386	1.52E-03	2.18E-03	3.13E-05	1.07E-04	3.84E-03	1.38E-03	0.00E+00	4.17E-07	2.92E-06	1.38E-03
5408	486697.51, 3856599.17	4.9428	0.25236	0.01138	0.05483	2.00E-02	7.53E-03	7.26E-05	1.73E-04	2.78E-02	1.82E-02	0.00E+00	9.68E-07	4.72E-06	1.82E-02
5409	487105.31, 3856962.27	5.27429	0.29041	0.01654	0.03355	2.13E-02	8.66E-03	1.06E-04	1.06E-04	3.02E-02	1.94E-02	0.00E+00	1.41E-06	2.89E-06	1.94E-02
5410	487157.57, 3856901.7	4.03086	0.2779	0.01647	0.03461	1.63E-02	8.29E-03	1.05E-04	1.09E-04	2.48E-02	1.48E-02	0.00E+00	1.40E-06	2.98E-06	1.48E-02
5411	487173.5, 3856853.74	3.5877	0.27	0.01619	0.03572	1.45E-02	8.05E-03	1.03E-04	1.13E-04	2.28E-02	1.32E-02	0.00E+00	1.38E-06	3.08E-06	1.32E-02
5412	487564.41, 3856860.83	2.08474	0.24635	0.02284	0.03233	8.43E-03	7.35E-03	1.46E-04	1.02E-04	1.60E-02	7.66E-03	0.00E+00	1.94E-06	2.78E-06	7.67E-03
5413	487563.31, 3856931.58	2.09541	0.25514	0.02382	0.03104	8.47E-03	7.61E-03	1.52E-04	9.80E-05	1.63E-02	7.70E-03	0.00E+00	2.03E-06	2.67E-06	7.71E-03
5414	487782.7, 3856926.85	1.61088	0.24313	0.02947	0.03004	6.51E-03	7.25E-03	1.88E-04	9.48E-05	1.40E-02	5.92E-03	0.00E+00	2.51E-06	2.59E-06	5.93E-03
5415	487782.39, 3856757.07	1.61797	0.22422	0.02577	0.03255	6.54E-03	6.69E-03	1.64E-04	1.03E-04	1.35E-02	5.95E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.80E-06	5.95E-03
5416	487917.26, 3856752.41	1.43829	0.21974	0.02429	0.03161	5.81E-03	6.56E-03	1.55E-04	9.98E-05	1.26E-02	5.29E-03	0.00E+00	2.07E-06	2.72E-06	5.29E-03
5417	487919.57, 3856953.35	1.37823	0.24017	0.03026	0.02919	5.57E-03	7.17E-03	1.93E-04	9.22E-05	1.30E-02	5.07E-03	0.00E+00	2.57E-06	2.51E-06	5.07E-03
5418	487932.76, 3857000.32	1.31509	0.24258	0.03185	0.02875	5.32E-03	7.24E-03	2.03E-04	9.08E-05	1.28E-02	4.83E-03	0.00E+00	2.71E-06	2.48E-06	4.84E-03
5419	487960.5, 3857044.75	1.22736	0.24457	0.03321	0.02835	4.96E-03	7.30E-03	2.12E-04	8.95E-05	1.26E-02	4.51E-03	0.00E+00	2.82E-06	2.44E-06	4.52E-03
5420	488016.54, 3857089.54	1.10991	0.24511	0.03391	0.02796	4.49E-03	7.31E-03	2.16E-04	8.83E-05	1.21E-02	4.08E-03	0.00E+00	2.88E-06	2.41E-06	4.09E-03
5421	488114.39, 3857165.47	0.93078	0.24731	0.03615	0.02746	3.76E-03	7.38E-03	2.31E-04	8.67E-05	1.15E-02	3.42E-03	0.00E+00	3.07E-06	2.36E-06	3.43E-03
5422	488171.49, 3857234.24	0.81068	0.25223	0.0409	0.02747	3.28E-03	7.52E-03	2.61E-04	8.67E-05	1.11E-02	2.98E-03	0.00E+00	3.48E-06	2.37E-06	2.99E-03
5423	488193.16, 3857297.8	0.72366	0.25954	0.04652	0.0279	2.93E-03	7.74E-03	2.97E-04	8.81E-05	1.11E-02	2.66E-03	0.00E+00	3.96E-06	2.40E-06	2.67E-03
5424	488189.27, 3857649.94	0.39041	0.31186	0.1216	0.03539	1.58E-03	9.30E-03	7.76E-04	1.12E-04	1.18E-02	1.44E-03	0.00E+00	1.03E-05	3.05E-06	1.45E-03
5425	488127.43, 3857732.32	0.33923	0.32907	0.1622	0.03855	1.37E-03	9.82E-03	1.03E-03	1.22E-04	1.23E-02	1.25E-03	0.00E+00	1.38E-05	3.32E-06	1.26E-03
5426	488149.93, 3857752.94	0.32791	0.33133	0.18043	0.03937	1.33E-03	9.88E-03	1.15E-03	1.24E-04	1.25E-02	1.21E-03	0.00E+00	1.53E-05	3.39E-06	1.22E-03
5427	488144.76, 3857758.71	0.32483	0.33247	0.18395	0.03963	1.31E-03	9.92E-03	1.17E-03	1.25E-04	1.25E-02	1.19E-03	0.00E+00	1.56E-05	3.41E-06	1.21E-03
5428	488335.58, 3857932.55	0.24719	0.36953	4.07941	0.04807	9.99E-04	1.10E-02	2.60E-02	1.52E-04	3.82E-02	9.09E-04	0.00E+00	3.47E-04	4.14E-06	1.26E-03
5429	488372.29, 3857943.79	0.24343	0.37039	3.99269	0.04854	9.84E-04	1.10E-02	2.55E-02	1.53E-04	3.77E-02	8.95E-04	0.00E+00	3.40E-04	4.18E-06	1.24E-03
5430	488828.64, 3857936.4	0.25027	0.33275	1.23422	0.04499	1.01E-03	9.93E-03	7.87E-03	1.42E-04	1.90E-02	9.20E-04	0.00E+00	1.05E-04	3.87E-06	1.03E-03
5431	488829.08, 3857959.58	0.24341	0.33762	1.193	0.04592	9.84E-04	1.01E-02	7.61E-03	1.45E-04	1.88E-02	8.95E-04	0.00E+00	1.01E-04	3.95E-06	1.00E-03
5432	488351.61, 3857964.55	0.23627	0.37816	4.37495	0.05005	9.55E-04	1.13E-02	2.79E-02	1.58E-04	4.03E-02	8.69E-04	0.00E+00	3.72E-04	4.31E-06	1.25E-03
5433	488316.87, 3857947.65	0.24187	0.3753	4.50503	0.04918	9.78E-04	1.12E-02	2.87E-02	1.55E-04	4.11E-02	8.89E-04	0.00E+00	3.83E-04	4.23E-06	1.28E-03
5434	488129.1, 3857775.77	0.31572	0.3365	0.19512	0.04044	1.28E-03	1.00E-02	1.24E-03	1.28E-04	1.27E-02	1.16E-03	0.00E+00	1.66E-05	3.48E-06	1.18E-03
5435	488062.53, 3857846.13	0.28236	0.35825	0.25263	0.0443	1.14E-03	1.07E-02	1.61E-03	1.40E-04	1.36E-02	1.04E-03	0.00E+00	2.15E-05	3.81E-06	1.06E-03
5436	488330.41, 3858091.34	0.20375	0.41807	1.81725	0.05967	8.24E-04	1.25E-02	1.16E-02	1.88E-04	2.51E-02	7.49E-04	0.00E+00	1.55E-04	5.14E-06	9.09E-04

5437	488470.87, 3858174.45	0.18429	0.43528	0.73295	0.06321	7.45E-04	1.30E-02	4.68E-03	2.00E-04	1.86E-02	6.78E-04	0.00E+00	6.23E-05	5.44E-06	7.45E-04
5438	488568.9, 3858262.31	0.16653	0.46305	0.35644	0.0662	6.73E-04	1.38E-02	2.27E-03	2.09E-04	1.70E-02	6.12E-04	0.00E+00	3.03E-05	5.70E-06	6.48E-04
5439	488964.27, 3858025.71	0.22544	0.34189	0.79208	0.04687	9.11E-04	1.02E-02	5.05E-03	1.48E-04	1.63E-02	8.29E-04	0.00E+00	6.74E-05	4.04E-06	9.00E-04
5440	489147.25, 3857956.64	0.24362	0.31129	0.69256	0.04283	9.85E-04	9.29E-03	4.42E-03	1.35E-04	1.48E-02	8.96E-04	0.00E+00	5.89E-05	3.69E-06	9.58E-04
5441	489343.52, 3857932.45	0.24699	0.29081	0.55226	0.04046	9.98E-04	8.68E-03	3.52E-03	1.28E-04	1.33E-02	9.08E-04	0.00E+00	4.70E-05	3.48E-06	9.59E-04
5442	489866.19, 3857923.19	0.23403	0.25676	0.34038	0.03769	9.46E-04	7.66E-03	2.17E-03	1.19E-04	1.09E-02	8.60E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.25E-06	8.93E-04
5443	489955.65, 3857902.27	0.23515	0.24755	0.32465	0.03711	9.51E-04	7.39E-03	2.07E-03	1.17E-04	1.05E-02	8.65E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.20E-06	8.95E-04
5444	490079.44, 3857847.9	0.23968	0.23767	0.30968	0.03591	9.69E-04	7.09E-03	1.98E-03	1.13E-04	1.01E-02	8.81E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.09E-06	9.11E-04
5445	490108.49, 3857934.13	0.22361	0.24676	0.28502	0.03747	9.04E-04	7.36E-03	1.82E-03	1.18E-04	1.02E-02	8.22E-04	0.00E+00	2.42E-05	3.23E-06	8.50E-04
5446	489884.48, 3858014.17	0.21705	0.27004	0.30148	0.03957	8.77E-04	8.06E-03	1.92E-03	1.25E-04	1.10E-02	7.98E-04	0.00E+00	2.56E-05	3.41E-06	8.27E-04
5447	489326.56, 3858025.86	0.22563	0.30981	0.48459	0.04282	9.12E-04	9.24E-03	3.09E-03	1.35E-04	1.34E-02	8.30E-04	0.00E+00	4.12E-05	3.69E-06	8.74E-04
5448	489130.38, 3858056.71	0.2197	0.33134	0.56806	0.04578	8.88E-04	9.88E-03	3.62E-03	1.45E-04	1.45E-02	8.08E-04	0.00E+00	4.83E-05	3.94E-06	8.60E-04
5449	488936.49, 3858143.93	0.19536	0.37314	0.53068	0.05141	7.90E-04	1.11E-02	3.38E-03	1.62E-04	1.55E-02	7.18E-04	0.00E+00	4.51E-05	4.43E-06	7.68E-04
5450	488638.08, 3858327.45	0.15675	0.4764	0.2352	0.06772	6.34E-04	1.42E-02	1.50E-03	2.14E-04	1.66E-02	5.76E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.83E-06	6.02E-04
5451	488663.79, 3858349.57	0.15378	0.47971	0.20822	0.06806	6.22E-04	1.43E-02	1.33E-03	2.15E-04	1.65E-02	5.65E-04	0.00E+00	1.77E-05	5.86E-06	5.89E-04
5452	488694.56, 3858349.5	0.1535	0.47365	0.21454	0.06692	6.20E-04	1.41E-02	1.37E-03	2.11E-04	1.63E-02	5.64E-04	0.00E+00	1.82E-05	5.76E-06	5.88E-04
5453	488694.35, 3858336.75	0.15514	0.46885	0.2323	0.0662	6.27E-04	1.40E-02	1.48E-03	2.09E-04	1.63E-02	5.70E-04	0.00E+00	1.98E-05	5.70E-06	5.96E-04
5454	488712.81, 3858336.38	0.1551	0.46523	0.23538	0.06555	6.27E-04	1.39E-02	1.50E-03	2.07E-04	1.62E-02	5.70E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.64E-06	5.96E-04
5455	488713.23, 3858367.46	0.15109	0.47714	0.19494	0.06728	6.11E-04	1.42E-02	1.24E-03	2.12E-04	1.63E-02	5.55E-04	0.00E+00	1.66E-05	5.79E-06	5.78E-04
5456	488704.63, 3858384.05	0.14916	0.48567	0.17433	0.06853	6.03E-04	1.45E-02	1.11E-03	2.16E-04	1.64E-02	5.48E-04	0.00E+00	1.48E-05	5.90E-06	5.69E-04
5457	488604.15, 3858488.29	0.14051	0.55632	0.07811	0.07863	5.68E-04	1.66E-02	4.98E-04	2.48E-04	1.79E-02	5.17E-04	0.00E+00	6.64E-06	6.77E-06	5.30E-04
5458	488605.66, 3858550.47	0.13487	0.59424	0.05791	0.08102	5.45E-04	1.77E-02	3.69E-04	2.56E-04	1.89E-02	4.96E-04	0.00E+00	4.93E-06	6.98E-06	5.08E-04
5459	488692.68, 3858548.71	0.13345	0.57462	0.06739	0.07678	5.39E-04	1.71E-02	4.30E-04	2.42E-04	1.84E-02	4.91E-04	0.00E+00	5.73E-06	6.61E-06	5.03E-04
5460	488759.93, 3858461.81	0.1402	0.50913	0.11802	0.0705	5.67E-04	1.52E-02	7.53E-04	2.23E-04	1.67E-02	5.15E-04	0.00E+00	1.00E-05	6.07E-06	5.32E-04
5461	488816.57, 3858541.79	0.13197	0.54483	0.08412	0.07161	5.33E-04	1.63E-02	5.37E-04	2.26E-04	1.76E-02	4.85E-04	0.00E+00	7.15E-06	6.17E-06	4.99E-04
5462	488944.63, 3858656.77	0.12116	0.61806	0.0603	0.07257	4.90E-04	1.84E-02	3.85E-04	2.29E-04	1.95E-02	4.45E-04	0.00E+00	5.13E-06	6.25E-06	4.57E-04
5463	489134.91, 3858830.7	0.10754	0.7702	0.04151	0.08093	4.35E-04	2.30E-02	2.65E-04	2.56E-04	2.39E-02	3.95E-04	0.00E+00	3.53E-06	6.97E-06	4.06E-04
5464	489193.99, 3858886.05	0.10376	0.81124	0.03771	0.08557	4.19E-04	2.42E-02	2.41E-04	2.70E-04	2.51E-02	3.81E-04	0.00E+00	3.21E-06	7.37E-06	3.92E-04
5465	489295.2, 3858954.34	0.09893	0.82526	0.03454	0.09001	4.00E-04	2.46E-02	2.20E-04	2.84E-04	2.55E-02	3.64E-04	0.00E+00	2.94E-06	7.75E-06	3.74E-04
5466	489295.64, 3858992.74	0.09715	0.86226	0.03182	0.09408	3.93E-04	2.57E-02	2.03E-04	2.97E-04	2.66E-02	3.57E-04	0.00E+00	2.71E-06	8.10E-06	3.68E-04
5467	489183.74, 3858911.72	0.10266	0.85079	0.03517	0.0886	4.15E-04	2.54E-02	2.24E-04	2.80E-04	2.63E-02	3.77E-04	0.00E+00	2.99E-06	7.63E-06	3.88E-04
5468	488873.37, 3858625.59	0.12454	0.60147	0.06263	0.07286	5.03E-04	1.79E-02	3.99E-04	2.30E-04	1.91E-02	4.58E-04	0.00E+00	5.33E-06	6.27E-06	4.69E-04
5469	488842.84, 3858658.69	0.12258	0.64516	0.05287	0.0754	4.95E-04	1.92E-02	3.37E-04	2.38E-04	2.03E-02	4.51E-04	0.00E+00	4.50E-06	6.49E-06	4.62E-04
5470	488856.39, 3858670.93	0.12162	0.65528	0.05147	0.07562	4.92E-04	1.95E-02	3.28E-04	2.39E-04	2.06E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.38E-06	6.51E-06	4.58E-04
5471	488805.7, 3858724.5	0.11877	0.74979	0.04018	0.08044	4.80E-04	2.24E-02	2.56E-04	2.54E-04	2.34E-02	4.37E-04	0.00E+00	3.42E-06	6.93E-06	4.47E-04
5472	488805.87, 3858804.16	0.11334	0.9189	0.03201	0.08674	4.58E-04	2.74E-02	2.04E-04	2.74E-04	2.84E-02	4.17E-04	0.00E+00	2.72E-06	7.47E-06	4.27E-04
5473	488995.78, 3858936.96	0.10373	1.07313	0.0281	0.09617	4.19E-04	3.20E-02	1.79E-04	3.04E-04	3.29E-02	3.81E-04	0.00E+00	2.39E-06	8.28E-06	3.92E-04
5474	489130.76, 3859017.38	0.0984	1.03793	0.02676	0.10343	3.98E-04	3.10E-02	1.71E-04	3.27E-04	3.19E-02	3.62E-04	0.00E+00	2.28E-06	8.91E-06	3.73E-04
5475	489130.92, 3859052.24	0.09679	1.07384	0.02504	0.10854	3.91E-04	3.20E-02	1.60E-04	3.43E-04	3.29E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.13E-06	9.35E-06	3.67E-04
5476	489200.33, 3859090.6	0.09426	1.02859	0.02462	0.11097	3.81E-04	3.07E-02	1.57E-04	3.50E-04	3.16E-02	3.47E-04	0.00E+00	2.09E-06	9.56E-06	3.58E-04
5477	489296.07, 3859143.7	0.09087	0.96627	0.02404	0.11395	3.67E-04	2.88E-02	1.53E-04	3.60E-04	2.97E-02	3.34E-04	0.00E+00	2.04E-06	9.81E-06	3.46E-04
5478	489296.43, 3858954.74	0.09889	0.82487	0.03454	0.09001	4.00E-04	2.46E-02	2.20E-04	2.84E-04	2.55E-02	3.64E-04	0.00E+00	2.94E-06	7.75E-06	3.74E-04
5479	489410.33, 3859033.19	0.09385	0.81194	0.03152	0.09417	3.79E-04	2.42E-02	2.01E-04	2.97E-04	2.51E-02	3.45E-04	0.00E+00	2.68E-06	8.11E-06	3.56E-04
5480	489371.37, 3859089.8	0.09202	0.87513	0.02772	0.10251	3.72E-04	2.61E-02	1.77E-04	3.24E-04	2.70E-02	3.38E-04	0.00E+00	2.36E-06	8.83E-06	3.49E-04
5481	489390.52, 3859102.82	0.09124	0.8677	0.0274	0.10332	3.69E-04	2.59E-02	1.75E-04	3.26E-04	2.68E-02	3.35E-04	0.00E+00	2.33E-06	8.90E-06	3.47E-04
5482	489382.3, 3859114.53	0.09092	0.87893	0.02673	0.10523	3.68E-04	2.62E-02	1.70E-04	3.32E-04	2.71E-02	3.34E-04	0.00E+00	2.27E-06	9.06E-06	3.46E-04
5483	489363.04, 3859102.45	0.09167	0.88751	0.02699	0.10454	3.71E-04	2.65E-02	1.72E-04	3.30E-04	2.74E-02	3.37E-04	0.00E+00	2.30E-06	9.00E-06	3.48E-04
5484	489337.52, 3859140.71	0.09047	0.92852	0.02484	0.1112	3.66E-04	2.77E-02	1.58E-04	3.51E-04	2.86E-02	3.33E-04	0.00E+00	2.11E-06	9.58E-06	3.44E-04
5485	489375.14, 3859164.55	0.08909	0.90601	0.02447	0.1124	3.60E-04	2.70E-02	1.56E-04	3.55E-04	2.79E-02	3.28E-04	0.00E+00	2.08E-06	9.68E-06	3.39E-04
5486	489409.3, 3859114.5	0.09052	0.85951	0.02714	0.10394	3.66E-04	2.56E-02	1.73E-04	3.28E-04	2.65E-02	3.33E-04	0.00E+00	2.31E-06	8.95E-06	3.44E-04
5487	489434.87, 3859131.81	0.08955	0.84734	0.02676	0.10483	3.62E-04	2.53E-02	1.71E-04	3.31E-04	2.61E-02	3.29E-04	0.00E+00	2.28E-06	9.03E-06	3.41E-04
5488	489471.87, 3859075.75	0.09131	0.79569	0.03012	0.09646	3.69E-04	2.37E-02	1.92E-04	3.05E-04	2.46E-02	3.36E-04	0.00E+00	2.56E-06	8.31E-06	3.47E-04
5489	489602.62, 3859164.69	0.08623	0.75058	0.02758	0.0994	3.49E-04	2.24E-02	1.76E-04	3.14E-04	2.32E-02	3.17E-04	0.00E+00	2.35E-06	8.56E-06	3.28E-04
5490	489558.29, 3859232.45	0.08439	0.78963	0.02441	0.10787	3.41E-04	2.36E-02	1.56E-04	3.41E-04	2.44E-02	3.10E-04	0.00E+00	2.08E-06	9.29E-06	3.22E-04
5491	489620.11, 3859273.56	0.08218	0.75909	0.02365	0.10661	3.32E-04	2.26E-02	1.51E-04	3.37E-04	2.35E-02	3.02E-04	0.00E+00	2.01E-06	9.18E-06	3.13E-04
5492	489666.06, 3859206.42	0.08392	0.7265	0.02653	0.09917	3.39E-04	2.17E-02	1.69E-04	3.13E-04	2.25E-02	3.09E-04	0.00E+00	2.26E-06	8.54E-06	3.19E-04
5493	489787.9, 3859285.65	0.07986	0.67686	0.02478	0.09615	3.23E-04	2.02E-02	1.58E-04	3.04E-04	2.10E-02	2.94E-04	0.00E+00	2.11E-06	8.28E-06	3.04E-04
5494	489752.17, 3859343.13	0.07841	0.69367	0.02272	0.1011	3.17E-04	2.07E-02	1.45E-04	3.19E-04	2.15E-02	2.88E-04	0.00E+00	1.93E-06	8.71E-06	2.99E-04
5495	489814.94, 3859385.33	0.07645	0.6651	0.02205	0.09882	3.09E-04	1.98E-02	1.41E-04	3.12E-04	2.06E-02	2.81E-04	0.00E+00	1.88E-06	8.51E-06	2.91E-04
5496	489853.42, 3859330.74	0.07771	0.65104	0.02386	0.0941	3.14E-04	1.94E-02	1.52E-04	2.97E-04	2.02E-02	2.86E-04	0.00E+00	2.03E-06	8.10E-06	2.96E-04
5497	489969.5, 3859401.91	0.07439	0.60777	0.02262	0.09002	3.01E-04	1.81E-02	1.44E-04	2.84E-04	1.89E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.92E-06	7.75E-06	2.83E-04
5498	490166.91, 3859486.96	0.07013	0.54976	0.02149	0.08126	2.83E-04	1.64E-02	1.37E-04	2.57E-04	1.71E-02	2.58E-04	0.00E+00	1.83E-06	7.00E-06	2.67E-04
5499	490128.86, 3859571.46	0.06794	0.55835	0.01945	0.08334	2.75E-04	1.67E-02	1.24E-04	2.63E-04	1.73E-02	2.50E-04	0.00E+00	1.65E-06	7.18E-06	2.59E-04
5500	490186.65, 3859593.65	0.0669	0.5432	0.01927	0.07998	2.70E-04	1.62E-02	1.23E-04	2.53E-04	1.69E-02	2.46E-04	0.00E+00	1.64E-06	6.89E-06	2.54E-04

5501	490223.74, 3859517.48	0.06887	0.53469	0.02107	0.07859	2.78E-04	1.60E-02	1.34E-04	2.48E-04	1.66E-02	2.53E-04	0.00E+00	1.79E-06	6.77E-06	2.62E-04
5502	490846.34, 3859817.22	0.05892	0.40332	0.01835	0.05037	2.38E-04	1.20E-02	1.17E-04	1.59E-04	1.25E-02	2.17E-04	0.00E+00	1.56E-06	4.34E-06	2.23E-04
5503	490925.65, 3859844.59	0.05819	0.38881	0.0182	0.04787	2.35E-04	1.16E-02	1.16E-04	1.51E-04	1.21E-02	2.14E-04	0.00E+00	1.55E-06	4.12E-06	2.20E-04
5504	491159.29, 3859896.28	0.05649	0.35789	0.01795	0.04241	2.28E-04	1.07E-02	1.14E-04	1.34E-04	1.12E-02	2.08E-04	0.00E+00	1.53E-06	3.65E-06	2.13E-04
5505	491370.69, 3859960.89	0.05445	0.33107	0.01717	0.03812	2.20E-04	9.88E-03	1.10E-04	1.20E-04	1.03E-02	2.00E-04	0.00E+00	1.46E-06	3.28E-06	2.05E-04
5506	491330.28, 3860063.17	0.05125	0.32882	0.01548	0.03644	2.07E-04	9.81E-03	9.87E-05	1.15E-04	1.02E-02	1.88E-04	0.00E+00	1.32E-06	3.14E-06	1.93E-04
5507	491636.45, 3860180.75	0.04877	0.28456	0.01487	0.03046	1.97E-04	8.49E-03	9.48E-05	9.62E-05	8.88E-03	1.79E-04	0.00E+00	1.26E-06	2.62E-06	1.83E-04
5508	491617.94, 3860203.93	0.04815	0.28394	0.01455	0.03004	1.95E-04	8.47E-03	9.28E-05	9.48E-05	8.85E-03	1.77E-04	0.00E+00	1.24E-06	2.59E-06	1.81E-04
5509	491805.68, 3860271.59	0.0468	0.26004	0.01422	0.02713	1.89E-04	7.76E-03	9.07E-05	8.57E-05	8.12E-03	1.72E-04	0.00E+00	1.21E-06	2.34E-06	1.76E-04
5510	491654.23, 3860414.02	0.04389	0.25542	0.01256	0.02455	1.77E-04	7.62E-03	8.01E-05	7.75E-05	7.96E-03	1.61E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.11E-06	1.65E-04
5511	491592.62, 3860510.76	0.04207	0.24597	0.01165	0.02235	1.70E-04	7.34E-03	7.43E-05	7.06E-05	7.65E-03	1.55E-04	0.00E+00	9.91E-07	1.92E-06	1.58E-04
5512	491475.41, 3860368.93	0.04439	0.27522	0.01248	0.02617	1.79E-04	8.21E-03	7.96E-05	8.26E-05	8.55E-03	1.63E-04	0.00E+00	1.06E-06	2.25E-06	1.67E-04
5513	491445.61, 3860337.28	0.04497	0.28243	0.01269	0.02717	1.82E-04	8.43E-03	8.09E-05	8.58E-05	8.77E-03	1.65E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.34E-06	1.69E-04
5514	491399.05, 3860300.37	0.04576	0.29252	0.01294	0.02857	1.85E-04	8.73E-03	8.25E-05	9.02E-05	9.08E-03	1.68E-04	0.00E+00	1.10E-06	2.46E-06	1.72E-04
5515	491228.84, 3860235.98	0.04723	0.32025	0.01324	0.03188	1.91E-04	9.55E-03	8.45E-05	1.01E-04	9.93E-03	1.74E-04	0.00E+00	1.13E-06	2.75E-06	1.78E-04
5516	491228.47, 3860174.57	0.04851	0.32883	0.01384	0.03396	1.96E-04	9.81E-03	8.83E-05	1.07E-04	1.02E-02	1.78E-04	0.00E+00	1.18E-06	2.92E-06	1.82E-04
5517	491145.77, 3860112.55	0.05012	0.34725	0.01439	0.03719	2.03E-04	1.04E-02	9.18E-05	1.17E-04	1.08E-02	1.84E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.20E-06	1.89E-04
5518	490844.41, 3859966.22	0.05473	0.40366	0.01576	0.04635	2.21E-04	1.20E-02	1.01E-04	1.46E-04	1.25E-02	2.01E-04	0.00E+00	1.34E-06	3.99E-06	2.07E-04
5519	490845.55, 3859928.15	0.05565	0.40499	0.01629	0.0474	2.25E-04	1.21E-02	1.04E-04	1.50E-04	1.26E-02	2.05E-04	0.00E+00	1.39E-06	4.08E-06	2.10E-04
5520	490046.91, 3859625.6	0.06747	0.57742	0.01823	0.08735	2.73E-04	1.72E-02	1.16E-04	2.76E-04	1.79E-02	2.48E-04	0.00E+00	1.55E-06	7.52E-06	2.57E-04
5521	489970.48, 3859589.4	0.06921	0.59937	0.01855	0.09286	2.80E-04	1.79E-02	1.18E-04	2.93E-04	1.86E-02	2.54E-04	0.00E+00	1.58E-06	8.00E-06	2.64E-04
5522	489865.89, 3859529.06	0.07198	0.63477	0.01918	0.1002	2.91E-04	1.89E-02	1.22E-04	3.16E-04	1.97E-02	2.65E-04	0.00E+00	1.63E-06	8.63E-06	2.75E-04
5523	489826.89, 3859531.74	0.07236	0.64754	0.0189	0.10327	2.92E-04	1.93E-02	1.21E-04	3.26E-04	2.01E-02	2.66E-04	0.00E+00	1.61E-06	8.89E-06	2.77E-04
5524	489410.47, 3859303.06	0.08351	0.90089	0.02031	0.12584	3.38E-04	2.69E-02	1.30E-04	3.97E-04	2.77E-02	3.07E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.08E-05	3.20E-04
5525	489407.15, 3859286.09	0.08418	0.90332	0.02076	0.12444	3.40E-04	2.69E-02	1.32E-04	3.93E-04	2.78E-02	3.09E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.07E-05	3.22E-04
5526	488806.07, 3858963.62	0.10225	1.55773	0.02307	0.10508	4.13E-04	4.65E-02	1.47E-04	3.32E-04	4.74E-02	3.76E-04	0.00E+00	1.96E-06	9.05E-06	3.87E-04
5527	488817.64, 3859546.3	0.06954	1.81382	0.01113	0.28599	2.81E-04	5.41E-02	7.10E-05	9.03E-04	5.54E-02	2.56E-04	0.00E+00	9.47E-07	2.46E-05	2.81E-04
5528	489187.25, 3859549.52	0.07173	0.99961	0.01444	0.1947	2.90E-04	2.98E-02	9.21E-05	6.15E-04	3.08E-02	2.64E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.68E-05	2.82E-04
5529	489187.66, 3859523.74	0.07294	1.0229	0.01475	0.18978	2.95E-04	3.05E-02	9.41E-05	5.99E-04	3.15E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.63E-05	2.86E-04
5530	489232.59, 3859522.85	0.07345	0.97787	0.01503	0.18023	2.97E-04	2.92E-02	9.59E-05	5.69E-04	3.01E-02	2.70E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.55E-05	2.87E-04
5531	489224.98, 3859759.91	0.06329	0.85358	0.01245	0.18951	2.56E-04	2.55E-02	7.94E-05	5.98E-04	2.64E-02	2.33E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.63E-05	2.50E-04
5532	488401.39, 3859763.34	0.05973	2.39445	0.00907	0.55229	2.41E-04	7.14E-02	5.79E-05	1.74E-03	7.35E-02	2.20E-04	0.00E+00	7.71E-07	4.76E-05	2.68E-04
5533	488405.51, 3859966.16	0.05377	2.44999	0.00843	0.15959	2.17E-04	7.31E-02	5.38E-05	5.04E-04	7.39E-02	1.98E-04	0.00E+00	7.17E-07	1.37E-05	2.12E-04
5534	489202.85, 3859956.57	0.057	0.91755	0.01039	0.1669	2.30E-04	2.74E-02	6.63E-05	5.27E-04	2.82E-02	2.10E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.44E-05	2.25E-04
5535	489191.9, 3860676.74	0.0409	0.65307	0.00611	0.03704	1.65E-04	1.95E-02	3.90E-05	1.17E-04	1.98E-02	1.50E-04	0.00E+00	5.20E-07	3.19E-06	1.54E-04
5536	488392.82, 3860687.88	0.03872	0.63304	0.00731	0.03539	1.57E-04	1.89E-02	4.66E-05	1.12E-04	1.92E-02	1.42E-04	0.00E+00	6.22E-07	3.05E-06	1.46E-04
5537	488392.82, 3860760.27	0.03782	0.46637	0.00727	0.02872	1.53E-04	1.39E-02	4.64E-05	9.07E-05	1.42E-02	1.39E-04	0.00E+00	6.18E-07	2.47E-06	1.42E-04
5538	487549.05, 3860777.45	0.03637	0.26236	0.00683	0.01768	1.47E-04	7.83E-03	4.36E-05	5.58E-05	8.07E-03	1.34E-04	0.00E+00	5.81E-07	1.52E-06	1.36E-04
5539	487554.62, 3859571.83	0.0622	1.06065	0.00929	0.06608	2.51E-04	3.16E-02	5.93E-05	2.09E-04	3.22E-02	2.29E-04	0.00E+00	7.90E-07	5.69E-06	2.35E-04
5540	485949.46, 3859558.54	0.06157	0.24459	0.01444	0.01752	2.49E-04	7.30E-03	9.21E-05	5.53E-05	7.69E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.51E-06	2.29E-04
5541	485947.55, 3857943.61	0.1938	0.55837	0.02088	0.02399	7.83E-04	1.67E-02	1.33E-04	7.57E-05	1.77E-02	7.13E-04	0.00E+00	1.78E-06	2.07E-06	7.16E-04
5542	484738.38, 3857940.21	0.14741	0.25529	0.01357	0.01573	5.96E-04	7.62E-03	8.66E-05	4.97E-05	8.35E-03	5.42E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.35E-06	5.44E-04
5543	484737.06, 3857535.68	0.18978	0.47157	0.01368	0.01965	7.67E-04	1.41E-02	8.73E-05	6.20E-05	1.50E-02	6.98E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.69E-06	7.01E-04
5544	483730.2, 3857530.13	0.13253	0.24707	0.0104	0.01873	5.36E-04	7.37E-03	6.63E-05	5.91E-05	8.03E-03	4.87E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.61E-06	4.90E-04
5545	483727.27, 3857130.01	0.15626	0.46837	0.01155	0.0258	6.32E-04	1.40E-02	7.37E-05	8.15E-05	1.48E-02	5.74E-04	0.00E+00	9.82E-07	2.22E-06	5.78E-04
5546	483124.42, 3857123.45	0.12003	0.23167	0.01001	0.01876	4.85E-04	6.91E-03	6.38E-05	5.92E-05	7.52E-03	4.41E-04	0.00E+00	8.51E-07	1.62E-06	4.44E-04
5547	483111.13, 3855921.03	0.16194	0.48886	0.00844	0.04674	6.55E-04	1.46E-02	5.38E-05	1.48E-04	1.54E-02	5.95E-04	0.00E+00	7.18E-07	4.02E-06	6.00E-04
5548	482701.73, 3855918.24	0.12691	0.24757	0.00886	0.02875	5.13E-04	7.39E-03	5.65E-05	9.08E-05	8.05E-03	4.67E-04	0.00E+00	7.54E-07	2.48E-06	4.70E-04
5549	482668.02, 3853521.78	0.04751	0.02731	0.0035	0.00809	1.92E-04	8.15E-04	2.23E-05	2.55E-05	1.05E-03	1.75E-04	0.00E+00	2.98E-07	6.97E-07	1.76E-04
5550	482579.91, 3853219.19	0.04559	0.0234	0.00332	0.00697	1.84E-04	6.98E-04	2.12E-05	2.20E-05	9.26E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.82E-07	6.00E-07	1.68E-04
5551	482434.06, 3852961.94	0.04364	0.02053	0.00316	0.00618	1.76E-04	6.12E-04	2.02E-05	1.95E-05	8.29E-04	1.60E-04	0.00E+00	2.69E-07	5.32E-07	1.61E-04
5552	482332.11, 3852832.85	0.04167	0.01939	0.00309	0.00582	1.68E-04	5.78E-04	1.97E-05	1.84E-05	7.85E-04	1.53E-04	0.00E+00	2.63E-07	5.01E-07	1.54E-04
5553	481334.99, 3851818.96	0.02769	0.01425	0.00262	0.00414	1.12E-04	4.25E-04	1.67E-05	1.31E-05	5.67E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.23E-07	3.56E-07	1.02E-04
5554	481127.62, 3851646.36	0.02556	0.01381	0.00255	0.00395	1.03E-04	4.12E-04	1.63E-05	1.25E-05	5.44E-04	9.40E-05	0.00E+00	2.17E-07	3.40E-07	9.45E-05
5555	481025.04, 3851591.73	0.02441	0.01369	0.00253	0.00387	9.87E-05	4.08E-04	1.61E-05	1.22E-05	5.35E-04	8.97E-05	0.00E+00	2.15E-07	3.33E-07	9.03E-05
5556	480513.6, 3851335.76	0.01921	0.01283	0.00245	0.00358	7.77E-05	3.83E-04	1.56E-05	1.13E-05	4.87E-04	7.06E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.08E-07	7.11E-05
5557	480523.56, 3851317.66	0.01945	0.01273	0.00245	0.00358	7.86E-05	3.80E-04	1.56E-05	1.13E-05	4.85E-04	7.15E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.08E-07	7.20E-05
5558	476921.56, 3849569.11	0.00963	0.0076	0.00193	0.00261	3.89E-05	2.27E-04	1.23E-05	8.24E-06	2.86E-04	3.54E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.25E-07	3.58E-05
5559	476521.19, 3849373.96	0.00917	0.00652	0.00188	0.00256	3.71E-05	1.95E-04	1.20E-05	8.08E-06	2.52E-04	3.37E-05	0.00E+00	1.60E-07	2.20E-07	3.41E-05
5560	476391.45, 3849333.38	0.00909	0.00627	0.00186	0.00255	3.67E-05	1.87E-04	1.19E-05	8.05E-06	2.44E-04	3.34E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.20E-07	3.38E-05
5561	476219.41, 3849304.29	0.00904	0.00593	0.00184	0.00255	3.65E-05	1.77E-04	1.17E-05	8.05E-06	2.33E-04	3.32E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.20E-07	3.36E-05
5562	475679.11, 3849218.47	0.0088	0.00505	0.00179	0.00255	3.56E-05	1.51E-04	1.14E-05	8.05E-06	2.06E-04	3.24E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	3.27E-05
5563	475677.71, 3849233.88	0.00885	0.00508	0.00179	0.00256	3.58E-05	1.52E-04	1.14E-05	8.08E-06	2.07E-04	3.25E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	3.29E-05
5564	475492.74, 3849204.66	0.00824	0.00421	0.00177	0.00254	3.33E-05	1.26E-04	1.13E-05	8.02E-06	1.78E-04	3.03E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.19E-07	3.07E-05

5565	475497.64, 3849158.75	0.00838	0.00444	0.00177	0.00253	3.39E-05	1.32E-04	1.13E-05	7.99E-06	1.86E-04	3.08E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.18E-07	3.12E-05
5566	475391.35, 3849141.94	0.00855	0.00468	0.00176	0.00253	3.46E-05	1.40E-04	1.12E-05	7.99E-06	1.93E-04	3.14E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.18E-07	3.18E-05
5567	475277, 3849095.47	0.00851	0.00472	0.00175	0.00252	3.44E-05	1.41E-04	1.12E-05	7.96E-06	1.94E-04	3.13E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.17E-07	3.17E-05
5568	475183.93, 3849025.66	0.00835	0.00464	0.00174	0.0025	3.38E-05	1.38E-04	1.11E-05	7.89E-06	1.91E-04	3.07E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.15E-07	3.11E-05
5569	474453.23, 3848378.77	0.00721	0.00411	0.00164	0.00233	2.91E-05	1.23E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.70E-04	2.65E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.01E-07	2.68E-05
5570	474569.63, 3848399.34	0.00718	0.00404	0.00165	0.00233	2.90E-05	1.21E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.67E-04	2.64E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.01E-07	2.67E-05
5571	474644.33, 3848464.52	0.0073	0.00411	0.00166	0.00235	2.95E-05	1.23E-04	1.06E-05	7.42E-06	1.70E-04	2.68E-05	0.00E+00	1.41E-07	2.02E-07	2.72E-05
5572	474719.04, 3848529.7	0.00741	0.00416	0.00167	0.00236	3.00E-05	1.24E-04	1.07E-05	7.45E-06	1.72E-04	2.72E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.03E-07	2.76E-05
5573	474793.74, 3848594.88	0.00748	0.00417	0.00168	0.00238	3.02E-05	1.24E-04	1.07E-05	7.51E-06	1.73E-04	2.75E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.05E-07	2.78E-05
5574	474868.45, 3848660.07	0.00753	0.00413	0.00169	0.00239	3.04E-05	1.23E-04	1.08E-05	7.55E-06	1.72E-04	2.77E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.06E-07	2.80E-05
5575	474943.15, 3848725.25	0.00761	0.00414	0.0017	0.00241	3.08E-05	1.24E-04	1.08E-05	7.61E-06	1.73E-04	2.80E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.08E-07	2.83E-05
5576	475017.86, 3848790.43	0.00775	0.00423	0.00171	0.00243	3.13E-05	1.26E-04	1.09E-05	7.67E-06	1.76E-04	2.85E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.09E-07	2.88E-05
5577	475092.56, 3848855.61	0.00791	0.00434	0.00172	0.00245	3.20E-05	1.29E-04	1.10E-05	7.74E-06	1.80E-04	2.91E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.11E-07	2.94E-05
5578	475232.58, 3848959.38	0.00814	0.00448	0.00173	0.00248	3.29E-05	1.34E-04	1.10E-05	7.83E-06	1.85E-04	2.99E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.14E-07	3.03E-05
5579	475368.47, 3849029.98	0.00824	0.00451	0.00175	0.00249	3.33E-05	1.35E-04	1.12E-05	7.86E-06	1.87E-04	3.03E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.14E-07	3.07E-05
5580	475609.57, 3849096.09	0.0083	0.00453	0.00177	0.00251	3.36E-05	1.35E-04	1.13E-05	7.93E-06	1.88E-04	3.05E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.16E-07	3.09E-05
5581	475680.68, 3849116.62	0.00844	0.00473	0.00178	0.00251	3.41E-05	1.41E-04	1.14E-05	7.93E-06	1.95E-04	3.10E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.16E-07	3.14E-05
5582	475843.76, 3849151.52	0.00858	0.00503	0.00179	0.00252	3.47E-05	1.50E-04	1.14E-05	7.96E-06	2.04E-04	3.15E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.17E-07	3.19E-05
5583	475935.73, 3849165.89	0.00869	0.00533	0.0018	0.00252	3.51E-05	1.59E-04	1.15E-05	7.96E-06	2.14E-04	3.19E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.17E-07	3.23E-05
5584	476027.71, 3849180.27	0.00876	0.00561	0.00181	0.00252	3.54E-05	1.67E-04	1.15E-05	7.96E-06	2.22E-04	3.22E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.17E-07	3.26E-05
5585	476119.68, 3849194.64	0.00873	0.00558	0.00182	0.00252	3.53E-05	1.66E-04	1.16E-05	7.96E-06	2.21E-04	3.21E-05	0.00E+00	1.55E-07	2.17E-07	3.25E-05
5586	476211.65, 3849209.01	0.00875	0.0057	0.00184	0.00252	3.54E-05	1.70E-04	1.17E-05	7.96E-06	2.25E-04	3.22E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.17E-07	3.25E-05
5587	476497.81, 3849283.9	0.0089	0.0063	0.00187	0.00253	3.60E-05	1.88E-04	1.19E-05	7.99E-06	2.44E-04	3.27E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.18E-07	3.31E-05
5588	476603.73, 3849323.77	0.00899	0.0066	0.00189	0.00254	3.63E-05	1.97E-04	1.21E-05	8.02E-06	2.53E-04	3.31E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.19E-07	3.34E-05
5589	476728.99, 3849382.76	0.00912	0.00692	0.0019	0.00255	3.69E-05	2.06E-04	1.21E-05	8.05E-06	2.63E-04	3.35E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.20E-07	3.39E-05
5590	476801.27, 3849418.65	0.0092	0.00712	0.00191	0.00256	3.72E-05	2.12E-04	1.22E-05	8.08E-06	2.70E-04	3.38E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.20E-07	3.42E-05
5591	476956.2, 3849495.05	0.00938	0.00756	0.00194	0.00258	3.79E-05	2.26E-04	1.24E-05	8.15E-06	2.84E-04	3.45E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.22E-07	3.49E-05
5592	477038.84, 3849535.56	0.00945	0.00769	0.00195	0.00259	3.82E-05	2.29E-04	1.24E-05	8.18E-06	2.88E-04	3.47E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.23E-07	3.51E-05
5593	477121.49, 3849576.08	0.00954	0.00791	0.00196	0.0026	3.86E-05	2.36E-04	1.25E-05	8.21E-06	2.95E-04	3.51E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.24E-07	3.55E-05
5594	477204.13, 3849616.6	0.00962	0.00803	0.00197	0.00261	3.89E-05	2.40E-04	1.26E-05	8.24E-06	2.99E-04	3.54E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.25E-07	3.58E-05
5595	477286.78, 3849657.12	0.00965	0.0079	0.00198	0.00263	3.90E-05	2.36E-04	1.26E-05	8.30E-06	2.96E-04	3.55E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.26E-07	3.59E-05
5596	477369.42, 3849697.63	0.00979	0.00842	0.00199	0.00264	3.96E-05	2.51E-04	1.27E-05	8.34E-06	3.12E-04	3.60E-05	0.00E+00	1.69E-07	2.27E-07	3.64E-05
5597	477452.07, 3849738.15	0.00986	0.00856	0.00201	0.00265	3.99E-05	2.55E-04	1.28E-05	8.37E-06	3.16E-04	3.63E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.28E-07	3.66E-05
5598	477534.71, 3849778.67	0.00997	0.00896	0.00202	0.00266	4.03E-05	2.67E-04	1.29E-05	8.40E-06	3.29E-04	3.67E-05	0.00E+00	1.72E-07	2.29E-07	3.71E-05
5599	477617.36, 3849819.18	0.01004	0.00909	0.00203	0.00268	4.06E-05	2.71E-04	1.29E-05	8.46E-06	3.33E-04	3.69E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.31E-07	3.73E-05
5600	477824.74, 3849896.37	0.01016	0.00953	0.00206	0.00271	4.11E-05	2.84E-04	1.31E-05	8.56E-06	3.47E-04	3.74E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.33E-07	3.78E-05
5601	477906.31, 3849936.37	0.01018	0.0093	0.00207	0.00273	4.11E-05	2.77E-04	1.32E-05	8.62E-06	3.40E-04	3.74E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.35E-07	3.78E-05
5602	477987.89, 3849976.36	0.01028	0.00955	0.00208	0.00275	4.16E-05	2.85E-04	1.33E-05	8.68E-06	3.48E-04	3.78E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.37E-07	3.82E-05
5603	478069.47, 3850016.36	0.01031	0.0094	0.00209	0.00277	4.17E-05	2.80E-04	1.33E-05	8.75E-06	3.44E-04	3.79E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.39E-07	3.83E-05
5604	478151.04, 3850056.35	0.01034	0.00926	0.0021	0.00279	4.18E-05	2.76E-04	1.34E-05	8.81E-06	3.40E-04	3.80E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.40E-07	3.84E-05
5605	478232.62, 3850096.35	0.01041	0.00937	0.00211	0.00281	4.21E-05	2.80E-04	1.35E-05	8.87E-06	3.44E-04	3.83E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.42E-07	3.87E-05
5606	478314.2, 3850136.34	0.0105	0.0095	0.00212	0.00283	4.24E-05	2.83E-04	1.35E-05	8.94E-06	3.48E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.44E-07	3.90E-05
5607	478395.77, 3850176.34	0.0106	0.00963	0.00213	0.00286	4.28E-05	2.87E-04	1.36E-05	9.03E-06	3.53E-04	3.90E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.46E-07	3.94E-05
5608	478575.43, 3850244.45	0.01075	0.00985	0.00215	0.0029	4.35E-05	2.94E-04	1.37E-05	9.16E-06	3.60E-04	3.95E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.50E-07	4.00E-05
5609	478665.06, 3850287.29	0.01088	0.00998	0.00216	0.00293	4.40E-05	2.98E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.65E-04	4.00E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	4.04E-05
5610	478754.69, 3850330.14	0.01105	0.01012	0.00218	0.00295	4.47E-05	3.02E-04	1.39E-05	9.31E-06	3.70E-04	4.06E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.54E-07	4.11E-05
5611	478844.32, 3850372.99	0.01125	0.01031	0.00219	0.00297	4.55E-05	3.08E-04	1.40E-05	9.38E-06	3.76E-04	4.14E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.56E-07	4.18E-05
5612	478933.95, 3850415.84	0.01172	0.01053	0.0022	0.00299	4.74E-05	3.14E-04	1.40E-05	9.44E-06	3.85E-04	4.31E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.57E-07	4.35E-05
5613	479023.58, 3850458.68	0.01169	0.01052	0.00221	0.00302	4.73E-05	3.14E-04	1.41E-05	9.54E-06	3.85E-04	4.30E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.60E-07	4.34E-05
5614	479110.66, 3850441.91	0.01209	0.01051	0.00221	0.00303	4.89E-05	3.14E-04	1.41E-05	9.57E-06	3.86E-04	4.44E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.61E-07	4.49E-05
5615	479191.22, 3850423.99	0.01237	0.01038	0.0022	0.00304	5.00E-05	3.10E-04	1.40E-05	9.60E-06	3.83E-04	4.55E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.62E-07	4.59E-05
5616	479274.32, 3850465.71	0.01267	0.01043	0.00221	0.00307	5.12E-05	3.11E-04	1.41E-05	9.69E-06	3.86E-04	4.66E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.64E-07	4.70E-05
5617	479357.43, 3850507.42	0.013	0.01034	0.00222	0.0031	5.25E-05	3.08E-04	1.42E-05	9.79E-06	3.85E-04	4.78E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.67E-07	4.83E-05
5618	479440.53, 3850549.14	0.01303	0.0102	0.00222	0.00313	5.27E-05	3.04E-04	1.42E-05	9.88E-06	3.81E-04	4.79E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.70E-07	4.84E-05
5619	479523.64, 3850590.85	0.01337	0.01013	0.00223	0.00317	5.40E-05	3.02E-04	1.42E-05	1.00E-05	3.80E-04	4.92E-05	0.00E+00	1.90E-07	2.73E-07	4.96E-05
5620	479606.74, 3850632.57	0.01381	0.01014	0.00224	0.00319	5.58E-05	3.03E-04	1.43E-05	1.01E-05	3.83E-04	5.08E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.75E-07	5.12E-05
5621	479777.37, 3850707.61	0.01487	0.01007	0.00225	0.00325	6.01E-05	3.00E-04	1.44E-05	1.03E-05	3.85E-04	5.47E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.80E-07	5.51E-05
5622	479864.9, 3850740.95	0.01557	0.01012	0.00226	0.00327	6.29E-05	3.02E-04	1.44E-05	1.03E-05	3.90E-04	5.72E-05	0.00E+00	1.92E-07	2.82E-07	5.77E-05
5623	479931.87, 3850829.57	0.01577	0.01048	0.00229	0.00331	6.37E-05	3.13E-04	1.46E-05	1.05E-05	4.01E-04	5.80E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.85E-07	5.85E-05
5624	479995.55, 3850926.75	0.01609	0.01109	0.00232	0.00334	6.50E-05	3.31E-04	1.48E-05	1.05E-05	4.21E-04	5.92E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.88E-07	5.96E-05
5625	480079.78, 3850968.64	0.01668	0.01131	0.00233	0.00336	6.74E-05	3.37E-04	1.49E-05	1.06E-05	4.30E-04	6.13E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.89E-07	6.18E-05
5626	480164.01, 3851010.54	0.0173	0.0115	0.00234	0.00338	6.99E-05	3.43E-04	1.49E-05	1.07E-05	4.39E-04	6.36E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.91E-07	6.41E-05
5627	480248.23, 3851052.43	0.01795	0.0117	0.00236	0.00341	7.26E-05	3.49E-04	1.51E-05	1.08E-05	4.47E-04	6.60E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.94E-07	6.65E-05
5628	480332.46, 3851094.33	0.01863	0.01181	0.00237	0.00344	7.53E-05	3.52E-04	1.51E-05	1.09E-05	4.54E-04	6.85E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.96E-07	6.90E-05

5629	480416.69, 3851136.22	0.01936	0.01182	0.00238	0.00348	7.83E-05	3.53E-04	1.52E-05	1.10E-05	4.57E-04	7.12E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.00E-07	7.17E-05
5630	480579.95, 3851215.17	0.02087	0.01197	0.0024	0.00356	8.44E-05	3.57E-04	1.53E-05	1.12E-05	4.68E-04	7.67E-05	0.00E+00	2.04E-07	3.07E-07	7.72E-05
5631	480658.98, 3851252.22	0.02163	0.01211	0.00241	0.0036	8.74E-05	3.61E-04	1.54E-05	1.14E-05	4.75E-04	7.95E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.10E-07	8.00E-05
5632	480817.36, 3851327.85	0.02318	0.01237	0.00243	0.00368	9.37E-05	3.69E-04	1.55E-05	1.16E-05	4.90E-04	8.52E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.17E-07	8.57E-05
5633	480896.72, 3851366.43	0.02396	0.01245	0.00244	0.00373	9.69E-05	3.71E-04	1.56E-05	1.18E-05	4.96E-04	8.81E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.21E-07	8.86E-05
5634	480976.07, 3851405	0.02473	0.01253	0.00246	0.00378	1.00E-04	3.74E-04	1.57E-05	1.19E-05	5.01E-04	9.09E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.25E-07	9.15E-05
5635	481178, 3851487.31	0.02659	0.01251	0.00248	0.00389	1.07E-04	3.73E-04	1.58E-05	1.23E-05	5.09E-04	9.78E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.35E-07	9.83E-05
5636	481244.9, 3851557.17	0.02721	0.01274	0.00251	0.00395	1.10E-04	3.80E-04	1.60E-05	1.25E-05	5.19E-04	1.00E-04	0.00E+00	2.13E-07	3.40E-07	1.01E-04
5637	481311.81, 3851627.03	0.02787	0.01293	0.00254	0.00401	1.13E-04	3.86E-04	1.62E-05	1.27E-05	5.27E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.16E-07	3.45E-07	1.03E-04
5638	481378.71, 3851696.89	0.02856	0.0131	0.00256	0.00408	1.15E-04	3.91E-04	1.63E-05	1.29E-05	5.35E-04	1.05E-04	0.00E+00	2.18E-07	3.51E-07	1.06E-04
5639	481445.61, 3851766.76	0.02927	0.01329	0.00259	0.00415	1.18E-04	3.96E-04	1.65E-05	1.31E-05	5.44E-04	1.08E-04	0.00E+00	2.20E-07	3.57E-07	1.08E-04
5640	481512.51, 3851836.62	0.03004	0.01344	0.00261	0.00422	1.21E-04	4.01E-04	1.66E-05	1.33E-05	5.52E-04	1.10E-04	0.00E+00	2.22E-07	3.63E-07	1.11E-04
5641	481579.42, 3851906.48	0.03083	0.0136	0.00264	0.0043	1.25E-04	4.06E-04	1.68E-05	1.36E-05	5.61E-04	1.13E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.70E-07	1.14E-04
5642	481646.32, 3851976.34	0.03166	0.0138	0.00267	0.00438	1.28E-04	4.12E-04	1.70E-05	1.38E-05	5.71E-04	1.16E-04	0.00E+00	2.27E-07	3.77E-07	1.17E-04
5643	481713.22, 3852046.2	0.03258	0.01387	0.00269	0.00447	1.32E-04	4.14E-04	1.72E-05	1.41E-05	5.77E-04	1.20E-04	0.00E+00	2.29E-07	3.85E-07	1.20E-04
5644	481780.12, 3852116.06	0.03346	0.01417	0.00272	0.00456	1.35E-04	4.23E-04	1.73E-05	1.44E-05	5.90E-04	1.23E-04	0.00E+00	2.31E-07	3.93E-07	1.24E-04
5645	481847.03, 3852185.92	0.03435	0.0146	0.00275	0.00465	1.39E-04	4.36E-04	1.75E-05	1.47E-05	6.07E-04	1.26E-04	0.00E+00	2.34E-07	4.00E-07	1.27E-04
5646	481913.93, 3852255.78	0.03525	0.01508	0.00279	0.00475	1.42E-04	4.50E-04	1.78E-05	1.50E-05	6.25E-04	1.30E-04	0.00E+00	2.37E-07	4.09E-07	1.30E-04
5647	481980.83, 3852325.65	0.03614	0.01565	0.00283	0.00485	1.46E-04	4.67E-04	1.81E-05	1.53E-05	6.46E-04	1.33E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.18E-07	1.34E-04
5648	482047.73, 3852395.51	0.03716	0.01609	0.00286	0.00497	1.50E-04	4.80E-04	1.82E-05	1.57E-05	6.64E-04	1.37E-04	0.00E+00	2.43E-07	4.28E-07	1.37E-04
5649	482114.64, 3852465.37	0.03813	0.01666	0.0029	0.0051	1.54E-04	4.97E-04	1.85E-05	1.61E-05	6.86E-04	1.40E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.39E-07	1.41E-04
5650	482181.54, 3852535.23	0.03935	0.01705	0.00293	0.00524	1.59E-04	5.09E-04	1.87E-05	1.65E-05	7.03E-04	1.45E-04	0.00E+00	2.49E-07	4.51E-07	1.45E-04
5651	482338.69, 3852700.05	0.04229	0.01829	0.00302	0.00564	1.71E-04	5.46E-04	1.93E-05	1.78E-05	7.54E-04	1.55E-04	0.00E+00	2.57E-07	4.86E-07	1.56E-04
5652	482404.05, 3852767.78	0.04365	0.01886	0.00305	0.00582	1.76E-04	5.63E-04	1.95E-05	1.84E-05	7.77E-04	1.60E-04	0.00E+00	2.59E-07	5.01E-07	1.61E-04
5653	482469.4, 3852835.52	0.04508	0.01945	0.00309	0.00601	1.82E-04	5.80E-04	1.97E-05	1.90E-05	8.01E-04	1.66E-04	0.00E+00	2.63E-07	5.18E-07	1.67E-04
5654	482534.75, 3852903.25	0.04671	0.01994	0.00312	0.00619	1.89E-04	5.95E-04	1.99E-05	1.95E-05	8.23E-04	1.72E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.33E-07	1.73E-04
5655	482600.11, 3852970.99	0.04833	0.02051	0.00316	0.00638	1.95E-04	6.12E-04	2.02E-05	2.01E-05	8.48E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.69E-07	5.49E-07	1.79E-04
5656	482706.71, 3853119.28	0.05149	0.02166	0.00324	0.0068	2.08E-04	6.46E-04	2.07E-05	2.15E-05	8.96E-04	1.89E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.86E-07	1.90E-04
5657	482747.96, 3853199.84	0.05255	0.02255	0.00329	0.00704	2.12E-04	6.73E-04	2.10E-05	2.22E-05	9.28E-04	1.93E-04	0.00E+00	2.80E-07	6.06E-07	1.94E-04
5658	482789.21, 3853280.4	0.05347	0.02355	0.00335	0.0073	2.16E-04	7.03E-04	2.14E-05	2.30E-05	9.63E-04	1.97E-04	0.00E+00	2.85E-07	6.29E-07	1.97E-04
5659	482830.46, 3853360.96	0.05443	0.02449	0.0034	0.00758	2.20E-04	7.31E-04	2.17E-05	2.39E-05	9.96E-04	2.00E-04	0.00E+00	2.89E-07	6.53E-07	2.01E-04
5660	482871.71, 3853441.52	0.05539	0.02545	0.00345	0.00788	2.24E-04	7.59E-04	2.20E-05	2.49E-05	1.03E-03	2.04E-04	0.00E+00	2.93E-07	6.79E-07	2.05E-04
5661	482912.95, 3853522.07	0.05673	0.02612	0.0035	0.0082	2.29E-04	7.79E-04	2.23E-05	2.59E-05	1.06E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.98E-07	7.06E-07	2.10E-04
5662	482954.2, 3853602.63	0.05819	0.0268	0.00355	0.00855	2.35E-04	8.00E-04	2.26E-05	2.70E-05	1.08E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.02E-07	7.36E-07	2.15E-04
5663	482995.45, 3853683.19	0.06003	0.02733	0.00359	0.00894	2.43E-04	8.15E-04	2.29E-05	2.82E-05	1.11E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.05E-07	7.70E-07	2.22E-04
5664	483036.7, 3853763.75	0.06226	0.02783	0.00364	0.00938	2.52E-04	8.30E-04	2.32E-05	2.96E-05	1.13E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.10E-07	8.08E-07	2.30E-04
5665	483214.2, 3853909.91	0.07327	0.02565	0.00373	0.01027	2.96E-04	7.65E-04	2.38E-05	3.24E-05	1.12E-03	2.69E-04	0.00E+00	3.17E-07	8.84E-07	2.71E-04
5666	483307.01, 3853910.44	0.07917	0.02544	0.00374	0.01029	3.20E-04	7.59E-04	2.39E-05	3.25E-05	1.14E-03	2.91E-04	0.00E+00	3.18E-07	8.86E-07	2.92E-04
5667	483399.83, 3853910.96	0.08607	0.02472	0.00374	0.01045	3.48E-04	7.37E-04	2.39E-05	3.30E-05	1.14E-03	3.16E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.00E-07	3.18E-04
5668	483494.52, 3854009.24	0.09383	0.02585	0.00382	0.01165	3.79E-04	7.71E-04	2.44E-05	3.68E-05	1.21E-03	3.45E-04	0.00E+00	3.25E-07	1.00E-06	3.46E-04
5669	483496.41, 3854106.98	0.09469	0.02776	0.0039	0.01291	3.83E-04	8.28E-04	2.49E-05	4.08E-05	1.28E-03	3.48E-04	0.00E+00	3.32E-07	1.11E-06	3.50E-04
5670	483577.56, 3854261.96	0.10554	0.02801	0.00401	0.01632	4.27E-04	8.36E-04	2.56E-05	5.15E-05	1.34E-03	3.88E-04	0.00E+00	3.41E-07	1.41E-06	3.90E-04
5671	483656.83, 3854319.19	0.11255	0.02746	0.00406	0.01912	4.55E-04	8.19E-04	2.59E-05	6.04E-05	1.36E-03	4.14E-04	0.00E+00	3.45E-07	1.65E-06	4.16E-04
5672	483736.1, 3854376.41	0.12039	0.02736	0.00412	0.02335	4.87E-04	8.16E-04	2.63E-05	7.37E-05	1.40E-03	4.43E-04	0.00E+00	3.50E-07	2.01E-06	4.45E-04
5673	483815.37, 3854433.64	0.12813	0.02807	0.00418	0.02871	5.18E-04	8.37E-04	2.67E-05	9.06E-05	1.47E-03	4.71E-04	0.00E+00	3.55E-07	2.47E-06	4.74E-04
5674	483894.63, 3854490.87	0.13429	0.0295	0.00424	0.03524	5.43E-04	8.80E-04	2.70E-05	1.11E-04	1.56E-03	4.94E-04	0.00E+00	3.61E-07	3.03E-06	4.97E-04
5675	483973.9, 3854548.1	0.13882	0.03189	0.0043	0.04146	5.61E-04	9.51E-04	2.74E-05	1.31E-04	1.67E-03	5.10E-04	0.00E+00	3.66E-07	3.57E-06	5.14E-04
5676	484053.17, 3854605.32	0.14596	0.03562	0.00437	0.04573	5.90E-04	1.06E-03	2.79E-05	1.44E-04	1.82E-03	5.37E-04	0.00E+00	3.72E-07	3.94E-06	5.41E-04
5677	484214.97, 3854698.15	0.16723	0.04338	0.00449	0.04714	6.76E-04	1.29E-03	2.86E-05	1.49E-04	2.15E-03	6.15E-04	0.00E+00	3.82E-07	4.06E-06	6.19E-04
5678	484297.5, 3854733.74	0.18912	0.04803	0.00454	0.04604	7.64E-04	1.43E-03	2.90E-05	1.45E-04	2.37E-03	6.95E-04	0.00E+00	3.86E-07	3.96E-06	7.00E-04
5679	484380.03, 3854769.34	0.20339	0.05147	0.0046	0.04433	8.22E-04	1.54E-03	2.93E-05	1.40E-04	2.53E-03	7.48E-04	0.00E+00	3.91E-07	3.82E-06	7.52E-04
5680	484462.56, 3854804.94	0.22929	0.05638	0.00465	0.04211	9.27E-04	1.68E-03	2.97E-05	1.33E-04	2.77E-03	8.43E-04	0.00E+00	3.95E-07	3.63E-06	8.47E-04
5681	484545.09, 3854840.53	0.24597	0.05925	0.00471	0.03983	9.94E-04	1.77E-03	3.00E-05	1.26E-04	2.92E-03	9.04E-04	0.00E+00	4.01E-07	3.43E-06	9.08E-04
5682	484691.88, 3854912.59	0.32231	0.06869	0.00483	0.03517	1.30E-03	2.05E-03	3.08E-05	1.11E-04	3.49E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.11E-07	3.03E-06	1.19E-03
5683	484830.81, 3855012.51	0.68059	0.08036	0.00499	0.03334	2.75E-03	2.40E-03	3.18E-05	1.05E-04	5.29E-03	2.50E-03	0.00E+00	4.24E-07	2.87E-06	2.51E-03
5684	484905.48, 3855075.97	1.69591	0.0912	0.0051	0.03385	6.86E-03	2.72E-03	3.25E-05	1.07E-04	9.72E-03	6.24E-03	0.00E+00	4.34E-07	2.91E-06	6.24E-03
5685	484980.14, 3855139.44	2.67527	0.09991	0.0052	0.03549	1.08E-02	2.98E-03	3.32E-05	1.12E-04	1.39E-02	9.84E-03	0.00E+00	4.42E-07	3.06E-06	9.84E-03
5686	485054.81, 3855202.91	3.30601	0.1066	0.00532	0.0378	1.34E-02	3.18E-03	3.39E-05	1.19E-04	1.67E-02	1.22E-02	0.00E+00	4.52E-07	3.25E-06	1.22E-02
5687	485129.48, 3855266.37	3.49452	0.10991	0.00544	0.04078	1.41E-02	3.28E-03	3.47E-05	1.29E-04	1.76E-02	1.28E-02	0.00E+00	4.63E-07	3.51E-06	1.29E-02
5688	485204.15, 3855329.84	4.01799	0.11925	0.00557	0.04528	1.62E-02	3.56E-03	3.55E-05	1.43E-04	2.00E-02	1.48E-02	0.00E+00	4.74E-07	3.90E-06	1.48E-02
5689	485278.82, 3855393.31	4.21573	0.12535	0.0057	0.05085	1.70E-02	3.74E-03	3.64E-05	1.61E-04	2.10E-02	1.55E-02	0.00E+00	4.85E-07	4.38E-06	1.55E-02
5690	485353.48, 3855456.77	4.50685	0.13363	0.00584	0.05645	1.82E-02	3.99E-03	3.73E-05	1.78E-04	2.24E-02	1.66E-02	0.00E+00	4.97E-07	4.86E-06	1.66E-02
5691	485428.15, 3855520.24	4.60847	0.13992	0.00599	0.06202	1.86E-02	4.17E-03	3.82E-05	1.96E-04	2.30E-02	1.69E-02	0.00E+00	5.09E-07	5.34E-06	1.69E-02
5692	485502.82, 3855583.71	4.72036	0.14696	0.00615	0.06743	1.91E-02	4.38E-03	3.92E-05	2.13E-04	2.37E-02	1.74E-02	0.00E+00	5.23E-07	5.81E-06	1.74E-02

5693	485577.49, 3855647.17	5.02482	0.15805	0.00632	0.07264	2.03E-02	4.72E-03	4.03E-05	2.29E-04	2.53E-02	1.85E-02	0.00E+00	5.37E-07	6.26E-06	1.85E-02
5694	485652.16, 3855710.64	5.28856	0.1701	0.0065	0.07789	2.14E-02	5.07E-03	4.15E-05	2.46E-04	2.67E-02	1.94E-02	0.00E+00	5.53E-07	6.71E-06	1.95E-02
5695	485726.83, 3855774.11	5.4439	0.17876	0.00669	0.08325	2.20E-02	5.33E-03	4.27E-05	2.63E-04	2.76E-02	2.00E-02	0.00E+00	5.69E-07	7.17E-06	2.00E-02
5696	485801.49, 3855837.57	5.31842	0.18523	0.00689	0.08788	2.15E-02	5.53E-03	4.39E-05	2.77E-04	2.73E-02	1.96E-02	0.00E+00	5.86E-07	7.57E-06	1.96E-02
5697	485876.16, 3855901.04	5.44873	0.19409	0.00711	0.09112	2.20E-02	5.79E-03	4.54E-05	2.88E-04	2.81E-02	2.00E-02	0.00E+00	6.05E-07	7.85E-06	2.00E-02
5698	485950.83, 3855964.5	5.32791	0.20112	0.00735	0.0931	2.15E-02	6.00E-03	4.69E-05	2.94E-04	2.79E-02	1.96E-02	0.00E+00	6.25E-07	8.02E-06	1.96E-02
5699	486025.5, 3856027.97	5.19575	0.20524	0.00761	0.0931	2.10E-02	6.12E-03	4.85E-05	2.94E-04	2.75E-02	1.91E-02	0.00E+00	6.47E-07	8.02E-06	1.91E-02
5700	486100.17, 3856091.44	5.50353	0.22128	0.00788	0.09084	2.22E-02	6.60E-03	5.03E-05	2.87E-04	2.92E-02	2.02E-02	0.00E+00	6.70E-07	7.82E-06	2.02E-02
5701	486174.83, 3856154.9	5.27603	0.22296	0.00819	0.08791	2.13E-02	6.65E-03	5.22E-05	2.78E-04	2.83E-02	1.94E-02	0.00E+00	6.97E-07	7.57E-06	1.94E-02
5702	486249.5, 3856218.37	4.80359	0.21723	0.00854	0.08447	1.94E-02	6.48E-03	5.45E-05	2.67E-04	2.62E-02	1.77E-02	0.00E+00	7.26E-07	7.27E-06	1.77E-02
5703	486324.17, 3856281.84	4.40951	0.21436	0.00894	0.08074	1.78E-02	6.40E-03	5.70E-05	2.55E-04	2.45E-02	1.62E-02	0.00E+00	7.60E-07	6.95E-06	1.62E-02
5704	486398.84, 3856345.3	4.52437	0.22282	0.00933	0.07632	1.83E-02	6.65E-03	5.95E-05	2.41E-04	2.52E-02	1.66E-02	0.00E+00	7.93E-07	6.57E-06	1.66E-02
5705	486473.51, 3856408.77	4.51014	0.22773	0.00978	0.07153	1.82E-02	6.79E-03	6.24E-05	2.26E-04	2.53E-02	1.66E-02	0.00E+00	8.32E-07	6.16E-06	1.66E-02
5706	486548.17, 3856472.24	4.64481	0.23588	0.01026	0.06614	1.88E-02	7.04E-03	6.54E-05	2.09E-04	2.61E-02	1.71E-02	0.00E+00	8.73E-07	5.70E-06	1.71E-02
5707	486622.84, 3856535.7	4.78632	0.24394	0.01079	0.06046	1.93E-02	7.28E-03	6.88E-05	1.91E-04	2.69E-02	1.76E-02	0.00E+00	9.18E-07	5.21E-06	1.76E-02
5708	486765.48, 3856659.69	5.15387	0.26188	0.01198	0.04989	2.08E-02	7.81E-03	7.64E-05	1.58E-04	2.89E-02	1.89E-02	0.00E+00	1.02E-06	4.30E-06	1.90E-02
5709	486833.44, 3856720.2	5.32299	0.26819	0.01267	0.04557	2.15E-02	8.00E-03	8.08E-05	1.44E-04	2.97E-02	1.96E-02	0.00E+00	1.08E-06	3.92E-06	1.96E-02
5710	486901.41, 3856780.72	5.40448	0.27604	0.01343	0.04179	2.18E-02	8.24E-03	8.57E-05	1.32E-04	3.03E-02	1.99E-02	0.00E+00	1.14E-06	3.60E-06	1.99E-02
5711	486969.38, 3856841.24	5.43395	0.28171	0.01432	0.03859	2.20E-02	8.40E-03	9.13E-05	1.22E-04	3.06E-02	2.00E-02	0.00E+00	1.22E-06	3.32E-06	2.00E-02
5712	487037.34, 3856901.75	5.41567	0.28632	0.01535	0.03587	2.19E-02	8.54E-03	9.79E-05	1.13E-04	3.06E-02	1.99E-02	0.00E+00	1.31E-06	3.09E-06	1.99E-02
5713	487271.23, 3856855.51	3.07217	0.2629	0.01732	0.03474	1.24E-02	7.84E-03	1.10E-04	1.10E-04	2.05E-02	1.13E-02	0.00E+00	1.47E-06	2.99E-06	1.13E-02
5714	487368.96, 3856857.29	2.67613	0.25684	0.01891	0.03387	1.08E-02	7.66E-03	1.21E-04	1.07E-04	1.87E-02	9.84E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.92E-06	9.84E-03
5715	487466.68, 3856859.06	2.35144	0.25205	0.02077	0.03308	9.51E-03	7.52E-03	1.32E-04	1.04E-04	1.73E-02	8.65E-03	0.00E+00	1.77E-06	2.85E-06	8.65E-03
5716	487636.44, 3856930	1.90808	0.2501	0.02572	0.03067	7.71E-03	7.46E-03	1.64E-04	9.68E-05	1.54E-02	7.02E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.64E-06	7.02E-03
5717	487709.57, 3856928.43	1.74707	0.24691	0.02782	0.03033	7.06E-03	7.37E-03	1.77E-04	9.58E-05	1.47E-02	6.42E-03	0.00E+00	2.37E-06	2.61E-06	6.43E-03
5718	487782.55, 3856841.96	1.63974	0.23362	0.02752	0.03121	6.63E-03	6.97E-03	1.76E-04	9.85E-05	1.39E-02	6.03E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.69E-06	6.03E-03
5719	487849.83, 3856754.74	1.52427	0.22142	0.02544	0.03208	6.16E-03	6.61E-03	1.62E-04	1.01E-04	1.30E-02	5.60E-03	0.00E+00	2.16E-06	2.76E-06	5.61E-03
5720	487918.03, 3856819.39	1.44251	0.22688	0.02603	0.03071	5.83E-03	6.77E-03	1.66E-04	9.70E-05	1.29E-02	5.30E-03	0.00E+00	2.21E-06	2.64E-06	5.31E-03
5721	487918.8, 3856886.37	1.42328	0.2342	0.028	0.02989	5.75E-03	6.99E-03	1.79E-04	9.44E-05	1.30E-02	5.23E-03	0.00E+00	2.38E-06	2.57E-06	5.24E-03
5722	488065.47, 3857127.51	1.01549	0.24663	0.03468	0.02767	4.10E-03	7.36E-03	2.21E-04	8.74E-05	1.18E-02	3.73E-03	0.00E+00	2.95E-06	2.38E-06	3.74E-03
5723	488192.19, 3857385.84	0.62498	0.26965	0.05623	0.02894	2.53E-03	8.04E-03	3.59E-04	9.14E-05	1.10E-02	2.30E-03	0.00E+00	4.78E-06	2.49E-06	2.31E-03
5724	488191.22, 3857473.87	0.53447	0.28212	0.06988	0.0305	2.16E-03	8.42E-03	4.46E-04	9.63E-05	1.11E-02	1.96E-03	0.00E+00	5.94E-06	2.63E-06	1.97E-03
5725	488190.24, 3857561.91	0.4564	0.29618	0.08983	0.03265	1.84E-03	8.84E-03	5.73E-04	1.03E-04	1.14E-02	1.68E-03	0.00E+00	7.64E-06	2.81E-06	1.69E-03
5726	488158.35, 3857691.13	0.36384	0.32075	0.1395	0.03689	1.47E-03	9.57E-03	8.90E-04	1.16E-04	1.20E-02	1.34E-03	0.00E+00	1.19E-05	3.18E-06	1.35E-03
5727	488208.37, 3857816.66	0.29415	0.34579	0.43154	0.04219	1.19E-03	1.03E-02	2.75E-03	1.33E-04	1.44E-02	1.08E-03	0.00E+00	3.67E-05	3.63E-06	1.12E-03
5728	488271.97, 3857874.6	0.26914	0.35682	1.95896	0.04498	1.09E-03	1.06E-02	1.25E-02	1.42E-04	2.44E-02	9.89E-04	0.00E+00	1.67E-04	3.87E-06	1.16E-03
5729	488463.56, 3857942.31	0.24501	0.36308	3.09866	0.04785	9.90E-04	1.08E-02	1.98E-02	1.51E-04	3.17E-02	9.01E-04	0.00E+00	2.64E-04	4.12E-06	1.17E-03
5730	488554.83, 3857940.83	0.24681	0.35539	2.38479	0.04719	9.98E-04	1.06E-02	1.52E-02	1.49E-04	2.70E-02	9.07E-04	0.00E+00	2.03E-04	4.06E-06	1.11E-03
5731	488646.1, 3857939.36	0.2484	0.34765	1.87028	0.04649	1.00E-03	1.04E-02	1.19E-02	1.47E-04	2.35E-02	9.13E-04	0.00E+00	1.59E-04	4.00E-06	1.08E-03
5732	488737.37, 3857937.88	0.24962	0.34003	1.5018	0.04576	1.01E-03	1.01E-02	9.58E-03	1.44E-04	2.09E-02	9.18E-04	0.00E+00	1.28E-04	3.94E-06	1.05E-03
5733	488733.59, 3857960.57	0.24252	0.34538	1.46815	0.04683	9.80E-04	1.03E-02	9.36E-03	1.48E-04	2.08E-02	8.92E-04	0.00E+00	1.25E-04	4.03E-06	1.02E-03
5734	488638.09, 3857961.57	0.24103	0.35359	1.85739	0.04768	9.74E-04	1.05E-02	1.18E-02	1.51E-04	2.35E-02	8.86E-04	0.00E+00	1.58E-04	4.11E-06	1.05E-03
5735	488542.6, 3857962.56	0.23917	0.36221	2.42238	0.04851	9.67E-04	1.08E-02	1.55E-02	1.53E-04	2.74E-02	8.79E-04	0.00E+00	2.06E-04	4.18E-06	1.09E-03
5736	488447.1, 3857963.56	0.23749	0.37029	3.25513	0.04926	9.60E-04	1.10E-02	2.08E-02	1.56E-04	3.29E-02	8.73E-04	0.00E+00	2.77E-04	4.24E-06	1.15E-03
5737	488254.28, 3857890.36	0.26259	0.36256	2.1997	0.046	1.06E-03	1.08E-02	1.40E-02	1.45E-04	2.61E-02	9.65E-04	0.00E+00	1.87E-04	3.96E-06	1.16E-03
5738	488191.69, 3857833.06	0.28661	0.35038	0.44025	0.04311	1.16E-03	1.05E-02	2.81E-03	1.36E-04	1.46E-02	1.05E-03	0.00E+00	3.74E-05	3.71E-06	1.09E-03
5739	488129.5, 3857907.43	0.25672	0.37648	0.47575	0.04787	1.04E-03	1.12E-02	3.03E-03	1.51E-04	1.55E-02	9.44E-04	0.00E+00	4.05E-05	4.12E-06	9.88E-04
5740	488196.47, 3857968.74	0.23613	0.39095	4.22819	0.05163	9.54E-04	1.17E-02	2.70E-02	1.63E-04	3.98E-02	8.68E-04	0.00E+00	3.60E-04	4.45E-06	1.23E-03
5741	488263.44, 3858030.04	0.21868	0.4049	4.22613	0.05566	8.84E-04	1.21E-02	2.70E-02	1.76E-04	4.01E-02	8.04E-04	0.00E+00	3.59E-04	4.79E-06	1.17E-03
5742	488400.64, 3858132.9	0.19358	0.42708	1.1082	0.06176	7.82E-04	1.27E-02	7.07E-03	1.95E-04	2.08E-02	7.12E-04	0.00E+00	9.42E-05	5.32E-06	8.11E-04
5743	488519.89, 3858218.38	0.17452	0.45164	0.4968	0.06494	7.05E-04	1.35E-02	3.17E-03	2.05E-04	1.76E-02	6.42E-04	0.00E+00	4.23E-05	5.59E-06	6.89E-04
5744	488647.97, 3858214.99	0.17437	0.43197	0.4881	0.06084	7.05E-04	1.29E-02	3.11E-03	1.92E-04	1.69E-02	6.41E-04	0.00E+00	4.15E-05	5.24E-06	6.88E-04
5745	488727.05, 3858167.67	0.18499	0.40552	0.59522	0.05647	7.48E-04	1.21E-02	3.80E-03	1.78E-04	1.68E-02	6.80E-04	0.00E+00	5.06E-05	4.86E-06	7.36E-04
5746	488806.12, 3858120.35	0.19795	0.38187	0.69312	0.05276	8.00E-04	1.14E-02	4.42E-03	1.67E-04	1.68E-02	7.28E-04	0.00E+00	5.89E-05	4.54E-06	7.91E-04
5747	488885.2, 3858073.03	0.21178	0.36087	0.76312	0.0496	8.56E-04	1.08E-02	4.87E-03	1.57E-04	1.66E-02	7.79E-04	0.00E+00	6.49E-05	4.27E-06	8.48E-04
5748	489055.76, 3857991.18	0.23505	0.32606	0.74682	0.04474	9.50E-04	9.73E-03	4.76E-03	1.41E-04	1.56E-02	8.64E-04	0.00E+00	6.35E-05	3.85E-06	9.32E-04
5749	489245.39, 3857944.55	0.24618	0.29958	0.61427	0.04158	9.95E-04	8.94E-03	3.92E-03	1.31E-04	1.40E-02	9.05E-04	0.00E+00	5.22E-05	3.58E-06	9.61E-04
5750	489430.63, 3857930.91	0.2455	0.28411	0.5009	0.0398	9.92E-04	8.48E-03	3.20E-03	1.26E-04	1.28E-02	9.03E-04	0.00E+00	4.26E-05	3.43E-06	9.49E-04
5751	489517.74, 3857929.36	0.24357	0.27822	0.45803	0.03923	9.85E-04	8.30E-03	2.92E-03	1.24E-04	1.23E-02	8.95E-04	0.00E+00	3.90E-05	3.38E-06	9.38E-04
5752	489604.86, 3857927.82	0.24161	0.27206	0.42152	0.03873	9.77E-04	8.12E-03	2.69E-03	1.22E-04	1.19E-02	8.88E-04	0.00E+00	3.58E-05	3.34E-06	9.27E-04
5753	489691.97, 3857926.28	0.23916	0.26703	0.39054	0.03831	9.67E-04	7.97E-03	2.49E-03	1.21E-04	1.15E-02	8.79E-04	0.00E+00	3.32E-05	3.30E-06	9.16E-04
5754	489779.08, 3857924.73	0.23667	0.26177	0.36373	0.03796	9.57E-04	7.81E-03	2.32E-03	1.20E-04	1.12E-02	8.70E-04	0.00E+00	3.09E-05	3.27E-06	9.04E-04
5755	490017.55, 3857875.09	0.23784	0.24085	0.31736	0.0365	9.61E-04	7.19E-03	2.02E-03	1.15E-04	1.03E-02	8.74E-04	0.00E+00	2.70E-05	3.14E-06	9.05E-04
5756	490033.82, 3857960.81	0.22161	0.25406	0.29109	0.03812	8.96E-04	7.58E-03	1.86E-03	1.20E-04	1.05E-02	8.15E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.28E-06	8.43E-04

5757	489959.15, 3857987.49	0.21888	0.26391	0.29701	0.03881	8.85E-04	7.87E-03	1.89E-03	1.23E-04	1.08E-02	8.05E-04	0.00E+00	2.53E-05	3.34E-06	8.33E-04
5758	489791.49, 3858016.12	0.21929	0.27537	0.32153	0.03988	8.86E-04	8.22E-03	2.05E-03	1.26E-04	1.13E-02	8.06E-04	0.00E+00	2.73E-05	3.43E-06	8.37E-04
5759	489698.51, 3858018.07	0.22116	0.28166	0.34468	0.04027	8.94E-04	8.40E-03	2.20E-03	1.27E-04	1.16E-02	8.13E-04	0.00E+00	2.93E-05	3.47E-06	8.46E-04
5760	489605.52, 3858020.02	0.22279	0.28821	0.37155	0.04075	9.01E-04	8.60E-03	2.37E-03	1.29E-04	1.20E-02	8.19E-04	0.00E+00	3.16E-05	3.51E-06	8.54E-04
5761	489512.53, 3858021.96	0.2241	0.29502	0.40302	0.04133	9.06E-04	8.80E-03	2.57E-03	1.30E-04	1.24E-02	8.24E-04	0.00E+00	3.43E-05	3.56E-06	8.62E-04
5762	489419.55, 3858023.91	0.22487	0.30276	0.4405	0.04202	9.09E-04	9.03E-03	2.81E-03	1.33E-04	1.29E-02	8.27E-04	0.00E+00	3.75E-05	3.62E-06	8.68E-04
5763	489228.47, 3858041.29	0.22364	0.31858	0.5228	0.04418	9.04E-04	9.50E-03	3.33E-03	1.39E-04	1.39E-02	8.22E-04	0.00E+00	4.45E-05	3.80E-06	8.70E-04
5764	489065.75, 3858085.78	0.21176	0.34513	0.56643	0.04752	8.56E-04	1.03E-02	3.61E-03	1.50E-04	1.49E-02	7.79E-04	0.00E+00	4.82E-05	4.09E-06	8.31E-04
5765	489001.12, 3858114.86	0.20379	0.35849	0.55384	0.04938	8.24E-04	1.07E-02	3.53E-03	1.56E-04	1.52E-02	7.49E-04	0.00E+00	4.71E-05	4.25E-06	8.01E-04
5766	488861.89, 3858189.81	0.18364	0.39256	0.46756	0.05448	7.42E-04	1.17E-02	2.98E-03	1.72E-04	1.56E-02	6.75E-04	0.00E+00	3.98E-05	4.69E-06	7.20E-04
5767	488787.29, 3858235.69	0.17207	0.41818	0.3976	0.05818	6.96E-04	1.25E-02	2.54E-03	1.84E-04	1.59E-02	6.33E-04	0.00E+00	3.38E-05	5.01E-06	6.71E-04
5768	488712.68, 3858281.57	0.16367	0.44308	0.32579	0.06244	6.62E-04	1.32E-02	2.08E-03	1.97E-04	1.62E-02	6.02E-04	0.00E+00	2.77E-05	5.38E-06	6.35E-04
5769	488654.39, 3858436.17	0.14441	0.51877	0.11625	0.07348	5.84E-04	1.55E-02	7.42E-04	2.32E-04	1.70E-02	5.31E-04	0.00E+00	9.89E-06	6.33E-06	5.47E-04
5770	488726.31, 3858505.26	0.13662	0.53935	0.08853	0.0737	5.52E-04	1.61E-02	5.65E-04	2.33E-04	1.74E-02	5.02E-04	0.00E+00	7.53E-06	6.35E-06	5.16E-04
5771	488880.6, 3858599.28	0.12634	0.57679	0.07043	0.07153	5.11E-04	1.72E-02	4.49E-04	2.26E-04	1.84E-02	4.64E-04	0.00E+00	5.99E-06	6.16E-06	4.77E-04
5772	489008.06, 3858714.75	0.11627	0.66789	0.05244	0.07453	4.70E-04	1.99E-02	3.34E-04	2.35E-04	2.10E-02	4.27E-04	0.00E+00	4.46E-06	6.42E-06	4.38E-04
5773	489071.48, 3858772.72	0.1118	0.71924	0.04638	0.07709	4.52E-04	2.15E-02	2.96E-04	2.43E-04	2.24E-02	4.11E-04	0.00E+00	3.94E-06	6.64E-06	4.22E-04
5774	489244.6, 3858920.2	0.10135	0.82039	0.03608	0.08793	4.10E-04	2.45E-02	2.30E-04	2.78E-04	2.54E-02	3.73E-04	0.00E+00	3.07E-06	7.57E-06	3.83E-04
5775	489239.69, 3858952.23	0.09987	0.86076	0.03342	0.09152	4.04E-04	2.57E-02	2.13E-04	2.89E-04	2.66E-02	3.67E-04	0.00E+00	2.84E-06	7.88E-06	3.78E-04
5776	489121.67, 3858854.49	0.10646	0.81137	0.03852	0.0836	4.30E-04	2.42E-02	2.46E-04	2.64E-04	2.51E-02	3.91E-04	0.00E+00	3.28E-06	7.20E-06	4.02E-04
5777	489059.59, 3858797.27	0.11053	0.75913	0.04265	0.07934	4.47E-04	2.26E-02	2.72E-04	2.51E-04	2.36E-02	4.06E-04	0.00E+00	3.63E-06	6.83E-06	4.17E-04
5778	488997.52, 3858740.04	0.11497	0.70165	0.0478	0.07641	4.65E-04	2.09E-02	3.05E-04	2.41E-04	2.19E-02	4.23E-04	0.00E+00	4.07E-06	6.58E-06	4.33E-04
5779	488935.44, 3858682.82	0.11954	0.64895	0.05423	0.07424	4.83E-04	1.94E-02	3.46E-04	2.34E-04	2.04E-02	4.39E-04	0.00E+00	4.61E-06	6.39E-06	4.50E-04
5780	488869.17, 3858848.43	0.11	0.98087	0.03055	0.08905	4.45E-04	2.93E-02	1.95E-04	2.81E-04	3.02E-02	4.04E-04	0.00E+00	2.60E-06	7.67E-06	4.15E-04
5781	488932.48, 3858892.69	0.10669	1.03909	0.02923	0.0921	4.31E-04	3.10E-02	1.86E-04	2.91E-04	3.19E-02	3.92E-04	0.00E+00	2.49E-06	7.93E-06	4.03E-04
5782	489063.27, 3858977.17	0.101	1.06676	0.02739	0.1001	4.08E-04	3.18E-02	1.75E-04	3.16E-04	3.27E-02	3.71E-04	0.00E+00	2.33E-06	8.62E-06	3.82E-04
5783	489248.2, 3859117.15	0.09262	0.99477	0.02436	0.11244	3.74E-04	2.97E-02	1.55E-04	3.55E-04	3.06E-02	3.41E-04	0.00E+00	2.07E-06	9.68E-06	3.52E-04
5784	489296.25, 3859049.22	0.09471	0.90933	0.02846	0.10066	3.83E-04	2.71E-02	1.82E-04	3.18E-04	2.80E-02	3.48E-04	0.00E+00	2.42E-06	8.67E-06	3.59E-04
5785	489353.38, 3858993.97	0.09633	0.82126	0.03296	0.09209	3.89E-04	2.45E-02	2.10E-04	2.91E-04	2.54E-02	3.54E-04	0.00E+00	2.80E-06	7.93E-06	3.65E-04
5786	489537.25, 3859120.22	0.08877	0.7732	0.02883	0.09839	3.59E-04	2.31E-02	1.84E-04	3.11E-04	2.39E-02	3.26E-04	0.00E+00	2.45E-06	8.47E-06	3.37E-04
5787	489726.98, 3859246.04	0.08185	0.70164	0.02563	0.09796	3.31E-04	2.09E-02	1.63E-04	3.09E-04	2.17E-02	3.01E-04	0.00E+00	2.18E-06	8.44E-06	3.12E-04
5788	489911.46, 3859366.33	0.07622	0.62461	0.02337	0.09194	3.08E-04	1.86E-02	1.49E-04	2.90E-04	1.94E-02	2.80E-04	0.00E+00	1.99E-06	7.92E-06	2.90E-04
5789	490035.3, 3859430.26	0.07282	0.58832	0.02218	0.08726	2.94E-04	1.76E-02	1.41E-04	2.76E-04	1.83E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.89E-06	7.51E-06	2.77E-04
5790	490101.11, 3859458.61	0.07145	0.56811	0.02183	0.0843	2.89E-04	1.69E-02	1.39E-04	2.66E-04	1.76E-02	2.63E-04	0.00E+00	1.86E-06	7.26E-06	2.72E-04
5791	490312.68, 3859560.3	0.06711	0.5134	0.02055	0.07431	2.71E-04	1.53E-02	1.31E-04	2.35E-04	1.60E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.75E-06	6.40E-06	2.55E-04
5792	490401.63, 3859603.12	0.06551	0.49313	0.0201	0.06992	2.65E-04	1.47E-02	1.28E-04	2.21E-04	1.53E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.71E-06	6.02E-06	2.49E-04
5793	490490.57, 3859645.94	0.06403	0.47391	0.0197	0.06557	2.59E-04	1.41E-02	1.26E-04	2.07E-04	1.47E-02	2.35E-04	0.00E+00	1.68E-06	5.65E-06	2.43E-04
5794	490579.51, 3859688.76	0.06269	0.45491	0.01936	0.06135	2.53E-04	1.36E-02	1.23E-04	1.94E-04	1.41E-02	2.30E-04	0.00E+00	1.65E-06	5.28E-06	2.37E-04
5795	490668.45, 3859731.58	0.06153	0.43476	0.01914	0.05735	2.49E-04	1.30E-02	1.22E-04	1.81E-04	1.35E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.63E-06	4.94E-06	2.33E-04
5796	490757.4, 3859774.4	0.06009	0.42039	0.01865	0.05378	2.43E-04	1.25E-02	1.19E-04	1.70E-04	1.31E-02	2.21E-04	0.00E+00	1.59E-06	4.63E-06	2.27E-04
5797	491003.53, 3859861.82	0.0575	0.37967	0.01809	0.04595	2.32E-04	1.13E-02	1.15E-04	1.45E-04	1.18E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.54E-06	3.96E-06	2.17E-04
5798	491081.41, 3859879.05	0.05695	0.36897	0.018	0.04413	2.30E-04	1.10E-02	1.15E-04	1.39E-04	1.15E-02	2.09E-04	0.00E+00	1.53E-06	3.80E-06	2.15E-04
5799	491229.76, 3859917.82	0.05579	0.34917	0.01767	0.04089	2.26E-04	1.04E-02	1.13E-04	1.29E-04	1.09E-02	2.05E-04	0.00E+00	1.50E-06	3.52E-06	2.10E-04
5800	491300.22, 3859939.35	0.05512	0.34014	0.01742	0.03945	2.23E-04	1.01E-02	1.11E-04	1.25E-04	1.06E-02	2.03E-04	0.00E+00	1.48E-06	3.40E-06	2.08E-04
5801	491350.49, 3860012.03	0.05275	0.33049	0.01627	0.03733	2.13E-04	9.86E-03	1.04E-04	1.18E-04	1.03E-02	1.94E-04	0.00E+00	1.38E-06	3.21E-06	1.99E-04
5802	491406.82, 3860092.57	0.05056	0.3172	0.01531	0.0348	2.04E-04	9.46E-03	9.77E-05	1.10E-04	9.88E-03	1.86E-04	0.00E+00	1.30E-06	3.00E-06	1.90E-04
5803	491483.37, 3860121.96	0.04994	0.30594	0.01516	0.03327	2.02E-04	9.13E-03	9.67E-05	1.05E-04	9.53E-03	1.84E-04	0.00E+00	1.29E-06	2.86E-06	1.88E-04
5804	491559.91, 3860151.36	0.04929	0.29508	0.01498	0.03181	1.99E-04	8.80E-03	9.56E-05	1.00E-04	9.20E-03	1.81E-04	0.00E+00	1.27E-06	2.74E-06	1.85E-04
5805	491711.81, 3860237.76	0.04858	0.26787	0.01518	0.028	1.96E-04	7.99E-03	9.68E-05	8.84E-05	8.37E-03	1.79E-04	0.00E+00	1.29E-06	2.41E-06	1.82E-04
5806	491755.2, 3860319.07	0.04542	0.25818	0.01353	0.02595	1.84E-04	7.70E-03	8.63E-05	8.19E-05	8.05E-03	1.67E-04	0.00E+00	1.15E-06	2.23E-06	1.70E-04
5807	491704.71, 3860366.54	0.04451	0.25671	0.013	0.02516	1.80E-04	7.66E-03	8.29E-05	7.94E-05	8.00E-03	1.64E-04	0.00E+00	1.11E-06	2.17E-06	1.67E-04
5808	491623.43, 3860462.39	0.04283	0.25054	0.01204	0.02332	1.73E-04	7.47E-03	7.68E-05	7.36E-05	7.80E-03	1.57E-04	0.00E+00	1.02E-06	2.01E-06	1.60E-04
5809	491534.02, 3860439.85	0.04465	0.26076	0.01273	0.02457	1.80E-04	7.78E-03	8.12E-05	7.76E-05	8.12E-03	1.64E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.12E-06	1.67E-04
5810	491313.95, 3860268.18	0.04635	0.30541	0.01305	0.03003	1.87E-04	9.11E-03	8.32E-05	9.48E-05	9.48E-03	1.70E-04	0.00E+00	1.11E-06	2.59E-06	1.74E-04
5811	491187.12, 3860143.56	0.04936	0.33822	0.01413	0.03561	2.00E-04	1.01E-02	9.01E-05	1.12E-04	1.05E-02	1.81E-04	0.00E+00	1.20E-06	3.07E-06	1.86E-04
5812	491070.43, 3860075.97	0.05124	0.36157	0.01471	0.03953	2.07E-04	1.08E-02	9.38E-05	1.25E-04	1.12E-02	1.88E-04	0.00E+00	1.25E-06	3.40E-06	1.93E-04
5813	490995.09, 3860039.39	0.05227	0.37587	0.015	0.04176	2.11E-04	1.12E-02	9.57E-05	1.32E-04	1.17E-02	1.92E-04	0.00E+00	1.28E-06	3.60E-06	1.97E-04
5814	490919.75, 3860002.8	0.05335	0.39032	0.01531	0.04408	2.16E-04	1.16E-02	9.77E-05	1.39E-04	1.21E-02	1.96E-04	0.00E+00	1.30E-06	3.80E-06	2.01E-04
5815	490756.81, 3859894.53	0.05671	0.42129	0.01652	0.05038	2.29E-04	1.26E-02	1.05E-04	1.59E-04	1.31E-02	2.08E-04	0.00E+00	1.40E-06	4.34E-06	2.14E-04
5816	490668.07, 3859860.92	0.05766	0.43915	0.01665	0.05377	2.33E-04	1.31E-02	1.06E-04	1.70E-04	1.36E-02	2.12E-04	0.00E+00	1.42E-06	4.63E-06	2.18E-04
5817	490579.34, 3859827.3	0.05885	0.45624	0.0169	0.05734	2.38E-04	1.36E-02	1.08E-04	1.81E-04	1.41E-02	2.16E-04	0.00E+00	1.44E-06	4.94E-06	2.23E-04
5818	490490.6, 3859793.68	0.05992	0.47508	0.01704	0.06143	2.42E-04	1.42E-02	1.09E-04	1.94E-04	1.47E-02	2.20E-04	0.00E+00	1.45E-06	5.29E-06	2.27E-04
5819	490401.86, 3859760.07	0.06111	0.49481	0.01722	0.06589	2.47E-04	1.48E-02	1.10E-04	2.08E-04	1.53E-02	2.25E-04	0.00E+00	1.46E-06	5.67E-06	2.32E-04
5820	490313.12, 3859726.45	0.0625	0.51431	0.01745	0.07067	2.53E-04	1.53E-02	1.11E-04	2.23E-04	1.59E-02	2.30E-04	0.00E+00	1.48E-06	6.09E-06	2.37E-04

5821	490224.39, 3859692.83	0.06404	0.53467	0.0177	0.07584	2.59E-04	1.60E-02	1.13E-04	2.39E-04	1.66E-02	2.35E-04	0.00E+00	1.51E-06	6.53E-06	2.43E-04
5822	490135.65, 3859659.22	0.06577	0.55426	0.018	0.08135	2.66E-04	1.65E-02	1.15E-04	2.57E-04	1.72E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.53E-06	7.01E-06	2.50E-04
5823	489918.19, 3859559.23	0.07062	0.61556	0.01889	0.09659	2.85E-04	1.84E-02	1.20E-04	3.05E-04	1.91E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.61E-06	8.32E-06	2.70E-04
5824	489743.61, 3859486	0.07446	0.68487	0.01923	0.10875	3.01E-04	2.04E-02	1.23E-04	3.43E-04	2.12E-02	2.74E-04	0.00E+00	1.64E-06	9.36E-06	2.85E-04
5825	489660.32, 3859440.27	0.07661	0.72895	0.01952	0.11361	3.10E-04	2.17E-02	1.25E-04	3.59E-04	2.25E-02	2.82E-04	0.00E+00	1.66E-06	9.78E-06	2.93E-04
5826	489577.04, 3859394.53	0.07886	0.77908	0.01981	0.11814	3.19E-04	2.32E-02	1.26E-04	3.73E-04	2.41E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.02E-05	3.02E-04
5827	489493.75, 3859348.8	0.08111	0.83782	0.02005	0.12238	3.28E-04	2.50E-02	1.28E-04	3.86E-04	2.58E-02	2.98E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.05E-05	3.10E-04
5828	489321.28, 3859240.02	0.08663	0.97515	0.02098	0.12641	3.50E-04	2.91E-02	1.34E-04	3.99E-04	3.00E-02	3.18E-04	0.00E+00	1.78E-06	1.09E-05	3.31E-04
5829	489235.41, 3859193.96	0.08937	1.04325	0.0213	0.12579	3.61E-04	3.11E-02	1.36E-04	3.97E-04	3.20E-02	3.29E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.08E-05	3.41E-04
5830	489149.54, 3859147.89	0.09168	1.13886	0.02146	0.1239	3.71E-04	3.40E-02	1.37E-04	3.91E-04	3.49E-02	3.37E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.07E-05	3.50E-04
5831	489063.68, 3859101.82	0.09439	1.23019	0.02181	0.12075	3.82E-04	3.67E-02	1.39E-04	3.81E-04	3.76E-02	3.47E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.04E-05	3.59E-04
5832	488977.81, 3859055.75	0.0972	1.33207	0.02225	0.11586	3.93E-04	3.97E-02	1.42E-04	3.66E-04	4.06E-02	3.57E-04	0.00E+00	1.89E-06	9.98E-06	3.69E-04
5833	488891.94, 3859009.69	0.09955	1.49201	0.02261	0.10986	4.02E-04	4.45E-02	1.44E-04	3.47E-04	4.54E-02	3.66E-04	0.00E+00	1.92E-06	9.46E-06	3.77E-04
5834	488808, 3859060.73	0.09564	1.97026	0.0199	0.12132	3.87E-04	5.88E-02	1.27E-04	3.83E-04	5.97E-02	3.52E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.04E-05	3.64E-04
5835	488809.93, 3859157.85	0.08927	2.06723	0.01741	0.1507	3.61E-04	6.17E-02	1.11E-04	4.76E-04	6.26E-02	3.28E-04	0.00E+00	1.48E-06	1.30E-05	3.43E-04
5836	488811.86, 3859254.96	0.08334	2.14592	0.01536	0.1855	3.37E-04	6.40E-02	9.80E-05	5.86E-04	6.50E-02	3.06E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.60E-05	3.24E-04
5837	488813.78, 3859352.07	0.07802	2.19742	0.01366	0.20205	3.15E-04	6.56E-02	8.71E-05	6.38E-04	6.66E-02	2.87E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.74E-05	3.05E-04
5838	488815.71, 3859449.19	0.07351	2.19149	0.01228	0.22273	2.97E-04	6.54E-02	7.83E-05	7.03E-04	6.65E-02	2.70E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.92E-05	2.90E-04
5839	488910.04, 3859547.11	0.0698	1.43535	0.01191	0.26794	2.82E-04	4.28E-02	7.60E-05	8.46E-04	4.40E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.31E-05	2.81E-04
5840	489002.45, 3859547.91	0.07031	1.239	0.01283	0.24261	2.84E-04	3.70E-02	8.18E-05	7.66E-04	3.81E-02	2.58E-04	0.00E+00	1.09E-06	2.09E-05	2.80E-04
5841	489094.85, 3859548.72	0.07102	1.09717	0.01375	0.21729	2.87E-04	3.27E-02	8.77E-05	6.86E-04	3.38E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.87E-05	2.81E-04
5842	489230.05, 3859601.87	0.06969	0.92272	0.01411	0.19195	2.82E-04	2.75E-02	9.00E-05	6.06E-04	2.85E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.65E-05	2.74E-04
5843	489227.52, 3859680.89	0.06635	0.87927	0.01327	0.19564	2.68E-04	2.62E-02	8.46E-05	6.18E-04	2.72E-02	2.44E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.68E-05	2.62E-04
5844	489133.47, 3859760.29	0.06286	0.89708	0.01164	0.21635	2.54E-04	2.68E-02	7.42E-05	6.83E-04	2.78E-02	2.31E-04	0.00E+00	9.90E-07	1.86E-05	2.51E-04
5845	489041.96, 3859760.67	0.06251	0.94583	0.01079	0.25032	2.53E-04	2.82E-02	6.88E-05	7.90E-04	2.93E-02	2.30E-04	0.00E+00	9.18E-07	2.16E-05	2.52E-04
5846	488950.45, 3859761.05	0.06218	1.00236	0.01002	0.29439	2.51E-04	2.99E-02	6.39E-05	9.29E-04	3.11E-02	2.29E-04	0.00E+00	8.52E-07	2.53E-05	2.55E-04
5847	488858.94, 3859761.43	0.06195	1.06893	0.0094	0.35316	2.50E-04	3.19E-02	6.00E-05	1.12E-03	3.33E-02	2.28E-04	0.00E+00	7.99E-07	3.04E-05	2.59E-04
5848	488767.43, 3859761.82	0.06152	1.15884	0.00889	0.43709	2.49E-04	3.46E-02	5.67E-05	1.38E-03	3.63E-02	2.26E-04	0.00E+00	7.56E-07	3.76E-05	2.65E-04
5849	488675.92, 3859762.2	0.06125	1.28022	0.00858	0.56259	2.48E-04	3.82E-02	5.47E-05	1.78E-03	4.03E-02	2.25E-04	0.00E+00	7.30E-07	4.84E-05	2.74E-04
5850	488584.41, 3859762.58	0.0608	1.45792	0.00852	0.74907	2.46E-04	4.35E-02	5.43E-05	2.37E-03	4.62E-02	2.24E-04	0.00E+00	7.25E-07	6.45E-05	2.89E-04
5851	488492.9, 3859762.96	0.06037	1.7451	0.0087	0.93545	2.44E-04	5.21E-02	5.55E-05	2.95E-03	5.53E-02	2.22E-04	0.00E+00	7.40E-07	8.06E-05	3.03E-04
5852	488402.76, 3859830.95	0.05779	2.34536	0.00885	0.32786	2.34E-04	7.00E-02	5.64E-05	1.04E-03	7.13E-02	2.12E-04	0.00E+00	7.53E-07	2.82E-05	2.41E-04
5853	488404.14, 3859898.55	0.05563	2.35189	0.00861	0.17274	2.25E-04	7.02E-02	5.49E-05	5.45E-04	7.10E-02	2.05E-04	0.00E+00	7.32E-07	1.49E-05	2.20E-04
5854	488505.18, 3859964.96	0.05436	1.97537	0.00798	0.21761	2.20E-04	5.89E-02	5.09E-05	6.87E-04	5.99E-02	2.00E-04	0.00E+00	6.79E-07	1.87E-05	2.19E-04
5855	488604.85, 3859963.76	0.05489	1.76899	0.00773	0.25339	2.22E-04	5.28E-02	4.93E-05	8.00E-04	5.38E-02	2.02E-04	0.00E+00	6.57E-07	2.18E-05	2.24E-04
5856	488704.51, 3859962.56	0.05537	1.60252	0.00767	0.26433	2.24E-04	4.78E-02	4.89E-05	8.35E-04	4.89E-02	2.04E-04	0.00E+00	6.52E-07	2.28E-05	2.27E-04
5857	488804.18, 3859961.37	0.0558	1.42063	0.00787	0.25711	2.26E-04	4.24E-02	5.02E-05	8.12E-04	4.35E-02	2.05E-04	0.00E+00	6.69E-07	2.21E-05	2.28E-04
5858	488903.85, 3859960.17	0.05619	1.23652	0.00827	0.23597	2.27E-04	3.69E-02	5.28E-05	7.45E-04	3.79E-02	2.07E-04	0.00E+00	7.03E-07	2.03E-05	2.28E-04
5859	489003.52, 3859958.97	0.05645	1.09976	0.00883	0.21163	2.28E-04	3.28E-02	5.63E-05	6.68E-04	3.38E-02	2.08E-04	0.00E+00	7.51E-07	1.82E-05	2.27E-04
5860	489103.18, 3859957.77	0.05669	0.99805	0.00954	0.1882	2.29E-04	2.98E-02	6.09E-05	5.94E-04	3.07E-02	2.08E-04	0.00E+00	8.11E-07	1.62E-05	2.25E-04
5861	489201.48, 3860046.59	0.05459	0.97813	0.00961	0.14822	2.21E-04	2.92E-02	6.13E-05	4.68E-04	2.99E-02	2.01E-04	0.00E+00	8.17E-07	1.28E-05	2.14E-04
5862	489200.11, 3860136.61	0.05226	1.05212	0.0089	0.12908	2.11E-04	3.14E-02	5.68E-05	4.08E-04	3.21E-02	1.92E-04	0.00E+00	7.57E-07	1.11E-05	2.04E-04
5863	489198.74, 3860226.63	0.05011	1.25867	0.00828	0.11394	2.03E-04	3.76E-02	5.28E-05	3.60E-04	3.82E-02	1.84E-04	0.00E+00	7.04E-07	9.81E-06	1.95E-04
5864	489197.38, 3860316.66	0.04801	1.85309	0.00772	0.09892	1.94E-04	5.53E-02	4.92E-05	3.12E-04	5.58E-02	1.77E-04	0.00E+00	6.57E-07	8.52E-06	1.86E-04
5865	489196.01, 3860406.68	0.04613	1.93776	0.00724	0.08038	1.86E-04	5.78E-02	4.62E-05	2.54E-04	5.83E-02	1.70E-04	0.00E+00	6.16E-07	6.92E-06	1.77E-04
5866	489194.64, 3860496.7	0.04417	1.77178	0.0068	0.06275	1.79E-04	5.29E-02	4.34E-05	1.98E-04	5.33E-02	1.62E-04	0.00E+00	5.78E-07	5.40E-06	1.68E-04
5867	489193.27, 3860586.72	0.0425	1.15481	0.00643	0.04818	1.72E-04	3.45E-02	4.10E-05	1.52E-04	3.48E-02	1.56E-04	0.00E+00	5.47E-07	4.15E-06	1.61E-04
5868	489092.02, 3860678.13	0.04062	0.6709	0.00587	0.03859	1.64E-04	2.00E-02	3.74E-05	1.22E-04	2.03E-02	1.49E-04	0.00E+00	4.99E-07	3.32E-06	1.53E-04
5869	488992.13, 3860679.53	0.04034	0.68225	0.00575	0.03976	1.63E-04	2.04E-02	3.67E-05	1.26E-04	2.07E-02	1.48E-04	0.00E+00	4.89E-07	3.42E-06	1.52E-04
5870	488892.25, 3860680.92	0.04006	0.68616	0.00577	0.03996	1.62E-04	2.05E-02	3.68E-05	1.26E-04	2.08E-02	1.47E-04	0.00E+00	4.91E-07	3.44E-06	1.51E-04
5871	488792.36, 3860682.31	0.03969	0.67927	0.00588	0.03877	1.60E-04	2.03E-02	3.75E-05	1.22E-04	2.06E-02	1.46E-04	0.00E+00	5.00E-07	3.34E-06	1.50E-04
5872	488692.48, 3860683.7	0.03935	0.67109	0.00607	0.03669	1.59E-04	2.00E-02	3.87E-05	1.16E-04	2.03E-02	1.45E-04	0.00E+00	5.16E-07	3.16E-06	1.48E-04
5873	488592.59, 3860685.1	0.03886	0.64779	0.00631	0.03478	1.57E-04	1.93E-02	4.02E-05	1.10E-04	1.96E-02	1.43E-04	0.00E+00	5.37E-07	2.99E-06	1.46E-04
5874	488492.71, 3860686.49	0.0387	0.63949	0.00672	0.03504	1.56E-04	1.91E-02	4.29E-05	1.11E-04	1.94E-02	1.42E-04	0.00E+00	5.72E-07	3.02E-06	1.46E-04
5875	488299.07, 3860762.18	0.03773	0.44741	0.00785	0.02803	1.53E-04	1.33E-02	5.01E-05	8.85E-05	1.36E-02	1.39E-04	0.00E+00	6.68E-07	2.41E-06	1.42E-04
5876	488205.32, 3860764.09	0.03739	0.42443	0.00825	0.02656	1.51E-04	1.27E-02	5.26E-05	8.39E-05	1.29E-02	1.37E-04	0.00E+00	7.02E-07	2.29E-06	1.40E-04
5877	488111.56, 3860766	0.03704	0.39468	0.00842	0.02482	1.50E-04	1.18E-02	5.37E-05	7.84E-05	1.21E-02	1.36E-04	0.00E+00	7.16E-07	2.14E-06	1.39E-04
5878	488017.81, 3860767.91	0.03673	0.36337	0.00836	0.02371	1.48E-04	1.08E-02	5.33E-05	7.49E-05	1.11E-02	1.35E-04	0.00E+00	7.11E-07	2.04E-06	1.38E-04
5879	487924.06, 3860769.81	0.03653	0.33618	0.00814	0.02251	1.48E-04	1.00E-02	5.19E-05	7.11E-05	1.03E-02	1.34E-04	0.00E+00	6.92E-07	1.94E-06	1.37E-04
5880	487830.31, 3860771.72	0.0364	0.31311	0.00784	0.02144	1.47E-04	9.34E-03	5.00E-05	6.77E-05	9.61E-03	1.34E-04	0.00E+00	6.67E-07	1.85E-06	1.36E-04
5881	487736.55, 3860773.63	0.03629	0.29418	0.00751	0.02013	1.47E-04	8.78E-03	4.79E-05	6.36E-05	9.03E-03	1.33E-04	0.00E+00	6.39E-07	1.73E-06	1.36E-04
5882	487642.8, 3860775.54	0.03627	0.27816	0.00716	0.01883	1.47E-04	8.30E-03	4.57E-05	5.95E-05	8.55E-03	1.33E-04	0.00E+00	6.09E-07	1.62E-06	1.36E-04
5883	487549.48, 3860684.71	0.03754	0.30404	0.00691	0.01966	1.52E-04	9.07E-03	4.41E-05	6.21E-05	9.33E-03	1.38E-04	0.00E+00	5.88E-07	1.69E-06	1.40E-04
5884	487549.91, 3860591.97	0.03872	0.3546	0.00699	0.02141	1.57E-04	1.06E-02	4.46E-05	6.76E-05	1.08E-02	1.42E-04	0.00E+00	5.94E-07	1.84E-06	1.45E-04

5885	487550.34, 3860499.23	0.04016	0.41377	0.00711	0.02385	1.62E-04	1.23E-02	4.54E-05	7.53E-05	1.26E-02	1.48E-04	0.00E+00	6.05E-07	2.05E-06	1.50E-04
5886	487550.76, 3860406.49	0.04177	0.46314	0.00724	0.0277	1.69E-04	1.38E-02	4.62E-05	8.75E-05	1.41E-02	1.54E-04	0.00E+00	6.16E-07	2.39E-06	1.57E-04
5887	487551.19, 3860313.75	0.04335	0.49737	0.00735	0.03196	1.75E-04	1.48E-02	4.69E-05	1.01E-04	1.52E-02	1.59E-04	0.00E+00	6.25E-07	2.75E-06	1.63E-04
5888	487551.62, 3860221.01	0.04511	0.52817	0.00747	0.03537	1.82E-04	1.58E-02	4.76E-05	1.12E-04	1.61E-02	1.66E-04	0.00E+00	6.35E-07	3.05E-06	1.70E-04
5889	487552.05, 3860128.27	0.04725	0.56645	0.00764	0.03846	1.91E-04	1.69E-02	4.87E-05	1.21E-04	1.73E-02	1.74E-04	0.00E+00	6.50E-07	3.31E-06	1.78E-04
5890	487552.48, 3860035.53	0.04945	0.60088	0.00782	0.04209	2.00E-04	1.79E-02	4.99E-05	1.33E-04	1.83E-02	1.82E-04	0.00E+00	6.65E-07	3.62E-06	1.86E-04
5891	487552.91, 3859942.79	0.05141	0.624	0.00799	0.0462	2.08E-04	1.86E-02	5.10E-05	1.46E-04	1.90E-02	1.89E-04	0.00E+00	6.80E-07	3.98E-06	1.94E-04
5892	487553.33, 3859850.05	0.05398	0.67076	0.00824	0.05133	2.18E-04	2.00E-02	5.26E-05	1.62E-04	2.04E-02	1.98E-04	0.00E+00	7.01E-07	4.42E-06	2.04E-04
5893	487553.76, 3859757.31	0.05643	0.72576	0.00852	0.05694	2.28E-04	2.17E-02	5.43E-05	1.80E-04	2.21E-02	2.07E-04	0.00E+00	7.25E-07	4.90E-06	2.13E-04
5894	487554.19, 3859664.57	0.05906	0.8215	0.00885	0.06231	2.39E-04	2.45E-02	5.64E-05	1.97E-04	2.50E-02	2.17E-04	0.00E+00	7.53E-07	5.37E-06	2.23E-04
5895	487460.2, 3859571.05	0.0615	0.94335	0.00911	0.05789	2.49E-04	2.81E-02	5.81E-05	1.83E-04	2.86E-02	2.26E-04	0.00E+00	7.75E-07	4.98E-06	2.32E-04
5896	487365.78, 3859570.27	0.06114	0.87252	0.00918	0.0517	2.47E-04	2.60E-02	5.86E-05	1.63E-04	2.65E-02	2.25E-04	0.00E+00	7.81E-07	4.45E-06	2.30E-04
5897	487271.36, 3859569.48	0.06062	0.8102	0.0094	0.04752	2.45E-04	2.42E-02	6.00E-05	1.50E-04	2.46E-02	2.23E-04	0.00E+00	7.99E-07	4.09E-06	2.28E-04
5898	487176.94, 3859568.7	0.06006	0.74657	0.00958	0.04363	2.43E-04	2.23E-02	6.11E-05	1.38E-04	2.27E-02	2.21E-04	0.00E+00	8.15E-07	3.76E-06	2.25E-04
5899	487082.51, 3859567.92	0.0597	0.68488	0.00972	0.04067	2.41E-04	2.04E-02	6.20E-05	1.28E-04	2.09E-02	2.19E-04	0.00E+00	8.27E-07	3.50E-06	2.24E-04
5900	486988.09, 3859567.14	0.05951	0.6225	0.00996	0.03808	2.41E-04	1.86E-02	6.35E-05	1.20E-04	1.90E-02	2.19E-04	0.00E+00	8.47E-07	3.28E-06	2.23E-04
5901	486893.67, 3859566.36	0.05955	0.56364	0.01038	0.0353	2.41E-04	1.68E-02	6.62E-05	1.11E-04	1.72E-02	2.19E-04	0.00E+00	8.83E-07	3.04E-06	2.23E-04
5902	486799.25, 3859565.58	0.05972	0.50954	0.01092	0.03215	2.41E-04	1.52E-02	6.97E-05	1.02E-04	1.56E-02	2.20E-04	0.00E+00	9.29E-07	2.77E-06	2.23E-04
5903	486704.83, 3859564.79	0.05997	0.4617	0.01144	0.02975	2.42E-04	1.38E-02	7.30E-05	9.39E-05	1.42E-02	2.20E-04	0.00E+00	9.73E-07	2.56E-06	2.24E-04
5904	486610.41, 3859564.01	0.06027	0.41971	0.01188	0.02757	2.44E-04	1.25E-02	7.58E-05	8.70E-05	1.29E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.37E-06	2.25E-04
5905	486515.99, 3859563.23	0.06043	0.38204	0.01223	0.02551	2.44E-04	1.14E-02	7.80E-05	8.05E-05	1.18E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.04E-06	2.20E-06	2.25E-04
5906	486421.57, 3859562.45	0.06079	0.35088	0.01259	0.02375	2.46E-04	1.05E-02	8.03E-05	7.50E-05	1.09E-02	2.23E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.05E-06	2.27E-04
5907	486327.14, 3859561.67	0.0613	0.32501	0.013	0.02221	2.48E-04	9.70E-03	8.29E-05	7.01E-05	1.01E-02	2.25E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.91E-06	2.28E-04
5908	486232.72, 3859560.89	0.06152	0.30149	0.0134	0.02081	2.49E-04	8.99E-03	8.55E-05	6.57E-05	9.39E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.79E-06	2.29E-04
5909	486138.3, 3859560.1	0.06165	0.28073	0.0138	0.01957	2.49E-04	8.38E-03	8.80E-05	6.18E-05	8.77E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.69E-06	2.30E-04
5910	486043.88, 3859559.32	0.06161	0.26171	0.01415	0.01848	2.49E-04	7.81E-03	9.03E-05	5.83E-05	8.21E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.59E-06	2.29E-04
5911	485949.35, 3859463.54	0.06465	0.26261	0.01523	0.01837	2.61E-04	7.83E-03	9.71E-05	5.80E-05	8.25E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.58E-06	2.41E-04
5912	485949.24, 3859368.55	0.06809	0.28319	0.01599	0.01929	2.75E-04	8.45E-03	1.02E-04	6.09E-05	8.89E-03	2.50E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.66E-06	2.53E-04
5913	485949.12, 3859273.55	0.07192	0.30656	0.0167	0.0203	2.91E-04	9.15E-03	1.07E-04	6.41E-05	9.61E-03	2.64E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.75E-06	2.68E-04
5914	485949.01, 3859178.56	0.07603	0.33214	0.01732	0.02132	3.07E-04	9.91E-03	1.10E-04	6.73E-05	1.04E-02	2.80E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.84E-06	2.83E-04
5915	485948.9, 3859083.56	0.08076	0.35953	0.01789	0.02249	3.26E-04	1.07E-02	1.14E-04	7.10E-05	1.12E-02	2.97E-04	0.00E+00	1.52E-06	1.94E-06	3.00E-04
5916	485948.79, 3858988.56	0.08564	0.38414	0.01842	0.02371	3.46E-04	1.15E-02	1.17E-04	7.49E-05	1.20E-02	3.15E-04	0.00E+00	1.57E-06	2.04E-06	3.18E-04
5917	485948.67, 3858893.57	0.09091	0.40323	0.01894	0.02474	3.67E-04	1.20E-02	1.21E-04	7.81E-05	1.26E-02	3.34E-04	0.00E+00	1.61E-06	2.13E-06	3.38E-04
5918	485948.56, 3858798.57	0.09715	0.41493	0.01942	0.02537	3.93E-04	1.24E-02	1.24E-04	8.01E-05	1.30E-02	3.57E-04	0.00E+00	1.65E-06	2.18E-06	3.61E-04
5919	485948.45, 3858703.58	0.10308	0.42217	0.01961	0.02565	4.17E-04	1.26E-02	1.25E-04	8.10E-05	1.32E-02	3.79E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.21E-06	3.83E-04
5920	485948.34, 3858608.58	0.11031	0.42976	0.01954	0.026	4.46E-04	1.28E-02	1.25E-04	8.21E-05	1.35E-02	4.06E-04	0.00E+00	1.66E-06	2.24E-06	4.09E-04
5921	485948.22, 3858513.59	0.11827	0.43871	0.0192	0.02647	4.78E-04	1.31E-02	1.22E-04	8.36E-05	1.38E-02	4.35E-04	0.00E+00	1.63E-06	2.28E-06	4.39E-04
5922	485948.11, 3858418.59	0.12689	0.45108	0.01886	0.02662	5.13E-04	1.35E-02	1.20E-04	8.40E-05	1.42E-02	4.67E-04	0.00E+00	1.60E-06	2.29E-06	4.70E-04
5923	485948, 3858323.59	0.13717	0.4663	0.019	0.02657	5.54E-04	1.39E-02	1.21E-04	8.39E-05	1.47E-02	5.04E-04	0.00E+00	1.62E-06	2.29E-06	5.08E-04
5924	485947.89, 3858228.6	0.14791	0.48273	0.01958	0.02667	5.98E-04	1.44E-02	1.25E-04	8.42E-05	1.52E-02	5.44E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.30E-06	5.48E-04
5925	485947.77, 3858133.6	0.1598	0.49882	0.02022	0.02641	6.46E-04	1.49E-02	1.29E-04	8.34E-05	1.57E-02	5.88E-04	0.00E+00	1.72E-06	2.27E-06	5.91E-04
5926	485947.66, 3858038.61	0.17532	0.51832	0.02069	0.02546	7.09E-04	1.55E-02	1.32E-04	8.04E-05	1.64E-02	6.45E-04	0.00E+00	1.76E-06	2.19E-06	6.49E-04
5927	485854.54, 3857943.35	0.18658	0.50368	0.01986	0.02278	7.54E-04	1.50E-02	1.27E-04	7.19E-05	1.60E-02	6.86E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.96E-06	6.90E-04
5928	485761.52, 3857943.09	0.18255	0.45766	0.01907	0.02176	7.38E-04	1.37E-02	1.22E-04	6.87E-05	1.46E-02	6.71E-04	0.00E+00	1.62E-06	1.87E-06	6.75E-04
5929	485668.51, 3857942.83	0.17921	0.42195	0.01838	0.02087	7.24E-04	1.26E-02	1.17E-04	6.59E-05	1.35E-02	6.59E-04	0.00E+00	1.56E-06	1.80E-06	6.62E-04
5930	485575.5, 3857942.56	0.17505	0.39397	0.01771	0.02002	7.08E-04	1.18E-02	1.13E-04	6.32E-05	1.26E-02	6.44E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.72E-06	6.47E-04
5931	485482.48, 3857942.3	0.17185	0.37015	0.01712	0.01923	6.95E-04	1.10E-02	1.09E-04	6.07E-05	1.19E-02	6.32E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.66E-06	6.35E-04
5932	485389.47, 3857942.04	0.16864	0.34976	0.01656	0.01848	6.82E-04	1.04E-02	1.06E-04	5.83E-05	1.13E-02	6.20E-04	0.00E+00	1.41E-06	1.59E-06	6.23E-04
5933	485296.46, 3857941.78	0.16554	0.33194	0.01605	0.01782	6.69E-04	9.90E-03	1.02E-04	5.63E-05	1.07E-02	6.09E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.53E-06	6.12E-04
5934	485203.45, 3857941.52	0.16313	0.31584	0.0156	0.01725	6.59E-04	9.42E-03	9.95E-05	5.45E-05	1.02E-02	6.00E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.49E-06	6.03E-04
5935	485110.43, 3857941.26	0.15991	0.30205	0.01514	0.01674	6.46E-04	9.01E-03	9.66E-05	5.29E-05	9.81E-03	5.88E-04	0.00E+00	1.29E-06	1.44E-06	5.91E-04
5936	485017.42, 3857940.99	0.1564	0.28966	0.0147	0.01629	6.32E-04	8.64E-03	9.38E-05	5.14E-05	9.42E-03	5.75E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.40E-06	5.78E-04
5937	484924.41, 3857940.73	0.15297	0.27795	0.01429	0.01596	6.18E-04	8.29E-03	9.11E-05	5.04E-05	9.05E-03	5.62E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.37E-06	5.65E-04
5938	484831.39, 3857940.47	0.14994	0.26652	0.01391	0.01584	6.06E-04	7.95E-03	8.87E-05	5.00E-05	8.70E-03	5.51E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.36E-06	5.54E-04
5939	484738.12, 3857859.3	0.1545	0.2784	0.01343	0.01622	6.25E-04	8.31E-03	8.57E-05	5.12E-05	9.07E-03	5.68E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.40E-06	5.71E-04
5940	484737.85, 3857778.4	0.1631	0.30716	0.01336	0.01683	6.59E-04	9.16E-03	8.52E-05	5.31E-05	9.96E-03	6.00E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.45E-06	6.02E-04
5941	484737.59, 3857697.49	0.17172	0.34478	0.01336	0.01759	6.94E-04	1.03E-02	8.52E-05	5.55E-05	1.11E-02	6.31E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.51E-06	6.34E-04
5942	484737.32, 3857616.59	0.18032	0.3966	0.01346	0.01851	7.29E-04	1.18E-02	8.59E-05	5.84E-05	1.27E-02	6.63E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.59E-06	6.66E-04
5943	484645.53, 3857535.18	0.18405	0.43815	0.0133	0.01937	7.44E-04	1.31E-02	8.48E-05	6.12E-05	1.40E-02	6.77E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.67E-06	6.79E-04
5944	484553.99, 3857534.67	0.1779	0.4108	0.01294	0.01888	7.19E-04	1.23E-02	8.25E-05	5.96E-05	1.31E-02	6.54E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.63E-06	6.57E-04
5945	484462.46, 3857534.17	0.17248	0.38661	0.0126	0.01857	6.97E-04	1.15E-02	8.04E-05	5.86E-05	1.24E-02	6.34E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.60E-06	6.37E-04
5946	484370.93, 3857533.66	0.16698	0.36517	0.01228	0.01799	6.75E-04	1.09E-02	7.83E-05	5.68E-05	1.17E-02	6.14E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.55E-06	6.16E-04
5947	484279.4, 3857533.16	0.16177	0.34478	0.01197	0.0176	6.54E-04	1.03E-02	7.64E-05	5.56E-05	1.11E-02	5.95E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.52E-06	5.97E-04
5948	484187.86, 3857532.65	0.15643	0.32626	0.01168	0.01792	6.32E-04	9.73E-03	7.45E-05	5.66E-05	1.05E-02	5.75E-04	0.00E+00	9.93E-07	1.54E-06	5.78E-04

5949	484096.33, 3857532.15	0.15158	0.30562	0.01141	0.01828	6.13E-04	9.12E-03	7.28E-05	5.77E-05	9.86E-03	5.57E-04	0.00E+00	9.70E-07	1.57E-06	5.60E-04
5950	484004.8, 3857531.64	0.14627	0.29059	0.01113	0.01807	5.91E-04	8.67E-03	7.10E-05	5.71E-05	9.39E-03	5.38E-04	0.00E+00	9.47E-07	1.56E-06	5.40E-04
5951	483913.27, 3857531.14	0.14068	0.27902	0.01086	0.01796	5.69E-04	8.32E-03	6.93E-05	5.67E-05	9.02E-03	5.17E-04	0.00E+00	9.24E-07	1.55E-06	5.20E-04
5952	483821.73, 3857530.63	0.13593	0.26448	0.01061	0.01842	5.49E-04	7.89E-03	6.77E-05	5.82E-05	8.57E-03	5.00E-04	0.00E+00	9.02E-07	1.59E-06	5.02E-04
5953	483729.61, 3857450.11	0.13618	0.27732	0.01053	0.01995	5.50E-04	8.27E-03	6.72E-05	6.30E-05	8.95E-03	5.01E-04	0.00E+00	8.96E-07	1.72E-06	5.03E-04
5954	483729.03, 3857370.08	0.14171	0.30503	0.01076	0.02114	5.73E-04	9.10E-03	6.86E-05	6.67E-05	9.81E-03	5.21E-04	0.00E+00	9.15E-07	1.82E-06	5.24E-04
5955	483728.44, 3857290.06	0.14662	0.3439	0.01102	0.02233	5.93E-04	1.03E-02	7.03E-05	7.05E-05	1.10E-02	5.39E-04	0.00E+00	9.37E-07	1.92E-06	5.42E-04
5956	483727.86, 3857210.03	0.15142	0.39574	0.01129	0.02379	6.12E-04	1.18E-02	7.20E-05	7.51E-05	1.26E-02	5.57E-04	0.00E+00	9.60E-07	2.05E-06	5.60E-04
5957	483641.15, 3857129.07	0.15091	0.40568	0.01132	0.0248	6.10E-04	1.21E-02	7.22E-05	7.83E-05	1.29E-02	5.55E-04	0.00E+00	9.63E-07	2.14E-06	5.58E-04
5958	483555.03, 3857128.14	0.1451	0.36215	0.01109	0.02416	5.87E-04	1.08E-02	7.07E-05	7.63E-05	1.15E-02	5.33E-04	0.00E+00	9.43E-07	2.08E-06	5.36E-04
5959	483468.91, 3857127.2	0.13857	0.33203	0.01083	0.02321	5.60E-04	9.91E-03	6.91E-05	7.33E-05	1.06E-02	5.09E-04	0.00E+00	9.21E-07	2.00E-06	5.12E-04
5960	483382.78, 3857126.26	0.13383	0.29981	0.01063	0.02249	5.41E-04	8.94E-03	6.78E-05	7.10E-05	9.62E-03	4.92E-04	0.00E+00	9.04E-07	1.94E-06	4.95E-04
5961	483296.66, 3857125.32	0.12872	0.27491	0.01041	0.02198	5.20E-04	8.20E-03	6.64E-05	6.94E-05	8.86E-03	4.73E-04	0.00E+00	8.85E-07	1.89E-06	4.76E-04
5962	483210.54, 3857124.39	0.12366	0.25385	0.01019	0.0204	5.00E-04	7.57E-03	6.50E-05	6.44E-05	8.20E-03	4.55E-04	0.00E+00	8.67E-07	1.76E-06	4.57E-04
5963	483123.4, 3857030.96	0.12259	0.25267	0.01027	0.01938	4.96E-04	7.54E-03	6.55E-05	6.12E-05	8.16E-03	4.51E-04	0.00E+00	8.73E-07	1.67E-06	4.53E-04
5964	483122.38, 3856938.46	0.12667	0.27013	0.01052	0.0201	5.12E-04	8.06E-03	6.71E-05	6.35E-05	8.70E-03	4.66E-04	0.00E+00	8.95E-07	1.73E-06	4.68E-04
5965	483121.35, 3856845.97	0.13079	0.28657	0.01071	0.02116	5.29E-04	8.55E-03	6.83E-05	6.68E-05	9.21E-03	4.81E-04	0.00E+00	9.11E-07	1.82E-06	4.84E-04
5966	483120.33, 3856753.47	0.1338	0.30872	0.01077	0.02296	5.41E-04	9.21E-03	6.87E-05	7.25E-05	9.89E-03	4.92E-04	0.00E+00	9.16E-07	1.98E-06	4.95E-04
5967	483119.31, 3856660.98	0.13691	0.3296	0.01074	0.02543	5.53E-04	9.83E-03	6.85E-05	8.03E-05	1.05E-02	5.03E-04	0.00E+00	9.13E-07	2.19E-06	5.06E-04
5968	483118.29, 3856568.49	0.14067	0.34473	0.01065	0.0284	5.69E-04	1.03E-02	6.79E-05	8.97E-05	1.10E-02	5.17E-04	0.00E+00	9.06E-07	2.45E-06	5.21E-04
5969	483117.26, 3856475.99	0.14483	0.35496	0.01051	0.03196	5.85E-04	1.06E-02	6.70E-05	1.01E-04	1.13E-02	5.32E-04	0.00E+00	8.94E-07	2.75E-06	5.36E-04
5970	483116.24, 3856383.5	0.14855	0.36822	0.01032	0.03697	6.00E-04	1.10E-02	6.58E-05	1.17E-04	1.18E-02	5.46E-04	0.00E+00	8.78E-07	3.18E-06	5.50E-04
5971	483115.22, 3856291.01	0.15226	0.38091	0.01009	0.04371	6.15E-04	1.14E-02	6.44E-05	1.38E-04	1.22E-02	5.60E-04	0.00E+00	8.58E-07	3.76E-06	5.64E-04
5972	483114.2, 3856198.51	0.15513	0.40158	0.00978	0.04981	6.27E-04	1.20E-02	6.24E-05	1.57E-04	1.28E-02	5.70E-04	0.00E+00	8.32E-07	4.29E-06	5.75E-04
5973	483113.17, 3856106.02	0.15915	0.40769	0.00945	0.05254	6.43E-04	1.22E-02	6.03E-05	1.66E-04	1.30E-02	5.85E-04	0.00E+00	8.04E-07	4.52E-06	5.90E-04
5974	483112.15, 3856013.52	0.16127	0.435	0.00899	0.05137	6.52E-04	1.30E-02	5.73E-05	1.62E-04	1.38E-02	5.93E-04	0.00E+00	7.65E-07	4.42E-06	5.98E-04
5975	483029.25, 3855920.47	0.15444	0.39482	0.00859	0.04175	6.24E-04	1.18E-02	5.48E-05	1.32E-04	1.26E-02	5.68E-04	0.00E+00	7.31E-07	3.60E-06	5.72E-04
5976	482947.37, 3855919.91	0.14663	0.34438	0.00868	0.03751	5.93E-04	1.03E-02	5.54E-05	1.18E-04	1.10E-02	5.39E-04	0.00E+00	7.38E-07	3.23E-06	5.43E-04
5977	482865.49, 3855919.36	0.13916	0.30944	0.00874	0.03394	5.63E-04	9.23E-03	5.57E-05	1.07E-04	9.96E-03	5.12E-04	0.00E+00	7.43E-07	2.92E-06	5.15E-04
5978	482783.61, 3855918.8	0.13294	0.27504	0.00882	0.03101	5.37E-04	8.21E-03	5.63E-05	9.79E-05	8.90E-03	4.89E-04	0.00E+00	7.50E-07	2.67E-06	4.92E-04
5979	482700.33, 3855818.39	0.1265	0.26493	0.00841	0.02823	5.11E-04	7.90E-03	5.36E-05	8.91E-05	8.56E-03	4.65E-04	0.00E+00	7.15E-07	2.43E-06	4.68E-04
5980	482698.92, 3855718.54	0.1265	0.28248	0.0079	0.02694	5.11E-04	8.43E-03	5.04E-05	8.51E-05	9.07E-03	4.65E-04	0.00E+00	6.72E-07	2.32E-06	4.68E-04
5981	482697.52, 3855618.68	0.1258	0.30667	0.0073	0.02549	5.09E-04	9.15E-03	4.66E-05	8.05E-05	9.78E-03	4.63E-04	0.00E+00	6.21E-07	2.19E-06	4.65E-04
5982	482696.11, 3855518.83	0.12565	0.29771	0.0067	0.02424	5.08E-04	8.88E-03	4.27E-05	7.65E-05	9.51E-03	4.62E-04	0.00E+00	5.70E-07	2.09E-06	4.65E-04
5983	482694.71, 3855418.98	0.12387	0.29089	0.00611	0.02335	5.01E-04	8.68E-03	3.90E-05	7.37E-05	9.29E-03	4.55E-04	0.00E+00	5.20E-07	2.01E-06	4.58E-04
5984	482693.3, 3855319.13	0.12144	0.27361	0.00559	0.02342	4.91E-04	8.16E-03	3.57E-05	7.39E-05	8.76E-03	4.46E-04	0.00E+00	4.75E-07	2.02E-06	4.49E-04
5985	482691.9, 3855219.27	0.11919	0.24164	0.00515	0.02672	4.82E-04	7.21E-03	3.28E-05	8.44E-05	7.81E-03	4.38E-04	0.00E+00	4.38E-07	2.30E-06	4.41E-04
5986	482690.49, 3855119.42	0.11596	0.22277	0.00481	0.03456	4.69E-04	6.65E-03	3.07E-05	1.09E-04	7.25E-03	4.26E-04	0.00E+00	4.09E-07	2.98E-06	4.30E-04
5987	482689.09, 3855019.57	0.11337	0.18209	0.00453	0.04169	4.58E-04	5.43E-03	2.89E-05	1.32E-04	6.05E-03	4.17E-04	0.00E+00	3.85E-07	3.59E-06	4.21E-04
5988	482687.68, 3854919.72	0.10922	0.13801	0.00435	0.04197	4.41E-04	4.12E-03	2.77E-05	1.33E-04	4.72E-03	4.02E-04	0.00E+00	3.70E-07	3.61E-06	4.06E-04
5989	482686.28, 3854819.86	0.10494	0.09917	0.00422	0.03658	4.24E-04	2.96E-03	2.69E-05	1.15E-04	3.53E-03	3.86E-04	0.00E+00	3.59E-07	3.15E-06	3.89E-04
5990	482684.88, 3854720.01	0.099	0.07991	0.00414	0.02954	4.00E-04	2.38E-03	2.64E-05	9.33E-05	2.90E-03	3.64E-04	0.00E+00	3.52E-07	2.54E-06	3.67E-04
5991	482683.47, 3854620.16	0.09369	0.0653	0.00405	0.02362	3.79E-04	1.95E-03	2.58E-05	7.46E-05	2.43E-03	3.44E-04	0.00E+00	3.44E-07	2.03E-06	3.47E-04
5992	482682.07, 3854520.31	0.08816	0.05683	0.00399	0.01955	3.56E-04	1.70E-03	2.55E-05	6.17E-05	2.14E-03	3.24E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.68E-06	3.26E-04
5993	482680.66, 3854420.45	0.08344	0.05085	0.00393	0.01683	3.37E-04	1.52E-03	2.51E-05	5.31E-05	1.93E-03	3.07E-04	0.00E+00	3.34E-07	1.45E-06	3.09E-04
5994	482679.26, 3854320.6	0.07951	0.04634	0.00387	0.01486	3.21E-04	1.38E-03	2.47E-05	4.69E-05	1.78E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.28E-06	2.94E-04
5995	482677.85, 3854220.75	0.07674	0.04108	0.0038	0.01321	3.10E-04	1.23E-03	2.42E-05	4.17E-05	1.60E-03	2.82E-04	0.00E+00	3.23E-07	1.14E-06	2.84E-04
5996	482676.45, 3854120.9	0.07228	0.0392	0.00377	0.01195	2.92E-04	1.17E-03	2.40E-05	3.77E-05	1.52E-03	2.66E-04	0.00E+00	3.21E-07	1.03E-06	2.67E-04
5997	482675.04, 3854021.04	0.06759	0.03698	0.00374	0.01092	2.73E-04	1.10E-03	2.39E-05	3.45E-05	1.43E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.40E-07	2.50E-04
5998	482673.64, 3853921.19	0.06231	0.03499	0.00371	0.01013	2.52E-04	1.04E-03	2.37E-05	3.20E-05	1.35E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.16E-07	8.72E-07	2.30E-04
5999	482672.23, 3853821.34	0.05749	0.03269	0.00366	0.00949	2.32E-04	9.75E-04	2.33E-05	3.00E-05	1.26E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.11E-07	8.17E-07	2.12E-04
6000	482670.83, 3853721.49	0.05307	0.03061	0.00361	0.00895	2.15E-04	9.13E-04	2.30E-05	2.83E-05	1.18E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.07E-07	7.71E-07	1.96E-04
6001	482669.42, 3853621.63	0.04952	0.02895	0.00356	0.0085	2.00E-04	8.64E-04	2.27E-05	2.68E-05	1.11E-03	1.82E-04	0.00E+00	3.03E-07	7.32E-07	1.83E-04
6002	482645.99, 3853446.13	0.04639	0.02626	0.00346	0.00777	1.88E-04	7.83E-04	2.21E-05	2.45E-05	1.02E-03	1.71E-04	0.00E+00	2.94E-07	6.69E-07	1.72E-04
6003	482623.97, 3853370.49	0.04577	0.02527	0.00341	0.00748	1.85E-04	7.54E-04	2.18E-05	2.36E-05	9.84E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.90E-07	6.44E-07	1.69E-04
6004	482601.94, 3853294.84	0.04556	0.02431	0.00337	0.00721	1.84E-04	7.25E-04	2.15E-05	2.28E-05	9.54E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.87E-07	6.21E-07	1.68E-04
6005	482531.29, 3853133.44	0.04494	0.02237	0.00326	0.00669	1.82E-04	6.67E-04	2.08E-05	2.11E-05	8.91E-04	1.65E-04	0.00E+00	2.77E-07	5.76E-07	1.66E-04
6006	482482.68, 3853047.69	0.04439	0.02133	0.00321	0.00642	1.79E-04	6.36E-04	2.05E-05	2.03E-05	8.57E-04	1.63E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.53E-07	1.64E-04
6007	482383.09, 3852897.4	0.04263	0.01995	0.00312	0.00599	1.72E-04	5.95E-04	1.99E-05	1.89E-05	8.06E-04	1.57E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.16E-07	1.58E-04
6008	482265.64, 3852765.26	0.04035	0.01885	0.00305	0.00563	1.63E-04	5.62E-04	1.95E-05	1.78E-05	7.63E-04	1.48E-04	0.00E+00	2.59E-07	4.85E-07	1.49E-04
6009	482199.16, 3852697.66	0.03914	0.01833	0.00302	0.00545	1.58E-04	5.47E-04	1.93E-05	1.72E-05	7.42E-04	1.44E-04	0.00E+00	2.57E-07	4.69E-07	1.45E-04
6010	482132.69, 3852630.07	0.03802	0.01782	0.00298	0.0053	1.54E-04	5.32E-04	1.90E-05	1.67E-05	7.21E-04	1.40E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.56E-07	1.40E-04
6011	482066.21, 3852562.48	0.03693	0.01736	0.00295	0.00516	1.49E-04	5.18E-04	1.88E-05	1.63E-05	7.02E-04	1.36E-04	0.00E+00	2.51E-07	4.44E-07	1.36E-04
6012	481999.74, 3852494.89	0.03586	0.01697	0.00291	0.00504	1.45E-04	5.06E-04	1.86E-05	1.59E-05	6.86E-04	1.32E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.34E-07	1.33E-04

6013	481933.26, 3852427.29	0.03485	0.01662	0.00288	0.00492	1.41E-04	4.96E-04	1.84E-05	1.55E-05	6.71E-04	1.28E-04	0.00E+00	2.45E-07	4.24E-07	1.29E-04
6014	481866.79, 3852359.7	0.03394	0.01623	0.00285	0.00481	1.37E-04	4.84E-04	1.82E-05	1.52E-05	6.55E-04	1.25E-04	0.00E+00	2.42E-07	4.14E-07	1.25E-04
6015	481800.31, 3852292.11	0.03308	0.01585	0.00281	0.00471	1.34E-04	4.73E-04	1.79E-05	1.49E-05	6.39E-04	1.22E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.06E-07	1.22E-04
6016	481733.84, 3852224.52	0.03223	0.01553	0.00278	0.00462	1.30E-04	4.63E-04	1.77E-05	1.46E-05	6.26E-04	1.18E-04	0.00E+00	2.36E-07	3.98E-07	1.19E-04
6017	481667.36, 3852156.92	0.03146	0.01517	0.00275	0.00454	1.27E-04	4.53E-04	1.75E-05	1.43E-05	6.12E-04	1.16E-04	0.00E+00	2.34E-07	3.91E-07	1.16E-04
6018	481600.89, 3852089.33	0.03063	0.01498	0.00272	0.00445	1.24E-04	4.47E-04	1.73E-05	1.41E-05	6.02E-04	1.13E-04	0.00E+00	2.31E-07	3.83E-07	1.13E-04
6019	481534.41, 3852021.74	0.02982	0.01484	0.0027	0.00437	1.21E-04	4.43E-04	1.72E-05	1.38E-05	5.94E-04	1.10E-04	0.00E+00	2.30E-07	3.76E-07	1.10E-04
6020	481467.94, 3851954.15	0.02907	0.01467	0.00267	0.00429	1.18E-04	4.38E-04	1.70E-05	1.35E-05	5.86E-04	1.07E-04	0.00E+00	2.27E-07	3.69E-07	1.07E-04
6021	481401.46, 3851886.55	0.02838	0.01443	0.00264	0.00421	1.15E-04	4.30E-04	1.68E-05	1.33E-05	5.75E-04	1.04E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.63E-07	1.05E-04
6022	481265.87, 3851761.43	0.02694	0.01414	0.0026	0.00407	1.09E-04	4.22E-04	1.66E-05	1.29E-05	5.60E-04	9.90E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.50E-07	9.96E-05
6023	481196.74, 3851703.89	0.02624	0.01397	0.00257	0.00401	1.06E-04	4.17E-04	1.64E-05	1.27E-05	5.52E-04	9.65E-05	0.00E+00	2.19E-07	3.45E-07	9.70E-05
6024	481076.33, 3851619.05	0.02498	0.01377	0.00254	0.00391	1.01E-04	4.11E-04	1.62E-05	1.23E-05	5.40E-04	9.18E-05	0.00E+00	2.16E-07	3.37E-07	9.24E-05
6025	480939.8, 3851549.07	0.02348	0.01353	0.00252	0.00382	9.49E-05	4.04E-04	1.61E-05	1.21E-05	5.27E-04	8.63E-05	0.00E+00	2.14E-07	3.29E-07	8.69E-05
6026	480854.56, 3851506.41	0.02255	0.01338	0.0025	0.00376	9.12E-05	3.99E-04	1.59E-05	1.19E-05	5.18E-04	8.29E-05	0.00E+00	2.13E-07	3.24E-07	8.34E-05
6027	480769.32, 3851463.75	0.02166	0.01319	0.00249	0.00372	8.76E-05	3.94E-04	1.59E-05	1.17E-05	5.09E-04	7.96E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.20E-07	8.02E-05
6028	480684.08, 3851421.08	0.02081	0.01301	0.00248	0.00367	8.41E-05	3.88E-04	1.58E-05	1.16E-05	5.00E-04	7.65E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.16E-07	7.70E-05
6029	480598.84, 3851378.42	0.01999	0.01292	0.00247	0.00362	8.08E-05	3.85E-04	1.58E-05	1.14E-05	4.93E-04	7.35E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.12E-07	7.40E-05
6030	480435.71, 3851275.01	0.01868	0.0126	0.00243	0.00354	7.55E-05	3.76E-04	1.55E-05	1.12E-05	4.78E-04	6.87E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.05E-07	6.92E-05
6031	480347.85, 3851232.36	0.01796	0.01251	0.00242	0.0035	7.26E-05	3.73E-04	1.54E-05	1.11E-05	4.72E-04	6.60E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.01E-07	6.65E-05
6032	480260, 3851189.72	0.01729	0.01242	0.00241	0.00346	6.99E-05	3.71E-04	1.54E-05	1.09E-05	4.67E-04	6.36E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.98E-07	6.41E-05
6033	480172.15, 3851147.07	0.01668	0.01231	0.0024	0.00343	6.74E-05	3.67E-04	1.53E-05	1.08E-05	4.61E-04	6.13E-05	0.00E+00	2.04E-07	2.95E-07	6.18E-05
6034	480084.29, 3851104.42	0.01611	0.01218	0.00239	0.0034	6.51E-05	3.63E-04	1.52E-05	1.07E-05	4.54E-04	5.92E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.93E-07	5.97E-05
6035	479996.44, 3851061.77	0.0156	0.01203	0.00237	0.00337	6.31E-05	3.59E-04	1.51E-05	1.06E-05	4.48E-04	5.74E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.90E-07	5.78E-05
6036	479908.58, 3851019.13	0.01512	0.01166	0.00236	0.00335	6.11E-05	3.48E-04	1.51E-05	1.06E-05	4.35E-04	5.56E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.88E-07	5.61E-05
6037	479820.73, 3850976.48	0.01469	0.01154	0.00235	0.00333	5.94E-05	3.44E-04	1.50E-05	1.05E-05	4.29E-04	5.40E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.87E-07	5.45E-05
6038	479732.88, 3850933.83	0.0143	0.01145	0.00233	0.0033	5.78E-05	3.42E-04	1.49E-05	1.04E-05	4.25E-04	5.26E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.84E-07	5.31E-05
6039	479645.02, 3850891.18	0.01395	0.01138	0.00232	0.00327	5.64E-05	3.40E-04	1.48E-05	1.03E-05	4.21E-04	5.13E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.82E-07	5.18E-05
6040	479557.17, 3850848.54	0.01363	0.01136	0.00231	0.00324	5.51E-05	3.39E-04	1.47E-05	1.02E-05	4.19E-04	5.01E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.79E-07	5.06E-05
6041	479469.32, 3850805.89	0.01334	0.0112	0.0023	0.00321	5.39E-05	3.34E-04	1.47E-05	1.01E-05	4.13E-04	4.90E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.76E-07	4.95E-05
6042	479381.46, 3850763.24	0.01309	0.01124	0.00229	0.00318	5.29E-05	3.35E-04	1.46E-05	1.00E-05	4.13E-04	4.81E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.74E-07	4.86E-05
6043	479293.61, 3850720.59	0.01286	0.01138	0.00228	0.00314	5.20E-05	3.40E-04	1.45E-05	9.91E-06	4.16E-04	4.73E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	4.77E-05
6044	479205.76, 3850677.95	0.01266	0.01145	0.00227	0.00311	5.12E-05	3.42E-04	1.45E-05	9.82E-06	4.17E-04	4.65E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.68E-07	4.70E-05
6045	479117.9, 3850635.3	0.01247	0.01157	0.00226	0.00307	5.04E-05	3.45E-04	1.44E-05	9.69E-06	4.20E-04	4.58E-05	0.00E+00	1.92E-07	2.64E-07	4.63E-05
6046	479030.05, 3850592.65	0.01229	0.0116	0.00225	0.00304	4.97E-05	3.46E-04	1.44E-05	9.60E-06	4.20E-04	4.52E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.62E-07	4.56E-05
6047	478942.19, 3850550	0.01213	0.01141	0.00224	0.00302	4.90E-05	3.40E-04	1.43E-05	9.54E-06	4.13E-04	4.46E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.60E-07	4.50E-05
6048	478854.34, 3850507.36	0.01182	0.01088	0.00222	0.003	4.78E-05	3.25E-04	1.42E-05	9.47E-06	3.96E-04	4.35E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.58E-07	4.39E-05
6049	478766.49, 3850464.71	0.01163	0.01065	0.0022	0.00298	4.70E-05	3.18E-04	1.40E-05	9.41E-06	3.88E-04	4.28E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.57E-07	4.32E-05
6050	478678.63, 3850422.06	0.01149	0.0105	0.00219	0.00296	4.64E-05	3.13E-04	1.40E-05	9.35E-06	3.83E-04	4.22E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.55E-07	4.27E-05
6051	478590.78, 3850379.41	0.01136	0.0103	0.00218	0.00293	4.59E-05	3.07E-04	1.39E-05	9.25E-06	3.76E-04	4.18E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.52E-07	4.22E-05
6052	478502.93, 3850336.77	0.01125	0.01018	0.00216	0.00291	4.55E-05	3.04E-04	1.38E-05	9.19E-06	3.72E-04	4.14E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.51E-07	4.18E-05
6053	478415.07, 3850294.12	0.01116	0.0101	0.00215	0.00289	4.51E-05	3.01E-04	1.37E-05	9.12E-06	3.69E-04	4.10E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.49E-07	4.15E-05
6054	478327.22, 3850251.47	0.01105	0.00988	0.00214	0.00286	4.47E-05	2.95E-04	1.37E-05	9.03E-06	3.62E-04	4.06E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.46E-07	4.11E-05
6055	478239.36, 3850208.82	0.01094	0.0097	0.00213	0.00284	4.42E-05	2.89E-04	1.36E-05	8.97E-06	3.56E-04	4.02E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.45E-07	4.06E-05
6056	478151.51, 3850166.18	0.01085	0.00954	0.00211	0.00282	4.39E-05	2.85E-04	1.35E-05	8.90E-06	3.51E-04	3.99E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.43E-07	4.03E-05
6057	478063.66, 3850123.53	0.01076	0.00939	0.0021	0.0028	4.35E-05	2.80E-04	1.34E-05	8.84E-06	3.46E-04	3.96E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.41E-07	4.00E-05
6058	477975.8, 3850080.88	0.01073	0.00971	0.00209	0.00278	4.34E-05	2.90E-04	1.33E-05	8.78E-06	3.55E-04	3.94E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.39E-07	3.99E-05
6059	477887.95, 3850038.23	0.01066	0.00967	0.00208	0.00276	4.31E-05	2.88E-04	1.33E-05	8.71E-06	3.54E-04	3.92E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.38E-07	3.96E-05
6060	477800.1, 3849995.59	0.01059	0.00967	0.00206	0.00274	4.28E-05	2.88E-04	1.31E-05	8.65E-06	3.53E-04	3.89E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.36E-07	3.93E-05
6061	477712.24, 3849952.94	0.0105	0.00953	0.00205	0.00273	4.24E-05	2.84E-04	1.31E-05	8.62E-06	3.48E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.35E-07	3.90E-05
6062	477624.39, 3849910.29	0.01041	0.00938	0.00204	0.00271	4.21E-05	2.80E-04	1.30E-05	8.56E-06	3.43E-04	3.83E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.33E-07	3.87E-05
6063	477536.54, 3849867.64	0.01032	0.00925	0.00203	0.0027	4.17E-05	2.76E-04	1.29E-05	8.52E-06	3.39E-04	3.79E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	3.83E-05
6064	477448.68, 3849825	0.01022	0.00904	0.00201	0.00268	4.13E-05	2.70E-04	1.28E-05	8.46E-06	3.32E-04	3.76E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.31E-07	3.80E-05
6065	477360.83, 3849782.35	0.01013	0.00884	0.002	0.00267	4.09E-05	2.64E-04	1.28E-05	8.43E-06	3.26E-04	3.72E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.30E-07	3.76E-05
6066	477272.97, 3849739.7	0.01003	0.00861	0.00199	0.00266	4.05E-05	2.57E-04	1.27E-05	8.40E-06	3.19E-04	3.69E-05	0.00E+00	1.69E-07	2.29E-07	3.73E-05
6067	477185.12, 3849697.05	0.00994	0.00843	0.00197	0.00265	4.02E-05	2.51E-04	1.26E-05	8.37E-06	3.13E-04	3.65E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.28E-07	3.69E-05
6068	477097.27, 3849654.41	0.00984	0.00821	0.00196	0.00263	3.98E-05	2.45E-04	1.25E-05	8.30E-06	3.06E-04	3.62E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.26E-07	3.66E-05
6069	477009.41, 3849611.76	0.00973	0.00786	0.00195	0.00262	3.93E-05	2.34E-04	1.24E-05	8.27E-06	2.95E-04	3.58E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.26E-07	3.62E-05
6070	476841.49, 3849530.08	0.00954	0.00742	0.00192	0.0026	3.86E-05	2.21E-04	1.22E-05	8.21E-06	2.80E-04	3.51E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.24E-07	3.55E-05
6071	476761.41, 3849491.05	0.00946	0.00727	0.00191	0.00259	3.82E-05	2.17E-04	1.22E-05	8.18E-06	2.75E-04	3.48E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.23E-07	3.52E-05
6072	476681.34, 3849452.02	0.00937	0.00705	0.0019	0.00258	3.79E-05	2.10E-04	1.21E-05	8.15E-06	2.68E-04	3.44E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.22E-07	3.48E-05
6073	476601.26, 3849412.99	0.00927	0.00681	0.00189	0.00257	3.75E-05	2.03E-04	1.21E-05	8.11E-06	2.61E-04	3.41E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.21E-07	3.45E-05
6074	476456.32, 3849353.67	0.00911	0.00629	0.00187	0.00256	3.68E-05	1.88E-04	1.19E-05	8.08E-06	2.44E-04	3.35E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.20E-07	3.39E-05
6075	476305.43, 3849318.84	0.00906	0.00611	0.00185	0.00255	3.66E-05	1.82E-04	1.18E-05	8.05E-06	2.39E-04	3.33E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.20E-07	3.37E-05
6076	476129.36, 3849289.99	0.00901	0.0058	0.00183	0.00255	3.64E-05	1.73E-04	1.17E-05	8.05E-06	2.29E-04	3.31E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.20E-07	3.35E-05

6077	476039.31, 3849275.68	0.00899	0.00567	0.00182	0.00255	3.63E-05	1.69E-04	1.16E-05	8.05E-06	2.25E-04	3.31E-05	0.00E+00	1.55E-07	2.20E-07	3.34E-05
6078	475949.26, 3849261.38	0.00893	0.00543	0.00181	0.00255	3.61E-05	1.62E-04	1.15E-05	8.05E-06	2.18E-04	3.28E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.20E-07	3.32E-05
6079	475859.21, 3849247.08	0.0089	0.00532	0.0018	0.00255	3.60E-05	1.59E-04	1.15E-05	8.05E-06	2.14E-04	3.27E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.20E-07	3.31E-05
6080	475769.16, 3849232.77	0.00886	0.00518	0.00179	0.00255	3.58E-05	1.55E-04	1.14E-05	8.05E-06	2.10E-04	3.26E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	3.29E-05
6081	475585.23, 3849219.27	0.00824	0.00421	0.00178	0.00254	3.33E-05	1.26E-04	1.14E-05	8.02E-06	1.78E-04	3.03E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.19E-07	3.07E-05
6082	475444.5, 3849150.35	0.00852	0.00464	0.00177	0.00253	3.44E-05	1.38E-04	1.13E-05	7.99E-06	1.92E-04	3.13E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.18E-07	3.17E-05
6083	475334.18, 3849118.71	0.00853	0.00472	0.00176	0.00252	3.45E-05	1.41E-04	1.12E-05	7.96E-06	1.94E-04	3.14E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.17E-07	3.17E-05
6084	475230.47, 3849060.57	0.00842	0.00467	0.00175	0.00251	3.40E-05	1.39E-04	1.12E-05	7.93E-06	1.92E-04	3.10E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.16E-07	3.13E-05
6085	475110.86, 3848960.97	0.00821	0.00456	0.00173	0.00248	3.32E-05	1.36E-04	1.10E-05	7.83E-06	1.88E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.14E-07	3.05E-05
6086	475037.79, 3848896.28	0.00805	0.00444	0.00172	0.00246	3.25E-05	1.32E-04	1.10E-05	7.77E-06	1.84E-04	2.96E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.12E-07	3.00E-05
6087	474964.72, 3848831.59	0.00789	0.00434	0.00171	0.00244	3.19E-05	1.29E-04	1.09E-05	7.70E-06	1.80E-04	2.90E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.10E-07	2.94E-05
6088	474891.65, 3848766.9	0.00777	0.00428	0.0017	0.00242	3.14E-05	1.28E-04	1.08E-05	7.64E-06	1.78E-04	2.86E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.08E-07	2.89E-05
6089	474818.58, 3848702.22	0.00767	0.00425	0.00169	0.00241	3.10E-05	1.27E-04	1.08E-05	7.61E-06	1.76E-04	2.82E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.08E-07	2.86E-05
6090	474745.51, 3848637.53	0.00765	0.00432	0.00168	0.00239	3.09E-05	1.29E-04	1.07E-05	7.55E-06	1.78E-04	2.81E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.06E-07	2.85E-05
6091	474672.44, 3848572.84	0.00756	0.00432	0.00167	0.00238	3.06E-05	1.29E-04	1.07E-05	7.51E-06	1.78E-04	2.78E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.05E-07	2.81E-05
6092	474599.37, 3848508.15	0.00743	0.00422	0.00166	0.00236	3.00E-05	1.26E-04	1.06E-05	7.45E-06	1.74E-04	2.73E-05	0.00E+00	1.41E-07	2.03E-07	2.77E-05
6093	474526.3, 3848443.46	0.00733	0.00417	0.00165	0.00234	2.96E-05	1.24E-04	1.05E-05	7.39E-06	1.72E-04	2.69E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.01E-07	2.73E-05

	2033 Unmitigated					2033 Mitigated					2048 Unmitigated					2048 Mitigated				
	4.68E-03	2.98E-02	6.38E-03	3.16E-03		4.26E-03	0.00E+00	8.50E-05	8.61E-05		2.01E-03	3.15E-02	6.38E-03	3.16E-03		1.91E-03	0.00E+00	8.50E-05	8.61E-05	
	Concentration [ug/m^3]					Concentration [ug/m^3]					Concentration [ug/m^3]					Concentration [ug/m^3]				
X, Y	CHE (PARE	WHS (PAR	STCK1-10	STCK11-3	Total	CHE (PARE	WHS (PAR	STCK1-10	STCK11-3	Total	CHE (PAREA	WHS (PARE	STCK1-10	STCK11-39	Total	CHE (PAREA	WHS (PARE	STCK1-10	STCK11-39	Total
1 485973.61, 3854936.51	1.68E-03	1.61E-03	4.82E-05	1.03E-04	3.44E-03	1.53E-03	0.00E+00	6.42E-07	2.81E-06	1.54E-03	7.23E-04	1.70E-03	4.82E-05	1.03E-04	2.57E-03	6.87E-04	0.00E+00	6.42E-07	2.81E-06	6.91E-04
2 486023.61, 3854936.51	1.64E-03	1.58E-03	5.07E-05	1.04E-04	3.38E-03	1.50E-03	0.00E+00	6.76E-07	2.82E-06	1.50E-03	7.07E-04	1.67E-03	5.07E-05	1.04E-04	2.53E-03	6.72E-04	0.00E+00	6.76E-07	2.82E-06	6.75E-04
3 486073.61, 3854936.51	1.63E-03	1.57E-03	5.39E-05	1.04E-04	3.35E-03	1.48E-03	0.00E+00	7.19E-07	2.83E-06	1.48E-03	6.98E-04	1.66E-03	5.39E-05	1.04E-04	2.51E-03	6.64E-04	0.00E+00	7.19E-07	2.83E-06	6.67E-04
4 486123.61, 3854936.51	1.56E-03	1.54E-03	5.78E-05	1.04E-04	3.26E-03	1.42E-03	0.00E+00	7.71E-07	2.84E-06	1.43E-03	6.72E-04	1.62E-03	5.78E-05	1.04E-04	2.45E-03	6.39E-04	0.00E+00	7.71E-07	2.84E-06	6.42E-04
5 486173.61, 3854936.51	1.57E-03	1.54E-03	6.12E-05	1.04E-04	3.27E-03	1.43E-03	0.00E+00	8.16E-07	2.85E-06	1.43E-03	6.73E-04	1.62E-03	6.12E-05	1.04E-04	2.46E-03	6.40E-04	0.00E+00	8.16E-07	2.85E-06	6.44E-04
6 486223.61, 3854936.51	1.53E-03	1.52E-03	6.46E-05	1.05E-04	3.22E-03	1.40E-03	0.00E+00	8.61E-07	2.85E-06	1.40E-03	6.58E-04	1.60E-03	6.46E-05	1.05E-04	2.43E-03	6.26E-04	0.00E+00	8.61E-07	2.85E-06	6.30E-04
7 486273.61, 3854936.51	1.51E-03	1.50E-03	6.70E-05	1.05E-04	3.19E-03	1.38E-03	0.00E+00	8.93E-07	2.86E-06	1.38E-03	6.49E-04	1.59E-03	6.70E-05	1.05E-04	2.41E-03	6.17E-04	0.00E+00	8.93E-07	2.86E-06	6.21E-04
8 486323.61, 3854936.51	1.49E-03	1.49E-03	6.83E-05	1.05E-04	3.16E-03	1.36E-03	0.00E+00	9.11E-07	2.86E-06	1.36E-03	6.41E-04	1.58E-03	6.83E-05	1.05E-04	2.39E-03	6.09E-04	0.00E+00	9.11E-07	2.86E-06	6.13E-04
9 485973.61, 3854986.51	2.00E-03	1.72E-03	4.75E-05	1.08E-04	3.88E-03	1.82E-03	0.00E+00	6.33E-07	2.94E-06	1.83E-03	8.60E-04	1.82E-03	4.75E-05	1.08E-04	2.83E-03	8.18E-04	0.00E+00	6.33E-07	2.94E-06	8.21E-04
10 486023.61, 3854986.51	1.96E-03	1.70E-03	4.94E-05	1.08E-04	3.82E-03	1.78E-03	0.00E+00	6.59E-07	2.95E-06	1.79E-03	8.41E-04	1.80E-03	4.94E-05	1.08E-04	2.79E-03	8.00E-04	0.00E+00	6.59E-07	2.95E-06	8.04E-04
11 486073.61, 3854986.51	1.90E-03	1.67E-03	5.24E-05	1.08E-04	3.74E-03	1.73E-03	0.00E+00	6.98E-07	2.96E-06	1.74E-03	8.17E-04	1.77E-03	5.24E-05	1.08E-04	2.75E-03	7.77E-04	0.00E+00	6.98E-07	2.96E-06	7.81E-04
12 486123.61, 3854986.51	1.85E-03	1.65E-03	5.59E-05	1.09E-04	3.67E-03	1.69E-03	0.00E+00	7.45E-07	2.96E-06	1.69E-03	7.95E-04	1.74E-03	5.59E-05	1.09E-04	2.70E-03	7.56E-04	0.00E+00	7.45E-07	2.96E-06	7.60E-04
13 486173.61, 3854986.51	1.83E-03	1.64E-03	5.94E-05	1.09E-04	3.64E-03	1.67E-03	0.00E+00	7.93E-07	2.97E-06	1.67E-03	7.85E-04	1.73E-03	5.94E-05	1.09E-04	2.69E-03	7.47E-04	0.00E+00	7.93E-07	2.97E-06	7.51E-04
14 486223.61, 3854986.51	1.78E-03	1.62E-03	6.32E-05	1.09E-04	3.57E-03	1.62E-03	0.00E+00	8.43E-07	2.97E-06	1.62E-03	7.64E-04	1.71E-03	6.32E-05	1.09E-04	2.64E-03	7.26E-04	0.00E+00	8.43E-07	2.97E-06	7.30E-04
15 486273.61, 3854986.51	1.72E-03	1.59E-03	6.65E-05	1.09E-04	3.49E-03	1.57E-03	0.00E+00	8.87E-07	2.98E-06	1.57E-03	7.40E-04	1.68E-03	6.65E-05	1.09E-04	2.60E-03	7.04E-04	0.00E+00	8.87E-07	2.98E-06	7.08E-04
16 486323.61, 3854986.51	1.73E-03	1.60E-03	6.83E-05	1.09E-04	3.50E-03	1.57E-03	0.00E+00	9.11E-07	2.98E-06	1.58E-03	7.42E-04	1.68E-03	6.83E-05	1.09E-04	2.60E-03	7.05E-04	0.00E+00	9.11E-07	2.98E-06	7.09E-04
17 485973.61, 3855036.51	2.38E-03	1.85E-03	4.71E-05	1.13E-04	4.39E-03	2.17E-03	0.00E+00	6.28E-07	3.07E-06	2.17E-03	1.02E-03	1.95E-03	4.71E-05	1.13E-04	3.13E-03	9.72E-04	0.00E+00	6.28E-07	3.07E-06	9.76E-04
18 486023.61, 3855036.51	2.31E-03	1.82E-03	4.85E-05	1.13E-04	4.29E-03	2.10E-03	0.00E+00	6.47E-07	3.08E-06	2.10E-03	9.90E-04	1.92E-03	4.85E-05	1.13E-04	3.07E-03	9.42E-04	0.00E+00	6.47E-07	3.08E-06	9.45E-04
19 486073.61, 3855036.51	2.21E-03	1.78E-03	5.10E-05	1.13E-04	4.16E-03	2.02E-03	0.00E+00	6.80E-07	3.09E-06	2.02E-03	9.51E-04	1.88E-03	5.10E-05	1.13E-04	3.00E-03	9.04E-04	0.00E+00	6.80E-07	3.09E-06	9.08E-04
20 486123.61, 3855036.51	2.15E-03	1.76E-03	5.42E-05	1.14E-04	4.07E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.22E-07	3.10E-06	1.96E-03	9.23E-04	1.86E-03	5.42E-05	1.14E-04	2.95E-03	8.77E-04	0.00E+00	7.22E-07	3.10E-06	8.81E-04
21 486173.61, 3855036.51	2.11E-03	1.75E-03	5.77E-05	1.14E-04	4.03E-03	1.93E-03	0.00E+00	7.69E-07	3.10E-06	1.93E-03	9.08E-04	1.85E-03	5.77E-05	1.14E-04	2.93E-03	8.64E-04	0.00E+00	7.69E-07	3.10E-06	8.68E-04
22 486223.61, 3855036.51	2.04E-03	1.72E-03	6.17E-05	1.14E-04	3.93E-03	1.85E-03	0.00E+00	8.23E-07	3.11E-06	1.86E-03	8.74E-04	1.81E-03	6.17E-05	1.14E-04	2.86E-03	8.31E-04	0.00E+00	8.23E-07	3.11E-06	8.35E-04
23 486273.61, 3855036.51	2.01E-03	1.71E-03	6.51E-05	1.14E-04	3.90E-03	1.83E-03	0.00E+00	8.67E-07	3.11E-06	1.84E-03	8.64E-04	1.81E-03	6.51E-05	1.14E-04	2.85E-03	8.22E-04	0.00E+00	8.67E-07	3.11E-06	8.26E-04
24 486323.61, 3855036.51	1.96E-03	1.69E-03	6.79E-05	1.14E-04	3.83E-03	1.78E-03	0.00E+00	9.06E-07	3.11E-06	1.79E-03	8.41E-04	1.78E-03	6.79E-05	1.14E-04	2.81E-03	8.00E-04	0.00E+00	9.06E-07	3.11E-06	8.04E-04
25 485973.61, 3855086.51	2.79E-03	1.97E-03	4.72E-05	1.18E-04	4.93E-03	2.54E-03	0.00E+00	6.29E-07	3.22E-06	2.54E-03	1.20E-03	2.08E-03	4.72E-05	1.18E-04	3.45E-03	1.14E-03	0.00E+00	6.29E-07	3.22E-06	1.14E-03
26 486023.61, 3855086.51	2.71E-03	1.95E-03	4.80E-05	1.18E-04	4.82E-03	2.47E-03	0.00E+00	6.40E-07	3.23E-06	2.47E-03	1.16E-03	2.06E-03	4.80E-05	1.18E-04	3.39E-03	1.11E-03	0.00E+00	6.40E-07	3.23E-06	1.11E-03
27 486073.61, 3855086.51	2.58E-03	1.91E-03	4.99E-05	1.19E-04	4.66E-03	2.35E-03	0.00E+00	6.65E-07	3.24E-06	2.36E-03	1.11E-03	2.01E-03	4.99E-05	1.19E-04	3.29E-03	1.05E-03	0.00E+00	6.65E-07	3.24E-06	1.06E-03
28 486123.61, 3855086.51	2.51E-03	1.89E-03	5.24E-05	1.19E-04	4.57E-03	2.29E-03	0.00E+00	6.99E-07	3.24E-06	2.29E-03	1.08E-03	1.99E-03	5.24E-05	1.19E-04	3.24E-03	1.03E-03	0.00E+00	6.99E-07	3.24E-06	1.03E-03
29 486173.61, 3855086.51	2.41E-03	1.85E-03	5.60E-05	1.19E-04	4.44E-03	2.20E-03	0.00E+00	7.47E-07	3.25E-06	2.20E-03	1.04E-03	1.96E-03	5.60E-05	1.19E-04	3.17E-03	9.86E-04	0.00E+00	7.47E-07	3.25E-06	9.90E-04
30 486223.61, 3855086.51	2.35E-03	1.84E-03	5.98E-05	1.19E-04	4.37E-03	2.14E-03	0.00E+00	7.97E-07	3.25E-06	2.14E-03	1.01E-03	1.94E-03	5.98E-05	1.19E-04	3.13E-03	9.60E-04	0.00E+00	7.97E-07	3.25E-06	9.64E-04
31 485973.61, 3855136.51	3.28E-03	2.12E-03	4.75E-05	1.24E-04	5.57E-03	2.98E-03	0.00E+00	6.33E-07	3.38E-06	2.99E-03	1.41E-03	2.24E-03	4.75E-05	1.24E-04	3.81E-03	1.34E-03	0.00E+00	6.33E-07	3.38E-06	1.34E-03
32 486023.61, 3855136.51	3.14E-03	2.08E-03	4.79E-05	1.24E-04	5.39E-03	2.86E-03	0.00E+00	6.39E-07	3.39E-06	2.86E-03	1.35E-03	2.20E-03	4.79E-05	1.24E-04	3.72E-03	1.28E-03	0.00E+00	6.39E-07	3.39E-06	1.29E-03
33 486073.61, 3855136.51	3.01E-03	2.05E-03	4.91E-05	1.25E-04	5.23E-03	2.74E-03	0.00E+00	6.55E-07	3.40E-06	2.74E-03	1.29E-03	2.16E-03	4.91E-05	1.25E-04	3.62E-03	1.23E-03	0.00E+00	6.55E-07	3.40E-06	1.23E-03
34 486123.61, 3855136.51	2.89E-03	2.02E-03	5.12E-05	1.25E-04	5.09E-03	2.64E-03	0.00E+00	6.82E-07	3.41E-06	2.64E-03	1.24E-03	2.13E-03	5.12E-05	1.25E-04	3.55E-03	1.18E-03	0.00E+00	6.82E-07	3.41E-06	1.19E-03
35 486173.61, 3855136.51	2.78E-03	1.98E-03	5.42E-05	1.25E-04	4.94E-03	2.53E-03	0.00E+00	7.22E-07	3.41E-06	2.53E-03	1.19E-03	2.09E-03	5.42E-05	1.25E-04	3.47E-03	1.14E-03	0.00E+00	7.22E-07	3.41E-06	1.14E-03
36 486223.61, 3855136.51	2.68E-03	1.95E-03	5.78E-05	1.25E-04	4.82E-03	2.44E-03	0.00E+00	7.71E-07	3.41E-06	2.45E-03	1.15E-03	2.06E-03	5.78E-05	1.25E-04	3.40E-03	1.10E-03	0.00E+00	7.71E-07	3.41E-06	1.10E-03
37 485973.61, 3855186.51	3.81E-03	2.27E-03	4.80E-05	1.30E-04	6.26E-03	3.47E-03	0.00E+00	6.40E-07	3.55E-06	3.47E-03	1.64E-03	2.40E-03	4.80E-05	1.30E-04	4.21E-03	1.56E-03	0.00E+00	6.40E-07	3.55E-06	1.56E-03
38 486023.61, 3855186.51	3.64E-03	2.23E-03	4.80E-05	1.31E-04	6.06E-03	3.32E-03	0.00E+00	6.40E-07	3.56E-06	3.32E-03	1.56E-03	2.36E-03	4.80E-05	1.31E-04	4.10E-03	1.49E-03	0.00E+00	6.40E-07	3.56E-06	1.49E-03
39 486073.61, 3855186.51	3.45E-03	2.18E-03	4.88E-05	1.31E-04	5.81E-03	3.14E-03	0.00E+00	6.51E-07	3.57E-06	3.15E-03	1.48E-03	2.31E-03	4.88E-05	1.31E-04	3.97E-03	1.41E-03	0.00E+00	6.51E-07	3.57E-06	1.41E-03
40 486123.61, 3855186.51	3.28E-03	2.14E-03	5.04E-05	1.31E-04	5.60E-03	2.98E-03	0.00E+00	6.72E-07	3.58E-06	2.99E-03	1.41E-03	2.26E-03	5.04E-05	1.31E-04	3.85E-03	1.34E-03	0.00E+00	6.72E-07	3.58E-06	1.34E-03
41 486173.61, 3855186.51	3.15E-03	2.11E-03	5.28E-05	1.31E-04	5.44E-03	2.86E-03	0.00E+00	7.03E-07	3.58E-06	2.87E-03	1.35E-03	2.22E-03	5.28E-05	1.31E-04	3.76E-03	1.28E-03	0.00E+00	7.03E-07	3.58E-06	1.29E-03
42 486223.61, 3855186.51	3.03E-03	2.07E-03	5.60E-05	1.31E-04	5.29E-03	2.76E-03	0.00E+00	7.47E-07	3.57E-06	2.76E-03	1.30E-03	2.19E-03	5.60E-05	1.31E-04	3.68E-03	1.24E-03	0.00E+00	7.47E-07	3.57E-06	1.24E-03
43 486273.61, 3855186.51	2.90E-03	2.04E-03	6.00E-05	1.31E-04	5.14E-03	2.65E-03	0.00E+00	7.99E-07	3.56E-06	2.65E-03	1.25E-03	2.15E-03	6.00E-05	1.31E-04	3.59E-03	1.19E-03	0.00E+00	7.99E-07	3.56E-06	1.19E-03
44 486323.61, 3855186.51	2.89E-03	2.05E-03	6.31E-05	1.30E-04	5.13E-03	2.63E-03	0.00E+00	8.42E-07	3.55E-06	2.64E-03	1.24E-03	2.16E-03	6.31E-05	1.30E-04	3.60E-03	1.18E-03	0.00E+00	8.42E-07	3.55E-06	1.18E-03
45 485973.61, 3855236.51	4.38E-03	2.43E-03	4.86E-05	1.37E-04	7.00E-03	3.99E-03	0.00E+00	6.48E-07	3.75E-06	3.99E-03	1.88E-03	2.57E-03	4.86E-05	1.37E-04	4.63E-03	1.79E-03	0.00E+00	6.48E-07	3.75E-06	1.79E-03
46 486023.61, 3855236.51	4.13E-03	2.37E-03	4.86E-05	1.38E-04	6.69E-03	3.76E-03	0.00E+00	6.48E-07	3.76E-06	3.77E-03	1.77E-03	2.51E-03	4.86E-05	1.38E-04	4.47E-03	1.69E-03	0.00E+00	6.48E-07	3.76E-06	1.69E-03
47 486073.61, 3855236.51	3.89E-03	2.32E-03	4.90E-05	1.38E-04	6.40E-03	3.55E-03	0.00E+00	6.53E-07	3.76E-06	3.55E-03	1.67E-03	2.45E-03	4.90E-05	1.38E-04	4.31E-03	1.59E-03	0.00E+00	6.53E-07	3.76E-06	1.59E-03
48 486123.61, 3855236.51	3.71E-03	2.28E-03	4.99E-05	1.38E-04	6.18E-03	3.38E-03	0.00E+00	6.66E-07	3.76E-06	3.38E-03	1.59E-03	2.40E-03	4.99E-05	1.38E-04	4.19E-03	1.52E-03	0.00E+00	6.66E-07	3.76E-06	1.52E-03
49 486173.61, 3855236.51	3.55E-03	2.24E-03	5.17E-05	1.38E-04	5.98E-03	3.23E-03	0.00E+00	6.89E-07	3.75E-06	3.24E-03	1.53E-03	2.36E-03	5.17E-05	1.38E-04	4.08E-03	1.45E-03	0.00E+00	6.89E-07	3.75E-06	1.46E-03
50 486223.61, 3855236.51	3.39E-03	2.20E-03	5.45E-05	1.37E-04	5.79E-03	3.09E-03	0.00E+00	7.26E-07	3.74E-06	3.10E-03	1.46E-03	2.32E-03	5.45E-05	1.37E-04	3.97E-03	1.39E-03	0.00E+00	7.26E-07	3.74E-06	1.39E-03
51 486273.61, 3855236.51	3.20E-03	2.14E-03	5.84E-05	1.36E-04	5.54E-03	2.91E-03	0.00E+00	7.79E-07	3.72E-06	2.92E-03	1.37E-03	2.26E-03	5.84E-05	1.36E-04	3.83E-03	1.31E-03	0.00E+00	7.79E-07	3.72E-06	1.31E-03
52 486323.61, 3855236.51	3.23E-03	2.17E-03	6.12E-05	1.35E-04	5.60E-03	2.94E-03	0.00E+00	8.16E-07	3.69E-06	2.94E-03	1.39E-03	2.30E-03	6.12E-05	1.35E-04	3.88E-03	1.32E-03	0.00E+00	8.16E-07	3.69E-06	1.32E-03
53 485973.61, 3855286.51	4.99E-03	2.59E-03	4.93E-05	1.45E-04	7.77E-03	4.54E-03	0.00E+00	6.57E-07	3.95E-06	4.55E-03	2.14E-03	2.74E-03	4.93E-05	1.45E-04	5.07E-03	2.04E-03	0.00E+00	6.57E-07	3.95E-06	2.04E-03
54 486023.61, 3855286.51	4.67E-03	2.53E-03	4.94E-05	1.45E-04	7.39E-03	4.25E-03	0.00E+00	6.58E-07	3.96E-06	4.26E-03	2.01E-03	2.67E-03	4.94E-05	1.45E-04	4.87E-03	1.91E-03	0.00E+00	6.58E-07	3.96E-06	1.91E-03
55 486073.61, 3855286.51	4.41E-03	2.47E-03	4.94E-05	1.45E-04	7.08E-03	4.02E-03	0.00E+00	6.58E-07	3.95E-06	4.02E-03	1.89E-03	2.61E-03	4.94E-05	1.45E-04	4.70E-03	1.80E-03	0.00E+00	6.58E-07	3.95E-06	1.81E-03
56 486123.61, 3855286.51	4.16E-03	2.41E-03	4.99E-05	1.45E-04	6.77E-03	3.79E-03	0.00E+00	6.66E-07	3.94E-06	3.79E-03	1.79E-03	2.55E-03	4.99E-05	1.45E-04	4.53E-03	1.70E-03	0.00E+00	6.66E-07	3.94E-06	1.70E-03
57 486173.61, 3855286.51	3.95E-03	2.37E-03	5.12E-05	1.44E-04	6.51E-03	3.60E-03	0.00E+00	6.83E-07	3.92E-06	3.60E-03	1.70E-03	2.50E-03	5.12E-05	1.44E-04	4.39E-03	1.61E-03	0.00E+00	6.83E-07	3.92E-06	1.62E-03
58 486223.61, 3855286.51	3.79E-03	2.33E-03	5.33E-05	1.43E-04	6.32E-03	3.45E-03	0.00E+00	7.10E-07	3.90E-06	3.45E-03	1.63E-03	2.46E-03	5.33E-05	1.43E-04	4.29E-03	1.55E-03	0.00E+00	7.10E-07	3.90E-06	1.55E-03
59 486123.61, 3855336.51	4.64E-03	2.56E-03	5.04E-05	1.51E-04	7.40E-03	4.22E-03	0.00E+00	6.72E-07	4.12E-06	4.23E-03	1.99E-03	2.70E-03	5.04E-05	1.51E-04	4.90E-03	1.89E-03	0.00E+00	6.72E-07	4.12E-06	1.90E-03
60 486173.61, 3855336.51	4.42E-03	2.52E-03	5.10E-05	1.50E-04	7.13E-03	4.02E-03	0.00E+00	6.80E-07	4.09E-06	4.03E-03	1.90E-03	2.66E-03	5.10E-05	1.50E-04	4.75E-03	1.80E-03	0.00E+00	6.80E-07	4.09E-06	1.81E-03

61	486223.61, 3855336.51	4.20E-03	2.47E-03	5.25E-05	1.49E-04	6.87E-03	3.83E-03	0.00E+00	7.00E-07	4.06E-06	3.83E-03	1.80E-03	2.61E-03	5.25E-05	1.49E-04	4.62E-03	1.72E-03	0.00E+00	7.00E-07	4.06E-06	1.72E-03
62	486123.61, 3855386.51	5.16E-03	2.72E-03	5.10E-05	1.58E-04	8.09E-03	4.70E-03	0.00E+00	6.80E-07	4.30E-06	4.70E-03	2.22E-03	2.87E-03	5.10E-05	1.58E-04	5.29E-03	2.11E-03	0.00E+00	6.80E-07	4.30E-06	2.11E-03
63	486173.61, 3855386.51	4.90E-03	2.67E-03	5.12E-05	1.56E-04	7.78E-03	4.46E-03	0.00E+00	6.83E-07	4.27E-06	4.47E-03	2.10E-03	2.82E-03	5.12E-05	1.56E-04	5.13E-03	2.00E-03	0.00E+00	6.83E-07	4.27E-06	2.01E-03
64	486223.61, 3855386.51	4.67E-03	2.63E-03	5.21E-05	1.55E-04	7.50E-03	4.25E-03	0.00E+00	6.95E-07	4.23E-06	4.26E-03	2.01E-03	2.77E-03	5.21E-05	1.55E-04	4.99E-03	1.91E-03	0.00E+00	6.95E-07	4.23E-06	1.91E-03
65	486533.18, 3855443.15	4.07E-03	2.59E-03	7.02E-05	1.54E-04	6.88E-03	3.71E-03	0.00E+00	9.36E-07	4.21E-06	3.71E-03	1.75E-03	2.73E-03	7.02E-05	1.54E-04	4.71E-03	1.66E-03	0.00E+00	9.36E-07	4.21E-06	1.67E-03
66	486583.18, 3855443.15	3.91E-03	2.55E-03	7.34E-05	1.53E-04	6.69E-03	3.56E-03	0.00E+00	9.78E-07	4.18E-06	3.57E-03	1.68E-03	2.69E-03	7.34E-05	1.53E-04	4.60E-03	1.60E-03	0.00E+00	9.78E-07	4.18E-06	1.60E-03
67	486633.18, 3855443.15	3.77E-03	2.52E-03	7.53E-05	1.52E-04	6.51E-03	3.43E-03	0.00E+00	1.00E-06	4.15E-06	3.43E-03	1.62E-03	2.66E-03	7.53E-05	1.52E-04	4.50E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.00E-06	4.15E-06	1.54E-03
68	486683.18, 3855443.15	3.66E-03	2.49E-03	7.53E-05	1.51E-04	6.38E-03	3.33E-03	0.00E+00	1.00E-06	4.12E-06	3.34E-03	1.57E-03	2.63E-03	7.53E-05	1.51E-04	4.43E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.00E-06	4.12E-06	1.50E-03
69	486533.18, 3855493.15	4.41E-03	2.73E-03	6.86E-05	1.61E-04	7.37E-03	4.02E-03	0.00E+00	9.15E-07	4.40E-06	4.02E-03	1.89E-03	2.88E-03	6.86E-05	1.61E-04	5.01E-03	1.80E-03	0.00E+00	9.15E-07	4.40E-06	1.81E-03
70	486583.18, 3855493.15	4.25E-03	2.69E-03	7.23E-05	1.60E-04	7.18E-03	3.87E-03	0.00E+00	9.64E-07	4.36E-06	3.87E-03	1.82E-03	2.85E-03	7.23E-05	1.60E-04	4.90E-03	1.74E-03	0.00E+00	9.64E-07	4.36E-06	1.74E-03
71	486633.18, 3855493.15	4.09E-03	2.66E-03	7.49E-05	1.59E-04	6.98E-03	3.72E-03	0.00E+00	9.99E-07	4.33E-06	3.73E-03	1.76E-03	2.81E-03	7.49E-05	1.59E-04	4.79E-03	1.67E-03	0.00E+00	9.99E-07	4.33E-06	1.67E-03
72	486683.18, 3855493.15	3.94E-03	2.62E-03	7.62E-05	1.57E-04	6.79E-03	3.59E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.29E-06	3.59E-03	1.69E-03	2.77E-03	7.62E-05	1.57E-04	4.69E-03	1.61E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.29E-06	1.61E-03
73	486533.18, 3855543.15	4.79E-03	2.89E-03	6.67E-05	1.69E-04	7.92E-03	4.37E-03	0.00E+00	8.89E-07	4.60E-06	4.37E-03	2.06E-03	3.05E-03	6.67E-05	1.69E-04	5.34E-03	1.96E-03	0.00E+00	8.89E-07	4.60E-06	1.96E-03
74	486583.18, 3855543.15	4.57E-03	2.83E-03	7.11E-05	1.67E-04	7.63E-03	4.16E-03	0.00E+00	9.48E-07	4.55E-06	4.16E-03	1.96E-03	2.99E-03	7.11E-05	1.67E-04	5.19E-03	1.86E-03	0.00E+00	9.48E-07	4.55E-06	1.87E-03
75	486633.18, 3855543.15	4.40E-03	2.79E-03	7.44E-05	1.65E-04	7.43E-03	4.00E-03	0.00E+00	9.92E-07	4.51E-06	4.01E-03	1.89E-03	2.95E-03	7.44E-05	1.65E-04	5.08E-03	1.80E-03	0.00E+00	9.92E-07	4.51E-06	1.80E-03
76	486683.18, 3855543.15	4.19E-03	2.74E-03	7.71E-05	1.64E-04	7.17E-03	3.82E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.47E-06	3.82E-03	1.80E-03	2.89E-03	7.71E-05	1.64E-04	4.93E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.47E-06	1.72E-03
77	486533.18, 3855593.15	5.16E-03	3.04E-03	6.49E-05	1.76E-04	8.45E-03	4.70E-03	0.00E+00	8.65E-07	4.80E-06	4.71E-03	2.22E-03	3.21E-03	6.49E-05	1.76E-04	5.67E-03	2.11E-03	0.00E+00	8.65E-07	4.80E-06	2.12E-03
78	486583.18, 3855593.15	4.93E-03	2.99E-03	6.93E-05	1.74E-04	8.16E-03	4.49E-03	0.00E+00	9.24E-07	4.75E-06	4.50E-03	2.12E-03	3.15E-03	6.93E-05	1.74E-04	5.52E-03	2.01E-03	0.00E+00	9.24E-07	4.75E-06	2.02E-03
79	486633.18, 3855593.15	4.73E-03	2.94E-03	7.34E-05	1.72E-04	7.91E-03	4.30E-03	0.00E+00	9.78E-07	4.70E-06	4.31E-03	2.03E-03	3.10E-03	7.34E-05	1.72E-04	5.38E-03	1.93E-03	0.00E+00	9.78E-07	4.70E-06	1.94E-03
80	486683.18, 3855593.15	4.56E-03	2.90E-03	7.63E-05	1.70E-04	7.70E-03	4.15E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.64E-06	4.15E-03	1.96E-03	3.06E-03	7.63E-05	1.70E-04	5.27E-03	1.86E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.64E-06	1.87E-03
81	486533.18, 3855643.15	5.56E-03	3.21E-03	6.31E-05	1.84E-04	9.02E-03	5.07E-03	0.00E+00	8.42E-07	5.01E-06	5.07E-03	2.39E-03	3.39E-03	6.31E-05	1.84E-04	6.02E-03	2.27E-03	0.00E+00	8.42E-07	5.01E-06	2.28E-03
82	486583.18, 3855643.15	5.32E-03	3.15E-03	6.74E-05	1.81E-04	8.72E-03	4.84E-03	0.00E+00	8.99E-07	4.94E-06	4.85E-03	2.28E-03	3.33E-03	6.74E-05	1.81E-04	5.86E-03	2.17E-03	0.00E+00	8.99E-07	4.94E-06	2.18E-03
83	486633.18, 3855643.15	5.08E-03	3.10E-03	7.18E-05	1.79E-04	8.44E-03	4.63E-03	0.00E+00	9.57E-07	4.88E-06	4.64E-03	2.18E-03	3.27E-03	7.18E-05	1.79E-04	5.71E-03	2.08E-03	0.00E+00	9.57E-07	4.88E-06	2.08E-03
84	486683.18, 3855643.15	4.88E-03	3.05E-03	7.55E-05	1.77E-04	8.19E-03	4.45E-03	0.00E+00	1.01E-06	4.82E-06	4.45E-03	2.10E-03	3.22E-03	7.55E-05	1.77E-04	5.57E-03	1.99E-03	0.00E+00	1.01E-06	4.82E-06	2.00E-03
85	486533.18, 3855693.15	6.02E-03	3.40E-03	6.16E-05	1.91E-04	9.67E-03	5.48E-03	0.00E+00	8.21E-07	5.21E-06	5.49E-03	2.59E-03	3.58E-03	6.16E-05	1.91E-04	6.42E-03	2.46E-03	0.00E+00	8.21E-07	5.21E-06	2.47E-03
86	486583.18, 3855693.15	5.69E-03	3.32E-03	6.58E-05	1.88E-04	9.26E-03	5.18E-03	0.00E+00	8.77E-07	5.14E-06	5.19E-03	2.44E-03	3.50E-03	6.58E-05	1.88E-04	6.20E-03	2.32E-03	0.00E+00	8.77E-07	5.14E-06	2.33E-03
87	486633.18, 3855693.15	5.38E-03	3.24E-03	7.07E-05	1.86E-04	8.87E-03	4.90E-03	0.00E+00	9.42E-07	5.07E-06	4.91E-03	2.31E-03	3.42E-03	7.07E-05	1.86E-04	5.98E-03	2.20E-03	0.00E+00	9.42E-07	5.07E-06	2.20E-03
88	486683.18, 3855693.15	5.22E-03	3.21E-03	7.44E-05	1.83E-04	8.69E-03	4.75E-03	0.00E+00	9.92E-07	4.99E-06	4.76E-03	2.24E-03	3.39E-03	7.44E-05	1.83E-04	5.89E-03	2.13E-03	0.00E+00	9.92E-07	4.99E-06	2.14E-03
89	486733.18, 3855693.15	5.12E-03	3.20E-03	7.66E-05	1.80E-04	8.58E-03	4.66E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.92E-06	4.66E-03	2.20E-03	3.38E-03	7.66E-05	1.80E-04	5.84E-03	2.09E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.92E-06	2.10E-03
90	486783.18, 3855693.15	5.04E-03	3.21E-03	7.72E-05	1.78E-04	8.51E-03	4.59E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.84E-06	4.60E-03	2.17E-03	3.39E-03	7.72E-05	1.78E-04	5.81E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.84E-06	2.06E-03
91	486533.18, 3855743.15	6.46E-03	3.58E-03	6.06E-05	1.98E-04	1.03E-02	5.88E-03	0.00E+00	8.08E-07	5.41E-06	5.89E-03	2.77E-03	3.78E-03	6.06E-05	1.98E-04	6.81E-03	2.64E-03	0.00E+00	8.08E-07	5.41E-06	2.64E-03
92	486583.18, 3855743.15	6.05E-03	3.47E-03	6.44E-05	1.95E-04	9.78E-03	5.51E-03	0.00E+00	8.59E-07	5.33E-06	5.52E-03	2.60E-03	3.67E-03	6.44E-05	1.95E-04	6.52E-03	2.47E-03	0.00E+00	8.59E-07	5.33E-06	2.48E-03
93	486633.18, 3855743.15	5.76E-03	3.41E-03	6.88E-05	1.92E-04	9.43E-03	5.25E-03	0.00E+00	9.18E-07	5.25E-06	5.25E-03	2.47E-03	3.60E-03	6.88E-05	1.92E-04	6.33E-03	2.35E-03	0.00E+00	9.18E-07	5.25E-06	2.36E-03
94	486683.18, 3855743.15	5.62E-03	3.39E-03	7.25E-05	1.89E-04	9.27E-03	5.12E-03	0.00E+00	9.66E-07	5.16E-06	5.12E-03	2.41E-03	3.58E-03	7.25E-05	1.89E-04	6.25E-03	2.29E-03	0.00E+00	9.66E-07	5.16E-06	2.30E-03
95	486733.18, 3855743.15	5.44E-03	3.36E-03	7.59E-05	1.86E-04	9.06E-03	4.95E-03	0.00E+00	1.01E-06	5.07E-06	4.96E-03	2.34E-03	3.55E-03	7.59E-05	1.86E-04	6.14E-03	2.22E-03	0.00E+00	1.01E-06	5.07E-06	2.23E-03
96	486783.18, 3855743.15	5.39E-03	3.38E-03	7.70E-05	1.83E-04	9.02E-03	4.91E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.99E-06	4.91E-03	2.31E-03	3.57E-03	7.70E-05	1.83E-04	6.14E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.99E-06	2.21E-03
97	486533.18, 3855793.15	6.94E-03	3.77E-03	6.01E-05	2.05E-04	1.10E-02	6.32E-03	0.00E+00	8.02E-07	5.60E-06	6.32E-03	2.98E-03	3.98E-03	6.01E-05	2.05E-04	7.23E-03	2.83E-03	0.00E+00	8.02E-07	5.60E-06	2.84E-03
98	486583.18, 3855793.15	6.40E-03	3.62E-03	6.36E-05	2.02E-04	1.03E-02	5.83E-03	0.00E+00	8.48E-07	5.51E-06	5.83E-03	2.75E-03	3.83E-03	6.36E-05	2.02E-04	6.84E-03	2.61E-03	0.00E+00	8.48E-07	5.51E-06	2.62E-03
99	486633.18, 3855793.15	6.22E-03	3.60E-03	6.68E-05	1.98E-04	1.01E-02	5.66E-03	0.00E+00	8.90E-07	5.41E-06	5.67E-03	2.67E-03	3.80E-03	6.68E-05	1.98E-04	6.74E-03	2.54E-03	0.00E+00	8.90E-07	5.41E-06	2.55E-03
100	486683.18, 3855793.15	6.06E-03	3.59E-03	7.03E-05	1.95E-04	9.91E-03	5.52E-03	0.00E+00	9.37E-07	5.31E-06	5.52E-03	2.60E-03	3.79E-03	7.03E-05	1.95E-04	6.66E-03	2.47E-03	0.00E+00	9.37E-07	5.31E-06	2.48E-03
101	486733.18, 3855793.15	5.88E-03	3.56E-03	7.39E-05	1.91E-04	9.71E-03	5.35E-03	0.00E+00	9.85E-07	5.21E-06	5.36E-03	2.53E-03	3.76E-03	7.39E-05	1.91E-04	6.55E-03	2.40E-03	0.00E+00	9.85E-07	5.21E-06	2.41E-03
102	486783.18, 3855793.15	5.73E-03	3.54E-03	7.65E-05	1.88E-04	9.54E-03	5.22E-03	0.00E+00	1.02E-06	5.12E-06	5.22E-03	2.46E-03	3.74E-03	7.65E-05	1.88E-04	6.47E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.02E-06	5.12E-06	2.35E-03
103	486533.18, 3855843.15	7.35E-03	3.94E-03	6.04E-05	2.12E-04	1.16E-02	6.69E-03	0.00E+00	8.05E-07	5.77E-06	6.70E-03	3.16E-03	4.16E-03	6.04E-05	2.12E-04	7.59E-03	3.00E-03	0.00E+00	8.05E-07	5.77E-06	3.01E-03
104	486583.18, 3855843.15	6.86E-03	3.82E-03	6.28E-05	2.08E-04	1.10E-02	6.25E-03	0.00E+00	8.37E-07	5.66E-06	6.26E-03	2.95E-03	4.03E-03	6.28E-05	2.08E-04	7.25E-03	2.80E-03	0.00E+00	8.37E-07	5.66E-06	2.81E-03
105	486633.18, 3855843.15	6.67E-03	3.80E-03	6.53E-05	2.03E-04	1.07E-02	6.07E-03	0.00E+00	8.71E-07	5.55E-06	6.08E-03	2.86E-03	4.01E-03	6.53E-05	2.03E-04	7.14E-03	2.72E-03	0.00E+00	8.71E-07	5.55E-06	2.73E-03
106	486683.18, 3855843.15	6.49E-03	3.78E-03	6.86E-05	1.99E-04	1.05E-02	5.91E-03	0.00E+00	9.14E-07	5.44E-06	5.91E-03	2.79E-03	3.99E-03	6.86E-05	1.99E-04	7.04E-03	2.65E-03	0.00E+00	9.14E-07	5.44E-06	2.66E-03
107	486733.18, 3855843.15	6.31E-03	3.76E-03	7.20E-05	1.95E-04	1.03E-02	5.75E-03	0.00E+00	9.60E-07	5.33E-06	5.75E-03	2.71E-03	3.97E-03	7.20E-05	1.95E-04	6.95E-03	2.58E-03	0.00E+00	9.60E-07	5.33E-06	2.58E-03
108	486783.18, 3855843.15	6.13E-03	3.74E-03	7.53E-05	1.92E-04	1.01E-02	5.58E-03	0.00E+00	1.00E-06	5.22E-06	5.59E-03	2.63E-03	3.95E-03	7.53E-05	1.92E-04	6.85E-03	2.50E-03	0.00E+00	1.00E-06	5.22E-06	2.51E-03
109	486533.18, 3855893.15	7.66E-03	4.07E-03	6.16E-05	2.17E-04	1.20E-02	6.98E-03	0.00E+00	8.21E-07	5.92E-06	6.99E-03	3.29E-03	4.30E-03	6.16E-05	2.17E-04	7.87E-03	3.13E-03	0.00E+00	8.21E-07	5.92E-06	3.14E-03
110	486583.18, 3855893.15	7.40E-03	4.04E-03	6.24E-05	2.12E-04	1.17E-02	6.74E-03	0.00E+00	8.33E-07	5.79E-06	6.75E-03	3.18E-03	4.26E-03	6.24E-05	2.12E-04	7.72E-03	3.02E-03	0.00E+00	8.33E-07	5.79E-06	3.03E-03
111	486633.18, 3855893.15	7.15E-03	4.00E-03	6.44E-05	2.08E-04	1.14E-02	6.51E-03	0.00E+00	8.58E-07	5.66E-06	6.51E-03	3.07E-03	4.22E-03	6.44E-05	2.08E-04	7.57E-03	2.92E-03	0.00E+00	8.58E-07	5.66E-06	2.92E-03
112	486683.18, 3855893.15	6.94E-03	3.98E-03	6.71E-05	2.03E-04	1.12E-02	6.32E-03	0.00E+00	8.95E-07	5.54E-06	6.32E-03	2.98E-03	4.20E-03	6.71E-05	2.03E-04	7.45E-03	2.83E-03	0.00E+00	8.95E-07	5.54E-06	2.84E-03
113	486733.18, 3855893.15	6.74E-03	3.96E-03	7.05E-05	1.99E-04	1.10E-02	6.14E-03	0.00E+00	9.40E-07	5.42E-06	6.14E-03	2.89E-03	4.18E-03	7.05E-05	1.99E-04	7.34E-03	2.75E-03	0.00E+00	9.40E-07	5.42E-06	2.76E-03
114	486783.18, 3855893.15	6.57E-03	3.95E-03	7.37E-05	1.94E-04	1.08E-02	5.99E-03	0.00E+00	9.82E-07	5.30E-06	5.99E-03	2.82E-03	4.17E-03	7.37E-05	1.94E-04	7.26E-03	2.68E-03	0.00E+00	9.82E-07	5.30E-06	2.69E-03
115	486533.18, 3855943.15	8.18E-03	4.26E-03	6.26E-05	2.21E-04	1.27E-02	7.45E-03	0.00E+00	8.34E-07	6.03E-06	7.46E-03	3.51E-03	4.50E-03	6.26E-05	2.21E-04	8.30E-03	3.34E-03	0.00E+00	8.34E-07	6.03E-06	3.35E-03
116	486583.18, 3855943.15	7.98E-03	4.26E-03	6.26E-05	2.16E-04	1.25E-02	7.27E-03	0.00E+00	8.35E-07	5.88E-06	7.27E-03	3.43E-03	4.50E-03	6.26E-05	2.16E-04	8.21E-03	3.26E-03	0.00E+00	8.35E-07	5.88E-06	3.27E-03
117	486633.18, 3855943.15	7.66E-03	4.21E-03	6.40E-05	2.11E-04	1.21E-02	6.97E-03	0.00E+00	8.53E-07	5.74E-06	6.98E-03	3.29E-03	4.45E-03	6.40E-05	2.11E-04	8.01E-03	3.13E-03	0.00E+00	8.53E-07	5.74E-06	3.13E-03
118	486683.18, 3855943.15	7.45E-03	4.20E-03	6.60E-05	2.06E-04	1.19E-02	6.78E-03	0.00E+00	8.79E-07	5.61E-06	6.79E-03	3.20E-03	4.43E-03	6.60E-05	2.06E-04	7.90E-03	3.04E-03	0.00E+00	8.79E-07	5.61E-06	3.05E-03
119	486733.18, 3855943.15	7.19E-03	4.16E-03	6.90E-05	2.01E-04	1.16E-02	6.55E-03	0.00E+00	9.20E-07	5.48E-06	6.56E-03	3.09E-03	4.39E-03	6.90E-05	2.01E-04	7.75E-03	2.94E-03	0.00E+00	9.20E-07	5.48E-06	2.94E-03
120	486783.18, 3855943.15	7.02E-03	4.15E-03	7.21E-05	1.97E-04	1.14E-02	6.39E-03	0.00E+00	9.62E-07	5.36E-06	6.40E-03	3.01E-03	4.38E-03	7.21E-05	1.97E-04	7.67E-03	2.87E-03	0.00E+00	9.62E-07	5.36E-06	2.87E-03
121	486533.18, 3855993.15	8.84E-03	4.50E-03	6.36E-05	2.24E-04	1.36E-02	8.05E-03	0.00E+00	8.48E-07	6.10E-06	8.05E-03	3.80E-03	4.75E-03	6.36E-05	2.24E-04	8.83E-03	3.61E-03	0.00E+00	8.48E-07	6.10E-06	3.62E-03
122	486583.18, 3855993.15	8.52E-03	4.47E-03	6.35E-05	2.18E-04	1.33E-02	7.76E-03	0.00E+00	8.47E-07	5.94E-06	7.77E-03	3.66E-03	4.72E-03	6.35E-05	2.18E-04	8.66E-03	3.48E-03	0.00E+00	8.47E-07	5.94E-06	3.49E-03
123	486633.18, 3855993.15	8.21E-03	4.43E-03	6.41E-05	2.13E-04	1.29E-02	7.48E-03	0.00E+00	8.55E-07	5.80E-06	7.49E-03	3.53E-03	4.68E-03	6.41E-05	2.13E-04	8.48E-03	3.35E-03	0.00E+00	8.55E-07	5.80E-06	3.36E-03
124	486683.18, 3855993.15	7.97E-03	4.41E-03	6.54E-05	2.07E-04	1.27E-02	7.26E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.66E-06	7.26E-03	3.42E-03	4.66E-03	6.54E-05	2.07E-04	8.35E-03	3.25E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.66E-06	3.26E-03

125	486733.18, 3855993.15	7.70E-03	4.38E-03	6.79E-05	2.03E-04	1.23E-02	7.01E-03	0.00E+00	9.06E-07	5.52E-06	7.01E-03	3.31E-03	4.62E-03	6.79E-05	2.03E-04	8.20E-03	3.14E-03	0.00E+00	9.06E-07	5.52E-06	3.15E-03
126	486783.18, 3855993.15	7.46E-03	4.35E-03	7.09E-05	1.98E-04	1.21E-02	6.80E-03	0.00E+00	9.46E-07	5.39E-06	6.80E-03	3.21E-03	4.60E-03	7.09E-05	1.98E-04	8.07E-03	3.05E-03	0.00E+00	9.46E-07	5.39E-06	3.05E-03
127	486533.18, 3856043.15	9.52E-03	4.73E-03	6.46E-05	2.25E-04	1.45E-02	8.67E-03	0.00E+00	8.62E-07	6.14E-06	8.67E-03	4.09E-03	4.99E-03	6.46E-05	2.25E-04	9.37E-03	3.89E-03	0.00E+00	8.62E-07	6.14E-06	3.89E-03
128	486583.18, 3856043.15	9.19E-03	4.71E-03	6.44E-05	2.19E-04	1.42E-02	8.37E-03	0.00E+00	8.59E-07	5.98E-06	8.38E-03	3.95E-03	4.97E-03	6.44E-05	2.19E-04	9.20E-03	3.75E-03	0.00E+00	8.59E-07	5.98E-06	3.76E-03
129	486633.18, 3856043.15	8.81E-03	4.66E-03	6.47E-05	2.14E-04	1.37E-02	8.02E-03	0.00E+00	8.63E-07	5.83E-06	8.03E-03	3.78E-03	4.92E-03	6.47E-05	2.14E-04	8.98E-03	3.60E-03	0.00E+00	8.63E-07	5.83E-06	3.60E-03
130	486683.18, 3856043.15	8.54E-03	4.64E-03	6.54E-05	2.08E-04	1.35E-02	7.78E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.68E-06	7.78E-03	3.67E-03	4.90E-03	6.54E-05	2.08E-04	8.84E-03	3.49E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.68E-06	3.49E-03
131	486733.18, 3856043.15	8.22E-03	4.59E-03	6.73E-05	2.03E-04	1.31E-02	7.48E-03	0.00E+00	8.97E-07	5.54E-06	7.49E-03	3.53E-03	4.85E-03	6.73E-05	2.03E-04	8.65E-03	3.36E-03	0.00E+00	8.97E-07	5.54E-06	3.36E-03
132	486783.18, 3856043.15	7.99E-03	4.58E-03	6.97E-05	1.98E-04	1.28E-02	7.28E-03	0.00E+00	9.30E-07	5.41E-06	7.28E-03	3.43E-03	4.84E-03	6.97E-05	1.98E-04	8.54E-03	3.26E-03	0.00E+00	9.30E-07	5.41E-06	3.27E-03
133	486533.18, 3856093.15	1.03E-02	4.98E-03	6.53E-05	2.26E-04	1.56E-02	9.41E-03	0.00E+00	8.71E-07	6.16E-06	9.42E-03	4.44E-03	5.26E-03	6.53E-05	2.26E-04	9.99E-03	4.22E-03	0.00E+00	8.71E-07	6.16E-06	4.23E-03
134	486583.18, 3856093.15	9.89E-03	4.94E-03	6.55E-05	2.20E-04	1.51E-02	9.01E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.99E-06	9.01E-03	4.25E-03	5.22E-03	6.55E-05	2.20E-04	9.75E-03	4.04E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.99E-06	4.05E-03
135	486633.18, 3856093.15	9.48E-03	4.89E-03	6.56E-05	2.14E-04	1.47E-02	8.63E-03	0.00E+00	8.75E-07	5.84E-06	8.64E-03	4.07E-03	5.17E-03	6.56E-05	2.14E-04	9.52E-03	3.87E-03	0.00E+00	8.75E-07	5.84E-06	3.88E-03
136	486683.18, 3856093.15	9.14E-03	4.87E-03	6.60E-05	2.08E-04	1.43E-02	8.33E-03	0.00E+00	8.80E-07	5.69E-06	8.33E-03	3.93E-03	5.14E-03	6.60E-05	2.08E-04	9.34E-03	3.73E-03	0.00E+00	8.80E-07	5.69E-06	3.74E-03
137	486733.18, 3856093.15	8.80E-03	4.82E-03	6.72E-05	2.03E-04	1.39E-02	8.01E-03	0.00E+00	8.96E-07	5.54E-06	8.02E-03	3.78E-03	5.09E-03	6.72E-05	2.03E-04	9.14E-03	3.59E-03	0.00E+00	8.96E-07	5.54E-06	3.60E-03
138	486783.18, 3856093.15	8.51E-03	4.80E-03	6.91E-05	1.98E-04	1.36E-02	7.75E-03	0.00E+00	9.22E-07	5.41E-06	7.76E-03	3.66E-03	5.07E-03	6.91E-05	1.98E-04	8.99E-03	3.48E-03	0.00E+00	9.22E-07	5.41E-06	3.48E-03
139	486533.18, 3856143.15	1.12E-02	5.23E-03	6.58E-05	2.26E-04	1.67E-02	1.02E-02	0.00E+00	8.78E-07	6.16E-06	1.02E-02	4.80E-03	5.52E-03	6.58E-05	2.26E-04	1.06E-02	4.57E-03	0.00E+00	8.78E-07	6.16E-06	4.57E-03
140	486583.18, 3856143.15	1.06E-02	5.17E-03	6.66E-05	2.20E-04	1.61E-02	9.67E-03	0.00E+00	8.88E-07	6.00E-06	9.68E-03	4.56E-03	5.46E-03	6.66E-05	2.20E-04	1.03E-02	4.34E-03	0.00E+00	8.88E-07	6.00E-06	4.35E-03
141	486633.18, 3856143.15	1.02E-02	5.13E-03	6.67E-05	2.14E-04	1.56E-02	9.29E-03	0.00E+00	8.90E-07	5.83E-06	9.30E-03	4.38E-03	5.42E-03	6.67E-05	2.14E-04	1.01E-02	4.17E-03	0.00E+00	8.90E-07	5.83E-06	4.17E-03
142	486683.18, 3856143.15	9.79E-03	5.09E-03	6.70E-05	2.08E-04	1.52E-02	8.92E-03	0.00E+00	8.93E-07	5.68E-06	8.92E-03	4.21E-03	5.38E-03	6.70E-05	2.08E-04	9.86E-03	4.00E-03	0.00E+00	8.93E-07	5.68E-06	4.01E-03
143	486733.18, 3856143.15	9.42E-03	5.06E-03	6.76E-05	2.03E-04	1.47E-02	8.57E-03	0.00E+00	9.01E-07	5.54E-06	8.58E-03	4.04E-03	5.34E-03	6.76E-05	2.03E-04	9.65E-03	3.85E-03	0.00E+00	9.01E-07	5.54E-06	3.85E-03
144	486783.18, 3856143.15	9.13E-03	5.05E-03	6.89E-05	1.98E-04	1.45E-02	8.32E-03	0.00E+00	9.19E-07	5.40E-06	8.32E-03	3.92E-03	5.33E-03	6.89E-05	1.98E-04	9.52E-03	3.73E-03	0.00E+00	9.19E-07	5.40E-06	3.74E-03
145	486533.18, 3856193.15	1.22E-02	5.50E-03	6.58E-05	2.26E-04	1.80E-02	1.11E-02	0.00E+00	8.78E-07	6.15E-06	1.11E-02	5.23E-03	5.81E-03	6.58E-05	2.26E-04	1.13E-02	4.98E-03	0.00E+00	8.78E-07	6.15E-06	4.98E-03
146	486583.18, 3856193.15	1.15E-02	5.42E-03	6.72E-05	2.19E-04	1.72E-02	1.05E-02	0.00E+00	8.96E-07	5.99E-06	1.05E-02	4.93E-03	5.72E-03	6.72E-05	2.19E-04	1.09E-02	4.69E-03	0.00E+00	8.96E-07	5.99E-06	4.70E-03
147	486633.18, 3856193.15	1.10E-02	5.38E-03	6.78E-05	2.13E-04	1.66E-02	1.00E-02	0.00E+00	9.04E-07	5.82E-06	1.00E-02	4.72E-03	5.68E-03	6.78E-05	2.13E-04	1.07E-02	4.49E-03	0.00E+00	9.04E-07	5.82E-06	4.50E-03
148	486683.18, 3856193.15	1.06E-02	5.36E-03	6.79E-05	2.08E-04	1.62E-02	9.64E-03	0.00E+00	9.05E-07	5.66E-06	9.64E-03	4.55E-03	5.66E-03	6.79E-05	2.08E-04	1.05E-02	4.32E-03	0.00E+00	9.05E-07	5.66E-06	4.33E-03
149	486733.18, 3856193.15	1.01E-02	5.31E-03	6.84E-05	2.02E-04	1.57E-02	9.21E-03	0.00E+00	9.12E-07	5.52E-06	9.22E-03	4.35E-03	5.60E-03	6.84E-05	2.02E-04	1.02E-02	4.13E-03	0.00E+00	9.12E-07	5.52E-06	4.14E-03
150	486783.18, 3856193.15	9.78E-03	5.30E-03	6.91E-05	1.97E-04	1.53E-02	8.91E-03	0.00E+00	9.22E-07	5.37E-06	8.92E-03	4.20E-03	5.59E-03	6.91E-05	1.97E-04	1.01E-02	4.00E-03	0.00E+00	9.22E-07	5.37E-06	4.00E-03
151	486533.18, 3856243.15	1.33E-02	5.76E-03	6.56E-05	2.25E-04	1.93E-02	1.21E-02	0.00E+00	8.75E-07	6.14E-06	1.21E-02	5.71E-03	6.08E-03	6.56E-05	2.25E-04	1.21E-02	5.43E-03	0.00E+00	8.75E-07	6.14E-06	5.43E-03
152	486583.18, 3856243.15	1.25E-02	5.70E-03	6.74E-05	2.19E-04	1.85E-02	1.14E-02	0.00E+00	8.98E-07	5.96E-06	1.14E-02	5.39E-03	6.01E-03	6.74E-05	2.19E-04	1.17E-02	5.13E-03	0.00E+00	8.98E-07	5.96E-06	5.13E-03
153	486633.18, 3856243.15	1.19E-02	5.64E-03	6.85E-05	2.12E-04	1.78E-02	1.08E-02	0.00E+00	9.13E-07	5.79E-06	1.09E-02	5.12E-03	5.95E-03	6.85E-05	2.12E-04	1.14E-02	4.86E-03	0.00E+00	9.13E-07	5.79E-06	4.87E-03
154	486683.18, 3856243.15	1.14E-02	5.60E-03	6.91E-05	2.07E-04	1.73E-02	1.04E-02	0.00E+00	9.21E-07	5.64E-06	1.04E-02	4.89E-03	5.91E-03	6.91E-05	2.07E-04	1.11E-02	4.65E-03	0.00E+00	9.21E-07	5.64E-06	4.65E-03
155	486733.18, 3856243.15	1.09E-02	5.57E-03	6.93E-05	2.01E-04	1.68E-02	9.95E-03	0.00E+00	9.24E-07	5.48E-06	9.95E-03	4.69E-03	5.88E-03	6.93E-05	2.01E-04	1.08E-02	4.46E-03	0.00E+00	9.24E-07	5.48E-06	4.47E-03
156	486783.18, 3856243.15	1.05E-02	5.53E-03	7.00E-05	1.96E-04	1.63E-02	9.53E-03	0.00E+00	9.33E-07	5.34E-06	9.53E-03	4.49E-03	5.84E-03	7.00E-05	1.96E-04	1.06E-02	4.27E-03	0.00E+00	9.33E-07	5.34E-06	4.28E-03
157	486533.18, 3856293.15	1.46E-02	6.04E-03	6.51E-05	2.24E-04	2.09E-02	1.33E-02	0.00E+00	8.68E-07	6.10E-06	1.33E-02	6.28E-03	6.38E-03	6.51E-05	2.24E-04	1.29E-02	5.97E-03	0.00E+00	8.68E-07	6.10E-06	5.98E-03
158	486583.18, 3856293.15	1.37E-02	5.96E-03	6.72E-05	2.17E-04	2.00E-02	1.25E-02	0.00E+00	8.96E-07	5.92E-06	1.25E-02	5.89E-03	6.30E-03	6.72E-05	2.17E-04	1.25E-02	5.60E-03	0.00E+00	8.96E-07	5.92E-06	5.60E-03
159	486633.18, 3856293.15	1.30E-02	5.91E-03	6.89E-05	2.11E-04	1.91E-02	1.18E-02	0.00E+00	9.19E-07	5.75E-06	1.18E-02	5.57E-03	6.24E-03	6.89E-05	2.11E-04	1.21E-02	5.29E-03	0.00E+00	9.19E-07	5.75E-06	5.30E-03
160	486683.18, 3856293.15	1.23E-02	5.86E-03	6.99E-05	2.05E-04	1.84E-02	1.12E-02	0.00E+00	9.32E-07	5.59E-06	1.12E-02	5.29E-03	6.19E-03	6.99E-05	2.05E-04	1.17E-02	5.03E-03	0.00E+00	9.32E-07	5.59E-06	5.04E-03
161	486733.18, 3856293.15	1.18E-02	5.84E-03	7.04E-05	1.99E-04	1.79E-02	1.07E-02	0.00E+00	9.39E-07	5.43E-06	1.07E-02	5.07E-03	6.16E-03	7.04E-05	1.99E-04	1.15E-02	4.82E-03	0.00E+00	9.39E-07	5.43E-06	4.82E-03
162	486783.18, 3856293.15	1.12E-02	5.79E-03	7.10E-05	1.94E-04	1.73E-02	1.02E-02	0.00E+00	9.47E-07	5.29E-06	1.02E-02	4.83E-03	6.11E-03	7.10E-05	1.94E-04	1.12E-02	4.59E-03	0.00E+00	9.47E-07	5.29E-06	4.60E-03
163	486783.18, 3856343.15	1.22E-02	6.07E-03	7.20E-05	1.91E-04	1.85E-02	1.11E-02	0.00E+00	9.60E-07	5.22E-06	1.11E-02	5.23E-03	6.41E-03	7.20E-05	1.91E-04	1.19E-02	4.97E-03	0.00E+00	9.60E-07	5.22E-06	4.98E-03
164	486833.18, 3856343.15	1.16E-02	6.03E-03	7.28E-05	1.86E-04	1.79E-02	1.06E-02	0.00E+00	9.70E-07	5.08E-06	1.06E-02	4.99E-03	6.37E-03	7.28E-05	1.86E-04	1.16E-02	4.74E-03	0.00E+00	9.70E-07	5.08E-06	4.75E-03
165	486883.18, 3856343.15	1.11E-02	5.99E-03	7.39E-05	1.81E-04	1.73E-02	1.01E-02	0.00E+00	9.86E-07	4.94E-06	1.01E-02	4.77E-03	6.33E-03	7.39E-05	1.81E-04	1.14E-02	4.53E-03	0.00E+00	9.86E-07	4.94E-06	4.54E-03
166	486783.18, 3856393.15	1.31E-02	6.32E-03	7.32E-05	1.88E-04	1.97E-02	1.20E-02	0.00E+00	9.76E-07	5.13E-06	1.20E-02	5.64E-03	6.67E-03	7.32E-05	1.88E-04	1.26E-02	5.37E-03	0.00E+00	9.76E-07	5.13E-06	5.37E-03
167	486833.18, 3856393.15	1.25E-02	6.28E-03	7.41E-05	1.83E-04	1.90E-02	1.14E-02	0.00E+00	9.87E-07	4.98E-06	1.14E-02	5.36E-03	6.63E-03	7.41E-05	1.83E-04	1.23E-02	5.10E-03	0.00E+00	9.87E-07	4.98E-06	5.11E-03
168	486883.18, 3856393.15	1.19E-02	6.22E-03	7.51E-05	1.78E-04	1.83E-02	1.08E-02	0.00E+00	1.00E-06	4.85E-06	1.08E-02	5.09E-03	6.56E-03	7.51E-05	1.78E-04	1.19E-02	4.84E-03	0.00E+00	1.00E-06	4.85E-06	4.85E-03
169	487208.74, 3856886.11	1.66E-02	8.12E-03	1.07E-04	1.09E-04	2.50E-02	1.51E-02	0.00E+00	1.43E-06	2.97E-06	1.51E-02	7.14E-03	8.57E-03	1.07E-04	1.09E-04	1.59E-02	6.79E-03	0.00E+00	1.43E-06	2.97E-06	6.79E-03
170	487258.74, 3856886.11	1.52E-02	8.01E-03	1.11E-04	1.08E-04	2.35E-02	1.39E-02	0.00E+00	1.48E-06	2.94E-06	1.39E-02	6.55E-03	8.45E-03	1.11E-04	1.08E-04	1.52E-02	6.22E-03	0.00E+00	1.48E-06	2.94E-06	6.23E-03
171	487308.74, 3856886.11	1.41E-02	7.91E-03	1.16E-04	1.06E-04	2.22E-02	1.28E-02	0.00E+00	1.54E-06	2.90E-06	1.28E-02	6.03E-03	8.35E-03	1.16E-04	1.06E-04	1.46E-02	5.74E-03	0.00E+00	1.54E-06	2.90E-06	5.74E-03
172	487358.74, 3856886.11	1.30E-02	7.79E-03	1.21E-04	1.05E-04	2.10E-02	1.18E-02	0.00E+00	1.61E-06	2.87E-06	1.19E-02	5.59E-03	8.23E-03	1.21E-04	1.05E-04	1.40E-02	5.31E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.87E-06	5.32E-03
173	487208.74, 3856936.11	1.79E-02	8.33E-03	1.11E-04	1.05E-04	2.65E-02	1.63E-02	0.00E+00	1.48E-06	2.87E-06	1.63E-02	7.70E-03	8.80E-03	1.11E-04	1.05E-04	1.67E-02	7.32E-03	0.00E+00	1.48E-06	2.87E-06	7.32E-03
174	487258.74, 3856936.11	1.62E-02	8.22E-03	1.14E-04	1.04E-04	2.46E-02	1.47E-02	0.00E+00	1.52E-06	2.83E-06	1.47E-02	6.94E-03	8.68E-03	1.14E-04	1.04E-04	1.58E-02	6.60E-03	0.00E+00	1.52E-06	2.83E-06	6.61E-03
175	487308.74, 3856936.11	1.47E-02	8.12E-03	1.19E-04	1.03E-04	2.30E-02	1.34E-02	0.00E+00	1.58E-06	2.80E-06	1.34E-02	6.30E-03	8.57E-03	1.19E-04	1.03E-04	1.51E-02	5.99E-03	0.00E+00	1.58E-06	2.80E-06	6.00E-03
176	487358.74, 3856936.11	1.34E-02	8.01E-03	1.24E-04	1.02E-04	2.16E-02	1.22E-02	0.00E+00	1.65E-06	2.77E-06	1.22E-02	5.76E-03	8.45E-03	1.24E-04	1.02E-04	1.44E-02	5.48E-03	0.00E+00	1.65E-06	2.77E-06	5.48E-03
177	487208.74, 3856986.11	1.90E-02	8.54E-03	1.14E-04	1.01E-04	2.78E-02	1.73E-02	0.00E+00	1.52E-06	2.77E-06	1.74E-02	8.18E-03	9.02E-03	1.14E-04	1.01E-04	1.74E-02	7.78E-03	0.00E+00	1.52E-06	2.77E-06	7.78E-03
178	487258.74, 3856986.11	1.67E-02	8.45E-03	1.18E-04	1.00E-04	2.54E-02	1.52E-02	0.00E+00	1.57E-06	2.74E-06	1.52E-02	7.19E-03	8.92E-03	1.18E-04	1.00E-04	1.63E-02	6.83E-03	0.00E+00	1.57E-06	2.74E-06	6.84E-03
179	487308.74, 3856986.11	1.49E-02	8.31E-03	1.22E-04	9.94E-05	2.35E-02	1.36E-02	0.00E+00	1.63E-06	2.71E-06	1.36E-02	6.41E-03	8.78E-03	1.22E-04	9.94E-05	1.54E-02	6.10E-03	0.00E+00	1.63E-06	2.71E-06	6.10E-03
180	487358.74, 3856986.11	1.35E-02	8.22E-03	1.28E-04	9.84E-05	2.19E-02	1.22E-02	0.00E+00	1.70E-06	2.68E-06	1.23E-02	5.78E-03	8.68E-03	1.28E-04	9.84E-05	1.47E-02	5.49E-03	0.00E+00	1.70E-06	2.68E-06	5.50E-03
181	487208.74, 3857036.11	1.90E-02	8.73E-03	1.18E-04	9.80E-05	2.80E-02	1.73E-02	0.00E+00	1.58E-06	2.67E-06	1.73E-02	8.16E-03	9.22E-03	1.18E-04	9.80E-05	1.76E-02	7.76E-03	0.00E+00	1.58E-06	2.67E-06	7.76E-03
182	487258.74, 3857036.11	1.64E-02	8.62E-03	1.22E-04	9.71E-05	2.52E-02	1.49E-02	0.00E+00	1.63E-06	2.65E-06	1.49E-02	7.04E-03	9.10E-03	1.22E-04	9.71E-05	1.64E-02	6.69E-03	0.00E+00	1.63E-06	2.65E-06	6.69E-03
183	487308.74, 3857036.11	1.44E-02	8.53E-03	1.27E-04	9.62E-05	2.32E-02	1.31E-02	0.00E+00	1.69E-06	2.62E-06	1.31E-02	6.19E-03	9.01E-03	1.27E-04	9.62E-05	1.54E-02	5.89E-03	0.00E+00	1.69E-06	2.62E-06	5.89E-03
184	487358.74, 3857036.11	1.29E-02	8.42E-03	1.32E-04	9.54E-05	2.15E-02	1.17E-02	0.00E+00	1.76E-06	2.60E-06	1.18E-02	5.54E-03	8.89E-03	1.32E-04	9.54E-05	1.47E-02	5.27E-03	0.00E+00	1.76E-06	2.60E-06	5.27E-03
185	487427.14, 3856878.23	1.17E-02	7.66E-03	1.29E-04	1.04E-04	1.96E-02	1.07E-02	0.00E+00	1.72E-06	2.84E-06	1.07E-02	5.03E-03	8.09E-03	1.29E-04	1.04E-04	1.34E-02	4.79E-03	0.00E+00	1.72E-06	2.84E-06	4.79E-03
186	487477.14, 3856878.23	1.09E-02	7.57E-03	1.35E-04	1.03E-04	1.88E-02	9.97E-03	0.00E+00	1.80E-06	2.81E-06	9.97E-03	4.70E-03	8.00E-03	1.35E-04	1.03E-04	1.29E-02	4.47E-03	0.00E+00	1.80E-06	2.81E-06	4.47E-03
187	487527.14, 3856878.23	1.03E-02	7.48E-03	1.42E-04	1.02E-04	1.80E-02	9.34E-03	0.00E+00	1.89E-06	2.78E-06	9.34E-03	4.40E-03	7.90E-03	1.42E-04	1.02E-04	1.25E-02	4.19E-03	0.00E+00	1.89E-06	2.78E-06	4.19E-03
188	487427.14, 3856928.23	1.19E-02	7.86E-03	1.32E-04	1.01E-04	2.00E-02	1.09E-02	0.00E+00	1.76E-06	2.75E-06	1.09E-02	5.13E-03	8.30E-03	1.32E-04	1.01E-04	1.37E-02	4.88E-03	0.00E+00	1.76E-06	2.75E-06	4.88E-03

189	487477.14, 3856928.23	1.11E-02	7.75E-03	1.39E-04	9.98E-05	1.91E-02	1.01E-02	0.00E+00	1.85E-06	2.72E-06	1.01E-02	4.76E-03	8.18E-03	1.39E-04	9.98E-05	1.32E-02	4.52E-03	0.00E+00	1.85E-06	2.72E-06	4.53E-03
190	487527.14, 3856928.23	1.03E-02	7.66E-03	1.46E-04	9.89E-05	1.82E-02	9.38E-03	0.00E+00	1.95E-06	2.70E-06	9.39E-03	4.43E-03	8.09E-03	1.46E-04	9.89E-05	1.28E-02	4.21E-03	0.00E+00	1.95E-06	2.70E-06	4.21E-03
191	487577.14, 3856928.23	9.63E-03	7.57E-03	1.54E-04	9.79E-05	1.75E-02	8.77E-03	0.00E+00	2.05E-06	2.67E-06	8.77E-03	4.13E-03	8.00E-03	1.54E-04	9.79E-05	1.24E-02	3.93E-03	0.00E+00	2.05E-06	2.67E-06	3.94E-03
192	487627.14, 3856928.23	9.03E-03	7.47E-03	1.62E-04	9.71E-05	1.68E-02	8.23E-03	0.00E+00	2.16E-06	2.65E-06	8.23E-03	3.88E-03	7.89E-03	1.62E-04	9.71E-05	1.20E-02	3.69E-03	0.00E+00	2.16E-06	2.65E-06	3.69E-03
193	487677.14, 3856928.23	8.49E-03	7.40E-03	1.71E-04	9.63E-05	1.62E-02	7.73E-03	0.00E+00	2.29E-06	2.63E-06	7.74E-03	3.65E-03	7.82E-03	1.71E-04	9.63E-05	1.17E-02	3.47E-03	0.00E+00	2.29E-06	2.63E-06	3.47E-03
194	487727.14, 3856928.23	8.01E-03	7.34E-03	1.81E-04	9.55E-05	1.56E-02	7.29E-03	0.00E+00	2.41E-06	2.61E-06	7.30E-03	3.44E-03	7.75E-03	1.81E-04	9.55E-05	1.15E-02	3.27E-03	0.00E+00	2.41E-06	2.61E-06	3.27E-03
195	487777.14, 3856928.23	7.57E-03	7.27E-03	1.88E-04	9.49E-05	1.51E-02	6.90E-03	0.00E+00	2.50E-06	2.59E-06	6.90E-03	3.25E-03	7.67E-03	1.88E-04	9.49E-05	1.12E-02	3.09E-03	0.00E+00	2.50E-06	2.59E-06	3.10E-03
196	487427.14, 3856978.23	1.19E-02	8.04E-03	1.36E-04	9.78E-05	2.02E-02	1.08E-02	0.00E+00	1.81E-06	2.67E-06	1.08E-02	5.11E-03	8.48E-03	1.36E-04	9.78E-05	1.38E-02	4.86E-03	0.00E+00	1.81E-06	2.67E-06	4.86E-03
197	487477.14, 3856978.23	1.09E-02	7.94E-03	1.43E-04	9.69E-05	1.91E-02	9.96E-03	0.00E+00	1.91E-06	2.64E-06	9.97E-03	4.70E-03	8.39E-03	1.43E-04	9.69E-05	1.33E-02	4.47E-03	0.00E+00	1.91E-06	2.64E-06	4.47E-03
198	487527.14, 3856978.23	1.01E-02	7.85E-03	1.51E-04	9.61E-05	1.82E-02	9.22E-03	0.00E+00	2.01E-06	2.62E-06	9.23E-03	4.35E-03	8.29E-03	1.51E-04	9.61E-05	1.29E-02	4.14E-03	0.00E+00	2.01E-06	2.62E-06	4.14E-03
199	487577.14, 3856978.23	9.42E-03	7.75E-03	1.59E-04	9.53E-05	1.74E-02	8.58E-03	0.00E+00	2.12E-06	2.60E-06	8.59E-03	4.05E-03	8.19E-03	1.59E-04	9.53E-05	1.25E-02	3.85E-03	0.00E+00	2.12E-06	2.60E-06	3.85E-03
200	487627.14, 3856978.23	8.82E-03	7.64E-03	1.68E-04	9.47E-05	1.67E-02	8.03E-03	0.00E+00	2.24E-06	2.58E-06	8.03E-03	3.79E-03	8.07E-03	1.68E-04	9.47E-05	1.21E-02	3.60E-03	0.00E+00	2.24E-06	2.58E-06	3.61E-03
201	487677.14, 3856978.23	8.27E-03	7.57E-03	1.77E-04	9.41E-05	1.61E-02	7.53E-03	0.00E+00	2.36E-06	2.57E-06	7.53E-03	3.55E-03	7.99E-03	1.77E-04	9.41E-05	1.18E-02	3.38E-03	0.00E+00	2.36E-06	2.57E-06	3.38E-03
202	487727.14, 3856978.23	7.80E-03	7.43E-03	1.87E-04	9.36E-05	1.55E-02	7.10E-03	0.00E+00	2.50E-06	2.55E-06	7.11E-03	3.35E-03	7.85E-03	1.87E-04	9.36E-05	1.15E-02	3.19E-03	0.00E+00	2.50E-06	2.55E-06	3.19E-03
203	487777.14, 3856978.23	7.34E-03	7.44E-03	1.96E-04	9.30E-05	1.51E-02	6.69E-03	0.00E+00	2.61E-06	2.54E-06	6.69E-03	3.15E-03	7.86E-03	1.96E-04	9.30E-05	1.13E-02	3.00E-03	0.00E+00	2.61E-06	2.54E-06	3.00E-03
204	487427.14, 3857028.23	1.14E-02	8.24E-03	1.40E-04	9.49E-05	1.99E-02	1.04E-02	0.00E+00	1.86E-06	2.59E-06	1.04E-02	4.90E-03	8.70E-03	1.40E-04	9.49E-05	1.38E-02	4.66E-03	0.00E+00	1.86E-06	2.59E-06	4.67E-03
205	487477.14, 3857028.23	1.05E-02	8.13E-03	1.48E-04	9.42E-05	1.88E-02	9.53E-03	0.00E+00	1.97E-06	2.57E-06	9.54E-03	4.50E-03	8.59E-03	1.48E-04	9.42E-05	1.33E-02	4.28E-03	0.00E+00	1.97E-06	2.57E-06	4.28E-03
206	487527.14, 3857028.23	9.68E-03	8.02E-03	1.56E-04	9.36E-05	1.79E-02	8.81E-03	0.00E+00	2.08E-06	2.55E-06	8.82E-03	4.16E-03	8.47E-03	1.56E-04	9.36E-05	1.29E-02	3.95E-03	0.00E+00	2.08E-06	2.55E-06	3.96E-03
207	487577.14, 3857028.23	8.99E-03	7.93E-03	1.65E-04	9.30E-05	1.72E-02	8.19E-03	0.00E+00	2.20E-06	2.54E-06	8.19E-03	3.86E-03	8.37E-03	1.65E-04	9.30E-05	1.25E-02	3.67E-03	0.00E+00	2.20E-06	2.54E-06	3.68E-03
208	487627.14, 3857028.23	8.41E-03	7.80E-03	1.74E-04	9.26E-05	1.65E-02	7.66E-03	0.00E+00	2.32E-06	2.52E-06	7.66E-03	3.61E-03	8.24E-03	1.74E-04	9.26E-05	1.21E-02	3.44E-03	0.00E+00	2.32E-06	2.52E-06	3.44E-03
209	487677.14, 3857028.23	7.89E-03	7.72E-03	1.84E-04	9.22E-05	1.59E-02	7.18E-03	0.00E+00	2.45E-06	2.51E-06	7.19E-03	3.39E-03	8.15E-03	1.84E-04	9.22E-05	1.18E-02	3.22E-03	0.00E+00	2.45E-06	2.51E-06	3.23E-03
210	487727.14, 3857028.23	7.42E-03	7.67E-03	1.95E-04	9.18E-05	1.54E-02	6.76E-03	0.00E+00	2.59E-06	2.50E-06	6.76E-03	3.19E-03	8.09E-03	1.95E-04	9.18E-05	1.16E-02	3.03E-03	0.00E+00	2.59E-06	2.50E-06	3.03E-03
211	487777.14, 3857028.23	7.01E-03	7.59E-03	2.04E-04	9.14E-05	1.49E-02	6.38E-03	0.00E+00	2.72E-06	2.49E-06	6.39E-03	3.01E-03	8.02E-03	2.04E-04	9.14E-05	1.13E-02	2.86E-03	0.00E+00	2.72E-06	2.49E-06	2.87E-03
212	487427.14, 3857078.23	1.05E-02	8.43E-03	1.45E-04	9.23E-05	1.92E-02	9.56E-03	0.00E+00	1.93E-06	2.52E-06	9.57E-03	4.51E-03	8.90E-03	1.45E-04	9.23E-05	1.36E-02	4.29E-03	0.00E+00	1.93E-06	2.52E-06	4.29E-03
213	487477.14, 3857078.23	9.67E-03	8.31E-03	1.52E-04	9.18E-05	1.82E-02	8.81E-03	0.00E+00	2.03E-06	2.50E-06	8.81E-03	4.15E-03	8.77E-03	1.52E-04	9.18E-05	1.32E-02	3.95E-03	0.00E+00	2.03E-06	2.50E-06	3.95E-03
214	487527.14, 3857078.23	8.96E-03	8.20E-03	1.61E-04	9.13E-05	1.74E-02	8.16E-03	0.00E+00	2.15E-06	2.49E-06	8.16E-03	3.85E-03	8.66E-03	1.61E-04	9.13E-05	1.28E-02	3.66E-03	0.00E+00	2.15E-06	2.49E-06	3.66E-03
215	487577.14, 3857078.23	8.35E-03	8.10E-03	1.71E-04	9.10E-05	1.67E-02	7.60E-03	0.00E+00	2.28E-06	2.48E-06	7.61E-03	3.59E-03	8.55E-03	1.71E-04	9.10E-05	1.24E-02	3.41E-03	0.00E+00	2.28E-06	2.48E-06	3.42E-03
216	487627.14, 3857078.23	7.83E-03	7.98E-03	1.81E-04	9.07E-05	1.61E-02	7.13E-03	0.00E+00	2.41E-06	2.47E-06	7.13E-03	3.36E-03	8.43E-03	1.81E-04	9.07E-05	1.21E-02	3.20E-03	0.00E+00	2.41E-06	2.47E-06	3.20E-03
217	487677.14, 3857078.23	7.36E-03	7.89E-03	1.92E-04	9.06E-05	1.55E-02	6.70E-03	0.00E+00	2.56E-06	2.47E-06	6.71E-03	3.16E-03	8.33E-03	1.92E-04	9.06E-05	1.18E-02	3.01E-03	0.00E+00	2.56E-06	2.47E-06	3.01E-03
218	487727.14, 3857078.23	6.94E-03	7.82E-03	2.03E-04	9.03E-05	1.51E-02	6.32E-03	0.00E+00	2.71E-06	2.46E-06	6.33E-03	2.98E-03	8.26E-03	2.03E-04	9.03E-05	1.15E-02	2.84E-03	0.00E+00	2.71E-06	2.46E-06	2.84E-03
219	487777.14, 3857078.23	6.58E-03	7.73E-03	2.14E-04	9.01E-05	1.46E-02	5.99E-03	0.00E+00	2.86E-06	2.46E-06	6.00E-03	2.83E-03	8.16E-03	2.14E-04	9.01E-05	1.13E-02	2.69E-03	0.00E+00	2.86E-06	2.46E-06	2.69E-03
220	487427.14, 3857128.23	9.28E-03	8.61E-03	1.50E-04	9.00E-05	1.81E-02	8.45E-03	0.00E+00	2.00E-06	2.45E-06	8.45E-03	3.98E-03	9.09E-03	1.50E-04	9.00E-05	1.33E-02	3.79E-03	0.00E+00	2.00E-06	2.45E-06	3.79E-03
221	487477.14, 3857128.23	8.63E-03	8.48E-03	1.58E-04	8.97E-05	1.74E-02	7.86E-03	0.00E+00	2.11E-06	2.45E-06	7.86E-03	3.70E-03	8.95E-03	1.58E-04	8.97E-05	1.29E-02	3.52E-03	0.00E+00	2.11E-06	2.45E-06	3.53E-03
222	487527.14, 3857128.23	8.06E-03	8.35E-03	1.67E-04	8.95E-05	1.67E-02	7.34E-03	0.00E+00	2.23E-06	2.44E-06	7.35E-03	3.46E-03	8.82E-03	1.67E-04	8.95E-05	1.25E-02	3.29E-03	0.00E+00	2.23E-06	2.44E-06	3.30E-03
223	487577.14, 3857128.23	7.56E-03	8.25E-03	1.78E-04	8.94E-05	1.61E-02	6.89E-03	0.00E+00	2.37E-06	2.44E-06	6.89E-03	3.25E-03	8.71E-03	1.78E-04	8.94E-05	1.22E-02	3.09E-03	0.00E+00	2.37E-06	2.44E-06	3.09E-03
224	487627.14, 3857128.23	7.12E-03	8.15E-03	1.89E-04	8.93E-05	1.56E-02	6.49E-03	0.00E+00	2.52E-06	2.44E-06	6.49E-03	3.06E-03	8.61E-03	1.89E-04	8.93E-05	1.19E-02	2.91E-03	0.00E+00	2.52E-06	2.44E-06	2.91E-03
225	487677.14, 3857128.23	6.74E-03	8.04E-03	2.00E-04	8.93E-05	1.51E-02	6.14E-03	0.00E+00	2.67E-06	2.44E-06	6.14E-03	2.89E-03	8.49E-03	2.00E-04	8.93E-05	1.17E-02	2.75E-03	0.00E+00	2.67E-06	2.44E-06	2.76E-03
226	487727.14, 3857128.23	6.38E-03	7.98E-03	2.13E-04	8.93E-05	1.47E-02	5.81E-03	0.00E+00	2.83E-06	2.43E-06	5.82E-03	2.74E-03	8.43E-03	2.13E-04	8.93E-05	1.15E-02	2.61E-03	0.00E+00	2.83E-06	2.43E-06	2.61E-03
227	487777.14, 3857128.23	6.07E-03	7.88E-03	2.25E-04	8.92E-05	1.43E-02	5.53E-03	0.00E+00	3.00E-06	2.43E-06	5.53E-03	2.61E-03	8.32E-03	2.25E-04	8.92E-05	1.12E-02	2.48E-03	0.00E+00	3.00E-06	2.43E-06	2.48E-03
228	488049.44, 3856539.39	5.73E-03	5.73E-03	1.11E-04	1.06E-04	1.17E-02	5.22E-03	0.00E+00	1.49E-06	2.89E-06	5.23E-03	2.46E-03	6.05E-03	1.11E-04	1.06E-04	8.73E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.49E-06	2.89E-06	2.35E-03
229	488099.44, 3856539.39	5.56E-03	5.65E-03	1.09E-04	1.05E-04	1.14E-02	5.06E-03	0.00E+00	1.45E-06	2.85E-06	5.07E-03	2.39E-03	5.97E-03	1.09E-04	1.05E-04	8.57E-03	2.27E-03	0.00E+00	1.45E-06	2.85E-06	2.27E-03
230	488149.44, 3856539.39	5.39E-03	5.60E-03	1.08E-04	1.03E-04	1.12E-02	4.91E-03	0.00E+00	1.44E-06	2.82E-06	4.92E-03	2.32E-03	5.91E-03	1.08E-04	1.03E-04	8.44E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.44E-06	2.82E-06	2.21E-03
231	488049.44, 3856589.39	5.85E-03	5.90E-03	1.17E-04	1.04E-04	1.20E-02	5.32E-03	0.00E+00	1.55E-06	2.83E-06	5.33E-03	2.51E-03	6.23E-03	1.17E-04	1.04E-04	8.96E-03	2.39E-03	0.00E+00	1.55E-06	2.83E-06	2.39E-03
232	488099.44, 3856589.39	5.66E-03	5.82E-03	1.14E-04	1.02E-04	1.17E-02	5.15E-03	0.00E+00	1.51E-06	2.79E-06	5.16E-03	2.43E-03	6.15E-03	1.14E-04	1.02E-04	8.80E-03	2.31E-03	0.00E+00	1.51E-06	2.79E-06	2.32E-03
233	488149.44, 3856589.39	5.48E-03	5.76E-03	1.13E-04	1.01E-04	1.15E-02	4.99E-03	0.00E+00	1.50E-06	2.76E-06	4.99E-03	2.35E-03	6.08E-03	1.13E-04	1.01E-04	8.65E-03	2.24E-03	0.00E+00	1.50E-06	2.76E-06	2.24E-03
234	488199.44, 3856589.39	5.31E-03	5.68E-03	1.14E-04	1.00E-04	1.12E-02	4.84E-03	0.00E+00	1.52E-06	2.73E-06	4.84E-03	2.28E-03	6.00E-03	1.14E-04	1.00E-04	8.49E-03	2.17E-03	0.00E+00	1.52E-06	2.73E-06	2.17E-03
235	488249.44, 3856589.39	5.15E-03	5.66E-03	1.16E-04	9.92E-05	1.10E-02	4.69E-03	0.00E+00	1.55E-06	2.71E-06	4.69E-03	2.21E-03	5.98E-03	1.16E-04	9.92E-05	8.41E-03	2.10E-03	0.00E+00	1.55E-06	2.71E-06	2.11E-03
236	488049.44, 3856639.39	5.94E-03	6.05E-03	1.22E-04	1.02E-04	1.22E-02	5.41E-03	0.00E+00	1.63E-06	2.77E-06	5.41E-03	2.55E-03	6.39E-03	1.22E-04	1.02E-04	9.17E-03	2.42E-03	0.00E+00	1.63E-06	2.77E-06	2.43E-03
237	488099.44, 3856639.39	5.74E-03	5.98E-03	1.19E-04	1.00E-04	1.19E-02	5.22E-03	0.00E+00	1.59E-06	2.74E-06	5.23E-03	2.46E-03	6.31E-03	1.19E-04	1.00E-04	9.00E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.59E-06	2.74E-06	2.35E-03
238	488149.44, 3856639.39	5.55E-03	5.91E-03	1.18E-04	9.94E-05	1.17E-02	5.05E-03	0.00E+00	1.57E-06	2.71E-06	5.06E-03	2.38E-03	6.24E-03	1.18E-04	9.94E-05	8.84E-03	2.27E-03	0.00E+00	1.57E-06	2.71E-06	2.27E-03
239	488199.44, 3856639.39	5.37E-03	5.86E-03	1.19E-04	9.84E-05	1.14E-02	4.89E-03	0.00E+00	1.59E-06	2.68E-06	4.89E-03	2.31E-03	6.18E-03	1.19E-04	9.84E-05	8.71E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.59E-06	2.68E-06	2.20E-03
240	488249.44, 3856639.39	5.20E-03	5.80E-03	1.22E-04	9.75E-05	1.12E-02	4.73E-03	0.00E+00	1.62E-06	2.66E-06	4.74E-03	2.23E-03	6.12E-03	1.22E-04	9.75E-05	8.57E-03	2.12E-03	0.00E+00	1.62E-06	2.66E-06	2.13E-03
241	488299.44, 3856639.39	5.03E-03	5.74E-03	1.25E-04	9.66E-05	1.10E-02	4.58E-03	0.00E+00	1.66E-06	2.63E-06	4.59E-03	2.16E-03	6.07E-03	1.25E-04	9.66E-05	8.45E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.66E-06	2.63E-06	2.06E-03
242	488349.44, 3856639.39	4.88E-03	5.68E-03	1.27E-04	9.57E-05	1.08E-02	4.44E-03	0.00E+00	1.70E-06	2.61E-06	4.45E-03	2.10E-03	5.99E-03	1.27E-04	9.57E-05	8.31E-03	1.99E-03	0.00E+00	1.70E-06	2.61E-06	2.00E-03
243	488399.44, 3856639.39	4.73E-03	5.65E-03	1.30E-04	9.48E-05	1.06E-02	4.31E-03	0.00E+00	1.74E-06	2.59E-06	4.31E-03	2.03E-03	5.96E-03	1.30E-04	9.48E-05	8.22E-03	1.93E-03	0.00E+00	1.74E-06	2.59E-06	1.94E-03
244	488099.44, 3856689.39	5.79E-03	6.14E-03	1.25E-04	9.85E-05	1.22E-02	5.27E-03	0.00E+00	1.67E-06	2.69E-06	5.28E-03	2.49E-03	6.49E-03	1.25E-04	9.85E-05	9.20E-03	2.37E-03	0.00E+00	1.67E-06	2.69E-06	2.37E-03
245	488149.44, 3856689.39	5.59E-03	6.07E-03	1.24E-04	9.76E-05	1.19E-02	5.09E-03	0.00E+00	1.65E-06	2.66E-06	5.10E-03	2.40E-03	6.40E-03	1.24E-04	9.76E-05	9.03E-03	2.28E-03	0.00E+00	1.65E-06	2.66E-06	2.29E-03
246	488199.44, 3856689.39	5.40E-03	6.01E-03	1.25E-04	9.66E-05	1.16E-02	4.92E-03	0.00E+00	1.67E-06	2.64E-06	4.92E-03	2.32E-03	6.35E-03	1.25E-04	9.66E-05	8.89E-03	2.21E-03	0.00E+00	1.67E-06	2.64E-06	2.21E-03
247	488249.44, 3856689.39	5.22E-03	5.93E-03	1.28E-04	9.58E-05	1.14E-02	4.76E-03	0.00E+00	1.70E-06	2.61E-06	4.76E-03	2.24E-03	6.26E-03	1.28E-04	9.58E-05	8.73E-03	2.13E-03	0.00E+00	1.70E-06	2.61E-06	2.14E-03
248	488299.44, 3856689.39	5.05E-03	5.89E-03	1.31E-04	9.49E-05	1.12E-02	4.60E-03	0.00E+00	1.74E-06	2.59E-06	4.60E-03	2.17E-03	6.22E-03	1.31E-04	9.49E-05	8.62E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.74E-06	2.59E-06	2.07E-03
249	488349.44, 3856689.39	4.89E-03	5.83E-03	1.34E-04	9.42E-05	1.09E-02	4.45E-03	0.00E+00	1.78E-06	2.57E-06	4.46E-03	2.10E-03	6.15E-03	1.34E-04	9.42E-05	8.48E-03	2.00E-03	0.00E+00	1.78E-06	2.57E-06	2.00E-03
250	488399.44, 3856689.39	4.74E-03	5.73E-03	1.37E-04	9.34E-05	1.07E-02	4.32E-03	0.00E+00	1.82E-06	2.55E-06	4.32E-03	2.04E-03	6.06E-03	1.37E-04	9.34E-05	8.32E-03	1.94E-03	0.00E+00	1.82E-06	2.55E-06	1.94E-03
251	488099.44, 3856739.39	5.82E-03	6.31E-03	1.32E-04	9.66E-05	1.24E-02	5.30E-03	0.00E+00	1.75E-06	2.63E-06	5.30E-03	2.50E-03	6.67E-03	1.32E-04	9.66E-05	9.39E-03	2.38E-03	0.00E+00	1.75E-06	2.63E-06	2.38E-03
252	488149.44, 3856739.39	5.61E-03	6.22E-03	1.31E-04	9.58E-05	1.21E-02	5.11E-03	0.00E+00	1.74E-06	2.61E-06	5.11E-03	2.41E-03	6.57E-03	1.31E-04	9.58E-05	9.20E-03	2.29E-03	0.00E+00	1.74E-06	2.61E-06	2.30E-03

253	488199.44, 3856739.39	5.41E-03	6.17E-03	1.32E-04	9.49E-05	1.18E-02	4.92E-03	0.00E+00	1.76E-06	2.59E-06	4.93E-03	2.32E-03	6.52E-03	1.32E-04	9.49E-05	9.07E-03	2.21E-03	0.00E+00	1.76E-06	2.59E-06	2.21E-03
254	488249.44, 3856739.39	5.22E-03	6.09E-03	1.35E-04	9.42E-05	1.15E-02	4.76E-03	0.00E+00	1.79E-06	2.57E-06	4.76E-03	2.24E-03	6.43E-03	1.35E-04	9.42E-05	8.90E-03	2.13E-03	0.00E+00	1.79E-06	2.57E-06	2.14E-03
255	488299.44, 3856739.39	5.05E-03	5.99E-03	1.37E-04	9.35E-05	1.13E-02	4.60E-03	0.00E+00	1.83E-06	2.55E-06	4.60E-03	2.17E-03	6.32E-03	1.37E-04	9.35E-05	8.72E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.83E-06	2.55E-06	2.07E-03
256	488349.44, 3856739.39	4.88E-03	5.97E-03	1.41E-04	9.26E-05	1.11E-02	4.44E-03	0.00E+00	1.88E-06	2.53E-06	4.45E-03	2.10E-03	6.30E-03	1.41E-04	9.26E-05	8.63E-03	1.99E-03	0.00E+00	1.88E-06	2.53E-06	2.00E-03
257	488399.44, 3856739.39	4.72E-03	5.94E-03	1.44E-04	9.18E-05	1.09E-02	4.29E-03	0.00E+00	1.92E-06	2.50E-06	4.30E-03	2.03E-03	6.27E-03	1.44E-04	9.18E-05	8.54E-03	1.93E-03	0.00E+00	1.92E-06	2.50E-06	1.93E-03
258	487999.44, 3856789.39	6.30E-03	6.56E-03	1.49E-04	9.66E-05	1.31E-02	5.74E-03	0.00E+00	1.99E-06	2.64E-06	5.74E-03	2.71E-03	6.93E-03	1.49E-04	9.66E-05	9.88E-03	2.57E-03	0.00E+00	1.99E-06	2.64E-06	2.58E-03
259	488049.44, 3856789.39	6.05E-03	6.50E-03	1.43E-04	9.58E-05	1.28E-02	5.51E-03	0.00E+00	1.90E-06	2.61E-06	5.51E-03	2.60E-03	6.86E-03	1.43E-04	9.58E-05	9.69E-03	2.47E-03	0.00E+00	1.90E-06	2.61E-06	2.47E-03
260	488099.44, 3856789.39	5.81E-03	6.45E-03	1.39E-04	9.49E-05	1.25E-02	5.29E-03	0.00E+00	1.85E-06	2.59E-06	5.29E-03	2.50E-03	6.81E-03	1.39E-04	9.49E-05	9.54E-03	2.37E-03	0.00E+00	1.85E-06	2.59E-06	2.38E-03
261	488149.44, 3856789.39	5.59E-03	6.37E-03	1.38E-04	9.41E-05	1.22E-02	5.09E-03	0.00E+00	1.84E-06	2.57E-06	5.10E-03	2.40E-03	6.73E-03	1.38E-04	9.41E-05	9.36E-03	2.28E-03	0.00E+00	1.84E-06	2.57E-06	2.29E-03
262	488199.44, 3856789.39	5.39E-03	6.31E-03	1.39E-04	9.34E-05	1.19E-02	4.90E-03	0.00E+00	1.86E-06	2.55E-06	4.91E-03	2.31E-03	6.66E-03	1.39E-04	9.34E-05	9.21E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.86E-06	2.55E-06	2.20E-03
263	488249.44, 3856789.39	5.19E-03	6.23E-03	1.42E-04	9.26E-05	1.17E-02	4.73E-03	0.00E+00	1.89E-06	2.53E-06	4.73E-03	2.23E-03	6.58E-03	1.42E-04	9.26E-05	9.05E-03	2.12E-03	0.00E+00	1.89E-06	2.53E-06	2.13E-03
264	488299.44, 3856789.39	5.02E-03	6.14E-03	1.45E-04	9.19E-05	1.14E-02	4.57E-03	0.00E+00	1.93E-06	2.51E-06	4.57E-03	2.15E-03	6.48E-03	1.45E-04	9.19E-05	8.87E-03	2.05E-03	0.00E+00	1.93E-06	2.51E-06	2.05E-03
265	488349.44, 3856789.39	4.84E-03	6.12E-03	1.48E-04	9.12E-05	1.12E-02	4.41E-03	0.00E+00	1.98E-06	2.49E-06	4.41E-03	2.08E-03	6.46E-03	1.48E-04	9.12E-05	8.78E-03	1.98E-03	0.00E+00	1.98E-06	2.49E-06	1.98E-03
266	488399.44, 3856789.39	4.68E-03	6.08E-03	1.52E-04	9.04E-05	1.10E-02	4.26E-03	0.00E+00	2.02E-06	2.47E-06	4.26E-03	2.01E-03	6.42E-03	1.52E-04	9.04E-05	8.67E-03	1.91E-03	0.00E+00	2.02E-06	2.47E-06	1.91E-03
267	487949.44, 3856839.39	6.55E-03	6.77E-03	1.65E-04	9.57E-05	1.36E-02	5.96E-03	0.00E+00	2.21E-06	2.61E-06	5.97E-03	2.81E-03	7.15E-03	1.65E-04	9.57E-05	1.02E-02	2.67E-03	0.00E+00	2.21E-06	2.61E-06	2.68E-03
268	487999.44, 3856839.39	6.27E-03	6.71E-03	1.58E-04	9.48E-05	1.32E-02	5.71E-03	0.00E+00	2.10E-06	2.59E-06	5.71E-03	2.69E-03	7.08E-03	1.58E-04	9.48E-05	1.00E-02	2.56E-03	0.00E+00	2.10E-06	2.59E-06	2.56E-03
269	488049.44, 3856839.39	6.01E-03	6.64E-03	1.51E-04	9.40E-05	1.29E-02	5.47E-03	0.00E+00	2.01E-06	2.56E-06	5.48E-03	2.58E-03	7.01E-03	1.51E-04	9.40E-05	9.83E-03	2.45E-03	0.00E+00	2.01E-06	2.56E-06	2.46E-03
270	488099.44, 3856839.39	5.76E-03	6.58E-03	1.47E-04	9.33E-05	1.26E-02	5.25E-03	0.00E+00	1.96E-06	2.54E-06	5.25E-03	2.48E-03	6.95E-03	1.47E-04	9.33E-05	9.66E-03	2.35E-03	0.00E+00	1.96E-06	2.54E-06	2.36E-03
271	488149.44, 3856839.39	5.54E-03	6.52E-03	1.46E-04	9.25E-05	1.23E-02	5.04E-03	0.00E+00	1.95E-06	2.52E-06	5.05E-03	2.38E-03	6.88E-03	1.46E-04	9.25E-05	9.50E-03	2.26E-03	0.00E+00	1.95E-06	2.52E-06	2.27E-03
272	488199.44, 3856839.39	5.33E-03	6.46E-03	1.47E-04	9.18E-05	1.20E-02	4.85E-03	0.00E+00	1.97E-06	2.50E-06	4.85E-03	2.29E-03	6.82E-03	1.47E-04	9.18E-05	9.34E-03	2.18E-03	0.00E+00	1.97E-06	2.50E-06	2.18E-03
273	487949.44, 3856889.39	6.47E-03	6.90E-03	1.75E-04	9.39E-05	1.36E-02	5.90E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.56E-06	5.90E-03	2.78E-03	7.29E-03	1.75E-04	9.39E-05	1.03E-02	2.64E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.56E-06	2.65E-03
274	487999.44, 3856889.39	6.18E-03	6.86E-03	1.68E-04	9.31E-05	1.33E-02	5.63E-03	0.00E+00	2.23E-06	2.54E-06	5.63E-03	2.65E-03	7.24E-03	1.68E-04	9.31E-05	1.02E-02	2.52E-03	0.00E+00	2.23E-06	2.54E-06	2.53E-03
275	488049.44, 3856889.39	5.92E-03	6.76E-03	1.60E-04	9.24E-05	1.29E-02	5.39E-03	0.00E+00	2.14E-06	2.52E-06	5.40E-03	2.54E-03	7.14E-03	1.60E-04	9.24E-05	9.94E-03	2.42E-03	0.00E+00	2.14E-06	2.52E-06	2.42E-03
276	488099.44, 3856889.39	5.67E-03	6.72E-03	1.56E-04	9.18E-05	1.26E-02	5.16E-03	0.00E+00	2.08E-06	2.50E-06	5.17E-03	2.44E-03	7.09E-03	1.56E-04	9.18E-05	9.78E-03	2.32E-03	0.00E+00	2.08E-06	2.50E-06	2.32E-03
277	488635.86, 3857895.05	1.24E-03	1.00E-02	1.21E-02	1.40E-04	2.36E-02	1.13E-03	0.00E+00	1.62E-04	3.82E-06	1.29E-03	5.31E-04	1.06E-02	1.21E-02	1.40E-04	2.34E-02	5.05E-04	0.00E+00	1.62E-04	3.82E-06	6.70E-04
278	489137.64, 3857804.15	1.34E-03	8.50E-03	4.73E-03	1.22E-04	1.47E-02	1.22E-03	0.00E+00	6.31E-05	3.32E-06	1.28E-03	5.74E-04	8.97E-03	4.73E-03	1.22E-04	1.44E-02	5.46E-04	0.00E+00	6.31E-05	3.32E-06	6.12E-04
279	488617.32, 3857859.41	1.30E-03	9.84E-03	1.18E-02	1.35E-04	2.31E-02	1.18E-03	0.00E+00	1.57E-04	3.68E-06	1.34E-03	5.58E-04	1.04E-02	1.18E-02	1.35E-04	2.29E-02	5.30E-04	0.00E+00	1.57E-04	3.68E-06	6.91E-04
280	488667.32, 3857859.41	1.30E-03	9.71E-03	1.07E-02	1.34E-04	2.19E-02	1.18E-03	0.00E+00	1.43E-04	3.66E-06	1.33E-03	5.58E-04	1.03E-02	1.07E-02	1.34E-04	2.17E-02	5.31E-04	0.00E+00	1.43E-04	3.66E-06	6.77E-04
281	488717.32, 3857859.41	1.30E-03	9.60E-03	9.74E-03	1.34E-04	2.08E-02	1.18E-03	0.00E+00	1.30E-04	3.64E-06	1.32E-03	5.58E-04	1.01E-02	9.74E-03	1.34E-04	2.06E-02	5.30E-04	0.00E+00	1.30E-04	3.64E-06	6.64E-04
282	488767.32, 3857859.41	1.29E-03	9.52E-03	8.87E-03	1.33E-04	1.98E-02	1.18E-03	0.00E+00	1.18E-04	3.63E-06	1.30E-03	5.56E-04	1.00E-02	8.87E-03	1.33E-04	1.96E-02	5.29E-04	0.00E+00	1.18E-04	3.63E-06	6.50E-04
283	488617.32, 3857909.41	1.21E-03	1.02E-02	1.28E-02	1.42E-04	2.44E-02	1.10E-03	0.00E+00	1.71E-04	3.89E-06	1.28E-03	5.20E-04	1.08E-02	1.28E-02	1.42E-04	2.43E-02	4.95E-04	0.00E+00	1.71E-04	3.89E-06	6.70E-04
284	488667.32, 3857909.41	1.21E-03	1.01E-02	1.14E-02	1.42E-04	2.29E-02	1.10E-03	0.00E+00	1.52E-04	3.86E-06	1.26E-03	5.20E-04	1.07E-02	1.14E-02	1.42E-04	2.27E-02	4.94E-04	0.00E+00	1.52E-04	3.86E-06	6.50E-04
285	488717.32, 3857909.41	1.22E-03	9.94E-03	1.02E-02	1.41E-04	2.15E-02	1.11E-03	0.00E+00	1.35E-04	3.84E-06	1.25E-03	5.22E-04	1.05E-02	1.02E-02	1.41E-04	2.13E-02	4.96E-04	0.00E+00	1.35E-04	3.84E-06	6.36E-04
286	488767.32, 3857909.41	1.21E-03	9.85E-03	9.11E-03	1.40E-04	2.03E-02	1.11E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.81E-06	1.23E-03	5.21E-04	1.04E-02	9.11E-03	1.40E-04	2.02E-02	4.96E-04	0.00E+00	1.22E-04	3.81E-06	6.21E-04
287	488417.32, 3857959.41	1.12E-03	1.11E-02	2.29E-02	1.55E-04	3.52E-02	1.02E-03	0.00E+00	3.05E-04	4.24E-06	1.32E-03	4.79E-04	1.17E-02	2.29E-02	1.55E-04	3.52E-02	4.56E-04	0.00E+00	3.05E-04	4.24E-06	7.65E-04
288	488467.32, 3857959.41	1.12E-03	1.10E-02	1.95E-02	1.54E-04	3.18E-02	1.02E-03	0.00E+00	2.60E-04	4.21E-06	1.28E-03	4.80E-04	1.16E-02	1.95E-02	1.54E-04	3.17E-02	4.57E-04	0.00E+00	2.60E-04	4.21E-06	7.21E-04
289	488517.32, 3857959.41	1.12E-03	1.08E-02	1.67E-02	1.53E-04	2.89E-02	1.02E-03	0.00E+00	2.23E-04	4.18E-06	1.25E-03	4.82E-04	1.14E-02	1.67E-02	1.53E-04	2.88E-02	4.58E-04	0.00E+00	2.23E-04	4.18E-06	6.85E-04
290	488567.32, 3857959.41	1.12E-03	1.07E-02	1.44E-02	1.52E-04	2.64E-02	1.02E-03	0.00E+00	1.93E-04	4.15E-06	1.22E-03	4.83E-04	1.13E-02	1.44E-02	1.52E-04	2.64E-02	4.59E-04	0.00E+00	1.93E-04	4.15E-06	6.56E-04
291	488617.32, 3857959.41	1.13E-03	1.06E-02	1.26E-02	1.51E-04	2.44E-02	1.03E-03	0.00E+00	1.68E-04	4.11E-06	1.20E-03	4.85E-04	1.12E-02	1.26E-02	1.51E-04	2.44E-02	4.61E-04	0.00E+00	1.68E-04	4.11E-06	6.33E-04
292	488667.32, 3857959.41	1.13E-03	1.05E-02	1.10E-02	1.49E-04	2.28E-02	1.03E-03	0.00E+00	1.47E-04	4.07E-06	1.18E-03	4.87E-04	1.10E-02	1.10E-02	1.49E-04	2.27E-02	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-04	4.07E-06	6.14E-04
293	488717.32, 3857959.41	1.13E-03	1.03E-02	9.75E-03	1.48E-04	2.14E-02	1.03E-03	0.00E+00	1.30E-04	4.04E-06	1.17E-03	4.87E-04	1.09E-02	9.75E-03	1.48E-04	2.13E-02	4.64E-04	0.00E+00	1.30E-04	4.04E-06	5.98E-04
294	488767.32, 3857959.41	1.14E-03	1.02E-02	8.69E-03	1.47E-04	2.02E-02	1.04E-03	0.00E+00	1.16E-04	4.00E-06	1.16E-03	4.88E-04	1.08E-02	8.69E-03	1.47E-04	2.01E-02	4.65E-04	0.00E+00	1.16E-04	4.00E-06	5.84E-04
295	488417.32, 3858009.41	1.04E-03	1.15E-02	2.01E-02	1.66E-04	3.29E-02	9.48E-04	0.00E+00	2.68E-04	4.52E-06	1.22E-03	4.47E-04	1.22E-02	2.01E-02	1.66E-04	3.29E-02	4.25E-04	0.00E+00	2.68E-04	4.52E-06	6.98E-04
296	488467.32, 3858009.41	1.04E-03	1.14E-02	1.70E-02	1.64E-04	2.96E-02	9.50E-04	0.00E+00	2.27E-04	4.48E-06	1.18E-03	4.48E-04	1.20E-02	1.70E-02	1.64E-04	2.97E-02	4.26E-04	0.00E+00	2.27E-04	4.48E-06	6.57E-04
297	488517.32, 3858009.41	1.05E-03	1.13E-02	1.45E-02	1.63E-04	2.70E-02	9.52E-04	0.00E+00	1.93E-04	4.44E-06	1.15E-03	4.49E-04	1.19E-02	1.45E-02	1.63E-04	2.70E-02	4.27E-04	0.00E+00	1.93E-04	4.44E-06	6.25E-04
298	488567.32, 3858009.41	1.05E-03	1.12E-02	1.25E-02	1.61E-04	2.49E-02	9.54E-04	0.00E+00	1.67E-04	4.39E-06	1.13E-03	4.50E-04	1.18E-02	1.25E-02	1.61E-04	2.49E-02	4.28E-04	0.00E+00	1.67E-04	4.39E-06	5.99E-04
299	488617.32, 3858009.41	1.05E-03	1.10E-02	1.09E-02	1.59E-04	2.31E-02	9.59E-04	0.00E+00	1.46E-04	4.34E-06	1.11E-03	4.52E-04	1.16E-02	1.09E-02	1.59E-04	2.32E-02	4.30E-04	0.00E+00	1.46E-04	4.34E-06	5.80E-04
300	488667.32, 3858009.41	1.06E-03	1.08E-02	9.63E-03	1.57E-04	2.17E-02	9.64E-04	0.00E+00	1.28E-04	4.29E-06	1.10E-03	4.55E-04	1.15E-02	9.63E-03	1.57E-04	2.17E-02	4.32E-04	0.00E+00	1.28E-04	4.29E-06	5.65E-04
301	488717.32, 3858009.41	1.06E-03	1.07E-02	8.56E-03	1.56E-04	2.05E-02	9.67E-04	0.00E+00	1.14E-04	4.24E-06	1.09E-03	4.56E-04	1.13E-02	8.56E-03	1.56E-04	2.05E-02	4.34E-04	0.00E+00	1.14E-04	4.24E-06	5.52E-04
302	488767.32, 3858009.41	1.07E-03	1.06E-02	7.66E-03	1.54E-04	1.95E-02	9.70E-04	0.00E+00	1.02E-04	4.19E-06	1.08E-03	4.58E-04	1.12E-02	7.66E-03	1.54E-04	1.95E-02	4.35E-04	0.00E+00	1.02E-04	4.19E-06	5.42E-04
303	488417.32, 3858059.41	9.76E-04	1.20E-02	1.40E-02	1.77E-04	2.72E-02	8.89E-04	0.00E+00	1.87E-04	4.83E-06	1.08E-03	4.19E-04	1.27E-02	1.40E-02	1.77E-04	2.73E-02	3.99E-04	0.00E+00	1.87E-04	4.83E-06	5.91E-04
304	488467.32, 3858059.41	9.76E-04	1.19E-02	1.23E-02	1.75E-04	2.53E-02	8.89E-04	0.00E+00	1.64E-04	4.77E-06	1.06E-03	4.19E-04	1.26E-02	1.23E-02	1.75E-04	2.55E-02	3.99E-04	0.00E+00	1.64E-04	4.77E-06	5.67E-04
305	488517.32, 3858059.41	9.77E-04	1.18E-02	1.08E-02	1.73E-04	2.37E-02	8.90E-04	0.00E+00	1.44E-04	4.71E-06	1.04E-03	4.20E-04	1.24E-02	1.08E-02	1.73E-04	2.38E-02	3.99E-04	0.00E+00	1.44E-04	4.71E-06	5.48E-04
306	488567.32, 3858059.41	9.80E-04	1.16E-02	9.58E-03	1.70E-04	2.23E-02	8.92E-04	0.00E+00	1.28E-04	4.64E-06	1.02E-03	4.21E-04	1.23E-02	9.58E-03	1.70E-04	2.24E-02	4.00E-04	0.00E+00	1.28E-04	4.64E-06	5.32E-04
307	488617.32, 3858059.41	9.83E-04	1.15E-02	8.54E-03	1.68E-04	2.11E-02	8.95E-04	0.00E+00	1.14E-04	4.58E-06	1.01E-03	4.22E-04	1.21E-02	8.54E-03	1.68E-04	2.12E-02	4.01E-04	0.00E+00	1.14E-04	4.58E-06	5.20E-04
308	488667.32, 3858059.41	9.88E-04	1.13E-02	7.68E-03	1.65E-04	2.01E-02	9.00E-04	0.00E+00	1.02E-04	4.51E-06	1.01E-03	4.24E-04	1.19E-02	7.68E-03	1.65E-04	2.02E-02	4.04E-04	0.00E+00	1.02E-04	4.51E-06	5.10E-04
309	488417.32, 3858109.41	9.24E-04	1.25E-02	8.76E-03	1.88E-04	2.24E-02	8.41E-04	0.00E+00	1.17E-04	5.14E-06	9.63E-04	3.97E-04	1.32E-02	8.76E-03	1.88E-04	2.26E-02	3.77E-04	0.00E+00	1.17E-04	5.14E-06	4.99E-04
310	488467.32, 3858109.41	9.20E-04	1.24E-02	8.10E-03	1.86E-04	2.16E-02	8.38E-04	0.00E+00	1.08E-04	5.06E-06	9.51E-04	3.95E-04	1.31E-02	8.10E-03	1.86E-04	2.18E-02	3.76E-04	0.00E+00	1.08E-04	5.06E-06	4.89E-04
311	488517.32, 3858109.41	9.19E-04	1.22E-02	7.43E-03	1.83E-04	2.08E-02	8.37E-04	0.00E+00	9.90E-05	4.98E-06	9.41E-04	3.95E-04	1.29E-02	7.43E-03	1.83E-04	2.09E-02	3.75E-04	0.00E+00	9.90E-05	4.98E-06	4.79E-04
312	488567.32, 3858109.41	9.20E-04	1.21E-02	6.82E-03	1.80E-04	2.00E-02	8.37E-04	0.00E+00	9.09E-05	4.90E-06	9.33E-04	3.95E-04	1.28E-02	6.82E-03	1.80E-04	2.01E-02	3.76E-04	0.00E+00	9.09E-05	4.90E-06	4.71E-04
313	488617.32, 3858109.41	9.21E-04	1.19E-02	6.25E-03	1.77E-04	1.93E-02	8.39E-04	0.00E+00	8.33E-05	4.82E-06	9.27E-04	3.96E-04	1.26E-02	6.25E-03	1.77E-04	1.94E-02	3.76E-04	0.00E+00	8.33E-05	4.82E-06	4.64E-04
314	488667.32, 3858109.41	9.26E-04	1.17E-02	5.77E-03	1.73E-04	1.86E-02	8.43E-04	0.00E+00	7.69E-05	4.73E-06	9.25E-04	3.98E-04	1.24E-02	5.77E-03	1.73E-04	1.87E-02	3.78E-04	0.00E+00	7.69E-05	4.73E-06	4.60E-04
315	488769.93, 3858449.27	6.61E-04	1.50E-02	8.17E-04	2.20E-04	1.67E-02	6.02E-04	0.00E+00	1.09E-05	5.99E-06	6.19E-04	2.84E-04	1.58E-02	8.17E-04	2.20E-04	1.71E-02	2.70E-04	0.00E+00	1.09E-05	5.99E-06	2.87E-04
316	488819.93, 3858449.27	6.58E-04	1.47E-02	8.61E-04	2.14E-04	1.64E-02	5.99E-04	0.00E+00	1.15E-05	5.84E-06	6.17E-04	2.83E-04	1.55E-02	8.61E-04	2.14E-04	1.69E-02	2.69E-04	0.00E+00	1.15E-05	5.84E-06	2.86E-04

317	488819.93, 3858499.27	6.34E-04	1.55E-02	6.65E-04	2.21E-04	1.70E-02	5.78E-04	0.00E+00	8.86E-06	6.02E-06	5.93E-04	2.72E-04	1.63E-02	6.65E-04	2.21E-04	1.75E-02	2.59E-04	0.00E+00	8.86E-06	6.02E-06	2.74E-04
318	488869.93, 3858499.27	6.32E-04	1.52E-02	7.01E-04	2.15E-04	1.68E-02	5.75E-04	0.00E+00	9.34E-06	5.87E-06	5.90E-04	2.71E-04	1.61E-02	7.01E-04	2.15E-04	1.73E-02	2.58E-04	0.00E+00	9.34E-06	5.87E-06	2.73E-04
319	488869.93, 3858549.27	6.10E-04	1.61E-02	5.53E-04	2.21E-04	1.75E-02	5.56E-04	0.00E+00	7.38E-06	6.03E-06	5.69E-04	2.62E-04	1.70E-02	5.53E-04	2.21E-04	1.81E-02	2.49E-04	0.00E+00	7.38E-06	6.03E-06	2.63E-04
320	489438.17, 3859571.48	3.40E-04	2.41E-02	9.83E-05	4.69E-04	2.50E-02	3.10E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.28E-05	3.24E-04	1.46E-04	2.54E-02	9.83E-05	4.69E-04	2.61E-02	1.39E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.28E-05	1.53E-04
321	489488.17, 3859571.48	3.41E-04	2.33E-02	1.00E-04	4.45E-04	2.42E-02	3.10E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.21E-05	3.24E-04	1.46E-04	2.46E-02	1.00E-04	4.45E-04	2.53E-02	1.39E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.21E-05	1.53E-04
322	489538.17, 3859571.48	3.41E-04	2.26E-02	1.02E-04	4.23E-04	2.35E-02	3.11E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.15E-05	3.23E-04	1.46E-04	2.39E-02	1.02E-04	4.23E-04	2.45E-02	1.39E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.15E-05	1.52E-04
323	489588.17, 3859571.48	3.40E-04	2.20E-02	1.04E-04	4.04E-04	2.28E-02	3.10E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.10E-05	3.22E-04	1.46E-04	2.32E-02	1.04E-04	4.04E-04	2.39E-02	1.39E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.10E-05	1.51E-04
324	489438.17, 3859621.48	3.30E-04	2.36E-02	9.47E-05	4.74E-04	2.45E-02	3.00E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.29E-05	3.15E-04	1.42E-04	2.49E-02	9.47E-05	4.74E-04	2.56E-02	1.35E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.29E-05	1.49E-04
325	489488.17, 3859621.48	3.31E-04	2.29E-02	9.59E-05	4.49E-04	2.38E-02	3.01E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.23E-05	3.15E-04	1.42E-04	2.42E-02	9.59E-05	4.49E-04	2.48E-02	1.35E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.23E-05	1.49E-04
326	489538.17, 3859621.48	3.32E-04	2.22E-02	9.74E-05	4.26E-04	2.31E-02	3.02E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.16E-05	3.15E-04	1.43E-04	2.35E-02	9.74E-05	4.26E-04	2.41E-02	1.36E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.16E-05	1.48E-04
327	489588.17, 3859621.48	3.32E-04	2.16E-02	9.94E-05	4.05E-04	2.24E-02	3.03E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.11E-05	3.15E-04	1.43E-04	2.28E-02	9.94E-05	4.05E-04	2.34E-02	1.36E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.11E-05	1.48E-04
328	489238.17, 3859671.48	3.13E-04	2.61E-02	8.58E-05	6.09E-04	2.71E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.66E-05	3.02E-04	1.34E-04	2.75E-02	8.58E-05	6.09E-04	2.83E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.66E-05	1.45E-04
329	489288.17, 3859671.48	3.14E-04	2.53E-02	8.76E-05	5.70E-04	2.63E-02	2.86E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.55E-05	3.03E-04	1.35E-04	2.67E-02	8.76E-05	5.70E-04	2.75E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.55E-05	1.45E-04
330	489338.17, 3859671.48	3.16E-04	2.45E-02	8.92E-05	5.34E-04	2.55E-02	2.88E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.46E-05	3.04E-04	1.36E-04	2.59E-02	8.92E-05	5.34E-04	2.67E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.46E-05	1.45E-04
331	489388.17, 3859671.48	3.19E-04	2.38E-02	9.06E-05	5.02E-04	2.47E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.37E-05	3.05E-04	1.37E-04	2.51E-02	9.06E-05	5.02E-04	2.58E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.37E-05	1.45E-04
332	489438.17, 3859671.48	3.20E-04	2.31E-02	9.15E-05	4.73E-04	2.40E-02	2.91E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.29E-05	3.06E-04	1.37E-04	2.44E-02	9.15E-05	4.73E-04	2.51E-02	1.31E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.29E-05	1.45E-04
333	489488.17, 3859671.48	3.22E-04	2.24E-02	9.29E-05	4.47E-04	2.33E-02	2.93E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.22E-05	3.07E-04	1.38E-04	2.37E-02	9.29E-05	4.47E-04	2.44E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.22E-05	1.45E-04
334	489538.17, 3859671.48	3.23E-04	2.18E-02	9.41E-05	4.23E-04	2.27E-02	2.94E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.15E-05	3.07E-04	1.39E-04	2.30E-02	9.41E-05	4.23E-04	2.37E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.15E-05	1.45E-04
335	489588.17, 3859671.48	3.24E-04	2.12E-02	9.57E-05	4.02E-04	2.20E-02	2.95E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.10E-05	3.08E-04	1.39E-04	2.24E-02	9.57E-05	4.02E-04	2.30E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.10E-05	1.45E-04
336	489238.17, 3859721.48	3.03E-04	2.56E-02	8.26E-05	6.00E-04	2.65E-02	2.76E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.64E-05	2.94E-04	1.30E-04	2.70E-02	8.26E-05	6.00E-04	2.78E-02	1.24E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.64E-05	1.41E-04
337	489288.17, 3859721.48	3.05E-04	2.47E-02	8.49E-05	5.60E-04	2.56E-02	2.78E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.53E-05	2.95E-04	1.31E-04	2.60E-02	8.49E-05	5.60E-04	2.68E-02	1.25E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.53E-05	1.41E-04
338	489338.17, 3859721.48	3.07E-04	2.40E-02	8.66E-05	5.25E-04	2.49E-02	2.80E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.43E-05	2.95E-04	1.32E-04	2.53E-02	8.66E-05	5.25E-04	2.61E-02	1.25E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.43E-05	1.41E-04
339	489388.17, 3859721.48	3.09E-04	2.33E-02	8.79E-05	4.94E-04	2.42E-02	2.81E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.35E-05	2.96E-04	1.33E-04	2.47E-02	8.79E-05	4.94E-04	2.54E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.35E-05	1.41E-04
340	489438.17, 3859721.48	3.11E-04	2.28E-02	8.89E-05	4.65E-04	2.36E-02	2.83E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.27E-05	2.97E-04	1.33E-04	2.40E-02	8.89E-05	4.65E-04	2.47E-02	1.27E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.27E-05	1.41E-04
341	489488.17, 3859721.48	3.13E-04	2.21E-02	9.02E-05	4.39E-04	2.29E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.20E-05	2.98E-04	1.34E-04	2.33E-02	9.02E-05	4.39E-04	2.40E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.20E-05	1.41E-04
342	489538.17, 3859721.48	3.15E-04	2.15E-02	9.13E-05	4.16E-04	2.23E-02	2.87E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.13E-05	2.99E-04	1.35E-04	2.27E-02	9.13E-05	4.16E-04	2.33E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.13E-05	1.41E-04
343	489588.17, 3859721.48	3.16E-04	2.09E-02	9.26E-05	3.94E-04	2.17E-02	2.88E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.07E-05	3.00E-04	1.36E-04	2.21E-02	9.26E-05	3.94E-04	2.27E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.07E-05	1.41E-04
344	489238.17, 3859771.48	2.95E-04	2.52E-02	7.95E-05	5.82E-04	2.62E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.59E-05	2.85E-04	1.27E-04	2.66E-02	7.95E-05	5.82E-04	2.74E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.59E-05	1.37E-04
345	489288.17, 3859771.48	2.97E-04	2.44E-02	8.20E-05	5.44E-04	2.53E-02	2.70E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.48E-05	2.86E-04	1.27E-04	2.57E-02	8.20E-05	5.44E-04	2.65E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.48E-05	1.37E-04
346	489338.17, 3859771.48	2.98E-04	2.38E-02	8.38E-05	5.11E-04	2.46E-02	2.71E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.39E-05	2.87E-04	1.28E-04	2.51E-02	8.38E-05	5.11E-04	2.58E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.39E-05	1.37E-04
347	489388.17, 3859771.48	3.00E-04	2.31E-02	8.54E-05	4.81E-04	2.40E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.31E-05	2.87E-04	1.29E-04	2.44E-02	8.54E-05	4.81E-04	2.51E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.31E-05	1.37E-04
348	489438.17, 3859771.48	3.02E-04	2.26E-02	8.64E-05	4.53E-04	2.34E-02	2.75E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.24E-05	2.88E-04	1.29E-04	2.38E-02	8.64E-05	4.53E-04	2.45E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.24E-05	1.37E-04
349	489488.17, 3859771.48	3.04E-04	2.19E-02	8.78E-05	4.28E-04	2.27E-02	2.77E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.17E-05	2.90E-04	1.31E-04	2.31E-02	8.78E-05	4.28E-04	2.38E-02	1.24E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.17E-05	1.37E-04
350	489538.17, 3859771.48	3.06E-04	2.13E-02	8.90E-05	4.05E-04	2.21E-02	2.79E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.10E-05	2.91E-04	1.32E-04	2.25E-02	8.90E-05	4.05E-04	2.31E-02	1.25E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.10E-05	1.37E-04
351	489588.17, 3859771.48	3.08E-04	2.08E-02	8.99E-05	3.84E-04	2.15E-02	2.80E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.05E-05	2.92E-04	1.32E-04	2.19E-02	8.99E-05	3.84E-04	2.25E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.05E-05	1.37E-04
352	489238.17, 3859821.48	2.87E-04	2.52E-02	7.64E-05	5.63E-04	2.61E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.53E-05	2.77E-04	1.23E-04	2.66E-02	7.64E-05	5.63E-04	2.74E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.53E-05	1.33E-04
353	489288.17, 3859821.48	2.88E-04	2.44E-02	7.91E-05	5.27E-04	2.52E-02	2.63E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.44E-05	2.78E-04	1.24E-04	2.57E-02	7.91E-05	5.27E-04	2.64E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.44E-05	1.33E-04
354	489338.17, 3859821.48	2.90E-04	2.37E-02	8.12E-05	4.95E-04	2.46E-02	2.64E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.35E-05	2.78E-04	1.24E-04	2.50E-02	8.12E-05	4.95E-04	2.57E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.35E-05	1.33E-04
355	489388.17, 3859821.48	2.91E-04	2.31E-02	8.29E-05	4.66E-04	2.39E-02	2.65E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.27E-05	2.79E-04	1.25E-04	2.44E-02	8.29E-05	4.66E-04	2.51E-02	1.19E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.27E-05	1.33E-04
356	489438.17, 3859821.48	2.94E-04	2.24E-02	8.45E-05	4.40E-04	2.32E-02	2.67E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.20E-05	2.80E-04	1.26E-04	2.37E-02	8.45E-05	4.40E-04	2.43E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.20E-05	1.33E-04
357	489488.17, 3859821.48	2.96E-04	2.18E-02	8.59E-05	4.15E-04	2.26E-02	2.69E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.13E-05	2.82E-04	1.27E-04	2.30E-02	8.59E-05	4.15E-04	2.36E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.13E-05	1.33E-04
358	489538.17, 3859821.48	2.98E-04	2.12E-02	8.70E-05	3.93E-04	2.19E-02	2.71E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.07E-05	2.83E-04	1.28E-04	2.24E-02	8.70E-05	3.93E-04	2.30E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.07E-05	1.34E-04
359	489588.17, 3859821.48	3.00E-04	2.07E-02	8.78E-05	3.73E-04	2.14E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.02E-05	2.84E-04	1.29E-04	2.18E-02	8.78E-05	3.73E-04	2.24E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.02E-05	1.34E-04
360	489238.17, 3859871.48	2.79E-04	2.55E-02	7.34E-05	5.44E-04	2.64E-02	2.54E-04	0.00E+00	9.78E-07	1.48E-05	2.70E-04	1.20E-04	2.69E-02	7.34E-05	5.44E-04	2.77E-02	1.14E-04	0.00E+00	9.78E-07	1.48E-05	1.30E-04
361	489288.17, 3859871.48	2.80E-04	2.48E-02	7.61E-05	5.11E-04	2.56E-02	2.55E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.39E-05	2.70E-04	1.20E-04	2.61E-02	7.61E-05	5.11E-04	2.68E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.39E-05	1.29E-04
362	489338.17, 3859871.48	2.82E-04	2.39E-02	7.85E-05	4.80E-04	2.48E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.31E-05	2.71E-04	1.21E-04	2.53E-02	7.85E-05	4.80E-04	2.59E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.31E-05	1.29E-04
363	489388.17, 3859871.48	2.84E-04	2.32E-02	8.06E-05	4.52E-04	2.40E-02	2.58E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.23E-05	2.72E-04	1.22E-04	2.45E-02	8.06E-05	4.52E-04	2.51E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.23E-05	1.29E-04
364	489438.17, 3859871.48	2.86E-04	2.24E-02	8.27E-05	4.26E-04	2.32E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.16E-05	2.73E-04	1.23E-04	2.37E-02	8.27E-05	4.26E-04	2.43E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.16E-05	1.30E-04
365	489488.17, 3859871.48	2.89E-04	2.16E-02	8.47E-05	4.02E-04	2.24E-02	2.63E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.10E-05	2.75E-04	1.24E-04	2.28E-02	8.47E-05	4.02E-04	2.34E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.10E-05	1.30E-04
366	489538.17, 3859871.48	2.90E-04	2.11E-02	8.54E-05	3.82E-04	2.19E-02	2.64E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.04E-05	2.76E-04	1.25E-04	2.23E-02	8.54E-05	3.82E-04	2.29E-02	1.19E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.04E-05	1.30E-04
367	489588.17, 3859871.48	2.92E-04	2.06E-02	8.63E-05	3.62E-04	2.13E-02	2.66E-04	0.00E+00	1.15E-06	9.88E-06	2.77E-04	1.25E-04	2.17E-02	8.63E-05	3.62E-04	2.23E-02	1.19E-04	0.00E+00	1.15E-06	9.88E-06	1.30E-04
368	489238.17, 3859921.48	2.73E-04	2.61E-02	7.05E-05	5.22E-04	2.69E-02	2.48E-04	0.00E+00	9.41E-07	1.42E-05	2.63E-04	1.17E-04	2.75E-02	7.05E-05	5.22E-04	2.82E-02	1.11E-04	0.00E+00	9.41E-07	1.42E-05	1.26E-04
369	489288.17, 3859921.48	2.74E-04	2.50E-02	7.35E-05	4.91E-04	2.58E-02	2.49E-04	0.00E+00	9.81E-07	1.34E-05	2.64E-04	1.18E-04	2.64E-02	7.35E-05	4.91E-04	2.71E-02	1.12E-04	0.00E+00	9.81E-07	1.34E-05	1.26E-04
370	489338.17, 3859921.48	2.75E-04	2.42E-02	7.62E-05	4.62E-04	2.50E-02	2.51E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.26E-05	2.64E-04	1.18E-04	2.55E-02	7.62E-05	4.62E-04	2.62E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.26E-05	1.26E-04
371	489388.17, 3859921.48	2.77E-04	2.33E-02	7.87E-05	4.35E-04	2.41E-02	2.52E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.19E-05	2.65E-04	1.19E-04	2.46E-02	7.87E-05	4.35E-04	2.53E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.19E-05	1.26E-04
372	489438.17, 3859921.48	2.80E-04	2.24E-02	8.13E-05	4.10E-04	2.32E-02	2.55E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.12E-05	2.67E-04	1.20E-04	2.36E-02	8.13E-05	4.10E-04	2.42E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.12E-05	1.26E-04
373	489488.17, 3859921.48	2.81E-04	2.17E-02	8.30E-05	3.88E-04	2.24E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.06E-05	2.68E-04	1.21E-04	2.29E-02	8.30E-05	3.88E-04	2.35E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.06E-05	1.27E-04
374	489538.17, 3859921.48	2.83E-04	2.11E-02	8.41E-05	3.68E-04	2.18E-02	2.58E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.00E-05	2.69E-04	1.22E-04	2.23E-02	8.41E-05	3.68E-04	2.29E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.00E-05	1.27E-04
375	489588.17, 3859921.48	2.85E-04	2.04E-02	8.53E-05	3.49E-04	2.11E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.14E-06	9.53E-06	2.70E-04	1.22E-04	2.16E-02	8.53E-05	3.49E-04	2.21E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.14E-06	9.53E-06	1.27E-04
376	489238.17, 3859971.48	2.66E-04	2.66E-02	6.79E-05	4.95E-04	2.74E-02	2.43E-04	0.00E+00	9.05E-07	1.35E-05	2.57E-04	1.14E-04	2.81E-02	6.79E-05	4.95E-04	2.88E-02	1.09E-04	0.00E+00	9.05E-07	1.35E-05	1.23E-04
377	489288.17, 3859971.48	2.67E-04	2.56E-02	7.07E-05	4.66E-04	2.64E-02	2.43E-04	0.00E+00	9.43E-07	1.27E-05	2.57E-04	1.15E-04	2.70E-02	7.07E-05	4.66E-04	2.77E-02	1.09E-04	0.00E+00	9.43E-07	1.27E-05	1.23E-04
378	489338.17, 3859971.48	2.69E-04	2.46E-02	7.37E-05	4.39E-04	2.54E-02	2.45E-04	0.00E+00	9.82E-07	1.20E-05	2.58E-04	1.15E-04	2.60E-02	7.37E-05	4.39E-04	2.66E-02	1.10E-04	0.00E+00	9.82E-07	1.20E-05	1.23E-04
379	489388.17, 3859971.48	2.71E-04	2.35E-02	7.68E-05	4.14E-04	2.43E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.13E-05	2.59E-04	1.16E-04	2.48E-02	7.68E-05	4.14E-04	2.54E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.13E-05	1.23E-04
380	489438.17, 3859971.48	2.73E-04	2.24E-02	8.00E-05	3.91E-04	2.31E-02	2.49E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.07E-05	2.61E-04	1.17E-04	2.36E-02	8.00E-05	3.91E-04	2.42E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.07E-05	1.23E-04

381	489488.17, 3859971.48	2.76E-04	2.11E-02	8.24E-05	3.69E-04	2.18E-02	2.52E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.01E-05	2.63E-04	1.19E-04	2.22E-02	8.24E-05	3.69E-04	2.28E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.01E-05	1.24E-04
382	489538.17, 3859971.48	2.79E-04	2.01E-02	8.30E-05	3.50E-04	2.08E-02	2.54E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.54E-06	2.64E-04	1.20E-04	2.12E-02	8.30E-05	3.50E-04	2.18E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.54E-06	1.24E-04
383	489588.17, 3859971.48	2.81E-04	1.94E-02	8.36E-05	3.32E-04	2.00E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.07E-06	2.66E-04	1.21E-04	2.04E-02	8.36E-05	3.32E-04	2.10E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.07E-06	1.25E-04
384	483577.7, 3854071	4.75E-04	7.83E-04	2.47E-05	4.00E-05	1.32E-03	4.32E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.09E-06	4.34E-04	2.04E-04	8.27E-04	2.47E-05	4.00E-05	1.10E-03	1.94E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.09E-06	1.95E-04
385	483627.7, 3854071	4.94E-04	7.68E-04	2.47E-05	4.04E-05	1.33E-03	4.50E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.10E-06	4.51E-04	2.12E-04	8.10E-04	2.47E-05	4.04E-05	1.09E-03	2.02E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.10E-06	2.03E-04
386	483677.7, 3854071	5.10E-04	7.48E-04	2.47E-05	4.08E-05	1.32E-03	4.64E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.11E-06	4.66E-04	2.19E-04	7.90E-04	2.47E-05	4.08E-05	1.07E-03	2.08E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.11E-06	2.10E-04
387	483727.7, 3854071	5.22E-04	7.29E-04	2.47E-05	4.12E-05	1.32E-03	4.76E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.12E-06	4.77E-04	2.24E-04	7.70E-04	2.47E-05	4.12E-05	1.06E-03	2.13E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.12E-06	2.15E-04
388	483777.7, 3854071	5.29E-04	6.98E-04	2.47E-05	4.19E-05	1.29E-03	4.82E-04	0.00E+00	3.30E-07	1.14E-06	4.83E-04	2.27E-04	7.37E-04	2.47E-05	4.19E-05	1.03E-03	2.16E-04	0.00E+00	3.30E-07	1.14E-06	2.18E-04
389	483577.7, 3854121	4.78E-04	8.09E-04	2.49E-05	4.24E-05	1.35E-03	4.35E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.16E-06	4.37E-04	2.05E-04	8.54E-04	2.49E-05	4.24E-05	1.13E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.16E-06	1.97E-04
390	483627.7, 3854121	4.99E-04	7.84E-04	2.49E-05	4.28E-05	1.35E-03	4.55E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.17E-06	4.56E-04	2.14E-04	8.28E-04	2.49E-05	4.28E-05	1.11E-03	2.04E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.17E-06	2.05E-04
391	483677.7, 3854121	5.18E-04	7.52E-04	2.49E-05	4.33E-05	1.34E-03	4.72E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.18E-06	4.74E-04	2.23E-04	7.93E-04	2.49E-05	4.33E-05	1.08E-03	2.12E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.18E-06	2.13E-04
392	483727.7, 3854121	5.34E-04	7.19E-04	2.49E-05	4.40E-05	1.32E-03	4.86E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.20E-06	4.88E-04	2.29E-04	7.59E-04	2.49E-05	4.40E-05	1.06E-03	2.18E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.20E-06	2.20E-04
393	483777.7, 3854121	5.50E-04	6.99E-04	2.49E-05	4.50E-05	1.32E-03	5.01E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.23E-06	5.03E-04	2.36E-04	7.38E-04	2.49E-05	4.50E-05	1.04E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.23E-06	2.26E-04
394	483577.7, 3854171	4.81E-04	8.12E-04	2.52E-05	4.51E-05	1.36E-03	4.38E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.23E-06	4.40E-04	2.07E-04	8.57E-04	2.52E-05	4.51E-05	1.13E-03	1.97E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.23E-06	1.98E-04
395	483627.7, 3854171	5.03E-04	7.74E-04	2.52E-05	4.57E-05	1.35E-03	4.58E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.25E-06	4.59E-04	2.16E-04	8.17E-04	2.52E-05	4.57E-05	1.10E-03	2.05E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.25E-06	2.07E-04
396	483677.7, 3854171	5.24E-04	7.47E-04	2.52E-05	4.64E-05	1.34E-03	4.77E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.26E-06	4.79E-04	2.25E-04	7.89E-04	2.52E-05	4.64E-05	1.09E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.26E-06	2.15E-04
397	483727.7, 3854171	5.45E-04	7.26E-04	2.52E-05	4.74E-05	1.34E-03	4.96E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.29E-06	4.98E-04	2.34E-04	7.66E-04	2.52E-05	4.74E-05	1.07E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.29E-06	2.24E-04
398	483777.7, 3854171	5.62E-04	7.02E-04	2.52E-05	4.87E-05	1.34E-03	5.12E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.33E-06	5.13E-04	2.41E-04	7.41E-04	2.52E-05	4.87E-05	1.06E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.36E-07	1.33E-06	2.31E-04
399	483827.7, 3854171	5.70E-04	6.68E-04	2.53E-05	5.02E-05	1.31E-03	5.19E-04	0.00E+00	3.37E-07	1.37E-06	5.21E-04	2.45E-04	7.06E-04	2.53E-05	5.02E-05	1.03E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.37E-07	1.37E-06	2.35E-04
400	483877.7, 3854171	5.73E-04	6.52E-04	2.53E-05	5.15E-05	1.30E-03	5.22E-04	0.00E+00	3.37E-07	1.40E-06	5.24E-04	2.46E-04	6.89E-04	2.53E-05	5.15E-05	1.01E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.37E-07	1.40E-06	2.36E-04
401	483727.7, 3854221	5.48E-04	7.38E-04	2.55E-05	5.17E-05	1.36E-03	4.99E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.41E-06	5.01E-04	2.36E-04	7.80E-04	2.55E-05	5.17E-05	1.09E-03	2.24E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.41E-06	2.26E-04
402	483777.7, 3854221	5.68E-04	7.13E-04	2.55E-05	5.34E-05	1.36E-03	5.17E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.46E-06	5.19E-04	2.44E-04	7.53E-04	2.55E-05	5.34E-05	1.08E-03	2.32E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.46E-06	2.34E-04
403	483827.7, 3854221	5.88E-04	7.07E-04	2.55E-05	5.49E-05	1.38E-03	5.35E-04	0.00E+00	3.40E-07	1.50E-06	5.37E-04	2.52E-04	7.47E-04	2.55E-05	5.49E-05	1.08E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.40E-07	1.50E-06	2.42E-04
404	483877.7, 3854221	5.95E-04	6.81E-04	2.55E-05	5.64E-05	1.36E-03	5.42E-04	0.00E+00	3.40E-07	1.54E-06	5.44E-04	2.56E-04	7.19E-04	2.55E-05	5.64E-05	1.06E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.40E-07	1.54E-06	2.45E-04
405	489150.19, 3858726.45	5.32E-04	1.90E-02	3.66E-04	2.28E-04	2.01E-02	4.85E-04	0.00E+00	4.88E-06	6.22E-06	4.96E-04	2.29E-04	2.01E-02	3.66E-04	2.28E-04	2.09E-02	2.17E-04	0.00E+00	4.88E-06	6.22E-06	2.28E-04
406	489200.19, 3858726.45	5.30E-04	1.86E-02	3.79E-04	2.25E-04	1.98E-02	4.83E-04	0.00E+00	5.05E-06	6.14E-06	4.94E-04	2.28E-04	1.97E-02	3.79E-04	2.25E-04	2.05E-02	2.16E-04	0.00E+00	5.05E-06	6.14E-06	2.28E-04
407	489150.19, 3858776.45	5.17E-04	2.07E-02	3.13E-04	2.39E-04	2.18E-02	4.70E-04	0.00E+00	4.17E-06	6.53E-06	4.81E-04	2.22E-04	2.19E-02	3.13E-04	2.39E-04	2.26E-02	2.11E-04	0.00E+00	4.17E-06	6.53E-06	2.22E-04
408	489200.19, 3858776.45	5.14E-04	2.01E-02	3.26E-04	2.37E-04	2.12E-02	4.68E-04	0.00E+00	4.34E-06	6.46E-06	4.79E-04	2.21E-04	2.13E-02	3.26E-04	2.37E-04	2.20E-02	2.10E-04	0.00E+00	4.34E-06	6.46E-06	2.21E-04
409	488919.6, 3856400.76	3.48E-03	4.51E-03	1.24E-04	9.32E-05	8.21E-03	3.17E-03	0.00E+00	1.65E-06	2.54E-06	3.18E-03	1.50E-03	4.77E-03	1.24E-04	9.32E-05	6.48E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.65E-06	2.54E-06	1.43E-03
410	488919.6, 3856450.76	3.51E-03	4.63E-03	1.28E-04	9.20E-05	8.37E-03	3.20E-03	0.00E+00	1.71E-06	2.51E-06	3.20E-03	1.51E-03	4.89E-03	1.28E-04	9.20E-05	6.62E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.71E-06	2.51E-06	1.44E-03
411	488969.6, 3856450.76	3.43E-03	4.59E-03	1.29E-04	9.13E-05	8.24E-03	3.12E-03	0.00E+00	1.73E-06	2.49E-06	3.13E-03	1.47E-03	4.85E-03	1.29E-04	9.13E-05	6.54E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.73E-06	2.49E-06	1.41E-03
412	488919.6, 3856500.76	3.53E-03	4.75E-03	1.33E-04	9.08E-05	8.51E-03	3.22E-03	0.00E+00	1.77E-06	2.48E-06	3.22E-03	1.52E-03	5.02E-03	1.33E-04	9.08E-05	6.76E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.77E-06	2.48E-06	1.45E-03
413	488969.6, 3856500.76	3.45E-03	4.72E-03	1.34E-04	9.02E-05	8.39E-03	3.14E-03	0.00E+00	1.79E-06	2.46E-06	3.15E-03	1.48E-03	4.98E-03	1.34E-04	9.02E-05	6.69E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.79E-06	2.46E-06	1.41E-03
414	488919.6, 3856550.76	3.55E-03	4.88E-03	1.38E-04	8.97E-05	8.66E-03	3.23E-03	0.00E+00	1.84E-06	2.45E-06	3.23E-03	1.52E-03	5.16E-03	1.38E-04	8.97E-05	6.91E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.84E-06	2.45E-06	1.45E-03
415	488969.6, 3856550.76	3.46E-03	4.84E-03	1.41E-04	8.93E-05	8.53E-03	3.15E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.44E-06	3.16E-03	1.49E-03	5.11E-03	1.41E-04	8.93E-05	6.82E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.44E-06	1.42E-03
416	488819.6, 3856600.76	3.73E-03	5.09E-03	1.40E-04	8.97E-05	9.06E-03	3.40E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.45E-06	3.40E-03	1.60E-03	5.38E-03	1.40E-04	8.97E-05	7.21E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.45E-06	1.53E-03
417	488869.6, 3856600.76	3.64E-03	5.04E-03	1.42E-04	8.92E-05	8.91E-03	3.31E-03	0.00E+00	1.90E-06	2.43E-06	3.32E-03	1.56E-03	5.32E-03	1.42E-04	8.92E-05	7.12E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.90E-06	2.43E-06	1.49E-03
418	488919.6, 3856600.76	3.55E-03	5.00E-03	1.45E-04	8.88E-05	8.78E-03	3.23E-03	0.00E+00	1.93E-06	2.42E-06	3.23E-03	1.52E-03	5.28E-03	1.45E-04	8.88E-05	7.04E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.93E-06	2.42E-06	1.45E-03
419	488819.6, 3856650.76	3.72E-03	5.22E-03	1.47E-04	8.87E-05	9.18E-03	3.39E-03	0.00E+00	1.96E-06	2.42E-06	3.40E-03	1.60E-03	5.51E-03	1.47E-04	8.87E-05	7.34E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.96E-06	2.42E-06	1.53E-03
420	488869.6, 3856650.76	3.63E-03	5.16E-03	1.50E-04	8.84E-05	9.03E-03	3.30E-03	0.00E+00	2.00E-06	2.41E-06	3.31E-03	1.56E-03	5.45E-03	1.50E-04	8.84E-05	7.25E-03	1.48E-03	0.00E+00	2.00E-06	2.41E-06	1.49E-03
421	488819.6, 3856700.76	3.70E-03	5.34E-03	1.55E-04	8.79E-05	9.29E-03	3.37E-03	0.00E+00	2.06E-06	2.40E-06	3.37E-03	1.59E-03	5.64E-03	1.55E-04	8.79E-05	7.47E-03	1.51E-03	0.00E+00	2.06E-06	2.40E-06	1.52E-03
422	488869.6, 3856700.76	3.60E-03	5.28E-03	1.59E-04	8.77E-05	9.14E-03	3.28E-03	0.00E+00	2.12E-06	2.39E-06	3.29E-03	1.55E-03	5.58E-03	1.59E-04	8.77E-05	7.37E-03	1.47E-03	0.00E+00	2.12E-06	2.39E-06	1.48E-03
423	488819.6, 3856750.76	3.67E-03	5.46E-03	1.65E-04	8.73E-05	9.38E-03	3.34E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.38E-06	3.34E-03	1.57E-03	5.76E-03	1.65E-04	8.73E-05	7.59E-03	1.50E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.38E-06	1.50E-03
424	488869.6, 3856750.76	3.57E-03	5.41E-03	1.70E-04	8.72E-05	9.23E-03	3.25E-03	0.00E+00	2.27E-06	2.38E-06	3.25E-03	1.53E-03	5.71E-03	1.70E-04	8.72E-05	7.50E-03	1.46E-03	0.00E+00	2.27E-06	2.38E-06	1.46E-03
425	488819.6, 3857050.76	3.16E-03	6.21E-03	3.19E-04	8.71E-05	9.78E-03	2.88E-03	0.00E+00	4.25E-06	2.37E-06	2.88E-03	1.36E-03	6.56E-03	3.19E-04	8.71E-05	8.32E-03	1.29E-03	0.00E+00	4.25E-06	2.37E-06	1.30E-03
426	488869.6, 3857050.76	3.08E-03	6.16E-03	3.53E-04	8.72E-05	9.68E-03	2.80E-03	0.00E+00	4.71E-06	2.38E-06	2.81E-03	1.32E-03	6.51E-03	3.53E-04	8.72E-05	8.27E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.71E-06	2.38E-06	1.26E-03
427	488919.6, 3857050.76	3.00E-03	6.11E-03	3.90E-04	8.73E-05	9.58E-03	2.73E-03	0.00E+00	5.20E-06	2.38E-06	2.74E-03	1.29E-03	6.45E-03	3.90E-04	8.73E-05	8.21E-03	1.23E-03	0.00E+00	5.20E-06	2.38E-06	1.23E-03
428	488819.6, 3857100.76	3.04E-03	6.34E-03	3.77E-04	8.76E-05	9.85E-03	2.77E-03	0.00E+00	5.03E-06	2.39E-06	2.77E-03	1.31E-03	6.70E-03	3.77E-04	8.76E-05	8.47E-03	1.24E-03	0.00E+00	5.03E-06	2.39E-06	1.25E-03
429	488869.6, 3857100.76	2.96E-03	6.28E-03	4.19E-04	8.77E-05	9.75E-03	2.70E-03	0.00E+00	5.59E-06	2.39E-06	2.71E-03	1.27E-03	6.64E-03	4.19E-04	8.77E-05	8.41E-03	1.21E-03	0.00E+00	5.59E-06	2.39E-06	1.22E-03
430	488919.6, 3857100.76	2.89E-03	6.24E-03	4.61E-04	8.77E-05	9.68E-03	2.63E-03	0.00E+00	6.15E-06	2.39E-06	2.64E-03	1.24E-03	6.59E-03	4.61E-04	8.77E-05	8.38E-03	1.18E-03	0.00E+00	6.15E-06	2.39E-06	1.19E-03
431	488819.6, 3857150.76	2.91E-03	6.48E-03	4.52E-04	8.82E-05	9.93E-03	2.65E-03	0.00E+00	6.03E-06	2.41E-06	2.66E-03	1.25E-03	6.84E-03	4.52E-04	8.82E-05	8.63E-03	1.19E-03	0.00E+00	6.03E-06	2.41E-06	1.20E-03
432	488869.6, 3857150.76	2.84E-03	6.43E-03	5.01E-04	8.83E-05	9.86E-03	2.59E-03	0.00E+00	6.68E-06	2.41E-06	2.60E-03	1.22E-03	6.78E-03	5.01E-04	8.83E-05	8.59E-03	1.16E-03	0.00E+00	6.68E-06	2.41E-06	1.17E-03
433	488919.6, 3857150.76	2.78E-03	6.37E-03	5.49E-04	8.84E-05	9.78E-03	2.53E-03	0.00E+00	7.33E-06	2.41E-06	2.54E-03	1.19E-03	6.72E-03	5.49E-04	8.84E-05	8.55E-03	1.13E-03	0.00E+00	7.33E-06	2.41E-06	1.14E-03
434	488969.6, 3857150.76	2.71E-03	6.31E-03	5.96E-04	8.84E-05	9.71E-03	2.47E-03	0.00E+00	7.94E-06	2.41E-06	2.48E-03	1.16E-03	6.66E-03	5.96E-04	8.84E-05	8.51E-03	1.11E-03	0.00E+00	7.94E-06	2.41E-06	1.12E-03
435	488819.6, 3857200.76	2.78E-03	6.62E-03	5.48E-04	8.90E-05	1.00E-02	2.54E-03	0.00E+00	7.30E-06	2.43E-06	2.55E-03	1.20E-03	6.99E-03	5.48E-04	8.90E-05	8.82E-03	1.14E-03	0.00E+00	7.30E-06	2.43E-06	1.15E-03
436	488869.6, 3857200.76	2.72E-03	6.57E-03	6.05E-04	8.91E-05	9.98E-03	2.48E-03	0.00E+00	8.06E-06	2.43E-06	2.49E-03	1.17E-03	6.94E-03	6.05E-04	8.91E-05	8.80E-03	1.11E-03	0.00E+00	8.06E-06	2.43E-06	1.12E-03
437	488919.6, 3857200.76	2.66E-03	6.51E-03	6.59E-04	8.92E-05	9.92E-03	2.42E-03	0.00E+00	8.79E-06	2.43E-06	2.43E-03	1.14E-03	6.87E-03	6.59E-04	8.92E-05	8.76E-03	1.09E-03	0.00E+00	8.79E-06	2.43E-06	1.10E-03
438	488969.6, 3857200.76	2.60E-03	6.45E-03	7.11E-04	8.93E-05	9.85E-03	2.37E-03	0.00E+00	9.49E-06	2.43E-06	2.38E-03	1.12E-03	6.81E-03	7.11E-04	8.93E-05	8.72E-03	1.06E-03	0.00E+00	9.49E-06	2.43E-06	1.07E-03
439	488819.6, 3857250.76	2.66E-03	6.76E-03	6.70E-04	9.01E-05	1.02E-02	2.42E-03	0.00E+00	8.94E-06	2.46E-06	2.43E-03	1.14E-03	7.14E-03	6.70E-04	9.01E-05	9.04E-03	1.08E-03	0.00E+00	8.94E-06	2.46E-06	1.10E-03
440	488869.6, 3857250.76	2.60E-03	6.71E-03	7.36E-04	9.02E-05	1.01E-02	2.36E-03	0.00E+00	9.81E-06	2.46E-06	2.38E-03	1.12E-03	7.08E-03	7.36E-04	9.02E-05	9.02E-03	1.06E-03	0.00E+00	9.81E-06	2.46E-06	1.07E-03
441	488919.6, 3857250.76	2.54E-03	6.65E-03	7.99E-04	9.02E-05	1.01E-02	2.31E-03	0.00E+00	1.07E-05	2.46E-06	2.33E-03	1.09E-03	7.02E-03	7.99E-04	9.02E-05	9.00E-03	1.04E-03	0.00E+00	1.07E-05	2.46E-06	1.05E-03
442	488969.6, 3857250.76	2.49E-03	6.59E-03	8.59E-04	9.03E-05	1.00E-02	2.27E-03	0.00E+00	1.14E-05	2.46E-06	2.28E-03	1.07E-03	6.96E-03	8.59E-04	9.03E-05	8.98E-03	1.02E-03	0.00E+00	1.14E-05	2.46E-06	1.03E-03
443	488819.6, 3857300.76	2.52E-03	6.92E-03	8.29E-04	9.14E-05	1.04E-02	2.30E-03	0.00E+00	1.11E-05	2.49E-06	2.31E-03	1.08E-03	7.31E-03	8.29E-04	9.14E-05	9.31E-03	1.03E-03	0.00E+00	1.11E-05	2.49E-06	1.04E-03
444	488869.6, 3857300.76	2.47E-03	6.86E-03	9.06E-04	9.14E-05	1.03E-02	2.25E-03	0.00E+00	1.21E-05	2.49E-06	2.27E-03	1.06E-03	7.24E-03	9.06E-04	9.14E-05	9.30E-03	1.01E-03	0.00E+00	1.21E-05	2.49E-06	1.02E-03

445	488919.6, 3857300.76	2.42E-03	6.81E-03	9.79E-04	9.15E-05	1.03E-02	2.20E-03	0.00E+00	1.31E-05	2.49E-06	2.22E-03	1.04E-03	7.19E-03	9.79E-04	9.15E-05	9.30E-03	9.89E-04	0.00E+00	1.31E-05	2.49E-06	1.00E-03
446	488819.6, 3857450.76	2.14E-03	7.42E-03	1.69E-03	9.68E-05	1.13E-02	1.95E-03	0.00E+00	2.25E-05	2.64E-06	1.97E-03	9.17E-04	7.84E-03	1.69E-03	9.68E-05	1.05E-02	8.72E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.64E-06	8.98E-04
447	488869.6, 3857450.76	2.10E-03	7.35E-03	1.81E-03	9.67E-05	1.14E-02	1.91E-03	0.00E+00	2.41E-05	2.64E-06	1.94E-03	9.03E-04	7.77E-03	1.81E-03	9.67E-05	1.06E-02	8.59E-04	0.00E+00	2.41E-05	2.64E-06	8.86E-04
448	488919.6, 3857450.76	2.07E-03	7.31E-03	1.91E-03	9.67E-05	1.14E-02	1.88E-03	0.00E+00	2.55E-05	2.64E-06	1.91E-03	8.88E-04	7.71E-03	1.91E-03	9.67E-05	1.06E-02	8.44E-04	0.00E+00	2.55E-05	2.64E-06	8.72E-04
449	488819.6, 3857500.76	2.01E-03	7.60E-03	2.18E-03	9.91E-05	1.19E-02	1.83E-03	0.00E+00	2.91E-05	2.70E-06	1.87E-03	8.65E-04	8.02E-03	2.18E-03	9.91E-05	1.12E-02	8.22E-04	0.00E+00	2.91E-05	2.70E-06	8.54E-04
450	488869.6, 3857500.76	1.98E-03	7.54E-03	2.31E-03	9.91E-05	1.19E-02	1.81E-03	0.00E+00	3.08E-05	2.70E-06	1.84E-03	8.52E-04	7.97E-03	2.31E-03	9.91E-05	1.12E-02	8.10E-04	0.00E+00	3.08E-05	2.70E-06	8.43E-04
451	488919.6, 3857500.76	1.95E-03	7.49E-03	2.40E-03	9.91E-05	1.19E-02	1.78E-03	0.00E+00	3.20E-05	2.70E-06	1.81E-03	8.39E-04	7.91E-03	2.40E-03	9.91E-05	1.12E-02	7.98E-04	0.00E+00	3.20E-05	2.70E-06	8.32E-04
452	488819.6, 3857550.76	1.89E-03	7.80E-03	2.82E-03	1.02E-04	1.26E-02	1.73E-03	0.00E+00	3.77E-05	2.78E-06	1.77E-03	8.14E-04	8.24E-03	2.82E-03	1.02E-04	1.20E-02	7.74E-04	0.00E+00	3.77E-05	2.78E-06	8.14E-04
453	488869.6, 3857550.76	1.87E-03	7.74E-03	2.93E-03	1.02E-04	1.26E-02	1.70E-03	0.00E+00	3.90E-05	2.78E-06	1.74E-03	8.03E-04	8.17E-03	2.93E-03	1.02E-04	1.20E-02	7.64E-04	0.00E+00	3.90E-05	2.78E-06	8.05E-04
454	488919.6, 3857550.76	1.84E-03	7.69E-03	2.99E-03	1.02E-04	1.26E-02	1.68E-03	0.00E+00	3.99E-05	2.78E-06	1.72E-03	7.92E-04	8.12E-03	2.99E-03	1.02E-04	1.20E-02	7.53E-04	0.00E+00	3.99E-05	2.78E-06	7.95E-04
455	489663.71, 3860900.05	1.76E-04	8.97E-03	4.52E-05	6.03E-05	9.26E-03	1.60E-04	0.00E+00	6.03E-07	1.64E-06	1.62E-04	7.56E-05	9.48E-03	4.52E-05	6.03E-05	9.66E-03	7.19E-05	0.00E+00	6.03E-07	1.64E-06	7.41E-05
456	489813.71, 3860900.05	1.77E-04	8.74E-03	5.05E-05	5.88E-05	9.03E-03	1.61E-04	0.00E+00	6.74E-07	1.60E-06	1.63E-04	7.60E-05	9.23E-03	5.05E-05	5.88E-05	9.42E-03	7.23E-05	0.00E+00	6.74E-07	1.60E-06	7.45E-05
457	489863.71, 3860900.05	1.77E-04	8.64E-03	5.22E-05	5.83E-05	8.93E-03	1.61E-04	0.00E+00	6.96E-07	1.59E-06	1.63E-04	7.60E-05	9.12E-03	5.22E-05	5.83E-05	9.31E-03	7.23E-05	0.00E+00	6.96E-07	1.59E-06	7.46E-05
458	489913.71, 3860900.05	1.77E-04	8.57E-03	5.38E-05	5.80E-05	8.86E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.18E-07	1.58E-06	1.64E-04	7.62E-05	9.05E-03	5.38E-05	5.80E-05	9.24E-03	7.25E-05	0.00E+00	7.18E-07	1.58E-06	7.48E-05
459	489963.71, 3860900.05	1.77E-04	8.47E-03	5.52E-05	5.76E-05	8.76E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.37E-07	1.57E-06	1.64E-04	7.62E-05	8.94E-03	5.52E-05	5.76E-05	9.13E-03	7.24E-05	0.00E+00	7.37E-07	1.57E-06	7.48E-05
460	490013.71, 3860900.05	1.78E-04	8.40E-03	5.66E-05	5.74E-05	8.69E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.54E-07	1.56E-06	1.64E-04	7.64E-05	8.86E-03	5.66E-05	5.74E-05	9.06E-03	7.26E-05	0.00E+00	7.54E-07	1.56E-06	7.50E-05
461	490063.71, 3860900.05	1.78E-04	8.30E-03	5.77E-05	5.71E-05	8.60E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.70E-07	1.56E-06	1.65E-04	7.65E-05	8.77E-03	5.77E-05	5.71E-05	8.96E-03	7.27E-05	0.00E+00	7.70E-07	1.56E-06	7.51E-05
462	489663.71, 3860950.05	1.73E-04	8.16E-03	4.37E-05	5.52E-05	8.43E-03	1.57E-04	0.00E+00	5.83E-07	1.50E-06	1.59E-04	7.41E-05	8.62E-03	4.37E-05	5.52E-05	8.79E-03	7.05E-05	0.00E+00	5.83E-07	1.50E-06	7.26E-05
463	489813.71, 3860950.05	1.74E-04	8.00E-03	4.88E-05	5.41E-05	8.28E-03	1.58E-04	0.00E+00	6.51E-07	1.48E-06	1.60E-04	7.46E-05	8.45E-03	4.88E-05	5.41E-05	8.62E-03	7.09E-05	0.00E+00	6.51E-07	1.48E-06	7.30E-05
464	489863.71, 3860950.05	1.74E-04	7.92E-03	5.05E-05	5.36E-05	8.20E-03	1.58E-04	0.00E+00	6.73E-07	1.46E-06	1.60E-04	7.46E-05	8.37E-03	5.05E-05	5.36E-05	8.54E-03	7.09E-05	0.00E+00	6.73E-07	1.46E-06	7.30E-05
465	489913.71, 3860950.05	1.74E-04	7.87E-03	5.21E-05	5.34E-05	8.15E-03	1.58E-04	0.00E+00	6.95E-07	1.46E-06	1.61E-04	7.47E-05	8.31E-03	5.21E-05	5.34E-05	8.49E-03	7.10E-05	0.00E+00	6.95E-07	1.46E-06	7.32E-05
466	489963.71, 3860950.05	1.74E-04	7.80E-03	5.36E-05	5.31E-05	8.08E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.14E-07	1.45E-06	1.61E-04	7.48E-05	8.24E-03	5.36E-05	5.31E-05	8.42E-03	7.11E-05	0.00E+00	7.14E-07	1.45E-06	7.33E-05
467	490013.71, 3860950.05	1.74E-04	7.74E-03	5.50E-05	5.29E-05	8.02E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.33E-07	1.44E-06	1.61E-04	7.49E-05	8.17E-03	5.50E-05	5.29E-05	8.36E-03	7.12E-05	0.00E+00	7.33E-07	1.44E-06	7.34E-05
468	490063.71, 3860950.05	1.75E-04	7.68E-03	5.62E-05	5.27E-05	7.96E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.49E-07	1.44E-06	1.61E-04	7.50E-05	8.11E-03	5.62E-05	5.27E-05	8.29E-03	7.13E-05	0.00E+00	7.49E-07	1.44E-06	7.35E-05
469	489513.71, 3861000.05	1.68E-04	7.58E-03	3.83E-05	5.11E-05	7.83E-03	1.53E-04	0.00E+00	5.10E-07	1.39E-06	1.55E-04	7.24E-05	8.00E-03	3.83E-05	5.11E-05	8.16E-03	6.88E-05	0.00E+00	5.10E-07	1.39E-06	7.07E-05
470	489563.71, 3861000.05	1.69E-04	7.54E-03	3.95E-05	5.09E-05	7.80E-03	1.54E-04	0.00E+00	5.26E-07	1.39E-06	1.56E-04	7.24E-05	7.96E-03	3.95E-05	5.09E-05	8.12E-03	6.89E-05	0.00E+00	5.26E-07	1.39E-06	7.08E-05
471	489613.71, 3861000.05	1.69E-04	7.51E-03	4.08E-05	5.08E-05	7.77E-03	1.54E-04	0.00E+00	5.44E-07	1.39E-06	1.56E-04	7.26E-05	7.93E-03	4.08E-05	5.08E-05	8.09E-03	6.91E-05	0.00E+00	5.44E-07	1.39E-06	7.10E-05
472	489663.71, 3861000.05	1.69E-04	7.47E-03	4.23E-05	5.06E-05	7.73E-03	1.54E-04	0.00E+00	5.64E-07	1.38E-06	1.56E-04	7.28E-05	7.89E-03	4.23E-05	5.06E-05	8.05E-03	6.92E-05	0.00E+00	5.64E-07	1.38E-06	7.11E-05
473	489713.71, 3861000.05	1.70E-04	7.42E-03	4.38E-05	5.05E-05	7.69E-03	1.54E-04	0.00E+00	5.84E-07	1.38E-06	1.56E-04	7.28E-05	7.84E-03	4.38E-05	5.05E-05	8.00E-03	6.93E-05	0.00E+00	5.84E-07	1.38E-06	7.12E-05
474	489763.71, 3861000.05	1.70E-04	7.38E-03	4.55E-05	5.02E-05	7.64E-03	1.55E-04	0.00E+00	6.06E-07	1.37E-06	1.57E-04	7.30E-05	7.79E-03	4.55E-05	5.02E-05	7.96E-03	6.94E-05	0.00E+00	6.06E-07	1.37E-06	7.14E-05
475	489813.71, 3861000.05	1.70E-04	7.35E-03	4.72E-05	5.00E-05	7.62E-03	1.55E-04	0.00E+00	6.29E-07	1.36E-06	1.57E-04	7.32E-05	7.76E-03	4.72E-05	5.00E-05	7.93E-03	6.96E-05	0.00E+00	6.29E-07	1.36E-06	7.16E-05
476	489863.71, 3861000.05	1.70E-04	7.29E-03	4.88E-05	4.97E-05	7.56E-03	1.55E-04	0.00E+00	6.51E-07	1.36E-06	1.57E-04	7.32E-05	7.70E-03	4.88E-05	4.97E-05	7.87E-03	6.96E-05	0.00E+00	6.51E-07	1.36E-06	7.16E-05
477	489913.71, 3861000.05	1.71E-04	7.26E-03	5.05E-05	4.95E-05	7.53E-03	1.56E-04	0.00E+00	6.74E-07	1.35E-06	1.58E-04	7.34E-05	7.66E-03	5.05E-05	4.95E-05	7.84E-03	6.98E-05	0.00E+00	6.74E-07	1.35E-06	7.18E-05
478	489963.71, 3861000.05	1.71E-04	7.20E-03	5.20E-05	4.92E-05	7.47E-03	1.56E-04	0.00E+00	6.93E-07	1.34E-06	1.58E-04	7.34E-05	7.60E-03	5.20E-05	4.92E-05	7.78E-03	6.98E-05	0.00E+00	6.93E-07	1.34E-06	7.18E-05
479	490013.71, 3861000.05	1.71E-04	7.16E-03	5.35E-05	4.90E-05	7.43E-03	1.56E-04	0.00E+00	7.13E-07	1.34E-06	1.58E-04	7.35E-05	7.56E-03	5.35E-05	4.90E-05	7.73E-03	6.98E-05	0.00E+00	7.13E-07	1.34E-06	7.19E-05
480	490063.71, 3861000.05	1.71E-04	7.11E-03	5.47E-05	4.88E-05	7.39E-03	1.56E-04	0.00E+00	7.30E-07	1.33E-06	1.58E-04	7.35E-05	7.51E-03	5.47E-05	4.88E-05	7.68E-03	6.99E-05	0.00E+00	7.30E-07	1.33E-06	7.20E-05
481	489513.71, 3861050.05	1.66E-04	6.95E-03	3.72E-05	4.71E-05	7.20E-03	1.51E-04	0.00E+00	4.96E-07	1.29E-06	1.53E-04	7.11E-05	7.34E-03	3.72E-05	4.71E-05	7.50E-03	6.76E-05	0.00E+00	4.96E-07	1.29E-06	6.94E-05
482	489563.71, 3861050.05	1.66E-04	6.92E-03	3.83E-05	4.70E-05	7.18E-03	1.51E-04	0.00E+00	5.11E-07	1.28E-06	1.53E-04	7.12E-05	7.31E-03	3.83E-05	4.70E-05	7.47E-03	6.77E-05	0.00E+00	5.11E-07	1.28E-06	6.95E-05
483	489613.71, 3861050.05	1.66E-04	6.92E-03	3.96E-05	4.69E-05	7.17E-03	1.51E-04	0.00E+00	5.28E-07	1.28E-06	1.53E-04	7.14E-05	7.30E-03	3.96E-05	4.69E-05	7.46E-03	6.79E-05	0.00E+00	5.28E-07	1.28E-06	6.97E-05
484	489663.71, 3861050.05	1.66E-04	6.87E-03	4.10E-05	4.67E-05	7.13E-03	1.51E-04	0.00E+00	5.46E-07	1.27E-06	1.53E-04	7.14E-05	7.26E-03	4.10E-05	4.67E-05	7.42E-03	6.79E-05	0.00E+00	5.46E-07	1.27E-06	6.97E-05
485	489713.71, 3861050.05	1.66E-04	6.83E-03	4.24E-05	4.66E-05	7.09E-03	1.52E-04	0.00E+00	5.65E-07	1.27E-06	1.53E-04	7.15E-05	7.21E-03	4.24E-05	4.66E-05	7.38E-03	6.80E-05	0.00E+00	5.65E-07	1.27E-06	6.98E-05
486	489763.71, 3861050.05	1.67E-04	6.80E-03	4.39E-05	4.65E-05	7.06E-03	1.52E-04	0.00E+00	5.86E-07	1.27E-06	1.54E-04	7.16E-05	7.18E-03	4.39E-05	4.65E-05	7.35E-03	6.81E-05	0.00E+00	5.86E-07	1.27E-06	7.00E-05
487	489813.71, 3861050.05	1.67E-04	6.78E-03	4.56E-05	4.64E-05	7.04E-03	1.52E-04	0.00E+00	6.08E-07	1.27E-06	1.54E-04	7.18E-05	7.15E-03	4.56E-05	4.64E-05	7.32E-03	6.83E-05	0.00E+00	6.08E-07	1.27E-06	7.02E-05
488	489863.71, 3861050.05	1.67E-04	6.74E-03	4.73E-05	4.62E-05	7.00E-03	1.52E-04	0.00E+00	6.30E-07	1.26E-06	1.54E-04	7.19E-05	7.11E-03	4.73E-05	4.62E-05	7.28E-03	6.84E-05	0.00E+00	6.30E-07	1.26E-06	7.02E-05
489	489913.71, 3861050.05	1.68E-04	6.70E-03	4.89E-05	4.60E-05	6.97E-03	1.53E-04	0.00E+00	6.51E-07	1.25E-06	1.54E-04	7.20E-05	7.08E-03	4.89E-05	4.60E-05	7.24E-03	6.84E-05	0.00E+00	6.51E-07	1.25E-06	7.03E-05
490	489963.71, 3861050.05	1.68E-04	6.67E-03	5.04E-05	4.58E-05	6.93E-03	1.53E-04	0.00E+00	6.72E-07	1.25E-06	1.55E-04	7.20E-05	7.04E-03	5.04E-05	4.58E-05	7.21E-03	6.85E-05	0.00E+00	6.72E-07	1.25E-06	7.04E-05
491	490013.71, 3861050.05	1.68E-04	6.64E-03	5.19E-05	4.57E-05	6.91E-03	1.53E-04	0.00E+00	6.92E-07	1.25E-06	1.55E-04	7.22E-05	7.01E-03	5.19E-05	4.57E-05	7.18E-03	6.86E-05	0.00E+00	6.92E-07	1.25E-06	7.06E-05
492	490063.71, 3861050.05	1.68E-04	6.60E-03	5.33E-05	4.55E-05	6.87E-03	1.53E-04	0.00E+00	7.10E-07	1.24E-06	1.55E-04	7.22E-05	6.97E-03	5.33E-05	4.55E-05	7.14E-03	6.87E-05	0.00E+00	7.10E-07	1.24E-06	7.06E-05
493	489513.71, 3861100.05	1.63E-04	6.43E-03	3.62E-05	4.40E-05	6.67E-03	1.48E-04	0.00E+00	4.83E-07	1.20E-06	1.50E-04	7.00E-05	6.79E-03	3.62E-05	4.40E-05	6.94E-03	6.66E-05	0.00E+00	4.83E-07	1.20E-06	6.83E-05
494	489563.71, 3861100.05	1.63E-04	6.39E-03	3.72E-05	4.37E-05	6.63E-03	1.48E-04	0.00E+00	4.96E-07	1.19E-06	1.50E-04	6.99E-05	6.75E-03	3.72E-05	4.37E-05	6.90E-03	6.65E-05	0.00E+00	4.96E-07	1.19E-06	6.82E-05
495	489613.71, 3861100.05	1.63E-04	6.35E-03	3.83E-05	4.34E-05	6.59E-03	1.48E-04	0.00E+00	5.10E-07	1.18E-06	1.50E-04	6.98E-05	6.70E-03	3.83E-05	4.34E-05	6.85E-03	6.64E-05	0.00E+00	5.10E-07	1.18E-06	6.81E-05
496	489663.71, 3861100.05	1.63E-04	6.33E-03	3.96E-05	4.33E-05	6.58E-03	1.48E-04	0.00E+00	5.28E-07	1.18E-06	1.50E-04	7.00E-05	6.68E-03	3.96E-05	4.33E-05	6.84E-03	6.65E-05	0.00E+00	5.28E-07	1.18E-06	6.82E-05
497	489713.71, 3861100.05	1.63E-04	6.31E-03	4.10E-05	4.32E-05	6.56E-03	1.49E-04	0.00E+00	5.46E-07	1.18E-06	1.50E-04	7.01E-05	6.66E-03	4.10E-05	4.32E-05	6.82E-03	6.67E-05	0.00E+00	5.46E-07	1.18E-06	6.84E-05
498	489763.71, 3861100.05	1.64E-04	6.29E-03	4.25E-05	4.32E-05	6.54E-03	1.49E-04	0.00E+00	5.66E-07	1.18E-06	1.51E-04	7.02E-05	6.64E-03	4.25E-05	4.32E-05	6.80E-03	6.68E-05	0.00E+00	5.66E-07	1.18E-06	6.85E-05
499	489813.71, 3861100.05	1.64E-04	6.27E-03	4.41E-05	4.32E-05	6.52E-03	1.49E-04	0.00E+00	5.88E-07	1.18E-06	1.51E-04	7.04E-05	6.62E-03	4.41E-05	4.32E-05	6.78E-03	6.70E-05	0.00E+00	5.88E-07	1.18E-06	6.87E-05
500	489863.71, 3861100.05	1.64E-04	6.26E-03	4.57E-05	4.31E-05	6.51E-03	1.50E-04	0.00E+00	6.10E-07	1.18E-06	1.52E-04	7.06E-05	6.61E-03	4.57E-05	4.31E-05	6.76E-03	6.72E-05	0.00E+00	6.10E-07	1.18E-06	6.90E-05
501	489913.71, 3861100.05	1.64E-04	6.22E-03	4.73E-05	4.29E-05	6.47E-03	1.50E-04	0.00E+00	6.30E-07	1.17E-06	1.52E-04	7.06E-05	6.57E-03	4.73E-05	4.29E-05	6.73E-03	6.72E-05	0.00E+00	6.30E-07	1.17E-06	6.90E-05
502	489963.71, 3861100.05	1.65E-04	6.19E-03	4.89E-05	4.28E-05	6.45E-03	1.50E-04	0.00E+00	6.51E-07	1.17E-06	1.52E-04	7.07E-05	6.54E-03	4.89E-05	4.28E-05	6.70E-03	6.73E-05	0.00E+00	6.51E-07	1.17E-06	6.91E-05
503	490013.71, 3861100.05	1.65E-04	6.16E-03	5.03E-05	4.26E-05	6.42E-03	1.50E-04	0.00E+00	6.71E-07	1.16E-06	1.52E-04	7.07E-05	6.50E-03	5.03E-05	4.26E-05	6.67E-03	6.73E-05	0.00E+00	6.71E-07	1.16E-06	6.91E-05
504	490063.71, 3861100.05	1.65E-04	6.13E-03	5.17E-05	4.25E-05	6.39E-03	1.50E-04	0.00E+00	6.90E-07	1.16E-06	1.52E-04	7.08E-05	6.48E-03	5.17E-05	4.25E-05	6.64E-03	6.73E-05	0.00E+00	6.90E-07	1.16E-06	6.92E-05
505	489713.71, 3861150.05	1.60E-04	5.86E-03	3.97E-05	4.04E-05	6.10E-03	1.46E-04	0.00E+00	5.29E-07	1.10E-06	1.47E-04	6.88E-05	6.19E-03	3.97E-05	4.04E-05	6.33E-03	6.54E-05	0.00E+00	5.29E-07	1.10E-06	6.70E-05
506	489763.71, 3861150.05	1.61E-04	5.85E-03	4.11E-05	4.04E-05	6.09E-03	1.46E-04	0.00E+00	5.48E-07	1.10E-06	1.48E-04	6.89E-05	6.17E-03	4.11E-05	4.04E-05	6.32E-03	6.55E-05	0.00E+00	5.48E-07	1.10E-06	6.72E-05
507	489813.71, 3861150.05	1.61E-04	5.83E-03	4.26E-05	4.03E-05	6.08E-03	1.47E-04	0.00E+00	5.68E-07	1.10E-06	1.48E-04	6.91E-05	6.16E-03	4.26E-05	4.03E-05	6.31E-03	6.57E-05	0.00E+00	5.68E-07	1.10E-06	6.74E-05
508	489863.71, 3861150.05	1.61E-04	5.81E-03	4.41E-05	4.03E-05	6.06E-03	1.47E-04	0.00E+00	5.89E-07	1.10E-06	1.48E-04	6.92E-05	6.14E-03	4.41E-05	4.03E-05	6.29E-03	6.58E-05	0.00E+00	5.89E-07	1.10E-06	6.75E-05

509	489913.71, 3861150.05	1.61E-04	5.79E-03	4.57E-05	4.02E-05	6.04E-03	1.47E-04	0.00E+00	6.10E-07	1.10E-06	1.49E-04	6.93E-05	6.11E-03	4.57E-05	4.02E-05	6.27E-03	6.59E-05	0.00E+00	6.10E-07	1.10E-06	6.76E-05
510	489963.71, 3861150.05	1.62E-04	5.76E-03	4.73E-05	4.01E-05	6.01E-03	1.47E-04	0.00E+00	6.30E-07	1.09E-06	1.49E-04	6.94E-05	6.08E-03	4.73E-05	4.01E-05	6.24E-03	6.60E-05	0.00E+00	6.30E-07	1.09E-06	6.77E-05
511	490013.71, 3861150.05	1.62E-04	5.74E-03	4.87E-05	3.99E-05	5.99E-03	1.47E-04	0.00E+00	6.50E-07	1.09E-06	1.49E-04	6.94E-05	6.06E-03	4.87E-05	3.99E-05	6.21E-03	6.60E-05	0.00E+00	6.50E-07	1.09E-06	6.77E-05
512	490063.71, 3861150.05	1.62E-04	5.72E-03	5.02E-05	3.98E-05	5.97E-03	1.47E-04	0.00E+00	6.69E-07	1.09E-06	1.49E-04	6.95E-05	6.04E-03	5.02E-05	3.98E-05	6.20E-03	6.61E-05	0.00E+00	6.69E-07	1.09E-06	6.79E-05
513	489613.71, 3861200.05	1.56E-04	5.47E-03	3.60E-05	3.82E-05	5.70E-03	1.42E-04	0.00E+00	4.81E-07	1.04E-06	1.44E-04	6.72E-05	5.77E-03	3.60E-05	3.82E-05	5.91E-03	6.39E-05	0.00E+00	4.81E-07	1.04E-06	6.54E-05
514	489663.71, 3861200.05	1.57E-04	5.46E-03	3.72E-05	3.81E-05	5.70E-03	1.43E-04	0.00E+00	4.96E-07	1.04E-06	1.44E-04	6.73E-05	5.77E-03	3.72E-05	3.81E-05	5.91E-03	6.40E-05	0.00E+00	4.96E-07	1.04E-06	6.56E-05
515	489713.71, 3861200.05	1.57E-04	5.46E-03	3.85E-05	3.80E-05	5.69E-03	1.43E-04	0.00E+00	5.13E-07	1.04E-06	1.45E-04	6.75E-05	5.77E-03	3.85E-05	3.80E-05	5.91E-03	6.42E-05	0.00E+00	5.13E-07	1.04E-06	6.57E-05
516	489763.71, 3861200.05	1.58E-04	5.45E-03	3.98E-05	3.79E-05	5.69E-03	1.43E-04	0.00E+00	5.31E-07	1.03E-06	1.45E-04	6.76E-05	5.76E-03	3.98E-05	3.79E-05	5.90E-03	6.43E-05	0.00E+00	5.31E-07	1.03E-06	6.59E-05
517	489813.71, 3861200.05	1.58E-04	5.44E-03	4.12E-05	3.79E-05	5.68E-03	1.44E-04	0.00E+00	5.49E-07	1.03E-06	1.45E-04	6.78E-05	5.75E-03	4.12E-05	3.79E-05	5.89E-03	6.45E-05	0.00E+00	5.49E-07	1.03E-06	6.61E-05
518	489863.71, 3861200.05	1.58E-04	5.43E-03	4.27E-05	3.79E-05	5.67E-03	1.44E-04	0.00E+00	5.70E-07	1.03E-06	1.46E-04	6.80E-05	5.74E-03	4.27E-05	3.79E-05	5.89E-03	6.47E-05	0.00E+00	5.70E-07	1.03E-06	6.63E-05
519	489913.71, 3861200.05	1.59E-04	5.41E-03	4.43E-05	3.78E-05	5.65E-03	1.44E-04	0.00E+00	5.90E-07	1.03E-06	1.46E-04	6.81E-05	5.72E-03	4.43E-05	3.78E-05	5.87E-03	6.48E-05	0.00E+00	5.90E-07	1.03E-06	6.64E-05
520	489963.71, 3861200.05	1.59E-04	5.39E-03	4.58E-05	3.77E-05	5.63E-03	1.44E-04	0.00E+00	6.11E-07	1.03E-06	1.46E-04	6.81E-05	5.69E-03	4.58E-05	3.77E-05	5.84E-03	6.48E-05	0.00E+00	6.11E-07	1.03E-06	6.64E-05
521	490013.71, 3861200.05	1.59E-04	5.37E-03	4.73E-05	3.76E-05	5.62E-03	1.45E-04	0.00E+00	6.30E-07	1.03E-06	1.46E-04	6.82E-05	5.67E-03	4.73E-05	3.76E-05	5.82E-03	6.49E-05	0.00E+00	6.30E-07	1.03E-06	6.65E-05
522	490063.71, 3861200.05	1.59E-04	5.35E-03	4.87E-05	3.75E-05	5.60E-03	1.45E-04	0.00E+00	6.50E-07	1.02E-06	1.46E-04	6.83E-05	5.65E-03	4.87E-05	3.75E-05	5.80E-03	6.49E-05	0.00E+00	6.50E-07	1.02E-06	6.66E-05
523	489513.71, 3861250.05	1.53E-04	5.10E-03	3.33E-05	3.61E-05	5.32E-03	1.39E-04	0.00E+00	4.44E-07	9.85E-07	1.41E-04	6.57E-05	5.38E-03	3.33E-05	3.61E-05	5.52E-03	6.25E-05	0.00E+00	4.44E-07	9.85E-07	6.39E-05
524	489563.71, 3861250.05	1.53E-04	5.11E-03	3.41E-05	3.62E-05	5.33E-03	1.40E-04	0.00E+00	4.55E-07	9.87E-07	1.41E-04	6.59E-05	5.40E-03	3.41E-05	3.62E-05	5.53E-03	6.26E-05	0.00E+00	4.55E-07	9.87E-07	6.41E-05
525	489613.71, 3861250.05	1.54E-04	5.11E-03	3.51E-05	3.62E-05	5.34E-03	1.40E-04	0.00E+00	4.68E-07	9.86E-07	1.41E-04	6.60E-05	5.40E-03	3.51E-05	3.62E-05	5.54E-03	6.28E-05	0.00E+00	4.68E-07	9.86E-07	6.42E-05
526	489663.71, 3861250.05	1.54E-04	5.11E-03	3.61E-05	3.61E-05	5.34E-03	1.40E-04	0.00E+00	4.81E-07	9.83E-07	1.42E-04	6.61E-05	5.40E-03	3.61E-05	3.61E-05	5.53E-03	6.29E-05	0.00E+00	4.81E-07	9.83E-07	6.43E-05
527	489713.71, 3861250.05	1.54E-04	5.11E-03	3.73E-05	3.60E-05	5.34E-03	1.40E-04	0.00E+00	4.97E-07	9.81E-07	1.42E-04	6.63E-05	5.39E-03	3.73E-05	3.60E-05	5.53E-03	6.30E-05	0.00E+00	4.97E-07	9.81E-07	6.45E-05
528	489763.71, 3861250.05	1.55E-04	5.10E-03	3.85E-05	3.59E-05	5.33E-03	1.41E-04	0.00E+00	5.14E-07	9.78E-07	1.42E-04	6.64E-05	5.39E-03	3.85E-05	3.59E-05	5.53E-03	6.32E-05	0.00E+00	5.14E-07	9.78E-07	6.47E-05
529	489813.71, 3861250.05	1.55E-04	5.10E-03	3.99E-05	3.58E-05	5.33E-03	1.41E-04	0.00E+00	5.32E-07	9.76E-07	1.43E-04	6.66E-05	5.38E-03	3.99E-05	3.58E-05	5.52E-03	6.33E-05	0.00E+00	5.32E-07	9.76E-07	6.48E-05
530	489863.71, 3861250.05	1.55E-04	5.09E-03	4.13E-05	3.57E-05	5.32E-03	1.41E-04	0.00E+00	5.51E-07	9.75E-07	1.43E-04	6.67E-05	5.37E-03	4.13E-05	3.57E-05	5.52E-03	6.34E-05	0.00E+00	5.51E-07	9.75E-07	6.50E-05
531	489913.71, 3861250.05	1.56E-04	5.08E-03	4.29E-05	3.57E-05	5.31E-03	1.42E-04	0.00E+00	5.72E-07	9.74E-07	1.43E-04	6.69E-05	5.36E-03	4.29E-05	3.57E-05	5.51E-03	6.36E-05	0.00E+00	5.72E-07	9.74E-07	6.51E-05
532	489963.71, 3861250.05	1.56E-04	5.06E-03	4.43E-05	3.57E-05	5.30E-03	1.42E-04	0.00E+00	5.91E-07	9.73E-07	1.44E-04	6.70E-05	5.35E-03	4.43E-05	3.57E-05	5.49E-03	6.37E-05	0.00E+00	5.91E-07	9.73E-07	6.53E-05
533	490013.71, 3861250.05	1.56E-04	5.05E-03	4.59E-05	3.56E-05	5.28E-03	1.42E-04	0.00E+00	6.11E-07	9.71E-07	1.44E-04	6.71E-05	5.33E-03	4.59E-05	3.56E-05	5.48E-03	6.38E-05	0.00E+00	6.11E-07	9.71E-07	6.54E-05
534	490063.71, 3861250.05	1.56E-04	5.02E-03	4.73E-05	3.55E-05	5.26E-03	1.42E-04	0.00E+00	6.30E-07	9.68E-07	1.44E-04	6.71E-05	5.30E-03	4.73E-05	3.55E-05	5.45E-03	6.38E-05	0.00E+00	6.30E-07	9.68E-07	6.54E-05
535	489528.13, 3861308.47	1.50E-04	4.73E-03	3.25E-05	3.39E-05	4.94E-03	1.36E-04	0.00E+00	4.34E-07	9.25E-07	1.38E-04	6.44E-05	4.99E-03	3.25E-05	3.39E-05	5.12E-03	6.12E-05	0.00E+00	4.34E-07	9.25E-07	6.26E-05
536	489578.13, 3861308.47	1.50E-04	4.74E-03	3.34E-05	3.40E-05	4.95E-03	1.37E-04	0.00E+00	4.45E-07	9.27E-07	1.38E-04	6.45E-05	5.00E-03	3.34E-05	3.40E-05	5.13E-03	6.13E-05	0.00E+00	4.45E-07	9.27E-07	6.27E-05
537	489628.13, 3861308.47	1.50E-04	4.74E-03	3.43E-05	3.40E-05	4.96E-03	1.37E-04	0.00E+00	4.57E-07	9.27E-07	1.38E-04	6.46E-05	5.01E-03	3.43E-05	3.40E-05	5.14E-03	6.15E-05	0.00E+00	4.57E-07	9.27E-07	6.28E-05
538	489678.13, 3861308.47	1.51E-04	4.75E-03	3.52E-05	3.40E-05	4.97E-03	1.37E-04	0.00E+00	4.69E-07	9.27E-07	1.39E-04	6.48E-05	5.01E-03	3.52E-05	3.40E-05	5.14E-03	6.16E-05	0.00E+00	4.69E-07	9.27E-07	6.30E-05
539	489728.13, 3861308.47	1.51E-04	4.75E-03	3.64E-05	3.39E-05	4.97E-03	1.38E-04	0.00E+00	4.85E-07	9.24E-07	1.39E-04	6.49E-05	5.01E-03	3.64E-05	3.39E-05	5.15E-03	6.17E-05	0.00E+00	4.85E-07	9.24E-07	6.31E-05
540	489778.13, 3861308.47	1.51E-04	4.74E-03	3.75E-05	3.38E-05	4.96E-03	1.38E-04	0.00E+00	5.00E-07	9.21E-07	1.39E-04	6.50E-05	5.01E-03	3.75E-05	3.38E-05	5.14E-03	6.18E-05	0.00E+00	5.00E-07	9.21E-07	6.33E-05
541	489678.13, 3861358.47	1.48E-04	4.47E-03	3.43E-05	3.24E-05	4.68E-03	1.35E-04	0.00E+00	4.57E-07	8.83E-07	1.36E-04	6.36E-05	4.72E-03	3.43E-05	3.24E-05	4.85E-03	6.05E-05	0.00E+00	4.57E-07	8.83E-07	6.18E-05
542	489728.13, 3861358.47	1.48E-04	4.47E-03	3.53E-05	3.23E-05	4.68E-03	1.35E-04	0.00E+00	4.70E-07	8.82E-07	1.36E-04	6.37E-05	4.72E-03	3.53E-05	3.23E-05	4.85E-03	6.06E-05	0.00E+00	4.70E-07	8.82E-07	6.20E-05
543	489528.13, 3861408.47	1.45E-04	4.19E-03	3.11E-05	3.08E-05	4.40E-03	1.32E-04	0.00E+00	4.14E-07	8.39E-07	1.33E-04	6.21E-05	4.43E-03	3.11E-05	3.08E-05	4.55E-03	5.91E-05	0.00E+00	4.14E-07	8.39E-07	6.03E-05
544	489578.13, 3861408.47	1.45E-04	4.20E-03	3.17E-05	3.08E-05	4.41E-03	1.32E-04	0.00E+00	4.23E-07	8.41E-07	1.33E-04	6.22E-05	4.44E-03	3.17E-05	3.08E-05	4.56E-03	5.92E-05	0.00E+00	4.23E-07	8.41E-07	6.05E-05
545	489628.13, 3861408.47	1.45E-04	4.22E-03	3.25E-05	3.09E-05	4.43E-03	1.32E-04	0.00E+00	4.34E-07	8.44E-07	1.34E-04	6.25E-05	4.45E-03	3.25E-05	3.09E-05	4.58E-03	5.94E-05	0.00E+00	4.34E-07	8.44E-07	6.07E-05
546	489678.13, 3861408.47	1.46E-04	4.22E-03	3.34E-05	3.10E-05	4.43E-03	1.33E-04	0.00E+00	4.45E-07	8.45E-07	1.34E-04	6.25E-05	4.45E-03	3.34E-05	3.10E-05	4.58E-03	5.95E-05	0.00E+00	4.45E-07	8.45E-07	6.07E-05
547	489728.13, 3861408.47	1.46E-04	4.22E-03	3.43E-05	3.09E-05	4.43E-03	1.33E-04	0.00E+00	4.58E-07	8.43E-07	1.34E-04	6.26E-05	4.45E-03	3.43E-05	3.09E-05	4.58E-03	5.95E-05	0.00E+00	4.58E-07	8.43E-07	6.08E-05
548	489528.13, 3861458.47	1.42E-04	3.97E-03	3.04E-05	2.95E-05	4.17E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.06E-07	8.03E-07	1.31E-04	6.11E-05	4.19E-03	3.04E-05	2.95E-05	4.31E-03	5.81E-05	0.00E+00	4.06E-07	8.03E-07	5.93E-05
549	489578.13, 3861458.47	1.43E-04	3.98E-03	3.10E-05	2.96E-05	4.18E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.13E-07	8.06E-07	1.31E-04	6.12E-05	4.20E-03	3.10E-05	2.96E-05	4.32E-03	5.82E-05	0.00E+00	4.13E-07	8.06E-07	5.95E-05
550	489628.13, 3861458.47	1.43E-04	3.99E-03	3.17E-05	2.96E-05	4.19E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.23E-07	8.09E-07	1.31E-04	6.13E-05	4.21E-03	3.17E-05	2.96E-05	4.33E-03	5.83E-05	0.00E+00	4.23E-07	8.09E-07	5.96E-05
551	489678.13, 3861458.47	1.43E-04	3.99E-03	3.25E-05	2.96E-05	4.20E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.33E-07	8.09E-07	1.31E-04	6.14E-05	4.21E-03	3.25E-05	2.96E-05	4.34E-03	5.84E-05	0.00E+00	4.33E-07	8.09E-07	5.96E-05
552	489728.13, 3861458.47	1.43E-04	3.99E-03	3.34E-05	2.96E-05	4.19E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.45E-07	8.08E-07	1.31E-04	6.14E-05	4.21E-03	3.34E-05	2.96E-05	4.34E-03	5.84E-05	0.00E+00	4.45E-07	8.08E-07	5.97E-05
553	489528.13, 3861508.47	1.40E-04	3.77E-03	2.98E-05	2.83E-05	3.96E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.97E-07	7.71E-07	1.29E-04	6.01E-05	3.98E-03	2.98E-05	2.83E-05	4.10E-03	5.72E-05	0.00E+00	3.97E-07	7.71E-07	5.83E-05
554	489578.13, 3861508.47	1.40E-04	3.77E-03	3.03E-05	2.84E-05	3.97E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.04E-07	7.73E-07	1.29E-04	6.02E-05	3.98E-03	3.03E-05	2.84E-05	4.10E-03	5.72E-05	0.00E+00	4.04E-07	7.73E-07	5.84E-05
555	489628.13, 3861508.47	1.40E-04	3.78E-03	3.09E-05	2.84E-05	3.98E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.12E-07	7.76E-07	1.29E-04	6.03E-05	3.99E-03	3.09E-05	2.84E-05	4.11E-03	5.73E-05	0.00E+00	4.12E-07	7.76E-07	5.85E-05
556	489678.13, 3861508.47	1.40E-04	3.78E-03	3.16E-05	2.85E-05	3.98E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.22E-07	7.77E-07	1.29E-04	6.03E-05	3.99E-03	3.16E-05	2.85E-05	4.11E-03	5.74E-05	0.00E+00	4.22E-07	7.77E-07	5.86E-05
557	489728.13, 3861508.47	1.41E-04	3.78E-03	3.25E-05	2.85E-05	3.98E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.33E-07	7.77E-07	1.29E-04	6.04E-05	3.99E-03	3.25E-05	2.85E-05	4.11E-03	5.74E-05	0.00E+00	4.33E-07	7.77E-07	5.86E-05
558	489628.13, 3861558.47	1.38E-04	3.60E-03	3.02E-05	2.74E-05	3.79E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.03E-07	7.47E-07	1.27E-04	5.93E-05	3.80E-03	3.02E-05	2.74E-05	3.91E-03	5.64E-05	0.00E+00	4.03E-07	7.47E-07	5.76E-05
559	489678.13, 3861558.47	1.38E-04	3.60E-03	3.09E-05	2.75E-05	3.80E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.12E-07	7.49E-07	1.27E-04	5.94E-05	3.81E-03	3.09E-05	2.75E-05	3.92E-03	5.65E-05	0.00E+00	4.12E-07	7.49E-07	5.77E-05
560	489728.13, 3861558.47	1.38E-04	3.61E-03	3.17E-05	2.75E-05	3.80E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.23E-07	7.50E-07	1.27E-04	5.95E-05	3.81E-03	3.17E-05	2.75E-05	3.93E-03	5.66E-05	0.00E+00	4.23E-07	7.50E-07	5.77E-05
561	489357.08, 3861015.81	1.67E-04	7.43E-03	3.50E-05	5.03E-05	7.68E-03	1.52E-04	0.00E+00	4.66E-07	1.37E-06	1.54E-04	7.17E-05	7.85E-03	3.50E-05	5.03E-05	8.00E-03	6.81E-05	0.00E+00	4.66E-07	1.37E-06	7.00E-05
562	489407.08, 3861015.81	1.67E-04	7.40E-03	3.57E-05	5.01E-05	7.65E-03	1.52E-04	0.00E+00	4.76E-07	1.37E-06	1.54E-04	7.17E-05	7.81E-03	3.57E-05	5.01E-05	7.97E-03	6.81E-05	0.00E+00	4.76E-07	1.37E-06	7.00E-05
563	489457.08, 3861015.81	1.67E-04	7.38E-03	3.67E-05	4.99E-05	7.63E-03	1.52E-04	0.00E+00	4.89E-07	1.36E-06	1.54E-04	7.17E-05	7.79E-03	3.67E-05	4.99E-05	7.95E-03	6.82E-05	0.00E+00	4.89E-07	1.36E-06	7.01E-05
564	489357.08, 3861065.81	1.64E-04	6.80E-03	3.41E-05	4.63E-05	7.05E-03	1.49E-04	0.00E+00	4.55E-07	1.26E-06	1.51E-04	7.04E-05	7.18E-03	3.41E-05	4.63E-05	7.33E-03	6.69E-05	0.00E+00	4.55E-07	1.26E-06	6.87E-05
565	489407.08, 3861065.81	1.64E-04	6.78E-03	3.48E-05	4.63E-05	7.02E-03	1.49E-04	0.00E+00	4.64E-07	1.26E-06	1.51E-04	7.04E-05	7.16E-03	3.48E-05	4.63E-05	7.31E-03	6.69E-05	0.00E+00	4.64E-07	1.26E-06	6.87E-05
566	489457.08, 3861065.81	1.64E-04	6.77E-03	3.57E-05	4.61E-05	7.01E-03	1.49E-04	0.00E+00	4.76E-07	1.26E-06	1.51E-04	7.05E-05	7.15E-03	3.57E-05	4.61E-05	7.30E-03	6.70E-05	0.00E+00	4.76E-07	1.26E-06	6.87E-05
567	489357.08, 3861115.81	1.61E-04	6.26E-03	3.34E-05	4.29E-05	6.50E-03	1.47E-04	0.00E+00	4.45E-07	1.17E-06	1.48E-04	6.91E-05	6.61E-03	3.34E-05	4.29E-05	6.75E-03	6.57E-05	0.00E+00	4.45E-07	1.17E-06	6.73E-05
568	489407.08, 3861115.81	1.61E-04	6.26E-03	3.41E-05	4.30E-05	6.50E-03	1.47E-04	0.00E+00	4.54E-07	1.17E-06	1.48E-04	6.92E-05	6.61E-03	3.41E-05	4.30E-05	6.75E-03	6.58E-05	0.00E+00	4.54E-07	1.17E-06	6.74E-05
569	489457.08, 3861115.81	1.61E-04	6.25E-03	3.48E-05	4.30E-05	6.49E-03	1.47E-04	0.00E+00	4.64E-07	1.17E-06	1.49E-04	6.93E-05	6.60E-03	3.48E-05	4.30E-05	6.75E-03	6.59E-05	0.00E+00	4.64E-07	1.17E-06	6.76E-05
570	489407.08, 3861165.81	1.58E-04	5.80E-03	3.33E-05	4.02E-05	6.04E-03	1.44E-04	0.00E+00	4.44E-07	1.10E-06	1.46E-04	6.81E-05	6.13E-03	3.33E-05	4.02E-05	6.27E-03	6.47E-05	0.00E+00	4.44E-07	1.10E-06	6.63E-05
571	489457.08, 3861165.81	1.58E-04	5.79E-03	3.39E-05	4.02E-05	6.03E-03	1.44E-04	0.00E+00	4.52E-07	1.10E-06	1.46E-04	6.81E-05	6.12E-03	3.39E-05	4.02E-05	6.26E-03	6.47E-05	0.00E+00	4.52E-07	1.10E-06	6.63E-05
572	489407.08, 3861215.81	1.55E-04	5.37E-03	3.24E-05	3.75E-05	5.59E-03	1.41E-04	0.00E+00	4.32E-07	1.02E-06	1.43E-04	6.66E-05	5.67E-03	3.24E-05	3.75E-05	5.80E-03	6.33E-05	0.00E+00	4.32E-07	1.02E-06	6.48E-05

573	489457.08, 3861215.81	1.55E-04	5.36E-03	3.30E-05	3.76E-05	5.59E-03	1.41E-04	0.00E+00	4.41E-07	1.03E-06	1.43E-04	6.66E-05	5.66E-03	3.30E-05	3.76E-05	5.80E-03	6.34E-05	0.00E+00	4.41E-07	1.03E-06	6.48E-05
574	489407.08, 3861265.81	1.52E-04	4.98E-03	3.16E-05	3.52E-05	5.20E-03	1.38E-04	0.00E+00	4.22E-07	9.60E-07	1.39E-04	6.51E-05	5.26E-03	3.16E-05	3.52E-05	5.39E-03	6.19E-05	0.00E+00	4.22E-07	9.60E-07	6.33E-05
575	489457.08, 3861265.81	1.52E-04	4.99E-03	3.22E-05	3.54E-05	5.21E-03	1.38E-04	0.00E+00	4.29E-07	9.64E-07	1.40E-04	6.52E-05	5.27E-03	3.22E-05	3.54E-05	5.40E-03	6.20E-05	0.00E+00	4.29E-07	9.64E-07	6.34E-05
576	489309.86, 3861110.14	1.61E-04	6.31E-03	3.29E-05	4.30E-05	6.55E-03	1.47E-04	0.00E+00	4.39E-07	1.17E-06	1.48E-04	6.91E-05	6.66E-03	3.29E-05	4.30E-05	6.81E-03	6.57E-05	0.00E+00	4.39E-07	1.17E-06	6.73E-05
577	489407.08, 3861315.81	1.49E-04	4.67E-03	3.10E-05	3.33E-05	4.88E-03	1.36E-04	0.00E+00	4.13E-07	9.09E-07	1.37E-04	6.39E-05	4.93E-03	3.10E-05	3.33E-05	5.06E-03	6.08E-05	0.00E+00	4.13E-07	9.09E-07	6.21E-05
578	489457.08, 3861315.81	1.49E-04	4.68E-03	3.15E-05	3.35E-05	4.89E-03	1.36E-04	0.00E+00	4.20E-07	9.14E-07	1.37E-04	6.41E-05	4.94E-03	3.15E-05	3.35E-05	5.07E-03	6.09E-05	0.00E+00	4.20E-07	9.14E-07	6.23E-05
579	488906.03, 3861006.75	1.65E-04	7.64E-03	3.42E-05	4.91E-05	7.89E-03	1.51E-04	0.00E+00	4.56E-07	1.34E-06	1.52E-04	7.10E-05	8.07E-03	3.42E-05	4.91E-05	8.22E-03	6.75E-05	0.00E+00	4.56E-07	1.34E-06	6.93E-05
580	488956.03, 3861006.75	1.66E-04	7.68E-03	3.39E-05	4.93E-05	7.93E-03	1.52E-04	0.00E+00	4.52E-07	1.35E-06	1.53E-04	7.15E-05	8.11E-03	3.39E-05	4.93E-05	8.26E-03	6.80E-05	0.00E+00	4.52E-07	1.35E-06	6.98E-05
581	488904.24, 3861051.87	1.65E-04	7.04E-03	3.44E-05	4.60E-05	7.29E-03	1.50E-04	0.00E+00	4.58E-07	1.25E-06	1.52E-04	7.08E-05	7.43E-03	3.44E-05	4.60E-05	7.59E-03	6.73E-05	0.00E+00	4.58E-07	1.25E-06	6.90E-05
582	488954.24, 3861051.87	1.64E-04	7.05E-03	3.37E-05	4.60E-05	7.30E-03	1.50E-04	0.00E+00	4.49E-07	1.25E-06	1.51E-04	7.06E-05	7.45E-03	3.37E-05	4.60E-05	7.60E-03	6.71E-05	0.00E+00	4.49E-07	1.25E-06	6.88E-05
583	489004.24, 3861051.87	1.66E-04	7.07E-03	3.35E-05	4.61E-05	7.32E-03	1.51E-04	0.00E+00	4.46E-07	1.26E-06	1.53E-04	7.11E-05	7.47E-03	3.35E-05	4.61E-05	7.62E-03	6.76E-05	0.00E+00	4.46E-07	1.26E-06	6.93E-05
584	488804.24, 3861101.87	1.59E-04	6.38E-03	3.48E-05	4.43E-05	6.62E-03	1.45E-04	0.00E+00	4.64E-07	1.21E-06	1.47E-04	6.83E-05	6.74E-03	3.48E-05	4.43E-05	6.89E-03	6.50E-05	0.00E+00	4.64E-07	1.21E-06	6.66E-05
585	488854.24, 3861101.87	1.60E-04	6.41E-03	3.43E-05	4.36E-05	6.65E-03	1.46E-04	0.00E+00	4.58E-07	1.19E-06	1.48E-04	6.88E-05	6.77E-03	3.43E-05	4.36E-05	6.92E-03	6.54E-05	0.00E+00	4.58E-07	1.19E-06	6.71E-05
586	488904.24, 3861101.87	1.59E-04	6.37E-03	3.35E-05	4.25E-05	6.60E-03	1.45E-04	0.00E+00	4.46E-07	1.16E-06	1.46E-04	6.83E-05	6.72E-03	3.35E-05	4.25E-05	6.87E-03	6.49E-05	0.00E+00	4.46E-07	1.16E-06	6.65E-05
587	488954.24, 3861101.87	1.59E-04	6.35E-03	3.30E-05	4.21E-05	6.59E-03	1.45E-04	0.00E+00	4.40E-07	1.15E-06	1.46E-04	6.83E-05	6.71E-03	3.30E-05	4.21E-05	6.85E-03	6.50E-05	0.00E+00	4.40E-07	1.15E-06	6.65E-05
588	489004.24, 3861101.87	1.60E-04	6.37E-03	3.27E-05	4.21E-05	6.60E-03	1.45E-04	0.00E+00	4.35E-07	1.15E-06	1.47E-04	6.86E-05	6.72E-03	3.27E-05	4.21E-05	6.87E-03	6.52E-05	0.00E+00	4.35E-07	1.15E-06	6.68E-05
589	488804.24, 3861151.87	1.54E-04	5.77E-03	3.39E-05	4.09E-05	6.00E-03	1.40E-04	0.00E+00	4.52E-07	1.12E-06	1.42E-04	6.60E-05	6.09E-03	3.39E-05	4.09E-05	6.23E-03	6.28E-05	0.00E+00	4.52E-07	1.12E-06	6.44E-05
590	488854.24, 3861151.87	1.54E-04	5.77E-03	3.34E-05	4.01E-05	5.99E-03	1.40E-04	0.00E+00	4.46E-07	1.09E-06	1.42E-04	6.62E-05	6.09E-03	3.34E-05	4.01E-05	6.23E-03	6.29E-05	0.00E+00	4.46E-07	1.09E-06	6.45E-05
591	489129.49, 3861187.55	1.55E-04	5.52E-03	3.13E-05	3.76E-05	5.74E-03	1.41E-04	0.00E+00	4.18E-07	1.03E-06	1.42E-04	6.64E-05	5.83E-03	3.13E-05	3.76E-05	5.96E-03	6.31E-05	0.00E+00	4.18E-07	1.03E-06	6.46E-05
592	489179.49, 3861187.55	1.55E-04	5.53E-03	3.13E-05	3.79E-05	5.75E-03	1.41E-04	0.00E+00	4.17E-07	1.03E-06	1.43E-04	6.65E-05	5.83E-03	3.13E-05	3.79E-05	5.97E-03	6.33E-05	0.00E+00	4.17E-07	1.03E-06	6.47E-05
593	488804.24, 3861201.87	1.51E-04	5.34E-03	3.37E-05	3.86E-05	5.56E-03	1.37E-04	0.00E+00	4.49E-07	1.05E-06	1.39E-04	6.48E-05	5.64E-03	3.37E-05	3.86E-05	5.78E-03	6.16E-05	0.00E+00	4.49E-07	1.05E-06	6.31E-05
594	488854.24, 3861201.87	1.51E-04	5.32E-03	3.30E-05	3.78E-05	5.54E-03	1.37E-04	0.00E+00	4.41E-07	1.03E-06	1.39E-04	6.48E-05	5.61E-03	3.30E-05	3.78E-05	5.75E-03	6.16E-05	0.00E+00	4.41E-07	1.03E-06	6.30E-05
595	489129.49, 3861237.55	1.52E-04	5.15E-03	3.10E-05	3.54E-05	5.37E-03	1.38E-04	0.00E+00	4.13E-07	9.65E-07	1.40E-04	6.53E-05	5.43E-03	3.10E-05	3.54E-05	5.57E-03	6.21E-05	0.00E+00	4.13E-07	9.65E-07	6.35E-05
596	489179.49, 3861237.55	1.52E-04	5.14E-03	3.08E-05	3.56E-05	5.36E-03	1.38E-04	0.00E+00	4.11E-07	9.70E-07	1.40E-04	6.53E-05	5.43E-03	3.08E-05	3.56E-05	5.56E-03	6.21E-05	0.00E+00	4.11E-07	9.70E-07	6.35E-05
597	488804.24, 3861251.87	1.48E-04	4.98E-03	3.34E-05	3.66E-05	5.20E-03	1.35E-04	0.00E+00	4.45E-07	9.98E-07	1.36E-04	6.37E-05	5.26E-03	3.34E-05	3.66E-05	5.39E-03	6.05E-05	0.00E+00	4.45E-07	9.98E-07	6.20E-05
598	488854.24, 3861251.87	1.48E-04	4.95E-03	3.28E-05	3.58E-05	5.17E-03	1.35E-04	0.00E+00	4.37E-07	9.76E-07	1.36E-04	6.36E-05	5.23E-03	3.28E-05	3.58E-05	5.36E-03	6.04E-05	0.00E+00	4.37E-07	9.76E-07	6.19E-05
599	488804.24, 3861301.87	1.45E-04	4.64E-03	3.30E-05	3.47E-05	4.86E-03	1.32E-04	0.00E+00	4.41E-07	9.46E-07	1.34E-04	6.24E-05	4.90E-03	3.30E-05	3.47E-05	5.03E-03	5.93E-05	0.00E+00	4.41E-07	9.46E-07	6.07E-05
600	488854.24, 3861301.87	1.45E-04	4.63E-03	3.25E-05	3.40E-05	4.85E-03	1.32E-04	0.00E+00	4.33E-07	9.27E-07	1.34E-04	6.24E-05	4.89E-03	3.25E-05	3.40E-05	5.02E-03	5.93E-05	0.00E+00	4.33E-07	9.27E-07	6.07E-05
601	490943.5, 3860181.97	2.32E-04	1.10E-02	8.62E-05	1.18E-04	1.14E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.22E-06	2.15E-04	9.95E-05	1.16E-02	8.62E-05	1.18E-04	1.19E-02	9.46E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.22E-06	9.90E-05
602	490993.5, 3860181.97	2.30E-04	1.07E-02	8.62E-05	1.16E-04	1.12E-02	2.10E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.16E-06	2.14E-04	9.89E-05	1.13E-02	8.62E-05	1.16E-04	1.16E-02	9.41E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.16E-06	9.84E-05
603	491043.5, 3860181.97	2.29E-04	1.05E-02	8.64E-05	1.14E-04	1.10E-02	2.09E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.10E-06	2.13E-04	9.84E-05	1.11E-02	8.64E-05	1.14E-04	1.14E-02	9.36E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.10E-06	9.78E-05
604	491093.5, 3860181.97	2.28E-04	1.03E-02	8.66E-05	1.11E-04	1.07E-02	2.07E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.03E-06	2.12E-04	9.78E-05	1.09E-02	8.66E-05	1.11E-04	1.12E-02	9.30E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.03E-06	9.72E-05
605	490943.5, 3860231.97	2.28E-04	1.08E-02	8.41E-05	1.12E-04	1.12E-02	2.08E-04	0.00E+00	1.12E-06	3.06E-06	2.12E-04	9.81E-05	1.14E-02	8.41E-05	1.12E-04	1.17E-02	9.33E-05	0.00E+00	1.12E-06	3.06E-06	9.75E-05
606	490993.5, 3860231.97	2.27E-04	1.05E-02	8.43E-05	1.11E-04	1.10E-02	2.07E-04	0.00E+00	1.12E-06	3.02E-06	2.11E-04	9.76E-05	1.11E-02	8.43E-05	1.11E-04	1.14E-02	9.28E-05	0.00E+00	1.12E-06	3.02E-06	9.70E-05
607	491043.5, 3860231.97	2.26E-04	1.03E-02	8.42E-05	1.08E-04	1.07E-02	2.05E-04	0.00E+00	1.12E-06	2.95E-06	2.10E-04	9.69E-05	1.09E-02	8.42E-05	1.08E-04	1.12E-02	9.22E-05	0.00E+00	1.12E-06	2.95E-06	9.62E-05
608	491093.5, 3860231.97	2.24E-04	1.01E-02	8.41E-05	1.06E-04	1.05E-02	2.04E-04	0.00E+00	1.12E-06	2.89E-06	2.08E-04	9.62E-05	1.07E-02	8.41E-05	1.06E-04	1.10E-02	9.15E-05	0.00E+00	1.12E-06	2.89E-06	9.55E-05
609	490943.5, 3860281.97	2.25E-04	1.05E-02	8.23E-05	1.06E-04	1.09E-02	2.05E-04	0.00E+00	1.10E-06	2.90E-06	2.09E-04	9.68E-05	1.11E-02	8.23E-05	1.06E-04	1.14E-02	9.20E-05	0.00E+00	1.10E-06	2.90E-06	9.60E-05
610	490993.5, 3860281.97	2.24E-04	1.03E-02	8.23E-05	1.05E-04	1.07E-02	2.04E-04	0.00E+00	1.10E-06	2.86E-06	2.08E-04	9.62E-05	1.09E-02	8.23E-05	1.05E-04	1.12E-02	9.15E-05	0.00E+00	1.10E-06	2.86E-06	9.55E-05
611	491043.5, 3860281.97	2.22E-04	1.01E-02	8.22E-05	1.03E-04	1.05E-02	2.03E-04	0.00E+00	1.10E-06	2.81E-06	2.06E-04	9.55E-05	1.07E-02	8.22E-05	1.03E-04	1.09E-02	9.08E-05	0.00E+00	1.10E-06	2.81E-06	9.47E-05
612	491093.5, 3860281.97	2.21E-04	9.89E-03	8.21E-05	1.01E-04	1.03E-02	2.01E-04	0.00E+00	1.09E-06	2.76E-06	2.05E-04	9.49E-05	1.04E-02	8.21E-05	1.01E-04	1.07E-02	9.02E-05	0.00E+00	1.09E-06	2.76E-06	9.41E-05
613	490943.5, 3860331.97	2.22E-04	1.03E-02	8.06E-05	1.01E-04	1.07E-02	2.02E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.75E-06	2.06E-04	9.55E-05	1.08E-02	8.06E-05	1.01E-04	1.11E-02	9.08E-05	0.00E+00	1.07E-06	2.75E-06	9.46E-05
614	490993.5, 3860331.97	2.21E-04	1.01E-02	8.04E-05	9.90E-05	1.05E-02	2.01E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.70E-06	2.05E-04	9.47E-05	1.06E-02	8.04E-05	9.90E-05	1.09E-02	9.01E-05	0.00E+00	1.07E-06	2.70E-06	9.39E-05
615	491043.5, 3860331.97	2.19E-04	9.85E-03	8.02E-05	9.73E-05	1.02E-02	1.99E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.65E-06	2.03E-04	9.40E-05	1.04E-02	8.02E-05	9.73E-05	1.07E-02	8.94E-05	0.00E+00	1.07E-06	2.65E-06	9.31E-05
616	491093.5, 3860331.97	2.17E-04	9.65E-03	8.01E-05	9.57E-05	1.00E-02	1.98E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.61E-06	2.02E-04	9.34E-05	1.02E-02	8.01E-05	9.57E-05	1.05E-02	8.88E-05	0.00E+00	1.07E-06	2.61E-06	9.25E-05
617	490086.72, 3859935.12	2.83E-04	1.68E-02	9.16E-05	2.28E-04	1.74E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.22E-06	6.22E-06	2.65E-04	1.21E-04	1.78E-02	9.16E-05	2.28E-04	1.82E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.22E-06	6.22E-06	1.23E-04
618	490136.72, 3859935.12	2.81E-04	1.65E-02	9.29E-05	2.21E-04	1.71E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.24E-06	6.01E-06	2.63E-04	1.21E-04	1.74E-02	9.29E-05	2.21E-04	1.78E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.24E-06	6.01E-06	1.22E-04
619	490186.72, 3859935.12	2.79E-04	1.61E-02	9.41E-05	2.13E-04	1.67E-02	2.54E-04	0.00E+00	1.26E-06	5.82E-06	2.62E-04	1.20E-04	1.70E-02	9.41E-05	2.13E-04	1.74E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.26E-06	5.82E-06	1.21E-04
620	490236.72, 3859935.12	2.77E-04	1.57E-02	9.52E-05	2.07E-04	1.63E-02	2.53E-04	0.00E+00	1.27E-06	5.64E-06	2.60E-04	1.19E-04	1.66E-02	9.52E-05	2.07E-04	1.70E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.27E-06	5.64E-06	1.20E-04
621	490286.72, 3859935.12	2.75E-04	1.54E-02	9.61E-05	2.01E-04	1.60E-02	2.51E-04	0.00E+00	1.28E-06	5.47E-06	2.57E-04	1.18E-04	1.63E-02	9.61E-05	2.01E-04	1.67E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.28E-06	5.47E-06	1.19E-04
622	490336.72, 3859935.12	2.73E-04	1.51E-02	9.66E-05	1.95E-04	1.56E-02	2.48E-04	0.00E+00	1.29E-06	5.31E-06	2.55E-04	1.17E-04	1.59E-02	9.66E-05	1.95E-04	1.63E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.29E-06	5.31E-06	1.18E-04
623	490386.72, 3859935.12	2.71E-04	1.47E-02	9.72E-05	1.89E-04	1.53E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.16E-06	2.53E-04	1.16E-04	1.56E-02	9.72E-05	1.89E-04	1.60E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.16E-06	1.17E-04
624	490436.72, 3859935.12	2.68E-04	1.44E-02	9.75E-05	1.84E-04	1.50E-02	2.44E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.02E-06	2.51E-04	1.15E-04	1.52E-02	9.75E-05	1.84E-04	1.56E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.02E-06	1.16E-04
625	490486.72, 3859935.12	2.66E-04	1.41E-02	9.78E-05	1.79E-04	1.47E-02	2.43E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.89E-06	2.49E-04	1.14E-04	1.49E-02	9.78E-05	1.79E-04	1.53E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.89E-06	1.15E-04
626	490536.72, 3859935.12	2.65E-04	1.38E-02	9.85E-05	1.74E-04	1.43E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.31E-06	4.75E-06	2.47E-04	1.14E-04	1.46E-02	9.85E-05	1.74E-04	1.50E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.31E-06	4.75E-06	1.14E-04
627	490586.72, 3859935.12	2.64E-04	1.35E-02	9.94E-05	1.69E-04	1.40E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.33E-06	4.62E-06	2.47E-04	1.13E-04	1.43E-02	9.94E-05	1.69E-04	1.46E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.33E-06	4.62E-06	1.14E-04
628	490636.72, 3859935.12	2.63E-04	1.32E-02	1.00E-04	1.65E-04	1.37E-02	2.39E-04	0.00E+00	1.33E-06	4.50E-06	2.45E-04	1.13E-04	1.40E-02	1.00E-04	1.65E-04	1.43E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.33E-06	4.50E-06	1.13E-04
629	490686.72, 3859935.12	2.62E-04	1.29E-02	1.01E-04	1.60E-04	1.34E-02	2.39E-04	0.00E+00	1.35E-06	4.38E-06	2.45E-04	1.13E-04	1.36E-02	1.01E-04	1.60E-04	1.40E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.35E-06	4.38E-06	1.13E-04
630	490736.72, 3859935.12	2.62E-04	1.26E-02	1.02E-04	1.56E-04	1.31E-02	2.38E-04	0.00E+00	1.36E-06	4.27E-06	2.44E-04	1.12E-04	1.33E-02	1.02E-04	1.56E-04	1.37E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.36E-06	4.27E-06	1.13E-04
631	490086.72, 3859985.12	2.78E-04	1.69E-02	8.83E-05	2.19E-04	1.74E-02	2.53E-04	0.00E+00	1.18E-06	5.98E-06	2.60E-04	1.19E-04	1.78E-02	8.83E-05	2.19E-04	1.82E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.18E-06	5.98E-06	1.20E-04
632	490136.72, 3859985.12	2.76E-04	1.65E-02	8.95E-05	2.12E-04	1.70E-02	2.52E-04	0.00E+00	1.19E-06	5.78E-06	2.59E-04	1.19E-04	1.74E-02	8.95E-05	2.12E-04	1.78E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.19E-06	5.78E-06	1.20E-04
633	490186.72, 3859985.12	2.75E-04	1.61E-02	9.08E-05	2.05E-04	1.67E-02	2.50E-04	0.00E+00	1.21E-06	5.60E-06	2.57E-04	1.18E-04	1.70E-02	9.08E-05	2.05E-04	1.74E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.21E-06	5.60E-06	1.19E-04
634	490236.72, 3859985.12	2.74E-04	1.57E-02	9.22E-05	1.99E-04	1.63E-02	2.49E-04	0.00E+00	1.23E-06	5.42E-06	2.56E-04	1.17E-04	1.66E-02	9.22E-05	1.99E-04	1.70E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.23E-06	5.42E-06	1.18E-04
635	490286.72, 3859985.12	2.72E-04	1.54E-02	9.31E-05	1.93E-04	1.59E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.24E-06	5.26E-06	2.54E-04	1.17E-04	1.62E-02	9.31E-05	1.93E-04	1.66E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.24E-06	5.26E-06	1.17E-04
636	490336.72, 3859985.12	2.69E-04	1.50E-02	9.38E-05	1.88E-04	1.56E-02	2.45E-04	0.00E+00	1.25E-06	5.12E-06	2.52E-04	1.16E-04	1.59E-02	9.38E-05	1.88E-04	1.62E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.25E-06	5.12E-06	1.16E-04

637	490386.72, 3859985.12	2.67E-04	1.47E-02	9.42E-05	1.83E-04	1.52E-02	2.43E-04	0.00E+00	1.26E-06	4.98E-06	2.49E-04	1.15E-04	1.55E-02	9.42E-05	1.83E-04	1.59E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.26E-06	4.98E-06	1.15E-04
638	490436.72, 3859985.12	2.65E-04	1.44E-02	9.46E-05	1.78E-04	1.49E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.26E-06	4.85E-06	2.47E-04	1.14E-04	1.52E-02	9.46E-05	1.78E-04	1.55E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.26E-06	4.85E-06	1.14E-04
639	490486.72, 3859985.12	2.62E-04	1.40E-02	9.50E-05	1.73E-04	1.46E-02	2.39E-04	0.00E+00	1.27E-06	4.72E-06	2.45E-04	1.13E-04	1.48E-02	9.50E-05	1.73E-04	1.52E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.27E-06	4.72E-06	1.13E-04
640	490536.72, 3859985.12	2.61E-04	1.37E-02	9.54E-05	1.69E-04	1.43E-02	2.37E-04	0.00E+00	1.27E-06	4.60E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.45E-02	9.54E-05	1.69E-04	1.49E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.27E-06	4.60E-06	1.12E-04
641	490586.72, 3859985.12	2.59E-04	1.34E-02	9.60E-05	1.64E-04	1.40E-02	2.36E-04	0.00E+00	1.28E-06	4.47E-06	2.42E-04	1.11E-04	1.42E-02	9.60E-05	1.64E-04	1.46E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.28E-06	4.47E-06	1.12E-04
642	490636.72, 3859985.12	2.58E-04	1.31E-02	9.66E-05	1.60E-04	1.37E-02	2.35E-04	0.00E+00	1.29E-06	4.35E-06	2.41E-04	1.11E-04	1.39E-02	9.66E-05	1.60E-04	1.42E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.29E-06	4.35E-06	1.11E-04
643	490686.72, 3859985.12	2.58E-04	1.28E-02	9.78E-05	1.55E-04	1.33E-02	2.35E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.23E-06	2.40E-04	1.11E-04	1.35E-02	9.78E-05	1.55E-04	1.39E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.23E-06	1.11E-04
644	490736.72, 3859985.12	2.57E-04	1.26E-02	9.81E-05	1.52E-04	1.31E-02	2.34E-04	0.00E+00	1.31E-06	4.14E-06	2.39E-04	1.10E-04	1.33E-02	9.81E-05	1.52E-04	1.36E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.31E-06	4.14E-06	1.10E-04
645	490786.72, 3859985.12	2.55E-04	1.23E-02	9.85E-05	1.48E-04	1.28E-02	2.32E-04	0.00E+00	1.31E-06	4.04E-06	2.38E-04	1.10E-04	1.30E-02	9.85E-05	1.48E-04	1.33E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.31E-06	4.04E-06	1.10E-04
646	490086.72, 3860035.12	2.72E-04	1.69E-02	8.53E-05	2.09E-04	1.74E-02	2.48E-04	0.00E+00	1.14E-06	5.71E-06	2.55E-04	1.17E-04	1.78E-02	8.53E-05	2.09E-04	1.82E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.14E-06	5.71E-06	1.18E-04
647	490136.72, 3860035.12	2.71E-04	1.65E-02	8.64E-05	2.03E-04	1.70E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.15E-06	5.53E-06	2.54E-04	1.16E-04	1.74E-02	8.64E-05	2.03E-04	1.78E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.15E-06	5.53E-06	1.17E-04
648	490186.72, 3860035.12	2.70E-04	1.61E-02	8.76E-05	1.97E-04	1.66E-02	2.46E-04	0.00E+00	1.17E-06	5.36E-06	2.53E-04	1.16E-04	1.70E-02	8.76E-05	1.97E-04	1.74E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.17E-06	5.36E-06	1.17E-04
649	490236.72, 3860035.12	2.69E-04	1.57E-02	8.89E-05	1.91E-04	1.62E-02	2.45E-04	0.00E+00	1.18E-06	5.20E-06	2.51E-04	1.15E-04	1.66E-02	8.89E-05	1.91E-04	1.69E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.18E-06	5.20E-06	1.16E-04
650	490286.72, 3860035.12	2.67E-04	1.53E-02	8.99E-05	1.85E-04	1.59E-02	2.43E-04	0.00E+00	1.20E-06	5.05E-06	2.50E-04	1.15E-04	1.62E-02	8.99E-05	1.85E-04	1.66E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.20E-06	5.05E-06	1.15E-04
651	490336.72, 3860035.12	2.66E-04	1.49E-02	9.09E-05	1.80E-04	1.55E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.21E-06	4.91E-06	2.48E-04	1.14E-04	1.58E-02	9.09E-05	1.80E-04	1.62E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.21E-06	4.91E-06	1.15E-04
652	490386.72, 3860035.12	2.63E-04	1.46E-02	9.14E-05	1.75E-04	1.51E-02	2.40E-04	0.00E+00	1.22E-06	4.78E-06	2.46E-04	1.13E-04	1.54E-02	9.14E-05	1.75E-04	1.58E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.22E-06	4.78E-06	1.13E-04
653	490436.72, 3860035.12	2.61E-04	1.43E-02	9.19E-05	1.71E-04	1.48E-02	2.38E-04	0.00E+00	1.22E-06	4.66E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.51E-02	9.19E-05	1.71E-04	1.54E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.22E-06	4.66E-06	1.12E-04
654	490486.72, 3860035.12	2.59E-04	1.40E-02	9.22E-05	1.67E-04	1.45E-02	2.36E-04	0.00E+00	1.23E-06	4.54E-06	2.41E-04	1.11E-04	1.47E-02	9.22E-05	1.67E-04	1.51E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.23E-06	4.54E-06	1.11E-04
655	490536.72, 3860035.12	2.57E-04	1.36E-02	9.27E-05	1.62E-04	1.42E-02	2.34E-04	0.00E+00	1.24E-06	4.43E-06	2.40E-04	1.10E-04	1.44E-02	9.27E-05	1.62E-04	1.48E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.24E-06	4.43E-06	1.11E-04
656	490586.72, 3860035.12	2.55E-04	1.33E-02	9.30E-05	1.58E-04	1.38E-02	2.32E-04	0.00E+00	1.24E-06	4.32E-06	2.38E-04	1.10E-04	1.41E-02	9.30E-05	1.58E-04	1.44E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.24E-06	4.32E-06	1.10E-04
657	490636.72, 3860035.12	2.53E-04	1.30E-02	9.31E-05	1.55E-04	1.35E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.24E-06	4.22E-06	2.36E-04	1.09E-04	1.38E-02	9.31E-05	1.55E-04	1.41E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.24E-06	4.22E-06	1.09E-04
658	490686.72, 3860035.12	2.52E-04	1.28E-02	9.36E-05	1.51E-04	1.33E-02	2.29E-04	0.00E+00	1.25E-06	4.11E-06	2.35E-04	1.08E-04	1.35E-02	9.36E-05	1.51E-04	1.38E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.25E-06	4.11E-06	1.08E-04
659	490736.72, 3860035.12	2.52E-04	1.25E-02	9.47E-05	1.47E-04	1.30E-02	2.29E-04	0.00E+00	1.26E-06	4.00E-06	2.34E-04	1.08E-04	1.32E-02	9.47E-05	1.47E-04	1.35E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.26E-06	4.00E-06	1.08E-04
660	490786.72, 3860035.12	2.50E-04	1.22E-02	9.49E-05	1.43E-04	1.27E-02	2.28E-04	0.00E+00	1.27E-06	3.91E-06	2.33E-04	1.07E-04	1.29E-02	9.49E-05	1.43E-04	1.32E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.27E-06	3.91E-06	1.07E-04
661	490836.72, 3860035.12	2.49E-04	1.20E-02	9.52E-05	1.40E-04	1.24E-02	2.27E-04	0.00E+00	1.27E-06	3.83E-06	2.32E-04	1.07E-04	1.26E-02	9.52E-05	1.40E-04	1.30E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.27E-06	3.83E-06	1.07E-04
662	490086.72, 3860085.12	2.67E-04	1.68E-02	8.31E-05	1.99E-04	1.74E-02	2.43E-04	0.00E+00	1.11E-06	5.42E-06	2.50E-04	1.15E-04	1.77E-02	8.31E-05	1.99E-04	1.81E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.11E-06	5.42E-06	1.16E-04
663	490136.72, 3860085.12	2.66E-04	1.64E-02	8.36E-05	1.93E-04	1.70E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.11E-06	5.27E-06	2.49E-04	1.14E-04	1.74E-02	8.36E-05	1.93E-04	1.77E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.11E-06	5.27E-06	1.15E-04
664	490186.72, 3860085.12	2.65E-04	1.60E-02	8.48E-05	1.87E-04	1.66E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.13E-06	5.10E-06	2.48E-04	1.14E-04	1.69E-02	8.48E-05	1.87E-04	1.73E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.13E-06	5.10E-06	1.15E-04
665	490236.72, 3860085.12	2.64E-04	1.56E-02	8.59E-05	1.82E-04	1.61E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.15E-06	4.96E-06	2.47E-04	1.14E-04	1.65E-02	8.59E-05	1.82E-04	1.69E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.15E-06	4.96E-06	1.14E-04
666	490286.72, 3860085.12	2.63E-04	1.52E-02	8.69E-05	1.77E-04	1.58E-02	2.40E-04	0.00E+00	1.16E-06	4.82E-06	2.45E-04	1.13E-04	1.61E-02	8.69E-05	1.77E-04	1.65E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.16E-06	4.82E-06	1.13E-04
667	490336.72, 3860085.12	2.61E-04	1.49E-02	8.78E-05	1.72E-04	1.54E-02	2.38E-04	0.00E+00	1.17E-06	4.69E-06	2.44E-04	1.12E-04	1.57E-02	8.78E-05	1.72E-04	1.61E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.17E-06	4.69E-06	1.13E-04
668	490386.72, 3860085.12	2.59E-04	1.45E-02	8.86E-05	1.68E-04	1.50E-02	2.36E-04	0.00E+00	1.18E-06	4.57E-06	2.42E-04	1.11E-04	1.53E-02	8.86E-05	1.68E-04	1.57E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.18E-06	4.57E-06	1.12E-04
669	490436.72, 3860085.12	2.57E-04	1.42E-02	8.92E-05	1.64E-04	1.47E-02	2.34E-04	0.00E+00	1.19E-06	4.46E-06	2.40E-04	1.11E-04	1.50E-02	8.92E-05	1.64E-04	1.53E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.19E-06	4.46E-06	1.11E-04
670	490486.72, 3860085.12	2.55E-04	1.38E-02	8.96E-05	1.59E-04	1.43E-02	2.32E-04	0.00E+00	1.19E-06	4.35E-06	2.38E-04	1.10E-04	1.46E-02	8.96E-05	1.59E-04	1.50E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.19E-06	4.35E-06	1.10E-04
671	490536.72, 3860085.12	2.53E-04	1.35E-02	9.01E-05	1.56E-04	1.40E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.20E-06	4.24E-06	2.36E-04	1.09E-04	1.43E-02	9.01E-05	1.56E-04	1.46E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.20E-06	4.24E-06	1.09E-04
672	490586.72, 3860085.12	2.51E-04	1.32E-02	9.04E-05	1.52E-04	1.37E-02	2.29E-04	0.00E+00	1.21E-06	4.14E-06	2.34E-04	1.08E-04	1.40E-02	9.04E-05	1.52E-04	1.43E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.21E-06	4.14E-06	1.08E-04
673	490636.72, 3860085.12	2.49E-04	1.29E-02	9.05E-05	1.48E-04	1.34E-02	2.27E-04	0.00E+00	1.21E-06	4.04E-06	2.32E-04	1.07E-04	1.36E-02	9.05E-05	1.48E-04	1.40E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.21E-06	4.04E-06	1.07E-04
674	490686.72, 3860085.12	2.48E-04	1.26E-02	9.08E-05	1.45E-04	1.31E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.21E-06	3.95E-06	2.31E-04	1.06E-04	1.33E-02	9.08E-05	1.45E-04	1.37E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.21E-06	3.95E-06	1.06E-04
675	490736.72, 3860085.12	2.47E-04	1.24E-02	9.12E-05	1.42E-04	1.28E-02	2.25E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.86E-06	2.30E-04	1.06E-04	1.30E-02	9.12E-05	1.42E-04	1.34E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.86E-06	1.06E-04
676	490786.72, 3860085.12	2.46E-04	1.21E-02	9.17E-05	1.38E-04	1.26E-02	2.24E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.77E-06	2.29E-04	1.05E-04	1.28E-02	9.17E-05	1.38E-04	1.31E-02	1.00E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.77E-06	1.05E-04
677	490836.72, 3860085.12	2.44E-04	1.18E-02	9.18E-05	1.35E-04	1.23E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.69E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.25E-02	9.18E-05	1.35E-04	1.28E-02	9.97E-05	0.00E+00	1.22E-06	3.69E-06	1.05E-04
678	490086.72, 3860135.12	2.60E-04	1.69E-02	7.99E-05	1.89E-04	1.74E-02	2.37E-04	0.00E+00	1.06E-06	5.15E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.78E-02	7.99E-05	1.89E-04	1.82E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.06E-06	5.15E-06	1.12E-04
679	490136.72, 3860135.12	2.60E-04	1.64E-02	8.08E-05	1.83E-04	1.69E-02	2.37E-04	0.00E+00	1.08E-06	4.99E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.73E-02	8.08E-05	1.83E-04	1.77E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.08E-06	4.99E-06	1.12E-04
680	490186.72, 3860135.12	2.60E-04	1.60E-02	8.19E-05	1.78E-04	1.65E-02	2.37E-04	0.00E+00	1.09E-06	4.84E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.68E-02	8.19E-05	1.78E-04	1.72E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.09E-06	4.84E-06	1.12E-04
681	490236.72, 3860135.12	2.59E-04	1.55E-02	8.29E-05	1.73E-04	1.60E-02	2.36E-04	0.00E+00	1.11E-06	4.71E-06	2.42E-04	1.11E-04	1.64E-02	8.29E-05	1.73E-04	1.68E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.11E-06	4.71E-06	1.12E-04
682	490286.72, 3860135.12	2.58E-04	1.51E-02	8.39E-05	1.68E-04	1.56E-02	2.35E-04	0.00E+00	1.12E-06	4.58E-06	2.41E-04	1.11E-04	1.60E-02	8.39E-05	1.68E-04	1.63E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.12E-06	4.58E-06	1.11E-04
683	490336.72, 3860135.12	2.57E-04	1.47E-02	8.50E-05	1.64E-04	1.53E-02	2.34E-04	0.00E+00	1.13E-06	4.46E-06	2.40E-04	1.10E-04	1.56E-02	8.50E-05	1.64E-04	1.59E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.13E-06	4.46E-06	1.11E-04
684	490386.72, 3860135.12	2.55E-04	1.44E-02	8.58E-05	1.60E-04	1.49E-02	2.33E-04	0.00E+00	1.14E-06	4.35E-06	2.38E-04	1.10E-04	1.52E-02	8.58E-05	1.60E-04	1.55E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.14E-06	4.35E-06	1.10E-04
685	490436.72, 3860135.12	2.54E-04	1.40E-02	8.64E-05	1.56E-04	1.45E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.15E-06	4.25E-06	2.36E-04	1.09E-04	1.48E-02	8.64E-05	1.56E-04	1.52E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.15E-06	4.25E-06	1.09E-04
686	490486.72, 3860135.12	2.52E-04	1.37E-02	8.71E-05	1.52E-04	1.42E-02	2.29E-04	0.00E+00	1.16E-06	4.14E-06	2.34E-04	1.08E-04	1.45E-02	8.71E-05	1.52E-04	1.48E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.16E-06	4.14E-06	1.08E-04
687	490536.72, 3860135.12	2.50E-04	1.34E-02	8.76E-05	1.48E-04	1.39E-02	2.27E-04	0.00E+00	1.17E-06	4.04E-06	2.33E-04	1.07E-04	1.41E-02	8.76E-05	1.48E-04	1.45E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.17E-06	4.04E-06	1.07E-04
688	490586.72, 3860135.12	2.48E-04	1.31E-02	8.80E-05	1.45E-04	1.35E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.17E-06	3.95E-06	2.31E-04	1.06E-04	1.38E-02	8.80E-05	1.45E-04	1.41E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.17E-06	3.95E-06	1.06E-04
689	490636.72, 3860135.12	2.46E-04	1.28E-02	8.82E-05	1.41E-04	1.32E-02	2.24E-04	0.00E+00	1.18E-06	3.86E-06	2.29E-04	1.06E-04	1.35E-02	8.82E-05	1.41E-04	1.38E-02	1.00E-04	0.00E+00	1.18E-06	3.86E-06	1.05E-04
690	490686.72, 3860135.12	2.44E-04	1.25E-02	8.83E-05	1.38E-04	1.29E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.18E-06	3.77E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.32E-02	8.83E-05	1.38E-04	1.35E-02	9.96E-05	0.00E+00	1.18E-06	3.77E-06	1.05E-04
691	490736.72, 3860135.12	2.42E-04	1.22E-02	8.85E-05	1.35E-04	1.27E-02	2.21E-04	0.00E+00	1.18E-06	3.69E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.29E-02	8.85E-05	1.35E-04	1.32E-02	9.90E-05	0.00E+00	1.18E-06	3.69E-06	1.04E-04
692	490786.72, 3860135.12	2.41E-04	1.19E-02	8.88E-05	1.33E-04	1.24E-02	2.20E-04	0.00E+00	1.18E-06	3.62E-06	2.24E-04	1.04E-04	1.26E-02	8.88E-05	1.33E-04	1.29E-02	9.85E-05	0.00E+00	1.18E-06	3.62E-06	1.03E-04
693	490836.72, 3860135.12	2.39E-04	1.17E-02	8.89E-05	1.30E-04	1.21E-02	2.18E-04	0.00E+00	1.18E-06	3.54E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.23E-02	8.89E-05	1.30E-04	1.27E-02	9.78E-05	0.00E+00	1.18E-06	3.54E-06	1.03E-04
694	490086.72, 3860185.12	2.53E-04	1.68E-02	7.75E-05	1.79E-04	1.73E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.03E-06	4.87E-06	2.37E-04	1.09E-04	1.78E-02	7.75E-05	1.79E-04	1.81E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.03E-06	4.87E-06	1.09E-04
695	490136.72, 3860185.12	2.54E-04	1.63E-02	7.84E-05	1.73E-04	1.68E-02	2.32E-04	0.00E+00	1.05E-06	4.72E-06	2.37E-04	1.09E-04	1.72E-02	7.84E-05	1.73E-04	1.76E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.05E-06	4.72E-06	1.10E-04
696	490186.72, 3860185.12	2.55E-04	1.58E-02	7.93E-05	1.68E-04	1.63E-02	2.32E-04	0.00E+00	1.06E-06	4.58E-06	2.37E-04	1.09E-04	1.67E-02	7.93E-05	1.68E-04	1.71E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.06E-06	4.58E-06	1.10E-04
697	490236.72, 3860185.12	2.54E-04	1.54E-02	8.02E-05	1.63E-04	1.59E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.07E-06	4.45E-06	2.37E-04	1.09E-04	1.63E-02	8.02E-05	1.63E-04	1.66E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.07E-06	4.45E-06	1.09E-04
698	490286.72, 3860185.12	2.54E-04	1.50E-02	8.11E-05	1.59E-04	1.55E-02	2.31E-04	0.00E+00	1.08E-06	4.34E-06	2.36E-04	1.09E-04	1.58E-02	8.11E-05	1.59E-04	1.62E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.08E-06	4.34E-06	1.09E-04
699	490336.72, 3860185.12	2.53E-04	1.46E-02	8.21E-05	1.55E-04	1.51E-02	2.30E-04	0.00E+00	1.09E-06	4.23E-06	2.35E-04	1.08E-04	1.54E-02	8.21E-05	1.55E-04	1.58E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.09E-06	4.23E-06	1.08E-04
700	490386.72, 3860185.12	2.51E-04	1.42E-02	8.30E-05	1.51E-04	1.47E-02	2.29E-04	0.00E+00	1.11E-06	4.12E-06	2.34E-04	1.08E-04	1.50E-02	8.30E-05	1.51E-04	1.54E-02	1.03E-04	0.00E+00	1.11E-06	4.12E-06	1.08E-04

701	490436.72, 3860185.12	2.50E-04	1.39E-02	8.38E-05	1.48E-04	1.43E-02	2.27E-04	0.00E+00	1.12E-06	4.02E-06	2.33E-04	1.07E-04	1.46E-02	8.38E-05	1.48E-04	1.50E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.12E-06	4.02E-06	1.07E-04
702	490486.72, 3860185.12	2.48E-04	1.35E-02	8.45E-05	1.44E-04	1.40E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.13E-06	3.93E-06	2.31E-04	1.07E-04	1.43E-02	8.45E-05	1.44E-04	1.46E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.13E-06	3.93E-06	1.06E-04
703	490536.72, 3860185.12	2.46E-04	1.32E-02	8.52E-05	1.41E-04	1.37E-02	2.24E-04	0.00E+00	1.14E-06	3.83E-06	2.29E-04	1.06E-04	1.39E-02	8.52E-05	1.41E-04	1.43E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.14E-06	3.83E-06	1.06E-04
704	490586.72, 3860185.12	2.45E-04	1.29E-02	8.57E-05	1.37E-04	1.33E-02	2.23E-04	0.00E+00	1.14E-06	3.75E-06	2.28E-04	1.05E-04	1.36E-02	8.57E-05	1.37E-04	1.39E-02	9.99E-05	0.00E+00	1.14E-06	3.75E-06	1.05E-04
705	490636.72, 3860185.12	2.43E-04	1.26E-02	8.59E-05	1.34E-04	1.30E-02	2.21E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.66E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.33E-02	8.59E-05	1.34E-04	1.36E-02	9.91E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.66E-06	1.04E-04
706	490686.72, 3860185.12	2.41E-04	1.23E-02	8.62E-05	1.31E-04	1.27E-02	2.19E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.58E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.30E-02	8.62E-05	1.31E-04	1.33E-02	9.83E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.58E-06	1.03E-04
707	490736.72, 3860185.12	2.39E-04	1.20E-02	8.62E-05	1.28E-04	1.25E-02	2.17E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.50E-06	2.22E-04	1.03E-04	1.27E-02	8.62E-05	1.28E-04	1.30E-02	9.75E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.50E-06	1.02E-04
708	490786.72, 3860185.12	2.37E-04	1.17E-02	8.63E-05	1.26E-04	1.22E-02	2.16E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.43E-06	2.20E-04	1.02E-04	1.24E-02	8.63E-05	1.26E-04	1.27E-02	9.68E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.43E-06	1.01E-04
709	490836.72, 3860185.12	2.35E-04	1.15E-02	8.64E-05	1.23E-04	1.19E-02	2.14E-04	0.00E+00	1.15E-06	3.37E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.21E-02	8.64E-05	1.23E-04	1.24E-02	9.62E-05	0.00E+00	1.15E-06	3.37E-06	1.01E-04
710	490086.72, 3860235.12	2.47E-04	1.67E-02	7.56E-05	1.68E-04	1.72E-02	2.25E-04	0.00E+00	1.01E-06	4.58E-06	2.31E-04	1.06E-04	1.76E-02	7.56E-05	1.68E-04	1.80E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.01E-06	4.58E-06	1.07E-04
711	490136.72, 3860235.12	2.48E-04	1.62E-02	7.62E-05	1.63E-04	1.66E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.02E-06	4.44E-06	2.31E-04	1.07E-04	1.71E-02	7.62E-05	1.63E-04	1.74E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.02E-06	4.44E-06	1.07E-04
712	490186.72, 3860235.12	2.49E-04	1.57E-02	7.70E-05	1.58E-04	1.62E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.03E-06	4.31E-06	2.32E-04	1.07E-04	1.65E-02	7.70E-05	1.58E-04	1.69E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.03E-06	4.31E-06	1.07E-04
713	490236.72, 3860235.12	2.49E-04	1.52E-02	7.78E-05	1.54E-04	1.57E-02	2.27E-04	0.00E+00	1.04E-06	4.20E-06	2.32E-04	1.07E-04	1.61E-02	7.78E-05	1.54E-04	1.64E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.04E-06	4.20E-06	1.07E-04
714	490286.72, 3860235.12	2.49E-04	1.48E-02	7.86E-05	1.50E-04	1.53E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.05E-06	4.09E-06	2.31E-04	1.07E-04	1.56E-02	7.86E-05	1.50E-04	1.59E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.05E-06	4.09E-06	1.07E-04
715	490336.72, 3860235.12	2.48E-04	1.44E-02	7.95E-05	1.46E-04	1.49E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.99E-06	2.31E-04	1.06E-04	1.52E-02	7.95E-05	1.46E-04	1.55E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.99E-06	1.06E-04
716	490386.72, 3860235.12	2.47E-04	1.40E-02	8.04E-05	1.43E-04	1.45E-02	2.25E-04	0.00E+00	1.07E-06	3.89E-06	2.30E-04	1.06E-04	1.48E-02	8.04E-05	1.43E-04	1.51E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.07E-06	3.89E-06	1.06E-04
717	490436.72, 3860235.12	2.46E-04	1.36E-02	8.13E-05	1.39E-04	1.41E-02	2.24E-04	0.00E+00	1.08E-06	3.80E-06	2.29E-04	1.06E-04	1.44E-02	8.13E-05	1.39E-04	1.47E-02	1.00E-04	0.00E+00	1.08E-06	3.80E-06	1.05E-04
718	490486.72, 3860235.12	2.44E-04	1.33E-02	8.20E-05	1.36E-04	1.38E-02	2.23E-04	0.00E+00	1.09E-06	3.71E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.40E-02	8.20E-05	1.36E-04	1.44E-02	9.98E-05	0.00E+00	1.09E-06	3.71E-06	1.05E-04
719	490536.72, 3860235.12	2.43E-04	1.30E-02	8.27E-05	1.33E-04	1.34E-02	2.21E-04	0.00E+00	1.10E-06	3.62E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.37E-02	8.27E-05	1.33E-04	1.40E-02	9.92E-05	0.00E+00	1.10E-06	3.62E-06	1.04E-04
720	490586.72, 3860235.12	2.41E-04	1.26E-02	8.34E-05	1.30E-04	1.31E-02	2.20E-04	0.00E+00	1.11E-06	3.54E-06	2.24E-04	1.04E-04	1.33E-02	8.34E-05	1.30E-04	1.37E-02	9.85E-05	0.00E+00	1.11E-06	3.54E-06	1.03E-04
721	490636.72, 3860235.12	2.39E-04	1.23E-02	8.38E-05	1.27E-04	1.28E-02	2.18E-04	0.00E+00	1.12E-06	3.47E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.30E-02	8.38E-05	1.27E-04	1.33E-02	9.78E-05	0.00E+00	1.12E-06	3.47E-06	1.02E-04
722	490686.72, 3860235.12	2.38E-04	1.21E-02	8.41E-05	1.24E-04	1.25E-02	2.16E-04	0.00E+00	1.12E-06	3.39E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.27E-02	8.41E-05	1.24E-04	1.30E-02	9.70E-05	0.00E+00	1.12E-06	3.39E-06	1.02E-04
723	490736.72, 3860235.12	2.36E-04	1.18E-02	8.42E-05	1.22E-04	1.22E-02	2.15E-04	0.00E+00	1.12E-06	3.32E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.24E-02	8.42E-05	1.22E-04	1.27E-02	9.63E-05	0.00E+00	1.12E-06	3.32E-06	1.01E-04
724	490786.72, 3860235.12	2.34E-04	1.15E-02	8.43E-05	1.19E-04	1.20E-02	2.13E-04	0.00E+00	1.12E-06	3.25E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.22E-02	8.43E-05	1.19E-04	1.25E-02	9.55E-05	0.00E+00	1.12E-06	3.25E-06	9.99E-05
725	490086.72, 3860285.12	2.41E-04	1.65E-02	7.39E-05	1.57E-04	1.69E-02	2.19E-04	0.00E+00	9.85E-07	4.28E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.74E-02	7.39E-05	1.57E-04	1.77E-02	9.83E-05	0.00E+00	9.85E-07	4.28E-06	1.04E-04
726	490136.72, 3860285.12	2.42E-04	1.59E-02	7.44E-05	1.53E-04	1.64E-02	2.20E-04	0.00E+00	9.92E-07	4.16E-06	2.25E-04	1.04E-04	1.68E-02	7.44E-05	1.53E-04	1.71E-02	9.88E-05	0.00E+00	9.92E-07	4.16E-06	1.04E-04
727	490186.72, 3860285.12	2.43E-04	1.54E-02	7.49E-05	1.48E-04	1.59E-02	2.21E-04	0.00E+00	9.98E-07	4.05E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.63E-02	7.49E-05	1.48E-04	1.66E-02	9.91E-05	0.00E+00	9.98E-07	4.05E-06	1.04E-04
728	490236.72, 3860285.12	2.43E-04	1.50E-02	7.56E-05	1.44E-04	1.54E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.01E-06	3.94E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.58E-02	7.56E-05	1.44E-04	1.61E-02	9.94E-05	0.00E+00	1.01E-06	3.94E-06	1.04E-04
729	490286.72, 3860285.12	2.43E-04	1.45E-02	7.62E-05	1.41E-04	1.50E-02	2.22E-04	0.00E+00	1.02E-06	3.84E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.53E-02	7.62E-05	1.41E-04	1.57E-02	9.94E-05	0.00E+00	1.02E-06	3.84E-06	1.04E-04
730	490336.72, 3860285.12	2.43E-04	1.41E-02	7.70E-05	1.38E-04	1.46E-02	2.21E-04	0.00E+00	1.03E-06	3.75E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.49E-02	7.70E-05	1.38E-04	1.52E-02	9.93E-05	0.00E+00	1.03E-06	3.75E-06	1.04E-04
731	490386.72, 3860285.12	2.43E-04	1.37E-02	7.79E-05	1.34E-04	1.42E-02	2.21E-04	0.00E+00	1.04E-06	3.66E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.45E-02	7.79E-05	1.34E-04	1.48E-02	9.91E-05	0.00E+00	1.04E-06	3.66E-06	1.04E-04
732	490436.72, 3860285.12	2.42E-04	1.34E-02	7.88E-05	1.31E-04	1.38E-02	2.20E-04	0.00E+00	1.05E-06	3.58E-06	2.25E-04	1.04E-04	1.41E-02	7.88E-05	1.31E-04	1.44E-02	9.87E-05	0.00E+00	1.05E-06	3.58E-06	1.03E-04
733	490486.72, 3860285.12	2.41E-04	1.30E-02	7.96E-05	1.28E-04	1.35E-02	2.19E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.50E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.37E-02	7.96E-05	1.28E-04	1.41E-02	9.83E-05	0.00E+00	1.06E-06	3.50E-06	1.03E-04
734	490536.72, 3860285.12	2.39E-04	1.27E-02	8.03E-05	1.25E-04	1.31E-02	2.18E-04	0.00E+00	1.07E-06	3.42E-06	2.22E-04	1.03E-04	1.34E-02	8.03E-05	1.25E-04	1.37E-02	9.77E-05	0.00E+00	1.07E-06	3.42E-06	1.02E-04
735	490586.72, 3860285.12	2.38E-04	1.24E-02	8.09E-05	1.22E-04	1.28E-02	2.16E-04	0.00E+00	1.08E-06	3.34E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.31E-02	8.09E-05	1.22E-04	1.34E-02	9.71E-05	0.00E+00	1.08E-06	3.34E-06	1.01E-04
736	490636.72, 3860285.12	2.36E-04	1.21E-02	8.15E-05	1.20E-04	1.25E-02	2.15E-04	0.00E+00	1.09E-06	3.27E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.27E-02	8.15E-05	1.20E-04	1.30E-02	9.64E-05	0.00E+00	1.09E-06	3.27E-06	1.01E-04
737	490686.72, 3860285.12	2.34E-04	1.18E-02	8.20E-05	1.17E-04	1.22E-02	2.14E-04	0.00E+00	1.09E-06	3.20E-06	2.18E-04	1.01E-04	1.24E-02	8.20E-05	1.17E-04	1.27E-02	9.58E-05	0.00E+00	1.09E-06	3.20E-06	1.00E-04
738	490736.72, 3860285.12	2.33E-04	1.15E-02	8.23E-05	1.15E-04	1.19E-02	2.12E-04	0.00E+00	1.10E-06	3.14E-06	2.16E-04	9.99E-05	1.22E-02	8.23E-05	1.15E-04	1.25E-02	9.50E-05	0.00E+00	1.10E-06	3.14E-06	9.93E-05
739	490786.72, 3860285.12	2.31E-04	1.13E-02	8.24E-05	1.13E-04	1.17E-02	2.10E-04	0.00E+00	1.10E-06	3.07E-06	2.14E-04	9.92E-05	1.19E-02	8.24E-05	1.13E-04	1.22E-02	9.43E-05	0.00E+00	1.10E-06	3.07E-06	9.85E-05
740	490086.72, 3860335.12	2.34E-04	1.61E-02	7.23E-05	1.46E-04	1.66E-02	2.13E-04	0.00E+00	9.64E-07	3.98E-06	2.18E-04	1.01E-04	1.70E-02	7.23E-05	1.46E-04	1.73E-02	9.57E-05	0.00E+00	9.64E-07	3.98E-06	1.01E-04
741	490136.72, 3860335.12	2.36E-04	1.56E-02	7.27E-05	1.42E-04	1.60E-02	2.15E-04	0.00E+00	9.70E-07	3.87E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.65E-02	7.27E-05	1.42E-04	1.68E-02	9.62E-05	0.00E+00	9.70E-07	3.87E-06	1.01E-04
742	490186.72, 3860335.12	2.37E-04	1.51E-02	7.31E-05	1.38E-04	1.55E-02	2.15E-04	0.00E+00	9.75E-07	3.78E-06	2.20E-04	1.02E-04	1.59E-02	7.31E-05	1.38E-04	1.62E-02	9.66E-05	0.00E+00	9.75E-07	3.78E-06	1.01E-04
743	490236.72, 3860335.12	2.38E-04	1.46E-02	7.37E-05	1.35E-04	1.51E-02	2.16E-04	0.00E+00	9.82E-07	3.68E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.54E-02	7.37E-05	1.35E-04	1.57E-02	9.70E-05	0.00E+00	9.82E-07	3.68E-06	1.02E-04
744	490286.72, 3860335.12	2.38E-04	1.42E-02	7.42E-05	1.32E-04	1.46E-02	2.17E-04	0.00E+00	9.89E-07	3.60E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.50E-02	7.42E-05	1.32E-04	1.53E-02	9.72E-05	0.00E+00	9.89E-07	3.60E-06	1.02E-04
745	490336.72, 3860335.12	2.38E-04	1.38E-02	7.48E-05	1.29E-04	1.42E-02	2.17E-04	0.00E+00	9.98E-07	3.52E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.45E-02	7.48E-05	1.29E-04	1.49E-02	9.72E-05	0.00E+00	9.98E-07	3.52E-06	1.02E-04
746	490386.72, 3860335.12	2.38E-04	1.34E-02	7.56E-05	1.26E-04	1.38E-02	2.17E-04	0.00E+00	1.01E-06	3.43E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.41E-02	7.56E-05	1.26E-04	1.44E-02	9.71E-05	0.00E+00	1.01E-06	3.43E-06	1.02E-04
747	490436.72, 3860335.12	2.37E-04	1.30E-02	7.64E-05	1.23E-04	1.35E-02	2.16E-04	0.00E+00	1.02E-06	3.36E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.38E-02	7.64E-05	1.23E-04	1.41E-02	9.69E-05	0.00E+00	1.02E-06	3.36E-06	1.01E-04
748	490486.72, 3860335.12	2.37E-04	1.27E-02	7.72E-05	1.20E-04	1.31E-02	2.15E-04	0.00E+00	1.03E-06	3.29E-06	2.20E-04	1.02E-04	1.34E-02	7.72E-05	1.20E-04	1.37E-02	9.66E-05	0.00E+00	1.03E-06	3.29E-06	1.01E-04
749	490536.72, 3860335.12	2.36E-04	1.24E-02	7.80E-05	1.18E-04	1.28E-02	2.15E-04	0.00E+00	1.04E-06	3.22E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.31E-02	7.80E-05	1.18E-04	1.34E-02	9.62E-05	0.00E+00	1.04E-06	3.22E-06	1.00E-04
750	490586.72, 3860335.12	2.34E-04	1.21E-02	7.87E-05	1.15E-04	1.25E-02	2.13E-04	0.00E+00	1.05E-06	3.14E-06	2.18E-04	1.01E-04	1.27E-02	7.87E-05	1.15E-04	1.30E-02	9.57E-05	0.00E+00	1.05E-06	3.14E-06	9.99E-05
751	490636.72, 3860335.12	2.33E-04	1.18E-02	7.93E-05	1.13E-04	1.22E-02	2.12E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.08E-06	2.16E-04	1.00E-04	1.24E-02	7.93E-05	1.13E-04	1.27E-02	9.51E-05	0.00E+00	1.06E-06	3.08E-06	9.93E-05
752	490686.72, 3860335.12	2.31E-04	1.15E-02	7.99E-05	1.11E-04	1.19E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.07E-06	3.02E-06	2.15E-04	9.94E-05	1.21E-02	7.99E-05	1.11E-04	1.24E-02	9.45E-05	0.00E+00	1.07E-06	3.02E-06	9.86E-05
753	490736.72, 3860335.12	2.30E-04	1.12E-02	8.03E-05	1.08E-04	1.16E-02	2.09E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.96E-06	2.13E-04	9.87E-05	1.19E-02	8.03E-05	1.08E-04	1.21E-02	9.38E-05	0.00E+00	1.07E-06	2.96E-06	9.78E-05
754	490786.72, 3860335.12	2.28E-04	1.10E-02	8.07E-05	1.07E-04	1.14E-02	2.08E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.91E-06	2.12E-04	9.80E-05	1.16E-02	8.07E-05	1.07E-04	1.19E-02	9.32E-05	0.00E+00	1.08E-06	2.91E-06	9.72E-05
755	490086.72, 3860385.12	2.28E-04	1.57E-02	7.09E-05	1.35E-04	1.61E-02	2.08E-04	0.00E+00	9.46E-07	3.68E-06	2.12E-04	9.80E-05	1.66E-02	7.09E-05	1.35E-04	1.69E-02	9.31E-05	0.00E+00	9.46E-07	3.68E-06	9.78E-05
756	490136.72, 3860385.12	2.30E-04	1.51E-02	7.13E-05	1.32E-04	1.56E-02	2.09E-04	0.00E+00	9.51E-07	3.59E-06	2.14E-04	9.86E-05	1.60E-02	7.13E-05	1.32E-04	1.63E-02	9.38E-05	0.00E+00	9.51E-07	3.59E-06	9.83E-05
757	490186.72, 3860385.12	2.31E-04	1.47E-02	7.15E-05	1.28E-04	1.51E-02	2.10E-04	0.00E+00	9.53E-07	3.50E-06	2.14E-04	9.90E-05	1.55E-02	7.15E-05	1.28E-04	1.58E-02	9.42E-05	0.00E+00	9.53E-07	3.50E-06	9.86E-05
758	490236.72, 3860385.12	2.32E-04	1.42E-02	7.19E-05	1.26E-04	1.46E-02	2.11E-04	0.00E+00	9.58E-07	3.42E-06	2.15E-04	9.95E-05	1.50E-02	7.19E-05	1.26E-04	1.53E-02	9.46E-05	0.00E+00	9.58E-07	3.42E-06	9.90E-05
759	490286.72, 3860385.12	2.32E-04	1.38E-02	7.23E-05	1.23E-04	1.42E-02	2.12E-04	0.00E+00	9.64E-07	3.35E-06	2.16E-04	9.98E-05	1.45E-02	7.23E-05	1.23E-04	1.48E-02	9.49E-05	0.00E+00	9.64E-07	3.35E-06	9.92E-05
760	490336.72, 3860385.12	2.33E-04	1.34E-02	7.28E-05	1.20E-04	1.38E-02	2.12E-04	0.00E+00	9.71E-07	3.28E-06	2.16E-04	1.00E-04	1.41E-02	7.28E-05	1.20E-04	1.44E-02	9.51E-05	0.00E+00	9.71E-07	3.28E-06	9.93E-05
761	490386.72, 3860385.12	2.33E-04	1.30E-02	7.34E-05	1.18E-04	1.34E-02	2.12E-04	0.00E+00	9.79E-07	3.21E-06	2.16E-04	1.00E-04	1.37E-02	7.34E-05	1.18E-04	1.40E-02	9.51E-05	0.00E+00	9.79E-07	3.21E-06	9.93E-05
762	490436.72, 3860385.12	2.33E-04	1.27E-02	7.41E-05	1.15E-04	1.31E-02	2.12E-04	0.00E+00	9.88E-07	3.14E-06	2.16E-04	1.00E-04	1.34E-02	7.41E-05	1.15E-04	1.36E-02	9.51E-05	0.00E+00	9.88E-07	3.14E-06	9.92E-05
763	490486.72, 3860385.12	2.32E-04	1.23E-02	7.49E-05	1.13E-04	1.27E-02	2.12E-04	0.00E+00	9.99E-07	3.08E-06	2.16E-04	9.98E-05	1.30E-02	7.49E-05	1.13E-04	1.33E-02	9.49E-05	0.00E+00	9.99E-07	3.08E-06	9.90E-05
764	490536.72, 3860385.12	2.32E-04	1.20E-02	7.58E-05	1.11E-04	1.24E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.01E-06	3.02E-06	2.15E-04	9.95E-05	1.27E-02	7.58E-05	1.11E-04	1.30E-02	9.47E-05	0.00E+00	1.01E-06	3.02E-06	9.87E-05

765	490586.72, 3860385.12	2.31E-04	1.17E-02	7.65E-05	1.08E-04	1.21E-02	2.10E-04	0.00E+00	1.02E-06	2.96E-06	2.14E-04	9.91E-05	1.24E-02	7.65E-05	1.08E-04	1.27E-02	9.43E-05	0.00E+00	1.02E-06	2.96E-06	9.82E-05
766	490636.72, 3860385.12	2.30E-04	1.14E-02	7.72E-05	1.06E-04	1.18E-02	2.09E-04	0.00E+00	1.03E-06	2.90E-06	2.13E-04	9.86E-05	1.21E-02	7.72E-05	1.06E-04	1.23E-02	9.38E-05	0.00E+00	1.03E-06	2.90E-06	9.77E-05
767	490686.72, 3860385.12	2.28E-04	1.12E-02	7.78E-05	1.04E-04	1.16E-02	2.08E-04	0.00E+00	1.04E-06	2.84E-06	2.12E-04	9.81E-05	1.18E-02	7.78E-05	1.04E-04	1.21E-02	9.32E-05	0.00E+00	1.04E-06	2.84E-06	9.71E-05
768	490736.72, 3860385.12	2.27E-04	1.09E-02	7.83E-05	1.02E-04	1.13E-02	2.06E-04	0.00E+00	1.04E-06	2.79E-06	2.10E-04	9.74E-05	1.15E-02	7.83E-05	1.02E-04	1.18E-02	9.26E-05	0.00E+00	1.04E-06	2.79E-06	9.64E-05
769	490786.72, 3860385.12	2.25E-04	1.07E-02	7.86E-05	1.00E-04	1.11E-02	2.05E-04	0.00E+00	1.05E-06	2.74E-06	2.09E-04	9.67E-05	1.13E-02	7.86E-05	1.00E-04	1.15E-02	9.19E-05	0.00E+00	1.05E-06	2.74E-06	9.57E-05
770	490136.72, 3860435.12	2.23E-04	1.46E-02	6.98E-05	1.21E-04	1.50E-02	2.03E-04	0.00E+00	9.31E-07	3.31E-06	2.08E-04	9.59E-05	1.54E-02	6.98E-05	1.21E-04	1.57E-02	9.12E-05	0.00E+00	9.31E-07	3.31E-06	9.55E-05
771	490186.72, 3860435.12	2.25E-04	1.41E-02	7.01E-05	1.19E-04	1.46E-02	2.05E-04	0.00E+00	9.35E-07	3.24E-06	2.09E-04	9.65E-05	1.49E-02	7.01E-05	1.19E-04	1.52E-02	9.18E-05	0.00E+00	9.35E-07	3.24E-06	9.59E-05
772	490236.72, 3860435.12	2.26E-04	1.37E-02	7.04E-05	1.16E-04	1.41E-02	2.06E-04	0.00E+00	9.38E-07	3.17E-06	2.10E-04	9.70E-05	1.45E-02	7.04E-05	1.16E-04	1.48E-02	9.22E-05	0.00E+00	9.38E-07	3.17E-06	9.63E-05
773	490286.72, 3860435.12	2.27E-04	1.33E-02	7.06E-05	1.14E-04	1.37E-02	2.06E-04	0.00E+00	9.41E-07	3.11E-06	2.10E-04	9.74E-05	1.40E-02	7.06E-05	1.14E-04	1.43E-02	9.26E-05	0.00E+00	9.41E-07	3.11E-06	9.66E-05
774	490336.72, 3860435.12	2.27E-04	1.29E-02	7.10E-05	1.12E-04	1.33E-02	2.07E-04	0.00E+00	9.47E-07	3.05E-06	2.11E-04	9.76E-05	1.36E-02	7.10E-05	1.12E-04	1.39E-02	9.28E-05	0.00E+00	9.47E-07	3.05E-06	9.68E-05
775	490386.72, 3860435.12	2.28E-04	1.26E-02	7.15E-05	1.10E-04	1.30E-02	2.07E-04	0.00E+00	9.53E-07	2.99E-06	2.11E-04	9.78E-05	1.33E-02	7.15E-05	1.10E-04	1.35E-02	9.30E-05	0.00E+00	9.53E-07	2.99E-06	9.69E-05
776	490436.72, 3860435.12	2.28E-04	1.22E-02	7.21E-05	1.07E-04	1.26E-02	2.08E-04	0.00E+00	9.61E-07	2.93E-06	2.11E-04	9.79E-05	1.29E-02	7.21E-05	1.07E-04	1.32E-02	9.31E-05	0.00E+00	9.61E-07	2.93E-06	9.70E-05
777	490486.72, 3860435.12	2.28E-04	1.19E-02	7.28E-05	1.05E-04	1.23E-02	2.07E-04	0.00E+00	9.70E-07	2.87E-06	2.11E-04	9.79E-05	1.26E-02	7.28E-05	1.05E-04	1.28E-02	9.31E-05	0.00E+00	9.70E-07	2.87E-06	9.69E-05
778	490536.72, 3860435.12	2.28E-04	1.16E-02	7.35E-05	1.03E-04	1.20E-02	2.07E-04	0.00E+00	9.81E-07	2.82E-06	2.11E-04	9.77E-05	1.23E-02	7.35E-05	1.03E-04	1.25E-02	9.29E-05	0.00E+00	9.81E-07	2.82E-06	9.67E-05
779	490586.72, 3860435.12	2.27E-04	1.13E-02	7.43E-05	1.01E-04	1.17E-02	2.07E-04	0.00E+00	9.91E-07	2.77E-06	2.10E-04	9.74E-05	1.20E-02	7.43E-05	1.01E-04	1.22E-02	9.27E-05	0.00E+00	9.91E-07	2.77E-06	9.64E-05
780	490636.72, 3860435.12	2.26E-04	1.11E-02	7.50E-05	9.96E-05	1.15E-02	2.06E-04	0.00E+00	1.00E-06	2.72E-06	2.09E-04	9.70E-05	1.17E-02	7.50E-05	9.96E-05	1.19E-02	9.23E-05	0.00E+00	1.00E-06	2.72E-06	9.60E-05
781	490686.72, 3860435.12	2.25E-04	1.08E-02	7.57E-05	9.79E-05	1.12E-02	2.05E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.67E-06	2.08E-04	9.66E-05	1.14E-02	7.57E-05	9.79E-05	1.17E-02	9.18E-05	0.00E+00	1.01E-06	2.67E-06	9.55E-05
782	490736.72, 3860435.12	2.24E-04	1.06E-02	7.64E-05	9.63E-05	1.10E-02	2.04E-04	0.00E+00	1.02E-06	2.63E-06	2.07E-04	9.61E-05	1.12E-02	7.64E-05	9.63E-05	1.14E-02	9.14E-05	0.00E+00	1.02E-06	2.63E-06	9.50E-05
783	490786.72, 3860435.12	2.22E-04	1.03E-02	7.68E-05	9.46E-05	1.07E-02	2.02E-04	0.00E+00	1.02E-06	2.58E-06	2.06E-04	9.54E-05	1.09E-02	7.68E-05	9.46E-05	1.12E-02	9.08E-05	0.00E+00	1.02E-06	2.58E-06	9.44E-05
784	490136.72, 3860485.12	2.18E-04	1.40E-02	6.88E-05	1.12E-04	1.44E-02	1.98E-04	0.00E+00	9.17E-07	3.05E-06	2.02E-04	9.35E-05	1.48E-02	6.88E-05	1.12E-04	1.51E-02	8.89E-05	0.00E+00	9.17E-07	3.05E-06	9.29E-05
785	490186.72, 3860485.12	2.19E-04	1.36E-02	6.89E-05	1.09E-04	1.40E-02	1.99E-04	0.00E+00	9.19E-07	2.99E-06	2.03E-04	9.40E-05	1.43E-02	6.89E-05	1.09E-04	1.46E-02	8.94E-05	0.00E+00	9.19E-07	2.99E-06	9.33E-05
786	490236.72, 3860485.12	2.20E-04	1.31E-02	6.90E-05	1.07E-04	1.35E-02	2.00E-04	0.00E+00	9.19E-07	2.93E-06	2.04E-04	9.45E-05	1.39E-02	6.90E-05	1.07E-04	1.41E-02	8.98E-05	0.00E+00	9.19E-07	2.93E-06	9.37E-05
787	490286.72, 3860485.12	2.21E-04	1.28E-02	6.92E-05	1.05E-04	1.32E-02	2.01E-04	0.00E+00	9.23E-07	2.88E-06	2.05E-04	9.49E-05	1.35E-02	6.92E-05	1.05E-04	1.37E-02	9.03E-05	0.00E+00	9.23E-07	2.88E-06	9.41E-05
788	490336.72, 3860485.12	2.22E-04	1.24E-02	6.94E-05	1.03E-04	1.28E-02	2.02E-04	0.00E+00	9.25E-07	2.82E-06	2.06E-04	9.53E-05	1.31E-02	6.94E-05	1.03E-04	1.34E-02	9.06E-05	0.00E+00	9.25E-07	2.82E-06	9.43E-05
789	490386.72, 3860485.12	2.23E-04	1.21E-02	6.98E-05	1.02E-04	1.25E-02	2.03E-04	0.00E+00	9.30E-07	2.77E-06	2.06E-04	9.56E-05	1.27E-02	6.98E-05	1.02E-04	1.30E-02	9.09E-05	0.00E+00	9.30E-07	2.77E-06	9.46E-05
790	490436.72, 3860485.12	2.23E-04	1.18E-02	7.04E-05	1.00E-04	1.22E-02	2.03E-04	0.00E+00	9.38E-07	2.73E-06	2.07E-04	9.59E-05	1.24E-02	7.04E-05	1.00E-04	1.27E-02	9.12E-05	0.00E+00	9.38E-07	2.73E-06	9.48E-05
791	490486.72, 3860485.12	2.23E-04	1.15E-02	7.09E-05	9.81E-05	1.19E-02	2.03E-04	0.00E+00	9.45E-07	2.68E-06	2.07E-04	9.59E-05	1.21E-02	7.09E-05	9.81E-05	1.24E-02	9.12E-05	0.00E+00	9.45E-07	2.68E-06	9.48E-05
792	490536.72, 3860485.12	2.23E-04	1.12E-02	7.14E-05	9.64E-05	1.16E-02	2.03E-04	0.00E+00	9.53E-07	2.63E-06	2.07E-04	9.58E-05	1.18E-02	7.14E-05	9.64E-05	1.21E-02	9.11E-05	0.00E+00	9.53E-07	2.63E-06	9.47E-05
793	490586.72, 3860485.12	2.23E-04	1.09E-02	7.21E-05	9.47E-05	1.13E-02	2.03E-04	0.00E+00	9.62E-07	2.58E-06	2.06E-04	9.57E-05	1.15E-02	7.21E-05	9.47E-05	1.18E-02	9.10E-05	0.00E+00	9.62E-07	2.58E-06	9.45E-05
794	490636.72, 3860485.12	2.22E-04	1.07E-02	7.29E-05	9.32E-05	1.10E-02	2.02E-04	0.00E+00	9.72E-07	2.54E-06	2.06E-04	9.54E-05	1.13E-02	7.29E-05	9.32E-05	1.15E-02	9.08E-05	0.00E+00	9.72E-07	2.54E-06	9.43E-05
795	490686.72, 3860485.12	2.21E-04	1.04E-02	7.35E-05	9.17E-05	1.08E-02	2.02E-04	0.00E+00	9.81E-07	2.50E-06	2.05E-04	9.50E-05	1.10E-02	7.35E-05	9.17E-05	1.13E-02	9.04E-05	0.00E+00	9.81E-07	2.50E-06	9.39E-05
796	490736.72, 3860485.12	2.20E-04	1.02E-02	7.42E-05	9.03E-05	1.06E-02	2.01E-04	0.00E+00	9.90E-07	2.46E-06	2.04E-04	9.46E-05	1.08E-02	7.42E-05	9.03E-05	1.10E-02	9.00E-05	0.00E+00	9.90E-07	2.46E-06	9.34E-05
797	490786.72, 3860485.12	2.19E-04	9.98E-03	7.49E-05	8.89E-05	1.04E-02	2.00E-04	0.00E+00	9.98E-07	2.43E-06	2.03E-04	9.41E-05	1.05E-02	7.49E-05	8.89E-05	1.08E-02	8.95E-05	0.00E+00	9.98E-07	2.43E-06	9.29E-05
798	490136.72, 3860535.12	2.12E-04	1.33E-02	6.76E-05	1.03E-04	1.37E-02	1.93E-04	0.00E+00	9.01E-07	2.80E-06	1.97E-04	9.11E-05	1.41E-02	6.76E-05	1.03E-04	1.43E-02	8.67E-05	0.00E+00	9.01E-07	2.80E-06	9.04E-05
799	490186.72, 3860535.12	2.14E-04	1.29E-02	6.79E-05	1.01E-04	1.33E-02	1.95E-04	0.00E+00	9.06E-07	2.75E-06	1.98E-04	9.18E-05	1.36E-02	6.79E-05	1.01E-04	1.39E-02	8.73E-05	0.00E+00	9.06E-07	2.75E-06	9.10E-05
800	490236.72, 3860535.12	2.14E-04	1.25E-02	6.78E-05	9.92E-05	1.29E-02	1.95E-04	0.00E+00	9.04E-07	2.71E-06	1.99E-04	9.21E-05	1.32E-02	6.78E-05	9.92E-05	1.35E-02	8.76E-05	0.00E+00	9.04E-07	2.71E-06	9.12E-05
801	490286.72, 3860535.12	2.15E-04	1.22E-02	6.79E-05	9.74E-05	1.26E-02	1.96E-04	0.00E+00	9.05E-07	2.66E-06	2.00E-04	9.25E-05	1.29E-02	6.79E-05	9.74E-05	1.31E-02	8.80E-05	0.00E+00	9.05E-07	2.66E-06	9.15E-05
802	490336.72, 3860535.12	2.16E-04	1.19E-02	6.81E-05	9.58E-05	1.22E-02	1.97E-04	0.00E+00	9.07E-07	2.61E-06	2.01E-04	9.29E-05	1.25E-02	6.81E-05	9.58E-05	1.28E-02	8.84E-05	0.00E+00	9.07E-07	2.61E-06	9.19E-05
803	490386.72, 3860535.12	2.17E-04	1.16E-02	6.84E-05	9.43E-05	1.19E-02	1.98E-04	0.00E+00	9.12E-07	2.57E-06	2.01E-04	9.34E-05	1.22E-02	6.84E-05	9.43E-05	1.25E-02	8.88E-05	0.00E+00	9.12E-07	2.57E-06	9.23E-05
804	490436.72, 3860535.12	2.18E-04	1.13E-02	6.88E-05	9.29E-05	1.16E-02	1.99E-04	0.00E+00	9.17E-07	2.53E-06	2.02E-04	9.37E-05	1.19E-02	6.88E-05	9.29E-05	1.21E-02	8.91E-05	0.00E+00	9.17E-07	2.53E-06	9.26E-05
805	490486.72, 3860535.12	2.19E-04	1.10E-02	6.92E-05	9.14E-05	1.14E-02	1.99E-04	0.00E+00	9.23E-07	2.49E-06	2.03E-04	9.40E-05	1.16E-02	6.92E-05	9.14E-05	1.19E-02	8.93E-05	0.00E+00	9.23E-07	2.49E-06	9.28E-05
806	490536.72, 3860535.12	2.20E-04	1.07E-02	7.00E-05	9.03E-05	1.11E-02	2.00E-04	0.00E+00	9.34E-07	2.46E-06	2.03E-04	9.43E-05	1.13E-02	7.00E-05	9.03E-05	1.16E-02	8.97E-05	0.00E+00	9.34E-07	2.46E-06	9.31E-05
807	490586.72, 3860535.12	2.19E-04	1.05E-02	7.03E-05	8.84E-05	1.09E-02	1.99E-04	0.00E+00	9.37E-07	2.41E-06	2.02E-04	9.39E-05	1.11E-02	7.03E-05	8.84E-05	1.13E-02	8.93E-05	0.00E+00	9.37E-07	2.41E-06	9.27E-05
808	490636.72, 3860535.12	2.18E-04	1.02E-02	7.09E-05	8.70E-05	1.06E-02	1.99E-04	0.00E+00	9.45E-07	2.37E-06	2.02E-04	9.37E-05	1.08E-02	7.09E-05	8.70E-05	1.11E-02	8.91E-05	0.00E+00	9.45E-07	2.37E-06	9.25E-05
809	490686.72, 3860535.12	2.18E-04	1.00E-02	7.16E-05	8.58E-05	1.04E-02	1.98E-04	0.00E+00	9.54E-07	2.34E-06	2.02E-04	9.35E-05	1.06E-02	7.16E-05	8.58E-05	1.08E-02	8.89E-05	0.00E+00	9.54E-07	2.34E-06	9.22E-05
810	490736.72, 3860535.12	2.17E-04	9.81E-03	7.22E-05	8.45E-05	1.02E-02	1.98E-04	0.00E+00	9.63E-07	2.30E-06	2.01E-04	9.32E-05	1.04E-02	7.22E-05	8.45E-05	1.06E-02	8.86E-05	0.00E+00	9.63E-07	2.30E-06	9.19E-05
811	490786.72, 3860535.12	2.16E-04	9.61E-03	7.29E-05	8.34E-05	9.98E-03	1.97E-04	0.00E+00	9.72E-07	2.27E-06	2.00E-04	9.28E-05	1.01E-02	7.29E-05	8.34E-05	1.04E-02	8.82E-05	0.00E+00	9.72E-07	2.27E-06	9.15E-05
812	490136.72, 3860585.12	2.07E-04	1.26E-02	6.67E-05	9.48E-05	1.30E-02	1.89E-04	0.00E+00	8.90E-07	2.58E-06	1.92E-04	8.90E-05	1.33E-02	6.67E-05	9.48E-05	1.36E-02	8.47E-05	0.00E+00	8.90E-07	2.58E-06	8.81E-05
813	490186.72, 3860585.12	2.07E-04	1.22E-02	6.63E-05	9.27E-05	1.26E-02	1.89E-04	0.00E+00	8.84E-07	2.53E-06	1.92E-04	8.90E-05	1.29E-02	6.63E-05	9.27E-05	1.32E-02	8.46E-05	0.00E+00	8.84E-07	2.53E-06	8.80E-05
814	490236.72, 3860585.12	2.09E-04	1.19E-02	6.66E-05	9.14E-05	1.23E-02	1.90E-04	0.00E+00	8.88E-07	2.49E-06	1.93E-04	8.96E-05	1.26E-02	6.66E-05	9.14E-05	1.28E-02	8.52E-05	0.00E+00	8.88E-07	2.49E-06	8.86E-05
815	490286.72, 3860585.12	2.10E-04	1.16E-02	6.67E-05	9.00E-05	1.20E-02	1.91E-04	0.00E+00	8.90E-07	2.46E-06	1.95E-04	9.02E-05	1.22E-02	6.67E-05	9.00E-05	1.25E-02	8.57E-05	0.00E+00	8.90E-07	2.46E-06	8.91E-05
816	490336.72, 3860585.12	2.11E-04	1.13E-02	6.68E-05	8.87E-05	1.17E-02	1.92E-04	0.00E+00	8.90E-07	2.42E-06	1.95E-04	9.06E-05	1.19E-02	6.68E-05	8.87E-05	1.22E-02	8.62E-05	0.00E+00	8.90E-07	2.42E-06	8.95E-05
817	490386.72, 3860585.12	2.12E-04	1.10E-02	6.70E-05	8.73E-05	1.14E-02	1.93E-04	0.00E+00	8.93E-07	2.38E-06	1.96E-04	9.10E-05	1.16E-02	6.70E-05	8.73E-05	1.19E-02	8.66E-05	0.00E+00	8.93E-07	2.38E-06	8.98E-05
818	490436.72, 3860585.12	2.13E-04	1.08E-02	6.75E-05	8.64E-05	1.11E-02	1.94E-04	0.00E+00	9.00E-07	2.36E-06	1.98E-04	9.17E-05	1.14E-02	6.75E-05	8.64E-05	1.16E-02	8.72E-05	0.00E+00	9.00E-07	2.36E-06	9.04E-05
819	490486.72, 3860585.12	2.15E-04	1.05E-02	6.81E-05	8.54E-05	1.09E-02	1.96E-04	0.00E+00	9.07E-07	2.33E-06	1.99E-04	9.22E-05	1.11E-02	6.81E-05	8.54E-05	1.14E-02	8.77E-05	0.00E+00	9.07E-07	2.33E-06	9.09E-05
820	490536.72, 3860585.12	2.15E-04	1.03E-02	6.84E-05	8.42E-05	1.06E-02	1.96E-04	0.00E+00	9.12E-07	2.30E-06	1.99E-04	9.23E-05	1.09E-02	6.84E-05	8.42E-05	1.11E-02	8.78E-05	0.00E+00	9.12E-07	2.30E-06	9.10E-05
821	490586.72, 3860585.12	2.14E-04	1.00E-02	6.84E-05	8.23E-05	1.04E-02	1.95E-04	0.00E+00	9.12E-07	2.24E-06	1.98E-04	9.20E-05	1.06E-02	6.84E-05	8.23E-05	1.08E-02	8.74E-05	0.00E+00	9.12E-07	2.24E-06	9.06E-05
822	490636.72, 3860585.12	2.14E-04	9.82E-03	6.90E-05	8.12E-05	1.02E-02	1.95E-04	0.00E+00	9.20E-07	2.21E-06	1.98E-04	9.20E-05	1.04E-02	6.90E-05	8.12E-05	1.06E-02	8.75E-05	0.00E+00	9.20E-07	2.21E-06	9.06E-05
823	490686.72, 3860585.12	2.14E-04	9.62E-03	6.97E-05	8.01E-05	9.98E-03	1.95E-04	0.00E+00	9.29E-07	2.18E-06	1.98E-04	9.19E-05	1.02E-02	6.97E-05	8.01E-05	1.04E-02	8.73E-05	0.00E+00	9.29E-07	2.18E-06	9.05E-05
824	490736.72, 3860585.12	2.13E-04	9.42E-03	7.03E-05	7.91E-05	9.78E-03	1.94E-04	0.00E+00	9.37E-07	2.16E-06	1.97E-04	9.16E-05	9.95E-03	7.03E-05	7.91E-05	1.02E-02	8.71E-05	0.00E+00	9.37E-07	2.16E-06	9.02E-05
825	490786.72, 3860585.12	2.13E-04	9.23E-03	7.09E-05	7.80E-05	9.60E-03	1.94E-04	0.00E+00	9.46E-07	2.13E-06	1.97E-04	9.13E-05	9.75E-03	7.09E-05	7.80E-05	9.99E-03	8.68E-05	0.00E+00	9.46E-07	2.13E-06	8.99E-05
826	490136.72, 3860635.12	2.03E-04	1.19E-02	6.61E-05	8.73E-05	1.22E-02	1.85E-04	0.00E+00	8.81E-07	2.38E-06	1.88E-04	8.72E-05	1.25E-02	6.61E-05	8.73E-05	1.28E-02	8.29E-05	0.00E+00	8.81E-07	2.38E-06	8.62E-05
827	490186.72, 3860635.12	2.03E-04	1.16E-02	6.58E-05	8.60E-05	1.19E-02	1.85E-04	0.00E+00	8.78E-07	2.35E-06	1.88E-04	8.73E-05	1.22E-02	6.58E-05	8.60E-05	1.24E-02	8.30E-05	0.00E+00	8.78E-07	2.35E-06	8.62E-05
828	490236.72, 3860635.12	2.03E-04	1.12E-02	6.56E-05	8.44E-05	1.16E-02	1.85E-04	0.00E+00	8.74E-07	2.30E-06	1.88E-04	8.74E-05	1.19E-02	6.56E-05	8.44E-05	1.21E-02	8.31E-05	0.00E+00	8.74E-07	2.30E-06	8.63E-05

829	490286.72, 3860635.12	2.04E-04	1.10E-02	6.56E-05	8.31E-05	1.13E-02	1.86E-04	0.00E+00	8.74E-07	2.27E-06	1.89E-04	8.78E-05	1.16E-02	6.56E-05	8.31E-05	1.18E-02	8.35E-05	0.00E+00	8.74E-07	2.27E-06	8.66E-05
830	490336.72, 3860635.12	2.06E-04	1.07E-02	6.57E-05	8.20E-05	1.11E-02	1.87E-04	0.00E+00	8.76E-07	2.24E-06	1.90E-04	8.83E-05	1.13E-02	6.57E-05	8.20E-05	1.15E-02	8.40E-05	0.00E+00	8.76E-07	2.24E-06	8.71E-05
831	490386.72, 3860635.12	2.07E-04	1.05E-02	6.58E-05	8.10E-05	1.08E-02	1.88E-04	0.00E+00	8.77E-07	2.21E-06	1.91E-04	8.88E-05	1.10E-02	6.58E-05	8.10E-05	1.13E-02	8.44E-05	0.00E+00	8.77E-07	2.21E-06	8.75E-05
832	490436.72, 3860635.12	2.08E-04	1.02E-02	6.59E-05	7.98E-05	1.06E-02	1.89E-04	0.00E+00	8.79E-07	2.18E-06	1.92E-04	8.92E-05	1.08E-02	6.59E-05	7.98E-05	1.10E-02	8.48E-05	0.00E+00	8.79E-07	2.18E-06	8.79E-05
833	490486.72, 3860635.12	2.09E-04	1.00E-02	6.61E-05	7.89E-05	1.04E-02	1.90E-04	0.00E+00	8.82E-07	2.15E-06	1.93E-04	8.96E-05	1.06E-02	6.61E-05	7.89E-05	1.08E-02	8.52E-05	0.00E+00	8.82E-07	2.15E-06	8.82E-05
834	490536.72, 3860635.12	2.10E-04	9.80E-03	6.66E-05	7.81E-05	1.02E-02	1.91E-04	0.00E+00	8.88E-07	2.13E-06	1.94E-04	9.00E-05	1.03E-02	6.66E-05	7.81E-05	1.06E-02	8.56E-05	0.00E+00	8.88E-07	2.13E-06	8.86E-05
835	490586.72, 3860635.12	2.10E-04	9.59E-03	6.68E-05	7.69E-05	9.94E-03	1.91E-04	0.00E+00	8.91E-07	2.10E-06	1.94E-04	9.01E-05	1.01E-02	6.68E-05	7.69E-05	1.04E-02	8.56E-05	0.00E+00	8.91E-07	2.10E-06	8.86E-05
836	490636.72, 3860635.12	2.10E-04	9.40E-03	6.74E-05	7.59E-05	9.75E-03	1.91E-04	0.00E+00	8.98E-07	2.07E-06	1.94E-04	9.02E-05	9.92E-03	6.74E-05	7.59E-05	1.02E-02	8.58E-05	0.00E+00	8.98E-07	2.07E-06	8.87E-05
837	490686.72, 3860635.12	2.10E-04	9.21E-03	6.79E-05	7.50E-05	9.56E-03	1.91E-04	0.00E+00	9.05E-07	2.04E-06	1.94E-04	9.02E-05	9.72E-03	6.79E-05	7.50E-05	9.96E-03	8.58E-05	0.00E+00	9.05E-07	2.04E-06	8.87E-05
838	490736.72, 3860635.12	2.10E-04	9.02E-03	6.84E-05	7.39E-05	9.38E-03	1.91E-04	0.00E+00	9.12E-07	2.02E-06	1.94E-04	9.00E-05	9.53E-03	6.84E-05	7.39E-05	9.76E-03	8.56E-05	0.00E+00	9.12E-07	2.02E-06	8.85E-05
839	490786.72, 3860635.12	2.09E-04	8.86E-03	6.90E-05	7.31E-05	9.21E-03	1.90E-04	0.00E+00	9.20E-07	1.99E-06	1.93E-04	8.98E-05	9.35E-03	6.90E-05	7.31E-05	9.58E-03	8.54E-05	0.00E+00	9.20E-07	1.99E-06	8.83E-05
840	490136.72, 3860685.12	1.98E-04	1.11E-02	6.48E-05	8.05E-05	1.15E-02	1.80E-04	0.00E+00	8.64E-07	2.20E-06	1.83E-04	8.50E-05	1.18E-02	6.48E-05	8.05E-05	1.20E-02	8.08E-05	0.00E+00	8.64E-07	2.20E-06	8.39E-05
841	490186.72, 3860685.12	2.00E-04	1.09E-02	6.54E-05	7.93E-05	1.12E-02	1.82E-04	0.00E+00	8.73E-07	2.16E-06	1.85E-04	8.57E-05	1.15E-02	6.54E-05	7.93E-05	1.17E-02	8.15E-05	0.00E+00	8.73E-07	2.16E-06	8.46E-05
842	490236.72, 3860685.12	1.99E-04	1.06E-02	6.50E-05	7.84E-05	1.10E-02	1.82E-04	0.00E+00	8.67E-07	2.14E-06	1.85E-04	8.56E-05	1.12E-02	6.50E-05	7.84E-05	1.14E-02	8.14E-05	0.00E+00	8.67E-07	2.14E-06	8.44E-05
843	490286.72, 3860685.12	1.99E-04	1.03E-02	6.45E-05	7.67E-05	1.07E-02	1.81E-04	0.00E+00	8.60E-07	2.09E-06	1.84E-04	8.55E-05	1.09E-02	6.45E-05	7.67E-05	1.12E-02	8.13E-05	0.00E+00	8.60E-07	2.09E-06	8.43E-05
844	490336.72, 3860685.12	2.01E-04	1.01E-02	6.47E-05	7.59E-05	1.05E-02	1.83E-04	0.00E+00	8.62E-07	2.07E-06	1.86E-04	8.61E-05	1.07E-02	6.47E-05	7.59E-05	1.09E-02	8.19E-05	0.00E+00	8.62E-07	2.07E-06	8.48E-05
845	490386.72, 3860685.12	2.02E-04	9.91E-03	6.47E-05	7.50E-05	1.03E-02	1.84E-04	0.00E+00	8.63E-07	2.05E-06	1.86E-04	8.66E-05	1.05E-02	6.47E-05	7.50E-05	1.07E-02	8.23E-05	0.00E+00	8.63E-07	2.05E-06	8.52E-05
846	490436.72, 3860685.12	2.02E-04	9.70E-03	6.47E-05	7.40E-05	1.00E-02	1.84E-04	0.00E+00	8.63E-07	2.02E-06	1.87E-04	8.69E-05	1.02E-02	6.47E-05	7.40E-05	1.05E-02	8.27E-05	0.00E+00	8.63E-07	2.02E-06	8.56E-05
847	490486.72, 3860685.12	2.03E-04	9.50E-03	6.47E-05	7.31E-05	9.84E-03	1.85E-04	0.00E+00	8.63E-07	1.99E-06	1.88E-04	8.73E-05	1.00E-02	6.47E-05	7.31E-05	1.03E-02	8.30E-05	0.00E+00	8.63E-07	1.99E-06	8.58E-05
848	490536.72, 3860685.12	2.04E-04	9.31E-03	6.50E-05	7.23E-05	9.65E-03	1.86E-04	0.00E+00	8.67E-07	1.97E-06	1.89E-04	8.77E-05	9.83E-03	6.50E-05	7.23E-05	1.01E-02	8.34E-05	0.00E+00	8.67E-07	1.97E-06	8.62E-05
849	490586.72, 3860685.12	2.05E-04	9.13E-03	6.53E-05	7.16E-05	9.47E-03	1.87E-04	0.00E+00	8.71E-07	1.95E-06	1.89E-04	8.80E-05	9.64E-03	6.53E-05	7.16E-05	9.87E-03	8.37E-05	0.00E+00	8.71E-07	1.95E-06	8.65E-05
850	490636.72, 3860685.12	2.06E-04	8.96E-03	6.58E-05	7.09E-05	9.30E-03	1.87E-04	0.00E+00	8.77E-07	1.93E-06	1.90E-04	8.83E-05	9.46E-03	6.58E-05	7.09E-05	9.69E-03	8.39E-05	0.00E+00	8.77E-07	1.93E-06	8.68E-05
851	490686.72, 3860685.12	2.06E-04	8.80E-03	6.63E-05	7.02E-05	9.14E-03	1.88E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.91E-06	1.90E-04	8.85E-05	9.29E-03	6.63E-05	7.02E-05	9.52E-03	8.41E-05	0.00E+00	8.84E-07	1.91E-06	8.69E-05
852	490736.72, 3860685.12	2.06E-04	8.64E-03	6.68E-05	6.94E-05	8.98E-03	1.87E-04	0.00E+00	8.90E-07	1.89E-06	1.90E-04	8.84E-05	9.12E-03	6.68E-05	6.94E-05	9.34E-03	8.41E-05	0.00E+00	8.90E-07	1.89E-06	8.69E-05
853	490786.72, 3860685.12	2.06E-04	8.49E-03	6.74E-05	6.88E-05	8.83E-03	1.88E-04	0.00E+00	8.99E-07	1.88E-06	1.90E-04	8.84E-05	8.97E-03	6.74E-05	6.88E-05	9.19E-03	8.41E-05	0.00E+00	8.99E-07	1.88E-06	8.69E-05
854	490136.72, 3860735.12	1.92E-04	1.04E-02	6.31E-05	7.37E-05	1.07E-02	1.75E-04	0.00E+00	8.42E-07	2.01E-06	1.78E-04	8.26E-05	1.10E-02	6.31E-05	7.37E-05	1.12E-02	7.85E-05	0.00E+00	8.42E-07	2.01E-06	8.14E-05
855	490186.72, 3860735.12	1.93E-04	1.02E-02	6.33E-05	7.26E-05	1.05E-02	1.75E-04	0.00E+00	8.44E-07	1.98E-06	1.78E-04	8.28E-05	1.07E-02	6.33E-05	7.26E-05	1.09E-02	7.87E-05	0.00E+00	8.44E-07	1.98E-06	8.15E-05
856	490236.72, 3860735.12	1.93E-04	9.94E-03	6.34E-05	7.16E-05	1.03E-02	1.76E-04	0.00E+00	8.45E-07	1.95E-06	1.79E-04	8.31E-05	1.05E-02	6.34E-05	7.16E-05	1.07E-02	7.90E-05	0.00E+00	8.45E-07	1.95E-06	8.18E-05
857	490286.72, 3860735.12	1.94E-04	9.74E-03	6.35E-05	7.08E-05	1.01E-02	1.77E-04	0.00E+00	8.47E-07	1.93E-06	1.80E-04	8.34E-05	1.03E-02	6.35E-05	7.08E-05	1.05E-02	7.93E-05	0.00E+00	8.47E-07	1.93E-06	8.21E-05
858	490336.72, 3860735.12	1.95E-04	9.55E-03	6.36E-05	7.00E-05	9.87E-03	1.78E-04	0.00E+00	8.48E-07	1.91E-06	1.81E-04	8.39E-05	1.01E-02	6.36E-05	7.00E-05	1.03E-02	7.97E-05	0.00E+00	8.48E-07	1.91E-06	8.25E-05
859	490386.72, 3860735.12	1.96E-04	9.36E-03	6.37E-05	6.94E-05	9.69E-03	1.79E-04	0.00E+00	8.49E-07	1.89E-06	1.82E-04	8.44E-05	9.89E-03	6.37E-05	6.94E-05	1.01E-02	8.02E-05	0.00E+00	8.49E-07	1.89E-06	8.30E-05
860	490436.72, 3860735.12	1.98E-04	9.20E-03	6.40E-05	6.90E-05	9.53E-03	1.80E-04	0.00E+00	8.53E-07	1.88E-06	1.83E-04	8.51E-05	9.72E-03	6.40E-05	6.90E-05	9.93E-03	8.09E-05	0.00E+00	8.53E-07	1.88E-06	8.36E-05
861	490486.72, 3860735.12	1.99E-04	9.02E-03	6.38E-05	6.82E-05	9.35E-03	1.81E-04	0.00E+00	8.51E-07	1.86E-06	1.84E-04	8.54E-05	9.52E-03	6.38E-05	6.82E-05	9.74E-03	8.12E-05	0.00E+00	8.51E-07	1.86E-06	8.39E-05
862	490536.72, 3860735.12	1.99E-04	8.83E-03	6.37E-05	6.72E-05	9.16E-03	1.81E-04	0.00E+00	8.50E-07	1.83E-06	1.84E-04	8.55E-05	9.33E-03	6.37E-05	6.72E-05	9.54E-03	8.13E-05	0.00E+00	8.50E-07	1.83E-06	8.40E-05
863	490586.72, 3860735.12	2.00E-04	8.67E-03	6.39E-05	6.65E-05	9.00E-03	1.82E-04	0.00E+00	8.52E-07	1.81E-06	1.85E-04	8.58E-05	9.15E-03	6.39E-05	6.65E-05	9.37E-03	8.16E-05	0.00E+00	8.52E-07	1.81E-06	8.43E-05
864	490636.72, 3860735.12	2.01E-04	8.52E-03	6.42E-05	6.59E-05	8.85E-03	1.83E-04	0.00E+00	8.56E-07	1.80E-06	1.85E-04	8.61E-05	8.99E-03	6.42E-05	6.59E-05	9.21E-03	8.19E-05	0.00E+00	8.56E-07	1.80E-06	8.46E-05
865	490686.72, 3860735.12	2.01E-04	8.38E-03	6.47E-05	6.55E-05	8.71E-03	1.83E-04	0.00E+00	8.62E-07	1.79E-06	1.86E-04	8.65E-05	8.85E-03	6.47E-05	6.55E-05	9.07E-03	8.22E-05	0.00E+00	8.62E-07	1.79E-06	8.49E-05
866	490736.72, 3860735.12	2.02E-04	8.25E-03	6.53E-05	6.50E-05	8.58E-03	1.84E-04	0.00E+00	8.70E-07	1.77E-06	1.87E-04	8.67E-05	8.71E-03	6.53E-05	6.50E-05	8.93E-03	8.25E-05	0.00E+00	8.70E-07	1.77E-06	8.51E-05
867	490136.72, 3860785.12	1.87E-04	9.66E-03	6.17E-05	6.77E-05	9.97E-03	1.71E-04	0.00E+00	8.23E-07	1.85E-06	1.73E-04	8.05E-05	1.02E-02	6.17E-05	6.77E-05	1.04E-02	7.65E-05	0.00E+00	8.23E-07	1.85E-06	7.92E-05
868	490186.72, 3860785.12	1.88E-04	9.48E-03	6.21E-05	6.69E-05	9.79E-03	1.71E-04	0.00E+00	8.28E-07	1.82E-06	1.74E-04	8.07E-05	1.00E-02	6.21E-05	6.69E-05	1.02E-02	7.67E-05	0.00E+00	8.28E-07	1.82E-06	7.94E-05
869	490236.72, 3860785.12	1.89E-04	9.30E-03	6.23E-05	6.61E-05	9.62E-03	1.72E-04	0.00E+00	8.31E-07	1.80E-06	1.74E-04	8.10E-05	9.82E-03	6.23E-05	6.61E-05	1.00E-02	7.70E-05	0.00E+00	8.31E-07	1.80E-06	7.96E-05
870	490286.72, 3860785.12	1.89E-04	9.13E-03	6.24E-05	6.54E-05	9.45E-03	1.72E-04	0.00E+00	8.33E-07	1.78E-06	1.75E-04	8.13E-05	9.64E-03	6.24E-05	6.54E-05	9.85E-03	7.73E-05	0.00E+00	8.33E-07	1.78E-06	7.99E-05
871	490336.72, 3860785.12	1.90E-04	8.97E-03	6.25E-05	6.47E-05	9.29E-03	1.73E-04	0.00E+00	8.33E-07	1.77E-06	1.76E-04	8.17E-05	9.47E-03	6.25E-05	6.47E-05	9.68E-03	7.77E-05	0.00E+00	8.33E-07	1.77E-06	8.03E-05
872	490386.72, 3860785.12	1.92E-04	8.82E-03	6.27E-05	6.43E-05	9.14E-03	1.74E-04	0.00E+00	8.36E-07	1.75E-06	1.77E-04	8.22E-05	9.32E-03	6.27E-05	6.43E-05	9.53E-03	7.82E-05	0.00E+00	8.36E-07	1.75E-06	8.08E-05
873	490436.72, 3860785.12	1.92E-04	8.67E-03	6.27E-05	6.37E-05	8.99E-03	1.75E-04	0.00E+00	8.36E-07	1.74E-06	1.78E-04	8.27E-05	9.15E-03	6.27E-05	6.37E-05	9.36E-03	7.86E-05	0.00E+00	8.36E-07	1.74E-06	8.12E-05
874	490486.72, 3860785.12	1.94E-04	8.53E-03	6.28E-05	6.33E-05	8.85E-03	1.77E-04	0.00E+00	8.38E-07	1.73E-06	1.79E-04	8.33E-05	9.01E-03	6.28E-05	6.33E-05	9.22E-03	7.92E-05	0.00E+00	8.38E-07	1.73E-06	8.17E-05
875	490536.72, 3860785.12	1.95E-04	8.38E-03	6.28E-05	6.26E-05	8.70E-03	1.77E-04	0.00E+00	8.37E-07	1.71E-06	1.80E-04	8.36E-05	8.85E-03	6.28E-05	6.26E-05	9.06E-03	7.95E-05	0.00E+00	8.37E-07	1.71E-06	8.20E-05
876	490586.72, 3860785.12	1.95E-04	8.22E-03	6.27E-05	6.19E-05	8.54E-03	1.78E-04	0.00E+00	8.36E-07	1.69E-06	1.80E-04	8.37E-05	8.68E-03	6.27E-05	6.19E-05	8.89E-03	7.96E-05	0.00E+00	8.36E-07	1.69E-06	8.21E-05
877	490636.72, 3860785.12	1.96E-04	8.08E-03	6.28E-05	6.13E-05	8.40E-03	1.78E-04	0.00E+00	8.38E-07	1.67E-06	1.81E-04	8.40E-05	8.53E-03	6.28E-05	6.13E-05	8.74E-03	7.99E-05	0.00E+00	8.38E-07	1.67E-06	8.24E-05
878	490686.72, 3860785.12	1.97E-04	7.96E-03	6.31E-05	6.09E-05	8.28E-03	1.79E-04	0.00E+00	8.42E-07	1.66E-06	1.81E-04	8.44E-05	8.40E-03	6.31E-05	6.09E-05	8.61E-03	8.03E-05	0.00E+00	8.42E-07	1.66E-06	8.28E-05
879	490736.72, 3860785.12	1.97E-04	7.84E-03	6.36E-05	6.06E-05	8.17E-03	1.80E-04	0.00E+00	8.48E-07	1.65E-06	1.82E-04	8.48E-05	8.28E-03	6.36E-05	6.06E-05	8.49E-03	8.06E-05	0.00E+00	8.48E-07	1.65E-06	8.31E-05
880	490086.72, 3860835.12	1.83E-04	9.12E-03	5.98E-05	6.31E-05	9.42E-03	1.67E-04	0.00E+00	7.98E-07	1.72E-06	1.69E-04	7.86E-05	9.62E-03	5.98E-05	6.31E-05	9.83E-03	7.47E-05	0.00E+00	7.98E-07	1.72E-06	7.72E-05
881	490136.72, 3860835.12	1.83E-04	8.98E-03	6.06E-05	6.26E-05	9.29E-03	1.67E-04	0.00E+00	8.08E-07	1.71E-06	1.70E-04	7.88E-05	9.49E-03	6.06E-05	6.26E-05	9.69E-03	7.49E-05	0.00E+00	8.08E-07	1.71E-06	7.74E-05
882	490186.72, 3860835.12	1.84E-04	8.83E-03	6.10E-05	6.19E-05	9.14E-03	1.67E-04	0.00E+00	8.13E-07	1.69E-06	1.70E-04	7.89E-05	9.33E-03	6.10E-05	6.19E-05	9.53E-03	7.50E-05	0.00E+00	8.13E-07	1.69E-06	7.75E-05
883	490236.72, 3860835.12	1.84E-04	8.69E-03	6.12E-05	6.12E-05	8.99E-03	1.68E-04	0.00E+00	8.16E-07	1.67E-06	1.70E-04	7.91E-05	9.17E-03	6.12E-05	6.12E-05	9.37E-03	7.52E-05	0.00E+00	8.16E-07	1.67E-06	7.77E-05
884	490286.72, 3860835.12	1.85E-04	8.55E-03	6.14E-05	6.07E-05	8.86E-03	1.68E-04	0.00E+00	8.19E-07	1.65E-06	1.71E-04	7.94E-05	9.03E-03	6.14E-05	6.07E-05	9.23E-03	7.55E-05	0.00E+00	8.19E-07	1.65E-06	7.79E-05
885	490336.72, 3860835.12	1.85E-04	8.41E-03	6.15E-05	6.00E-05	8.72E-03	1.69E-04	0.00E+00	8.20E-07	1.64E-06	1.71E-04	7.96E-05	8.88E-03	6.15E-05	6.00E-05	9.08E-03	7.57E-05	0.00E+00	8.20E-07	1.64E-06	7.82E-05
886	490386.72, 3860835.12	1.86E-04	8.28E-03	6.16E-05	5.95E-05	8.59E-03	1.70E-04	0.00E+00	8.21E-07	1.62E-06	1.72E-04	8.00E-05	8.74E-03	6.16E-05	5.95E-05	8.94E-03	7.61E-05	0.00E+00	8.21E-07	1.62E-06	7.85E-05
887	490436.72, 3860835.12	1.87E-04	8.16E-03	6.17E-05	5.91E-05	8.47E-03	1.71E-04	0.00E+00	8.22E-07	1.61E-06	1.73E-04	8.05E-05	8.62E-03	6.17E-05	5.91E-05	8.82E-03	7.66E-05	0.00E+00	8.22E-07	1.61E-06	7.90E-05
888	490486.72, 3860835.12	1.89E-04	8.04E-03	6.17E-05	5.86E-05	8.35E-03	1.72E-04	0.00E+00	8.23E-07	1.60E-06	1.74E-04	8.10E-05	8.49E-03	6.17E-05	5.86E-05	8.69E-03	7.70E-05	0.00E+00	8.23E-07	1.60E-06	7.95E-05
889	490536.72, 3860835.12	1.90E-04	7.92E-03	6.17E-05	5.82E-05	8.23E-03	1.73E-04	0.00E+00	8.23E-07	1.59E-06	1.75E-04	8.14E-05	8.36E-03	6.17E-05	5.82E-05	8.56E-03	7.74E-05	0.00E+00	8.23E-07	1.59E-06	7.98E-05
890	490586.72, 3860835.12	1.90E-04	7.79E-03	6.17E-05	5.77E-05	8.10E-03	1.73E-04	0.00E+00	8.22E-07	1.57E-06	1.76E-04	8.17E-05	8.22E-03	6.17E-05	5.77E-05	8.42E-03	7.77E-05	0.00E+00	8.22E-07	1.57E-06	8.01E-05
891	490636.72, 3860835.12	1.91E-04	7.66E-03	6.17E-05	5.72E-05	7.97E-03	1.74E-04	0.00E+00	8.22E-07	1.56E-06	1.76E-04	8.20E-05	8.09E-03	6.17E-05	5.72E-05	8.29E-03	7.80E-05	0.00E+00	8.22E-07	1.56E-06	8.04E-05
892	490686.72, 3860835.12	1.92E-04	7.55E-03	6.19E-05	5.69E-05	7.86E-03	1.75E-04	0.00E+00	8.25E-07	1.55E-06	1.77E-04	8.24E-05	7.98E-03	6.19E-05	5.69E-05	8.18E-03	7.84E-05	0.00E+00	8.25E-07	1.55E-06	8.08E-05

893	490736.72, 3860835.12	1.93E-04	7.45E-03	6.23E-05	5.66E-05	7.77E-03	1.76E-04	0.00E+00	8.30E-07	1.54E-06	1.78E-04	8.29E-05	7.87E-03	6.23E-05	5.66E-05	8.07E-03	7.88E-05	0.00E+00	8.30E-07	1.54E-06	8.12E-05
894	490086.72, 3860885.12	1.79E-04	8.45E-03	5.86E-05	5.83E-05	8.75E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.81E-07	1.59E-06	1.66E-04	7.70E-05	8.92E-03	5.86E-05	5.83E-05	9.12E-03	7.32E-05	0.00E+00	7.81E-07	1.59E-06	7.56E-05
895	490136.72, 3860885.12	1.79E-04	8.34E-03	5.93E-05	5.79E-05	8.64E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.91E-07	1.58E-06	1.66E-04	7.71E-05	8.81E-03	5.93E-05	5.79E-05	9.00E-03	7.33E-05	0.00E+00	7.91E-07	1.58E-06	7.57E-05
896	490186.72, 3860885.12	1.80E-04	8.23E-03	5.98E-05	5.74E-05	8.52E-03	1.64E-04	0.00E+00	7.98E-07	1.57E-06	1.66E-04	7.72E-05	8.68E-03	5.98E-05	5.74E-05	8.88E-03	7.34E-05	0.00E+00	7.98E-07	1.57E-06	7.58E-05
897	490236.72, 3860885.12	1.80E-04	8.11E-03	6.02E-05	5.69E-05	8.41E-03	1.64E-04	0.00E+00	8.03E-07	1.55E-06	1.66E-04	7.73E-05	8.57E-03	6.02E-05	5.69E-05	8.76E-03	7.35E-05	0.00E+00	8.03E-07	1.55E-06	7.59E-05
898	490286.72, 3860885.12	1.81E-04	8.00E-03	6.05E-05	5.64E-05	8.30E-03	1.64E-04	0.00E+00	8.06E-07	1.54E-06	1.67E-04	7.75E-05	8.45E-03	6.05E-05	5.64E-05	8.64E-03	7.37E-05	0.00E+00	8.06E-07	1.54E-06	7.61E-05
899	490336.72, 3860885.12	1.81E-04	7.88E-03	6.05E-05	5.59E-05	8.18E-03	1.65E-04	0.00E+00	8.07E-07	1.52E-06	1.67E-04	7.77E-05	8.32E-03	6.05E-05	5.59E-05	8.52E-03	7.39E-05	0.00E+00	8.07E-07	1.52E-06	7.62E-05
900	490386.72, 3860885.12	1.82E-04	7.78E-03	6.07E-05	5.55E-05	8.08E-03	1.66E-04	0.00E+00	8.09E-07	1.51E-06	1.68E-04	7.81E-05	8.21E-03	6.07E-05	5.55E-05	8.41E-03	7.43E-05	0.00E+00	8.09E-07	1.51E-06	7.66E-05
901	490436.72, 3860885.12	1.83E-04	7.68E-03	6.08E-05	5.51E-05	7.98E-03	1.67E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.50E-06	1.69E-04	7.85E-05	8.11E-03	6.08E-05	5.51E-05	8.30E-03	7.47E-05	0.00E+00	8.10E-07	1.50E-06	7.70E-05
902	490486.72, 3860885.12	1.84E-04	7.57E-03	6.08E-05	5.47E-05	7.87E-03	1.67E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.49E-06	1.70E-04	7.90E-05	8.00E-03	6.08E-05	5.47E-05	8.19E-03	7.51E-05	0.00E+00	8.10E-07	1.49E-06	7.74E-05
903	490536.72, 3860885.12	1.85E-04	7.47E-03	6.08E-05	5.43E-05	7.77E-03	1.68E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.48E-06	1.71E-04	7.94E-05	7.89E-03	6.08E-05	5.43E-05	8.08E-03	7.55E-05	0.00E+00	8.10E-07	1.48E-06	7.78E-05
904	490586.72, 3860885.12	1.86E-04	7.36E-03	6.07E-05	5.38E-05	7.66E-03	1.69E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.47E-06	1.71E-04	7.97E-05	7.77E-03	6.07E-05	5.38E-05	7.97E-03	7.58E-05	0.00E+00	8.10E-07	1.47E-06	7.81E-05
905	490636.72, 3860885.12	1.86E-04	7.26E-03	6.07E-05	5.35E-05	7.56E-03	1.70E-04	0.00E+00	8.09E-07	1.46E-06	1.72E-04	8.01E-05	7.66E-03	6.07E-05	5.35E-05	7.86E-03	7.61E-05	0.00E+00	8.09E-07	1.46E-06	7.84E-05
906	490686.72, 3860885.12	1.87E-04	7.16E-03	6.08E-05	5.31E-05	7.46E-03	1.71E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.45E-06	1.73E-04	8.04E-05	7.56E-03	6.08E-05	5.31E-05	7.75E-03	7.65E-05	0.00E+00	8.10E-07	1.45E-06	7.88E-05
907	490736.72, 3860885.12	1.88E-04	7.06E-03	6.09E-05	5.28E-05	7.37E-03	1.71E-04	0.00E+00	8.12E-07	1.44E-06	1.74E-04	8.08E-05	7.46E-03	6.09E-05	5.28E-05	7.65E-03	7.68E-05	0.00E+00	8.12E-07	1.44E-06	7.91E-05
908	490086.72, 3860935.12	1.76E-04	7.82E-03	5.71E-05	5.38E-05	8.11E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.61E-07	1.47E-06	1.62E-04	7.54E-05	8.26E-03	5.71E-05	5.38E-05	8.44E-03	7.17E-05	0.00E+00	7.61E-07	1.47E-06	7.39E-05
909	490136.72, 3860935.12	1.76E-04	7.73E-03	5.79E-05	5.35E-05	8.01E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.71E-07	1.46E-06	1.62E-04	7.54E-05	8.16E-03	5.79E-05	5.35E-05	8.35E-03	7.17E-05	0.00E+00	7.71E-07	1.46E-06	7.39E-05
910	490186.72, 3860935.12	1.76E-04	7.65E-03	5.86E-05	5.32E-05	7.94E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.81E-07	1.45E-06	1.62E-04	7.55E-05	8.08E-03	5.86E-05	5.32E-05	8.26E-03	7.18E-05	0.00E+00	7.81E-07	1.45E-06	7.40E-05
911	490236.72, 3860935.12	1.76E-04	7.56E-03	5.91E-05	5.29E-05	7.85E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.88E-07	1.44E-06	1.63E-04	7.57E-05	7.99E-03	5.91E-05	5.29E-05	8.17E-03	7.19E-05	0.00E+00	7.88E-07	1.44E-06	7.42E-05
912	490286.72, 3860935.12	1.77E-04	7.48E-03	5.94E-05	5.26E-05	7.77E-03	1.61E-04	0.00E+00	7.93E-07	1.43E-06	1.63E-04	7.58E-05	7.90E-03	5.94E-05	5.26E-05	8.09E-03	7.21E-05	0.00E+00	7.93E-07	1.43E-06	7.43E-05
913	490336.72, 3860935.12	1.77E-04	7.38E-03	5.96E-05	5.22E-05	7.67E-03	1.61E-04	0.00E+00	7.95E-07	1.42E-06	1.63E-04	7.60E-05	7.80E-03	5.96E-05	5.22E-05	7.99E-03	7.23E-05	0.00E+00	7.95E-07	1.42E-06	7.45E-05
914	490386.72, 3860935.12	1.78E-04	7.30E-03	5.98E-05	5.19E-05	7.59E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.97E-07	1.41E-06	1.64E-04	7.63E-05	7.71E-03	5.98E-05	5.19E-05	7.90E-03	7.26E-05	0.00E+00	7.97E-07	1.41E-06	7.48E-05
915	490436.72, 3860935.12	1.79E-04	7.22E-03	5.99E-05	5.15E-05	7.51E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.99E-07	1.41E-06	1.65E-04	7.67E-05	7.62E-03	5.99E-05	5.15E-05	7.81E-03	7.29E-05	0.00E+00	7.99E-07	1.41E-06	7.51E-05
916	490486.72, 3860935.12	1.79E-04	7.13E-03	5.99E-05	5.12E-05	7.42E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.99E-07	1.40E-06	1.66E-04	7.70E-05	7.53E-03	5.99E-05	5.12E-05	7.72E-03	7.32E-05	0.00E+00	7.99E-07	1.40E-06	7.54E-05
917	490536.72, 3860935.12	1.80E-04	7.05E-03	5.99E-05	5.08E-05	7.34E-03	1.64E-04	0.00E+00	7.99E-07	1.39E-06	1.66E-04	7.74E-05	7.44E-03	5.99E-05	5.08E-05	7.63E-03	7.36E-05	0.00E+00	7.99E-07	1.39E-06	7.58E-05
918	490586.72, 3860935.12	1.81E-04	6.95E-03	5.98E-05	5.05E-05	7.25E-03	1.65E-04	0.00E+00	7.98E-07	1.38E-06	1.67E-04	7.78E-05	7.34E-03	5.98E-05	5.05E-05	7.53E-03	7.40E-05	0.00E+00	7.98E-07	1.38E-06	7.61E-05
919	490636.72, 3860935.12	1.82E-04	6.86E-03	5.98E-05	5.01E-05	7.16E-03	1.66E-04	0.00E+00	7.97E-07	1.37E-06	1.68E-04	7.81E-05	7.25E-03	5.98E-05	5.01E-05	7.44E-03	7.43E-05	0.00E+00	7.97E-07	1.37E-06	7.65E-05
920	490686.72, 3860935.12	1.83E-04	6.78E-03	5.98E-05	4.98E-05	7.07E-03	1.66E-04	0.00E+00	7.97E-07	1.36E-06	1.69E-04	7.85E-05	7.16E-03	5.98E-05	4.98E-05	7.35E-03	7.47E-05	0.00E+00	7.97E-07	1.36E-06	7.68E-05
921	490736.72, 3860935.12	1.84E-04	6.70E-03	5.98E-05	4.95E-05	6.99E-03	1.67E-04	0.00E+00	7.98E-07	1.35E-06	1.69E-04	7.89E-05	7.07E-03	5.98E-05	4.95E-05	7.26E-03	7.50E-05	0.00E+00	7.98E-07	1.35E-06	7.72E-05
922	490786.72, 3860935.12	1.84E-04	6.62E-03	6.00E-05	4.93E-05	6.91E-03	1.68E-04	0.00E+00	8.00E-07	1.34E-06	1.70E-04	7.92E-05	6.99E-03	6.00E-05	4.93E-05	7.17E-03	7.53E-05	0.00E+00	8.00E-07	1.34E-06	7.75E-05
923	490836.72, 3860935.12	1.85E-04	6.55E-03	6.03E-05	4.91E-05	6.84E-03	1.69E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.34E-06	1.71E-04	7.96E-05	6.91E-03	6.03E-05	4.91E-05	7.10E-03	7.57E-05	0.00E+00	8.05E-07	1.34E-06	7.79E-05
924	490086.72, 3860985.12	1.72E-04	7.25E-03	5.57E-05	4.99E-05	7.53E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.42E-07	1.36E-06	1.59E-04	7.40E-05	7.66E-03	5.57E-05	4.99E-05	7.84E-03	7.04E-05	0.00E+00	7.42E-07	1.36E-06	7.25E-05
925	490136.72, 3860985.12	1.72E-04	7.19E-03	5.66E-05	4.97E-05	7.47E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.35E-06	1.59E-04	7.40E-05	7.59E-03	5.66E-05	4.97E-05	7.77E-03	7.04E-05	0.00E+00	7.55E-07	1.35E-06	7.25E-05
926	490186.72, 3860985.12	1.73E-04	7.13E-03	5.75E-05	4.95E-05	7.41E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.66E-07	1.35E-06	1.59E-04	7.41E-05	7.53E-03	5.75E-05	4.95E-05	7.71E-03	7.05E-05	0.00E+00	7.66E-07	1.35E-06	7.26E-05
927	490236.72, 3860985.12	1.73E-04	7.06E-03	5.80E-05	4.93E-05	7.34E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.73E-07	1.34E-06	1.59E-04	7.41E-05	7.45E-03	5.80E-05	4.93E-05	7.63E-03	7.05E-05	0.00E+00	7.73E-07	1.34E-06	7.26E-05
928	490286.72, 3860985.12	1.73E-04	6.99E-03	5.84E-05	4.90E-05	7.27E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.78E-07	1.34E-06	1.59E-04	7.42E-05	7.38E-03	5.84E-05	4.90E-05	7.56E-03	7.06E-05	0.00E+00	7.78E-07	1.34E-06	7.27E-05
929	490336.72, 3860985.12	1.73E-04	6.92E-03	5.87E-05	4.88E-05	7.20E-03	1.58E-04	0.00E+00	7.82E-07	1.33E-06	1.60E-04	7.44E-05	7.30E-03	5.87E-05	4.88E-05	7.49E-03	7.07E-05	0.00E+00	7.82E-07	1.33E-06	7.28E-05
930	490386.72, 3860985.12	1.74E-04	6.85E-03	5.89E-05	4.85E-05	7.13E-03	1.58E-04	0.00E+00	7.85E-07	1.32E-06	1.60E-04	7.46E-05	7.23E-03	5.89E-05	4.85E-05	7.41E-03	7.09E-05	0.00E+00	7.85E-07	1.32E-06	7.30E-05
931	490436.72, 3860985.12	1.75E-04	6.79E-03	5.91E-05	4.83E-05	7.07E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.88E-07	1.32E-06	1.61E-04	7.50E-05	7.17E-03	5.91E-05	4.83E-05	7.35E-03	7.13E-05	0.00E+00	7.88E-07	1.32E-06	7.34E-05
932	490486.72, 3860985.12	1.75E-04	6.72E-03	5.91E-05	4.80E-05	7.00E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.88E-07	1.31E-06	1.62E-04	7.52E-05	7.09E-03	5.91E-05	4.80E-05	7.27E-03	7.15E-05	0.00E+00	7.88E-07	1.31E-06	7.36E-05
933	490536.72, 3860985.12	1.76E-04	6.64E-03	5.91E-05	4.77E-05	6.92E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.88E-07	1.30E-06	1.62E-04	7.55E-05	7.01E-03	5.91E-05	4.77E-05	7.19E-03	7.18E-05	0.00E+00	7.88E-07	1.30E-06	7.39E-05
934	490586.72, 3860985.12	1.77E-04	6.56E-03	5.90E-05	4.74E-05	6.85E-03	1.61E-04	0.00E+00	7.87E-07	1.29E-06	1.63E-04	7.59E-05	6.93E-03	5.90E-05	4.74E-05	7.11E-03	7.22E-05	0.00E+00	7.87E-07	1.29E-06	7.42E-05
935	490636.72, 3860985.12	1.78E-04	6.49E-03	5.89E-05	4.71E-05	6.78E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.86E-07	1.29E-06	1.64E-04	7.63E-05	6.86E-03	5.89E-05	4.71E-05	7.04E-03	7.25E-05	0.00E+00	7.86E-07	1.29E-06	7.46E-05
936	490686.72, 3860985.12	1.78E-04	6.42E-03	5.89E-05	4.69E-05	6.70E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.86E-07	1.28E-06	1.65E-04	7.66E-05	6.78E-03	5.89E-05	4.69E-05	6.96E-03	7.29E-05	0.00E+00	7.86E-07	1.28E-06	7.49E-05
937	490736.72, 3860985.12	1.79E-04	6.34E-03	5.89E-05	4.66E-05	6.63E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.85E-07	1.27E-06	1.65E-04	7.70E-05	6.70E-03	5.89E-05	4.66E-05	6.88E-03	7.32E-05	0.00E+00	7.85E-07	1.27E-06	7.53E-05
938	490786.72, 3860985.12	1.80E-04	6.28E-03	5.90E-05	4.64E-05	6.56E-03	1.64E-04	0.00E+00	7.87E-07	1.26E-06	1.66E-04	7.74E-05	6.63E-03	5.90E-05	4.64E-05	6.81E-03	7.36E-05	0.00E+00	7.87E-07	1.26E-06	7.56E-05
939	490836.72, 3860985.12	1.81E-04	6.21E-03	5.92E-05	4.62E-05	6.50E-03	1.65E-04	0.00E+00	7.89E-07	1.26E-06	1.67E-04	7.78E-05	6.56E-03	5.92E-05	4.62E-05	6.74E-03	7.40E-05	0.00E+00	7.89E-07	1.26E-06	7.60E-05
940	490086.72, 3861035.12	1.69E-04	6.73E-03	5.42E-05	4.64E-05	7.00E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.23E-07	1.26E-06	1.56E-04	7.26E-05	7.11E-03	5.42E-05	4.64E-05	7.28E-03	6.90E-05	0.00E+00	7.23E-07	1.26E-06	7.10E-05
941	490136.72, 3861035.12	1.69E-04	6.69E-03	5.53E-05	4.62E-05	6.96E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.37E-07	1.26E-06	1.56E-04	7.26E-05	7.06E-03	5.53E-05	4.62E-05	7.23E-03	6.91E-05	0.00E+00	7.37E-07	1.26E-06	7.11E-05
942	490186.72, 3861035.12	1.69E-04	6.64E-03	5.61E-05	4.61E-05	6.91E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.48E-07	1.26E-06	1.56E-04	7.26E-05	7.01E-03	5.61E-05	4.61E-05	7.18E-03	6.91E-05	0.00E+00	7.48E-07	1.26E-06	7.11E-05
943	490236.72, 3861035.12	1.69E-04	6.59E-03	5.68E-05	4.60E-05	6.86E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.58E-07	1.25E-06	1.56E-04	7.27E-05	6.96E-03	5.68E-05	4.60E-05	7.13E-03	6.91E-05	0.00E+00	7.58E-07	1.25E-06	7.12E-05
944	490286.72, 3861035.12	1.69E-04	6.53E-03	5.73E-05	4.58E-05	6.81E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.25E-06	1.56E-04	7.27E-05	6.90E-03	5.73E-05	4.58E-05	7.07E-03	6.91E-05	0.00E+00	7.65E-07	1.25E-06	7.12E-05
945	490336.72, 3861035.12	1.69E-04	6.48E-03	5.77E-05	4.56E-05	6.75E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.69E-07	1.24E-06	1.56E-04	7.28E-05	6.84E-03	5.77E-05	4.56E-05	7.01E-03	6.92E-05	0.00E+00	7.69E-07	1.24E-06	7.12E-05
946	490386.72, 3861035.12	1.70E-04	6.43E-03	5.80E-05	4.55E-05	6.70E-03	1.55E-04	0.00E+00	7.73E-07	1.24E-06	1.57E-04	7.30E-05	6.79E-03	5.80E-05	4.55E-05	6.97E-03	6.94E-05	0.00E+00	7.73E-07	1.24E-06	7.15E-05
947	490436.72, 3861035.12	1.71E-04	6.38E-03	5.82E-05	4.54E-05	6.66E-03	1.55E-04	0.00E+00	7.76E-07	1.24E-06	1.57E-04	7.33E-05	6.74E-03	5.82E-05	4.54E-05	6.92E-03	6.97E-05	0.00E+00	7.76E-07	1.24E-06	7.17E-05
948	490486.72, 3861035.12	1.71E-04	6.33E-03	5.83E-05	4.52E-05	6.60E-03	1.56E-04	0.00E+00	7.77E-07	1.23E-06	1.58E-04	7.36E-05	6.68E-03	5.83E-05	4.52E-05	6.86E-03	7.00E-05	0.00E+00	7.77E-07	1.23E-06	7.20E-05
949	490536.72, 3861035.12	1.72E-04	6.26E-03	5.83E-05	4.49E-05	6.54E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.77E-07	1.23E-06	1.59E-04	7.38E-05	6.61E-03	5.83E-05	4.49E-05	6.79E-03	7.02E-05	0.00E+00	7.77E-07	1.23E-06	7.22E-05
950	490586.72, 3861035.12	1.73E-04	6.20E-03	5.82E-05	4.47E-05	6.47E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.76E-07	1.22E-06	1.59E-04	7.41E-05	6.55E-03	5.82E-05	4.47E-05	6.72E-03	7.05E-05	0.00E+00	7.76E-07	1.22E-06	7.25E-05
951	490636.72, 3861035.12	1.73E-04	6.13E-03	5.82E-05	4.44E-05	6.41E-03	1.58E-04	0.00E+00	7.76E-07	1.21E-06	1.60E-04	7.45E-05	6.48E-03	5.82E-05	4.44E-05	6.65E-03	7.08E-05	0.00E+00	7.76E-07	1.21E-06	7.28E-05
952	490686.72, 3861035.12	1.74E-04	6.07E-03	5.81E-05	4.42E-05	6.35E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.75E-07	1.20E-06	1.61E-04	7.48E-05	6.41E-03	5.81E-05	4.42E-05	6.59E-03	7.11E-05	0.00E+00	7.75E-07	1.20E-06	7.31E-05
953	490736.72, 3861035.12	1.75E-04	6.01E-03	5.80E-05	4.39E-05	6.29E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.74E-07	1.20E-06	1.61E-04	7.52E-05	6.34E-03	5.80E-05	4.39E-05	6.52E-03	7.15E-05	0.00E+00	7.74E-07	1.20E-06	7.34E-05
954	490786.72, 3861035.12	1.76E-04	5.95E-03	5.80E-05	4.38E-05	6.23E-03	1.60E-04	0.00E+00	7.74E-07	1.19E-06	1.62E-04	7.56E-05	6.28E-03	5.80E-05	4.38E-05	6.46E-03	7.19E-05	0.00E+00	7.74E-07	1.19E-06	7.38E-05
955	490836.72, 3861035.12	1.77E-04	5.90E-03	5.82E-05	4.36E-05	6.18E-03	1.61E-04	0.00E+00	7.76E-07	1.19E-06	1.63E-04	7.60E-05	6.23E-03	5.82E-05	4.36E-05	6.40E-03	7.23E-05	0.00E+00	7.76E-07	1.19E-06	7.42E-05
956	490086.72, 3861085.12	1.66E-04	6.26E-03	5.28E-05	4.33E-05	6.52E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.04E-07	1.18E-06	1.53E-04	7.13E-05	6.61E-03	5.28E-05	4.33E-05	6.77E-03	6.78E-05	0.00E+00	7.04E-07	1.18E-06	6.96E-05

957	490136.72, 3861085.12	1.66E-04	6.23E-03	5.40E-05	4.32E-05	6.50E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.19E-07	1.18E-06	1.53E-04	7.14E-05	6.58E-03	5.40E-05	4.32E-05	6.75E-03	6.79E-05	0.00E+00	7.19E-07	1.18E-06	6.98E-05
958	490186.72, 3861085.12	1.66E-04	6.21E-03	5.50E-05	4.32E-05	6.47E-03	1.52E-04	0.00E+00	7.34E-07	1.18E-06	1.53E-04	7.15E-05	6.56E-03	5.50E-05	4.32E-05	6.73E-03	6.80E-05	0.00E+00	7.34E-07	1.18E-06	6.99E-05
959	490236.72, 3861085.12	1.66E-04	6.17E-03	5.57E-05	4.30E-05	6.43E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.43E-07	1.17E-06	1.53E-04	7.14E-05	6.51E-03	5.57E-05	4.30E-05	6.68E-03	6.79E-05	0.00E+00	7.43E-07	1.17E-06	6.98E-05
960	490286.72, 3861085.12	1.66E-04	6.12E-03	5.63E-05	4.29E-05	6.39E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.51E-07	1.17E-06	1.53E-04	7.14E-05	6.46E-03	5.63E-05	4.29E-05	6.63E-03	6.79E-05	0.00E+00	7.51E-07	1.17E-06	6.98E-05
961	490336.72, 3861085.12	1.66E-04	6.08E-03	5.67E-05	4.28E-05	6.34E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.56E-07	1.17E-06	1.53E-04	7.14E-05	6.42E-03	5.67E-05	4.28E-05	6.59E-03	6.79E-05	0.00E+00	7.56E-07	1.17E-06	6.98E-05
962	490386.72, 3861085.12	1.67E-04	6.04E-03	5.71E-05	4.27E-05	6.31E-03	1.52E-04	0.00E+00	7.61E-07	1.17E-06	1.54E-04	7.16E-05	6.38E-03	5.71E-05	4.27E-05	6.55E-03	6.81E-05	0.00E+00	7.61E-07	1.17E-06	7.00E-05
963	490436.72, 3861085.12	1.67E-04	6.00E-03	5.73E-05	4.26E-05	6.27E-03	1.52E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.16E-06	1.54E-04	7.17E-05	6.33E-03	5.73E-05	4.26E-05	6.51E-03	6.82E-05	0.00E+00	7.65E-07	1.16E-06	7.01E-05
964	490486.72, 3861085.12	1.68E-04	5.95E-03	5.75E-05	4.25E-05	6.22E-03	1.53E-04	0.00E+00	7.66E-07	1.16E-06	1.54E-04	7.19E-05	6.29E-03	5.75E-05	4.25E-05	6.46E-03	6.84E-05	0.00E+00	7.66E-07	1.16E-06	7.03E-05
965	490536.72, 3861085.12	1.68E-04	5.91E-03	5.75E-05	4.23E-05	6.18E-03	1.53E-04	0.00E+00	7.67E-07	1.15E-06	1.55E-04	7.22E-05	6.24E-03	5.75E-05	4.23E-05	6.41E-03	6.87E-05	0.00E+00	7.67E-07	1.15E-06	7.06E-05
966	490586.72, 3861085.12	1.69E-04	5.86E-03	5.75E-05	4.22E-05	6.13E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.67E-07	1.15E-06	1.56E-04	7.25E-05	6.18E-03	5.75E-05	4.22E-05	6.36E-03	6.89E-05	0.00E+00	7.67E-07	1.15E-06	7.08E-05
967	490636.72, 3861085.12	1.69E-04	5.80E-03	5.74E-05	4.19E-05	6.07E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.14E-06	1.56E-04	7.27E-05	6.12E-03	5.74E-05	4.19E-05	6.29E-03	6.91E-05	0.00E+00	7.65E-07	1.14E-06	7.10E-05
968	490686.72, 3861085.12	1.70E-04	5.74E-03	5.73E-05	4.17E-05	6.01E-03	1.55E-04	0.00E+00	7.64E-07	1.14E-06	1.57E-04	7.30E-05	6.07E-03	5.73E-05	4.17E-05	6.24E-03	6.94E-05	0.00E+00	7.64E-07	1.14E-06	7.13E-05
969	490736.72, 3861085.12	1.71E-04	5.69E-03	5.73E-05	4.15E-05	5.96E-03	1.56E-04	0.00E+00	7.64E-07	1.13E-06	1.58E-04	7.34E-05	6.01E-03	5.73E-05	4.15E-05	6.18E-03	6.98E-05	0.00E+00	7.64E-07	1.13E-06	7.17E-05
970	490786.72, 3861085.12	1.72E-04	5.64E-03	5.72E-05	4.14E-05	5.91E-03	1.56E-04	0.00E+00	7.63E-07	1.13E-06	1.58E-04	7.38E-05	5.96E-03	5.72E-05	4.14E-05	6.13E-03	7.02E-05	0.00E+00	7.63E-07	1.13E-06	7.20E-05
971	490836.72, 3861085.12	1.73E-04	5.60E-03	5.73E-05	4.12E-05	5.87E-03	1.57E-04	0.00E+00	7.64E-07	1.12E-06	1.59E-04	7.42E-05	5.91E-03	5.73E-05	4.12E-05	6.08E-03	7.05E-05	0.00E+00	7.64E-07	1.12E-06	7.24E-05
972	490086.72, 3861135.12	1.63E-04	5.83E-03	5.13E-05	4.06E-05	6.09E-03	1.48E-04	0.00E+00	6.84E-07	1.11E-06	1.50E-04	7.00E-05	6.16E-03	5.13E-05	4.06E-05	6.32E-03	6.65E-05	0.00E+00	6.84E-07	1.11E-06	6.83E-05
973	490136.72, 3861135.12	1.63E-04	5.81E-03	5.26E-05	4.05E-05	6.07E-03	1.48E-04	0.00E+00	7.01E-07	1.10E-06	1.50E-04	7.00E-05	6.14E-03	5.26E-05	4.05E-05	6.30E-03	6.66E-05	0.00E+00	7.01E-07	1.10E-06	6.84E-05
974	490186.72, 3861135.12	1.63E-04	5.79E-03	5.36E-05	4.04E-05	6.05E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.15E-07	1.10E-06	1.50E-04	7.01E-05	6.12E-03	5.36E-05	4.04E-05	6.28E-03	6.67E-05	0.00E+00	7.15E-07	1.10E-06	6.85E-05
975	490236.72, 3861135.12	1.63E-04	5.77E-03	5.46E-05	4.04E-05	6.03E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.28E-07	1.10E-06	1.51E-04	7.02E-05	6.09E-03	5.46E-05	4.04E-05	6.26E-03	6.67E-05	0.00E+00	7.28E-07	1.10E-06	6.85E-05
976	490286.72, 3861135.12	1.63E-04	5.74E-03	5.53E-05	4.03E-05	6.00E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.37E-07	1.10E-06	1.51E-04	7.02E-05	6.06E-03	5.53E-05	4.03E-05	6.23E-03	6.67E-05	0.00E+00	7.37E-07	1.10E-06	6.86E-05
977	490336.72, 3861135.12	1.63E-04	5.71E-03	5.57E-05	4.02E-05	5.97E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.43E-07	1.10E-06	1.51E-04	7.01E-05	6.03E-03	5.57E-05	4.02E-05	6.19E-03	6.67E-05	0.00E+00	7.43E-07	1.10E-06	6.85E-05
978	490386.72, 3861135.12	1.63E-04	5.68E-03	5.62E-05	4.02E-05	5.94E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.49E-07	1.10E-06	1.51E-04	7.02E-05	6.00E-03	5.62E-05	4.02E-05	6.16E-03	6.68E-05	0.00E+00	7.49E-07	1.10E-06	6.86E-05
979	490436.72, 3861135.12	1.64E-04	5.64E-03	5.64E-05	4.01E-05	5.90E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.53E-07	1.09E-06	1.51E-04	7.03E-05	5.96E-03	5.64E-05	4.01E-05	6.13E-03	6.68E-05	0.00E+00	7.53E-07	1.09E-06	6.87E-05
980	490486.72, 3861135.12	1.64E-04	5.61E-03	5.66E-05	4.00E-05	5.87E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.09E-06	1.51E-04	7.05E-05	5.92E-03	5.66E-05	4.00E-05	6.09E-03	6.70E-05	0.00E+00	7.55E-07	1.09E-06	6.88E-05
981	490536.72, 3861135.12	1.65E-04	5.57E-03	5.68E-05	3.99E-05	5.84E-03	1.50E-04	0.00E+00	7.57E-07	1.09E-06	1.52E-04	7.07E-05	5.89E-03	5.68E-05	3.99E-05	6.05E-03	6.72E-05	0.00E+00	7.57E-07	1.09E-06	6.90E-05
982	490586.72, 3861135.12	1.65E-04	5.53E-03	5.68E-05	3.98E-05	5.79E-03	1.50E-04	0.00E+00	7.57E-07	1.09E-06	1.52E-04	7.09E-05	5.84E-03	5.68E-05	3.98E-05	6.01E-03	6.74E-05	0.00E+00	7.57E-07	1.09E-06	6.92E-05
983	490636.72, 3861135.12	1.65E-04	5.48E-03	5.66E-05	3.96E-05	5.75E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.08E-06	1.53E-04	7.11E-05	5.79E-03	5.66E-05	3.96E-05	5.96E-03	6.76E-05	0.00E+00	7.55E-07	1.08E-06	6.94E-05
984	490686.72, 3861135.12	1.66E-04	5.44E-03	5.66E-05	3.95E-05	5.70E-03	1.51E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.08E-06	1.53E-04	7.14E-05	5.75E-03	5.66E-05	3.95E-05	5.91E-03	6.79E-05	0.00E+00	7.55E-07	1.08E-06	6.97E-05
985	490736.72, 3861135.12	1.67E-04	5.40E-03	5.66E-05	3.93E-05	5.66E-03	1.52E-04	0.00E+00	7.54E-07	1.07E-06	1.54E-04	7.17E-05	5.70E-03	5.66E-05	3.93E-05	5.87E-03	6.82E-05	0.00E+00	7.54E-07	1.07E-06	7.00E-05
986	490786.72, 3861135.12	1.68E-04	5.36E-03	5.65E-05	3.92E-05	5.62E-03	1.53E-04	0.00E+00	7.54E-07	1.07E-06	1.55E-04	7.21E-05	5.66E-03	5.65E-05	3.92E-05	5.83E-03	6.85E-05	0.00E+00	7.54E-07	1.07E-06	7.04E-05
987	490836.72, 3861135.12	1.69E-04	5.31E-03	5.64E-05	3.91E-05	5.58E-03	1.54E-04	0.00E+00	7.53E-07	1.07E-06	1.55E-04	7.25E-05	5.61E-03	5.64E-05	3.91E-05	5.78E-03	6.89E-05	0.00E+00	7.53E-07	1.07E-06	7.07E-05
988	490086.72, 3861185.12	1.60E-04	5.45E-03	4.98E-05	3.82E-05	5.70E-03	1.46E-04	0.00E+00	6.64E-07	1.04E-06	1.47E-04	6.87E-05	5.75E-03	4.98E-05	3.82E-05	5.91E-03	6.53E-05	0.00E+00	6.64E-07	1.04E-06	6.70E-05
989	490136.72, 3861185.12	1.60E-04	5.43E-03	5.10E-05	3.80E-05	5.68E-03	1.46E-04	0.00E+00	6.80E-07	1.04E-06	1.47E-04	6.87E-05	5.73E-03	5.10E-05	3.80E-05	5.89E-03	6.53E-05	0.00E+00	6.80E-07	1.04E-06	6.70E-05
990	490186.72, 3861185.12	1.60E-04	5.41E-03	5.22E-05	3.80E-05	5.66E-03	1.46E-04	0.00E+00	6.97E-07	1.04E-06	1.47E-04	6.87E-05	5.71E-03	5.22E-05	3.80E-05	5.87E-03	6.53E-05	0.00E+00	6.97E-07	1.04E-06	6.71E-05
991	490236.72, 3861185.12	1.60E-04	5.40E-03	5.32E-05	3.80E-05	5.65E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.09E-07	1.04E-06	1.48E-04	6.88E-05	5.70E-03	5.32E-05	3.80E-05	5.86E-03	6.54E-05	0.00E+00	7.09E-07	1.04E-06	6.71E-05
992	490286.72, 3861185.12	1.60E-04	5.39E-03	5.41E-05	3.80E-05	5.64E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.21E-07	1.04E-06	1.48E-04	6.89E-05	5.69E-03	5.41E-05	3.80E-05	5.85E-03	6.55E-05	0.00E+00	7.21E-07	1.04E-06	6.72E-05
993	490336.72, 3861185.12	1.60E-04	5.35E-03	5.47E-05	3.78E-05	5.60E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.29E-07	1.03E-06	1.48E-04	6.88E-05	5.65E-03	5.47E-05	3.78E-05	5.81E-03	6.54E-05	0.00E+00	7.29E-07	1.03E-06	6.71E-05
994	490386.72, 3861185.12	1.60E-04	5.33E-03	5.51E-05	3.78E-05	5.58E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.35E-07	1.03E-06	1.48E-04	6.88E-05	5.63E-03	5.51E-05	3.78E-05	5.79E-03	6.54E-05	0.00E+00	7.35E-07	1.03E-06	6.72E-05
995	490436.72, 3861185.12	1.61E-04	5.31E-03	5.56E-05	3.78E-05	5.57E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.41E-07	1.03E-06	1.48E-04	6.90E-05	5.61E-03	5.56E-05	3.78E-05	5.77E-03	6.56E-05	0.00E+00	7.41E-07	1.03E-06	6.73E-05
996	490486.72, 3861185.12	1.61E-04	5.29E-03	5.58E-05	3.78E-05	5.54E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.44E-07	1.03E-06	1.48E-04	6.90E-05	5.58E-03	5.58E-05	3.78E-05	5.74E-03	6.56E-05	0.00E+00	7.44E-07	1.03E-06	6.74E-05
997	490536.72, 3861185.12	1.61E-04	5.27E-03	5.61E-05	3.78E-05	5.52E-03	1.47E-04	0.00E+00	7.48E-07	1.03E-06	1.49E-04	6.93E-05	5.56E-03	5.61E-05	3.78E-05	5.73E-03	6.59E-05	0.00E+00	7.48E-07	1.03E-06	6.77E-05
998	490586.72, 3861185.12	1.62E-04	5.23E-03	5.61E-05	3.77E-05	5.49E-03	1.47E-04	0.00E+00	7.48E-07	1.03E-06	1.49E-04	6.94E-05	5.53E-03	5.61E-05	3.77E-05	5.69E-03	6.60E-05	0.00E+00	7.48E-07	1.03E-06	6.78E-05
999	490636.72, 3861185.12	1.62E-04	5.19E-03	5.59E-05	3.75E-05	5.44E-03	1.47E-04	0.00E+00	7.46E-07	1.02E-06	1.49E-04	6.95E-05	5.48E-03	5.59E-05	3.75E-05	5.64E-03	6.61E-05	0.00E+00	7.46E-07	1.02E-06	6.79E-05
1000	490686.72, 3861185.12	1.62E-04	5.15E-03	5.59E-05	3.74E-05	5.41E-03	1.48E-04	0.00E+00	7.45E-07	1.02E-06	1.50E-04	6.98E-05	5.44E-03	5.59E-05	3.74E-05	5.61E-03	6.63E-05	0.00E+00	7.45E-07	1.02E-06	6.81E-05
1001	490736.72, 3861185.12	1.63E-04	5.12E-03	5.59E-05	3.74E-05	5.38E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.45E-07	1.02E-06	1.50E-04	7.01E-05	5.41E-03	5.59E-05	3.74E-05	5.57E-03	6.67E-05	0.00E+00	7.45E-07	1.02E-06	6.84E-05
1002	490786.72, 3861185.12	1.64E-04	5.09E-03	5.59E-05	3.73E-05	5.35E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.45E-07	1.02E-06	1.51E-04	7.05E-05	5.38E-03	5.59E-05	3.73E-05	5.54E-03	6.70E-05	0.00E+00	7.45E-07	1.02E-06	6.88E-05
1003	490836.72, 3861185.12	1.65E-04	5.05E-03	5.58E-05	3.71E-05	5.31E-03	1.50E-04	0.00E+00	7.44E-07	1.01E-06	1.52E-04	7.08E-05	5.34E-03	5.58E-05	3.71E-05	5.50E-03	6.74E-05	0.00E+00	7.44E-07	1.01E-06	6.91E-05
1004	490086.72, 3861235.12	1.57E-04	5.11E-03	4.83E-05	3.60E-05	5.35E-03	1.43E-04	0.00E+00	6.44E-07	9.83E-07	1.45E-04	6.74E-05	5.39E-03	4.83E-05	3.60E-05	5.54E-03	6.41E-05	0.00E+00	6.44E-07	9.83E-07	6.57E-05
1005	490136.72, 3861235.12	1.57E-04	5.09E-03	4.96E-05	3.59E-05	5.33E-03	1.43E-04	0.00E+00	6.62E-07	9.80E-07	1.45E-04	6.74E-05	5.37E-03	4.96E-05	3.59E-05	5.53E-03	6.41E-05	0.00E+00	6.62E-07	9.80E-07	6.58E-05
1006	490186.72, 3861235.12	1.57E-04	5.08E-03	5.08E-05	3.59E-05	5.32E-03	1.43E-04	0.00E+00	6.78E-07	9.79E-07	1.45E-04	6.75E-05	5.36E-03	5.08E-05	3.59E-05	5.52E-03	6.42E-05	0.00E+00	6.78E-07	9.79E-07	6.59E-05
1007	490236.72, 3861235.12	1.57E-04	5.06E-03	5.19E-05	3.58E-05	5.30E-03	1.43E-04	0.00E+00	6.91E-07	9.76E-07	1.45E-04	6.75E-05	5.34E-03	5.19E-05	3.58E-05	5.50E-03	6.42E-05	0.00E+00	6.91E-07	9.76E-07	6.58E-05
1008	490386.72, 3861235.12	1.57E-04	5.01E-03	5.41E-05	3.57E-05	5.26E-03	1.43E-04	0.00E+00	7.21E-07	9.74E-07	1.45E-04	6.75E-05	5.29E-03	5.41E-05	3.57E-05	5.45E-03	6.42E-05	0.00E+00	7.21E-07	9.74E-07	6.59E-05
1009	490436.72, 3861235.12	1.57E-04	4.99E-03	5.45E-05	3.57E-05	5.24E-03	1.43E-04	0.00E+00	7.26E-07	9.73E-07	1.45E-04	6.75E-05	5.27E-03	5.45E-05	3.57E-05	5.43E-03	6.42E-05	0.00E+00	7.26E-07	9.73E-07	6.59E-05
1010	490486.72, 3861235.12	1.57E-04	4.97E-03	5.48E-05	3.56E-05	5.22E-03	1.43E-04	0.00E+00	7.31E-07	9.72E-07	1.45E-04	6.76E-05	5.25E-03	5.48E-05	3.56E-05	5.41E-03	6.43E-05	0.00E+00	7.31E-07	9.72E-07	6.60E-05
1011	490536.72, 3861235.12	1.58E-04	4.97E-03	5.52E-05	3.57E-05	5.22E-03	1.44E-04	0.00E+00	7.36E-07	9.75E-07	1.46E-04	6.79E-05	5.25E-03	5.52E-05	3.57E-05	5.41E-03	6.45E-05	0.00E+00	7.36E-07	9.75E-07	6.62E-05
1012	490586.72, 3861235.12	1.59E-04	4.96E-03	5.54E-05	3.57E-05	5.21E-03	1.44E-04	0.00E+00	7.39E-07	9.75E-07	1.46E-04	6.81E-05	5.23E-03	5.54E-05	3.57E-05	5.39E-03	6.48E-05	0.00E+00	7.39E-07	9.75E-07	6.65E-05
1013	490636.72, 3861235.12	1.58E-04	4.91E-03	5.52E-05	3.56E-05	5.16E-03	1.44E-04	0.00E+00	7.37E-07	9.70E-07	1.46E-04	6.80E-05	5.19E-03	5.52E-05	3.56E-05	5.35E-03	6.47E-05	0.00E+00	7.37E-07	9.70E-07	6.64E-05
1014	490686.72, 3861235.12	1.59E-04	4.89E-03	5.52E-05	3.55E-05	5.13E-03	1.45E-04	0.00E+00	7.37E-07	9.69E-07	1.46E-04	6.82E-05	5.16E-03	5.52E-05	3.55E-05	5.32E-03	6.49E-05	0.00E+00	7.37E-07	9.69E-07	6.66E-05
1015	490736.72, 3861235.12	1.60E-04	4.86E-03	5.52E-05	3.55E-05	5.11E-03	1.45E-04	0.00E+00	7.37E-07	9.67E-07	1.47E-04	6.86E-05	5.13E-03	5.52E-05	3.55E-05	5.29E-03	6.52E-05	0.00E+00	7.37E-07	9.67E-07	6.69E-05
1016	490786.72, 3861235.12	1.61E-04	4.84E-03	5.52E-05	3.54E-05	5.09E-03	1.46E-04	0.00E+00	7.37E-07	9.66E-07	1.48E-04	6.90E-05	5.11E-03	5.52E-05	3.54E-05	5.27E-03	6.56E-05	0.00E+00	7.37E-07	9.66E-07	6.73E-05
1017	490836.72, 3861235.12	1.61E-04	4.81E-03	5.52E-05	3.53E-05	5.06E-03	1.47E-04	0.00E+00	7.36E-07	9.64E-07	1.49E-04	6.93E-05	5.08E-03	5.52E-05	3.53E-05	5.24E-03	6.59E-05	0.00E+00	7.36E-07	9.64E-07	6.76E-05
1018	490086.72, 3861285.12	1.54E-04	4.81E-03	4.69E-05	3.42E-05	5.04E-03	1.40E-04	0.00E+00	6.25E-07	9.33E-07	1.42E-04	6.63E-05	5.08E-03	4.69E-05	3.42E-05	5.22E-03	6.30E-05	0.00E+00	6.25E-07	9.33E-07	6.46E-05
1019	490136.72, 3861285.12	1.55E-04	4.80E-03	4.83E-05	3.42E-05	5.04E-03	1.41E-04	0.00E+00	6.45E-07	9.32E-07	1.42E-04	6.64E-05	5.07E-03	4.83E-05	3.42E-05	5.22E-03	6.32E-05	0.00E+00	6.45E-07	9.32E-07	6.47E-05
1020	490186.72, 3861285.12	1.54E-04	4.78E-03	4.95E-05	3.41E-05	5.02E-03	1.41E-04	0.00E+00	6.60E-07	9.29E-07	1.42E-04	6.63E-05	5.05E-03	4.95E-05	3.41E-05	5.20E-03	6.31E-05	0.00E+00	6.60E-07	9.29E-07	6.47E-05

1021	490236.72, 3861285.12	1.54E-04	4.76E-03	5.06E-05	3.40E-05	5.00E-03	1.41E-04	0.00E+00	6.74E-07	9.27E-07	1.42E-04	6.63E-05	5.03E-03	5.06E-05	3.40E-05	5.18E-03	6.31E-05	0.00E+00	6.74E-07	9.27E-07	6.47E-05
1022	490386.72, 3861285.12	1.54E-04	4.72E-03	5.30E-05	3.38E-05	4.97E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.07E-07	9.23E-07	1.42E-04	6.63E-05	4.99E-03	5.30E-05	3.38E-05	5.14E-03	6.30E-05	0.00E+00	7.07E-07	9.23E-07	6.47E-05
1023	490436.72, 3861285.12	1.54E-04	4.71E-03	5.36E-05	3.38E-05	4.96E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.14E-07	9.23E-07	1.42E-04	6.63E-05	4.98E-03	5.36E-05	3.38E-05	5.13E-03	6.31E-05	0.00E+00	7.14E-07	9.23E-07	6.47E-05
1024	490486.72, 3861285.12	1.54E-04	4.70E-03	5.40E-05	3.38E-05	4.94E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.19E-07	9.22E-07	1.42E-04	6.63E-05	4.96E-03	5.40E-05	3.38E-05	5.11E-03	6.31E-05	0.00E+00	7.19E-07	9.22E-07	6.47E-05
1025	490536.72, 3861285.12	1.55E-04	4.69E-03	5.42E-05	3.38E-05	4.93E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.23E-07	9.22E-07	1.42E-04	6.64E-05	4.95E-03	5.42E-05	3.38E-05	5.10E-03	6.32E-05	0.00E+00	7.23E-07	9.22E-07	6.48E-05
1026	490586.72, 3861285.12	1.55E-04	4.67E-03	5.45E-05	3.38E-05	4.92E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.26E-07	9.23E-07	1.43E-04	6.66E-05	4.94E-03	5.45E-05	3.38E-05	5.09E-03	6.33E-05	0.00E+00	7.26E-07	9.23E-07	6.50E-05
1027	490636.72, 3861285.12	1.55E-04	4.65E-03	5.45E-05	3.38E-05	4.89E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.26E-07	9.21E-07	1.43E-04	6.66E-05	4.91E-03	5.45E-05	3.38E-05	5.06E-03	6.33E-05	0.00E+00	7.26E-07	9.21E-07	6.50E-05
1028	490686.72, 3861285.12	1.55E-04	4.63E-03	5.45E-05	3.37E-05	4.87E-03	1.42E-04	0.00E+00	7.27E-07	9.20E-07	1.43E-04	6.68E-05	4.89E-03	5.45E-05	3.37E-05	5.04E-03	6.35E-05	0.00E+00	7.27E-07	9.20E-07	6.52E-05
1029	490736.72, 3861285.12	1.56E-04	4.62E-03	5.46E-05	3.38E-05	4.86E-03	1.42E-04	0.00E+00	7.28E-07	9.21E-07	1.44E-04	6.72E-05	4.88E-03	5.46E-05	3.38E-05	5.03E-03	6.39E-05	0.00E+00	7.28E-07	9.21E-07	6.55E-05
1030	490786.72, 3861285.12	1.57E-04	4.60E-03	5.45E-05	3.37E-05	4.84E-03	1.43E-04	0.00E+00	7.27E-07	9.20E-07	1.45E-04	6.74E-05	4.85E-03	5.45E-05	3.37E-05	5.01E-03	6.41E-05	0.00E+00	7.27E-07	9.20E-07	6.58E-05
1031	490836.72, 3861285.12	1.58E-04	4.57E-03	5.45E-05	3.36E-05	4.81E-03	1.43E-04	0.00E+00	7.26E-07	9.17E-07	1.45E-04	6.77E-05	4.82E-03	5.45E-05	3.36E-05	4.98E-03	6.43E-05	0.00E+00	7.26E-07	9.17E-07	6.60E-05
1032	490061.24, 3859716.13	3.05E-04	1.70E-02	1.08E-04	2.64E-04	1.77E-02	2.78E-04	0.00E+00	1.44E-06	7.21E-06	2.87E-04	1.31E-04	1.80E-02	1.08E-04	2.64E-04	1.85E-02	1.25E-04	0.00E+00	1.44E-06	7.21E-06	1.33E-04
1033	490111.24, 3859716.13	3.03E-04	1.67E-02	1.09E-04	2.55E-04	1.73E-02	2.76E-04	0.00E+00	1.45E-06	6.96E-06	2.84E-04	1.30E-04	1.76E-02	1.09E-04	2.55E-04	1.81E-02	1.24E-04	0.00E+00	1.45E-06	6.96E-06	1.32E-04
1034	490161.24, 3859716.13	3.00E-04	1.63E-02	1.10E-04	2.47E-04	1.70E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.47E-06	6.73E-06	2.82E-04	1.29E-04	1.72E-02	1.10E-04	2.47E-04	1.77E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.47E-06	6.73E-06	1.31E-04
1035	490211.24, 3859716.13	2.98E-04	1.60E-02	1.10E-04	2.39E-04	1.67E-02	2.71E-04	0.00E+00	1.47E-06	6.52E-06	2.79E-04	1.28E-04	1.69E-02	1.10E-04	2.39E-04	1.74E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.47E-06	6.52E-06	1.30E-04
1036	490061.24, 3859766.13	3.01E-04	1.70E-02	1.04E-04	2.58E-04	1.76E-02	2.74E-04	0.00E+00	1.39E-06	7.03E-06	2.82E-04	1.29E-04	1.79E-02	1.04E-04	2.58E-04	1.84E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.39E-06	7.03E-06	1.31E-04
1037	490111.24, 3859766.13	2.98E-04	1.66E-02	1.05E-04	2.49E-04	1.73E-02	2.72E-04	0.00E+00	1.40E-06	6.79E-06	2.80E-04	1.28E-04	1.76E-02	1.05E-04	2.49E-04	1.81E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.40E-06	6.79E-06	1.30E-04
1038	490161.24, 3859766.13	2.96E-04	1.63E-02	1.06E-04	2.41E-04	1.70E-02	2.69E-04	0.00E+00	1.41E-06	6.57E-06	2.77E-04	1.27E-04	1.72E-02	1.06E-04	2.41E-04	1.77E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.41E-06	6.57E-06	1.29E-04
1039	490211.24, 3859766.13	2.93E-04	1.60E-02	1.07E-04	2.33E-04	1.66E-02	2.67E-04	0.00E+00	1.42E-06	6.35E-06	2.75E-04	1.26E-04	1.69E-02	1.07E-04	2.33E-04	1.74E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.42E-06	6.35E-06	1.27E-04
1040	490061.24, 3859816.13	2.96E-04	1.70E-02	9.99E-05	2.51E-04	1.76E-02	2.69E-04	0.00E+00	1.33E-06	6.84E-06	2.78E-04	1.27E-04	1.79E-02	9.99E-05	2.51E-04	1.84E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.33E-06	6.84E-06	1.29E-04
1041	490111.24, 3859816.13	2.94E-04	1.67E-02	1.01E-04	2.42E-04	1.73E-02	2.67E-04	0.00E+00	1.35E-06	6.60E-06	2.75E-04	1.26E-04	1.76E-02	1.01E-04	2.42E-04	1.81E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.35E-06	6.60E-06	1.28E-04
1042	490161.24, 3859816.13	2.91E-04	1.63E-02	1.02E-04	2.34E-04	1.69E-02	2.65E-04	0.00E+00	1.36E-06	6.38E-06	2.73E-04	1.25E-04	1.72E-02	1.02E-04	2.34E-04	1.77E-02	1.19E-04	0.00E+00	1.36E-06	6.38E-06	1.27E-04
1043	490211.24, 3859816.13	2.89E-04	1.60E-02	1.03E-04	2.27E-04	1.66E-02	2.63E-04	0.00E+00	1.37E-06	6.18E-06	2.70E-04	1.24E-04	1.69E-02	1.03E-04	2.27E-04	1.73E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.37E-06	6.18E-06	1.25E-04
1044	490061.24, 3859866.13	2.91E-04	1.70E-02	9.59E-05	2.43E-04	1.76E-02	2.65E-04	0.00E+00	1.28E-06	6.64E-06	2.73E-04	1.25E-04	1.80E-02	9.59E-05	2.43E-04	1.84E-02	1.19E-04	0.00E+00	1.28E-06	6.64E-06	1.27E-04
1045	490111.24, 3859866.13	2.89E-04	1.66E-02	9.73E-05	2.35E-04	1.73E-02	2.63E-04	0.00E+00	1.30E-06	6.41E-06	2.71E-04	1.24E-04	1.76E-02	9.73E-05	2.35E-04	1.80E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.30E-06	6.41E-06	1.26E-04
1046	490161.24, 3859866.13	2.87E-04	1.63E-02	9.85E-05	2.27E-04	1.69E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.31E-06	6.19E-06	2.69E-04	1.23E-04	1.72E-02	9.85E-05	2.27E-04	1.77E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.31E-06	6.19E-06	1.25E-04
1047	490211.24, 3859866.13	2.85E-04	1.59E-02	9.95E-05	2.20E-04	1.65E-02	2.59E-04	0.00E+00	1.33E-06	5.99E-06	2.66E-04	1.22E-04	1.68E-02	9.95E-05	2.20E-04	1.73E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.33E-06	5.99E-06	1.24E-04
1048	490061.24, 3859916.13	2.85E-04	1.70E-02	9.21E-05	2.36E-04	1.76E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.23E-06	6.42E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.80E-02	9.21E-05	2.36E-04	1.84E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.23E-06	6.42E-06	1.24E-04
1049	490111.24, 3859916.13	2.84E-04	1.66E-02	9.36E-05	2.27E-04	1.73E-02	2.59E-04	0.00E+00	1.25E-06	6.20E-06	2.66E-04	1.22E-04	1.76E-02	9.36E-05	2.27E-04	1.80E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.25E-06	6.20E-06	1.23E-04
1050	490161.24, 3859916.13	2.82E-04	1.63E-02	9.49E-05	2.20E-04	1.69E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.27E-06	5.99E-06	2.64E-04	1.21E-04	1.72E-02	9.49E-05	2.20E-04	1.76E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.27E-06	5.99E-06	1.23E-04
1051	490211.24, 3859916.13	2.80E-04	1.59E-02	9.60E-05	2.13E-04	1.65E-02	2.55E-04	0.00E+00	1.28E-06	5.80E-06	2.62E-04	1.20E-04	1.68E-02	9.60E-05	2.13E-04	1.73E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.28E-06	5.80E-06	1.21E-04
1052	490229.25, 3859815.26	2.88E-04	1.58E-02	1.03E-04	2.24E-04	1.65E-02	2.62E-04	0.00E+00	1.38E-06	6.11E-06	2.70E-04	1.24E-04	1.67E-02	1.03E-04	2.24E-04	1.72E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.38E-06	6.11E-06	1.25E-04
1053	490279.25, 3859815.26	2.85E-04	1.55E-02	1.04E-04	2.17E-04	1.61E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.38E-06	5.92E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.64E-02	1.04E-04	2.17E-04	1.68E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.38E-06	5.92E-06	1.24E-04
1054	490329.25, 3859815.26	2.83E-04	1.52E-02	1.04E-04	2.11E-04	1.58E-02	2.58E-04	0.00E+00	1.39E-06	5.75E-06	2.65E-04	1.22E-04	1.60E-02	1.04E-04	2.11E-04	1.65E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.39E-06	5.75E-06	1.23E-04
1055	490379.25, 3859815.26	2.81E-04	1.49E-02	1.05E-04	2.05E-04	1.55E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.40E-06	5.58E-06	2.63E-04	1.21E-04	1.57E-02	1.05E-04	2.05E-04	1.61E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.40E-06	5.58E-06	1.22E-04
1056	490429.25, 3859815.26	2.80E-04	1.46E-02	1.06E-04	1.99E-04	1.51E-02	2.55E-04	0.00E+00	1.41E-06	5.42E-06	2.61E-04	1.20E-04	1.54E-02	1.06E-04	1.99E-04	1.58E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.41E-06	5.42E-06	1.21E-04
1057	490229.25, 3859865.26	2.84E-04	1.58E-02	9.99E-05	2.17E-04	1.64E-02	2.58E-04	0.00E+00	1.33E-06	5.93E-06	2.66E-04	1.22E-04	1.67E-02	9.99E-05	2.17E-04	1.71E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.33E-06	5.93E-06	1.23E-04
1058	490279.25, 3859865.26	2.81E-04	1.55E-02	1.01E-04	2.11E-04	1.61E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.34E-06	5.75E-06	2.63E-04	1.21E-04	1.64E-02	1.01E-04	2.11E-04	1.68E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.34E-06	5.75E-06	1.22E-04
1059	490329.25, 3859865.26	2.79E-04	1.52E-02	1.01E-04	2.05E-04	1.57E-02	2.54E-04	0.00E+00	1.35E-06	5.58E-06	2.61E-04	1.20E-04	1.60E-02	1.01E-04	2.05E-04	1.64E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.35E-06	5.58E-06	1.21E-04
1060	490379.25, 3859865.26	2.77E-04	1.48E-02	1.02E-04	1.99E-04	1.54E-02	2.52E-04	0.00E+00	1.35E-06	5.42E-06	2.59E-04	1.19E-04	1.57E-02	1.02E-04	1.99E-04	1.61E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.35E-06	5.42E-06	1.20E-04
1061	490429.25, 3859865.26	2.75E-04	1.45E-02	1.02E-04	1.93E-04	1.51E-02	2.50E-04	0.00E+00	1.36E-06	5.27E-06	2.57E-04	1.18E-04	1.53E-02	1.02E-04	1.93E-04	1.58E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.36E-06	5.27E-06	1.19E-04
1062	490229.25, 3859915.26	2.80E-04	1.58E-02	9.64E-05	2.11E-04	1.64E-02	2.55E-04	0.00E+00	1.29E-06	5.74E-06	2.62E-04	1.20E-04	1.67E-02	9.64E-05	2.11E-04	1.71E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.29E-06	5.74E-06	1.21E-04
1063	490279.25, 3859915.26	2.77E-04	1.55E-02	9.71E-05	2.04E-04	1.60E-02	2.52E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.57E-06	2.59E-04	1.19E-04	1.63E-02	9.71E-05	2.04E-04	1.67E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.57E-06	1.20E-04
1064	490329.25, 3859915.26	2.75E-04	1.51E-02	9.78E-05	1.98E-04	1.57E-02	2.50E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.41E-06	2.57E-04	1.18E-04	1.60E-02	9.78E-05	1.98E-04	1.64E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.30E-06	5.41E-06	1.19E-04
1065	490379.25, 3859915.26	2.73E-04	1.48E-02	9.84E-05	1.93E-04	1.54E-02	2.48E-04	0.00E+00	1.31E-06	5.25E-06	2.55E-04	1.17E-04	1.56E-02	9.84E-05	1.93E-04	1.60E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.31E-06	5.25E-06	1.18E-04
1066	490429.25, 3859915.26	2.70E-04	1.45E-02	9.87E-05	1.87E-04	1.50E-02	2.46E-04	0.00E+00	1.32E-06	5.11E-06	2.53E-04	1.16E-04	1.53E-02	9.87E-05	1.87E-04	1.57E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.32E-06	5.11E-06	1.17E-04
1067	490451.43, 3859872.59	2.73E-04	1.44E-02	1.02E-04	1.90E-04	1.50E-02	2.49E-04	0.00E+00	1.36E-06	5.18E-06	2.55E-04	1.17E-04	1.52E-02	1.02E-04	1.90E-04	1.56E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.36E-06	5.18E-06	1.18E-04
1068	490501.43, 3859872.59	2.72E-04	1.41E-02	1.02E-04	1.85E-04	1.46E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.37E-06	5.03E-06	2.54E-04	1.17E-04	1.49E-02	1.02E-04	1.85E-04	1.53E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.37E-06	5.03E-06	1.17E-04
1069	490551.43, 3859872.59	2.71E-04	1.38E-02	1.03E-04	1.79E-04	1.43E-02	2.47E-04	0.00E+00	1.38E-06	4.89E-06	2.53E-04	1.16E-04	1.45E-02	1.03E-04	1.79E-04	1.49E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.38E-06	4.89E-06	1.17E-04
1070	490601.43, 3859872.59	2.70E-04	1.34E-02	1.04E-04	1.74E-04	1.40E-02	2.46E-04	0.00E+00	1.39E-06	4.75E-06	2.52E-04	1.16E-04	1.42E-02	1.04E-04	1.74E-04	1.46E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.39E-06	4.75E-06	1.17E-04
1071	490451.43, 3859922.59	2.69E-04	1.43E-02	9.84E-05	1.84E-04	1.49E-02	2.45E-04	0.00E+00	1.31E-06	5.02E-06	2.51E-04	1.15E-04	1.51E-02	9.84E-05	1.84E-04	1.55E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.31E-06	5.02E-06	1.16E-04
1072	490501.43, 3859922.59	2.67E-04	1.40E-02	9.89E-05	1.79E-04	1.46E-02	2.43E-04	0.00E+00	1.32E-06	4.89E-06	2.49E-04	1.15E-04	1.48E-02	9.89E-05	1.79E-04	1.52E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.32E-06	4.89E-06	1.15E-04
1073	490551.43, 3859922.59	2.66E-04	1.37E-02	9.96E-05	1.74E-04	1.43E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.33E-06	4.75E-06	2.48E-04	1.14E-04	1.45E-02	9.96E-05	1.74E-04	1.49E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.33E-06	4.75E-06	1.15E-04
1074	490601.43, 3859922.59	2.65E-04	1.34E-02	1.01E-04	1.69E-04	1.40E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.34E-06	4.61E-06	2.47E-04	1.14E-04	1.42E-02	1.01E-04	1.69E-04	1.46E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.34E-06	4.61E-06	1.14E-04
1075	482129.67, 3852241.07	1.71E-04	4.33E-04	1.78E-05	1.55E-05	6.37E-04	1.56E-04	0.00E+00	2.37E-07	4.23E-07	1.56E-04	7.35E-05	4.57E-04	1.78E-05	1.55E-05	5.64E-04	6.98E-05	0.00E+00	2.37E-07	4.23E-07	7.05E-05
1076	482029.67, 3852291.07	1.71E-04	4.53E-04	1.79E-05	1.53E-05	6.58E-04	1.56E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.18E-07	1.57E-04	7.36E-05	4.78E-04	1.79E-05	1.53E-05	5.85E-04	7.00E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.18E-07	7.07E-05
1077	482079.67, 3852291.07	1.73E-04	4.50E-04	1.79E-05	1.55E-05	6.57E-04	1.58E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.22E-07	1.58E-04	7.44E-05	4.75E-04	1.79E-05	1.55E-05	5.83E-04	7.07E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.22E-07	7.14E-05
1078	482129.67, 3852291.07	1.74E-04	4.45E-04	1.79E-05	1.56E-05	6.53E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.26E-07	1.59E-04	7.49E-05	4.70E-04	1.79E-05	1.56E-05	5.78E-04	7.12E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.26E-07	7.18E-05
1079	482179.67, 3852291.07	1.75E-04	4.38E-04	1.79E-05	1.58E-05	6.46E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.31E-07	1.60E-04	7.51E-05	4.62E-04	1.79E-05	1.58E-05	5.71E-04	7.14E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.31E-07	7.20E-05
1080	482229.67, 3852291.07	1.75E-04	4.28E-04	1.80E-05	1.60E-05	6.36E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.40E-07	4.36E-07	1.60E-04	7.50E-05	4.51E-04	1.80E-05	1.60E-05	5.60E-04	7.13E-05	0.00E+00	2.40E-07	4.36E-07	7.20E-05
1081	482029.67, 3852341.07	1.72E-04	4.67E-04	1.81E-05	1.55E-05	6.73E-04	1.57E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.22E-07	1.58E-04	7.40E-05	4.93E-04	1.81E-05	1.55E-05	6.00E-04	7.04E-05	0.00E+00	2.41E-07	4.22E-07	7.10E-05
1082	482079.67, 3852341.07	1.75E-04	4.63E-04	1.81E-05	1.56E-05	6.71E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.26E-07	1.60E-04	7.52E-05	4.89E-04	1.81E-05	1.56E-05	5.97E-04	7.15E-05	0.00E+00	2.41E-07	4.26E-07	7.21E-05
1083	482129.67, 3852341.07	1.77E-04	4.59E-04	1.81E-05	1.58E-05	6.70E-04	1.61E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.30E-07	1.62E-04	7.60E-05	4.84E-04	1.81E-05	1.58E-05	5.94E-04	7.22E-05	0.00E+00	2.41E-07	4.30E-07	7.29E-05
1084	482179.67, 3852341.07	1.78E-04	4.53E-04	1.81E-05	1.59E-05	6.65E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.35E-07	1.63E-04	7.65E-05	4.78E-04	1.81E-05	1.59E-05	5.89E-04	7.27E-05	0.00E+00	2.41E-07	4.35E-07	7.34E-05

1085	482259.06, 3852400.14	1.82E-04	4.72E-04	1.83E-05	1.64E-05	6.88E-04	1.66E-04	0.00E+00	2.44E-07	4.46E-07	1.66E-04	7.81E-05	4.98E-04	1.83E-05	1.64E-05	6.11E-04	7.43E-05	0.00E+00	2.44E-07	4.46E-07	7.50E-05
1086	482309.06, 3852400.14	1.83E-04	4.57E-04	1.83E-05	1.65E-05	6.75E-04	1.66E-04	0.00E+00	2.44E-07	4.51E-07	1.67E-04	7.85E-05	4.83E-04	1.83E-05	1.65E-05	5.96E-04	7.46E-05	0.00E+00	2.44E-07	4.51E-07	7.53E-05
1087	482209.06, 3852450.14	1.83E-04	4.89E-04	1.84E-05	1.64E-05	7.07E-04	1.67E-04	0.00E+00	2.46E-07	4.46E-07	1.68E-04	7.88E-05	5.16E-04	1.84E-05	1.64E-05	6.30E-04	7.49E-05	0.00E+00	2.46E-07	4.46E-07	7.56E-05
1088	482259.06, 3852450.14	1.85E-04	4.85E-04	1.84E-05	1.65E-05	7.05E-04	1.69E-04	0.00E+00	2.46E-07	4.51E-07	1.69E-04	7.95E-05	5.12E-04	1.84E-05	1.65E-05	6.26E-04	7.56E-05	0.00E+00	2.46E-07	4.51E-07	7.63E-05
1089	482309.06, 3852450.14	1.87E-04	4.74E-04	1.84E-05	1.67E-05	6.96E-04	1.70E-04	0.00E+00	2.46E-07	4.56E-07	1.71E-04	8.01E-05	5.01E-04	1.84E-05	1.67E-05	6.16E-04	7.62E-05	0.00E+00	2.46E-07	4.56E-07	7.69E-05
1090	482209.06, 3852500.14	1.85E-04	5.01E-04	1.86E-05	1.65E-05	7.22E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.48E-07	4.51E-07	1.69E-04	7.94E-05	5.30E-04	1.86E-05	1.65E-05	6.44E-04	7.55E-05	0.00E+00	2.48E-07	4.51E-07	7.62E-05
1091	482259.06, 3852500.14	1.88E-04	4.97E-04	1.86E-05	1.67E-05	7.20E-04	1.71E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.56E-07	1.72E-04	8.06E-05	5.25E-04	1.86E-05	1.67E-05	6.41E-04	7.67E-05	0.00E+00	2.47E-07	4.56E-07	7.74E-05
1092	482309.06, 3852500.14	1.90E-04	4.90E-04	1.86E-05	1.69E-05	7.16E-04	1.73E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.61E-07	1.74E-04	8.15E-05	5.18E-04	1.86E-05	1.69E-05	6.35E-04	7.75E-05	0.00E+00	2.47E-07	4.61E-07	7.82E-05
1093	482283.91, 3852513.62	1.89E-04	4.99E-04	1.86E-05	1.69E-05	7.23E-04	1.72E-04	0.00E+00	2.48E-07	4.60E-07	1.73E-04	8.13E-05	5.26E-04	1.86E-05	1.69E-05	6.43E-04	7.74E-05	0.00E+00	2.48E-07	4.60E-07	7.81E-05
1094	482333.91, 3852513.62	1.91E-04	4.93E-04	1.86E-05	1.70E-05	7.19E-04	1.74E-04	0.00E+00	2.48E-07	4.64E-07	1.75E-04	8.21E-05	5.20E-04	1.86E-05	1.70E-05	6.38E-04	7.81E-05	0.00E+00	2.48E-07	4.64E-07	7.88E-05
1095	482283.91, 3852563.62	1.91E-04	5.14E-04	1.88E-05	1.70E-05	7.41E-04	1.74E-04	0.00E+00	2.51E-07	4.64E-07	1.75E-04	8.20E-05	5.43E-04	1.88E-05	1.70E-05	6.61E-04	7.80E-05	0.00E+00	2.51E-07	4.64E-07	7.87E-05
1096	482333.91, 3852563.62	1.93E-04	5.11E-04	1.88E-05	1.72E-05	7.41E-04	1.76E-04	0.00E+00	2.51E-07	4.69E-07	1.77E-04	8.31E-05	5.40E-04	1.88E-05	1.72E-05	6.59E-04	7.90E-05	0.00E+00	2.51E-07	4.69E-07	7.97E-05
1097	482383.91, 3852563.62	1.95E-04	5.07E-04	1.88E-05	1.74E-05	7.39E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.51E-07	4.74E-07	1.78E-04	8.37E-05	5.36E-04	1.88E-05	1.74E-05	6.56E-04	7.96E-05	0.00E+00	2.51E-07	4.74E-07	8.04E-05
1098	482283.91, 3852613.62	1.92E-04	5.25E-04	1.89E-05	1.72E-05	7.54E-04	1.75E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.70E-07	1.76E-04	8.26E-05	5.54E-04	1.89E-05	1.72E-05	6.73E-04	7.86E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.70E-07	7.93E-05
1099	482333.91, 3852613.62	1.95E-04	5.25E-04	1.89E-05	1.74E-05	7.57E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.75E-07	1.79E-04	8.40E-05	5.54E-04	1.89E-05	1.74E-05	6.74E-04	7.98E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.75E-07	8.06E-05
1100	482383.91, 3852613.62	1.98E-04	5.24E-04	1.89E-05	1.76E-05	7.58E-04	1.80E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.80E-07	1.81E-04	8.49E-05	5.53E-04	1.89E-05	1.76E-05	6.75E-04	8.07E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.80E-07	8.14E-05
1101	482602.38, 3852600.87	1.97E-04	4.80E-04	1.90E-05	1.80E-05	7.14E-04	1.80E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.92E-07	1.81E-04	8.48E-05	5.07E-04	1.90E-05	1.80E-05	6.29E-04	8.06E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.92E-07	8.14E-05
1102	482652.38, 3852600.87	1.95E-04	4.74E-04	1.91E-05	1.81E-05	7.06E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.54E-07	4.94E-07	1.79E-04	8.38E-05	5.01E-04	1.91E-05	1.81E-05	6.22E-04	7.97E-05	0.00E+00	2.54E-07	4.94E-07	8.05E-05
1103	482702.38, 3852600.87	1.93E-04	4.53E-04	1.92E-05	1.82E-05	6.84E-04	1.76E-04	0.00E+00	2.56E-07	4.97E-07	1.76E-04	8.28E-05	4.79E-04	1.92E-05	1.82E-05	5.99E-04	7.88E-05	0.00E+00	2.56E-07	4.97E-07	7.95E-05
1104	482552.38, 3852650.87	2.04E-04	5.10E-04	1.91E-05	1.82E-05	7.51E-04	1.86E-04	0.00E+00	2.54E-07	4.95E-07	1.87E-04	8.77E-05	5.38E-04	1.91E-05	1.82E-05	6.63E-04	8.34E-05	0.00E+00	2.54E-07	4.95E-07	8.41E-05
1105	482602.38, 3852650.87	2.03E-04	5.01E-04	1.91E-05	1.82E-05	7.42E-04	1.85E-04	0.00E+00	2.55E-07	4.98E-07	1.86E-04	8.74E-05	5.30E-04	1.91E-05	1.82E-05	6.54E-04	8.31E-05	0.00E+00	2.55E-07	4.98E-07	8.38E-05
1106	482652.38, 3852650.87	2.02E-04	4.96E-04	1.92E-05	1.83E-05	7.35E-04	1.84E-04	0.00E+00	2.56E-07	5.00E-07	1.84E-04	8.66E-05	5.24E-04	1.92E-05	1.83E-05	6.48E-04	8.23E-05	0.00E+00	2.56E-07	5.00E-07	8.31E-05
1107	482702.38, 3852650.87	1.99E-04	4.89E-04	1.93E-05	1.84E-05	7.26E-04	1.82E-04	0.00E+00	2.57E-07	5.02E-07	1.82E-04	8.56E-05	5.16E-04	1.93E-05	1.84E-05	6.40E-04	8.14E-05	0.00E+00	2.57E-07	5.02E-07	8.22E-05
1108	482552.38, 3852700.87	2.09E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.84E-05	7.74E-04	1.90E-04	0.00E+00	2.56E-07	5.02E-07	1.91E-04	8.98E-05	5.57E-04	1.92E-05	1.84E-05	6.84E-04	8.54E-05	0.00E+00	2.56E-07	5.02E-07	8.61E-05
1109	482602.38, 3852700.87	2.09E-04	5.23E-04	1.93E-05	1.85E-05	7.70E-04	1.90E-04	0.00E+00	2.57E-07	5.05E-07	1.91E-04	8.96E-05	5.53E-04	1.93E-05	1.85E-05	6.80E-04	8.52E-05	0.00E+00	2.57E-07	5.05E-07	8.60E-05
1110	482652.38, 3852700.87	2.07E-04	5.26E-04	1.93E-05	1.86E-05	7.71E-04	1.88E-04	0.00E+00	2.58E-07	5.06E-07	1.89E-04	8.88E-05	5.55E-04	1.93E-05	1.86E-05	6.82E-04	8.45E-05	0.00E+00	2.58E-07	5.06E-07	8.52E-05
1111	482702.38, 3852700.87	2.05E-04	5.17E-04	1.94E-05	1.86E-05	7.61E-04	1.87E-04	0.00E+00	2.59E-07	5.08E-07	1.88E-04	8.82E-05	5.46E-04	1.94E-05	1.86E-05	6.72E-04	8.39E-05	0.00E+00	2.59E-07	5.08E-07	8.47E-05
1112	482452.38, 3852750.87	2.08E-04	5.56E-04	1.94E-05	1.84E-05	8.01E-04	1.89E-04	0.00E+00	2.59E-07	5.03E-07	1.90E-04	8.93E-05	5.87E-04	1.94E-05	1.84E-05	7.14E-04	8.49E-05	0.00E+00	2.59E-07	5.03E-07	8.57E-05
1113	482521.29, 3852749.74	2.12E-04	5.50E-04	1.94E-05	1.86E-05	7.99E-04	1.93E-04	0.00E+00	2.59E-07	5.07E-07	1.94E-04	9.09E-05	5.80E-04	1.94E-05	1.86E-05	7.09E-04	8.65E-05	0.00E+00	2.59E-07	5.07E-07	8.72E-05
1114	482571.29, 3852749.74	2.13E-04	5.45E-04	1.94E-05	1.87E-05	7.96E-04	1.94E-04	0.00E+00	2.59E-07	5.11E-07	1.95E-04	9.15E-05	5.75E-04	1.94E-05	1.87E-05	7.05E-04	8.71E-05	0.00E+00	2.59E-07	5.11E-07	8.78E-05
1115	482521.29, 3852799.74	2.14E-04	5.67E-04	1.96E-05	1.89E-05	8.20E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.61E-07	5.15E-07	1.96E-04	9.19E-05	5.99E-04	1.96E-05	1.89E-05	7.30E-04	8.74E-05	0.00E+00	2.61E-07	5.15E-07	8.82E-05
1116	482571.29, 3852799.74	2.17E-04	5.64E-04	1.96E-05	1.90E-05	8.19E-04	1.97E-04	0.00E+00	2.61E-07	5.18E-07	1.98E-04	9.30E-05	5.95E-04	1.96E-05	1.90E-05	7.27E-04	8.84E-05	0.00E+00	2.61E-07	5.18E-07	8.92E-05
1117	482621.29, 3852799.74	2.18E-04	5.58E-04	1.96E-05	1.91E-05	8.15E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.61E-07	5.21E-07	1.99E-04	9.36E-05	5.90E-04	1.96E-05	1.91E-05	7.22E-04	8.90E-05	0.00E+00	2.61E-07	5.21E-07	8.98E-05
1118	482571.29, 3852849.74	2.20E-04	5.78E-04	1.97E-05	1.93E-05	8.37E-04	2.00E-04	0.00E+00	2.63E-07	5.26E-07	2.01E-04	9.43E-05	6.11E-04	1.97E-05	1.93E-05	7.44E-04	8.97E-05	0.00E+00	2.63E-07	5.26E-07	9.05E-05
1119	482621.29, 3852849.74	2.22E-04	5.72E-04	1.97E-05	1.94E-05	8.33E-04	2.03E-04	0.00E+00	2.63E-07	5.29E-07	2.03E-04	9.55E-05	6.04E-04	1.97E-05	1.94E-05	7.38E-04	9.09E-05	0.00E+00	2.63E-07	5.29E-07	9.16E-05
1120	482577.42, 3852901.55	2.22E-04	5.92E-04	1.99E-05	1.96E-05	8.54E-04	2.03E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.36E-07	2.03E-04	9.55E-05	6.25E-04	1.99E-05	1.96E-05	7.60E-04	9.09E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.36E-07	9.17E-05
1121	482627.42, 3852901.55	2.27E-04	5.85E-04	1.99E-05	1.97E-05	8.51E-04	2.06E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.38E-07	2.07E-04	9.73E-05	6.17E-04	1.99E-05	1.97E-05	7.54E-04	9.25E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.38E-07	9.33E-05
1122	482629.96, 3852955.85	2.29E-04	6.02E-04	2.01E-05	2.01E-05	8.71E-04	2.09E-04	0.00E+00	2.68E-07	5.49E-07	2.09E-04	9.84E-05	6.35E-04	2.01E-05	2.01E-05	7.74E-04	9.36E-05	0.00E+00	2.68E-07	5.49E-07	9.44E-05
1123	482679.96, 3852955.85	2.33E-04	5.95E-04	2.01E-05	2.02E-05	8.69E-04	2.13E-04	0.00E+00	2.68E-07	5.50E-07	2.13E-04	1.00E-04	6.28E-04	2.01E-05	2.02E-05	7.69E-04	9.53E-05	0.00E+00	2.68E-07	5.50E-07	9.61E-05
1124	482781.63, 3853034.48	2.46E-04	6.04E-04	2.03E-05	2.08E-05	8.91E-04	2.24E-04	0.00E+00	2.71E-07	5.68E-07	2.25E-04	1.06E-04	6.38E-04	2.03E-05	2.08E-05	7.85E-04	1.00E-04	0.00E+00	2.71E-07	5.68E-07	1.01E-04
1125	482831.63, 3853034.48	2.48E-04	5.95E-04	2.03E-05	2.08E-05	8.84E-04	2.26E-04	0.00E+00	2.70E-07	5.68E-07	2.27E-04	1.07E-04	6.28E-04	2.03E-05	2.08E-05	7.76E-04	1.01E-04	0.00E+00	2.70E-07	5.68E-07	1.02E-04
1126	482881.63, 3853034.48	2.49E-04	5.86E-04	2.03E-05	2.08E-05	8.76E-04	2.27E-04	0.00E+00	2.71E-07	5.67E-07	2.28E-04	1.07E-04	6.19E-04	2.03E-05	2.08E-05	7.67E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.71E-07	5.67E-07	1.03E-04
1127	482781.63, 3853084.48	2.49E-04	6.23E-04	2.05E-05	2.12E-05	9.14E-04	2.27E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.80E-07	2.28E-04	1.07E-04	6.57E-04	2.05E-05	2.12E-05	8.06E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.80E-07	1.03E-04
1128	482831.63, 3853084.48	2.53E-04	6.13E-04	2.05E-05	2.12E-05	9.08E-04	2.31E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.80E-07	2.31E-04	1.09E-04	6.47E-04	2.05E-05	2.12E-05	7.98E-04	1.03E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.80E-07	1.04E-04
1129	482881.63, 3853084.48	2.55E-04	6.04E-04	2.05E-05	2.12E-05	9.02E-04	2.33E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.78E-07	2.33E-04	1.10E-04	6.38E-04	2.05E-05	2.12E-05	7.90E-04	1.04E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.78E-07	1.05E-04
1130	482781.63, 3853134.48	2.51E-04	6.44E-04	2.07E-05	2.17E-05	9.37E-04	2.29E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.91E-07	2.29E-04	1.08E-04	6.79E-04	2.07E-05	2.17E-05	8.30E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.91E-07	1.03E-04
1131	482831.63, 3853134.48	2.57E-04	6.34E-04	2.07E-05	2.17E-05	9.33E-04	2.34E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.91E-07	2.34E-04	1.10E-04	6.70E-04	2.07E-05	2.17E-05	8.22E-04	1.05E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.91E-07	1.06E-04
1132	482881.63, 3853134.48	2.60E-04	6.28E-04	2.07E-05	2.16E-05	9.30E-04	2.37E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.90E-07	2.38E-04	1.12E-04	6.63E-04	2.07E-05	2.16E-05	8.17E-04	1.06E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.90E-07	1.07E-04
1133	482831.63, 3853184.48	2.58E-04	6.56E-04	2.09E-05	2.21E-05	9.57E-04	2.35E-04	0.00E+00	2.79E-07	6.03E-07	2.36E-04	1.11E-04	6.93E-04	2.09E-05	2.21E-05	8.47E-04	1.06E-04	0.00E+00	2.79E-07	6.03E-07	1.06E-04
1134	482881.63, 3853184.48	2.64E-04	6.50E-04	2.09E-05	2.21E-05	9.56E-04	2.40E-04	0.00E+00	2.79E-07	6.02E-07	2.41E-04	1.13E-04	6.86E-04	2.09E-05	2.21E-05	8.42E-04	1.08E-04	0.00E+00	2.79E-07	6.02E-07	1.09E-04
1135	484154.84, 3854250.98	5.22E-04	6.21E-04	2.63E-05	6.45E-05	1.23E-03	4.76E-04	0.00E+00	3.50E-07	1.76E-06	4.78E-04	2.24E-04	6.56E-04	2.63E-05	6.45E-05	9.71E-04	2.13E-04	0.00E+00	3.50E-07	1.76E-06	2.15E-04
1136	484204.84, 3854250.98	5.03E-04	6.20E-04	2.65E-05	6.51E-05	1.21E-03	4.58E-04	0.00E+00	3.54E-07	1.78E-06	4.60E-04	2.16E-04	6.54E-04	2.65E-05	6.51E-05	9.62E-04	2.05E-04	0.00E+00	3.54E-07	1.78E-06	2.07E-04
1137	484154.84, 3854300.98	5.33E-04	6.35E-04	2.64E-05	7.17E-05	1.27E-03	4.85E-04	0.00E+00	3.52E-07	1.95E-06	4.88E-04	2.29E-04	6.70E-04	2.64E-05	7.17E-05	9.97E-04	2.18E-04	0.00E+00	3.52E-07	1.95E-06	2.20E-04
1138	484204.84, 3854300.98	5.20E-04	6.41E-04	2.66E-05	7.22E-05	1.26E-03	4.73E-04	0.00E+00	3.55E-07	1.97E-06	4.76E-04	2.23E-04	6.77E-04	2.66E-05	7.22E-05	9.99E-04	2.12E-04	0.00E+00	3.55E-07	1.97E-06	2.15E-04
1139	484074.19, 3854519.8	6.16E-04	8.59E-04	2.74E-05	1.18E-04	1.62E-03	5.61E-04	0.00E+00	3.66E-07	3.23E-06	5.64E-04	2.64E-04	9.07E-04	2.74E-05	1.18E-04	1.32E-03	2.51E-04	0.00E+00	3.66E-07	3.23E-06	2.55E-04
1140	484124.19, 3854519.8	6.09E-04	8.51E-04	2.75E-05	1.16E-04	1.60E-03	5.55E-04	0.00E+00	3.67E-07	3.17E-06	5.58E-04	2.62E-04	8.99E-04	2.75E-05	1.16E-04	1.30E-03	2.49E-04	0.00E+00	3.67E-07	3.17E-06	2.52E-04
1141	484074.19, 3854569.8	6.29E-04	9.49E-04	2.77E-05	1.32E-04	1.74E-03	5.73E-04	0.00E+00	3.69E-07	3.61E-06	5.77E-04	2.70E-04	1.00E-03	2.77E-05	1.32E-04	1.43E-03	2.57E-04	0.00E+00	3.69E-07	3.61E-06	2.61E-04
1142	484124.19, 3854569.8	6.14E-04	9.33E-04	2.77E-05	1.29E-04	1.70E-03	5.60E-04	0.00E+00	3.70E-07	3.51E-06	5.63E-04	2.64E-04	9.85E-04	2.77E-05	1.29E-04	1.41E-03	2.51E-04	0.00E+00	3.70E-07	3.51E-06	2.55E-04
1143	485205.11, 3855188.89	9.25E-03	2.84E-03	3.50E-05	1.20E-04	1.22E-02	8.42E-03	0.00E+00	4.67E-07	3.27E-06	8.42E-03	3.97E-03	3.00E-03	3.50E-05	1.20E-04	7.12E-03	3.78E-03	0.00E+00	4.67E-07	3.27E-06	3.78E-03
1144	485255.11, 3855188.89	8.19E-03	2.75E-03	3.58E-05	1.21E-04	1.11E-02	7.46E-03	0.00E+00	4.77E-07	3.29E-06	7.46E-03	3.52E-03	2.90E-03	3.58E-05	1.21E-04	6.58E-03	3.35E-03	0.00E+00	4.77E-07	3.29E-06	3.35E-03
1145	485205.11, 3855238.89	1.11E-02	2.97E-03	3.51E-05	1.27E-04	1.42E-02	1.01E-02	0.00E+00	4.69E-07	3.46E-06	1.01E-02	4.77E-03	3.14E-03	3.51E-05	1.27E-04	8.07E-03	4.54E-03	0.00E+00	4.69E-07	3.46E-06	4.54E-03
1146	485255.11, 3855238.89	1.01E-02	2.93E-03	3.57E-05	1.28E-04	1.32E-02	9.21E-03	0.00E+00	4.75E-07	3.50E-06	9.21E-03	4.34E-03	3.09E-03	3.57E-05	1.28E-04	7.60E-03	4.13E-03	0.00E+00	4.75E-07	3.50E-06	4.13E-03
1147	485205.11, 3855288.89	1.49E-02	3.26E-03	3.53E-05	1.35E-04	1.84E-02	1.36E-02	0.00E+00	4.70E-07	3.68E-06	1.36E-02	6.41E-03	3.44E-03	3.53E-05	1.35E-04	1.00E-02	6.09E-03	0.00E+00	4.70E-07	3.68E-06	6.10E-03
1148	485255.11, 3855288.89	1.30E-02	3.20E-03	3.57E-05	1.37E-04	1.64E-02	1.18E-02	0.00E+00	4.75E-07	3.73E-06	1.18E-02	5.58E-03	3.38E-03	3.57E-05	1.37E-04	9.14E-03	5.31E-03	0.00E+00	4.75E-07	3.73E-06	5.31E-03

1149	485255.11, 3855338.89	1.67E-02	3.51E-03	3.58E-05	1.47E-04	2.04E-02	1.52E-02	0.00E+00	4.78E-07	4.01E-06	1.52E-02	7.19E-03	3.70E-03	3.58E-05	1.47E-04	1.11E-02	6.84E-03	0.00E+00	4.78E-07	4.01E-06	6.84E-03
1150	485305.11, 3855338.89	1.45E-02	3.40E-03	3.62E-05	1.49E-04	1.81E-02	1.32E-02	0.00E+00	4.83E-07	4.05E-06	1.32E-02	6.22E-03	3.59E-03	3.62E-05	1.49E-04	1.00E-02	5.91E-03	0.00E+00	4.83E-07	4.05E-06	5.92E-03
1151	485852.5, 3855635.28	1.28E-02	4.19E-03	4.48E-05	2.12E-04	1.72E-02	1.16E-02	0.00E+00	5.97E-07	5.80E-06	1.16E-02	5.48E-03	4.42E-03	4.48E-05	2.12E-04	1.02E-02	5.21E-03	0.00E+00	5.97E-07	5.80E-06	5.21E-03
1152	485902.5, 3855635.28	1.17E-02	4.07E-03	4.64E-05	2.10E-04	1.60E-02	1.06E-02	0.00E+00	6.19E-07	5.74E-06	1.06E-02	5.00E-03	4.30E-03	4.64E-05	2.10E-04	9.56E-03	4.76E-03	0.00E+00	6.19E-07	5.74E-06	4.76E-03
1153	485852.5, 3855685.28	1.42E-02	4.43E-03	4.45E-05	2.26E-04	1.89E-02	1.29E-02	0.00E+00	5.93E-07	6.17E-06	1.30E-02	6.11E-03	4.68E-03	4.45E-05	2.26E-04	1.11E-02	5.81E-03	0.00E+00	5.93E-07	6.17E-06	5.81E-03
1154	485902.5, 3855685.28	1.29E-02	4.30E-03	4.59E-05	2.24E-04	1.75E-02	1.17E-02	0.00E+00	6.12E-07	6.10E-06	1.18E-02	5.54E-03	4.54E-03	4.59E-05	2.24E-04	1.04E-02	5.27E-03	0.00E+00	6.12E-07	6.10E-06	5.28E-03
1155	485852.5, 3855735.28	1.60E-02	4.69E-03	4.43E-05	2.41E-04	2.09E-02	1.45E-02	0.00E+00	5.90E-07	6.57E-06	1.45E-02	6.86E-03	4.96E-03	4.43E-05	2.41E-04	1.21E-02	6.52E-03	0.00E+00	5.90E-07	6.57E-06	6.53E-03
1156	485902.5, 3855735.28	1.45E-02	4.59E-03	4.54E-05	2.38E-04	1.94E-02	1.32E-02	0.00E+00	6.06E-07	6.48E-06	1.32E-02	6.24E-03	4.85E-03	4.54E-05	2.38E-04	1.14E-02	5.93E-03	0.00E+00	6.06E-07	6.48E-06	5.94E-03
1157	485852.5, 3855785.28	1.83E-02	5.02E-03	4.43E-05	2.56E-04	2.36E-02	1.67E-02	0.00E+00	5.90E-07	6.99E-06	1.67E-02	7.87E-03	5.30E-03	4.43E-05	2.56E-04	1.35E-02	7.48E-03	0.00E+00	5.90E-07	6.99E-06	7.49E-03
1158	485902.5, 3855785.28	1.62E-02	4.84E-03	4.53E-05	2.52E-04	2.13E-02	1.48E-02	0.00E+00	6.04E-07	6.87E-06	1.48E-02	6.96E-03	5.11E-03	4.53E-05	2.52E-04	1.24E-02	6.62E-03	0.00E+00	6.04E-07	6.87E-06	6.63E-03
1159	486809.46, 3856465.28	1.44E-02	6.68E-03	7.52E-05	1.79E-04	2.13E-02	1.31E-02	0.00E+00	1.00E-06	4.88E-06	1.31E-02	6.18E-03	7.06E-03	7.52E-05	1.79E-04	1.35E-02	5.88E-03	0.00E+00	1.00E-06	4.88E-06	5.89E-03
1160	486859.46, 3856465.28	1.36E-02	6.62E-03	7.64E-05	1.74E-04	2.04E-02	1.24E-02	0.00E+00	1.02E-06	4.74E-06	1.24E-02	5.83E-03	6.99E-03	7.64E-05	1.74E-04	1.31E-02	5.54E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.74E-06	5.55E-03
1161	486909.46, 3856465.28	1.28E-02	6.54E-03	7.76E-05	1.69E-04	1.96E-02	1.17E-02	0.00E+00	1.04E-06	4.62E-06	1.17E-02	5.50E-03	6.91E-03	7.76E-05	1.69E-04	1.27E-02	5.23E-03	0.00E+00	1.04E-06	4.62E-06	5.23E-03
1162	486809.46, 3856515.28	1.57E-02	6.94E-03	7.61E-05	1.73E-04	2.29E-02	1.43E-02	0.00E+00	1.01E-06	4.73E-06	1.43E-02	6.76E-03	7.33E-03	7.61E-05	1.73E-04	1.43E-02	6.43E-03	0.00E+00	1.01E-06	4.73E-06	6.44E-03
1163	486859.46, 3856515.28	1.48E-02	6.90E-03	7.76E-05	1.69E-04	2.19E-02	1.35E-02	0.00E+00	1.03E-06	4.60E-06	1.35E-02	6.35E-03	7.28E-03	7.76E-05	1.69E-04	1.39E-02	6.03E-03	0.00E+00	1.03E-06	4.60E-06	6.04E-03
1164	486909.46, 3856515.28	1.39E-02	6.83E-03	7.89E-05	1.64E-04	2.10E-02	1.26E-02	0.00E+00	1.05E-06	4.48E-06	1.26E-02	5.96E-03	7.21E-03	7.89E-05	1.64E-04	1.34E-02	5.67E-03	0.00E+00	1.05E-06	4.48E-06	5.67E-03
1165	486980.94, 3856357.95	1.03E-02	5.94E-03	7.85E-05	1.72E-04	1.65E-02	9.41E-03	0.00E+00	1.05E-06	4.69E-06	9.41E-03	4.44E-03	6.27E-03	7.85E-05	1.72E-04	1.10E-02	4.22E-03	0.00E+00	1.05E-06	4.69E-06	4.22E-03
1166	487030.94, 3856357.95	9.90E-03	5.89E-03	8.16E-05	1.68E-04	1.60E-02	9.02E-03	0.00E+00	1.09E-06	4.58E-06	9.02E-03	4.25E-03	6.21E-03	8.16E-05	1.68E-04	1.07E-02	4.04E-03	0.00E+00	1.09E-06	4.58E-06	4.05E-03
1167	486980.94, 3856407.95	1.10E-02	6.19E-03	7.88E-05	1.68E-04	1.75E-02	1.00E-02	0.00E+00	1.05E-06	4.59E-06	1.00E-02	4.73E-03	6.54E-03	7.88E-05	1.68E-04	1.15E-02	4.50E-03	0.00E+00	1.05E-06	4.59E-06	4.51E-03
1168	487030.94, 3856407.95	1.05E-02	6.13E-03	8.17E-05	1.64E-04	1.69E-02	9.59E-03	0.00E+00	1.09E-06	4.48E-06	9.59E-03	4.52E-03	6.47E-03	8.17E-05	1.64E-04	1.12E-02	4.30E-03	0.00E+00	1.09E-06	4.48E-06	4.31E-03
1169	487447.18, 3856437.45	7.87E-03	5.82E-03	1.10E-04	1.36E-04	1.39E-02	7.17E-03	0.00E+00	1.47E-06	3.72E-06	7.18E-03	3.38E-03	6.14E-03	1.10E-04	1.36E-04	9.77E-03	3.22E-03	0.00E+00	1.47E-06	3.72E-06	3.22E-03
1170	487497.18, 3856437.45	7.61E-03	5.77E-03	1.17E-04	1.34E-04	1.36E-02	6.93E-03	0.00E+00	1.56E-06	3.65E-06	6.94E-03	3.27E-03	6.10E-03	1.17E-04	1.34E-04	9.62E-03	3.11E-03	0.00E+00	1.56E-06	3.65E-06	3.11E-03
1171	487547.18, 3856437.45	7.37E-03	5.73E-03	1.24E-04	1.31E-04	1.34E-02	6.71E-03	0.00E+00	1.65E-06	3.58E-06	6.71E-03	3.16E-03	6.05E-03	1.24E-04	1.31E-04	9.47E-03	3.01E-03	0.00E+00	1.65E-06	3.58E-06	3.01E-03
1172	487447.18, 3856487.45	8.23E-03	6.03E-03	1.12E-04	1.33E-04	1.45E-02	7.49E-03	0.00E+00	1.49E-06	3.62E-06	7.50E-03	3.53E-03	6.36E-03	1.12E-04	1.33E-04	1.01E-02	3.36E-03	0.00E+00	1.49E-06	3.62E-06	3.36E-03
1173	487497.18, 3856487.45	7.93E-03	5.97E-03	1.18E-04	1.30E-04	1.42E-02	7.23E-03	0.00E+00	1.57E-06	3.56E-06	7.23E-03	3.41E-03	6.31E-03	1.18E-04	1.30E-04	9.96E-03	3.24E-03	0.00E+00	1.57E-06	3.56E-06	3.25E-03
1174	487547.18, 3856487.45	7.69E-03	5.93E-03	1.25E-04	1.28E-04	1.39E-02	7.00E-03	0.00E+00	1.67E-06	3.49E-06	7.01E-03	3.30E-03	6.26E-03	1.25E-04	1.28E-04	9.82E-03	3.14E-03	0.00E+00	1.67E-06	3.49E-06	3.15E-03
1175	487447.18, 3856537.45	8.62E-03	6.23E-03	1.13E-04	1.29E-04	1.51E-02	7.85E-03	0.00E+00	1.51E-06	3.52E-06	7.85E-03	3.70E-03	6.58E-03	1.13E-04	1.29E-04	1.05E-02	3.52E-03	0.00E+00	1.51E-06	3.52E-06	3.53E-03
1176	487497.18, 3856537.45	8.29E-03	6.17E-03	1.19E-04	1.27E-04	1.47E-02	7.55E-03	0.00E+00	1.59E-06	3.46E-06	7.56E-03	3.56E-03	6.52E-03	1.19E-04	1.27E-04	1.03E-02	3.39E-03	0.00E+00	1.59E-06	3.46E-06	3.39E-03
1177	487547.18, 3856537.45	7.99E-03	6.13E-03	1.26E-04	1.25E-04	1.44E-02	7.28E-03	0.00E+00	1.68E-06	3.40E-06	7.28E-03	3.43E-03	6.48E-03	1.26E-04	1.25E-04	1.02E-02	3.26E-03	0.00E+00	1.68E-06	3.40E-06	3.27E-03
1178	489285.89, 3858826.54	4.95E-04	2.08E-02	3.00E-04	2.46E-04	2.18E-02	4.51E-04	0.00E+00	4.00E-06	6.71E-06	4.62E-04	2.13E-04	2.20E-02	3.00E-04	2.46E-04	2.27E-02	2.02E-04	0.00E+00	4.00E-06	6.71E-06	2.13E-04
1179	489335.89, 3858826.54	4.93E-04	2.02E-02	3.09E-04	2.43E-04	2.13E-02	4.49E-04	0.00E+00	4.12E-06	6.63E-06	4.60E-04	2.12E-04	2.14E-02	3.09E-04	2.43E-04	2.21E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.12E-06	6.63E-06	2.12E-04
1180	489385.89, 3858826.54	4.92E-04	1.96E-02	3.18E-04	2.40E-04	2.07E-02	4.48E-04	0.00E+00	4.24E-06	6.55E-06	4.59E-04	2.11E-04	2.07E-02	3.18E-04	2.40E-04	2.15E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.24E-06	6.55E-06	2.12E-04
1181	489435.89, 3858826.54	4.91E-04	1.91E-02	3.26E-04	2.37E-04	2.02E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.34E-06	6.46E-06	4.58E-04	2.11E-04	2.02E-02	3.26E-04	2.37E-04	2.10E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.34E-06	6.46E-06	2.11E-04
1182	489485.89, 3858826.54	4.91E-04	1.86E-02	3.33E-04	2.34E-04	1.97E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.43E-06	6.38E-06	4.58E-04	2.11E-04	1.97E-02	3.33E-04	2.34E-04	2.04E-02	2.00E-04	0.00E+00	4.43E-06	6.38E-06	2.11E-04
1183	489535.89, 3858826.54	4.91E-04	1.81E-02	3.39E-04	2.31E-04	1.92E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.51E-06	6.29E-06	4.58E-04	2.11E-04	1.92E-02	3.39E-04	2.31E-04	1.99E-02	2.00E-04	0.00E+00	4.51E-06	6.29E-06	2.11E-04
1184	489585.89, 3858826.54	4.91E-04	1.77E-02	3.44E-04	2.28E-04	1.88E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.58E-06	6.21E-06	4.58E-04	2.11E-04	1.87E-02	3.44E-04	2.28E-04	1.95E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.58E-06	6.21E-06	2.11E-04
1185	489635.89, 3858826.54	4.93E-04	1.72E-02	3.48E-04	2.25E-04	1.83E-02	4.49E-04	0.00E+00	4.64E-06	6.13E-06	4.59E-04	2.12E-04	1.82E-02	3.48E-04	2.25E-04	1.90E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.64E-06	6.13E-06	2.12E-04
1186	489685.89, 3858826.54	4.94E-04	1.68E-02	3.52E-04	2.22E-04	1.79E-02	4.50E-04	0.00E+00	4.70E-06	6.05E-06	4.61E-04	2.12E-04	1.77E-02	3.52E-04	2.22E-04	1.85E-02	2.02E-04	0.00E+00	4.70E-06	6.05E-06	2.13E-04
1187	489735.89, 3858826.54	4.96E-04	1.64E-02	3.56E-04	2.19E-04	1.75E-02	4.52E-04	0.00E+00	4.74E-06	5.97E-06	4.63E-04	2.13E-04	1.73E-02	3.56E-04	2.19E-04	1.81E-02	2.03E-04	0.00E+00	4.74E-06	5.97E-06	2.13E-04
1188	489785.89, 3858826.54	4.99E-04	1.60E-02	3.59E-04	2.16E-04	1.71E-02	4.54E-04	0.00E+00	4.79E-06	5.89E-06	4.65E-04	2.14E-04	1.69E-02	3.59E-04	2.16E-04	1.77E-02	2.04E-04	0.00E+00	4.79E-06	5.89E-06	2.14E-04
1189	489835.89, 3858826.54	5.01E-04	1.56E-02	3.62E-04	2.13E-04	1.67E-02	4.57E-04	0.00E+00	4.82E-06	5.81E-06	4.67E-04	2.15E-04	1.65E-02	3.62E-04	2.13E-04	1.73E-02	2.05E-04	0.00E+00	4.82E-06	5.81E-06	2.15E-04
1190	489885.89, 3858826.54	5.04E-04	1.53E-02	3.64E-04	2.10E-04	1.64E-02	4.59E-04	0.00E+00	4.86E-06	5.73E-06	4.69E-04	2.16E-04	1.62E-02	3.64E-04	2.10E-04	1.69E-02	2.06E-04	0.00E+00	4.86E-06	5.73E-06	2.16E-04
1191	489935.89, 3858826.54	5.07E-04	1.50E-02	3.67E-04	2.07E-04	1.60E-02	4.61E-04	0.00E+00	4.89E-06	5.66E-06	4.72E-04	2.18E-04	1.58E-02	3.67E-04	2.07E-04	1.66E-02	2.07E-04	0.00E+00	4.89E-06	5.66E-06	2.18E-04
1192	489985.89, 3858826.54	5.10E-04	1.46E-02	3.69E-04	2.05E-04	1.57E-02	4.64E-04	0.00E+00	4.92E-06	5.58E-06	4.75E-04	2.19E-04	1.55E-02	3.69E-04	2.05E-04	1.62E-02	2.08E-04	0.00E+00	4.92E-06	5.58E-06	2.19E-04
1193	490035.89, 3858826.54	5.13E-04	1.43E-02	3.71E-04	2.02E-04	1.54E-02	4.67E-04	0.00E+00	4.94E-06	5.50E-06	4.78E-04	2.20E-04	1.51E-02	3.71E-04	2.02E-04	1.59E-02	2.10E-04	0.00E+00	4.94E-06	5.50E-06	2.20E-04
1194	489285.89, 3858876.54	4.82E-04	2.23E-02	2.63E-04	2.61E-04	2.34E-02	4.39E-04	0.00E+00	3.51E-06	7.11E-06	4.49E-04	2.07E-04	2.36E-02	2.63E-04	2.61E-04	2.43E-02	1.97E-04	0.00E+00	3.51E-06	7.11E-06	2.07E-04
1195	489335.89, 3858876.54	4.79E-04	2.16E-02	2.72E-04	2.57E-04	2.26E-02	4.36E-04	0.00E+00	3.62E-06	7.01E-06	4.47E-04	2.06E-04	2.28E-02	2.72E-04	2.57E-04	2.36E-02	1.96E-04	0.00E+00	3.62E-06	7.01E-06	2.06E-04
1196	489385.89, 3858876.54	4.77E-04	2.10E-02	2.80E-04	2.53E-04	2.20E-02	4.34E-04	0.00E+00	3.73E-06	6.91E-06	4.45E-04	2.05E-04	2.21E-02	2.80E-04	2.53E-04	2.29E-02	1.95E-04	0.00E+00	3.73E-06	6.91E-06	2.05E-04
1197	489435.89, 3858876.54	4.75E-04	2.03E-02	2.88E-04	2.49E-04	2.13E-02	4.33E-04	0.00E+00	3.84E-06	6.80E-06	4.43E-04	2.04E-04	2.15E-02	2.88E-04	2.49E-04	2.22E-02	1.94E-04	0.00E+00	3.84E-06	6.80E-06	2.05E-04
1198	489485.89, 3858876.54	4.74E-04	1.97E-02	2.95E-04	2.46E-04	2.07E-02	4.32E-04	0.00E+00	3.93E-06	6.70E-06	4.42E-04	2.04E-04	2.08E-02	2.95E-04	2.46E-04	2.16E-02	1.94E-04	0.00E+00	3.93E-06	6.70E-06	2.04E-04
1199	489535.89, 3858876.54	4.74E-04	1.92E-02	3.01E-04	2.42E-04	2.02E-02	4.31E-04	0.00E+00	4.02E-06	6.60E-06	4.42E-04	2.03E-04	2.02E-02	3.01E-04	2.42E-04	2.10E-02	1.93E-04	0.00E+00	4.02E-06	6.60E-06	2.04E-04
1200	489585.89, 3858876.54	4.74E-04	1.86E-02	3.07E-04	2.39E-04	1.96E-02	4.32E-04	0.00E+00	4.09E-06	6.50E-06	4.42E-04	2.04E-04	1.96E-02	3.07E-04	2.39E-04	2.04E-02	1.94E-04	0.00E+00	4.09E-06	6.50E-06	2.04E-04
1201	489635.89, 3858876.54	4.74E-04	1.81E-02	3.12E-04	2.35E-04	1.91E-02	4.32E-04	0.00E+00	4.16E-06	6.41E-06	4.42E-04	2.04E-04	1.91E-02	3.12E-04	2.35E-04	1.99E-02	1.94E-04	0.00E+00	4.16E-06	6.41E-06	2.04E-04
1202	489685.89, 3858876.54	4.75E-04	1.76E-02	3.16E-04	2.32E-04	1.86E-02	4.33E-04	0.00E+00	4.22E-06	6.32E-06	4.43E-04	2.04E-04	1.86E-02	3.16E-04	2.32E-04	1.93E-02	1.94E-04	0.00E+00	4.22E-06	6.32E-06	2.05E-04
1203	489735.89, 3858876.54	4.77E-04	1.71E-02	3.20E-04	2.28E-04	1.82E-02	4.34E-04	0.00E+00	4.27E-06	6.22E-06	4.44E-04	2.05E-04	1.81E-02	3.20E-04	2.28E-04	1.88E-02	1.95E-04	0.00E+00	4.27E-06	6.22E-06	2.05E-04
1204	489785.89, 3858876.54	4.78E-04	1.67E-02	3.24E-04	2.25E-04	1.77E-02	4.35E-04	0.00E+00	4.31E-06	6.13E-06	4.46E-04	2.05E-04	1.76E-02	3.24E-04	2.25E-04	1.84E-02	1.95E-04	0.00E+00	4.31E-06	6.13E-06	2.06E-04
1205	489835.89, 3858876.54	4.80E-04	1.63E-02	3.27E-04	2.22E-04	1.73E-02	4.37E-04	0.00E+00	4.35E-06	6.04E-06	4.48E-04	2.06E-04	1.72E-02	3.27E-04	2.22E-04	1.79E-02	1.96E-04	0.00E+00	4.35E-06	6.04E-06	2.07E-04
1206	489885.89, 3858876.54	4.82E-04	1.59E-02	3.30E-04	2.18E-04	1.70E-02	4.39E-04	0.00E+00	4.40E-06	5.95E-06	4.49E-04	2.07E-04	1.68E-02	3.30E-04	2.18E-04	1.76E-02	1.97E-04	0.00E+00	4.40E-06	5.95E-06	2.07E-04
1207	489935.89, 3858876.54	4.85E-04	1.55E-02	3.32E-04	2.15E-04	1.66E-02	4.42E-04	0.00E+00	4.43E-06	5.86E-06	4.52E-04	2.08E-04	1.64E-02	3.32E-04	2.15E-04	1.71E-02	1.98E-04	0.00E+00	4.43E-06	5.86E-06	2.08E-04
1208	489985.89, 3858876.54	4.88E-04	1.51E-02	3.35E-04	2.12E-04	1.62E-02	4.44E-04	0.00E+00	4.46E-06	5.78E-06	4.55E-04	2.10E-04	1.60E-02	3.35E-04	2.12E-04	1.67E-02	1.99E-04	0.00E+00	4.46E-06	5.78E-06	2.10E-04
1209	490035.89, 3858876.54	4.91E-04	1.48E-02	3.37E-04	2.09E-04	1.58E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.49E-06	5.69E-06	4.57E-04	2.11E-04	1.56E-02	3.37E-04	2.09E-04	1.63E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.49E-06	5.69E-06	2.11E-04
1210	489285.89, 3858926.54	4.69E-04	2.40E-02	2.33E-04	2.76E-04	2.49E-02	4.28E-04	0.00E+00	3.11E-06	7.53E-06	4.38E-04	2.02E-04	2.53E-02	2.33E-04	2.76E-04	2.60E-02	1.92E-04	0.00E+00	3.11E-06	7.53E-06	2.02E-04
1211	489335.89, 3858926.54	4.66E-04	2.31E-02	2.41E-04	2.72E-04	2.41E-02	4.25E-04	0.00E+00	3.21E-06	7.41E-06	4.35E-04	2.00E-04	2.44E-02	2.41E-04	2.72E-04	2.51E-02	1.91E-04	0.00E+00	3.21E-06	7.41E-06	2.01E-04
1212	489385.89, 3858926.54	4.64E-04	2.22E-02	2.49E-04	2.67E-04	2.32E-02	4.23E-04	0.00E+00	3.32E-06	7.28E-06	4.33E-04	1.99E-04	2.35E-02	2.49E-04	2.67E-04	2.42E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.32E-06	7.28E-06	2.00E-04

1213	489435.89, 3858926.54	4.62E-04	2.15E-02	2.56E-04	2.63E-04	2.25E-02	4.20E-04	0.00E+00	3.41E-06	7.16E-06	4.31E-04	1.98E-04	2.27E-02	2.56E-04	2.63E-04	2.34E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.41E-06	7.16E-06	1.99E-04
1214	489485.89, 3858926.54	4.60E-04	2.08E-02	2.63E-04	2.58E-04	2.18E-02	4.19E-04	0.00E+00	3.50E-06	7.04E-06	4.29E-04	1.98E-04	2.20E-02	2.63E-04	2.58E-04	2.27E-02	1.88E-04	0.00E+00	3.50E-06	7.04E-06	1.98E-04
1215	489535.89, 3858926.54	4.59E-04	2.01E-02	2.69E-04	2.54E-04	2.11E-02	4.18E-04	0.00E+00	3.59E-06	6.93E-06	4.28E-04	1.97E-04	2.13E-02	2.69E-04	2.54E-04	2.20E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.59E-06	6.93E-06	1.98E-04
1216	489585.89, 3858926.54	4.58E-04	1.95E-02	2.75E-04	2.50E-04	2.05E-02	4.17E-04	0.00E+00	3.67E-06	6.82E-06	4.28E-04	1.97E-04	2.06E-02	2.75E-04	2.50E-04	2.13E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.67E-06	6.82E-06	1.98E-04
1217	489635.89, 3858926.54	4.58E-04	1.89E-02	2.80E-04	2.46E-04	1.99E-02	4.17E-04	0.00E+00	3.74E-06	6.71E-06	4.27E-04	1.97E-04	2.00E-02	2.80E-04	2.46E-04	2.07E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.74E-06	6.71E-06	1.97E-04
1218	489685.89, 3858926.54	4.58E-04	1.84E-02	2.85E-04	2.42E-04	1.94E-02	4.17E-04	0.00E+00	3.80E-06	6.60E-06	4.28E-04	1.97E-04	1.94E-02	2.85E-04	2.42E-04	2.01E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.80E-06	6.60E-06	1.98E-04
1219	489735.89, 3858926.54	4.59E-04	1.79E-02	2.89E-04	2.38E-04	1.89E-02	4.18E-04	0.00E+00	3.86E-06	6.49E-06	4.28E-04	1.97E-04	1.89E-02	2.89E-04	2.38E-04	1.96E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.86E-06	6.49E-06	1.98E-04
1220	489785.89, 3858926.54	4.59E-04	1.74E-02	2.93E-04	2.34E-04	1.84E-02	4.18E-04	0.00E+00	3.91E-06	6.39E-06	4.29E-04	1.97E-04	1.84E-02	2.93E-04	2.34E-04	1.91E-02	1.88E-04	0.00E+00	3.91E-06	6.39E-06	1.98E-04
1221	489835.89, 3858926.54	4.61E-04	1.69E-02	2.96E-04	2.31E-04	1.79E-02	4.20E-04	0.00E+00	3.95E-06	6.29E-06	4.30E-04	1.98E-04	1.79E-02	2.96E-04	2.31E-04	1.86E-02	1.88E-04	0.00E+00	3.95E-06	6.29E-06	1.99E-04
1222	489885.89, 3858926.54	4.63E-04	1.65E-02	2.99E-04	2.27E-04	1.75E-02	4.21E-04	0.00E+00	3.99E-06	6.19E-06	4.31E-04	1.99E-04	1.74E-02	2.99E-04	2.27E-04	1.81E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.99E-06	6.19E-06	1.99E-04
1223	489935.89, 3858926.54	4.65E-04	1.61E-02	3.02E-04	2.23E-04	1.71E-02	4.23E-04	0.00E+00	4.03E-06	6.09E-06	4.33E-04	2.00E-04	1.70E-02	3.02E-04	2.23E-04	1.77E-02	1.90E-04	0.00E+00	4.03E-06	6.09E-06	2.00E-04
1224	489985.89, 3858926.54	4.67E-04	1.56E-02	3.05E-04	2.20E-04	1.66E-02	4.26E-04	0.00E+00	4.06E-06	5.99E-06	4.36E-04	2.01E-04	1.65E-02	3.05E-04	2.20E-04	1.72E-02	1.91E-04	0.00E+00	4.06E-06	5.99E-06	2.01E-04
1225	490035.89, 3858926.54	4.71E-04	1.52E-02	3.07E-04	2.16E-04	1.62E-02	4.29E-04	0.00E+00	4.09E-06	5.89E-06	4.39E-04	2.02E-04	1.60E-02	3.07E-04	2.16E-04	1.68E-02	1.92E-04	0.00E+00	4.09E-06	5.89E-06	2.02E-04
1226	489335.89, 3858976.54	4.55E-04	2.44E-02	2.16E-04	2.87E-04	2.54E-02	4.14E-04	0.00E+00	2.87E-06	7.83E-06	4.25E-04	1.95E-04	2.58E-02	2.16E-04	2.87E-04	2.65E-02	1.86E-04	0.00E+00	2.87E-06	7.83E-06	1.97E-04
1227	489385.89, 3858976.54	4.52E-04	2.35E-02	2.22E-04	2.82E-04	2.44E-02	4.12E-04	0.00E+00	2.97E-06	7.68E-06	4.23E-04	1.94E-04	2.48E-02	2.22E-04	2.82E-04	2.55E-02	1.85E-04	0.00E+00	2.97E-06	7.68E-06	1.95E-04
1228	489435.89, 3858976.54	4.49E-04	2.26E-02	2.29E-04	2.77E-04	2.36E-02	4.09E-04	0.00E+00	3.05E-06	7.55E-06	4.20E-04	1.93E-04	2.39E-02	2.29E-04	2.77E-04	2.46E-02	1.84E-04	0.00E+00	3.05E-06	7.55E-06	1.94E-04
1229	489485.89, 3858976.54	4.47E-04	2.18E-02	2.35E-04	2.72E-04	2.28E-02	4.07E-04	0.00E+00	3.14E-06	7.41E-06	4.18E-04	1.92E-04	2.30E-02	2.35E-04	2.72E-04	2.37E-02	1.83E-04	0.00E+00	3.14E-06	7.41E-06	1.93E-04
1230	489535.89, 3858976.54	4.46E-04	2.11E-02	2.42E-04	2.67E-04	2.20E-02	4.06E-04	0.00E+00	3.22E-06	7.28E-06	4.16E-04	1.91E-04	2.22E-02	2.42E-04	2.67E-04	2.29E-02	1.82E-04	0.00E+00	3.22E-06	7.28E-06	1.92E-04
1231	489585.89, 3858976.54	4.44E-04	2.04E-02	2.47E-04	2.62E-04	2.13E-02	4.04E-04	0.00E+00	3.30E-06	7.15E-06	4.15E-04	1.91E-04	2.15E-02	2.47E-04	2.62E-04	2.22E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.30E-06	7.15E-06	1.92E-04
1232	489635.89, 3858976.54	4.43E-04	1.97E-02	2.53E-04	2.58E-04	2.07E-02	4.04E-04	0.00E+00	3.37E-06	7.03E-06	4.14E-04	1.90E-04	2.08E-02	2.53E-04	2.58E-04	2.15E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.37E-06	7.03E-06	1.91E-04
1233	489685.89, 3858976.54	4.43E-04	1.91E-02	2.58E-04	2.53E-04	2.01E-02	4.03E-04	0.00E+00	3.44E-06	6.91E-06	4.14E-04	1.90E-04	2.02E-02	2.58E-04	2.53E-04	2.09E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.44E-06	6.91E-06	1.91E-04
1234	489735.89, 3858976.54	4.43E-04	1.85E-02	2.62E-04	2.49E-04	1.95E-02	4.03E-04	0.00E+00	3.49E-06	6.78E-06	4.13E-04	1.90E-04	1.96E-02	2.62E-04	2.49E-04	2.03E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.49E-06	6.78E-06	1.91E-04
1235	489785.89, 3858976.54	4.43E-04	1.80E-02	2.66E-04	2.44E-04	1.90E-02	4.03E-04	0.00E+00	3.55E-06	6.67E-06	4.14E-04	1.90E-04	1.90E-02	2.66E-04	2.44E-04	1.97E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.55E-06	6.67E-06	1.91E-04
1236	489835.89, 3858976.54	4.43E-04	1.76E-02	2.70E-04	2.40E-04	1.85E-02	4.04E-04	0.00E+00	3.59E-06	6.55E-06	4.14E-04	1.90E-04	1.85E-02	2.70E-04	2.40E-04	1.92E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.59E-06	6.55E-06	1.91E-04
1237	489885.89, 3858976.54	4.45E-04	1.70E-02	2.73E-04	2.36E-04	1.80E-02	4.05E-04	0.00E+00	3.63E-06	6.43E-06	4.15E-04	1.91E-04	1.80E-02	2.73E-04	2.36E-04	1.87E-02	1.82E-04	0.00E+00	3.63E-06	6.43E-06	1.92E-04
1238	489935.89, 3858976.54	4.47E-04	1.65E-02	2.75E-04	2.32E-04	1.75E-02	4.07E-04	0.00E+00	3.67E-06	6.32E-06	4.17E-04	1.92E-04	1.75E-02	2.75E-04	2.32E-04	1.82E-02	1.82E-04	0.00E+00	3.67E-06	6.32E-06	1.92E-04
1239	489985.89, 3858976.54	4.49E-04	1.61E-02	2.78E-04	2.28E-04	1.71E-02	4.09E-04	0.00E+00	3.71E-06	6.21E-06	4.18E-04	1.93E-04	1.70E-02	2.78E-04	2.28E-04	1.77E-02	1.83E-04	0.00E+00	3.71E-06	6.21E-06	1.93E-04
1240	490035.89, 3858976.54	4.53E-04	1.54E-02	2.79E-04	2.23E-04	1.64E-02	4.12E-04	0.00E+00	3.72E-06	6.09E-06	4.22E-04	1.94E-04	1.63E-02	2.79E-04	2.23E-04	1.70E-02	1.85E-04	0.00E+00	3.72E-06	6.09E-06	1.95E-04
1241	489385.89, 3859026.54	4.42E-04	2.46E-02	2.01E-04	2.98E-04	2.55E-02	4.02E-04	0.00E+00	2.68E-06	8.13E-06	4.13E-04	1.90E-04	2.60E-02	2.01E-04	2.98E-04	2.67E-02	1.80E-04	0.00E+00	2.68E-06	8.13E-06	1.91E-04
1242	489435.89, 3859026.54	4.39E-04	2.36E-02	2.07E-04	2.92E-04	2.46E-02	3.99E-04	0.00E+00	2.75E-06	7.97E-06	4.10E-04	1.88E-04	2.49E-02	2.07E-04	2.92E-04	2.56E-02	1.79E-04	0.00E+00	2.75E-06	7.97E-06	1.90E-04
1243	489485.89, 3859026.54	4.36E-04	2.27E-02	2.12E-04	2.87E-04	2.37E-02	3.97E-04	0.00E+00	2.83E-06	7.82E-06	4.08E-04	1.87E-04	2.40E-02	2.12E-04	2.87E-04	2.47E-02	1.78E-04	0.00E+00	2.83E-06	7.82E-06	1.89E-04
1244	489535.89, 3859026.54	4.34E-04	2.19E-02	2.18E-04	2.81E-04	2.28E-02	3.95E-04	0.00E+00	2.91E-06	7.67E-06	4.05E-04	1.86E-04	2.31E-02	2.18E-04	2.81E-04	2.38E-02	1.77E-04	0.00E+00	2.91E-06	7.67E-06	1.88E-04
1245	489585.89, 3859026.54	4.32E-04	2.11E-02	2.24E-04	2.76E-04	2.21E-02	3.93E-04	0.00E+00	2.98E-06	7.52E-06	4.04E-04	1.86E-04	2.23E-02	2.24E-04	2.76E-04	2.30E-02	1.76E-04	0.00E+00	2.98E-06	7.52E-06	1.87E-04
1246	489635.89, 3859026.54	4.30E-04	2.04E-02	2.29E-04	2.70E-04	2.14E-02	3.92E-04	0.00E+00	3.05E-06	7.38E-06	4.02E-04	1.85E-04	2.16E-02	2.29E-04	2.70E-04	2.23E-02	1.76E-04	0.00E+00	3.05E-06	7.38E-06	1.86E-04
1247	489685.89, 3859026.54	4.29E-04	1.98E-02	2.34E-04	2.65E-04	2.07E-02	3.91E-04	0.00E+00	3.11E-06	7.23E-06	4.01E-04	1.84E-04	2.09E-02	2.34E-04	2.65E-04	2.16E-02	1.75E-04	0.00E+00	3.11E-06	7.23E-06	1.86E-04
1248	489735.89, 3859026.54	4.28E-04	1.92E-02	2.38E-04	2.60E-04	2.01E-02	3.90E-04	0.00E+00	3.17E-06	7.10E-06	4.00E-04	1.84E-04	2.03E-02	2.38E-04	2.60E-04	2.09E-02	1.75E-04	0.00E+00	3.17E-06	7.10E-06	1.85E-04
1249	489785.89, 3859026.54	4.28E-04	1.86E-02	2.42E-04	2.55E-04	1.95E-02	3.90E-04	0.00E+00	3.23E-06	6.96E-06	4.00E-04	1.84E-04	1.97E-02	2.42E-04	2.55E-04	2.03E-02	1.75E-04	0.00E+00	3.23E-06	6.96E-06	1.85E-04
1250	489835.89, 3859026.54	4.29E-04	1.80E-02	2.46E-04	2.50E-04	1.90E-02	3.90E-04	0.00E+00	3.28E-06	6.82E-06	4.00E-04	1.84E-04	1.90E-02	2.46E-04	2.50E-04	1.97E-02	1.75E-04	0.00E+00	3.28E-06	6.82E-06	1.85E-04
1251	489885.89, 3859026.54	4.29E-04	1.75E-02	2.49E-04	2.45E-04	1.84E-02	3.91E-04	0.00E+00	3.32E-06	6.69E-06	4.01E-04	1.84E-04	1.85E-02	2.49E-04	2.45E-04	1.92E-02	1.75E-04	0.00E+00	3.32E-06	6.69E-06	1.85E-04
1252	489935.89, 3859026.54	4.30E-04	1.70E-02	2.52E-04	2.40E-04	1.79E-02	3.92E-04	0.00E+00	3.36E-06	6.56E-06	4.02E-04	1.85E-04	1.79E-02	2.52E-04	2.40E-04	1.86E-02	1.76E-04	0.00E+00	3.36E-06	6.56E-06	1.86E-04
1253	489985.89, 3859026.54	4.32E-04	1.65E-02	2.55E-04	2.36E-04	1.74E-02	3.93E-04	0.00E+00	3.39E-06	6.43E-06	4.03E-04	1.86E-04	1.74E-02	2.55E-04	2.36E-04	1.81E-02	1.76E-04	0.00E+00	3.39E-06	6.43E-06	1.86E-04
1254	490035.89, 3859026.54	4.36E-04	1.57E-02	2.56E-04	2.31E-04	1.66E-02	3.97E-04	0.00E+00	3.41E-06	6.30E-06	4.07E-04	1.87E-04	1.66E-02	2.56E-04	2.31E-04	1.73E-02	1.78E-04	0.00E+00	3.41E-06	6.30E-06	1.88E-04
1255	489485.89, 3859076.54	4.26E-04	2.35E-02	1.93E-04	3.03E-04	2.44E-02	3.88E-04	0.00E+00	2.58E-06	8.27E-06	3.99E-04	1.83E-04	2.48E-02	1.93E-04	3.03E-04	2.55E-02	1.74E-04	0.00E+00	2.58E-06	8.27E-06	1.85E-04
1256	489535.89, 3859076.54	4.23E-04	2.26E-02	1.98E-04	2.97E-04	2.35E-02	3.85E-04	0.00E+00	2.64E-06	8.09E-06	3.96E-04	1.82E-04	2.39E-02	1.98E-04	2.97E-04	2.45E-02	1.73E-04	0.00E+00	2.64E-06	8.09E-06	1.84E-04
1257	489585.89, 3859076.54	4.21E-04	2.18E-02	2.03E-04	2.90E-04	2.27E-02	3.83E-04	0.00E+00	2.71E-06	7.92E-06	3.94E-04	1.81E-04	2.30E-02	2.03E-04	2.90E-04	2.37E-02	1.72E-04	0.00E+00	2.71E-06	7.92E-06	1.83E-04
1258	489635.89, 3859076.54	4.19E-04	2.11E-02	2.08E-04	2.84E-04	2.20E-02	3.81E-04	0.00E+00	2.77E-06	7.75E-06	3.92E-04	1.80E-04	2.22E-02	2.08E-04	2.84E-04	2.29E-02	1.71E-04	0.00E+00	2.77E-06	7.75E-06	1.82E-04
1259	489685.89, 3859076.54	4.17E-04	2.04E-02	2.12E-04	2.78E-04	2.13E-02	3.80E-04	0.00E+00	2.83E-06	7.58E-06	3.90E-04	1.79E-04	2.15E-02	2.12E-04	2.78E-04	2.22E-02	1.70E-04	0.00E+00	2.83E-06	7.58E-06	1.81E-04
1260	489735.89, 3859076.54	4.16E-04	1.97E-02	2.17E-04	2.72E-04	2.06E-02	3.79E-04	0.00E+00	2.89E-06	7.42E-06	3.89E-04	1.79E-04	2.08E-02	2.17E-04	2.72E-04	2.15E-02	1.70E-04	0.00E+00	2.89E-06	7.42E-06	1.80E-04
1261	489785.89, 3859076.54	4.15E-04	1.91E-02	2.21E-04	2.66E-04	2.00E-02	3.78E-04	0.00E+00	2.95E-06	7.26E-06	3.88E-04	1.78E-04	2.02E-02	2.21E-04	2.66E-04	2.09E-02	1.69E-04	0.00E+00	2.95E-06	7.26E-06	1.80E-04
1262	489835.89, 3859076.54	4.15E-04	1.85E-02	2.25E-04	2.60E-04	1.94E-02	3.78E-04	0.00E+00	3.00E-06	7.10E-06	3.88E-04	1.78E-04	1.96E-02	2.25E-04	2.60E-04	2.02E-02	1.69E-04	0.00E+00	3.00E-06	7.10E-06	1.79E-04
1263	489885.89, 3859076.54	4.15E-04	1.79E-02	2.29E-04	2.55E-04	1.88E-02	3.78E-04	0.00E+00	3.05E-06	6.95E-06	3.88E-04	1.78E-04	1.89E-02	2.29E-04	2.55E-04	1.96E-02	1.69E-04	0.00E+00	3.05E-06	6.95E-06	1.79E-04
1264	489935.89, 3859076.54	4.15E-04	1.74E-02	2.32E-04	2.49E-04	1.83E-02	3.78E-04	0.00E+00	3.09E-06	6.80E-06	3.88E-04	1.78E-04	1.84E-02	2.32E-04	2.49E-04	1.90E-02	1.70E-04	0.00E+00	3.09E-06	6.80E-06	1.80E-04
1265	489985.89, 3859076.54	4.17E-04	1.69E-02	2.34E-04	2.44E-04	1.78E-02	3.79E-04	0.00E+00	3.12E-06	6.65E-06	3.89E-04	1.79E-04	1.78E-02	2.34E-04	2.44E-04	1.85E-02	1.70E-04	0.00E+00	3.12E-06	6.65E-06	1.80E-04
1266	490035.89, 3859076.54	4.20E-04	1.61E-02	2.36E-04	2.38E-04	1.70E-02	3.82E-04	0.00E+00	3.14E-06	6.50E-06	3.92E-04	1.80E-04	1.70E-02	2.36E-04	2.38E-04	1.77E-02	1.71E-04	0.00E+00	3.14E-06	6.50E-06	1.81E-04
1267	489585.89, 3859126.54	4.11E-04	2.23E-02	1.86E-04	3.05E-04	2.32E-02	3.74E-04	0.00E+00	2.48E-06	8.33E-06	3.85E-04	1.77E-04	2.36E-02	1.86E-04	3.05E-04	2.43E-02	1.68E-04	0.00E+00	2.48E-06	8.33E-06	1.79E-04
1268	489635.89, 3859126.54	4.08E-04	2.16E-02	1.90E-04	2.98E-04	2.25E-02	3.72E-04	0.00E+00	2.53E-06	8.13E-06	3.83E-04	1.75E-04	2.28E-02	1.90E-04	2.98E-04	2.35E-02	1.67E-04	0.00E+00	2.53E-06	8.13E-06	1.77E-04
1269	489685.89, 3859126.54	4.06E-04	2.09E-02	1.94E-04	2.91E-04	2.17E-02	3.70E-04	0.00E+00	2.59E-06	7.93E-06	3.81E-04	1.75E-04	2.20E-02	1.94E-04	2.91E-04	2.27E-02	1.66E-04	0.00E+00	2.59E-06	7.93E-06	1.76E-04
1270	489735.89, 3859126.54	4.05E-04	2.02E-02	1.98E-04	2.84E-04	2.11E-02	3.68E-04	0.00E+00	2.64E-06	7.74E-06	3.79E-04	1.74E-04	2.13E-02	1.98E-04	2.84E-04	2.20E-02	1.65E-04	0.00E+00	2.64E-06	7.74E-06	1.76E-04
1271	489785.89, 3859126.54	4.03E-04	1.95E-02	2.02E-04	2.77E-04	2.04E-02	3.67E-04	0.00E+00	2.70E-06	7.55E-06	3.77E-04	1.73E-04	2.06E-02	2.02E-04	2.77E-04	2.13E-02	1.65E-04	0.00E+00	2.70E-06	7.55E-06	1.75E-04
1272	489835.89, 3859126.54	4.02E-04	1.89E-02	2.06E-04	2.70E-04	1.98E-02	3.66E-04	0.00E+00	2.75E-06	7.37E-06	3.77E-04	1.73E-04	2.00E-02	2.06E-04	2.70E-04	2.06E-02	1.64E-04	0.00E+00	2.75E-06	7.37E-06	1.74E-04
1273	489885.89, 3859126.54	4.02E-04	1.83E-02	2.10E-04	2.64E-04	1.92E-02	3.66E-04	0.00E+00	2.80E-06	7.19E-06	3.76E-04	1.73E-04	1.93E-02	2.10E-04	2.64E-04	2.00E-02	1.64E-04	0.00E+00	2.80E-06	7.19E-06	1.74E-04
1274	489935.89, 3859126.54	4.02E-04	1.78E-02	2.13E-04	2.57E-04	1.86E-02	3.66E-04	0.00E+00	2.84E-06	7.02E-06	3.76E-04	1.73E-04	1.87E-02	2.13E-04	2.57E-04	1.94E-02	1.64E-04	0.00E+00	2.84E-06	7.02E-06	1.74E-04
1275	489985.89, 3859126.54	4.03E-04	1.71E-02	2.16E-04	2.51E-04	1.80E-02	3.67E-04	0.00E+00	2.88E-06	6.85E-06	3.77E-04	1.73E-04	1.81E-02	2.16E-04	2.51E-04	1.87E-02	1.65E-04	0.00E+00	2.88E-06	6.85E-06	1.74E-04
1276	490035.89, 3859126.54	4.05E-04	1.65E-02	2.18E-04	2.45E-04	1.74E-02	3.69E-04	0.00E+00	2.90E-06	6.68E-06	3.78E-04	1.74E-04	1.74E-02	2.18E-04	2.45E-04	1.81E-02	1.65E-04	0.00E+00	2.90E-06	6.68E-06	1.75E-04

1277	489585.89, 3859176.54	4.02E-04	2.27E-02	1.72E-04	3.20E-04	2.36E-02	3.66E-04	0.00E+00	2.29E-06	8.73E-06	3.77E-04	1.73E-04	2.40E-02	1.72E-04	3.20E-04	2.47E-02	1.64E-04	0.00E+00	2.29E-06	8.73E-06	1.75E-04
1278	489635.89, 3859176.54	3.99E-04	2.19E-02	1.75E-04	3.11E-04	2.28E-02	3.64E-04	0.00E+00	2.34E-06	8.49E-06	3.74E-04	1.72E-04	2.32E-02	1.75E-04	3.11E-04	2.38E-02	1.63E-04	0.00E+00	2.34E-06	8.49E-06	1.74E-04
1279	489685.89, 3859176.54	3.97E-04	2.12E-02	1.79E-04	3.03E-04	2.21E-02	3.61E-04	0.00E+00	2.38E-06	8.26E-06	3.72E-04	1.70E-04	2.24E-02	1.79E-04	3.03E-04	2.31E-02	1.62E-04	0.00E+00	2.38E-06	8.26E-06	1.73E-04
1280	489735.89, 3859176.54	3.94E-04	2.05E-02	1.82E-04	2.95E-04	2.14E-02	3.59E-04	0.00E+00	2.43E-06	8.04E-06	3.70E-04	1.69E-04	2.17E-02	1.82E-04	2.95E-04	2.23E-02	1.61E-04	0.00E+00	2.43E-06	8.04E-06	1.72E-04
1281	489785.89, 3859176.54	3.93E-04	1.99E-02	1.86E-04	2.87E-04	2.07E-02	3.58E-04	0.00E+00	2.48E-06	7.82E-06	3.68E-04	1.69E-04	2.10E-02	1.86E-04	2.87E-04	2.16E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.48E-06	7.82E-06	1.71E-04
1282	489835.89, 3859176.54	3.91E-04	1.92E-02	1.90E-04	2.79E-04	2.01E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.53E-06	7.61E-06	3.67E-04	1.68E-04	2.03E-02	1.90E-04	2.79E-04	2.09E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.53E-06	7.61E-06	1.70E-04
1283	489885.89, 3859176.54	3.91E-04	1.86E-02	1.93E-04	2.72E-04	1.94E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.58E-06	7.41E-06	3.66E-04	1.68E-04	1.96E-02	1.93E-04	2.72E-04	2.03E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.58E-06	7.41E-06	1.70E-04
1284	489935.89, 3859176.54	3.90E-04	1.80E-02	1.97E-04	2.64E-04	1.89E-02	3.55E-04	0.00E+00	2.62E-06	7.21E-06	3.65E-04	1.68E-04	1.90E-02	1.97E-04	2.64E-04	1.97E-02	1.59E-04	0.00E+00	2.62E-06	7.21E-06	1.69E-04
1285	489985.89, 3859176.54	3.91E-04	1.74E-02	2.00E-04	2.57E-04	1.82E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.66E-06	7.02E-06	3.66E-04	1.68E-04	1.84E-02	2.00E-04	2.57E-04	1.90E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.66E-06	7.02E-06	1.69E-04
1286	490035.89, 3859176.54	3.91E-04	1.69E-02	2.03E-04	2.51E-04	1.77E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.70E-06	6.84E-06	3.66E-04	1.68E-04	1.78E-02	2.03E-04	2.51E-04	1.85E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.70E-06	6.84E-06	1.69E-04
1287	489685.89, 3859226.54	3.88E-04	2.14E-02	1.66E-04	3.14E-04	2.23E-02	3.54E-04	0.00E+00	2.21E-06	8.55E-06	3.64E-04	1.67E-04	2.26E-02	1.66E-04	3.14E-04	2.33E-02	1.59E-04	0.00E+00	2.21E-06	8.55E-06	1.69E-04
1288	489735.89, 3859226.54	3.85E-04	2.08E-02	1.69E-04	3.04E-04	2.16E-02	3.51E-04	0.00E+00	2.25E-06	8.30E-06	3.62E-04	1.66E-04	2.19E-02	1.69E-04	3.04E-04	2.26E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.25E-06	8.30E-06	1.68E-04
1289	489785.89, 3859226.54	3.83E-04	2.01E-02	1.72E-04	2.95E-04	2.09E-02	3.49E-04	0.00E+00	2.29E-06	8.06E-06	3.59E-04	1.65E-04	2.12E-02	1.72E-04	2.95E-04	2.18E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.29E-06	8.06E-06	1.67E-04
1290	489835.89, 3859226.54	3.82E-04	1.94E-02	1.75E-04	2.87E-04	2.03E-02	3.48E-04	0.00E+00	2.34E-06	7.82E-06	3.58E-04	1.64E-04	2.05E-02	1.75E-04	2.87E-04	2.11E-02	1.56E-04	0.00E+00	2.34E-06	7.82E-06	1.66E-04
1291	489885.89, 3859226.54	3.81E-04	1.88E-02	1.79E-04	2.78E-04	1.96E-02	3.47E-04	0.00E+00	2.38E-06	7.59E-06	3.57E-04	1.63E-04	1.98E-02	1.79E-04	2.78E-04	2.05E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.38E-06	7.59E-06	1.65E-04
1292	489935.89, 3859226.54	3.80E-04	1.82E-02	1.82E-04	2.71E-04	1.90E-02	3.46E-04	0.00E+00	2.43E-06	7.38E-06	3.56E-04	1.63E-04	1.92E-02	1.82E-04	2.71E-04	1.98E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.43E-06	7.38E-06	1.65E-04
1293	489985.89, 3859226.54	3.80E-04	1.75E-02	1.85E-04	2.63E-04	1.83E-02	3.46E-04	0.00E+00	2.47E-06	7.17E-06	3.56E-04	1.63E-04	1.85E-02	1.85E-04	2.63E-04	1.91E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.47E-06	7.17E-06	1.65E-04
1294	490035.89, 3859226.54	3.80E-04	1.70E-02	1.88E-04	2.56E-04	1.79E-02	3.46E-04	0.00E+00	2.51E-06	6.98E-06	3.55E-04	1.63E-04	1.80E-02	1.88E-04	2.56E-04	1.86E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.51E-06	6.98E-06	1.64E-04
1295	489735.89, 3859276.54	3.78E-04	2.09E-02	1.57E-04	3.12E-04	2.17E-02	3.44E-04	0.00E+00	2.10E-06	8.52E-06	3.54E-04	1.62E-04	2.20E-02	1.57E-04	3.12E-04	2.27E-02	1.54E-04	0.00E+00	2.10E-06	8.52E-06	1.65E-04
1296	489785.89, 3859276.54	3.75E-04	2.02E-02	1.60E-04	3.03E-04	2.11E-02	3.41E-04	0.00E+00	2.13E-06	8.26E-06	3.52E-04	1.61E-04	2.13E-02	1.60E-04	3.03E-04	2.20E-02	1.53E-04	0.00E+00	2.13E-06	8.26E-06	1.64E-04
1297	489835.89, 3859276.54	3.73E-04	1.95E-02	1.63E-04	2.93E-04	2.04E-02	3.40E-04	0.00E+00	2.18E-06	8.00E-06	3.50E-04	1.60E-04	2.06E-02	1.63E-04	2.93E-04	2.12E-02	1.52E-04	0.00E+00	2.18E-06	8.00E-06	1.63E-04
1298	489885.89, 3859276.54	3.71E-04	1.89E-02	1.66E-04	2.84E-04	1.97E-02	3.38E-04	0.00E+00	2.21E-06	7.76E-06	3.48E-04	1.60E-04	2.00E-02	1.66E-04	2.84E-04	2.06E-02	1.52E-04	0.00E+00	2.21E-06	7.76E-06	1.62E-04
1299	489935.89, 3859276.54	3.70E-04	1.83E-02	1.69E-04	2.76E-04	1.91E-02	3.37E-04	0.00E+00	2.26E-06	7.53E-06	3.47E-04	1.59E-04	1.93E-02	1.69E-04	2.76E-04	1.99E-02	1.51E-04	0.00E+00	2.26E-06	7.53E-06	1.61E-04
1300	489985.89, 3859276.54	3.71E-04	1.76E-02	1.72E-04	2.68E-04	1.84E-02	3.37E-04	0.00E+00	2.29E-06	7.30E-06	3.47E-04	1.59E-04	1.86E-02	1.72E-04	2.68E-04	1.92E-02	1.51E-04	0.00E+00	2.29E-06	7.30E-06	1.61E-04
1301	490035.89, 3859276.54	3.69E-04	1.72E-02	1.75E-04	2.61E-04	1.80E-02	3.36E-04	0.00E+00	2.33E-06	7.11E-06	3.45E-04	1.58E-04	1.82E-02	1.75E-04	2.61E-04	1.88E-02	1.51E-04	0.00E+00	2.33E-06	7.11E-06	1.60E-04
1302	490458.06, 3859590.74	3.08E-04	1.43E-02	1.33E-04	2.14E-04	1.50E-02	2.81E-04	0.00E+00	1.77E-06	5.84E-06	2.88E-04	1.32E-04	1.51E-02	1.33E-04	2.14E-04	1.56E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.77E-06	5.84E-06	1.33E-04
1303	490508.06, 3859590.74	3.08E-04	1.39E-02	1.35E-04	2.08E-04	1.46E-02	2.81E-04	0.00E+00	1.80E-06	5.68E-06	2.88E-04	1.32E-04	1.47E-02	1.35E-04	2.08E-04	1.52E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.80E-06	5.68E-06	1.33E-04
1304	490558.06, 3859590.74	3.09E-04	1.36E-02	1.37E-04	2.03E-04	1.42E-02	2.81E-04	0.00E+00	1.83E-06	5.53E-06	2.88E-04	1.33E-04	1.44E-02	1.37E-04	2.03E-04	1.48E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.83E-06	5.53E-06	1.33E-04
1305	490608.06, 3859590.74	3.09E-04	1.32E-02	1.39E-04	1.97E-04	1.39E-02	2.82E-04	0.00E+00	1.85E-06	5.38E-06	2.89E-04	1.33E-04	1.40E-02	1.39E-04	1.97E-04	1.45E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.85E-06	5.38E-06	1.34E-04
1306	490658.06, 3859590.74	3.10E-04	1.29E-02	1.39E-04	1.92E-04	1.35E-02	2.82E-04	0.00E+00	1.85E-06	5.25E-06	2.89E-04	1.33E-04	1.36E-02	1.39E-04	1.92E-04	1.41E-02	1.27E-04	0.00E+00	1.85E-06	5.25E-06	1.34E-04
1307	490708.06, 3859590.74	3.11E-04	1.25E-02	1.40E-04	1.88E-04	1.32E-02	2.83E-04	0.00E+00	1.86E-06	5.12E-06	2.90E-04	1.34E-04	1.32E-02	1.40E-04	1.88E-04	1.37E-02	1.27E-04	0.00E+00	1.86E-06	5.12E-06	1.34E-04
1308	490758.06, 3859590.74	3.12E-04	1.21E-02	1.40E-04	1.84E-04	1.28E-02	2.84E-04	0.00E+00	1.87E-06	5.01E-06	2.91E-04	1.34E-04	1.28E-02	1.40E-04	1.84E-04	1.33E-02	1.27E-04	0.00E+00	1.87E-06	5.01E-06	1.34E-04
1309	490808.06, 3859590.74	3.13E-04	1.18E-02	1.41E-04	1.79E-04	1.24E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.88E-06	4.89E-06	2.92E-04	1.34E-04	1.25E-02	1.41E-04	1.79E-04	1.29E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.88E-06	4.89E-06	1.35E-04
1310	490858.06, 3859590.74	3.14E-04	1.15E-02	1.42E-04	1.76E-04	1.21E-02	2.86E-04	0.00E+00	1.89E-06	4.79E-06	2.93E-04	1.35E-04	1.21E-02	1.42E-04	1.76E-04	1.26E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.89E-06	4.79E-06	1.35E-04
1311	490458.06, 3859640.74	3.00E-04	1.43E-02	1.25E-04	2.11E-04	1.50E-02	2.74E-04	0.00E+00	1.67E-06	5.76E-06	2.81E-04	1.29E-04	1.52E-02	1.25E-04	2.11E-04	1.56E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.67E-06	5.76E-06	1.30E-04
1312	490508.06, 3859640.74	3.00E-04	1.40E-02	1.27E-04	2.05E-04	1.46E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.69E-06	5.60E-06	2.81E-04	1.29E-04	1.48E-02	1.27E-04	2.05E-04	1.53E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.69E-06	5.60E-06	1.30E-04
1313	490558.06, 3859640.74	3.00E-04	1.37E-02	1.29E-04	2.00E-04	1.43E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.72E-06	5.45E-06	2.81E-04	1.29E-04	1.44E-02	1.29E-04	2.00E-04	1.49E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.72E-06	5.45E-06	1.30E-04
1314	490608.06, 3859640.74	3.01E-04	1.33E-02	1.32E-04	1.94E-04	1.40E-02	2.74E-04	0.00E+00	1.76E-06	5.30E-06	2.81E-04	1.29E-04	1.41E-02	1.32E-04	1.94E-04	1.45E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.76E-06	5.30E-06	1.30E-04
1315	490658.06, 3859640.74	3.02E-04	1.30E-02	1.33E-04	1.89E-04	1.36E-02	2.75E-04	0.00E+00	1.77E-06	5.16E-06	2.81E-04	1.29E-04	1.37E-02	1.33E-04	1.89E-04	1.41E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.77E-06	5.16E-06	1.30E-04
1316	490708.06, 3859640.74	3.02E-04	1.26E-02	1.34E-04	1.85E-04	1.32E-02	2.75E-04	0.00E+00	1.78E-06	5.03E-06	2.82E-04	1.30E-04	1.33E-02	1.34E-04	1.85E-04	1.38E-02	1.23E-04	0.00E+00	1.78E-06	5.03E-06	1.30E-04
1317	490758.06, 3859640.74	3.03E-04	1.22E-02	1.34E-04	1.80E-04	1.29E-02	2.76E-04	0.00E+00	1.79E-06	4.92E-06	2.83E-04	1.30E-04	1.29E-02	1.34E-04	1.80E-04	1.34E-02	1.24E-04	0.00E+00	1.79E-06	4.92E-06	1.30E-04
1318	490808.06, 3859640.74	3.04E-04	1.19E-02	1.35E-04	1.76E-04	1.26E-02	2.77E-04	0.00E+00	1.80E-06	4.80E-06	2.83E-04	1.30E-04	1.26E-02	1.35E-04	1.76E-04	1.30E-02	1.24E-04	0.00E+00	1.80E-06	4.80E-06	1.31E-04
1319	490858.06, 3859640.74	3.04E-04	1.16E-02	1.36E-04	1.72E-04	1.23E-02	2.77E-04	0.00E+00	1.81E-06	4.70E-06	2.84E-04	1.31E-04	1.23E-02	1.36E-04	1.72E-04	1.27E-02	1.24E-04	0.00E+00	1.81E-06	4.70E-06	1.31E-04
1320	490608.06, 3859690.74	2.93E-04	1.34E-02	1.25E-04	1.91E-04	1.40E-02	2.67E-04	0.00E+00	1.66E-06	5.20E-06	2.74E-04	1.26E-04	1.41E-02	1.25E-04	1.91E-04	1.46E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.66E-06	5.20E-06	1.27E-04
1321	490658.06, 3859690.74	2.94E-04	1.30E-02	1.27E-04	1.85E-04	1.36E-02	2.67E-04	0.00E+00	1.69E-06	5.06E-06	2.74E-04	1.26E-04	1.37E-02	1.27E-04	1.85E-04	1.42E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.69E-06	5.06E-06	1.27E-04
1322	490708.06, 3859690.74	2.94E-04	1.27E-02	1.28E-04	1.81E-04	1.33E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.70E-06	4.93E-06	2.74E-04	1.26E-04	1.34E-02	1.28E-04	1.81E-04	1.38E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.70E-06	4.93E-06	1.27E-04
1323	490758.06, 3859690.74	2.95E-04	1.23E-02	1.28E-04	1.77E-04	1.29E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.71E-06	4.81E-06	2.75E-04	1.27E-04	1.30E-02	1.28E-04	1.77E-04	1.34E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.71E-06	4.81E-06	1.27E-04
1324	490808.06, 3859690.74	2.95E-04	1.20E-02	1.29E-04	1.73E-04	1.26E-02	2.69E-04	0.00E+00	1.72E-06	4.71E-06	2.75E-04	1.27E-04	1.27E-02	1.29E-04	1.73E-04	1.31E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.72E-06	4.71E-06	1.27E-04
1325	490858.06, 3859690.74	2.95E-04	1.18E-02	1.30E-04	1.69E-04	1.24E-02	2.69E-04	0.00E+00	1.73E-06	4.60E-06	2.75E-04	1.27E-04	1.24E-02	1.30E-04	1.69E-04	1.29E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.73E-06	4.60E-06	1.27E-04
1326	490708.06, 3859740.74	2.86E-04	1.27E-02	1.22E-04	1.77E-04	1.33E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.63E-06	4.82E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.35E-02	1.22E-04	1.77E-04	1.39E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.63E-06	4.82E-06	1.23E-04
1327	490758.06, 3859740.74	2.86E-04	1.25E-02	1.23E-04	1.73E-04	1.31E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.65E-06	4.71E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.32E-02	1.23E-04	1.73E-04	1.36E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.65E-06	4.71E-06	1.23E-04
1328	490808.06, 3859740.74	2.87E-04	1.22E-02	1.24E-04	1.69E-04	1.28E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.66E-06	4.60E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.29E-02	1.24E-04	1.69E-04	1.33E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.66E-06	4.60E-06	1.23E-04
1329	490858.06, 3859740.74	2.87E-04	1.19E-02	1.25E-04	1.65E-04	1.25E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.67E-06	4.49E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.26E-02	1.25E-04	1.65E-04	1.30E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.67E-06	4.49E-06	1.23E-04
1330	490786.56, 3859749.39	2.85E-04	1.23E-02	1.23E-04	1.70E-04	1.29E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.64E-06	4.62E-06	2.66E-04	1.22E-04	1.30E-02	1.23E-04	1.70E-04	1.34E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.64E-06	4.62E-06	1.23E-04
1331	490836.56, 3859749.39	2.85E-04	1.20E-02	1.24E-04	1.66E-04	1.26E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.65E-06	4.52E-06	2.66E-04	1.23E-04	1.27E-02	1.24E-04	1.66E-04	1.31E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.65E-06	4.52E-06	1.23E-04
1332	490786.56, 3859799.39	2.78E-04	1.24E-02	1.17E-04	1.65E-04	1.29E-02	2.53E-04	0.00E+00	1.56E-06	4.51E-06	2.59E-04	1.19E-04	1.31E-02	1.17E-04	1.65E-04	1.35E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.56E-06	4.51E-06	1.19E-04
1333	490836.56, 3859799.39	2.78E-04	1.21E-02	1.19E-04	1.61E-04	1.27E-02	2.53E-04	0.00E+00	1.58E-06	4.40E-06	2.59E-04	1.19E-04	1.28E-02	1.19E-04	1.61E-04	1.32E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.58E-06	4.40E-06	1.19E-04
1334	492307.84, 3854508.36	6.50E-04	1.11E-03	1.31E-04	6.31E-05	1.96E-03	5.92E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.72E-06	5.95E-04	2.79E-04	1.17E-03	1.31E-04	6.31E-05	1.65E-03	2.65E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.72E-06	2.69E-04
1335	486445.7, 3854753.6	9.21E-04	1.20E-03	5.90E-05	9.19E-05	2.27E-03	8.39E-04	0.00E+00	7.87E-07	2.51E-06	8.42E-04	3.96E-04	1.27E-03	5.90E-05	9.19E-05	1.82E-03	3.76E-04	0.00E+00	7.87E-07	2.51E-06	3.79E-04
1336	472599.75, 3877830.11	1.36E-05	9.96E-05	7.46E-06	3.60E-06	1.24E-04	1.24E-05	0.00E+00	9.95E-08	9.82E-08	1.25E-05	5.82E-06	1.05E-04	7.46E-06	3.60E-06	1.22E-04	5.54E-06	0.00E+00	9.95E-08	9.82E-08	5.74E-06
1337	493107.48, 3866840.19	4.32E-05	2.97E-04	1.73E-05	1.01E-05	3.67E-04	3.93E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.75E-07	3.99E-05	1.86E-05	3.13E-04	1.73E-05	1.01E-05	3.59E-04	1.76E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.75E-07	1.82E-05
1338	495815.8, 3861662.87	1.42E-04	2.13E-03	5.33E-05	2.48E-05	2.35E-03	1.29E-04	0.00E+00	7.11E-07	6.78E-07	1.30E-04	6.08E-05	2.25E-03	5.33E-05	2.48E-05	2.39E-03	5.79E-05	0.00E+00	7.11E-07	6.78E-07	5.92E-05
1339	480272.33, 3841389.2	4.77E-06	2.36E-05	9.12E-06	4.96E-06	4.24E-05	4.34E-06	0.00E+00	1.22E-07	1.35E-07	4.60E-06	2.05E-06	2.49E-05	9.12E-06	4.96E-06	4.10E-05	1.95E-06	0.00E+00	1.22E-07	1.35E-07	2.20E-06
1340	497005.18, 3862813.64	9.74E-05	1.34E-03	4.08E-05	1.54E-05	1.49E-03	8.87E-05	0.00E+00	5.43E-07	4.21E-07	8.97E-05	4.18E-05	1.41E-03	4.08E-05	1.54E-05	1.51E-03	3.98E-05	0.00E+00	5.43E-07	4.21E-07	4.07E-05

1341	493677.33, 3860302.55	2.48E-04	4.71E-03	1.12E-04	6.03E-05	5.13E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.49E-06	1.65E-06	2.29E-04	1.06E-04	4.97E-03	1.12E-04	6.03E-05	5.25E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.49E-06	1.65E-06	1.04E-04
1342	493727.33, 3860302.55	2.48E-04	4.65E-03	1.12E-04	6.00E-05	5.07E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.64E-06	2.29E-04	1.06E-04	4.91E-03	1.12E-04	6.00E-05	5.19E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.64E-06	1.04E-04
1343	493777.33, 3860302.55	2.48E-04	4.60E-03	1.12E-04	5.96E-05	5.02E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.62E-06	2.29E-04	1.06E-04	4.86E-03	1.12E-04	5.96E-05	5.14E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.62E-06	1.04E-04
1344	493827.33, 3860302.55	2.47E-04	4.55E-03	1.13E-04	5.92E-05	4.97E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.61E-06	2.28E-04	1.06E-04	4.81E-03	1.13E-04	5.92E-05	5.08E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.61E-06	1.04E-04
1345	493877.33, 3860302.55	2.47E-04	4.50E-03	1.13E-04	5.89E-05	4.92E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.61E-06	2.28E-04	1.06E-04	4.76E-03	1.13E-04	5.89E-05	5.03E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.61E-06	1.04E-04
1346	493927.33, 3860302.55	2.47E-04	4.46E-03	1.14E-04	5.85E-05	4.88E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.60E-06	2.28E-04	1.06E-04	4.71E-03	1.14E-04	5.85E-05	4.99E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.60E-06	1.04E-04
1347	493977.33, 3860302.55	2.47E-04	4.40E-03	1.13E-04	5.81E-05	4.82E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.58E-06	2.28E-04	1.06E-04	4.64E-03	1.13E-04	5.81E-05	4.92E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.58E-06	1.04E-04
1348	494027.33, 3860302.55	2.47E-04	4.35E-03	1.13E-04	5.77E-05	4.76E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.57E-06	2.28E-04	1.06E-04	4.59E-03	1.13E-04	5.77E-05	4.86E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.57E-06	1.04E-04
1349	493677.33, 3860352.55	2.42E-04	4.65E-03	1.08E-04	5.88E-05	5.05E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.44E-06	1.60E-06	2.24E-04	1.04E-04	4.90E-03	1.08E-04	5.88E-05	5.18E-03	9.90E-05	0.00E+00	1.44E-06	1.60E-06	1.02E-04
1350	493727.33, 3860352.55	2.42E-04	4.60E-03	1.09E-04	5.84E-05	5.01E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.45E-06	1.59E-06	2.24E-04	1.04E-04	4.86E-03	1.09E-04	5.84E-05	5.13E-03	9.89E-05	0.00E+00	1.45E-06	1.59E-06	1.02E-04
1351	493777.33, 3860352.55	2.42E-04	4.55E-03	1.09E-04	5.81E-05	4.96E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.59E-06	2.24E-04	1.04E-04	4.81E-03	1.09E-04	5.81E-05	5.08E-03	9.89E-05	0.00E+00	1.46E-06	1.59E-06	1.02E-04
1352	493827.33, 3860352.55	2.42E-04	4.51E-03	1.10E-04	5.78E-05	4.92E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.58E-06	2.23E-04	1.04E-04	4.76E-03	1.10E-04	5.78E-05	5.03E-03	9.88E-05	0.00E+00	1.46E-06	1.58E-06	1.02E-04
1353	493877.33, 3860352.55	2.42E-04	4.46E-03	1.10E-04	5.74E-05	4.87E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.57E-06	2.23E-04	1.04E-04	4.71E-03	1.10E-04	5.74E-05	4.98E-03	9.88E-05	0.00E+00	1.47E-06	1.57E-06	1.02E-04
1354	493927.33, 3860352.55	2.42E-04	4.40E-03	1.10E-04	5.70E-05	4.81E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.56E-06	2.23E-04	1.04E-04	4.65E-03	1.10E-04	5.70E-05	4.92E-03	9.89E-05	0.00E+00	1.47E-06	1.56E-06	1.02E-04
1355	493977.33, 3860352.55	2.42E-04	4.35E-03	1.10E-04	5.66E-05	4.76E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.54E-06	2.24E-04	1.04E-04	4.59E-03	1.10E-04	5.66E-05	4.86E-03	9.89E-05	0.00E+00	1.47E-06	1.54E-06	1.02E-04
1356	494027.33, 3860352.55	2.42E-04	4.30E-03	1.10E-04	5.63E-05	4.71E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.54E-06	2.23E-04	1.04E-04	4.54E-03	1.10E-04	5.63E-05	4.82E-03	9.88E-05	0.00E+00	1.47E-06	1.54E-06	1.02E-04
1357	493677.33, 3860402.55	2.36E-04	4.59E-03	1.03E-04	5.73E-05	4.98E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.56E-06	2.18E-04	1.02E-04	4.84E-03	1.03E-04	5.73E-05	5.11E-03	9.65E-05	0.00E+00	1.37E-06	1.56E-06	9.95E-05
1358	493727.33, 3860402.55	2.36E-04	4.54E-03	1.04E-04	5.70E-05	4.94E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.56E-06	2.18E-04	1.02E-04	4.80E-03	1.04E-04	5.70E-05	5.06E-03	9.66E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.56E-06	9.95E-05
1359	493777.33, 3860402.55	2.37E-04	4.49E-03	1.05E-04	5.66E-05	4.89E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.40E-06	1.54E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.74E-03	1.05E-04	5.66E-05	5.00E-03	9.68E-05	0.00E+00	1.40E-06	1.54E-06	9.98E-05
1360	493827.33, 3860402.55	2.37E-04	4.45E-03	1.05E-04	5.64E-05	4.85E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.40E-06	1.54E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.70E-03	1.05E-04	5.64E-05	4.96E-03	9.67E-05	0.00E+00	1.40E-06	1.54E-06	9.97E-05
1361	493877.33, 3860402.55	2.37E-04	4.40E-03	1.06E-04	5.60E-05	4.80E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.41E-06	1.53E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.65E-03	1.06E-04	5.60E-05	4.91E-03	9.67E-05	0.00E+00	1.41E-06	1.53E-06	9.96E-05
1362	493927.33, 3860402.55	2.37E-04	4.35E-03	1.07E-04	5.56E-05	4.75E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.52E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.59E-03	1.07E-04	5.56E-05	4.86E-03	9.69E-05	0.00E+00	1.43E-06	1.52E-06	9.98E-05
1363	493977.33, 3860402.55	2.38E-04	4.30E-03	1.07E-04	5.52E-05	4.70E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.51E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.54E-03	1.07E-04	5.52E-05	4.80E-03	9.70E-05	0.00E+00	1.43E-06	1.51E-06	1.00E-04
1364	494027.33, 3860402.55	2.37E-04	4.26E-03	1.08E-04	5.49E-05	4.66E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.44E-06	1.50E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.49E-03	1.08E-04	5.49E-05	4.76E-03	9.69E-05	0.00E+00	1.44E-06	1.50E-06	9.98E-05
1365	493677.33, 3860452.55	2.31E-04	4.52E-03	9.85E-05	5.58E-05	4.90E-03	2.10E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.52E-06	2.13E-04	9.91E-05	4.77E-03	9.85E-05	5.58E-05	5.02E-03	9.43E-05	0.00E+00	1.31E-06	1.52E-06	9.71E-05
1366	493727.33, 3860452.55	2.31E-04	4.48E-03	9.86E-05	5.57E-05	4.86E-03	2.10E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.52E-06	2.13E-04	9.90E-05	4.73E-03	9.86E-05	5.57E-05	4.98E-03	9.42E-05	0.00E+00	1.31E-06	1.52E-06	9.70E-05
1367	493777.33, 3860452.55	2.31E-04	4.43E-03	9.92E-05	5.54E-05	4.82E-03	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.51E-06	2.13E-04	9.91E-05	4.68E-03	9.92E-05	5.54E-05	4.93E-03	9.43E-05	0.00E+00	1.32E-06	1.51E-06	9.71E-05
1368	493827.33, 3860452.55	2.31E-04	4.39E-03	1.00E-04	5.50E-05	4.77E-03	2.11E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.50E-06	2.14E-04	9.94E-05	4.63E-03	1.00E-04	5.50E-05	4.89E-03	9.45E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.50E-06	9.73E-05
1369	493877.33, 3860452.55	2.32E-04	4.34E-03	1.01E-04	5.46E-05	4.73E-03	2.11E-04	0.00E+00	1.35E-06	1.49E-06	2.14E-04	9.95E-05	4.58E-03	1.01E-04	5.46E-05	4.84E-03	9.46E-05	0.00E+00	1.35E-06	1.49E-06	9.75E-05
1370	493927.33, 3860452.55	2.32E-04	4.29E-03	1.03E-04	5.42E-05	4.68E-03	2.12E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.48E-06	2.15E-04	9.98E-05	4.53E-03	1.03E-04	5.42E-05	4.78E-03	9.49E-05	0.00E+00	1.37E-06	1.48E-06	9.78E-05
1371	493977.33, 3860452.55	2.32E-04	4.25E-03	1.04E-04	5.39E-05	4.64E-03	2.12E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.47E-06	2.15E-04	9.98E-05	4.48E-03	1.04E-04	5.39E-05	4.74E-03	9.49E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.47E-06	9.78E-05
1372	494027.33, 3860452.55	2.32E-04	4.21E-03	1.04E-04	5.36E-05	4.60E-03	2.12E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.46E-06	2.14E-04	9.98E-05	4.44E-03	1.04E-04	5.36E-05	4.70E-03	9.49E-05	0.00E+00	1.39E-06	1.46E-06	9.77E-05
1373	493677.33, 3860502.55	2.25E-04	4.45E-03	9.42E-05	5.43E-05	4.82E-03	2.05E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.48E-06	2.08E-04	9.66E-05	4.70E-03	9.42E-05	5.43E-05	4.94E-03	9.19E-05	0.00E+00	1.26E-06	1.48E-06	9.46E-05
1374	493727.33, 3860502.55	2.25E-04	4.41E-03	9.45E-05	5.42E-05	4.78E-03	2.05E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.48E-06	2.08E-04	9.67E-05	4.65E-03	9.45E-05	5.42E-05	4.90E-03	9.19E-05	0.00E+00	1.26E-06	1.48E-06	9.46E-05
1375	493777.33, 3860502.55	2.25E-04	4.36E-03	9.50E-05	5.39E-05	4.74E-03	2.05E-04	0.00E+00	1.27E-06	1.47E-06	2.08E-04	9.68E-05	4.61E-03	9.50E-05	5.39E-05	4.85E-03	9.21E-05	0.00E+00	1.27E-06	1.47E-06	9.48E-05
1376	493827.33, 3860502.55	2.26E-04	4.32E-03	9.57E-05	5.36E-05	4.70E-03	2.06E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.46E-06	2.08E-04	9.70E-05	4.56E-03	9.57E-05	5.36E-05	4.81E-03	9.22E-05	0.00E+00	1.28E-06	1.46E-06	9.50E-05
1377	493877.33, 3860502.55	2.26E-04	4.28E-03	9.68E-05	5.33E-05	4.65E-03	2.06E-04	0.00E+00	1.29E-06	1.45E-06	2.09E-04	9.72E-05	4.52E-03	9.68E-05	5.33E-05	4.76E-03	9.25E-05	0.00E+00	1.29E-06	1.45E-06	9.52E-05
1378	493927.33, 3860502.55	2.27E-04	4.23E-03	9.81E-05	5.29E-05	4.61E-03	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.44E-06	2.10E-04	9.75E-05	4.47E-03	9.81E-05	5.29E-05	4.71E-03	9.27E-05	0.00E+00	1.31E-06	1.44E-06	9.55E-05
1379	493977.33, 3860502.55	2.27E-04	4.19E-03	9.86E-05	5.26E-05	4.57E-03	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.44E-06	2.10E-04	9.76E-05	4.42E-03	9.86E-05	5.26E-05	4.67E-03	9.28E-05	0.00E+00	1.31E-06	1.44E-06	9.55E-05
1380	494027.33, 3860502.55	2.27E-04	4.15E-03	9.93E-05	5.24E-05	4.53E-03	2.07E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.43E-06	2.10E-04	9.76E-05	4.38E-03	9.93E-05	5.24E-05	4.63E-03	9.28E-05	0.00E+00	1.32E-06	1.43E-06	9.56E-05
1381	493627.33, 3860552.55	2.18E-04	4.42E-03	8.96E-05	5.31E-05	4.78E-03	1.99E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.45E-06	2.02E-04	9.38E-05	4.66E-03	8.96E-05	5.31E-05	4.90E-03	8.92E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.45E-06	9.18E-05
1382	493677.33, 3860552.55	2.19E-04	4.38E-03	8.99E-05	5.30E-05	4.74E-03	1.99E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.44E-06	2.02E-04	9.39E-05	4.62E-03	8.99E-05	5.30E-05	4.86E-03	8.93E-05	0.00E+00	1.20E-06	1.44E-06	9.20E-05
1383	493727.33, 3860552.55	2.19E-04	4.34E-03	9.02E-05	5.28E-05	4.70E-03	1.99E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.44E-06	2.02E-04	9.41E-05	4.58E-03	9.02E-05	5.28E-05	4.82E-03	8.94E-05	0.00E+00	1.20E-06	1.44E-06	9.21E-05
1384	493777.33, 3860552.55	2.20E-04	4.30E-03	9.09E-05	5.25E-05	4.66E-03	2.00E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.43E-06	2.03E-04	9.43E-05	4.54E-03	9.09E-05	5.25E-05	4.77E-03	8.97E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.43E-06	9.24E-05
1385	493827.33, 3860552.55	2.21E-04	4.25E-03	9.19E-05	5.22E-05	4.62E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.42E-06	2.03E-04	9.47E-05	4.49E-03	9.19E-05	5.22E-05	4.73E-03	9.01E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.42E-06	9.27E-05
1386	493877.33, 3860552.55	2.21E-04	4.21E-03	9.24E-05	5.20E-05	4.58E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.42E-06	2.04E-04	9.48E-05	4.45E-03	9.24E-05	5.20E-05	4.69E-03	9.01E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.42E-06	9.28E-05
1387	493927.33, 3860552.55	2.21E-04	4.17E-03	9.33E-05	5.17E-05	4.54E-03	2.02E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.41E-06	2.04E-04	9.51E-05	4.40E-03	9.33E-05	5.17E-05	4.64E-03	9.04E-05	0.00E+00	1.24E-06	1.41E-06	9.31E-05
1388	493977.33, 3860552.55	2.22E-04	4.13E-03	9.44E-05	5.13E-05	4.50E-03	2.02E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.40E-06	2.05E-04	9.54E-05	4.36E-03	9.44E-05	5.13E-05	4.60E-03	9.07E-05	0.00E+00	1.26E-06	1.40E-06	9.33E-05
1389	494027.33, 3860552.55	2.22E-04	4.09E-03	9.49E-05	5.11E-05	4.46E-03	2.02E-04	0.00E+00	1.27E-06	1.39E-06	2.05E-04	9.54E-05	4.32E-03	9.49E-05	5.11E-05	4.56E-03	9.07E-05	0.00E+00	1.27E-06	1.39E-06	9.34E-05
1390	493627.33, 3860602.55	2.12E-04	4.34E-03	8.60E-05	5.17E-05	4.69E-03	1.93E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.41E-06	1.96E-04	9.12E-05	4.59E-03	8.60E-05	5.17E-05	4.82E-03	8.67E-05	0.00E+00	1.15E-06	1.41E-06	8.93E-05
1391	493727.33, 3860602.55	2.13E-04	4.26E-03	8.62E-05	5.15E-05	4.61E-03	1.94E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.41E-06	1.96E-04	9.14E-05	4.50E-03	8.62E-05	5.15E-05	4.73E-03	8.69E-05	0.00E+00	1.15E-06	1.41E-06	8.95E-05
1392	493777.33, 3860602.55	2.14E-04	4.22E-03	8.72E-05	5.11E-05	4.57E-03	1.95E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.39E-06	1.97E-04	9.19E-05	4.46E-03	8.72E-05	5.11E-05	4.69E-03	8.74E-05	0.00E+00	1.16E-06	1.39E-06	9.00E-05
1393	493827.33, 3860602.55	2.15E-04	4.18E-03	8.78E-05	5.09E-05	4.54E-03	1.95E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.39E-06	1.98E-04	9.22E-05	4.42E-03	8.78E-05	5.09E-05	4.65E-03	8.76E-05	0.00E+00	1.17E-06	1.39E-06	9.02E-05
1394	493877.33, 3860602.55	2.16E-04	4.14E-03	8.87E-05	5.06E-05	4.50E-03	1.96E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.38E-06	1.99E-04	9.26E-05	4.37E-03	8.87E-05	5.06E-05	4.61E-03	8.80E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.38E-06	9.06E-05
1395	493927.33, 3860602.55	2.16E-04	4.10E-03	8.95E-05	5.03E-05	4.46E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.37E-06	1.99E-04	9.28E-05	4.33E-03	8.95E-05	5.03E-05	4.57E-03	8.83E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.37E-06	9.08E-05
1396	493977.33, 3860602.55	2.17E-04	4.06E-03	9.03E-05	5.00E-05	4.42E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.36E-06	2.00E-04	9.31E-05	4.29E-03	9.03E-05	5.00E-05	4.52E-03	8.85E-05	0.00E+00	1.20E-06	1.36E-06	9.11E-05
1397	494027.33, 3860602.55	2.17E-04	4.03E-03	9.07E-05	4.99E-05	4.39E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.36E-06	2.00E-04	9.31E-05	4.25E-03	9.07E-05	4.99E-05	4.49E-03	8.86E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.36E-06	9.11E-05
1398	493627.33, 3860652.55	2.06E-04	4.27E-03	8.27E-05	5.03E-05	4.61E-03	1.88E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.37E-06	1.90E-04	8.86E-05	4.50E-03	8.27E-05	5.03E-05	4.73E-03	8.42E-05	0.00E+00	1.10E-06	1.37E-06	8.67E-05
1399	493727.33, 3860652.55	2.07E-04	4.19E-03	8.29E-05	4.99E-05	4.53E-03	1.88E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.36E-06	1.91E-04	8.89E-05	4.42E-03	8.29E-05	4.99E-05	4.64E-03	8.45E-05	0.00E+00	1.10E-06	1.36E-06	8.70E-05
1400	493777.33, 3860652.55	2.08E-04	4.15E-03	8.36E-05	4.98E-05	4.49E-03	1.89E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.36E-06	1.92E-04	8.93E-05	4.38E-03	8.36E-05	4.98E-05	4.60E-03	8.50E-05	0.00E+00	1.11E-06	1.36E-06	8.74E-05
1401	493827.33, 3860652.55	2.09E-04	4.11E-03	8.43E-05	4.96E-05	4.45E-03	1.90E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.35E-06	1.93E-04	8.98E-05	4.34E-03	8.43E-05	4.96E-05	4.56E-03	8.54E-05	0.00E+00	1.12E-06	1.35E-06	8.78E-05
1402	493877.33, 3860652.55	2.10E-04	4.07E-03	8.52E-05	4.93E-05	4.42E-03	1.91E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.34E-06	1.94E-04	9.02E-05	4.30E-03	8.52E-05	4.93E-05	4.52E-03	8.58E-05	0.00E+00	1.14E-06	1.34E-06	8.83E-05
1403	493927.33, 3860652.55	2.11E-04	4.03E-03	8.58E-05	4.90E-05	4.38E-03	1.92E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.34E-06	1.94E-04	9.05E-05	4.26E-03	8.58E-05	4.90E-05	4.49E-03	8.61E-05	0.00E+00	1.14E-06	1.34E-06	8.85E-05
1404	493977.33, 3860652.55	2.11E-04	4.00E-03	8.64E-05	4.88E-05	4.35E-03	1.92E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.33E-06	1.95E-04	9.07E-05	4.22E-03	8.64E-05	4.88E-05	4.45E-03	8.63E-05	0.00E+00	1.15E-06	1.33E-06	8.88E-05

1405	494027.33, 3860652.55	2.12E-04	3.96E-03	8.73E-05	4.85E-05	4.31E-03	1.93E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.32E-06	1.96E-04	9.11E-05	4.18E-03	8.73E-05	4.85E-05	4.41E-03	8.66E-05	0.00E+00	1.16E-06	1.32E-06	8.91E-05
1406	494311.06, 3858401.99	2.87E-04	2.07E-03	3.23E-04	7.87E-05	2.76E-03	2.61E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.15E-06	2.68E-04	1.23E-04	2.19E-03	3.23E-04	7.87E-05	2.71E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.15E-06	1.24E-04
1407	494361.06, 3858401.99	2.82E-04	2.04E-03	3.18E-04	7.80E-05	2.71E-03	2.57E-04	0.00E+00	4.25E-06	2.13E-06	2.63E-04	1.21E-04	2.15E-03	3.18E-04	7.80E-05	2.67E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.25E-06	2.13E-06	1.22E-04
1408	494411.06, 3858401.99	2.79E-04	2.01E-03	3.15E-04	7.74E-05	2.68E-03	2.54E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.11E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.12E-03	3.15E-04	7.74E-05	2.64E-03	1.14E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.11E-06	1.20E-04
1409	494461.06, 3858401.99	2.78E-04	2.00E-03	3.13E-04	7.69E-05	2.67E-03	2.53E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.10E-06	2.59E-04	1.19E-04	2.11E-03	3.13E-04	7.69E-05	2.62E-03	1.13E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.10E-06	1.20E-04
1410	494511.06, 3858401.99	2.74E-04	1.97E-03	3.09E-04	7.64E-05	2.63E-03	2.50E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.08E-06	2.56E-04	1.18E-04	2.08E-03	3.09E-04	7.64E-05	2.59E-03	1.12E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.08E-06	1.18E-04
1411	494561.06, 3858401.99	2.73E-04	1.96E-03	3.07E-04	7.59E-05	2.61E-03	2.48E-04	0.00E+00	4.09E-06	2.07E-06	2.55E-04	1.17E-04	2.07E-03	3.07E-04	7.59E-05	2.57E-03	1.11E-04	0.00E+00	4.09E-06	2.07E-06	1.18E-04
1412	494611.06, 3858401.99	2.69E-04	1.93E-03	3.03E-04	7.54E-05	2.58E-03	2.45E-04	0.00E+00	4.04E-06	2.06E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.04E-03	3.03E-04	7.54E-05	2.54E-03	1.10E-04	0.00E+00	4.04E-06	2.06E-06	1.16E-04
1413	494661.06, 3858401.99	2.66E-04	1.91E-03	3.00E-04	7.49E-05	2.55E-03	2.42E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.04E-06	2.48E-04	1.14E-04	2.02E-03	3.00E-04	7.49E-05	2.51E-03	1.09E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.04E-06	1.15E-04
1414	494711.06, 3858401.99	2.61E-04	1.88E-03	2.96E-04	7.42E-05	2.51E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.94E-06	2.02E-06	2.44E-04	1.12E-04	1.98E-03	2.96E-04	7.42E-05	2.47E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.94E-06	2.02E-06	1.13E-04
1415	494761.06, 3858401.99	2.59E-04	1.86E-03	2.93E-04	7.38E-05	2.49E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.01E-06	2.42E-04	1.11E-04	1.97E-03	2.93E-04	7.38E-05	2.44E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.01E-06	1.12E-04
1416	494811.06, 3858401.99	2.56E-04	1.84E-03	2.90E-04	7.32E-05	2.46E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.00E-06	2.39E-04	1.10E-04	1.94E-03	2.90E-04	7.32E-05	2.41E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.00E-06	1.10E-04
1417	494861.06, 3858401.99	2.53E-04	1.81E-03	2.87E-04	7.27E-05	2.43E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.82E-06	1.98E-06	2.36E-04	1.09E-04	1.92E-03	2.87E-04	7.27E-05	2.38E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.82E-06	1.98E-06	1.09E-04
1418	494911.06, 3858401.99	2.50E-04	1.79E-03	2.84E-04	7.22E-05	2.40E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.79E-06	1.97E-06	2.33E-04	1.07E-04	1.89E-03	2.84E-04	7.22E-05	2.36E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.79E-06	1.97E-06	1.08E-04
1419	494961.06, 3858401.99	2.47E-04	1.77E-03	2.81E-04	7.17E-05	2.37E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.75E-06	1.95E-06	2.31E-04	1.06E-04	1.87E-03	2.81E-04	7.17E-05	2.33E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.75E-06	1.95E-06	1.07E-04
1420	495011.06, 3858401.99	2.43E-04	1.74E-03	2.77E-04	7.10E-05	2.33E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.70E-06	1.94E-06	2.27E-04	1.04E-04	1.84E-03	2.77E-04	7.10E-05	2.29E-03	9.92E-05	0.00E+00	3.70E-06	1.94E-06	1.05E-04
1421	495061.06, 3858401.99	2.40E-04	1.72E-03	2.74E-04	7.05E-05	2.31E-03	2.18E-04	0.00E+00	3.65E-06	1.92E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.82E-03	2.74E-04	7.05E-05	2.26E-03	9.79E-05	0.00E+00	3.65E-06	1.92E-06	1.03E-04
1422	495111.06, 3858401.99	2.34E-04	1.68E-03	2.70E-04	6.97E-05	2.26E-03	2.13E-04	0.00E+00	3.60E-06	1.90E-06	2.18E-04	1.00E-04	1.78E-03	2.70E-04	6.97E-05	2.22E-03	9.54E-05	0.00E+00	3.60E-06	1.90E-06	1.01E-04
1423	495161.06, 3858401.99	2.33E-04	1.67E-03	2.68E-04	6.94E-05	2.24E-03	2.12E-04	0.00E+00	3.57E-06	1.89E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.77E-03	2.68E-04	6.94E-05	2.20E-03	9.51E-05	0.00E+00	3.57E-06	1.89E-06	1.01E-04
1424	495211.06, 3858401.99	2.27E-04	1.64E-03	2.64E-04	6.87E-05	2.20E-03	2.07E-04	0.00E+00	3.53E-06	1.87E-06	2.12E-04	9.76E-05	1.73E-03	2.64E-04	6.87E-05	2.16E-03	9.28E-05	0.00E+00	3.53E-06	1.87E-06	9.82E-05
1425	495261.06, 3858401.99	2.25E-04	1.62E-03	2.62E-04	6.83E-05	2.17E-03	2.05E-04	0.00E+00	3.49E-06	1.86E-06	2.10E-04	9.65E-05	1.71E-03	2.62E-04	6.83E-05	2.14E-03	9.17E-05	0.00E+00	3.49E-06	1.86E-06	9.71E-05
1426	495311.06, 3858401.99	2.22E-04	1.60E-03	2.59E-04	6.78E-05	2.15E-03	2.02E-04	0.00E+00	3.46E-06	1.85E-06	2.07E-04	9.52E-05	1.69E-03	2.59E-04	6.78E-05	2.11E-03	9.06E-05	0.00E+00	3.46E-06	1.85E-06	9.59E-05
1427	495361.06, 3858401.99	2.20E-04	1.58E-03	2.57E-04	6.73E-05	2.13E-03	2.00E-04	0.00E+00	3.43E-06	1.84E-06	2.06E-04	9.44E-05	1.67E-03	2.57E-04	6.73E-05	2.09E-03	8.98E-05	0.00E+00	3.43E-06	1.84E-06	9.51E-05
1428	495411.06, 3858401.99	2.19E-04	1.57E-03	2.56E-04	6.70E-05	2.12E-03	2.00E-04	0.00E+00	3.41E-06	1.83E-06	2.05E-04	9.41E-05	1.66E-03	2.56E-04	6.70E-05	2.08E-03	8.95E-05	0.00E+00	3.41E-06	1.83E-06	9.47E-05
1429	495461.06, 3858401.99	2.19E-04	1.57E-03	2.54E-04	6.67E-05	2.11E-03	1.99E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.82E-06	2.04E-04	9.39E-05	1.65E-03	2.54E-04	6.67E-05	2.07E-03	8.93E-05	0.00E+00	3.39E-06	1.82E-06	9.45E-05
1430	495511.06, 3858401.99	2.18E-04	1.56E-03	2.53E-04	6.64E-05	2.09E-03	1.98E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.81E-06	2.04E-04	9.36E-05	1.64E-03	2.53E-04	6.64E-05	2.06E-03	8.90E-05	0.00E+00	3.37E-06	1.81E-06	9.41E-05
1431	495561.06, 3858401.99	2.16E-04	1.54E-03	2.52E-04	6.61E-05	2.07E-03	1.97E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.80E-06	2.02E-04	9.28E-05	1.63E-03	2.52E-04	6.61E-05	2.04E-03	8.82E-05	0.00E+00	3.36E-06	1.80E-06	9.34E-05
1432	495611.06, 3858401.99	2.15E-04	1.53E-03	2.50E-04	6.57E-05	2.06E-03	1.96E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.79E-06	2.01E-04	9.25E-05	1.62E-03	2.50E-04	6.57E-05	2.03E-03	8.80E-05	0.00E+00	3.34E-06	1.79E-06	9.31E-05
1433	495661.06, 3858401.99	2.16E-04	1.53E-03	2.49E-04	6.55E-05	2.06E-03	1.97E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.79E-06	2.02E-04	9.29E-05	1.62E-03	2.49E-04	6.55E-05	2.03E-03	8.83E-05	0.00E+00	3.32E-06	1.79E-06	9.34E-05
1434	494311.06, 3858451.99	2.92E-04	2.14E-03	3.24E-04	7.94E-05	2.84E-03	2.66E-04	0.00E+00	4.32E-06	2.17E-06	2.72E-04	1.25E-04	2.26E-03	3.24E-04	7.94E-05	2.79E-03	1.19E-04	0.00E+00	4.32E-06	2.17E-06	1.26E-04
1435	494361.06, 3858451.99	2.88E-04	2.11E-03	3.19E-04	7.88E-05	2.80E-03	2.62E-04	0.00E+00	4.25E-06	2.15E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-03	3.19E-04	7.88E-05	2.75E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.25E-06	2.15E-06	1.24E-04
1436	494411.06, 3858451.99	2.85E-04	2.09E-03	3.15E-04	7.82E-05	2.77E-03	2.59E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.13E-06	2.66E-04	1.22E-04	2.20E-03	3.15E-04	7.82E-05	2.72E-03	1.16E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.13E-06	1.23E-04
1437	494461.06, 3858451.99	2.82E-04	2.07E-03	3.11E-04	7.76E-05	2.74E-03	2.57E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.12E-06	2.63E-04	1.21E-04	2.18E-03	3.11E-04	7.76E-05	2.69E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.12E-06	1.22E-04
1438	494511.06, 3858451.99	2.81E-04	2.05E-03	3.09E-04	7.72E-05	2.72E-03	2.56E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.11E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.16E-03	3.09E-04	7.72E-05	2.67E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.11E-06	1.21E-04
1439	494561.06, 3858451.99	2.77E-04	2.02E-03	3.05E-04	7.66E-05	2.68E-03	2.52E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.09E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-03	3.05E-04	7.66E-05	2.64E-03	1.13E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.09E-06	1.19E-04
1440	494611.06, 3858451.99	2.74E-04	2.00E-03	3.02E-04	7.60E-05	2.65E-03	2.50E-04	0.00E+00	4.02E-06	2.07E-06	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-03	3.02E-04	7.60E-05	2.61E-03	1.12E-04	0.00E+00	4.02E-06	2.07E-06	1.18E-04
1441	494661.06, 3858451.99	2.72E-04	1.98E-03	2.99E-04	7.55E-05	2.62E-03	2.47E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.06E-06	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-03	2.99E-04	7.55E-05	2.58E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.06E-06	1.17E-04
1442	494711.06, 3858451.99	2.68E-04	1.95E-03	2.95E-04	7.49E-05	2.59E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.04E-06	2.50E-04	1.15E-04	2.06E-03	2.95E-04	7.49E-05	2.54E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.04E-06	1.15E-04
1443	494761.06, 3858451.99	2.64E-04	1.92E-03	2.91E-04	7.43E-05	2.55E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.88E-06	2.03E-06	2.46E-04	1.13E-04	2.03E-03	2.91E-04	7.43E-05	2.51E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.88E-06	2.03E-06	1.14E-04
1444	494811.06, 3858451.99	2.61E-04	1.90E-03	2.88E-04	7.37E-05	2.52E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.01E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.00E-03	2.88E-04	7.37E-05	2.48E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.01E-06	1.12E-04
1445	494861.06, 3858451.99	2.57E-04	1.87E-03	2.84E-04	7.32E-05	2.49E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.79E-06	2.00E-06	2.40E-04	1.10E-04	1.98E-03	2.84E-04	7.32E-05	2.44E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.79E-06	2.00E-06	1.11E-04
1446	494911.06, 3858451.99	2.53E-04	1.84E-03	2.81E-04	7.27E-05	2.44E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.75E-06	1.98E-06	2.36E-04	1.09E-04	1.94E-03	2.81E-04	7.27E-05	2.40E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.75E-06	1.98E-06	1.09E-04
1447	494961.06, 3858451.99	2.49E-04	1.81E-03	2.77E-04	7.19E-05	2.41E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.70E-06	1.96E-06	2.32E-04	1.07E-04	1.91E-03	2.77E-04	7.19E-05	2.37E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.70E-06	1.96E-06	1.07E-04
1448	495011.06, 3858451.99	2.44E-04	1.78E-03	2.74E-04	7.13E-05	2.37E-03	2.23E-04	0.00E+00	3.65E-06	1.94E-06	2.28E-04	1.05E-04	1.88E-03	2.74E-04	7.13E-05	2.33E-03	9.98E-05	0.00E+00	3.65E-06	1.94E-06	1.05E-04
1449	495061.06, 3858451.99	2.43E-04	1.77E-03	2.72E-04	7.09E-05	2.35E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.62E-06	1.93E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-03	2.72E-04	7.09E-05	2.31E-03	9.91E-05	0.00E+00	3.62E-06	1.93E-06	1.05E-04
1450	495111.06, 3858451.99	2.38E-04	1.74E-03	2.68E-04	7.03E-05	2.32E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.57E-06	1.92E-06	2.23E-04	1.02E-04	1.84E-03	2.68E-04	7.03E-05	2.28E-03	9.73E-05	0.00E+00	3.57E-06	1.92E-06	1.03E-04
1451	495161.06, 3858451.99	2.34E-04	1.71E-03	2.64E-04	6.96E-05	2.27E-03	2.13E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.90E-06	2.18E-04	1.00E-04	1.80E-03	2.64E-04	6.96E-05	2.24E-03	9.54E-05	0.00E+00	3.51E-06	1.90E-06	1.01E-04
1452	495211.06, 3858451.99	2.29E-04	1.68E-03	2.60E-04	6.89E-05	2.24E-03	2.09E-04	0.00E+00	3.47E-06	1.88E-06	2.14E-04	9.85E-05	1.77E-03	2.60E-04	6.89E-05	2.20E-03	9.37E-05	0.00E+00	3.47E-06	1.88E-06	9.90E-05
1453	495261.06, 3858451.99	2.27E-04	1.66E-03	2.58E-04	6.85E-05	2.21E-03	2.06E-04	0.00E+00	3.44E-06	1.87E-06	2.12E-04	9.74E-05	1.75E-03	2.58E-04	6.85E-05	2.17E-03	9.26E-05	0.00E+00	3.44E-06	1.87E-06	9.79E-05
1454	495311.06, 3858451.99	2.25E-04	1.64E-03	2.56E-04	6.80E-05	2.19E-03	2.05E-04	0.00E+00	3.41E-06	1.85E-06	2.10E-04	9.65E-05	1.73E-03	2.56E-04	6.80E-05	2.15E-03	9.18E-05	0.00E+00	3.41E-06	1.85E-06	9.70E-05
1455	495361.06, 3858451.99	2.23E-04	1.63E-03	2.54E-04	6.76E-05	2.17E-03	2.03E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.84E-06	2.08E-04	9.57E-05	1.72E-03	2.54E-04	6.76E-05	2.13E-03	9.10E-05	0.00E+00	3.39E-06	1.84E-06	9.62E-05
1456	495411.06, 3858451.99	2.22E-04	1.62E-03	2.53E-04	6.73E-05	2.16E-03	2.02E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.83E-06	2.08E-04	9.54E-05	1.71E-03	2.53E-04	6.73E-05	2.12E-03	9.07E-05	0.00E+00	3.37E-06	1.83E-06	9.59E-05
1457	495461.06, 3858451.99	2.22E-04	1.61E-03	2.52E-04	6.70E-05	2.15E-03	2.02E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.83E-06	2.07E-04	9.53E-05	1.70E-03	2.52E-04	6.70E-05	2.11E-03	9.06E-05	0.00E+00	3.36E-06	1.83E-06	9.58E-05
1458	495511.06, 3858451.99	2.20E-04	1.59E-03	2.50E-04	6.65E-05	2.13E-03	2.00E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.81E-06	2.05E-04	9.44E-05	1.68E-03	2.50E-04	6.65E-05	2.09E-03	8.98E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.81E-06	9.49E-05
1459	495561.06, 3858451.99	2.20E-04	1.59E-03	2.49E-04	6.63E-05	2.13E-03	2.01E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.81E-06	2.06E-04	9.47E-05	1.68E-03	2.49E-04	6.63E-05	2.09E-03	9.00E-05	0.00E+00	3.32E-06	1.81E-06	9.52E-05
1460	495611.06, 3858451.99	2.18E-04	1.57E-03	2.47E-04	6.58E-05	2.10E-03	1.98E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.80E-06	2.03E-04	9.36E-05	1.66E-03	2.47E-04	6.58E-05	2.07E-03	8.90E-05	0.00E+00	3.29E-06	1.80E-06	9.40E-05
1461	495661.06, 3858451.99	2.18E-04	1.57E-03	2.46E-04	6.55E-05	2.10E-03	1.98E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.79E-06	2.03E-04	9.36E-05	1.65E-03	2.46E-04	6.55E-05	2.06E-03	8.90E-05	0.00E+00	3.28E-06	1.79E-06	9.40E-05
1462	494311.06, 3858501.99	2.91E-04	2.19E-03	3.20E-04	7.98E-05	2.88E-03	2.65E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.18E-06	2.72E-04	1.25E-04	2.31E-03	3.20E-04	7.98E-05	2.83E-03	1.19E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.18E-06	1.25E-04
1463	494361.06, 3858501.99	2.89E-04	2.16E-03	3.17E-04	7.93E-05	2.85E-03	2.63E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.16E-06	2.70E-04	1.24E-04	2.29E-03	3.17E-04	7.93E-05	2.81E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.16E-06	1.24E-04
1464	494411.06, 3858501.99	2.86E-04	2.14E-03	3.14E-04	7.87E-05	2.82E-03	2.61E-04	0.00E+00	4.18E-06	2.15E-06	2.67E-04	1.23E-04	2.26E-03	3.14E-04	7.87E-05	2.78E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.18E-06	2.15E-06	1.23E-04
1465	494461.06, 3858501.99	2.85E-04	2.12E-03	3.11E-04	7.82E-05	2.80E-03	2.59E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.13E-06	2.66E-04	1.22E-04	2.24E-03	3.11E-04	7.82E-05	2.75E-03	1.16E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.13E-06	1.23E-04
1466	494511.06, 3858501.99	2.81E-04	2.09E-03	3.06E-04	7.75E-05	2.76E-03	2.56E-04	0.00E+00	4.08E-06	2.11E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.21E-03	3.06E-04	7.75E-05	2.71E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.08E-06	2.11E-06	1.21E-04
1467	494561.06, 3858501.99	2.82E-04	2.09E-03	3.06E-04	7.73E-05	2.75E-03	2.57E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.11E-06	2.63E-04	1.21E-04	2.21E-03	3.06E-04	7.73E-05	2.71E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.11E-06	1.21E-04
1468	494611.06, 3858501.99	2.78E-04	2.06E-03	3.01E-04	7.67E-05	2.72E-03	2.54E-04	0.00E+00	4.01E-06	2.09E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.18E-03	3.01E-04	7.67E-05	2.67E-03	1.14E-04	0.00E+00	4.01E-06	2.09E-06	1.20E-04

1469	494661.06, 3858501.99	2.76E-04	2.04E-03	2.98E-04	7.61E-05	2.69E-03	2.52E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.08E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.16E-03	2.98E-04	7.61E-05	2.65E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.08E-06	1.19E-04
1470	494711.06, 3858501.99	2.72E-04	2.01E-03	2.94E-04	7.55E-05	2.66E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.92E-06	2.06E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.13E-03	2.94E-04	7.55E-05	2.61E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.92E-06	2.06E-06	1.17E-04
1471	494761.06, 3858501.99	2.68E-04	1.98E-03	2.90E-04	7.48E-05	2.61E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.04E-06	2.50E-04	1.15E-04	2.09E-03	2.90E-04	7.48E-05	2.57E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.04E-06	1.15E-04
1472	494811.06, 3858501.99	2.64E-04	1.95E-03	2.86E-04	7.41E-05	2.57E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.02E-06	2.46E-04	1.13E-04	2.06E-03	2.86E-04	7.41E-05	2.53E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.02E-06	1.13E-04
1473	494861.06, 3858501.99	2.61E-04	1.93E-03	2.83E-04	7.36E-05	2.54E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.77E-06	2.01E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.03E-03	2.83E-04	7.36E-05	2.50E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.77E-06	2.01E-06	1.12E-04
1474	494911.06, 3858501.99	2.55E-04	1.89E-03	2.78E-04	7.28E-05	2.49E-03	2.32E-04	0.00E+00	3.70E-06	1.99E-06	2.38E-04	1.09E-04	1.99E-03	2.78E-04	7.28E-05	2.45E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.70E-06	1.99E-06	1.10E-04
1475	494961.06, 3858501.99	2.52E-04	1.86E-03	2.75E-04	7.23E-05	2.46E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.97E-06	2.35E-04	1.08E-04	1.97E-03	2.75E-04	7.23E-05	2.42E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.97E-06	1.09E-04
1476	495011.06, 3858501.99	2.47E-04	1.83E-03	2.71E-04	7.16E-05	2.42E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.61E-06	1.95E-06	2.30E-04	1.06E-04	1.93E-03	2.71E-04	7.16E-05	2.38E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.61E-06	1.95E-06	1.06E-04
1477	495061.06, 3858501.99	2.45E-04	1.81E-03	2.68E-04	7.12E-05	2.40E-03	2.23E-04	0.00E+00	3.58E-06	1.94E-06	2.29E-04	1.05E-04	1.91E-03	2.68E-04	7.12E-05	2.36E-03	1.00E-04	0.00E+00	3.58E-06	1.94E-06	1.06E-04
1478	495111.06, 3858501.99	2.39E-04	1.77E-03	2.64E-04	7.04E-05	2.35E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.52E-06	1.92E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.87E-03	2.64E-04	7.04E-05	2.31E-03	9.75E-05	0.00E+00	3.52E-06	1.92E-06	1.03E-04
1479	495161.06, 3858501.99	2.35E-04	1.74E-03	2.61E-04	6.98E-05	2.31E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.48E-06	1.90E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.84E-03	2.61E-04	6.98E-05	2.27E-03	9.60E-05	0.00E+00	3.48E-06	1.90E-06	1.01E-04
1480	495211.06, 3858501.99	2.31E-04	1.72E-03	2.57E-04	6.92E-05	2.28E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.43E-06	1.89E-06	2.16E-04	9.93E-05	1.81E-03	2.57E-04	6.92E-05	2.24E-03	9.44E-05	0.00E+00	3.43E-06	1.89E-06	9.97E-05
1481	495261.06, 3858501.99	2.29E-04	1.70E-03	2.54E-04	6.87E-05	2.25E-03	2.08E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.87E-06	2.14E-04	9.82E-05	1.79E-03	2.54E-04	6.87E-05	2.21E-03	9.34E-05	0.00E+00	3.39E-06	1.87E-06	9.87E-05
1482	495311.06, 3858501.99	2.27E-04	1.69E-03	2.53E-04	6.83E-05	2.23E-03	2.07E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.86E-06	2.12E-04	9.77E-05	1.78E-03	2.53E-04	6.83E-05	2.20E-03	9.29E-05	0.00E+00	3.37E-06	1.86E-06	9.81E-05
1483	495361.06, 3858501.99	2.26E-04	1.67E-03	2.51E-04	6.79E-05	2.22E-03	2.06E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.85E-06	2.11E-04	9.72E-05	1.77E-03	2.51E-04	6.79E-05	2.18E-03	9.24E-05	0.00E+00	3.35E-06	1.85E-06	9.76E-05
1484	495411.06, 3858501.99	2.26E-04	1.66E-03	2.50E-04	6.75E-05	2.20E-03	2.05E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.84E-06	2.11E-04	9.69E-05	1.75E-03	2.50E-04	6.75E-05	2.17E-03	9.21E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.84E-06	9.73E-05
1485	495461.06, 3858501.99	2.25E-04	1.65E-03	2.49E-04	6.72E-05	2.19E-03	2.05E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.83E-06	2.10E-04	9.66E-05	1.74E-03	2.49E-04	6.72E-05	2.16E-03	9.19E-05	0.00E+00	3.31E-06	1.83E-06	9.70E-05
1486	495511.06, 3858501.99	2.24E-04	1.64E-03	2.47E-04	6.68E-05	2.18E-03	2.04E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.82E-06	2.09E-04	9.61E-05	1.73E-03	2.47E-04	6.68E-05	2.14E-03	9.14E-05	0.00E+00	3.29E-06	1.82E-06	9.65E-05
1487	495561.06, 3858501.99	2.24E-04	1.64E-03	2.46E-04	6.66E-05	2.17E-03	2.04E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.82E-06	2.09E-04	9.63E-05	1.73E-03	2.46E-04	6.66E-05	2.14E-03	9.16E-05	0.00E+00	3.28E-06	1.82E-06	9.67E-05
1488	495611.06, 3858501.99	2.23E-04	1.62E-03	2.45E-04	6.63E-05	2.16E-03	2.03E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.81E-06	2.08E-04	9.58E-05	1.71E-03	2.45E-04	6.63E-05	2.12E-03	9.11E-05	0.00E+00	3.27E-06	1.81E-06	9.61E-05
1489	495661.06, 3858501.99	2.22E-04	1.61E-03	2.43E-04	6.58E-05	2.14E-03	2.02E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.80E-06	2.07E-04	9.54E-05	1.70E-03	2.43E-04	6.58E-05	2.11E-03	9.07E-05	0.00E+00	3.24E-06	1.80E-06	9.58E-05
1490	494311.06, 3858551.99	2.86E-04	2.20E-03	3.17E-04	8.00E-05	2.88E-03	2.61E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.18E-06	2.67E-04	1.23E-04	2.32E-03	3.17E-04	8.00E-05	2.84E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.18E-06	1.23E-04
1491	494361.06, 3858551.99	2.89E-04	2.20E-03	3.18E-04	7.98E-05	2.89E-03	2.63E-04	0.00E+00	4.24E-06	2.18E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.32E-03	3.18E-04	7.98E-05	2.85E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.24E-06	2.18E-06	1.24E-04
1492	494411.06, 3858551.99	2.90E-04	2.20E-03	3.15E-04	7.94E-05	2.89E-03	2.64E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.16E-06	2.70E-04	1.24E-04	2.33E-03	3.15E-04	7.94E-05	2.85E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.16E-06	1.25E-04
1493	494461.06, 3858551.99	2.89E-04	2.19E-03	3.14E-04	7.90E-05	2.88E-03	2.64E-04	0.00E+00	4.18E-06	2.15E-06	2.70E-04	1.24E-04	2.32E-03	3.14E-04	7.90E-05	2.83E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.18E-06	2.15E-06	1.25E-04
1494	494511.06, 3858551.99	2.88E-04	2.17E-03	3.10E-04	7.85E-05	2.85E-03	2.62E-04	0.00E+00	4.14E-06	2.14E-06	2.68E-04	1.23E-04	2.30E-03	3.10E-04	7.85E-05	2.81E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.14E-06	2.14E-06	1.24E-04
1495	494561.06, 3858551.99	2.86E-04	2.16E-03	3.08E-04	7.80E-05	2.83E-03	2.60E-04	0.00E+00	4.10E-06	2.13E-06	2.67E-04	1.23E-04	2.28E-03	3.08E-04	7.80E-05	2.79E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.10E-06	2.13E-06	1.23E-04
1496	494611.06, 3858551.99	2.83E-04	2.13E-03	3.04E-04	7.74E-05	2.80E-03	2.58E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.11E-06	2.64E-04	1.22E-04	2.25E-03	3.04E-04	7.74E-05	2.76E-03	1.16E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.11E-06	1.22E-04
1497	494661.06, 3858551.99	2.81E-04	2.11E-03	3.00E-04	7.68E-05	2.77E-03	2.56E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.10E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.23E-03	3.00E-04	7.68E-05	2.73E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.10E-06	1.21E-04
1498	494711.06, 3858551.99	2.77E-04	2.08E-03	2.96E-04	7.61E-05	2.73E-03	2.52E-04	0.00E+00	3.94E-06	2.08E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.19E-03	2.96E-04	7.61E-05	2.68E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.94E-06	2.08E-06	1.19E-04
1499	494761.06, 3858551.99	2.72E-04	2.04E-03	2.91E-04	7.54E-05	2.68E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.88E-06	2.06E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.16E-03	2.91E-04	7.54E-05	2.64E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.88E-06	2.06E-06	1.17E-04
1500	494811.06, 3858551.99	2.69E-04	2.02E-03	2.86E-04	7.48E-05	2.65E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.04E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.13E-03	2.86E-04	7.48E-05	2.61E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.04E-06	1.16E-04
1501	494861.06, 3858551.99	2.65E-04	1.98E-03	2.82E-04	7.41E-05	2.60E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.02E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.10E-03	2.82E-04	7.41E-05	2.56E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.02E-06	1.14E-04
1502	494911.06, 3858551.99	2.59E-04	1.95E-03	2.77E-04	7.33E-05	2.56E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.69E-06	2.00E-06	2.42E-04	1.11E-04	2.06E-03	2.77E-04	7.33E-05	2.52E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.69E-06	2.00E-06	1.12E-04
1503	494961.06, 3858551.99	2.55E-04	1.92E-03	2.73E-04	7.27E-05	2.52E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.64E-06	1.98E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.02E-03	2.73E-04	7.27E-05	2.48E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.64E-06	1.98E-06	1.10E-04
1504	495011.06, 3858551.99	2.50E-04	1.88E-03	2.69E-04	7.19E-05	2.47E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.59E-06	1.96E-06	2.33E-04	1.07E-04	1.99E-03	2.69E-04	7.19E-05	2.43E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.59E-06	1.96E-06	1.08E-04
1505	495061.06, 3858551.99	2.47E-04	1.86E-03	2.66E-04	7.14E-05	2.44E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.54E-06	1.95E-06	2.30E-04	1.06E-04	1.96E-03	2.66E-04	7.14E-05	2.40E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.54E-06	1.95E-06	1.06E-04
1506	495111.06, 3858551.99	2.41E-04	1.81E-03	2.61E-04	7.06E-05	2.39E-03	2.19E-04	0.00E+00	3.48E-06	1.93E-06	2.25E-04	1.03E-04	1.92E-03	2.61E-04	7.06E-05	2.35E-03	9.83E-05	0.00E+00	3.48E-06	1.93E-06	1.04E-04
1507	495161.06, 3858551.99	2.37E-04	1.79E-03	2.58E-04	7.00E-05	2.35E-03	2.16E-04	0.00E+00	3.44E-06	1.91E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.89E-03	2.58E-04	7.00E-05	2.31E-03	9.67E-05	0.00E+00	3.44E-06	1.91E-06	1.02E-04
1508	495211.06, 3858551.99	2.33E-04	1.76E-03	2.55E-04	6.94E-05	2.32E-03	2.13E-04	0.00E+00	3.40E-06	1.89E-06	2.18E-04	1.00E-04	1.86E-03	2.55E-04	6.94E-05	2.28E-03	9.53E-05	0.00E+00	3.40E-06	1.89E-06	1.01E-04
1509	495261.06, 3858551.99	2.31E-04	1.74E-03	2.53E-04	6.90E-05	2.29E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.88E-06	2.16E-04	9.93E-05	1.84E-03	2.53E-04	6.90E-05	2.26E-03	9.44E-05	0.00E+00	3.37E-06	1.88E-06	9.97E-05
1510	495311.06, 3858551.99	2.30E-04	1.73E-03	2.51E-04	6.86E-05	2.28E-03	2.10E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.87E-06	2.15E-04	9.89E-05	1.83E-03	2.51E-04	6.86E-05	2.25E-03	9.41E-05	0.00E+00	3.35E-06	1.87E-06	9.93E-05
1511	495361.06, 3858551.99	2.29E-04	1.72E-03	2.50E-04	6.82E-05	2.26E-03	2.09E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.86E-06	2.14E-04	9.85E-05	1.81E-03	2.50E-04	6.82E-05	2.23E-03	9.36E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.86E-06	9.88E-05
1512	495411.06, 3858551.99	2.29E-04	1.71E-03	2.49E-04	6.79E-05	2.25E-03	2.08E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.85E-06	2.14E-04	9.83E-05	1.80E-03	2.49E-04	6.79E-05	2.22E-03	9.35E-05	0.00E+00	3.31E-06	1.85E-06	9.87E-05
1513	495461.06, 3858551.99	2.28E-04	1.70E-03	2.47E-04	6.75E-05	2.24E-03	2.08E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.84E-06	2.13E-04	9.80E-05	1.79E-03	2.47E-04	6.75E-05	2.21E-03	9.31E-05	0.00E+00	3.29E-06	1.84E-06	9.83E-05
1514	495511.06, 3858551.99	2.28E-04	1.69E-03	2.46E-04	6.72E-05	2.23E-03	2.07E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.83E-06	2.13E-04	9.79E-05	1.78E-03	2.46E-04	6.72E-05	2.20E-03	9.31E-05	0.00E+00	3.28E-06	1.83E-06	9.82E-05
1515	495561.06, 3858551.99	2.27E-04	1.68E-03	2.45E-04	6.68E-05	2.22E-03	2.07E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.82E-06	2.12E-04	9.75E-05	1.77E-03	2.45E-04	6.68E-05	2.18E-03	9.27E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.82E-06	9.78E-05
1516	495611.06, 3858551.99	2.26E-04	1.67E-03	2.43E-04	6.64E-05	2.20E-03	2.06E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.81E-06	2.11E-04	9.70E-05	1.76E-03	2.43E-04	6.64E-05	2.17E-03	9.22E-05	0.00E+00	3.24E-06	1.81E-06	9.72E-05
1517	495661.06, 3858551.99	2.24E-04	1.65E-03	2.41E-04	6.60E-05	2.18E-03	2.04E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.80E-06	2.09E-04	9.63E-05	1.74E-03	2.41E-04	6.60E-05	2.15E-03	9.16E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.80E-06	9.66E-05
1518	494311.06, 3858601.99	2.68E-04	2.15E-03	2.95E-04	7.86E-05	2.79E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.14E-06	2.50E-04	1.15E-04	2.27E-03	2.95E-04	7.86E-05	2.75E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.14E-06	1.16E-04
1519	494361.06, 3858601.99	2.85E-04	2.23E-03	3.13E-04	7.99E-05	2.90E-03	2.59E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.18E-06	2.66E-04	1.22E-04	2.35E-03	3.13E-04	7.99E-05	2.86E-03	1.16E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.18E-06	1.23E-04
1520	494411.06, 3858601.99	2.95E-04	2.28E-03	3.16E-04	8.03E-05	2.97E-03	2.69E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.19E-06	2.75E-04	1.27E-04	2.41E-03	3.16E-04	8.03E-05	2.93E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.19E-06	1.27E-04
1521	494461.06, 3858601.99	2.94E-04	2.27E-03	3.14E-04	7.99E-05	2.96E-03	2.68E-04	0.00E+00	4.19E-06	2.18E-06	2.74E-04	1.26E-04	2.40E-03	3.14E-04	7.99E-05	2.92E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.19E-06	2.18E-06	1.27E-04
1522	494511.06, 3858601.99	2.91E-04	2.23E-03	3.12E-04	7.94E-05	2.92E-03	2.65E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.17E-06	2.72E-04	1.25E-04	2.36E-03	3.12E-04	7.94E-05	2.88E-03	1.19E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.17E-06	1.25E-04
1523	494561.06, 3858601.99	2.92E-04	2.23E-03	3.10E-04	7.89E-05	2.91E-03	2.66E-04	0.00E+00	4.13E-06	2.15E-06	2.72E-04	1.25E-04	2.36E-03	3.10E-04	7.89E-05	2.87E-03	1.19E-04	0.00E+00	4.13E-06	2.15E-06	1.25E-04
1524	494611.06, 3858601.99	2.88E-04	2.20E-03	3.06E-04	7.82E-05	2.88E-03	2.62E-04	0.00E+00	4.08E-06	2.13E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.33E-03	3.06E-04	7.82E-05	2.83E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.08E-06	2.13E-06	1.24E-04
1525	494661.06, 3858601.99	2.86E-04	2.18E-03	3.03E-04	7.75E-05	2.85E-03	2.60E-04	0.00E+00	4.04E-06	2.11E-06	2.66E-04	1.23E-04	2.30E-03	3.03E-04	7.75E-05	2.80E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.04E-06	2.11E-06	1.23E-04
1526	494711.06, 3858601.99	2.81E-04	2.15E-03	2.99E-04	7.68E-05	2.80E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.09E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.27E-03	2.99E-04	7.68E-05	2.76E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.09E-06	1.21E-04
1527	494761.06, 3858601.99	2.77E-04	2.11E-03	2.93E-04	7.61E-05	2.76E-03	2.52E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.07E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.23E-03	2.93E-04	7.61E-05	2.72E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.07E-06	1.19E-04
1528	494811.06, 3858601.99	2.71E-04	2.07E-03	2.87E-04	7.51E-05	2.70E-03	2.47E-04	0.00E+00	3.82E-06	2.05E-06	2.52E-04	1.16E-04	2.18E-03	2.87E-04	7.51E-05	2.66E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.82E-06	2.05E-06	1.16E-04
1529	494861.06, 3858601.99	2.68E-04	2.04E-03	2.83E-04	7.45E-05	2.66E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.77E-06	2.03E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.15E-03	2.83E-04	7.45E-05	2.63E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.77E-06	2.03E-06	1.15E-04
1530	494911.06, 3858601.99	2.62E-04	2.00E-03	2.76E-04	7.36E-05	2.61E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.68E-06	2.01E-06	2.44E-04	1.12E-04	2.11E-03	2.76E-04	7.36E-05	2.57E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.68E-06	2.01E-06	1.13E-04
1531	494961.06, 3858601.99	2.58E-04	1.97E-03	2.72E-04	7.30E-05	2.57E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.63E-06	1.99E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.07E-03	2.72E-04	7.30E-05	2.53E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.63E-06	1.99E-06	1.11E-04
1532	495011.06, 3858601.99	2.53E-04	1.93E-03	2.68E-04	7.23E-05	2.53E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.57E-06	1.97E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.04E-03	2.68E-04	7.23E-05	2.49E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.57E-06	1.97E-06	1.09E-04

1533	495061.06, 3858601.99	2.49E-04	1.90E-03	2.64E-04	7.16E-05	2.48E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.52E-06	1.95E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.01E-03	2.64E-04	7.16E-05	2.45E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.52E-06	1.95E-06	1.07E-04
1534	495111.06, 3858601.99	2.42E-04	1.85E-03	2.58E-04	7.08E-05	2.43E-03	2.20E-04	0.00E+00	3.44E-06	1.93E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.96E-03	2.58E-04	7.08E-05	2.39E-03	9.88E-05	0.00E+00	3.44E-06	1.93E-06	1.04E-04
1535	495161.06, 3858601.99	2.39E-04	1.83E-03	2.55E-04	7.02E-05	2.39E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.40E-06	1.91E-06	2.23E-04	1.02E-04	1.93E-03	2.55E-04	7.02E-05	2.36E-03	9.75E-05	0.00E+00	3.40E-06	1.91E-06	1.03E-04
1536	495211.06, 3858601.99	2.37E-04	1.81E-03	2.53E-04	6.97E-05	2.37E-03	2.15E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.90E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.91E-03	2.53E-04	6.97E-05	2.33E-03	9.66E-05	0.00E+00	3.37E-06	1.90E-06	1.02E-04
1537	495261.06, 3858601.99	2.34E-04	1.79E-03	2.51E-04	6.92E-05	2.34E-03	2.13E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.89E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.89E-03	2.51E-04	6.92E-05	2.31E-03	9.57E-05	0.00E+00	3.34E-06	1.89E-06	1.01E-04
1538	495311.06, 3858601.99	2.33E-04	1.77E-03	2.49E-04	6.87E-05	2.32E-03	2.12E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.87E-06	2.17E-04	9.99E-05	1.87E-03	2.49E-04	6.87E-05	2.29E-03	9.50E-05	0.00E+00	3.32E-06	1.87E-06	1.00E-04
1539	495361.06, 3858601.99	2.32E-04	1.76E-03	2.47E-04	6.84E-05	2.31E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.86E-06	2.16E-04	9.96E-05	1.86E-03	2.47E-04	6.84E-05	2.27E-03	9.47E-05	0.00E+00	3.30E-06	1.86E-06	9.99E-05
1540	495411.06, 3858601.99	2.31E-04	1.75E-03	2.46E-04	6.80E-05	2.30E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.85E-06	2.16E-04	9.93E-05	1.85E-03	2.46E-04	6.80E-05	2.26E-03	9.44E-05	0.00E+00	3.28E-06	1.85E-06	9.96E-05
1541	495461.06, 3858601.99	2.31E-04	1.74E-03	2.45E-04	6.76E-05	2.28E-03	2.10E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.84E-06	2.15E-04	9.91E-05	1.84E-03	2.45E-04	6.76E-05	2.25E-03	9.42E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.84E-06	9.93E-05
1542	495511.06, 3858601.99	2.29E-04	1.72E-03	2.43E-04	6.72E-05	2.26E-03	2.09E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.83E-06	2.14E-04	9.84E-05	1.82E-03	2.43E-04	6.72E-05	2.23E-03	9.35E-05	0.00E+00	3.24E-06	1.83E-06	9.86E-05
1543	495561.06, 3858601.99	2.29E-04	1.72E-03	2.42E-04	6.69E-05	2.26E-03	2.09E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.82E-06	2.14E-04	9.84E-05	1.81E-03	2.42E-04	6.69E-05	2.22E-03	9.36E-05	0.00E+00	3.23E-06	1.82E-06	9.86E-05
1544	495611.06, 3858601.99	2.27E-04	1.70E-03	2.40E-04	6.65E-05	2.23E-03	2.07E-04	0.00E+00	3.20E-06	1.81E-06	2.12E-04	9.75E-05	1.79E-03	2.40E-04	6.65E-05	2.20E-03	9.27E-05	0.00E+00	3.20E-06	1.81E-06	9.77E-05
1545	495661.06, 3858601.99	2.27E-04	1.69E-03	2.39E-04	6.61E-05	2.22E-03	2.06E-04	0.00E+00	3.19E-06	1.80E-06	2.11E-04	9.74E-05	1.79E-03	2.39E-04	6.61E-05	2.19E-03	9.26E-05	0.00E+00	3.19E-06	1.80E-06	9.76E-05
1546	494311.06, 3858651.99	2.64E-04	2.16E-03	2.88E-04	7.85E-05	2.80E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.14E-06	2.46E-04	1.13E-04	2.29E-03	2.88E-04	7.85E-05	2.77E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.14E-06	1.14E-04
1547	494361.06, 3858651.99	2.80E-04	2.24E-03	3.07E-04	7.98E-05	2.91E-03	2.55E-04	0.00E+00	4.09E-06	2.18E-06	2.61E-04	1.20E-04	2.37E-03	3.07E-04	7.98E-05	2.88E-03	1.14E-04	0.00E+00	4.09E-06	2.18E-06	1.21E-04
1548	494411.06, 3858651.99	2.97E-04	2.34E-03	3.21E-04	8.12E-05	3.04E-03	2.71E-04	0.00E+00	4.28E-06	2.21E-06	2.77E-04	1.28E-04	2.47E-03	3.21E-04	8.12E-05	3.00E-03	1.21E-04	0.00E+00	4.28E-06	2.21E-06	1.28E-04
1549	494461.06, 3858651.99	2.98E-04	2.34E-03	3.15E-04	8.06E-05	3.03E-03	2.71E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.20E-06	2.78E-04	1.28E-04	2.47E-03	3.15E-04	8.06E-05	3.00E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.20E-06	1.28E-04
1550	494511.06, 3858651.99	2.96E-04	2.32E-03	3.12E-04	8.00E-05	3.01E-03	2.70E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.18E-06	2.76E-04	1.27E-04	2.45E-03	3.12E-04	8.00E-05	2.97E-03	1.21E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.18E-06	1.27E-04
1551	494561.06, 3858651.99	2.95E-04	2.30E-03	3.10E-04	7.95E-05	2.99E-03	2.69E-04	0.00E+00	4.14E-06	2.17E-06	2.75E-04	1.27E-04	2.43E-03	3.10E-04	7.95E-05	2.95E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.14E-06	2.17E-06	1.27E-04
1552	494611.06, 3858651.99	2.93E-04	2.28E-03	3.07E-04	7.90E-05	2.96E-03	2.67E-04	0.00E+00	4.10E-06	2.15E-06	2.73E-04	1.26E-04	2.41E-03	3.07E-04	7.90E-05	2.92E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.10E-06	2.15E-06	1.26E-04
1553	494661.06, 3858651.99	2.90E-04	2.25E-03	3.03E-04	7.83E-05	2.92E-03	2.64E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.13E-06	2.70E-04	1.24E-04	2.38E-03	3.03E-04	7.83E-05	2.88E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.13E-06	1.25E-04
1554	494711.06, 3858651.99	2.85E-04	2.21E-03	2.99E-04	7.75E-05	2.87E-03	2.59E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.11E-06	2.66E-04	1.22E-04	2.33E-03	2.99E-04	7.75E-05	2.83E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.98E-06	2.11E-06	1.22E-04
1555	494761.06, 3858651.99	2.81E-04	2.18E-03	2.95E-04	7.68E-05	2.83E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.09E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.30E-03	2.95E-04	7.68E-05	2.79E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.09E-06	1.21E-04
1556	494811.06, 3858651.99	2.76E-04	2.13E-03	2.90E-04	7.58E-05	2.78E-03	2.51E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.07E-06	2.57E-04	1.18E-04	2.25E-03	2.90E-04	7.58E-05	2.74E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.07E-06	1.18E-04
1557	494861.06, 3858651.99	2.70E-04	2.10E-03	2.84E-04	7.50E-05	2.72E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.04E-06	2.52E-04	1.16E-04	2.21E-03	2.84E-04	7.50E-05	2.69E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.04E-06	1.16E-04
1558	494911.06, 3858651.99	2.65E-04	2.05E-03	2.78E-04	7.40E-05	2.67E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.70E-06	2.02E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.17E-03	2.78E-04	7.40E-05	2.63E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.70E-06	2.02E-06	1.14E-04
1559	494961.06, 3858651.99	2.60E-04	2.01E-03	2.72E-04	7.33E-05	2.62E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.00E-06	2.42E-04	1.11E-04	2.13E-03	2.72E-04	7.33E-05	2.58E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.00E-06	1.12E-04
1560	495011.06, 3858651.99	2.56E-04	1.98E-03	2.67E-04	7.26E-05	2.58E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.56E-06	1.98E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.09E-03	2.67E-04	7.26E-05	2.54E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.56E-06	1.98E-06	1.10E-04
1561	495061.06, 3858651.99	2.51E-04	1.95E-03	2.63E-04	7.19E-05	2.53E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.96E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.06E-03	2.63E-04	7.19E-05	2.50E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.96E-06	1.08E-04
1562	495111.06, 3858651.99	2.46E-04	1.91E-03	2.58E-04	7.10E-05	2.48E-03	2.24E-04	0.00E+00	3.44E-06	1.94E-06	2.29E-04	1.06E-04	2.02E-03	2.58E-04	7.10E-05	2.45E-03	1.00E-04	0.00E+00	3.44E-06	1.94E-06	1.06E-04
1563	495161.06, 3858651.99	2.43E-04	1.88E-03	2.55E-04	7.04E-05	2.45E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.40E-06	1.92E-06	2.26E-04	1.04E-04	1.99E-03	2.55E-04	7.04E-05	2.42E-03	9.91E-05	0.00E+00	3.40E-06	1.92E-06	1.04E-04
1564	495211.06, 3858651.99	2.39E-04	1.85E-03	2.51E-04	6.98E-05	2.41E-03	2.18E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.90E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.96E-03	2.51E-04	6.98E-05	2.38E-03	9.76E-05	0.00E+00	3.35E-06	1.90E-06	1.03E-04
1565	495261.06, 3858651.99	2.38E-04	1.84E-03	2.50E-04	6.94E-05	2.40E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.89E-06	2.22E-04	1.02E-04	1.94E-03	2.50E-04	6.94E-05	2.36E-03	9.72E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.89E-06	1.02E-04
1566	495311.06, 3858651.99	2.36E-04	1.82E-03	2.48E-04	6.90E-05	2.38E-03	2.15E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.88E-06	2.20E-04	1.02E-04	1.92E-03	2.48E-04	6.90E-05	2.34E-03	9.65E-05	0.00E+00	3.30E-06	1.88E-06	1.02E-04
1567	495361.06, 3858651.99	2.35E-04	1.81E-03	2.46E-04	6.86E-05	2.36E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.87E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.91E-03	2.46E-04	6.86E-05	2.33E-03	9.61E-05	0.00E+00	3.29E-06	1.87E-06	1.01E-04
1568	495411.06, 3858651.99	2.35E-04	1.80E-03	2.45E-04	6.83E-05	2.35E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.86E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.90E-03	2.45E-04	6.83E-05	2.32E-03	9.61E-05	0.00E+00	3.27E-06	1.86E-06	1.01E-04
1569	495461.06, 3858651.99	2.35E-04	1.79E-03	2.45E-04	6.79E-05	2.34E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.85E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.90E-03	2.45E-04	6.79E-05	2.31E-03	9.61E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.85E-06	1.01E-04
1570	495511.06, 3858651.99	2.33E-04	1.78E-03	2.42E-04	6.75E-05	2.32E-03	2.12E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.84E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.87E-03	2.42E-04	6.75E-05	2.28E-03	9.52E-05	0.00E+00	3.23E-06	1.84E-06	1.00E-04
1571	495561.06, 3858651.99	2.32E-04	1.76E-03	2.40E-04	6.71E-05	2.30E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	2.16E-04	9.95E-05	1.86E-03	2.40E-04	6.71E-05	2.27E-03	9.46E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	9.96E-05
1572	495611.06, 3858651.99	2.29E-04	1.74E-03	2.38E-04	6.66E-05	2.27E-03	2.09E-04	0.00E+00	3.17E-06	1.82E-06	2.14E-04	9.84E-05	1.84E-03	2.38E-04	6.66E-05	2.24E-03	9.36E-05	0.00E+00	3.17E-06	1.82E-06	9.86E-05
1573	495661.06, 3858651.99	2.29E-04	1.73E-03	2.37E-04	6.62E-05	2.26E-03	2.08E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.81E-06	2.13E-04	9.82E-05	1.83E-03	2.37E-04	6.62E-05	2.23E-03	9.34E-05	0.00E+00	3.16E-06	1.81E-06	9.83E-05
1574	494311.06, 3858701.99	2.66E-04	2.22E-03	2.89E-04	7.90E-05	2.86E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.15E-06	2.48E-04	1.14E-04	2.35E-03	2.89E-04	7.90E-05	2.83E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.15E-06	1.15E-04
1575	494361.06, 3858701.99	2.88E-04	2.34E-03	3.12E-04	8.11E-05	3.02E-03	2.62E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.21E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.47E-03	3.12E-04	8.11E-05	2.99E-03	1.18E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.21E-06	1.24E-04
1576	494411.06, 3858701.99	3.00E-04	2.41E-03	3.23E-04	8.19E-05	3.11E-03	2.73E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.23E-06	2.80E-04	1.29E-04	2.54E-03	3.23E-04	8.19E-05	3.08E-03	1.23E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.23E-06	1.29E-04
1577	494461.06, 3858701.99	3.00E-04	2.40E-03	3.23E-04	8.16E-05	3.10E-03	2.74E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.23E-06	2.80E-04	1.29E-04	2.53E-03	3.23E-04	8.16E-05	3.07E-03	1.23E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.23E-06	1.29E-04
1578	494511.06, 3858701.99	2.99E-04	2.39E-03	3.14E-04	8.07E-05	3.08E-03	2.73E-04	0.00E+00	4.19E-06	2.20E-06	2.79E-04	1.29E-04	2.52E-03	3.14E-04	8.07E-05	3.05E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.19E-06	2.20E-06	1.29E-04
1579	494561.06, 3858701.99	2.98E-04	2.37E-03	3.11E-04	8.01E-05	3.06E-03	2.71E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.19E-06	2.77E-04	1.28E-04	2.50E-03	3.11E-04	8.01E-05	3.02E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.19E-06	1.28E-04
1580	494611.06, 3858701.99	2.92E-04	2.32E-03	3.05E-04	7.92E-05	3.00E-03	2.66E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.16E-06	2.72E-04	1.25E-04	2.45E-03	3.05E-04	7.92E-05	2.96E-03	1.19E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.16E-06	1.25E-04
1581	494661.06, 3858701.99	2.92E-04	2.31E-03	3.04E-04	7.88E-05	2.99E-03	2.66E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.15E-06	2.72E-04	1.25E-04	2.44E-03	3.04E-04	7.88E-05	2.95E-03	1.19E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.15E-06	1.25E-04
1582	494711.06, 3858701.99	2.79E-04	2.22E-03	2.92E-04	7.71E-05	2.87E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.89E-06	2.10E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.34E-03	2.92E-04	7.71E-05	2.83E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.89E-06	2.10E-06	1.20E-04
1583	494761.06, 3858701.99	2.82E-04	2.23E-03	2.93E-04	7.71E-05	2.88E-03	2.57E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.10E-06	2.63E-04	1.21E-04	2.35E-03	2.93E-04	7.71E-05	2.84E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.10E-06	1.21E-04
1584	494811.06, 3858701.99	2.78E-04	2.18E-03	2.88E-04	7.62E-05	2.82E-03	2.53E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.08E-06	2.59E-04	1.19E-04	2.30E-03	2.88E-04	7.62E-05	2.79E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.08E-06	1.19E-04
1585	494861.06, 3858701.99	2.72E-04	2.15E-03	2.84E-04	7.53E-05	2.78E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.05E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.27E-03	2.84E-04	7.53E-05	2.74E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.05E-06	1.17E-04
1586	494911.06, 3858701.99	2.68E-04	2.11E-03	2.80E-04	7.46E-05	2.74E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.73E-06	2.03E-06	2.50E-04	1.15E-04	2.23E-03	2.80E-04	7.46E-05	2.70E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.73E-06	2.03E-06	1.15E-04
1587	494961.06, 3858701.99	2.60E-04	2.06E-03	2.71E-04	7.34E-05	2.66E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.62E-06	2.00E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.17E-03	2.71E-04	7.34E-05	2.63E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.62E-06	2.00E-06	1.12E-04
1588	495011.06, 3858701.99	2.56E-04	2.02E-03	2.66E-04	7.26E-05	2.61E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.55E-06	1.98E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.13E-03	2.66E-04	7.26E-05	2.58E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.55E-06	1.98E-06	1.10E-04
1589	495061.06, 3858701.99	2.54E-04	2.00E-03	2.63E-04	7.21E-05	2.59E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.97E-06	2.37E-04	1.09E-04	2.11E-03	2.63E-04	7.21E-05	2.55E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.97E-06	1.09E-04
1590	495111.06, 3858701.99	2.48E-04	1.95E-03	2.57E-04	7.13E-05	2.53E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.43E-06	1.94E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.06E-03	2.57E-04	7.13E-05	2.50E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.43E-06	1.94E-06	1.07E-04
1591	495161.06, 3858701.99	2.45E-04	1.93E-03	2.55E-04	7.07E-05	2.50E-03	2.23E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.93E-06	2.29E-04	1.05E-04	2.04E-03	2.55E-04	7.07E-05	2.47E-03	1.00E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.93E-06	1.06E-04
1592	495211.06, 3858701.99	2.42E-04	1.90E-03	2.51E-04	7.00E-05	2.46E-03	2.20E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.91E-06	2.25E-04	1.04E-04	2.01E-03	2.51E-04	7.00E-05	2.43E-03	9.87E-05	0.00E+00	3.34E-06	1.91E-06	1.04E-04
1593	495261.06, 3858701.99	2.41E-04	1.89E-03	2.50E-04	6.96E-05	2.45E-03	2.20E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.90E-06	2.25E-04	1.04E-04	1.99E-03	2.50E-04	6.96E-05	2.42E-03	9.85E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.90E-06	1.04E-04
1594	495311.06, 3858701.99	2.41E-04	1.88E-03	2.48E-04	6.92E-05	2.44E-03	2.19E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.89E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.98E-03	2.48E-04	6.92E-05	2.40E-03	9.82E-05	0.00E+00	3.31E-06	1.89E-06	1.03E-04
1595	495361.06, 3858701.99	2.39E-04	1.86E-03	2.47E-04	6.88E-05	2.42E-03	2.18E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.88E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.97E-03	2.47E-04	6.88E-05	2.38E-03	9.77E-05	0.00E+00	3.29E-06	1.88E-06	1.03E-04
1596	495411.06, 3858701.99	2.39E-04	1.85E-03	2.46E-04	6.85E-05	2.41E-03	2.18E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.87E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.96E-03	2.46E-04	6.85E-05	2.37E-03	9.77E-05	0.00E+00	3.28E-06	1.87E-06	1.03E-04

1597	495461.06, 3858701.99	2.38E-04	1.84E-03	2.44E-04	6.81E-05	2.39E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.86E-06	2.22E-04	1.02E-04	1.94E-03	2.44E-04	6.81E-05	2.36E-03	9.73E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.86E-06	1.02E-04
1598	495511.06, 3858701.99	2.37E-04	1.82E-03	2.42E-04	6.77E-05	2.37E-03	2.16E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.85E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.93E-03	2.42E-04	6.77E-05	2.34E-03	9.67E-05	0.00E+00	3.23E-06	1.85E-06	1.02E-04
1599	495561.06, 3858701.99	2.35E-04	1.81E-03	2.40E-04	6.72E-05	2.35E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.20E-06	1.83E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.91E-03	2.40E-04	6.72E-05	2.31E-03	9.59E-05	0.00E+00	3.20E-06	1.83E-06	1.01E-04
1600	495611.06, 3858701.99	2.33E-04	1.79E-03	2.38E-04	6.67E-05	2.32E-03	2.12E-04	0.00E+00	3.17E-06	1.82E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.89E-03	2.38E-04	6.67E-05	2.29E-03	9.51E-05	0.00E+00	3.17E-06	1.82E-06	1.00E-04
1601	495661.06, 3858701.99	2.32E-04	1.77E-03	2.37E-04	6.63E-05	2.31E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.81E-06	2.16E-04	9.95E-05	1.87E-03	2.37E-04	6.63E-05	2.27E-03	9.46E-05	0.00E+00	3.15E-06	1.81E-06	9.96E-05
1602	494311.06, 3858751.99	2.70E-04	2.29E-03	2.92E-04	7.99E-05	2.93E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.18E-06	2.52E-04	1.16E-04	2.42E-03	2.92E-04	7.99E-05	2.90E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.18E-06	1.16E-04
1603	494361.06, 3858751.99	2.95E-04	2.43E-03	3.17E-04	8.22E-05	3.13E-03	2.68E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.24E-06	2.75E-04	1.26E-04	2.57E-03	3.17E-04	8.22E-05	3.10E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.24E-06	1.27E-04
1604	494411.06, 3858751.99	3.03E-04	2.48E-03	3.27E-04	8.28E-05	3.20E-03	2.76E-04	0.00E+00	4.36E-06	2.26E-06	2.83E-04	1.30E-04	2.62E-03	3.27E-04	8.28E-05	3.16E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.36E-06	2.26E-06	1.31E-04
1605	494461.06, 3858751.99	3.04E-04	2.47E-03	3.26E-04	8.25E-05	3.19E-03	2.77E-04	0.00E+00	4.35E-06	2.25E-06	2.83E-04	1.30E-04	2.61E-03	3.26E-04	8.25E-05	3.15E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.35E-06	2.25E-06	1.31E-04
1606	494511.06, 3858751.99	3.04E-04	2.47E-03	3.16E-04	8.15E-05	3.17E-03	2.77E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.22E-06	2.83E-04	1.30E-04	2.61E-03	3.16E-04	8.15E-05	3.14E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.22E-06	1.30E-04
1607	494561.06, 3858751.99	3.01E-04	2.43E-03	3.15E-04	8.10E-05	3.13E-03	2.74E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.21E-06	2.81E-04	1.29E-04	2.57E-03	3.15E-04	8.10E-05	3.09E-03	1.23E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.21E-06	1.29E-04
1608	494611.06, 3858751.99	2.96E-04	2.39E-03	3.09E-04	8.00E-05	3.08E-03	2.70E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.18E-06	2.76E-04	1.27E-04	2.52E-03	3.09E-04	8.00E-05	3.04E-03	1.21E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.18E-06	1.27E-04
1609	494661.06, 3858751.99	2.95E-04	2.37E-03	3.08E-04	7.96E-05	3.05E-03	2.68E-04	0.00E+00	4.11E-06	2.17E-06	2.75E-04	1.27E-04	2.50E-03	3.08E-04	7.96E-05	3.01E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.11E-06	2.17E-06	1.27E-04
1610	494711.06, 3858751.99	2.88E-04	2.31E-03	3.00E-04	7.84E-05	2.98E-03	2.62E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.14E-06	2.68E-04	1.24E-04	2.44E-03	3.00E-04	7.84E-05	2.94E-03	1.17E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.14E-06	1.24E-04
1611	494761.06, 3858751.99	2.85E-04	2.29E-03	2.94E-04	7.75E-05	2.94E-03	2.59E-04	0.00E+00	3.92E-06	2.11E-06	2.65E-04	1.22E-04	2.42E-03	2.94E-04	7.75E-05	2.91E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.92E-06	2.11E-06	1.22E-04
1612	494811.06, 3858751.99	2.79E-04	2.24E-03	2.87E-04	7.65E-05	2.88E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.83E-06	2.09E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.36E-03	2.87E-04	7.65E-05	2.85E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.83E-06	2.09E-06	1.20E-04
1613	494861.06, 3858751.99	2.73E-04	2.19E-03	2.82E-04	7.56E-05	2.82E-03	2.49E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.06E-06	2.55E-04	1.17E-04	2.32E-03	2.82E-04	7.56E-05	2.79E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.06E-06	1.17E-04
1614	494911.06, 3858751.99	2.67E-04	2.15E-03	2.77E-04	7.47E-05	2.76E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.69E-06	2.04E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.27E-03	2.77E-04	7.47E-05	2.73E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.69E-06	2.04E-06	1.15E-04
1615	494961.06, 3858751.99	2.63E-04	2.11E-03	2.73E-04	7.38E-05	2.72E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.01E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.23E-03	2.73E-04	7.38E-05	2.69E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.01E-06	1.13E-04
1616	495011.06, 3858751.99	2.61E-04	2.08E-03	2.70E-04	7.32E-05	2.69E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.00E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.20E-03	2.70E-04	7.32E-05	2.66E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.00E-06	1.12E-04
1617	495061.06, 3858751.99	2.56E-04	2.05E-03	2.65E-04	7.24E-05	2.64E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.53E-06	1.98E-06	2.39E-04	1.10E-04	2.16E-03	2.65E-04	7.24E-05	2.61E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.53E-06	1.98E-06	1.10E-04
1618	495111.06, 3858751.99	2.51E-04	2.01E-03	2.59E-04	7.15E-05	2.59E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.46E-06	1.95E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.12E-03	2.59E-04	7.15E-05	2.56E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.46E-06	1.95E-06	1.08E-04
1619	495161.06, 3858751.99	2.48E-04	1.98E-03	2.56E-04	7.09E-05	2.56E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.41E-06	1.93E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.09E-03	2.56E-04	7.09E-05	2.53E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.41E-06	1.93E-06	1.07E-04
1620	495211.06, 3858751.99	2.45E-04	1.95E-03	2.51E-04	7.03E-05	2.52E-03	2.23E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.92E-06	2.28E-04	1.05E-04	2.06E-03	2.51E-04	7.03E-05	2.49E-03	9.99E-05	0.00E+00	3.34E-06	1.92E-06	1.05E-04
1621	495261.06, 3858751.99	2.44E-04	1.94E-03	2.49E-04	6.99E-05	2.50E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.91E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.04E-03	2.49E-04	6.99E-05	2.47E-03	9.96E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.91E-06	1.05E-04
1622	495311.06, 3858751.99	2.43E-04	1.93E-03	2.48E-04	6.95E-05	2.49E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.89E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.03E-03	2.48E-04	6.95E-05	2.46E-03	9.94E-05	0.00E+00	3.31E-06	1.89E-06	1.05E-04
1623	495361.06, 3858751.99	2.42E-04	1.91E-03	2.47E-04	6.91E-05	2.47E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.88E-06	2.26E-04	1.04E-04	2.02E-03	2.47E-04	6.91E-05	2.44E-03	9.89E-05	0.00E+00	3.29E-06	1.88E-06	1.04E-04
1624	495411.06, 3858751.99	2.43E-04	1.90E-03	2.46E-04	6.88E-05	2.46E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.88E-06	2.26E-04	1.04E-04	2.01E-03	2.46E-04	6.88E-05	2.43E-03	9.91E-05	0.00E+00	3.28E-06	1.88E-06	1.04E-04
1625	495461.06, 3858751.99	2.42E-04	1.89E-03	2.45E-04	6.84E-05	2.45E-03	2.20E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.86E-06	2.25E-04	1.04E-04	2.00E-03	2.45E-04	6.84E-05	2.41E-03	9.87E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.86E-06	1.04E-04
1626	495511.06, 3858751.99	2.40E-04	1.87E-03	2.43E-04	6.79E-05	2.42E-03	2.19E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.85E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.98E-03	2.43E-04	6.79E-05	2.39E-03	9.81E-05	0.00E+00	3.24E-06	1.85E-06	1.03E-04
1627	495561.06, 3858751.99	2.38E-04	1.85E-03	2.41E-04	6.74E-05	2.40E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.84E-06	2.22E-04	1.02E-04	1.96E-03	2.41E-04	6.74E-05	2.37E-03	9.73E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.84E-06	1.02E-04
1628	495611.06, 3858751.99	2.36E-04	1.84E-03	2.39E-04	6.69E-05	2.38E-03	2.15E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.82E-06	2.20E-04	1.01E-04	1.94E-03	2.39E-04	6.69E-05	2.34E-03	9.65E-05	0.00E+00	3.18E-06	1.82E-06	1.01E-04
1629	495661.06, 3858751.99	2.35E-04	1.82E-03	2.37E-04	6.65E-05	2.36E-03	2.14E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.81E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.92E-03	2.37E-04	6.65E-05	2.32E-03	9.59E-05	0.00E+00	3.16E-06	1.81E-06	1.01E-04
1630	494311.06, 3858801.99	2.79E-04	2.39E-03	2.97E-04	8.12E-05	3.05E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.96E-06	2.22E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.53E-03	2.97E-04	8.12E-05	3.03E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.96E-06	2.22E-06	1.20E-04
1631	494361.06, 3858801.99	2.99E-04	2.52E-03	3.20E-04	8.32E-05	3.22E-03	2.72E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.27E-06	2.79E-04	1.28E-04	2.66E-03	3.20E-04	8.32E-05	3.19E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.27E-06	1.29E-04
1632	494411.06, 3858801.99	3.04E-04	2.54E-03	3.25E-04	8.35E-05	3.25E-03	2.77E-04	0.00E+00	4.34E-06	2.28E-06	2.83E-04	1.30E-04	2.68E-03	3.25E-04	8.35E-05	3.22E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.34E-06	2.28E-06	1.31E-04
1633	494461.06, 3858801.99	3.06E-04	2.55E-03	3.25E-04	8.32E-05	3.26E-03	2.79E-04	0.00E+00	4.33E-06	2.27E-06	2.85E-04	1.31E-04	2.69E-03	3.25E-04	8.32E-05	3.23E-03	1.25E-04	0.00E+00	4.33E-06	2.27E-06	1.32E-04
1634	494511.06, 3858801.99	3.06E-04	2.55E-03	3.17E-04	8.23E-05	3.25E-03	2.79E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.24E-06	2.86E-04	1.32E-04	2.69E-03	3.17E-04	8.23E-05	3.22E-03	1.25E-04	0.00E+00	4.22E-06	2.24E-06	1.32E-04
1635	494561.06, 3858801.99	3.05E-04	2.53E-03	3.15E-04	8.17E-05	3.23E-03	2.78E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.23E-06	2.85E-04	1.31E-04	2.67E-03	3.15E-04	8.17E-05	3.20E-03	1.25E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.23E-06	1.31E-04
1636	494611.06, 3858801.99	3.03E-04	2.50E-03	3.11E-04	8.10E-05	3.19E-03	2.76E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.21E-06	2.82E-04	1.30E-04	2.64E-03	3.11E-04	8.10E-05	3.16E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.21E-06	1.30E-04
1637	494661.06, 3858801.99	2.98E-04	2.45E-03	3.06E-04	8.01E-05	3.14E-03	2.72E-04	0.00E+00	4.08E-06	2.18E-06	2.78E-04	1.28E-04	2.59E-03	3.06E-04	8.01E-05	3.10E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.08E-06	2.18E-06	1.28E-04
1638	494711.06, 3858801.99	2.93E-04	2.40E-03	3.00E-04	7.90E-05	3.07E-03	2.67E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.15E-06	2.73E-04	1.26E-04	2.53E-03	3.00E-04	7.90E-05	3.04E-03	1.20E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.15E-06	1.26E-04
1639	494761.06, 3858801.99	2.86E-04	2.34E-03	2.93E-04	7.79E-05	3.00E-03	2.60E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.12E-06	2.66E-04	1.23E-04	2.47E-03	2.93E-04	7.79E-05	2.97E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.12E-06	1.23E-04
1640	494811.06, 3858801.99	2.79E-04	2.28E-03	2.86E-04	7.68E-05	2.92E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.09E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.41E-03	2.86E-04	7.68E-05	2.89E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.09E-06	1.20E-04
1641	494861.06, 3858801.99	2.75E-04	2.25E-03	2.82E-04	7.60E-05	2.88E-03	2.51E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.07E-06	2.57E-04	1.18E-04	2.37E-03	2.82E-04	7.60E-05	2.85E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.07E-06	1.18E-04
1642	494911.06, 3858801.99	2.70E-04	2.20E-03	2.76E-04	7.50E-05	2.82E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.68E-06	2.05E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.33E-03	2.76E-04	7.50E-05	2.79E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.68E-06	2.05E-06	1.16E-04
1643	494961.06, 3858801.99	2.66E-04	2.16E-03	2.72E-04	7.42E-05	2.78E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.02E-06	2.48E-04	1.14E-04	2.29E-03	2.72E-04	7.42E-05	2.75E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.02E-06	1.14E-04
1644	495011.06, 3858801.99	2.62E-04	2.13E-03	2.68E-04	7.34E-05	2.73E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.57E-06	2.00E-06	2.44E-04	1.12E-04	2.25E-03	2.68E-04	7.34E-05	2.70E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.57E-06	2.00E-06	1.12E-04
1645	495061.06, 3858801.99	2.59E-04	2.10E-03	2.65E-04	7.27E-05	2.70E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.53E-06	1.98E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.22E-03	2.65E-04	7.27E-05	2.67E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.53E-06	1.98E-06	1.11E-04
1646	495111.06, 3858801.99	2.53E-04	2.05E-03	2.60E-04	7.18E-05	2.64E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.46E-06	1.96E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.17E-03	2.60E-04	7.18E-05	2.61E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.46E-06	1.96E-06	1.09E-04
1647	495161.06, 3858801.99	2.49E-04	2.02E-03	2.55E-04	7.10E-05	2.60E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.40E-06	1.94E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.13E-03	2.55E-04	7.10E-05	2.57E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.40E-06	1.94E-06	1.07E-04
1648	495211.06, 3858801.99	2.47E-04	2.00E-03	2.53E-04	7.04E-05	2.57E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.92E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.11E-03	2.53E-04	7.04E-05	2.54E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.92E-06	1.06E-04
1649	495261.06, 3858801.99	2.47E-04	1.99E-03	2.51E-04	7.00E-05	2.55E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.91E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.10E-03	2.51E-04	7.00E-05	2.52E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.91E-06	1.06E-04
1650	495311.06, 3858801.99	2.46E-04	1.98E-03	2.50E-04	6.97E-05	2.54E-03	2.24E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.90E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.09E-03	2.50E-04	6.97E-05	2.51E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.90E-06	1.06E-04
1651	495361.06, 3858801.99	2.45E-04	1.96E-03	2.49E-04	6.92E-05	2.52E-03	2.23E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.89E-06	2.29E-04	1.05E-04	2.07E-03	2.49E-04	6.92E-05	2.49E-03	1.00E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.89E-06	1.05E-04
1652	495411.06, 3858801.99	2.46E-04	1.96E-03	2.49E-04	6.90E-05	2.52E-03	2.24E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.88E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.07E-03	2.49E-04	6.90E-05	2.49E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.88E-06	1.06E-04
1653	495461.06, 3858801.99	2.45E-04	1.94E-03	2.47E-04	6.86E-05	2.50E-03	2.23E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.87E-06	2.28E-04	1.05E-04	2.05E-03	2.47E-04	6.86E-05	2.47E-03	1.00E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.87E-06	1.05E-04
1654	495511.06, 3858801.99	2.43E-04	1.92E-03	2.45E-04	6.80E-05	2.48E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.86E-06	2.27E-04	1.04E-04	2.03E-03	2.45E-04	6.80E-05	2.45E-03	9.94E-05	0.00E+00	3.27E-06	1.86E-06	1.04E-04
1655	495561.06, 3858801.99	2.42E-04	1.90E-03	2.44E-04	6.76E-05	2.46E-03	2.20E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.84E-06	2.25E-04	1.04E-04	2.01E-03	2.44E-04	6.76E-05	2.43E-03	9.87E-05	0.00E+00	3.25E-06	1.84E-06	1.04E-04
1656	495611.06, 3858801.99	2.39E-04	1.88E-03	2.40E-04	6.70E-05	2.43E-03	2.18E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.99E-03	2.40E-04	6.70E-05	2.40E-03	9.77E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	1.03E-04
1657	495661.06, 3858801.99	2.38E-04	1.87E-03	2.39E-04	6.66E-05	2.41E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.19E-06	1.82E-06	2.22E-04	1.02E-04	1.97E-03	2.39E-04	6.66E-05	2.38E-03	9.73E-05	0.00E+00	3.19E-06	1.82E-06	1.02E-04
1658	494311.06, 3858851.99	2.98E-04	2.58E-03	3.15E-04	8.40E-05	3.27E-03	2.71E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.29E-06	2.78E-04	1.28E-04	2.72E-03	3.15E-04	8.40E-05	3.25E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.29E-06	1.28E-04
1659	494361.06, 3858851.99	3.09E-04	2.65E-03	3.29E-04	8.51E-05	3.37E-03	2.81E-04	0.00E+00	4.38E-06	2.32E-06	2.88E-04	1.33E-04	2.80E-03	3.29E-04	8.51E-05	3.34E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.38E-06	2.32E-06	1.33E-04
1660	494411.06, 3858851.99	3.08E-04	2.63E-03	3.27E-04	8.46E-05	3.35E-03	2.81E-04	0.00E+00	4.37E-06	2.31E-06	2.87E-04	1.32E-04	2.78E-03	3.27E-04	8.46E-05	3.32E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.37E-06	2.31E-06	1.33E-04

1661	494461.06, 3858851.99	3.09E-04	2.63E-03	3.25E-04	8.40E-05	3.35E-03	2.82E-04	0.00E+00	4.33E-06	2.29E-06	2.88E-04	1.33E-04	2.77E-03	3.25E-04	8.40E-05	3.32E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.33E-06	2.29E-06	1.33E-04
1662	494511.06, 3858851.99	3.08E-04	2.62E-03	3.14E-04	8.28E-05	3.32E-03	2.81E-04	0.00E+00	4.19E-06	2.26E-06	2.87E-04	1.32E-04	2.76E-03	3.14E-04	8.28E-05	3.29E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.19E-06	2.26E-06	1.32E-04
1663	494561.06, 3858851.99	3.07E-04	2.59E-03	3.12E-04	8.22E-05	3.29E-03	2.79E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.24E-06	2.86E-04	1.32E-04	2.74E-03	3.12E-04	8.22E-05	3.26E-03	1.25E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.24E-06	1.32E-04
1664	494611.06, 3858851.99	3.03E-04	2.56E-03	3.09E-04	8.14E-05	3.25E-03	2.76E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.22E-06	2.83E-04	1.30E-04	2.70E-03	3.09E-04	8.14E-05	3.22E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.22E-06	1.30E-04
1665	494661.06, 3858851.99	2.99E-04	2.51E-03	3.04E-04	8.05E-05	3.19E-03	2.72E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.20E-06	2.79E-04	1.28E-04	2.65E-03	3.04E-04	8.05E-05	3.16E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.20E-06	1.28E-04
1666	494711.06, 3858851.99	2.93E-04	2.45E-03	2.97E-04	7.93E-05	3.12E-03	2.66E-04	0.00E+00	3.96E-06	2.16E-06	2.73E-04	1.26E-04	2.59E-03	2.97E-04	7.93E-05	3.09E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.96E-06	2.16E-06	1.26E-04
1667	494761.06, 3858851.99	2.86E-04	2.39E-03	2.91E-04	7.81E-05	3.05E-03	2.61E-04	0.00E+00	3.87E-06	2.13E-06	2.67E-04	1.23E-04	2.52E-03	2.91E-04	7.81E-05	3.02E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.87E-06	2.13E-06	1.23E-04
1668	494811.06, 3858851.99	2.81E-04	2.34E-03	2.85E-04	7.71E-05	2.99E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.80E-06	2.10E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.47E-03	2.85E-04	7.71E-05	2.96E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.80E-06	2.10E-06	1.21E-04
1669	494861.06, 3858851.99	2.78E-04	2.31E-03	2.81E-04	7.63E-05	2.94E-03	2.53E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.08E-06	2.59E-04	1.19E-04	2.44E-03	2.81E-04	7.63E-05	2.91E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.08E-06	1.19E-04
1670	494911.06, 3858851.99	2.73E-04	2.26E-03	2.76E-04	7.55E-05	2.89E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.68E-06	2.06E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.39E-03	2.76E-04	7.55E-05	2.86E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.68E-06	2.06E-06	1.17E-04
1671	494961.06, 3858851.99	2.69E-04	2.22E-03	2.72E-04	7.46E-05	2.84E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.62E-06	2.03E-06	2.50E-04	1.15E-04	2.35E-03	2.72E-04	7.46E-05	2.81E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.62E-06	2.03E-06	1.15E-04
1672	495011.06, 3858851.99	2.65E-04	2.19E-03	2.68E-04	7.39E-05	2.80E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.58E-06	2.01E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.31E-03	2.68E-04	7.39E-05	2.77E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.58E-06	2.01E-06	1.14E-04
1673	495061.06, 3858851.99	2.61E-04	2.15E-03	2.64E-04	7.31E-05	2.75E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.52E-06	1.99E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.27E-03	2.64E-04	7.31E-05	2.72E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.52E-06	1.99E-06	1.12E-04
1674	495111.06, 3858851.99	2.53E-04	2.09E-03	2.57E-04	7.18E-05	2.67E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.43E-06	1.96E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.21E-03	2.57E-04	7.18E-05	2.65E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.43E-06	1.96E-06	1.09E-04
1675	495161.06, 3858851.99	2.50E-04	2.06E-03	2.54E-04	7.10E-05	2.63E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.94E-06	2.33E-04	1.07E-04	2.17E-03	2.54E-04	7.10E-05	2.60E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.94E-06	1.07E-04
1676	495211.06, 3858851.99	2.50E-04	2.05E-03	2.54E-04	7.08E-05	2.63E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.38E-06	1.93E-06	2.33E-04	1.07E-04	2.17E-03	2.54E-04	7.08E-05	2.60E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.38E-06	1.93E-06	1.08E-04
1677	495261.06, 3858851.99	2.50E-04	2.04E-03	2.53E-04	7.03E-05	2.61E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.92E-06	2.33E-04	1.07E-04	2.15E-03	2.53E-04	7.03E-05	2.58E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.92E-06	1.07E-04
1678	495311.06, 3858851.99	2.50E-04	2.03E-03	2.52E-04	7.00E-05	2.60E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.91E-06	2.33E-04	1.07E-04	2.14E-03	2.52E-04	7.00E-05	2.57E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.91E-06	1.07E-04
1679	495361.06, 3858851.99	2.49E-04	2.02E-03	2.51E-04	6.96E-05	2.59E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.90E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.13E-03	2.51E-04	6.96E-05	2.56E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.90E-06	1.07E-04
1680	495411.06, 3858851.99	2.49E-04	2.00E-03	2.50E-04	6.92E-05	2.57E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.89E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.12E-03	2.50E-04	6.92E-05	2.54E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.89E-06	1.07E-04
1681	495461.06, 3858851.99	2.48E-04	1.99E-03	2.49E-04	6.88E-05	2.56E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.88E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.11E-03	2.49E-04	6.88E-05	2.53E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.88E-06	1.07E-04
1682	495511.06, 3858851.99	2.48E-04	1.98E-03	2.49E-04	6.86E-05	2.54E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.87E-06	2.31E-04	1.06E-04	2.09E-03	2.49E-04	6.86E-05	2.51E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.87E-06	1.06E-04
1683	495561.06, 3858851.99	2.44E-04	1.95E-03	2.44E-04	6.77E-05	2.50E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.85E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.06E-03	2.44E-04	6.77E-05	2.47E-03	9.95E-05	0.00E+00	3.25E-06	1.85E-06	1.05E-04
1684	495611.06, 3858851.99	2.41E-04	1.92E-03	2.41E-04	6.71E-05	2.47E-03	2.19E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	2.24E-04	1.03E-04	2.03E-03	2.41E-04	6.71E-05	2.44E-03	9.84E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	1.03E-04
1685	495661.06, 3858851.99	2.41E-04	1.91E-03	2.40E-04	6.67E-05	2.46E-03	2.19E-04	0.00E+00	3.20E-06	1.82E-06	2.24E-04	1.03E-04	2.02E-03	2.40E-04	6.67E-05	2.43E-03	9.83E-05	0.00E+00	3.20E-06	1.82E-06	1.03E-04
1686	494311.06, 3858901.99	3.04E-04	2.68E-03	3.15E-04	8.52E-05	3.38E-03	2.77E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.32E-06	2.83E-04	1.31E-04	2.83E-03	3.15E-04	8.52E-05	3.36E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.20E-06	2.32E-06	1.31E-04
1687	494361.06, 3858901.99	3.12E-04	2.73E-03	3.23E-04	8.59E-05	3.45E-03	2.84E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.34E-06	2.90E-04	1.34E-04	2.89E-03	3.23E-04	8.59E-05	3.43E-03	1.27E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.34E-06	1.34E-04
1688	494411.06, 3858901.99	3.12E-04	2.73E-03	3.24E-04	8.56E-05	3.45E-03	2.84E-04	0.00E+00	4.32E-06	2.33E-06	2.91E-04	1.34E-04	2.88E-03	3.24E-04	8.56E-05	3.42E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.32E-06	2.33E-06	1.34E-04
1689	494461.06, 3858901.99	3.12E-04	2.73E-03	3.13E-04	8.42E-05	3.44E-03	2.84E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.30E-06	2.91E-04	1.34E-04	2.88E-03	3.13E-04	8.42E-05	3.41E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.17E-06	2.30E-06	1.34E-04
1690	494511.06, 3858901.99	3.12E-04	2.71E-03	3.12E-04	8.37E-05	3.42E-03	2.84E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.28E-06	2.91E-04	1.34E-04	2.86E-03	3.12E-04	8.37E-05	3.39E-03	1.27E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.28E-06	1.34E-04
1691	494561.06, 3858901.99	3.09E-04	2.67E-03	3.09E-04	8.29E-05	3.37E-03	2.81E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.26E-06	2.88E-04	1.33E-04	2.82E-03	3.09E-04	8.29E-05	3.35E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.26E-06	1.33E-04
1692	494611.06, 3858901.99	3.03E-04	2.61E-03	3.03E-04	8.16E-05	3.30E-03	2.76E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.23E-06	2.82E-04	1.30E-04	2.75E-03	3.03E-04	8.16E-05	3.27E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.05E-06	2.23E-06	1.30E-04
1693	494661.06, 3858901.99	3.00E-04	2.57E-03	3.00E-04	8.08E-05	3.25E-03	2.73E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.20E-06	2.79E-04	1.29E-04	2.71E-03	3.00E-04	8.08E-05	3.22E-03	1.22E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.20E-06	1.29E-04
1694	494711.06, 3858901.99	2.94E-04	2.51E-03	2.95E-04	7.97E-05	3.18E-03	2.68E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.17E-06	2.74E-04	1.26E-04	2.65E-03	2.95E-04	7.97E-05	3.15E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.17E-06	1.26E-04
1695	494761.06, 3858901.99	2.87E-04	2.44E-03	2.88E-04	7.84E-05	3.10E-03	2.61E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.14E-06	2.67E-04	1.23E-04	2.58E-03	2.88E-04	7.84E-05	3.07E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.14E-06	1.23E-04
1696	494811.06, 3858901.99	2.83E-04	2.40E-03	2.84E-04	7.75E-05	3.05E-03	2.58E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.11E-06	2.64E-04	1.22E-04	2.54E-03	2.84E-04	7.75E-05	3.02E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.11E-06	1.21E-04
1697	494861.06, 3858901.99	2.80E-04	2.37E-03	2.81E-04	7.68E-05	3.01E-03	2.55E-04	0.00E+00	3.74E-06	2.09E-06	2.61E-04	1.20E-04	2.50E-03	2.81E-04	7.68E-05	2.98E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.74E-06	2.09E-06	1.20E-04
1698	494911.06, 3858901.99	2.73E-04	2.31E-03	2.74E-04	7.56E-05	2.93E-03	2.49E-04	0.00E+00	3.65E-06	2.06E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.44E-03	2.74E-04	7.56E-05	2.90E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.65E-06	2.06E-06	1.17E-04
1699	494961.06, 3858901.99	2.70E-04	2.27E-03	2.70E-04	7.48E-05	2.89E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.04E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.40E-03	2.70E-04	7.48E-05	2.86E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.04E-06	1.16E-04
1700	495011.06, 3858901.99	2.66E-04	2.24E-03	2.66E-04	7.40E-05	2.84E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.02E-06	2.48E-04	1.14E-04	2.36E-03	2.66E-04	7.40E-05	2.82E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.02E-06	1.14E-04
1701	495061.06, 3858901.99	2.61E-04	2.19E-03	2.61E-04	7.30E-05	2.78E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.48E-06	1.99E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.31E-03	2.61E-04	7.30E-05	2.76E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.48E-06	1.99E-06	1.12E-04
1702	495111.06, 3858901.99	2.53E-04	2.12E-03	2.54E-04	7.18E-05	2.70E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.96E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.24E-03	2.54E-04	7.18E-05	2.68E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.39E-06	1.96E-06	1.09E-04
1703	495161.06, 3858901.99	2.51E-04	2.10E-03	2.52E-04	7.12E-05	2.67E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.94E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.22E-03	2.52E-04	7.12E-05	2.65E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.94E-06	1.08E-04
1704	495211.06, 3858901.99	2.53E-04	2.10E-03	2.53E-04	7.10E-05	2.68E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.94E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.22E-03	2.53E-04	7.10E-05	2.65E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.94E-06	1.09E-04
1705	495261.06, 3858901.99	2.53E-04	2.09E-03	2.52E-04	7.07E-05	2.67E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.93E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.21E-03	2.52E-04	7.07E-05	2.64E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.93E-06	1.09E-04
1706	495311.06, 3858901.99	2.52E-04	2.08E-03	2.51E-04	7.02E-05	2.65E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.92E-06	2.35E-04	1.08E-04	2.19E-03	2.51E-04	7.02E-05	2.62E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.92E-06	1.08E-04
1707	495361.06, 3858901.99	2.51E-04	2.06E-03	2.50E-04	6.98E-05	2.64E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.90E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.18E-03	2.50E-04	6.98E-05	2.61E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.90E-06	1.08E-04
1708	495411.06, 3858901.99	2.52E-04	2.06E-03	2.50E-04	6.95E-05	2.63E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.90E-06	2.35E-04	1.08E-04	2.17E-03	2.50E-04	6.95E-05	2.60E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.90E-06	1.08E-04
1709	495461.06, 3858901.99	2.51E-04	2.04E-03	2.48E-04	6.91E-05	2.61E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.88E-06	2.33E-04	1.08E-04	2.15E-03	2.48E-04	6.91E-05	2.58E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.88E-06	1.08E-04
1710	495511.06, 3858901.99	2.48E-04	2.02E-03	2.46E-04	6.84E-05	2.58E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.87E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.13E-03	2.46E-04	6.84E-05	2.55E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.87E-06	1.07E-04
1711	495561.06, 3858901.99	2.47E-04	2.00E-03	2.44E-04	6.79E-05	2.55E-03	2.24E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.85E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.11E-03	2.44E-04	6.79E-05	2.52E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.85E-06	1.06E-04
1712	495611.06, 3858901.99	2.44E-04	1.97E-03	2.41E-04	6.73E-05	2.52E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.84E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.08E-03	2.41E-04	6.73E-05	2.49E-03	9.96E-05	0.00E+00	3.22E-06	1.84E-06	1.05E-04
1713	495661.06, 3858901.99	2.44E-04	1.96E-03	2.41E-04	6.70E-05	2.51E-03	2.22E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.07E-03	2.41E-04	6.70E-05	2.48E-03	9.96E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	1.05E-04
1714	494311.06, 3858951.99	3.13E-04	2.82E-03	3.17E-04	8.72E-05	3.54E-03	2.85E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.38E-06	2.92E-04	1.35E-04	2.98E-03	3.17E-04	8.72E-05	3.52E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.38E-06	1.35E-04
1715	494361.06, 3858951.99	3.16E-04	2.84E-03	3.20E-04	8.72E-05	3.56E-03	2.88E-04	0.00E+00	4.26E-06	2.38E-06	2.94E-04	1.36E-04	3.00E-03	3.20E-04	8.72E-05	3.54E-03	1.29E-04	0.00E+00	4.26E-06	2.38E-06	1.36E-04
1716	494411.06, 3858951.99	3.14E-04	2.81E-03	3.17E-04	8.63E-05	3.52E-03	2.86E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.35E-06	2.92E-04	1.35E-04	2.96E-03	3.17E-04	8.63E-05	3.50E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.23E-06	2.35E-06	1.35E-04
1717	494461.06, 3858951.99	3.14E-04	2.81E-03	3.07E-04	8.49E-05	3.51E-03	2.86E-04	0.00E+00	4.09E-06	2.31E-06	2.93E-04	1.35E-04	2.97E-03	3.07E-04	8.49E-05	3.49E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.09E-06	2.31E-06	1.35E-04
1718	494511.06, 3858951.99	3.13E-04	2.78E-03	3.05E-04	8.42E-05	3.48E-03	2.85E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.30E-06	2.91E-04	1.34E-04	2.94E-03	3.05E-04	8.42E-05	3.46E-03	1.28E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.30E-06	1.34E-04
1719	494561.06, 3858951.99	3.10E-04	2.74E-03	3.03E-04	8.33E-05	3.44E-03	2.82E-04	0.00E+00	4.04E-06	2.27E-06	2.88E-04	1.33E-04	2.89E-03	3.03E-04	8.33E-05	3.41E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.04E-06	2.27E-06	1.33E-04
1720	494611.06, 3858951.99	3.05E-04	2.68E-03	2.99E-04	8.22E-05	3.37E-03	2.77E-04	0.00E+00	3.99E-06	2.24E-06	2.84E-04	1.31E-04	2.83E-03	2.99E-04	8.22E-05	3.35E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.99E-06	2.24E-06	1.31E-04
1721	494661.06, 3858951.99	3.00E-04	2.63E-03	2.95E-04	8.11E-05	3.31E-03	2.73E-04	0.00E+00	3.94E-06	2.21E-06	2.80E-04	1.29E-04	2.78E-03	2.95E-04	8.11E-05	3.28E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.94E-06	2.21E-06	1.29E-04
1722	494711.06, 3858951.99	2.93E-04	2.56E-03	2.89E-04	7.98E-05	3.22E-03	2.67E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.18E-06	2.73E-04	1.26E-04	2.70E-03	2.89E-04	7.98E-05	3.20E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.86E-06	2.18E-06	1.26E-04
1723	494761.06, 3858951.99	2.88E-04	2.51E-03	2.85E-04	7.88E-05	3.16E-03	2.63E-04	0.00E+00	3.80E-06	2.15E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.65E-03	2.85E-04	7.88E-05	3.13E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.80E-06	2.15E-06	1.24E-04
1724	494811.06, 3858951.99	2.85E-04	2.47E-03	2.81E-04	7.80E-05	3.11E-03	2.60E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.13E-06	2.66E-04	1.23E-04	2.61E-03	2.81E-04	7.80E-05	3.09E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.13E-06	1.22E-04

1725	494861.06, 3858951.99	2.82E-04	2.43E-03	2.78E-04	7.71E-05	3.07E-03	2.57E-04	0.00E+00	3.71E-06	2.10E-06	2.63E-04	1.21E-04	2.57E-03	2.78E-04	7.71E-05	3.04E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.71E-06	2.10E-06	1.21E-04
1726	494911.06, 3858951.99	2.77E-04	2.38E-03	2.73E-04	7.61E-05	3.01E-03	2.52E-04	0.00E+00	3.64E-06	2.07E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.51E-03	2.73E-04	7.61E-05	2.98E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.64E-06	2.07E-06	1.19E-04
1727	494961.06, 3858951.99	2.75E-04	2.35E-03	2.71E-04	7.54E-05	2.97E-03	2.50E-04	0.00E+00	3.61E-06	2.06E-06	2.56E-04	1.18E-04	2.48E-03	2.71E-04	7.54E-05	2.95E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.61E-06	2.06E-06	1.18E-04
1728	495011.06, 3858951.99	2.66E-04	2.28E-03	2.63E-04	7.40E-05	2.88E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.51E-06	2.02E-06	2.48E-04	1.14E-04	2.40E-03	2.63E-04	7.40E-05	2.86E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.51E-06	2.02E-06	1.14E-04
1729	495061.06, 3858951.99	2.58E-04	2.21E-03	2.56E-04	7.27E-05	2.80E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.41E-06	1.98E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.33E-03	2.56E-04	7.27E-05	2.77E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.41E-06	1.98E-06	1.11E-04
1730	495111.06, 3858951.99	2.52E-04	2.16E-03	2.50E-04	7.17E-05	2.73E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.95E-06	2.35E-04	1.08E-04	2.28E-03	2.50E-04	7.17E-05	2.71E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.95E-06	1.08E-04
1731	495161.06, 3858951.99	2.56E-04	2.17E-03	2.53E-04	7.16E-05	2.75E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.95E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.29E-03	2.53E-04	7.16E-05	2.72E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.95E-06	1.10E-04
1732	495211.06, 3858951.99	2.56E-04	2.16E-03	2.52E-04	7.13E-05	2.74E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.94E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.28E-03	2.52E-04	7.13E-05	2.71E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.94E-06	1.10E-04
1733	495261.06, 3858951.99	2.56E-04	2.15E-03	2.52E-04	7.09E-05	2.73E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.93E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.27E-03	2.52E-04	7.09E-05	2.70E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.93E-06	1.10E-04
1734	495311.06, 3858951.99	2.53E-04	2.12E-03	2.49E-04	7.03E-05	2.69E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.92E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.24E-03	2.49E-04	7.03E-05	2.67E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.92E-06	1.09E-04
1735	495361.06, 3858951.99	2.53E-04	2.11E-03	2.49E-04	6.99E-05	2.68E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.91E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.23E-03	2.49E-04	6.99E-05	2.66E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.91E-06	1.09E-04
1736	495411.06, 3858951.99	2.54E-04	2.11E-03	2.49E-04	6.97E-05	2.68E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.90E-06	2.37E-04	1.09E-04	2.23E-03	2.49E-04	6.97E-05	2.65E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.90E-06	1.09E-04
1737	495461.06, 3858951.99	2.53E-04	2.09E-03	2.48E-04	6.92E-05	2.66E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.89E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.21E-03	2.48E-04	6.92E-05	2.63E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.89E-06	1.09E-04
1738	495511.06, 3858951.99	2.53E-04	2.08E-03	2.48E-04	6.89E-05	2.65E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.88E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.20E-03	2.48E-04	6.89E-05	2.62E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.88E-06	1.09E-04
1739	495561.06, 3858951.99	2.49E-04	2.05E-03	2.44E-04	6.80E-05	2.61E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.86E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.16E-03	2.44E-04	6.80E-05	2.58E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.86E-06	1.07E-04
1740	495611.06, 3858951.99	2.47E-04	2.02E-03	2.41E-04	6.75E-05	2.58E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.84E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.13E-03	2.41E-04	6.75E-05	2.55E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.84E-06	1.06E-04
1741	495661.06, 3858951.99	2.47E-04	2.01E-03	2.41E-04	6.72E-05	2.57E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.13E-03	2.41E-04	6.72E-05	2.54E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.83E-06	1.06E-04
1742	494311.06, 3859001.99	3.18E-04	2.94E-03	3.12E-04	8.86E-05	3.66E-03	2.90E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.42E-06	2.97E-04	1.37E-04	3.11E-03	3.12E-04	8.86E-05	3.64E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.16E-06	2.42E-06	1.37E-04
1743	494361.06, 3859001.99	3.18E-04	2.93E-03	3.09E-04	8.78E-05	3.64E-03	2.90E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.39E-06	2.96E-04	1.37E-04	3.09E-03	3.09E-04	8.78E-05	3.62E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.12E-06	2.39E-06	1.36E-04
1744	494411.06, 3859001.99	3.17E-04	2.91E-03	3.00E-04	8.61E-05	3.62E-03	2.88E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.35E-06	2.95E-04	1.36E-04	3.08E-03	3.00E-04	8.61E-05	3.60E-03	1.29E-04	0.00E+00	4.00E-06	2.35E-06	1.36E-04
1745	494461.06, 3859001.99	3.15E-04	2.89E-03	2.99E-04	8.54E-05	3.59E-03	2.87E-04	0.00E+00	3.99E-06	2.33E-06	2.94E-04	1.35E-04	3.05E-03	2.99E-04	8.54E-05	3.57E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.99E-06	2.33E-06	1.35E-04
1746	494511.06, 3859001.99	3.14E-04	2.86E-03	2.98E-04	8.47E-05	3.56E-03	2.86E-04	0.00E+00	3.97E-06	2.31E-06	2.92E-04	1.35E-04	3.02E-03	2.98E-04	8.47E-05	3.54E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.97E-06	2.31E-06	1.35E-04
1747	494561.06, 3859001.99	3.09E-04	2.80E-03	2.95E-04	8.36E-05	3.49E-03	2.82E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.28E-06	2.88E-04	1.33E-04	2.96E-03	2.95E-04	8.36E-05	3.47E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.93E-06	2.28E-06	1.33E-04
1748	494611.06, 3859001.99	3.05E-04	2.75E-03	2.92E-04	8.26E-05	3.43E-03	2.78E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.25E-06	2.84E-04	1.31E-04	2.90E-03	2.92E-04	8.26E-05	3.41E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.25E-06	1.31E-04
1749	494661.06, 3859001.99	3.00E-04	2.69E-03	2.88E-04	8.14E-05	3.36E-03	2.73E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.22E-06	2.79E-04	1.29E-04	2.84E-03	2.88E-04	8.14E-05	3.34E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.22E-06	1.29E-04
1750	494711.06, 3859001.99	2.94E-04	2.61E-03	2.83E-04	8.00E-05	3.27E-03	2.67E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.18E-06	2.73E-04	1.26E-04	2.76E-03	2.83E-04	8.00E-05	3.25E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.78E-06	2.18E-06	1.26E-04
1751	494761.06, 3859001.99	2.90E-04	2.57E-03	2.80E-04	7.91E-05	3.22E-03	2.64E-04	0.00E+00	3.74E-06	2.16E-06	2.70E-04	1.25E-04	2.71E-03	2.80E-04	7.91E-05	3.20E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.74E-06	2.16E-06	1.24E-04
1752	494811.06, 3859001.99	2.88E-04	2.54E-03	2.78E-04	7.84E-05	3.18E-03	2.62E-04	0.00E+00	3.71E-06	2.14E-06	2.68E-04	1.24E-04	2.68E-03	2.78E-04	7.84E-05	3.16E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.71E-06	2.14E-06	1.23E-04
1753	494861.06, 3859001.99	2.84E-04	2.49E-03	2.75E-04	7.74E-05	3.13E-03	2.58E-04	0.00E+00	3.66E-06	2.11E-06	2.64E-04	1.22E-04	2.63E-03	2.75E-04	7.74E-05	3.10E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.66E-06	2.11E-06	1.22E-04
1754	494911.06, 3859001.99	2.79E-04	2.44E-03	2.71E-04	7.64E-05	3.07E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.61E-06	2.08E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.58E-03	2.71E-04	7.64E-05	3.05E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.61E-06	2.08E-06	1.20E-04
1755	494961.06, 3859001.99	2.74E-04	2.39E-03	2.66E-04	7.54E-05	3.01E-03	2.50E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.06E-06	2.55E-04	1.18E-04	2.53E-03	2.66E-04	7.54E-05	2.99E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.06E-06	1.18E-04
1756	495011.06, 3859001.99	2.61E-04	2.28E-03	2.54E-04	7.33E-05	2.87E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.39E-06	2.00E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.40E-03	2.54E-04	7.33E-05	2.84E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.39E-06	2.00E-06	1.12E-04
1757	495061.06, 3859001.99	2.59E-04	2.25E-03	2.52E-04	7.27E-05	2.83E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.98E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.37E-03	2.52E-04	7.27E-05	2.81E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.36E-06	1.98E-06	1.11E-04
1758	495111.06, 3859001.99	2.53E-04	2.20E-03	2.47E-04	7.17E-05	2.77E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.95E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.32E-03	2.47E-04	7.17E-05	2.75E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.95E-06	1.09E-04
1759	495161.06, 3859001.99	2.58E-04	2.22E-03	2.51E-04	7.18E-05	2.80E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.96E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.35E-03	2.51E-04	7.18E-05	2.78E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.96E-06	1.11E-04
1760	495211.06, 3859001.99	2.57E-04	2.21E-03	2.50E-04	7.14E-05	2.79E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.95E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.33E-03	2.50E-04	7.14E-05	2.76E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.95E-06	1.10E-04
1761	495261.06, 3859001.99	2.58E-04	2.20E-03	2.50E-04	7.10E-05	2.78E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.94E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.32E-03	2.50E-04	7.10E-05	2.75E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.94E-06	1.11E-04
1762	495311.06, 3859001.99	2.57E-04	2.18E-03	2.49E-04	7.05E-05	2.76E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.92E-06	2.39E-04	1.10E-04	2.30E-03	2.49E-04	7.05E-05	2.73E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.92E-06	1.10E-04
1763	495361.06, 3859001.99	2.57E-04	2.17E-03	2.49E-04	7.02E-05	2.75E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.91E-06	2.39E-04	1.10E-04	2.29E-03	2.49E-04	7.02E-05	2.72E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.32E-06	1.91E-06	1.10E-04
1764	495411.06, 3859001.99	2.56E-04	2.16E-03	2.48E-04	6.98E-05	2.73E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.90E-06	2.39E-04	1.10E-04	2.28E-03	2.48E-04	6.98E-05	2.71E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.90E-06	1.10E-04
1765	495461.06, 3859001.99	2.56E-04	2.15E-03	2.47E-04	6.94E-05	2.72E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.89E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.27E-03	2.47E-04	6.94E-05	2.69E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.89E-06	1.10E-04
1766	495511.06, 3859001.99	2.53E-04	2.11E-03	2.44E-04	6.87E-05	2.68E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.87E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.23E-03	2.44E-04	6.87E-05	2.65E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.87E-06	1.08E-04
1767	495561.06, 3859001.99	2.51E-04	2.09E-03	2.43E-04	6.82E-05	2.66E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.86E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.21E-03	2.43E-04	6.82E-05	2.63E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.86E-06	1.08E-04
1768	495611.06, 3859001.99	2.50E-04	2.07E-03	2.41E-04	6.76E-05	2.63E-03	2.27E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.84E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.19E-03	2.41E-04	6.76E-05	2.60E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.84E-06	1.07E-04
1769	495661.06, 3859001.99	2.51E-04	2.07E-03	2.42E-04	6.75E-05	2.64E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.84E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.19E-03	2.42E-04	6.75E-05	2.61E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.84E-06	1.08E-04
1770	494311.06, 3859051.99	3.21E-04	3.04E-03	3.01E-04	8.92E-05	3.75E-03	2.92E-04	0.00E+00	4.02E-06	2.43E-06	2.99E-04	1.38E-04	3.21E-03	3.01E-04	8.92E-05	3.74E-03	1.31E-04	0.00E+00	4.02E-06	2.43E-06	1.38E-04
1771	494361.06, 3859051.99	3.20E-04	3.04E-03	2.92E-04	8.73E-05	3.74E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.38E-06	2.98E-04	1.38E-04	3.21E-03	2.92E-04	8.73E-05	3.73E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.90E-06	2.38E-06	1.37E-04
1772	494411.06, 3859051.99	3.18E-04	3.00E-03	2.91E-04	8.65E-05	3.70E-03	2.90E-04	0.00E+00	3.88E-06	2.36E-06	2.96E-04	1.37E-04	3.17E-03	2.91E-04	8.65E-05	3.68E-03	1.30E-04	0.00E+00	3.88E-06	2.36E-06	1.36E-04
1773	494461.06, 3859051.99	3.16E-04	2.96E-03	2.90E-04	8.57E-05	3.65E-03	2.87E-04	0.00E+00	3.87E-06	2.34E-06	2.94E-04	1.36E-04	3.13E-03	2.90E-04	8.57E-05	3.64E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.87E-06	2.34E-06	1.35E-04
1774	494511.06, 3859051.99	3.12E-04	2.91E-03	2.88E-04	8.47E-05	3.59E-03	2.84E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.31E-06	2.90E-04	1.34E-04	3.07E-03	2.88E-04	8.47E-05	3.58E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.84E-06	2.31E-06	1.34E-04
1775	494561.06, 3859051.99	3.09E-04	2.87E-03	2.86E-04	8.38E-05	3.55E-03	2.82E-04	0.00E+00	3.82E-06	2.29E-06	2.88E-04	1.33E-04	3.03E-03	2.86E-04	8.38E-05	3.53E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.82E-06	2.29E-06	1.32E-04
1776	494611.06, 3859051.99	3.05E-04	2.81E-03	2.84E-04	8.27E-05	3.48E-03	2.78E-04	0.00E+00	3.79E-06	2.26E-06	2.84E-04	1.31E-04	2.97E-03	2.84E-04	8.27E-05	3.46E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.79E-06	2.26E-06	1.31E-04
1777	494661.06, 3859051.99	3.00E-04	2.75E-03	2.81E-04	8.16E-05	3.41E-03	2.74E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.22E-06	2.80E-04	1.29E-04	2.90E-03	2.81E-04	8.16E-05	3.39E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.22E-06	1.29E-04
1778	494711.06, 3859051.99	2.96E-04	2.69E-03	2.78E-04	8.05E-05	3.35E-03	2.70E-04	0.00E+00	3.71E-06	2.19E-06	2.76E-04	1.27E-04	2.84E-03	2.78E-04	8.05E-05	3.33E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.71E-06	2.19E-06	1.27E-04
1779	494761.06, 3859051.99	2.91E-04	2.64E-03	2.75E-04	7.94E-05	3.28E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.66E-06	2.16E-06	2.71E-04	1.25E-04	2.78E-03	2.75E-04	7.94E-05	3.26E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.66E-06	2.16E-06	1.25E-04
1780	494811.06, 3859051.99	2.88E-04	2.60E-03	2.72E-04	7.85E-05	3.24E-03	2.63E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.14E-06	2.68E-04	1.24E-04	2.74E-03	2.72E-04	7.85E-05	3.22E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.63E-06	2.14E-06	1.24E-04
1781	494861.06, 3859051.99	2.85E-04	2.55E-03	2.70E-04	7.76E-05	3.19E-03	2.60E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.12E-06	2.65E-04	1.22E-04	2.70E-03	2.70E-04	7.76E-05	3.17E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.12E-06	1.22E-04
1782	494911.06, 3859051.99	2.80E-04	2.49E-03	2.65E-04	7.65E-05	3.11E-03	2.55E-04	0.00E+00	3.54E-06	2.09E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.63E-03	2.65E-04	7.65E-05	3.09E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.54E-06	2.09E-06	1.20E-04
1783	494961.06, 3859051.99	2.71E-04	2.41E-03	2.58E-04	7.50E-05	3.01E-03	2.47E-04	0.00E+00	3.45E-06	2.05E-06	2.52E-04	1.16E-04	2.54E-03	2.58E-04	7.50E-05	2.99E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.45E-06	2.05E-06	1.16E-04
1784	495011.06, 3859051.99	2.65E-04	2.35E-03	2.53E-04	7.38E-05	2.94E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.37E-06	2.01E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.48E-03	2.53E-04	7.38E-05	2.92E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.37E-06	2.01E-06	1.14E-04
1785	495061.06, 3859051.99	2.61E-04	2.30E-03	2.50E-04	7.28E-05	2.89E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.99E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.43E-03	2.50E-04	7.28E-05	2.87E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.99E-06	1.12E-04
1786	495111.06, 3859051.99	2.59E-04	2.28E-03	2.48E-04	7.22E-05	2.86E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.97E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.41E-03	2.48E-04	7.22E-05	2.84E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.97E-06	1.11E-04
1787	495161.06, 3859051.99	2.61E-04	2.29E-03	2.50E-04	7.21E-05	2.87E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.97E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.41E-03	2.50E-04	7.21E-05	2.85E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.97E-06	1.12E-04
1788	495211.06, 3859051.99	2.59E-04	2.26E-03	2.47E-04	7.15E-05	2.83E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.95E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.38E-03	2.47E-04	7.15E-05	2.81E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.30E-06	1.95E-06	1.11E-04

1789	495261.06, 3859051.99	2.60E-04	2.26E-03	2.48E-04	7.12E-05	2.84E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.94E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.38E-03	2.48E-04	7.12E-05	2.81E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.94E-06	1.12E-04
1790	495311.06, 3859051.99	2.59E-04	2.23E-03	2.47E-04	7.07E-05	2.81E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.93E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.36E-03	2.47E-04	7.07E-05	2.79E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.93E-06	1.11E-04
1791	495361.06, 3859051.99	2.58E-04	2.22E-03	2.47E-04	7.03E-05	2.80E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.92E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.34E-03	2.47E-04	7.03E-05	2.77E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.92E-06	1.11E-04
1792	495411.06, 3859051.99	2.59E-04	2.21E-03	2.47E-04	6.99E-05	2.79E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.91E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.34E-03	2.47E-04	6.99E-05	2.77E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.91E-06	1.11E-04
1793	495461.06, 3859051.99	2.59E-04	2.21E-03	2.47E-04	6.96E-05	2.78E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.90E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.33E-03	2.47E-04	6.96E-05	2.76E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.90E-06	1.11E-04
1794	495511.06, 3859051.99	2.56E-04	2.17E-03	2.44E-04	6.89E-05	2.74E-03	2.33E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.88E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.29E-03	2.44E-04	6.89E-05	2.72E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.88E-06	1.10E-04
1795	495561.06, 3859051.99	2.54E-04	2.15E-03	2.42E-04	6.83E-05	2.71E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.86E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.26E-03	2.42E-04	6.83E-05	2.68E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.86E-06	1.09E-04
1796	495611.06, 3859051.99	2.52E-04	2.12E-03	2.40E-04	6.77E-05	2.68E-03	2.29E-04	0.00E+00	3.20E-06	1.85E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.24E-03	2.40E-04	6.77E-05	2.66E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.20E-06	1.85E-06	1.08E-04
1797	495661.06, 3859051.99	2.53E-04	2.12E-03	2.41E-04	6.75E-05	2.68E-03	2.31E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.84E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.24E-03	2.41E-04	6.75E-05	2.66E-03	1.03E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.84E-06	1.08E-04
1798	494311.06, 3859101.99	3.23E-04	3.15E-03	2.84E-04	8.83E-05	3.85E-03	2.94E-04	0.00E+00	3.79E-06	2.41E-06	3.00E-04	1.39E-04	3.33E-03	2.84E-04	8.83E-05	3.84E-03	1.32E-04	0.00E+00	3.79E-06	2.41E-06	1.38E-04
1799	494361.06, 3859101.99	3.21E-04	3.12E-03	2.83E-04	8.76E-05	3.81E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.77E-06	2.39E-06	2.98E-04	1.38E-04	3.30E-03	2.83E-04	8.76E-05	3.80E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.77E-06	2.39E-06	1.37E-04
1800	494411.06, 3859101.99	3.19E-04	3.09E-03	2.82E-04	8.69E-05	3.78E-03	2.91E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.37E-06	2.97E-04	1.37E-04	3.27E-03	2.82E-04	8.69E-05	3.77E-03	1.30E-04	0.00E+00	3.76E-06	2.37E-06	1.37E-04
1801	494461.06, 3859101.99	3.17E-04	3.05E-03	2.81E-04	8.60E-05	3.73E-03	2.88E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.34E-06	2.94E-04	1.36E-04	3.22E-03	2.81E-04	8.60E-05	3.72E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.34E-06	1.35E-04
1802	494511.06, 3859101.99	3.13E-04	2.98E-03	2.79E-04	8.49E-05	3.66E-03	2.85E-04	0.00E+00	3.73E-06	2.32E-06	2.91E-04	1.34E-04	3.15E-03	2.79E-04	8.49E-05	3.65E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.73E-06	2.32E-06	1.34E-04
1803	494561.06, 3859101.99	3.09E-04	2.94E-03	2.78E-04	8.40E-05	3.61E-03	2.82E-04	0.00E+00	3.70E-06	2.29E-06	2.88E-04	1.33E-04	3.10E-03	2.78E-04	8.40E-05	3.59E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-06	2.29E-06	1.32E-04
1804	494611.06, 3859101.99	3.04E-04	2.86E-03	2.75E-04	8.27E-05	3.53E-03	2.77E-04	0.00E+00	3.67E-06	2.26E-06	2.83E-04	1.31E-04	3.02E-03	2.75E-04	8.27E-05	3.51E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.67E-06	2.26E-06	1.30E-04
1805	494661.06, 3859101.99	3.01E-04	2.82E-03	2.74E-04	8.18E-05	3.47E-03	2.74E-04	0.00E+00	3.65E-06	2.23E-06	2.80E-04	1.29E-04	2.97E-03	2.74E-04	8.18E-05	3.46E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.65E-06	2.23E-06	1.29E-04
1806	494711.06, 3859101.99	2.95E-04	2.74E-03	2.70E-04	8.04E-05	3.38E-03	2.69E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.19E-06	2.74E-04	1.27E-04	2.89E-03	2.70E-04	8.04E-05	3.37E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.60E-06	2.19E-06	1.26E-04
1807	494761.06, 3859101.99	2.94E-04	2.71E-03	2.69E-04	7.98E-05	3.36E-03	2.67E-04	0.00E+00	3.59E-06	2.18E-06	2.73E-04	1.26E-04	2.86E-03	2.69E-04	7.98E-05	3.34E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.59E-06	2.18E-06	1.26E-04
1808	494811.06, 3859101.99	2.90E-04	2.66E-03	2.66E-04	7.87E-05	3.30E-03	2.64E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.15E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.81E-03	2.66E-04	7.87E-05	3.28E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.15E-06	1.24E-04
1809	494861.06, 3859101.99	2.86E-04	2.62E-03	2.64E-04	7.78E-05	3.24E-03	2.61E-04	0.00E+00	3.52E-06	2.12E-06	2.66E-04	1.23E-04	2.76E-03	2.64E-04	7.78E-05	3.23E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.52E-06	2.12E-06	1.22E-04
1810	494911.06, 3859101.99	2.81E-04	2.55E-03	2.60E-04	7.66E-05	3.17E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.47E-06	2.09E-06	2.61E-04	1.21E-04	2.69E-03	2.60E-04	7.66E-05	3.15E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.47E-06	2.09E-06	1.20E-04
1811	494961.06, 3859101.99	2.72E-04	2.46E-03	2.54E-04	7.50E-05	3.06E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.38E-06	2.05E-06	2.53E-04	1.17E-04	2.60E-03	2.54E-04	7.50E-05	3.04E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.38E-06	2.05E-06	1.17E-04
1812	495011.06, 3859101.99	2.63E-04	2.37E-03	2.46E-04	7.34E-05	2.95E-03	2.39E-04	0.00E+00	3.28E-06	2.00E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.50E-03	2.46E-04	7.34E-05	2.93E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.28E-06	2.00E-06	1.13E-04
1813	495061.06, 3859101.99	2.63E-04	2.36E-03	2.46E-04	7.31E-05	2.94E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.99E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.49E-03	2.46E-04	7.31E-05	2.93E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.29E-06	1.99E-06	1.13E-04
1814	495111.06, 3859101.99	2.61E-04	2.33E-03	2.45E-04	7.24E-05	2.91E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.97E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.46E-03	2.45E-04	7.24E-05	2.89E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.97E-06	1.12E-04
1815	495161.06, 3859101.99	2.63E-04	2.34E-03	2.46E-04	7.23E-05	2.92E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.97E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.47E-03	2.46E-04	7.23E-05	2.90E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.97E-06	1.13E-04
1816	495211.06, 3859101.99	2.61E-04	2.31E-03	2.45E-04	7.16E-05	2.89E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.95E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.44E-03	2.45E-04	7.16E-05	2.87E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.95E-06	1.12E-04
1817	495261.06, 3859101.99	2.62E-04	2.31E-03	2.45E-04	7.13E-05	2.88E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.94E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.43E-03	2.45E-04	7.13E-05	2.86E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.94E-06	1.12E-04
1818	495311.06, 3859101.99	2.62E-04	2.29E-03	2.46E-04	7.11E-05	2.87E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.94E-06	2.44E-04	1.12E-04	2.42E-03	2.46E-04	7.11E-05	2.85E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.94E-06	1.12E-04
1819	495361.06, 3859101.99	2.62E-04	2.29E-03	2.45E-04	7.06E-05	2.86E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.92E-06	2.44E-04	1.12E-04	2.41E-03	2.45E-04	7.06E-05	2.84E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.92E-06	1.12E-04
1820	495411.06, 3859101.99	2.62E-04	2.27E-03	2.45E-04	7.02E-05	2.85E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.91E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.40E-03	2.45E-04	7.02E-05	2.83E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.91E-06	1.12E-04
1821	495461.06, 3859101.99	2.61E-04	2.25E-03	2.46E-04	6.99E-05	2.83E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.91E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.38E-03	2.46E-04	6.99E-05	2.80E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.28E-06	1.91E-06	1.12E-04
1822	495511.06, 3859101.99	2.60E-04	2.23E-03	2.45E-04	6.94E-05	2.81E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.89E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.36E-03	2.45E-04	6.94E-05	2.78E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.89E-06	1.11E-04
1823	495561.06, 3859101.99	2.57E-04	2.21E-03	2.41E-04	6.85E-05	2.77E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.87E-06	2.39E-04	1.10E-04	2.33E-03	2.41E-04	6.85E-05	2.75E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.87E-06	1.10E-04
1824	495611.06, 3859101.99	2.55E-04	2.18E-03	2.39E-04	6.79E-05	2.74E-03	2.32E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.85E-06	2.37E-04	1.09E-04	2.30E-03	2.39E-04	6.79E-05	2.72E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.85E-06	1.09E-04
1825	495661.06, 3859101.99	2.55E-04	2.17E-03	2.39E-04	6.76E-05	2.73E-03	2.32E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.84E-06	2.37E-04	1.09E-04	2.29E-03	2.39E-04	6.76E-05	2.71E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.84E-06	1.09E-04
1826	494311.06, 3859151.99	3.23E-04	3.25E-03	2.75E-04	8.84E-05	3.93E-03	2.94E-04	0.00E+00	3.66E-06	2.41E-06	3.00E-04	1.39E-04	3.43E-03	2.75E-04	8.84E-05	3.93E-03	1.32E-04	0.00E+00	3.66E-06	2.41E-06	1.38E-04
1827	494361.06, 3859151.99	3.22E-04	3.22E-03	2.74E-04	8.77E-05	3.91E-03	2.93E-04	0.00E+00	3.65E-06	2.39E-06	2.99E-04	1.38E-04	3.40E-03	2.74E-04	8.77E-05	3.90E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.65E-06	2.39E-06	1.37E-04
1828	494411.06, 3859151.99	3.19E-04	3.17E-03	2.73E-04	8.68E-05	3.85E-03	2.90E-04	0.00E+00	3.64E-06	2.37E-06	2.96E-04	1.37E-04	3.34E-03	2.73E-04	8.68E-05	3.84E-03	1.30E-04	0.00E+00	3.64E-06	2.37E-06	1.36E-04
1829	494461.06, 3859151.99	3.16E-04	3.11E-03	2.72E-04	8.58E-05	3.79E-03	2.87E-04	0.00E+00	3.62E-06	2.34E-06	2.93E-04	1.36E-04	3.29E-03	2.72E-04	8.58E-05	3.78E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.62E-06	2.34E-06	1.35E-04
1830	494511.06, 3859151.99	3.12E-04	3.04E-03	2.70E-04	8.47E-05	3.71E-03	2.84E-04	0.00E+00	3.61E-06	2.31E-06	2.90E-04	1.34E-04	3.21E-03	2.70E-04	8.47E-05	3.70E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.61E-06	2.31E-06	1.33E-04
1831	494561.06, 3859151.99	3.09E-04	3.00E-03	2.69E-04	8.39E-05	3.66E-03	2.81E-04	0.00E+00	3.59E-06	2.29E-06	2.87E-04	1.33E-04	3.17E-03	2.69E-04	8.39E-05	3.65E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.59E-06	2.29E-06	1.32E-04
1832	494611.06, 3859151.99	3.05E-04	2.93E-03	2.68E-04	8.28E-05	3.59E-03	2.77E-04	0.00E+00	3.57E-06	2.26E-06	2.83E-04	1.31E-04	3.10E-03	2.68E-04	8.28E-05	3.58E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.57E-06	2.26E-06	1.30E-04
1833	494661.06, 3859151.99	3.02E-04	2.89E-03	2.66E-04	8.19E-05	3.54E-03	2.75E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.23E-06	2.81E-04	1.30E-04	3.05E-03	2.66E-04	8.19E-05	3.53E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.55E-06	2.23E-06	1.29E-04
1834	494711.06, 3859151.99	3.00E-04	2.85E-03	2.65E-04	8.11E-05	3.50E-03	2.73E-04	0.00E+00	3.53E-06	2.21E-06	2.79E-04	1.29E-04	3.01E-03	2.65E-04	8.11E-05	3.49E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.53E-06	2.21E-06	1.28E-04
1835	494761.06, 3859151.99	2.94E-04	2.78E-03	2.62E-04	7.98E-05	3.41E-03	2.68E-04	0.00E+00	3.50E-06	2.18E-06	2.74E-04	1.26E-04	2.93E-03	2.62E-04	7.98E-05	3.40E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.50E-06	2.18E-06	1.26E-04
1836	494811.06, 3859151.99	2.90E-04	2.72E-03	2.60E-04	7.87E-05	3.34E-03	2.64E-04	0.00E+00	3.46E-06	2.15E-06	2.69E-04	1.24E-04	2.87E-03	2.60E-04	7.87E-05	3.33E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.46E-06	2.15E-06	1.24E-04
1837	494861.06, 3859151.99	2.87E-04	2.68E-03	2.58E-04	7.79E-05	3.30E-03	2.61E-04	0.00E+00	3.44E-06	2.12E-06	2.67E-04	1.23E-04	2.82E-03	2.58E-04	7.79E-05	3.28E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.44E-06	2.12E-06	1.23E-04
1838	494911.06, 3859151.99	2.81E-04	2.60E-03	2.54E-04	7.66E-05	3.21E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.39E-06	2.09E-06	2.61E-04	1.21E-04	2.75E-03	2.54E-04	7.66E-05	3.20E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.39E-06	2.09E-06	1.20E-04
1839	494961.06, 3859151.99	2.73E-04	2.51E-03	2.50E-04	7.52E-05	3.10E-03	2.49E-04	0.00E+00	3.33E-06	2.05E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.65E-03	2.50E-04	7.52E-05	3.09E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.33E-06	2.05E-06	1.17E-04
1840	495011.06, 3859151.99	2.65E-04	2.42E-03	2.42E-04	7.35E-05	3.01E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.23E-06	2.00E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.56E-03	2.42E-04	7.35E-05	2.99E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.23E-06	2.00E-06	1.13E-04
1841	495061.06, 3859151.99	2.64E-04	2.41E-03	2.42E-04	7.30E-05	2.99E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.99E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.55E-03	2.42E-04	7.30E-05	2.97E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.99E-06	1.13E-04
1842	495111.06, 3859151.99	2.63E-04	2.39E-03	2.41E-04	7.25E-05	2.97E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.98E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.52E-03	2.41E-04	7.25E-05	2.95E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.98E-06	1.13E-04
1843	495161.06, 3859151.99	2.65E-04	2.40E-03	2.43E-04	7.24E-05	2.98E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.97E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.53E-03	2.43E-04	7.24E-05	2.96E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.24E-06	1.97E-06	1.14E-04
1844	495211.06, 3859151.99	2.64E-04	2.38E-03	2.42E-04	7.19E-05	2.96E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.96E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.51E-03	2.42E-04	7.19E-05	2.94E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.96E-06	1.13E-04
1845	495261.06, 3859151.99	2.64E-04	2.36E-03	2.42E-04	7.14E-05	2.94E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.95E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.49E-03	2.42E-04	7.14E-05	2.92E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.95E-06	1.13E-04
1846	495311.06, 3859151.99	2.63E-04	2.35E-03	2.41E-04	7.09E-05	2.92E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.93E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.48E-03	2.41E-04	7.09E-05	2.90E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.93E-06	1.13E-04
1847	495361.06, 3859151.99	2.63E-04	2.33E-03	2.41E-04	7.05E-05	2.91E-03	2.39E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.92E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.46E-03	2.41E-04	7.05E-05	2.89E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.92E-06	1.12E-04
1848	495411.06, 3859151.99	2.64E-04	2.34E-03	2.42E-04	7.03E-05	2.91E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.92E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.47E-03	2.42E-04	7.03E-05	2.89E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.92E-06	1.13E-04
1849	495461.06, 3859151.99	2.64E-04	2.32E-03	2.42E-04	6.99E-05	2.90E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.91E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.45E-03	2.42E-04	6.99E-05	2.88E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.91E-06	1.13E-04
1850	495511.06, 3859151.99	2.61E-04	2.29E-03	2.40E-04	6.92E-05	2.86E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.19E-06	1.89E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.42E-03	2.40E-04	6.92E-05	2.84E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.19E-06	1.89E-06	1.12E-04
1851	495561.06, 3859151.99	2.59E-04	2.26E-03	2.38E-04	6.86E-05	2.83E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.87E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.39E-03	2.38E-04	6.86E-05	2.81E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.87E-06	1.11E-04
1852	495611.06, 3859151.99	2.58E-04	2.24E-03	2.37E-04	6.81E-05	2.81E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.86E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.37E-03	2.37E-04	6.81E-05	2.78E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.86E-06	1.10E-04

1853	495661.06, 3859151.99	2.57E-04	2.22E-03	2.36E-04	6.76E-05	2.78E-03	2.34E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.84E-06	2.39E-04	1.10E-04	2.35E-03	2.36E-04	6.76E-05	2.76E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.84E-06	1.10E-04
1854	494311.06, 3859201.99	3.22E-04	3.34E-03	2.65E-04	8.81E-05	4.01E-03	2.93E-04	0.00E+00	3.54E-06	2.40E-06	2.99E-04	1.38E-04	3.52E-03	2.65E-04	8.81E-05	4.02E-03	1.32E-04	0.00E+00	3.54E-06	2.40E-06	1.38E-04
1855	494361.06, 3859201.99	3.20E-04	3.30E-03	2.65E-04	8.74E-05	3.97E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.53E-06	2.38E-06	2.98E-04	1.38E-04	3.48E-03	2.65E-04	8.74E-05	3.97E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.53E-06	2.38E-06	1.37E-04
1856	494411.06, 3859201.99	3.18E-04	3.25E-03	2.64E-04	8.65E-05	3.92E-03	2.90E-04	0.00E+00	3.52E-06	2.36E-06	2.96E-04	1.37E-04	3.43E-03	2.64E-04	8.65E-05	3.92E-03	1.30E-04	0.00E+00	3.52E-06	2.36E-06	1.36E-04
1857	494461.06, 3859201.99	3.15E-04	3.18E-03	2.63E-04	8.56E-05	3.85E-03	2.86E-04	0.00E+00	3.51E-06	2.33E-06	2.92E-04	1.35E-04	3.36E-03	2.63E-04	8.56E-05	3.84E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.51E-06	2.33E-06	1.34E-04
1858	494511.06, 3859201.99	3.12E-04	3.13E-03	2.62E-04	8.47E-05	3.79E-03	2.84E-04	0.00E+00	3.50E-06	2.31E-06	2.90E-04	1.34E-04	3.31E-03	2.62E-04	8.47E-05	3.79E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.50E-06	2.31E-06	1.33E-04
1859	494561.06, 3859201.99	3.08E-04	3.06E-03	2.61E-04	8.36E-05	3.71E-03	2.80E-04	0.00E+00	3.48E-06	2.28E-06	2.86E-04	1.32E-04	3.23E-03	2.61E-04	8.36E-05	3.71E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.48E-06	2.28E-06	1.32E-04
1860	494611.06, 3859201.99	3.05E-04	3.00E-03	2.60E-04	8.27E-05	3.65E-03	2.77E-04	0.00E+00	3.47E-06	2.25E-06	2.83E-04	1.31E-04	3.17E-03	2.60E-04	8.27E-05	3.64E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.47E-06	2.25E-06	1.30E-04
1861	494661.06, 3859201.99	3.02E-04	2.96E-03	2.59E-04	8.18E-05	3.60E-03	2.75E-04	0.00E+00	3.45E-06	2.23E-06	2.81E-04	1.30E-04	3.12E-03	2.59E-04	8.18E-05	3.59E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.45E-06	2.23E-06	1.29E-04
1862	494711.06, 3859201.99	2.99E-04	2.91E-03	2.58E-04	8.10E-05	3.55E-03	2.72E-04	0.00E+00	3.43E-06	2.21E-06	2.78E-04	1.29E-04	3.07E-03	2.58E-04	8.10E-05	3.54E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.43E-06	2.21E-06	1.28E-04
1863	494761.06, 3859201.99	2.95E-04	2.84E-03	2.56E-04	7.98E-05	3.47E-03	2.68E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.18E-06	2.74E-04	1.26E-04	3.00E-03	2.56E-04	7.98E-05	3.46E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.18E-06	1.26E-04
1864	494811.06, 3859201.99	2.91E-04	2.78E-03	2.53E-04	7.87E-05	3.40E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.38E-06	2.15E-06	2.70E-04	1.25E-04	2.94E-03	2.53E-04	7.87E-05	3.39E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.38E-06	2.15E-06	1.24E-04
1865	494861.06, 3859201.99	2.86E-04	2.71E-03	2.52E-04	7.78E-05	3.32E-03	2.61E-04	0.00E+00	3.36E-06	2.12E-06	2.66E-04	1.23E-04	2.86E-03	2.52E-04	7.78E-05	3.31E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.36E-06	2.12E-06	1.22E-04
1866	494911.06, 3859201.99	2.79E-04	2.63E-03	2.47E-04	7.62E-05	3.24E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.08E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.78E-03	2.47E-04	7.62E-05	3.22E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.08E-06	1.20E-04
1867	494961.06, 3859201.99	2.73E-04	2.55E-03	2.43E-04	7.48E-05	3.14E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.24E-06	2.04E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.69E-03	2.43E-04	7.48E-05	3.13E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.24E-06	2.04E-06	1.17E-04
1868	495011.06, 3859201.99	2.63E-04	2.45E-03	2.36E-04	7.31E-05	3.02E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.99E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.58E-03	2.36E-04	7.31E-05	3.01E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.99E-06	1.13E-04
1869	495061.06, 3859201.99	2.67E-04	2.47E-03	2.39E-04	7.32E-05	3.05E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.18E-06	2.00E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.61E-03	2.39E-04	7.32E-05	3.04E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.18E-06	2.00E-06	1.14E-04
1870	495111.06, 3859201.99	2.67E-04	2.47E-03	2.39E-04	7.28E-05	3.04E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.19E-06	1.99E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.60E-03	2.39E-04	7.28E-05	3.03E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.19E-06	1.99E-06	1.14E-04
1871	495161.06, 3859201.99	2.67E-04	2.45E-03	2.39E-04	7.24E-05	3.03E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.97E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.59E-03	2.39E-04	7.24E-05	3.01E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.18E-06	1.97E-06	1.14E-04
1872	495211.06, 3859201.99	2.65E-04	2.42E-03	2.37E-04	7.18E-05	3.00E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.96E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.56E-03	2.37E-04	7.18E-05	2.98E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.96E-06	1.13E-04
1873	495261.06, 3859201.99	2.65E-04	2.42E-03	2.38E-04	7.14E-05	2.99E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.17E-06	1.95E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.55E-03	2.38E-04	7.14E-05	2.98E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.17E-06	1.95E-06	1.13E-04
1874	495311.06, 3859201.99	2.65E-04	2.40E-03	2.37E-04	7.10E-05	2.98E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.94E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.54E-03	2.37E-04	7.10E-05	2.96E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.94E-06	1.13E-04
1875	495361.06, 3859201.99	2.65E-04	2.39E-03	2.37E-04	7.06E-05	2.97E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.93E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.53E-03	2.37E-04	7.06E-05	2.95E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.93E-06	1.13E-04
1876	495411.06, 3859201.99	2.66E-04	2.40E-03	2.38E-04	7.04E-05	2.97E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.17E-06	1.92E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.53E-03	2.38E-04	7.04E-05	2.95E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.17E-06	1.92E-06	1.14E-04
1877	495461.06, 3859201.99	2.65E-04	2.38E-03	2.37E-04	6.99E-05	2.95E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.91E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.51E-03	2.37E-04	6.99E-05	2.93E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.16E-06	1.91E-06	1.13E-04
1878	495511.06, 3859201.99	2.64E-04	2.36E-03	2.37E-04	6.94E-05	2.93E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.89E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.49E-03	2.37E-04	6.94E-05	2.91E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.15E-06	1.89E-06	1.13E-04
1879	495561.06, 3859201.99	2.61E-04	2.32E-03	2.35E-04	6.87E-05	2.88E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.13E-06	1.87E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.45E-03	2.35E-04	6.87E-05	2.86E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.13E-06	1.87E-06	1.12E-04
1880	495611.06, 3859201.99	2.59E-04	2.29E-03	2.33E-04	6.81E-05	2.85E-03	2.36E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.86E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.42E-03	2.33E-04	6.81E-05	2.83E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.86E-06	1.11E-04
1881	495661.06, 3859201.99	2.58E-04	2.27E-03	2.32E-04	6.76E-05	2.83E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.84E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.40E-03	2.32E-04	6.76E-05	2.81E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.84E-06	1.10E-04
1882	494311.06, 3859251.99	3.21E-04	3.43E-03	2.56E-04	8.76E-05	4.09E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.42E-06	2.39E-06	2.98E-04	1.38E-04	3.62E-03	2.56E-04	8.76E-05	4.10E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.42E-06	2.39E-06	1.37E-04
1883	494361.06, 3859251.99	3.19E-04	3.37E-03	2.56E-04	8.68E-05	4.04E-03	2.90E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.37E-06	2.96E-04	1.37E-04	3.56E-03	2.56E-04	8.68E-05	4.04E-03	1.30E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.37E-06	1.36E-04
1884	494411.06, 3859251.99	3.15E-04	3.30E-03	2.56E-04	8.59E-05	3.96E-03	2.87E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.34E-06	2.93E-04	1.35E-04	3.49E-03	2.56E-04	8.59E-05	3.96E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.34E-06	1.35E-04
1885	494461.06, 3859251.99	3.13E-04	3.25E-03	2.55E-04	8.51E-05	3.90E-03	2.85E-04	0.00E+00	3.40E-06	2.32E-06	2.91E-04	1.35E-04	3.43E-03	2.55E-04	8.51E-05	3.91E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.40E-06	2.32E-06	1.34E-04
1886	494511.06, 3859251.99	3.09E-04	3.18E-03	2.55E-04	8.41E-05	3.82E-03	2.82E-04	0.00E+00	3.39E-06	2.29E-06	2.87E-04	1.33E-04	3.35E-03	2.55E-04	8.41E-05	3.82E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.39E-06	2.29E-06	1.32E-04
1887	494561.06, 3859251.99	3.07E-04	3.12E-03	2.54E-04	8.32E-05	3.77E-03	2.79E-04	0.00E+00	3.38E-06	2.27E-06	2.85E-04	1.32E-04	3.30E-03	2.54E-04	8.32E-05	3.77E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.38E-06	2.27E-06	1.31E-04
1888	494611.06, 3859251.99	3.03E-04	3.06E-03	2.53E-04	8.23E-05	3.70E-03	2.76E-04	0.00E+00	3.37E-06	2.24E-06	2.82E-04	1.30E-04	3.23E-03	2.53E-04	8.23E-05	3.70E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.37E-06	2.24E-06	1.30E-04
1889	494661.06, 3859251.99	3.02E-04	3.02E-03	2.52E-04	8.16E-05	3.66E-03	2.75E-04	0.00E+00	3.36E-06	2.22E-06	2.80E-04	1.29E-04	3.19E-03	2.52E-04	8.16E-05	3.65E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.36E-06	2.22E-06	1.29E-04
1890	494711.06, 3859251.99	2.99E-04	2.97E-03	2.51E-04	8.07E-05	3.60E-03	2.72E-04	0.00E+00	3.34E-06	2.20E-06	2.78E-04	1.28E-04	3.14E-03	2.51E-04	8.07E-05	3.60E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.34E-06	2.20E-06	1.28E-04
1891	494761.06, 3859251.99	2.92E-04	2.86E-03	2.49E-04	7.94E-05	3.48E-03	2.66E-04	0.00E+00	3.32E-06	2.16E-06	2.72E-04	1.25E-04	3.02E-03	2.49E-04	7.94E-05	3.47E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.32E-06	2.16E-06	1.25E-04
1892	494811.06, 3859251.99	2.91E-04	2.84E-03	2.47E-04	7.86E-05	3.46E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.14E-06	2.70E-04	1.25E-04	3.00E-03	2.47E-04	7.86E-05	3.45E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.14E-06	1.24E-04
1893	494861.06, 3859251.99	2.85E-04	2.74E-03	2.45E-04	7.74E-05	3.35E-03	2.59E-04	0.00E+00	3.27E-06	2.11E-06	2.65E-04	1.22E-04	2.90E-03	2.45E-04	7.74E-05	3.34E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.27E-06	2.11E-06	1.22E-04
1894	494911.06, 3859251.99	2.78E-04	2.66E-03	2.41E-04	7.58E-05	3.26E-03	2.53E-04	0.00E+00	3.21E-06	2.07E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.81E-03	2.41E-04	7.58E-05	3.25E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.21E-06	2.07E-06	1.19E-04
1895	494961.06, 3859251.99	2.75E-04	2.62E-03	2.39E-04	7.49E-05	3.21E-03	2.50E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.04E-06	2.55E-04	1.18E-04	2.77E-03	2.39E-04	7.49E-05	3.20E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.04E-06	1.17E-04
1896	495011.06, 3859251.99	2.71E-04	2.57E-03	2.36E-04	7.39E-05	3.15E-03	2.47E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.02E-06	2.52E-04	1.16E-04	2.71E-03	2.36E-04	7.39E-05	3.14E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.02E-06	1.16E-04
1897	495061.06, 3859251.99	2.71E-04	2.56E-03	2.37E-04	7.36E-05	3.14E-03	2.47E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.01E-06	2.52E-04	1.16E-04	2.70E-03	2.37E-04	7.36E-05	3.13E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.01E-06	1.16E-04
1898	495111.06, 3859251.99	2.70E-04	2.54E-03	2.36E-04	7.30E-05	3.11E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.14E-06	1.99E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.68E-03	2.36E-04	7.30E-05	3.10E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.14E-06	1.99E-06	1.15E-04
1899	495161.06, 3859251.99	2.69E-04	2.52E-03	2.35E-04	7.26E-05	3.10E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.13E-06	1.98E-06	2.50E-04	1.16E-04	2.66E-03	2.35E-04	7.26E-05	3.09E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.13E-06	1.98E-06	1.15E-04
1900	495211.06, 3859251.99	2.68E-04	2.49E-03	2.34E-04	7.20E-05	3.07E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.12E-06	1.96E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.63E-03	2.34E-04	7.20E-05	3.05E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.12E-06	1.96E-06	1.14E-04
1901	495261.06, 3859251.99	2.68E-04	2.48E-03	2.35E-04	7.18E-05	3.05E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.13E-06	1.96E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.62E-03	2.35E-04	7.18E-05	3.04E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.13E-06	1.96E-06	1.14E-04
1902	495311.06, 3859251.99	2.67E-04	2.47E-03	2.34E-04	7.12E-05	3.05E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.12E-06	1.94E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.61E-03	2.34E-04	7.12E-05	3.03E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.12E-06	1.94E-06	1.14E-04
1903	495361.06, 3859251.99	2.67E-04	2.46E-03	2.33E-04	7.07E-05	3.03E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.93E-06	2.48E-04	1.14E-04	2.59E-03	2.33E-04	7.07E-05	3.01E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.93E-06	1.14E-04
1904	495411.06, 3859251.99	2.67E-04	2.45E-03	2.34E-04	7.05E-05	3.03E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.92E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.59E-03	2.34E-04	7.05E-05	3.01E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.92E-06	1.14E-04
1905	495461.06, 3859251.99	2.66E-04	2.44E-03	2.33E-04	7.00E-05	3.00E-03	2.42E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.91E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.57E-03	2.33E-04	7.00E-05	2.99E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.91E-06	1.14E-04
1906	495511.06, 3859251.99	2.63E-04	2.40E-03	2.31E-04	6.92E-05	2.96E-03	2.40E-04	0.00E+00	3.08E-06	1.89E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.53E-03	2.31E-04	6.92E-05	2.94E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.08E-06	1.89E-06	1.13E-04
1907	495561.06, 3859251.99	2.62E-04	2.37E-03	2.30E-04	6.87E-05	2.93E-03	2.39E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.87E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.51E-03	2.30E-04	6.87E-05	2.92E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.87E-06	1.12E-04
1908	495611.06, 3859251.99	2.60E-04	2.34E-03	2.29E-04	6.80E-05	2.90E-03	2.37E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.85E-06	2.41E-04	1.12E-04	2.47E-03	2.29E-04	6.80E-05	2.88E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.85E-06	1.11E-04
1909	495661.06, 3859251.99	2.58E-04	2.32E-03	2.28E-04	6.75E-05	2.87E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.84E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.45E-03	2.28E-04	6.75E-05	2.85E-03	1.06E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.84E-06	1.10E-04
1910	494311.06, 3859301.99	3.19E-04	3.51E-03	2.48E-04	8.68E-05	4.17E-03	2.90E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.37E-06	2.96E-04	1.37E-04	3.71E-03	2.48E-04	8.68E-05	4.18E-03	1.30E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.37E-06	1.36E-04
1911	494361.06, 3859301.99	3.17E-04	3.45E-03	2.47E-04	8.60E-05	4.10E-03	2.88E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.35E-06	2.94E-04	1.36E-04	3.65E-03	2.47E-04	8.60E-05	4.12E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.35E-06	1.35E-04
1912	494411.06, 3859301.99	3.14E-04	3.38E-03	2.48E-04	8.52E-05	4.03E-03	2.86E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.32E-06	2.91E-04	1.35E-04	3.57E-03	2.48E-04	8.52E-05	4.03E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.32E-06	1.34E-04
1913	494461.06, 3859301.99	3.11E-04	3.31E-03	2.48E-04	8.43E-05	3.95E-03	2.83E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.30E-06	2.89E-04	1.33E-04	3.49E-03	2.48E-04	8.43E-05	3.96E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.30E-06	1.32E-04
1914	494511.06, 3859301.99	3.08E-04	3.24E-03	2.47E-04	8.35E-05	3.88E-03	2.80E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.28E-06	2.86E-04	1.32E-04	3.42E-03	2.47E-04	8.35E-05	3.89E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.30E-06	2.28E-06	1.31E-04
1915	494561.06, 3859301.99	3.06E-04	3.19E-03	2.47E-04	8.27E-05	3.82E-03	2.78E-04	0.00E+00	3.29E-06	2.26E-06	2.84E-04	1.31E-04	3.37E-03	2.47E-04	8.27E-05	3.83E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.29E-06	2.26E-06	1.30E-04
1916	494611.06, 3859301.99	3.03E-04	3.13E-03	2.46E-04	8.19E-05	3.76E-03	2.76E-04	0.00E+00	3.28E-06	2.23E-06	2.81E-04	1.30E-04	3.31E-03	2.46E-04	8.19E-05	3.77E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.28E-06	2.23E-06	1.29E-04

1917	494661.06, 3859301.99	3.00E-04	3.08E-03	2.45E-04	8.10E-05	3.71E-03	2.73E-04	0.00E+00	3.27E-06	2.21E-06	2.79E-04	1.29E-04	3.25E-03	2.45E-04	8.10E-05	3.71E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.27E-06	2.21E-06	1.28E-04
1918	494711.06, 3859301.99	2.97E-04	3.02E-03	2.44E-04	8.01E-05	3.64E-03	2.70E-04	0.00E+00	3.25E-06	2.19E-06	2.76E-04	1.28E-04	3.19E-03	2.44E-04	8.01E-05	3.64E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.25E-06	2.19E-06	1.27E-04
1919	494761.06, 3859301.99	2.94E-04	2.96E-03	2.43E-04	7.93E-05	3.58E-03	2.68E-04	0.00E+00	3.24E-06	2.16E-06	2.73E-04	1.26E-04	3.13E-03	2.43E-04	7.93E-05	3.58E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.24E-06	2.16E-06	1.25E-04
1920	494811.06, 3859301.99	2.89E-04	2.89E-03	2.42E-04	7.81E-05	3.49E-03	2.64E-04	0.00E+00	3.22E-06	2.13E-06	2.69E-04	1.24E-04	3.05E-03	2.42E-04	7.81E-05	3.49E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.22E-06	2.13E-06	1.24E-04
1921	494861.06, 3859301.99	2.83E-04	2.79E-03	2.39E-04	7.67E-05	3.38E-03	2.58E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.09E-06	2.63E-04	1.22E-04	2.94E-03	2.39E-04	7.67E-05	3.38E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.09E-06	1.21E-04
1922	494911.06, 3859301.99	2.80E-04	2.73E-03	2.37E-04	7.58E-05	3.33E-03	2.55E-04	0.00E+00	3.16E-06	2.07E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.89E-03	2.37E-04	7.58E-05	3.32E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.16E-06	2.07E-06	1.19E-04
1923	494961.06, 3859301.99	2.73E-04	2.64E-03	2.34E-04	7.44E-05	3.22E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.12E-06	2.03E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.78E-03	2.34E-04	7.44E-05	3.21E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.12E-06	2.03E-06	1.17E-04
1924	495011.06, 3859301.99	2.70E-04	2.60E-03	2.32E-04	7.37E-05	3.17E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.01E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.74E-03	2.32E-04	7.37E-05	3.16E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.01E-06	1.16E-04
1925	495061.06, 3859301.99	2.74E-04	2.63E-03	2.34E-04	7.39E-05	3.21E-03	2.49E-04	0.00E+00	3.12E-06	2.02E-06	2.55E-04	1.18E-04	2.77E-03	2.34E-04	7.39E-05	3.20E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.12E-06	2.02E-06	1.17E-04
1926	495111.06, 3859301.99	2.70E-04	2.58E-03	2.31E-04	7.29E-05	3.15E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.09E-06	1.99E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.72E-03	2.31E-04	7.29E-05	3.14E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.09E-06	1.99E-06	1.15E-04
1927	495161.06, 3859301.99	2.69E-04	2.56E-03	2.30E-04	7.23E-05	3.14E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.97E-06	2.50E-04	1.16E-04	2.71E-03	2.30E-04	7.23E-05	3.13E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.97E-06	1.15E-04
1928	495211.06, 3859301.99	2.70E-04	2.57E-03	2.31E-04	7.21E-05	3.14E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.08E-06	1.97E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.71E-03	2.31E-04	7.21E-05	3.13E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.08E-06	1.97E-06	1.15E-04
1929	495261.06, 3859301.99	2.70E-04	2.56E-03	2.30E-04	7.17E-05	3.13E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.96E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.70E-03	2.30E-04	7.17E-05	3.12E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.96E-06	1.15E-04
1930	495311.06, 3859301.99	2.68E-04	2.52E-03	2.29E-04	7.10E-05	3.09E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.94E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.66E-03	2.29E-04	7.10E-05	3.08E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.94E-06	1.14E-04
1931	495361.06, 3859301.99	2.68E-04	2.52E-03	2.29E-04	7.07E-05	3.08E-03	2.44E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.93E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.66E-03	2.29E-04	7.07E-05	3.07E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.93E-06	1.14E-04
1932	495411.06, 3859301.99	2.67E-04	2.50E-03	2.29E-04	7.03E-05	3.07E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.92E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.64E-03	2.29E-04	7.03E-05	3.06E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.92E-06	1.14E-04
1933	495461.06, 3859301.99	2.67E-04	2.49E-03	2.28E-04	6.99E-05	3.06E-03	2.43E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.91E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.63E-03	2.28E-04	6.99E-05	3.04E-03	1.09E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.91E-06	1.14E-04
1934	495511.06, 3859301.99	2.65E-04	2.46E-03	2.27E-04	6.92E-05	3.02E-03	2.41E-04	0.00E+00	3.03E-06	1.89E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.60E-03	2.27E-04	6.92E-05	3.01E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.03E-06	1.89E-06	1.13E-04
1935	495561.06, 3859301.99	2.61E-04	2.41E-03	2.25E-04	6.84E-05	2.96E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.87E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.54E-03	2.25E-04	6.84E-05	2.95E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.87E-06	1.12E-04
1936	495611.06, 3859301.99	2.60E-04	2.39E-03	2.24E-04	6.79E-05	2.94E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.85E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.52E-03	2.24E-04	6.79E-05	2.92E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.85E-06	1.11E-04
1937	495661.06, 3859301.99	2.59E-04	2.36E-03	2.23E-04	6.73E-05	2.91E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.84E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.49E-03	2.23E-04	6.73E-05	2.90E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.84E-06	1.10E-04
1938	494311.06, 3859351.99	3.16E-04	3.58E-03	2.39E-04	8.57E-05	4.22E-03	2.88E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.34E-06	2.93E-04	1.36E-04	3.78E-03	2.39E-04	8.57E-05	4.24E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.34E-06	1.34E-04
1939	494361.06, 3859351.99	3.14E-04	3.52E-03	2.39E-04	8.50E-05	4.16E-03	2.86E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.32E-06	2.91E-04	1.35E-04	3.71E-03	2.39E-04	8.50E-05	4.17E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.32E-06	1.34E-04
1940	494411.06, 3859351.99	3.11E-04	3.43E-03	2.40E-04	8.42E-05	4.07E-03	2.83E-04	0.00E+00	3.20E-06	2.30E-06	2.88E-04	1.33E-04	3.63E-03	2.40E-04	8.42E-05	4.08E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.20E-06	2.30E-06	1.32E-04
1941	494461.06, 3859351.99	3.08E-04	3.36E-03	2.40E-04	8.34E-05	3.99E-03	2.81E-04	0.00E+00	3.20E-06	2.28E-06	2.86E-04	1.32E-04	3.55E-03	2.40E-04	8.34E-05	4.01E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.20E-06	2.28E-06	1.31E-04
1942	494511.06, 3859351.99	3.06E-04	3.30E-03	2.40E-04	8.27E-05	3.93E-03	2.78E-04	0.00E+00	3.20E-06	2.25E-06	2.84E-04	1.31E-04	3.49E-03	2.40E-04	8.27E-05	3.94E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.20E-06	2.25E-06	1.30E-04
1943	494561.06, 3859351.99	3.04E-04	3.25E-03	2.40E-04	8.19E-05	3.88E-03	2.77E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.23E-06	2.82E-04	1.30E-04	3.44E-03	2.40E-04	8.19E-05	3.89E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.23E-06	1.29E-04
1944	494611.06, 3859351.99	3.01E-04	3.20E-03	2.39E-04	8.12E-05	3.82E-03	2.74E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.21E-06	2.80E-04	1.29E-04	3.38E-03	2.39E-04	8.12E-05	3.83E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.19E-06	2.21E-06	1.28E-04
1945	494661.06, 3859351.99	2.99E-04	3.14E-03	2.39E-04	8.04E-05	3.76E-03	2.72E-04	0.00E+00	3.18E-06	2.19E-06	2.78E-04	1.28E-04	3.32E-03	2.39E-04	8.04E-05	3.77E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.18E-06	2.19E-06	1.27E-04
1946	494711.06, 3859351.99	2.96E-04	3.07E-03	2.38E-04	7.95E-05	3.69E-03	2.69E-04	0.00E+00	3.17E-06	2.17E-06	2.75E-04	1.27E-04	3.25E-03	2.38E-04	7.95E-05	3.69E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.17E-06	2.17E-06	1.26E-04
1947	494761.06, 3859351.99	2.92E-04	2.99E-03	2.38E-04	7.87E-05	3.59E-03	2.66E-04	0.00E+00	3.17E-06	2.15E-06	2.71E-04	1.25E-04	3.15E-03	2.38E-04	7.87E-05	3.59E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.17E-06	2.15E-06	1.24E-04
1948	494811.06, 3859351.99	2.85E-04	2.88E-03	2.36E-04	7.71E-05	3.48E-03	2.60E-04	0.00E+00	3.14E-06	2.10E-06	2.65E-04	1.22E-04	3.04E-03	2.36E-04	7.71E-05	3.48E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.14E-06	2.10E-06	1.22E-04
1949	494861.06, 3859351.99	2.83E-04	2.83E-03	2.34E-04	7.63E-05	3.43E-03	2.57E-04	0.00E+00	3.12E-06	2.08E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.99E-03	2.34E-04	7.63E-05	3.42E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.12E-06	2.08E-06	1.21E-04
1950	494911.06, 3859351.99	2.81E-04	2.80E-03	2.33E-04	7.57E-05	3.39E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.11E-06	2.06E-06	2.61E-04	1.21E-04	2.96E-03	2.33E-04	7.57E-05	3.39E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.11E-06	2.06E-06	1.20E-04
1951	494961.06, 3859351.99	2.78E-04	2.75E-03	2.32E-04	7.48E-05	3.34E-03	2.53E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.04E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.91E-03	2.32E-04	7.48E-05	3.33E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.04E-06	1.19E-04
1952	495011.06, 3859351.99	2.76E-04	2.72E-03	2.30E-04	7.41E-05	3.30E-03	2.51E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.02E-06	2.56E-04	1.18E-04	2.87E-03	2.30E-04	7.41E-05	3.29E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.02E-06	1.18E-04
1953	495061.06, 3859351.99	2.77E-04	2.73E-03	2.30E-04	7.39E-05	3.31E-03	2.52E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.02E-06	2.57E-04	1.19E-04	2.88E-03	2.30E-04	7.39E-05	3.30E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.02E-06	1.18E-04
1954	495111.06, 3859351.99	2.74E-04	2.69E-03	2.29E-04	7.32E-05	3.26E-03	2.50E-04	0.00E+00	3.05E-06	2.00E-06	2.55E-04	1.18E-04	2.84E-03	2.29E-04	7.32E-05	3.26E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.05E-06	2.00E-06	1.17E-04
1955	495161.06, 3859351.99	2.73E-04	2.66E-03	2.28E-04	7.27E-05	3.24E-03	2.49E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.98E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.81E-03	2.28E-04	7.27E-05	3.23E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.98E-06	1.17E-04
1956	495211.06, 3859351.99	2.72E-04	2.64E-03	2.27E-04	7.21E-05	3.21E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.03E-06	1.97E-06	2.53E-04	1.17E-04	2.79E-03	2.27E-04	7.21E-05	3.20E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.03E-06	1.97E-06	1.16E-04
1957	495261.06, 3859351.99	2.72E-04	2.63E-03	2.27E-04	7.17E-05	3.20E-03	2.47E-04	0.00E+00	3.02E-06	1.96E-06	2.52E-04	1.17E-04	2.78E-03	2.27E-04	7.17E-05	3.19E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.02E-06	1.96E-06	1.16E-04
1958	495311.06, 3859351.99	2.70E-04	2.59E-03	2.26E-04	7.11E-05	3.16E-03	2.46E-04	0.00E+00	3.01E-06	1.94E-06	2.50E-04	1.16E-04	2.74E-03	2.26E-04	7.11E-05	3.15E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.01E-06	1.94E-06	1.15E-04
1959	495361.06, 3859351.99	2.69E-04	2.57E-03	2.25E-04	7.06E-05	3.14E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.92E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.72E-03	2.25E-04	7.06E-05	3.13E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.92E-06	1.15E-04
1960	495411.06, 3859351.99	2.68E-04	2.56E-03	2.24E-04	7.02E-05	3.12E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.91E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.70E-03	2.24E-04	7.02E-05	3.11E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.91E-06	1.14E-04
1961	495461.06, 3859351.99	2.68E-04	2.55E-03	2.24E-04	6.98E-05	3.12E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.90E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.70E-03	2.24E-04	6.98E-05	3.11E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.90E-06	1.14E-04
1962	495511.06, 3859351.99	2.65E-04	2.51E-03	2.23E-04	6.91E-05	3.07E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.88E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.65E-03	2.23E-04	6.91E-05	3.06E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.88E-06	1.13E-04
1963	495561.06, 3859351.99	2.63E-04	2.48E-03	2.21E-04	6.85E-05	3.03E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.87E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.62E-03	2.21E-04	6.85E-05	3.02E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.87E-06	1.12E-04
1964	495611.06, 3859351.99	2.62E-04	2.45E-03	2.21E-04	6.79E-05	3.00E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.94E-06	1.85E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.59E-03	2.21E-04	6.79E-05	2.99E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.94E-06	1.85E-06	1.12E-04
1965	495661.06, 3859351.99	2.59E-04	2.41E-03	2.19E-04	6.72E-05	2.95E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.83E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.54E-03	2.19E-04	6.72E-05	2.94E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.83E-06	1.11E-04
1966	494311.06, 3859401.99	3.13E-04	3.66E-03	2.30E-04	8.45E-05	4.29E-03	2.85E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.31E-06	2.90E-04	1.34E-04	3.87E-03	2.30E-04	8.45E-05	4.32E-03	1.28E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.31E-06	1.33E-04
1967	494361.06, 3859401.99	3.10E-04	3.58E-03	2.31E-04	8.38E-05	4.20E-03	2.83E-04	0.00E+00	3.08E-06	2.29E-06	2.88E-04	1.33E-04	3.78E-03	2.31E-04	8.38E-05	4.22E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.08E-06	2.29E-06	1.32E-04
1968	494411.06, 3859401.99	3.07E-04	3.49E-03	2.32E-04	8.31E-05	4.11E-03	2.80E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.27E-06	2.85E-04	1.32E-04	3.68E-03	2.32E-04	8.31E-05	4.13E-03	1.26E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.27E-06	1.31E-04
1969	494461.06, 3859401.99	3.05E-04	3.42E-03	2.33E-04	8.24E-05	4.04E-03	2.78E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.25E-06	2.83E-04	1.31E-04	3.61E-03	2.33E-04	8.24E-05	4.06E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.25E-06	1.30E-04
1970	494511.06, 3859401.99	3.04E-04	3.38E-03	2.32E-04	8.17E-05	4.00E-03	2.77E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.23E-06	2.82E-04	1.30E-04	3.57E-03	2.32E-04	8.17E-05	4.01E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.23E-06	1.29E-04
1971	494561.06, 3859401.99	3.02E-04	3.33E-03	2.32E-04	8.11E-05	3.94E-03	2.75E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.21E-06	2.80E-04	1.30E-04	3.51E-03	2.32E-04	8.11E-05	3.95E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.21E-06	1.29E-04
1972	494611.06, 3859401.99	2.99E-04	3.26E-03	2.32E-04	8.03E-05	3.87E-03	2.73E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.19E-06	2.78E-04	1.29E-04	3.45E-03	2.32E-04	8.03E-05	3.89E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.10E-06	2.19E-06	1.28E-04
1973	494661.06, 3859401.99	2.98E-04	3.22E-03	2.32E-04	7.97E-05	3.83E-03	2.71E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.17E-06	2.76E-04	1.28E-04	3.40E-03	2.32E-04	7.97E-05	3.84E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.17E-06	1.27E-04
1974	494711.06, 3859401.99	2.95E-04	3.16E-03	2.31E-04	7.90E-05	3.77E-03	2.69E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.15E-06	2.74E-04	1.27E-04	3.34E-03	2.31E-04	7.90E-05	3.78E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.15E-06	1.26E-04
1975	494761.06, 3859401.99	2.92E-04	3.07E-03	2.32E-04	7.82E-05	3.67E-03	2.66E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.13E-06	2.71E-04	1.25E-04	3.24E-03	2.32E-04	7.82E-05	3.67E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.13E-06	1.24E-04
1976	494811.06, 3859401.99	2.88E-04	3.00E-03	2.31E-04	7.71E-05	3.59E-03	2.62E-04	0.00E+00	3.08E-06	2.10E-06	2.67E-04	1.24E-04	3.16E-03	2.31E-04	7.71E-05	3.60E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.08E-06	2.10E-06	1.23E-04
1977	494861.06, 3859401.99	2.83E-04	2.91E-03	2.30E-04	7.60E-05	3.50E-03	2.58E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.07E-06	2.63E-04	1.22E-04	3.07E-03	2.30E-04	7.60E-05	3.50E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.07E-06	2.07E-06	1.21E-04
1978	494911.06, 3859401.99	2.81E-04	2.85E-03	2.29E-04	7.53E-05	3.44E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.06E-06	2.05E-06	2.61E-04	1.21E-04	3.01E-03	2.29E-04	7.53E-05	3.44E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.06E-06	2.05E-06	1.20E-04
1979	494961.06, 3859401.99	2.79E-04	2.83E-03	2.28E-04	7.46E-05	3.41E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.04E-06	2.03E-06	2.59E-04	1.20E-04	2.98E-03	2.28E-04	7.46E-05	3.41E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.04E-06	2.03E-06	1.19E-04
1980	495011.06, 3859401.99	2.78E-04	2.80E-03	2.27E-04	7.40E-05	3.38E-03	2.53E-04	0.00E+00	3.03E-06	2.02E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.96E-03	2.27E-04	7.40E-05	3.38E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.03E-06	2.02E-06	1.18E-04

1981	495061.06, 3859401.99	2.77E-04	2.78E-03	2.27E-04	7.38E-05	3.36E-03	2.53E-04	0.00E+00	3.02E-06	2.01E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.94E-03	2.27E-04	7.38E-05	3.36E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.02E-06	2.01E-06	1.18E-04
1982	495111.06, 3859401.99	2.75E-04	2.74E-03	2.25E-04	7.30E-05	3.31E-03	2.50E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.99E-06	2.55E-04	1.18E-04	2.89E-03	2.25E-04	7.30E-05	3.31E-03	1.12E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.99E-06	1.17E-04
1983	495161.06, 3859401.99	2.74E-04	2.72E-03	2.24E-04	7.24E-05	3.29E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.97E-06	2.54E-04	1.18E-04	2.88E-03	2.24E-04	7.24E-05	3.29E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.97E-06	1.17E-04
1984	495211.06, 3859401.99	2.73E-04	2.71E-03	2.23E-04	7.20E-05	3.28E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.96E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.86E-03	2.23E-04	7.20E-05	3.28E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.96E-06	1.17E-04
1985	495261.06, 3859401.99	2.72E-04	2.69E-03	2.23E-04	7.15E-05	3.26E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.95E-06	2.53E-04	1.17E-04	2.84E-03	2.23E-04	7.15E-05	3.25E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.95E-06	1.16E-04
1986	495311.06, 3859401.99	2.71E-04	2.66E-03	2.22E-04	7.09E-05	3.23E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.96E-06	1.93E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.81E-03	2.22E-04	7.09E-05	3.22E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.96E-06	1.93E-06	1.15E-04
1987	495361.06, 3859401.99	2.71E-04	2.66E-03	2.21E-04	7.06E-05	3.22E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.93E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.81E-03	2.21E-04	7.06E-05	3.21E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.93E-06	1.15E-04
1988	495411.06, 3859401.99	2.70E-04	2.64E-03	2.20E-04	7.01E-05	3.20E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.94E-06	1.91E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.79E-03	2.20E-04	7.01E-05	3.19E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.94E-06	1.91E-06	1.15E-04
1989	495461.06, 3859401.99	2.68E-04	2.61E-03	2.20E-04	6.96E-05	3.16E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.90E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.75E-03	2.20E-04	6.96E-05	3.16E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.90E-06	1.14E-04
1990	495511.06, 3859401.99	2.66E-04	2.56E-03	2.18E-04	6.88E-05	3.12E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.88E-06	2.47E-04	1.14E-04	2.71E-03	2.18E-04	6.88E-05	3.11E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.88E-06	1.13E-04
1991	495561.06, 3859401.99	2.63E-04	2.51E-03	2.17E-04	6.80E-05	3.06E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.86E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.66E-03	2.17E-04	6.80E-05	3.05E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.86E-06	1.12E-04
1992	495611.06, 3859401.99	2.61E-04	2.49E-03	2.16E-04	6.75E-05	3.03E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.84E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.63E-03	2.16E-04	6.75E-05	3.02E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.84E-06	1.11E-04
1993	495661.06, 3859401.99	2.60E-04	2.46E-03	2.15E-04	6.70E-05	3.00E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.83E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.60E-03	2.15E-04	6.70E-05	2.99E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.83E-06	1.11E-04
1994	494311.06, 3859451.99	3.09E-04	3.71E-03	2.22E-04	8.31E-05	4.32E-03	2.81E-04	0.00E+00	2.96E-06	2.27E-06	2.86E-04	1.33E-04	3.92E-03	2.22E-04	8.31E-05	4.35E-03	1.26E-04	0.00E+00	2.96E-06	2.27E-06	1.31E-04
1995	494361.06, 3859451.99	3.07E-04	3.63E-03	2.23E-04	8.25E-05	4.24E-03	2.79E-04	0.00E+00	2.97E-06	2.25E-06	2.84E-04	1.32E-04	3.83E-03	2.23E-04	8.25E-05	4.27E-03	1.25E-04	0.00E+00	2.97E-06	2.25E-06	1.30E-04
1996	494411.06, 3859451.99	3.03E-04	3.52E-03	2.25E-04	8.18E-05	4.13E-03	2.76E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.23E-06	2.82E-04	1.30E-04	3.72E-03	2.25E-04	8.18E-05	4.16E-03	1.24E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.23E-06	1.29E-04
1997	494461.06, 3859451.99	3.02E-04	3.48E-03	2.25E-04	8.12E-05	4.09E-03	2.75E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.21E-06	2.80E-04	1.30E-04	3.68E-03	2.25E-04	8.12E-05	4.11E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.21E-06	1.29E-04
1998	494511.06, 3859451.99	3.00E-04	3.42E-03	2.25E-04	8.05E-05	4.03E-03	2.73E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.20E-06	2.79E-04	1.29E-04	3.61E-03	2.25E-04	8.05E-05	4.05E-03	1.23E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.20E-06	1.28E-04
1999	494561.06, 3859451.99	2.99E-04	3.37E-03	2.25E-04	7.99E-05	3.97E-03	2.72E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.18E-06	2.77E-04	1.28E-04	3.56E-03	2.25E-04	7.99E-05	3.99E-03	1.22E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.18E-06	1.27E-04
2000	494611.06, 3859451.99	2.97E-04	3.34E-03	2.25E-04	7.93E-05	3.94E-03	2.71E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.16E-06	2.76E-04	1.28E-04	3.52E-03	2.25E-04	7.93E-05	3.96E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.16E-06	1.27E-04
2001	494661.06, 3859451.99	2.95E-04	3.27E-03	2.25E-04	7.87E-05	3.87E-03	2.69E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.15E-06	2.74E-04	1.27E-04	3.45E-03	2.25E-04	7.87E-05	3.88E-03	1.21E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.15E-06	1.26E-04
2002	494711.06, 3859451.99	2.93E-04	3.21E-03	2.25E-04	7.80E-05	3.80E-03	2.67E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.13E-06	2.72E-04	1.26E-04	3.39E-03	2.25E-04	7.80E-05	3.82E-03	1.20E-04	0.00E+00	3.01E-06	2.13E-06	1.25E-04
2003	494761.06, 3859451.99	2.91E-04	3.15E-03	2.25E-04	7.73E-05	3.75E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.11E-06	2.70E-04	1.25E-04	3.33E-03	2.25E-04	7.73E-05	3.76E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.11E-06	1.24E-04
2004	494811.06, 3859451.99	2.87E-04	3.07E-03	2.25E-04	7.65E-05	3.66E-03	2.62E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.09E-06	2.67E-04	1.23E-04	3.25E-03	2.25E-04	7.65E-05	3.67E-03	1.17E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.09E-06	1.22E-04
2005	494861.06, 3859451.99	2.84E-04	3.01E-03	2.25E-04	7.57E-05	3.59E-03	2.59E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.06E-06	2.64E-04	1.22E-04	3.18E-03	2.25E-04	7.57E-05	3.60E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.00E-06	2.06E-06	1.21E-04
2006	494911.06, 3859451.99	2.82E-04	2.96E-03	2.24E-04	7.50E-05	3.54E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.99E-06	2.04E-06	2.62E-04	1.21E-04	3.12E-03	2.24E-04	7.50E-05	3.55E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.99E-06	2.04E-06	1.20E-04
2007	494961.06, 3859451.99	2.81E-04	2.93E-03	2.23E-04	7.44E-05	3.51E-03	2.56E-04	0.00E+00	2.98E-06	2.03E-06	2.61E-04	1.21E-04	3.09E-03	2.23E-04	7.44E-05	3.51E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.98E-06	2.03E-06	1.20E-04
2008	495011.06, 3859451.99	2.79E-04	2.89E-03	2.23E-04	7.38E-05	3.47E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.97E-06	2.01E-06	2.59E-04	1.20E-04	3.05E-03	2.23E-04	7.38E-05	3.47E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.97E-06	2.01E-06	1.19E-04
2009	495061.06, 3859451.99	2.77E-04	2.86E-03	2.22E-04	7.32E-05	3.43E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.96E-06	2.00E-06	2.58E-04	1.19E-04	3.02E-03	2.22E-04	7.32E-05	3.43E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.96E-06	2.00E-06	1.18E-04
2010	495111.06, 3859451.99	2.76E-04	2.82E-03	2.21E-04	7.26E-05	3.39E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.98E-06	2.56E-04	1.18E-04	2.98E-03	2.21E-04	7.26E-05	3.39E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.98E-06	1.17E-04
2011	495161.06, 3859451.99	2.75E-04	2.80E-03	2.20E-04	7.21E-05	3.37E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.97E-06	2.55E-04	1.18E-04	2.96E-03	2.20E-04	7.21E-05	3.37E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.97E-06	1.17E-04
2012	495211.06, 3859451.99	2.74E-04	2.79E-03	2.19E-04	7.17E-05	3.35E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.95E-06	2.54E-04	1.18E-04	2.94E-03	2.19E-04	7.17E-05	3.35E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.95E-06	1.17E-04
2013	495261.06, 3859451.99	2.73E-04	2.77E-03	2.18E-04	7.12E-05	3.33E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.94E-06	2.54E-04	1.17E-04	2.93E-03	2.18E-04	7.12E-05	3.33E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.94E-06	1.17E-04
2014	495311.06, 3859451.99	2.72E-04	2.74E-03	2.18E-04	7.07E-05	3.30E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.90E-06	1.93E-06	2.52E-04	1.17E-04	2.89E-03	2.18E-04	7.07E-05	3.30E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.90E-06	1.93E-06	1.16E-04
2015	495361.06, 3859451.99	2.71E-04	2.72E-03	2.17E-04	7.02E-05	3.28E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.92E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.87E-03	2.17E-04	7.02E-05	3.27E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.92E-06	1.15E-04
2016	495411.06, 3859451.99	2.69E-04	2.69E-03	2.16E-04	6.97E-05	3.24E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.90E-06	2.50E-04	1.16E-04	2.84E-03	2.16E-04	6.97E-05	3.24E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.90E-06	1.15E-04
2017	495461.06, 3859451.99	2.68E-04	2.67E-03	2.15E-04	6.92E-05	3.22E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.89E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.81E-03	2.15E-04	6.92E-05	3.21E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.89E-06	1.14E-04
2018	495511.06, 3859451.99	2.65E-04	2.61E-03	2.14E-04	6.85E-05	3.16E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.86E-06	1.87E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.76E-03	2.14E-04	6.85E-05	3.16E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.86E-06	1.87E-06	1.13E-04
2019	495561.06, 3859451.99	2.64E-04	2.58E-03	2.13E-04	6.79E-05	3.13E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.85E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.73E-03	2.13E-04	6.79E-05	3.12E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.85E-06	1.12E-04
2020	495611.06, 3859451.99	2.62E-04	2.55E-03	2.12E-04	6.73E-05	3.09E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.84E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.69E-03	2.12E-04	6.73E-05	3.08E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.84E-06	1.12E-04
2021	495661.06, 3859451.99	2.60E-04	2.52E-03	2.11E-04	6.67E-05	3.06E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.82E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.66E-03	2.11E-04	6.67E-05	3.05E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.82E-06	1.11E-04
2022	494311.06, 3859501.99	3.05E-04	3.77E-03	2.13E-04	8.16E-05	4.37E-03	2.77E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.23E-06	2.83E-04	1.31E-04	3.98E-03	2.13E-04	8.16E-05	4.41E-03	1.24E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.23E-06	1.30E-04
2023	494361.06, 3859501.99	3.03E-04	3.69E-03	2.15E-04	8.11E-05	4.29E-03	2.76E-04	0.00E+00	2.86E-06	2.21E-06	2.81E-04	1.30E-04	3.90E-03	2.15E-04	8.11E-05	4.32E-03	1.24E-04	0.00E+00	2.86E-06	2.21E-06	1.29E-04
2024	494411.06, 3859501.99	2.99E-04	3.56E-03	2.18E-04	8.04E-05	4.15E-03	2.73E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.19E-06	2.78E-04	1.29E-04	3.75E-03	2.18E-04	8.04E-05	4.18E-03	1.22E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.19E-06	1.27E-04
2025	494461.06, 3859501.99	2.99E-04	3.55E-03	2.17E-04	7.99E-05	4.15E-03	2.72E-04	0.00E+00	2.89E-06	2.18E-06	2.77E-04	1.28E-04	3.75E-03	2.17E-04	7.99E-05	4.17E-03	1.22E-04	0.00E+00	2.89E-06	2.18E-06	1.27E-04
2026	494511.06, 3859501.99	2.97E-04	3.48E-03	2.18E-04	7.93E-05	4.07E-03	2.70E-04	0.00E+00	2.90E-06	2.16E-06	2.76E-04	1.28E-04	3.67E-03	2.18E-04	7.93E-05	4.10E-03	1.21E-04	0.00E+00	2.90E-06	2.16E-06	1.26E-04
2027	494561.06, 3859501.99	2.95E-04	3.42E-03	2.18E-04	7.87E-05	4.01E-03	2.69E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.15E-06	2.74E-04	1.27E-04	3.61E-03	2.18E-04	7.87E-05	4.03E-03	1.21E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.15E-06	1.26E-04
2028	494611.06, 3859501.99	2.95E-04	3.41E-03	2.17E-04	7.82E-05	4.00E-03	2.69E-04	0.00E+00	2.89E-06	2.13E-06	2.74E-04	1.27E-04	3.61E-03	2.17E-04	7.82E-05	4.03E-03	1.20E-04	0.00E+00	2.89E-06	2.13E-06	1.26E-04
2029	494661.06, 3859501.99	2.93E-04	3.34E-03	2.18E-04	7.75E-05	3.93E-03	2.66E-04	0.00E+00	2.90E-06	2.11E-06	2.71E-04	1.26E-04	3.52E-03	2.18E-04	7.75E-05	3.94E-03	1.20E-04	0.00E+00	2.90E-06	2.11E-06	1.25E-04
2030	494711.06, 3859501.99	2.90E-04	3.25E-03	2.19E-04	7.69E-05	3.83E-03	2.64E-04	0.00E+00	2.92E-06	2.10E-06	2.69E-04	1.24E-04	3.43E-03	2.19E-04	7.69E-05	3.85E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.92E-06	2.10E-06	1.23E-04
2031	494761.06, 3859501.99	2.89E-04	3.23E-03	2.18E-04	7.63E-05	3.81E-03	2.63E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.08E-06	2.68E-04	1.24E-04	3.41E-03	2.18E-04	7.63E-05	3.83E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.08E-06	1.23E-04
2032	494811.06, 3859501.99	2.85E-04	3.12E-03	2.20E-04	7.55E-05	3.70E-03	2.60E-04	0.00E+00	2.93E-06	2.06E-06	2.65E-04	1.22E-04	3.29E-03	2.20E-04	7.55E-05	3.71E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.93E-06	2.06E-06	1.21E-04
2033	494861.06, 3859501.99	2.83E-04	3.07E-03	2.19E-04	7.49E-05	3.65E-03	2.58E-04	0.00E+00	2.92E-06	2.04E-06	2.63E-04	1.22E-04	3.25E-03	2.19E-04	7.49E-05	3.66E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.92E-06	2.04E-06	1.21E-04
2034	494911.06, 3859501.99	2.82E-04	3.04E-03	2.19E-04	7.43E-05	3.62E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.03E-06	2.62E-04	1.21E-04	3.21E-03	2.19E-04	7.43E-05	3.63E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.03E-06	1.20E-04
2035	494961.06, 3859501.99	2.80E-04	2.99E-03	2.18E-04	7.37E-05	3.56E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.01E-06	2.60E-04	1.20E-04	3.16E-03	2.18E-04	7.37E-05	3.57E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.91E-06	2.01E-06	1.19E-04
2036	495011.06, 3859501.99	2.79E-04	2.96E-03	2.18E-04	7.32E-05	3.53E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.90E-06	2.00E-06	2.59E-04	1.20E-04	3.13E-03	2.18E-04	7.32E-05	3.54E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.90E-06	2.00E-06	1.19E-04
2037	495061.06, 3859501.99	2.78E-04	2.94E-03	2.17E-04	7.27E-05	3.50E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.98E-06	2.58E-04	1.19E-04	3.10E-03	2.17E-04	7.27E-05	3.51E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.98E-06	1.18E-04
2038	495111.06, 3859501.99	2.75E-04	2.89E-03	2.16E-04	7.20E-05	3.45E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.96E-06	2.56E-04	1.18E-04	3.05E-03	2.16E-04	7.20E-05	3.45E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.96E-06	1.17E-04
2039	495161.06, 3859501.99	2.74E-04	2.86E-03	2.15E-04	7.15E-05	3.42E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.95E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.02E-03	2.15E-04	7.15E-05	3.43E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.95E-06	1.17E-04
2040	495211.06, 3859501.99	2.74E-04	2.85E-03	2.14E-04	7.11E-05	3.41E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.86E-06	1.94E-06	2.54E-04	1.18E-04	3.01E-03	2.14E-04	7.11E-05	3.41E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.86E-06	1.94E-06	1.17E-04
2041	495261.06, 3859501.99	2.73E-04	2.83E-03	2.14E-04	7.06E-05	3.38E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.93E-06	2.53E-04	1.17E-04	2.99E-03	2.14E-04	7.06E-05	3.39E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.93E-06	1.16E-04
2042	495311.06, 3859501.99	2.72E-04	2.81E-03	2.13E-04	7.02E-05	3.36E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.91E-06	2.52E-04	1.17E-04	2.97E-03	2.13E-04	7.02E-05	3.37E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.91E-06	1.16E-04
2043	495361.06, 3859501.99	2.71E-04	2.78E-03	2.12E-04	6.97E-05	3.33E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.90E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.94E-03	2.12E-04	6.97E-05	3.34E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.90E-06	1.15E-04
2044	495411.06, 3859501.99	2.69E-04	2.76E-03	2.11E-04	6.92E-05	3.31E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.89E-06	2.50E-04	1.16E-04	2.91E-03	2.11E-04	6.92E-05	3.31E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.89E-06	1.15E-04

2045	495461.06, 3859501.99	2.68E-04	2.73E-03	2.11E-04	6.87E-05	3.27E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.87E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.88E-03	2.11E-04	6.87E-05	3.27E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.87E-06	1.14E-04
2046	495511.06, 3859501.99	2.65E-04	2.66E-03	2.10E-04	6.81E-05	3.20E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.86E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.81E-03	2.10E-04	6.81E-05	3.20E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.86E-06	1.13E-04
2047	495561.06, 3859501.99	2.64E-04	2.65E-03	2.09E-04	6.75E-05	3.19E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.84E-06	2.45E-04	1.13E-04	2.80E-03	2.09E-04	6.75E-05	3.19E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.84E-06	1.12E-04
2048	495611.06, 3859501.99	2.62E-04	2.61E-03	2.08E-04	6.70E-05	3.15E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.83E-06	2.43E-04	1.13E-04	2.76E-03	2.08E-04	6.70E-05	3.15E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.83E-06	1.12E-04
2049	495661.06, 3859501.99	2.60E-04	2.57E-03	2.08E-04	6.64E-05	3.11E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.77E-06	1.81E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.72E-03	2.08E-04	6.64E-05	3.10E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.77E-06	1.81E-06	1.11E-04
2050	494311.06, 3859551.99	3.01E-04	3.82E-03	2.04E-04	8.01E-05	4.41E-03	2.74E-04	0.00E+00	2.72E-06	2.18E-06	2.79E-04	1.29E-04	4.03E-03	2.04E-04	8.01E-05	4.45E-03	1.23E-04	0.00E+00	2.72E-06	2.18E-06	1.28E-04
2051	494361.06, 3859551.99	2.99E-04	3.72E-03	2.06E-04	7.96E-05	4.31E-03	2.72E-04	0.00E+00	2.75E-06	2.17E-06	2.77E-04	1.28E-04	3.93E-03	2.06E-04	7.96E-05	4.35E-03	1.22E-04	0.00E+00	2.75E-06	2.17E-06	1.27E-04
2052	494411.06, 3859551.99	2.95E-04	3.59E-03	2.10E-04	7.90E-05	4.17E-03	2.69E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.16E-06	2.74E-04	1.27E-04	3.79E-03	2.10E-04	7.90E-05	4.20E-03	1.21E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.16E-06	1.26E-04
2053	494461.06, 3859551.99	2.95E-04	3.60E-03	2.08E-04	7.85E-05	4.18E-03	2.69E-04	0.00E+00	2.78E-06	2.14E-06	2.74E-04	1.27E-04	3.80E-03	2.08E-04	7.85E-05	4.22E-03	1.21E-04	0.00E+00	2.78E-06	2.14E-06	1.26E-04
2054	494511.06, 3859551.99	2.94E-04	3.53E-03	2.10E-04	7.79E-05	4.11E-03	2.67E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.12E-06	2.72E-04	1.26E-04	3.73E-03	2.10E-04	7.79E-05	4.14E-03	1.20E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.12E-06	1.25E-04
2055	494561.06, 3859551.99	2.92E-04	3.48E-03	2.10E-04	7.74E-05	4.06E-03	2.66E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.11E-06	2.71E-04	1.25E-04	3.67E-03	2.10E-04	7.74E-05	4.08E-03	1.19E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.11E-06	1.24E-04
2056	494611.06, 3859551.99	2.91E-04	3.45E-03	2.10E-04	7.68E-05	4.02E-03	2.65E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.10E-06	2.70E-04	1.25E-04	3.64E-03	2.10E-04	7.68E-05	4.05E-03	1.19E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.10E-06	1.24E-04
2057	494661.06, 3859551.99	2.90E-04	3.40E-03	2.10E-04	7.63E-05	3.98E-03	2.64E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.08E-06	2.69E-04	1.24E-04	3.59E-03	2.10E-04	7.63E-05	4.00E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.80E-06	2.08E-06	1.23E-04
2058	494711.06, 3859551.99	2.86E-04	3.27E-03	2.13E-04	7.56E-05	3.84E-03	2.60E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.06E-06	2.65E-04	1.23E-04	3.45E-03	2.13E-04	7.56E-05	3.86E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.06E-06	1.22E-04
2059	494761.06, 3859551.99	2.86E-04	3.29E-03	2.11E-04	7.51E-05	3.86E-03	2.61E-04	0.00E+00	2.82E-06	2.05E-06	2.66E-04	1.23E-04	3.47E-03	2.11E-04	7.51E-05	3.88E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.82E-06	2.05E-06	1.22E-04
2060	494811.06, 3859551.99	2.83E-04	3.19E-03	2.13E-04	7.45E-05	3.76E-03	2.58E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.03E-06	2.63E-04	1.22E-04	3.37E-03	2.13E-04	7.45E-05	3.78E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.03E-06	1.21E-04
2061	494861.06, 3859551.99	2.82E-04	3.15E-03	2.13E-04	7.39E-05	3.72E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.02E-06	2.62E-04	1.21E-04	3.32E-03	2.13E-04	7.39E-05	3.73E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.02E-06	1.20E-04
2062	494911.06, 3859551.99	2.80E-04	3.10E-03	2.13E-04	7.33E-05	3.66E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.00E-06	2.60E-04	1.20E-04	3.27E-03	2.13E-04	7.33E-05	3.67E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.84E-06	2.00E-06	1.19E-04
2063	494961.06, 3859551.99	2.79E-04	3.07E-03	2.12E-04	7.28E-05	3.63E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.99E-06	2.59E-04	1.20E-04	3.24E-03	2.12E-04	7.28E-05	3.64E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.99E-06	1.19E-04
2064	495011.06, 3859551.99	2.78E-04	3.05E-03	2.11E-04	7.24E-05	3.61E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.97E-06	2.58E-04	1.19E-04	3.22E-03	2.11E-04	7.24E-05	3.62E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.97E-06	1.18E-04
2065	495061.06, 3859551.99	2.77E-04	3.01E-03	2.11E-04	7.18E-05	3.57E-03	2.52E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.96E-06	2.57E-04	1.19E-04	3.18E-03	2.11E-04	7.18E-05	3.58E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.96E-06	1.18E-04
2066	495111.06, 3859551.99	2.75E-04	2.96E-03	2.11E-04	7.13E-05	3.52E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.94E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.13E-03	2.11E-04	7.13E-05	3.53E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.94E-06	1.17E-04
2067	495161.06, 3859551.99	2.74E-04	2.94E-03	2.10E-04	7.08E-05	3.50E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.93E-06	2.54E-04	1.18E-04	3.11E-03	2.10E-04	7.08E-05	3.50E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.93E-06	1.17E-04
2068	495211.06, 3859551.99	2.74E-04	2.93E-03	2.09E-04	7.04E-05	3.48E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.92E-06	2.54E-04	1.17E-04	3.09E-03	2.09E-04	7.04E-05	3.49E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.92E-06	1.16E-04
2069	495261.06, 3859551.99	2.72E-04	2.89E-03	2.09E-04	6.99E-05	3.44E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.91E-06	2.52E-04	1.17E-04	3.05E-03	2.09E-04	6.99E-05	3.45E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.91E-06	1.16E-04
2070	495311.06, 3859551.99	2.71E-04	2.86E-03	2.08E-04	6.94E-05	3.41E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.77E-06	1.89E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.02E-03	2.08E-04	6.94E-05	3.41E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.77E-06	1.89E-06	1.15E-04
2071	495361.06, 3859551.99	2.70E-04	2.84E-03	2.07E-04	6.89E-05	3.38E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.88E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.00E-03	2.07E-04	6.89E-05	3.39E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.88E-06	1.15E-04
2072	495411.06, 3859551.99	2.69E-04	2.82E-03	2.06E-04	6.85E-05	3.36E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.87E-06	2.49E-04	1.15E-04	2.98E-03	2.06E-04	6.85E-05	3.37E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.87E-06	1.14E-04
2073	495461.06, 3859551.99	2.67E-04	2.77E-03	2.06E-04	6.79E-05	3.31E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.85E-06	2.48E-04	1.15E-04	2.93E-03	2.06E-04	6.79E-05	3.32E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.85E-06	1.14E-04
2074	495511.06, 3859551.99	2.65E-04	2.72E-03	2.06E-04	6.73E-05	3.26E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.84E-06	2.45E-04	1.14E-04	2.88E-03	2.06E-04	6.73E-05	3.26E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.84E-06	1.13E-04
2075	495561.06, 3859551.99	2.63E-04	2.70E-03	2.05E-04	6.69E-05	3.23E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.82E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.85E-03	2.05E-04	6.69E-05	3.23E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.82E-06	1.12E-04
2076	495611.06, 3859551.99	2.62E-04	2.67E-03	2.04E-04	6.64E-05	3.20E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.81E-06	2.43E-04	1.12E-04	2.81E-03	2.04E-04	6.64E-05	3.20E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.81E-06	1.11E-04
2077	495661.06, 3859551.99	2.60E-04	2.63E-03	2.04E-04	6.58E-05	3.16E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.80E-06	2.41E-04	1.12E-04	2.77E-03	2.04E-04	6.58E-05	3.16E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.80E-06	1.11E-04
2078	494311.06, 3859601.99	2.97E-04	3.88E-03	1.95E-04	7.84E-05	4.45E-03	2.70E-04	0.00E+00	2.60E-06	2.14E-06	2.75E-04	1.27E-04	4.10E-03	1.95E-04	7.84E-05	4.50E-03	1.21E-04	0.00E+00	2.60E-06	2.14E-06	1.26E-04
2079	494361.06, 3859601.99	2.94E-04	3.73E-03	1.99E-04	7.80E-05	4.30E-03	2.68E-04	0.00E+00	2.66E-06	2.13E-06	2.72E-04	1.26E-04	3.94E-03	1.99E-04	7.80E-05	4.34E-03	1.20E-04	0.00E+00	2.66E-06	2.13E-06	1.25E-04
2080	494411.06, 3859601.99	2.92E-04	3.65E-03	2.02E-04	7.75E-05	4.22E-03	2.66E-04	0.00E+00	2.69E-06	2.11E-06	2.71E-04	1.25E-04	3.85E-03	2.02E-04	7.75E-05	4.26E-03	1.19E-04	0.00E+00	2.69E-06	2.11E-06	1.24E-04
2081	494461.06, 3859601.99	2.92E-04	3.65E-03	2.00E-04	7.69E-05	4.22E-03	2.66E-04	0.00E+00	2.66E-06	2.10E-06	2.70E-04	1.25E-04	3.86E-03	2.00E-04	7.69E-05	4.26E-03	1.19E-04	0.00E+00	2.66E-06	2.10E-06	1.24E-04
2082	494511.06, 3859601.99	2.89E-04	3.56E-03	2.02E-04	7.64E-05	4.12E-03	2.64E-04	0.00E+00	2.70E-06	2.08E-06	2.68E-04	1.24E-04	3.75E-03	2.02E-04	7.64E-05	4.16E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.70E-06	2.08E-06	1.23E-04
2083	494561.06, 3859601.99	2.89E-04	3.55E-03	2.01E-04	7.59E-05	4.11E-03	2.63E-04	0.00E+00	2.68E-06	2.07E-06	2.68E-04	1.24E-04	3.75E-03	2.01E-04	7.59E-05	4.15E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.68E-06	2.07E-06	1.23E-04
2084	494611.06, 3859601.99	2.88E-04	3.52E-03	2.01E-04	7.54E-05	4.08E-03	2.62E-04	0.00E+00	2.68E-06	2.06E-06	2.67E-04	1.24E-04	3.72E-03	2.01E-04	7.54E-05	4.12E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.68E-06	2.06E-06	1.22E-04
2085	494661.06, 3859601.99	2.86E-04	3.41E-03	2.03E-04	7.49E-05	3.98E-03	2.60E-04	0.00E+00	2.71E-06	2.04E-06	2.65E-04	1.23E-04	3.60E-03	2.03E-04	7.49E-05	4.01E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.71E-06	2.04E-06	1.21E-04
2086	494711.06, 3859601.99	2.83E-04	3.32E-03	2.06E-04	7.43E-05	3.89E-03	2.58E-04	0.00E+00	2.74E-06	2.03E-06	2.63E-04	1.22E-04	3.51E-03	2.06E-04	7.43E-05	3.91E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.74E-06	2.03E-06	1.20E-04
2087	494761.06, 3859601.99	2.84E-04	3.37E-03	2.03E-04	7.39E-05	3.93E-03	2.59E-04	0.00E+00	2.70E-06	2.01E-06	2.63E-04	1.22E-04	3.56E-03	2.03E-04	7.39E-05	3.95E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.70E-06	2.01E-06	1.21E-04
2088	494811.06, 3859601.99	2.81E-04	3.27E-03	2.05E-04	7.33E-05	3.83E-03	2.56E-04	0.00E+00	2.73E-06	2.00E-06	2.61E-04	1.21E-04	3.45E-03	2.05E-04	7.33E-05	3.85E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.73E-06	2.00E-06	1.20E-04
2089	494861.06, 3859601.99	2.80E-04	3.23E-03	2.05E-04	7.28E-05	3.79E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.99E-06	2.60E-04	1.20E-04	3.41E-03	2.05E-04	7.28E-05	3.81E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.99E-06	1.19E-04
2090	494911.06, 3859601.99	2.78E-04	3.16E-03	2.06E-04	7.22E-05	3.71E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.97E-06	2.58E-04	1.19E-04	3.33E-03	2.06E-04	7.22E-05	3.73E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.97E-06	1.18E-04
2091	494961.06, 3859601.99	2.78E-04	3.16E-03	2.04E-04	7.18E-05	3.72E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.96E-06	2.58E-04	1.19E-04	3.34E-03	2.04E-04	7.18E-05	3.73E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.96E-06	1.18E-04
2092	495011.06, 3859601.99	2.76E-04	3.09E-03	2.05E-04	7.13E-05	3.64E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.94E-06	2.56E-04	1.18E-04	3.26E-03	2.05E-04	7.13E-05	3.65E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.94E-06	1.17E-04
2093	495061.06, 3859601.99	2.75E-04	3.08E-03	2.04E-04	7.09E-05	3.63E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.93E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.25E-03	2.04E-04	7.09E-05	3.64E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.93E-06	1.17E-04
2094	495111.06, 3859601.99	2.73E-04	3.02E-03	2.05E-04	7.03E-05	3.57E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.92E-06	2.54E-04	1.17E-04	3.19E-03	2.05E-04	7.03E-05	3.59E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.92E-06	1.16E-04
2095	495161.06, 3859601.99	2.73E-04	3.01E-03	2.04E-04	6.99E-05	3.55E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.91E-06	2.53E-04	1.17E-04	3.17E-03	2.04E-04	6.99E-05	3.57E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.91E-06	1.16E-04
2096	495211.06, 3859601.99	2.72E-04	2.98E-03	2.03E-04	6.94E-05	3.52E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.89E-06	2.52E-04	1.17E-04	3.14E-03	2.03E-04	6.94E-05	3.53E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.89E-06	1.16E-04
2097	495261.06, 3859601.99	2.71E-04	2.95E-03	2.03E-04	6.90E-05	3.50E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.70E-06	1.88E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.12E-03	2.03E-04	6.90E-05	3.51E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.70E-06	1.88E-06	1.15E-04
2098	495311.06, 3859601.99	2.70E-04	2.93E-03	2.02E-04	6.85E-05	3.47E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.87E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.10E-03	2.02E-04	6.85E-05	3.48E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.87E-06	1.15E-04
2099	495361.06, 3859601.99	2.69E-04	2.90E-03	2.02E-04	6.81E-05	3.44E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.86E-06	2.49E-04	1.15E-04	3.06E-03	2.02E-04	6.81E-05	3.45E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.86E-06	1.14E-04
2100	495411.06, 3859601.99	2.68E-04	2.88E-03	2.01E-04	6.77E-05	3.42E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.68E-06	1.85E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.04E-03	2.01E-04	6.77E-05	3.43E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.68E-06	1.85E-06	1.14E-04
2101	495461.06, 3859601.99	2.65E-04	2.82E-03	2.01E-04	6.71E-05	3.36E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.68E-06	1.83E-06	2.46E-04	1.14E-04	2.98E-03	2.01E-04	6.71E-05	3.36E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.68E-06	1.83E-06	1.13E-04
2102	495511.06, 3859601.99	2.63E-04	2.77E-03	2.01E-04	6.66E-05	3.30E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.68E-06	1.82E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.93E-03	2.01E-04	6.66E-05	3.31E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.68E-06	1.82E-06	1.12E-04
2103	495561.06, 3859601.99	2.63E-04	2.76E-03	2.00E-04	6.62E-05	3.29E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.67E-06	1.81E-06	2.44E-04	1.13E-04	2.91E-03	2.00E-04	6.62E-05	3.29E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.67E-06	1.81E-06	1.12E-04
2104	495611.06, 3859601.99	2.60E-04	2.70E-03	2.00E-04	6.56E-05	3.23E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.67E-06	1.79E-06	2.41E-04	1.12E-04	2.85E-03	2.00E-04	6.56E-05	3.23E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.67E-06	1.79E-06	1.11E-04
2105	495661.06, 3859601.99	2.59E-04	2.68E-03	1.99E-04	6.52E-05	3.21E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.66E-06	1.78E-06	2.41E-04	1.11E-04	2.83E-03	1.99E-04	6.52E-05	3.21E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.66E-06	1.78E-06	1.10E-04
2106	494311.06, 3859651.99	2.92E-04	3.90E-03	1.87E-04	7.68E-05	4.45E-03	2.66E-04	0.00E+00	2.49E-06	2.09E-06	2.71E-04	1.26E-04	4.12E-03	1.87E-04	7.68E-05	4.51E-03	1.19E-04	0.00E+00	2.49E-06	2.09E-06	1.24E-04
2107	494361.06, 3859651.99	2.90E-04	3.76E-03	1.91E-04	7.64E-05	4.32E-03	2.64E-04	0.00E+00	2.55E-06	2.08E-06	2.68E-04	1.24E-04	3.97E-03	1.91E-04	7.64E-05	4.36E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.55E-06	2.08E-06	1.23E-04
2108	494411.06, 3859651.99	2.88E-04	3.71E-03	1.92E-04	7.59E-05	4.26E-03	2.63E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.07E-06	2.67E-04	1.24E-04	3.91E-03	1.92E-04	7.59E-05	4.31E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.07E-06	1.22E-04

2109	494461.06, 3859651.99	2.88E-04	3.71E-03	1.91E-04	7.53E-05	4.26E-03	2.62E-04	0.00E+00	2.54E-06	2.05E-06	2.67E-04	1.24E-04	3.92E-03	1.91E-04	7.53E-05	4.31E-03	1.18E-04	0.00E+00	2.54E-06	2.05E-06	1.22E-04
2110	494511.06, 3859651.99	2.87E-04	3.65E-03	1.92E-04	7.49E-05	4.20E-03	2.61E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.04E-06	2.66E-04	1.23E-04	3.85E-03	1.92E-04	7.49E-05	4.24E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.04E-06	1.22E-04
2111	494561.06, 3859651.99	2.86E-04	3.61E-03	1.92E-04	7.44E-05	4.17E-03	2.60E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.03E-06	2.65E-04	1.23E-04	3.82E-03	1.92E-04	7.44E-05	4.20E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.03E-06	1.21E-04
2112	494611.06, 3859651.99	2.85E-04	3.57E-03	1.92E-04	7.39E-05	4.12E-03	2.59E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.01E-06	2.64E-04	1.22E-04	3.77E-03	1.92E-04	7.39E-05	4.16E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.56E-06	2.01E-06	1.21E-04
2113	494661.06, 3859651.99	2.82E-04	3.46E-03	1.96E-04	7.34E-05	4.01E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.61E-06	2.00E-06	2.62E-04	1.21E-04	3.65E-03	1.96E-04	7.34E-05	4.04E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.61E-06	2.00E-06	1.20E-04
2114	494711.06, 3859651.99	2.81E-04	3.42E-03	1.96E-04	7.30E-05	3.97E-03	2.56E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.99E-06	2.61E-04	1.21E-04	3.61E-03	1.96E-04	7.30E-05	4.00E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.99E-06	1.19E-04
2115	494761.06, 3859651.99	2.80E-04	3.40E-03	1.95E-04	7.25E-05	3.95E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.98E-06	2.60E-04	1.20E-04	3.59E-03	1.95E-04	7.25E-05	3.98E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.98E-06	1.19E-04
2116	494811.06, 3859651.99	2.79E-04	3.33E-03	1.97E-04	7.20E-05	3.88E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.96E-06	2.58E-04	1.20E-04	3.52E-03	1.97E-04	7.20E-05	3.91E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.96E-06	1.18E-04
2117	494861.06, 3859651.99	2.78E-04	3.30E-03	1.97E-04	7.15E-05	3.85E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.95E-06	2.57E-04	1.19E-04	3.49E-03	1.97E-04	7.15E-05	3.87E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.95E-06	1.18E-04
2118	494911.06, 3859651.99	2.76E-04	3.25E-03	1.97E-04	7.10E-05	3.80E-03	2.52E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.94E-06	2.56E-04	1.19E-04	3.44E-03	1.97E-04	7.10E-05	3.82E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.94E-06	1.17E-04
2119	494961.06, 3859651.99	2.75E-04	3.22E-03	1.97E-04	7.06E-05	3.76E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.93E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.40E-03	1.97E-04	7.06E-05	3.79E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.93E-06	1.17E-04
2120	495011.06, 3859651.99	2.74E-04	3.18E-03	1.97E-04	7.01E-05	3.72E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.91E-06	2.54E-04	1.18E-04	3.35E-03	1.97E-04	7.01E-05	3.74E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.91E-06	1.17E-04
2121	495061.06, 3859651.99	2.73E-04	3.15E-03	1.97E-04	6.97E-05	3.69E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.90E-06	2.53E-04	1.17E-04	3.33E-03	1.97E-04	6.97E-05	3.71E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.90E-06	1.16E-04
2122	495111.06, 3859651.99	2.72E-04	3.11E-03	1.97E-04	6.92E-05	3.64E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.89E-06	2.52E-04	1.17E-04	3.28E-03	1.97E-04	6.92E-05	3.66E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.89E-06	1.16E-04
2123	495161.06, 3859651.99	2.71E-04	3.07E-03	1.97E-04	6.88E-05	3.61E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.88E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.24E-03	1.97E-04	6.88E-05	3.63E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.88E-06	1.15E-04
2124	495211.06, 3859651.99	2.70E-04	3.05E-03	1.96E-04	6.84E-05	3.58E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.86E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.22E-03	1.96E-04	6.84E-05	3.60E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.86E-06	1.15E-04
2125	495261.06, 3859651.99	2.69E-04	3.02E-03	1.96E-04	6.79E-05	3.55E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.85E-06	2.49E-04	1.15E-04	3.18E-03	1.96E-04	6.79E-05	3.56E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.85E-06	1.14E-04
2126	495311.06, 3859651.99	2.68E-04	2.99E-03	1.96E-04	6.75E-05	3.52E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.84E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.16E-03	1.96E-04	6.75E-05	3.53E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.84E-06	1.14E-04
2127	495361.06, 3859651.99	2.67E-04	2.96E-03	1.95E-04	6.71E-05	3.49E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.83E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.13E-03	1.95E-04	6.71E-05	3.51E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.83E-06	1.13E-04
2128	495411.06, 3859651.99	2.66E-04	2.93E-03	1.95E-04	6.67E-05	3.46E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.82E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.10E-03	1.95E-04	6.67E-05	3.47E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.82E-06	1.13E-04
2129	495461.06, 3859651.99	2.64E-04	2.88E-03	1.96E-04	6.62E-05	3.40E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.80E-06	2.45E-04	1.13E-04	3.04E-03	1.96E-04	6.62E-05	3.41E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.80E-06	1.12E-04
2130	495511.06, 3859651.99	2.62E-04	2.83E-03	1.96E-04	6.57E-05	3.35E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.79E-06	2.43E-04	1.13E-04	2.99E-03	1.96E-04	6.57E-05	3.36E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.79E-06	1.11E-04
2131	495561.06, 3859651.99	2.61E-04	2.80E-03	1.95E-04	6.53E-05	3.33E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.78E-06	2.42E-04	1.12E-04	2.96E-03	1.95E-04	6.53E-05	3.33E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.78E-06	1.11E-04
2132	495611.06, 3859651.99	2.60E-04	2.77E-03	1.95E-04	6.49E-05	3.29E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.77E-06	2.41E-04	1.12E-04	2.92E-03	1.95E-04	6.49E-05	3.30E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.77E-06	1.10E-04
2133	495661.06, 3859651.99	2.58E-04	2.73E-03	1.95E-04	6.44E-05	3.25E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.76E-06	2.39E-04	1.11E-04	2.88E-03	1.95E-04	6.44E-05	3.25E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.76E-06	1.10E-04
2134	494311.06, 3859701.99	2.87E-04	3.83E-03	1.82E-04	7.53E-05	4.37E-03	2.61E-04	0.00E+00	2.43E-06	2.05E-06	2.66E-04	1.23E-04	4.04E-03	1.82E-04	7.53E-05	4.42E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.43E-06	2.05E-06	1.22E-04
2135	494361.06, 3859701.99	2.85E-04	3.77E-03	1.84E-04	7.48E-05	4.31E-03	2.60E-04	0.00E+00	2.45E-06	2.04E-06	2.64E-04	1.23E-04	3.98E-03	1.84E-04	7.48E-05	4.36E-03	1.17E-04	0.00E+00	2.45E-06	2.04E-06	1.21E-04
2136	494411.06, 3859701.99	2.84E-04	3.74E-03	1.84E-04	7.43E-05	4.28E-03	2.59E-04	0.00E+00	2.45E-06	2.03E-06	2.64E-04	1.22E-04	3.95E-03	1.84E-04	7.43E-05	4.33E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.45E-06	2.03E-06	1.21E-04
2137	494461.06, 3859701.99	2.84E-04	3.76E-03	1.82E-04	7.37E-05	4.30E-03	2.59E-04	0.00E+00	2.42E-06	2.01E-06	2.63E-04	1.22E-04	3.97E-03	1.82E-04	7.37E-05	4.35E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.42E-06	2.01E-06	1.21E-04
2138	494511.06, 3859701.99	2.83E-04	3.71E-03	1.83E-04	7.32E-05	4.25E-03	2.58E-04	0.00E+00	2.43E-06	2.00E-06	2.62E-04	1.22E-04	3.92E-03	1.83E-04	7.32E-05	4.29E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.43E-06	2.00E-06	1.20E-04
2139	494561.06, 3859701.99	2.82E-04	3.67E-03	1.83E-04	7.27E-05	4.21E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.44E-06	1.98E-06	2.61E-04	1.21E-04	3.88E-03	1.83E-04	7.27E-05	4.26E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.44E-06	1.98E-06	1.20E-04
2140	494611.06, 3859701.99	2.81E-04	3.64E-03	1.83E-04	7.22E-05	4.17E-03	2.56E-04	0.00E+00	2.44E-06	1.97E-06	2.60E-04	1.21E-04	3.84E-03	1.83E-04	7.22E-05	4.22E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.44E-06	1.97E-06	1.19E-04
2141	494661.06, 3859701.99	2.79E-04	3.51E-03	1.87E-04	7.19E-05	4.05E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.96E-06	2.58E-04	1.20E-04	3.70E-03	1.87E-04	7.19E-05	4.08E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.96E-06	1.18E-04
2142	494711.06, 3859701.99	2.78E-04	3.50E-03	1.86E-04	7.14E-05	4.03E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.95E-06	2.58E-04	1.19E-04	3.69E-03	1.86E-04	7.14E-05	4.07E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.95E-06	1.18E-04
2143	494761.06, 3859701.99	2.77E-04	3.44E-03	1.88E-04	7.10E-05	3.97E-03	2.52E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.94E-06	2.56E-04	1.19E-04	3.63E-03	1.88E-04	7.10E-05	4.01E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.94E-06	1.17E-04
2144	494811.06, 3859701.99	2.75E-04	3.38E-03	1.89E-04	7.06E-05	3.91E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.92E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.57E-03	1.89E-04	7.06E-05	3.94E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.92E-06	1.17E-04
2145	494861.06, 3859701.99	2.75E-04	3.37E-03	1.88E-04	7.01E-05	3.90E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.91E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.56E-03	1.88E-04	7.01E-05	3.94E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.91E-06	1.17E-04
2146	494911.06, 3859701.99	2.74E-04	3.32E-03	1.88E-04	6.97E-05	3.85E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.51E-06	1.90E-06	2.54E-04	1.18E-04	3.51E-03	1.88E-04	6.97E-05	3.88E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.51E-06	1.90E-06	1.16E-04
2147	494961.06, 3859701.99	2.73E-04	3.28E-03	1.89E-04	6.92E-05	3.81E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.89E-06	2.53E-04	1.17E-04	3.46E-03	1.89E-04	6.92E-05	3.83E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.89E-06	1.16E-04
2148	495011.06, 3859701.99	2.72E-04	3.25E-03	1.89E-04	6.88E-05	3.78E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.88E-06	2.52E-04	1.17E-04	3.43E-03	1.89E-04	6.88E-05	3.81E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.88E-06	1.15E-04
2149	495061.06, 3859701.99	2.71E-04	3.21E-03	1.89E-04	6.84E-05	3.74E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.87E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.39E-03	1.89E-04	6.84E-05	3.77E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.87E-06	1.15E-04
2150	495111.06, 3859701.99	2.70E-04	3.18E-03	1.89E-04	6.80E-05	3.70E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.85E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.35E-03	1.89E-04	6.80E-05	3.73E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.85E-06	1.15E-04
2151	495161.06, 3859701.99	2.68E-04	3.14E-03	1.89E-04	6.76E-05	3.66E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.84E-06	2.49E-04	1.15E-04	3.31E-03	1.89E-04	6.76E-05	3.68E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.84E-06	1.14E-04
2152	495211.06, 3859701.99	2.67E-04	3.09E-03	1.90E-04	6.72E-05	3.62E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.83E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.26E-03	1.90E-04	6.72E-05	3.64E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.83E-06	1.13E-04
2153	495261.06, 3859701.99	2.67E-04	3.08E-03	1.89E-04	6.67E-05	3.60E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.82E-06	2.47E-04	1.15E-04	3.25E-03	1.89E-04	6.67E-05	3.62E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.82E-06	1.13E-04
2154	495311.06, 3859701.99	2.66E-04	3.04E-03	1.89E-04	6.63E-05	3.56E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.81E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.21E-03	1.89E-04	6.63E-05	3.58E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.81E-06	1.13E-04
2155	495361.06, 3859701.99	2.64E-04	3.01E-03	1.89E-04	6.60E-05	3.53E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.80E-06	2.45E-04	1.14E-04	3.17E-03	1.89E-04	6.60E-05	3.54E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.52E-06	1.80E-06	1.12E-04
2156	495411.06, 3859701.99	2.63E-04	2.96E-03	1.90E-04	6.55E-05	3.48E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.79E-06	2.44E-04	1.13E-04	3.12E-03	1.90E-04	6.55E-05	3.49E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.79E-06	1.12E-04
2157	495461.06, 3859701.99	2.62E-04	2.92E-03	1.90E-04	6.51E-05	3.44E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.78E-06	2.43E-04	1.12E-04	3.08E-03	1.90E-04	6.51E-05	3.45E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.78E-06	1.11E-04
2158	495511.06, 3859701.99	2.60E-04	2.85E-03	1.91E-04	6.47E-05	3.37E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.54E-06	1.76E-06	2.41E-04	1.11E-04	3.01E-03	1.91E-04	6.47E-05	3.38E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.54E-06	1.76E-06	1.10E-04
2159	495561.06, 3859701.99	2.59E-04	2.85E-03	1.90E-04	6.43E-05	3.37E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.75E-06	2.40E-04	1.11E-04	3.01E-03	1.90E-04	6.43E-05	3.38E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.75E-06	1.10E-04
2160	495611.06, 3859701.99	2.58E-04	2.82E-03	1.89E-04	6.39E-05	3.33E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.74E-06	2.39E-04	1.11E-04	2.98E-03	1.89E-04	6.39E-05	3.34E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.74E-06	1.10E-04
2161	495661.06, 3859701.99	2.57E-04	2.78E-03	1.89E-04	6.35E-05	3.29E-03	2.34E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.73E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.94E-03	1.89E-04	6.35E-05	3.30E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.73E-06	1.09E-04
2162	494311.06, 3859751.99	2.84E-04	3.90E-03	1.73E-04	7.36E-05	4.43E-03	2.58E-04	0.00E+00	2.30E-06	2.01E-06	2.63E-04	1.22E-04	4.12E-03	1.73E-04	7.36E-05	4.49E-03	1.16E-04	0.00E+00	2.30E-06	2.01E-06	1.20E-04
2163	494361.06, 3859751.99	2.82E-04	3.85E-03	1.73E-04	7.31E-05	4.38E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.99E-06	2.61E-04	1.21E-04	4.06E-03	1.73E-04	7.31E-05	4.43E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.99E-06	1.20E-04
2164	494411.06, 3859751.99	2.81E-04	3.79E-03	1.75E-04	7.27E-05	4.31E-03	2.56E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.98E-06	2.60E-04	1.21E-04	4.00E-03	1.75E-04	7.27E-05	4.36E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.98E-06	1.19E-04
2165	494461.06, 3859751.99	2.81E-04	3.79E-03	1.74E-04	7.21E-05	4.32E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.97E-06	2.60E-04	1.20E-04	4.00E-03	1.74E-04	7.21E-05	4.37E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.97E-06	1.19E-04
2166	494511.06, 3859751.99	2.80E-04	3.77E-03	1.73E-04	7.15E-05	4.30E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.95E-06	2.59E-04	1.20E-04	3.99E-03	1.73E-04	7.15E-05	4.35E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.95E-06	1.19E-04
2167	494561.06, 3859751.99	2.79E-04	3.73E-03	1.74E-04	7.11E-05	4.25E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.32E-06	1.94E-06	2.58E-04	1.20E-04	3.94E-03	1.74E-04	7.11E-05	4.30E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.32E-06	1.94E-06	1.18E-04
2168	494611.06, 3859751.99	2.77E-04	3.67E-03	1.75E-04	7.07E-05	4.19E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.34E-06	1.93E-06	2.57E-04	1.19E-04	3.87E-03	1.75E-04	7.07E-05	4.24E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.34E-06	1.93E-06	1.18E-04
2169	494661.06, 3859751.99	2.76E-04	3.57E-03	1.78E-04	7.03E-05	4.09E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.37E-06	1.92E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.77E-03	1.78E-04	7.03E-05	4.13E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.37E-06	1.92E-06	1.17E-04
2170	494711.06, 3859751.99	2.75E-04	3.56E-03	1.77E-04	6.99E-05	4.08E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.91E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.75E-03	1.77E-04	6.99E-05	4.12E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.91E-06	1.17E-04
2171	494761.06, 3859751.99	2.74E-04	3.52E-03	1.77E-04	6.94E-05	4.05E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.37E-06	1.89E-06	2.54E-04	1.18E-04	3.72E-03	1.77E-04	6.94E-05	4.09E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.37E-06	1.89E-06	1.16E-04
2172	494811.06, 3859751.99	2.73E-04	3.47E-03	1.79E-04	6.90E-05	3.99E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.38E-06	1.88E-06	2.53E-04	1.17E-04	3.66E-03	1.79E-04	6.90E-05	4.03E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.38E-06	1.88E-06	1.16E-04

2173	494861.06, 3859751.99	2.72E-04	3.43E-03	1.79E-04	6.86E-05	3.95E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.38E-06	1.87E-06	2.52E-04	1.17E-04	3.63E-03	1.79E-04	6.86E-05	3.99E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.38E-06	1.87E-06	1.15E-04
2174	494911.06, 3859751.99	2.71E-04	3.40E-03	1.79E-04	6.82E-05	3.91E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.39E-06	1.86E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.59E-03	1.79E-04	6.82E-05	3.95E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.39E-06	1.86E-06	1.15E-04
2175	494961.06, 3859751.99	2.70E-04	3.36E-03	1.80E-04	6.78E-05	3.88E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.39E-06	1.85E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.55E-03	1.80E-04	6.78E-05	3.91E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.39E-06	1.85E-06	1.14E-04
2176	495011.06, 3859751.99	2.69E-04	3.32E-03	1.80E-04	6.74E-05	3.83E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.84E-06	2.49E-04	1.15E-04	3.50E-03	1.80E-04	6.74E-05	3.87E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.84E-06	1.14E-04
2177	495061.06, 3859751.99	2.68E-04	3.29E-03	1.80E-04	6.70E-05	3.81E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.83E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.47E-03	1.80E-04	6.70E-05	3.84E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.83E-06	1.14E-04
2178	495111.06, 3859751.99	2.67E-04	3.25E-03	1.80E-04	6.66E-05	3.77E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.82E-06	2.47E-04	1.15E-04	3.43E-03	1.80E-04	6.66E-05	3.79E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.82E-06	1.13E-04
2179	495161.06, 3859751.99	2.66E-04	3.21E-03	1.81E-04	6.62E-05	3.72E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.41E-06	1.81E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.39E-03	1.81E-04	6.62E-05	3.75E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.41E-06	1.81E-06	1.13E-04
2180	495211.06, 3859751.99	2.65E-04	3.16E-03	1.82E-04	6.58E-05	3.68E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.80E-06	2.45E-04	1.14E-04	3.34E-03	1.82E-04	6.58E-05	3.70E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.80E-06	1.12E-04
2181	495261.06, 3859751.99	2.64E-04	3.14E-03	1.81E-04	6.55E-05	3.65E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.79E-06	2.45E-04	1.13E-04	3.31E-03	1.81E-04	6.55E-05	3.67E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.79E-06	1.12E-04
2182	495311.06, 3859751.99	2.63E-04	3.10E-03	1.82E-04	6.51E-05	3.61E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.77E-06	2.44E-04	1.13E-04	3.27E-03	1.82E-04	6.51E-05	3.63E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.77E-06	1.12E-04
2183	495361.06, 3859751.99	2.62E-04	3.06E-03	1.82E-04	6.47E-05	3.57E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.43E-06	1.77E-06	2.43E-04	1.12E-04	3.23E-03	1.82E-04	6.47E-05	3.59E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.43E-06	1.77E-06	1.11E-04
2184	495411.06, 3859751.99	2.61E-04	3.03E-03	1.82E-04	6.43E-05	3.54E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.43E-06	1.75E-06	2.42E-04	1.12E-04	3.20E-03	1.82E-04	6.43E-05	3.56E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.43E-06	1.75E-06	1.11E-04
2185	495461.06, 3859751.99	2.60E-04	2.98E-03	1.83E-04	6.40E-05	3.48E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.44E-06	1.75E-06	2.41E-04	1.11E-04	3.14E-03	1.83E-04	6.40E-05	3.50E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.44E-06	1.75E-06	1.10E-04
2186	495511.06, 3859751.99	2.58E-04	2.93E-03	1.84E-04	6.36E-05	3.43E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.74E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.09E-03	1.84E-04	6.36E-05	3.45E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.74E-06	1.10E-04
2187	495561.06, 3859751.99	2.57E-04	2.89E-03	1.84E-04	6.32E-05	3.40E-03	2.34E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.72E-06	2.38E-04	1.10E-04	3.06E-03	1.84E-04	6.32E-05	3.41E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.72E-06	1.09E-04
2188	495611.06, 3859751.99	2.56E-04	2.86E-03	1.84E-04	6.29E-05	3.36E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.71E-06	2.37E-04	1.10E-04	3.02E-03	1.84E-04	6.29E-05	3.38E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.71E-06	1.09E-04
2189	495661.06, 3859751.99	2.55E-04	2.84E-03	1.83E-04	6.25E-05	3.34E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.70E-06	2.36E-04	1.10E-04	3.00E-03	1.83E-04	6.25E-05	3.35E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.70E-06	1.08E-04
2190	494311.06, 3859801.99	2.80E-04	3.97E-03	1.63E-04	7.18E-05	4.48E-03	2.55E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.96E-06	2.59E-04	1.20E-04	4.19E-03	1.63E-04	7.18E-05	4.54E-03	1.15E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.96E-06	1.19E-04
2191	494361.06, 3859801.99	2.79E-04	3.89E-03	1.65E-04	7.14E-05	4.41E-03	2.54E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.95E-06	2.58E-04	1.20E-04	4.11E-03	1.65E-04	7.14E-05	4.47E-03	1.14E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.95E-06	1.18E-04
2192	494411.06, 3859801.99	2.77E-04	3.82E-03	1.67E-04	7.10E-05	4.33E-03	2.53E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.94E-06	2.57E-04	1.19E-04	4.03E-03	1.67E-04	7.10E-05	4.39E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.94E-06	1.17E-04
2193	494461.06, 3859801.99	2.77E-04	3.82E-03	1.66E-04	7.04E-05	4.33E-03	2.52E-04	0.00E+00	2.21E-06	1.92E-06	2.56E-04	1.19E-04	4.03E-03	1.66E-04	7.04E-05	4.38E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.21E-06	1.92E-06	1.17E-04
2194	494511.06, 3859801.99	2.76E-04	3.82E-03	1.65E-04	6.99E-05	4.33E-03	2.52E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.91E-06	2.56E-04	1.19E-04	4.04E-03	1.65E-04	6.99E-05	4.39E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.91E-06	1.17E-04
2195	494561.06, 3859801.99	2.75E-04	3.78E-03	1.65E-04	6.94E-05	4.29E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.89E-06	2.55E-04	1.18E-04	3.99E-03	1.65E-04	6.94E-05	4.34E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.89E-06	1.16E-04
2196	494611.06, 3859801.99	2.73E-04	3.69E-03	1.68E-04	6.91E-05	4.20E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.24E-06	1.88E-06	2.53E-04	1.17E-04	3.89E-03	1.68E-04	6.91E-05	4.25E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.24E-06	1.88E-06	1.16E-04
2197	494661.06, 3859801.99	2.72E-04	3.64E-03	1.69E-04	6.87E-05	4.15E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.87E-06	2.52E-04	1.17E-04	3.84E-03	1.69E-04	6.87E-05	4.19E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.87E-06	1.15E-04
2198	494711.06, 3859801.99	2.71E-04	3.57E-03	1.70E-04	6.84E-05	4.08E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.86E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.77E-03	1.70E-04	6.84E-05	4.13E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.86E-06	1.15E-04
2199	494761.06, 3859801.99	2.71E-04	3.58E-03	1.69E-04	6.78E-05	4.08E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.85E-06	2.51E-04	1.16E-04	3.78E-03	1.69E-04	6.78E-05	4.13E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.85E-06	1.15E-04
2200	494811.06, 3859801.99	2.70E-04	3.53E-03	1.70E-04	6.74E-05	4.04E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.84E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.73E-03	1.70E-04	6.74E-05	4.08E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.84E-06	1.14E-04
2201	494861.06, 3859801.99	2.69E-04	3.50E-03	1.70E-04	6.70E-05	4.00E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.83E-06	2.49E-04	1.15E-04	3.69E-03	1.70E-04	6.70E-05	4.04E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.83E-06	1.14E-04
2202	494911.06, 3859801.99	2.68E-04	3.44E-03	1.71E-04	6.67E-05	3.95E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.28E-06	1.82E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.64E-03	1.71E-04	6.67E-05	3.99E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.28E-06	1.82E-06	1.13E-04
2203	494961.06, 3859801.99	2.67E-04	3.41E-03	1.71E-04	6.63E-05	3.91E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.81E-06	2.47E-04	1.15E-04	3.60E-03	1.71E-04	6.63E-05	3.95E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.81E-06	1.13E-04
2204	495011.06, 3859801.99	2.66E-04	3.37E-03	1.72E-04	6.59E-05	3.87E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.80E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.56E-03	1.72E-04	6.59E-05	3.91E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.80E-06	1.13E-04
2205	495061.06, 3859801.99	2.65E-04	3.34E-03	1.72E-04	6.55E-05	3.84E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.79E-06	2.45E-04	1.14E-04	3.52E-03	1.72E-04	6.55E-05	3.87E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.79E-06	1.12E-04
2206	495111.06, 3859801.99	2.64E-04	3.29E-03	1.73E-04	6.52E-05	3.79E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.78E-06	2.44E-04	1.13E-04	3.47E-03	1.73E-04	6.52E-05	3.83E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.78E-06	1.12E-04
2207	495161.06, 3859801.99	2.63E-04	3.25E-03	1.74E-04	6.48E-05	3.75E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.77E-06	2.43E-04	1.13E-04	3.43E-03	1.74E-04	6.48E-05	3.78E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.77E-06	1.11E-04
2208	495211.06, 3859801.99	2.62E-04	3.22E-03	1.74E-04	6.45E-05	3.72E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.32E-06	1.76E-06	2.43E-04	1.12E-04	3.40E-03	1.74E-04	6.45E-05	3.75E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.32E-06	1.76E-06	1.11E-04
2209	495261.06, 3859801.99	2.61E-04	3.17E-03	1.74E-04	6.41E-05	3.67E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.75E-06	2.42E-04	1.12E-04	3.35E-03	1.74E-04	6.41E-05	3.70E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.75E-06	1.11E-04
2210	495311.06, 3859801.99	2.60E-04	3.15E-03	1.74E-04	6.37E-05	3.64E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.74E-06	2.41E-04	1.12E-04	3.32E-03	1.74E-04	6.37E-05	3.67E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.74E-06	1.10E-04
2211	495361.06, 3859801.99	2.59E-04	3.11E-03	1.75E-04	6.34E-05	3.61E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.73E-06	2.40E-04	1.11E-04	3.28E-03	1.75E-04	6.34E-05	3.63E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.33E-06	1.73E-06	1.10E-04
2212	495411.06, 3859801.99	2.58E-04	3.06E-03	1.76E-04	6.31E-05	3.56E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.34E-06	1.72E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.23E-03	1.76E-04	6.31E-05	3.58E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.34E-06	1.72E-06	1.09E-04
2213	495461.06, 3859801.99	2.57E-04	3.03E-03	1.76E-04	6.27E-05	3.52E-03	2.34E-04	0.00E+00	2.35E-06	1.71E-06	2.38E-04	1.10E-04	3.20E-03	1.76E-04	6.27E-05	3.55E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.35E-06	1.71E-06	1.09E-04
2214	495511.06, 3859801.99	2.56E-04	2.98E-03	1.77E-04	6.24E-05	3.47E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.70E-06	2.37E-04	1.10E-04	3.14E-03	1.77E-04	6.24E-05	3.49E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.70E-06	1.08E-04
2215	495561.06, 3859801.99	2.55E-04	2.95E-03	1.77E-04	6.21E-05	3.44E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.69E-06	2.36E-04	1.09E-04	3.11E-03	1.77E-04	6.21E-05	3.46E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.69E-06	1.08E-04
2216	495611.06, 3859801.99	2.54E-04	2.93E-03	1.76E-04	6.18E-05	3.42E-03	2.31E-04	0.00E+00	2.35E-06	1.68E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.10E-03	1.76E-04	6.18E-05	3.44E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.35E-06	1.68E-06	1.08E-04
2217	495661.06, 3859801.99	2.53E-04	2.89E-03	1.77E-04	6.14E-05	3.38E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.67E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.05E-03	1.77E-04	6.14E-05	3.40E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.36E-06	1.67E-06	1.07E-04
2218	494311.06, 3859851.99	2.77E-04	4.00E-03	1.55E-04	7.01E-05	4.50E-03	2.52E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.91E-06	2.56E-04	1.19E-04	4.22E-03	1.55E-04	7.01E-05	4.57E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.91E-06	1.17E-04
2219	494361.06, 3859851.99	2.76E-04	3.94E-03	1.56E-04	6.97E-05	4.44E-03	2.51E-04	0.00E+00	2.09E-06	1.90E-06	2.55E-04	1.18E-04	4.16E-03	1.56E-04	6.97E-05	4.51E-03	1.13E-04	0.00E+00	2.09E-06	1.90E-06	1.17E-04
2220	494411.06, 3859851.99	2.74E-04	3.88E-03	1.58E-04	6.93E-05	4.38E-03	2.50E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.89E-06	2.54E-04	1.18E-04	4.09E-03	1.58E-04	6.93E-05	4.44E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.89E-06	1.16E-04
2221	494461.06, 3859851.99	2.73E-04	3.83E-03	1.59E-04	6.89E-05	4.33E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.88E-06	2.53E-04	1.17E-04	4.04E-03	1.59E-04	6.89E-05	4.39E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.88E-06	1.15E-04
2222	494511.06, 3859851.99	2.72E-04	3.81E-03	1.58E-04	6.83E-05	4.31E-03	2.48E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.86E-06	2.52E-04	1.17E-04	4.03E-03	1.58E-04	6.83E-05	4.37E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.86E-06	1.15E-04
2223	494561.06, 3859851.99	2.72E-04	3.81E-03	1.58E-04	6.78E-05	4.31E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.85E-06	2.51E-04	1.17E-04	4.02E-03	1.58E-04	6.78E-05	4.36E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.85E-06	1.15E-04
2224	494611.06, 3859851.99	2.70E-04	3.71E-03	1.60E-04	6.75E-05	4.21E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.84E-06	2.50E-04	1.16E-04	3.92E-03	1.60E-04	6.75E-05	4.27E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.84E-06	1.14E-04
2225	494661.06, 3859851.99	2.69E-04	3.69E-03	1.60E-04	6.71E-05	4.19E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.83E-06	2.49E-04	1.16E-04	3.90E-03	1.60E-04	6.71E-05	4.24E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.83E-06	1.14E-04
2226	494711.06, 3859851.99	2.68E-04	3.62E-03	1.62E-04	6.67E-05	4.12E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.82E-06	2.48E-04	1.15E-04	3.83E-03	1.62E-04	6.67E-05	4.17E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.82E-06	1.13E-04
2227	494761.06, 3859851.99	2.67E-04	3.62E-03	1.61E-04	6.62E-05	4.11E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.81E-06	2.47E-04	1.15E-04	3.82E-03	1.61E-04	6.62E-05	4.16E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.81E-06	1.13E-04
2228	494811.06, 3859851.99	2.66E-04	3.58E-03	1.62E-04	6.59E-05	4.07E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.80E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.78E-03	1.62E-04	6.59E-05	4.12E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.80E-06	1.13E-04
2229	494861.06, 3859851.99	2.65E-04	3.55E-03	1.62E-04	6.55E-05	4.04E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.79E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.75E-03	1.62E-04	6.55E-05	4.09E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.79E-06	1.12E-04
2230	494911.06, 3859851.99	2.64E-04	3.50E-03	1.63E-04	6.51E-05	3.99E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.78E-06	2.45E-04	1.14E-04	3.69E-03	1.63E-04	6.51E-05	4.03E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.78E-06	1.12E-04
2231	494961.06, 3859851.99	2.63E-04	3.46E-03	1.63E-04	6.48E-05	3.95E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.77E-06	2.44E-04	1.13E-04	3.65E-03	1.63E-04	6.48E-05	3.99E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.77E-06	1.12E-04
2232	495011.06, 3859851.99	2.62E-04	3.42E-03	1.64E-04	6.44E-05	3.91E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.76E-06	2.43E-04	1.13E-04	3.61E-03	1.64E-04	6.44E-05	3.95E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.76E-06	1.11E-04
2233	495061.06, 3859851.99	2.62E-04	3.39E-03	1.64E-04	6.40E-05	3.88E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.75E-06	2.42E-04	1.12E-04	3.58E-03	1.64E-04	6.40E-05	3.92E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.75E-06	1.11E-04
2234	495111.06, 3859851.99	2.61E-04	3.34E-03	1.65E-04	6.37E-05	3.83E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.74E-06	2.41E-04	1.12E-04	3.53E-03	1.65E-04	6.37E-05	3.87E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.74E-06	1.10E-04
2235	495161.06, 3859851.99	2.60E-04	3.30E-03	1.66E-04	6.34E-05	3.79E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.21E-06	1.73E-06	2.40E-04	1.11E-04	3.48E-03	1.66E-04	6.34E-05	3.82E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.21E-06	1.73E-06	1.10E-04
2236	495211.06, 3859851.99	2.59E-04	3.26E-03	1.66E-04	6.31E-05	3.75E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.21E-06	1.72E-06	2.40E-04	1.11E-04	3.45E-03	1.66E-04	6.31E-05	3.79E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.21E-06	1.72E-06	1.10E-04

2237	495261.06, 3859851.99	2.58E-04	3.22E-03	1.67E-04	6.27E-05	3.71E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.71E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.40E-03	1.67E-04	6.27E-05	3.74E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.71E-06	1.09E-04
2238	495311.06, 3859851.99	2.57E-04	3.19E-03	1.67E-04	6.24E-05	3.68E-03	2.34E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.70E-06	2.38E-04	1.10E-04	3.37E-03	1.67E-04	6.24E-05	3.71E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.70E-06	1.09E-04
2239	495361.06, 3859851.99	2.56E-04	3.16E-03	1.67E-04	6.21E-05	3.64E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.23E-06	1.69E-06	2.37E-04	1.10E-04	3.34E-03	1.67E-04	6.21E-05	3.67E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.23E-06	1.69E-06	1.09E-04
2240	495411.06, 3859851.99	2.55E-04	3.11E-03	1.68E-04	6.18E-05	3.60E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.24E-06	1.68E-06	2.36E-04	1.10E-04	3.29E-03	1.68E-04	6.18E-05	3.63E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.24E-06	1.68E-06	1.08E-04
2241	495461.06, 3859851.99	2.54E-04	3.07E-03	1.69E-04	6.15E-05	3.56E-03	2.31E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.68E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.24E-03	1.69E-04	6.15E-05	3.58E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.68E-06	1.08E-04
2242	495511.06, 3859851.99	2.53E-04	3.03E-03	1.70E-04	6.12E-05	3.51E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.67E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.20E-03	1.70E-04	6.12E-05	3.53E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.67E-06	1.07E-04
2243	495561.06, 3859851.99	2.52E-04	3.00E-03	1.70E-04	6.08E-05	3.48E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.66E-06	2.34E-04	1.08E-04	3.17E-03	1.70E-04	6.08E-05	3.51E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.66E-06	1.07E-04
2244	495611.06, 3859851.99	2.51E-04	2.98E-03	1.70E-04	6.05E-05	3.46E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.65E-06	2.33E-04	1.08E-04	3.14E-03	1.70E-04	6.05E-05	3.48E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.26E-06	1.65E-06	1.07E-04
2245	495661.06, 3859851.99	2.50E-04	2.93E-03	1.70E-04	6.02E-05	3.41E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.64E-06	2.32E-04	1.07E-04	3.10E-03	1.70E-04	6.02E-05	3.43E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.64E-06	1.06E-04
2246	494311.06, 3859901.99	2.73E-04	4.02E-03	1.48E-04	6.84E-05	4.51E-03	2.49E-04	0.00E+00	1.98E-06	1.87E-06	2.53E-04	1.17E-04	4.25E-03	1.48E-04	6.84E-05	4.58E-03	1.12E-04	0.00E+00	1.98E-06	1.87E-06	1.15E-04
2247	494361.06, 3859901.99	2.72E-04	3.94E-03	1.50E-04	6.81E-05	4.43E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.86E-06	2.51E-04	1.17E-04	4.16E-03	1.50E-04	6.81E-05	4.49E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.86E-06	1.15E-04
2248	494411.06, 3859901.99	2.71E-04	3.91E-03	1.50E-04	6.76E-05	4.40E-03	2.47E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.84E-06	2.50E-04	1.16E-04	4.13E-03	1.50E-04	6.76E-05	4.47E-03	1.11E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.84E-06	1.14E-04
2249	494461.06, 3859901.99	2.70E-04	3.87E-03	1.51E-04	6.72E-05	4.35E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.83E-06	2.49E-04	1.16E-04	4.08E-03	1.51E-04	6.72E-05	4.42E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.83E-06	1.14E-04
2250	494511.06, 3859901.99	2.69E-04	3.84E-03	1.51E-04	6.67E-05	4.32E-03	2.45E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.82E-06	2.49E-04	1.15E-04	4.05E-03	1.51E-04	6.67E-05	4.39E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.82E-06	1.14E-04
2251	494561.06, 3859901.99	2.68E-04	3.84E-03	1.50E-04	6.62E-05	4.33E-03	2.44E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.80E-06	2.48E-04	1.15E-04	4.06E-03	1.50E-04	6.62E-05	4.39E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.80E-06	1.13E-04
2252	494611.06, 3859901.99	2.67E-04	3.75E-03	1.52E-04	6.59E-05	4.23E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.03E-06	1.80E-06	2.47E-04	1.14E-04	3.96E-03	1.52E-04	6.59E-05	4.29E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.03E-06	1.80E-06	1.13E-04
2253	494661.06, 3859901.99	2.66E-04	3.75E-03	1.52E-04	6.54E-05	4.23E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.02E-06	1.78E-06	2.46E-04	1.14E-04	3.96E-03	1.52E-04	6.54E-05	4.29E-03	1.09E-04	0.00E+00	2.02E-06	1.78E-06	1.12E-04
2254	494711.06, 3859901.99	2.64E-04	3.65E-03	1.54E-04	6.52E-05	4.14E-03	2.41E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.78E-06	2.45E-04	1.14E-04	3.86E-03	1.54E-04	6.52E-05	4.19E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.78E-06	1.12E-04
2255	494761.06, 3859901.99	2.64E-04	3.64E-03	1.54E-04	6.47E-05	4.12E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.77E-06	2.44E-04	1.13E-04	3.84E-03	1.54E-04	6.47E-05	4.17E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.77E-06	1.11E-04
2256	494811.06, 3859901.99	2.63E-04	3.62E-03	1.54E-04	6.43E-05	4.10E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.75E-06	2.43E-04	1.13E-04	3.83E-03	1.54E-04	6.43E-05	4.16E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.75E-06	1.11E-04
2257	494861.06, 3859901.99	2.62E-04	3.59E-03	1.54E-04	6.39E-05	4.07E-03	2.39E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.74E-06	2.42E-04	1.13E-04	3.80E-03	1.54E-04	6.39E-05	4.13E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.74E-06	1.11E-04
2258	494911.06, 3859901.99	2.61E-04	3.54E-03	1.55E-04	6.36E-05	4.02E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.06E-06	1.73E-06	2.41E-04	1.12E-04	3.74E-03	1.55E-04	6.36E-05	4.07E-03	1.07E-04	0.00E+00	2.06E-06	1.73E-06	1.10E-04
2259	494961.06, 3859901.99	2.60E-04	3.51E-03	1.55E-04	6.32E-05	3.99E-03	2.37E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.72E-06	2.41E-04	1.12E-04	3.71E-03	1.55E-04	6.32E-05	4.04E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.72E-06	1.10E-04
2260	495011.06, 3859901.99	2.59E-04	3.47E-03	1.56E-04	6.29E-05	3.94E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.72E-06	2.40E-04	1.11E-04	3.66E-03	1.56E-04	6.29E-05	3.99E-03	1.06E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.72E-06	1.10E-04
2261	495061.06, 3859901.99	2.58E-04	3.43E-03	1.56E-04	6.25E-05	3.90E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.09E-06	1.71E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.62E-03	1.56E-04	6.25E-05	3.95E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.09E-06	1.71E-06	1.09E-04
2262	495111.06, 3859901.99	2.57E-04	3.38E-03	1.57E-04	6.23E-05	3.85E-03	2.34E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.70E-06	2.38E-04	1.10E-04	3.56E-03	1.57E-04	6.23E-05	3.89E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.70E-06	1.09E-04
2263	495161.06, 3859901.99	2.56E-04	3.33E-03	1.58E-04	6.20E-05	3.81E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.69E-06	2.37E-04	1.10E-04	3.52E-03	1.58E-04	6.20E-05	3.85E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.69E-06	1.08E-04
2264	495211.06, 3859901.99	2.55E-04	3.30E-03	1.58E-04	6.16E-05	3.78E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.68E-06	2.36E-04	1.10E-04	3.49E-03	1.58E-04	6.16E-05	3.82E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.68E-06	1.08E-04
2265	495261.06, 3859901.99	2.54E-04	3.25E-03	1.60E-04	6.13E-05	3.73E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.67E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.43E-03	1.60E-04	6.13E-05	3.76E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.67E-06	1.08E-04
2266	495311.06, 3859901.99	2.54E-04	3.23E-03	1.60E-04	6.10E-05	3.70E-03	2.31E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.66E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.41E-03	1.60E-04	6.10E-05	3.74E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.66E-06	1.07E-04
2267	495361.06, 3859901.99	2.53E-04	3.19E-03	1.60E-04	6.07E-05	3.66E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.66E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.36E-03	1.60E-04	6.07E-05	3.69E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.66E-06	1.07E-04
2268	495411.06, 3859901.99	2.52E-04	3.14E-03	1.61E-04	6.04E-05	3.62E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.65E-06	2.33E-04	1.08E-04	3.32E-03	1.61E-04	6.04E-05	3.65E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.15E-06	1.65E-06	1.07E-04
2269	495461.06, 3859901.99	2.51E-04	3.10E-03	1.62E-04	6.01E-05	3.58E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.16E-06	1.64E-06	2.32E-04	1.08E-04	3.28E-03	1.62E-04	6.01E-05	3.61E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.16E-06	1.64E-06	1.06E-04
2270	495511.06, 3859901.99	2.50E-04	3.08E-03	1.62E-04	5.98E-05	3.55E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.16E-06	1.63E-06	2.32E-04	1.07E-04	3.25E-03	1.62E-04	5.98E-05	3.58E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.16E-06	1.63E-06	1.06E-04
2271	495561.06, 3859901.99	2.49E-04	3.05E-03	1.62E-04	5.95E-05	3.52E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.16E-06	1.62E-06	2.31E-04	1.07E-04	3.22E-03	1.62E-04	5.95E-05	3.55E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.16E-06	1.62E-06	1.06E-04
2272	495611.06, 3859901.99	2.48E-04	3.01E-03	1.63E-04	5.93E-05	3.48E-03	2.26E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.62E-06	2.30E-04	1.07E-04	3.18E-03	1.63E-04	5.93E-05	3.51E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.62E-06	1.05E-04
2273	495661.06, 3859901.99	2.47E-04	2.97E-03	1.64E-04	5.90E-05	3.44E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.61E-06	2.29E-04	1.06E-04	3.13E-03	1.64E-04	5.90E-05	3.46E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.61E-06	1.05E-04
2274	494311.06, 3859951.99	2.71E-04	4.05E-03	1.42E-04	6.67E-05	4.53E-03	2.46E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.82E-06	2.50E-04	1.16E-04	4.28E-03	1.42E-04	6.67E-05	4.60E-03	1.11E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.82E-06	1.14E-04
2275	494361.06, 3859951.99	2.70E-04	3.99E-03	1.43E-04	6.63E-05	4.47E-03	2.45E-04	0.00E+00	1.90E-06	1.81E-06	2.49E-04	1.16E-04	4.22E-03	1.43E-04	6.63E-05	4.54E-03	1.10E-04	0.00E+00	1.90E-06	1.81E-06	1.14E-04
2276	494411.06, 3859951.99	2.68E-04	3.94E-03	1.43E-04	6.60E-05	4.42E-03	2.44E-04	0.00E+00	1.91E-06	1.80E-06	2.47E-04	1.15E-04	4.16E-03	1.43E-04	6.60E-05	4.48E-03	1.09E-04	0.00E+00	1.91E-06	1.80E-06	1.13E-04
2277	494461.06, 3859951.99	2.66E-04	3.90E-03	1.44E-04	6.55E-05	4.37E-03	2.43E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.79E-06	2.46E-04	1.14E-04	4.11E-03	1.44E-04	6.55E-05	4.44E-03	1.09E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.79E-06	1.12E-04
2278	494511.06, 3859951.99	2.65E-04	3.87E-03	1.44E-04	6.51E-05	4.34E-03	2.42E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.78E-06	2.45E-04	1.14E-04	4.08E-03	1.44E-04	6.51E-05	4.41E-03	1.08E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.78E-06	1.12E-04
2279	494561.06, 3859951.99	2.66E-04	3.88E-03	1.44E-04	6.45E-05	4.36E-03	2.42E-04	0.00E+00	1.91E-06	1.76E-06	2.46E-04	1.14E-04	4.10E-03	1.44E-04	6.45E-05	4.42E-03	1.09E-04	0.00E+00	1.91E-06	1.76E-06	1.12E-04
2280	494611.06, 3859951.99	2.64E-04	3.80E-03	1.45E-04	6.43E-05	4.27E-03	2.40E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.75E-06	2.44E-04	1.13E-04	4.01E-03	1.45E-04	6.43E-05	4.33E-03	1.08E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.75E-06	1.11E-04
2281	494661.06, 3859951.99	2.64E-04	3.79E-03	1.45E-04	6.38E-05	4.26E-03	2.40E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.74E-06	2.44E-04	1.13E-04	4.00E-03	1.45E-04	6.38E-05	4.32E-03	1.08E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.74E-06	1.11E-04
2282	494711.06, 3859951.99	2.61E-04	3.71E-03	1.46E-04	6.36E-05	4.18E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.95E-06	1.73E-06	2.42E-04	1.12E-04	3.92E-03	1.46E-04	6.36E-05	4.24E-03	1.07E-04	0.00E+00	1.95E-06	1.73E-06	1.10E-04
2283	494761.06, 3859951.99	2.61E-04	3.68E-03	1.46E-04	6.31E-05	4.15E-03	2.37E-04	0.00E+00	1.95E-06	1.72E-06	2.41E-04	1.12E-04	3.89E-03	1.46E-04	6.31E-05	4.21E-03	1.06E-04	0.00E+00	1.95E-06	1.72E-06	1.10E-04
2284	494811.06, 3859951.99	2.60E-04	3.65E-03	1.47E-04	6.28E-05	4.12E-03	2.36E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.71E-06	2.40E-04	1.12E-04	3.86E-03	1.47E-04	6.28E-05	4.18E-03	1.06E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.71E-06	1.10E-04
2285	494861.06, 3859951.99	2.59E-04	3.63E-03	1.47E-04	6.24E-05	4.10E-03	2.36E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.70E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.84E-03	1.47E-04	6.24E-05	4.16E-03	1.06E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.70E-06	1.09E-04
2286	494911.06, 3859951.99	2.58E-04	3.58E-03	1.48E-04	6.20E-05	4.05E-03	2.35E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.69E-06	2.38E-04	1.11E-04	3.78E-03	1.48E-04	6.20E-05	4.10E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.69E-06	1.09E-04
2287	494961.06, 3859951.99	2.57E-04	3.53E-03	1.48E-04	6.17E-05	4.00E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.98E-06	1.68E-06	2.38E-04	1.10E-04	3.73E-03	1.48E-04	6.17E-05	4.05E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.98E-06	1.68E-06	1.09E-04
2288	495011.06, 3859951.99	2.56E-04	3.49E-03	1.49E-04	6.14E-05	3.96E-03	2.33E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.67E-06	2.37E-04	1.10E-04	3.69E-03	1.49E-04	6.14E-05	4.01E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.67E-06	1.08E-04
2289	495061.06, 3859951.99	2.55E-04	3.46E-03	1.49E-04	6.11E-05	3.92E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.67E-06	2.36E-04	1.09E-04	3.65E-03	1.49E-04	6.11E-05	3.97E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.67E-06	1.08E-04
2290	495111.06, 3859951.99	2.54E-04	3.41E-03	1.50E-04	6.08E-05	3.87E-03	2.31E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.66E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.60E-03	1.50E-04	6.08E-05	3.92E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.66E-06	1.07E-04
2291	495161.06, 3859951.99	2.53E-04	3.36E-03	1.51E-04	6.05E-05	3.82E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.02E-06	1.65E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.55E-03	1.51E-04	6.05E-05	3.87E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.02E-06	1.65E-06	1.07E-04
2292	495211.06, 3859951.99	2.52E-04	3.31E-03	1.52E-04	6.03E-05	3.78E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.03E-06	1.64E-06	2.33E-04	1.08E-04	3.50E-03	1.52E-04	6.03E-05	3.82E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.03E-06	1.64E-06	1.07E-04
2293	495261.06, 3859951.99	2.51E-04	3.28E-03	1.53E-04	6.00E-05	3.74E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.64E-06	2.32E-04	1.08E-04	3.46E-03	1.53E-04	6.00E-05	3.78E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.64E-06	1.06E-04
2294	495311.06, 3859951.99	2.50E-04	3.26E-03	1.53E-04	5.96E-05	3.72E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.63E-06	2.32E-04	1.08E-04	3.44E-03	1.53E-04	5.96E-05	3.76E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.63E-06	1.06E-04
2295	495361.06, 3859951.99	2.50E-04	3.22E-03	1.53E-04	5.93E-05	3.69E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.62E-06	2.31E-04	1.07E-04	3.40E-03	1.53E-04	5.93E-05	3.72E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.62E-06	1.06E-04
2296	495411.06, 3859951.99	2.49E-04	3.18E-03	1.54E-04	5.91E-05	3.64E-03	2.26E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.61E-06	2.30E-04	1.07E-04	3.36E-03	1.54E-04	5.91E-05	3.68E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.61E-06	1.05E-04
2297	495461.06, 3859951.99	2.48E-04	3.14E-03	1.55E-04	5.88E-05	3.60E-03	2.26E-04	0.00E+00	2.06E-06	1.60E-06	2.29E-04	1.06E-04	3.32E-03	1.55E-04	5.88E-05	3.64E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.06E-06	1.60E-06	1.05E-04
2298	495511.06, 3859951.99	2.47E-04	3.10E-03	1.56E-04	5.85E-05	3.56E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.60E-06	2.28E-04	1.06E-04	3.28E-03	1.56E-04	5.85E-05	3.60E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.60E-06	1.04E-04
2299	495561.06, 3859951.99	2.46E-04	3.09E-03	1.55E-04	5.82E-05	3.55E-03	2.24E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.59E-06	2.28E-04	1.06E-04	3.26E-03	1.55E-04	5.82E-05	3.58E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.07E-06	1.59E-06	1.04E-04
2300	495611.06, 3859951.99	2.45E-04	3.05E-03	1.56E-04	5.80E-05	3.50E-03	2.23E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.58E-06	2.27E-04	1.05E-04	3.22E-03	1.56E-04	5.80E-05	3.53E-03	1.00E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.58E-06	1.04E-04

2301	495661.06, 3859951.99	2.44E-04	3.00E-03	1.57E-04	5.77E-05	3.46E-03	2.23E-04	0.00E+00	2.09E-06	1.57E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.17E-03	1.57E-04	5.77E-05	3.49E-03	9.98E-05	0.00E+00	2.09E-06	1.57E-06	1.03E-04
2302	494311.06, 3860001.99	2.67E-04	4.07E-03	1.36E-04	6.51E-05	4.54E-03	2.43E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.77E-06	2.47E-04	1.15E-04	4.30E-03	1.36E-04	6.51E-05	4.62E-03	1.09E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.77E-06	1.13E-04
2303	494361.06, 3860001.99	2.66E-04	4.03E-03	1.37E-04	6.47E-05	4.49E-03	2.42E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.76E-06	2.46E-04	1.14E-04	4.25E-03	1.37E-04	6.47E-05	4.57E-03	1.09E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.76E-06	1.12E-04
2304	494411.06, 3860001.99	2.65E-04	3.96E-03	1.38E-04	6.43E-05	4.42E-03	2.41E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.75E-06	2.45E-04	1.14E-04	4.18E-03	1.38E-04	6.43E-05	4.49E-03	1.08E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.75E-06	1.12E-04
2305	494461.06, 3860001.99	2.64E-04	3.92E-03	1.38E-04	6.39E-05	4.39E-03	2.40E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.74E-06	2.44E-04	1.13E-04	4.14E-03	1.38E-04	6.39E-05	4.46E-03	1.08E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.74E-06	1.11E-04
2306	494511.06, 3860001.99	2.63E-04	3.87E-03	1.38E-04	6.36E-05	4.34E-03	2.39E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.73E-06	2.43E-04	1.13E-04	4.09E-03	1.38E-04	6.36E-05	4.40E-03	1.07E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.73E-06	1.11E-04
2307	494561.06, 3860001.99	2.62E-04	3.91E-03	1.38E-04	6.30E-05	4.37E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.72E-06	2.42E-04	1.12E-04	4.12E-03	1.38E-04	6.30E-05	4.44E-03	1.07E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.72E-06	1.11E-04
2308	494611.06, 3860001.99	2.61E-04	3.85E-03	1.38E-04	6.26E-05	4.31E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.71E-06	2.41E-04	1.12E-04	4.06E-03	1.38E-04	6.26E-05	4.38E-03	1.07E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.71E-06	1.10E-04
2309	494661.06, 3860001.99	2.60E-04	3.82E-03	1.39E-04	6.22E-05	4.28E-03	2.37E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.70E-06	2.40E-04	1.12E-04	4.03E-03	1.39E-04	6.22E-05	4.34E-03	1.06E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.70E-06	1.10E-04
2310	494711.06, 3860001.99	2.58E-04	3.71E-03	1.40E-04	6.21E-05	4.17E-03	2.35E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.69E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.92E-03	1.40E-04	6.21E-05	4.23E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.69E-06	1.09E-04
2311	494761.06, 3860001.99	2.58E-04	3.72E-03	1.40E-04	6.16E-05	4.17E-03	2.35E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.68E-06	2.39E-04	1.11E-04	3.92E-03	1.40E-04	6.16E-05	4.24E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.68E-06	1.09E-04
2312	494811.06, 3860001.99	2.57E-04	3.69E-03	1.40E-04	6.12E-05	4.15E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.67E-06	2.38E-04	1.10E-04	3.89E-03	1.40E-04	6.12E-05	4.21E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.67E-06	1.09E-04
2313	494861.06, 3860001.99	2.56E-04	3.67E-03	1.40E-04	6.08E-05	4.12E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.66E-06	2.37E-04	1.10E-04	3.87E-03	1.40E-04	6.08E-05	4.18E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.66E-06	1.08E-04
2314	494911.06, 3860001.99	2.54E-04	3.57E-03	1.42E-04	6.07E-05	4.03E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.65E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.77E-03	1.42E-04	6.07E-05	4.09E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.65E-06	1.07E-04
2315	494961.06, 3860001.99	2.54E-04	3.55E-03	1.42E-04	6.03E-05	4.01E-03	2.31E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.64E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.75E-03	1.42E-04	6.03E-05	4.06E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.64E-06	1.07E-04
2316	495011.06, 3860001.99	2.52E-04	3.50E-03	1.43E-04	6.00E-05	3.96E-03	2.30E-04	0.00E+00	1.90E-06	1.64E-06	2.33E-04	1.08E-04	3.70E-03	1.43E-04	6.00E-05	4.01E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.90E-06	1.64E-06	1.07E-04
2317	495061.06, 3860001.99	2.52E-04	3.48E-03	1.43E-04	5.96E-05	3.94E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.91E-06	1.63E-06	2.33E-04	1.08E-04	3.68E-03	1.43E-04	5.96E-05	3.99E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.91E-06	1.63E-06	1.06E-04
2318	495111.06, 3860001.99	2.51E-04	3.44E-03	1.44E-04	5.94E-05	3.89E-03	2.28E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.62E-06	2.32E-04	1.08E-04	3.63E-03	1.44E-04	5.94E-05	3.94E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.62E-06	1.06E-04
2319	495161.06, 3860001.99	2.50E-04	3.39E-03	1.45E-04	5.91E-05	3.84E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.61E-06	2.31E-04	1.07E-04	3.58E-03	1.45E-04	5.91E-05	3.89E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.61E-06	1.06E-04
2320	495211.06, 3860001.99	2.49E-04	3.37E-03	1.45E-04	5.88E-05	3.82E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.60E-06	2.30E-04	1.07E-04	3.55E-03	1.45E-04	5.88E-05	3.86E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.93E-06	1.60E-06	1.05E-04
2321	495261.06, 3860001.99	2.48E-04	3.32E-03	1.45E-04	5.85E-05	3.78E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.94E-06	1.60E-06	2.29E-04	1.07E-04	3.51E-03	1.45E-04	5.85E-05	3.82E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.94E-06	1.60E-06	1.05E-04
2322	495311.06, 3860001.99	2.47E-04	3.29E-03	1.46E-04	5.82E-05	3.74E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.94E-06	1.59E-06	2.29E-04	1.06E-04	3.48E-03	1.46E-04	5.82E-05	3.79E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.94E-06	1.59E-06	1.05E-04
2323	495361.06, 3860001.99	2.46E-04	3.23E-03	1.47E-04	5.80E-05	3.68E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.58E-06	2.28E-04	1.06E-04	3.41E-03	1.47E-04	5.80E-05	3.72E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.58E-06	1.04E-04
2324	495411.06, 3860001.99	2.46E-04	3.22E-03	1.47E-04	5.77E-05	3.67E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.57E-06	2.27E-04	1.05E-04	3.40E-03	1.47E-04	5.77E-05	3.71E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.57E-06	1.04E-04
2325	495461.06, 3860001.99	2.45E-04	3.18E-03	1.48E-04	5.74E-05	3.63E-03	2.23E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.57E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.36E-03	1.48E-04	5.74E-05	3.67E-03	9.99E-05	0.00E+00	1.97E-06	1.57E-06	1.03E-04
2326	495511.06, 3860001.99	2.44E-04	3.15E-03	1.48E-04	5.72E-05	3.59E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.98E-06	1.56E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.32E-03	1.48E-04	5.72E-05	3.63E-03	9.96E-05	0.00E+00	1.98E-06	1.56E-06	1.03E-04
2327	495561.06, 3860001.99	2.43E-04	3.12E-03	1.48E-04	5.69E-05	3.57E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.98E-06	1.55E-06	2.25E-04	1.04E-04	3.30E-03	1.48E-04	5.69E-05	3.61E-03	9.94E-05	0.00E+00	1.98E-06	1.55E-06	1.03E-04
2328	495611.06, 3860001.99	2.42E-04	3.08E-03	1.49E-04	5.66E-05	3.53E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.54E-06	2.24E-04	1.04E-04	3.25E-03	1.49E-04	5.66E-05	3.56E-03	9.90E-05	0.00E+00	1.99E-06	1.54E-06	1.03E-04
2329	495661.06, 3860001.99	2.41E-04	3.04E-03	1.50E-04	5.64E-05	3.48E-03	2.20E-04	0.00E+00	2.00E-06	1.54E-06	2.23E-04	1.04E-04	3.21E-03	1.50E-04	5.64E-05	3.52E-03	9.86E-05	0.00E+00	2.00E-06	1.54E-06	1.02E-04
2330	494411.06, 3860051.99	2.61E-04	3.98E-03	1.32E-04	6.27E-05	4.44E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.76E-06	1.71E-06	2.41E-04	1.12E-04	4.21E-03	1.32E-04	6.27E-05	4.51E-03	1.07E-04	0.00E+00	1.76E-06	1.71E-06	1.10E-04
2331	494461.06, 3860051.99	2.60E-04	3.94E-03	1.32E-04	6.24E-05	4.39E-03	2.37E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.70E-06	2.40E-04	1.12E-04	4.16E-03	1.32E-04	6.24E-05	4.47E-03	1.06E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.70E-06	1.10E-04
2332	494511.06, 3860051.99	2.59E-04	3.90E-03	1.33E-04	6.20E-05	4.35E-03	2.36E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.69E-06	2.39E-04	1.11E-04	4.11E-03	1.33E-04	6.20E-05	4.42E-03	1.06E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.69E-06	1.09E-04
2333	494561.06, 3860051.99	2.58E-04	3.90E-03	1.33E-04	6.15E-05	4.35E-03	2.35E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.68E-06	2.39E-04	1.11E-04	4.11E-03	1.33E-04	6.15E-05	4.42E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.68E-06	1.09E-04
2334	494611.06, 3860051.99	2.57E-04	3.87E-03	1.33E-04	6.11E-05	4.32E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.67E-06	2.38E-04	1.10E-04	4.09E-03	1.33E-04	6.11E-05	4.39E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.67E-06	1.09E-04
2335	494661.06, 3860051.99	2.56E-04	3.84E-03	1.33E-04	6.07E-05	4.29E-03	2.33E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.66E-06	2.37E-04	1.10E-04	4.05E-03	1.33E-04	6.07E-05	4.36E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.66E-06	1.08E-04
2336	494711.06, 3860051.99	2.55E-04	3.77E-03	1.34E-04	6.05E-05	4.22E-03	2.33E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.65E-06	2.36E-04	1.10E-04	3.98E-03	1.34E-04	6.05E-05	4.28E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.65E-06	1.08E-04
2337	494761.06, 3860051.99	2.55E-04	3.74E-03	1.34E-04	6.01E-05	4.19E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.64E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.95E-03	1.34E-04	6.01E-05	4.25E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.64E-06	1.07E-04
2338	494811.06, 3860051.99	2.54E-04	3.73E-03	1.34E-04	5.97E-05	4.17E-03	2.31E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.63E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.93E-03	1.34E-04	5.97E-05	4.24E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.63E-06	1.07E-04
2339	494861.06, 3860051.99	2.53E-04	3.71E-03	1.34E-04	5.93E-05	4.15E-03	2.30E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.62E-06	2.34E-04	1.09E-04	3.92E-03	1.34E-04	5.93E-05	4.22E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.62E-06	1.07E-04
2340	494911.06, 3860051.99	2.52E-04	3.65E-03	1.35E-04	5.90E-05	4.10E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.80E-06	1.61E-06	2.33E-04	1.08E-04	3.86E-03	1.35E-04	5.90E-05	4.16E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.80E-06	1.61E-06	1.06E-04
2341	494961.06, 3860051.99	2.51E-04	3.59E-03	1.36E-04	5.88E-05	4.04E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.60E-06	2.32E-04	1.08E-04	3.80E-03	1.36E-04	5.88E-05	4.10E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.60E-06	1.06E-04
2342	495011.06, 3860051.99	2.50E-04	3.54E-03	1.36E-04	5.85E-05	3.99E-03	2.28E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.60E-06	2.31E-04	1.07E-04	3.74E-03	1.36E-04	5.85E-05	4.04E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.60E-06	1.06E-04
2343	495061.06, 3860051.99	2.49E-04	3.50E-03	1.37E-04	5.82E-05	3.95E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.59E-06	2.30E-04	1.07E-04	3.70E-03	1.37E-04	5.82E-05	4.00E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.59E-06	1.05E-04
2344	495111.06, 3860051.99	2.48E-04	3.45E-03	1.38E-04	5.80E-05	3.89E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.58E-06	2.30E-04	1.07E-04	3.64E-03	1.38E-04	5.80E-05	3.95E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.58E-06	1.05E-04
2345	495161.06, 3860051.99	2.47E-04	3.41E-03	1.38E-04	5.77E-05	3.86E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.57E-06	2.28E-04	1.06E-04	3.60E-03	1.38E-04	5.77E-05	3.91E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.84E-06	1.57E-06	1.04E-04
2346	495211.06, 3860051.99	2.46E-04	3.37E-03	1.39E-04	5.75E-05	3.81E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.57E-06	2.27E-04	1.06E-04	3.56E-03	1.39E-04	5.75E-05	3.86E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.57E-06	1.04E-04
2347	495261.06, 3860051.99	2.45E-04	3.34E-03	1.39E-04	5.71E-05	3.78E-03	2.23E-04	0.00E+00	1.86E-06	1.56E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.53E-03	1.39E-04	5.71E-05	3.83E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.86E-06	1.56E-06	1.03E-04
2348	495311.06, 3860051.99	2.44E-04	3.31E-03	1.40E-04	5.68E-05	3.75E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.86E-06	1.55E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.50E-03	1.40E-04	5.68E-05	3.80E-03	9.97E-05	0.00E+00	1.86E-06	1.55E-06	1.03E-04
2349	495361.06, 3860051.99	2.43E-04	3.28E-03	1.40E-04	5.66E-05	3.72E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.54E-06	2.25E-04	1.05E-04	3.47E-03	1.40E-04	5.66E-05	3.77E-03	9.94E-05	0.00E+00	1.87E-06	1.54E-06	1.03E-04
2350	495411.06, 3860051.99	2.43E-04	3.25E-03	1.41E-04	5.63E-05	3.69E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.87E-06	1.54E-06	2.24E-04	1.04E-04	3.43E-03	1.41E-04	5.63E-05	3.73E-03	9.91E-05	0.00E+00	1.87E-06	1.54E-06	1.02E-04
2351	495461.06, 3860051.99	2.42E-04	3.21E-03	1.41E-04	5.61E-05	3.65E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.88E-06	1.53E-06	2.23E-04	1.04E-04	3.39E-03	1.41E-04	5.61E-05	3.69E-03	9.87E-05	0.00E+00	1.88E-06	1.53E-06	1.02E-04
2352	495511.06, 3860051.99	2.41E-04	3.18E-03	1.41E-04	5.58E-05	3.62E-03	2.19E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.52E-06	2.23E-04	1.03E-04	3.36E-03	1.41E-04	5.58E-05	3.66E-03	9.84E-05	0.00E+00	1.89E-06	1.52E-06	1.02E-04
2353	495561.06, 3860051.99	2.40E-04	3.15E-03	1.42E-04	5.55E-05	3.59E-03	2.19E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.51E-06	2.22E-04	1.03E-04	3.33E-03	1.42E-04	5.55E-05	3.63E-03	9.81E-05	0.00E+00	1.89E-06	1.51E-06	1.02E-04
2354	495611.06, 3860051.99	2.39E-04	3.11E-03	1.43E-04	5.53E-05	3.55E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.90E-06	1.51E-06	2.21E-04	1.03E-04	3.28E-03	1.43E-04	5.53E-05	3.59E-03	9.78E-05	0.00E+00	1.90E-06	1.51E-06	1.01E-04
2355	495661.06, 3860051.99	2.38E-04	3.06E-03	1.44E-04	5.52E-05	3.50E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.92E-06	1.50E-06	2.21E-04	1.02E-04	3.24E-03	1.44E-04	5.52E-05	3.54E-03	9.74E-05	0.00E+00	1.92E-06	1.50E-06	1.01E-04
2356	494411.06, 3860101.99	2.57E-04	3.96E-03	1.28E-04	6.13E-05	4.41E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.67E-06	2.38E-04	1.11E-04	4.19E-03	1.28E-04	6.13E-05	4.49E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.67E-06	1.08E-04
2357	494461.06, 3860101.99	2.56E-04	3.96E-03	1.28E-04	6.08E-05	4.40E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.66E-06	2.37E-04	1.10E-04	4.18E-03	1.28E-04	6.08E-05	4.48E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.66E-06	1.08E-04
2358	494511.06, 3860101.99	2.55E-04	3.89E-03	1.28E-04	6.05E-05	4.34E-03	2.33E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.65E-06	2.36E-04	1.10E-04	4.11E-03	1.28E-04	6.05E-05	4.41E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.65E-06	1.08E-04
2359	494561.06, 3860101.99	2.55E-04	3.87E-03	1.28E-04	6.01E-05	4.32E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.64E-06	2.35E-04	1.09E-04	4.09E-03	1.28E-04	6.01E-05	4.39E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.64E-06	1.07E-04
2360	494611.06, 3860101.99	2.54E-04	3.87E-03	1.28E-04	5.96E-05	4.31E-03	2.31E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.63E-06	2.34E-04	1.09E-04	4.09E-03	1.28E-04	5.96E-05	4.38E-03	1.04E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.63E-06	1.07E-04
2361	494661.06, 3860101.99	2.53E-04	3.84E-03	1.28E-04	5.93E-05	4.28E-03	2.30E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.62E-06	2.33E-04	1.09E-04	4.06E-03	1.28E-04	5.93E-05	4.35E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.62E-06	1.07E-04
2362	494711.06, 3860101.99	2.52E-04	3.78E-03	1.29E-04	5.90E-05	4.22E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.61E-06	2.33E-04	1.08E-04	4.00E-03	1.29E-04	5.90E-05	4.29E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.61E-06	1.06E-04
2363	494761.06, 3860101.99	2.51E-04	3.75E-03	1.29E-04	5.86E-05	4.19E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.60E-06	2.32E-04	1.08E-04	3.96E-03	1.29E-04	5.86E-05	4.26E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.60E-06	1.06E-04
2364	494811.06, 3860101.99	2.50E-04	3.73E-03	1.29E-04	5.83E-05	4.17E-03	2.28E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.59E-06	2.31E-04	1.07E-04	3.94E-03	1.29E-04	5.83E-05	4.23E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.59E-06	1.05E-04

2365	494861.06, 3860101.99	2.49E-04	3.74E-03	1.29E-04	5.78E-05	4.18E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.58E-06	2.30E-04	1.07E-04	3.95E-03	1.29E-04	5.78E-05	4.25E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.58E-06	1.05E-04
2366	494911.06, 3860101.99	2.48E-04	3.64E-03	1.30E-04	5.77E-05	4.08E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.57E-06	2.29E-04	1.07E-04	3.84E-03	1.30E-04	5.77E-05	4.14E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.57E-06	1.05E-04
2367	494961.06, 3860101.99	2.47E-04	3.61E-03	1.31E-04	5.74E-05	4.04E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.57E-06	2.29E-04	1.06E-04	3.81E-03	1.31E-04	5.74E-05	4.10E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.57E-06	1.04E-04
2368	495011.06, 3860101.99	2.47E-04	3.56E-03	1.31E-04	5.71E-05	3.99E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.75E-06	1.56E-06	2.28E-04	1.06E-04	3.76E-03	1.31E-04	5.71E-05	4.05E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.75E-06	1.56E-06	1.04E-04
2369	495061.06, 3860101.99	2.46E-04	3.51E-03	1.32E-04	5.69E-05	3.95E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.76E-06	1.55E-06	2.27E-04	1.06E-04	3.71E-03	1.32E-04	5.69E-05	4.00E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.76E-06	1.55E-06	1.04E-04
2370	495111.06, 3860101.99	2.45E-04	3.46E-03	1.32E-04	5.66E-05	3.89E-03	2.23E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.54E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.65E-03	1.32E-04	5.66E-05	3.95E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.54E-06	1.03E-04
2371	495161.06, 3860101.99	2.44E-04	3.43E-03	1.33E-04	5.63E-05	3.86E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.54E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.62E-03	1.33E-04	5.63E-05	3.92E-03	9.97E-05	0.00E+00	1.77E-06	1.54E-06	1.03E-04
2372	495211.06, 3860101.99	2.43E-04	3.39E-03	1.33E-04	5.61E-05	3.83E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.78E-06	1.53E-06	2.25E-04	1.05E-04	3.58E-03	1.33E-04	5.61E-05	3.88E-03	9.94E-05	0.00E+00	1.78E-06	1.53E-06	1.03E-04
2373	495261.06, 3860101.99	2.43E-04	3.36E-03	1.34E-04	5.58E-05	3.79E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.78E-06	1.52E-06	2.24E-04	1.04E-04	3.55E-03	1.34E-04	5.58E-05	3.84E-03	9.91E-05	0.00E+00	1.78E-06	1.52E-06	1.02E-04
2374	495311.06, 3860101.99	2.42E-04	3.33E-03	1.34E-04	5.55E-05	3.76E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.51E-06	2.23E-04	1.04E-04	3.51E-03	1.34E-04	5.55E-05	3.81E-03	9.87E-05	0.00E+00	1.79E-06	1.51E-06	1.02E-04
2375	495361.06, 3860101.99	2.41E-04	3.30E-03	1.34E-04	5.52E-05	3.73E-03	2.19E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.51E-06	2.23E-04	1.04E-04	3.49E-03	1.34E-04	5.52E-05	3.78E-03	9.84E-05	0.00E+00	1.79E-06	1.51E-06	1.02E-04
2376	495411.06, 3860101.99	2.40E-04	3.27E-03	1.35E-04	5.50E-05	3.70E-03	2.19E-04	0.00E+00	1.80E-06	1.50E-06	2.22E-04	1.03E-04	3.45E-03	1.35E-04	5.50E-05	3.74E-03	9.81E-05	0.00E+00	1.80E-06	1.50E-06	1.01E-04
2377	495461.06, 3860101.99	2.39E-04	3.22E-03	1.36E-04	5.48E-05	3.65E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.49E-06	2.21E-04	1.02E-04	3.40E-03	1.36E-04	5.48E-05	3.69E-03	9.74E-05	0.00E+00	1.81E-06	1.49E-06	1.01E-04
2378	495511.06, 3860101.99	2.38E-04	3.20E-03	1.36E-04	5.45E-05	3.62E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.49E-06	2.20E-04	1.02E-04	3.37E-03	1.36E-04	5.45E-05	3.67E-03	9.72E-05	0.00E+00	1.81E-06	1.49E-06	1.00E-04
2379	495561.06, 3860101.99	2.37E-04	3.17E-03	1.36E-04	5.42E-05	3.60E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.48E-06	2.19E-04	1.02E-04	3.35E-03	1.36E-04	5.42E-05	3.64E-03	9.69E-05	0.00E+00	1.81E-06	1.48E-06	1.00E-04
2380	495611.06, 3860101.99	2.36E-04	3.13E-03	1.37E-04	5.41E-05	3.55E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.47E-06	2.18E-04	1.01E-04	3.30E-03	1.37E-04	5.41E-05	3.59E-03	9.65E-05	0.00E+00	1.83E-06	1.47E-06	9.98E-05
2381	495661.06, 3860101.99	2.36E-04	3.09E-03	1.37E-04	5.38E-05	3.52E-03	2.14E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.47E-06	2.18E-04	1.01E-04	3.27E-03	1.37E-04	5.38E-05	3.56E-03	9.62E-05	0.00E+00	1.83E-06	1.47E-06	9.95E-05
2382	494861.06, 3860151.99	2.45E-04	3.77E-03	1.25E-04	5.65E-05	4.19E-03	2.23E-04	0.00E+00	1.67E-06	1.54E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.98E-03	1.25E-04	5.65E-05	4.26E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.67E-06	1.54E-06	1.03E-04
2383	494911.06, 3860151.99	2.45E-04	3.66E-03	1.26E-04	5.63E-05	4.09E-03	2.23E-04	0.00E+00	1.67E-06	1.54E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.86E-03	1.26E-04	5.63E-05	4.15E-03	9.99E-05	0.00E+00	1.67E-06	1.54E-06	1.03E-04
2384	494961.06, 3860151.99	2.44E-04	3.62E-03	1.26E-04	5.60E-05	4.04E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.53E-06	2.25E-04	1.05E-04	3.82E-03	1.26E-04	5.60E-05	4.10E-03	9.96E-05	0.00E+00	1.68E-06	1.53E-06	1.03E-04
2385	495011.06, 3860151.99	2.43E-04	3.57E-03	1.26E-04	5.58E-05	3.99E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.52E-06	2.25E-04	1.04E-04	3.77E-03	1.26E-04	5.58E-05	4.06E-03	9.93E-05	0.00E+00	1.68E-06	1.52E-06	1.03E-04
2386	495061.06, 3860151.99	2.42E-04	3.52E-03	1.27E-04	5.55E-05	3.95E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.51E-06	2.24E-04	1.04E-04	3.72E-03	1.27E-04	5.55E-05	4.01E-03	9.90E-05	0.00E+00	1.69E-06	1.51E-06	1.02E-04
2387	495111.06, 3860151.99	2.42E-04	3.49E-03	1.27E-04	5.53E-05	3.91E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.51E-06	2.23E-04	1.04E-04	3.68E-03	1.27E-04	5.53E-05	3.97E-03	9.86E-05	0.00E+00	1.69E-06	1.51E-06	1.02E-04
2388	495161.06, 3860151.99	2.41E-04	3.45E-03	1.28E-04	5.50E-05	3.87E-03	2.19E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.50E-06	2.22E-04	1.03E-04	3.64E-03	1.28E-04	5.50E-05	3.93E-03	9.83E-05	0.00E+00	1.70E-06	1.50E-06	1.02E-04
2389	495211.06, 3860151.99	2.40E-04	3.41E-03	1.28E-04	5.47E-05	3.83E-03	2.19E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.49E-06	2.22E-04	1.03E-04	3.60E-03	1.28E-04	5.47E-05	3.89E-03	9.80E-05	0.00E+00	1.71E-06	1.49E-06	1.01E-04
2390	495261.06, 3860151.99	2.39E-04	3.38E-03	1.28E-04	5.45E-05	3.80E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.49E-06	2.21E-04	1.03E-04	3.57E-03	1.28E-04	5.45E-05	3.85E-03	9.77E-05	0.00E+00	1.71E-06	1.49E-06	1.01E-04
2391	495311.06, 3860151.99	2.38E-04	3.35E-03	1.29E-04	5.42E-05	3.77E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.48E-06	2.20E-04	1.02E-04	3.54E-03	1.29E-04	5.42E-05	3.82E-03	9.74E-05	0.00E+00	1.72E-06	1.48E-06	1.01E-04
2392	495361.06, 3860151.99	2.38E-04	3.32E-03	1.29E-04	5.39E-05	3.74E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.72E-06	1.47E-06	2.20E-04	1.02E-04	3.50E-03	1.29E-04	5.39E-05	3.79E-03	9.71E-05	0.00E+00	1.72E-06	1.47E-06	1.00E-04
2393	495411.06, 3860151.99	2.37E-04	3.28E-03	1.29E-04	5.37E-05	3.70E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.46E-06	2.19E-04	1.02E-04	3.47E-03	1.29E-04	5.37E-05	3.75E-03	9.68E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.46E-06	9.99E-05
2394	495461.06, 3860151.99	2.36E-04	3.25E-03	1.30E-04	5.35E-05	3.67E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.46E-06	2.18E-04	1.01E-04	3.43E-03	1.30E-04	5.35E-05	3.72E-03	9.65E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.46E-06	9.96E-05
2395	495511.06, 3860151.99	2.35E-04	3.21E-03	1.30E-04	5.32E-05	3.63E-03	2.14E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.45E-06	2.18E-04	1.01E-04	3.39E-03	1.30E-04	5.32E-05	3.68E-03	9.61E-05	0.00E+00	1.74E-06	1.45E-06	9.93E-05
2396	495561.06, 3860151.99	2.35E-04	3.18E-03	1.31E-04	5.30E-05	3.60E-03	2.14E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.45E-06	2.17E-04	1.01E-04	3.36E-03	1.31E-04	5.30E-05	3.65E-03	9.59E-05	0.00E+00	1.74E-06	1.45E-06	9.90E-05
2397	495611.06, 3860151.99	2.34E-04	3.15E-03	1.31E-04	5.28E-05	3.57E-03	2.13E-04	0.00E+00	1.75E-06	1.44E-06	2.16E-04	1.01E-04	3.32E-03	1.31E-04	5.28E-05	3.61E-03	9.56E-05	0.00E+00	1.75E-06	1.44E-06	9.88E-05
2398	495661.06, 3860151.99	2.33E-04	3.11E-03	1.32E-04	5.26E-05	3.53E-03	2.12E-04	0.00E+00	1.76E-06	1.43E-06	2.16E-04	1.00E-04	3.28E-03	1.32E-04	5.26E-05	3.57E-03	9.53E-05	0.00E+00	1.76E-06	1.43E-06	9.85E-05
2399	495718.25, 3859442.96	2.58E-04	2.47E-03	2.11E-04	6.61E-05	3.01E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.80E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.61E-03	2.11E-04	6.61E-05	3.00E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.80E-06	1.10E-04
2400	495818.25, 3859442.96	2.54E-04	2.41E-03	2.09E-04	6.50E-05	2.94E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.77E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.54E-03	2.09E-04	6.50E-05	2.93E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.77E-06	1.08E-04
2401	495918.25, 3859442.96	2.52E-04	2.36E-03	2.07E-04	6.40E-05	2.89E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.75E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.49E-03	2.07E-04	6.40E-05	2.87E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.75E-06	1.07E-04
2402	496018.25, 3859442.96	2.50E-04	2.32E-03	2.06E-04	6.31E-05	2.84E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.72E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.45E-03	2.06E-04	6.31E-05	2.83E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.72E-06	1.06E-04
2403	496118.25, 3859442.96	2.51E-04	2.33E-03	2.06E-04	6.28E-05	2.85E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.71E-06	2.33E-04	1.08E-04	2.46E-03	2.06E-04	6.28E-05	2.84E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.71E-06	1.07E-04
2404	496218.25, 3859442.96	2.52E-04	2.33E-03	2.06E-04	6.24E-05	2.85E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.70E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.46E-03	2.06E-04	6.24E-05	2.84E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.70E-06	1.07E-04
2405	496318.25, 3859442.96	2.50E-04	2.30E-03	2.05E-04	6.17E-05	2.81E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.68E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.42E-03	2.05E-04	6.17E-05	2.80E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.68E-06	1.07E-04
2406	496418.25, 3859442.96	2.48E-04	2.26E-03	2.04E-04	6.08E-05	2.77E-03	2.26E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.66E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.38E-03	2.04E-04	6.08E-05	2.76E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.66E-06	1.06E-04
2407	495718.25, 3859542.96	2.58E-04	2.58E-03	2.04E-04	6.54E-05	3.11E-03	2.35E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.78E-06	2.40E-04	1.11E-04	2.73E-03	2.04E-04	6.54E-05	3.11E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.78E-06	1.10E-04
2408	495818.25, 3859542.96	2.56E-04	2.53E-03	2.02E-04	6.44E-05	3.05E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.76E-06	2.37E-04	1.10E-04	2.67E-03	2.02E-04	6.44E-05	3.05E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.76E-06	1.09E-04
2409	495918.25, 3859542.96	2.52E-04	2.47E-03	2.00E-04	6.34E-05	2.98E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.67E-06	1.73E-06	2.34E-04	1.08E-04	2.61E-03	2.00E-04	6.34E-05	2.98E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.67E-06	1.73E-06	1.08E-04
2410	496018.25, 3859542.96	2.50E-04	2.42E-03	1.99E-04	6.25E-05	2.93E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.65E-06	1.70E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.55E-03	1.99E-04	6.25E-05	2.92E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.65E-06	1.70E-06	1.06E-04
2411	496118.25, 3859542.96	2.50E-04	2.42E-03	1.98E-04	6.21E-05	2.93E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.64E-06	1.69E-06	2.32E-04	1.08E-04	2.56E-03	1.98E-04	6.21E-05	2.93E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.64E-06	1.69E-06	1.07E-04
2412	496218.25, 3859542.96	2.50E-04	2.41E-03	1.97E-04	6.16E-05	2.92E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.68E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.55E-03	1.97E-04	6.16E-05	2.92E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.63E-06	1.68E-06	1.07E-04
2413	496318.25, 3859542.96	2.49E-04	2.40E-03	1.96E-04	6.10E-05	2.90E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.66E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.53E-03	1.96E-04	6.10E-05	2.89E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.62E-06	1.66E-06	1.06E-04
2414	496418.25, 3859542.96	2.47E-04	2.34E-03	1.95E-04	6.01E-05	2.85E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.64E-06	2.29E-04	1.06E-04	2.47E-03	1.95E-04	6.01E-05	2.84E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.64E-06	1.05E-04
2415	495718.25, 3859642.96	2.56E-04	2.67E-03	1.95E-04	6.40E-05	3.19E-03	2.33E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.75E-06	2.38E-04	1.10E-04	2.82E-03	1.95E-04	6.40E-05	3.19E-03	1.05E-04	0.00E+00	2.60E-06	1.75E-06	1.09E-04
2416	495818.25, 3859642.96	2.54E-04	2.61E-03	1.94E-04	6.31E-05	3.12E-03	2.31E-04	0.00E+00	2.59E-06	1.72E-06	2.35E-04	1.09E-04	2.76E-03	1.94E-04	6.31E-05	3.12E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.59E-06	1.72E-06	1.08E-04
2417	495918.25, 3859642.96	2.52E-04	2.57E-03	1.93E-04	6.24E-05	3.08E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.57E-06	1.70E-06	2.33E-04	1.08E-04	2.71E-03	1.93E-04	6.24E-05	3.08E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.57E-06	1.70E-06	1.07E-04
2418	496018.25, 3859642.96	2.49E-04	2.51E-03	1.92E-04	6.15E-05	3.02E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.56E-06	1.68E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.65E-03	1.92E-04	6.15E-05	3.01E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.56E-06	1.68E-06	1.06E-04
2419	496118.25, 3859642.96	2.49E-04	2.53E-03	1.90E-04	6.11E-05	3.03E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.67E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.67E-03	1.90E-04	6.11E-05	3.03E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.53E-06	1.67E-06	1.06E-04
2420	496218.25, 3859642.96	2.49E-04	2.53E-03	1.88E-04	6.06E-05	3.02E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.51E-06	1.65E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.67E-03	1.88E-04	6.06E-05	3.02E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.51E-06	1.65E-06	1.06E-04
2421	496318.25, 3859642.96	2.47E-04	2.48E-03	1.88E-04	5.99E-05	2.97E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.63E-06	2.29E-04	1.06E-04	2.62E-03	1.88E-04	5.99E-05	2.97E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.50E-06	1.63E-06	1.05E-04
2422	496418.25, 3859642.96	2.41E-04	2.34E-03	1.87E-04	5.85E-05	2.83E-03	2.19E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.60E-06	2.23E-04	1.03E-04	2.47E-03	1.87E-04	5.85E-05	2.82E-03	9.82E-05	0.00E+00	2.49E-06	1.60E-06	1.02E-04
2423	495718.25, 3859742.96	2.54E-04	2.79E-03	1.84E-04	6.23E-05	3.30E-03	2.31E-04	0.00E+00	2.46E-06	1.70E-06	2.36E-04	1.09E-04	2.95E-03	1.84E-04	6.23E-05	3.31E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.46E-06	1.70E-06	1.08E-04
2424	495818.25, 3859742.96	2.51E-04	2.72E-03	1.85E-04	6.15E-05	3.21E-03	2.29E-04	0.00E+00	2.46E-06	1.68E-06	2.33E-04	1.08E-04	2.87E-03	1.85E-04	6.15E-05	3.22E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.46E-06	1.68E-06	1.07E-04
2425	495918.25, 3859742.96	2.49E-04	2.66E-03	1.84E-04	6.08E-05	3.15E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.66E-06	2.31E-04	1.07E-04	2.81E-03	1.84E-04	6.08E-05	3.16E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.66E-06	1.06E-04
2426	496018.25, 3859742.96	2.47E-04	2.60E-03	1.83E-04	6.01E-05	3.09E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.64E-06	2.29E-04	1.06E-04	2.75E-03	1.83E-04	6.01E-05	3.10E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.45E-06	1.64E-06	1.05E-04
2427	496118.25, 3859742.96	2.46E-04	2.61E-03	1.81E-04	5.95E-05	3.09E-03	2.24E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.62E-06	2.28E-04	1.06E-04	2.75E-03	1.81E-04	5.95E-05	3.10E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.62E-06	1.05E-04
2428	496218.25, 3859742.96	2.46E-04	2.62E-03	1.79E-04	5.90E-05	3.11E-03	2.24E-04	0.00E+00	2.38E-06	1.61E-06	2.28E-04	1.06E-04	2.77E-03	1.79E-04	5.90E-05	3.11E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.38E-06	1.61E-06	1.05E-04

2429	496318.25, 3859742.96	2.42E-04	2.50E-03	1.80E-04	5.82E-05	2.98E-03	2.20E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.59E-06	2.24E-04	1.04E-04	2.64E-03	1.80E-04	5.82E-05	2.98E-03	9.87E-05	0.00E+00	2.40E-06	1.59E-06	1.03E-04
2430	496418.25, 3859742.96	2.37E-04	2.39E-03	1.81E-04	5.74E-05	2.86E-03	2.16E-04	0.00E+00	2.41E-06	1.57E-06	2.20E-04	1.02E-04	2.52E-03	1.81E-04	5.74E-05	2.86E-03	9.69E-05	0.00E+00	2.41E-06	1.57E-06	1.01E-04
2431	495718.25, 3859842.96	2.50E-04	2.89E-03	1.72E-04	6.01E-05	3.37E-03	2.27E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.64E-06	2.31E-04	1.07E-04	3.05E-03	1.72E-04	6.01E-05	3.39E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.64E-06	1.06E-04
2432	495818.25, 3859842.96	2.48E-04	2.83E-03	1.72E-04	5.95E-05	3.31E-03	2.26E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.62E-06	2.30E-04	1.06E-04	2.98E-03	1.72E-04	5.95E-05	3.32E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.62E-06	1.05E-04
2433	495918.25, 3859842.96	2.46E-04	2.76E-03	1.72E-04	5.89E-05	3.24E-03	2.24E-04	0.00E+00	2.30E-06	1.61E-06	2.28E-04	1.06E-04	2.92E-03	1.72E-04	5.89E-05	3.25E-03	1.00E-04	0.00E+00	2.30E-06	1.61E-06	1.04E-04
2434	496018.25, 3859842.96	2.44E-04	2.72E-03	1.72E-04	5.83E-05	3.20E-03	2.22E-04	0.00E+00	2.29E-06	1.59E-06	2.26E-04	1.05E-04	2.88E-03	1.72E-04	5.83E-05	3.21E-03	9.97E-05	0.00E+00	2.29E-06	1.59E-06	1.04E-04
2435	496118.25, 3859842.96	2.44E-04	2.75E-03	1.68E-04	5.77E-05	3.22E-03	2.22E-04	0.00E+00	2.24E-06	1.57E-06	2.26E-04	1.05E-04	2.90E-03	1.68E-04	5.77E-05	3.23E-03	9.97E-05	0.00E+00	2.24E-06	1.57E-06	1.04E-04
2436	496218.25, 3859842.96	2.41E-04	2.62E-03	1.71E-04	5.71E-05	3.09E-03	2.19E-04	0.00E+00	2.28E-06	1.56E-06	2.23E-04	1.03E-04	2.77E-03	1.71E-04	5.71E-05	3.10E-03	9.82E-05	0.00E+00	2.28E-06	1.56E-06	1.02E-04
2437	496318.25, 3859842.96	2.33E-04	2.41E-03	1.76E-04	5.60E-05	2.87E-03	2.12E-04	0.00E+00	2.34E-06	1.53E-06	2.16E-04	1.00E-04	2.54E-03	1.76E-04	5.60E-05	2.87E-03	9.52E-05	0.00E+00	2.34E-06	1.53E-06	9.90E-05
2438	496418.25, 3859842.96	2.27E-04	2.27E-03	1.75E-04	5.47E-05	2.73E-03	2.07E-04	0.00E+00	2.34E-06	1.49E-06	2.10E-04	9.74E-05	2.40E-03	1.75E-04	5.47E-05	2.73E-03	9.26E-05	0.00E+00	2.34E-06	1.49E-06	9.65E-05
2439	495718.25, 3859942.96	2.44E-04	2.96E-03	1.59E-04	5.77E-05	3.42E-03	2.22E-04	0.00E+00	2.11E-06	1.57E-06	2.26E-04	1.05E-04	3.13E-03	1.59E-04	5.77E-05	3.45E-03	9.97E-05	0.00E+00	2.11E-06	1.57E-06	1.03E-04
2440	495818.25, 3859942.96	2.42E-04	2.89E-03	1.60E-04	5.71E-05	3.35E-03	2.21E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.56E-06	2.24E-04	1.04E-04	3.05E-03	1.60E-04	5.71E-05	3.38E-03	9.90E-05	0.00E+00	2.13E-06	1.56E-06	1.03E-04
2441	495918.25, 3859942.96	2.41E-04	2.84E-03	1.60E-04	5.66E-05	3.30E-03	2.19E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.54E-06	2.23E-04	1.03E-04	3.00E-03	1.60E-04	5.66E-05	3.32E-03	9.84E-05	0.00E+00	2.13E-06	1.54E-06	1.02E-04
2442	496018.25, 3859942.96	2.40E-04	2.84E-03	1.58E-04	5.60E-05	3.29E-03	2.19E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.53E-06	2.22E-04	1.03E-04	3.00E-03	1.58E-04	5.60E-05	3.32E-03	9.81E-05	0.00E+00	2.10E-06	1.53E-06	1.02E-04
2443	496118.25, 3859942.96	2.38E-04	2.74E-03	1.60E-04	5.56E-05	3.19E-03	2.16E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.52E-06	2.20E-04	1.02E-04	2.89E-03	1.60E-04	5.56E-05	3.21E-03	9.71E-05	0.00E+00	2.14E-06	1.52E-06	1.01E-04
2444	496218.25, 3859942.96	2.34E-04	2.59E-03	1.65E-04	5.51E-05	3.04E-03	2.13E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.50E-06	2.17E-04	1.00E-04	2.73E-03	1.65E-04	5.51E-05	3.05E-03	9.55E-05	0.00E+00	2.20E-06	1.50E-06	9.92E-05
2445	496318.25, 3859942.96	2.29E-04	2.44E-03	1.69E-04	5.44E-05	2.89E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.48E-06	2.12E-04	9.84E-05	2.57E-03	1.69E-04	5.44E-05	2.89E-03	9.35E-05	0.00E+00	2.25E-06	1.48E-06	9.73E-05
2446	496418.25, 3859942.96	2.21E-04	2.25E-03	1.70E-04	5.30E-05	2.70E-03	2.02E-04	0.00E+00	2.27E-06	1.45E-06	2.05E-04	9.51E-05	2.38E-03	1.70E-04	5.30E-05	2.70E-03	9.04E-05	0.00E+00	2.27E-06	1.45E-06	9.42E-05
2447	496856.82, 3858864.83	2.28E-04	1.68E-03	2.18E-04	5.89E-05	2.19E-03	2.08E-04	0.00E+00	2.90E-06	1.61E-06	2.13E-04	9.81E-05	1.78E-03	2.18E-04	5.89E-05	2.15E-03	9.33E-05	0.00E+00	2.90E-06	1.61E-06	9.78E-05
2448	496956.82, 3858864.83	2.26E-04	1.66E-03	2.14E-04	5.82E-05	2.15E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.59E-06	2.10E-04	9.69E-05	1.75E-03	2.14E-04	5.82E-05	2.12E-03	9.21E-05	0.00E+00	2.85E-06	1.59E-06	9.66E-05
2449	497056.82, 3858864.83	2.23E-04	1.63E-03	2.11E-04	5.75E-05	2.12E-03	2.03E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.57E-06	2.07E-04	9.57E-05	1.72E-03	2.11E-04	5.75E-05	2.08E-03	9.10E-05	0.00E+00	2.81E-06	1.57E-06	9.54E-05
2450	497156.82, 3858864.83	2.19E-04	1.59E-03	2.07E-04	5.67E-05	2.08E-03	2.00E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.55E-06	2.04E-04	9.42E-05	1.68E-03	2.07E-04	5.67E-05	2.04E-03	8.95E-05	0.00E+00	2.76E-06	1.55E-06	9.38E-05
2451	497256.82, 3858864.83	2.19E-04	1.58E-03	2.05E-04	5.62E-05	2.06E-03	1.99E-04	0.00E+00	2.74E-06	1.53E-06	2.03E-04	9.39E-05	1.67E-03	2.05E-04	5.62E-05	2.02E-03	8.93E-05	0.00E+00	2.74E-06	1.53E-06	9.36E-05
2452	496856.82, 3858964.83	2.32E-04	1.75E-03	2.19E-04	5.89E-05	2.26E-03	2.11E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.61E-06	2.16E-04	9.97E-05	1.85E-03	2.19E-04	5.89E-05	2.23E-03	9.48E-05	0.00E+00	2.91E-06	1.61E-06	9.93E-05
2453	496956.82, 3858964.83	2.28E-04	1.71E-03	2.14E-04	5.80E-05	2.21E-03	2.07E-04	0.00E+00	2.86E-06	1.58E-06	2.12E-04	9.78E-05	1.81E-03	2.14E-04	5.80E-05	2.18E-03	9.30E-05	0.00E+00	2.86E-06	1.58E-06	9.75E-05
2454	497056.82, 3858964.83	2.25E-04	1.68E-03	2.11E-04	5.72E-05	2.17E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.56E-06	2.09E-04	9.65E-05	1.77E-03	2.11E-04	5.72E-05	2.14E-03	9.17E-05	0.00E+00	2.82E-06	1.56E-06	9.61E-05
2455	497156.82, 3858964.83	2.21E-04	1.65E-03	2.08E-04	5.64E-05	2.13E-03	2.02E-04	0.00E+00	2.77E-06	1.54E-06	2.06E-04	9.51E-05	1.74E-03	2.08E-04	5.64E-05	2.10E-03	9.04E-05	0.00E+00	2.77E-06	1.54E-06	9.47E-05
2456	497256.82, 3858964.83	2.24E-04	1.65E-03	2.09E-04	5.62E-05	2.14E-03	2.04E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-06	2.08E-04	9.61E-05	1.75E-03	2.09E-04	5.62E-05	2.11E-03	9.14E-05	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-06	9.57E-05
2457	496856.82, 3859064.83	2.32E-04	1.80E-03	2.17E-04	5.84E-05	2.31E-03	2.11E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.59E-06	2.16E-04	9.97E-05	1.90E-03	2.17E-04	5.84E-05	2.28E-03	9.48E-05	0.00E+00	2.89E-06	1.59E-06	9.93E-05
2458	496956.82, 3859064.83	2.29E-04	1.76E-03	2.13E-04	5.76E-05	2.26E-03	2.08E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-06	2.13E-04	9.83E-05	1.86E-03	2.13E-04	5.76E-05	2.23E-03	9.35E-05	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-06	9.79E-05
2459	497056.82, 3859064.83	2.26E-04	1.73E-03	2.11E-04	5.68E-05	2.23E-03	2.06E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-06	2.10E-04	9.72E-05	1.83E-03	2.11E-04	5.68E-05	2.20E-03	9.24E-05	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-06	9.68E-05
2460	497156.82, 3859064.83	2.24E-04	1.71E-03	2.08E-04	5.61E-05	2.20E-03	2.04E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-06	2.08E-04	9.62E-05	1.80E-03	2.08E-04	5.61E-05	2.16E-03	9.15E-05	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-06	9.58E-05
2461	497256.82, 3859064.83	2.28E-04	1.73E-03	2.11E-04	5.61E-05	2.22E-03	2.08E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.53E-06	2.12E-04	9.81E-05	1.82E-03	2.11E-04	5.61E-05	2.19E-03	9.33E-05	0.00E+00	2.82E-06	1.53E-06	9.76E-05
2462	496856.82, 3859164.83	2.30E-04	1.83E-03	2.11E-04	5.76E-05	2.33E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.57E-06	2.14E-04	9.87E-05	1.93E-03	2.11E-04	5.76E-05	2.30E-03	9.38E-05	0.00E+00	2.82E-06	1.57E-06	9.82E-05
2463	496956.82, 3859164.83	2.26E-04	1.79E-03	2.08E-04	5.67E-05	2.28E-03	2.06E-04	0.00E+00	2.77E-06	1.55E-06	2.10E-04	9.71E-05	1.89E-03	2.08E-04	5.67E-05	2.25E-03	9.24E-05	0.00E+00	2.77E-06	1.55E-06	9.67E-05
2464	497056.82, 3859164.83	2.25E-04	1.77E-03	2.07E-04	5.61E-05	2.26E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.53E-06	2.09E-04	9.67E-05	1.87E-03	2.07E-04	5.61E-05	2.23E-03	9.19E-05	0.00E+00	2.76E-06	1.53E-06	9.62E-05
2465	497156.82, 3859164.83	2.27E-04	1.77E-03	2.08E-04	5.59E-05	2.26E-03	2.07E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.52E-06	2.11E-04	9.75E-05	1.87E-03	2.08E-04	5.59E-05	2.23E-03	9.27E-05	0.00E+00	2.78E-06	1.52E-06	9.70E-05
2466	497256.82, 3859164.83	2.32E-04	1.80E-03	2.13E-04	5.60E-05	2.30E-03	2.11E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.53E-06	2.16E-04	9.96E-05	1.90E-03	2.13E-04	5.60E-05	2.27E-03	9.48E-05	0.00E+00	2.84E-06	1.53E-06	9.91E-05
2467	496856.82, 3859264.83	2.25E-04	1.84E-03	2.03E-04	5.65E-05	2.32E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.70E-06	1.54E-06	2.10E-04	9.68E-05	1.94E-03	2.03E-04	5.65E-05	2.30E-03	9.21E-05	0.00E+00	2.70E-06	1.54E-06	9.63E-05
2468	496956.82, 3859264.83	2.25E-04	1.83E-03	2.03E-04	5.60E-05	2.31E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.70E-06	1.53E-06	2.10E-04	9.68E-05	1.93E-03	2.03E-04	5.60E-05	2.28E-03	9.21E-05	0.00E+00	2.70E-06	1.53E-06	9.63E-05
2469	497056.82, 3859264.83	2.28E-04	1.83E-03	2.04E-04	5.58E-05	2.32E-03	2.07E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.52E-06	2.11E-04	9.77E-05	1.93E-03	2.04E-04	5.58E-05	2.29E-03	9.29E-05	0.00E+00	2.73E-06	1.52E-06	9.72E-05
2470	497156.82, 3859264.83	2.29E-04	1.83E-03	2.06E-04	5.55E-05	2.32E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.51E-06	2.13E-04	9.84E-05	1.94E-03	2.06E-04	5.55E-05	2.30E-03	9.35E-05	0.00E+00	2.75E-06	1.51E-06	9.78E-05
2471	497256.82, 3859264.83	2.33E-04	1.86E-03	2.09E-04	5.56E-05	2.36E-03	2.12E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.52E-06	2.16E-04	1.00E-04	1.96E-03	2.09E-04	5.56E-05	2.33E-03	9.51E-05	0.00E+00	2.79E-06	1.52E-06	9.94E-05
2472	497088.92, 3858620.93	2.13E-04	1.47E-03	2.10E-04	5.77E-05	1.95E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.57E-06	1.98E-04	9.14E-05	1.55E-03	2.10E-04	5.77E-05	1.91E-03	8.69E-05	0.00E+00	2.80E-06	1.57E-06	9.13E-05
2473	497138.92, 3858620.93	2.13E-04	1.46E-03	2.09E-04	5.75E-05	1.94E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.57E-06	1.98E-04	9.14E-05	1.54E-03	2.09E-04	5.75E-05	1.90E-03	8.69E-05	0.00E+00	2.79E-06	1.57E-06	9.12E-05
2474	497188.92, 3858620.93	2.10E-04	1.45E-03	2.07E-04	5.71E-05	1.92E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.56E-06	1.96E-04	9.04E-05	1.53E-03	2.07E-04	5.71E-05	1.88E-03	8.59E-05	0.00E+00	2.76E-06	1.56E-06	9.02E-05
2475	497238.92, 3858620.93	2.10E-04	1.44E-03	2.06E-04	5.68E-05	1.91E-03	1.91E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.55E-06	1.95E-04	9.00E-05	1.52E-03	2.06E-04	5.68E-05	1.87E-03	8.56E-05	0.00E+00	2.75E-06	1.55E-06	8.99E-05
2476	497088.92, 3858670.93	2.11E-04	1.48E-03	2.06E-04	5.73E-05	1.96E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.56E-06	1.97E-04	9.08E-05	1.56E-03	2.06E-04	5.73E-05	1.92E-03	8.63E-05	0.00E+00	2.75E-06	1.56E-06	9.07E-05
2477	497138.92, 3858670.93	2.13E-04	1.48E-03	2.06E-04	5.72E-05	1.96E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.56E-06	1.98E-04	9.13E-05	1.57E-03	2.06E-04	5.72E-05	1.92E-03	8.68E-05	0.00E+00	2.75E-06	1.56E-06	9.11E-05
2478	497188.92, 3858670.93	2.11E-04	1.47E-03	2.05E-04	5.69E-05	1.94E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.55E-06	1.96E-04	9.06E-05	1.55E-03	2.05E-04	5.69E-05	1.90E-03	8.61E-05	0.00E+00	2.73E-06	1.55E-06	9.04E-05
2479	497238.92, 3858670.93	2.11E-04	1.46E-03	2.04E-04	5.66E-05	1.94E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.54E-06	1.96E-04	9.05E-05	1.55E-03	2.04E-04	5.66E-05	1.90E-03	8.61E-05	0.00E+00	2.72E-06	1.54E-06	9.04E-05
2480	497088.92, 3858720.93	2.16E-04	1.52E-03	2.07E-04	5.74E-05	2.00E-03	1.97E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.57E-06	2.01E-04	9.27E-05	1.61E-03	2.07E-04	5.74E-05	1.97E-03	8.82E-05	0.00E+00	2.76E-06	1.57E-06	9.25E-05
2481	497138.92, 3858720.93	2.10E-04	1.49E-03	2.03E-04	5.68E-05	1.96E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.55E-06	1.96E-04	9.04E-05	1.57E-03	2.03E-04	5.68E-05	1.92E-03	8.59E-05	0.00E+00	2.71E-06	1.55E-06	9.02E-05
2482	497188.92, 3858720.93	2.10E-04	1.48E-03	2.02E-04	5.65E-05	1.95E-03	1.91E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.54E-06	1.95E-04	9.00E-05	1.56E-03	2.02E-04	5.65E-05	1.91E-03	8.56E-05	0.00E+00	2.69E-06	1.54E-06	8.98E-05
2483	497238.92, 3858720.93	2.13E-04	1.49E-03	2.04E-04	5.65E-05	1.97E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.54E-06	1.98E-04	9.14E-05	1.58E-03	2.04E-04	5.65E-05	1.93E-03	8.70E-05	0.00E+00	2.72E-06	1.54E-06	9.12E-05
2484	497088.92, 3858770.93	2.16E-04	1.55E-03	2.06E-04	5.72E-05	2.03E-03	1.97E-04	0.00E+00	2.75E-06	1.56E-06	2.01E-04	9.29E-05	1.63E-03	2.06E-04	5.72E-05	1.99E-03	8.83E-05	0.00E+00	2.75E-06	1.56E-06	9.26E-05
2485	497138.92, 3858770.93	2.14E-04	1.53E-03	2.04E-04	5.68E-05	2.01E-03	1.95E-04	0.00E+00	2.73E-06	1.55E-06	1.99E-04	9.21E-05	1.62E-03	2.04E-04	5.68E-05	1.97E-03	8.76E-05	0.00E+00	2.73E-06	1.55E-06	9.18E-05
2486	497188.92, 3858770.93	2.14E-04	1.52E-03	2.04E-04	5.66E-05	1.99E-03	1.95E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.54E-06	1.99E-04	9.18E-05	1.60E-03	2.04E-04	5.66E-05	1.96E-03	8.73E-05	0.00E+00	2.72E-06	1.54E-06	9.16E-05
2487	497238.92, 3858770.93	2.15E-04	1.52E-03	2.03E-04	5.64E-05	2.00E-03	1.96E-04	0.00E+00	2.71E-06	1.54E-06	2.00E-04	9.22E-05	1.61E-03	2.03E-04	5.64E-05	1.96E-03	8.77E-05	0.00E+00	2.71E-06	1.54E-06	9.19E-05
2488	497396.65, 3858622.63	2.19E-04	1.48E-03	2.09E-04	5.68E-05	1.96E-03	2.00E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.55E-06	2.04E-04	9.41E-05	1.56E-03	2.09E-04	5.68E-05	1.92E-03	8.95E-05	0.00E+00	2.79E-06	1.55E-06	9.39E-05
2489	497496.65, 3858622.63	2.24E-04	1.50E-03	2.11E-04	5.69E-05	1.99E-03	2.04E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-06	2.09E-04	9.63E-05	1.58E-03	2.11E-04	5.69E-05	1.95E-03	9.16E-05	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-06	9.59E-05
2490	497596.65, 3858622.63	2.34E-04	1.54E-03	2.18E-04	5.74E-05	2.05E-03	2.13E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.57E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.63E-03	2.18E-04	5.74E-05	2.01E-03	9.55E-05	0.00E+00	2.91E-06	1.57E-06	1.00E-04
2491	497696.65, 3858622.63	2.36E-04	1.55E-03	2.18E-04	5.72E-05	2.06E-03	2.15E-04	0.00E+00	2.90E-06	1.56E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.64E-03	2.18E-04	5.72E-05	2.02E-03	9.64E-05	0.00E+00	2.90E-06	1.56E-06	1.01E-04
2492	497796.65, 3858622.63	2.41E-04	1.58E-03	2.19E-04	5.74E-05	2.10E-03	2.20E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.57E-06	2.24E-04	1.04E-04	1.67E-03	2.19E-04	5.74E-05	2.05E-03	9.86E-05	0.00E+00	2.92E-06	1.57E-06	1.03E-04

2493	497896.65, 3858622.63	2.47E-04	1.61E-03	2.21E-04	5.76E-05	2.14E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	2.29E-04	1.06E-04	1.70E-03	2.21E-04	5.76E-05	2.09E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	1.05E-04
2494	497396.65, 3858722.63	2.24E-04	1.54E-03	2.09E-04	5.68E-05	2.03E-03	2.04E-04	0.00E+00	2.78E-06	1.55E-06	2.08E-04	9.61E-05	1.63E-03	2.09E-04	5.68E-05	1.99E-03	9.14E-05	0.00E+00	2.78E-06	1.55E-06	9.57E-05
2495	497496.65, 3858722.63	2.29E-04	1.56E-03	2.12E-04	5.68E-05	2.06E-03	2.08E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.55E-06	2.13E-04	9.82E-05	1.65E-03	2.12E-04	5.68E-05	2.02E-03	9.34E-05	0.00E+00	2.83E-06	1.55E-06	9.78E-05
2496	497596.65, 3858722.63	2.37E-04	1.61E-03	2.17E-04	5.73E-05	2.12E-03	2.16E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.56E-06	2.20E-04	1.02E-04	1.70E-03	2.17E-04	5.73E-05	2.07E-03	9.69E-05	0.00E+00	2.89E-06	1.56E-06	1.01E-04
2497	497696.65, 3858722.63	2.42E-04	1.63E-03	2.18E-04	5.73E-05	2.15E-03	2.20E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.56E-06	2.25E-04	1.04E-04	1.72E-03	2.18E-04	5.73E-05	2.10E-03	9.87E-05	0.00E+00	2.91E-06	1.56E-06	1.03E-04
2498	497796.65, 3858722.63	2.44E-04	1.64E-03	2.19E-04	5.72E-05	2.16E-03	2.22E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.56E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.73E-03	2.19E-04	5.72E-05	2.11E-03	9.97E-05	0.00E+00	2.92E-06	1.56E-06	1.04E-04
2499	497896.65, 3858722.63	2.48E-04	1.66E-03	2.21E-04	5.72E-05	2.19E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.56E-06	2.30E-04	1.06E-04	1.75E-03	2.21E-04	5.72E-05	2.14E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.56E-06	1.06E-04
2500	497396.65, 3858822.63	2.25E-04	1.59E-03	2.10E-04	5.65E-05	2.08E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.54E-06	2.10E-04	9.68E-05	1.68E-03	2.10E-04	5.65E-05	2.05E-03	9.20E-05	0.00E+00	2.80E-06	1.54E-06	9.64E-05
2501	497496.65, 3858822.63	2.30E-04	1.61E-03	2.12E-04	5.65E-05	2.11E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.54E-06	2.13E-04	9.86E-05	1.70E-03	2.12E-04	5.65E-05	2.07E-03	9.38E-05	0.00E+00	2.82E-06	1.54E-06	9.81E-05
2502	497596.65, 3858822.63	2.40E-04	1.67E-03	2.20E-04	5.72E-05	2.18E-03	2.18E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.56E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.76E-03	2.20E-04	5.72E-05	2.14E-03	9.80E-05	0.00E+00	2.93E-06	1.56E-06	1.02E-04
2503	497696.65, 3858822.63	2.42E-04	1.68E-03	2.19E-04	5.70E-05	2.20E-03	2.21E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.55E-06	2.25E-04	1.04E-04	1.78E-03	2.19E-04	5.70E-05	2.16E-03	9.90E-05	0.00E+00	2.92E-06	1.55E-06	1.03E-04
2504	497796.65, 3858822.63	2.45E-04	1.69E-03	2.22E-04	5.70E-05	2.22E-03	2.23E-04	0.00E+00	2.96E-06	1.55E-06	2.28E-04	1.05E-04	1.79E-03	2.22E-04	5.70E-05	2.17E-03	1.00E-04	0.00E+00	2.96E-06	1.55E-06	1.05E-04
2505	497896.65, 3858822.63	2.50E-04	1.73E-03	2.24E-04	5.71E-05	2.26E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.56E-06	2.33E-04	1.08E-04	1.83E-03	2.24E-04	5.71E-05	2.22E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.56E-06	1.07E-04
2506	497396.65, 3858922.63	2.27E-04	1.65E-03	2.10E-04	5.62E-05	2.14E-03	2.07E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.53E-06	2.11E-04	9.76E-05	1.74E-03	2.10E-04	5.62E-05	2.10E-03	9.28E-05	0.00E+00	2.80E-06	1.53E-06	9.71E-05
2507	497496.65, 3858922.63	2.35E-04	1.69E-03	2.16E-04	5.65E-05	2.20E-03	2.14E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.54E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.79E-03	2.16E-04	5.65E-05	2.16E-03	9.61E-05	0.00E+00	2.88E-06	1.54E-06	1.00E-04
2508	497596.65, 3858922.63	2.35E-04	1.69E-03	2.15E-04	5.62E-05	2.19E-03	2.14E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.53E-06	2.19E-04	1.01E-04	1.78E-03	2.15E-04	5.62E-05	2.15E-03	9.61E-05	0.00E+00	2.87E-06	1.53E-06	1.00E-04
2509	497696.65, 3858922.63	2.44E-04	1.75E-03	2.24E-04	5.69E-05	2.27E-03	2.23E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.55E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.84E-03	2.24E-04	5.69E-05	2.23E-03	9.99E-05	0.00E+00	2.99E-06	1.55E-06	1.04E-04
2510	497796.65, 3858922.63	2.48E-04	1.77E-03	2.25E-04	5.68E-05	2.30E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.55E-06	2.30E-04	1.07E-04	1.87E-03	2.25E-04	5.68E-05	2.26E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.55E-06	1.06E-04
2511	497896.65, 3858922.63	2.55E-04	1.83E-03	2.33E-04	5.74E-05	2.38E-03	2.32E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.57E-06	2.37E-04	1.10E-04	1.93E-03	2.33E-04	5.74E-05	2.33E-03	1.04E-04	0.00E+00	3.11E-06	1.57E-06	1.09E-04
2512	497364.44, 3858201.52	2.09E-04	1.30E-03	2.30E-04	5.78E-05	1.80E-03	1.91E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.58E-06	1.95E-04	8.99E-05	1.37E-03	2.30E-04	5.78E-05	1.75E-03	8.55E-05	0.00E+00	3.07E-06	1.58E-06	9.01E-05
2513	497414.44, 3858201.52	2.13E-04	1.31E-03	2.31E-04	5.79E-05	1.81E-03	1.94E-04	0.00E+00	3.08E-06	1.58E-06	1.98E-04	9.14E-05	1.38E-03	2.31E-04	5.79E-05	1.77E-03	8.69E-05	0.00E+00	3.08E-06	1.58E-06	9.16E-05
2514	497464.44, 3858201.52	2.15E-04	1.32E-03	2.31E-04	5.79E-05	1.82E-03	1.96E-04	0.00E+00	3.08E-06	1.58E-06	2.00E-04	9.23E-05	1.39E-03	2.31E-04	5.79E-05	1.77E-03	8.78E-05	0.00E+00	3.08E-06	1.58E-06	9.24E-05
2515	497514.44, 3858201.52	2.15E-04	1.32E-03	2.30E-04	5.77E-05	1.82E-03	1.96E-04	0.00E+00	3.07E-06	1.57E-06	2.00E-04	9.23E-05	1.39E-03	2.30E-04	5.77E-05	1.77E-03	8.77E-05	0.00E+00	3.07E-06	1.57E-06	9.24E-05
2516	497564.44, 3858201.52	2.14E-04	1.31E-03	2.29E-04	5.75E-05	1.81E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.57E-06	1.99E-04	9.19E-05	1.39E-03	2.29E-04	5.75E-05	1.77E-03	8.74E-05	0.00E+00	3.05E-06	1.57E-06	9.20E-05
2517	497614.44, 3858201.52	2.15E-04	1.31E-03	2.28E-04	5.73E-05	1.81E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.56E-06	2.00E-04	9.21E-05	1.39E-03	2.28E-04	5.73E-05	1.77E-03	8.76E-05	0.00E+00	3.04E-06	1.56E-06	9.22E-05
2518	497364.44, 3858251.52	2.13E-04	1.33E-03	2.28E-04	5.79E-05	1.83E-03	1.94E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.58E-06	1.99E-04	9.15E-05	1.41E-03	2.28E-04	5.79E-05	1.78E-03	8.70E-05	0.00E+00	3.04E-06	1.58E-06	9.17E-05
2519	497414.44, 3858251.52	2.16E-04	1.35E-03	2.29E-04	5.81E-05	1.85E-03	1.97E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.58E-06	2.02E-04	9.29E-05	1.42E-03	2.29E-04	5.81E-05	1.80E-03	8.84E-05	0.00E+00	3.05E-06	1.58E-06	9.30E-05
2520	497464.44, 3858251.52	2.15E-04	1.34E-03	2.27E-04	5.77E-05	1.83E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.03E-06	1.57E-06	2.00E-04	9.22E-05	1.41E-03	2.27E-04	5.77E-05	1.79E-03	8.76E-05	0.00E+00	3.03E-06	1.57E-06	9.23E-05
2521	497514.44, 3858251.52	2.12E-04	1.32E-03	2.26E-04	5.74E-05	1.82E-03	1.93E-04	0.00E+00	3.01E-06	1.56E-06	1.98E-04	9.12E-05	1.40E-03	2.26E-04	5.74E-05	1.77E-03	8.67E-05	0.00E+00	3.01E-06	1.56E-06	9.13E-05
2522	497564.44, 3858251.52	2.12E-04	1.32E-03	2.25E-04	5.71E-05	1.81E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.99E-06	1.56E-06	1.97E-04	9.09E-05	1.39E-03	2.25E-04	5.71E-05	1.76E-03	8.65E-05	0.00E+00	2.99E-06	1.56E-06	9.10E-05
2523	497614.44, 3858251.52	2.11E-04	1.31E-03	2.24E-04	5.70E-05	1.80E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.55E-06	1.97E-04	9.07E-05	1.38E-03	2.24E-04	5.70E-05	1.76E-03	8.62E-05	0.00E+00	2.98E-06	1.55E-06	9.08E-05
2524	497364.44, 3858301.52	2.14E-04	1.35E-03	2.25E-04	5.80E-05	1.85E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.58E-06	1.99E-04	9.19E-05	1.42E-03	2.25E-04	5.80E-05	1.80E-03	8.73E-05	0.00E+00	3.00E-06	1.58E-06	9.19E-05
2525	497414.44, 3858301.52	2.16E-04	1.36E-03	2.25E-04	5.79E-05	1.86E-03	1.96E-04	0.00E+00	3.00E-06	1.58E-06	2.01E-04	9.27E-05	1.43E-03	2.25E-04	5.79E-05	1.81E-03	8.81E-05	0.00E+00	3.00E-06	1.58E-06	9.27E-05
2526	497464.44, 3858301.52	2.13E-04	1.34E-03	2.23E-04	5.75E-05	1.84E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.57E-06	1.99E-04	9.17E-05	1.42E-03	2.23E-04	5.75E-05	1.79E-03	8.72E-05	0.00E+00	2.98E-06	1.57E-06	9.17E-05
2527	497514.44, 3858301.52	2.12E-04	1.33E-03	2.22E-04	5.72E-05	1.82E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.96E-06	1.56E-06	1.98E-04	9.10E-05	1.41E-03	2.22E-04	5.72E-05	1.78E-03	8.66E-05	0.00E+00	2.96E-06	1.56E-06	9.11E-05
2528	497564.44, 3858301.52	2.10E-04	1.32E-03	2.20E-04	5.68E-05	1.81E-03	1.91E-04	0.00E+00	2.94E-06	1.55E-06	1.95E-04	9.00E-05	1.39E-03	2.20E-04	5.68E-05	1.76E-03	8.56E-05	0.00E+00	2.94E-06	1.55E-06	9.01E-05
2529	497614.44, 3858301.52	2.09E-04	1.31E-03	2.19E-04	5.66E-05	1.80E-03	1.90E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.54E-06	1.95E-04	8.97E-05	1.39E-03	2.19E-04	5.66E-05	1.75E-03	8.53E-05	0.00E+00	2.92E-06	1.54E-06	8.98E-05
2530	497364.44, 3858351.52	2.15E-04	1.37E-03	2.23E-04	5.78E-05	1.87E-03	1.96E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.58E-06	2.00E-04	9.23E-05	1.45E-03	2.23E-04	5.78E-05	1.82E-03	8.78E-05	0.00E+00	2.97E-06	1.58E-06	9.23E-05
2531	497414.44, 3858351.52	2.13E-04	1.36E-03	2.21E-04	5.76E-05	1.85E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	1.99E-04	9.17E-05	1.44E-03	2.21E-04	5.76E-05	1.81E-03	8.72E-05	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	9.17E-05
2532	497464.44, 3858351.52	2.13E-04	1.36E-03	2.20E-04	5.73E-05	1.85E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.94E-06	1.56E-06	1.98E-04	9.15E-05	1.43E-03	2.20E-04	5.73E-05	1.80E-03	8.70E-05	0.00E+00	2.94E-06	1.56E-06	9.15E-05
2533	497514.44, 3858351.52	2.12E-04	1.35E-03	2.19E-04	5.71E-05	1.84E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.56E-06	1.97E-04	9.10E-05	1.42E-03	2.19E-04	5.71E-05	1.79E-03	8.65E-05	0.00E+00	2.92E-06	1.56E-06	9.10E-05
2534	497564.44, 3858351.52	2.09E-04	1.33E-03	2.17E-04	5.66E-05	1.81E-03	1.90E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.54E-06	1.95E-04	8.97E-05	1.40E-03	2.17E-04	5.66E-05	1.77E-03	8.53E-05	0.00E+00	2.89E-06	1.54E-06	8.98E-05
2535	497614.44, 3858351.52	2.08E-04	1.32E-03	2.16E-04	5.64E-05	1.80E-03	1.90E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.54E-06	1.94E-04	8.95E-05	1.40E-03	2.16E-04	5.64E-05	1.76E-03	8.51E-05	0.00E+00	2.88E-06	1.54E-06	8.95E-05
2536	497364.44, 3858401.52	2.13E-04	1.38E-03	2.19E-04	5.76E-05	1.87E-03	1.94E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.57E-06	1.99E-04	9.16E-05	1.45E-03	2.19E-04	5.76E-05	1.82E-03	8.71E-05	0.00E+00	2.93E-06	1.57E-06	9.16E-05
2537	497414.44, 3858401.52	2.12E-04	1.37E-03	2.18E-04	5.73E-05	1.86E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.90E-06	1.56E-06	1.98E-04	9.12E-05	1.45E-03	2.18E-04	5.73E-05	1.81E-03	8.67E-05	0.00E+00	2.90E-06	1.56E-06	9.12E-05
2538	497464.44, 3858401.52	2.11E-04	1.36E-03	2.16E-04	5.70E-05	1.84E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.55E-06	1.96E-04	9.05E-05	1.44E-03	2.16E-04	5.70E-05	1.80E-03	8.61E-05	0.00E+00	2.88E-06	1.55E-06	9.05E-05
2539	497514.44, 3858401.52	2.10E-04	1.35E-03	2.15E-04	5.67E-05	1.83E-03	1.91E-04	0.00E+00	2.87E-06	1.55E-06	1.96E-04	9.02E-05	1.43E-03	2.15E-04	5.67E-05	1.79E-03	8.58E-05	0.00E+00	2.87E-06	1.55E-06	9.02E-05
2540	497564.44, 3858401.52	2.12E-04	1.36E-03	2.16E-04	5.67E-05	1.85E-03	1.93E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.55E-06	1.98E-04	9.12E-05	1.44E-03	2.16E-04	5.67E-05	1.80E-03	8.67E-05	0.00E+00	2.88E-06	1.55E-06	9.12E-05
2541	497614.44, 3858401.52	2.15E-04	1.37E-03	2.17E-04	5.68E-05	1.86E-03	1.96E-04	0.00E+00	2.89E-06	1.55E-06	2.01E-04	9.26E-05	1.45E-03	2.17E-04	5.68E-05	1.81E-03	8.80E-05	0.00E+00	2.89E-06	1.55E-06	9.25E-05
2542	493478.11, 3860497.94	2.23E-04	4.64E-03	9.22E-05	5.56E-05	5.01E-03	2.03E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.52E-06	2.06E-04	9.58E-05	4.90E-03	9.22E-05	5.56E-05	5.14E-03	9.11E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.52E-06	9.38E-05
2543	493528.11, 3860497.94	2.24E-04	4.59E-03	9.27E-05	5.53E-05	4.96E-03	2.04E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.51E-06	2.06E-04	9.60E-05	4.85E-03	9.27E-05	5.53E-05	5.09E-03	9.13E-05	0.00E+00	1.24E-06	1.51E-06	9.41E-05
2544	493478.11, 3860547.94	2.17E-04	4.56E-03	8.84E-05	5.41E-05	4.92E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.47E-06	2.00E-04	9.31E-05	4.81E-03	8.84E-05	5.41E-05	5.05E-03	8.85E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.47E-06	9.11E-05
2545	493528.11, 3860547.94	2.17E-04	4.52E-03	8.87E-05	5.38E-05	4.88E-03	1.98E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.47E-06	2.01E-04	9.33E-05	4.77E-03	8.87E-05	5.38E-05	5.01E-03	8.87E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.47E-06	9.14E-05
2546	493478.11, 3860597.94	2.10E-04	4.48E-03	8.50E-05	5.25E-05	4.83E-03	1.92E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.43E-06	1.94E-04	9.04E-05	4.73E-03	8.50E-05	5.25E-05	4.96E-03	8.60E-05	0.00E+00	1.13E-06	1.43E-06	8.85E-05
2547	493528.11, 3860597.94	2.11E-04	4.44E-03	8.52E-05	5.23E-05	4.79E-03	1.92E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.43E-06	1.95E-04	9.07E-05	4.68E-03	8.52E-05	5.23E-05	4.91E-03	8.62E-05	0.00E+00	1.14E-06	1.43E-06	8.88E-05
2548	493561.88, 3860524.64	2.21E-04	4.52E-03	9.08E-05	5.44E-05	4.89E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.48E-06	2.04E-04	9.48E-05	4.77E-03	9.08E-05	5.44E-05	5.01E-03	9.01E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.48E-06	9.28E-05
2549	493591.88, 3860524.64	2.21E-04	4.49E-03	9.13E-05	5.41E-05	4.86E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.48E-06	2.04E-04	9.50E-05	4.74E-03	9.13E-05	5.41E-05	4.98E-03	9.04E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.48E-06	9.31E-05
2550	493561.88, 3860554.64	2.17E-04	4.48E-03	8.85E-05	5.35E-05	4.84E-03	1.98E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.46E-06	2.00E-04	9.32E-05	4.73E-03	8.85E-05	5.35E-05	4.96E-03	8.86E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.46E-06	9.12E-05
2551	493591.88, 3860554.64	2.18E-04	4.45E-03	8.90E-05	5.33E-05	4.81E-03	1.98E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.45E-06	2.01E-04	9.35E-05	4.69E-03	8.90E-05	5.33E-05	4.93E-03	8.89E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.45E-06	9.15E-05
2552	492880.5, 3860293.11	2.38E-04	5.70E-03	1.00E-04	6.82E-05	6.11E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.86E-06	2.20E-04	1.02E-04	6.02E-03	1.00E-04	6.82E-05	6.29E-03	9.72E-05	0.00E+00	1.33E-06	1.86E-06	1.00E-04
2553	492930.5, 3860293.11	2.40E-04	5.62E-03	1.01E-04	6.75E-05	6.03E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.35E-06	1.84E-06	2.21E-04	1.03E-04	5.94E-03	1.01E-04	6.75E-05	6.21E-03	9.79E-05	0.00E+00	1.35E-06	1.84E-06	1.01E-04
2554	492980.5, 3860293.11	2.41E-04	5.55E-03	1.03E-04	6.68E-05	5.96E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.82E-06	2.23E-04	1.04E-04	5.86E-03	1.03E-04	6.68E-05	6.13E-03	9.85E-05	0.00E+00	1.37E-06	1.82E-06	1.02E-04
2555	493030.5, 3860293.11	2.44E-04	5.43E-03	1.04E-04	6.60E-05	5.85E-03	2.22E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.80E-06	2.25E-04	1.05E-04	5.74E-03	1.04E-04	6.60E-05	6.01E-03	9.95E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.80E-06	1.03E-04
2556	493080.5, 3860293.11	2.46E-04	5.29E-03	1.02E-04	6.53E-05	5.70E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.78E-06	2.27E-04	1.06E-04	5.58E-03	1.02E-04	6.53E-05	5.86E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.78E-06	1.04E-04

2557	493130.5, 3860293.11	2.46E-04	5.28E-03	1.04E-04	6.49E-05	5.70E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.77E-06	2.27E-04	1.06E-04	5.58E-03	1.04E-04	6.49E-05	5.85E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.77E-06	1.04E-04
2558	493180.5, 3860293.11	2.46E-04	5.26E-03	1.06E-04	6.46E-05	5.67E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.41E-06	1.76E-06	2.27E-04	1.06E-04	5.55E-03	1.06E-04	6.46E-05	5.83E-03	1.00E-04	0.00E+00	1.41E-06	1.76E-06	1.04E-04
2559	493230.5, 3860293.11	2.47E-04	5.20E-03	1.07E-04	6.42E-05	5.62E-03	2.24E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.75E-06	2.28E-04	1.06E-04	5.49E-03	1.07E-04	6.42E-05	5.77E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.75E-06	1.04E-04
2560	493280.5, 3860293.11	2.48E-04	5.12E-03	1.07E-04	6.37E-05	5.54E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.74E-06	2.29E-04	1.06E-04	5.40E-03	1.07E-04	6.37E-05	5.68E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.74E-06	1.04E-04
2561	493330.5, 3860293.11	2.49E-04	5.05E-03	1.07E-04	6.32E-05	5.47E-03	2.26E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.72E-06	2.30E-04	1.07E-04	5.33E-03	1.07E-04	6.32E-05	5.61E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.72E-06	1.05E-04
2562	493380.5, 3860293.11	2.49E-04	4.98E-03	1.07E-04	6.28E-05	5.40E-03	2.27E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.71E-06	2.30E-04	1.07E-04	5.26E-03	1.07E-04	6.28E-05	5.54E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.71E-06	1.05E-04
2563	492880.5, 3860343.11	2.31E-04	5.61E-03	9.57E-05	6.62E-05	6.00E-03	2.10E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.81E-06	2.13E-04	9.90E-05	5.92E-03	9.57E-05	6.62E-05	6.18E-03	9.41E-05	0.00E+00	1.28E-06	1.81E-06	9.72E-05
2564	492930.5, 3860343.11	2.32E-04	5.54E-03	9.65E-05	6.56E-05	5.93E-03	2.11E-04	0.00E+00	1.29E-06	1.79E-06	2.14E-04	9.96E-05	5.85E-03	9.65E-05	6.56E-05	6.11E-03	9.47E-05	0.00E+00	1.29E-06	1.79E-06	9.78E-05
2565	492980.5, 3860343.11	2.35E-04	5.44E-03	9.93E-05	6.46E-05	5.84E-03	2.14E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.76E-06	2.17E-04	1.01E-04	5.74E-03	9.93E-05	6.46E-05	6.01E-03	9.59E-05	0.00E+00	1.32E-06	1.76E-06	9.90E-05
2566	493030.5, 3860343.11	2.36E-04	5.37E-03	1.00E-04	6.41E-05	5.77E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.75E-06	2.18E-04	1.01E-04	5.67E-03	1.00E-04	6.41E-05	5.94E-03	9.64E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.75E-06	9.95E-05
2567	493080.5, 3860343.11	2.39E-04	5.26E-03	9.98E-05	6.34E-05	5.66E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.73E-06	2.20E-04	1.02E-04	5.55E-03	9.98E-05	6.34E-05	5.82E-03	9.74E-05	0.00E+00	1.33E-06	1.73E-06	1.00E-04
2568	493130.5, 3860343.11	2.39E-04	5.21E-03	1.01E-04	6.30E-05	5.62E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.72E-06	2.21E-04	1.03E-04	5.50E-03	1.01E-04	6.30E-05	5.77E-03	9.77E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.72E-06	1.01E-04
2569	493180.5, 3860343.11	2.39E-04	5.19E-03	1.02E-04	6.28E-05	5.59E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.71E-06	2.21E-04	1.03E-04	5.48E-03	1.02E-04	6.28E-05	5.75E-03	9.76E-05	0.00E+00	1.36E-06	1.71E-06	1.01E-04
2570	493230.5, 3860343.11	2.40E-04	5.13E-03	1.03E-04	6.24E-05	5.54E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.70E-06	2.21E-04	1.03E-04	5.42E-03	1.03E-04	6.24E-05	5.69E-03	9.79E-05	0.00E+00	1.37E-06	1.70E-06	1.01E-04
2571	493280.5, 3860343.11	2.41E-04	5.05E-03	1.03E-04	6.19E-05	5.46E-03	2.20E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.69E-06	2.23E-04	1.04E-04	5.34E-03	1.03E-04	6.19E-05	5.60E-03	9.85E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.69E-06	1.02E-04
2572	493330.5, 3860343.11	2.42E-04	4.98E-03	1.03E-04	6.14E-05	5.39E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.67E-06	2.24E-04	1.04E-04	5.26E-03	1.03E-04	6.14E-05	5.53E-03	9.89E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.67E-06	1.02E-04
2573	493380.5, 3860343.11	2.43E-04	4.92E-03	1.04E-04	6.10E-05	5.33E-03	2.21E-04	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-06	2.24E-04	1.04E-04	5.20E-03	1.04E-04	6.10E-05	5.47E-03	9.92E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-06	1.02E-04
2574	492880.5, 3860393.11	2.23E-04	5.51E-03	9.19E-05	6.43E-05	5.89E-03	2.03E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.75E-06	2.06E-04	9.58E-05	5.82E-03	9.19E-05	6.43E-05	6.07E-03	9.11E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.75E-06	9.41E-05
2575	492930.5, 3860393.11	2.25E-04	5.44E-03	9.28E-05	6.37E-05	5.82E-03	2.05E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.74E-06	2.08E-04	9.66E-05	5.74E-03	9.28E-05	6.37E-05	6.00E-03	9.18E-05	0.00E+00	1.24E-06	1.74E-06	9.48E-05
2576	492980.5, 3860393.11	2.27E-04	5.37E-03	9.43E-05	6.30E-05	5.75E-03	2.07E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.72E-06	2.10E-04	9.75E-05	5.67E-03	9.43E-05	6.30E-05	5.92E-03	9.27E-05	0.00E+00	1.26E-06	1.72E-06	9.57E-05
2577	493030.5, 3860393.11	2.29E-04	5.29E-03	9.55E-05	6.23E-05	5.68E-03	2.08E-04	0.00E+00	1.27E-06	1.70E-06	2.11E-04	9.82E-05	5.59E-03	9.55E-05	6.23E-05	5.85E-03	9.34E-05	0.00E+00	1.27E-06	1.70E-06	9.64E-05
2578	493080.5, 3860393.11	2.31E-04	5.19E-03	9.74E-05	6.15E-05	5.58E-03	2.11E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.68E-06	2.14E-04	9.93E-05	5.48E-03	9.74E-05	6.15E-05	5.74E-03	9.44E-05	0.00E+00	1.30E-06	1.68E-06	9.74E-05
2579	493130.5, 3860393.11	2.32E-04	5.15E-03	9.79E-05	6.13E-05	5.54E-03	2.11E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.67E-06	2.14E-04	9.95E-05	5.44E-03	9.79E-05	6.13E-05	5.70E-03	9.46E-05	0.00E+00	1.31E-06	1.67E-06	9.76E-05
2580	493180.5, 3860393.11	2.32E-04	5.12E-03	9.72E-05	6.11E-05	5.51E-03	2.11E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.67E-06	2.14E-04	9.95E-05	5.40E-03	9.72E-05	6.11E-05	5.66E-03	9.46E-05	0.00E+00	1.30E-06	1.67E-06	9.76E-05
2581	493230.5, 3860393.11	2.33E-04	5.06E-03	9.80E-05	6.07E-05	5.45E-03	2.12E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.66E-06	2.15E-04	1.00E-04	5.34E-03	9.80E-05	6.07E-05	5.60E-03	9.51E-05	0.00E+00	1.31E-06	1.66E-06	9.80E-05
2582	493280.5, 3860393.11	2.34E-04	4.98E-03	9.98E-05	6.01E-05	5.38E-03	2.13E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.64E-06	2.16E-04	1.01E-04	5.26E-03	9.98E-05	6.01E-05	5.52E-03	9.57E-05	0.00E+00	1.33E-06	1.64E-06	9.87E-05
2583	493330.5, 3860393.11	2.36E-04	4.92E-03	1.00E-04	5.96E-05	5.31E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.63E-06	2.18E-04	1.01E-04	5.19E-03	1.00E-04	5.96E-05	5.45E-03	9.62E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.63E-06	9.92E-05
2584	493380.5, 3860393.11	2.37E-04	4.86E-03	1.01E-04	5.92E-05	5.25E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.62E-06	2.18E-04	1.02E-04	5.13E-03	1.01E-04	5.92E-05	5.39E-03	9.66E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.62E-06	9.96E-05
2585	492880.5, 3860443.11	2.16E-04	5.41E-03	8.89E-05	6.24E-05	5.78E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.70E-06	2.00E-04	9.30E-05	5.71E-03	8.89E-05	6.24E-05	5.95E-03	8.84E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.70E-06	9.13E-05
2586	492930.5, 3860443.11	2.18E-04	5.34E-03	8.92E-05	6.19E-05	5.71E-03	1.98E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.69E-06	2.01E-04	9.34E-05	5.64E-03	8.92E-05	6.19E-05	5.89E-03	8.89E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.69E-06	9.17E-05
2587	492980.5, 3860443.11	2.19E-04	5.28E-03	9.01E-05	6.13E-05	5.65E-03	2.00E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.67E-06	2.03E-04	9.42E-05	5.58E-03	9.01E-05	6.13E-05	5.82E-03	8.96E-05	0.00E+00	1.20E-06	1.67E-06	9.25E-05
2588	493030.5, 3860443.11	2.21E-04	5.21E-03	9.12E-05	6.06E-05	5.58E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.65E-06	2.04E-04	9.50E-05	5.50E-03	9.12E-05	6.06E-05	5.75E-03	9.04E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.65E-06	9.32E-05
2589	493080.5, 3860443.11	2.23E-04	5.15E-03	9.19E-05	6.02E-05	5.52E-03	2.03E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.64E-06	2.06E-04	9.56E-05	5.44E-03	9.19E-05	6.02E-05	5.68E-03	9.09E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.64E-06	9.38E-05
2590	493130.5, 3860443.11	2.24E-04	5.09E-03	9.26E-05	5.97E-05	5.46E-03	2.04E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.63E-06	2.07E-04	9.61E-05	5.37E-03	9.26E-05	5.97E-05	5.62E-03	9.14E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.63E-06	9.43E-05
2591	493180.5, 3860443.11	2.24E-04	5.04E-03	9.24E-05	5.96E-05	5.42E-03	2.04E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.62E-06	2.07E-04	9.63E-05	5.32E-03	9.24E-05	5.96E-05	5.57E-03	9.15E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.62E-06	9.44E-05
2592	493230.5, 3860443.11	2.26E-04	4.97E-03	9.40E-05	5.89E-05	5.35E-03	2.06E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.61E-06	2.09E-04	9.71E-05	5.25E-03	9.40E-05	5.89E-05	5.50E-03	9.23E-05	0.00E+00	1.25E-06	1.61E-06	9.52E-05
2593	493280.5, 3860443.11	2.27E-04	4.91E-03	9.51E-05	5.84E-05	5.29E-03	2.07E-04	0.00E+00	1.27E-06	1.59E-06	2.10E-04	9.77E-05	5.19E-03	9.51E-05	5.84E-05	5.44E-03	9.29E-05	0.00E+00	1.27E-06	1.59E-06	9.58E-05
2594	493330.5, 3860443.11	2.29E-04	4.84E-03	9.67E-05	5.79E-05	5.23E-03	2.09E-04	0.00E+00	1.29E-06	1.58E-06	2.12E-04	9.84E-05	5.11E-03	9.67E-05	5.79E-05	5.37E-03	9.36E-05	0.00E+00	1.29E-06	1.58E-06	9.64E-05
2595	493380.5, 3860443.11	2.30E-04	4.79E-03	9.72E-05	5.76E-05	5.18E-03	2.09E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.57E-06	2.12E-04	9.87E-05	5.06E-03	9.72E-05	5.76E-05	5.32E-03	9.38E-05	0.00E+00	1.30E-06	1.57E-06	9.67E-05
2596	493180.5, 3860493.11	2.18E-04	4.95E-03	8.90E-05	5.78E-05	5.32E-03	1.98E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.58E-06	2.01E-04	9.35E-05	5.23E-03	8.90E-05	5.78E-05	5.47E-03	8.89E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.58E-06	9.16E-05
2597	493230.5, 3860493.11	2.19E-04	4.89E-03	8.99E-05	5.73E-05	5.26E-03	2.00E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.56E-06	2.02E-04	9.41E-05	5.17E-03	8.99E-05	5.73E-05	5.41E-03	8.95E-05	0.00E+00	1.20E-06	1.56E-06	9.23E-05
2598	493280.5, 3860493.11	2.21E-04	4.83E-03	9.10E-05	5.68E-05	5.20E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.55E-06	2.04E-04	9.48E-05	5.10E-03	9.10E-05	5.68E-05	5.35E-03	9.01E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.55E-06	9.29E-05
2599	493330.5, 3860493.11	2.22E-04	4.78E-03	9.20E-05	5.64E-05	5.15E-03	2.02E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.54E-06	2.05E-04	9.53E-05	5.04E-03	9.20E-05	5.64E-05	5.29E-03	9.07E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.54E-06	9.34E-05
2600	493380.5, 3860493.11	2.23E-04	4.73E-03	9.23E-05	5.61E-05	5.10E-03	2.03E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.53E-06	2.06E-04	9.57E-05	4.99E-03	9.23E-05	5.61E-05	5.24E-03	9.10E-05	0.00E+00	1.23E-06	1.53E-06	9.37E-05
2601	493330.5, 3860543.11	2.15E-04	4.70E-03	8.82E-05	5.48E-05	5.06E-03	1.96E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.49E-06	1.99E-04	9.25E-05	4.96E-03	8.82E-05	5.48E-05	5.20E-03	8.80E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.49E-06	9.06E-05
2602	493380.5, 3860543.11	2.16E-04	4.65E-03	8.84E-05	5.46E-05	5.01E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.49E-06	2.00E-04	9.28E-05	4.91E-03	8.84E-05	5.46E-05	5.15E-03	8.83E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.49E-06	9.09E-05
2603	494135.94, 3860876.85	1.89E-04	3.59E-03	7.41E-05	4.18E-05	3.89E-03	1.72E-04	0.00E+00	9.88E-07	1.14E-06	1.75E-04	8.13E-05	3.79E-03	7.41E-05	4.18E-05	3.99E-03	7.74E-05	0.00E+00	9.88E-07	1.14E-06	7.95E-05
2604	494185.94, 3860876.85	1.90E-04	3.56E-03	7.45E-05	4.17E-05	3.87E-03	1.73E-04	0.00E+00	9.93E-07	1.14E-06	1.75E-04	8.16E-05	3.76E-03	7.45E-05	4.17E-05	3.96E-03	7.76E-05	0.00E+00	9.93E-07	1.14E-06	7.98E-05
2605	494135.94, 3860926.85	1.84E-04	3.52E-03	7.17E-05	4.03E-05	3.81E-03	1.68E-04	0.00E+00	9.56E-07	1.10E-06	1.70E-04	7.91E-05	3.71E-03	7.17E-05	4.03E-05	3.91E-03	7.52E-05	0.00E+00	9.56E-07	1.10E-06	7.73E-05
2606	494185.94, 3860926.85	1.85E-04	3.49E-03	7.20E-05	4.03E-05	3.79E-03	1.68E-04	0.00E+00	9.60E-07	1.10E-06	1.70E-04	7.94E-05	3.69E-03	7.20E-05	4.03E-05	3.88E-03	7.55E-05	0.00E+00	9.60E-07	1.10E-06	7.76E-05
2607	494135.94, 3860976.85	1.79E-04	3.45E-03	6.97E-05	3.89E-05	3.74E-03	1.63E-04	0.00E+00	9.29E-07	1.06E-06	1.65E-04	7.69E-05	3.64E-03	6.97E-05	3.89E-05	3.83E-03	7.32E-05	0.00E+00	9.29E-07	1.06E-06	7.52E-05
2608	494185.94, 3860976.85	1.80E-04	3.42E-03	6.98E-05	3.89E-05	3.71E-03	1.64E-04	0.00E+00	9.31E-07	1.06E-06	1.66E-04	7.73E-05	3.61E-03	6.98E-05	3.89E-05	3.80E-03	7.35E-05	0.00E+00	9.31E-07	1.06E-06	7.55E-05
2609	494135.94, 3861026.85	1.74E-04	3.38E-03	6.78E-05	3.76E-05	3.66E-03	1.59E-04	0.00E+00	9.04E-07	1.02E-06	1.61E-04	7.48E-05	3.57E-03	6.78E-05	3.76E-05	3.75E-03	7.11E-05	0.00E+00	9.04E-07	1.02E-06	7.31E-05
2610	494185.94, 3861026.85	1.75E-04	3.36E-03	6.79E-05	3.75E-05	3.64E-03	1.59E-04	0.00E+00	9.06E-07	1.02E-06	1.61E-04	7.52E-05	3.54E-03	6.79E-05	3.75E-05	3.72E-03	7.15E-05	0.00E+00	9.06E-07	1.02E-06	7.34E-05
2611	494135.94, 3861076.85	1.69E-04	3.31E-03	6.62E-05	3.63E-05	3.58E-03	1.54E-04	0.00E+00	8.83E-07	9.90E-07	1.56E-04	7.27E-05	3.50E-03	6.62E-05	3.63E-05	3.67E-03	6.92E-05	0.00E+00	8.83E-07	9.90E-07	7.10E-05
2612	494185.94, 3861076.85	1.70E-04	3.29E-03	6.63E-05	3.62E-05	3.56E-03	1.55E-04	0.00E+00	8.84E-07	9.89E-07	1.57E-04	7.31E-05	3.47E-03	6.63E-05	3.62E-05	3.65E-03	6.95E-05	0.00E+00	8.84E-07	9.89E-07	7.14E-05
2613	490360.04, 3858710.04	5.84E-04	1.16E-02	4.53E-04	1.74E-04	1.28E-02	5.32E-04	0.00E+00	6.04E-06	4.74E-06	5.43E-04	2.51E-04	1.22E-02	4.53E-04	1.74E-04	1.31E-02	2.39E-04	0.00E+00	6.04E-06	4.74E-06	2.49E-04
2614	490410.04, 3858710.04	5.86E-04	1.13E-02	4.51E-04	1.72E-04	1.25E-02	5.34E-04	0.00E+00	6.01E-06	4.69E-06	5.45E-04	2.52E-04	1.19E-02	4.51E-04	1.72E-04	1.28E-02	2.39E-04	0.00E+00	6.01E-06	4.69E-06	2.50E-04
2615	490460.04, 3858710.04	5.88E-04	1.09E-02	4.49E-04	1.70E-04	1.21E-02	5.36E-04	0.00E+00	5.99E-06	4.64E-06	5.46E-04	2.53E-04	1.15E-02	4.49E-04	1.70E-04	1.24E-02	2.40E-04	0.00E+00	5.99E-06	4.64E-06	2.51E-04
2616	490510.04, 3858710.04	5.89E-04	1.07E-02	4.47E-04	1.68E-04	1.19E-02	5.37E-04	0.00E+00	5.97E-06	4.59E-06	5.47E-04	2.53E-04	1.13E-02	4.47E-04	1.68E-04	1.21E-02	2.41E-04	0.00E+00	5.97E-06	4.59E-06	2.51E-04
2617	490560.04, 3858710.04	5.89E-04	1.04E-02	4.46E-04	1.67E-04	1.16E-02	5.37E-04	0.00E+00	5.95E-06	4.54E-06	5.47E-04	2.53E-04	1.10E-02	4.46E-04	1.67E-04	1.19E-02	2.41E-04	0.00E+00	5.95E-06	4.54E-06	2.51E-04
2618	490610.04, 3858710.04	5.89E-04	1.02E-02	4.45E-04	1.65E-04	1.14E-02	5.37E-04	0.00E+00	5.93E-06	4.50E-06	5.47E-04	2.53E-04	1.08E-02	4.45E-04	1.65E-04	1.16E-02	2.41E-04	0.00E+00	5.93E-06	4.50E-06	2.51E-04
2619	490660.04, 3858710.04	5.89E-04	1.00E-02	4.44E-04	1.63E-04	1.12E-02	5.36E-04	0.00E+00	5.92E-06	4.46E-06	5.46E-04	2.53E-04	1.06E-02	4.44E-04	1.63E-04	1.15E-02	2.40E-04	0.00E+00	5.92E-06	4.46E-06	2.51E-04
2620	490710.04, 3858710.04	5.88E-04	9.77E-03	4.43E-04	1.62E-04	1.10E-02	5.36E-04	0.00E+00	5.91E-06	4.42E-06	5.46E-04	2.53E-04	1.03E-02	4.43E-04	1.62E-04	1.12E-02	2.40E-04	0.00E+00	5.91E-06	4.42E-06	2.51E-04

2621	490760.04, 3858710.04	5.87E-04	9.54E-03	4.42E-04	1.61E-04	1.07E-02	5.35E-04	0.00E+00	5.90E-06	4.38E-06	5.45E-04	2.52E-04	1.01E-02	4.42E-04	1.61E-04	1.09E-02	2.40E-04	0.00E+00	5.90E-06	4.38E-06	2.50E-04
2622	490810.04, 3858710.04	5.86E-04	9.31E-03	4.42E-04	1.59E-04	1.05E-02	5.34E-04	0.00E+00	5.89E-06	4.34E-06	5.44E-04	2.52E-04	9.83E-03	4.42E-04	1.59E-04	1.07E-02	2.39E-04	0.00E+00	5.89E-06	4.34E-06	2.50E-04
2623	490860.04, 3858710.04	5.85E-04	9.04E-03	4.42E-04	1.58E-04	1.02E-02	5.33E-04	0.00E+00	5.89E-06	4.31E-06	5.43E-04	2.51E-04	9.55E-03	4.42E-04	1.58E-04	1.04E-02	2.39E-04	0.00E+00	5.89E-06	4.31E-06	2.49E-04
2624	490360.04, 3858760.04	5.62E-04	1.19E-02	4.18E-04	1.78E-04	1.30E-02	5.12E-04	0.00E+00	5.57E-06	4.87E-06	5.22E-04	2.42E-04	1.26E-02	4.18E-04	1.78E-04	1.34E-02	2.30E-04	0.00E+00	5.57E-06	4.87E-06	2.40E-04
2625	490410.04, 3858760.04	5.65E-04	1.16E-02	4.16E-04	1.76E-04	1.27E-02	5.14E-04	0.00E+00	5.55E-06	4.81E-06	5.25E-04	2.43E-04	1.22E-02	4.16E-04	1.76E-04	1.30E-02	2.31E-04	0.00E+00	5.55E-06	4.81E-06	2.41E-04
2626	490460.04, 3858760.04	5.67E-04	1.12E-02	4.15E-04	1.74E-04	1.24E-02	5.16E-04	0.00E+00	5.53E-06	4.76E-06	5.27E-04	2.44E-04	1.19E-02	4.15E-04	1.74E-04	1.27E-02	2.32E-04	0.00E+00	5.53E-06	4.76E-06	2.42E-04
2627	490510.04, 3858760.04	5.69E-04	1.09E-02	4.14E-04	1.73E-04	1.20E-02	5.18E-04	0.00E+00	5.51E-06	4.71E-06	5.28E-04	2.44E-04	1.15E-02	4.14E-04	1.73E-04	1.23E-02	2.32E-04	0.00E+00	5.51E-06	4.71E-06	2.43E-04
2628	490560.04, 3858760.04	5.70E-04	1.06E-02	4.13E-04	1.71E-04	1.18E-02	5.19E-04	0.00E+00	5.50E-06	4.66E-06	5.29E-04	2.45E-04	1.12E-02	4.13E-04	1.71E-04	1.20E-02	2.33E-04	0.00E+00	5.50E-06	4.66E-06	2.43E-04
2629	490610.04, 3858760.04	5.70E-04	1.03E-02	4.12E-04	1.69E-04	1.15E-02	5.19E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.61E-06	5.29E-04	2.45E-04	1.09E-02	4.12E-04	1.69E-04	1.17E-02	2.33E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.61E-06	2.43E-04
2630	490660.04, 3858760.04	5.70E-04	1.01E-02	4.12E-04	1.67E-04	1.12E-02	5.20E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.57E-06	5.30E-04	2.45E-04	1.07E-02	4.12E-04	1.67E-04	1.15E-02	2.33E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.57E-06	2.43E-04
2631	490710.04, 3858760.04	5.70E-04	9.84E-03	4.11E-04	1.66E-04	1.10E-02	5.19E-04	0.00E+00	5.48E-06	4.52E-06	5.29E-04	2.45E-04	1.04E-02	4.11E-04	1.66E-04	1.12E-02	2.33E-04	0.00E+00	5.48E-06	4.52E-06	2.43E-04
2632	490760.04, 3858760.04	5.70E-04	9.57E-03	4.12E-04	1.64E-04	1.07E-02	5.19E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.48E-06	5.29E-04	2.45E-04	1.01E-02	4.12E-04	1.64E-04	1.09E-02	2.33E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.48E-06	2.43E-04
2633	490810.04, 3858760.04	5.69E-04	9.31E-03	4.12E-04	1.63E-04	1.05E-02	5.18E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.44E-06	5.28E-04	2.44E-04	9.83E-03	4.12E-04	1.63E-04	1.07E-02	2.32E-04	0.00E+00	5.49E-06	4.44E-06	2.42E-04
2634	490860.04, 3858760.04	5.68E-04	9.09E-03	4.12E-04	1.61E-04	1.02E-02	5.17E-04	0.00E+00	5.50E-06	4.40E-06	5.27E-04	2.44E-04	9.60E-03	4.12E-04	1.61E-04	1.04E-02	2.32E-04	0.00E+00	5.50E-06	4.40E-06	2.42E-04
2635	490360.04, 3858810.04	5.41E-04	1.21E-02	3.85E-04	1.83E-04	1.33E-02	4.93E-04	0.00E+00	5.13E-06	5.00E-06	5.03E-04	2.32E-04	1.28E-02	3.85E-04	1.83E-04	1.36E-02	2.21E-04	0.00E+00	5.13E-06	5.00E-06	2.31E-04
2636	490410.04, 3858810.04	5.44E-04	1.18E-02	3.84E-04	1.81E-04	1.29E-02	4.95E-04	0.00E+00	5.12E-06	4.94E-06	5.05E-04	2.34E-04	1.24E-02	3.84E-04	1.81E-04	1.32E-02	2.22E-04	0.00E+00	5.12E-06	4.94E-06	2.32E-04
2637	490460.04, 3858810.04	5.47E-04	1.14E-02	3.83E-04	1.79E-04	1.25E-02	4.98E-04	0.00E+00	5.11E-06	4.89E-06	5.08E-04	2.35E-04	1.21E-02	3.83E-04	1.79E-04	1.29E-02	2.23E-04	0.00E+00	5.11E-06	4.89E-06	2.33E-04
2638	490510.04, 3858810.04	5.48E-04	1.11E-02	3.83E-04	1.77E-04	1.23E-02	4.99E-04	0.00E+00	5.11E-06	4.83E-06	5.09E-04	2.35E-04	1.18E-02	3.83E-04	1.77E-04	1.26E-02	2.24E-04	0.00E+00	5.11E-06	4.83E-06	2.34E-04
2639	490560.04, 3858810.04	5.50E-04	1.09E-02	3.83E-04	1.75E-04	1.20E-02	5.01E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.77E-06	5.10E-04	2.36E-04	1.15E-02	3.83E-04	1.75E-04	1.23E-02	2.24E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.77E-06	2.34E-04
2640	490610.04, 3858810.04	5.51E-04	1.05E-02	3.82E-04	1.73E-04	1.16E-02	5.02E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.72E-06	5.12E-04	2.37E-04	1.11E-02	3.82E-04	1.73E-04	1.19E-02	2.25E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.72E-06	2.35E-04
2641	490660.04, 3858810.04	5.52E-04	1.02E-02	3.82E-04	1.71E-04	1.13E-02	5.02E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.67E-06	5.12E-04	2.37E-04	1.08E-02	3.82E-04	1.71E-04	1.16E-02	2.25E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.67E-06	2.35E-04
2642	490710.04, 3858810.04	5.52E-04	9.92E-03	3.83E-04	1.70E-04	1.10E-02	5.03E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.63E-06	5.13E-04	2.37E-04	1.05E-02	3.83E-04	1.70E-04	1.13E-02	2.26E-04	0.00E+00	5.10E-06	4.63E-06	2.35E-04
2643	490760.04, 3858810.04	5.52E-04	9.58E-03	3.84E-04	1.68E-04	1.07E-02	5.03E-04	0.00E+00	5.12E-06	4.58E-06	5.13E-04	2.37E-04	1.01E-02	3.84E-04	1.68E-04	1.09E-02	2.26E-04	0.00E+00	5.12E-06	4.58E-06	2.35E-04
2644	490810.04, 3858810.04	5.52E-04	9.39E-03	3.84E-04	1.66E-04	1.05E-02	5.02E-04	0.00E+00	5.12E-06	4.53E-06	5.12E-04	2.37E-04	9.92E-03	3.84E-04	1.66E-04	1.07E-02	2.25E-04	0.00E+00	5.12E-06	4.53E-06	2.35E-04
2645	490860.04, 3858810.04	5.51E-04	9.12E-03	3.85E-04	1.65E-04	1.02E-02	5.02E-04	0.00E+00	5.14E-06	4.49E-06	5.11E-04	2.37E-04	9.63E-03	3.85E-04	1.65E-04	1.04E-02	2.25E-04	0.00E+00	5.14E-06	4.49E-06	2.35E-04
2646	490360.04, 3858860.04	5.20E-04	1.23E-02	3.54E-04	1.89E-04	1.34E-02	4.74E-04	0.00E+00	4.73E-06	5.14E-06	4.84E-04	2.24E-04	1.30E-02	3.54E-04	1.89E-04	1.38E-02	2.13E-04	0.00E+00	4.73E-06	5.14E-06	2.22E-04
2647	490410.04, 3858860.04	5.23E-04	1.20E-02	3.55E-04	1.86E-04	1.31E-02	4.76E-04	0.00E+00	4.73E-06	5.07E-06	4.86E-04	2.25E-04	1.27E-02	3.55E-04	1.86E-04	1.35E-02	2.14E-04	0.00E+00	4.73E-06	5.07E-06	2.23E-04
2648	490460.04, 3858860.04	5.26E-04	1.16E-02	3.55E-04	1.84E-04	1.27E-02	4.79E-04	0.00E+00	4.73E-06	5.01E-06	4.89E-04	2.26E-04	1.23E-02	3.55E-04	1.84E-04	1.31E-02	2.15E-04	0.00E+00	4.73E-06	5.01E-06	2.25E-04
2649	490510.04, 3858860.04	5.28E-04	1.14E-02	3.55E-04	1.81E-04	1.25E-02	4.81E-04	0.00E+00	4.73E-06	4.95E-06	4.90E-04	2.27E-04	1.20E-02	3.55E-04	1.81E-04	1.28E-02	2.16E-04	0.00E+00	4.73E-06	4.95E-06	2.25E-04
2650	490560.04, 3858860.04	5.30E-04	1.10E-02	3.55E-04	1.79E-04	1.21E-02	4.83E-04	0.00E+00	4.73E-06	4.89E-06	4.92E-04	2.28E-04	1.17E-02	3.55E-04	1.79E-04	1.24E-02	2.16E-04	0.00E+00	4.73E-06	4.89E-06	2.26E-04
2651	490610.04, 3858860.04	5.32E-04	1.06E-02	3.55E-04	1.77E-04	1.17E-02	4.84E-04	0.00E+00	4.74E-06	4.83E-06	4.94E-04	2.28E-04	1.12E-02	3.55E-04	1.77E-04	1.20E-02	2.17E-04	0.00E+00	4.74E-06	4.83E-06	2.27E-04
2652	490660.04, 3858860.04	5.33E-04	1.03E-02	3.56E-04	1.75E-04	1.14E-02	4.85E-04	0.00E+00	4.74E-06	4.78E-06	4.95E-04	2.29E-04	1.09E-02	3.56E-04	1.75E-04	1.17E-02	2.18E-04	0.00E+00	4.74E-06	4.78E-06	2.27E-04
2653	490710.04, 3858860.04	5.34E-04	1.01E-02	3.56E-04	1.73E-04	1.12E-02	4.86E-04	0.00E+00	4.75E-06	4.72E-06	4.96E-04	2.29E-04	1.07E-02	3.56E-04	1.73E-04	1.14E-02	2.18E-04	0.00E+00	4.75E-06	4.72E-06	2.27E-04
2654	490760.04, 3858860.04	5.34E-04	9.73E-03	3.57E-04	1.71E-04	1.08E-02	4.87E-04	0.00E+00	4.77E-06	4.67E-06	4.96E-04	2.29E-04	1.03E-02	3.57E-04	1.71E-04	1.10E-02	2.18E-04	0.00E+00	4.77E-06	4.67E-06	2.28E-04
2655	490810.04, 3858860.04	5.34E-04	9.41E-03	3.59E-04	1.69E-04	1.05E-02	4.87E-04	0.00E+00	4.79E-06	4.62E-06	4.96E-04	2.30E-04	9.93E-03	3.59E-04	1.69E-04	1.07E-02	2.18E-04	0.00E+00	4.79E-06	4.62E-06	2.28E-04
2656	490860.04, 3858860.04	5.34E-04	9.09E-03	3.61E-04	1.68E-04	1.02E-02	4.86E-04	0.00E+00	4.81E-06	4.58E-06	4.96E-04	2.29E-04	9.60E-03	3.61E-04	1.68E-04	1.04E-02	2.18E-04	0.00E+00	4.81E-06	4.58E-06	2.27E-04
2657	490360.04, 3858910.04	4.99E-04	1.27E-02	3.27E-04	1.94E-04	1.37E-02	4.54E-04	0.00E+00	4.36E-06	5.28E-06	4.64E-04	2.14E-04	1.34E-02	3.27E-04	1.94E-04	1.41E-02	2.04E-04	0.00E+00	4.36E-06	5.28E-06	2.13E-04
2658	490410.04, 3858910.04	5.02E-04	1.23E-02	3.28E-04	1.91E-04	1.33E-02	4.57E-04	0.00E+00	4.37E-06	5.21E-06	4.67E-04	2.16E-04	1.30E-02	3.28E-04	1.91E-04	1.37E-02	2.05E-04	0.00E+00	4.37E-06	5.21E-06	2.15E-04
2659	490460.04, 3858910.04	5.05E-04	1.19E-02	3.28E-04	1.88E-04	1.30E-02	4.60E-04	0.00E+00	4.38E-06	5.13E-06	4.69E-04	2.17E-04	1.26E-02	3.28E-04	1.88E-04	1.33E-02	2.06E-04	0.00E+00	4.38E-06	5.13E-06	2.16E-04
2660	490510.04, 3858910.04	5.08E-04	1.15E-02	3.29E-04	1.86E-04	1.26E-02	4.63E-04	0.00E+00	4.39E-06	5.06E-06	4.72E-04	2.18E-04	1.22E-02	3.29E-04	1.86E-04	1.29E-02	2.07E-04	0.00E+00	4.39E-06	5.06E-06	2.17E-04
2661	490560.04, 3858910.04	5.11E-04	1.11E-02	3.30E-04	1.83E-04	1.22E-02	4.65E-04	0.00E+00	4.39E-06	5.00E-06	4.74E-04	2.19E-04	1.18E-02	3.30E-04	1.83E-04	1.25E-02	2.09E-04	0.00E+00	4.39E-06	5.00E-06	2.18E-04
2662	490610.04, 3858910.04	5.13E-04	1.08E-02	3.30E-04	1.81E-04	1.18E-02	4.67E-04	0.00E+00	4.41E-06	4.94E-06	4.76E-04	2.20E-04	1.14E-02	3.30E-04	1.81E-04	1.21E-02	2.09E-04	0.00E+00	4.41E-06	4.94E-06	2.19E-04
2663	490660.04, 3858910.04	5.14E-04	1.04E-02	3.31E-04	1.79E-04	1.15E-02	4.68E-04	0.00E+00	4.42E-06	4.88E-06	4.78E-04	2.21E-04	1.10E-02	3.31E-04	1.79E-04	1.17E-02	2.10E-04	0.00E+00	4.42E-06	4.88E-06	2.19E-04
2664	490710.04, 3858910.04	5.16E-04	1.01E-02	3.33E-04	1.77E-04	1.11E-02	4.70E-04	0.00E+00	4.43E-06	4.82E-06	4.79E-04	2.21E-04	1.06E-02	3.33E-04	1.77E-04	1.14E-02	2.11E-04	0.00E+00	4.43E-06	4.82E-06	2.20E-04
2665	490760.04, 3858910.04	5.17E-04	9.70E-03	3.34E-04	1.75E-04	1.07E-02	4.70E-04	0.00E+00	4.46E-06	4.76E-06	4.80E-04	2.22E-04	1.02E-02	3.34E-04	1.75E-04	1.10E-02	2.11E-04	0.00E+00	4.46E-06	4.76E-06	2.20E-04
2666	490810.04, 3858910.04	5.17E-04	9.42E-03	3.36E-04	1.73E-04	1.04E-02	4.71E-04	0.00E+00	4.48E-06	4.71E-06	4.80E-04	2.22E-04	9.94E-03	3.36E-04	1.73E-04	1.07E-02	2.11E-04	0.00E+00	4.48E-06	4.71E-06	2.20E-04
2667	490860.04, 3858910.04	5.17E-04	9.06E-03	3.38E-04	1.71E-04	1.01E-02	4.71E-04	0.00E+00	4.51E-06	4.66E-06	4.80E-04	2.22E-04	9.56E-03	3.38E-04	1.71E-04	1.03E-02	2.11E-04	0.00E+00	4.51E-06	4.66E-06	2.20E-04
2668	490360.04, 3858960.04	4.78E-04	1.29E-02	3.01E-04	1.99E-04	1.39E-02	4.36E-04	0.00E+00	4.01E-06	5.42E-06	4.45E-04	2.05E-04	1.36E-02	3.01E-04	1.99E-04	1.43E-02	1.95E-04	0.00E+00	4.01E-06	5.42E-06	2.05E-04
2669	490410.04, 3858960.04	4.82E-04	1.25E-02	3.02E-04	1.96E-04	1.34E-02	4.39E-04	0.00E+00	4.03E-06	5.33E-06	4.48E-04	2.07E-04	1.32E-02	3.02E-04	1.96E-04	1.39E-02	1.97E-04	0.00E+00	4.03E-06	5.33E-06	2.06E-04
2670	490460.04, 3858960.04	4.86E-04	1.20E-02	3.03E-04	1.93E-04	1.30E-02	4.42E-04	0.00E+00	4.04E-06	5.25E-06	4.51E-04	2.09E-04	1.27E-02	3.03E-04	1.93E-04	1.34E-02	1.98E-04	0.00E+00	4.04E-06	5.25E-06	2.08E-04
2671	490510.04, 3858960.04	4.89E-04	1.16E-02	3.05E-04	1.90E-04	1.26E-02	4.45E-04	0.00E+00	4.06E-06	5.18E-06	4.54E-04	2.10E-04	1.23E-02	3.05E-04	1.90E-04	1.30E-02	2.00E-04	0.00E+00	4.06E-06	5.18E-06	2.09E-04
2672	490560.04, 3858960.04	4.91E-04	1.12E-02	3.06E-04	1.87E-04	1.22E-02	4.47E-04	0.00E+00	4.08E-06	5.11E-06	4.57E-04	2.11E-04	1.19E-02	3.06E-04	1.87E-04	1.26E-02	2.01E-04	0.00E+00	4.08E-06	5.11E-06	2.10E-04
2673	490610.04, 3858960.04	4.94E-04	1.08E-02	3.07E-04	1.85E-04	1.18E-02	4.50E-04	0.00E+00	4.10E-06	5.04E-06	4.59E-04	2.12E-04	1.14E-02	3.07E-04	1.85E-04	1.21E-02	2.02E-04	0.00E+00	4.10E-06	5.04E-06	2.11E-04
2674	490660.04, 3858960.04	4.96E-04	1.05E-02	3.08E-04	1.82E-04	1.15E-02	4.51E-04	0.00E+00	4.11E-06	4.97E-06	4.60E-04	2.13E-04	1.11E-02	3.08E-04	1.82E-04	1.18E-02	2.02E-04	0.00E+00	4.11E-06	4.97E-06	2.11E-04
2675	490710.04, 3858960.04	4.97E-04	1.01E-02	3.10E-04	1.80E-04	1.11E-02	4.53E-04	0.00E+00	4.14E-06	4.91E-06	4.62E-04	2.14E-04	1.07E-02	3.10E-04	1.80E-04	1.14E-02	2.03E-04	0.00E+00	4.14E-06	4.91E-06	2.12E-04
2676	490760.04, 3858960.04	4.99E-04	9.75E-03	3.12E-04	1.78E-04	1.07E-02	4.54E-04	0.00E+00	4.16E-06	4.85E-06	4.63E-04	2.14E-04	1.03E-02	3.12E-04	1.78E-04	1.10E-02	2.04E-04	0.00E+00	4.16E-06	4.85E-06	2.13E-04
2677	490810.04, 3858960.04	4.99E-04	9.39E-03	3.14E-04	1.76E-04	1.04E-02	4.55E-04	0.00E+00	4.19E-06	4.79E-06	4.64E-04	2.14E-04	9.92E-03	3.14E-04	1.76E-04	1.06E-02	2.04E-04	0.00E+00	4.19E-06	4.79E-06	2.13E-04
2678	490860.04, 3858960.04	5.00E-04	9.01E-03	3.17E-04	1.74E-04	1.00E-02	4.55E-04	0.00E+00	4.23E-06	4.74E-06	4.64E-04	2.15E-04	9.51E-03	3.17E-04	1.74E-04	1.02E-02	2.04E-04	0.00E+00	4.23E-06	4.74E-06	2.13E-04
2679	490360.04, 3859010.04	4.59E-04	1.31E-02	2.77E-04	2.03E-04	1.40E-02	4.18E-04	0.00E+00	3.69E-06	5.54E-06	4.27E-04	1.97E-04	1.38E-02	2.77E-04	2.03E-04	1.45E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.69E-06	5.54E-06	1.97E-04
2680	490410.04, 3859010.04	4.63E-04	1.26E-02	2.79E-04	2.00E-04	1.35E-02	4.21E-04	0.00E+00	3.71E-06	5.45E-06	4.31E-04	1.99E-04	1.33E-02	2.79E-04	2.00E-04	1.40E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.71E-06	5.45E-06	1.98E-04
2681	490460.04, 3859010.04	4.66E-04	1.20E-02	2.80E-04	1.97E-04	1.30E-02	4.25E-04	0.00E+00	3.74E-06	5.37E-06	4.34E-04	2.00E-04	1.27E-02	2.80E-04	1.97E-04	1.34E-02	1.91E-04	0.00E+00	3.74E-06	5.37E-06	2.00E-04
2682	490510.04, 3859010.04	4.70E-04	1.15E-02	2.82E-04	1.94E-04	1.25E-02	4.28E-04	0.00E+00	3.76E-06	5.29E-06	4.37E-04	2.02E-04	1.22E-02	2.82E-04	1.94E-04	1.29E-02	1.92E-04	0.00E+00	3.76E-06	5.29E-06	2.01E-04
2683	490560.04, 3859010.04	4.72E-04	1.12E-02	2.84E-04	1.91E-04	1.22E-02	4.30E-04	0.00E+00	3.78E-06	5.21E-06	4.39E-04	2.03E-04	1.19E-02	2.84E-04	1.91E-04	1.25E-02	1.93E-04	0.00E+00	3.78E-06	5.21E-06	2.02E-04
2684	490610.04, 3859010.04	4.75E-04	1.08E-02	2.86E-04	1.88E-04	1.17E-02	4.33E-04	0.00E+00	3.81E-06	5.14E-06	4.42E-04	2.04E-04	1.14E-02	2.86E-04	1.88E-04	1.21E-02	1.94E-04	0.00E+00	3.81E-06	5.14E-06	2.03E-04

2685	490660.04, 3859010.04	4.77E-04	1.05E-02	2.87E-04	1.85E-04	1.15E-02	4.34E-04	0.00E+00	3.83E-06	5.06E-06	4.43E-04	2.05E-04	1.11E-02	2.87E-04	1.85E-04	1.18E-02	1.95E-04	0.00E+00	3.83E-06	5.06E-06	2.04E-04
2686	490710.04, 3859010.04	4.79E-04	1.01E-02	2.90E-04	1.83E-04	1.10E-02	4.36E-04	0.00E+00	3.86E-06	4.99E-06	4.45E-04	2.06E-04	1.07E-02	2.90E-04	1.83E-04	1.13E-02	1.96E-04	0.00E+00	3.86E-06	4.99E-06	2.05E-04
2687	490760.04, 3859010.04	4.81E-04	9.70E-03	2.92E-04	1.81E-04	1.07E-02	4.38E-04	0.00E+00	3.89E-06	4.93E-06	4.46E-04	2.06E-04	1.02E-02	2.92E-04	1.81E-04	1.09E-02	1.96E-04	0.00E+00	3.89E-06	4.93E-06	2.05E-04
2688	490810.04, 3859010.04	4.82E-04	9.32E-03	2.95E-04	1.79E-04	1.03E-02	4.39E-04	0.00E+00	3.93E-06	4.87E-06	4.47E-04	2.07E-04	9.84E-03	2.95E-04	1.79E-04	1.05E-02	1.97E-04	0.00E+00	3.93E-06	4.87E-06	2.05E-04
2689	490860.04, 3859010.04	4.82E-04	8.98E-03	2.97E-04	1.77E-04	9.94E-03	4.39E-04	0.00E+00	3.96E-06	4.81E-06	4.48E-04	2.07E-04	9.49E-03	2.97E-04	1.77E-04	1.02E-02	1.97E-04	0.00E+00	3.96E-06	4.81E-06	2.06E-04
2690	490360.04, 3859060.04	4.41E-04	1.32E-02	2.55E-04	2.08E-04	1.41E-02	4.01E-04	0.00E+00	3.40E-06	5.66E-06	4.10E-04	1.89E-04	1.39E-02	2.55E-04	2.08E-04	1.46E-02	1.80E-04	0.00E+00	3.40E-06	5.66E-06	1.89E-04
2691	490410.04, 3859060.04	4.45E-04	1.25E-02	2.57E-04	2.04E-04	1.34E-02	4.05E-04	0.00E+00	3.42E-06	5.57E-06	4.14E-04	1.91E-04	1.32E-02	2.57E-04	2.04E-04	1.39E-02	1.82E-04	0.00E+00	3.42E-06	5.57E-06	1.91E-04
2692	490460.04, 3859060.04	4.48E-04	1.20E-02	2.59E-04	2.01E-04	1.29E-02	4.08E-04	0.00E+00	3.45E-06	5.48E-06	4.17E-04	1.92E-04	1.27E-02	2.59E-04	2.01E-04	1.34E-02	1.83E-04	0.00E+00	3.45E-06	5.48E-06	1.92E-04
2693	490510.04, 3859060.04	4.51E-04	1.16E-02	2.61E-04	1.98E-04	1.25E-02	4.11E-04	0.00E+00	3.48E-06	5.39E-06	4.20E-04	1.94E-04	1.22E-02	2.61E-04	1.98E-04	1.29E-02	1.84E-04	0.00E+00	3.48E-06	5.39E-06	1.93E-04
2694	490560.04, 3859060.04	4.54E-04	1.11E-02	2.63E-04	1.95E-04	1.20E-02	4.14E-04	0.00E+00	3.51E-06	5.31E-06	4.22E-04	1.95E-04	1.17E-02	2.63E-04	1.95E-04	1.24E-02	1.85E-04	0.00E+00	3.51E-06	5.31E-06	1.94E-04
2695	490610.04, 3859060.04	4.57E-04	1.08E-02	2.65E-04	1.92E-04	1.17E-02	4.16E-04	0.00E+00	3.54E-06	5.22E-06	4.25E-04	1.96E-04	1.14E-02	2.65E-04	1.92E-04	1.20E-02	1.86E-04	0.00E+00	3.54E-06	5.22E-06	1.95E-04
2696	490660.04, 3859060.04	4.59E-04	1.05E-02	2.67E-04	1.89E-04	1.14E-02	4.18E-04	0.00E+00	3.57E-06	5.15E-06	4.27E-04	1.97E-04	1.10E-02	2.67E-04	1.89E-04	1.17E-02	1.87E-04	0.00E+00	3.57E-06	5.15E-06	1.96E-04
2697	490710.04, 3859060.04	4.61E-04	1.00E-02	2.70E-04	1.86E-04	1.09E-02	4.20E-04	0.00E+00	3.60E-06	5.08E-06	4.28E-04	1.98E-04	1.06E-02	2.70E-04	1.86E-04	1.12E-02	1.88E-04	0.00E+00	3.60E-06	5.08E-06	1.97E-04
2698	490760.04, 3859060.04	4.63E-04	9.60E-03	2.73E-04	1.84E-04	1.05E-02	4.21E-04	0.00E+00	3.64E-06	5.01E-06	4.30E-04	1.99E-04	1.01E-02	2.73E-04	1.84E-04	1.08E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.64E-06	5.01E-06	1.98E-04
2699	490810.04, 3859060.04	4.64E-04	9.21E-03	2.76E-04	1.82E-04	1.01E-02	4.22E-04	0.00E+00	3.68E-06	4.95E-06	4.31E-04	1.99E-04	9.73E-03	2.76E-04	1.82E-04	1.04E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.68E-06	4.95E-06	1.98E-04
2700	490860.04, 3859060.04	4.64E-04	8.87E-03	2.79E-04	1.79E-04	9.79E-03	4.22E-04	0.00E+00	3.72E-06	4.89E-06	4.31E-04	1.99E-04	9.36E-03	2.79E-04	1.79E-04	1.00E-02	1.89E-04	0.00E+00	3.72E-06	4.89E-06	1.98E-04
2701	490360.04, 3859110.04	4.23E-04	1.33E-02	2.36E-04	2.12E-04	1.42E-02	3.86E-04	0.00E+00	3.14E-06	5.77E-06	3.94E-04	1.82E-04	1.41E-02	2.36E-04	2.12E-04	1.47E-02	1.73E-04	0.00E+00	3.14E-06	5.77E-06	1.82E-04
2702	490410.04, 3859110.04	4.27E-04	1.27E-02	2.37E-04	2.08E-04	1.36E-02	3.89E-04	0.00E+00	3.16E-06	5.67E-06	3.98E-04	1.83E-04	1.34E-02	2.37E-04	2.08E-04	1.40E-02	1.74E-04	0.00E+00	3.16E-06	5.67E-06	1.83E-04
2703	490460.04, 3859110.04	4.30E-04	1.22E-02	2.39E-04	2.04E-04	1.31E-02	3.92E-04	0.00E+00	3.19E-06	5.57E-06	4.00E-04	1.85E-04	1.29E-02	2.39E-04	2.04E-04	1.35E-02	1.76E-04	0.00E+00	3.19E-06	5.57E-06	1.84E-04
2704	490510.04, 3859110.04	4.33E-04	1.15E-02	2.41E-04	2.01E-04	1.24E-02	3.95E-04	0.00E+00	3.22E-06	5.48E-06	4.03E-04	1.86E-04	1.22E-02	2.41E-04	2.01E-04	1.28E-02	1.77E-04	0.00E+00	3.22E-06	5.48E-06	1.86E-04
2705	490560.04, 3859110.04	4.36E-04	1.11E-02	2.44E-04	1.98E-04	1.20E-02	3.97E-04	0.00E+00	3.25E-06	5.39E-06	4.06E-04	1.87E-04	1.17E-02	2.44E-04	1.98E-04	1.23E-02	1.78E-04	0.00E+00	3.25E-06	5.39E-06	1.87E-04
2706	490610.04, 3859110.04	4.39E-04	1.06E-02	2.46E-04	1.95E-04	1.15E-02	4.00E-04	0.00E+00	3.28E-06	5.31E-06	4.08E-04	1.88E-04	1.12E-02	2.46E-04	1.95E-04	1.18E-02	1.79E-04	0.00E+00	3.28E-06	5.31E-06	1.88E-04
2707	490660.04, 3859110.04	4.41E-04	1.01E-02	2.49E-04	1.92E-04	1.10E-02	4.01E-04	0.00E+00	3.32E-06	5.24E-06	4.10E-04	1.89E-04	1.07E-02	2.49E-04	1.92E-04	1.13E-02	1.80E-04	0.00E+00	3.32E-06	5.24E-06	1.89E-04
2708	490710.04, 3859110.04	4.43E-04	9.83E-03	2.52E-04	1.89E-04	1.07E-02	4.03E-04	0.00E+00	3.36E-06	5.16E-06	4.12E-04	1.90E-04	1.04E-02	2.52E-04	1.89E-04	1.10E-02	1.81E-04	0.00E+00	3.36E-06	5.16E-06	1.89E-04
2709	490760.04, 3859110.04	4.45E-04	9.46E-03	2.55E-04	1.87E-04	1.03E-02	4.05E-04	0.00E+00	3.40E-06	5.10E-06	4.13E-04	1.91E-04	9.99E-03	2.55E-04	1.87E-04	1.06E-02	1.82E-04	0.00E+00	3.40E-06	5.10E-06	1.90E-04
2710	490810.04, 3859110.04	4.45E-04	9.04E-03	2.58E-04	1.85E-04	9.93E-03	4.05E-04	0.00E+00	3.45E-06	5.03E-06	4.14E-04	1.91E-04	9.55E-03	2.58E-04	1.85E-04	1.02E-02	1.82E-04	0.00E+00	3.45E-06	5.03E-06	1.90E-04
2711	490860.04, 3859110.04	4.45E-04	8.66E-03	2.62E-04	1.82E-04	9.55E-03	4.06E-04	0.00E+00	3.49E-06	4.97E-06	4.14E-04	1.91E-04	9.14E-03	2.62E-04	1.82E-04	9.78E-03	1.82E-04	0.00E+00	3.49E-06	4.97E-06	1.90E-04
2712	490360.04, 3859160.04	4.07E-04	1.35E-02	2.19E-04	2.15E-04	1.44E-02	3.71E-04	0.00E+00	2.92E-06	5.86E-06	3.79E-04	1.75E-04	1.43E-02	2.19E-04	2.15E-04	1.49E-02	1.66E-04	0.00E+00	2.92E-06	5.86E-06	1.75E-04
2713	490410.04, 3859160.04	4.10E-04	1.29E-02	2.20E-04	2.11E-04	1.37E-02	3.74E-04	0.00E+00	2.93E-06	5.75E-06	3.82E-04	1.76E-04	1.36E-02	2.20E-04	2.11E-04	1.42E-02	1.68E-04	0.00E+00	2.93E-06	5.75E-06	1.76E-04
2714	490460.04, 3859160.04	4.13E-04	1.23E-02	2.22E-04	2.07E-04	1.32E-02	3.76E-04	0.00E+00	2.96E-06	5.65E-06	3.85E-04	1.77E-04	1.30E-02	2.22E-04	2.07E-04	1.36E-02	1.69E-04	0.00E+00	2.96E-06	5.65E-06	1.77E-04
2715	490510.04, 3859160.04	4.16E-04	1.18E-02	2.24E-04	2.04E-04	1.26E-02	3.79E-04	0.00E+00	2.98E-06	5.55E-06	3.87E-04	1.79E-04	1.24E-02	2.24E-04	2.04E-04	1.30E-02	1.70E-04	0.00E+00	2.98E-06	5.55E-06	1.78E-04
2716	490560.04, 3859160.04	4.19E-04	1.12E-02	2.26E-04	2.01E-04	1.20E-02	3.81E-04	0.00E+00	3.01E-06	5.47E-06	3.90E-04	1.80E-04	1.18E-02	2.26E-04	2.01E-04	1.24E-02	1.71E-04	0.00E+00	3.01E-06	5.47E-06	1.80E-04
2717	490610.04, 3859160.04	4.21E-04	1.07E-02	2.28E-04	1.97E-04	1.16E-02	3.84E-04	0.00E+00	3.04E-06	5.38E-06	3.92E-04	1.81E-04	1.13E-02	2.28E-04	1.97E-04	1.19E-02	1.72E-04	0.00E+00	3.04E-06	5.38E-06	1.81E-04
2718	490660.04, 3859160.04	4.23E-04	1.00E-02	2.32E-04	1.95E-04	1.09E-02	3.86E-04	0.00E+00	3.09E-06	5.32E-06	3.94E-04	1.82E-04	1.06E-02	2.32E-04	1.95E-04	1.12E-02	1.73E-04	0.00E+00	3.09E-06	5.32E-06	1.81E-04
2719	490710.04, 3859160.04	4.25E-04	9.67E-03	2.35E-04	1.92E-04	1.05E-02	3.87E-04	0.00E+00	3.13E-06	5.24E-06	3.96E-04	1.83E-04	1.02E-02	2.35E-04	1.92E-04	1.08E-02	1.74E-04	0.00E+00	3.13E-06	5.24E-06	1.82E-04
2720	490760.04, 3859160.04	4.25E-04	9.16E-03	2.38E-04	1.90E-04	1.00E-02	3.87E-04	0.00E+00	3.18E-06	5.18E-06	3.96E-04	1.83E-04	9.67E-03	2.38E-04	1.90E-04	1.03E-02	1.74E-04	0.00E+00	3.18E-06	5.18E-06	1.82E-04
2721	490810.04, 3859160.04	4.27E-04	8.85E-03	2.41E-04	1.87E-04	9.71E-03	3.89E-04	0.00E+00	3.22E-06	5.11E-06	3.97E-04	1.83E-04	9.35E-03	2.41E-04	1.87E-04	9.96E-03	1.74E-04	0.00E+00	3.22E-06	5.11E-06	1.83E-04
2722	490860.04, 3859160.04	4.28E-04	8.53E-03	2.45E-04	1.85E-04	9.39E-03	3.89E-04	0.00E+00	3.26E-06	5.04E-06	3.98E-04	1.84E-04	9.01E-03	2.45E-04	1.85E-04	9.62E-03	1.75E-04	0.00E+00	3.26E-06	5.04E-06	1.83E-04
2723	490360.04, 3859210.04	3.92E-04	1.37E-02	2.04E-04	2.18E-04	1.45E-02	3.57E-04	0.00E+00	2.72E-06	5.95E-06	3.65E-04	1.68E-04	1.45E-02	2.04E-04	2.18E-04	1.51E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.72E-06	5.95E-06	1.69E-04
2724	490410.04, 3859210.04	3.94E-04	1.32E-02	2.05E-04	2.14E-04	1.41E-02	3.59E-04	0.00E+00	2.74E-06	5.82E-06	3.67E-04	1.69E-04	1.40E-02	2.05E-04	2.14E-04	1.46E-02	1.61E-04	0.00E+00	2.74E-06	5.82E-06	1.70E-04
2725	490460.04, 3859210.04	3.97E-04	1.24E-02	2.06E-04	2.10E-04	1.32E-02	3.62E-04	0.00E+00	2.75E-06	5.72E-06	3.70E-04	1.71E-04	1.31E-02	2.06E-04	2.10E-04	1.37E-02	1.62E-04	0.00E+00	2.75E-06	5.72E-06	1.71E-04
2726	490510.04, 3859210.04	4.00E-04	1.18E-02	2.08E-04	2.06E-04	1.26E-02	3.64E-04	0.00E+00	2.78E-06	5.62E-06	3.73E-04	1.72E-04	1.25E-02	2.08E-04	2.06E-04	1.31E-02	1.63E-04	0.00E+00	2.78E-06	5.62E-06	1.72E-04
2727	490560.04, 3859210.04	4.02E-04	1.14E-02	2.10E-04	2.03E-04	1.22E-02	3.66E-04	0.00E+00	2.80E-06	5.52E-06	3.75E-04	1.73E-04	1.20E-02	2.10E-04	2.03E-04	1.26E-02	1.64E-04	0.00E+00	2.80E-06	5.52E-06	1.73E-04
2728	490610.04, 3859210.04	4.05E-04	1.09E-02	2.12E-04	1.99E-04	1.17E-02	3.69E-04	0.00E+00	2.83E-06	5.44E-06	3.77E-04	1.74E-04	1.15E-02	2.12E-04	1.99E-04	1.20E-02	1.65E-04	0.00E+00	2.83E-06	5.44E-06	1.74E-04
2729	490660.04, 3859210.04	4.07E-04	1.02E-02	2.15E-04	1.97E-04	1.10E-02	3.71E-04	0.00E+00	2.87E-06	5.37E-06	3.79E-04	1.75E-04	1.07E-02	2.15E-04	1.97E-04	1.13E-02	1.66E-04	0.00E+00	2.87E-06	5.37E-06	1.74E-04
2730	490710.04, 3859210.04	4.09E-04	9.75E-03	2.18E-04	1.94E-04	1.06E-02	3.72E-04	0.00E+00	2.90E-06	5.29E-06	3.81E-04	1.76E-04	1.03E-02	2.18E-04	1.94E-04	1.09E-02	1.67E-04	0.00E+00	2.90E-06	5.29E-06	1.75E-04
2731	490760.04, 3859210.04	4.09E-04	9.21E-03	2.21E-04	1.92E-04	1.00E-02	3.72E-04	0.00E+00	2.95E-06	5.24E-06	3.81E-04	1.76E-04	9.72E-03	2.21E-04	1.92E-04	1.03E-02	1.67E-04	0.00E+00	2.95E-06	5.24E-06	1.75E-04
2732	490810.04, 3859210.04	4.11E-04	9.04E-03	2.23E-04	1.89E-04	9.86E-03	3.74E-04	0.00E+00	2.98E-06	5.15E-06	3.82E-04	1.76E-04	9.55E-03	2.23E-04	1.89E-04	1.01E-02	1.68E-04	0.00E+00	2.98E-06	5.15E-06	1.76E-04
2733	490860.04, 3859210.04	4.13E-04	8.86E-03	2.26E-04	1.86E-04	9.68E-03	3.76E-04	0.00E+00	3.01E-06	5.06E-06	3.84E-04	1.77E-04	9.35E-03	2.26E-04	1.86E-04	9.94E-03	1.69E-04	0.00E+00	3.01E-06	5.06E-06	1.77E-04
2734	490360.04, 3859260.04	3.78E-04	1.38E-02	1.91E-04	2.21E-04	1.46E-02	3.45E-04	0.00E+00	2.54E-06	6.02E-06	3.53E-04	1.63E-04	1.46E-02	1.91E-04	2.21E-04	1.51E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.54E-06	6.02E-06	1.63E-04
2735	490410.04, 3859260.04	3.80E-04	1.33E-02	1.92E-04	2.16E-04	1.40E-02	3.46E-04	0.00E+00	2.56E-06	5.89E-06	3.55E-04	1.63E-04	1.40E-02	1.92E-04	2.16E-04	1.46E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.56E-06	5.89E-06	1.64E-04
2736	490460.04, 3859260.04	3.82E-04	1.28E-02	1.93E-04	2.12E-04	1.36E-02	3.48E-04	0.00E+00	2.58E-06	5.77E-06	3.57E-04	1.64E-04	1.35E-02	1.93E-04	2.12E-04	1.41E-02	1.56E-04	0.00E+00	2.58E-06	5.77E-06	1.65E-04
2737	490510.04, 3859260.04	3.84E-04	1.24E-02	1.95E-04	2.08E-04	1.32E-02	3.50E-04	0.00E+00	2.59E-06	5.66E-06	3.58E-04	1.65E-04	1.31E-02	1.95E-04	2.08E-04	1.36E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.59E-06	5.66E-06	1.65E-04
2738	490560.04, 3859260.04	3.87E-04	1.18E-02	1.96E-04	2.04E-04	1.26E-02	3.52E-04	0.00E+00	2.61E-06	5.56E-06	3.60E-04	1.66E-04	1.25E-02	1.96E-04	2.04E-04	1.30E-02	1.58E-04	0.00E+00	2.61E-06	5.56E-06	1.66E-04
2739	490610.04, 3859260.04	3.89E-04	1.11E-02	1.98E-04	2.01E-04	1.19E-02	3.55E-04	0.00E+00	2.64E-06	5.48E-06	3.63E-04	1.67E-04	1.17E-02	1.98E-04	2.01E-04	1.23E-02	1.59E-04	0.00E+00	2.64E-06	5.48E-06	1.67E-04
2740	490660.04, 3859260.04	3.91E-04	1.08E-02	2.00E-04	1.97E-04	1.16E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.66E-06	5.38E-06	3.64E-04	1.68E-04	1.14E-02	2.00E-04	1.97E-04	1.20E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.66E-06	5.38E-06	1.68E-04
2741	490710.04, 3859260.04	3.94E-04	1.04E-02	2.01E-04	1.94E-04	1.12E-02	3.58E-04	0.00E+00	2.68E-06	5.29E-06	3.66E-04	1.69E-04	1.10E-02	2.01E-04	1.94E-04	1.16E-02	1.61E-04	0.00E+00	2.68E-06	5.29E-06	1.69E-04
2742	490760.04, 3859260.04	3.95E-04	9.80E-03	2.04E-04	1.92E-04	1.06E-02	3.60E-04	0.00E+00	2.72E-06	5.23E-06	3.68E-04	1.70E-04	1.03E-02	2.04E-04	1.92E-04	1.09E-02	1.62E-04	0.00E+00	2.72E-06	5.23E-06	1.69E-04
2743	490810.04, 3859260.04	3.98E-04	9.55E-03	2.06E-04	1.89E-04	1.03E-02	3.62E-04	0.00E+00	2.75E-06	5.15E-06	3.70E-04	1.71E-04	1.01E-02	2.06E-04	1.89E-04	1.06E-02	1.62E-04	0.00E+00	2.75E-06	5.15E-06	1.70E-04
2744	490860.04, 3859260.04	4.00E-04	9.30E-03	2.08E-04	1.86E-04	1.01E-02	3.64E-04	0.00E+00	2.78E-06	5.06E-06	3.72E-04	1.72E-04	9.82E-03	2.08E-04	1.86E-04	1.04E-02	1.63E-04	0.00E+00	2.78E-06	5.06E-06	1.71E-04
2745	490360.04, 3859310.04	3.65E-04	1.41E-02	1.79E-04	2.23E-04	1.48E-02	3.33E-04	0.00E+00	2.39E-06	6.09E-06	3.41E-04	1.57E-04	1.49E-02	1.79E-04	2.23E-04	1.54E-02	1.49E-04	0.00E+00	2.39E-06	6.09E-06	1.58E-04
2746	490410.04, 3859310.04	3.67E-04	1.35E-02	1.80E-04	2.18E-04	1.43E-02	3.34E-04	0.00E+00	2.40E-06	5.95E-06	3.43E-04	1.58E-04	1.43E-02	1.80E-04	2.18E-04	1.48E-02	1.50E-04	0.00E+00	2.40E-06	5.95E-06	1.58E-04
2747	490460.04, 3859310.04	3.69E-04	1.30E-02	1.82E-04	2.13E-04	1.38E-02	3.36E-04	0.00E+00	2.42E-06	5.82E-06	3.44E-04	1.58E-04	1.38E-02	1.82E-04	2.13E-04	1.43E-02	1.51E-04	0.00E+00	2.42E-06	5.82E-06	1.59E-04
2748	490510.04, 3859310.04	3.70E-04	1.26E-02	1.83E-04	2.09E-04	1.34E-02	3.37E-04	0.00E+00	2.44E-06	5.70E-06	3.45E-04	1.59E-04	1.34E-02	1.83E-04	2.09E-04	1.39E-02	1.51E-04	0.00E+00	2.44E-06	5.70E-06	1.59E-04

2749	490560.04, 3859310.04	3.72E-04	1.22E-02	1.84E-04	2.05E-04	1.30E-02	3.39E-04	0.00E+00	2.45E-06	5.59E-06	3.47E-04	1.60E-04	1.29E-02	1.84E-04	2.05E-04	1.35E-02	1.52E-04	0.00E+00	2.45E-06	5.59E-06	1.60E-04
2750	490610.04, 3859310.04	3.74E-04	1.19E-02	1.85E-04	2.01E-04	1.26E-02	3.41E-04	0.00E+00	2.47E-06	5.48E-06	3.49E-04	1.61E-04	1.25E-02	1.85E-04	2.01E-04	1.31E-02	1.53E-04	0.00E+00	2.47E-06	5.48E-06	1.61E-04
2751	490660.04, 3859310.04	3.76E-04	1.14E-02	1.87E-04	1.97E-04	1.22E-02	3.43E-04	0.00E+00	2.49E-06	5.38E-06	3.50E-04	1.62E-04	1.21E-02	1.87E-04	1.97E-04	1.26E-02	1.54E-04	0.00E+00	2.49E-06	5.38E-06	1.62E-04
2752	490710.04, 3859310.04	3.79E-04	1.08E-02	1.88E-04	1.94E-04	1.15E-02	3.45E-04	0.00E+00	2.51E-06	5.30E-06	3.53E-04	1.63E-04	1.14E-02	1.88E-04	1.94E-04	1.19E-02	1.55E-04	0.00E+00	2.51E-06	5.30E-06	1.62E-04
2753	490760.04, 3859310.04	3.81E-04	1.03E-02	1.90E-04	1.91E-04	1.11E-02	3.47E-04	0.00E+00	2.53E-06	5.22E-06	3.54E-04	1.64E-04	1.09E-02	1.90E-04	1.91E-04	1.14E-02	1.56E-04	0.00E+00	2.53E-06	5.22E-06	1.63E-04
2754	490810.04, 3859310.04	3.83E-04	1.00E-02	1.92E-04	1.88E-04	1.08E-02	3.49E-04	0.00E+00	2.55E-06	5.13E-06	3.56E-04	1.64E-04	1.06E-02	1.92E-04	1.88E-04	1.11E-02	1.56E-04	0.00E+00	2.55E-06	5.13E-06	1.64E-04
2755	490860.04, 3859310.04	3.85E-04	9.66E-03	1.94E-04	1.85E-04	1.04E-02	3.50E-04	0.00E+00	2.58E-06	5.06E-06	3.58E-04	1.65E-04	1.02E-02	1.94E-04	1.85E-04	1.07E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.58E-06	5.06E-06	1.65E-04
2756	490360.04, 3859360.04	3.53E-04	1.44E-02	1.69E-04	2.25E-04	1.51E-02	3.21E-04	0.00E+00	2.25E-06	6.14E-06	3.30E-04	1.52E-04	1.52E-02	1.69E-04	2.25E-04	1.57E-02	1.44E-04	0.00E+00	2.25E-06	6.14E-06	1.53E-04
2757	490410.04, 3859360.04	3.54E-04	1.39E-02	1.70E-04	2.20E-04	1.47E-02	3.23E-04	0.00E+00	2.27E-06	6.00E-06	3.31E-04	1.52E-04	1.47E-02	1.70E-04	2.20E-04	1.52E-02	1.45E-04	0.00E+00	2.27E-06	6.00E-06	1.53E-04
2758	490460.04, 3859360.04	3.55E-04	1.35E-02	1.71E-04	2.15E-04	1.42E-02	3.24E-04	0.00E+00	2.29E-06	5.86E-06	3.32E-04	1.53E-04	1.43E-02	1.71E-04	2.15E-04	1.48E-02	1.45E-04	0.00E+00	2.29E-06	5.86E-06	1.53E-04
2759	490510.04, 3859360.04	3.57E-04	1.31E-02	1.73E-04	2.10E-04	1.38E-02	3.25E-04	0.00E+00	2.30E-06	5.73E-06	3.33E-04	1.53E-04	1.38E-02	1.73E-04	2.10E-04	1.44E-02	1.46E-04	0.00E+00	2.30E-06	5.73E-06	1.54E-04
2760	490560.04, 3859360.04	3.59E-04	1.26E-02	1.74E-04	2.06E-04	1.33E-02	3.27E-04	0.00E+00	2.31E-06	5.61E-06	3.34E-04	1.54E-04	1.33E-02	1.74E-04	2.06E-04	1.38E-02	1.46E-04	0.00E+00	2.31E-06	5.61E-06	1.54E-04
2761	490610.04, 3859360.04	3.61E-04	1.21E-02	1.75E-04	2.01E-04	1.29E-02	3.28E-04	0.00E+00	2.33E-06	5.49E-06	3.36E-04	1.55E-04	1.28E-02	1.75E-04	2.01E-04	1.33E-02	1.47E-04	0.00E+00	2.33E-06	5.49E-06	1.55E-04
2762	490660.04, 3859360.04	3.62E-04	1.17E-02	1.76E-04	1.98E-04	1.25E-02	3.30E-04	0.00E+00	2.34E-06	5.39E-06	3.38E-04	1.56E-04	1.24E-02	1.76E-04	1.98E-04	1.29E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.34E-06	5.39E-06	1.56E-04
2763	490710.04, 3859360.04	3.64E-04	1.12E-02	1.77E-04	1.94E-04	1.20E-02	3.32E-04	0.00E+00	2.36E-06	5.30E-06	3.40E-04	1.57E-04	1.18E-02	1.77E-04	1.94E-04	1.24E-02	1.49E-04	0.00E+00	2.36E-06	5.30E-06	1.57E-04
2764	490760.04, 3859360.04	3.67E-04	1.07E-02	1.78E-04	1.91E-04	1.14E-02	3.34E-04	0.00E+00	2.38E-06	5.22E-06	3.41E-04	1.57E-04	1.13E-02	1.78E-04	1.91E-04	1.18E-02	1.50E-04	0.00E+00	2.38E-06	5.22E-06	1.57E-04
2765	490810.04, 3859360.04	3.68E-04	1.05E-02	1.80E-04	1.88E-04	1.12E-02	3.36E-04	0.00E+00	2.39E-06	5.12E-06	3.43E-04	1.58E-04	1.11E-02	1.80E-04	1.88E-04	1.16E-02	1.50E-04	0.00E+00	2.39E-06	5.12E-06	1.58E-04
2766	490860.04, 3859360.04	3.70E-04	1.01E-02	1.81E-04	1.85E-04	1.09E-02	3.37E-04	0.00E+00	2.41E-06	5.03E-06	3.45E-04	1.59E-04	1.07E-02	1.81E-04	1.85E-04	1.12E-02	1.51E-04	0.00E+00	2.41E-06	5.03E-06	1.59E-04
2767	490360.04, 3859410.04	3.42E-04	1.46E-02	1.60E-04	2.27E-04	1.53E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.13E-06	6.19E-06	3.19E-04	1.47E-04	1.54E-02	1.60E-04	2.27E-04	1.60E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.13E-06	6.19E-06	1.48E-04
2768	490410.04, 3859410.04	3.42E-04	1.42E-02	1.61E-04	2.21E-04	1.49E-02	3.12E-04	0.00E+00	2.15E-06	6.04E-06	3.20E-04	1.47E-04	1.50E-02	1.61E-04	2.21E-04	1.55E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.15E-06	6.04E-06	1.48E-04
2769	490460.04, 3859410.04	3.43E-04	1.38E-02	1.62E-04	2.16E-04	1.45E-02	3.13E-04	0.00E+00	2.16E-06	5.89E-06	3.21E-04	1.47E-04	1.46E-02	1.62E-04	2.16E-04	1.51E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.16E-06	5.89E-06	1.48E-04
2770	490510.04, 3859410.04	3.44E-04	1.34E-02	1.63E-04	2.11E-04	1.41E-02	3.14E-04	0.00E+00	2.18E-06	5.75E-06	3.22E-04	1.48E-04	1.41E-02	1.63E-04	2.11E-04	1.46E-02	1.41E-04	0.00E+00	2.18E-06	5.75E-06	1.49E-04
2771	490560.04, 3859410.04	3.46E-04	1.30E-02	1.64E-04	2.06E-04	1.37E-02	3.15E-04	0.00E+00	2.19E-06	5.62E-06	3.23E-04	1.49E-04	1.37E-02	1.64E-04	2.06E-04	1.42E-02	1.41E-04	0.00E+00	2.19E-06	5.62E-06	1.49E-04
2772	490610.04, 3859410.04	3.47E-04	1.26E-02	1.65E-04	2.02E-04	1.33E-02	3.16E-04	0.00E+00	2.21E-06	5.50E-06	3.24E-04	1.49E-04	1.33E-02	1.65E-04	2.02E-04	1.38E-02	1.42E-04	0.00E+00	2.21E-06	5.50E-06	1.50E-04
2773	490660.04, 3859410.04	3.49E-04	1.21E-02	1.66E-04	1.98E-04	1.28E-02	3.18E-04	0.00E+00	2.22E-06	5.39E-06	3.26E-04	1.50E-04	1.27E-02	1.66E-04	1.98E-04	1.32E-02	1.43E-04	0.00E+00	2.22E-06	5.39E-06	1.50E-04
2774	490710.04, 3859410.04	3.51E-04	1.16E-02	1.67E-04	1.94E-04	1.23E-02	3.20E-04	0.00E+00	2.23E-06	5.28E-06	3.27E-04	1.51E-04	1.23E-02	1.67E-04	1.94E-04	1.28E-02	1.43E-04	0.00E+00	2.23E-06	5.28E-06	1.51E-04
2775	490760.04, 3859410.04	3.53E-04	1.11E-02	1.68E-04	1.91E-04	1.18E-02	3.22E-04	0.00E+00	2.24E-06	5.20E-06	3.29E-04	1.52E-04	1.17E-02	1.68E-04	1.91E-04	1.22E-02	1.44E-04	0.00E+00	2.24E-06	5.20E-06	1.52E-04
2776	490810.04, 3859410.04	3.55E-04	1.08E-02	1.69E-04	1.87E-04	1.15E-02	3.23E-04	0.00E+00	2.26E-06	5.10E-06	3.31E-04	1.52E-04	1.14E-02	1.69E-04	1.87E-04	1.19E-02	1.45E-04	0.00E+00	2.26E-06	5.10E-06	1.52E-04
2777	490860.04, 3859410.04	3.57E-04	1.06E-02	1.70E-04	1.83E-04	1.13E-02	3.25E-04	0.00E+00	2.27E-06	5.00E-06	3.32E-04	1.53E-04	1.12E-02	1.70E-04	1.83E-04	1.17E-02	1.46E-04	0.00E+00	2.27E-06	5.00E-06	1.53E-04
2778	490360.04, 3859460.04	3.31E-04	1.48E-02	1.51E-04	2.28E-04	1.55E-02	3.02E-04	0.00E+00	2.02E-06	6.23E-06	3.10E-04	1.42E-04	1.56E-02	1.51E-04	2.28E-04	1.61E-02	1.35E-04	0.00E+00	2.02E-06	6.23E-06	1.44E-04
2779	490410.04, 3859460.04	3.32E-04	1.44E-02	1.53E-04	2.22E-04	1.51E-02	3.02E-04	0.00E+00	2.04E-06	6.06E-06	3.10E-04	1.43E-04	1.52E-02	1.53E-04	2.22E-04	1.57E-02	1.36E-04	0.00E+00	2.04E-06	6.06E-06	1.44E-04
2780	490460.04, 3859460.04	3.33E-04	1.40E-02	1.54E-04	2.17E-04	1.47E-02	3.03E-04	0.00E+00	2.05E-06	5.91E-06	3.11E-04	1.43E-04	1.47E-02	1.54E-04	2.17E-04	1.53E-02	1.36E-04	0.00E+00	2.05E-06	5.91E-06	1.44E-04
2781	490510.04, 3859460.04	3.33E-04	1.36E-02	1.55E-04	2.11E-04	1.43E-02	3.04E-04	0.00E+00	2.07E-06	5.76E-06	3.11E-04	1.43E-04	1.43E-02	1.55E-04	2.11E-04	1.48E-02	1.36E-04	0.00E+00	2.07E-06	5.76E-06	1.44E-04
2782	490560.04, 3859460.04	3.34E-04	1.32E-02	1.56E-04	2.06E-04	1.39E-02	3.04E-04	0.00E+00	2.08E-06	5.62E-06	3.12E-04	1.44E-04	1.39E-02	1.56E-04	2.06E-04	1.44E-02	1.37E-04	0.00E+00	2.08E-06	5.62E-06	1.44E-04
2783	490610.04, 3859460.04	3.36E-04	1.28E-02	1.57E-04	2.01E-04	1.35E-02	3.06E-04	0.00E+00	2.09E-06	5.49E-06	3.13E-04	1.44E-04	1.35E-02	1.57E-04	2.01E-04	1.40E-02	1.37E-04	0.00E+00	2.09E-06	5.49E-06	1.45E-04
2784	490660.04, 3859460.04	3.37E-04	1.24E-02	1.58E-04	1.97E-04	1.31E-02	3.07E-04	0.00E+00	2.10E-06	5.37E-06	3.15E-04	1.45E-04	1.31E-02	1.58E-04	1.97E-04	1.36E-02	1.38E-04	0.00E+00	2.10E-06	5.37E-06	1.45E-04
2785	490710.04, 3859460.04	3.38E-04	1.20E-02	1.59E-04	1.93E-04	1.27E-02	3.08E-04	0.00E+00	2.12E-06	5.26E-06	3.16E-04	1.45E-04	1.27E-02	1.59E-04	1.93E-04	1.32E-02	1.38E-04	0.00E+00	2.12E-06	5.26E-06	1.46E-04
2786	490760.04, 3859460.04	3.40E-04	1.16E-02	1.60E-04	1.89E-04	1.23E-02	3.10E-04	0.00E+00	2.13E-06	5.15E-06	3.17E-04	1.46E-04	1.23E-02	1.60E-04	1.89E-04	1.27E-02	1.39E-04	0.00E+00	2.13E-06	5.15E-06	1.46E-04
2787	490810.04, 3859460.04	3.42E-04	1.12E-02	1.60E-04	1.85E-04	1.19E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.14E-06	5.06E-06	3.19E-04	1.47E-04	1.18E-02	1.60E-04	1.85E-04	1.23E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.14E-06	5.06E-06	1.47E-04
2788	490860.04, 3859460.04	3.43E-04	1.10E-02	1.61E-04	1.82E-04	1.17E-02	3.13E-04	0.00E+00	2.15E-06	4.95E-06	3.20E-04	1.48E-04	1.16E-02	1.61E-04	1.82E-04	1.21E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.15E-06	4.95E-06	1.47E-04
2789	490360.04, 3859510.04	3.22E-04	1.49E-02	1.42E-04	2.29E-04	1.56E-02	2.93E-04	0.00E+00	1.89E-06	6.24E-06	3.02E-04	1.38E-04	1.57E-02	1.42E-04	2.29E-04	1.62E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.89E-06	6.24E-06	1.40E-04
2790	490410.04, 3859510.04	3.22E-04	1.45E-02	1.44E-04	2.22E-04	1.52E-02	2.93E-04	0.00E+00	1.93E-06	6.06E-06	3.01E-04	1.38E-04	1.53E-02	1.44E-04	2.22E-04	1.58E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.93E-06	6.06E-06	1.40E-04
2791	490460.04, 3859510.04	3.23E-04	1.41E-02	1.46E-04	2.16E-04	1.48E-02	2.94E-04	0.00E+00	1.95E-06	5.90E-06	3.02E-04	1.39E-04	1.49E-02	1.46E-04	2.16E-04	1.54E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.95E-06	5.90E-06	1.40E-04
2792	490510.04, 3859510.04	3.23E-04	1.37E-02	1.48E-04	2.11E-04	1.44E-02	2.94E-04	0.00E+00	1.97E-06	5.75E-06	3.02E-04	1.39E-04	1.45E-02	1.48E-04	2.11E-04	1.50E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.97E-06	5.75E-06	1.40E-04
2793	490560.04, 3859510.04	3.24E-04	1.34E-02	1.48E-04	2.05E-04	1.41E-02	2.95E-04	0.00E+00	1.98E-06	5.60E-06	3.02E-04	1.39E-04	1.41E-02	1.48E-04	2.05E-04	1.46E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.98E-06	5.60E-06	1.40E-04
2794	490610.04, 3859510.04	3.25E-04	1.30E-02	1.49E-04	2.00E-04	1.37E-02	2.96E-04	0.00E+00	1.99E-06	5.47E-06	3.03E-04	1.40E-04	1.37E-02	1.49E-04	2.00E-04	1.42E-02	1.33E-04	0.00E+00	1.99E-06	5.47E-06	1.40E-04
2795	490660.04, 3859510.04	3.26E-04	1.26E-02	1.50E-04	1.96E-04	1.33E-02	2.97E-04	0.00E+00	2.00E-06	5.34E-06	3.04E-04	1.40E-04	1.33E-02	1.50E-04	1.96E-04	1.38E-02	1.33E-04	0.00E+00	2.00E-06	5.34E-06	1.40E-04
2796	490710.04, 3859510.04	3.27E-04	1.22E-02	1.51E-04	1.91E-04	1.29E-02	2.98E-04	0.00E+00	2.01E-06	5.22E-06	3.05E-04	1.41E-04	1.29E-02	1.51E-04	1.91E-04	1.34E-02	1.34E-04	0.00E+00	2.01E-06	5.22E-06	1.41E-04
2797	490760.04, 3859510.04	3.29E-04	1.19E-02	1.52E-04	1.87E-04	1.25E-02	2.99E-04	0.00E+00	2.02E-06	5.11E-06	3.06E-04	1.41E-04	1.25E-02	1.52E-04	1.87E-04	1.30E-02	1.34E-04	0.00E+00	2.02E-06	5.11E-06	1.41E-04
2798	490810.04, 3859510.04	3.30E-04	1.16E-02	1.53E-04	1.83E-04	1.22E-02	3.00E-04	0.00E+00	2.04E-06	5.00E-06	3.07E-04	1.42E-04	1.22E-02	1.53E-04	1.83E-04	1.27E-02	1.35E-04	0.00E+00	2.04E-06	5.00E-06	1.42E-04
2799	490860.04, 3859510.04	3.31E-04	1.12E-02	1.53E-04	1.80E-04	1.19E-02	3.02E-04	0.00E+00	2.05E-06	4.90E-06	3.09E-04	1.42E-04	1.19E-02	1.53E-04	1.80E-04	1.23E-02	1.35E-04	0.00E+00	2.05E-06	4.90E-06	1.42E-04
2800	490360.04, 3859560.04	3.14E-04	1.49E-02	1.33E-04	2.28E-04	1.56E-02	2.86E-04	0.00E+00	1.78E-06	6.22E-06	2.94E-04	1.35E-04	1.58E-02	1.33E-04	2.28E-04	1.63E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.78E-06	6.22E-06	1.36E-04
2801	490410.04, 3859560.04	3.13E-04	1.46E-02	1.36E-04	2.21E-04	1.53E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.81E-06	6.04E-06	2.93E-04	1.35E-04	1.54E-02	1.36E-04	2.21E-04	1.59E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.81E-06	6.04E-06	1.36E-04
2802	490460.04, 3859560.04	3.13E-04	1.42E-02	1.38E-04	2.15E-04	1.49E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.84E-06	5.87E-06	2.93E-04	1.35E-04	1.50E-02	1.38E-04	2.15E-04	1.55E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.84E-06	5.87E-06	1.36E-04
2803	490510.04, 3859560.04	3.14E-04	1.39E-02	1.40E-04	2.09E-04	1.45E-02	2.86E-04	0.00E+00	1.87E-06	5.71E-06	2.93E-04	1.35E-04	1.46E-02	1.40E-04	2.09E-04	1.51E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.87E-06	5.71E-06	1.36E-04
2804	490560.04, 3859560.04	3.14E-04	1.35E-02	1.42E-04	2.04E-04	1.42E-02	2.86E-04	0.00E+00	1.89E-06	5.56E-06	2.94E-04	1.35E-04	1.43E-02	1.42E-04	2.04E-04	1.48E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.89E-06	5.56E-06	1.36E-04
2805	490610.04, 3859560.04	3.15E-04	1.32E-02	1.42E-04	1.99E-04	1.38E-02	2.87E-04	0.00E+00	1.90E-06	5.42E-06	2.94E-04	1.35E-04	1.39E-02	1.42E-04	1.99E-04	1.44E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.90E-06	5.42E-06	1.36E-04
2806	490660.04, 3859560.04	3.16E-04	1.28E-02	1.43E-04	1.94E-04	1.35E-02	2.88E-04	0.00E+00	1.91E-06	5.29E-06	2.95E-04	1.36E-04	1.35E-02	1.43E-04	1.94E-04	1.40E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.91E-06	5.29E-06	1.36E-04
2807	490710.04, 3859560.04	3.17E-04	1.24E-02	1.44E-04	1.89E-04	1.31E-02	2.88E-04	0.00E+00	1.92E-06	5.16E-06	2.96E-04	1.36E-04	1.31E-02	1.44E-04	1.89E-04	1.36E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.92E-06	5.16E-06	1.36E-04
2808	490760.04, 3859560.04	3.18E-04	1.20E-02	1.45E-04	1.85E-04	1.27E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.93E-06	5.05E-06	2.97E-04	1.37E-04	1.27E-02	1.45E-04	1.85E-04	1.32E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.93E-06	5.05E-06	1.37E-04
2809	490810.04, 3859560.04	3.19E-04	1.17E-02	1.45E-04	1.81E-04	1.23E-02	2.91E-04	0.00E+00	1.94E-06	4.94E-06	2.98E-04	1.37E-04	1.23E-02	1.45E-04	1.81E-04	1.28E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.94E-06	4.94E-06	1.37E-04
2810	490860.04, 3859560.04	3.21E-04	1.13E-02	1.46E-04	1.77E-04	1.20E-02	2.92E-04	0.00E+00	1.95E-06	4.84E-06	2.99E-04	1.38E-04	1.20E-02	1.46E-04	1.77E-04	1.24E-02	1.31E-04	0.00E+00	1.95E-06	4.84E-06	1.38E-04
2811	490187.25, 3859422.08	3.38E-04	1.62E-02	1.50E-04	2.51E-04	1.69E-02	3.08E-04	0.00E+00	2.00E-06	6.84E-06	3.17E-04	1.45E-04	1.71E-02	1.50E-04	2.51E-04	1.76E-02	1.38E-04	0.00E+00	2.00E-06	6.84E-06	1.47E-04
2812	490237.25, 3859422.08	3.38E-04	1.57E-02	1.53E-04	2.43E-04	1.65E-02	3.08E-04	0.00E+00	2.04E-06	6.64E-06	3.17E-04	1.45E-04	1.66E-02	1.53E-04	2.43E-04	1.71E-02	1.38E-04	0.00E+00	2.04E-06	6.64E-06	1.47E-04

2813	490287.25, 3859422.08	3.38E-04	1.53E-02	1.55E-04	2.37E-04	1.60E-02	3.08E-04	0.00E+00	2.07E-06	6.45E-06	3.17E-04	1.45E-04	1.61E-02	1.55E-04	2.37E-04	1.67E-02	1.38E-04	0.00E+00	2.07E-06	6.45E-06	1.47E-04
2814	490337.25, 3859422.08	3.39E-04	1.48E-02	1.57E-04	2.30E-04	1.56E-02	3.09E-04	0.00E+00	2.09E-06	6.28E-06	3.17E-04	1.46E-04	1.57E-02	1.57E-04	2.30E-04	1.62E-02	1.38E-04	0.00E+00	2.09E-06	6.28E-06	1.47E-04
2815	490187.25, 3859472.08	3.30E-04	1.62E-02	1.41E-04	2.53E-04	1.69E-02	3.00E-04	0.00E+00	1.87E-06	6.90E-06	3.09E-04	1.42E-04	1.71E-02	1.41E-04	2.53E-04	1.77E-02	1.35E-04	0.00E+00	1.87E-06	6.90E-06	1.44E-04
2816	490237.25, 3859472.08	3.29E-04	1.58E-02	1.43E-04	2.45E-04	1.65E-02	3.00E-04	0.00E+00	1.91E-06	6.69E-06	3.09E-04	1.41E-04	1.67E-02	1.43E-04	2.45E-04	1.72E-02	1.35E-04	0.00E+00	1.91E-06	6.69E-06	1.43E-04
2817	490287.25, 3859472.08	3.29E-04	1.54E-02	1.46E-04	2.38E-04	1.61E-02	3.00E-04	0.00E+00	1.94E-06	6.49E-06	3.08E-04	1.41E-04	1.62E-02	1.46E-04	2.38E-04	1.67E-02	1.34E-04	0.00E+00	1.94E-06	6.49E-06	1.43E-04
2818	490337.25, 3859472.08	3.29E-04	1.50E-02	1.48E-04	2.31E-04	1.57E-02	3.00E-04	0.00E+00	1.97E-06	6.31E-06	3.08E-04	1.41E-04	1.58E-02	1.48E-04	2.31E-04	1.63E-02	1.34E-04	0.00E+00	1.97E-06	6.31E-06	1.43E-04
2819	490297.07, 3859500.42	3.24E-04	1.53E-02	1.41E-04	2.37E-04	1.60E-02	2.95E-04	0.00E+00	1.88E-06	6.47E-06	3.04E-04	1.39E-04	1.62E-02	1.41E-04	2.37E-04	1.67E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.88E-06	6.47E-06	1.41E-04
2820	490327.07, 3859500.42	3.24E-04	1.51E-02	1.42E-04	2.33E-04	1.58E-02	2.95E-04	0.00E+00	1.89E-06	6.36E-06	3.03E-04	1.39E-04	1.60E-02	1.42E-04	2.33E-04	1.65E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.89E-06	6.36E-06	1.40E-04
2821	490297.07, 3859530.42	3.19E-04	1.54E-02	1.35E-04	2.37E-04	1.61E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.80E-06	6.47E-06	2.99E-04	1.37E-04	1.63E-02	1.35E-04	2.37E-04	1.68E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.80E-06	6.47E-06	1.39E-04
2822	490327.07, 3859530.42	3.19E-04	1.52E-02	1.37E-04	2.33E-04	1.59E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.82E-06	6.35E-06	2.98E-04	1.37E-04	1.60E-02	1.37E-04	2.33E-04	1.65E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.82E-06	6.35E-06	1.38E-04
2823	490319.73, 3859055.34	4.39E-04	1.37E-02	2.56E-04	2.10E-04	1.46E-02	4.00E-04	0.00E+00	3.41E-06	5.74E-06	4.09E-04	1.89E-04	1.44E-02	2.56E-04	2.10E-04	1.51E-02	1.79E-04	0.00E+00	3.41E-06	5.74E-06	1.88E-04
2824	490319.73, 3859105.34	4.22E-04	1.38E-02	2.36E-04	2.15E-04	1.47E-02	3.84E-04	0.00E+00	3.15E-06	5.85E-06	3.93E-04	1.81E-04	1.46E-02	2.36E-04	2.15E-04	1.52E-02	1.72E-04	0.00E+00	3.15E-06	5.85E-06	1.81E-04
2825	490069.73, 3859155.34	3.97E-04	1.64E-02	2.10E-04	2.45E-04	1.73E-02	3.61E-04	0.00E+00	2.81E-06	6.67E-06	3.71E-04	1.70E-04	1.74E-02	2.10E-04	2.45E-04	1.80E-02	1.62E-04	0.00E+00	2.81E-06	6.67E-06	1.72E-04
2826	490119.73, 3859155.34	3.98E-04	1.60E-02	2.13E-04	2.39E-04	1.68E-02	3.62E-04	0.00E+00	2.84E-06	6.51E-06	3.72E-04	1.71E-04	1.69E-02	2.13E-04	2.39E-04	1.75E-02	1.62E-04	0.00E+00	2.84E-06	6.51E-06	1.72E-04
2827	490269.73, 3859155.34	4.03E-04	1.46E-02	2.18E-04	2.23E-04	1.55E-02	3.67E-04	0.00E+00	2.91E-06	6.08E-06	3.76E-04	1.73E-04	1.54E-02	2.18E-04	2.23E-04	1.61E-02	1.64E-04	0.00E+00	2.91E-06	6.08E-06	1.73E-04
2828	490319.73, 3859155.34	4.06E-04	1.40E-02	2.19E-04	2.18E-04	1.49E-02	3.69E-04	0.00E+00	2.92E-06	5.95E-06	3.78E-04	1.74E-04	1.48E-02	2.19E-04	2.18E-04	1.54E-02	1.66E-04	0.00E+00	2.92E-06	5.95E-06	1.75E-04
2829	490069.73, 3859205.34	3.84E-04	1.68E-02	1.96E-04	2.50E-04	1.76E-02	3.49E-04	0.00E+00	2.61E-06	6.81E-06	3.59E-04	1.65E-04	1.77E-02	1.96E-04	2.50E-04	1.83E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.61E-06	6.81E-06	1.66E-04
2830	490119.73, 3859205.34	3.83E-04	1.64E-02	1.99E-04	2.44E-04	1.72E-02	3.49E-04	0.00E+00	2.65E-06	6.65E-06	3.59E-04	1.65E-04	1.73E-02	1.99E-04	2.44E-04	1.79E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.65E-06	6.65E-06	1.66E-04
2831	490169.73, 3859205.34	3.84E-04	1.59E-02	2.01E-04	2.38E-04	1.67E-02	3.50E-04	0.00E+00	2.67E-06	6.48E-06	3.59E-04	1.65E-04	1.68E-02	2.01E-04	2.38E-04	1.74E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.67E-06	6.48E-06	1.66E-04
2832	490219.73, 3859205.34	3.86E-04	1.53E-02	2.02E-04	2.32E-04	1.61E-02	3.52E-04	0.00E+00	2.69E-06	6.33E-06	3.61E-04	1.66E-04	1.62E-02	2.02E-04	2.32E-04	1.68E-02	1.58E-04	0.00E+00	2.69E-06	6.33E-06	1.67E-04
2833	490269.73, 3859205.34	3.89E-04	1.47E-02	2.03E-04	2.27E-04	1.55E-02	3.54E-04	0.00E+00	2.70E-06	6.18E-06	3.63E-04	1.67E-04	1.55E-02	2.03E-04	2.27E-04	1.61E-02	1.59E-04	0.00E+00	2.70E-06	6.18E-06	1.68E-04
2834	490319.73, 3859205.34	3.91E-04	1.42E-02	2.04E-04	2.22E-04	1.50E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.72E-06	6.04E-06	3.65E-04	1.68E-04	1.50E-02	2.04E-04	2.22E-04	1.55E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.72E-06	6.04E-06	1.69E-04
2835	490069.73, 3859255.34	3.72E-04	1.69E-02	1.82E-04	2.54E-04	1.77E-02	3.39E-04	0.00E+00	2.43E-06	6.94E-06	3.48E-04	1.60E-04	1.79E-02	1.82E-04	2.54E-04	1.85E-02	1.52E-04	0.00E+00	2.43E-06	6.94E-06	1.61E-04
2836	490119.73, 3859255.34	3.72E-04	1.65E-02	1.85E-04	2.48E-04	1.73E-02	3.39E-04	0.00E+00	2.47E-06	6.76E-06	3.48E-04	1.60E-04	1.74E-02	1.85E-04	2.48E-04	1.80E-02	1.52E-04	0.00E+00	2.47E-06	6.76E-06	1.61E-04
2837	490169.73, 3859255.34	3.72E-04	1.60E-02	1.87E-04	2.42E-04	1.68E-02	3.39E-04	0.00E+00	2.50E-06	6.59E-06	3.48E-04	1.60E-04	1.69E-02	1.87E-04	2.42E-04	1.75E-02	1.52E-04	0.00E+00	2.50E-06	6.59E-06	1.61E-04
2838	490219.73, 3859255.34	3.74E-04	1.55E-02	1.89E-04	2.36E-04	1.63E-02	3.40E-04	0.00E+00	2.51E-06	6.42E-06	3.49E-04	1.61E-04	1.63E-02	1.89E-04	2.36E-04	1.69E-02	1.53E-04	0.00E+00	2.51E-06	6.42E-06	1.62E-04
2839	490269.73, 3859255.34	3.76E-04	1.49E-02	1.90E-04	2.30E-04	1.57E-02	3.42E-04	0.00E+00	2.53E-06	6.27E-06	3.51E-04	1.61E-04	1.57E-02	1.90E-04	2.30E-04	1.63E-02	1.53E-04	0.00E+00	2.53E-06	6.27E-06	1.62E-04
2840	490319.73, 3859255.34	3.77E-04	1.44E-02	1.91E-04	2.25E-04	1.52E-02	3.44E-04	0.00E+00	2.55E-06	6.12E-06	3.52E-04	1.62E-04	1.52E-02	1.91E-04	2.25E-04	1.58E-02	1.54E-04	0.00E+00	2.55E-06	6.12E-06	1.63E-04
2841	490069.73, 3859305.34	3.62E-04	1.70E-02	1.70E-04	2.59E-04	1.78E-02	3.30E-04	0.00E+00	2.26E-06	7.06E-06	3.39E-04	1.56E-04	1.80E-02	1.70E-04	2.59E-04	1.86E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.26E-06	7.06E-06	1.57E-04
2842	490119.73, 3859305.34	3.61E-04	1.66E-02	1.72E-04	2.52E-04	1.74E-02	3.29E-04	0.00E+00	2.30E-06	6.88E-06	3.38E-04	1.55E-04	1.75E-02	1.72E-04	2.52E-04	1.81E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.30E-06	6.88E-06	1.57E-04
2843	490169.73, 3859305.34	3.61E-04	1.62E-02	1.75E-04	2.45E-04	1.69E-02	3.29E-04	0.00E+00	2.33E-06	6.69E-06	3.38E-04	1.55E-04	1.71E-02	1.75E-04	2.45E-04	1.76E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.33E-06	6.69E-06	1.57E-04
2844	490219.73, 3859305.34	3.62E-04	1.56E-02	1.77E-04	2.39E-04	1.64E-02	3.30E-04	0.00E+00	2.36E-06	6.52E-06	3.39E-04	1.56E-04	1.65E-02	1.77E-04	2.39E-04	1.71E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.36E-06	6.52E-06	1.57E-04
2845	490269.73, 3859305.34	3.63E-04	1.51E-02	1.78E-04	2.33E-04	1.59E-02	3.31E-04	0.00E+00	2.38E-06	6.35E-06	3.39E-04	1.56E-04	1.60E-02	1.78E-04	2.33E-04	1.65E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.38E-06	6.35E-06	1.57E-04
2846	490319.73, 3859305.34	3.65E-04	1.45E-02	1.79E-04	2.27E-04	1.53E-02	3.32E-04	0.00E+00	2.39E-06	6.20E-06	3.41E-04	1.57E-04	1.54E-02	1.79E-04	2.27E-04	1.59E-02	1.49E-04	0.00E+00	2.39E-06	6.20E-06	1.58E-04
2847	490069.73, 3859355.34	3.52E-04	1.72E-02	1.58E-04	2.63E-04	1.79E-02	3.21E-04	0.00E+00	2.11E-06	7.19E-06	3.30E-04	1.51E-04	1.81E-02	1.58E-04	2.63E-04	1.87E-02	1.44E-04	0.00E+00	2.11E-06	7.19E-06	1.53E-04
2848	490119.73, 3859355.34	3.51E-04	1.67E-02	1.60E-04	2.56E-04	1.75E-02	3.20E-04	0.00E+00	2.14E-06	6.99E-06	3.29E-04	1.51E-04	1.77E-02	1.60E-04	2.56E-04	1.82E-02	1.43E-04	0.00E+00	2.14E-06	6.99E-06	1.53E-04
2849	490169.73, 3859355.34	3.51E-04	1.63E-02	1.63E-04	2.49E-04	1.70E-02	3.19E-04	0.00E+00	2.17E-06	6.79E-06	3.28E-04	1.51E-04	1.72E-02	1.63E-04	2.49E-04	1.77E-02	1.43E-04	0.00E+00	2.17E-06	6.79E-06	1.52E-04
2850	490219.73, 3859355.34	3.51E-04	1.58E-02	1.66E-04	2.42E-04	1.65E-02	3.20E-04	0.00E+00	2.21E-06	6.61E-06	3.29E-04	1.51E-04	1.66E-02	1.66E-04	2.42E-04	1.72E-02	1.43E-04	0.00E+00	2.21E-06	6.61E-06	1.52E-04
2851	490269.73, 3859355.34	3.52E-04	1.53E-02	1.68E-04	2.36E-04	1.61E-02	3.20E-04	0.00E+00	2.24E-06	6.43E-06	3.29E-04	1.51E-04	1.61E-02	1.68E-04	2.36E-04	1.67E-02	1.44E-04	0.00E+00	2.24E-06	6.43E-06	1.52E-04
2852	490319.73, 3859355.34	3.53E-04	1.48E-02	1.69E-04	2.30E-04	1.55E-02	3.21E-04	0.00E+00	2.25E-06	6.26E-06	3.30E-04	1.52E-04	1.56E-02	1.69E-04	2.30E-04	1.62E-02	1.44E-04	0.00E+00	2.25E-06	6.26E-06	1.53E-04
2853	490069.73, 3859405.34	3.43E-04	1.72E-02	1.47E-04	2.68E-04	1.80E-02	3.13E-04	0.00E+00	1.97E-06	7.30E-06	3.22E-04	1.48E-04	1.82E-02	1.47E-04	2.68E-04	1.88E-02	1.40E-04	0.00E+00	1.97E-06	7.30E-06	1.50E-04
2854	490119.73, 3859405.34	3.42E-04	1.68E-02	1.50E-04	2.60E-04	1.75E-02	3.12E-04	0.00E+00	2.00E-06	7.09E-06	3.21E-04	1.47E-04	1.77E-02	1.50E-04	2.60E-04	1.83E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.00E-06	7.09E-06	1.49E-04
2855	490169.73, 3859405.34	3.42E-04	1.63E-02	1.52E-04	2.52E-04	1.71E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.03E-06	6.88E-06	3.20E-04	1.47E-04	1.72E-02	1.52E-04	2.52E-04	1.78E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.03E-06	6.88E-06	1.48E-04
2856	490219.73, 3859405.34	3.41E-04	1.59E-02	1.55E-04	2.45E-04	1.66E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.07E-06	6.69E-06	3.20E-04	1.47E-04	1.68E-02	1.55E-04	2.45E-04	1.73E-02	1.39E-04	0.00E+00	2.07E-06	6.69E-06	1.48E-04
2857	490269.73, 3859405.34	3.42E-04	1.54E-02	1.58E-04	2.38E-04	1.61E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.10E-06	6.50E-06	3.20E-04	1.47E-04	1.63E-02	1.58E-04	2.38E-04	1.68E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.10E-06	6.50E-06	1.48E-04
2858	490319.73, 3859405.34	3.42E-04	1.49E-02	1.59E-04	2.32E-04	1.57E-02	3.12E-04	0.00E+00	2.13E-06	6.32E-06	3.20E-04	1.47E-04	1.58E-02	1.59E-04	2.32E-04	1.63E-02	1.40E-04	0.00E+00	2.13E-06	6.32E-06	1.48E-04
2859	490161.89, 3859541.83	3.20E-04	1.64E-02	1.29E-04	2.58E-04	1.71E-02	2.91E-04	0.00E+00	1.71E-06	7.04E-06	3.00E-04	1.37E-04	1.74E-02	1.29E-04	2.58E-04	1.79E-02	1.31E-04	0.00E+00	1.71E-06	7.04E-06	1.39E-04
2860	490171.89, 3859541.83	3.20E-04	1.64E-02	1.29E-04	2.56E-04	1.71E-02	2.91E-04	0.00E+00	1.72E-06	6.99E-06	3.00E-04	1.37E-04	1.73E-02	1.29E-04	2.56E-04	1.78E-02	1.31E-04	0.00E+00	1.72E-06	6.99E-06	1.39E-04
2861	490161.89, 3859551.83	3.19E-04	1.64E-02	1.27E-04	2.58E-04	1.71E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.70E-06	7.04E-06	2.99E-04	1.37E-04	1.73E-02	1.27E-04	2.58E-04	1.79E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.70E-06	7.04E-06	1.39E-04
2862	490171.89, 3859551.83	3.18E-04	1.64E-02	1.28E-04	2.56E-04	1.71E-02	2.90E-04	0.00E+00	1.70E-06	6.99E-06	2.99E-04	1.37E-04	1.73E-02	1.28E-04	2.56E-04	1.78E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.70E-06	6.99E-06	1.39E-04
2863	489799.72, 3859348.21	3.64E-04	2.00E-02	1.47E-04	3.10E-04	2.09E-02	3.31E-04	0.00E+00	1.95E-06	8.45E-06	3.42E-04	1.56E-04	2.11E-02	1.47E-04	3.10E-04	2.18E-02	1.49E-04	0.00E+00	1.95E-06	8.45E-06	1.59E-04
2864	489819.72, 3859348.21	3.63E-04	1.98E-02	1.47E-04	3.06E-04	2.06E-02	3.30E-04	0.00E+00	1.97E-06	8.34E-06	3.41E-04	1.56E-04	2.09E-02	1.47E-04	3.06E-04	2.15E-02	1.48E-04	0.00E+00	1.97E-06	8.34E-06	1.58E-04
2865	489799.72, 3859368.21	3.61E-04	2.00E-02	1.43E-04	3.13E-04	2.08E-02	3.29E-04	0.00E+00	1.91E-06	8.53E-06	3.39E-04	1.55E-04	2.12E-02	1.43E-04	3.13E-04	2.18E-02	1.47E-04	0.00E+00	1.91E-06	8.53E-06	1.58E-04
2866	489819.72, 3859368.21	3.60E-04	1.98E-02	1.44E-04	3.09E-04	2.06E-02	3.28E-04	0.00E+00	1.92E-06	8.41E-06	3.38E-04	1.55E-04	2.09E-02	1.44E-04	3.09E-04	2.15E-02	1.47E-04	0.00E+00	1.92E-06	8.41E-06	1.57E-04
2867	489775.41, 3859329.72	3.68E-04	2.04E-02	1.49E-04	3.12E-04	2.12E-02	3.35E-04	0.00E+00	1.98E-06	8.52E-06	3.45E-04	1.58E-04	2.15E-02	1.49E-04	3.12E-04	2.21E-02	1.50E-04	0.00E+00	1.98E-06	8.52E-06	1.61E-04
2868	489795.41, 3859329.72	3.67E-04	2.01E-02	1.50E-04	3.08E-04	2.09E-02	3.34E-04	0.00E+00	2.00E-06	8.40E-06	3.44E-04	1.57E-04	2.12E-02	1.50E-04	3.08E-04	2.19E-02	1.50E-04	0.00E+00	2.00E-06	8.40E-06	1.60E-04
2869	489775.41, 3859349.72	3.65E-04	2.04E-02	1.45E-04	3.15E-04	2.12E-02	3.32E-04	0.00E+00	1.93E-06	8.59E-06	3.43E-04	1.57E-04	2.15E-02	1.45E-04	3.15E-04	2.21E-02	1.49E-04	0.00E+00	1.93E-06	8.59E-06	1.59E-04
2870	489795.41, 3859349.72	3.64E-04	2.01E-02	1.46E-04	3.11E-04	2.09E-02	3.31E-04	0.00E+00	1.95E-06	8.48E-06	3.42E-04	1.56E-04	2.12E-02	1.46E-04	3.11E-04	2.18E-02	1.49E-04	0.00E+00	1.95E-06	8.48E-06	1.59E-04
2871	489595.05, 3859219.43	3.94E-04	2.29E-02	1.61E-04	3.30E-04	2.38E-02	3.59E-04	0.00E+00	2.15E-06	8.99E-06	3.70E-04	1.69E-04	2.41E-02	1.61E-04	3.30E-04	2.48E-02	1.61E-04	0.00E+00	2.15E-06	8.99E-06	1.72E-04
2872	489615.05, 3859219.43	3.93E-04	2.25E-02	1.63E-04	3.26E-04	2.34E-02	3.58E-04	0.00E+00	2.17E-06	8.88E-06	3.69E-04	1.69E-04	2.38E-02	1.63E-04	3.26E-04	2.44E-02	1.61E-04	0.00E+00	2.17E-06	8.88E-06	1.72E-04
2873	489595.05, 3859239.43	3.91E-04	2.30E-02	1.57E-04	3.35E-04	2.39E-02	3.56E-04	0.00E+00	2.09E-06	9.13E-06	3.67E-04	1.68E-04	2.43E-02	1.57E-04	3.35E-04	2.49E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.09E-06	9.13E-06	1.71E-04
2874	489615.05, 3859239.43	3.90E-04	2.26E-02	1.58E-04	3.30E-04	2.35E-02	3.55E-04	0.00E+00	2.11E-06	9.01E-06	3.66E-04	1.68E-04	2.39E-02	1.58E-04	3.30E-04	2.45E-02	1.59E-04	0.00E+00	2.11E-06	9.01E-06	1.70E-04
2875	489372.4, 3859092.58	4.30E-04	2.61E-02	1.76E-04	3.25E-04	2.71E-02	3.91E-04	0.00E+00	2.35E-06	8.85E-06	4.03E-04	1.85E-04	2.76E-02	1.76E-04	3.25E-04	2.83E-02	1.76E-04	0.00E+00	2.35E-06	8.85E-06	1.87E-04
2876	489422.4, 3859092.58	4.27E-04	2.50E-02	1.81E-04	3.18E-04	2.59E-02	3.89E-04	0.00E+00	2.42E-06	8.66E-06	4.00E-04	1.83E-04	2.64E-02	1.81E-04	3.18E-04	2.71E-02	1.74E-04	0.00E+00	2.42E-06	8.66E-06	1.85E-04

2877	489372.4, 3859142.58	4.21E-04	2.69E-02	1.62E-04	3.46E-04	2.78E-02	3.83E-04	0.00E+00	2.15E-06	9.43E-06	3.95E-04	1.81E-04	2.84E-02	1.62E-04	3.46E-04	2.90E-02	1.72E-04	0.00E+00	2.15E-06	9.43E-06	1.83E-04
2878	489422.4, 3859142.58	4.18E-04	2.57E-02	1.66E-04	3.37E-04	2.66E-02	3.80E-04	0.00E+00	2.22E-06	9.20E-06	3.92E-04	1.79E-04	2.71E-02	1.66E-04	3.37E-04	2.78E-02	1.71E-04	0.00E+00	2.22E-06	9.20E-06	1.82E-04
2879	488870.84, 3858666.64	5.69E-04	1.93E-02	3.40E-04	2.37E-04	2.04E-02	5.18E-04	0.00E+00	4.53E-06	6.45E-06	5.29E-04	2.44E-04	2.03E-02	3.40E-04	2.37E-04	2.12E-02	2.32E-04	0.00E+00	4.53E-06	6.45E-06	2.43E-04
2880	488900.84, 3858666.64	5.67E-04	1.90E-02	3.53E-04	2.34E-04	2.02E-02	5.16E-04	0.00E+00	4.70E-06	6.39E-06	5.27E-04	2.43E-04	2.01E-02	3.53E-04	2.34E-04	2.09E-02	2.32E-04	0.00E+00	4.70E-06	6.39E-06	2.43E-04
2881	488870.84, 3858696.64	5.60E-04	2.04E-02	3.05E-04	2.42E-04	2.15E-02	5.10E-04	0.00E+00	4.07E-06	6.60E-06	5.20E-04	2.40E-04	2.16E-02	3.05E-04	2.42E-04	2.24E-02	2.29E-04	0.00E+00	4.07E-06	6.60E-06	2.39E-04
2882	488900.84, 3858696.64	5.57E-04	2.02E-02	3.16E-04	2.40E-04	2.13E-02	5.08E-04	0.00E+00	4.22E-06	6.54E-06	5.18E-04	2.39E-04	2.13E-02	3.16E-04	2.40E-04	2.21E-02	2.28E-04	0.00E+00	4.22E-06	6.54E-06	2.38E-04
2883	488889.67, 3858683.97	5.62E-04	1.98E-02	3.27E-04	2.38E-04	2.09E-02	5.12E-04	0.00E+00	4.35E-06	6.50E-06	5.23E-04	2.41E-04	2.09E-02	3.27E-04	2.38E-04	2.17E-02	2.30E-04	0.00E+00	4.35E-06	6.50E-06	2.40E-04
2884	488919.67, 3858683.97	5.60E-04	1.95E-02	3.38E-04	2.36E-04	2.07E-02	5.10E-04	0.00E+00	4.51E-06	6.43E-06	5.21E-04	2.40E-04	2.06E-02	3.38E-04	2.36E-04	2.14E-02	2.29E-04	0.00E+00	4.51E-06	6.43E-06	2.40E-04
2885	488889.67, 3858713.97	5.53E-04	2.10E-02	2.94E-04	2.44E-04	2.21E-02	5.03E-04	0.00E+00	3.92E-06	6.66E-06	5.14E-04	2.37E-04	2.22E-02	2.94E-04	2.44E-04	2.29E-02	2.26E-04	0.00E+00	3.92E-06	6.66E-06	2.36E-04
2886	488919.67, 3858713.97	5.51E-04	2.07E-02	3.05E-04	2.42E-04	2.18E-02	5.01E-04	0.00E+00	4.06E-06	6.59E-06	5.12E-04	2.36E-04	2.19E-02	3.05E-04	2.42E-04	2.26E-02	2.25E-04	0.00E+00	4.06E-06	6.59E-06	2.36E-04
2887	488906.61, 3858703.33	5.55E-04	2.04E-02	3.11E-04	2.41E-04	2.15E-02	5.05E-04	0.00E+00	4.15E-06	6.56E-06	5.16E-04	2.38E-04	2.15E-02	3.11E-04	2.41E-04	2.23E-02	2.27E-04	0.00E+00	4.15E-06	6.56E-06	2.37E-04
2888	488936.61, 3858703.33	5.53E-04	2.01E-02	3.22E-04	2.38E-04	2.12E-02	5.03E-04	0.00E+00	4.30E-06	6.50E-06	5.14E-04	2.37E-04	2.12E-02	3.22E-04	2.38E-04	2.20E-02	2.26E-04	0.00E+00	4.30E-06	6.50E-06	2.37E-04
2889	488906.61, 3858733.33	5.46E-04	2.16E-02	2.82E-04	2.47E-04	2.27E-02	4.97E-04	0.00E+00	3.76E-06	6.73E-06	5.08E-04	2.35E-04	2.28E-02	2.82E-04	2.47E-04	2.36E-02	2.23E-04	0.00E+00	3.76E-06	6.73E-06	2.34E-04
2890	488936.61, 3858733.33	5.44E-04	2.13E-02	2.91E-04	2.45E-04	2.24E-02	4.95E-04	0.00E+00	3.89E-06	6.67E-06	5.06E-04	2.34E-04	2.25E-02	2.91E-04	2.45E-04	2.33E-02	2.22E-04	0.00E+00	3.89E-06	6.67E-06	2.33E-04
2891	488637.63, 3858467.85	6.63E-04	1.60E-02	5.95E-04	2.40E-04	1.75E-02	6.04E-04	0.00E+00	7.94E-06	6.54E-06	6.18E-04	2.85E-04	1.69E-02	5.95E-04	2.40E-04	1.80E-02	2.71E-04	0.00E+00	7.94E-06	6.54E-06	2.85E-04
2892	488662.63, 3858467.85	6.60E-04	1.59E-02	6.23E-04	2.36E-04	1.74E-02	6.01E-04	0.00E+00	8.30E-06	6.44E-06	6.16E-04	2.84E-04	1.68E-02	6.23E-04	2.36E-04	1.79E-02	2.70E-04	0.00E+00	8.30E-06	6.44E-06	2.84E-04
2893	488637.63, 3858492.85	6.52E-04	1.64E-02	5.18E-04	2.43E-04	1.78E-02	5.94E-04	0.00E+00	6.91E-06	6.64E-06	6.08E-04	2.80E-04	1.73E-02	5.18E-04	2.43E-04	1.84E-02	2.66E-04	0.00E+00	6.91E-06	6.64E-06	2.80E-04
2894	488662.63, 3858492.85	6.50E-04	1.63E-02	5.42E-04	2.40E-04	1.77E-02	5.92E-04	0.00E+00	7.22E-06	6.54E-06	6.06E-04	2.79E-04	1.72E-02	5.42E-04	2.40E-04	1.82E-02	2.65E-04	0.00E+00	7.22E-06	6.54E-06	2.79E-04
2895	488687.63, 3858492.85	6.48E-04	1.61E-02	5.66E-04	2.36E-04	1.76E-02	5.90E-04	0.00E+00	7.55E-06	6.44E-06	6.04E-04	2.78E-04	1.70E-02	5.66E-04	2.36E-04	1.81E-02	2.65E-04	0.00E+00	7.55E-06	6.44E-06	2.79E-04
2896	488637.63, 3858517.85	6.41E-04	1.69E-02	4.55E-04	2.47E-04	1.82E-02	5.84E-04	0.00E+00	6.06E-06	6.73E-06	5.97E-04	2.75E-04	1.78E-02	4.55E-04	2.47E-04	1.88E-02	2.62E-04	0.00E+00	6.06E-06	6.73E-06	2.75E-04
2897	488662.63, 3858517.85	6.39E-04	1.67E-02	4.75E-04	2.43E-04	1.81E-02	5.82E-04	0.00E+00	6.34E-06	6.63E-06	5.95E-04	2.75E-04	1.77E-02	4.75E-04	2.43E-04	1.86E-02	2.61E-04	0.00E+00	6.34E-06	6.63E-06	2.74E-04
2898	488687.63, 3858517.85	6.37E-04	1.66E-02	4.96E-04	2.40E-04	1.79E-02	5.80E-04	0.00E+00	6.61E-06	6.53E-06	5.93E-04	2.74E-04	1.75E-02	4.96E-04	2.40E-04	1.85E-02	2.60E-04	0.00E+00	6.61E-06	6.53E-06	2.73E-04
2899	488194.42, 3857168.98	4.10E-03	7.29E-03	2.33E-04	8.61E-05	1.17E-02	3.73E-03	0.00E+00	3.11E-06	2.35E-06	3.74E-03	1.76E-03	7.69E-03	2.33E-04	8.61E-05	9.77E-03	1.67E-03	0.00E+00	3.11E-06	2.35E-06	1.68E-03
2900	488244.42, 3857168.98	3.95E-03	7.28E-03	2.37E-04	8.59E-05	1.16E-02	3.60E-03	0.00E+00	3.16E-06	2.34E-06	3.60E-03	1.70E-03	7.69E-03	2.37E-04	8.59E-05	9.71E-03	1.61E-03	0.00E+00	3.16E-06	2.34E-06	1.62E-03
2901	488294.42, 3857168.98	3.82E-03	7.25E-03	2.41E-04	8.58E-05	1.14E-02	3.48E-03	0.00E+00	3.21E-06	2.34E-06	3.48E-03	1.64E-03	7.65E-03	2.41E-04	8.58E-05	9.62E-03	1.56E-03	0.00E+00	3.21E-06	2.34E-06	1.57E-03
2902	488244.42, 3857218.98	3.71E-03	7.38E-03	2.58E-04	8.64E-05	1.14E-02	3.38E-03	0.00E+00	3.44E-06	2.36E-06	3.38E-03	1.59E-03	7.79E-03	2.58E-04	8.64E-05	9.73E-03	1.51E-03	0.00E+00	3.44E-06	2.36E-06	1.52E-03
2903	488294.42, 3857218.98	3.59E-03	7.36E-03	2.62E-04	8.65E-05	1.13E-02	3.27E-03	0.00E+00	3.50E-06	2.36E-06	3.28E-03	1.54E-03	7.77E-03	2.62E-04	8.65E-05	9.66E-03	1.47E-03	0.00E+00	3.50E-06	2.36E-06	1.47E-03
2904	488294.42, 3857268.98	3.36E-03	7.49E-03	2.88E-04	8.76E-05	1.12E-02	3.06E-03	0.00E+00	3.84E-06	2.39E-06	3.06E-03	1.44E-03	7.91E-03	2.88E-04	8.76E-05	9.73E-03	1.37E-03	0.00E+00	3.84E-06	2.39E-06	1.38E-03
2905	488139.13, 3857111.68	4.58E-03	7.21E-03	2.11E-04	8.68E-05	1.21E-02	4.17E-03	0.00E+00	2.81E-06	2.37E-06	4.18E-03	1.97E-03	7.61E-03	2.11E-04	8.68E-05	9.87E-03	1.87E-03	0.00E+00	2.81E-06	2.37E-06	1.88E-03
2906	488189.13, 3857111.68	4.40E-03	7.22E-03	2.13E-04	8.63E-05	1.19E-02	4.00E-03	0.00E+00	2.83E-06	2.35E-06	4.01E-03	1.89E-03	7.62E-03	2.13E-04	8.63E-05	9.81E-03	1.80E-03	0.00E+00	2.83E-06	2.35E-06	1.80E-03
2907	488189.13, 3857161.68	4.15E-03	7.28E-03	2.30E-04	8.62E-05	1.17E-02	3.78E-03	0.00E+00	3.07E-06	2.35E-06	3.79E-03	1.78E-03	7.68E-03	2.30E-04	8.62E-05	9.78E-03	1.70E-03	0.00E+00	3.07E-06	2.35E-06	1.70E-03
2908	487951.04, 3856961.26	6.23E-03	7.09E-03	1.91E-04	9.16E-05	1.36E-02	5.68E-03	0.00E+00	2.55E-06	2.50E-06	5.68E-03	2.68E-03	7.49E-03	1.91E-04	9.16E-05	1.04E-02	2.55E-03	0.00E+00	2.55E-06	2.50E-06	2.55E-03
2909	488001.04, 3856961.26	5.95E-03	7.04E-03	1.83E-04	9.10E-05	1.33E-02	5.41E-03	0.00E+00	2.44E-06	2.48E-06	5.42E-03	2.55E-03	7.44E-03	1.83E-04	9.10E-05	1.03E-02	2.43E-03	0.00E+00	2.44E-06	2.48E-06	2.43E-03
2910	488051.04, 3856961.26	5.69E-03	6.95E-03	1.75E-04	9.04E-05	1.29E-02	5.18E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.47E-06	5.19E-03	2.44E-03	7.34E-03	1.75E-04	9.04E-05	1.00E-02	2.32E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.47E-06	2.33E-03
2911	488101.04, 3856961.26	5.43E-03	6.97E-03	1.71E-04	8.98E-05	1.27E-02	4.95E-03	0.00E+00	2.28E-06	2.45E-06	4.95E-03	2.33E-03	7.36E-03	1.71E-04	8.98E-05	9.95E-03	2.22E-03	0.00E+00	2.28E-06	2.45E-06	2.22E-03
2912	487951.04, 3857011.26	5.98E-03	7.24E-03	2.04E-04	9.03E-05	1.35E-02	5.45E-03	0.00E+00	2.72E-06	2.46E-06	5.45E-03	2.57E-03	7.65E-03	2.04E-04	9.03E-05	1.05E-02	2.44E-03	0.00E+00	2.72E-06	2.46E-06	2.45E-03
2913	488001.04, 3857011.26	5.72E-03	7.14E-03	1.96E-04	8.98E-05	1.31E-02	5.21E-03	0.00E+00	2.61E-06	2.45E-06	5.22E-03	2.46E-03	7.54E-03	1.96E-04	8.98E-05	1.03E-02	2.34E-03	0.00E+00	2.61E-06	2.45E-06	2.34E-03
2914	488051.04, 3857011.26	5.48E-03	7.05E-03	1.88E-04	8.93E-05	1.28E-02	4.99E-03	0.00E+00	2.50E-06	2.44E-06	4.99E-03	2.35E-03	7.44E-03	1.88E-04	8.93E-05	1.01E-02	2.24E-03	0.00E+00	2.50E-06	2.44E-06	2.24E-03
2915	488101.04, 3857011.26	5.23E-03	7.07E-03	1.83E-04	8.87E-05	1.26E-02	4.76E-03	0.00E+00	2.44E-06	2.42E-06	4.77E-03	2.25E-03	7.46E-03	1.83E-04	8.87E-05	9.98E-03	2.14E-03	0.00E+00	2.44E-06	2.42E-06	2.14E-03
2916	488001.04, 3857061.26	5.44E-03	7.26E-03	2.10E-04	8.89E-05	1.30E-02	4.95E-03	0.00E+00	2.80E-06	2.42E-06	4.96E-03	2.34E-03	7.66E-03	2.10E-04	8.89E-05	1.03E-02	2.22E-03	0.00E+00	2.80E-06	2.42E-06	2.23E-03
2917	488051.04, 3857061.26	5.21E-03	7.20E-03	2.02E-04	8.84E-05	1.27E-02	4.74E-03	0.00E+00	2.69E-06	2.41E-06	4.75E-03	2.24E-03	7.61E-03	2.02E-04	8.84E-05	1.01E-02	2.13E-03	0.00E+00	2.69E-06	2.41E-06	2.13E-03
2918	488101.04, 3857061.26	4.99E-03	7.17E-03	1.96E-04	8.78E-05	1.24E-02	4.54E-03	0.00E+00	2.62E-06	2.40E-06	4.55E-03	2.14E-03	7.57E-03	1.96E-04	8.78E-05	1.00E-02	2.04E-03	0.00E+00	2.62E-06	2.40E-06	2.04E-03
2919	487638.98, 3856673.79	8.22E-03	6.55E-03	1.45E-04	1.12E-04	1.50E-02	7.49E-03	0.00E+00	1.93E-06	3.05E-06	7.49E-03	3.53E-03	6.91E-03	1.45E-04	1.12E-04	1.07E-02	3.36E-03	0.00E+00	1.93E-06	3.05E-06	3.36E-03
2920	487688.98, 3856673.79	7.89E-03	6.50E-03	1.51E-04	1.10E-04	1.47E-02	7.19E-03	0.00E+00	2.01E-06	3.01E-06	7.19E-03	3.39E-03	6.87E-03	1.51E-04	1.10E-04	1.05E-02	3.22E-03	0.00E+00	2.01E-06	3.01E-06	3.23E-03
2921	487638.98, 3856723.79	8.48E-03	6.73E-03	1.48E-04	1.09E-04	1.55E-02	7.72E-03	0.00E+00	1.97E-06	2.96E-06	7.72E-03	3.64E-03	7.11E-03	1.48E-04	1.09E-04	1.10E-02	3.46E-03	0.00E+00	1.97E-06	2.96E-06	3.47E-03
2922	487688.98, 3856723.79	8.11E-03	6.68E-03	1.55E-04	1.07E-04	1.50E-02	7.38E-03	0.00E+00	2.06E-06	2.92E-06	7.39E-03	3.48E-03	7.05E-03	1.55E-04	1.07E-04	1.08E-02	3.31E-03	0.00E+00	2.06E-06	2.92E-06	3.32E-03
2923	486324.61, 3855740.57	8.16E-03	3.91E-03	5.59E-05	2.11E-04	1.23E-02	7.44E-03	0.00E+00	7.46E-07	5.75E-06	7.44E-03	3.51E-03	4.13E-03	5.59E-05	2.11E-04	7.90E-03	3.33E-03	0.00E+00	7.46E-07	5.75E-06	3.34E-03
2924	486374.61, 3855740.57	7.55E-03	3.78E-03	5.67E-05	2.08E-04	1.16E-02	6.87E-03	0.00E+00	7.56E-07	5.68E-06	6.88E-03	3.24E-03	3.99E-03	5.67E-05	2.08E-04	7.49E-03	3.08E-03	0.00E+00	7.56E-07	5.68E-06	3.09E-03
2925	486424.61, 3855740.57	7.19E-03	3.72E-03	5.70E-05	2.05E-04	1.12E-02	6.55E-03	0.00E+00	7.60E-07	5.59E-06	6.55E-03	3.09E-03	3.92E-03	5.70E-05	2.05E-04	7.27E-03	2.94E-03	0.00E+00	7.60E-07	5.59E-06	2.94E-03
2926	486324.61, 3855790.57	8.73E-03	4.09E-03	5.70E-05	2.20E-04	1.31E-02	7.95E-03	0.00E+00	7.59E-07	6.01E-06	7.95E-03	3.75E-03	4.32E-03	5.70E-05	2.20E-04	8.35E-03	3.56E-03	0.00E+00	7.59E-07	6.01E-06	3.57E-03
2927	486374.61, 3855790.57	8.09E-03	3.97E-03	5.77E-05	2.17E-04	1.23E-02	7.37E-03	0.00E+00	7.70E-07	5.91E-06	7.38E-03	3.48E-03	4.19E-03	5.77E-05	2.17E-04	7.94E-03	3.31E-03	0.00E+00	7.70E-07	5.91E-06	3.31E-03
2928	486424.61, 3855790.57	7.78E-03	3.93E-03	5.77E-05	2.13E-04	1.20E-02	7.08E-03	0.00E+00	7.69E-07	5.81E-06	7.09E-03	3.34E-03	4.15E-03	5.77E-05	2.13E-04	7.77E-03	3.18E-03	0.00E+00	7.69E-07	5.81E-06	3.18E-03
2929	486324.61, 3855840.57	9.31E-03	4.28E-03	5.80E-05	2.29E-04	1.39E-02	8.48E-03	0.00E+00	7.73E-07	6.25E-06	8.49E-03	4.00E-03	4.52E-03	5.80E-05	2.29E-04	8.80E-03	3.80E-03	0.00E+00	7.73E-07	6.25E-06	3.81E-03
2930	486374.61, 3855840.57	8.88E-03	4.23E-03	5.82E-05	2.25E-04	1.34E-02	8.08E-03	0.00E+00	7.76E-07	6.12E-06	8.09E-03	3.81E-03	4.47E-03	5.82E-05	2.25E-04	8.56E-03	3.63E-03	0.00E+00	7.76E-07	6.12E-06	3.63E-03
2931	486424.61, 3855840.57	8.41E-03	4.16E-03	5.84E-05	2.20E-04	1.29E-02	7.66E-03	0.00E+00	7.79E-07	6.00E-06	7.67E-03	3.61E-03	4.39E-03	5.84E-05	2.20E-04	8.28E-03	3.44E-03	0.00E+00	7.79E-07	6.00E-06	3.44E-03
2932	486324.61, 3855890.57	1.02E-02	4.56E-03	5.79E-05	2.36E-04	1.51E-02	9.32E-03	0.00E+00	7.71E-07	6.45E-06	9.33E-03	4.39E-03	4.81E-03	5.79E-05	2.36E-04	9.50E-03	4.18E-03	0.00E+00	7.71E-07	6.45E-06	4.19E-03
2933	486374.61, 3855890.57	9.68E-03	4.49E-03	5.86E-05	2.31E-04	1.45E-02	8.82E-03	0.00E+00	7.82E-07	6.30E-06	8.82E-03	4.16E-03	4.74E-03	5.86E-05	2.31E-04	9.19E-03	3.95E-03	0.00E+00	7.82E-07	6.30E-06	3.96E-03
2934	486424.61, 3855890.57	9.12E-03	4.40E-03	5.92E-05	2.26E-04	1.38E-02	8.31E-03	0.00E+00	7.89E-07	6.17E-06	8.31E-03	3.92E-03	4.65E-03	5.92E-05	2.26E-04	8.85E-03	3.73E-03	0.00E+00	7.89E-07	6.17E-06	3.73E-03
2935	488735.69, 3858285.64	7.61E-04	1.32E-02	2.01E-03	1.96E-04	1.62E-02	6.93E-04	0.00E+00	2.69E-05	5.34E-06	7.25E-04	3.27E-04	1.39E-02	2.01E-03	1.96E-04	1.65E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.69E-05	5.34E-06	3.43E-04
2936	488765.69, 3858285.64	7.62E-04	1.31E-02	2.00E-03	1.93E-04	1.60E-02	6.94E-04	0.00E+00	2.66E-05	5.27E-06	7.25E-04	3.27E-04	1.38E-02	2.00E-03	1.93E-04	1.63E-02	3.11E-04	0.00E+00	2.66E-05	5.27E-06	3.43E-04
2937	488735.69, 3858315.64	7.39E-04	1.35E-02	1.71E-03	2.01E-04	1.62E-02	6.73E-04	0.00E+00	2.28E-05	5.48E-06	7.02E-04	3.18E-04	1.43E-02	1.71E-03	2.01E-04	1.65E-02	3.02E-04	0.00E+00	2.28E-05	5.48E-06	3.30E-04
2938	488765.69, 3858315.64	7.40E-04	1.34E-02	1.71E-03	1.98E-04	1.60E-02	6.73E-04	0.00E+00	2.28E-05	5.41E-06	7.02E-04	3.18E-04	1.41E-02	1.71E-03	1.98E-04	1.63E-02	3.02E-04	0.00E+00	2.28E-05	5.41E-06	3.30E-04
2939	478676.63, 3849871.93	4.87E-05	2.51E-04	1.31E-05	9.06E-06	3.22E-04	4.44E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.47E-07	4.48E-05	2.09E-05	2.66E-04	1.31E-05	9.06E-06	3.09E-04	1.99E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.47E-07	2.03E-05
2940	479326.63, 3849871.93	7.06E-05	2.03E-04	1.29E-05	9.50E-06	2.96E-04	6.43E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.59E-07	6.47E-05	3.03E-05	2.14E-04	1.29E-05	9.50E-06	2.67E-04	2.88E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.59E-07	2.93E-05

2941	479376.63, 3849871.93	7.24E-05	1.99E-04	1.29E-05	9.54E-06	2.94E-04	6.59E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.60E-07	6.64E-05	3.11E-05	2.10E-04	1.29E-05	9.54E-06	2.64E-04	2.96E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.60E-07	3.00E-05
2942	479426.63, 3849871.93	7.42E-05	1.97E-04	1.29E-05	9.57E-06	2.93E-04	6.75E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.61E-07	6.80E-05	3.19E-05	2.08E-04	1.29E-05	9.57E-06	2.62E-04	3.03E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.61E-07	3.07E-05
2943	478726.63, 3849921.93	4.94E-05	2.56E-04	1.32E-05	9.12E-06	3.28E-04	4.50E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.49E-07	4.54E-05	2.12E-05	2.70E-04	1.32E-05	9.12E-06	3.14E-04	2.02E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.49E-07	2.06E-05
2944	478776.63, 3849921.93	5.05E-05	2.54E-04	1.32E-05	9.16E-06	3.27E-04	4.60E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.50E-07	4.64E-05	2.17E-05	2.68E-04	1.32E-05	9.16E-06	3.12E-04	2.06E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.50E-07	2.10E-05
2945	478826.63, 3849921.93	5.17E-05	2.51E-04	1.32E-05	9.19E-06	3.26E-04	4.71E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.51E-07	4.75E-05	2.22E-05	2.66E-04	1.32E-05	9.19E-06	3.10E-04	2.11E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.51E-07	2.15E-05
2946	478976.63, 3849921.93	5.62E-05	2.43E-04	1.31E-05	9.31E-06	3.21E-04	5.11E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.54E-07	5.16E-05	2.41E-05	2.56E-04	1.31E-05	9.31E-06	3.03E-04	2.29E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.54E-07	2.34E-05
2947	479026.63, 3849921.93	5.82E-05	2.43E-04	1.31E-05	9.31E-06	3.23E-04	5.30E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.54E-07	5.34E-05	2.50E-05	2.56E-04	1.31E-05	9.31E-06	3.04E-04	2.38E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.54E-07	2.42E-05
2948	479076.63, 3849921.93	6.01E-05	2.40E-04	1.31E-05	9.35E-06	3.22E-04	5.47E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.55E-07	5.52E-05	2.58E-05	2.53E-04	1.31E-05	9.35E-06	3.01E-04	2.45E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.55E-07	2.50E-05
2949	479126.63, 3849921.93	6.21E-05	2.36E-04	1.31E-05	9.38E-06	3.21E-04	5.66E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.56E-07	5.70E-05	2.67E-05	2.49E-04	1.31E-05	9.38E-06	2.98E-04	2.54E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.56E-07	2.58E-05
2950	479176.63, 3849921.93	6.43E-05	2.34E-04	1.31E-05	9.38E-06	3.20E-04	5.85E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.56E-07	5.89E-05	2.76E-05	2.47E-04	1.31E-05	9.38E-06	2.97E-04	2.62E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.56E-07	2.67E-05
2951	479226.63, 3849921.93	6.61E-05	2.25E-04	1.30E-05	9.44E-06	3.13E-04	6.02E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.57E-07	6.06E-05	2.84E-05	2.37E-04	1.30E-05	9.44E-06	2.88E-04	2.70E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.57E-07	2.74E-05
2952	479276.63, 3849921.93	6.75E-05	2.13E-04	1.30E-05	9.50E-06	3.03E-04	6.15E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.59E-07	6.19E-05	2.90E-05	2.25E-04	1.30E-05	9.50E-06	2.76E-04	2.76E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.59E-07	2.80E-05
2953	479326.63, 3849921.93	7.04E-05	2.19E-04	1.30E-05	9.47E-06	3.12E-04	6.41E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.58E-07	6.45E-05	3.02E-05	2.31E-04	1.30E-05	9.47E-06	2.84E-04	2.87E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.58E-07	2.92E-05
2954	479376.63, 3849921.93	7.17E-05	2.06E-04	1.30E-05	9.57E-06	3.01E-04	6.53E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.61E-07	6.57E-05	3.08E-05	2.18E-04	1.30E-05	9.57E-06	2.71E-04	2.93E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.61E-07	2.97E-05
2955	479426.63, 3849921.93	7.40E-05	2.09E-04	1.30E-05	9.57E-06	3.05E-04	6.74E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.61E-07	6.78E-05	3.18E-05	2.20E-04	1.30E-05	9.57E-06	2.75E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.61E-07	3.07E-05
2956	478726.63, 3849971.93	4.91E-05	2.62E-04	1.33E-05	9.12E-06	3.33E-04	4.47E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.49E-07	4.51E-05	2.11E-05	2.77E-04	1.33E-05	9.12E-06	3.20E-04	2.00E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.49E-07	2.05E-05
2957	478776.63, 3849971.93	5.00E-05	2.60E-04	1.33E-05	9.16E-06	3.32E-04	4.55E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.50E-07	4.60E-05	2.15E-05	2.74E-04	1.33E-05	9.16E-06	3.18E-04	2.04E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.50E-07	2.08E-05
2958	478826.63, 3849971.93	5.11E-05	2.57E-04	1.33E-05	9.19E-06	3.31E-04	4.65E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.51E-07	4.70E-05	2.20E-05	2.72E-04	1.33E-05	9.19E-06	3.16E-04	2.09E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.51E-07	2.13E-05
2959	478976.63, 3849971.93	5.55E-05	2.53E-04	1.32E-05	9.28E-06	3.31E-04	5.06E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.53E-07	5.10E-05	2.38E-05	2.67E-04	1.32E-05	9.28E-06	3.14E-04	2.27E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.53E-07	2.31E-05
2960	479026.63, 3849971.93	5.71E-05	2.50E-04	1.32E-05	9.31E-06	3.30E-04	5.20E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.54E-07	5.25E-05	2.45E-05	2.64E-04	1.32E-05	9.31E-06	3.11E-04	2.33E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.54E-07	2.38E-05
2961	479076.63, 3849971.93	5.89E-05	2.46E-04	1.32E-05	9.38E-06	3.28E-04	5.37E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.56E-07	5.41E-05	2.53E-05	2.60E-04	1.32E-05	9.38E-06	3.08E-04	2.41E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.56E-07	2.45E-05
2962	479126.63, 3849971.93	6.09E-05	2.43E-04	1.31E-05	9.38E-06	3.27E-04	5.54E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.56E-07	5.59E-05	2.62E-05	2.57E-04	1.31E-05	9.38E-06	3.06E-04	2.49E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.56E-07	2.53E-05
2963	479176.63, 3849971.93	6.30E-05	2.40E-04	1.31E-05	9.41E-06	3.26E-04	5.74E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.57E-07	5.78E-05	2.71E-05	2.54E-04	1.31E-05	9.41E-06	3.03E-04	2.57E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.57E-07	2.62E-05
2964	479226.63, 3849971.93	6.42E-05	2.24E-04	1.31E-05	9.50E-06	3.11E-04	5.84E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.59E-07	5.89E-05	2.76E-05	2.37E-04	1.31E-05	9.50E-06	2.87E-04	2.62E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.59E-07	2.66E-05
2965	479276.63, 3849971.93	6.70E-05	2.29E-04	1.31E-05	9.50E-06	3.18E-04	6.10E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.59E-07	6.14E-05	2.88E-05	2.42E-04	1.31E-05	9.50E-06	2.93E-04	2.74E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.59E-07	2.78E-05
2966	479326.63, 3849971.93	6.95E-05	2.31E-04	1.31E-05	9.47E-06	3.23E-04	6.33E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.58E-07	6.38E-05	2.99E-05	2.44E-04	1.31E-05	9.47E-06	2.96E-04	2.84E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.58E-07	2.88E-05
2967	479376.63, 3849971.93	7.11E-05	2.18E-04	1.31E-05	9.57E-06	3.12E-04	6.47E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.61E-07	6.52E-05	3.05E-05	2.31E-04	1.31E-05	9.57E-06	2.84E-04	2.90E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.61E-07	2.95E-05
2968	479426.63, 3849971.93	7.33E-05	2.17E-04	1.31E-05	9.57E-06	3.13E-04	6.68E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.61E-07	6.72E-05	3.15E-05	2.29E-04	1.31E-05	9.57E-06	2.83E-04	2.99E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.61E-07	3.04E-05
2969	478726.63, 3850021.93	4.89E-05	2.68E-04	1.34E-05	9.16E-06	3.39E-04	4.45E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.50E-07	4.50E-05	2.10E-05	2.83E-04	1.34E-05	9.16E-06	3.26E-04	2.00E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.50E-07	2.04E-05
2970	478776.63, 3850021.93	4.97E-05	2.66E-04	1.34E-05	9.19E-06	3.38E-04	4.53E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	4.57E-05	2.14E-05	2.81E-04	1.34E-05	9.19E-06	3.25E-04	2.03E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	2.07E-05
2971	478826.63, 3850021.93	5.07E-05	2.64E-04	1.34E-05	9.22E-06	3.37E-04	4.62E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	4.66E-05	2.18E-05	2.78E-04	1.34E-05	9.22E-06	3.23E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	2.11E-05
2972	478976.63, 3850021.93	5.46E-05	2.60E-04	1.33E-05	9.31E-06	3.37E-04	4.97E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.54E-07	5.02E-05	2.35E-05	2.74E-04	1.33E-05	9.31E-06	3.20E-04	2.23E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.54E-07	2.27E-05
2973	478726.63, 3850071.93	4.90E-05	2.74E-04	1.35E-05	9.16E-06	3.46E-04	4.46E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.50E-07	4.50E-05	2.10E-05	2.89E-04	1.35E-05	9.16E-06	3.33E-04	2.00E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.50E-07	2.04E-05
2974	478776.63, 3850071.93	4.96E-05	2.72E-04	1.35E-05	9.19E-06	3.45E-04	4.52E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	4.56E-05	2.13E-05	2.88E-04	1.35E-05	9.19E-06	3.32E-04	2.03E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	2.07E-05
2975	478826.63, 3850071.93	5.04E-05	2.70E-04	1.35E-05	9.22E-06	3.43E-04	4.59E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	4.63E-05	2.17E-05	2.85E-04	1.35E-05	9.22E-06	3.30E-04	2.06E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	2.10E-05
2976	478876.63, 3850071.93	5.14E-05	2.69E-04	1.35E-05	9.25E-06	3.43E-04	4.68E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.52E-07	4.72E-05	2.21E-05	2.84E-04	1.35E-05	9.25E-06	3.29E-04	2.10E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.52E-07	2.14E-05
2977	478976.63, 3850071.93	5.39E-05	2.66E-04	1.34E-05	9.31E-06	3.43E-04	4.91E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.54E-07	4.95E-05	2.32E-05	2.81E-04	1.34E-05	9.31E-06	3.27E-04	2.20E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.54E-07	2.25E-05
2978	478726.63, 3850121.93	4.92E-05	2.80E-04	1.36E-05	9.19E-06	3.52E-04	4.48E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.51E-07	4.52E-05	2.11E-05	2.96E-04	1.36E-05	9.19E-06	3.40E-04	2.01E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.51E-07	2.05E-05
2979	478776.63, 3850121.93	4.97E-05	2.79E-04	1.36E-05	9.22E-06	3.51E-04	4.53E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.51E-07	4.57E-05	2.14E-05	2.94E-04	1.36E-05	9.22E-06	3.38E-04	2.03E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.51E-07	2.07E-05
2980	478826.63, 3850121.93	5.04E-05	2.77E-04	1.36E-05	9.25E-06	3.50E-04	4.59E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.52E-07	4.63E-05	2.16E-05	2.92E-04	1.36E-05	9.25E-06	3.37E-04	2.06E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.52E-07	2.10E-05
2981	478876.63, 3850121.93	5.12E-05	2.75E-04	1.35E-05	9.28E-06	3.49E-04	4.66E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.53E-07	4.70E-05	2.20E-05	2.90E-04	1.35E-05	9.28E-06	3.35E-04	2.09E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.53E-07	2.13E-05
2982	478976.63, 3850121.93	5.34E-05	2.73E-04	1.35E-05	9.35E-06	3.49E-04	4.86E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.55E-07	4.90E-05	2.29E-05	2.88E-04	1.35E-05	9.35E-06	3.34E-04	2.18E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.55E-07	2.22E-05
2983	479026.63, 3850121.93	5.47E-05	2.71E-04	1.35E-05	9.38E-06	3.49E-04	4.98E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.56E-07	5.03E-05	2.35E-05	2.87E-04	1.35E-05	9.38E-06	3.33E-04	2.23E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.56E-07	2.28E-05
2984	479076.63, 3850121.93	5.62E-05	2.69E-04	1.35E-05	9.41E-06	3.48E-04	5.11E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.57E-07	5.16E-05	2.41E-05	2.84E-04	1.35E-05	9.41E-06	3.31E-04	2.29E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.57E-07	2.34E-05
2985	479126.63, 3850121.93	5.78E-05	2.67E-04	1.35E-05	9.44E-06	3.47E-04	5.26E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.57E-07	5.30E-05	2.48E-05	2.82E-04	1.35E-05	9.44E-06	3.29E-04	2.36E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.57E-07	2.40E-05
2986	478776.63, 3850171.93	4.99E-05	2.85E-04	1.37E-05	9.22E-06	3.57E-04	4.55E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.51E-07	4.59E-05	2.15E-05	3.01E-04	1.37E-05	9.22E-06	3.45E-04	2.04E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.51E-07	2.08E-05
2987	478826.63, 3850171.93	5.04E-05	2.83E-04	1.37E-05	9.28E-06	3.56E-04	4.59E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.53E-07	4.63E-05	2.17E-05	2.99E-04	1.37E-05	9.28E-06	3.43E-04	2.06E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.53E-07	2.10E-05
2988	478876.63, 3850171.93	5.11E-05	2.81E-04	1.37E-05	9.31E-06	3.55E-04	4.65E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.54E-07	4.69E-05	2.19E-05	2.97E-04	1.37E-05	9.31E-06	3.42E-04	2.09E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.54E-07	2.13E-05
2989	478976.63, 3850171.93	5.30E-05	2.80E-04	1.36E-05	9.35E-06	3.56E-04	4.83E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.55E-07	4.87E-05	2.28E-05	2.95E-04	1.36E-05	9.35E-06	3.41E-04	2.17E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.55E-07	2.21E-05
2990	479026.63, 3850171.93	5.42E-05	2.79E-04	1.36E-05	9.38E-06	3.56E-04	4.94E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.56E-07	4.98E-05	2.33E-05	2.95E-04	1.36E-05	9.38E-06	3.41E-04	2.22E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.56E-07	2.26E-05
2991	479076.63, 3850171.93	5.55E-05	2.77E-04	1.36E-05	9.41E-06	3.55E-04	5.06E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.57E-07	5.10E-05	2.38E-05	2.92E-04	1.36E-05	9.41E-06	3.39E-04	2.27E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.57E-07	2.31E-05
2992	479126.63, 3850171.93	5.70E-05	2.74E-04	1.35E-05	9.44E-06	3.54E-04	5.19E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.57E-07	5.23E-05	2.45E-05	2.90E-04	1.35E-05	9.44E-06	3.37E-04	2.33E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.57E-07	2.37E-05
2993	479176.63, 3850171.93	5.87E-05	2.73E-04	1.35E-05	9.47E-06	3.55E-04	5.34E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.58E-07	5.39E-05	2.52E-05	2.89E-04	1.35E-05	9.47E-06	3.37E-04	2.40E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.58E-07	2.44E-05
2994	479226.63, 3850171.93	6.07E-05	2.74E-04	1.35E-05	9.47E-06	3.58E-04	5.52E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.58E-07	5.57E-05	2.61E-05	2.89E-04	1.35E-05	9.47E-06	3.39E-04	2.48E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.58E-07	2.52E-05
2995	479276.63, 3850171.93	6.28E-05	2.75E-04	1.35E-05	9.47E-06	3.61E-04	5.72E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.58E-07	5.76E-05	2.70E-05	2.90E-04	1.35E-05	9.47E-06	3.40E-04	2.57E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.58E-07	2.61E-05
2996	479326.63, 3850171.93	6.47E-05	2.71E-04	1.35E-05	9.50E-06	3.58E-04	5.89E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.59E-07	5.94E-05	2.78E-05	2.86E-04	1.35E-05	9.50E-06	3.36E-04	2.64E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.59E-07	2.69E-05
2997	479376.63, 3850171.93	6.68E-05	2.66E-04	1.35E-05	9.57E-06	3.56E-04	6.08E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.61E-07	6.13E-05	2.87E-05	2.81E-04	1.35E-05	9.57E-06	3.32E-04	2.73E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.61E-07	2.77E-05
2998	478676.63, 3850221.93	4.98E-05	2.91E-04	1.37E-05	9.22E-06	3.64E-04	4.54E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.51E-07	4.58E-05	2.14E-05	3.07E-04	1.37E-05	9.22E-06	3.51E-04	2.03E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.51E-07	2.08E-05
2999	478726.63, 3850221.93	5.00E-05	2.91E-04	1.37E-05	9.22E-06	3.64E-04	4.56E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.51E-07	4.60E-05	2.15E-05	3.07E-04	1.37E-05	9.22E-06	3.52E-04	2.04E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.51E-07	2.09E-05
3000	478976.63, 3850221.93	5.29E-05	2.86E-04	1.37E-05	9.38E-06	3.62E-04	4.82E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.56E-07	4.86E-05	2.27E-05	3.02E-04	1.37E-05	9.38E-06	3.48E-04	2.16E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.56E-07	2.20E-05
3001	479026.63, 3850221.93	5.39E-05	2.86E-04	1.37E-05	9.41E-06	3.63E-04	4.91E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.57E-07	4.95E-05	2.32E-05	3.02E-04	1.37E-05	9.41E-06	3.48E-04	2.20E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.57E-07	2.25E-05
3002	479076.63, 3850221.93	5.50E-05	2.84E-04	1.37E-05	9.44E-06	3.62E-04	5.01E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.57E-07	5.06E-05	2.36E-05	3.00E-04	1.37E-05	9.44E-06	3.46E-04	2.25E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.57E-07	2.29E-05
3003	479126.63, 3850221.93	5.64E-05	2.82E-04	1.37E-05	9.47E-06	3.62E-04	5.14E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.58E-07	5.18E-05	2.42E-05	2.98E-04	1.37E-05	9.47E-06	3.45E-04	2.30E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.58E-07	2.35E-05
3004	479176.63, 3850221.93	5.80E-05	2.82E-04	1.37E-05	9.47E-06	3.63E-04	5.28E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.58E-07	5.32E-05	2.49E-05	2.98E-04	1.37E-05	9.47E-06	3.46E-04	2.37E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.58E-07	2.41E-05

3005	479226.63, 3850221.93	5.98E-05	2.82E-04	1.36E-05	9.50E-06	3.65E-04	5.44E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.59E-07	5.49E-05	2.57E-05	2.98E-04	1.36E-05	9.50E-06	3.46E-04	2.44E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.59E-07	2.48E-05
3006	479276.63, 3850221.93	6.17E-05	2.82E-04	1.36E-05	9.50E-06	3.66E-04	5.62E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.59E-07	5.67E-05	2.65E-05	2.97E-04	1.36E-05	9.50E-06	3.47E-04	2.52E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.59E-07	2.57E-05
3007	479326.63, 3850221.93	6.35E-05	2.77E-04	1.36E-05	9.54E-06	3.64E-04	5.78E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.60E-07	5.83E-05	2.73E-05	2.93E-04	1.36E-05	9.54E-06	3.43E-04	2.59E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.60E-07	2.64E-05
3008	479376.63, 3850221.93	6.55E-05	2.74E-04	1.35E-05	9.57E-06	3.63E-04	5.97E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.61E-07	6.01E-05	2.81E-05	2.89E-04	1.35E-05	9.57E-06	3.41E-04	2.68E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.61E-07	2.72E-05
3009	478676.63, 3850271.93	5.06E-05	2.96E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.69E-04	4.61E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	4.65E-05	2.17E-05	3.12E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.57E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	2.11E-05
3010	478726.63, 3850271.93	5.07E-05	2.96E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.70E-04	4.62E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	4.66E-05	2.18E-05	3.13E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.58E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	2.11E-05
3011	478976.63, 3850271.93	5.28E-05	2.92E-04	1.38E-05	9.41E-06	3.68E-04	4.81E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.57E-07	4.86E-05	2.27E-05	3.09E-04	1.38E-05	9.41E-06	3.55E-04	2.16E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.57E-07	2.20E-05
3012	479026.63, 3850271.93	5.38E-05	2.92E-04	1.38E-05	9.44E-06	3.69E-04	4.90E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.57E-07	4.95E-05	2.31E-05	3.09E-04	1.38E-05	9.44E-06	3.55E-04	2.20E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.57E-07	2.24E-05
3013	479076.63, 3850271.93	5.48E-05	2.91E-04	1.38E-05	9.44E-06	3.69E-04	4.99E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.57E-07	5.04E-05	2.35E-05	3.07E-04	1.38E-05	9.44E-06	3.54E-04	2.24E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.57E-07	2.28E-05
3014	479126.63, 3850271.93	5.60E-05	2.90E-04	1.38E-05	9.47E-06	3.69E-04	5.10E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.58E-07	5.15E-05	2.41E-05	3.06E-04	1.38E-05	9.47E-06	3.53E-04	2.29E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.58E-07	2.33E-05
3015	479176.63, 3850271.93	5.74E-05	2.89E-04	1.37E-05	9.50E-06	3.70E-04	5.23E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.59E-07	5.27E-05	2.47E-05	3.06E-04	1.37E-05	9.50E-06	3.53E-04	2.35E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.59E-07	2.39E-05
3016	479226.63, 3850271.93	5.91E-05	2.89E-04	1.37E-05	9.54E-06	3.71E-04	5.38E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.60E-07	5.42E-05	2.54E-05	3.05E-04	1.37E-05	9.54E-06	3.54E-04	2.41E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.60E-07	2.46E-05
3017	479276.63, 3850271.93	6.07E-05	2.88E-04	1.37E-05	9.54E-06	3.72E-04	5.53E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.60E-07	5.58E-05	2.61E-05	3.04E-04	1.37E-05	9.54E-06	3.53E-04	2.48E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.60E-07	2.53E-05
3018	479326.63, 3850271.93	6.24E-05	2.84E-04	1.37E-05	9.57E-06	3.70E-04	5.69E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.61E-07	5.73E-05	2.68E-05	3.00E-04	1.37E-05	9.57E-06	3.50E-04	2.55E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.61E-07	2.59E-05
3019	479376.63, 3850271.93	6.42E-05	2.79E-04	1.37E-05	9.63E-06	3.67E-04	5.85E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.63E-07	5.89E-05	2.76E-05	2.95E-04	1.37E-05	9.63E-06	3.46E-04	2.62E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.63E-07	2.67E-05
3020	479053.24, 3850293.52	5.43E-05	2.95E-04	1.38E-05	9.44E-06	3.73E-04	4.95E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.57E-07	4.99E-05	2.33E-05	3.12E-04	1.38E-05	9.44E-06	3.58E-04	2.22E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.57E-07	2.26E-05
3021	479103.24, 3850293.52	5.54E-05	2.94E-04	1.38E-05	9.47E-06	3.73E-04	5.05E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.58E-07	5.09E-05	2.38E-05	3.11E-04	1.38E-05	9.47E-06	3.58E-04	2.26E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.58E-07	2.31E-05
3022	479153.24, 3850293.52	5.66E-05	2.93E-04	1.38E-05	9.50E-06	3.73E-04	5.15E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.59E-07	5.20E-05	2.43E-05	3.09E-04	1.38E-05	9.50E-06	3.57E-04	2.31E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.59E-07	2.36E-05
3023	479203.24, 3850293.52	5.81E-05	2.92E-04	1.38E-05	9.54E-06	3.74E-04	5.29E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.60E-07	5.33E-05	2.49E-05	3.09E-04	1.38E-05	9.54E-06	3.57E-04	2.37E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.60E-07	2.42E-05
3024	479253.24, 3850293.52	5.96E-05	2.91E-04	1.38E-05	9.54E-06	3.74E-04	5.43E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.60E-07	5.47E-05	2.56E-05	3.08E-04	1.38E-05	9.54E-06	3.57E-04	2.44E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.60E-07	2.48E-05
3025	479303.24, 3850293.52	6.12E-05	2.88E-04	1.37E-05	9.57E-06	3.73E-04	5.57E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.61E-07	5.62E-05	2.63E-05	3.05E-04	1.37E-05	9.57E-06	3.54E-04	2.50E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.61E-07	2.54E-05
3026	479353.24, 3850293.52	6.29E-05	2.84E-04	1.37E-05	9.60E-06	3.71E-04	5.73E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.62E-07	5.77E-05	2.70E-05	3.00E-04	1.37E-05	9.60E-06	3.51E-04	2.57E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.62E-07	2.61E-05
3027	479153.24, 3850343.52	5.64E-05	3.00E-04	1.39E-05	9.54E-06	3.80E-04	5.14E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.60E-07	5.18E-05	2.42E-05	3.17E-04	1.39E-05	9.54E-06	3.65E-04	2.31E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.60E-07	2.35E-05
3028	479203.24, 3850343.52	5.87E-05	3.00E-04	1.38E-05	9.54E-06	3.82E-04	5.34E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.60E-07	5.39E-05	2.52E-05	3.16E-04	1.38E-05	9.54E-06	3.65E-04	2.40E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.60E-07	2.44E-05
3029	479253.24, 3850343.52	5.90E-05	2.97E-04	1.38E-05	9.57E-06	3.80E-04	5.37E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.61E-07	5.41E-05	2.53E-05	3.14E-04	1.38E-05	9.57E-06	3.63E-04	2.41E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.61E-07	2.45E-05
3030	479303.24, 3850343.52	6.03E-05	2.94E-04	1.38E-05	9.60E-06	3.78E-04	5.49E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.62E-07	5.54E-05	2.59E-05	3.11E-04	1.38E-05	9.60E-06	3.60E-04	2.46E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.62E-07	2.51E-05
3031	479353.24, 3850343.52	6.19E-05	2.91E-04	1.38E-05	9.66E-06	3.76E-04	5.63E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.63E-07	5.68E-05	2.66E-05	3.07E-04	1.38E-05	9.66E-06	3.57E-04	2.53E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.63E-07	2.57E-05
3032	479203.24, 3850393.52	5.82E-05	3.06E-04	1.40E-05	9.57E-06	3.88E-04	5.30E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.61E-07	5.35E-05	2.50E-05	3.23E-04	1.40E-05	9.57E-06	3.71E-04	2.38E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.61E-07	2.42E-05
3033	479253.24, 3850393.52	5.94E-05	3.04E-04	1.40E-05	9.60E-06	3.87E-04	5.41E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.62E-07	5.45E-05	2.55E-05	3.21E-04	1.40E-05	9.60E-06	3.70E-04	2.43E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.62E-07	2.47E-05
3034	479303.24, 3850393.52	6.07E-05	3.01E-04	1.39E-05	9.63E-06	3.85E-04	5.53E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.63E-07	5.57E-05	2.61E-05	3.18E-04	1.39E-05	9.63E-06	3.67E-04	2.48E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.63E-07	2.52E-05
3035	479353.24, 3850393.52	6.11E-05	2.97E-04	1.39E-05	9.69E-06	3.82E-04	5.57E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.64E-07	5.61E-05	2.63E-05	3.14E-04	1.39E-05	9.69E-06	3.64E-04	2.50E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.64E-07	2.54E-05
3036	479403.24, 3850393.52	6.27E-05	2.94E-04	1.39E-05	9.72E-06	3.80E-04	5.71E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.65E-07	5.75E-05	2.69E-05	3.10E-04	1.39E-05	9.72E-06	3.61E-04	2.56E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.65E-07	2.60E-05
3037	479453.24, 3850393.52	6.43E-05	2.88E-04	1.38E-05	9.76E-06	3.76E-04	5.86E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.66E-07	5.90E-05	2.76E-05	3.05E-04	1.38E-05	9.76E-06	3.56E-04	2.63E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.66E-07	2.67E-05
3038	479503.24, 3850393.52	6.61E-05	2.83E-04	1.38E-05	9.79E-06	3.72E-04	6.02E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.67E-07	6.07E-05	2.84E-05	2.98E-04	1.38E-05	9.79E-06	3.50E-04	2.70E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.67E-07	2.75E-05
3039	479303.24, 3850443.52	6.01E-05	3.07E-04	1.40E-05	9.69E-06	3.91E-04	5.47E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.64E-07	5.52E-05	2.58E-05	3.24E-04	1.40E-05	9.69E-06	3.73E-04	2.45E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.64E-07	2.50E-05
3040	479353.24, 3850443.52	6.04E-05	3.03E-04	1.40E-05	9.72E-06	3.87E-04	5.50E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.65E-07	5.54E-05	2.59E-05	3.20E-04	1.40E-05	9.72E-06	3.69E-04	2.47E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.65E-07	2.51E-05
3041	479403.24, 3850443.52	6.16E-05	2.98E-04	1.40E-05	9.76E-06	3.83E-04	5.61E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.66E-07	5.66E-05	2.65E-05	3.15E-04	1.40E-05	9.76E-06	3.65E-04	2.52E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.66E-07	2.56E-05
3042	479453.24, 3850443.52	6.31E-05	2.93E-04	1.40E-05	9.82E-06	3.80E-04	5.75E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.68E-07	5.79E-05	2.71E-05	3.10E-04	1.40E-05	9.82E-06	3.61E-04	2.58E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.68E-07	2.62E-05
3043	479503.24, 3850443.52	6.48E-05	2.88E-04	1.39E-05	9.85E-06	3.76E-04	5.90E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.69E-07	5.95E-05	2.78E-05	3.04E-04	1.39E-05	9.85E-06	3.55E-04	2.65E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.69E-07	2.69E-05
3044	480327.18, 3850987.04	9.00E-05	3.34E-04	1.49E-05	1.08E-05	4.50E-04	8.19E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.94E-07	8.24E-05	3.86E-05	3.53E-04	1.49E-05	1.08E-05	4.17E-04	3.67E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.94E-07	3.72E-05
3045	480377.18, 3850987.04	9.26E-05	3.31E-04	1.48E-05	1.08E-05	4.49E-04	8.43E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.95E-07	8.48E-05	3.98E-05	3.49E-04	1.48E-05	1.08E-05	4.15E-04	3.78E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.95E-07	3.83E-05
3046	480427.18, 3850987.04	9.52E-05	3.27E-04	1.48E-05	1.09E-05	4.48E-04	8.67E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.96E-07	8.72E-05	4.09E-05	3.45E-04	1.48E-05	1.09E-05	4.11E-04	3.89E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.96E-07	3.94E-05
3047	480477.18, 3850987.04	9.76E-05	3.22E-04	1.48E-05	1.09E-05	4.45E-04	8.88E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.98E-07	8.93E-05	4.19E-05	3.40E-04	1.48E-05	1.09E-05	4.08E-04	3.98E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.98E-07	4.03E-05
3048	480327.18, 3851037.04	8.86E-05	3.42E-04	1.50E-05	1.08E-05	4.57E-04	8.07E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.94E-07	8.12E-05	3.80E-05	3.61E-04	1.50E-05	1.08E-05	4.25E-04	3.62E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.94E-07	3.67E-05
3049	480377.18, 3851037.04	9.13E-05	3.39E-04	1.49E-05	1.09E-05	4.56E-04	8.31E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.96E-07	8.36E-05	3.92E-05	3.58E-04	1.49E-05	1.09E-05	4.23E-04	3.73E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.96E-07	3.78E-05
3050	480427.18, 3851037.04	9.40E-05	3.34E-04	1.49E-05	1.09E-05	4.54E-04	8.56E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.98E-07	8.61E-05	4.04E-05	3.53E-04	1.49E-05	1.09E-05	4.19E-04	3.84E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.98E-07	3.89E-05
3051	480477.18, 3851037.04	9.66E-05	3.31E-04	1.49E-05	1.10E-05	4.54E-04	8.79E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.99E-07	8.84E-05	4.15E-05	3.50E-04	1.49E-05	1.10E-05	4.17E-04	3.94E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.99E-07	3.99E-05
3052	480622.06, 3851087.39	1.03E-04	3.32E-04	1.50E-05	1.12E-05	4.61E-04	9.36E-05	0.00E+00	2.00E-07	3.05E-07	9.41E-05	4.41E-05	3.51E-04	1.50E-05	1.12E-05	4.21E-04	4.20E-05	0.00E+00	2.00E-07	3.05E-07	4.25E-05
3053	480672.06, 3851087.39	1.05E-04	3.30E-04	1.49E-05	1.12E-05	4.61E-04	9.56E-05	0.00E+00	1.99E-07	3.07E-07	9.62E-05	4.51E-05	3.48E-04	1.49E-05	1.12E-05	4.20E-04	4.29E-05	0.00E+00	1.99E-07	3.07E-07	4.34E-05
3054	480622.06, 3851137.39	1.02E-04	3.42E-04	1.51E-05	1.12E-05	4.70E-04	9.28E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.06E-07	9.33E-05	4.38E-05	3.61E-04	1.51E-05	1.12E-05	4.31E-04	4.16E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.06E-07	4.21E-05
3055	480672.06, 3851137.39	1.04E-04	3.39E-04	1.51E-05	1.13E-05	4.70E-04	9.51E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.07E-07	9.56E-05	4.49E-05	3.58E-04	1.51E-05	1.13E-05	4.29E-04	4.26E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.07E-07	4.32E-05
3056	480722.06, 3851137.39	1.07E-04	3.37E-04	1.51E-05	1.13E-05	4.71E-04	9.72E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.09E-07	9.77E-05	4.59E-05	3.56E-04	1.51E-05	1.13E-05	4.29E-04	4.36E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.09E-07	4.41E-05
3057	480622.06, 3851187.39	1.01E-04	3.51E-04	1.52E-05	1.13E-05	4.78E-04	9.18E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.07E-07	9.23E-05	4.33E-05	3.70E-04	1.52E-05	1.13E-05	4.40E-04	4.12E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.07E-07	4.17E-05
3058	480672.06, 3851187.39	1.04E-04	3.49E-04	1.52E-05	1.13E-05	4.79E-04	9.43E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.08E-07	9.48E-05	4.45E-05	3.68E-04	1.52E-05	1.13E-05	4.39E-04	4.23E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.08E-07	4.28E-05
3059	480722.06, 3851187.39	1.06E-04	3.47E-04	1.52E-05	1.14E-05	4.80E-04	9.66E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.10E-07	9.71E-05	4.56E-05	3.67E-04	1.52E-05	1.14E-05	4.39E-04	4.33E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.10E-07	4.38E-05
3060	471363.09, 3845877.25	1.65E-05	5.82E-05	8.16E-06	5.71E-06	8.86E-05	1.50E-05	0.00E+00	1.09E-07	1.56E-07	1.53E-05	7.09E-06	6.14E-05	8.16E-06	5.71E-06	8.24E-05	6.74E-06	0.00E+00	1.09E-07	1.56E-07	7.01E-06
3061	471863.09, 3845877.25	1.58E-05	5.58E-05	8.36E-06	5.68E-06	8.56E-05	1.44E-05	0.00E+00	1.11E-07	1.55E-07	1.46E-05	6.77E-06	5.89E-05	8.36E-06	5.68E-06	7.97E-05	6.44E-06	0.00E+00	1.11E-07	1.55E-07	6.70E-06
3062	472363.09, 3845877.25	1.69E-05	6.18E-05	8.87E-06	5.65E-06	9.32E-05	1.54E-05	0.00E+00	1.18E-07	1.54E-07	1.57E-05	7.27E-06	6.52E-05	8.87E-06	5.65E-06	8.70E-05	6.91E-06	0.00E+00	1.18E-07	1.54E-07	7.19E-06
3063	472863.09, 3845877.25	1.45E-05	5.70E-05	8.87E-06	5.53E-06	8.59E-05	1.32E-05	0.00E+00	1.18E-07	1.51E-07	1.35E-05	6.25E-06	6.02E-05	8.87E-06	5.53E-06	8.08E-05	5.94E-06	0.00E+00	1.18E-07	1.51E-07	6.21E-06
3064	473363.09, 3845877.25	1.37E-05	6.44E-05	8.99E-06	5.46E-06	9.26E-05	1.25E-05	0.00E+00	1.20E-07	1.49E-07	1.27E-05	5.89E-06	6.80E-05	8.99E-06	5.46E-06	8.84E-05	5.60E-06	0.00E+00	1.20E-07	1.49E-07	5.87E-06
3065	473863.09, 3845877.25	1.45E-05	7.16E-05	8.99E-06	5.43E-06	1.01E-04	1.32E-05	0.00E+00	1.20E-07	1.48E-07	1.35E-05	6.25E-06	7.56E-05	8.99E-06	5.43E-06	9.63E-05	5.94E-06	0.00E+00	1.20E-07	1.48E-07	6.21E-06
3066	474363.09, 3845877.25	1.66E-05	8.17E-05	8.93E-06	5.49E-06	1.13E-04	1.52E-05	0.00E+00	1.19E-07	1.50E-07	1.54E-05	7.15E-06	8.63E-05	8.93E-06	5.49E-06	1.08E-04	6.80E-06	0.00E+00	1.19E-07	1.50E-07	7.07E-06
3067	474863.09, 3845877.25	2.02E-05	8.71E-05	8.87E-06	5.68E-06	1.22E-04	1.84E-05	0.00E+00	1.18E-07	1.55E-07	1.87E-05	8.68E-06	9.20E-05	8.87E-06	5.68E-06	1.15E-04	8.25E-06	0.00E+00	1.18E-07	1.55E-07	8.52E-06
3068	475363.09, 3845877.25	2.84E-05	8.86E-05	8.80E-06	6.00E-06	1.32E-04	2.59E-05	0.00E+00	1.17E-07	1.64E-07	2.62E-05	1.22E-05	9.36E-05	8.80E-06	6.00E-06	1.21E-04	1.16E-05	0.00E+00	1.17E-07	1.64E-07	1.19E-05

3069	475863.09, 3845877.25	2.96E-05	8.47E-05	8.87E-06	6.09E-06	1.29E-04	2.70E-05	0.00E+00	1.18E-07	1.66E-07	2.72E-05	1.27E-05	8.95E-05	8.87E-06	6.09E-06	1.17E-04	1.21E-05	0.00E+00	1.18E-07	1.66E-07	1.24E-05
3070	476363.09, 3845877.25	2.74E-05	7.52E-05	9.19E-06	6.03E-06	1.18E-04	2.49E-05	0.00E+00	1.22E-07	1.64E-07	2.52E-05	1.17E-05	7.94E-05	9.19E-06	6.03E-06	1.06E-04	1.12E-05	0.00E+00	1.22E-07	1.64E-07	1.15E-05
3071	476863.09, 3845877.25	2.60E-05	6.65E-05	1.01E-05	6.00E-06	1.09E-04	2.36E-05	0.00E+00	1.35E-07	1.64E-07	2.39E-05	1.11E-05	7.02E-05	1.01E-05	6.00E-06	9.75E-05	1.06E-05	0.00E+00	1.35E-07	1.64E-07	1.09E-05
3072	477363.09, 3845877.25	1.89E-05	6.41E-05	1.16E-05	6.03E-06	1.01E-04	1.72E-05	0.00E+00	1.55E-07	1.64E-07	1.76E-05	8.13E-06	6.77E-05	1.16E-05	6.03E-06	9.35E-05	7.74E-06	0.00E+00	1.55E-07	1.64E-07	8.05E-06
3073	477863.09, 3845877.25	1.63E-05	6.00E-05	1.22E-05	6.00E-06	9.45E-05	1.49E-05	0.00E+00	1.62E-07	1.64E-07	1.52E-05	7.01E-06	6.33E-05	1.22E-05	6.00E-06	8.85E-05	6.67E-06	0.00E+00	1.62E-07	1.64E-07	6.99E-06
3074	478363.09, 3845877.25	1.76E-05	5.76E-05	1.18E-05	6.03E-06	9.30E-05	1.60E-05	0.00E+00	1.57E-07	1.64E-07	1.63E-05	7.55E-06	6.08E-05	1.18E-05	6.03E-06	8.62E-05	7.18E-06	0.00E+00	1.57E-07	1.64E-07	7.50E-06
3075	478863.09, 3845877.25	1.53E-05	5.34E-05	1.10E-05	6.13E-06	8.59E-05	1.39E-05	0.00E+00	1.47E-07	1.67E-07	1.42E-05	6.57E-06	5.64E-05	1.10E-05	6.13E-06	8.01E-05	6.25E-06	0.00E+00	1.47E-07	1.67E-07	6.56E-06
3076	479363.09, 3845877.25	1.45E-05	5.25E-05	1.07E-05	6.25E-06	8.40E-05	1.32E-05	0.00E+00	1.43E-07	1.70E-07	1.36E-05	6.25E-06	5.54E-05	1.07E-05	6.25E-06	7.87E-05	5.94E-06	0.00E+00	1.43E-07	1.70E-07	6.25E-06
3077	479863.09, 3845877.25	1.47E-05	5.13E-05	1.05E-05	6.47E-06	8.30E-05	1.34E-05	0.00E+00	1.40E-07	1.77E-07	1.37E-05	6.33E-06	5.42E-05	1.05E-05	6.47E-06	7.75E-05	6.02E-06	0.00E+00	1.40E-07	1.77E-07	6.33E-06
3078	480363.09, 3845877.25	1.29E-05	4.83E-05	1.03E-05	6.69E-06	7.83E-05	1.18E-05	0.00E+00	1.38E-07	1.83E-07	1.21E-05	5.54E-06	5.10E-05	1.03E-05	6.69E-06	7.36E-05	5.27E-06	0.00E+00	1.38E-07	1.83E-07	5.59E-06
3079	480863.09, 3845877.25	1.12E-05	4.45E-05	1.05E-05	6.88E-06	7.30E-05	1.02E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.88E-07	1.05E-05	4.82E-06	4.69E-05	1.05E-05	6.88E-06	6.91E-05	4.58E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.88E-07	4.91E-06
3080	481363.09, 3845877.25	9.77E-06	4.21E-05	1.10E-05	6.88E-06	6.97E-05	8.90E-06	0.00E+00	1.46E-07	1.88E-07	9.23E-06	4.20E-06	4.44E-05	1.10E-05	6.88E-06	6.65E-05	3.99E-06	0.00E+00	1.46E-07	1.88E-07	4.33E-06
3081	481863.09, 3845877.25	9.07E-06	4.00E-05	1.17E-05	6.76E-06	6.75E-05	8.26E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.84E-07	8.60E-06	3.90E-06	4.22E-05	1.17E-05	6.76E-06	6.46E-05	3.71E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.84E-07	4.05E-06
3082	482363.09, 3845877.25	8.65E-06	3.79E-05	1.25E-05	6.63E-06	6.57E-05	7.88E-06	0.00E+00	1.67E-07	1.81E-07	8.23E-06	3.72E-06	4.00E-05	1.25E-05	6.63E-06	6.29E-05	3.53E-06	0.00E+00	1.67E-07	1.81E-07	3.88E-06
3083	482863.09, 3845877.25	6.97E-06	3.40E-05	1.30E-05	6.54E-06	6.05E-05	6.35E-06	0.00E+00	1.73E-07	1.78E-07	6.70E-06	2.99E-06	3.59E-05	1.30E-05	6.54E-06	5.85E-05	2.85E-06	0.00E+00	1.73E-07	1.78E-07	3.20E-06
3084	483363.09, 3845877.25	6.36E-06	3.13E-05	1.39E-05	6.38E-06	5.80E-05	5.79E-06	0.00E+00	1.85E-07	1.74E-07	6.15E-06	2.73E-06	3.31E-05	1.39E-05	6.38E-06	5.61E-05	2.60E-06	0.00E+00	1.85E-07	1.74E-07	2.96E-06
3085	483863.09, 3845877.25	7.30E-06	3.37E-05	1.54E-05	6.66E-06	6.31E-05	6.64E-06	0.00E+00	2.06E-07	1.82E-07	7.03E-06	3.13E-06	3.56E-05	1.54E-05	6.66E-06	6.08E-05	2.98E-06	0.00E+00	2.06E-07	1.82E-07	3.37E-06
3086	484363.09, 3845877.25	7.11E-06	3.31E-05	1.64E-05	6.69E-06	6.33E-05	6.47E-06	0.00E+00	2.19E-07	1.83E-07	6.87E-06	3.05E-06	3.50E-05	1.64E-05	6.69E-06	6.11E-05	2.90E-06	0.00E+00	2.19E-07	1.83E-07	3.30E-06
3087	484863.09, 3845877.25	6.92E-06	3.22E-05	1.59E-05	6.60E-06	6.16E-05	6.30E-06	0.00E+00	2.12E-07	1.80E-07	6.69E-06	2.97E-06	3.40E-05	1.59E-05	6.60E-06	5.95E-05	2.83E-06	0.00E+00	2.12E-07	1.80E-07	3.22E-06
3088	485363.09, 3845877.25	6.55E-06	3.10E-05	1.44E-05	6.47E-06	5.85E-05	5.96E-06	0.00E+00	1.92E-07	1.77E-07	6.33E-06	2.81E-06	3.28E-05	1.44E-05	6.47E-06	5.65E-05	2.67E-06	0.00E+00	1.92E-07	1.77E-07	3.04E-06
3089	485863.09, 3845877.25	6.22E-06	3.07E-05	1.28E-05	6.41E-06	5.61E-05	5.66E-06	0.00E+00	1.70E-07	1.75E-07	6.01E-06	2.67E-06	3.24E-05	1.28E-05	6.41E-06	5.43E-05	2.54E-06	0.00E+00	1.70E-07	1.75E-07	2.89E-06
3090	486363.09, 3845877.25	6.03E-06	3.07E-05	1.15E-05	6.35E-06	5.47E-05	5.49E-06	0.00E+00	1.54E-07	1.73E-07	5.82E-06	2.59E-06	3.24E-05	1.15E-05	6.35E-06	5.29E-05	2.46E-06	0.00E+00	1.54E-07	1.73E-07	2.79E-06
3091	486863.09, 3845877.25	5.52E-06	2.95E-05	1.05E-05	6.22E-06	5.17E-05	5.03E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.70E-07	5.33E-06	2.37E-06	3.12E-05	1.05E-05	6.22E-06	5.02E-05	2.25E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.70E-07	2.56E-06
3092	487363.09, 3845877.25	5.38E-06	2.83E-05	9.70E-06	6.22E-06	4.96E-05	4.90E-06	0.00E+00	1.29E-07	1.70E-07	5.20E-06	2.31E-06	2.99E-05	9.70E-06	6.22E-06	4.82E-05	2.20E-06	0.00E+00	1.29E-07	1.70E-07	2.50E-06
3093	487863.09, 3845877.25	5.14E-06	2.68E-05	9.50E-06	6.19E-06	4.77E-05	4.68E-06	0.00E+00	1.27E-07	1.69E-07	4.98E-06	2.21E-06	2.83E-05	9.50E-06	6.19E-06	4.63E-05	2.10E-06	0.00E+00	1.27E-07	1.69E-07	2.40E-06
3094	488363.09, 3845877.25	5.05E-06	2.66E-05	9.63E-06	6.19E-06	4.74E-05	4.60E-06	0.00E+00	1.28E-07	1.69E-07	4.90E-06	2.17E-06	2.80E-05	9.63E-06	6.19E-06	4.60E-05	2.06E-06	0.00E+00	1.28E-07	1.69E-07	2.36E-06
3095	488863.09, 3845877.25	5.47E-06	2.80E-05	1.21E-05	6.44E-06	5.21E-05	4.98E-06	0.00E+00	1.62E-07	1.76E-07	5.32E-06	2.35E-06	2.96E-05	1.21E-05	6.44E-06	5.05E-05	2.23E-06	0.00E+00	1.62E-07	1.76E-07	2.57E-06
3096	489363.09, 3845877.25	5.47E-06	2.74E-05	1.27E-05	6.47E-06	5.21E-05	4.98E-06	0.00E+00	1.69E-07	1.77E-07	5.33E-06	2.35E-06	2.90E-05	1.27E-05	6.47E-06	5.05E-05	2.23E-06	0.00E+00	1.69E-07	1.77E-07	2.58E-06
3097	489863.09, 3845877.25	5.38E-06	2.71E-05	1.30E-05	6.44E-06	5.20E-05	4.90E-06	0.00E+00	1.73E-07	1.76E-07	5.25E-06	2.31E-06	2.87E-05	1.30E-05	6.44E-06	5.04E-05	2.20E-06	0.00E+00	1.73E-07	1.76E-07	2.55E-06
3098	490363.09, 3845877.25	5.10E-06	2.68E-05	1.15E-05	6.35E-06	4.98E-05	4.64E-06	0.00E+00	1.53E-07	1.73E-07	4.97E-06	2.19E-06	2.83E-05	1.15E-05	6.35E-06	4.84E-05	2.08E-06	0.00E+00	1.53E-07	1.73E-07	2.41E-06
3099	490863.09, 3845877.25	4.72E-06	2.54E-05	1.04E-05	6.09E-06	4.66E-05	4.30E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.66E-07	4.61E-06	2.03E-06	2.68E-05	1.04E-05	6.09E-06	4.53E-05	1.93E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.66E-07	2.23E-06
3100	491363.09, 3845877.25	5.00E-06	2.68E-05	1.09E-05	6.41E-06	4.92E-05	4.56E-06	0.00E+00	1.45E-07	1.75E-07	4.88E-06	2.15E-06	2.83E-05	1.09E-05	6.41E-06	4.78E-05	2.04E-06	0.00E+00	1.45E-07	1.75E-07	2.36E-06
3101	491863.09, 3845877.25	5.33E-06	2.80E-05	1.15E-05	6.66E-06	5.16E-05	4.85E-06	0.00E+00	1.54E-07	1.82E-07	5.19E-06	2.29E-06	2.96E-05	1.15E-05	6.66E-06	5.01E-05	2.18E-06	0.00E+00	1.54E-07	1.82E-07	2.51E-06
3102	492363.09, 3845877.25	5.33E-06	2.74E-05	1.10E-05	6.63E-06	5.04E-05	4.85E-06	0.00E+00	1.47E-07	1.81E-07	5.18E-06	2.29E-06	2.90E-05	1.10E-05	6.63E-06	4.89E-05	2.18E-06	0.00E+00	1.47E-07	1.81E-07	2.51E-06
3103	492863.09, 3845877.25	6.08E-06	3.04E-05	1.19E-05	7.17E-06	5.56E-05	5.54E-06	0.00E+00	1.59E-07	1.95E-07	5.89E-06	2.61E-06	3.21E-05	1.19E-05	7.17E-06	5.38E-05	2.48E-06	0.00E+00	1.59E-07	1.95E-07	2.84E-06
3104	493363.09, 3845877.25	6.45E-06	3.16E-05	1.19E-05	7.45E-06	5.75E-05	5.88E-06	0.00E+00	1.59E-07	2.03E-07	6.24E-06	2.77E-06	3.34E-05	1.19E-05	7.45E-06	5.55E-05	2.64E-06	0.00E+00	1.59E-07	2.03E-07	3.00E-06
3105	493863.09, 3845877.25	6.92E-06	3.28E-05	1.16E-05	7.74E-06	5.91E-05	6.30E-06	0.00E+00	1.55E-07	2.11E-07	6.67E-06	2.97E-06	3.46E-05	1.16E-05	7.74E-06	5.70E-05	2.83E-06	0.00E+00	1.55E-07	2.11E-07	3.19E-06
3106	494363.09, 3845877.25	7.48E-06	3.37E-05	1.13E-05	7.96E-06	6.04E-05	6.81E-06	0.00E+00	1.51E-07	2.17E-07	7.18E-06	3.21E-06	3.56E-05	1.13E-05	7.96E-06	5.81E-05	3.06E-06	0.00E+00	1.51E-07	2.17E-07	3.42E-06
3107	494863.09, 3845877.25	7.76E-06	3.43E-05	1.14E-05	8.11E-06	6.16E-05	7.07E-06	0.00E+00	1.52E-07	2.21E-07	7.44E-06	3.33E-06	3.62E-05	1.14E-05	8.11E-06	5.91E-05	3.17E-06	0.00E+00	1.52E-07	2.21E-07	3.54E-06
3108	495363.09, 3845877.25	8.28E-06	3.64E-05	1.19E-05	8.34E-06	6.49E-05	7.54E-06	0.00E+00	1.58E-07	2.27E-07	7.92E-06	3.56E-06	3.84E-05	1.19E-05	8.34E-06	6.22E-05	3.38E-06	0.00E+00	1.58E-07	2.27E-07	3.77E-06
3109	495863.09, 3845877.25	8.75E-06	3.85E-05	1.21E-05	8.52E-06	6.78E-05	7.96E-06	0.00E+00	1.61E-07	2.32E-07	8.36E-06	3.76E-06	4.06E-05	1.21E-05	8.52E-06	6.50E-05	3.57E-06	0.00E+00	1.61E-07	2.32E-07	3.96E-06
3110	496363.09, 3845877.25	9.12E-06	4.06E-05	1.25E-05	8.78E-06	7.10E-05	8.30E-06	0.00E+00	1.67E-07	2.39E-07	8.71E-06	3.92E-06	4.28E-05	1.25E-05	8.78E-06	6.80E-05	3.72E-06	0.00E+00	1.67E-07	2.39E-07	4.13E-06
3111	496863.09, 3845877.25	9.40E-06	4.27E-05	1.35E-05	8.97E-06	7.46E-05	8.56E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.45E-07	8.98E-06	4.04E-06	4.50E-05	1.35E-05	8.97E-06	7.16E-05	3.84E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.45E-07	4.26E-06
3112	497363.09, 3845877.25	9.87E-06	4.45E-05	1.49E-05	9.22E-06	7.85E-05	8.99E-06	0.00E+00	1.99E-07	2.51E-07	9.44E-06	4.24E-06	4.69E-05	1.49E-05	9.22E-06	7.53E-05	4.03E-06	0.00E+00	1.99E-07	2.51E-07	4.48E-06
3113	497863.09, 3845877.25	1.05E-05	4.65E-05	1.65E-05	9.50E-06	8.30E-05	9.54E-06	0.00E+00	2.19E-07	2.59E-07	1.00E-05	4.50E-06	4.91E-05	1.65E-05	9.50E-06	7.96E-05	4.28E-06	0.00E+00	2.19E-07	2.59E-07	4.76E-06
3114	498363.09, 3845877.25	1.10E-05	4.89E-05	1.79E-05	9.82E-06	8.77E-05	1.01E-05	0.00E+00	2.39E-07	2.68E-07	1.06E-05	4.74E-06	5.17E-05	1.79E-05	9.82E-06	8.41E-05	4.51E-06	0.00E+00	2.39E-07	2.68E-07	5.01E-06
3115	471363.09, 3846377.25	2.33E-05	9.52E-05	8.99E-06	6.13E-06	1.34E-04	2.13E-05	0.00E+00	1.20E-07	1.67E-07	2.15E-05	1.00E-05	1.00E-04	8.99E-06	6.13E-06	1.26E-04	9.53E-06	0.00E+00	1.20E-07	1.67E-07	9.82E-06
3116	471863.09, 3846377.25	2.22E-05	8.11E-05	8.99E-06	6.09E-06	1.18E-04	2.02E-05	0.00E+00	1.20E-07	1.66E-07	2.05E-05	9.52E-06	8.57E-05	8.99E-06	6.09E-06	1.10E-04	9.05E-06	0.00E+00	1.20E-07	1.66E-07	9.34E-06
3117	472363.09, 3846377.25	1.72E-05	5.91E-05	8.61E-06	5.94E-06	9.08E-05	1.56E-05	0.00E+00	1.15E-07	1.62E-07	1.59E-05	7.37E-06	6.24E-05	8.61E-06	5.94E-06	8.43E-05	7.01E-06	0.00E+00	1.15E-07	1.62E-07	7.29E-06
3118	472863.09, 3846377.25	1.71E-05	6.12E-05	8.99E-06	5.87E-06	9.31E-05	1.56E-05	0.00E+00	1.20E-07	1.60E-07	1.59E-05	7.35E-06	6.46E-05	8.99E-06	5.87E-06	8.68E-05	6.99E-06	0.00E+00	1.20E-07	1.60E-07	7.27E-06
3119	473363.09, 3846377.25	1.71E-05	6.50E-05	9.25E-06	5.81E-06	9.72E-05	1.55E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.58E-07	1.58E-05	7.33E-06	6.87E-05	9.25E-06	5.81E-06	9.11E-05	6.97E-06	0.00E+00	1.23E-07	1.58E-07	7.25E-06
3120	473863.09, 3846377.25	1.66E-05	7.73E-05	9.50E-06	5.75E-06	1.09E-04	1.51E-05	0.00E+00	1.27E-07	1.57E-07	1.54E-05	7.11E-06	8.16E-05	9.50E-06	5.75E-06	1.04E-04	6.76E-06	0.00E+00	1.27E-07	1.57E-07	7.04E-06
3121	474363.09, 3846377.25	1.72E-05	8.80E-05	9.50E-06	5.71E-06	1.20E-04	1.56E-05	0.00E+00	1.27E-07	1.56E-07	1.59E-05	7.37E-06	9.29E-05	9.50E-06	5.71E-06	1.16E-04	7.01E-06	0.00E+00	1.27E-07	1.56E-07	7.29E-06
3122	474863.09, 3846377.25	1.95E-05	9.76E-05	9.44E-06	5.81E-06	1.32E-04	1.78E-05	0.00E+00	1.26E-07	1.58E-07	1.81E-05	8.40E-06	1.03E-04	9.44E-06	5.81E-06	1.27E-04	7.98E-06	0.00E+00	1.26E-07	1.58E-07	8.27E-06
3123	475363.09, 3846377.25	2.33E-05	9.96E-05	9.31E-06	6.09E-06	1.38E-04	2.12E-05	0.00E+00	1.24E-07	1.66E-07	2.15E-05	1.00E-05	1.05E-04	9.31E-06	6.09E-06	1.31E-04	9.51E-06	0.00E+00	1.24E-07	1.66E-07	9.80E-06
3124	475863.09, 3846377.25	3.24E-05	9.99E-05	9.25E-06	6.41E-06	1.48E-04	2.95E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.75E-07	2.98E-05	1.39E-05	1.06E-04	9.25E-06	6.41E-06	1.35E-04	1.32E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.75E-07	1.35E-05
3125	476363.09, 3846377.25	3.25E-05	9.10E-05	9.25E-06	6.41E-06	1.39E-04	2.96E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.75E-07	2.99E-05	1.39E-05	9.61E-05	9.25E-06	6.41E-06	1.26E-04	1.33E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.75E-07	1.36E-05
3126	476863.09, 3846377.25	3.03E-05	7.91E-05	9.70E-06	6.31E-06	1.25E-04	2.76E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.72E-07	2.79E-05	1.30E-05	8.35E-05	9.70E-06	6.31E-06	1.12E-04	1.24E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.72E-07	1.27E-05
3127	477363.09, 3846377.25	2.81E-05	7.25E-05	1.09E-05	6.31E-06	1.18E-04	2.56E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.72E-07	2.59E-05	1.21E-05	7.65E-05	1.09E-05	6.31E-06	1.06E-04	1.15E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.72E-07	1.18E-05
3128	477863.09, 3846377.25	1.96E-05	6.83E-05	1.24E-05	6.35E-06	1.07E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.66E-07	1.73E-07	1.82E-05	8.44E-06	7.21E-05	1.24E-05	6.35E-06	9.94E-05	8.02E-06	0.00E+00	1.66E-07	1.73E-07	8.36E-06
3129	478363.09, 3846377.25	1.87E-05	6.47E-05	1.31E-05	6.41E-06	1.03E-04	1.70E-05	0.00E+00	1.74E-07	1.75E-07	1.73E-05	8.01E-06	6.84E-05	1.31E-05	6.41E-06	9.59E-05	7.62E-06	0.00E+00	1.74E-07	1.75E-07	7.97E-06
3130	478863.09, 3846377.25	1.96E-05	6.24E-05	1.26E-05	6.44E-06	1.01E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.68E-07	1.76E-07	1.82E-05	8.44E-06	6.58E-05	1.26E-05	6.44E-06	9.33E-05	8.02E-06	0.00E+00	1.68E-07	1.76E-07	8.36E-06
3131	479363.09, 3846377.25	1.72E-05	5.88E-05	1.15E-05	6.50E-06	9.40E-05	1.56E-05	0.00E+00	1.54E-07	1.77E-07	1.60E-05	7.37E-06	6.21E-05	1.15E-05	6.50E-06	8.75E-05	7.01E-06	0.00E+00	1.54E-07	1.77E-07	7.34E-06
3132	479863.09, 3846377.25	1.59E-05	5.55E-05	1.11E-05	6.66E-06	8.92E-05	1.45E-05	0.00E+00	1.48E-07	1.82E-07	1.48E-05	6.83E-06	5.86E-05	1.11E-05	6.66E-06	8.32E-05	6.49E-06	0.00E+00	1.48E-07	1.82E-07	6.82E-06

3133	480363.09, 3846377.25	1.66E-05	5.64E-05	1.10E-05	6.95E-06	9.09E-05	1.51E-05	0.00E+00	1.47E-07	1.89E-07	1.54E-05	7.11E-06	5.95E-05	1.10E-05	6.95E-06	8.46E-05	6.76E-06	0.00E+00	1.47E-07	1.89E-07	7.10E-06
3134	480863.09, 3846377.25	1.35E-05	5.04E-05	1.09E-05	7.14E-06	8.19E-05	1.23E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.95E-07	1.26E-05	5.78E-06	5.32E-05	1.09E-05	7.14E-06	7.71E-05	5.50E-06	0.00E+00	1.45E-07	1.95E-07	5.84E-06
3135	481363.09, 3846377.25	1.20E-05	4.71E-05	1.12E-05	7.26E-06	7.76E-05	1.09E-05	0.00E+00	1.50E-07	1.98E-07	1.12E-05	5.14E-06	4.98E-05	1.12E-05	7.26E-06	7.34E-05	4.89E-06	0.00E+00	1.50E-07	1.98E-07	5.24E-06
3136	481863.09, 3846377.25	1.03E-05	4.47E-05	1.18E-05	7.14E-06	7.40E-05	9.37E-06	0.00E+00	1.57E-07	1.95E-07	9.72E-06	4.42E-06	4.72E-05	1.18E-05	7.14E-06	7.06E-05	4.20E-06	0.00E+00	1.57E-07	1.95E-07	4.55E-06
3137	482363.09, 3846377.25	9.68E-06	4.15E-05	1.26E-05	6.95E-06	7.07E-05	8.82E-06	0.00E+00	1.68E-07	1.89E-07	9.17E-06	4.16E-06	4.38E-05	1.26E-05	6.95E-06	6.75E-05	3.95E-06	0.00E+00	1.68E-07	1.89E-07	4.31E-06
3138	482863.09, 3846377.25	8.18E-06	3.79E-05	1.33E-05	6.85E-06	6.63E-05	7.45E-06	0.00E+00	1.78E-07	1.87E-07	7.82E-06	3.51E-06	4.00E-05	1.33E-05	6.85E-06	6.37E-05	3.34E-06	0.00E+00	1.78E-07	1.87E-07	3.71E-06
3139	483363.09, 3846377.25	8.42E-06	3.79E-05	1.44E-05	6.91E-06	6.76E-05	7.67E-06	0.00E+00	1.92E-07	1.89E-07	8.05E-06	3.62E-06	4.00E-05	1.44E-05	6.91E-06	6.50E-05	3.44E-06	0.00E+00	1.92E-07	1.89E-07	3.82E-06
3140	483863.09, 3846377.25	8.23E-06	3.70E-05	1.58E-05	6.98E-06	6.80E-05	7.50E-06	0.00E+00	2.11E-07	1.90E-07	7.90E-06	3.54E-06	3.91E-05	1.58E-05	6.98E-06	6.54E-05	3.36E-06	0.00E+00	2.11E-07	1.90E-07	3.76E-06
3141	484363.09, 3846377.25	7.48E-06	3.49E-05	1.67E-05	6.98E-06	6.61E-05	6.81E-06	0.00E+00	2.23E-07	1.90E-07	7.23E-06	3.21E-06	3.69E-05	1.67E-05	6.98E-06	6.38E-05	3.06E-06	0.00E+00	2.23E-07	1.90E-07	3.47E-06
3142	484863.09, 3846377.25	8.00E-06	3.58E-05	1.72E-05	7.01E-06	6.80E-05	7.28E-06	0.00E+00	2.30E-07	1.91E-07	7.70E-06	3.43E-06	3.78E-05	1.72E-05	7.01E-06	6.55E-05	3.27E-06	0.00E+00	2.30E-07	1.91E-07	3.69E-06
3143	485363.09, 3846377.25	7.81E-06	3.52E-05	1.62E-05	6.95E-06	6.62E-05	7.11E-06	0.00E+00	2.16E-07	1.89E-07	7.52E-06	3.35E-06	3.72E-05	1.62E-05	6.95E-06	6.37E-05	3.19E-06	0.00E+00	2.16E-07	1.89E-07	3.60E-06
3144	485863.09, 3846377.25	6.97E-06	3.34E-05	1.38E-05	6.79E-06	6.10E-05	6.35E-06	0.00E+00	1.85E-07	1.85E-07	6.72E-06	2.99E-06	3.53E-05	1.38E-05	6.79E-06	5.89E-05	2.85E-06	0.00E+00	1.85E-07	1.85E-07	3.22E-06
3145	486363.09, 3846377.25	5.99E-06	3.13E-05	1.21E-05	6.57E-06	5.59E-05	5.45E-06	0.00E+00	1.61E-07	1.79E-07	5.79E-06	2.57E-06	3.31E-05	1.21E-05	6.57E-06	5.43E-05	2.44E-06	0.00E+00	1.61E-07	1.79E-07	2.78E-06
3146	486863.09, 3846377.25	5.71E-06	3.07E-05	1.08E-05	6.47E-06	5.37E-05	5.20E-06	0.00E+00	1.45E-07	1.77E-07	5.52E-06	2.45E-06	3.24E-05	1.08E-05	6.47E-06	5.22E-05	2.33E-06	0.00E+00	1.45E-07	1.77E-07	2.65E-06
3147	487363.09, 3846377.25	5.75E-06	2.98E-05	1.03E-05	6.57E-06	5.25E-05	5.24E-06	0.00E+00	1.38E-07	1.79E-07	5.56E-06	2.47E-06	3.15E-05	1.03E-05	6.57E-06	5.09E-05	2.35E-06	0.00E+00	1.38E-07	1.79E-07	2.67E-06
3148	487863.09, 3846377.25	6.17E-06	3.07E-05	1.07E-05	6.73E-06	5.43E-05	5.62E-06	0.00E+00	1.42E-07	1.83E-07	5.95E-06	2.65E-06	3.24E-05	1.07E-05	6.73E-06	5.25E-05	2.52E-06	0.00E+00	1.42E-07	1.83E-07	2.85E-06
3149	488363.09, 3846377.25	6.13E-06	3.04E-05	1.17E-05	6.79E-06	5.51E-05	5.58E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.85E-07	5.92E-06	2.63E-06	3.21E-05	1.17E-05	6.79E-06	5.33E-05	2.50E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.85E-07	2.84E-06
3150	488863.09, 3846377.25	5.94E-06	3.01E-05	1.31E-05	6.82E-06	5.60E-05	5.41E-06	0.00E+00	1.75E-07	1.86E-07	5.77E-06	2.55E-06	3.18E-05	1.31E-05	6.82E-06	5.43E-05	2.43E-06	0.00E+00	1.75E-07	1.86E-07	2.79E-06
3151	489363.09, 3846377.25	5.99E-06	2.95E-05	1.44E-05	6.85E-06	5.68E-05	5.45E-06	0.00E+00	1.92E-07	1.87E-07	5.83E-06	2.57E-06	3.12E-05	1.44E-05	6.85E-06	5.50E-05	2.44E-06	0.00E+00	1.92E-07	1.87E-07	2.82E-06
3152	489863.09, 3846377.25	5.89E-06	2.98E-05	1.37E-05	6.85E-06	5.63E-05	5.37E-06	0.00E+00	1.83E-07	1.87E-07	5.74E-06	2.53E-06	3.15E-05	1.37E-05	6.85E-06	5.46E-05	2.41E-06	0.00E+00	1.83E-07	1.87E-07	2.78E-06
3153	490363.09, 3846377.25	5.33E-06	2.80E-05	1.17E-05	6.63E-06	5.17E-05	4.85E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.81E-07	5.19E-06	2.29E-06	2.96E-05	1.17E-05	6.63E-06	5.02E-05	2.18E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.81E-07	2.51E-06
3154	490863.09, 3846377.25	5.19E-06	2.77E-05	1.12E-05	6.63E-06	5.08E-05	4.73E-06	0.00E+00	1.50E-07	1.81E-07	5.06E-06	2.23E-06	2.93E-05	1.12E-05	6.63E-06	4.94E-05	2.12E-06	0.00E+00	1.50E-07	1.81E-07	2.45E-06
3155	491363.09, 3846377.25	5.28E-06	2.80E-05	1.13E-05	6.76E-06	5.14E-05	4.81E-06	0.00E+00	1.51E-07	1.84E-07	5.15E-06	2.27E-06	2.96E-05	1.13E-05	6.76E-06	4.99E-05	2.16E-06	0.00E+00	1.51E-07	1.84E-07	2.49E-06
3156	491863.09, 3846377.25	6.03E-06	3.07E-05	1.24E-05	7.20E-06	5.64E-05	5.49E-06	0.00E+00	1.66E-07	1.96E-07	5.86E-06	2.59E-06	3.24E-05	1.24E-05	7.20E-06	5.47E-05	2.46E-06	0.00E+00	1.66E-07	1.96E-07	2.83E-06
3157	492363.09, 3846377.25	6.22E-06	3.13E-05	1.24E-05	7.39E-06	5.74E-05	5.66E-06	0.00E+00	1.66E-07	2.01E-07	6.03E-06	2.67E-06	3.31E-05	1.24E-05	7.39E-06	5.56E-05	2.54E-06	0.00E+00	1.66E-07	2.01E-07	2.91E-06
3158	492863.09, 3846377.25	6.50E-06	3.22E-05	1.23E-05	7.67E-06	5.87E-05	5.92E-06	0.00E+00	1.64E-07	2.09E-07	6.29E-06	2.79E-06	3.40E-05	1.23E-05	7.67E-06	5.68E-05	2.65E-06	0.00E+00	1.64E-07	2.09E-07	3.03E-06
3159	493363.09, 3846377.25	7.11E-06	3.40E-05	1.22E-05	8.02E-06	6.14E-05	6.47E-06	0.00E+00	1.63E-07	2.19E-07	6.86E-06	3.05E-06	3.59E-05	1.22E-05	8.02E-06	5.92E-05	2.90E-06	0.00E+00	1.63E-07	2.19E-07	3.29E-06
3160	493863.09, 3846377.25	7.67E-06	3.52E-05	1.19E-05	8.30E-06	6.30E-05	6.98E-06	0.00E+00	1.58E-07	2.26E-07	7.37E-06	3.29E-06	3.72E-05	1.19E-05	8.30E-06	6.06E-05	3.13E-06	0.00E+00	1.58E-07	2.26E-07	3.52E-06
3161	494363.09, 3846377.25	8.23E-06	3.61E-05	1.18E-05	8.52E-06	6.47E-05	7.50E-06	0.00E+00	1.57E-07	2.32E-07	7.89E-06	3.54E-06	3.81E-05	1.18E-05	8.52E-06	6.20E-05	3.36E-06	0.00E+00	1.57E-07	2.32E-07	3.75E-06
3162	494863.09, 3846377.25	8.75E-06	3.79E-05	1.23E-05	8.75E-06	6.77E-05	7.96E-06	0.00E+00	1.64E-07	2.39E-07	8.37E-06	3.76E-06	4.00E-05	1.23E-05	8.75E-06	6.48E-05	3.57E-06	0.00E+00	1.64E-07	2.39E-07	3.97E-06
3163	495363.09, 3846377.25	9.17E-06	4.00E-05	1.25E-05	8.94E-06	7.06E-05	8.35E-06	0.00E+00	1.67E-07	2.44E-07	8.76E-06	3.94E-06	4.22E-05	1.25E-05	8.94E-06	6.76E-05	3.74E-06	0.00E+00	1.67E-07	2.44E-07	4.15E-06
3164	495863.09, 3846377.25	9.63E-06	4.27E-05	1.28E-05	9.22E-06	7.43E-05	8.77E-06	0.00E+00	1.71E-07	2.51E-07	9.20E-06	4.14E-06	4.50E-05	1.28E-05	9.22E-06	7.12E-05	3.93E-06	0.00E+00	1.71E-07	2.51E-07	4.36E-06
3165	496363.09, 3846377.25	1.01E-05	4.53E-05	1.37E-05	9.47E-06	7.86E-05	9.20E-06	0.00E+00	1.83E-07	2.58E-07	9.64E-06	4.34E-06	4.79E-05	1.37E-05	9.47E-06	7.54E-05	4.13E-06	0.00E+00	1.83E-07	2.58E-07	4.57E-06
3166	496863.09, 3846377.25	1.08E-05	4.77E-05	1.52E-05	9.76E-06	8.34E-05	9.79E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.66E-07	1.03E-05	4.62E-06	5.04E-05	1.52E-05	9.76E-06	8.00E-05	4.39E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.66E-07	4.86E-06
3167	497363.09, 3846377.25	1.15E-05	5.04E-05	1.70E-05	1.00E-05	8.89E-05	1.04E-05	0.00E+00	2.27E-07	2.74E-07	1.09E-05	4.92E-06	5.32E-05	1.70E-05	1.00E-05	8.52E-05	4.68E-06	0.00E+00	2.27E-07	2.74E-07	5.18E-06
3168	497863.09, 3846377.25	1.22E-05	5.28E-05	1.88E-05	1.04E-05	9.42E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.51E-07	2.83E-07	1.16E-05	5.22E-06	5.58E-05	1.88E-05	1.04E-05	9.02E-05	4.97E-06	0.00E+00	2.51E-07	2.83E-07	5.50E-06
3169	498363.09, 3846377.25	1.28E-05	5.58E-05	2.02E-05	1.07E-05	9.95E-05	1.17E-05	0.00E+00	2.69E-07	2.93E-07	1.22E-05	5.50E-06	5.89E-05	2.02E-05	1.07E-05	9.53E-05	5.23E-06	0.00E+00	2.69E-07	2.93E-07	5.79E-06
3170	471363.09, 3846877.25	2.63E-05	1.09E-04	9.25E-06	6.28E-06	1.51E-04	2.39E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.71E-07	2.42E-05	1.13E-05	1.15E-04	9.25E-06	6.28E-06	1.42E-04	1.07E-05	0.00E+00	1.23E-07	1.71E-07	1.10E-05
3171	471863.09, 3846877.25	2.59E-05	1.06E-04	9.31E-06	6.38E-06	1.47E-04	2.36E-05	0.00E+00	1.24E-07	1.74E-07	2.38E-05	1.11E-05	1.12E-04	9.31E-06	6.38E-06	1.39E-04	1.06E-05	0.00E+00	1.24E-07	1.74E-07	1.09E-05
3172	472363.09, 3846877.25	2.49E-05	9.46E-05	9.38E-06	6.41E-06	1.35E-04	2.27E-05	0.00E+00	1.25E-07	1.75E-07	2.30E-05	1.07E-05	9.99E-05	9.38E-06	6.41E-06	1.26E-04	1.02E-05	0.00E+00	1.25E-07	1.75E-07	1.05E-05
3173	472863.09, 3846877.25	1.84E-05	6.24E-05	8.87E-06	6.19E-06	9.58E-05	1.67E-05	0.00E+00	1.18E-07	1.69E-07	1.70E-05	7.89E-06	6.58E-05	8.87E-06	6.19E-06	8.88E-05	7.51E-06	0.00E+00	1.18E-07	1.69E-07	7.79E-06
3174	473363.09, 3846877.25	1.96E-05	6.80E-05	9.31E-06	6.16E-06	1.03E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.24E-07	1.68E-07	1.82E-05	8.44E-06	7.18E-05	9.31E-06	6.16E-06	9.57E-05	8.02E-06	0.00E+00	1.24E-07	1.68E-07	8.31E-06
3175	473863.09, 3846877.25	2.09E-05	7.94E-05	9.76E-06	6.13E-06	1.16E-04	1.90E-05	0.00E+00	1.30E-07	1.67E-07	1.93E-05	8.98E-06	8.38E-05	9.76E-06	6.13E-06	1.09E-04	8.54E-06	0.00E+00	1.30E-07	1.67E-07	8.83E-06
3176	474363.09, 3846877.25	1.95E-05	8.95E-05	9.95E-06	6.03E-06	1.25E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.33E-07	1.64E-07	1.80E-05	8.36E-06	9.45E-05	9.95E-06	6.03E-06	1.19E-04	7.95E-06	0.00E+00	1.33E-07	1.64E-07	8.24E-06
3177	474863.09, 3846877.25	1.91E-05	9.93E-05	1.00E-05	6.00E-06	1.34E-04	1.74E-05	0.00E+00	1.34E-07	1.64E-07	1.77E-05	8.19E-06	1.05E-04	1.00E-05	6.00E-06	1.29E-04	7.79E-06	0.00E+00	1.34E-07	1.64E-07	8.09E-06
3178	475363.09, 3846877.25	2.08E-05	1.02E-04	9.89E-06	6.09E-06	1.38E-04	1.89E-05	0.00E+00	1.32E-07	1.66E-07	1.92E-05	8.92E-06	1.07E-04	9.89E-06	6.09E-06	1.32E-04	8.48E-06	0.00E+00	1.32E-07	1.66E-07	8.78E-06
3179	475863.09, 3846877.25	2.58E-05	1.09E-04	9.76E-06	6.44E-06	1.52E-04	2.35E-05	0.00E+00	1.30E-07	1.76E-07	2.38E-05	1.11E-05	1.16E-04	9.76E-06	6.44E-06	1.43E-04	1.05E-05	0.00E+00	1.30E-07	1.76E-07	1.08E-05
3180	476363.09, 3846877.25	3.53E-05	1.07E-04	9.70E-06	6.76E-06	1.59E-04	3.22E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.84E-07	3.25E-05	1.52E-05	1.13E-04	9.70E-06	6.76E-06	1.45E-04	1.44E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.84E-07	1.47E-05
3181	476863.09, 3846877.25	3.56E-05	9.82E-05	9.70E-06	6.73E-06	1.50E-04	3.25E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.83E-07	3.28E-05	1.53E-05	1.04E-04	9.70E-06	6.73E-06	1.35E-04	1.46E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.83E-07	1.49E-05
3182	477363.09, 3846877.25	3.39E-05	8.44E-05	1.02E-05	6.66E-06	1.35E-04	3.08E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.82E-07	3.12E-05	1.45E-05	8.91E-05	1.02E-05	6.66E-06	1.21E-04	1.38E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.82E-07	1.41E-05
3183	477863.09, 3846877.25	2.95E-05	7.79E-05	1.17E-05	6.69E-06	1.26E-04	2.68E-05	0.00E+00	1.56E-07	1.83E-07	2.72E-05	1.27E-05	8.22E-05	1.17E-05	6.69E-06	1.13E-04	1.20E-05	0.00E+00	1.56E-07	1.83E-07	1.24E-05
3184	478363.09, 3846877.25	2.15E-05	7.52E-05	1.37E-05	6.79E-06	1.17E-04	1.96E-05	0.00E+00	1.83E-07	1.85E-07	2.00E-05	9.24E-06	7.94E-05	1.37E-05	6.79E-06	1.09E-04	8.79E-06	0.00E+00	1.83E-07	1.85E-07	9.15E-06
3185	478863.09, 3846877.25	2.28E-05	7.40E-05	1.47E-05	6.85E-06	1.18E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.96E-07	1.87E-07	2.11E-05	9.78E-06	7.81E-05	1.47E-05	6.85E-06	1.09E-04	9.30E-06	0.00E+00	1.96E-07	1.87E-07	9.68E-06
3186	479363.09, 3846877.25	2.14E-05	6.68E-05	1.32E-05	6.85E-06	1.08E-04	1.95E-05	0.00E+00	1.76E-07	1.87E-07	1.98E-05	9.18E-06	7.06E-05	1.32E-05	6.85E-06	9.98E-05	8.73E-06	0.00E+00	1.76E-07	1.87E-07	9.09E-06
3187	479863.09, 3846877.25	1.60E-05	5.67E-05	1.16E-05	6.82E-06	9.12E-05	1.46E-05	0.00E+00	1.55E-07	1.86E-07	1.49E-05	6.89E-06	5.98E-05	1.16E-05	6.82E-06	8.52E-05	6.55E-06	0.00E+00	1.55E-07	1.86E-07	6.89E-06
3188	480363.09, 3846877.25	1.41E-05	5.25E-05	1.12E-05	7.04E-06	8.48E-05	1.28E-05	0.00E+00	1.49E-07	1.92E-07	1.32E-05	6.05E-06	5.54E-05	1.12E-05	7.04E-06	7.97E-05	5.75E-06	0.00E+00	1.49E-07	1.92E-07	6.09E-06
3189	480863.09, 3846877.25	1.33E-05	5.01E-05	1.10E-05	7.29E-06	8.17E-05	1.21E-05	0.00E+00	1.47E-07	1.99E-07	1.24E-05	5.70E-06	5.29E-05	1.10E-05	7.29E-06	7.70E-05	5.42E-06	0.00E+00	1.47E-07	1.99E-07	5.77E-06
3190	481363.09, 3846877.25	1.30E-05	4.95E-05	1.14E-05	7.51E-06	8.13E-05	1.18E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.05E-07	1.22E-05	5.56E-06	5.23E-05	1.14E-05	7.51E-06	7.67E-05	5.29E-06	0.00E+00	1.51E-07	2.05E-07	5.65E-06
3191	481863.09, 3846877.25	1.16E-05	4.83E-05	1.19E-05	7.48E-06	7.93E-05	1.05E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.04E-07	1.09E-05	4.96E-06	5.10E-05	1.19E-05	7.48E-06	7.54E-05	4.72E-06	0.00E+00	1.59E-07	2.04E-07	5.08E-06
3192	482363.09, 3846877.25	1.03E-05	4.39E-05	1.27E-05	7.29E-06	7.41E-05	9.37E-06	0.00E+00	1.69E-07	1.99E-07	9.74E-06	4.42E-06	4.63E-05	1.27E-05	7.29E-06	7.07E-05	4.20E-06	0.00E+00	1.69E-07	1.99E-07	4.57E-06
3193	482863.09, 3846877.25	1.01E-05	4.27E-05	1.37E-05	7.20E-06	7.36E-05	9.20E-06	0.00E+00	1.82E-07	1.96E-07	9.58E-06	4.34E-06	4.50E-05	1.37E-05	7.20E-06	7.02E-05	4.13E-06	0.00E+00	1.82E-07	1.96E-07	4.50E-06
3194	483363.09, 3846877.25	9.82E-06	4.15E-05	1.48E-05	7.23E-06	7.33E-05	8.94E-06	0.00E+00	1.97E-07	1.97E-07	9.34E-06	4.22E-06	4.38E-05	1.48E-05	7.23E-06	7.00E-05	4.01E-06	0.00E+00	1.97E-07	1.97E-07	4.41E-06
3195	483863.09, 3846877.25	9.59E-06	4.06E-05	1.60E-05	7.33E-06	7.35E-05	8.73E-06	0.00E+00	2.13E-07	2.00E-07	9.14E-06	4.12E-06	4.28E-05	1.60E-05	7.33E-06	7.03E-05	3.92E-06	0.00E+00	2.13E-07	2.00E-07	4.33E-06
3196	484363.09, 3846877.25	9.12E-06	4.00E-05	1.74E-05	7.39E-06	7.39E-05	8.30E-06	0.00E+00	2.32E-07	2.01E-07	8.74E-06	3.92E-06	4.22E-05	1.74E-05	7.39E-06	7.09E-05	3.72E-06	0.00E+00	2.32E-07	2.01E-07	4.16E-06

3197	484863.09, 3846877.25	8.84E-06	3.88E-05	1.81E-05	7.39E-06	7.31E-05	8.05E-06	0.00E+00	2.42E-07	2.01E-07	8.49E-06	3.80E-06	4.09E-05	1.81E-05	7.39E-06	7.02E-05	3.61E-06	0.00E+00	2.42E-07	2.01E-07	4.05E-06
3198	485363.09, 3846877.25	8.70E-06	3.82E-05	1.74E-05	7.33E-06	7.16E-05	7.92E-06	0.00E+00	2.32E-07	2.00E-07	8.35E-06	3.74E-06	4.03E-05	1.74E-05	7.33E-06	6.88E-05	3.55E-06	0.00E+00	2.32E-07	2.00E-07	3.98E-06
3199	485863.09, 3846877.25	7.81E-06	3.67E-05	1.51E-05	7.17E-06	6.67E-05	7.11E-06	0.00E+00	2.01E-07	1.95E-07	7.51E-06	3.35E-06	3.87E-05	1.51E-05	7.17E-06	6.43E-05	3.19E-06	0.00E+00	2.01E-07	1.95E-07	3.59E-06
3200	486363.09, 3846877.25	7.81E-06	3.76E-05	1.35E-05	7.10E-06	6.60E-05	7.11E-06	0.00E+00	1.79E-07	1.94E-07	7.49E-06	3.35E-06	3.97E-05	1.35E-05	7.10E-06	6.36E-05	3.19E-06	0.00E+00	1.79E-07	1.94E-07	3.56E-06
3201	486863.09, 3846877.25	6.87E-06	3.49E-05	1.21E-05	6.98E-06	6.08E-05	6.26E-06	0.00E+00	1.61E-07	1.90E-07	6.61E-06	2.95E-06	3.69E-05	1.21E-05	6.98E-06	5.88E-05	2.81E-06	0.00E+00	1.61E-07	1.90E-07	3.16E-06
3202	487363.09, 3846877.25	6.92E-06	3.40E-05	1.13E-05	7.04E-06	5.93E-05	6.30E-06	0.00E+00	1.51E-07	1.92E-07	6.65E-06	2.97E-06	3.59E-05	1.13E-05	7.04E-06	5.72E-05	2.83E-06	0.00E+00	1.51E-07	1.92E-07	3.17E-06
3203	487863.09, 3846877.25	6.87E-06	3.31E-05	1.15E-05	7.07E-06	5.85E-05	6.26E-06	0.00E+00	1.53E-07	1.93E-07	6.61E-06	2.95E-06	3.50E-05	1.15E-05	7.07E-06	5.65E-05	2.81E-06	0.00E+00	1.53E-07	1.93E-07	3.15E-06
3204	488363.09, 3846877.25	6.64E-06	3.28E-05	1.23E-05	7.14E-06	5.89E-05	6.05E-06	0.00E+00	1.64E-07	1.95E-07	6.41E-06	2.85E-06	3.46E-05	1.23E-05	7.14E-06	5.69E-05	2.71E-06	0.00E+00	1.64E-07	1.95E-07	3.07E-06
3205	488863.09, 3846877.25	6.55E-06	3.25E-05	1.38E-05	7.23E-06	6.01E-05	5.96E-06	0.00E+00	1.85E-07	1.97E-07	6.34E-06	2.81E-06	3.43E-05	1.38E-05	7.23E-06	5.82E-05	2.67E-06	0.00E+00	1.85E-07	1.97E-07	3.06E-06
3206	489363.09, 3846877.25	6.69E-06	3.25E-05	1.52E-05	7.29E-06	6.17E-05	6.09E-06	0.00E+00	2.02E-07	1.99E-07	6.49E-06	2.87E-06	3.43E-05	1.52E-05	7.29E-06	5.97E-05	2.73E-06	0.00E+00	2.02E-07	1.99E-07	3.13E-06
3207	489863.09, 3846877.25	6.50E-06	3.28E-05	1.56E-05	7.33E-06	6.22E-05	5.92E-06	0.00E+00	2.08E-07	2.00E-07	6.33E-06	2.79E-06	3.46E-05	1.56E-05	7.33E-06	6.03E-05	2.65E-06	0.00E+00	2.08E-07	2.00E-07	3.06E-06
3208	490363.09, 3846877.25	5.94E-06	3.13E-05	1.37E-05	7.23E-06	5.81E-05	5.41E-06	0.00E+00	1.82E-07	1.97E-07	5.79E-06	2.55E-06	3.31E-05	1.37E-05	7.23E-06	5.65E-05	2.43E-06	0.00E+00	1.82E-07	1.97E-07	2.80E-06
3209	490863.09, 3846877.25	5.94E-06	3.10E-05	1.28E-05	7.26E-06	5.70E-05	5.41E-06	0.00E+00	1.71E-07	1.98E-07	5.78E-06	2.55E-06	3.28E-05	1.28E-05	7.26E-06	5.54E-05	2.43E-06	0.00E+00	1.71E-07	1.98E-07	2.79E-06
3210	491363.09, 3846877.25	6.27E-06	3.19E-05	1.27E-05	7.48E-06	5.84E-05	5.71E-06	0.00E+00	1.69E-07	2.04E-07	6.08E-06	2.69E-06	3.37E-05	1.27E-05	7.48E-06	5.66E-05	2.56E-06	0.00E+00	1.69E-07	2.04E-07	2.93E-06
3211	491863.09, 3846877.25	6.45E-06	3.22E-05	1.28E-05	7.64E-06	5.91E-05	5.88E-06	0.00E+00	1.70E-07	2.08E-07	6.26E-06	2.77E-06	3.40E-05	1.28E-05	7.64E-06	5.72E-05	2.64E-06	0.00E+00	1.70E-07	2.08E-07	3.01E-06
3212	492363.09, 3846877.25	7.20E-06	3.52E-05	1.36E-05	8.15E-06	6.41E-05	6.56E-06	0.00E+00	1.81E-07	2.22E-07	6.96E-06	3.09E-06	3.72E-05	1.36E-05	8.15E-06	6.20E-05	2.94E-06	0.00E+00	1.81E-07	2.22E-07	3.34E-06
3213	492863.09, 3846877.25	7.53E-06	3.61E-05	1.32E-05	8.43E-06	6.53E-05	6.86E-06	0.00E+00	1.76E-07	2.30E-07	7.26E-06	3.23E-06	3.81E-05	1.32E-05	8.43E-06	6.30E-05	3.08E-06	0.00E+00	1.76E-07	2.30E-07	3.48E-06
3214	493363.09, 3846877.25	8.18E-06	3.76E-05	1.28E-05	8.75E-06	6.73E-05	7.45E-06	0.00E+00	1.70E-07	2.39E-07	7.86E-06	3.51E-06	3.97E-05	1.28E-05	8.75E-06	6.47E-05	3.34E-06	0.00E+00	1.70E-07	2.39E-07	3.75E-06
3215	493863.09, 3846877.25	8.70E-06	3.85E-05	1.26E-05	8.97E-06	6.88E-05	7.92E-06	0.00E+00	1.68E-07	2.45E-07	8.33E-06	3.74E-06	4.06E-05	1.26E-05	8.97E-06	6.60E-05	3.55E-06	0.00E+00	1.68E-07	2.45E-07	3.97E-06
3216	494363.09, 3846877.25	9.21E-06	3.97E-05	1.27E-05	9.19E-06	7.08E-05	8.39E-06	0.00E+00	1.69E-07	2.51E-07	8.81E-06	3.96E-06	4.19E-05	1.27E-05	9.19E-06	6.77E-05	3.76E-06	0.00E+00	1.69E-07	2.51E-07	4.18E-06
3217	494863.09, 3846877.25	9.63E-06	4.18E-05	1.29E-05	9.38E-06	7.37E-05	8.77E-06	0.00E+00	1.73E-07	2.56E-07	9.20E-06	4.14E-06	4.41E-05	1.29E-05	9.38E-06	7.06E-05	3.93E-06	0.00E+00	1.73E-07	2.56E-07	4.36E-06
3218	495363.09, 3846877.25	9.96E-06	4.42E-05	1.32E-05	9.63E-06	7.69E-05	9.07E-06	0.00E+00	1.76E-07	2.63E-07	9.51E-06	4.28E-06	4.66E-05	1.32E-05	9.63E-06	7.37E-05	4.07E-06	0.00E+00	1.76E-07	2.63E-07	4.51E-06
3219	495863.09, 3846877.25	1.04E-05	4.65E-05	1.39E-05	9.91E-06	8.07E-05	9.45E-06	0.00E+00	1.85E-07	2.70E-07	9.91E-06	4.46E-06	4.91E-05	1.39E-05	9.91E-06	7.74E-05	4.24E-06	0.00E+00	1.85E-07	2.70E-07	4.70E-06
3220	496363.09, 3846877.25	1.11E-05	4.92E-05	1.54E-05	1.02E-05	8.59E-05	1.01E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.79E-07	1.06E-05	4.76E-06	5.20E-05	1.54E-05	1.02E-05	8.23E-05	4.53E-06	0.00E+00	2.05E-07	2.79E-07	5.01E-06
3221	496863.09, 3846877.25	1.20E-05	5.22E-05	1.72E-05	1.06E-05	9.20E-05	1.09E-05	0.00E+00	2.29E-07	2.88E-07	1.15E-05	5.16E-06	5.51E-05	1.72E-05	1.06E-05	8.80E-05	4.91E-06	0.00E+00	2.29E-07	2.88E-07	5.43E-06
3222	497363.09, 3846877.25	1.32E-05	5.64E-05	1.93E-05	1.10E-05	9.99E-05	1.20E-05	0.00E+00	2.58E-07	3.00E-07	1.26E-05	5.66E-06	5.95E-05	1.93E-05	1.10E-05	9.55E-05	5.39E-06	0.00E+00	2.58E-07	3.00E-07	5.94E-06
3223	497863.09, 3846877.25	1.44E-05	6.06E-05	2.17E-05	1.14E-05	1.08E-04	1.31E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.10E-07	1.37E-05	6.19E-06	6.39E-05	2.17E-05	1.14E-05	1.03E-04	5.88E-06	0.00E+00	2.89E-07	3.10E-07	6.48E-06
3224	498363.09, 3846877.25	1.51E-05	6.32E-05	2.30E-05	1.17E-05	1.13E-04	1.38E-05	0.00E+00	3.07E-07	3.20E-07	1.44E-05	6.49E-06	6.68E-05	2.30E-05	1.17E-05	1.08E-04	6.17E-06	0.00E+00	3.07E-07	3.20E-07	6.80E-06
3225	471363.09, 3847377.25	2.80E-05	1.18E-04	1.00E-05	6.47E-06	1.62E-04	2.55E-05	0.00E+00	1.34E-07	1.77E-07	2.58E-05	1.20E-05	1.24E-04	1.00E-05	6.47E-06	1.53E-04	1.14E-05	0.00E+00	1.34E-07	1.77E-07	1.17E-05
3226	471863.09, 3847377.25	2.86E-05	1.19E-04	9.76E-06	6.57E-06	1.64E-04	2.61E-05	0.00E+00	1.30E-07	1.79E-07	2.64E-05	1.23E-05	1.25E-04	9.76E-06	6.57E-06	1.54E-04	1.17E-05	0.00E+00	1.30E-07	1.79E-07	1.20E-05
3227	472363.09, 3847377.25	2.86E-05	1.16E-04	9.70E-06	6.66E-06	1.61E-04	2.60E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.82E-07	2.63E-05	1.23E-05	1.22E-04	9.70E-06	6.66E-06	1.51E-04	1.17E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.82E-07	1.20E-05
3228	472863.09, 3847377.25	2.75E-05	1.04E-04	9.70E-06	6.69E-06	1.48E-04	2.50E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.83E-07	2.53E-05	1.18E-05	1.10E-04	9.70E-06	6.69E-06	1.38E-04	1.12E-05	0.00E+00	1.29E-07	1.83E-07	1.15E-05
3229	473363.09, 3847377.25	2.39E-05	7.97E-05	9.50E-06	6.57E-06	1.20E-04	2.17E-05	0.00E+00	1.27E-07	1.79E-07	2.20E-05	1.02E-05	8.41E-05	9.50E-06	6.57E-06	1.10E-04	9.74E-06	0.00E+00	1.27E-07	1.79E-07	1.00E-05
3230	473863.09, 3847377.25	2.36E-05	8.03E-05	9.76E-06	6.50E-06	1.20E-04	2.15E-05	0.00E+00	1.30E-07	1.77E-07	2.18E-05	1.01E-05	8.47E-05	9.76E-06	6.50E-06	1.11E-04	9.63E-06	0.00E+00	1.30E-07	1.77E-07	9.93E-06
3231	474363.09, 3847377.25	2.43E-05	9.25E-05	1.02E-05	6.44E-06	1.33E-04	2.21E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.76E-07	2.25E-05	1.04E-05	9.76E-05	1.02E-05	6.44E-06	1.25E-04	9.93E-06	0.00E+00	1.36E-07	1.76E-07	1.02E-05
3232	474863.09, 3847377.25	2.24E-05	9.99E-05	1.04E-05	6.35E-06	1.39E-04	2.04E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.73E-07	2.07E-05	9.62E-06	1.06E-04	1.04E-05	6.35E-06	1.32E-04	9.15E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.73E-07	9.46E-06
3233	475363.09, 3847377.25	2.05E-05	1.04E-04	1.04E-05	6.28E-06	1.42E-04	1.87E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.71E-07	1.90E-05	8.80E-06	1.10E-04	1.04E-05	6.28E-06	1.36E-04	8.37E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.71E-07	8.68E-06
3234	475863.09, 3847377.25	2.39E-05	1.20E-04	1.04E-05	6.47E-06	1.61E-04	2.17E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.77E-07	2.20E-05	1.02E-05	1.27E-04	1.04E-05	6.47E-06	1.54E-04	9.74E-06	0.00E+00	1.39E-07	1.77E-07	1.01E-05
3235	476363.09, 3847377.25	3.04E-05	1.31E-04	1.03E-05	6.95E-06	1.79E-04	2.77E-05	0.00E+00	1.38E-07	1.89E-07	2.80E-05	1.31E-05	1.39E-04	1.03E-05	6.95E-06	1.69E-04	1.24E-05	0.00E+00	1.38E-07	1.89E-07	1.27E-05
3236	476863.09, 3847377.25	3.91E-05	1.17E-04	1.01E-05	7.14E-06	1.74E-04	3.56E-05	0.00E+00	1.35E-07	1.95E-07	3.59E-05	1.68E-05	1.24E-04	1.01E-05	7.14E-06	1.58E-04	1.60E-05	0.00E+00	1.35E-07	1.95E-07	1.63E-05
3237	477363.09, 3847377.25	4.05E-05	1.08E-04	1.02E-05	7.10E-06	1.66E-04	3.68E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.94E-07	3.72E-05	1.74E-05	1.14E-04	1.02E-05	7.10E-06	1.49E-04	1.65E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.94E-07	1.69E-05
3238	477863.09, 3847377.25	3.77E-05	9.25E-05	1.08E-05	7.07E-06	1.48E-04	3.44E-05	0.00E+00	1.44E-07	1.93E-07	3.47E-05	1.62E-05	9.76E-05	1.08E-05	7.07E-06	1.32E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.44E-07	1.93E-07	1.57E-05
3239	478363.09, 3847377.25	3.23E-05	8.92E-05	1.28E-05	7.23E-06	1.41E-04	2.94E-05	0.00E+00	1.70E-07	1.97E-07	2.98E-05	1.39E-05	9.42E-05	1.28E-05	7.23E-06	1.28E-04	1.32E-05	0.00E+00	1.70E-07	1.97E-07	1.35E-05
3240	478863.09, 3847377.25	2.51E-05	8.80E-05	1.73E-05	7.83E-06	1.38E-04	2.29E-05	0.00E+00	2.31E-07	2.14E-07	2.33E-05	1.08E-05	9.29E-05	1.73E-05	7.83E-06	1.29E-04	1.03E-05	0.00E+00	2.31E-07	2.14E-07	1.07E-05
3241	479363.09, 3847377.25	2.29E-05	7.01E-05	1.58E-05	7.23E-06	1.16E-04	2.09E-05	0.00E+00	2.11E-07	1.97E-07	2.13E-05	9.84E-06	7.40E-05	1.58E-05	7.23E-06	1.07E-04	9.36E-06	0.00E+00	2.11E-07	1.97E-07	9.77E-06
3242	479863.09, 3847377.25	1.64E-05	5.61E-05	1.26E-05	7.04E-06	9.21E-05	1.49E-05	0.00E+00	1.68E-07	1.92E-07	1.53E-05	7.03E-06	5.92E-05	1.26E-05	7.04E-06	8.59E-05	6.68E-06	0.00E+00	1.68E-07	1.92E-07	7.04E-06
3243	480363.09, 3847377.25	1.10E-05	4.71E-05	1.14E-05	7.17E-06	7.68E-05	1.01E-05	0.00E+00	1.52E-07	1.95E-07	1.04E-05	4.74E-06	4.98E-05	1.14E-05	7.17E-06	7.31E-05	4.51E-06	0.00E+00	1.52E-07	1.95E-07	4.86E-06
3244	480863.09, 3847377.25	1.04E-05	4.47E-05	1.12E-05	7.36E-06	7.37E-05	9.45E-06	0.00E+00	1.50E-07	2.01E-07	9.80E-06	4.46E-06	4.72E-05	1.12E-05	7.36E-06	7.03E-05	4.24E-06	0.00E+00	1.50E-07	2.01E-07	4.59E-06
3245	481363.09, 3847377.25	1.13E-05	4.62E-05	1.14E-05	7.64E-06	7.66E-05	1.03E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.08E-07	1.07E-05	4.86E-06	4.88E-05	1.14E-05	7.64E-06	7.27E-05	4.62E-06	0.00E+00	1.51E-07	2.08E-07	4.98E-06
3246	481863.09, 3847377.25	1.31E-05	5.19E-05	1.21E-05	7.86E-06	8.50E-05	1.20E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.14E-07	1.23E-05	5.64E-06	5.48E-05	1.21E-05	7.86E-06	8.04E-05	5.37E-06	0.00E+00	1.61E-07	2.14E-07	5.74E-06
3247	482363.09, 3847377.25	1.22E-05	5.01E-05	1.28E-05	7.74E-06	8.28E-05	1.11E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.11E-07	1.15E-05	5.22E-06	5.29E-05	1.28E-05	7.74E-06	7.87E-05	4.97E-06	0.00E+00	1.71E-07	2.11E-07	5.35E-06
3248	482863.09, 3847377.25	1.16E-05	4.74E-05	1.38E-05	7.61E-06	8.05E-05	1.06E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.08E-07	1.10E-05	4.98E-06	5.01E-05	1.38E-05	7.61E-06	7.65E-05	4.74E-06	0.00E+00	1.85E-07	2.08E-07	5.13E-06
3249	483363.09, 3847377.25	1.10E-05	4.50E-05	1.49E-05	7.58E-06	7.85E-05	1.00E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.07E-07	1.04E-05	4.72E-06	4.76E-05	1.49E-05	7.58E-06	7.48E-05	4.49E-06	0.00E+00	1.99E-07	2.07E-07	4.89E-06
3250	483863.09, 3847377.25	1.10E-05	4.42E-05	1.66E-05	7.67E-06	7.94E-05	1.00E-05	0.00E+00	2.21E-07	2.09E-07	1.04E-05	4.72E-06	4.66E-05	1.66E-05	7.67E-06	7.56E-05	4.49E-06	0.00E+00	2.21E-07	2.09E-07	4.92E-06
3251	484363.09, 3847377.25	1.08E-05	4.45E-05	1.89E-05	7.80E-06	8.19E-05	9.79E-06	0.00E+00	2.52E-07	2.13E-07	1.03E-05	4.62E-06	4.69E-05	1.89E-05	7.80E-06	7.82E-05	4.39E-06	0.00E+00	2.52E-07	2.13E-07	4.86E-06
3252	484863.09, 3847377.25	1.03E-05	4.30E-05	2.01E-05	7.83E-06	8.12E-05	9.37E-06	0.00E+00	2.68E-07	2.14E-07	9.85E-06	4.42E-06	4.54E-05	2.01E-05	7.83E-06	7.77E-05	4.20E-06	0.00E+00	2.68E-07	2.14E-07	4.68E-06
3253	485363.09, 3847377.25	9.96E-06	4.21E-05	1.93E-05	7.77E-06	7.91E-05	9.07E-06	0.00E+00	2.57E-07	2.12E-07	9.54E-06	4.28E-06	4.44E-05	1.93E-05	7.77E-06	7.57E-05	4.07E-06	0.00E+00	2.57E-07	2.12E-07	4.54E-06
3254	485863.09, 3847377.25	9.35E-06	4.12E-05	1.71E-05	7.64E-06	7.53E-05	8.52E-06	0.00E+00	2.28E-07	2.08E-07	8.95E-06	4.02E-06	4.35E-05	1.71E-05	7.64E-06	7.22E-05	3.82E-06	0.00E+00	2.28E-07	2.08E-07	4.26E-06
3255	486363.09, 3847377.25	8.98E-06	4.18E-05	1.45E-05	7.55E-06	7.28E-05	8.18E-06	0.00E+00	1.94E-07	2.06E-07	8.58E-06	3.86E-06	4.41E-05	1.45E-05	7.55E-06	7.00E-05	3.67E-06	0.00E+00	1.94E-07	2.06E-07	4.07E-06
3256	486863.09, 3847377.25	8.23E-06	3.97E-05	1.31E-05	7.48E-06	6.85E-05	7.50E-06	0.00E+00	1.74E-07	2.04E-07	7.87E-06	3.54E-06	4.19E-05	1.31E-05	7.48E-06	6.60E-05	3.36E-06	0.00E+00	1.74E-07	2.04E-07	3.74E-06
3257	487363.09, 3847377.25	8.23E-06	3.88E-05	1.21E-05	7.55E-06	6.67E-05	7.50E-06	0.00E+00	1.62E-07	2.06E-07	7.86E-06	3.54E-06	4.09E-05	1.21E-05	7.55E-06	6.42E-05	3.36E-06	0.00E+00	1.62E-07	2.06E-07	3.73E-06
3258	487863.09, 3847377.25	7.72E-06	3.64E-05	1.21E-05	7.55E-06	6.38E-05	7.03E-06	0.00E+00	1.62E-07	2.06E-07	7.39E-06	3.31E-06	3.84E-05	1.21E-05	7.55E-06	6.14E-05	3.15E-06	0.00E+00	1.62E-07	2.06E-07	3.52E-06
3259	488363.09, 3847377.25	7.44E-06	3.58E-05	1.35E-05	7.61E-06	6.44E-05	6.77E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.08E-07	7.16E-06	3.19E-06	3.78E-05	1.35E-05	7.61E-06	6.21E-05	3.04E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.08E-07	3.42E-06
3260	488863.09, 3847377.25	7.39E-06	3.58E-05	1.54E-05	7.70E-06	6.63E-05	6.73E-06	0.00E+00	2.05E-07	2.10E-07	7.14E-06	3.17E-06	3.78E-05	1.54E-05	7.70E-06	6.40E-05	3.02E-06	0.00E+00	2.05E-07	2.10E-07	3.43E-06

3261	489363.09, 3847377.25	7.48E-06	3.58E-05	1.68E-05	7.77E-06	6.78E-05	6.81E-06	0.00E+00	2.24E-07	2.12E-07	7.25E-06	3.21E-06	3.78E-05	1.68E-05	7.77E-06	6.56E-05	3.06E-06	0.00E+00	2.24E-07	2.12E-07	3.49E-06
3262	489863.09, 3847377.25	7.11E-06	3.58E-05	1.62E-05	7.83E-06	6.69E-05	6.47E-06	0.00E+00	2.16E-07	2.14E-07	6.90E-06	3.05E-06	3.78E-05	1.62E-05	7.83E-06	6.49E-05	2.90E-06	0.00E+00	2.16E-07	2.14E-07	3.33E-06
3263	490363.09, 3847377.25	6.78E-06	3.49E-05	1.47E-05	7.89E-06	6.43E-05	6.18E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.15E-07	6.59E-06	2.91E-06	3.69E-05	1.47E-05	7.89E-06	6.23E-05	2.77E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.15E-07	3.18E-06
3264	490863.09, 3847377.25	7.06E-06	3.55E-05	1.44E-05	8.08E-06	6.50E-05	6.43E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.20E-07	6.84E-06	3.03E-06	3.75E-05	1.44E-05	8.08E-06	6.30E-05	2.88E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.20E-07	3.30E-06
3265	491363.09, 3847377.25	7.39E-06	3.61E-05	1.42E-05	8.27E-06	6.60E-05	6.73E-06	0.00E+00	1.90E-07	2.26E-07	7.14E-06	3.17E-06	3.81E-05	1.42E-05	8.27E-06	6.38E-05	3.02E-06	0.00E+00	1.90E-07	2.26E-07	3.43E-06
3266	491863.09, 3847377.25	8.04E-06	3.82E-05	1.50E-05	8.62E-06	6.98E-05	7.32E-06	0.00E+00	2.00E-07	2.35E-07	7.76E-06	3.45E-06	4.03E-05	1.50E-05	8.62E-06	6.74E-05	3.29E-06	0.00E+00	2.00E-07	2.35E-07	3.72E-06
3267	492363.09, 3847377.25	8.23E-06	3.88E-05	1.47E-05	8.87E-06	7.06E-05	7.50E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.42E-07	7.93E-06	3.54E-06	4.09E-05	1.47E-05	8.87E-06	6.80E-05	3.36E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.42E-07	3.80E-06
3268	492863.09, 3847377.25	8.84E-06	4.03E-05	1.42E-05	9.22E-06	7.26E-05	8.05E-06	0.00E+00	1.90E-07	2.51E-07	8.49E-06	3.80E-06	4.25E-05	1.42E-05	9.22E-06	6.98E-05	3.61E-06	0.00E+00	1.90E-07	2.51E-07	4.05E-06
3269	493363.09, 3847377.25	9.35E-06	4.12E-05	1.35E-05	9.50E-06	7.35E-05	8.52E-06	0.00E+00	1.79E-07	2.59E-07	8.96E-06	4.02E-06	4.35E-05	1.35E-05	9.50E-06	7.04E-05	3.82E-06	0.00E+00	1.79E-07	2.59E-07	4.26E-06
3270	493863.09, 3847377.25	9.68E-06	4.18E-05	1.31E-05	9.69E-06	7.43E-05	8.82E-06	0.00E+00	1.75E-07	2.64E-07	9.25E-06	4.16E-06	4.41E-05	1.31E-05	9.69E-06	7.11E-05	3.95E-06	0.00E+00	1.75E-07	2.64E-07	4.39E-06
3271	494363.09, 3847377.25	9.96E-06	4.33E-05	1.33E-05	9.85E-06	7.63E-05	9.07E-06	0.00E+00	1.77E-07	2.69E-07	9.52E-06	4.28E-06	4.57E-05	1.33E-05	9.85E-06	7.31E-05	4.07E-06	0.00E+00	1.77E-07	2.69E-07	4.51E-06
3272	494863.09, 3847377.25	1.02E-05	4.53E-05	1.35E-05	1.01E-05	7.92E-05	9.33E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.75E-07	9.78E-06	4.40E-06	4.79E-05	1.35E-05	1.01E-05	7.59E-05	4.18E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.75E-07	4.64E-06
3273	495363.09, 3847377.25	1.07E-05	4.77E-05	1.41E-05	1.04E-05	8.28E-05	9.71E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.82E-07	1.02E-05	4.58E-06	5.04E-05	1.41E-05	1.04E-05	7.94E-05	4.35E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.82E-07	4.83E-06
3274	495863.09, 3847377.25	1.14E-05	5.04E-05	1.55E-05	1.07E-05	8.80E-05	1.03E-05	0.00E+00	2.07E-07	2.92E-07	1.08E-05	4.88E-06	5.32E-05	1.55E-05	1.07E-05	8.43E-05	4.64E-06	0.00E+00	2.07E-07	2.92E-07	5.14E-06
3275	496363.09, 3847377.25	1.22E-05	5.31E-05	1.72E-05	1.11E-05	9.35E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.30E-07	3.01E-07	1.16E-05	5.22E-06	5.61E-05	1.72E-05	1.11E-05	8.96E-05	4.97E-06	0.00E+00	2.30E-07	3.01E-07	5.50E-06
3276	496863.09, 3847377.25	1.34E-05	5.67E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.01E-04	1.22E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.13E-07	1.27E-05	5.74E-06	5.98E-05	1.90E-05	1.15E-05	9.61E-05	5.46E-06	0.00E+00	2.53E-07	3.13E-07	6.03E-06
3277	497363.09, 3847377.25	1.49E-05	6.21E-05	2.13E-05	1.20E-05	1.10E-04	1.36E-05	0.00E+00	2.84E-07	3.27E-07	1.42E-05	6.41E-06	6.55E-05	2.13E-05	1.20E-05	1.05E-04	6.09E-06	0.00E+00	2.84E-07	3.27E-07	6.70E-06
3278	497863.09, 3847377.25	1.69E-05	6.86E-05	2.40E-05	1.25E-05	1.22E-04	1.54E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.40E-07	1.61E-05	7.27E-06	7.24E-05	2.40E-05	1.25E-05	1.16E-04	6.91E-06	0.00E+00	3.21E-07	3.40E-07	7.57E-06
3279	498363.09, 3847377.25	1.82E-05	7.22E-05	2.55E-05	1.29E-05	1.29E-04	1.66E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.51E-07	1.73E-05	7.81E-06	7.62E-05	2.55E-05	1.29E-05	1.22E-04	7.43E-06	0.00E+00	3.39E-07	3.51E-07	8.12E-06
3280	471363.09, 3847877.25	3.10E-05	1.26E-04	1.05E-05	6.69E-06	1.74E-04	2.82E-05	0.00E+00	1.40E-07	1.83E-07	2.85E-05	1.33E-05	1.33E-04	1.05E-05	6.69E-06	1.63E-04	1.26E-05	0.00E+00	1.40E-07	1.83E-07	1.30E-05
3281	471863.09, 3847877.25	3.08E-05	1.29E-04	1.05E-05	6.76E-06	1.77E-04	2.81E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.84E-07	2.84E-05	1.32E-05	1.36E-04	1.05E-05	6.76E-06	1.67E-04	1.26E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.84E-07	1.29E-05
3282	472363.09, 3847877.25	3.12E-05	1.30E-04	1.03E-05	6.85E-06	1.78E-04	2.84E-05	0.00E+00	1.37E-07	1.87E-07	2.87E-05	1.34E-05	1.37E-04	1.03E-05	6.85E-06	1.68E-04	1.27E-05	0.00E+00	1.37E-07	1.87E-07	1.31E-05
3283	472863.09, 3847877.25	3.15E-05	1.27E-04	1.01E-05	6.91E-06	1.76E-04	2.87E-05	0.00E+00	1.34E-07	1.89E-07	2.90E-05	1.35E-05	1.34E-04	1.01E-05	6.91E-06	1.65E-04	1.29E-05	0.00E+00	1.34E-07	1.89E-07	1.32E-05
3284	473363.09, 3847877.25	3.13E-05	1.23E-04	9.95E-06	6.98E-06	1.71E-04	2.85E-05	0.00E+00	1.33E-07	1.90E-07	2.88E-05	1.34E-05	1.30E-04	9.95E-06	6.98E-06	1.60E-04	1.28E-05	0.00E+00	1.33E-07	1.90E-07	1.31E-05
3285	473863.09, 3847877.25	3.02E-05	1.10E-04	1.01E-05	7.01E-06	1.57E-04	2.75E-05	0.00E+00	1.35E-07	1.91E-07	2.78E-05	1.30E-05	1.16E-04	1.01E-05	7.01E-06	1.46E-04	1.23E-05	0.00E+00	1.35E-07	1.91E-07	1.27E-05
3286	474363.09, 3847877.25	2.72E-05	9.10E-05	1.02E-05	6.88E-06	1.35E-04	2.47E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.88E-07	2.51E-05	1.17E-05	9.61E-05	1.02E-05	6.88E-06	1.25E-04	1.11E-05	0.00E+00	1.36E-07	1.88E-07	1.14E-05
3287	474863.09, 3847877.25	2.77E-05	1.05E-04	1.06E-05	6.82E-06	1.50E-04	2.53E-05	0.00E+00	1.41E-07	1.86E-07	2.56E-05	1.19E-05	1.11E-04	1.06E-05	6.82E-06	1.40E-04	1.13E-05	0.00E+00	1.41E-07	1.86E-07	1.17E-05
3288	475363.09, 3847877.25	2.56E-05	1.10E-04	1.08E-05	6.69E-06	1.54E-04	2.33E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.83E-07	2.37E-05	1.10E-05	1.17E-04	1.08E-05	6.69E-06	1.45E-04	1.05E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.83E-07	1.08E-05
3289	475863.09, 3847877.25	2.28E-05	1.14E-04	1.08E-05	6.63E-06	1.55E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.81E-07	2.11E-05	9.78E-06	1.21E-04	1.08E-05	6.63E-06	1.48E-04	9.30E-06	0.00E+00	1.45E-07	1.81E-07	9.63E-06
3290	476363.09, 3847877.25	2.75E-05	1.47E-04	1.10E-05	6.95E-06	1.92E-04	2.51E-05	0.00E+00	1.46E-07	1.89E-07	2.54E-05	1.18E-05	1.55E-04	1.10E-05	6.95E-06	1.85E-04	1.12E-05	0.00E+00	1.46E-07	1.89E-07	1.16E-05
3291	476863.09, 3847877.25	3.36E-05	1.43E-04	1.08E-05	7.39E-06	1.95E-04	3.06E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.01E-07	3.09E-05	1.44E-05	1.52E-04	1.08E-05	7.39E-06	1.84E-04	1.37E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.01E-07	1.41E-05
3292	477363.09, 3847877.25	4.45E-05	1.34E-04	1.07E-05	7.58E-06	1.97E-04	4.05E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.07E-07	4.09E-05	1.91E-05	1.41E-04	1.07E-05	7.58E-06	1.79E-04	1.82E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.07E-07	1.85E-05
3293	477863.09, 3847877.25	4.58E-05	1.18E-04	1.07E-05	7.55E-06	1.82E-04	4.17E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.06E-07	4.20E-05	1.97E-05	1.24E-04	1.07E-05	7.55E-06	1.62E-04	1.87E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.06E-07	1.90E-05
3294	478363.09, 3847877.25	4.29E-05	1.03E-04	1.15E-05	7.61E-06	1.65E-04	3.91E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.08E-07	3.94E-05	1.84E-05	1.09E-04	1.15E-05	7.61E-06	1.46E-04	1.75E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.08E-07	1.79E-05
3295	478863.09, 3847877.25	3.47E-05	9.82E-05	1.50E-05	8.37E-06	1.56E-04	3.16E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.28E-07	3.20E-05	1.49E-05	1.04E-04	1.50E-05	8.37E-06	1.42E-04	1.42E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.28E-07	1.46E-05
3296	479363.09, 3847877.25	2.19E-05	7.31E-05	1.53E-05	7.55E-06	1.18E-04	1.99E-05	0.00E+00	2.04E-07	2.06E-07	2.03E-05	9.40E-06	7.72E-05	1.53E-05	7.55E-06	1.09E-04	8.94E-06	0.00E+00	2.04E-07	2.06E-07	9.35E-06
3297	479863.09, 3847877.25	1.39E-05	5.19E-05	1.17E-05	7.23E-06	8.47E-05	1.27E-05	0.00E+00	1.56E-07	1.97E-07	1.30E-05	5.99E-06	5.48E-05	1.17E-05	7.23E-06	7.97E-05	5.69E-06	0.00E+00	1.56E-07	1.97E-07	6.04E-06
3298	480363.09, 3847877.25	1.36E-05	5.28E-05	1.21E-05	7.45E-06	8.59E-05	1.24E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.03E-07	1.27E-05	5.82E-06	5.58E-05	1.21E-05	7.45E-06	8.11E-05	5.54E-06	0.00E+00	1.61E-07	2.03E-07	5.90E-06
3299	480863.09, 3847877.25	1.21E-05	5.01E-05	1.19E-05	7.70E-06	8.18E-05	1.10E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.10E-07	1.14E-05	5.18E-06	5.29E-05	1.19E-05	7.70E-06	7.77E-05	4.93E-06	0.00E+00	1.59E-07	2.10E-07	5.30E-06
3300	481363.09, 3847877.25	1.25E-05	5.01E-05	1.19E-05	7.96E-06	8.24E-05	1.14E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	1.17E-05	5.36E-06	5.29E-05	1.19E-05	7.96E-06	7.81E-05	5.10E-06	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	5.47E-06
3301	481863.09, 3847877.25	1.62E-05	5.88E-05	1.28E-05	8.30E-06	9.61E-05	1.47E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.26E-07	1.51E-05	6.95E-06	6.21E-05	1.28E-05	8.30E-06	9.01E-05	6.61E-06	0.00E+00	1.71E-07	2.26E-07	7.01E-06
3302	482363.09, 3847877.25	1.45E-05	5.64E-05	1.31E-05	8.18E-06	9.22E-05	1.32E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.23E-07	1.36E-05	6.21E-06	5.95E-05	1.31E-05	8.18E-06	8.71E-05	5.90E-06	0.00E+00	1.75E-07	2.23E-07	6.30E-06
3303	482863.09, 3847877.25	1.30E-05	5.19E-05	1.40E-05	8.02E-06	8.69E-05	1.19E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.19E-07	1.23E-05	5.60E-06	5.48E-05	1.40E-05	8.02E-06	8.24E-05	5.33E-06	0.00E+00	1.86E-07	2.19E-07	5.73E-06
3304	483363.09, 3847877.25	1.25E-05	5.01E-05	1.51E-05	8.02E-06	8.57E-05	1.14E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.19E-07	1.18E-05	5.36E-06	5.29E-05	1.51E-05	8.02E-06	8.14E-05	5.10E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.19E-07	5.52E-06
3305	483863.09, 3847877.25	1.29E-05	4.89E-05	1.67E-05	8.15E-06	8.66E-05	1.17E-05	0.00E+00	2.23E-07	2.22E-07	1.22E-05	5.52E-06	5.17E-05	1.67E-05	8.15E-06	8.20E-05	5.25E-06	0.00E+00	2.23E-07	2.22E-07	5.70E-06
3306	484363.09, 3847877.25	1.24E-05	4.89E-05	1.91E-05	8.30E-06	8.87E-05	1.13E-05	0.00E+00	2.54E-07	2.26E-07	1.18E-05	5.34E-06	5.17E-05	1.91E-05	8.30E-06	8.44E-05	5.08E-06	0.00E+00	2.54E-07	2.26E-07	5.56E-06
3307	484863.09, 3847877.25	1.20E-05	4.83E-05	2.14E-05	8.37E-06	9.01E-05	1.09E-05	0.00E+00	2.85E-07	2.28E-07	1.15E-05	5.16E-06	5.10E-05	2.14E-05	8.37E-06	8.59E-05	4.91E-06	0.00E+00	2.85E-07	2.28E-07	5.42E-06
3308	485363.09, 3847877.25	1.20E-05	4.80E-05	2.15E-05	8.34E-06	8.99E-05	1.09E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.27E-07	1.15E-05	5.16E-06	5.07E-05	2.15E-05	8.34E-06	8.57E-05	4.91E-06	0.00E+00	2.87E-07	2.27E-07	5.42E-06
3309	485863.09, 3847877.25	1.12E-05	4.68E-05	1.96E-05	8.21E-06	8.58E-05	1.02E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.24E-07	1.07E-05	4.80E-06	4.95E-05	1.96E-05	8.21E-06	8.20E-05	4.56E-06	0.00E+00	2.61E-07	2.24E-07	5.05E-06
3310	486363.09, 3847877.25	1.00E-05	4.53E-05	1.58E-05	8.05E-06	7.92E-05	9.11E-06	0.00E+00	2.11E-07	2.20E-07	9.54E-06	4.30E-06	4.79E-05	1.58E-05	8.05E-06	7.60E-05	4.09E-06	0.00E+00	2.11E-07	2.20E-07	4.52E-06
3311	486863.09, 3847877.25	9.63E-06	4.45E-05	1.41E-05	7.99E-06	7.62E-05	8.77E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.18E-07	9.18E-06	4.14E-06	4.69E-05	1.41E-05	7.99E-06	7.32E-05	3.93E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.18E-07	4.34E-06
3312	487363.09, 3847877.25	9.26E-06	4.21E-05	1.29E-05	8.05E-06	7.23E-05	8.43E-06	0.00E+00	1.72E-07	2.20E-07	8.82E-06	3.98E-06	4.44E-05	1.29E-05	8.05E-06	6.93E-05	3.78E-06	0.00E+00	1.72E-07	2.20E-07	4.17E-06
3313	487863.09, 3847877.25	8.75E-06	4.00E-05	1.28E-05	8.05E-06	6.96E-05	7.96E-06	0.00E+00	1.71E-07	2.20E-07	8.35E-06	3.76E-06	4.22E-05	1.28E-05	8.05E-06	6.68E-05	3.57E-06	0.00E+00	1.71E-07	2.20E-07	3.96E-06
3314	488363.09, 3847877.25	8.42E-06	3.97E-05	1.43E-05	8.11E-06	7.05E-05	7.67E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.21E-07	8.08E-06	3.62E-06	4.19E-05	1.43E-05	8.11E-06	6.79E-05	3.44E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.21E-07	3.85E-06
3315	488863.09, 3847877.25	8.46E-06	4.03E-05	1.63E-05	8.24E-06	7.32E-05	7.71E-06	0.00E+00	2.17E-07	2.25E-07	8.15E-06	3.64E-06	4.25E-05	1.63E-05	8.24E-06	7.07E-05	3.46E-06	0.00E+00	2.17E-07	2.25E-07	3.90E-06
3316	489363.09, 3847877.25	8.46E-06	4.03E-05	1.77E-05	8.37E-06	7.48E-05	7.71E-06	0.00E+00	2.36E-07	2.28E-07	8.17E-06	3.64E-06	4.25E-05	1.77E-05	8.37E-06	7.22E-05	3.46E-06	0.00E+00	2.36E-07	2.28E-07	3.92E-06
3317	489863.09, 3847877.25	8.65E-06	4.21E-05	1.76E-05	8.56E-06	7.69E-05	7.88E-06	0.00E+00	2.35E-07	2.33E-07	8.35E-06	3.72E-06	4.44E-05	1.76E-05	8.56E-06	7.43E-05	3.53E-06	0.00E+00	2.35E-07	2.33E-07	4.00E-06
3318	490363.09, 3847877.25	8.70E-06	4.24E-05	1.63E-05	8.78E-06	7.62E-05	7.92E-06	0.00E+00	2.18E-07	2.39E-07	8.38E-06	3.74E-06	4.47E-05	1.63E-05	8.78E-06	7.36E-05	3.55E-06	0.00E+00	2.18E-07	2.39E-07	4.01E-06
3319	490863.09, 3847877.25	8.93E-06	4.24E-05	1.56E-05	8.97E-06	7.58E-05	8.13E-06	0.00E+00	2.08E-07	2.45E-07	8.59E-06	3.84E-06	4.47E-05	1.56E-05	8.97E-06	7.31E-05	3.65E-06	0.00E+00	2.08E-07	2.45E-07	4.10E-06
3320	491363.09, 3847877.25	8.98E-06	4.21E-05	1.57E-05	9.16E-06	7.59E-05	8.18E-06	0.00E+00	2.09E-07	2.50E-07	8.64E-06	3.86E-06	4.44E-05	1.57E-05	9.16E-06	7.31E-05	3.67E-06	0.00E+00	2.09E-07	2.50E-07	4.13E-06
3321	491863.09, 3847877.25	9.35E-06	4.30E-05	1.58E-05	9.50E-06	7.76E-05	8.52E-06	0.00E+00	2.10E-07	2.59E-07	8.99E-06	4.02E-06	4.54E-05	1.58E-05	9.50E-06	7.46E-05	3.82E-06	0.00E+00	2.10E-07	2.59E-07	4.29E-06
3322	492363.09, 3847877.25	9.82E-06	4.42E-05	1.54E-05	9.91E-06	7.93E-05	8.94E-06	0.00E+00	2.06E-07	2.70E-07	9.42E-06	4.22E-06	4.66E-05	1.54E-05	9.91E-06	7.62E-05	4.01E-06	0.00E+00	2.06E-07	2.70E-07	4.49E-06
3323	492863.09, 3847877.25	1.03E-05	4.47E-05	1.46E-05	1.02E-05	7.98E-05	9.37E-06	0.00E+00	1.95E-07	2.77E-07	9.84E-06	4.42E-06	4.72E-05	1.46E-05	1.02E-05	7.64E-05	4.20E-06	0.00E+00	1.95E-07	2.77E-07	4.67E-06
3324	493363.09, 3847877.25	1.03E-05	4.45E-05	1.38E-05	1.02E-05	7.88E-05	9.37E-06	0.00E+00	1.85E-07	2.79E-07	9.83E-06	4.42E-06	4.69E-05	1.38E-05	1.02E-05	7.54E-05	4.20E-06	0.00E+00	1.85E-07	2.79E-07	4.67E-06

3325	493863.09, 3847877.25	1.04E-05	4.50E-05	1.35E-05	1.04E-05	7.94E-05	9.45E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.84E-07	9.92E-06	4.46E-06	4.76E-05	1.35E-05	1.04E-05	7.60E-05	4.24E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.84E-07	4.70E-06
3326	494363.09, 3847877.25	1.06E-05	4.68E-05	1.37E-05	1.06E-05	8.18E-05	9.62E-06	0.00E+00	1.83E-07	2.90E-07	1.01E-05	4.54E-06	4.95E-05	1.37E-05	1.06E-05	7.83E-05	4.32E-06	0.00E+00	1.83E-07	2.90E-07	4.79E-06
3327	494863.09, 3847877.25	1.10E-05	4.95E-05	1.42E-05	1.09E-05	8.56E-05	1.01E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.98E-07	1.05E-05	4.74E-06	5.23E-05	1.42E-05	1.09E-05	8.21E-05	4.51E-06	0.00E+00	1.89E-07	2.98E-07	4.99E-06
3328	495363.09, 3847877.25	1.15E-05	5.13E-05	1.53E-05	1.11E-05	8.92E-05	1.04E-05	0.00E+00	2.04E-07	3.04E-07	1.09E-05	4.92E-06	5.42E-05	1.53E-05	1.11E-05	8.56E-05	4.68E-06	0.00E+00	2.04E-07	3.04E-07	5.19E-06
3329	495863.09, 3847877.25	1.12E-05	5.04E-05	1.59E-05	1.13E-05	8.88E-05	1.02E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.07E-07	1.07E-05	4.82E-06	5.32E-05	1.59E-05	1.13E-05	8.52E-05	4.58E-06	0.00E+00	2.12E-07	3.07E-07	5.10E-06
3330	496363.09, 3847877.25	1.33E-05	5.73E-05	1.89E-05	1.20E-05	1.02E-04	1.21E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.27E-07	1.27E-05	5.72E-06	6.05E-05	1.89E-05	1.20E-05	9.71E-05	5.44E-06	0.00E+00	2.53E-07	3.27E-07	6.02E-06
3331	496863.09, 3847877.25	1.48E-05	6.18E-05	2.09E-05	1.25E-05	1.10E-04	1.35E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.40E-07	1.41E-05	6.35E-06	6.52E-05	2.09E-05	1.25E-05	1.05E-04	6.04E-06	0.00E+00	2.79E-07	3.40E-07	6.65E-06
3332	497363.09, 3847877.25	1.66E-05	6.77E-05	2.30E-05	1.30E-05	1.20E-04	1.51E-05	0.00E+00	3.07E-07	3.54E-07	1.58E-05	7.13E-06	7.15E-05	2.30E-05	1.30E-05	1.15E-04	6.78E-06	0.00E+00	3.07E-07	3.54E-07	7.44E-06
3333	497863.09, 3847877.25	1.99E-05	7.79E-05	2.64E-05	1.36E-05	1.38E-04	1.81E-05	0.00E+00	3.52E-07	3.72E-07	1.89E-05	8.56E-06	8.22E-05	2.64E-05	1.36E-05	1.31E-04	8.14E-06	0.00E+00	3.52E-07	3.72E-07	8.86E-06
3334	498363.09, 3847877.25	2.18E-05	8.32E-05	2.81E-05	1.42E-05	1.47E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.74E-07	3.87E-07	2.06E-05	9.38E-06	8.79E-05	2.81E-05	1.42E-05	1.40E-04	8.92E-06	0.00E+00	3.74E-07	3.87E-07	9.68E-06
3335	471363.09, 3848377.25	3.19E-05	1.37E-04	1.04E-05	6.95E-06	1.86E-04	2.91E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.89E-07	2.94E-05	1.37E-05	1.44E-04	1.04E-05	6.95E-06	1.75E-04	1.30E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.89E-07	1.34E-05
3336	471863.09, 3848377.25	3.39E-05	1.37E-04	1.08E-05	7.01E-06	1.89E-04	3.08E-05	0.00E+00	1.44E-07	1.91E-07	3.12E-05	1.45E-05	1.45E-04	1.08E-05	7.01E-06	1.77E-04	1.38E-05	0.00E+00	1.44E-07	1.91E-07	1.42E-05
3337	472363.09, 3848377.25	3.41E-05	1.38E-04	1.09E-05	7.10E-06	1.90E-04	3.11E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.94E-07	3.14E-05	1.47E-05	1.46E-04	1.09E-05	7.10E-06	1.79E-04	1.39E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.94E-07	1.43E-05
3338	472863.09, 3848377.25	3.42E-05	1.41E-04	1.08E-05	7.17E-06	1.93E-04	3.12E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.95E-07	3.15E-05	1.47E-05	1.49E-04	1.08E-05	7.17E-06	1.82E-04	1.40E-05	0.00E+00	1.45E-07	1.95E-07	1.43E-05
3339	473363.09, 3848377.25	3.46E-05	1.39E-04	1.06E-05	7.26E-06	1.91E-04	3.15E-05	0.00E+00	1.41E-07	1.98E-07	3.19E-05	1.49E-05	1.47E-04	1.06E-05	7.26E-06	1.80E-04	1.41E-05	0.00E+00	1.41E-07	1.98E-07	1.45E-05
3340	473863.09, 3848377.25	3.47E-05	1.35E-04	1.05E-05	7.33E-06	1.87E-04	3.16E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.00E-07	3.20E-05	1.49E-05	1.42E-04	1.05E-05	7.33E-06	1.75E-04	1.42E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.00E-07	1.45E-05
3341	474363.09, 3848377.25	3.39E-05	1.24E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.76E-04	3.09E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.01E-07	3.12E-05	1.46E-05	1.31E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.64E-04	1.38E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.01E-07	1.42E-05
3342	474863.09, 3848377.25	3.14E-05	1.06E-04	1.07E-05	7.26E-06	1.55E-04	2.86E-05	0.00E+00	1.42E-07	1.98E-07	2.89E-05	1.35E-05	1.12E-04	1.07E-05	7.26E-06	1.43E-04	1.28E-05	0.00E+00	1.42E-07	1.98E-07	1.32E-05
3343	475363.09, 3848377.25	3.25E-05	1.28E-04	1.10E-05	7.20E-06	1.78E-04	2.96E-05	0.00E+00	1.47E-07	1.96E-07	3.00E-05	1.40E-05	1.35E-04	1.10E-05	7.20E-06	1.67E-04	1.33E-05	0.00E+00	1.47E-07	1.96E-07	1.36E-05
3344	475863.09, 3848377.25	3.01E-05	1.29E-04	1.14E-05	7.07E-06	1.78E-04	2.74E-05	0.00E+00	1.51E-07	1.93E-07	2.77E-05	1.29E-05	1.36E-04	1.14E-05	7.07E-06	1.68E-04	1.23E-05	0.00E+00	1.51E-07	1.93E-07	1.26E-05
3345	476363.09, 3848377.25	2.60E-05	1.27E-04	1.14E-05	7.04E-06	1.72E-04	2.37E-05	0.00E+00	1.52E-07	1.92E-07	2.40E-05	1.12E-05	1.34E-04	1.14E-05	7.04E-06	1.64E-04	1.06E-05	0.00E+00	1.52E-07	1.92E-07	1.10E-05
3346	476863.09, 3848377.25	3.10E-05	1.72E-04	1.15E-05	7.39E-06	2.22E-04	2.82E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.01E-07	2.86E-05	1.33E-05	1.82E-04	1.15E-05	7.39E-06	2.14E-04	1.27E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.01E-07	1.30E-05
3347	477363.09, 3848377.25	3.68E-05	1.55E-04	1.13E-05	7.83E-06	2.11E-04	3.35E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.14E-07	3.39E-05	1.58E-05	1.63E-04	1.13E-05	7.83E-06	1.98E-04	1.50E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.14E-07	1.54E-05
3348	477863.09, 3848377.25	4.96E-05	1.47E-04	1.12E-05	8.02E-06	2.16E-04	4.52E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.19E-07	4.56E-05	2.13E-05	1.56E-04	1.12E-05	8.02E-06	1.96E-04	2.03E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.19E-07	2.06E-05
3349	478363.09, 3848377.25	5.10E-05	1.25E-04	1.12E-05	7.99E-06	1.95E-04	4.64E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.18E-07	4.68E-05	2.19E-05	1.32E-04	1.12E-05	7.99E-06	1.73E-04	2.08E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.18E-07	2.12E-05
3350	478863.09, 3848377.25	4.57E-05	1.07E-04	1.26E-05	8.59E-06	1.73E-04	4.16E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.34E-07	4.21E-05	1.96E-05	1.12E-04	1.26E-05	8.59E-06	1.53E-04	1.87E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.34E-07	1.91E-05
3351	479363.09, 3848377.25	2.83E-05	8.29E-05	1.44E-05	8.08E-06	1.34E-04	2.58E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.20E-07	2.62E-05	1.22E-05	8.76E-05	1.44E-05	8.08E-06	1.22E-04	1.16E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.20E-07	1.20E-05
3352	479863.09, 3848377.25	1.08E-05	4.56E-05	1.11E-05	7.39E-06	7.49E-05	9.84E-06	0.00E+00	1.48E-07	2.01E-07	1.02E-05	4.64E-06	4.82E-05	1.11E-05	7.39E-06	7.13E-05	4.41E-06	0.00E+00	1.48E-07	2.01E-07	4.76E-06
3353	480363.09, 3848377.25	1.44E-05	5.43E-05	1.22E-05	7.74E-06	8.86E-05	1.31E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.11E-07	1.34E-05	6.17E-06	5.73E-05	1.22E-05	7.74E-06	8.35E-05	5.86E-06	0.00E+00	1.63E-07	2.11E-07	6.24E-06
3354	480863.09, 3848377.25	1.87E-05	6.50E-05	1.35E-05	8.15E-06	1.05E-04	1.70E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.22E-07	1.74E-05	8.03E-06	6.87E-05	1.35E-05	8.15E-06	9.83E-05	7.64E-06	0.00E+00	1.79E-07	2.22E-07	8.04E-06
3355	481363.09, 3848377.25	1.96E-05	6.53E-05	1.30E-05	8.52E-06	1.07E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	1.83E-05	8.44E-06	6.90E-05	1.30E-05	8.52E-06	9.90E-05	8.02E-06	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	8.43E-06
3356	481863.09, 3848377.25	1.96E-05	6.59E-05	1.36E-05	8.84E-06	1.08E-04	1.78E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.41E-07	1.83E-05	8.42E-06	6.96E-05	1.36E-05	8.84E-06	1.00E-04	8.00E-06	0.00E+00	1.81E-07	2.41E-07	8.42E-06
3357	482363.09, 3848377.25	1.85E-05	6.50E-05	1.42E-05	8.71E-06	1.06E-04	1.68E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.38E-07	1.72E-05	7.93E-06	6.87E-05	1.42E-05	8.71E-06	9.95E-05	7.54E-06	0.00E+00	1.89E-07	2.38E-07	7.97E-06
3358	482863.09, 3848377.25	1.56E-05	5.88E-05	1.44E-05	8.49E-06	9.72E-05	1.42E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.32E-07	1.46E-05	6.71E-06	6.21E-05	1.44E-05	8.49E-06	9.16E-05	6.38E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.32E-07	6.80E-06
3359	483363.09, 3848377.25	1.52E-05	5.73E-05	1.54E-05	8.46E-06	9.64E-05	1.39E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.31E-07	1.43E-05	6.55E-06	6.05E-05	1.54E-05	8.46E-06	9.09E-05	6.23E-06	0.00E+00	2.05E-07	2.31E-07	6.66E-06
3360	483863.09, 3848377.25	1.45E-05	5.34E-05	1.68E-05	8.56E-06	9.33E-05	1.32E-05	0.00E+00	2.24E-07	2.33E-07	1.37E-05	6.25E-06	5.64E-05	1.68E-05	8.56E-06	8.80E-05	5.94E-06	0.00E+00	2.24E-07	2.33E-07	6.40E-06
3361	484363.09, 3848377.25	1.38E-05	5.22E-05	1.90E-05	8.75E-06	9.38E-05	1.26E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.39E-07	1.31E-05	5.95E-06	5.51E-05	1.90E-05	8.75E-06	8.88E-05	5.65E-06	0.00E+00	2.53E-07	2.39E-07	6.15E-06
3362	484863.09, 3848377.25	1.46E-05	5.52E-05	2.22E-05	8.94E-06	1.01E-04	1.33E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.44E-07	1.38E-05	6.27E-06	5.83E-05	2.22E-05	8.94E-06	9.57E-05	5.96E-06	0.00E+00	2.96E-07	2.44E-07	6.50E-06
3363	485363.09, 3848377.25	1.41E-05	5.37E-05	2.33E-05	8.90E-06	1.00E-04	1.29E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.43E-07	1.34E-05	6.07E-06	5.67E-05	2.33E-05	8.90E-06	9.50E-05	5.77E-06	0.00E+00	3.11E-07	2.43E-07	6.32E-06
3364	485863.09, 3848377.25	1.29E-05	5.13E-05	2.16E-05	8.75E-06	9.45E-05	1.17E-05	0.00E+00	2.88E-07	2.39E-07	1.22E-05	5.52E-06	5.42E-05	2.16E-05	8.75E-06	9.01E-05	5.25E-06	0.00E+00	2.88E-07	2.39E-07	5.78E-06
3365	486363.09, 3848377.25	1.17E-05	5.04E-05	1.77E-05	8.59E-06	8.84E-05	1.06E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.34E-07	1.11E-05	5.02E-06	5.32E-05	1.77E-05	8.59E-06	8.45E-05	4.77E-06	0.00E+00	2.36E-07	2.34E-07	5.24E-06
3366	486863.09, 3848377.25	1.13E-05	4.95E-05	1.52E-05	8.52E-06	8.45E-05	1.03E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.32E-07	1.07E-05	4.84E-06	5.23E-05	1.52E-05	8.52E-06	8.08E-05	4.60E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.32E-07	5.04E-06
3367	487363.09, 3848377.25	1.02E-05	4.53E-05	1.37E-05	8.52E-06	7.77E-05	9.28E-06	0.00E+00	1.82E-07	2.32E-07	9.70E-06	4.38E-06	4.79E-05	1.37E-05	8.52E-06	7.44E-05	4.16E-06	0.00E+00	1.82E-07	2.32E-07	4.58E-06
3368	487863.09, 3848377.25	9.82E-06	4.42E-05	1.35E-05	8.59E-06	7.61E-05	8.94E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.34E-07	9.36E-06	4.22E-06	4.66E-05	1.35E-05	8.59E-06	7.29E-05	4.01E-06	0.00E+00	1.80E-07	2.34E-07	4.43E-06
3369	488363.09, 3848377.25	9.63E-06	4.45E-05	1.51E-05	8.68E-06	7.79E-05	8.77E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.37E-07	9.21E-06	4.14E-06	4.69E-05	1.51E-05	8.68E-06	7.49E-05	3.93E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.37E-07	4.37E-06
3370	488863.09, 3848377.25	9.63E-06	4.45E-05	1.72E-05	8.84E-06	8.01E-05	8.77E-06	0.00E+00	2.30E-07	2.41E-07	9.24E-06	4.14E-06	4.69E-05	1.72E-05	8.84E-06	7.71E-05	3.93E-06	0.00E+00	2.30E-07	2.41E-07	4.41E-06
3371	489363.09, 3848377.25	9.73E-06	4.50E-05	1.86E-05	9.00E-06	8.24E-05	8.86E-06	0.00E+00	2.48E-07	2.45E-07	9.35E-06	4.18E-06	4.76E-05	1.86E-05	9.00E-06	7.94E-05	3.97E-06	0.00E+00	2.48E-07	2.45E-07	4.47E-06
3372	489863.09, 3848377.25	1.01E-05	4.77E-05	1.85E-05	9.31E-06	8.57E-05	9.24E-06	0.00E+00	2.47E-07	2.54E-07	9.74E-06	4.36E-06	5.04E-05	1.85E-05	9.31E-06	8.26E-05	4.14E-06	0.00E+00	2.47E-07	2.54E-07	4.65E-06
3373	490363.09, 3848377.25	1.05E-05	4.77E-05	1.73E-05	9.57E-06	8.52E-05	9.58E-06	0.00E+00	2.31E-07	2.61E-07	1.01E-05	4.52E-06	5.04E-05	1.73E-05	9.57E-06	8.18E-05	4.30E-06	0.00E+00	2.31E-07	2.61E-07	4.79E-06
3374	490863.09, 3848377.25	1.05E-05	4.74E-05	1.68E-05	9.82E-06	8.46E-05	9.58E-06	0.00E+00	2.24E-07	2.68E-07	1.01E-05	4.52E-06	5.01E-05	1.68E-05	9.82E-06	8.12E-05	4.30E-06	0.00E+00	2.24E-07	2.68E-07	4.79E-06
3375	491363.09, 3848377.25	1.07E-05	4.80E-05	1.71E-05	1.01E-05	8.60E-05	9.75E-06	0.00E+00	2.28E-07	2.76E-07	1.03E-05	4.60E-06	5.07E-05	1.71E-05	1.01E-05	8.25E-05	4.37E-06	0.00E+00	2.28E-07	2.76E-07	4.88E-06
3376	491863.09, 3848377.25	1.10E-05	4.86E-05	1.68E-05	1.05E-05	8.69E-05	1.00E-05	0.00E+00	2.24E-07	2.87E-07	1.05E-05	4.72E-06	5.13E-05	1.68E-05	1.05E-05	8.34E-05	4.49E-06	0.00E+00	2.24E-07	2.87E-07	5.00E-06
3377	492363.09, 3848377.25	1.10E-05	4.80E-05	1.58E-05	1.08E-05	8.56E-05	1.00E-05	0.00E+00	2.11E-07	2.94E-07	1.05E-05	4.72E-06	5.07E-05	1.58E-05	1.08E-05	8.21E-05	4.49E-06	0.00E+00	2.11E-07	2.94E-07	4.99E-06
3378	492863.09, 3848377.25	1.08E-05	4.74E-05	1.47E-05	1.09E-05	8.39E-05	9.88E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.96E-07	1.04E-05	4.66E-06	5.01E-05	1.47E-05	1.09E-05	8.03E-05	4.43E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.96E-07	4.92E-06
3379	493363.09, 3848377.25	1.11E-05	4.80E-05	1.39E-05	1.11E-05	8.41E-05	1.01E-05	0.00E+00	1.85E-07	3.01E-07	1.06E-05	4.76E-06	5.07E-05	1.39E-05	1.11E-05	8.04E-05	4.53E-06	0.00E+00	1.85E-07	3.01E-07	5.01E-06
3380	493863.09, 3848377.25	1.12E-05	4.92E-05	1.42E-05	1.12E-05	8.59E-05	1.02E-05	0.00E+00	1.90E-07	3.06E-07	1.07E-05	4.82E-06	5.20E-05	1.42E-05	1.12E-05	8.22E-05	4.58E-06	0.00E+00	1.90E-07	3.06E-07	5.08E-06
3381	494363.09, 3848377.25	1.15E-05	5.13E-05	1.42E-05	1.15E-05	8.84E-05	1.05E-05	0.00E+00	1.89E-07	3.13E-07	1.10E-05	4.94E-06	5.42E-05	1.42E-05	1.15E-05	8.47E-05	4.70E-06	0.00E+00	1.89E-07	3.13E-07	5.20E-06
3382	494863.09, 3848377.25	1.23E-05	5.43E-05	1.50E-05	1.18E-05	9.34E-05	1.12E-05	0.00E+00	2.00E-07	3.23E-07	1.17E-05	5.28E-06	5.73E-05	1.50E-05	1.18E-05	8.94E-05	5.02E-06	0.00E+00	2.00E-07	3.23E-07	5.55E-06
3383	495363.09, 3848377.25	1.24E-05	5.46E-05	1.64E-05	1.21E-05	9.55E-05	1.13E-05	0.00E+00	2.19E-07	3.30E-07	1.18E-05	5.32E-06	5.76E-05	1.64E-05	1.21E-05	9.15E-05	5.06E-06	0.00E+00	2.19E-07	3.30E-07	5.61E-06
3384	495863.09, 3848377.25	1.31E-05	5.70E-05	1.81E-05	1.24E-05	1.01E-04	1.20E-05	0.00E+00	2.41E-07	3.39E-07	1.25E-05	5.64E-06	6.02E-05	1.81E-05	1.24E-05	9.63E-05	5.37E-06	0.00E+00	2.41E-07	3.39E-07	5.95E-06
3385	496363.09, 3848377.25	1.47E-05	6.21E-05	2.05E-05	1.30E-05	1.10E-04	1.34E-05	0.00E+00	2.74E-07	3.55E-07	1.40E-05	6.33E-06	6.55E-05	2.05E-05	1.30E-05	1.05E-04	6.02E-06	0.00E+00	2.74E-07	3.55E-07	6.64E-06
3386	496863.09, 3848377.25	1.54E-05	6.47E-05	2.20E-05	1.34E-05	1.15E-04	1.40E-05	0.00E+00	2.93E-07	3.64E-07	1.47E-05	6.61E-06	6.84E-05	2.20E-05	1.34E-05	1.10E-04	6.28E-06	0.00E+00	2.93E-07	3.64E-07	6.94E-06
3387	497363.09, 3848377.25	1.79E-05	7.22E-05	2.46E-05	1.40E-05	1.29E-04	1.63E-05	0.00E+00	3.28E-07	3.82E-07	1.70E-05	7.67E-06	7.62E-05	2.46E-05	1.40E-05	1.23E-04	7.30E-06	0.00E+00	3.28E-07	3.82E-07	8.01E-06
3388	497863.09, 3848377.25	2.42E-05	9.04E-05	2.91E-05	1.51E-05	1.59E-04	2.21E-05	0.00E+00	3.89E-07	4.12E-07	2.29E-05	1.04E-05	9.54E-05	2.91E-05	1.51E-05	1.50E-04	9.89E-06	0.00E+00	3.89E-07	4.12E-07	1.07E-05

3389	498363.09, 3848377.25	2.61E-05	9.46E-05	2.95E-05	1.55E-05	1.66E-04	2.38E-05	0.00E+00	3.94E-07	4.23E-07	2.46E-05	1.12E-05	9.99E-05	2.95E-05	1.55E-05	1.56E-04	1.07E-05	0.00E+00	3.94E-07	4.23E-07	1.15E-05
3390	471363.09, 3848877.25	2.92E-05	1.45E-04	9.95E-06	7.23E-06	1.92E-04	2.66E-05	0.00E+00	1.33E-07	1.97E-07	2.69E-05	1.25E-05	1.53E-04	9.95E-06	7.23E-06	1.83E-04	1.19E-05	0.00E+00	1.33E-07	1.97E-07	1.22E-05
3391	471863.09, 3848877.25	3.24E-05	1.50E-04	1.05E-05	7.29E-06	2.00E-04	2.95E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.99E-07	2.99E-05	1.39E-05	1.58E-04	1.05E-05	7.29E-06	1.90E-04	1.32E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.99E-07	1.36E-05
3392	472363.09, 3848877.25	3.57E-05	1.51E-04	1.09E-05	7.39E-06	2.05E-04	3.25E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.01E-07	3.28E-05	1.53E-05	1.60E-04	1.09E-05	7.39E-06	1.93E-04	1.46E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.01E-07	1.49E-05
3393	472863.09, 3848877.25	3.76E-05	1.51E-04	1.13E-05	7.45E-06	2.08E-04	3.43E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.03E-07	3.46E-05	1.62E-05	1.60E-04	1.13E-05	7.45E-06	1.95E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.03E-07	1.57E-05
3394	473363.09, 3848877.25	3.82E-05	1.55E-04	1.14E-05	7.55E-06	2.12E-04	3.48E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.06E-07	3.51E-05	1.64E-05	1.64E-04	1.14E-05	7.55E-06	1.99E-04	1.56E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.06E-07	1.59E-05
3395	473863.09, 3848877.25	3.83E-05	1.54E-04	1.12E-05	7.64E-06	2.11E-04	3.49E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.08E-07	3.53E-05	1.65E-05	1.63E-04	1.12E-05	7.64E-06	1.98E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.08E-07	1.60E-05
3396	474363.09, 3848877.25	3.87E-05	1.52E-04	1.10E-05	7.70E-06	2.09E-04	3.53E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.10E-07	3.56E-05	1.66E-05	1.60E-04	1.10E-05	7.70E-06	1.95E-04	1.58E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.10E-07	1.62E-05
3397	474863.09, 3848877.25	3.78E-05	1.34E-04	1.10E-05	7.77E-06	1.91E-04	3.44E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.12E-07	3.48E-05	1.62E-05	1.42E-04	1.10E-05	7.77E-06	1.77E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.12E-07	1.58E-05
3398	475363.09, 3848877.25	3.68E-05	1.28E-04	1.11E-05	7.74E-06	1.84E-04	3.35E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.11E-07	3.38E-05	1.58E-05	1.35E-04	1.11E-05	7.74E-06	1.70E-04	1.50E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.11E-07	1.54E-05
3399	475863.09, 3848877.25	3.72E-05	1.48E-04	1.14E-05	7.64E-06	2.05E-04	3.39E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.08E-07	3.43E-05	1.60E-05	1.57E-04	1.14E-05	7.64E-06	1.92E-04	1.52E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.08E-07	1.56E-05
3400	476363.09, 3848877.25	3.55E-05	1.58E-04	1.18E-05	7.55E-06	2.13E-04	3.24E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.06E-07	3.27E-05	1.53E-05	1.67E-04	1.18E-05	7.55E-06	2.02E-04	1.45E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.06E-07	1.49E-05
3401	476863.09, 3848877.25	3.21E-05	1.61E-04	1.21E-05	7.55E-06	2.13E-04	2.92E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.06E-07	2.96E-05	1.38E-05	1.70E-04	1.21E-05	7.55E-06	2.04E-04	1.31E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.06E-07	1.35E-05
3402	477363.09, 3848877.25	3.50E-05	2.05E-04	1.21E-05	7.83E-06	2.60E-04	3.19E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.14E-07	3.23E-05	1.50E-05	2.16E-04	1.21E-05	7.83E-06	2.51E-04	1.43E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.14E-07	1.47E-05
3403	477863.09, 3848877.25	4.16E-05	1.78E-04	1.19E-05	8.30E-06	2.40E-04	3.79E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.26E-07	3.83E-05	1.79E-05	1.88E-04	1.19E-05	8.30E-06	2.26E-04	1.70E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.26E-07	1.74E-05
3404	478363.09, 3848877.25	5.64E-05	1.67E-04	1.17E-05	8.46E-06	2.44E-04	5.13E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.31E-07	5.17E-05	2.42E-05	1.76E-04	1.17E-05	8.46E-06	2.21E-04	2.30E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.31E-07	2.34E-05
3405	478863.09, 3848877.25	5.71E-05	1.33E-04	1.21E-05	8.90E-06	2.11E-04	5.20E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.43E-07	5.24E-05	2.45E-05	1.40E-04	1.21E-05	8.90E-06	1.86E-04	2.33E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.43E-07	2.37E-05
3406	479363.09, 3848877.25	4.77E-05	1.09E-04	1.34E-05	9.28E-06	1.80E-04	4.35E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.53E-07	4.39E-05	2.05E-05	1.16E-04	1.34E-05	9.28E-06	1.59E-04	1.95E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.53E-07	1.99E-05
3407	479863.09, 3848877.25	3.04E-05	8.95E-05	1.58E-05	8.68E-06	1.44E-04	2.77E-05	0.00E+00	2.11E-07	2.37E-07	2.82E-05	1.31E-05	9.45E-05	1.58E-05	8.68E-06	1.32E-04	1.24E-05	0.00E+00	2.11E-07	2.37E-07	1.29E-05
3408	480363.09, 3848877.25	2.99E-05	8.53E-05	1.94E-05	8.62E-06	1.43E-04	2.72E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.35E-07	2.77E-05	1.28E-05	9.01E-05	1.94E-05	8.62E-06	1.31E-04	1.22E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.35E-07	1.27E-05
3409	480863.09, 3848877.25	3.00E-05	8.65E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.44E-04	2.73E-05	0.00E+00	2.45E-07	2.42E-07	2.78E-05	1.29E-05	9.13E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.31E-04	1.23E-05	0.00E+00	2.45E-07	2.42E-07	1.27E-05
3410	481363.09, 3848877.25	2.67E-05	8.23E-05	1.45E-05	9.25E-06	1.33E-04	2.43E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.52E-07	2.48E-05	1.15E-05	8.69E-05	1.45E-05	9.25E-06	1.22E-04	1.09E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.52E-07	1.14E-05
3411	481863.09, 3848877.25	2.39E-05	7.43E-05	1.41E-05	9.31E-06	1.22E-04	2.17E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.54E-07	2.22E-05	1.02E-05	7.84E-05	1.41E-05	9.31E-06	1.12E-04	9.74E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.54E-07	1.02E-05
3412	482363.09, 3848877.25	1.85E-05	6.62E-05	1.38E-05	9.12E-06	1.08E-04	1.68E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.49E-07	1.73E-05	7.93E-06	6.99E-05	1.38E-05	9.12E-06	1.01E-04	7.54E-06	0.00E+00	1.85E-07	2.49E-07	7.98E-06
3413	482863.09, 3848877.25	1.52E-05	5.88E-05	1.40E-05	8.90E-06	9.69E-05	1.38E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.43E-07	1.43E-05	6.53E-06	6.21E-05	1.40E-05	8.90E-06	9.15E-05	6.21E-06	0.00E+00	1.87E-07	2.43E-07	6.64E-06
3414	483363.09, 3848877.25	1.36E-05	5.49E-05	1.51E-05	8.81E-06	9.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.40E-07	1.28E-05	5.84E-06	5.80E-05	1.51E-05	8.81E-06	8.77E-05	5.56E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.40E-07	6.00E-06
3415	483863.09, 3848877.25	1.38E-05	5.31E-05	1.66E-05	8.90E-06	9.25E-05	1.26E-05	0.00E+00	2.22E-07	2.43E-07	1.30E-05	5.93E-06	5.61E-05	1.66E-05	8.90E-06	8.75E-05	5.63E-06	0.00E+00	2.22E-07	2.43E-07	6.10E-06
3416	484363.09, 3848877.25	1.57E-05	5.67E-05	1.89E-05	9.22E-06	1.01E-04	1.43E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.51E-07	1.48E-05	6.75E-06	5.98E-05	1.89E-05	9.22E-06	9.48E-05	6.42E-06	0.00E+00	2.53E-07	2.51E-07	6.92E-06
3417	484863.09, 3848877.25	1.76E-05	6.21E-05	2.25E-05	9.57E-06	1.12E-04	1.61E-05	0.00E+00	3.00E-07	2.61E-07	1.66E-05	7.57E-06	6.55E-05	2.25E-05	9.57E-06	1.05E-04	7.20E-06	0.00E+00	3.00E-07	2.61E-07	7.76E-06
3418	485363.09, 3848877.25	1.69E-05	6.12E-05	2.51E-05	9.57E-06	1.13E-04	1.54E-05	0.00E+00	3.34E-07	2.61E-07	1.60E-05	7.25E-06	6.46E-05	2.51E-05	9.57E-06	1.06E-04	6.89E-06	0.00E+00	3.34E-07	2.61E-07	7.49E-06
3419	485863.09, 3848877.25	1.51E-05	5.76E-05	2.39E-05	9.41E-06	1.06E-04	1.37E-05	0.00E+00	3.19E-07	2.57E-07	1.43E-05	6.47E-06	6.08E-05	2.39E-05	9.41E-06	1.01E-04	6.15E-06	0.00E+00	3.19E-07	2.57E-07	6.73E-06
3420	486363.09, 3848877.25	1.32E-05	5.52E-05	1.96E-05	9.22E-06	9.72E-05	1.21E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.51E-07	1.26E-05	5.68E-06	5.83E-05	1.96E-05	9.22E-06	9.28E-05	5.41E-06	0.00E+00	2.61E-07	2.51E-07	5.92E-06
3421	486863.09, 3848877.25	1.25E-05	5.31E-05	1.63E-05	9.09E-06	9.10E-05	1.14E-05	0.00E+00	2.18E-07	2.48E-07	1.18E-05	5.36E-06	5.61E-05	1.63E-05	9.09E-06	8.69E-05	5.10E-06	0.00E+00	2.18E-07	2.48E-07	5.57E-06
3422	487363.09, 3848877.25	1.21E-05	5.13E-05	1.47E-05	9.12E-06	8.72E-05	1.10E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.49E-07	1.14E-05	5.18E-06	5.42E-05	1.47E-05	9.12E-06	8.32E-05	4.93E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.49E-07	5.37E-06
3423	487863.09, 3848877.25	1.13E-05	4.95E-05	1.44E-05	9.22E-06	8.44E-05	1.03E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.51E-07	1.07E-05	4.86E-06	5.23E-05	1.44E-05	9.22E-06	8.07E-05	4.62E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.51E-07	5.06E-06
3424	488363.09, 3848877.25	1.13E-05	5.01E-05	1.60E-05	9.38E-06	8.68E-05	1.03E-05	0.00E+00	2.13E-07	2.56E-07	1.07E-05	4.84E-06	5.29E-05	1.60E-05	9.38E-06	8.31E-05	4.60E-06	0.00E+00	2.13E-07	2.56E-07	5.07E-06
3425	488863.09, 3848877.25	1.12E-05	4.98E-05	1.84E-05	9.54E-06	8.90E-05	1.02E-05	0.00E+00	2.45E-07	2.60E-07	1.07E-05	4.82E-06	5.26E-05	1.84E-05	9.54E-06	8.53E-05	4.58E-06	0.00E+00	2.45E-07	2.60E-07	5.09E-06
3426	489363.09, 3848877.25	1.15E-05	5.13E-05	2.02E-05	9.82E-06	9.29E-05	1.05E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.68E-07	1.10E-05	4.94E-06	5.42E-05	2.02E-05	9.82E-06	8.92E-05	4.70E-06	0.00E+00	2.70E-07	2.68E-07	5.24E-06
3427	489863.09, 3848877.25	1.22E-05	5.37E-05	2.02E-05	1.02E-05	9.62E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.77E-07	1.16E-05	5.22E-06	5.67E-05	2.02E-05	1.02E-05	9.23E-05	4.97E-06	0.00E+00	2.70E-07	2.77E-07	5.51E-06
3428	490363.09, 3848877.25	1.21E-05	5.28E-05	1.85E-05	1.05E-05	9.39E-05	1.10E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.86E-07	1.16E-05	5.20E-06	5.58E-05	1.85E-05	1.05E-05	8.99E-05	4.95E-06	0.00E+00	2.47E-07	2.86E-07	5.48E-06
3429	490863.09, 3848877.25	1.22E-05	5.25E-05	1.82E-05	1.08E-05	9.38E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.43E-07	2.95E-07	1.17E-05	5.24E-06	5.54E-05	1.82E-05	1.08E-05	8.98E-05	4.98E-06	0.00E+00	2.43E-07	2.95E-07	5.52E-06
3430	491363.09, 3848877.25	1.24E-05	5.37E-05	1.81E-05	1.12E-05	9.54E-05	1.13E-05	0.00E+00	2.41E-07	3.06E-07	1.19E-05	5.34E-06	5.67E-05	1.81E-05	1.12E-05	9.13E-05	5.08E-06	0.00E+00	2.41E-07	3.06E-07	5.63E-06
3431	491863.09, 3848877.25	1.23E-05	5.34E-05	1.72E-05	1.15E-05	9.44E-05	1.12E-05	0.00E+00	2.30E-07	3.13E-07	1.17E-05	5.28E-06	5.64E-05	1.72E-05	1.15E-05	9.04E-05	5.02E-06	0.00E+00	2.30E-07	3.13E-07	5.57E-06
3432	492363.09, 3848877.25	1.22E-05	5.25E-05	1.61E-05	1.17E-05	9.25E-05	1.11E-05	0.00E+00	2.15E-07	3.19E-07	1.16E-05	5.22E-06	5.54E-05	1.61E-05	1.17E-05	8.85E-05	4.97E-06	0.00E+00	2.15E-07	3.19E-07	5.50E-06
3433	492863.09, 3848877.25	1.17E-05	5.10E-05	1.46E-05	1.17E-05	8.91E-05	1.07E-05	0.00E+00	1.95E-07	3.20E-07	1.12E-05	5.04E-06	5.39E-05	1.46E-05	1.17E-05	8.53E-05	4.79E-06	0.00E+00	1.95E-07	3.20E-07	5.31E-06
3434	493363.09, 3848877.25	1.14E-05	5.04E-05	1.41E-05	1.18E-05	8.77E-05	1.04E-05	0.00E+00	1.88E-07	3.22E-07	1.09E-05	4.90E-06	5.32E-05	1.41E-05	1.18E-05	8.40E-05	4.66E-06	0.00E+00	1.88E-07	3.22E-07	5.17E-06
3435	493863.09, 3848877.25	1.22E-05	5.40E-05	1.44E-05	1.22E-05	9.28E-05	1.11E-05	0.00E+00	1.92E-07	3.32E-07	1.16E-05	5.22E-06	5.70E-05	1.44E-05	1.22E-05	8.88E-05	4.97E-06	0.00E+00	1.92E-07	3.32E-07	5.49E-06
3436	494363.09, 3848877.25	1.28E-05	5.67E-05	1.51E-05	1.26E-05	9.72E-05	1.17E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.44E-07	1.22E-05	5.50E-06	5.98E-05	1.51E-05	1.26E-05	9.31E-05	5.23E-06	0.00E+00	2.02E-07	3.44E-07	5.78E-06
3437	494863.09, 3848877.25	1.41E-05	6.06E-05	1.70E-05	1.31E-05	1.05E-04	1.28E-05	0.00E+00	2.26E-07	3.56E-07	1.34E-05	6.05E-06	6.39E-05	1.70E-05	1.31E-05	1.00E-04	5.75E-06	0.00E+00	2.26E-07	3.56E-07	6.33E-06
3438	495363.09, 3848877.25	1.52E-05	6.38E-05	1.91E-05	1.35E-05	1.12E-04	1.39E-05	0.00E+00	2.55E-07	3.69E-07	1.45E-05	6.55E-06	6.74E-05	1.91E-05	1.35E-05	1.07E-04	6.23E-06	0.00E+00	2.55E-07	3.69E-07	6.85E-06
3439	495863.09, 3848877.25	1.53E-05	6.35E-05	2.02E-05	1.37E-05	1.13E-04	1.39E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.74E-07	1.46E-05	6.57E-06	6.71E-05	2.02E-05	1.37E-05	1.08E-04	6.25E-06	0.00E+00	2.69E-07	3.74E-07	6.89E-06
3440	496363.09, 3848877.25	1.65E-05	6.77E-05	2.20E-05	1.42E-05	1.20E-04	1.50E-05	0.00E+00	2.93E-07	3.87E-07	1.57E-05	7.07E-06	7.15E-05	2.20E-05	1.42E-05	1.15E-04	6.72E-06	0.00E+00	2.93E-07	3.87E-07	7.40E-06
3441	496863.09, 3848877.25	1.91E-05	7.61E-05	2.49E-05	1.49E-05	1.35E-04	1.74E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.06E-07	1.81E-05	8.19E-06	8.03E-05	2.49E-05	1.49E-05	1.28E-04	7.79E-06	0.00E+00	3.33E-07	4.06E-07	8.53E-06
3442	497363.09, 3848877.25	2.46E-05	9.13E-05	2.95E-05	1.59E-05	1.61E-04	2.24E-05	0.00E+00	3.93E-07	4.35E-07	2.32E-05	1.05E-05	9.64E-05	2.95E-05	1.59E-05	1.52E-04	1.00E-05	0.00E+00	3.93E-07	4.35E-07	1.09E-05
3443	497863.09, 3848877.25	2.82E-05	1.01E-04	3.07E-05	1.66E-05	1.76E-04	2.57E-05	0.00E+00	4.09E-07	4.52E-07	2.65E-05	1.21E-05	1.06E-04	3.07E-05	1.66E-05	1.66E-04	1.15E-05	0.00E+00	4.09E-07	4.52E-07	1.24E-05
3444	498363.09, 3848877.25	3.16E-05	1.08E-04	3.05E-05	1.71E-05	1.88E-04	2.88E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.67E-07	2.97E-05	1.36E-05	1.14E-04	3.05E-05	1.71E-05	1.76E-04	1.29E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.67E-07	1.38E-05
3445	471363.09, 3849377.25	2.86E-05	1.49E-04	1.03E-05	7.55E-06	1.95E-04	2.61E-05	0.00E+00	1.37E-07	2.06E-07	2.64E-05	1.23E-05	1.57E-04	1.03E-05	7.55E-06	1.87E-04	1.17E-05	0.00E+00	1.37E-07	2.06E-07	1.20E-05
3446	471863.09, 3849377.25	3.06E-05	1.60E-04	1.02E-05	7.61E-06	2.08E-04	2.79E-05	0.00E+00	1.36E-07	2.08E-07	2.82E-05	1.32E-05	1.69E-04	1.02E-05	7.61E-06	2.00E-04	1.25E-05	0.00E+00	1.36E-07	2.08E-07	1.29E-05
3447	472363.09, 3849377.25	3.32E-05	1.65E-04	1.05E-05	7.67E-06	2.16E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.09E-07	3.05E-05	1.42E-05	1.74E-04	1.05E-05	7.67E-06	2.06E-04	1.35E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.09E-07	1.39E-05
3448	472863.09, 3849377.25	3.67E-05	1.68E-04	1.10E-05	7.77E-06	2.23E-04	3.34E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.12E-07	3.37E-05	1.57E-05	1.77E-04	1.10E-05	7.77E-06	2.12E-04	1.50E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.12E-07	1.53E-05
3449	473363.09, 3849377.25	4.01E-05	1.68E-04	1.15E-05	7.86E-06	2.27E-04	3.65E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.14E-07	3.69E-05	1.72E-05	1.77E-04	1.15E-05	7.86E-06	2.14E-04	1.64E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.14E-07	1.68E-05
3450	473863.09, 3849377.25	4.22E-05	1.69E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.31E-04	3.84E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	3.88E-05	1.81E-05	1.79E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.17E-04	1.72E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	1.76E-05
3451	474363.09, 3849377.25	4.29E-05	1.71E-04	1.19E-05	8.05E-06	2.33E-04	3.91E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.20E-07	3.94E-05	1.84E-05	1.80E-04	1.19E-05	8.05E-06	2.19E-04	1.75E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.20E-07	1.79E-05
3452	474863.09, 3849377.25	4.33E-05	1.69E-04	1.17E-05	8.15E-06	2.32E-04	3.94E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.22E-07	3.98E-05	1.86E-05	1.78E-04	1.17E-05	8.15E-06	2.16E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.22E-07	1.81E-05

3453	475363.09, 3849377.25	4.34E-05	1.61E-04	1.15E-05	8.21E-06	2.24E-04	3.95E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.24E-07	3.99E-05	1.86E-05	1.70E-04	1.15E-05	8.21E-06	2.09E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.24E-07	1.81E-05
3454	475863.09, 3849377.25	4.33E-05	1.66E-04	1.15E-05	8.21E-06	2.29E-04	3.94E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.24E-07	3.98E-05	1.86E-05	1.75E-04	1.15E-05	8.21E-06	2.14E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.24E-07	1.81E-05
3455	476363.09, 3849377.25	4.32E-05	1.89E-04	1.19E-05	8.11E-06	2.52E-04	3.93E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.21E-07	3.97E-05	1.85E-05	1.99E-04	1.19E-05	8.11E-06	2.38E-04	1.76E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.21E-07	1.80E-05
3456	476863.09, 3849377.25	4.22E-05	2.12E-04	1.22E-05	8.02E-06	2.75E-04	3.85E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.19E-07	3.88E-05	1.81E-05	2.24E-04	1.22E-05	8.02E-06	2.62E-04	1.72E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.19E-07	1.76E-05
3457	477363.09, 3849377.25	3.96E-05	2.21E-04	1.26E-05	8.02E-06	2.81E-04	3.60E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.19E-07	3.64E-05	1.70E-05	2.33E-04	1.26E-05	8.02E-06	2.71E-04	1.62E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.19E-07	1.65E-05
3458	477863.09, 3849377.25	3.85E-05	2.15E-04	1.26E-05	8.37E-06	2.74E-04	3.50E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.28E-07	3.54E-05	1.65E-05	2.26E-04	1.26E-05	8.37E-06	2.64E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.28E-07	1.61E-05
3459	478363.09, 3849377.25	4.67E-05	2.03E-04	1.24E-05	8.78E-06	2.71E-04	4.25E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.39E-07	4.29E-05	2.01E-05	2.15E-04	1.24E-05	8.78E-06	2.56E-04	1.91E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.39E-07	1.95E-05
3460	478863.09, 3849377.25	6.18E-05	1.70E-04	1.23E-05	8.97E-06	2.53E-04	5.63E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.45E-07	5.67E-05	2.65E-05	1.80E-04	1.23E-05	8.97E-06	2.27E-04	2.52E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.45E-07	2.56E-05
3461	479363.09, 3849377.25	6.43E-05	1.44E-04	1.28E-05	9.69E-06	2.31E-04	5.85E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.64E-07	5.89E-05	2.76E-05	1.52E-04	1.28E-05	9.69E-06	2.02E-04	2.62E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.64E-07	2.67E-05
3462	479863.09, 3849377.25	5.11E-05	1.17E-04	1.43E-05	1.01E-05	1.92E-04	4.65E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.76E-07	4.70E-05	2.20E-05	1.23E-04	1.43E-05	1.01E-05	1.70E-04	2.09E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.76E-07	2.13E-05
3463	480363.09, 3849377.25	4.36E-05	1.23E-04	1.94E-05	1.03E-05	1.97E-04	3.97E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.81E-07	4.03E-05	1.87E-05	1.30E-04	1.94E-05	1.03E-05	1.79E-04	1.78E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.81E-07	1.84E-05
3464	480863.09, 3849377.25	4.01E-05	1.09E-04	2.32E-05	9.69E-06	1.82E-04	3.65E-05	0.00E+00	3.09E-07	2.64E-07	3.71E-05	1.72E-05	1.16E-04	2.32E-05	9.69E-06	1.66E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.09E-07	2.64E-07	1.69E-05
3465	481363.09, 3849377.25	3.20E-05	9.31E-05	1.71E-05	9.66E-06	1.52E-04	2.92E-05	0.00E+00	2.28E-07	2.63E-07	2.97E-05	1.38E-05	9.83E-05	1.71E-05	9.66E-06	1.39E-04	1.31E-05	0.00E+00	2.28E-07	2.63E-07	1.36E-05
3466	481863.09, 3849377.25	2.27E-05	7.43E-05	1.44E-05	9.63E-06	1.21E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.63E-07	2.12E-05	9.76E-06	7.84E-05	1.44E-05	9.63E-06	1.12E-04	9.28E-06	0.00E+00	1.91E-07	2.63E-07	9.74E-06
3467	482363.09, 3849377.25	1.92E-05	6.86E-05	1.41E-05	9.57E-06	1.12E-04	1.75E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.61E-07	1.80E-05	8.26E-06	7.24E-05	1.41E-05	9.57E-06	1.04E-04	7.85E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.61E-07	8.30E-06
3468	482863.09, 3849377.25	1.55E-05	6.03E-05	1.41E-05	9.35E-06	9.92E-05	1.41E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.55E-07	1.46E-05	6.67E-06	6.36E-05	1.41E-05	9.35E-06	9.37E-05	6.34E-06	0.00E+00	1.88E-07	2.55E-07	6.78E-06
3469	483363.09, 3849377.25	1.41E-05	5.70E-05	1.51E-05	9.25E-06	9.54E-05	1.29E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.52E-07	1.33E-05	6.07E-06	6.02E-05	1.51E-05	9.25E-06	9.05E-05	5.77E-06	0.00E+00	2.01E-07	2.52E-07	6.22E-06
3470	483863.09, 3849377.25	1.27E-05	5.22E-05	1.64E-05	9.28E-06	9.06E-05	1.15E-05	0.00E+00	2.19E-07	2.53E-07	1.20E-05	5.44E-06	5.51E-05	1.64E-05	9.28E-06	8.62E-05	5.18E-06	0.00E+00	2.19E-07	2.53E-07	5.65E-06
3471	484363.09, 3849377.25	1.78E-05	6.21E-05	1.89E-05	9.76E-06	1.09E-04	1.62E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.66E-07	1.67E-05	7.65E-06	6.55E-05	1.89E-05	9.76E-06	1.02E-04	7.28E-06	0.00E+00	2.53E-07	2.66E-07	7.80E-06
3472	484863.09, 3849377.25	2.11E-05	6.95E-05	2.25E-05	1.02E-05	1.23E-04	1.92E-05	0.00E+00	2.99E-07	2.78E-07	1.98E-05	9.08E-06	7.34E-05	2.25E-05	1.02E-05	1.15E-04	8.63E-06	0.00E+00	2.99E-07	2.78E-07	9.21E-06
3473	485363.09, 3849377.25	2.04E-05	6.92E-05	2.67E-05	1.03E-05	1.27E-04	1.86E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.82E-07	1.92E-05	8.76E-06	7.31E-05	2.67E-05	1.03E-05	1.19E-04	8.33E-06	0.00E+00	3.55E-07	2.82E-07	8.96E-06
3474	485863.09, 3849377.25	1.47E-05	5.79E-05	2.46E-05	9.95E-06	1.07E-04	1.34E-05	0.00E+00	3.28E-07	2.71E-07	1.40E-05	6.33E-06	6.11E-05	2.46E-05	9.95E-06	1.02E-04	6.02E-06	0.00E+00	3.28E-07	2.71E-07	6.62E-06
3475	486363.09, 3849377.25	1.20E-05	5.22E-05	2.00E-05	9.63E-06	9.38E-05	1.09E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.63E-07	1.15E-05	5.16E-06	5.51E-05	2.00E-05	9.63E-06	8.99E-05	4.91E-06	0.00E+00	2.66E-07	2.63E-07	5.44E-06
3476	486863.09, 3849377.25	1.42E-05	5.79E-05	1.77E-05	9.72E-06	9.95E-05	1.29E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.65E-07	1.34E-05	6.09E-06	6.11E-05	1.77E-05	9.72E-06	9.47E-05	5.79E-06	0.00E+00	2.36E-07	2.65E-07	6.29E-06
3477	487363.09, 3849377.25	1.39E-05	5.79E-05	1.59E-05	9.88E-06	9.75E-05	1.26E-05	0.00E+00	2.12E-07	2.70E-07	1.31E-05	5.97E-06	6.11E-05	1.59E-05	9.88E-06	9.28E-05	5.67E-06	0.00E+00	2.12E-07	2.70E-07	6.15E-06
3478	487863.09, 3849377.25	1.36E-05	5.67E-05	1.53E-05	9.98E-06	9.55E-05	1.24E-05	0.00E+00	2.04E-07	2.72E-07	1.28E-05	5.82E-06	5.98E-05	1.53E-05	9.98E-06	9.10E-05	5.54E-06	0.00E+00	2.04E-07	2.72E-07	6.02E-06
3479	488363.09, 3849377.25	1.33E-05	5.70E-05	1.70E-05	1.02E-05	9.75E-05	1.21E-05	0.00E+00	2.27E-07	2.77E-07	1.26E-05	5.72E-06	6.02E-05	1.70E-05	1.02E-05	9.31E-05	5.44E-06	0.00E+00	2.27E-07	2.77E-07	5.95E-06
3480	488863.09, 3849377.25	1.37E-05	5.79E-05	1.96E-05	1.05E-05	1.02E-04	1.25E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.87E-07	1.31E-05	5.91E-06	6.11E-05	1.96E-05	1.05E-05	9.72E-05	5.62E-06	0.00E+00	2.62E-07	2.87E-07	6.16E-06
3481	489363.09, 3849377.25	1.43E-05	5.97E-05	2.14E-05	1.09E-05	1.06E-04	1.30E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.97E-07	1.36E-05	6.13E-06	6.30E-05	2.14E-05	1.09E-05	1.01E-04	5.83E-06	0.00E+00	2.86E-07	2.97E-07	6.41E-06
3482	489863.09, 3849377.25	1.45E-05	6.06E-05	2.12E-05	1.13E-05	1.08E-04	1.32E-05	0.00E+00	2.82E-07	3.09E-07	1.38E-05	6.25E-06	6.39E-05	2.12E-05	1.13E-05	1.03E-04	5.94E-06	0.00E+00	2.82E-07	3.09E-07	6.53E-06
3483	490363.09, 3849377.25	1.43E-05	5.91E-05	1.96E-05	1.17E-05	1.05E-04	1.30E-05	0.00E+00	2.62E-07	3.18E-07	1.36E-05	6.15E-06	6.24E-05	1.96E-05	1.17E-05	9.98E-05	5.84E-06	0.00E+00	2.62E-07	3.18E-07	6.42E-06
3484	490863.09, 3849377.25	1.45E-05	5.94E-05	2.02E-05	1.20E-05	1.06E-04	1.32E-05	0.00E+00	2.70E-07	3.28E-07	1.38E-05	6.25E-06	6.27E-05	2.02E-05	1.20E-05	1.01E-04	5.94E-06	0.00E+00	2.70E-07	3.28E-07	6.54E-06
3485	491363.09, 3849377.25	1.47E-05	6.12E-05	2.00E-05	1.24E-05	1.08E-04	1.34E-05	0.00E+00	2.66E-07	3.38E-07	1.40E-05	6.33E-06	6.46E-05	2.00E-05	1.24E-05	1.03E-04	6.02E-06	0.00E+00	2.66E-07	3.38E-07	6.62E-06
3486	491863.09, 3849377.25	1.45E-05	6.09E-05	1.79E-05	1.27E-05	1.06E-04	1.32E-05	0.00E+00	2.38E-07	3.46E-07	1.37E-05	6.21E-06	6.43E-05	1.79E-05	1.27E-05	1.01E-04	5.90E-06	0.00E+00	2.38E-07	3.46E-07	6.49E-06
3487	492363.09, 3849377.25	1.43E-05	6.00E-05	1.66E-05	1.30E-05	1.04E-04	1.30E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.54E-07	1.36E-05	6.13E-06	6.33E-05	1.66E-05	1.30E-05	9.90E-05	5.83E-06	0.00E+00	2.21E-07	3.54E-07	6.40E-06
3488	492863.09, 3849377.25	1.35E-05	5.76E-05	1.54E-05	1.30E-05	9.94E-05	1.23E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.54E-07	1.28E-05	5.78E-06	6.08E-05	1.54E-05	1.30E-05	9.49E-05	5.50E-06	0.00E+00	2.05E-07	3.54E-07	6.06E-06
3489	493363.09, 3849377.25	1.38E-05	5.94E-05	1.52E-05	1.32E-05	1.02E-04	1.26E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.60E-07	1.31E-05	5.93E-06	6.27E-05	1.52E-05	1.32E-05	9.71E-05	5.63E-06	0.00E+00	2.03E-07	3.60E-07	6.20E-06
3490	493863.09, 3849377.25	1.44E-05	6.21E-05	1.57E-05	1.36E-05	1.06E-04	1.31E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.71E-07	1.37E-05	6.19E-06	6.55E-05	1.57E-05	1.36E-05	1.01E-04	5.88E-06	0.00E+00	2.09E-07	3.71E-07	6.46E-06
3491	494363.09, 3849377.25	1.58E-05	6.65E-05	1.74E-05	1.41E-05	1.14E-04	1.44E-05	0.00E+00	2.32E-07	3.86E-07	1.50E-05	6.79E-06	7.02E-05	1.74E-05	1.41E-05	1.09E-04	6.46E-06	0.00E+00	2.32E-07	3.86E-07	7.07E-06
3492	494863.09, 3849377.25	1.89E-05	7.52E-05	2.12E-05	1.49E-05	1.30E-04	1.72E-05	0.00E+00	2.82E-07	4.07E-07	1.79E-05	8.13E-06	7.94E-05	2.12E-05	1.49E-05	1.24E-04	7.74E-06	0.00E+00	2.82E-07	4.07E-07	8.42E-06
3493	495363.09, 3849377.25	2.10E-05	8.05E-05	2.37E-05	1.54E-05	1.41E-04	1.91E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.21E-07	1.98E-05	9.00E-06	8.50E-05	2.37E-05	1.54E-05	1.33E-04	8.56E-06	0.00E+00	3.16E-07	4.21E-07	9.29E-06
3494	495863.09, 3849377.25	1.84E-05	7.37E-05	2.30E-05	1.53E-05	1.30E-04	1.68E-05	0.00E+00	3.06E-07	4.16E-07	1.75E-05	7.91E-06	7.78E-05	2.30E-05	1.53E-05	1.24E-04	7.53E-06	0.00E+00	3.06E-07	4.16E-07	8.25E-06
3495	496363.09, 3849377.25	1.91E-05	7.58E-05	2.46E-05	1.56E-05	1.35E-04	1.74E-05	0.00E+00	3.28E-07	4.25E-07	1.82E-05	8.21E-06	8.00E-05	2.46E-05	1.56E-05	1.28E-04	7.81E-06	0.00E+00	3.28E-07	4.25E-07	8.56E-06
3496	496863.09, 3849377.25	2.57E-05	9.43E-05	2.94E-05	1.69E-05	1.66E-04	2.34E-05	0.00E+00	3.92E-07	4.62E-07	2.42E-05	1.10E-05	9.95E-05	2.94E-05	1.69E-05	1.57E-04	1.05E-05	0.00E+00	3.92E-07	4.62E-07	1.13E-05
3497	497363.09, 3849377.25	2.91E-05	1.03E-04	3.14E-05	1.76E-05	1.81E-04	2.65E-05	0.00E+00	4.18E-07	4.80E-07	2.74E-05	1.25E-05	1.08E-04	3.14E-05	1.76E-05	1.70E-04	1.19E-05	0.00E+00	4.18E-07	4.80E-07	1.28E-05
3498	497863.09, 3849377.25	3.87E-05	1.25E-04	3.34E-05	1.86E-05	2.16E-04	3.52E-05	0.00E+00	4.46E-07	5.07E-07	3.62E-05	1.66E-05	1.32E-04	3.34E-05	1.86E-05	2.01E-04	1.58E-05	0.00E+00	4.46E-07	5.07E-07	1.67E-05
3499	498363.09, 3849377.25	3.88E-05	1.26E-04	3.27E-05	1.89E-05	2.16E-04	3.53E-05	0.00E+00	4.36E-07	5.17E-07	3.63E-05	1.67E-05	1.33E-04	3.27E-05	1.89E-05	2.01E-04	1.59E-05	0.00E+00	4.36E-07	5.17E-07	1.68E-05
3500	471363.09, 3849877.25	2.64E-05	1.28E-04	1.15E-05	7.83E-06	1.74E-04	2.40E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.14E-07	2.44E-05	1.13E-05	1.35E-04	1.15E-05	7.83E-06	1.66E-04	1.08E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.14E-07	1.11E-05
3501	471863.09, 3849877.25	2.98E-05	1.53E-04	1.10E-05	7.93E-06	2.02E-04	2.72E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.16E-07	2.75E-05	1.28E-05	1.62E-04	1.10E-05	7.93E-06	1.94E-04	1.22E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.16E-07	1.25E-05
3502	472363.09, 3849877.25	3.25E-05	1.72E-04	1.08E-05	8.02E-06	2.24E-04	2.96E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.19E-07	2.99E-05	1.39E-05	1.82E-04	1.08E-05	8.02E-06	2.15E-04	1.33E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.19E-07	1.36E-05
3503	472863.09, 3849877.25	3.48E-05	1.82E-04	1.08E-05	8.11E-06	2.35E-04	3.17E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.21E-07	3.21E-05	1.49E-05	1.92E-04	1.08E-05	8.11E-06	2.26E-04	1.42E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.21E-07	1.46E-05
3504	473363.09, 3849877.25	3.77E-05	1.84E-04	1.12E-05	8.21E-06	2.41E-04	3.44E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.24E-07	3.47E-05	1.62E-05	1.94E-04	1.12E-05	8.21E-06	2.30E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.24E-07	1.58E-05
3505	473863.09, 3849877.25	4.17E-05	1.87E-04	1.17E-05	8.30E-06	2.49E-04	3.80E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.26E-07	3.84E-05	1.79E-05	1.98E-04	1.17E-05	8.30E-06	2.36E-04	1.70E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.26E-07	1.74E-05
3506	474363.09, 3849877.25	4.55E-05	1.88E-04	1.22E-05	8.40E-06	2.54E-04	4.14E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.29E-07	4.18E-05	1.95E-05	1.99E-04	1.22E-05	8.40E-06	2.39E-04	1.86E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.29E-07	1.90E-05
3507	474863.09, 3849877.25	4.78E-05	1.90E-04	1.24E-05	8.52E-06	2.58E-04	4.35E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.32E-07	4.39E-05	2.05E-05	2.00E-04	1.24E-05	8.52E-06	2.42E-04	1.95E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.32E-07	1.99E-05
3508	475363.09, 3849877.25	4.86E-05	1.86E-04	1.24E-05	8.62E-06	2.55E-04	4.43E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.35E-07	4.47E-05	2.09E-05	1.96E-04	1.24E-05	8.62E-06	2.38E-04	1.99E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.35E-07	2.03E-05
3509	475863.09, 3849877.25	4.91E-05	1.81E-04	1.22E-05	8.71E-06	2.51E-04	4.47E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.38E-07	4.51E-05	2.11E-05	1.92E-04	1.22E-05	8.71E-06	2.33E-04	2.00E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.38E-07	2.04E-05
3510	476363.09, 3849877.25	4.92E-05	1.84E-04	1.21E-05	8.71E-06	2.54E-04	4.48E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.38E-07	4.52E-05	2.11E-05	1.94E-04	1.21E-05	8.71E-06	2.36E-04	2.01E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.38E-07	2.05E-05
3511	476863.09, 3849877.25	4.92E-05	2.14E-04	1.24E-05	8.65E-06	2.84E-04	4.48E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.36E-07	4.52E-05	2.11E-05	2.26E-04	1.24E-05	8.65E-06	2.68E-04	2.01E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.36E-07	2.05E-05
3512	477363.09, 3849877.25	4.88E-05	2.60E-04	1.28E-05	8.56E-06	3.30E-04	4.44E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.33E-07	4.48E-05	2.09E-05	2.75E-04	1.28E-05	8.56E-06	3.17E-04	1.99E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.33E-07	2.03E-05
3513	477863.09, 3849877.25	4.68E-05	2.76E-04	1.31E-05	8.56E-06	3.44E-04	4.26E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.33E-07	4.30E-05	2.01E-05	2.91E-04	1.31E-05	8.56E-06	3.33E-04	1.91E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.33E-07	1.95E-05
3514	478363.09, 3849877.25	4.46E-05	2.56E-04	1.33E-05	8.87E-06	3.22E-04	4.06E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.42E-07	4.10E-05	1.91E-05	2.70E-04	1.33E-05	8.87E-06	3.11E-04	1.82E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.42E-07	1.86E-05
3515	478863.09, 3849877.25	5.35E-05	2.46E-04	1.31E-05	9.19E-06	3.21E-04	4.87E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.51E-07	4.91E-05	2.30E-05	2.59E-04	1.31E-05	9.19E-06	3.04E-04	2.18E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.51E-07	2.23E-05
3516	479363.09, 3849877.25	7.18E-05	2.00E-04	1.29E-05	9.54E-06	2.95E-04	6.54E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.60E-07	6.58E-05	3.08E-05	2.12E-04	1.29E-05	9.54E-06	2.65E-04	2.93E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.60E-07	2.98E-05

3517	479863.09, 3849877.25	7.88E-05	1.85E-04	1.31E-05	1.01E-05	2.87E-04	7.18E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.75E-07	7.22E-05	3.38E-05	1.95E-04	1.31E-05	1.01E-05	2.52E-04	3.22E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.75E-07	3.26E-05
3518	480363.09, 3849877.25	6.44E-05	1.51E-04	1.49E-05	1.05E-05	2.40E-04	5.86E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.88E-07	5.91E-05	2.76E-05	1.59E-04	1.49E-05	1.05E-05	2.12E-04	2.63E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.88E-07	2.68E-05
3519	480863.09, 3849877.25	4.54E-05	1.21E-04	1.93E-05	1.01E-05	1.96E-04	4.14E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.76E-07	4.19E-05	1.95E-05	1.28E-04	1.93E-05	1.01E-05	1.76E-04	1.85E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.76E-07	1.91E-05
3520	481363.09, 3849877.25	3.99E-05	1.08E-04	2.12E-05	1.02E-05	1.79E-04	3.64E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.79E-07	3.69E-05	1.72E-05	1.14E-04	2.12E-05	1.02E-05	1.63E-04	1.63E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.79E-07	1.69E-05
3521	481863.09, 3849877.25	2.46E-05	7.97E-05	1.57E-05	1.01E-05	1.30E-04	2.24E-05	0.00E+00	2.09E-07	2.76E-07	2.29E-05	1.06E-05	8.41E-05	1.57E-05	1.01E-05	1.21E-04	1.01E-05	0.00E+00	2.09E-07	2.76E-07	1.06E-05
3522	482363.09, 3849877.25	2.00E-05	7.16E-05	1.47E-05	1.01E-05	1.16E-04	1.82E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.76E-07	1.87E-05	8.60E-06	7.56E-05	1.47E-05	1.01E-05	1.09E-04	8.17E-06	0.00E+00	1.96E-07	2.76E-07	8.65E-06
3523	482863.09, 3849877.25	1.69E-05	6.47E-05	1.46E-05	9.95E-06	1.06E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.71E-07	1.59E-05	7.27E-06	6.84E-05	1.46E-05	9.95E-06	1.00E-04	6.91E-06	0.00E+00	1.95E-07	2.71E-07	7.38E-06
3524	483363.09, 3849877.25	1.49E-05	5.94E-05	1.51E-05	9.82E-06	9.92E-05	1.35E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.68E-07	1.40E-05	6.39E-06	6.27E-05	1.51E-05	9.82E-06	9.40E-05	6.07E-06	0.00E+00	2.02E-07	2.68E-07	6.54E-06
3525	483863.09, 3849877.25	1.50E-05	5.85E-05	1.66E-05	9.91E-06	9.99E-05	1.36E-05	0.00E+00	2.21E-07	2.70E-07	1.41E-05	6.43E-06	6.17E-05	1.66E-05	9.91E-06	9.47E-05	6.11E-06	0.00E+00	2.21E-07	2.70E-07	6.60E-06
3526	484363.09, 3849877.25	2.00E-05	6.74E-05	1.91E-05	1.03E-05	1.17E-04	1.82E-05	0.00E+00	2.54E-07	2.82E-07	1.88E-05	8.60E-06	7.12E-05	1.91E-05	1.03E-05	1.09E-04	8.17E-06	0.00E+00	2.54E-07	2.82E-07	8.71E-06
3527	484863.09, 3849877.25	2.65E-05	7.94E-05	2.31E-05	1.10E-05	1.40E-04	2.41E-05	0.00E+00	3.08E-07	2.99E-07	2.47E-05	1.14E-05	8.38E-05	2.31E-05	1.10E-05	1.29E-04	1.08E-05	0.00E+00	3.08E-07	2.99E-07	1.14E-05
3528	485363.09, 3849877.25	2.33E-05	7.67E-05	2.72E-05	1.11E-05	1.38E-04	2.13E-05	0.00E+00	3.62E-07	3.03E-07	2.19E-05	1.00E-05	8.10E-05	2.72E-05	1.11E-05	1.29E-04	9.53E-06	0.00E+00	3.62E-07	3.03E-07	1.02E-05
3529	485863.09, 3849877.25	1.82E-05	6.74E-05	2.72E-05	1.09E-05	1.24E-04	1.66E-05	0.00E+00	3.63E-07	2.96E-07	1.72E-05	7.81E-06	7.12E-05	2.72E-05	1.09E-05	1.17E-04	7.43E-06	0.00E+00	3.63E-07	2.96E-07	8.09E-06
3530	486363.09, 3849877.25	1.62E-05	6.32E-05	2.37E-05	1.06E-05	1.14E-04	1.48E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.90E-07	1.54E-05	6.97E-06	6.68E-05	2.37E-05	1.06E-05	1.08E-04	6.63E-06	0.00E+00	3.16E-07	2.90E-07	7.23E-06
3531	486863.09, 3849877.25	1.77E-05	6.83E-05	2.01E-05	1.07E-05	1.17E-04	1.61E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.91E-07	1.67E-05	7.61E-06	7.21E-05	2.01E-05	1.07E-05	1.11E-04	7.24E-06	0.00E+00	2.68E-07	2.91E-07	7.80E-06
3532	487363.09, 3849877.25	1.68E-05	6.77E-05	1.73E-05	1.08E-05	1.13E-04	1.53E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.95E-07	1.58E-05	7.21E-06	7.15E-05	1.73E-05	1.08E-05	1.07E-04	6.86E-06	0.00E+00	2.30E-07	2.95E-07	7.38E-06
3533	487863.09, 3849877.25	1.62E-05	6.50E-05	1.64E-05	1.10E-05	1.09E-04	1.48E-05	0.00E+00	2.19E-07	2.99E-07	1.53E-05	6.97E-06	6.87E-05	1.64E-05	1.10E-05	1.03E-04	6.63E-06	0.00E+00	2.19E-07	2.99E-07	7.14E-06
3534	488363.09, 3849877.25	1.63E-05	6.59E-05	1.82E-05	1.12E-05	1.12E-04	1.48E-05	0.00E+00	2.42E-07	3.07E-07	1.54E-05	6.99E-06	6.96E-05	1.82E-05	1.12E-05	1.06E-04	6.65E-06	0.00E+00	2.42E-07	3.07E-07	7.20E-06
3535	488863.09, 3849877.25	1.71E-05	6.80E-05	2.10E-05	1.17E-05	1.18E-04	1.55E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.18E-07	1.61E-05	7.33E-06	7.18E-05	2.10E-05	1.17E-05	1.12E-04	6.97E-06	0.00E+00	2.80E-07	3.18E-07	7.57E-06
3536	489363.09, 3849877.25	1.75E-05	6.95E-05	2.27E-05	1.22E-05	1.22E-04	1.60E-05	0.00E+00	3.03E-07	3.32E-07	1.66E-05	7.53E-06	7.34E-05	2.27E-05	1.22E-05	1.16E-04	7.16E-06	0.00E+00	3.03E-07	3.32E-07	7.80E-06
3537	489863.09, 3849877.25	1.75E-05	6.92E-05	2.23E-05	1.28E-05	1.22E-04	1.59E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.50E-07	1.66E-05	7.51E-06	7.31E-05	2.23E-05	1.28E-05	1.16E-04	7.14E-06	0.00E+00	2.97E-07	3.50E-07	7.79E-06
3538	490363.09, 3849877.25	1.73E-05	6.77E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.20E-04	1.58E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.58E-07	1.64E-05	7.43E-06	7.15E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.14E-04	7.07E-06	0.00E+00	2.89E-07	3.58E-07	7.71E-06
3539	490863.09, 3849877.25	1.78E-05	7.01E-05	2.21E-05	1.35E-05	1.23E-04	1.62E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.68E-07	1.68E-05	7.63E-06	7.40E-05	2.21E-05	1.35E-05	1.17E-04	7.26E-06	0.00E+00	2.95E-07	3.68E-07	7.92E-06
3540	491363.09, 3849877.25	1.81E-05	7.19E-05	2.13E-05	1.39E-05	1.25E-04	1.64E-05	0.00E+00	2.84E-07	3.78E-07	1.71E-05	7.75E-06	7.59E-05	2.13E-05	1.39E-05	1.19E-04	7.37E-06	0.00E+00	2.84E-07	3.78E-07	8.03E-06
3541	491863.09, 3849877.25	1.76E-05	7.19E-05	1.86E-05	1.42E-05	1.22E-04	1.61E-05	0.00E+00	2.47E-07	3.87E-07	1.67E-05	7.57E-06	7.59E-05	1.86E-05	1.42E-05	1.16E-04	7.20E-06	0.00E+00	2.47E-07	3.87E-07	7.84E-06
3542	492363.09, 3849877.25	1.79E-05	7.16E-05	1.74E-05	1.46E-05	1.22E-04	1.63E-05	0.00E+00	2.32E-07	3.98E-07	1.69E-05	7.69E-06	7.56E-05	1.74E-05	1.46E-05	1.15E-04	7.32E-06	0.00E+00	2.32E-07	3.98E-07	7.95E-06
3543	492863.09, 3849877.25	1.76E-05	7.07E-05	1.72E-05	1.48E-05	1.20E-04	1.60E-05	0.00E+00	2.29E-07	4.04E-07	1.66E-05	7.55E-06	7.47E-05	1.72E-05	1.48E-05	1.14E-04	7.18E-06	0.00E+00	2.29E-07	4.04E-07	7.81E-06
3544	493363.09, 3849877.25	1.73E-05	7.13E-05	1.70E-05	1.50E-05	1.21E-04	1.57E-05	0.00E+00	2.27E-07	4.08E-07	1.63E-05	7.41E-06	7.53E-05	1.70E-05	1.50E-05	1.15E-04	7.05E-06	0.00E+00	2.27E-07	4.08E-07	7.68E-06
3545	493863.09, 3849877.25	1.78E-05	7.31E-05	1.78E-05	1.53E-05	1.24E-04	1.62E-05	0.00E+00	2.37E-07	4.18E-07	1.69E-05	7.65E-06	7.72E-05	1.78E-05	1.53E-05	1.18E-04	7.28E-06	0.00E+00	2.37E-07	4.18E-07	7.93E-06
3546	494363.09, 3849877.25	2.23E-05	8.50E-05	2.20E-05	1.63E-05	1.46E-04	2.03E-05	0.00E+00	2.93E-07	4.45E-07	2.11E-05	9.58E-06	8.98E-05	2.20E-05	1.63E-05	1.38E-04	9.11E-06	0.00E+00	2.93E-07	4.45E-07	9.85E-06
3547	494863.09, 3849877.25	2.62E-05	9.61E-05	2.58E-05	1.71E-05	1.65E-04	2.39E-05	0.00E+00	3.44E-07	4.66E-07	2.47E-05	1.13E-05	1.01E-04	2.58E-05	1.71E-05	1.56E-04	1.07E-05	0.00E+00	3.44E-07	4.66E-07	1.15E-05
3548	495363.09, 3849877.25	2.48E-05	9.25E-05	2.69E-05	1.72E-05	1.61E-04	2.26E-05	0.00E+00	3.59E-07	4.69E-07	2.34E-05	1.07E-05	9.76E-05	2.69E-05	1.72E-05	1.52E-04	1.01E-05	0.00E+00	3.59E-07	4.69E-07	1.10E-05
3549	495863.09, 3849877.25	2.96E-05	1.06E-04	3.12E-05	1.81E-05	1.84E-04	2.70E-05	0.00E+00	4.16E-07	4.93E-07	2.79E-05	1.27E-05	1.12E-04	3.12E-05	1.81E-05	1.74E-04	1.21E-05	0.00E+00	4.16E-07	4.93E-07	1.30E-05
3550	496363.09, 3849877.25	3.27E-05	1.13E-04	3.32E-05	1.87E-05	1.98E-04	2.98E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.11E-07	3.07E-05	1.40E-05	1.20E-04	3.32E-05	1.87E-05	1.86E-04	1.34E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.11E-07	1.43E-05
3551	496863.09, 3849877.25	3.54E-05	1.19E-04	3.39E-05	1.93E-05	2.08E-04	3.22E-05	0.00E+00	4.52E-07	5.26E-07	3.32E-05	1.52E-05	1.26E-04	3.39E-05	1.93E-05	1.94E-04	1.44E-05	0.00E+00	4.52E-07	5.26E-07	1.54E-05
3552	497363.09, 3849877.25	4.33E-05	1.37E-04	3.52E-05	2.01E-05	2.36E-04	3.94E-05	0.00E+00	4.69E-07	5.49E-07	4.05E-05	1.86E-05	1.45E-04	3.52E-05	2.01E-05	2.19E-04	1.77E-05	0.00E+00	4.69E-07	5.49E-07	1.87E-05
3553	497863.09, 3849877.25	4.76E-05	1.46E-04	3.53E-05	2.07E-05	2.50E-04	4.34E-05	0.00E+00	4.70E-07	5.66E-07	4.44E-05	2.04E-05	1.55E-04	3.53E-05	2.07E-05	2.31E-04	1.94E-05	0.00E+00	4.70E-07	5.66E-07	2.05E-05
3554	498363.09, 3849877.25	4.74E-05	1.47E-04	3.62E-05	2.11E-05	2.51E-04	4.31E-05	0.00E+00	4.82E-07	5.75E-07	4.42E-05	2.03E-05	1.55E-04	3.62E-05	2.11E-05	2.33E-04	1.93E-05	0.00E+00	4.82E-07	5.75E-07	2.04E-05
3555	471363.09, 3850377.25	2.35E-05	9.64E-05	1.29E-05	8.11E-06	1.41E-04	2.14E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.21E-07	2.18E-05	1.01E-05	1.02E-04	1.29E-05	8.11E-06	1.33E-04	9.61E-06	0.00E+00	1.73E-07	2.21E-07	1.00E-05
3556	471863.09, 3850377.25	2.82E-05	1.28E-04	1.30E-05	8.30E-06	1.78E-04	2.57E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.26E-07	2.61E-05	1.21E-05	1.35E-04	1.30E-05	8.30E-06	1.69E-04	1.15E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.26E-07	1.19E-05
3557	472363.09, 3850377.25	3.06E-05	1.49E-04	1.24E-05	8.40E-06	2.00E-04	2.79E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.29E-07	2.83E-05	1.32E-05	1.57E-04	1.24E-05	8.40E-06	1.91E-04	1.25E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.29E-07	1.29E-05
3558	472863.09, 3850377.25	3.44E-05	1.83E-04	1.19E-05	8.52E-06	2.38E-04	3.13E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.32E-07	3.17E-05	1.48E-05	1.93E-04	1.19E-05	8.52E-06	2.28E-04	1.41E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.32E-07	1.44E-05
3559	473363.09, 3850377.25	3.65E-05	1.88E-04	1.15E-05	8.59E-06	2.45E-04	3.33E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.34E-07	3.36E-05	1.57E-05	1.98E-04	1.15E-05	8.59E-06	2.34E-04	1.49E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.34E-07	1.53E-05
3560	473863.09, 3850377.25	3.95E-05	1.99E-04	1.15E-05	8.68E-06	2.59E-04	3.59E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.37E-07	3.63E-05	1.70E-05	2.10E-04	1.15E-05	8.68E-06	2.47E-04	1.61E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.37E-07	1.65E-05
3561	474363.09, 3850377.25	4.34E-05	2.08E-04	1.19E-05	8.81E-06	2.72E-04	3.95E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.40E-07	3.99E-05	1.86E-05	2.20E-04	1.19E-05	8.81E-06	2.59E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.40E-07	1.81E-05
3562	474863.09, 3850377.25	4.79E-05	2.11E-04	1.25E-05	8.94E-06	2.80E-04	4.37E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.44E-07	4.41E-05	2.06E-05	2.22E-04	1.25E-05	8.94E-06	2.64E-04	1.96E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.44E-07	2.00E-05
3563	475363.09, 3850377.25	5.21E-05	2.13E-04	1.29E-05	9.06E-06	2.87E-04	4.74E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.47E-07	4.79E-05	2.24E-05	2.25E-04	1.29E-05	9.06E-06	2.69E-04	2.13E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.47E-07	2.17E-05
3564	475863.09, 3850377.25	5.47E-05	2.10E-04	1.31E-05	9.19E-06	2.87E-04	4.98E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.51E-07	5.03E-05	2.35E-05	2.22E-04	1.31E-05	9.19E-06	2.68E-04	2.23E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.51E-07	2.28E-05
3565	476363.09, 3850377.25	5.58E-05	2.04E-04	1.29E-05	9.28E-06	2.82E-04	5.08E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.53E-07	5.13E-05	2.40E-05	2.16E-04	1.29E-05	9.28E-06	2.62E-04	2.28E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.53E-07	2.32E-05
3566	476863.09, 3850377.25	5.62E-05	2.06E-04	1.28E-05	9.35E-06	2.84E-04	5.12E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.55E-07	5.16E-05	2.41E-05	2.17E-04	1.28E-05	9.35E-06	2.64E-04	2.30E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.55E-07	2.34E-05
3567	477363.09, 3850377.25	5.64E-05	2.38E-04	1.30E-05	9.28E-06	3.16E-04	5.14E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.53E-07	5.18E-05	2.42E-05	2.51E-04	1.30E-05	9.28E-06	2.98E-04	2.30E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.53E-07	2.35E-05
3568	477863.09, 3850377.25	5.62E-05	2.89E-04	1.34E-05	9.19E-06	3.68E-04	5.12E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	5.16E-05	2.41E-05	3.06E-04	1.34E-05	9.19E-06	3.52E-04	2.30E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.51E-07	2.34E-05
3569	478363.09, 3850377.25	5.43E-05	3.06E-04	1.38E-05	9.19E-06	3.83E-04	4.95E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.51E-07	4.99E-05	2.33E-05	3.23E-04	1.38E-05	9.19E-06	3.69E-04	2.22E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.51E-07	2.26E-05
3570	478863.09, 3850377.25	5.28E-05	3.09E-04	1.40E-05	9.41E-06	3.85E-04	4.81E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.57E-07	4.86E-05	2.27E-05	3.26E-04	1.40E-05	9.41E-06	3.72E-04	2.16E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.57E-07	2.20E-05
3571	479363.09, 3850377.25	6.16E-05	2.94E-04	1.38E-05	9.66E-06	3.80E-04	5.61E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.63E-07	5.66E-05	2.65E-05	3.11E-04	1.38E-05	9.66E-06	3.61E-04	2.52E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.63E-07	2.56E-05
3572	479863.09, 3850377.25	8.32E-05	2.43E-04	1.37E-05	1.01E-05	3.50E-04	7.58E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.76E-07	7.63E-05	3.58E-05	2.56E-04	1.37E-05	1.01E-05	3.16E-04	3.40E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.76E-07	3.45E-05
3573	480363.09, 3850377.25	9.06E-05	2.09E-04	1.39E-05	1.10E-05	3.25E-04	8.25E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.99E-07	8.30E-05	3.89E-05	2.21E-04	1.39E-05	1.10E-05	2.85E-04	3.70E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.99E-07	3.75E-05
3574	480863.09, 3850377.25	7.82E-05	1.93E-04	1.57E-05	1.12E-05	2.98E-04	7.12E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.06E-07	7.18E-05	3.36E-05	2.04E-04	1.57E-05	1.12E-05	2.64E-04	3.20E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.06E-07	3.25E-05
3575	481363.09, 3850377.25	4.93E-05	1.27E-04	2.10E-05	1.09E-05	2.08E-04	4.49E-05	0.00E+00	2.80E-07	2.97E-07	4.55E-05	2.12E-05	1.34E-04	2.10E-05	1.09E-05	1.87E-04	2.01E-05	0.00E+00	2.80E-07	2.97E-07	2.07E-05
3576	481863.09, 3850377.25	4.54E-05	1.17E-04	2.42E-05	1.18E-05	1.99E-04	4.14E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.21E-07	4.20E-05	1.95E-05	1.24E-04	2.42E-05	1.18E-05	1.79E-04	1.85E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.21E-07	1.92E-05
3577	482363.09, 3850377.25	4.03E-05	1.09E-04	1.92E-05	1.24E-05	1.81E-04	3.67E-05	0.00E+00	2.56E-07	3.38E-07	3.73E-05	1.73E-05	1.15E-04	1.92E-05	1.24E-05	1.64E-04	1.64E-05	0.00E+00	2.56E-07	3.38E-07	1.70E-05
3578	482863.09, 3850377.25	2.63E-05	8.38E-05	1.63E-05	1.10E-05	1.37E-04	2.39E-05	0.00E+00	2.17E-07	3.00E-07	2.45E-05	1.13E-05	8.85E-05	1.63E-05	1.10E-05	1.27E-04	1.07E-05	0.00E+00	2.17E-07	3.00E-07	1.13E-05
3579	483363.09, 3850377.25	2.04E-05	7.25E-05	1.59E-05	1.06E-05	1.20E-04	1.86E-05	0.00E+00	2.13E-07	2.90E-07	1.91E-05	8.78E-06	7.65E-05	1.59E-05	1.06E-05	1.12E-04	8.35E-06	0.00E+00	2.13E-07	2.90E-07	8.85E-06
3580	483863.09, 3850377.25	2.18E-05	7.52E-05	1.77E-05	1.08E-05	1.25E-04	1.98E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.94E-07	2.04E-05	9.36E-06	7.94E-05	1.77E-05	1.08E-05	1.17E-04	8.90E-06	0.00E+00	2.36E-07	2.94E-07	9.43E-06

3581	484363.09, 3850377.25	2.72E-05	8.17E-05	2.10E-05	1.11E-05	1.41E-04	2.48E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.04E-07	2.54E-05	1.17E-05	8.63E-05	2.10E-05	1.11E-05	1.30E-04	1.11E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.04E-07	1.17E-05
3582	484863.09, 3850377.25	3.23E-05	8.92E-05	2.31E-05	1.18E-05	1.56E-04	2.94E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.22E-07	3.01E-05	1.39E-05	9.42E-05	2.31E-05	1.18E-05	1.43E-04	1.32E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.22E-07	1.38E-05
3583	485363.09, 3850377.25	2.99E-05	9.04E-05	2.83E-05	1.23E-05	1.61E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.77E-07	3.35E-07	2.79E-05	1.28E-05	9.54E-05	2.83E-05	1.23E-05	1.49E-04	1.22E-05	0.00E+00	3.77E-07	3.35E-07	1.29E-05
3584	485863.09, 3850377.25	2.50E-05	8.26E-05	3.20E-05	1.21E-05	1.52E-04	2.28E-05	0.00E+00	4.26E-07	3.31E-07	2.35E-05	1.07E-05	8.73E-05	3.20E-05	1.21E-05	1.42E-04	1.02E-05	0.00E+00	4.26E-07	3.31E-07	1.10E-05
3585	486363.09, 3850377.25	2.33E-05	8.00E-05	3.01E-05	1.19E-05	1.45E-04	2.13E-05	0.00E+00	4.01E-07	3.25E-07	2.20E-05	1.00E-05	8.44E-05	3.01E-05	1.19E-05	1.36E-04	9.53E-06	0.00E+00	4.01E-07	3.25E-07	1.03E-05
3586	486863.09, 3850377.25	2.25E-05	8.23E-05	2.50E-05	1.20E-05	1.42E-04	2.05E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.26E-07	2.11E-05	9.66E-06	8.69E-05	2.50E-05	1.20E-05	1.34E-04	9.19E-06	0.00E+00	3.33E-07	3.26E-07	9.85E-06
3587	487363.09, 3850377.25	2.05E-05	7.91E-05	1.90E-05	1.20E-05	1.31E-04	1.87E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.27E-07	1.93E-05	8.82E-06	8.35E-05	1.90E-05	1.20E-05	1.23E-04	8.38E-06	0.00E+00	2.53E-07	3.27E-07	8.97E-06
3588	487863.09, 3850377.25	2.01E-05	7.67E-05	1.76E-05	1.22E-05	1.27E-04	1.83E-05	0.00E+00	2.35E-07	3.32E-07	1.88E-05	8.62E-06	8.10E-05	1.76E-05	1.22E-05	1.19E-04	8.19E-06	0.00E+00	2.35E-07	3.32E-07	8.76E-06
3589	488363.09, 3850377.25	2.05E-05	7.82E-05	1.95E-05	1.26E-05	1.31E-04	1.87E-05	0.00E+00	2.59E-07	3.43E-07	1.93E-05	8.82E-06	8.25E-05	1.95E-05	1.26E-05	1.23E-04	8.38E-06	0.00E+00	2.59E-07	3.43E-07	8.99E-06
3590	488863.09, 3850377.25	2.15E-05	8.00E-05	2.26E-05	1.31E-05	1.37E-04	1.96E-05	0.00E+00	3.01E-07	3.56E-07	2.02E-05	9.24E-06	8.44E-05	2.26E-05	1.31E-05	1.29E-04	8.79E-06	0.00E+00	3.01E-07	3.56E-07	9.44E-06
3591	489363.09, 3850377.25	2.17E-05	8.17E-05	2.41E-05	1.39E-05	1.41E-04	1.97E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.78E-07	2.04E-05	9.30E-06	8.63E-05	2.41E-05	1.39E-05	1.34E-04	8.84E-06	0.00E+00	3.21E-07	3.78E-07	9.54E-06
3592	489863.09, 3850377.25	2.16E-05	8.11E-05	2.35E-05	1.46E-05	1.41E-04	1.96E-05	0.00E+00	3.13E-07	3.98E-07	2.03E-05	9.26E-06	8.57E-05	2.35E-05	1.46E-05	1.33E-04	8.80E-06	0.00E+00	3.13E-07	3.98E-07	9.52E-06
3593	490363.09, 3850377.25	2.20E-05	8.17E-05	2.34E-05	1.50E-05	1.42E-04	2.00E-05	0.00E+00	3.12E-07	4.09E-07	2.07E-05	9.44E-06	8.63E-05	2.34E-05	1.50E-05	1.34E-04	8.98E-06	0.00E+00	3.12E-07	4.09E-07	9.70E-06
3594	490863.09, 3850377.25	2.22E-05	8.47E-05	2.37E-05	1.53E-05	1.46E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.16E-07	2.09E-05	9.52E-06	8.95E-05	2.37E-05	1.53E-05	1.38E-04	9.05E-06	0.00E+00	3.16E-07	4.16E-07	9.79E-06
3595	491363.09, 3850377.25	2.28E-05	8.68E-05	2.22E-05	1.57E-05	1.48E-04	2.07E-05	0.00E+00	2.96E-07	4.29E-07	2.15E-05	9.78E-06	9.17E-05	2.22E-05	1.57E-05	1.39E-04	9.30E-06	0.00E+00	2.96E-07	4.29E-07	1.00E-05
3596	491863.09, 3850377.25	2.27E-05	8.62E-05	2.00E-05	1.61E-05	1.45E-04	2.07E-05	0.00E+00	2.67E-07	4.39E-07	2.14E-05	9.74E-06	9.10E-05	2.00E-05	1.61E-05	1.37E-04	9.26E-06	0.00E+00	2.67E-07	4.39E-07	9.97E-06
3597	492363.09, 3850377.25	2.24E-05	8.56E-05	1.88E-05	1.65E-05	1.43E-04	2.04E-05	0.00E+00	2.50E-07	4.50E-07	2.11E-05	9.64E-06	9.04E-05	1.88E-05	1.65E-05	1.35E-04	9.17E-06	0.00E+00	2.50E-07	4.50E-07	9.87E-06
3598	492863.09, 3850377.25	2.30E-05	8.80E-05	1.89E-05	1.70E-05	1.47E-04	2.09E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.64E-07	2.16E-05	9.86E-06	9.29E-05	1.89E-05	1.70E-05	1.39E-04	9.38E-06	0.00E+00	2.53E-07	4.64E-07	1.01E-05
3599	493363.09, 3850377.25	2.32E-05	8.86E-05	1.99E-05	1.72E-05	1.49E-04	2.11E-05	0.00E+00	2.65E-07	4.70E-07	2.19E-05	9.96E-06	9.36E-05	1.99E-05	1.72E-05	1.41E-04	9.47E-06	0.00E+00	2.65E-07	4.70E-07	1.02E-05
3600	493863.09, 3850377.25	2.65E-05	9.76E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.65E-04	2.41E-05	0.00E+00	3.05E-07	4.89E-07	2.49E-05	1.14E-05	1.03E-04	2.29E-05	1.79E-05	1.55E-04	1.08E-05	0.00E+00	3.05E-07	4.89E-07	1.16E-05
3601	494363.09, 3850377.25	2.96E-05	1.05E-04	2.65E-05	1.86E-05	1.80E-04	2.69E-05	0.00E+00	3.53E-07	5.08E-07	2.78E-05	1.27E-05	1.11E-04	2.65E-05	1.86E-05	1.69E-04	1.21E-05	0.00E+00	3.53E-07	5.08E-07	1.29E-05
3602	494863.09, 3850377.25	3.44E-05	1.18E-04	3.13E-05	1.94E-05	2.03E-04	3.13E-05	0.00E+00	4.17E-07	5.28E-07	3.23E-05	1.48E-05	1.24E-04	3.13E-05	1.94E-05	1.90E-04	1.41E-05	0.00E+00	4.17E-07	5.28E-07	1.50E-05
3603	495363.09, 3850377.25	4.06E-05	1.33E-04	3.50E-05	2.01E-05	2.29E-04	3.70E-05	0.00E+00	4.67E-07	5.49E-07	3.80E-05	1.74E-05	1.40E-04	3.50E-05	2.01E-05	2.13E-04	1.66E-05	0.00E+00	4.67E-07	5.49E-07	1.76E-05
3604	495863.09, 3850377.25	4.07E-05	1.33E-04	3.62E-05	2.07E-05	2.31E-04	3.71E-05	0.00E+00	4.83E-07	5.64E-07	3.81E-05	1.75E-05	1.41E-04	3.62E-05	2.07E-05	2.15E-04	1.66E-05	0.00E+00	4.83E-07	5.64E-07	1.77E-05
3605	496363.09, 3850377.25	4.72E-05	1.47E-04	3.81E-05	2.14E-05	2.54E-04	4.30E-05	0.00E+00	5.08E-07	5.84E-07	4.41E-05	2.03E-05	1.55E-04	3.81E-05	2.14E-05	2.35E-04	1.93E-05	0.00E+00	5.08E-07	5.84E-07	2.04E-05
3606	496863.09, 3850377.25	5.37E-05	1.61E-04	3.80E-05	2.22E-05	2.75E-04	4.89E-05	0.00E+00	5.06E-07	6.04E-07	5.00E-05	2.31E-05	1.70E-04	3.80E-05	2.22E-05	2.53E-04	2.19E-05	0.00E+00	5.06E-07	6.04E-07	2.30E-05
3607	497363.09, 3850377.25	5.73E-05	1.69E-04	3.81E-05	2.28E-05	2.87E-04	5.22E-05	0.00E+00	5.08E-07	6.22E-07	5.33E-05	2.46E-05	1.78E-04	3.81E-05	2.28E-05	2.64E-04	2.34E-05	0.00E+00	5.08E-07	6.22E-07	2.45E-05
3608	497863.09, 3850377.25	5.81E-05	1.72E-04	3.94E-05	2.32E-05	2.93E-04	5.29E-05	0.00E+00	5.26E-07	6.32E-07	5.41E-05	2.49E-05	1.82E-04	3.94E-05	2.32E-05	2.69E-04	2.37E-05	0.00E+00	5.26E-07	6.32E-07	2.49E-05
3609	498363.09, 3850377.25	5.84E-05	1.75E-04	4.19E-05	2.36E-05	2.99E-04	5.32E-05	0.00E+00	5.59E-07	6.45E-07	5.44E-05	2.51E-05	1.85E-04	4.19E-05	2.36E-05	2.76E-04	2.39E-05	0.00E+00	5.59E-07	6.45E-07	2.51E-05
3610	471363.09, 3850877.25	3.11E-05	1.09E-04	1.61E-05	8.71E-06	1.65E-04	2.83E-05	0.00E+00	2.14E-07	2.38E-07	2.87E-05	1.33E-05	1.15E-04	1.61E-05	8.71E-06	1.53E-04	1.27E-05	0.00E+00	2.14E-07	2.38E-07	1.31E-05
3611	471863.09, 3850877.25	3.27E-05	1.22E-04	1.58E-05	8.87E-06	1.80E-04	2.98E-05	0.00E+00	2.11E-07	2.42E-07	3.02E-05	1.40E-05	1.29E-04	1.58E-05	8.87E-06	1.68E-04	1.34E-05	0.00E+00	2.11E-07	2.42E-07	1.38E-05
3612	472363.09, 3850877.25	3.48E-05	1.45E-04	1.54E-05	9.03E-06	2.04E-04	3.17E-05	0.00E+00	2.06E-07	2.46E-07	3.21E-05	1.49E-05	1.53E-04	1.54E-05	9.03E-06	1.92E-04	1.42E-05	0.00E+00	2.06E-07	2.46E-07	1.47E-05
3613	472863.09, 3850877.25	3.64E-05	1.73E-04	1.45E-05	9.09E-06	2.33E-04	3.31E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.48E-07	3.36E-05	1.56E-05	1.83E-04	1.45E-05	9.09E-06	2.22E-04	1.49E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.48E-07	1.53E-05
3614	473363.09, 3850877.25	3.58E-05	1.69E-04	1.34E-05	9.06E-06	2.28E-04	3.26E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.47E-07	3.30E-05	1.54E-05	1.79E-04	1.34E-05	9.06E-06	2.17E-04	1.46E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.47E-07	1.50E-05
3615	473863.09, 3850877.25	3.89E-05	1.96E-04	1.26E-05	9.16E-06	2.56E-04	3.54E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.50E-07	3.59E-05	1.67E-05	2.07E-04	1.26E-05	9.16E-06	2.45E-04	1.59E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.50E-07	1.63E-05
3616	474363.09, 3850877.25	4.23E-05	2.23E-04	1.22E-05	9.28E-06	2.87E-04	3.85E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.53E-07	3.90E-05	1.82E-05	2.36E-04	1.22E-05	9.28E-06	2.76E-04	1.73E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.53E-07	1.77E-05
3617	474863.09, 3850877.25	4.58E-05	2.32E-04	1.23E-05	9.38E-06	2.99E-04	4.17E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.56E-07	4.21E-05	1.97E-05	2.45E-04	1.23E-05	9.38E-06	2.86E-04	1.87E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.56E-07	1.91E-05
3618	475363.09, 3850877.25	5.04E-05	2.37E-04	1.28E-05	9.50E-06	3.10E-04	4.59E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.59E-07	4.63E-05	2.16E-05	2.50E-04	1.28E-05	9.50E-06	2.94E-04	2.06E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.59E-07	2.10E-05
3619	475863.09, 3850877.25	5.57E-05	2.40E-04	1.33E-05	9.66E-06	3.19E-04	5.07E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.63E-07	5.12E-05	2.39E-05	2.54E-04	1.33E-05	9.66E-06	3.00E-04	2.27E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.63E-07	2.32E-05
3620	476363.09, 3850877.25	6.00E-05	2.40E-04	1.37E-05	9.82E-06	3.23E-04	5.46E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.68E-07	5.51E-05	2.58E-05	2.53E-04	1.37E-05	9.82E-06	3.03E-04	2.45E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.68E-07	2.50E-05
3621	476863.09, 3850877.25	6.33E-05	2.35E-04	1.38E-05	9.95E-06	3.22E-04	5.76E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.71E-07	5.81E-05	2.72E-05	2.48E-04	1.38E-05	9.95E-06	2.99E-04	2.58E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.71E-07	2.63E-05
3622	477363.09, 3850877.25	6.49E-05	2.36E-04	1.37E-05	1.00E-05	3.24E-04	5.91E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.74E-07	5.96E-05	2.79E-05	2.49E-04	1.37E-05	1.00E-05	3.00E-04	2.65E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.74E-07	2.70E-05
3623	477863.09, 3850877.25	6.54E-05	2.68E-04	1.37E-05	1.00E-05	3.57E-04	5.95E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.73E-07	6.00E-05	2.81E-05	2.83E-04	1.37E-05	1.00E-05	3.35E-04	2.67E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.73E-07	2.72E-05
3624	478363.09, 3850877.25	6.54E-05	3.32E-04	1.41E-05	9.91E-06	4.22E-04	5.95E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.70E-07	6.00E-05	2.81E-05	3.51E-04	1.41E-05	9.91E-06	4.03E-04	2.67E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.70E-07	2.72E-05
3625	478863.09, 3850877.25	6.44E-05	3.79E-04	1.45E-05	9.88E-06	4.68E-04	5.86E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	5.91E-05	2.76E-05	4.00E-04	1.45E-05	9.88E-06	4.52E-04	2.63E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	2.67E-05
3626	479363.09, 3850877.25	6.28E-05	3.63E-04	1.48E-05	1.01E-05	4.50E-04	5.72E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.75E-07	5.77E-05	2.70E-05	3.83E-04	1.48E-05	1.01E-05	4.35E-04	2.57E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.75E-07	2.61E-05
3627	479863.09, 3850877.25	7.10E-05	3.25E-04	1.47E-05	1.04E-05	4.22E-04	6.47E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.84E-07	6.52E-05	3.05E-05	3.44E-04	1.47E-05	1.04E-05	3.99E-04	2.90E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.84E-07	2.95E-05
3628	480363.09, 3850877.25	9.42E-05	3.14E-04	1.45E-05	1.07E-05	4.33E-04	8.58E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.92E-07	8.63E-05	4.05E-05	3.31E-04	1.45E-05	1.07E-05	3.97E-04	3.85E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.92E-07	3.90E-05
3629	480863.09, 3850877.25	1.07E-04	2.78E-04	1.47E-05	1.14E-05	4.11E-04	9.78E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.11E-07	9.83E-05	4.61E-05	2.93E-04	1.47E-05	1.14E-05	3.66E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.11E-07	4.44E-05
3630	481363.09, 3850877.25	9.08E-05	2.30E-04	1.65E-05	1.19E-05	3.49E-04	8.27E-05	0.00E+00	2.19E-07	3.25E-07	8.32E-05	3.90E-05	2.43E-04	1.65E-05	1.19E-05	3.11E-04	3.71E-05	0.00E+00	2.19E-07	3.25E-07	3.76E-05
3631	481863.09, 3850877.25	7.34E-05	1.87E-04	2.21E-05	1.25E-05	2.95E-04	6.68E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.42E-07	6.75E-05	3.15E-05	1.98E-04	2.21E-05	1.25E-05	2.64E-04	3.00E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.42E-07	3.06E-05
3632	482363.09, 3850877.25	5.86E-05	1.44E-04	2.40E-05	1.33E-05	2.40E-04	5.33E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.62E-07	5.40E-05	2.51E-05	1.52E-04	2.40E-05	1.33E-05	2.14E-04	2.39E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.62E-07	2.46E-05
3633	482863.09, 3850877.25	4.62E-05	1.20E-04	2.02E-05	1.36E-05	2.00E-04	4.21E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.71E-07	4.27E-05	1.98E-05	1.26E-04	2.02E-05	1.36E-05	1.80E-04	1.89E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.71E-07	1.95E-05
3634	483363.09, 3850877.25	3.40E-05	9.76E-05	1.98E-05	1.21E-05	1.63E-04	3.09E-05	0.00E+00	2.64E-07	3.30E-07	3.15E-05	1.46E-05	1.03E-04	1.98E-05	1.21E-05	1.49E-04	1.39E-05	0.00E+00	2.64E-07	3.30E-07	1.45E-05
3635	483863.09, 3850877.25	3.15E-05	9.37E-05	2.15E-05	1.17E-05	1.58E-04	2.87E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.20E-07	2.93E-05	1.35E-05	9.89E-05	2.15E-05	1.17E-05	1.46E-04	1.29E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.20E-07	1.35E-05
3636	484363.09, 3850877.25	3.80E-05	1.03E-04	2.44E-05	1.22E-05	1.78E-04	3.46E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.32E-07	3.52E-05	1.63E-05	1.09E-04	2.44E-05	1.22E-05	1.62E-04	1.55E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.32E-07	1.62E-05
3637	484863.09, 3850877.25	3.82E-05	9.90E-05	2.41E-05	1.29E-05	1.74E-04	3.48E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.52E-07	3.54E-05	1.64E-05	1.05E-04	2.41E-05	1.29E-05	1.58E-04	1.56E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.52E-07	1.63E-05
3638	485363.09, 3850877.25	3.69E-05	1.05E-04	2.83E-05	1.35E-05	1.83E-04	3.36E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.69E-07	3.43E-05	1.58E-05	1.11E-04	2.83E-05	1.35E-05	1.68E-04	1.51E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.69E-07	1.58E-05
3639	485863.09, 3850877.25	3.03E-05	9.40E-05	3.41E-05	1.33E-05	1.72E-04	2.76E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.63E-07	2.84E-05	1.30E-05	9.92E-05	3.41E-05	1.33E-05	1.60E-04	1.24E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.63E-07	1.32E-05
3640	486363.09, 3850877.25	2.95E-05	9.58E-05	3.47E-05	1.36E-05	1.74E-04	2.69E-05	0.00E+00	4.63E-07	3.71E-07	2.77E-05	1.27E-05	1.01E-04	3.47E-05	1.36E-05	1.62E-04	1.21E-05	0.00E+00	4.63E-07	3.71E-07	1.29E-05
3641	486863.09, 3850877.25	2.80E-05	9.73E-05	2.99E-05	1.37E-05	1.69E-04	2.55E-05	0.00E+00	3.98E-07	3.74E-07	2.62E-05	1.20E-05	1.03E-04	2.99E-05	1.37E-05	1.58E-04	1.14E-05	0.00E+00	3.98E-07	3.74E-07	1.22E-05
3642	487363.09, 3850877.25	2.51E-05	9.34E-05	2.15E-05	1.35E-05	1.53E-04	2.29E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.67E-07	2.35E-05	1.08E-05	9.86E-05	2.15E-05	1.35E-05	1.44E-04	1.03E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.67E-07	1.09E-05
3643	487863.09, 3850877.25	2.50E-05	9.13E-05	1.90E-05	1.37E-05	1.49E-04	2.28E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.73E-07	2.34E-05	1.07E-05	9.64E-05	1.90E-05	1.37E-05	1.40E-04	1.02E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.73E-07	1.08E-05
3644	488363.09, 3850877.25	2.67E-05	9.40E-05	2.09E-05	1.42E-05	1.56E-04	2.43E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.88E-07	2.49E-05	1.14E-05	9.92E-05	2.09E-05	1.42E-05	1.46E-04	1.09E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.88E-07	1.16E-05

3645	488863.09, 3850877.25	2.70E-05	9.58E-05	2.43E-05	1.51E-05	1.62E-04	2.46E-05	0.00E+00	3.24E-07	4.12E-07	2.53E-05	1.16E-05	1.01E-04	2.43E-05	1.51E-05	1.52E-04	1.10E-05	0.00E+00	3.24E-07	4.12E-07	1.18E-05
3646	489363.09, 3850877.25	2.74E-05	9.87E-05	2.61E-05	1.60E-05	1.68E-04	2.50E-05	0.00E+00	3.48E-07	4.37E-07	2.57E-05	1.18E-05	1.04E-04	2.61E-05	1.60E-05	1.58E-04	1.12E-05	0.00E+00	3.48E-07	4.37E-07	1.20E-05
3647	489863.09, 3850877.25	2.79E-05	9.93E-05	2.49E-05	1.67E-05	1.69E-04	2.54E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.56E-07	2.62E-05	1.20E-05	1.05E-04	2.49E-05	1.67E-05	1.59E-04	1.14E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.56E-07	1.22E-05
3648	490363.09, 3850877.25	2.86E-05	1.03E-04	2.59E-05	1.72E-05	1.75E-04	2.61E-05	0.00E+00	3.45E-07	4.68E-07	2.69E-05	1.23E-05	1.09E-04	2.59E-05	1.72E-05	1.64E-04	1.17E-05	0.00E+00	3.45E-07	4.68E-07	1.25E-05
3649	490863.09, 3850877.25	2.98E-05	1.07E-04	2.55E-05	1.76E-05	1.80E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.39E-07	4.81E-07	2.80E-05	1.28E-05	1.13E-04	2.55E-05	1.76E-05	1.69E-04	1.22E-05	0.00E+00	3.39E-07	4.81E-07	1.30E-05
3650	491363.09, 3850877.25	3.05E-05	1.08E-04	2.30E-05	1.81E-05	1.80E-04	2.78E-05	0.00E+00	3.06E-07	4.94E-07	2.86E-05	1.31E-05	1.14E-04	2.30E-05	1.81E-05	1.68E-04	1.25E-05	0.00E+00	3.06E-07	4.94E-07	1.33E-05
3651	491863.09, 3850877.25	3.11E-05	1.09E-04	2.10E-05	1.86E-05	1.79E-04	2.84E-05	0.00E+00	2.80E-07	5.08E-07	2.92E-05	1.34E-05	1.15E-04	2.10E-05	1.86E-05	1.68E-04	1.27E-05	0.00E+00	2.80E-07	5.08E-07	1.35E-05
3652	492363.09, 3850877.25	3.14E-05	1.10E-04	2.09E-05	1.91E-05	1.82E-04	2.86E-05	0.00E+00	2.79E-07	5.20E-07	2.94E-05	1.35E-05	1.17E-04	2.09E-05	1.91E-05	1.70E-04	1.28E-05	0.00E+00	2.79E-07	5.20E-07	1.36E-05
3653	492863.09, 3850877.25	3.25E-05	1.15E-04	2.17E-05	1.96E-05	1.88E-04	2.96E-05	0.00E+00	2.89E-07	5.36E-07	3.05E-05	1.40E-05	1.21E-04	2.17E-05	1.96E-05	1.76E-04	1.33E-05	0.00E+00	2.89E-07	5.36E-07	1.41E-05
3654	493363.09, 3850877.25	3.46E-05	1.20E-04	2.46E-05	2.01E-05	1.99E-04	3.15E-05	0.00E+00	3.28E-07	5.49E-07	3.24E-05	1.49E-05	1.26E-04	2.46E-05	2.01E-05	1.86E-04	1.41E-05	0.00E+00	3.28E-07	5.49E-07	1.50E-05
3655	493863.09, 3850877.25	3.97E-05	1.31E-04	2.90E-05	2.09E-05	2.21E-04	3.62E-05	0.00E+00	3.86E-07	5.69E-07	3.71E-05	1.71E-05	1.39E-04	2.90E-05	2.09E-05	2.05E-04	1.62E-05	0.00E+00	3.86E-07	5.69E-07	1.72E-05
3656	494363.09, 3850877.25	4.34E-05	1.39E-04	3.32E-05	2.15E-05	2.37E-04	3.95E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.86E-07	4.05E-05	1.86E-05	1.47E-04	3.32E-05	2.15E-05	2.20E-04	1.77E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.86E-07	1.88E-05
3657	494863.09, 3850877.25	4.98E-05	1.54E-04	3.74E-05	2.22E-05	2.63E-04	4.54E-05	0.00E+00	4.99E-07	6.06E-07	4.65E-05	2.14E-05	1.62E-04	3.74E-05	2.22E-05	2.43E-04	2.03E-05	0.00E+00	4.99E-07	6.06E-07	2.14E-05
3658	495363.09, 3850877.25	5.69E-05	1.69E-04	4.10E-05	2.31E-05	2.90E-04	5.18E-05	0.00E+00	5.47E-07	6.31E-07	5.30E-05	2.44E-05	1.79E-04	4.10E-05	2.31E-05	2.67E-04	2.32E-05	0.00E+00	5.47E-07	6.31E-07	2.44E-05
3659	495863.09, 3850877.25	5.98E-05	1.75E-04	4.14E-05	2.38E-05	3.00E-04	5.45E-05	0.00E+00	5.52E-07	6.48E-07	5.57E-05	2.57E-05	1.85E-04	4.14E-05	2.38E-05	2.76E-04	2.44E-05	0.00E+00	5.52E-07	6.48E-07	2.56E-05
3660	496363.09, 3850877.25	6.43E-05	1.84E-04	4.09E-05	2.45E-05	3.14E-04	5.85E-05	0.00E+00	5.45E-07	6.67E-07	5.97E-05	2.76E-05	1.95E-04	4.09E-05	2.45E-05	2.88E-04	2.62E-05	0.00E+00	5.45E-07	6.67E-07	2.75E-05
3661	496863.09, 3850877.25	7.08E-05	1.99E-04	4.20E-05	2.52E-05	3.37E-04	6.44E-05	0.00E+00	5.60E-07	6.87E-07	6.57E-05	3.04E-05	2.10E-04	4.20E-05	2.52E-05	3.07E-04	2.89E-05	0.00E+00	5.60E-07	6.87E-07	3.01E-05
3662	497363.09, 3850877.25	7.21E-05	2.04E-04	4.34E-05	2.56E-05	3.45E-04	6.57E-05	0.00E+00	5.78E-07	6.98E-07	6.69E-05	3.10E-05	2.15E-04	4.34E-05	2.56E-05	3.15E-04	2.95E-05	0.00E+00	5.78E-07	6.98E-07	3.07E-05
3663	497863.09, 3850877.25	7.16E-05	2.06E-04	4.60E-05	2.59E-05	3.49E-04	6.52E-05	0.00E+00	6.13E-07	7.06E-07	6.66E-05	3.08E-05	2.17E-04	4.60E-05	2.59E-05	3.20E-04	2.93E-05	0.00E+00	6.13E-07	7.06E-07	3.06E-05
3664	498363.09, 3850877.25	7.09E-05	2.07E-04	4.88E-05	2.61E-05	3.53E-04	6.45E-05	0.00E+00	6.51E-07	7.12E-07	6.59E-05	3.04E-05	2.19E-04	4.88E-05	2.61E-05	3.24E-04	2.89E-05	0.00E+00	6.51E-07	7.12E-07	3.03E-05
3665	471363.09, 3851377.25	3.47E-05	1.13E-04	1.89E-05	9.35E-06	1.76E-04	3.16E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.55E-07	3.21E-05	1.49E-05	1.19E-04	1.89E-05	9.35E-06	1.63E-04	1.42E-05	0.00E+00	2.53E-07	2.55E-07	1.47E-05
3666	471863.09, 3851377.25	4.11E-05	1.38E-04	1.95E-05	9.63E-06	2.09E-04	3.74E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.63E-07	3.79E-05	1.76E-05	1.46E-04	1.95E-05	9.63E-06	1.93E-04	1.68E-05	0.00E+00	2.59E-07	2.63E-07	1.73E-05
3667	472363.09, 3851377.25	4.16E-05	1.43E-04	1.87E-05	9.66E-06	2.13E-04	3.79E-05	0.00E+00	2.49E-07	2.63E-07	3.84E-05	1.79E-05	1.52E-04	1.87E-05	9.66E-06	1.98E-04	1.70E-05	0.00E+00	2.49E-07	2.63E-07	1.75E-05
3668	472863.09, 3851377.25	4.14E-05	1.49E-04	1.78E-05	9.72E-06	2.18E-04	3.77E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.65E-07	3.82E-05	1.78E-05	1.58E-04	1.78E-05	9.72E-06	2.03E-04	1.69E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.65E-07	1.74E-05
3669	473363.09, 3851377.25	3.79E-05	1.40E-04	1.64E-05	9.66E-06	2.04E-04	3.45E-05	0.00E+00	2.19E-07	2.63E-07	3.50E-05	1.63E-05	1.48E-04	1.64E-05	9.66E-06	1.90E-04	1.55E-05	0.00E+00	2.19E-07	2.63E-07	1.60E-05
3670	473863.09, 3851377.25	3.85E-05	1.54E-04	1.54E-05	9.72E-06	2.18E-04	3.50E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.65E-07	3.55E-05	1.65E-05	1.63E-04	1.54E-05	9.72E-06	2.04E-04	1.57E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.65E-07	1.62E-05
3671	474363.09, 3851377.25	4.25E-05	1.93E-04	1.45E-05	9.88E-06	2.60E-04	3.87E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	3.92E-05	1.83E-05	2.04E-04	1.45E-05	9.88E-06	2.47E-04	1.74E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	1.78E-05
3672	474863.09, 3851377.25	4.58E-05	2.27E-04	1.37E-05	9.98E-06	2.97E-04	4.17E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.72E-07	4.21E-05	1.97E-05	2.40E-04	1.37E-05	9.98E-06	2.83E-04	1.87E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.72E-07	1.92E-05
3673	475363.09, 3851377.25	4.91E-05	2.50E-04	1.31E-05	1.01E-05	3.22E-04	4.47E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.75E-07	4.52E-05	2.11E-05	2.64E-04	1.31E-05	1.01E-05	3.08E-04	2.01E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.75E-07	2.05E-05
3674	475863.09, 3851377.25	5.33E-05	2.60E-04	1.32E-05	1.02E-05	3.37E-04	4.85E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.79E-07	4.90E-05	2.29E-05	2.74E-04	1.32E-05	1.02E-05	3.21E-04	2.18E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.79E-07	2.22E-05
3675	476363.09, 3851377.25	5.92E-05	2.66E-04	1.37E-05	1.04E-05	3.49E-04	5.39E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.83E-07	5.43E-05	2.54E-05	2.81E-04	1.37E-05	1.04E-05	3.30E-04	2.42E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.83E-07	2.46E-05
3676	476863.09, 3851377.25	6.58E-05	2.58E-04	1.42E-05	1.05E-05	3.49E-04	5.99E-05	0.00E+00	1.90E-07	2.88E-07	6.04E-05	2.83E-05	2.73E-04	1.42E-05	1.05E-05	3.26E-04	2.69E-05	0.00E+00	1.90E-07	2.88E-07	2.74E-05
3677	477363.09, 3851377.25	7.12E-05	2.69E-04	1.46E-05	1.07E-05	3.66E-04	6.49E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.93E-07	6.53E-05	3.06E-05	2.84E-04	1.46E-05	1.07E-05	3.40E-04	2.91E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.93E-07	2.96E-05
3678	477863.09, 3851377.25	7.51E-05	2.69E-04	1.46E-05	1.09E-05	3.70E-04	6.84E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.96E-07	6.89E-05	3.23E-05	2.84E-04	1.46E-05	1.09E-05	3.42E-04	3.07E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.96E-07	3.12E-05
3679	478363.09, 3851377.25	7.68E-05	2.98E-04	1.46E-05	1.09E-05	4.00E-04	6.99E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.96E-07	7.04E-05	3.30E-05	3.15E-04	1.46E-05	1.09E-05	3.73E-04	3.14E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.96E-07	3.19E-05
3680	478863.09, 3851377.25	7.71E-05	3.77E-04	1.49E-05	1.08E-05	4.80E-04	7.02E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.94E-07	7.07E-05	3.31E-05	3.98E-04	1.49E-05	1.08E-05	4.57E-04	3.15E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.94E-07	3.20E-05
3681	479363.09, 3851377.25	7.64E-05	4.27E-04	1.54E-05	1.08E-05	5.29E-04	6.96E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.94E-07	7.01E-05	3.28E-05	4.50E-04	1.54E-05	1.08E-05	5.09E-04	3.12E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.94E-07	3.17E-05
3682	479863.09, 3851377.25	7.42E-05	4.20E-04	1.58E-05	1.10E-05	5.21E-04	6.75E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.00E-07	6.81E-05	3.19E-05	4.44E-04	1.58E-05	1.10E-05	5.02E-04	3.03E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.00E-07	3.08E-05
3683	480363.09, 3851377.25	8.16E-05	3.96E-04	1.58E-05	1.13E-05	5.05E-04	7.43E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.07E-07	7.48E-05	3.50E-05	4.18E-04	1.58E-05	1.13E-05	4.80E-04	3.33E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.07E-07	3.38E-05
3684	480863.09, 3851377.25	1.10E-04	3.75E-04	1.56E-05	1.17E-05	5.13E-04	1.00E-04	0.00E+00	2.08E-07	3.20E-07	1.01E-04	4.72E-05	3.96E-04	1.56E-05	1.17E-05	4.71E-04	4.49E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.20E-07	4.54E-05
3685	481363.09, 3851377.25	1.24E-04	3.23E-04	1.58E-05	1.24E-05	4.75E-04	1.13E-04	0.00E+00	2.10E-07	3.38E-07	1.13E-04	5.31E-05	3.41E-04	1.58E-05	1.24E-05	4.22E-04	5.05E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.38E-07	5.11E-05
3686	481863.09, 3851377.25	1.05E-04	2.64E-04	1.77E-05	1.33E-05	4.00E-04	9.56E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.62E-07	9.62E-05	4.51E-05	2.79E-04	1.77E-05	1.33E-05	3.55E-04	4.29E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.62E-07	4.35E-05
3687	482363.09, 3851377.25	8.94E-05	2.22E-04	2.32E-05	1.44E-05	3.49E-04	8.14E-05	0.00E+00	3.09E-07	3.92E-07	8.21E-05	3.84E-05	2.34E-04	2.32E-05	1.44E-05	3.10E-04	3.65E-05	0.00E+00	3.09E-07	3.92E-07	3.72E-05
3688	482863.09, 3851377.25	7.37E-05	1.67E-04	2.49E-05	1.51E-05	2.81E-04	6.71E-05	0.00E+00	3.32E-07	4.11E-07	6.78E-05	3.16E-05	1.76E-04	2.49E-05	1.51E-05	2.48E-04	3.01E-05	0.00E+00	3.32E-07	4.11E-07	3.08E-05
3689	483363.09, 3851377.25	5.05E-05	1.27E-04	2.01E-05	1.37E-05	2.11E-04	4.60E-05	0.00E+00	2.68E-07	3.75E-07	4.66E-05	2.17E-05	1.34E-04	2.01E-05	1.37E-05	1.90E-04	2.06E-05	0.00E+00	2.68E-07	3.75E-07	2.13E-05
3690	483863.09, 3851377.25	4.28E-05	1.12E-04	2.29E-05	1.31E-05	1.91E-04	3.90E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.56E-07	3.96E-05	1.84E-05	1.19E-04	2.29E-05	1.31E-05	1.73E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.56E-07	1.81E-05
3691	484363.09, 3851377.25	5.41E-05	1.33E-04	3.22E-05	1.36E-05	2.33E-04	4.93E-05	0.00E+00	4.29E-07	3.70E-07	5.01E-05	2.32E-05	1.40E-04	3.22E-05	1.36E-05	2.09E-04	2.21E-05	0.00E+00	4.29E-07	3.70E-07	2.29E-05
3692	484863.09, 3851377.25	3.92E-05	1.04E-04	2.43E-05	1.38E-05	1.81E-04	3.57E-05	0.00E+00	3.24E-07	3.77E-07	3.64E-05	1.69E-05	1.10E-04	2.43E-05	1.38E-05	1.65E-04	1.60E-05	0.00E+00	3.24E-07	3.77E-07	1.67E-05
3693	485363.09, 3851377.25	4.86E-05	1.24E-04	2.83E-05	1.50E-05	2.15E-04	4.43E-05	0.00E+00	3.77E-07	4.08E-07	4.51E-05	2.09E-05	1.30E-04	2.83E-05	1.50E-05	1.95E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.77E-07	4.08E-07	2.06E-05
3694	485863.09, 3851377.25	3.84E-05	1.12E-04	3.59E-05	1.50E-05	2.01E-04	3.50E-05	0.00E+00	4.79E-07	4.10E-07	3.59E-05	1.65E-05	1.18E-04	3.59E-05	1.50E-05	1.86E-04	1.57E-05	0.00E+00	4.79E-07	4.10E-07	1.66E-05
3695	486363.09, 3851377.25	3.81E-05	1.17E-04	4.01E-05	1.60E-05	2.11E-04	3.47E-05	0.00E+00	5.35E-07	4.36E-07	3.57E-05	1.64E-05	1.24E-04	4.01E-05	1.60E-05	1.96E-04	1.56E-05	0.00E+00	5.35E-07	4.36E-07	1.65E-05
3696	486863.09, 3851377.25	3.51E-05	1.15E-04	3.64E-05	1.57E-05	2.03E-04	3.20E-05	0.00E+00	4.86E-07	4.28E-07	3.29E-05	1.51E-05	1.22E-04	3.64E-05	1.57E-05	1.89E-04	1.43E-05	0.00E+00	4.86E-07	4.28E-07	1.53E-05
3697	487363.09, 3851377.25	2.87E-05	1.06E-04	2.39E-05	1.51E-05	1.73E-04	2.61E-05	0.00E+00	3.18E-07	4.11E-07	2.69E-05	1.23E-05	1.12E-04	2.39E-05	1.51E-05	1.63E-04	1.17E-05	0.00E+00	3.18E-07	4.11E-07	1.25E-05
3698	487863.09, 3851377.25	3.25E-05	1.10E-04	2.06E-05	1.57E-05	1.79E-04	2.96E-05	0.00E+00	2.75E-07	4.28E-07	3.03E-05	1.40E-05	1.16E-04	2.06E-05	1.57E-05	1.66E-04	1.33E-05	0.00E+00	2.75E-07	4.28E-07	1.40E-05
3699	488363.09, 3851377.25	3.49E-05	1.16E-04	2.26E-05	1.68E-05	1.90E-04	3.18E-05	0.00E+00	3.01E-07	4.57E-07	3.25E-05	1.50E-05	1.22E-04	2.26E-05	1.68E-05	1.77E-04	1.42E-05	0.00E+00	3.01E-07	4.57E-07	1.50E-05
3700	488863.09, 3851377.25	3.50E-05	1.20E-04	2.63E-05	1.79E-05	1.99E-04	3.19E-05	0.00E+00	3.50E-07	4.89E-07	3.27E-05	1.50E-05	1.27E-04	2.63E-05	1.79E-05	1.86E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.50E-07	4.89E-07	1.51E-05
3701	489363.09, 3851377.25	3.56E-05	1.23E-04	2.79E-05	1.88E-05	2.06E-04	3.25E-05	0.00E+00	3.73E-07	5.11E-07	3.33E-05	1.53E-05	1.30E-04	2.79E-05	1.88E-05	1.92E-04	1.46E-05	0.00E+00	3.73E-07	5.11E-07	1.54E-05
3702	489863.09, 3851377.25	3.67E-05	1.25E-04	2.82E-05	1.94E-05	2.09E-04	3.34E-05	0.00E+00	3.76E-07	5.28E-07	3.43E-05	1.57E-05	1.32E-04	2.82E-05	1.94E-05	1.95E-04	1.50E-05	0.00E+00	3.76E-07	5.28E-07	1.59E-05
3703	490363.09, 3851377.25	3.85E-05	1.30E-04	2.88E-05	1.99E-05	2.18E-04	3.51E-05	0.00E+00	3.84E-07	5.42E-07	3.60E-05	1.66E-05	1.38E-04	2.88E-05	1.99E-05	2.03E-04	1.57E-05	0.00E+00	3.84E-07	5.42E-07	1.67E-05
3704	490863.09, 3851377.25	4.11E-05	1.35E-04	2.70E-05	2.05E-05	2.24E-04	3.74E-05	0.00E+00	3.60E-07	5.58E-07	3.84E-05	1.77E-05	1.43E-04	2.70E-05	2.05E-05	2.08E-04	1.68E-05	0.00E+00	3.60E-07	5.58E-07	1.77E-05
3705	491363.09, 3851377.25	4.24E-05	1.37E-04	2.37E-05	2.11E-05	2.24E-04	3.86E-05	0.00E+00	3.16E-07	5.74E-07	3.95E-05	1.82E-05	1.45E-04	2.37E-05	2.11E-05	2.08E-04	1.73E-05	0.00E+00	3.16E-07	5.74E-07	1.82E-05
3706	491863.09, 3851377.25	4.34E-05	1.40E-04	2.28E-05	2.17E-05	2.28E-04	3.96E-05	0.00E+00	3.04E-07	5.91E-07	4.05E-05	1.87E-05	1.48E-04	2.28E-05	2.17E-05	2.11E-04	1.77E-05	0.00E+00	3.04E-07	5.91E-07	1.86E-05
3707	492363.09, 3851377.25	4.55E-05	1.46E-04	2.32E-05	2.22E-05	2.37E-04	4.14E-05	0.00E+00	3.09E-07	6.05E-07	4.24E-05	1.95E-05	1.54E-04	2.32E-05	2.22E-05	2.19E-04	1.86E-05	0.00E+00	3.09E-07	6.05E-07	1.95E-05
3708	492863.09, 3851377.25	4.70E-05	1.49E-04	2.55E-05	2.27E-05	2.44E-04	4.28E-05	0.00E+00	3.40E-07	6.18E-07	4.37E-05	2.02E-05	1.57E-04	2.55E-05	2.27E-05	2.26E-04	1.92E-05	0.00E+00	3.40E-07	6.18E-07	2.01E-05

3709	493363.09, 3851377.25	4.47E-05	1.43E-04	2.99E-05	2.30E-05	2.41E-04	4.07E-05	0.00E+00	3.99E-07	6.28E-07	4.17E-05	1.92E-05	1.52E-04	2.99E-05	2.30E-05	2.24E-04	1.83E-05	0.00E+00	3.99E-07	6.28E-07	1.93E-05
3710	493863.09, 3851377.25	5.09E-05	1.57E-04	3.48E-05	2.38E-05	2.66E-04	4.64E-05	0.00E+00	4.64E-07	6.50E-07	4.75E-05	2.19E-05	1.65E-04	3.48E-05	2.38E-05	2.46E-04	2.08E-05	0.00E+00	4.64E-07	6.50E-07	2.19E-05
3711	494363.09, 3851377.25	6.27E-05	1.81E-04	4.02E-05	2.48E-05	3.09E-04	5.71E-05	0.00E+00	5.37E-07	6.76E-07	5.83E-05	2.69E-05	1.92E-04	4.02E-05	2.48E-05	2.83E-04	2.56E-05	0.00E+00	5.37E-07	6.76E-07	2.68E-05
3712	494863.09, 3851377.25	6.72E-05	1.92E-04	4.38E-05	2.56E-05	3.28E-04	6.12E-05	0.00E+00	5.83E-07	6.97E-07	6.25E-05	2.89E-05	2.03E-04	4.38E-05	2.56E-05	3.01E-04	2.75E-05	0.00E+00	5.83E-07	6.97E-07	2.87E-05
3713	495363.09, 3851377.25	7.96E-05	2.17E-04	4.80E-05	2.68E-05	3.71E-04	7.25E-05	0.00E+00	6.40E-07	7.31E-07	7.39E-05	3.42E-05	2.29E-04	4.80E-05	2.68E-05	3.38E-04	3.25E-05	0.00E+00	6.40E-07	7.31E-07	3.39E-05
3714	495863.09, 3851377.25	8.53E-05	2.29E-04	4.66E-05	2.75E-05	3.88E-04	7.77E-05	0.00E+00	6.21E-07	7.51E-07	7.91E-05	3.67E-05	2.42E-04	4.66E-05	2.75E-05	3.52E-04	3.49E-05	0.00E+00	6.21E-07	7.51E-07	3.62E-05
3715	496363.09, 3851377.25	8.85E-05	2.37E-04	4.64E-05	2.80E-05	3.99E-04	8.06E-05	0.00E+00	6.18E-07	7.64E-07	8.20E-05	3.80E-05	2.50E-04	4.64E-05	2.80E-05	3.62E-04	3.62E-05	0.00E+00	6.18E-07	7.64E-07	3.75E-05
3716	496863.09, 3851377.25	8.98E-05	2.42E-04	4.83E-05	2.83E-05	4.09E-04	8.18E-05	0.00E+00	6.44E-07	7.72E-07	8.32E-05	3.86E-05	2.56E-04	4.83E-05	2.83E-05	3.71E-04	3.67E-05	0.00E+00	6.44E-07	7.72E-07	3.81E-05
3717	497363.09, 3851377.25	9.03E-05	2.47E-04	5.13E-05	2.86E-05	4.17E-04	8.22E-05	0.00E+00	6.85E-07	7.81E-07	8.37E-05	3.88E-05	2.61E-04	5.13E-05	2.86E-05	3.79E-04	3.69E-05	0.00E+00	6.85E-07	7.81E-07	3.83E-05
3718	497863.09, 3851377.25	8.94E-05	2.48E-04	5.42E-05	2.87E-05	4.21E-04	8.14E-05	0.00E+00	7.23E-07	7.84E-07	8.29E-05	3.84E-05	2.62E-04	5.42E-05	2.87E-05	3.83E-04	3.65E-05	0.00E+00	7.23E-07	7.84E-07	3.80E-05
3719	498363.09, 3851377.25	8.51E-05	2.43E-04	5.67E-05	2.87E-05	4.13E-04	7.75E-05	0.00E+00	7.56E-07	7.82E-07	7.90E-05	3.65E-05	2.56E-04	5.67E-05	2.87E-05	3.78E-04	3.47E-05	0.00E+00	7.56E-07	7.82E-07	3.63E-05
3720	471363.09, 3851877.25	3.62E-05	1.25E-04	2.07E-05	9.95E-06	1.92E-04	3.29E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.71E-07	3.35E-05	1.55E-05	1.32E-04	2.07E-05	9.95E-06	1.78E-04	1.48E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.71E-07	1.53E-05
3721	471863.09, 3851877.25	3.64E-05	1.21E-04	2.07E-05	1.00E-05	1.89E-04	3.31E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.73E-07	3.37E-05	1.56E-05	1.28E-04	2.07E-05	1.00E-05	1.75E-04	1.49E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.73E-07	1.54E-05
3722	472363.09, 3851877.25	4.11E-05	1.35E-04	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-04	3.74E-05	0.00E+00	2.84E-07	2.80E-07	3.80E-05	1.77E-05	1.42E-04	2.13E-05	1.03E-05	1.92E-04	1.68E-05	0.00E+00	2.84E-07	2.80E-07	1.74E-05
3723	472863.09, 3851877.25	4.53E-05	1.49E-04	2.12E-05	1.05E-05	2.26E-04	4.13E-05	0.00E+00	2.83E-07	2.85E-07	4.18E-05	1.95E-05	1.58E-04	2.12E-05	1.05E-05	2.09E-04	1.85E-05	0.00E+00	2.83E-07	2.85E-07	1.91E-05
3724	473363.09, 3851877.25	4.42E-05	1.43E-04	2.00E-05	1.04E-05	2.18E-04	4.02E-05	0.00E+00	2.67E-07	2.84E-07	4.08E-05	1.90E-05	1.51E-04	2.00E-05	1.04E-05	2.01E-04	1.80E-05	0.00E+00	2.67E-07	2.84E-07	1.86E-05
3725	473863.09, 3851877.25	4.50E-05	1.48E-04	1.91E-05	1.05E-05	2.22E-04	4.10E-05	0.00E+00	2.54E-07	2.86E-07	4.15E-05	1.93E-05	1.56E-04	1.91E-05	1.05E-05	2.05E-04	1.84E-05	0.00E+00	2.54E-07	2.86E-07	1.89E-05
3726	474363.09, 3851877.25	4.91E-05	1.75E-04	1.85E-05	1.07E-05	2.53E-04	4.47E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.91E-07	4.52E-05	2.11E-05	1.84E-04	1.85E-05	1.07E-05	2.35E-04	2.00E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.91E-07	2.06E-05
3727	474863.09, 3851877.25	5.18E-05	2.12E-04	1.73E-05	1.08E-05	2.92E-04	4.72E-05	0.00E+00	2.31E-07	2.94E-07	4.77E-05	2.23E-05	2.24E-04	1.73E-05	1.08E-05	2.74E-04	2.12E-05	0.00E+00	2.31E-07	2.94E-07	2.17E-05
3728	475363.09, 3851877.25	5.30E-05	2.39E-04	1.59E-05	1.08E-05	3.19E-04	4.83E-05	0.00E+00	2.13E-07	2.95E-07	4.88E-05	2.28E-05	2.52E-04	1.59E-05	1.08E-05	3.02E-04	2.17E-05	0.00E+00	2.13E-07	2.95E-07	2.22E-05
3729	475863.09, 3851877.25	5.44E-05	2.53E-04	1.47E-05	1.09E-05	3.33E-04	4.96E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.98E-07	5.01E-05	2.34E-05	2.67E-04	1.47E-05	1.09E-05	3.16E-04	2.22E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.98E-07	2.27E-05
3730	476363.09, 3851877.25	5.57E-05	2.40E-04	1.40E-05	1.11E-05	3.21E-04	5.07E-05	0.00E+00	1.87E-07	3.01E-07	5.12E-05	2.39E-05	2.53E-04	1.40E-05	1.11E-05	3.02E-04	2.27E-05	0.00E+00	1.87E-07	3.01E-07	2.32E-05
3731	476863.09, 3851877.25	6.16E-05	2.61E-04	1.41E-05	1.12E-05	3.48E-04	5.61E-05	0.00E+00	1.88E-07	3.06E-07	5.66E-05	2.65E-05	2.75E-04	1.41E-05	1.12E-05	3.27E-04	2.52E-05	0.00E+00	1.88E-07	3.06E-07	2.56E-05
3732	477363.09, 3851877.25	7.00E-05	2.76E-04	1.47E-05	1.14E-05	3.72E-04	6.38E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.12E-07	6.43E-05	3.01E-05	2.91E-04	1.47E-05	1.14E-05	3.47E-04	2.86E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.12E-07	2.91E-05
3733	477863.09, 3851877.25	7.91E-05	2.77E-04	1.52E-05	1.17E-05	3.83E-04	7.20E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.18E-07	7.25E-05	3.40E-05	2.93E-04	1.52E-05	1.17E-05	3.53E-04	3.23E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.18E-07	3.28E-05
3734	478363.09, 3851877.25	8.66E-05	2.66E-04	1.54E-05	1.18E-05	3.79E-04	7.89E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.22E-07	7.94E-05	3.72E-05	2.80E-04	1.54E-05	1.18E-05	3.45E-04	3.54E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.22E-07	3.59E-05
3735	478863.09, 3851877.25	9.11E-05	3.05E-04	1.55E-05	1.19E-05	4.23E-04	8.30E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.25E-07	8.35E-05	3.91E-05	3.22E-04	1.55E-05	1.19E-05	3.88E-04	3.72E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.25E-07	3.77E-05
3736	479363.09, 3851877.25	9.26E-05	4.17E-04	1.58E-05	1.19E-05	5.37E-04	8.44E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.24E-07	8.49E-05	3.98E-05	4.40E-04	1.58E-05	1.19E-05	5.07E-04	3.78E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.24E-07	3.84E-05
3737	479863.09, 3851877.25	9.23E-05	4.92E-04	1.63E-05	1.19E-05	6.12E-04	8.40E-05	0.00E+00	2.18E-07	3.25E-07	8.46E-05	3.96E-05	5.19E-04	1.63E-05	1.19E-05	5.87E-04	3.77E-05	0.00E+00	2.18E-07	3.25E-07	3.82E-05
3738	480363.09, 3851877.25	9.00E-05	4.77E-04	1.68E-05	1.21E-05	5.96E-04	8.19E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.31E-07	8.25E-05	3.86E-05	5.04E-04	1.68E-05	1.21E-05	5.72E-04	3.67E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.31E-07	3.73E-05
3739	480863.09, 3851877.25	9.57E-05	4.59E-04	1.70E-05	1.25E-05	5.84E-04	8.71E-05	0.00E+00	2.26E-07	3.41E-07	8.77E-05	4.11E-05	4.84E-04	1.70E-05	1.25E-05	5.55E-04	3.91E-05	0.00E+00	2.26E-07	3.41E-07	3.96E-05
3740	481363.09, 3851877.25	1.30E-04	4.35E-04	1.68E-05	1.32E-05	5.95E-04	1.18E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.61E-07	1.19E-04	5.58E-05	4.59E-04	1.68E-05	1.32E-05	5.45E-04	5.31E-05	0.00E+00	2.25E-07	3.61E-07	5.36E-05
3741	481863.09, 3851877.25	1.48E-04	3.57E-04	1.69E-05	1.41E-05	5.36E-04	1.34E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.84E-07	1.35E-04	6.34E-05	3.77E-04	1.69E-05	1.41E-05	4.72E-04	6.03E-05	0.00E+00	2.25E-07	3.84E-07	6.09E-05
3742	482363.09, 3851877.25	1.15E-04	2.47E-04	2.00E-05	1.56E-05	3.98E-04	1.05E-04	0.00E+00	2.67E-07	4.25E-07	1.06E-04	4.96E-05	2.61E-04	2.00E-05	1.56E-05	3.46E-04	4.71E-05	0.00E+00	2.67E-07	4.25E-07	4.78E-05
3743	482863.09, 3851877.25	8.05E-05	1.76E-04	2.81E-05	1.60E-05	3.01E-04	7.33E-05	0.00E+00	3.75E-07	4.36E-07	7.41E-05	3.46E-05	1.86E-04	2.81E-05	1.60E-05	2.65E-04	3.29E-05	0.00E+00	3.75E-07	4.36E-07	3.37E-05
3744	483363.09, 3851877.25	8.07E-05	1.76E-04	2.55E-05	1.63E-05	2.98E-04	7.35E-05	0.00E+00	3.39E-07	4.44E-07	7.43E-05	3.47E-05	1.86E-04	2.55E-05	1.63E-05	2.62E-04	3.30E-05	0.00E+00	3.39E-07	4.44E-07	3.37E-05
3745	483863.09, 3851877.25	7.07E-05	1.56E-04	2.37E-05	1.55E-05	2.66E-04	6.44E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.23E-07	6.51E-05	3.04E-05	1.65E-04	2.37E-05	1.55E-05	2.35E-04	2.89E-05	0.00E+00	3.16E-07	4.23E-07	2.96E-05
3746	484363.09, 3851877.25	7.47E-05	1.64E-04	3.42E-05	1.53E-05	2.88E-04	6.81E-05	0.00E+00	4.56E-07	4.18E-07	6.89E-05	3.21E-05	1.73E-04	3.42E-05	1.53E-05	2.55E-04	3.05E-05	0.00E+00	4.56E-07	4.18E-07	3.14E-05
3747	484863.09, 3851877.25	6.59E-05	1.47E-04	3.32E-05	1.59E-05	2.62E-04	6.00E-05	0.00E+00	4.42E-07	4.34E-07	6.09E-05	2.83E-05	1.55E-04	3.32E-05	1.59E-05	2.32E-04	2.69E-05	0.00E+00	4.42E-07	4.34E-07	2.78E-05
3748	485363.09, 3851877.25	6.25E-05	1.49E-04	2.88E-05	1.66E-05	2.57E-04	5.69E-05	0.00E+00	3.84E-07	4.54E-07	5.77E-05	2.68E-05	1.57E-04	2.88E-05	1.66E-05	2.30E-04	2.55E-05	0.00E+00	3.84E-07	4.54E-07	2.64E-05
3749	485863.09, 3851877.25	6.01E-05	1.52E-04	3.64E-05	1.85E-05	2.68E-04	5.48E-05	0.00E+00	4.86E-07	5.05E-07	5.58E-05	2.58E-05	1.61E-04	3.64E-05	1.85E-05	2.42E-04	2.46E-05	0.00E+00	4.86E-07	5.05E-07	2.56E-05
3750	486363.09, 3851877.25	4.69E-05	1.38E-04	4.41E-05	1.85E-05	2.48E-04	4.27E-05	0.00E+00	5.89E-07	5.05E-07	4.38E-05	2.01E-05	1.46E-04	4.41E-05	1.85E-05	2.29E-04	1.91E-05	0.00E+00	5.89E-07	5.05E-07	2.02E-05
3751	486863.09, 3851877.25	4.39E-05	1.39E-04	4.31E-05	1.80E-05	2.44E-04	3.99E-05	0.00E+00	5.74E-07	4.91E-07	4.10E-05	1.88E-05	1.46E-04	4.31E-05	1.80E-05	2.26E-04	1.79E-05	0.00E+00	5.74E-07	4.91E-07	1.90E-05
3752	487363.09, 3851877.25	4.27E-05	1.39E-04	2.95E-05	1.80E-05	2.29E-04	3.89E-05	0.00E+00	3.94E-07	4.90E-07	3.98E-05	1.84E-05	1.46E-04	2.95E-05	1.80E-05	2.12E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.94E-07	4.90E-07	1.83E-05
3753	487863.09, 3851877.25	3.84E-05	1.29E-04	2.23E-05	1.87E-05	2.09E-04	3.50E-05	0.00E+00	2.97E-07	5.11E-07	3.58E-05	1.65E-05	1.37E-04	2.23E-05	1.87E-05	1.94E-04	1.57E-05	0.00E+00	2.97E-07	5.11E-07	1.65E-05
3754	488363.09, 3851877.25	4.03E-05	1.38E-04	2.43E-05	2.00E-05	2.22E-04	3.67E-05	0.00E+00	3.24E-07	5.47E-07	3.75E-05	1.73E-05	1.45E-04	2.43E-05	2.00E-05	2.07E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.24E-07	5.47E-07	1.73E-05
3755	488863.09, 3851877.25	3.89E-05	1.39E-04	2.84E-05	2.08E-05	2.27E-04	3.54E-05	0.00E+00	3.78E-07	5.67E-07	3.64E-05	1.67E-05	1.47E-04	2.84E-05	2.08E-05	2.13E-04	1.59E-05	0.00E+00	3.78E-07	5.67E-07	1.68E-05
3756	489363.09, 3851877.25	3.98E-05	1.41E-04	2.96E-05	2.16E-05	2.32E-04	3.62E-05	0.00E+00	3.95E-07	5.88E-07	3.72E-05	1.71E-05	1.49E-04	2.96E-05	2.16E-05	2.17E-04	1.63E-05	0.00E+00	3.95E-07	5.88E-07	1.72E-05
3757	489863.09, 3851877.25	4.29E-05	1.45E-04	2.89E-05	2.23E-05	2.39E-04	3.91E-05	0.00E+00	3.85E-07	6.09E-07	4.00E-05	1.84E-05	1.53E-04	2.89E-05	2.23E-05	2.23E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.85E-07	6.09E-07	1.85E-05
3758	490363.09, 3851877.25	4.82E-05	1.55E-04	2.97E-05	2.30E-05	2.56E-04	4.39E-05	0.00E+00	3.95E-07	6.28E-07	4.49E-05	2.07E-05	1.64E-04	2.97E-05	2.30E-05	2.37E-04	1.97E-05	0.00E+00	3.95E-07	6.28E-07	2.07E-05
3759	490863.09, 3851877.25	5.37E-05	1.66E-04	2.79E-05	2.38E-05	2.72E-04	4.89E-05	0.00E+00	3.73E-07	6.50E-07	4.99E-05	2.31E-05	1.76E-04	2.79E-05	2.38E-05	2.51E-04	2.19E-05	0.00E+00	3.73E-07	6.50E-07	2.29E-05
3760	491363.09, 3851877.25	5.93E-05	1.77E-04	2.64E-05	2.47E-05	2.88E-04	5.40E-05	0.00E+00	3.52E-07	6.74E-07	5.51E-05	2.55E-05	1.87E-04	2.64E-05	2.47E-05	2.64E-04	2.42E-05	0.00E+00	3.52E-07	6.74E-07	2.53E-05
3761	491863.09, 3851877.25	6.45E-05	1.88E-04	2.65E-05	2.54E-05	3.04E-04	5.88E-05	0.00E+00	3.54E-07	6.93E-07	5.98E-05	2.77E-05	1.98E-04	2.65E-05	2.54E-05	2.78E-04	2.64E-05	0.00E+00	3.54E-07	6.93E-07	2.74E-05
3762	492363.09, 3851877.25	6.66E-05	1.92E-04	2.72E-05	2.60E-05	3.11E-04	6.06E-05	0.00E+00	3.62E-07	7.09E-07	6.17E-05	2.86E-05	2.02E-04	2.72E-05	2.60E-05	2.84E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.62E-07	7.09E-07	2.83E-05
3763	492863.09, 3851877.25	6.09E-05	1.80E-04	3.13E-05	2.61E-05	2.98E-04	5.55E-05	0.00E+00	4.17E-07	7.13E-07	5.66E-05	2.62E-05	1.90E-04	3.13E-05	2.61E-05	2.73E-04	2.49E-05	0.00E+00	4.17E-07	7.13E-07	2.60E-05
3764	493363.09, 3851877.25	7.58E-05	2.08E-04	3.91E-05	2.74E-05	3.50E-04	6.90E-05	0.00E+00	5.21E-07	7.47E-07	7.03E-05	3.25E-05	2.19E-04	3.91E-05	2.74E-05	3.18E-04	3.09E-05	0.00E+00	5.21E-07	7.47E-07	3.22E-05
3765	493863.09, 3851877.25	9.26E-05	2.41E-04	4.78E-05	2.87E-05	4.10E-04	8.44E-05	0.00E+00	6.37E-07	7.84E-07	8.58E-05	3.98E-05	2.54E-04	4.78E-05	2.87E-05	3.71E-04	3.78E-05	0.00E+00	6.37E-07	7.84E-07	3.93E-05
3766	494363.09, 3851877.25	9.25E-05	2.42E-04	5.17E-05	2.92E-05	4.16E-04	8.42E-05	0.00E+00	6.90E-07	7.96E-07	8.57E-05	3.97E-05	2.56E-04	5.17E-05	2.92E-05	3.76E-04	3.78E-05	0.00E+00	6.90E-07	7.96E-07	3.93E-05
3767	494863.09, 3851877.25	1.04E-04	2.66E-04	5.31E-05	3.02E-05	4.54E-04	9.50E-05	0.00E+00	7.08E-07	8.24E-07	9.65E-05	4.48E-05	2.81E-04	5.31E-05	3.02E-05	4.09E-04	4.26E-05	0.00E+00	7.08E-07	8.24E-07	4.41E-05
3768	495363.09, 3851877.25	1.12E-04	2.82E-04	5.20E-05	3.10E-05	4.77E-04	1.02E-04	0.00E+00	6.93E-07	8.45E-07	1.03E-04	4.79E-05	2.98E-04	5.20E-05	3.10E-05	4.29E-04	4.56E-05	0.00E+00	6.93E-07	8.45E-07	4.71E-05
3769	495863.09, 3851877.25	1.16E-04	2.94E-04	5.22E-05	3.15E-05	4.94E-04	1.06E-04	0.00E+00	6.97E-07	8.59E-07	1.07E-04	4.99E-05	3.10E-04	5.22E-05	3.15E-05	4.44E-04	4.75E-05	0.00E+00	6.97E-07	8.59E-07	4.90E-05
3770	496363.09, 3851877.25	1.16E-04	2.96E-04	5.40E-05	3.17E-05	4.97E-04	1.05E-04	0.00E+00	7.20E-07	8.64E-07	1.07E-04	4.97E-05	3.12E-04	5.40E-05	3.17E-05	4.48E-04	4.73E-05	0.00E+00	7.20E-07	8.64E-07	4.89E-05
3771	496863.09, 3851877.25	1.14E-04	2.97E-04	5.76E-05	3.17E-05	5.00E-04	1.04E-04	0.00E+00	7.68E-07	8.65E-07	1.06E-04	4.91E-05	3.13E-04	5.76E-05	3.17E-05	4.51E-04	4.67E-05	0.00E+00	7.68E-07	8.65E-07	4.83E-05
3772	497363.09, 3851877.25	1.12E-04	2.95E-04	6.09E-05	3.16E-05	4.99E-04	1.02E-04	0.00E+00	8.12E-07	8.63E-07	1.03E-04	4.80E-05	3.12E-04	6.09E-05	3.16E-05	4.52E-04	4.57E-05	0.00E+00	8.12E-07	8.63E-07	4.73E-05

3773	497863.09, 3851877.25	1.05E-04	2.86E-04	6.37E-05	3.14E-05	4.86E-04	9.56E-05	0.00E+00	8.49E-07	8.58E-07	9.73E-05	4.51E-05	3.01E-04	6.37E-05	3.14E-05	4.42E-04	4.29E-05	0.00E+00	8.49E-07	8.58E-07	4.46E-05
3774	498363.09, 3851877.25	9.84E-05	2.77E-04	6.66E-05	3.14E-05	4.74E-04	8.96E-05	0.00E+00	8.88E-07	8.56E-07	9.14E-05	4.23E-05	2.93E-04	6.66E-05	3.14E-05	4.33E-04	4.02E-05	0.00E+00	8.88E-07	8.56E-07	4.19E-05
3775	471363.09, 3852377.25	3.30E-05	1.21E-04	2.02E-05	1.03E-05	1.84E-04	3.00E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.81E-07	3.06E-05	1.42E-05	1.27E-04	2.02E-05	1.03E-05	1.72E-04	1.35E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.81E-07	1.40E-05
3776	471863.09, 3852377.25	3.74E-05	1.32E-04	2.10E-05	1.05E-05	2.01E-04	3.41E-05	0.00E+00	2.81E-07	2.88E-07	3.46E-05	1.61E-05	1.39E-04	2.10E-05	1.05E-05	1.87E-04	1.53E-05	0.00E+00	2.81E-07	2.88E-07	1.58E-05
3777	472363.09, 3852377.25	4.09E-05	1.40E-04	2.21E-05	1.08E-05	2.13E-04	3.72E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.94E-07	3.78E-05	1.76E-05	1.47E-04	2.21E-05	1.08E-05	1.98E-04	1.67E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.94E-07	1.73E-05
3778	472863.09, 3852377.25	4.40E-05	1.46E-04	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-04	4.01E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.01E-07	4.07E-05	1.89E-05	1.55E-04	2.29E-05	1.10E-05	2.07E-04	1.80E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.01E-07	1.86E-05
3779	473363.09, 3852377.25	4.65E-05	1.51E-04	2.32E-05	1.12E-05	2.32E-04	4.24E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.07E-07	4.30E-05	2.00E-05	1.60E-04	2.32E-05	1.12E-05	2.14E-04	1.90E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.07E-07	1.96E-05
3780	473863.09, 3852377.25	4.84E-05	1.55E-04	2.30E-05	1.14E-05	2.38E-04	4.41E-05	0.00E+00	3.07E-07	3.11E-07	4.47E-05	2.08E-05	1.64E-04	2.30E-05	1.14E-05	2.19E-04	1.98E-05	0.00E+00	3.07E-07	3.11E-07	2.04E-05
3781	474363.09, 3852377.25	5.09E-05	1.62E-04	2.23E-05	1.15E-05	2.46E-04	4.63E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.13E-07	4.69E-05	2.19E-05	1.71E-04	2.23E-05	1.15E-05	2.26E-04	2.08E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.13E-07	2.14E-05
3782	474863.09, 3852377.25	6.07E-05	2.07E-04	2.21E-05	1.18E-05	3.02E-04	5.53E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.22E-07	5.59E-05	2.61E-05	2.19E-04	2.21E-05	1.18E-05	2.79E-04	2.48E-05	0.00E+00	2.95E-07	3.22E-07	2.54E-05
3783	475363.09, 3852377.25	6.22E-05	2.17E-04	2.08E-05	1.19E-05	3.12E-04	5.66E-05	0.00E+00	2.77E-07	3.24E-07	5.72E-05	2.67E-05	2.30E-04	2.08E-05	1.19E-05	2.89E-04	2.54E-05	0.00E+00	2.77E-07	3.24E-07	2.60E-05
3784	475863.09, 3852377.25	6.22E-05	2.27E-04	1.91E-05	1.19E-05	3.20E-04	5.67E-05	0.00E+00	2.55E-07	3.25E-07	5.73E-05	2.67E-05	2.39E-04	1.91E-05	1.19E-05	2.97E-04	2.54E-05	0.00E+00	2.55E-07	3.25E-07	2.60E-05
3785	476363.09, 3852377.25	6.09E-05	2.24E-04	1.73E-05	1.19E-05	3.14E-04	5.54E-05	0.00E+00	2.30E-07	3.25E-07	5.60E-05	2.62E-05	2.36E-04	1.73E-05	1.19E-05	2.92E-04	2.49E-05	0.00E+00	2.30E-07	3.25E-07	2.54E-05
3786	476863.09, 3852377.25	6.23E-05	2.34E-04	1.59E-05	1.21E-05	3.24E-04	5.67E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.30E-07	5.73E-05	2.68E-05	2.47E-04	1.59E-05	1.21E-05	3.02E-04	2.54E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.30E-07	2.60E-05
3787	477363.09, 3852377.25	6.39E-05	2.35E-04	1.52E-05	1.23E-05	3.27E-04	5.82E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.36E-07	5.87E-05	2.74E-05	2.48E-04	1.52E-05	1.23E-05	3.03E-04	2.61E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.36E-07	2.66E-05
3788	477863.09, 3852377.25	6.21E-05	2.06E-04	1.51E-05	1.24E-05	2.95E-04	5.65E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.38E-07	5.71E-05	2.67E-05	2.17E-04	1.51E-05	1.24E-05	2.71E-04	2.53E-05	0.00E+00	2.01E-07	3.38E-07	2.59E-05
3789	478363.09, 3852377.25	6.46E-05	1.91E-04	1.58E-05	1.27E-05	2.84E-04	5.89E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.45E-07	5.94E-05	2.78E-05	2.02E-04	1.58E-05	1.27E-05	2.58E-04	2.64E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.45E-07	2.70E-05
3790	478863.09, 3852377.25	8.56E-05	2.22E-04	1.66E-05	1.30E-05	3.37E-04	7.80E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.56E-07	7.86E-05	3.68E-05	2.34E-04	1.66E-05	1.30E-05	3.01E-04	3.50E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.56E-07	3.55E-05
3791	479363.09, 3852377.25	1.01E-04	2.50E-04	1.68E-05	1.32E-05	3.81E-04	9.17E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.61E-07	9.23E-05	4.33E-05	2.64E-04	1.68E-05	1.32E-05	3.38E-04	4.11E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.61E-07	4.17E-05
3792	479863.09, 3852377.25	1.13E-04	3.97E-04	1.67E-05	1.32E-05	5.40E-04	1.03E-04	0.00E+00	2.23E-07	3.61E-07	1.03E-04	4.85E-05	4.20E-04	1.67E-05	1.32E-05	4.98E-04	4.61E-05	0.00E+00	2.23E-07	3.61E-07	4.67E-05
3793	480363.09, 3852377.25	1.14E-04	5.73E-04	1.74E-05	1.34E-05	7.17E-04	1.04E-04	0.00E+00	2.32E-07	3.65E-07	1.04E-04	4.90E-05	6.04E-04	1.74E-05	1.34E-05	6.84E-04	4.66E-05	0.00E+00	2.32E-07	3.65E-07	4.72E-05
3794	480863.09, 3852377.25	1.12E-04	5.57E-04	1.80E-05	1.37E-05	7.01E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.40E-07	3.73E-07	1.03E-04	4.81E-05	5.88E-04	1.80E-05	1.37E-05	6.68E-04	4.58E-05	0.00E+00	2.40E-07	3.73E-07	4.64E-05
3795	481363.09, 3852377.25	1.16E-04	5.39E-04	1.83E-05	1.43E-05	6.87E-04	1.05E-04	0.00E+00	2.44E-07	3.91E-07	1.06E-04	4.97E-05	5.69E-04	1.83E-05	1.43E-05	6.51E-04	4.72E-05	0.00E+00	2.44E-07	3.91E-07	4.78E-05
3796	481863.09, 3852377.25	1.58E-04	4.90E-04	1.82E-05	1.53E-05	6.81E-04	1.44E-04	0.00E+00	2.43E-07	4.16E-07	1.44E-04	6.77E-05	5.17E-04	1.82E-05	1.53E-05	6.18E-04	6.44E-05	0.00E+00	2.43E-07	4.16E-07	6.50E-05
3797	482363.09, 3852377.25	1.80E-04	4.28E-04	1.82E-05	1.66E-05	6.43E-04	1.64E-04	0.00E+00	2.43E-07	4.54E-07	1.65E-04	7.73E-05	4.52E-04	1.82E-05	1.66E-05	5.65E-04	7.35E-05	0.00E+00	2.43E-07	4.54E-07	7.42E-05
3798	482863.09, 3852377.25	1.50E-04	3.38E-04	2.09E-05	1.75E-05	5.26E-04	1.36E-04	0.00E+00	2.78E-07	4.77E-07	1.37E-04	6.44E-05	3.57E-04	2.09E-05	1.75E-05	4.60E-04	6.12E-05	0.00E+00	2.78E-07	4.77E-07	6.19E-05
3799	483363.09, 3852377.25	1.20E-04	2.31E-04	2.92E-05	1.84E-05	3.99E-04	1.10E-04	0.00E+00	3.90E-07	5.01E-07	1.10E-04	5.17E-05	2.44E-04	2.92E-05	1.84E-05	3.43E-04	4.91E-05	0.00E+00	3.90E-07	5.01E-07	5.00E-05
3800	483863.09, 3852377.25	9.19E-05	1.89E-04	2.60E-05	1.78E-05	3.25E-04	8.37E-05	0.00E+00	3.46E-07	4.86E-07	8.45E-05	3.95E-05	2.00E-04	2.60E-05	1.78E-05	2.83E-04	3.75E-05	0.00E+00	3.46E-07	4.86E-07	3.84E-05
3801	484363.09, 3852377.25	1.01E-04	1.98E-04	2.86E-05	1.77E-05	3.46E-04	9.19E-05	0.00E+00	3.82E-07	4.83E-07	9.28E-05	4.34E-05	2.09E-04	2.86E-05	1.77E-05	2.99E-04	4.12E-05	0.00E+00	3.82E-07	4.83E-07	4.21E-05
3802	484863.09, 3852377.25	9.89E-05	2.01E-04	3.89E-05	1.77E-05	3.56E-04	9.00E-05	0.00E+00	5.19E-07	4.83E-07	9.10E-05	4.25E-05	2.12E-04	3.89E-05	1.77E-05	3.11E-04	4.04E-05	0.00E+00	5.19E-07	4.83E-07	4.14E-05
3803	485363.09, 3852377.25	9.62E-05	2.06E-04	3.24E-05	1.99E-05	3.55E-04	8.76E-05	0.00E+00	4.32E-07	5.43E-07	8.85E-05	4.13E-05	2.18E-04	3.24E-05	1.99E-05	3.12E-04	3.93E-05	0.00E+00	4.32E-07	5.43E-07	4.02E-05
3804	485863.09, 3852377.25	8.05E-05	1.91E-04	3.50E-05	2.23E-05	3.29E-04	7.33E-05	0.00E+00	4.66E-07	6.08E-07	7.44E-05	3.46E-05	2.02E-04	3.50E-05	2.23E-05	2.93E-04	3.29E-05	0.00E+00	4.66E-07	6.08E-07	3.40E-05
3805	486363.09, 3852377.25	5.93E-05	1.68E-04	4.75E-05	2.13E-05	2.96E-04	5.40E-05	0.00E+00	6.34E-07	5.81E-07	5.52E-05	2.55E-05	1.77E-04	4.75E-05	2.13E-05	2.72E-04	2.42E-05	0.00E+00	6.34E-07	5.81E-07	2.54E-05
3806	486863.09, 3852377.25	5.42E-05	1.67E-04	4.75E-05	2.14E-05	2.90E-04	4.94E-05	0.00E+00	6.33E-07	5.83E-07	5.06E-05	2.33E-05	1.76E-04	4.75E-05	2.14E-05	2.68E-04	2.21E-05	0.00E+00	6.33E-07	5.83E-07	2.34E-05
3807	487363.09, 3852377.25	4.97E-05	1.65E-04	3.28E-05	2.21E-05	2.69E-04	4.52E-05	0.00E+00	4.37E-07	6.04E-07	4.63E-05	2.13E-05	1.74E-04	3.28E-05	2.21E-05	2.50E-04	2.03E-05	0.00E+00	4.37E-07	6.04E-07	2.13E-05
3808	487863.09, 3852377.25	4.76E-05	1.63E-04	2.42E-05	2.30E-05	2.58E-04	4.33E-05	0.00E+00	3.23E-07	6.28E-07	4.43E-05	2.04E-05	1.72E-04	2.42E-05	2.30E-05	2.40E-04	1.94E-05	0.00E+00	3.23E-07	6.28E-07	2.04E-05
3809	488363.09, 3852377.25	4.61E-05	1.65E-04	2.63E-05	2.37E-05	2.61E-04	4.20E-05	0.00E+00	3.50E-07	6.48E-07	4.30E-05	1.98E-05	1.74E-04	2.63E-05	2.37E-05	2.44E-04	1.88E-05	0.00E+00	3.50E-07	6.48E-07	1.98E-05
3810	488863.09, 3852377.25	4.60E-05	1.65E-04	3.05E-05	2.46E-05	2.66E-04	4.19E-05	0.00E+00	4.07E-07	6.70E-07	4.29E-05	1.97E-05	1.75E-04	3.05E-05	2.46E-05	2.49E-04	1.88E-05	0.00E+00	4.07E-07	6.70E-07	1.99E-05
3811	489363.09, 3852377.25	4.95E-05	1.68E-04	3.10E-05	2.55E-05	2.74E-04	4.51E-05	0.00E+00	4.13E-07	6.95E-07	4.62E-05	2.13E-05	1.78E-04	3.10E-05	2.55E-05	2.55E-04	2.02E-05	0.00E+00	4.13E-07	6.95E-07	2.13E-05
3812	489863.09, 3852377.25	5.12E-05	1.68E-04	3.06E-05	2.60E-05	2.76E-04	4.66E-05	0.00E+00	4.07E-07	7.08E-07	4.77E-05	2.20E-05	1.77E-04	3.06E-05	2.60E-05	2.56E-04	2.09E-05	0.00E+00	4.07E-07	7.08E-07	2.20E-05
3813	490363.09, 3852377.25	6.20E-05	1.89E-04	3.02E-05	2.70E-05	3.08E-04	5.65E-05	0.00E+00	4.03E-07	7.37E-07	5.76E-05	2.66E-05	1.99E-04	3.02E-05	2.70E-05	2.83E-04	2.53E-05	0.00E+00	4.03E-07	7.37E-07	2.65E-05
3814	490863.09, 3852377.25	7.24E-05	2.08E-04	2.83E-05	2.82E-05	3.37E-04	6.60E-05	0.00E+00	3.78E-07	7.68E-07	6.71E-05	3.11E-05	2.20E-04	2.83E-05	2.82E-05	3.07E-04	2.96E-05	0.00E+00	3.78E-07	7.68E-07	3.07E-05
3815	491363.09, 3852377.25	9.10E-05	2.41E-04	3.01E-05	2.96E-05	3.91E-04	8.29E-05	0.00E+00	4.01E-07	8.06E-07	8.41E-05	3.91E-05	2.54E-04	3.01E-05	2.96E-05	3.53E-04	3.72E-05	0.00E+00	4.01E-07	8.06E-07	3.84E-05
3816	491863.09, 3852377.25	9.94E-05	2.55E-04	3.11E-05	3.04E-05	4.16E-04	9.05E-05	0.00E+00	4.15E-07	8.30E-07	9.17E-05	4.27E-05	2.70E-04	3.11E-05	3.04E-05	3.74E-04	4.06E-05	0.00E+00	4.15E-07	8.30E-07	4.18E-05
3817	492363.09, 3852377.25	1.06E-04	2.67E-04	3.59E-05	3.13E-05	4.40E-04	9.64E-05	0.00E+00	4.79E-07	8.53E-07	9.77E-05	4.55E-05	2.82E-04	3.59E-05	3.13E-05	3.94E-04	4.32E-05	0.00E+00	4.79E-07	8.53E-07	4.46E-05
3818	492863.09, 3852377.25	1.17E-04	2.86E-04	4.48E-05	3.24E-05	4.81E-04	1.07E-04	0.00E+00	5.97E-07	8.83E-07	1.08E-04	5.04E-05	3.02E-04	4.48E-05	3.24E-05	4.30E-04	4.79E-05	0.00E+00	5.97E-07	8.83E-07	4.94E-05
3819	493363.09, 3852377.25	1.35E-04	3.18E-04	5.50E-05	3.35E-05	5.41E-04	1.23E-04	0.00E+00	7.34E-07	9.14E-07	1.25E-04	5.79E-05	3.35E-04	5.50E-05	3.35E-05	4.82E-04	5.51E-05	0.00E+00	7.34E-07	9.14E-07	5.68E-05
3820	493863.09, 3852377.25	1.37E-04	3.24E-04	6.04E-05	3.38E-05	5.55E-04	1.25E-04	0.00E+00	8.05E-07	9.23E-07	1.27E-04	5.89E-05	3.42E-04	6.04E-05	3.38E-05	4.95E-04	5.60E-05	0.00E+00	8.05E-07	9.23E-07	5.77E-05
3821	494363.09, 3852377.25	1.38E-04	3.29E-04	5.96E-05	3.42E-05	5.61E-04	1.26E-04	0.00E+00	7.95E-07	9.32E-07	1.27E-04	5.93E-05	3.47E-04	5.96E-05	3.42E-05	5.00E-04	5.63E-05	0.00E+00	7.95E-07	9.32E-07	5.81E-05
3822	494863.09, 3852377.25	1.47E-04	3.48E-04	5.91E-05	3.48E-05	5.89E-04	1.34E-04	0.00E+00	7.88E-07	9.49E-07	1.36E-04	6.31E-05	3.67E-04	5.91E-05	3.48E-05	5.24E-04	6.00E-05	0.00E+00	7.88E-07	9.49E-07	6.18E-05
3823	495363.09, 3852377.25	1.56E-04	3.68E-04	5.94E-05	3.54E-05	6.19E-04	1.42E-04	0.00E+00	7.93E-07	9.65E-07	1.44E-04	6.70E-05	3.89E-04	5.94E-05	3.54E-05	5.51E-04	6.37E-05	0.00E+00	7.93E-07	9.65E-07	6.55E-05
3824	495863.09, 3852377.25	1.51E-04	3.64E-04	6.13E-05	3.54E-05	6.12E-04	1.38E-04	0.00E+00	8.17E-07	9.65E-07	1.40E-04	6.50E-05	3.84E-04	6.13E-05	3.54E-05	5.46E-04	6.18E-05	0.00E+00	8.17E-07	9.65E-07	6.36E-05
3825	496363.09, 3852377.25	1.46E-04	3.58E-04	6.55E-05	3.53E-05	6.05E-04	1.33E-04	0.00E+00	8.73E-07	9.62E-07	1.35E-04	6.27E-05	3.78E-04	6.55E-05	3.53E-05	5.42E-04	5.96E-05	0.00E+00	8.73E-07	9.62E-07	6.15E-05
3826	496863.09, 3852377.25	1.42E-04	3.57E-04	7.00E-05	3.51E-05	6.04E-04	1.30E-04	0.00E+00	9.34E-07	9.58E-07	1.32E-04	6.11E-05	3.77E-04	7.00E-05	3.51E-05	5.43E-04	5.81E-05	0.00E+00	9.34E-07	9.58E-07	6.00E-05
3827	497363.09, 3852377.25	1.30E-04	3.38E-04	7.28E-05	3.46E-05	5.76E-04	1.18E-04	0.00E+00	9.70E-07	9.43E-07	1.20E-04	5.59E-05	3.57E-04	7.28E-05	3.46E-05	5.20E-04	5.31E-05	0.00E+00	9.70E-07	9.43E-07	5.50E-05
3828	497863.09, 3852377.25	1.17E-04	3.21E-04	7.58E-05	3.43E-05	5.48E-04	1.07E-04	0.00E+00	1.01E-06	9.34E-07	1.09E-04	5.04E-05	3.39E-04	7.58E-05	3.43E-05	4.99E-04	4.80E-05	0.00E+00	1.01E-06	9.34E-07	4.99E-05
3829	498363.09, 3852377.25	1.06E-04	3.04E-04	7.78E-05	3.40E-05	5.22E-04	9.66E-05	0.00E+00	1.04E-06	9.27E-07	9.86E-05	4.56E-05	3.21E-04	7.78E-05	3.40E-05	4.79E-04	4.33E-05	0.00E+00	1.04E-06	9.27E-07	4.53E-05
3830	471363.09, 3852877.25	3.68E-05	1.31E-04	2.14E-05	1.08E-05	2.00E-04	3.35E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.95E-07	3.41E-05	1.58E-05	1.39E-04	2.14E-05	1.08E-05	1.87E-04	1.50E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.95E-07	1.56E-05
3831	471863.09, 3852877.25	4.01E-05	1.41E-04	2.17E-05	1.11E-05	2.13E-04	3.65E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.03E-07	3.71E-05	1.72E-05	1.48E-04	2.17E-05	1.11E-05	1.98E-04	1.64E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.03E-07	1.70E-05
3832	472363.09, 3852877.25	4.37E-05	1.50E-04	2.23E-05	1.14E-05	2.27E-04	3.98E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.10E-07	4.04E-05	1.88E-05	1.58E-04	2.23E-05	1.14E-05	2.11E-04	1.79E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.10E-07	1.85E-05
3833	472863.09, 3852877.25	4.66E-05	1.58E-04	2.29E-05	1.16E-05	2.39E-04	4.24E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.17E-07	4.30E-05	2.00E-05	1.67E-04	2.29E-05	1.16E-05	2.21E-04	1.90E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.17E-07	1.96E-05
3834	473363.09, 3852877.25	5.00E-05	1.66E-04	2.38E-05	1.19E-05	2.52E-04	4.55E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.24E-07	4.62E-05	2.15E-05	1.75E-04	2.38E-05	1.19E-05	2.33E-04	2.04E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.24E-07	2.11E-05
3835	473863.09, 3852877.25	5.43E-05	1.78E-04	2.49E-05	1.22E-05	2.69E-04	4.95E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.32E-07	5.01E-05	2.33E-05	1.88E-04	2.49E-05	1.22E-05	2.48E-04	2.22E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.32E-07	2.29E-05
3836	474363.09, 3852877.25	5.96E-05	1.92E-04	2.58E-05	1.25E-05	2.89E-04	5.43E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.42E-07	5.49E-05	2.56E-05	2.02E-04	2.58E-05	1.25E-05	2.66E-04	2.43E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.42E-07	2.50E-05

3837	474863.09, 3852877.25	5.79E-05	1.82E-04	2.56E-05	1.27E-05	2.78E-04	5.27E-05	0.00E+00	3.42E-07	3.45E-07	5.34E-05	2.49E-05	1.92E-04	2.56E-05	1.27E-05	2.55E-04	2.36E-05	0.00E+00	3.42E-07	3.45E-07	2.43E-05
3838	475363.09, 3852877.25	6.41E-05	2.01E-04	2.55E-05	1.30E-05	3.04E-04	5.84E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.55E-07	5.91E-05	2.75E-05	2.13E-04	2.55E-05	1.30E-05	2.79E-04	2.62E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.55E-07	2.69E-05
3839	475863.09, 3852877.25	6.70E-05	2.09E-04	2.45E-05	1.31E-05	3.13E-04	6.10E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.58E-07	6.17E-05	2.88E-05	2.20E-04	2.45E-05	1.31E-05	2.87E-04	2.74E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.58E-07	2.81E-05
3840	476363.09, 3852877.25	6.53E-05	2.02E-04	2.26E-05	1.31E-05	3.03E-04	5.95E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.57E-07	6.02E-05	2.81E-05	2.14E-04	2.26E-05	1.31E-05	2.77E-04	2.67E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.57E-07	2.73E-05
3841	476863.09, 3852877.25	5.93E-05	1.85E-04	2.02E-05	1.30E-05	2.78E-04	5.40E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.55E-07	5.47E-05	2.55E-05	1.96E-04	2.02E-05	1.30E-05	2.54E-04	2.42E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.55E-07	2.49E-05
3842	477363.09, 3852877.25	5.37E-05	1.72E-04	1.77E-05	1.31E-05	2.56E-04	4.89E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.56E-07	4.95E-05	2.31E-05	1.81E-04	1.77E-05	1.31E-05	2.35E-04	2.19E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.56E-07	2.25E-05
3843	477863.09, 3852877.25	4.76E-05	1.59E-04	1.59E-05	1.32E-05	2.35E-04	4.34E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.61E-07	4.39E-05	2.04E-05	1.68E-04	1.59E-05	1.32E-05	2.17E-04	1.94E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.61E-07	2.00E-05
3844	478363.09, 3852877.25	3.71E-05	1.42E-04	1.47E-05	1.34E-05	2.07E-04	3.38E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.66E-07	3.44E-05	1.59E-05	1.50E-04	1.47E-05	1.34E-05	1.94E-04	1.52E-05	0.00E+00	1.96E-07	3.66E-07	1.57E-05
3845	478863.09, 3852877.25	4.48E-05	1.61E-04	1.54E-05	1.39E-05	2.35E-04	4.08E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.78E-07	4.14E-05	1.92E-05	1.70E-04	1.54E-05	1.39E-05	2.19E-04	1.83E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.78E-07	1.89E-05
3846	479363.09, 3852877.25	6.68E-05	1.92E-04	1.68E-05	1.44E-05	2.90E-04	6.09E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.92E-07	6.15E-05	2.87E-05	2.03E-04	1.68E-05	1.44E-05	2.63E-04	2.73E-05	0.00E+00	2.24E-07	3.92E-07	2.79E-05
3847	479863.09, 3852877.25	1.16E-04	2.84E-04	1.79E-05	1.49E-05	4.32E-04	1.05E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.07E-07	1.06E-04	4.96E-05	3.00E-04	1.79E-05	1.49E-05	3.82E-04	4.72E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.07E-07	4.78E-05
3848	480363.09, 3852877.25	1.39E-04	5.09E-04	1.81E-05	1.51E-05	6.82E-04	1.27E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.12E-07	1.27E-04	5.98E-05	5.38E-04	1.81E-05	1.51E-05	6.31E-04	5.68E-05	0.00E+00	2.41E-07	4.12E-07	5.75E-05
3849	480863.09, 3852877.25	1.46E-04	6.21E-04	1.85E-05	1.54E-05	8.01E-04	1.33E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.21E-07	1.34E-04	6.28E-05	6.55E-04	1.85E-05	1.54E-05	7.52E-04	5.98E-05	0.00E+00	2.47E-07	4.21E-07	6.04E-05
3850	481363.09, 3852877.25	1.44E-04	6.72E-04	1.94E-05	1.59E-05	8.51E-04	1.31E-04	0.00E+00	2.59E-07	4.34E-07	1.32E-04	6.19E-05	7.10E-04	1.94E-05	1.59E-05	8.07E-04	5.88E-05	0.00E+00	2.59E-07	4.34E-07	5.95E-05
3851	481863.09, 3852877.25	1.45E-04	6.34E-04	1.98E-05	1.73E-05	8.16E-04	1.32E-04	0.00E+00	2.64E-07	4.72E-07	1.33E-04	6.24E-05	6.69E-04	1.98E-05	1.73E-05	7.69E-04	5.93E-05	0.00E+00	2.64E-07	4.72E-07	6.00E-05
3852	482363.09, 3852877.25	1.97E-04	5.90E-04	1.98E-05	1.87E-05	8.26E-04	1.80E-04	0.00E+00	2.64E-07	5.11E-07	1.80E-04	8.48E-05	6.23E-04	1.98E-05	1.87E-05	7.46E-04	8.06E-05	0.00E+00	2.64E-07	5.11E-07	8.14E-05
3853	482863.09, 3852877.25	2.26E-04	5.24E-04	1.99E-05	1.97E-05	7.90E-04	2.06E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.38E-07	2.07E-04	9.72E-05	5.53E-04	1.99E-05	1.97E-05	6.90E-04	9.24E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.38E-07	9.32E-05
3854	483363.09, 3852877.25	1.90E-04	3.80E-04	2.29E-05	2.03E-05	6.13E-04	1.73E-04	0.00E+00	3.05E-07	5.54E-07	1.74E-04	8.16E-05	4.01E-04	2.29E-05	2.03E-05	5.26E-04	7.76E-05	0.00E+00	3.05E-07	5.54E-07	7.85E-05
3855	483863.09, 3852877.25	1.40E-04	2.49E-04	3.18E-05	2.12E-05	4.42E-04	1.28E-04	0.00E+00	4.24E-07	5.80E-07	1.29E-04	6.03E-05	2.63E-04	3.18E-05	2.12E-05	3.76E-04	5.73E-05	0.00E+00	4.24E-07	5.80E-07	5.83E-05
3856	484363.09, 3852877.25	1.49E-04	2.66E-04	2.65E-05	2.07E-05	4.62E-04	1.36E-04	0.00E+00	3.54E-07	5.65E-07	1.37E-04	6.42E-05	2.81E-04	2.65E-05	2.07E-05	3.92E-04	6.10E-05	0.00E+00	3.54E-07	5.65E-07	6.19E-05
3857	484863.09, 3852877.25	1.42E-04	2.74E-04	3.34E-05	2.15E-05	4.72E-04	1.30E-04	0.00E+00	4.46E-07	5.87E-07	1.31E-04	6.11E-05	2.90E-04	3.34E-05	2.15E-05	4.06E-04	5.81E-05	0.00E+00	4.46E-07	5.87E-07	5.92E-05
3858	485363.09, 3852877.25	9.62E-05	2.11E-04	4.08E-05	2.43E-05	3.72E-04	8.76E-05	0.00E+00	5.43E-07	6.64E-07	8.88E-05	4.13E-05	2.23E-04	4.08E-05	2.43E-05	3.29E-04	3.93E-05	0.00E+00	5.43E-07	6.64E-07	4.05E-05
3859	485863.09, 3852877.25	7.69E-05	1.98E-04	3.43E-05	2.51E-05	3.34E-04	7.00E-05	0.00E+00	4.57E-07	6.85E-07	7.12E-05	3.30E-05	2.09E-04	3.43E-05	2.51E-05	3.02E-04	3.14E-05	0.00E+00	4.57E-07	6.85E-07	3.25E-05
3860	486363.09, 3852877.25	6.10E-05	1.90E-04	4.48E-05	2.55E-05	3.22E-04	5.55E-05	0.00E+00	5.97E-07	6.96E-07	5.68E-05	2.62E-05	2.01E-04	4.48E-05	2.55E-05	2.97E-04	2.49E-05	0.00E+00	5.97E-07	6.96E-07	2.62E-05
3861	486863.09, 3852877.25	5.97E-05	1.98E-04	4.69E-05	2.68E-05	3.32E-04	5.44E-05	0.00E+00	6.25E-07	7.30E-07	5.57E-05	2.56E-05	2.09E-04	4.69E-05	2.68E-05	3.09E-04	2.44E-05	0.00E+00	6.25E-07	7.30E-07	2.57E-05
3862	487363.09, 3852877.25	5.63E-05	2.00E-04	3.51E-05	2.74E-05	3.19E-04	5.12E-05	0.00E+00	4.68E-07	7.48E-07	5.24E-05	2.42E-05	2.12E-04	3.51E-05	2.74E-05	2.98E-04	2.30E-05	0.00E+00	4.68E-07	7.48E-07	2.42E-05
3863	487863.09, 3852877.25	5.75E-05	2.05E-04	2.65E-05	2.84E-05	3.17E-04	5.24E-05	0.00E+00	3.53E-07	7.75E-07	5.35E-05	2.47E-05	2.16E-04	2.65E-05	2.84E-05	2.96E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.53E-07	7.75E-07	2.46E-05
3864	488363.09, 3852877.25	4.88E-05	1.82E-04	2.85E-05	2.81E-05	2.87E-04	4.44E-05	0.00E+00	3.80E-07	7.66E-07	4.56E-05	2.09E-05	1.92E-04	2.85E-05	2.81E-05	2.70E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.80E-07	7.66E-07	2.11E-05
3865	488863.09, 3852877.25	6.05E-05	2.03E-04	3.32E-05	2.96E-05	3.27E-04	5.51E-05	0.00E+00	4.42E-07	8.08E-07	5.64E-05	2.60E-05	2.15E-04	3.32E-05	2.96E-05	3.04E-04	2.47E-05	0.00E+00	4.42E-07	8.08E-07	2.60E-05
3866	489363.09, 3852877.25	7.04E-05	2.16E-04	3.34E-05	3.07E-05	3.51E-04	6.41E-05	0.00E+00	4.46E-07	8.37E-07	6.54E-05	3.02E-05	2.28E-04	3.34E-05	3.07E-05	3.23E-04	2.88E-05	0.00E+00	4.46E-07	8.37E-07	3.00E-05
3867	489863.09, 3852877.25	8.07E-05	2.30E-04	3.34E-05	3.16E-05	3.76E-04	7.35E-05	0.00E+00	4.46E-07	8.63E-07	7.48E-05	3.46E-05	2.43E-04	3.34E-05	3.16E-05	3.43E-04	3.29E-05	0.00E+00	4.46E-07	8.63E-07	3.43E-05
3868	490363.09, 3852877.25	1.11E-04	2.82E-04	3.51E-05	3.36E-05	4.62E-04	1.01E-04	0.00E+00	4.68E-07	9.17E-07	1.02E-04	4.76E-05	2.98E-04	3.51E-05	3.36E-05	4.14E-04	4.53E-05	0.00E+00	4.68E-07	9.17E-07	4.67E-05
3869	490863.09, 3852877.25	1.29E-04	3.11E-04	3.41E-05	3.50E-05	5.09E-04	1.18E-04	0.00E+00	4.55E-07	9.55E-07	1.19E-04	5.55E-05	3.29E-04	3.41E-05	3.50E-05	4.53E-04	5.27E-05	0.00E+00	4.55E-07	9.55E-07	5.41E-05
3870	491363.09, 3852877.25	1.47E-04	3.41E-04	3.48E-05	3.63E-05	5.58E-04	1.33E-04	0.00E+00	4.64E-07	9.89E-07	1.35E-04	6.29E-05	3.60E-04	3.48E-05	3.63E-05	4.94E-04	5.99E-05	0.00E+00	4.64E-07	9.89E-07	6.13E-05
3871	491863.09, 3852877.25	1.57E-04	3.58E-04	3.83E-05	3.71E-05	5.90E-04	1.43E-04	0.00E+00	5.11E-07	1.01E-06	1.44E-04	6.74E-05	3.78E-04	3.83E-05	3.71E-05	5.20E-04	6.41E-05	0.00E+00	5.11E-07	1.01E-06	6.56E-05
3872	492363.09, 3852877.25	1.69E-04	3.75E-04	4.87E-05	3.78E-05	6.30E-04	1.54E-04	0.00E+00	6.49E-07	1.03E-06	1.55E-04	7.24E-05	3.96E-04	4.87E-05	3.78E-05	5.55E-04	6.89E-05	0.00E+00	6.49E-07	1.03E-06	7.06E-05
3873	492863.09, 3852877.25	1.89E-04	4.07E-04	6.51E-05	3.89E-05	6.99E-04	1.72E-04	0.00E+00	8.68E-07	1.06E-06	1.74E-04	8.10E-05	4.29E-04	6.51E-05	3.89E-05	6.14E-04	7.70E-05	0.00E+00	8.68E-07	1.06E-06	7.90E-05
3874	493363.09, 3852877.25	2.02E-04	4.31E-04	7.56E-05	3.95E-05	7.48E-04	1.84E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.08E-06	1.86E-04	8.66E-05	4.55E-04	7.56E-05	3.95E-05	6.57E-04	8.24E-05	0.00E+00	1.01E-06	1.08E-06	8.45E-05
3875	493863.09, 3852877.25	2.01E-04	4.37E-04	7.19E-05	3.92E-05	7.50E-04	1.83E-04	0.00E+00	9.59E-07	1.07E-06	1.85E-04	8.65E-05	4.61E-04	7.19E-05	3.92E-05	6.59E-04	8.22E-05	0.00E+00	9.59E-07	1.07E-06	8.43E-05
3876	494363.09, 3852877.25	2.01E-04	4.42E-04	6.80E-05	3.94E-05	7.51E-04	1.83E-04	0.00E+00	9.07E-07	1.08E-06	1.85E-04	8.65E-05	4.67E-04	6.80E-05	3.94E-05	6.61E-04	8.22E-05	0.00E+00	9.07E-07	1.08E-06	8.42E-05
3877	494863.09, 3852877.25	2.05E-04	4.54E-04	6.74E-05	3.98E-05	7.66E-04	1.87E-04	0.00E+00	8.98E-07	1.08E-06	1.89E-04	8.80E-05	4.79E-04	6.74E-05	3.98E-05	6.75E-04	8.37E-05	0.00E+00	8.98E-07	1.08E-06	8.56E-05
3878	495363.09, 3852877.25	1.95E-04	4.44E-04	7.05E-05	3.96E-05	7.49E-04	1.78E-04	0.00E+00	9.41E-07	1.08E-06	1.80E-04	8.38E-05	4.68E-04	7.05E-05	3.96E-05	6.62E-04	7.97E-05	0.00E+00	9.41E-07	1.08E-06	8.17E-05
3879	495863.09, 3852877.25	1.85E-04	4.32E-04	7.60E-05	3.93E-05	7.32E-04	1.68E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.07E-06	1.70E-04	7.93E-05	4.56E-04	7.60E-05	3.93E-05	6.51E-04	7.54E-05	0.00E+00	1.01E-06	1.07E-06	7.75E-05
3880	496363.09, 3852877.25	1.81E-04	4.33E-04	8.22E-05	3.92E-05	7.36E-04	1.65E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.07E-06	1.67E-04	7.79E-05	4.58E-04	8.22E-05	3.92E-05	6.57E-04	7.40E-05	0.00E+00	1.10E-06	1.07E-06	7.62E-05
3881	496863.09, 3852877.25	1.72E-04	4.27E-04	8.73E-05	3.89E-05	7.26E-04	1.57E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.06E-06	1.59E-04	7.41E-05	4.51E-04	8.73E-05	3.89E-05	6.51E-04	7.04E-05	0.00E+00	1.16E-06	1.06E-06	7.27E-05
3882	497363.09, 3852877.25	1.49E-04	3.89E-04	8.96E-05	3.80E-05	6.66E-04	1.36E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.04E-06	1.38E-04	6.40E-05	4.11E-04	8.96E-05	3.80E-05	6.03E-04	6.08E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.04E-06	6.30E-05
3883	497863.09, 3852877.25	1.14E-04	3.28E-04	8.92E-05	3.67E-05	5.68E-04	1.04E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.00E-06	1.06E-04	4.90E-05	3.46E-04	8.92E-05	3.67E-05	5.21E-04	4.66E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.00E-06	4.88E-05
3884	498363.09, 3852877.25	1.07E-04	3.20E-04	9.45E-05	3.64E-05	5.58E-04	9.78E-05	0.00E+00	1.26E-06	9.93E-07	1.00E-04	4.61E-05	3.38E-04	9.45E-05	3.64E-05	5.15E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.26E-06	9.93E-07	4.61E-05
3885	471363.09, 3853377.25	3.86E-05	1.42E-04	2.38E-05	1.11E-05	2.15E-04	3.51E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.03E-07	3.58E-05	1.66E-05	1.50E-04	2.38E-05	1.11E-05	2.01E-04	1.58E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.03E-07	1.64E-05
3886	471863.09, 3853377.25	4.24E-05	1.50E-04	2.42E-05	1.15E-05	2.28E-04	3.86E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.14E-07	3.93E-05	1.82E-05	1.58E-04	2.42E-05	1.15E-05	2.12E-04	1.73E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.14E-07	1.80E-05
3887	472363.09, 3853377.25	4.56E-05	1.58E-04	2.44E-05	1.19E-05	2.40E-04	4.16E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.25E-07	4.22E-05	1.96E-05	1.67E-04	2.44E-05	1.19E-05	2.23E-04	1.86E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.25E-07	1.93E-05
3888	472863.09, 3853377.25	4.89E-05	1.67E-04	2.46E-05	1.23E-05	2.53E-04	4.45E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.36E-07	4.52E-05	2.10E-05	1.77E-04	2.46E-05	1.23E-05	2.35E-04	2.00E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.36E-07	2.06E-05
3889	473363.09, 3853377.25	5.16E-05	1.74E-04	2.46E-05	1.26E-05	2.63E-04	4.70E-05	0.00E+00	3.28E-07	3.44E-07	4.76E-05	2.22E-05	1.84E-04	2.46E-05	1.26E-05	2.43E-04	2.11E-05	0.00E+00	3.28E-07	3.44E-07	2.17E-05
3890	473863.09, 3853377.25	5.47E-05	1.81E-04	2.49E-05	1.29E-05	2.74E-04	4.98E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.51E-07	5.05E-05	2.35E-05	1.92E-04	2.49E-05	1.29E-05	2.53E-04	2.23E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.51E-07	2.30E-05
3891	474363.09, 3853377.25	5.80E-05	1.88E-04	2.56E-05	1.31E-05	2.85E-04	5.28E-05	0.00E+00	3.41E-07	3.57E-07	5.35E-05	2.49E-05	1.98E-04	2.56E-05	1.31E-05	2.62E-04	2.37E-05	0.00E+00	3.41E-07	3.57E-07	2.44E-05
3892	474863.09, 3853377.25	5.88E-05	1.84E-04	2.63E-05	1.33E-05	2.83E-04	5.35E-05	0.00E+00	3.50E-07	3.62E-07	5.42E-05	2.52E-05	1.95E-04	2.63E-05	1.33E-05	2.59E-04	2.40E-05	0.00E+00	3.50E-07	3.62E-07	2.47E-05
3893	475363.09, 3853377.25	6.07E-05	1.85E-04	2.70E-05	1.35E-05	2.87E-04	5.53E-05	0.00E+00	3.61E-07	3.69E-07	5.60E-05	2.61E-05	1.96E-04	2.70E-05	1.35E-05	2.62E-04	2.48E-05	0.00E+00	3.61E-07	3.69E-07	2.55E-05
3894	475863.09, 3853377.25	6.22E-05	1.86E-04	2.74E-05	1.39E-05	2.90E-04	5.66E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.78E-07	5.74E-05	2.67E-05	1.97E-04	2.74E-05	1.39E-05	2.65E-04	2.54E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.78E-07	2.61E-05
3895	476363.09, 3853377.25	5.88E-05	1.77E-04	2.64E-05	1.41E-05	2.76E-04	5.35E-05	0.00E+00	3.52E-07	3.83E-07	5.43E-05	2.52E-05	1.87E-04	2.64E-05	1.41E-05	2.53E-04	2.40E-05	0.00E+00	3.52E-07	3.83E-07	2.47E-05
3896	476863.09, 3853377.25	5.11E-05	1.61E-04	2.42E-05	1.41E-05	2.50E-04	4.65E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.86E-07	4.72E-05	2.19E-05	1.70E-04	2.42E-05	1.41E-05	2.30E-04	2.09E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.86E-07	2.16E-05
3897	477363.09, 3853377.25	5.03E-05	1.62E-04	2.25E-05	1.43E-05	2.49E-04	4.58E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.90E-07	4.65E-05	2.16E-05	1.71E-04	2.25E-05	1.43E-05	2.30E-04	2.05E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.90E-07	2.12E-05
3898	477863.09, 3853377.25	5.06E-05	1.67E-04	2.05E-05	1.45E-05	2.52E-04	4.61E-05	0.00E+00	2.74E-07	3.95E-07	4.67E-05	2.17E-05	1.76E-04	2.05E-05	1.45E-05	2.33E-04	2.07E-05	0.00E+00	2.74E-07	3.95E-07	2.13E-05
3899	478363.09, 3853377.25	4.29E-05	1.52E-04	1.77E-05	1.47E-05	2.27E-04	3.91E-05	0.00E+00	2.36E-07	4.00E-07	3.97E-05	1.84E-05	1.61E-04	1.77E-05	1.47E-05	2.11E-04	1.75E-05	0.00E+00	2.36E-07	4.00E-07	1.82E-05
3900	478863.09, 3853377.25	3.33E-05	1.35E-04	1.58E-05	1.49E-05	1.99E-04	3.04E-05	0.00E+00	2.11E-07	4.06E-07	3.10E-05	1.43E-05	1.42E-04	1.58E-05	1.49E-05	1.87E-04	1.36E-05	0.00E+00	2.11E-07	4.06E-07	1.42E-05

3901	479363.09, 3853377.25	5.44E-05	1.86E-04	1.66E-05	1.58E-05	2.72E-04	4.95E-05	0.00E+00	2.22E-07	4.31E-07	5.02E-05	2.34E-05	1.96E-04	1.66E-05	1.58E-05	2.52E-04	2.22E-05	0.00E+00	2.22E-07	4.31E-07	2.29E-05
3902	479863.09, 3853377.25	8.37E-05	2.40E-04	1.79E-05	1.66E-05	3.59E-04	7.62E-05	0.00E+00	2.38E-07	4.52E-07	7.69E-05	3.60E-05	2.54E-04	1.79E-05	1.66E-05	3.24E-04	3.42E-05	0.00E+00	2.38E-07	4.52E-07	3.49E-05
3903	480363.09, 3853377.25	1.37E-04	3.63E-04	1.89E-05	1.73E-05	5.36E-04	1.25E-04	0.00E+00	2.52E-07	4.71E-07	1.26E-04	5.89E-05	3.83E-04	1.89E-05	1.73E-05	4.78E-04	5.60E-05	0.00E+00	2.52E-07	4.71E-07	5.67E-05
3904	480863.09, 3853377.25	1.54E-04	3.71E-04	1.94E-05	1.77E-05	5.62E-04	1.40E-04	0.00E+00	2.59E-07	4.83E-07	1.41E-04	6.61E-05	3.91E-04	1.94E-05	1.77E-05	4.94E-04	6.29E-05	0.00E+00	2.59E-07	4.83E-07	6.36E-05
3905	481363.09, 3853377.25	1.91E-04	6.07E-04	1.98E-05	1.87E-05	8.36E-04	1.74E-04	0.00E+00	2.64E-07	5.11E-07	1.74E-04	8.19E-05	6.41E-04	1.98E-05	1.87E-05	7.61E-04	7.78E-05	0.00E+00	2.64E-07	5.11E-07	7.86E-05
3906	481863.09, 3853377.25	1.94E-04	8.31E-04	2.10E-05	1.97E-05	1.07E-03	1.77E-04	0.00E+00	2.81E-07	5.38E-07	1.77E-04	8.33E-05	8.77E-04	2.10E-05	1.97E-05	1.00E-03	7.92E-05	0.00E+00	2.81E-07	5.38E-07	8.00E-05
3907	482363.09, 3853377.25	1.94E-04	7.56E-04	2.16E-05	2.19E-05	9.93E-04	1.77E-04	0.00E+00	2.88E-07	5.98E-07	1.77E-04	8.33E-05	7.98E-04	2.16E-05	2.19E-05	9.25E-04	7.92E-05	0.00E+00	2.88E-07	5.98E-07	8.01E-05
3908	482863.09, 3853377.25	2.61E-04	7.32E-04	2.18E-05	2.41E-05	1.04E-03	2.38E-04	0.00E+00	2.90E-07	6.57E-07	2.38E-04	1.12E-04	7.73E-04	2.18E-05	2.41E-05	9.31E-04	1.07E-04	0.00E+00	2.90E-07	6.57E-07	1.07E-04
3909	483363.09, 3853377.25	3.00E-04	5.28E-04	2.18E-05	2.40E-05	8.74E-04	2.73E-04	0.00E+00	2.91E-07	6.54E-07	2.74E-04	1.29E-04	5.58E-04	2.18E-05	2.40E-05	7.32E-04	1.23E-04	0.00E+00	2.91E-07	6.54E-07	1.23E-04
3910	483863.09, 3853377.25	2.48E-04	4.19E-04	2.58E-05	2.54E-05	7.18E-04	2.25E-04	0.00E+00	3.44E-07	6.94E-07	2.27E-04	1.06E-04	4.43E-04	2.58E-05	2.54E-05	6.00E-04	1.01E-04	0.00E+00	3.44E-07	6.94E-07	1.02E-04
3911	484363.09, 3853377.25	2.27E-04	3.93E-04	2.95E-05	2.53E-05	6.75E-04	2.06E-04	0.00E+00	3.94E-07	6.89E-07	2.08E-04	9.74E-05	4.15E-04	2.95E-05	2.53E-05	5.67E-04	9.26E-05	0.00E+00	3.94E-07	6.89E-07	9.37E-05
3912	484863.09, 3853377.25	1.77E-04	3.08E-04	3.03E-05	2.87E-05	5.44E-04	1.61E-04	0.00E+00	4.04E-07	7.84E-07	1.62E-04	7.61E-05	3.25E-04	3.03E-05	2.87E-05	4.60E-04	7.23E-05	0.00E+00	4.04E-07	7.84E-07	7.35E-05
3913	485363.09, 3853377.25	9.87E-05	2.38E-04	4.57E-05	3.08E-05	4.13E-04	8.99E-05	0.00E+00	6.10E-07	8.41E-07	9.14E-05	4.24E-05	2.51E-04	4.57E-05	3.08E-05	3.70E-04	4.03E-05	0.00E+00	6.10E-07	8.41E-07	4.18E-05
3914	485863.09, 3853377.25	6.52E-05	2.13E-04	3.33E-05	3.06E-05	3.42E-04	5.94E-05	0.00E+00	4.44E-07	8.35E-07	6.07E-05	2.80E-05	2.25E-04	3.33E-05	3.06E-05	3.17E-04	2.66E-05	0.00E+00	4.44E-07	8.35E-07	2.79E-05
3915	486363.09, 3853377.25	6.90E-05	2.39E-04	4.03E-05	3.32E-05	3.82E-04	6.28E-05	0.00E+00	5.37E-07	9.04E-07	6.43E-05	2.96E-05	2.53E-04	4.03E-05	3.32E-05	3.56E-04	2.82E-05	0.00E+00	5.37E-07	9.04E-07	2.96E-05
3916	486863.09, 3853377.25	7.33E-05	2.62E-04	4.73E-05	3.45E-05	4.17E-04	6.68E-05	0.00E+00	6.31E-07	9.41E-07	6.83E-05	3.15E-05	2.77E-04	4.73E-05	3.45E-05	3.90E-04	2.99E-05	0.00E+00	6.31E-07	9.41E-07	3.15E-05
3917	487363.09, 3853377.25	8.74E-05	2.92E-04	4.25E-05	3.55E-05	4.57E-04	7.96E-05	0.00E+00	5.66E-07	9.67E-07	8.11E-05	3.75E-05	3.08E-04	4.25E-05	3.55E-05	4.24E-04	3.57E-05	0.00E+00	5.66E-07	9.67E-07	3.72E-05
3918	487863.09, 3853377.25	1.07E-04	3.17E-04	3.00E-05	3.65E-05	4.90E-04	9.74E-05	0.00E+00	4.01E-07	9.95E-07	9.88E-05	4.60E-05	3.35E-04	3.00E-05	3.65E-05	4.47E-04	4.37E-05	0.00E+00	4.01E-07	9.95E-07	4.51E-05
3919	488363.09, 3853377.25	1.31E-04	3.48E-04	3.22E-05	3.84E-05	5.50E-04	1.19E-04	0.00E+00	4.29E-07	1.05E-06	1.21E-04	5.62E-05	3.68E-04	3.22E-05	3.84E-05	4.95E-04	5.34E-05	0.00E+00	4.29E-07	1.05E-06	5.49E-05
3920	488863.09, 3853377.25	1.51E-04	3.67E-04	3.80E-05	4.04E-05	5.96E-04	1.37E-04	0.00E+00	5.06E-07	1.10E-06	1.39E-04	6.47E-05	3.88E-04	3.80E-05	4.04E-05	5.31E-04	6.15E-05	0.00E+00	5.06E-07	1.10E-06	6.31E-05
3921	489363.09, 3853377.25	1.68E-04	3.82E-04	4.07E-05	4.12E-05	6.32E-04	1.53E-04	0.00E+00	5.43E-07	1.12E-06	1.55E-04	7.22E-05	4.04E-04	4.07E-05	4.12E-05	5.58E-04	6.86E-05	0.00E+00	5.43E-07	1.12E-06	7.03E-05
3922	489863.09, 3853377.25	1.77E-04	3.94E-04	4.48E-05	4.16E-05	6.58E-04	1.62E-04	0.00E+00	5.98E-07	1.13E-06	1.63E-04	7.62E-05	4.16E-04	4.48E-05	4.16E-05	5.79E-04	7.24E-05	0.00E+00	5.98E-07	1.13E-06	7.42E-05
3923	490363.09, 3853377.25	2.01E-04	4.30E-04	4.55E-05	4.28E-05	7.19E-04	1.83E-04	0.00E+00	6.06E-07	1.17E-06	1.85E-04	8.63E-05	4.54E-04	4.55E-05	4.28E-05	6.29E-04	8.21E-05	0.00E+00	6.06E-07	1.17E-06	8.38E-05
3924	490863.09, 3853377.25	2.21E-04	4.55E-04	4.34E-05	4.39E-05	7.64E-04	2.01E-04	0.00E+00	5.78E-07	1.20E-06	2.03E-04	9.49E-05	4.81E-04	4.34E-05	4.39E-05	6.63E-04	9.03E-05	0.00E+00	5.78E-07	1.20E-06	9.20E-05
3925	491363.09, 3853377.25	2.39E-04	4.81E-04	4.11E-05	4.44E-05	8.05E-04	2.17E-04	0.00E+00	5.49E-07	1.21E-06	2.19E-04	1.03E-04	5.07E-04	4.11E-05	4.44E-05	6.96E-04	9.75E-05	0.00E+00	5.49E-07	1.21E-06	9.92E-05
3926	491863.09, 3853377.25	2.52E-04	5.01E-04	5.27E-05	4.46E-05	8.51E-04	2.30E-04	0.00E+00	7.02E-07	1.22E-06	2.32E-04	1.08E-04	5.30E-04	5.27E-05	4.46E-05	7.35E-04	1.03E-04	0.00E+00	7.02E-07	1.22E-06	1.05E-04
3927	492363.09, 3853377.25	2.72E-04	5.32E-04	7.21E-05	4.50E-05	9.21E-04	2.48E-04	0.00E+00	9.61E-07	1.23E-06	2.50E-04	1.17E-04	5.62E-04	7.21E-05	4.50E-05	7.96E-04	1.11E-04	0.00E+00	9.61E-07	1.23E-06	1.13E-04
3928	492863.09, 3853377.25	2.89E-04	5.63E-04	8.96E-05	4.55E-05	9.86E-04	2.63E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.24E-06	2.65E-04	1.24E-04	5.94E-04	8.96E-05	4.55E-05	8.53E-04	1.18E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.24E-06	1.20E-04
3929	493363.09, 3853377.25	2.89E-04	5.76E-04	8.68E-05	4.53E-05	9.97E-04	2.63E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.24E-06	2.65E-04	1.24E-04	6.09E-04	8.68E-05	4.53E-05	8.65E-04	1.18E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.24E-06	1.20E-04
3930	493863.09, 3853377.25	2.86E-04	5.82E-04	8.15E-05	4.54E-05	9.94E-04	2.60E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.24E-06	2.62E-04	1.23E-04	6.14E-04	8.15E-05	4.54E-05	8.64E-04	1.17E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.24E-06	1.19E-04
3931	494363.09, 3853377.25	2.73E-04	5.70E-04	7.86E-05	4.52E-05	9.68E-04	2.49E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.23E-06	2.51E-04	1.17E-04	6.02E-04	7.86E-05	4.52E-05	8.44E-04	1.12E-04	0.00E+00	1.05E-06	1.23E-06	1.14E-04
3932	494863.09, 3853377.25	2.57E-04	5.53E-04	8.57E-05	4.48E-05	9.41E-04	2.34E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.22E-06	2.37E-04	1.10E-04	5.84E-04	8.57E-05	4.48E-05	8.25E-04	1.05E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.22E-06	1.07E-04
3933	495363.09, 3853377.25	2.48E-04	5.49E-04	9.46E-05	4.46E-05	9.36E-04	2.26E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.22E-06	2.28E-04	1.07E-04	5.79E-04	9.46E-05	4.46E-05	8.25E-04	1.01E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.22E-06	1.04E-04
3934	495863.09, 3853377.25	2.34E-04	5.35E-04	1.00E-04	4.39E-05	9.13E-04	2.13E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.20E-06	2.16E-04	1.00E-04	5.64E-04	1.00E-04	4.39E-05	8.09E-04	9.55E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.20E-06	9.81E-05
3935	496363.09, 3853377.25	2.14E-04	5.10E-04	1.04E-04	4.30E-05	8.72E-04	1.95E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.17E-06	1.98E-04	9.21E-05	5.39E-04	1.04E-04	4.30E-05	7.78E-04	8.76E-05	0.00E+00	1.39E-06	1.17E-06	9.01E-05
3936	496863.09, 3853377.25	1.88E-04	4.72E-04	1.08E-04	4.20E-05	8.10E-04	1.71E-04	0.00E+00	1.44E-06	1.14E-06	1.74E-04	8.09E-05	4.98E-04	1.08E-04	4.20E-05	7.29E-04	7.69E-05	0.00E+00	1.44E-06	1.14E-06	7.95E-05
3937	497363.09, 3853377.25	1.57E-04	4.23E-04	1.11E-04	4.08E-05	7.32E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.48E-06	1.11E-06	1.46E-04	6.75E-05	4.47E-04	1.11E-04	4.08E-05	6.66E-04	6.42E-05	0.00E+00	1.48E-06	1.11E-06	6.67E-05
3938	497863.09, 3853377.25	1.08E-04	3.27E-04	1.07E-04	3.82E-05	5.80E-04	9.79E-05	0.00E+00	1.43E-06	1.04E-06	1.00E-04	4.62E-05	3.45E-04	1.07E-04	3.82E-05	5.37E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.43E-06	1.04E-06	4.64E-05
3939	498363.09, 3853377.25	8.52E-05	2.81E-04	1.07E-04	3.62E-05	5.10E-04	7.76E-05	0.00E+00	1.43E-06	9.89E-07	8.00E-05	3.66E-05	2.97E-04	1.07E-04	3.62E-05	4.77E-04	3.48E-05	0.00E+00	1.43E-06	9.89E-07	3.72E-05
3940	471363.09, 3853877.25	3.78E-05	1.52E-04	2.53E-05	1.11E-05	2.26E-04	3.45E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.02E-07	3.51E-05	1.62E-05	1.61E-04	2.53E-05	1.11E-05	2.13E-04	1.55E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.02E-07	1.61E-05
3941	471863.09, 3853877.25	4.24E-05	1.63E-04	2.67E-05	1.15E-05	2.44E-04	3.86E-05	0.00E+00	3.56E-07	3.14E-07	3.93E-05	1.82E-05	1.73E-04	2.67E-05	1.15E-05	2.29E-04	1.73E-05	0.00E+00	3.56E-07	3.14E-07	1.80E-05
3942	472363.09, 3853877.25	4.55E-05	1.69E-04	2.74E-05	1.20E-05	2.54E-04	4.14E-05	0.00E+00	3.65E-07	3.26E-07	4.21E-05	1.95E-05	1.78E-04	2.74E-05	1.20E-05	2.37E-04	1.86E-05	0.00E+00	3.65E-07	3.26E-07	1.93E-05
3943	472863.09, 3853877.25	4.93E-05	1.76E-04	2.79E-05	1.25E-05	2.66E-04	4.49E-05	0.00E+00	3.73E-07	3.40E-07	4.56E-05	2.12E-05	1.86E-04	2.79E-05	1.25E-05	2.48E-04	2.01E-05	0.00E+00	3.73E-07	3.40E-07	2.08E-05
3944	473363.09, 3853877.25	5.21E-05	1.80E-04	2.79E-05	1.29E-05	2.73E-04	4.74E-05	0.00E+00	3.72E-07	3.53E-07	4.82E-05	2.24E-05	1.90E-04	2.79E-05	1.29E-05	2.53E-04	2.13E-05	0.00E+00	3.72E-07	3.53E-07	2.20E-05
3945	473863.09, 3853877.25	5.50E-05	1.85E-04	2.77E-05	1.34E-05	2.81E-04	5.01E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.65E-07	5.08E-05	2.36E-05	1.95E-04	2.77E-05	1.34E-05	2.60E-04	2.25E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.65E-07	2.32E-05
3946	474363.09, 3853877.25	5.86E-05	1.93E-04	2.76E-05	1.39E-05	2.93E-04	5.34E-05	0.00E+00	3.68E-07	3.78E-07	5.41E-05	2.52E-05	2.04E-04	2.76E-05	1.39E-05	2.71E-04	2.40E-05	0.00E+00	3.68E-07	3.78E-07	2.47E-05
3947	474863.09, 3853877.25	6.15E-05	1.99E-04	2.76E-05	1.43E-05	3.03E-04	5.60E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	5.68E-05	2.64E-05	2.10E-04	2.76E-05	1.43E-05	2.79E-04	2.51E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	2.59E-05
3948	475363.09, 3853877.25	6.06E-05	1.93E-04	2.75E-05	1.44E-05	2.96E-04	5.51E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.93E-07	5.59E-05	2.60E-05	2.04E-04	2.75E-05	1.44E-05	2.72E-04	2.47E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.93E-07	2.55E-05
3949	475863.09, 3853877.25	5.28E-05	1.75E-04	2.72E-05	1.45E-05	2.69E-04	4.81E-05	0.00E+00	3.63E-07	3.94E-07	4.88E-05	2.27E-05	1.85E-04	2.72E-05	1.45E-05	2.49E-04	2.16E-05	0.00E+00	3.63E-07	3.94E-07	2.23E-05
3950	476363.09, 3853877.25	4.49E-05	1.58E-04	2.69E-05	1.46E-05	2.44E-04	4.09E-05	0.00E+00	3.58E-07	3.98E-07	4.16E-05	1.93E-05	1.67E-04	2.69E-05	1.46E-05	2.28E-04	1.83E-05	0.00E+00	3.58E-07	3.98E-07	1.91E-05
3951	476863.09, 3853877.25	3.63E-05	1.40E-04	2.51E-05	1.48E-05	2.16E-04	3.30E-05	0.00E+00	3.35E-07	4.04E-07	3.38E-05	1.56E-05	1.48E-04	2.51E-05	1.48E-05	2.04E-04	1.48E-05	0.00E+00	3.35E-07	4.04E-07	1.56E-05
3952	477363.09, 3853877.25	4.01E-05	1.48E-04	2.48E-05	1.53E-05	2.28E-04	3.65E-05	0.00E+00	3.31E-07	4.17E-07	3.73E-05	1.72E-05	1.56E-04	2.48E-05	1.53E-05	2.14E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.31E-07	4.17E-07	1.71E-05
3953	477863.09, 3853877.25	4.63E-05	1.63E-04	2.46E-05	1.58E-05	2.49E-04	4.22E-05	0.00E+00	3.28E-07	4.31E-07	4.30E-05	1.99E-05	1.72E-04	2.46E-05	1.58E-05	2.32E-04	1.89E-05	0.00E+00	3.28E-07	4.31E-07	1.97E-05
3954	478363.09, 3853877.25	4.94E-05	1.72E-04	2.35E-05	1.63E-05	2.61E-04	4.50E-05	0.00E+00	3.13E-07	4.45E-07	4.58E-05	2.12E-05	1.81E-04	2.35E-05	1.63E-05	2.42E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.13E-07	4.45E-07	2.09E-05
3955	478863.09, 3853877.25	3.59E-05	1.44E-04	2.02E-05	1.66E-05	2.16E-04	3.27E-05	0.00E+00	2.69E-07	4.53E-07	3.34E-05	1.54E-05	1.52E-04	2.02E-05	1.66E-05	2.04E-04	1.47E-05	0.00E+00	2.69E-07	4.53E-07	1.54E-05
3956	479363.09, 3853877.25	4.81E-05	1.75E-04	1.95E-05	1.73E-05	2.60E-04	4.38E-05	0.00E+00	2.60E-07	4.73E-07	4.46E-05	2.07E-05	1.85E-04	1.95E-05	1.73E-05	2.42E-04	1.97E-05	0.00E+00	2.60E-07	4.73E-07	2.04E-05
3957	479863.09, 3853877.25	8.71E-05	2.56E-04	2.03E-05	1.86E-05	3.82E-04	7.93E-05	0.00E+00	2.70E-07	5.07E-07	8.01E-05	3.74E-05	2.71E-04	2.03E-05	1.86E-05	3.47E-04	3.56E-05	0.00E+00	2.70E-07	5.07E-07	3.64E-05
3958	480363.09, 3853877.25	1.25E-04	3.28E-04	1.99E-05	2.00E-05	4.93E-04	1.14E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.47E-07	1.15E-04	5.38E-05	3.46E-04	1.99E-05	2.00E-05	4.40E-04	5.12E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.47E-07	5.20E-05
3959	480863.09, 3853877.25	1.78E-04	4.86E-04	2.03E-05	2.12E-05	7.05E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.70E-07	5.77E-07	1.63E-04	7.65E-05	5.13E-04	2.03E-05	2.12E-05	6.31E-04	7.27E-05	0.00E+00	2.70E-07	5.77E-07	7.36E-05
3960	481363.09, 3853877.25	2.12E-04	6.77E-04	2.11E-05	2.24E-05	9.32E-04	1.93E-04	0.00E+00	2.82E-07	6.11E-07	1.94E-04	9.09E-05	7.14E-04	2.11E-05	2.24E-05	8.49E-04	8.65E-05	0.00E+00	2.82E-07	6.11E-07	8.74E-05
3961	481863.09, 3853877.25	2.41E-04	1.11E-03	2.23E-05	2.51E-05	1.40E-03	2.20E-04	0.00E+00	2.98E-07	6.85E-07	2.21E-04	1.04E-04	1.18E-03	2.23E-05	2.51E-05	1.33E-03	9.85E-05	0.00E+00	2.98E-07	6.85E-07	9.95E-05
3962	482363.09, 3853877.25	2.72E-04	1.06E-03	2.30E-05	2.83E-05	1.38E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.07E-07	7.72E-07	2.49E-04	1.17E-04	1.12E-03	2.30E-05	2.83E-05	1.29E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.07E-07	7.72E-07	1.12E-04
3963	482863.09, 3853877.25	2.91E-04	9.15E-04	2.35E-05	3.26E-05	1.26E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.14E-07	8.90E-07	2.66E-04	1.25E-04	9.66E-04	2.35E-05	3.26E-05	1.15E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.14E-07	8.90E-07	1.20E-04
3964	483363.09, 3853877.25	3.90E-04	7.09E-04	2.37E-05	3.19E-05	1.15E-03	3.55E-04	0.00E+00	3.16E-07	8.70E-07	3.56E-04	1.68E-04	7.49E-04	2.37E-05	3.19E-05	9.72E-04	1.59E-04	0.00E+00	3.16E-07	8.70E-07	1.61E-04

3965	483863.09, 3853877.25	4.30E-04	6.24E-04	2.42E-05	3.46E-05	1.11E-03	3.91E-04	0.00E+00	3.22E-07	9.44E-07	3.93E-04	1.85E-04	6.59E-04	2.42E-05	3.46E-05	9.02E-04	1.75E-04	0.00E+00	3.22E-07	9.44E-07	1.77E-04
3966	484363.09, 3853877.25	3.22E-04	4.73E-04	3.05E-05	3.87E-05	8.64E-04	2.93E-04	0.00E+00	4.07E-07	1.06E-06	2.95E-04	1.38E-04	4.99E-04	3.05E-05	3.87E-05	7.07E-04	1.31E-04	0.00E+00	4.07E-07	1.06E-06	1.33E-04
3967	484863.09, 3853877.25	2.04E-04	3.81E-04	3.74E-05	4.37E-05	6.66E-04	1.86E-04	0.00E+00	4.98E-07	1.19E-06	1.87E-04	8.76E-05	4.02E-04	3.74E-05	4.37E-05	5.71E-04	8.33E-05	0.00E+00	4.98E-07	1.19E-06	8.49E-05
3968	485363.09, 3853877.25	1.07E-04	3.19E-04	3.55E-05	4.39E-05	5.05E-04	9.77E-05	0.00E+00	4.73E-07	1.20E-06	9.94E-05	4.61E-05	3.36E-04	3.55E-05	4.39E-05	4.62E-04	4.38E-05	0.00E+00	4.73E-07	1.20E-06	4.55E-05
3969	485863.09, 3853877.25	1.21E-04	3.78E-04	4.71E-05	4.64E-05	5.92E-04	1.10E-04	0.00E+00	6.28E-07	1.26E-06	1.12E-04	5.19E-05	3.99E-04	4.71E-05	4.64E-05	5.44E-04	4.94E-05	0.00E+00	6.28E-07	1.26E-06	5.12E-05
3970	486363.09, 3853877.25	1.24E-04	4.05E-04	4.18E-05	4.65E-05	6.17E-04	1.13E-04	0.00E+00	5.57E-07	1.27E-06	1.15E-04	5.32E-05	4.27E-04	4.18E-05	4.65E-05	5.69E-04	5.06E-05	0.00E+00	5.57E-07	1.27E-06	5.24E-05
3971	486863.09, 3853877.25	1.38E-04	4.20E-04	5.45E-05	4.63E-05	6.59E-04	1.25E-04	0.00E+00	7.27E-07	1.26E-06	1.27E-04	5.91E-05	4.44E-04	5.45E-05	4.63E-05	6.04E-04	5.62E-05	0.00E+00	7.27E-07	1.26E-06	5.82E-05
3972	487363.09, 3853877.25	1.75E-04	4.61E-04	5.49E-05	4.85E-05	7.39E-04	1.59E-04	0.00E+00	7.31E-07	1.32E-06	1.62E-04	7.52E-05	4.86E-04	5.49E-05	4.85E-05	6.65E-04	7.15E-05	0.00E+00	7.31E-07	1.32E-06	7.36E-05
3973	487863.09, 3853877.25	2.37E-04	5.25E-04	3.57E-05	5.12E-05	8.49E-04	2.16E-04	0.00E+00	4.76E-07	1.40E-06	2.18E-04	1.02E-04	5.54E-04	3.57E-05	5.12E-05	7.43E-04	9.69E-05	0.00E+00	4.76E-07	1.40E-06	9.88E-05
3974	488363.09, 3853877.25	2.81E-04	5.64E-04	3.70E-05	5.22E-05	9.34E-04	2.56E-04	0.00E+00	4.93E-07	1.42E-06	2.57E-04	1.21E-04	5.96E-04	3.70E-05	5.22E-05	8.05E-04	1.15E-04	0.00E+00	4.93E-07	1.42E-06	1.17E-04
3975	488863.09, 3853877.25	3.34E-04	6.16E-04	4.34E-05	5.46E-05	1.05E-03	3.04E-04	0.00E+00	5.79E-07	1.49E-06	3.06E-04	1.43E-04	6.51E-04	4.34E-05	5.46E-05	8.92E-04	1.36E-04	0.00E+00	5.79E-07	1.49E-06	1.38E-04
3976	489363.09, 3853877.25	3.38E-04	6.11E-04	5.10E-05	5.43E-05	1.05E-03	3.07E-04	0.00E+00	6.80E-07	1.48E-06	3.10E-04	1.45E-04	6.45E-04	5.10E-05	5.43E-05	8.95E-04	1.38E-04	0.00E+00	6.80E-07	1.48E-06	1.40E-04
3977	489863.09, 3853877.25	3.63E-04	6.46E-04	6.03E-05	5.44E-05	1.12E-03	3.30E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.48E-06	3.33E-04	1.56E-04	6.82E-04	6.03E-05	5.44E-05	9.52E-04	1.48E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.48E-06	1.50E-04
3978	490363.09, 3853877.25	3.70E-04	6.55E-04	6.30E-05	5.37E-05	1.14E-03	3.37E-04	0.00E+00	8.40E-07	1.46E-06	3.39E-04	1.59E-04	6.91E-04	6.30E-05	5.37E-05	9.67E-04	1.51E-04	0.00E+00	8.40E-07	1.46E-06	1.53E-04
3979	490863.09, 3853877.25	3.82E-04	6.74E-04	4.70E-05	5.34E-05	1.16E-03	3.48E-04	0.00E+00	6.27E-07	1.46E-06	3.50E-04	1.64E-04	7.11E-04	4.70E-05	5.34E-05	9.76E-04	1.56E-04	0.00E+00	6.27E-07	1.46E-06	1.58E-04
3980	491363.09, 3853877.25	3.94E-04	6.92E-04	5.73E-05	5.34E-05	1.20E-03	3.59E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.46E-06	3.61E-04	1.69E-04	7.31E-04	5.73E-05	5.34E-05	1.01E-03	1.61E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.46E-06	1.63E-04
3981	491863.09, 3853877.25	4.00E-04	7.06E-04	8.51E-05	5.29E-05	1.24E-03	3.64E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.44E-06	3.67E-04	1.72E-04	7.46E-04	8.51E-05	5.29E-05	1.06E-03	1.63E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.44E-06	1.66E-04
3982	492363.09, 3853877.25	4.15E-04	7.45E-04	1.04E-04	5.27E-05	1.32E-03	3.78E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.44E-06	3.81E-04	1.78E-04	7.87E-04	1.04E-04	5.27E-05	1.12E-03	1.69E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.44E-06	1.72E-04
3983	492863.09, 3853877.25	4.17E-04	7.69E-04	1.07E-04	5.26E-05	1.35E-03	3.80E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.43E-06	3.82E-04	1.79E-04	8.12E-04	1.07E-04	5.26E-05	1.15E-03	1.70E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.43E-06	1.73E-04
3984	493363.09, 3853877.25	4.03E-04	7.65E-04	9.72E-05	5.24E-05	1.32E-03	3.67E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.43E-06	3.70E-04	1.73E-04	8.08E-04	9.72E-05	5.24E-05	1.13E-03	1.65E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.43E-06	1.67E-04
3985	493863.09, 3853877.25	3.83E-04	7.49E-04	9.76E-05	5.21E-05	1.28E-03	3.48E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.42E-06	3.51E-04	1.64E-04	7.91E-04	9.76E-05	5.21E-05	1.10E-03	1.56E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.42E-06	1.59E-04
3986	494363.09, 3853877.25	3.65E-04	7.39E-04	1.15E-04	5.17E-05	1.27E-03	3.32E-04	0.00E+00	1.53E-06	1.41E-06	3.35E-04	1.57E-04	7.81E-04	1.15E-04	5.17E-05	1.10E-03	1.49E-04	0.00E+00	1.53E-06	1.41E-06	1.52E-04
3987	494863.09, 3853877.25	3.39E-04	7.12E-04	1.27E-04	5.07E-05	1.23E-03	3.09E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.38E-06	3.12E-04	1.46E-04	7.52E-04	1.27E-04	5.07E-05	1.07E-03	1.39E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.38E-06	1.42E-04
3988	495363.09, 3853877.25	2.91E-04	6.41E-04	1.22E-04	4.85E-05	1.10E-03	2.65E-04	0.00E+00	1.63E-06	1.32E-06	2.68E-04	1.25E-04	6.77E-04	1.22E-04	4.85E-05	9.73E-04	1.19E-04	0.00E+00	1.63E-06	1.32E-06	1.22E-04
3989	495863.09, 3853877.25	2.54E-04	5.91E-04	1.24E-04	4.70E-05	1.02E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.65E-06	1.28E-06	2.34E-04	1.09E-04	6.24E-04	1.24E-04	4.70E-05	9.04E-04	1.04E-04	0.00E+00	1.65E-06	1.28E-06	1.07E-04
3990	496363.09, 3853877.25	2.31E-04	5.64E-04	1.30E-04	4.61E-05	9.71E-04	2.10E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.26E-06	2.13E-04	9.91E-05	5.95E-04	1.30E-04	4.61E-05	8.71E-04	9.43E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.26E-06	9.72E-05
3991	496863.09, 3853877.25	1.94E-04	5.09E-04	1.34E-04	4.46E-05	8.82E-04	1.77E-04	0.00E+00	1.79E-06	1.22E-06	1.80E-04	8.35E-05	5.37E-04	1.34E-04	4.46E-05	7.99E-04	7.94E-05	0.00E+00	1.79E-06	1.22E-06	8.24E-05
3992	497363.09, 3853877.25	1.66E-04	4.65E-04	1.36E-04	4.34E-05	8.09E-04	1.51E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.18E-06	1.54E-04	7.11E-05	4.90E-04	1.36E-04	4.34E-05	7.40E-04	6.76E-05	0.00E+00	1.81E-06	1.18E-06	7.06E-05
3993	497863.09, 3853877.25	1.30E-04	4.00E-04	1.36E-04	4.18E-05	7.09E-04	1.19E-04	0.00E+00	1.82E-06	1.14E-06	1.22E-04	5.60E-05	4.23E-04	1.36E-04	4.18E-05	6.57E-04	5.33E-05	0.00E+00	1.82E-06	1.14E-06	5.62E-05
3994	498363.09, 3853877.25	1.11E-04	3.62E-04	1.35E-04	4.01E-05	6.48E-04	1.01E-04	0.00E+00	1.80E-06	1.09E-06	1.04E-04	4.76E-05	3.82E-04	1.35E-04	4.01E-05	6.05E-04	4.53E-05	0.00E+00	1.80E-06	1.09E-06	4.82E-05
3995	471363.09, 3854377.25	3.70E-05	1.58E-04	2.41E-05	1.11E-05	2.30E-04	3.37E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.02E-07	3.43E-05	1.59E-05	1.67E-04	2.41E-05	1.11E-05	2.18E-04	1.51E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.02E-07	1.57E-05
3996	471863.09, 3854377.25	4.05E-05	1.71E-04	2.60E-05	1.15E-05	2.49E-04	3.69E-05	0.00E+00	3.46E-07	3.14E-07	3.75E-05	1.74E-05	1.81E-04	2.60E-05	1.15E-05	2.36E-04	1.65E-05	0.00E+00	3.46E-07	3.14E-07	1.72E-05
3997	472363.09, 3854377.25	4.35E-05	1.80E-04	2.75E-05	1.20E-05	2.63E-04	3.96E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.26E-07	4.03E-05	1.87E-05	1.91E-04	2.75E-05	1.20E-05	2.49E-04	1.78E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.26E-07	1.85E-05
3998	472863.09, 3854377.25	4.63E-05	1.86E-04	2.88E-05	1.24E-05	2.74E-04	4.22E-05	0.00E+00	3.84E-07	3.38E-07	4.29E-05	1.99E-05	1.97E-04	2.88E-05	1.24E-05	2.58E-04	1.89E-05	0.00E+00	3.84E-07	3.38E-07	1.96E-05
3999	473363.09, 3854377.25	5.01E-05	1.95E-04	3.02E-05	1.29E-05	2.88E-04	4.56E-05	0.00E+00	4.03E-07	3.52E-07	4.64E-05	2.15E-05	2.06E-04	3.02E-05	1.29E-05	2.70E-04	2.05E-05	0.00E+00	4.03E-07	3.52E-07	2.12E-05
4000	473863.09, 3854377.25	5.48E-05	2.05E-04	3.15E-05	1.35E-05	3.05E-04	4.99E-05	0.00E+00	4.20E-07	3.69E-07	5.07E-05	2.35E-05	2.16E-04	3.15E-05	1.35E-05	2.85E-04	2.24E-05	0.00E+00	4.20E-07	3.69E-07	2.32E-05
4001	474363.09, 3854377.25	5.96E-05	2.13E-04	3.23E-05	1.41E-05	3.19E-04	5.43E-05	0.00E+00	4.30E-07	3.85E-07	5.51E-05	2.56E-05	2.25E-04	3.23E-05	1.41E-05	2.97E-04	2.44E-05	0.00E+00	4.30E-07	3.85E-07	2.52E-05
4002	474863.09, 3854377.25	5.96E-05	2.03E-04	3.14E-05	1.45E-05	3.09E-04	5.43E-05	0.00E+00	4.18E-07	3.95E-07	5.51E-05	2.56E-05	2.15E-04	3.14E-05	1.45E-05	2.86E-04	2.44E-05	0.00E+00	4.18E-07	3.95E-07	2.52E-05
4003	475363.09, 3854377.25	5.38E-05	1.83E-04	3.07E-05	1.49E-05	2.82E-04	4.90E-05	0.00E+00	4.10E-07	4.06E-07	4.98E-05	2.31E-05	1.93E-04	3.07E-05	1.49E-05	2.62E-04	2.20E-05	0.00E+00	4.10E-07	4.06E-07	2.28E-05
4004	475863.09, 3854377.25	3.81E-05	1.49E-04	2.79E-05	1.47E-05	2.30E-04	3.47E-05	0.00E+00	3.72E-07	4.01E-07	3.54E-05	1.63E-05	1.57E-04	2.79E-05	1.47E-05	2.16E-04	1.55E-05	0.00E+00	3.72E-07	4.01E-07	1.63E-05
4005	476363.09, 3854377.25	3.46E-05	1.43E-04	2.79E-05	1.52E-05	2.21E-04	3.15E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.14E-07	3.23E-05	1.48E-05	1.52E-04	2.79E-05	1.52E-05	2.09E-04	1.41E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.14E-07	1.49E-05
4006	476863.09, 3854377.25	3.37E-05	1.44E-04	2.79E-05	1.57E-05	2.21E-04	3.07E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.29E-07	3.15E-05	1.45E-05	1.52E-04	2.79E-05	1.57E-05	2.10E-04	1.38E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.29E-07	1.46E-05
4007	477363.09, 3854377.25	3.38E-05	1.46E-04	2.79E-05	1.63E-05	2.24E-04	3.08E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.43E-07	3.16E-05	1.45E-05	1.54E-04	2.79E-05	1.63E-05	2.13E-04	1.38E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.43E-07	1.46E-05
4008	477863.09, 3854377.25	3.49E-05	1.49E-04	2.76E-05	1.69E-05	2.29E-04	3.18E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.61E-07	3.26E-05	1.50E-05	1.58E-04	2.76E-05	1.69E-05	2.17E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.61E-07	1.51E-05
4009	478363.09, 3854377.25	4.15E-05	1.65E-04	2.74E-05	1.77E-05	2.52E-04	3.78E-05	0.00E+00	3.65E-07	4.82E-07	3.86E-05	1.78E-05	1.74E-04	2.74E-05	1.77E-05	2.37E-04	1.69E-05	0.00E+00	3.65E-07	4.82E-07	1.78E-05
4010	478863.09, 3854377.25	4.60E-05	1.77E-04	2.70E-05	1.85E-05	2.69E-04	4.19E-05	0.00E+00	3.61E-07	5.05E-07	4.28E-05	1.98E-05	1.87E-04	2.70E-05	1.85E-05	2.52E-04	1.88E-05	0.00E+00	3.61E-07	5.05E-07	1.97E-05
4011	479363.09, 3854377.25	7.21E-05	2.34E-04	2.91E-05	1.98E-05	3.55E-04	6.56E-05	0.00E+00	3.88E-07	5.40E-07	6.66E-05	3.10E-05	2.47E-04	2.91E-05	1.98E-05	3.27E-04	2.94E-05	0.00E+00	3.88E-07	5.40E-07	3.04E-05
4012	479863.09, 3854377.25	9.59E-05	2.82E-04	2.88E-05	2.11E-05	4.27E-04	8.73E-05	0.00E+00	3.84E-07	5.76E-07	8.83E-05	4.12E-05	2.97E-04	2.88E-05	2.11E-05	3.88E-04	3.92E-05	0.00E+00	3.84E-07	5.76E-07	4.01E-05
4013	480363.09, 3854377.25	1.34E-04	3.57E-04	2.74E-05	2.29E-05	5.42E-04	1.22E-04	0.00E+00	3.65E-07	6.24E-07	1.23E-04	5.76E-05	3.77E-04	2.74E-05	2.29E-05	4.85E-04	5.48E-05	0.00E+00	3.65E-07	6.24E-07	5.58E-05
4014	480863.09, 3854377.25	1.99E-04	4.92E-04	2.47E-05	2.52E-05	7.41E-04	1.81E-04	0.00E+00	3.29E-07	6.86E-07	1.82E-04	8.55E-05	5.19E-04	2.47E-05	2.52E-05	6.55E-04	8.13E-05	0.00E+00	3.29E-07	6.86E-07	8.23E-05
4015	481363.09, 3854377.25	2.54E-04	6.78E-04	2.28E-05	2.83E-05	9.82E-04	2.31E-04	0.00E+00	3.04E-07	7.72E-07	2.32E-04	1.09E-04	7.15E-04	2.28E-05	2.83E-05	8.75E-04	1.04E-04	0.00E+00	3.04E-07	7.72E-07	1.05E-04
4016	481863.09, 3854377.25	2.89E-04	1.44E-03	2.41E-05	3.38E-05	1.79E-03	2.63E-04	0.00E+00	3.21E-07	9.21E-07	2.64E-04	1.24E-04	1.52E-03	2.41E-05	3.38E-05	1.70E-03	1.18E-04	0.00E+00	3.21E-07	9.21E-07	1.19E-04
4017	482363.09, 3854377.25	3.33E-04	1.65E-03	2.48E-05	4.26E-05	2.05E-03	3.04E-04	0.00E+00	3.31E-07	1.16E-06	3.05E-04	1.43E-04	1.75E-03	2.48E-05	4.26E-05	1.96E-03	1.36E-04	0.00E+00	3.31E-07	1.16E-06	1.38E-04
4018	482863.09, 3854377.25	4.16E-04	1.33E-03	2.51E-05	5.59E-05	1.83E-03	3.79E-04	0.00E+00	3.34E-07	1.52E-06	3.81E-04	1.79E-04	1.41E-03	2.51E-05	5.59E-05	1.67E-03	1.70E-04	0.00E+00	3.34E-07	1.52E-06	1.72E-04
4019	483363.09, 3854377.25	5.05E-04	1.02E-03	2.58E-05	5.76E-05	1.61E-03	4.60E-04	0.00E+00	3.44E-07	1.57E-06	4.62E-04	2.17E-04	1.08E-03	2.58E-05	5.76E-05	1.38E-03	2.06E-04	0.00E+00	3.44E-07	1.57E-06	2.08E-04
4020	483863.09, 3854377.25	6.07E-04	7.65E-04	2.63E-05	7.91E-05	1.48E-03	5.53E-04	0.00E+00	3.51E-07	2.16E-06	5.55E-04	2.61E-04	8.08E-04	2.63E-05	7.91E-05	1.17E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.51E-07	2.16E-06	2.50E-04
4021	484363.09, 3854377.25	4.29E-04	6.56E-04	2.78E-05	8.34E-05	1.20E-03	3.91E-04	0.00E+00	3.71E-07	2.27E-06	3.93E-04	1.84E-04	6.93E-04	2.78E-05	8.34E-05	9.88E-04	1.75E-04	0.00E+00	3.71E-07	2.27E-06	1.78E-04
4022	484863.09, 3854377.25	2.26E-04	5.90E-04	4.08E-05	7.28E-05	9.30E-04	2.06E-04	0.00E+00	5.44E-07	1.99E-06	2.08E-04	9.71E-05	6.23E-04	4.08E-05	7.28E-05	8.34E-04	9.23E-05	0.00E+00	5.44E-07	1.99E-06	9.49E-05
4023	485363.09, 3854377.25	2.70E-04	7.26E-04	4.02E-05	6.85E-05	1.10E-03	2.46E-04	0.00E+00	5.36E-07	1.87E-06	2.48E-04	1.16E-04	7.67E-04	4.02E-05	6.85E-05	9.92E-04	1.10E-04	0.00E+00	5.36E-07	1.87E-06	1.13E-04
4024	485863.09, 3854377.25	2.36E-04	6.77E-04	5.12E-05	6.80E-05	1.03E-03	2.15E-04	0.00E+00	6.83E-07	1.85E-06	2.18E-04	1.01E-04	7.15E-04	5.12E-05	6.80E-05	9.36E-04	9.65E-05	0.00E+00	6.83E-07	1.85E-06	9.90E-05
4025	486363.09, 3854377.25	3.26E-04	7.40E-04	4.80E-05	6.70E-05	1.18E-03	2.97E-04	0.00E+00	6.40E-07	1.83E-06	2.99E-04	1.40E-04	7.82E-04	4.80E-05	6.70E-05	1.04E-03	1.33E-04	0.00E+00	6.40E-07	1.83E-06	1.36E-04
4026	486863.09, 3854377.25	3.74E-04	7.43E-04	6.17E-05	6.94E-05	1.25E-03	3.41E-04	0.00E+00	8.22E-07	1.89E-06	3.43E-04	1.61E-04	7.84E-04	6.17E-05	6.94E-05	1.08E-03	1.53E-04	0.00E+00	8.22E-07	1.89E-06	1.56E-04
4027	487363.09, 3854377.25	4.57E-04	7.97E-04	7.56E-05	7.06E-05	1.40E-03	4.16E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.92E-06	4.19E-04	1.96E-04	8.42E-04	7.56E-05	7.06E-05	1.18E-03	1.87E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.92E-06	1.89E-04
4028	487863.09, 3854377.25	5.55E-04	8.73E-04	4.33E-05	7.07E-05	1.54E-03	5.06E-04	0.00E+00	5.77E-07	1.93E-06	5.08E-04	2.38E-04	9.21E-04	4.33E-05	7.07E-05	1.27E-03	2.27E-04	0.00E+00	5.77E-07	1.93E-06	2.29E-04

4029	488363.09, 3854377.25	6.18E-04	9.22E-04	4.27E-05	7.09E-05	1.65E-03	5.63E-04	0.00E+00	5.70E-07	1.93E-06	5.65E-04	2.65E-04	9.74E-04	4.27E-05	7.09E-05	1.35E-03	2.52E-04	0.00E+00	5.70E-07	1.93E-06	2.55E-04
4030	488863.09, 3854377.25	6.60E-04	9.60E-04	5.01E-05	6.98E-05	1.74E-03	6.01E-04	0.00E+00	6.68E-07	1.90E-06	6.03E-04	2.83E-04	1.01E-03	5.01E-05	6.98E-05	1.42E-03	2.69E-04	0.00E+00	6.68E-07	1.90E-06	2.72E-04
4031	489363.09, 3854377.25	6.74E-04	9.84E-04	6.77E-05	6.79E-05	1.79E-03	6.14E-04	0.00E+00	9.03E-07	1.85E-06	6.17E-04	2.90E-04	1.04E-03	6.77E-05	6.79E-05	1.46E-03	2.75E-04	0.00E+00	9.03E-07	1.85E-06	2.78E-04
4032	489863.09, 3854377.25	6.68E-04	9.97E-04	8.42E-05	6.63E-05	1.82E-03	6.09E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.81E-06	6.12E-04	2.87E-04	1.05E-03	8.42E-05	6.63E-05	1.49E-03	2.73E-04	0.00E+00	1.12E-06	1.81E-06	2.76E-04
4033	490363.09, 3854377.25	6.49E-04	9.87E-04	6.49E-05	6.49E-05	1.77E-03	5.91E-04	0.00E+00	8.65E-07	1.77E-06	5.94E-04	2.79E-04	1.04E-03	6.49E-05	6.49E-05	1.45E-03	2.65E-04	0.00E+00	8.65E-07	1.77E-06	2.68E-04
4034	490863.09, 3854377.25	5.38E-04	8.54E-04	6.04E-05	6.21E-05	1.52E-03	4.90E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.69E-06	4.93E-04	2.31E-04	9.02E-04	6.04E-05	6.21E-05	1.26E-03	2.20E-04	0.00E+00	8.05E-07	1.69E-06	2.22E-04
4035	491363.09, 3854377.25	5.83E-04	9.31E-04	9.87E-05	6.20E-05	1.68E-03	5.31E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.69E-06	5.34E-04	2.51E-04	9.83E-04	9.87E-05	6.20E-05	1.39E-03	2.38E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.69E-06	2.41E-04
4036	491863.09, 3854377.25	6.05E-04	9.97E-04	1.26E-04	6.15E-05	1.79E-03	5.51E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.68E-06	5.54E-04	2.60E-04	1.05E-03	1.26E-04	6.15E-05	1.50E-03	2.47E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.68E-06	2.50E-04
4037	492363.09, 3854377.25	5.97E-04	1.03E-03	1.27E-04	6.09E-05	1.81E-03	5.43E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.66E-06	5.47E-04	2.56E-04	1.09E-03	1.27E-04	6.09E-05	1.53E-03	2.44E-04	0.00E+00	1.70E-06	1.66E-06	2.47E-04
4038	492863.09, 3854377.25	5.68E-04	1.02E-03	1.15E-04	6.04E-05	1.76E-03	5.17E-04	0.00E+00	1.54E-06	1.65E-06	5.20E-04	2.44E-04	1.08E-03	1.15E-04	6.04E-05	1.50E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.54E-06	1.65E-06	2.35E-04
4039	493363.09, 3854377.25	5.28E-04	9.88E-04	1.30E-04	5.97E-05	1.71E-03	4.81E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.63E-06	4.84E-04	2.27E-04	1.04E-03	1.30E-04	5.97E-05	1.46E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.63E-06	2.19E-04
4040	493863.09, 3854377.25	4.89E-04	9.50E-04	1.57E-04	5.88E-05	1.65E-03	4.45E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.60E-06	4.49E-04	2.10E-04	1.00E-03	1.57E-04	5.88E-05	1.43E-03	2.00E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.60E-06	2.03E-04
4041	494363.09, 3854377.25	4.52E-04	9.14E-04	1.69E-04	5.75E-05	1.59E-03	4.11E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.57E-06	4.15E-04	1.94E-04	9.65E-04	1.69E-04	5.75E-05	1.38E-03	1.84E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.57E-06	1.88E-04
4042	494863.09, 3854377.25	3.66E-04	7.79E-04	1.56E-04	5.36E-05	1.35E-03	3.33E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.46E-06	3.36E-04	1.57E-04	8.23E-04	1.56E-04	5.36E-05	1.19E-03	1.49E-04	0.00E+00	2.08E-06	1.46E-06	1.53E-04
4043	495363.09, 3854377.25	2.86E-04	6.62E-04	1.49E-04	5.05E-05	1.15E-03	2.60E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.38E-06	2.64E-04	1.23E-04	6.99E-04	1.49E-04	5.05E-05	1.02E-03	1.17E-04	0.00E+00	1.99E-06	1.38E-06	1.20E-04
4044	495863.09, 3854377.25	2.38E-04	5.93E-04	1.54E-04	4.86E-05	1.03E-03	2.17E-04	0.00E+00	2.05E-06	1.33E-06	2.20E-04	1.02E-04	6.27E-04	1.54E-04	4.86E-05	9.31E-04	9.71E-05	0.00E+00	2.05E-06	1.33E-06	1.01E-04
4045	496363.09, 3854377.25	2.14E-04	5.65E-04	1.60E-04	4.75E-05	9.86E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.30E-06	1.98E-04	9.18E-05	5.97E-04	1.60E-04	4.75E-05	8.96E-04	8.73E-05	0.00E+00	2.13E-06	1.30E-06	9.07E-05
4046	496863.09, 3854377.25	1.85E-04	5.23E-04	1.61E-04	4.63E-05	9.14E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.26E-06	1.72E-04	7.94E-05	5.52E-04	1.61E-04	4.63E-05	8.38E-04	7.55E-05	0.00E+00	2.14E-06	1.26E-06	7.89E-05
4047	497363.09, 3854377.25	1.45E-04	4.50E-04	1.60E-04	4.44E-05	7.99E-04	1.32E-04	0.00E+00	2.13E-06	1.21E-06	1.35E-04	6.23E-05	4.75E-04	1.60E-04	4.44E-05	7.41E-04	5.92E-05	0.00E+00	2.13E-06	1.21E-06	6.26E-05
4048	497863.09, 3854377.25	1.47E-04	4.65E-04	1.63E-04	4.44E-05	8.19E-04	1.34E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.21E-06	1.37E-04	6.30E-05	4.90E-04	1.63E-04	4.44E-05	7.61E-04	5.99E-05	0.00E+00	2.18E-06	1.21E-06	6.33E-05
4049	498363.09, 3854377.25	1.26E-04	4.23E-04	1.61E-04	4.28E-05	7.52E-04	1.14E-04	0.00E+00	2.14E-06	1.17E-06	1.18E-04	5.39E-05	4.46E-04	1.61E-04	4.28E-05	7.04E-04	5.13E-05	0.00E+00	2.14E-06	1.17E-06	5.46E-05
4050	471363.09, 3854877.25	3.89E-05	1.62E-04	2.25E-05	1.11E-05	2.35E-04	3.54E-05	0.00E+00	3.00E-07	3.02E-07	3.60E-05	1.67E-05	1.71E-04	2.25E-05	1.11E-05	2.22E-04	1.59E-05	0.00E+00	3.00E-07	3.02E-07	1.65E-05
4051	471863.09, 3854877.25	4.18E-05	1.73E-04	2.38E-05	1.15E-05	2.50E-04	3.80E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.14E-07	3.87E-05	1.79E-05	1.83E-04	2.38E-05	1.15E-05	2.36E-04	1.71E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.14E-07	1.77E-05
4052	472363.09, 3854877.25	4.44E-05	1.83E-04	2.51E-05	1.20E-05	2.64E-04	4.04E-05	0.00E+00	3.34E-07	3.26E-07	4.11E-05	1.91E-05	1.93E-04	2.51E-05	1.20E-05	2.49E-04	1.81E-05	0.00E+00	3.34E-07	3.26E-07	1.88E-05
4053	472863.09, 3854877.25	4.59E-05	1.87E-04	2.62E-05	1.23E-05	2.71E-04	4.18E-05	0.00E+00	3.49E-07	3.37E-07	4.25E-05	1.97E-05	1.97E-04	2.62E-05	1.23E-05	2.55E-04	1.88E-05	0.00E+00	3.49E-07	3.37E-07	1.94E-05
4054	473363.09, 3854877.25	5.00E-05	2.02E-04	2.81E-05	1.29E-05	2.93E-04	4.55E-05	0.00E+00	3.75E-07	3.52E-07	4.63E-05	2.15E-05	2.14E-04	2.81E-05	1.29E-05	2.76E-04	2.04E-05	0.00E+00	3.75E-07	3.52E-07	2.11E-05
4055	473863.09, 3854877.25	5.41E-05	2.16E-04	3.02E-05	1.35E-05	3.14E-04	4.92E-05	0.00E+00	4.02E-07	3.69E-07	5.00E-05	2.32E-05	2.28E-04	3.02E-05	1.35E-05	2.95E-04	2.21E-05	0.00E+00	4.02E-07	3.69E-07	2.28E-05
4056	474363.09, 3854877.25	5.95E-05	2.36E-04	3.26E-05	1.42E-05	3.42E-04	5.42E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.88E-07	5.50E-05	2.55E-05	2.49E-04	3.26E-05	1.42E-05	3.21E-04	2.43E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.88E-07	2.51E-05
4057	474863.09, 3854877.25	5.36E-05	2.01E-04	3.39E-05	1.45E-05	3.03E-04	4.88E-05	0.00E+00	4.52E-07	3.96E-07	4.97E-05	2.30E-05	2.12E-04	3.39E-05	1.45E-05	2.83E-04	2.19E-05	0.00E+00	4.52E-07	3.96E-07	2.27E-05
4058	475363.09, 3854877.25	4.37E-05	1.71E-04	3.12E-05	1.44E-05	2.60E-04	3.98E-05	0.00E+00	4.16E-07	3.94E-07	4.06E-05	1.88E-05	1.80E-04	3.12E-05	1.44E-05	2.45E-04	1.78E-05	0.00E+00	4.16E-07	3.94E-07	1.86E-05
4059	475863.09, 3854877.25	3.36E-05	1.47E-04	2.92E-05	1.48E-05	2.25E-04	3.06E-05	0.00E+00	3.90E-07	4.03E-07	3.14E-05	1.44E-05	1.56E-04	2.92E-05	1.48E-05	2.14E-04	1.37E-05	0.00E+00	3.90E-07	4.03E-07	1.45E-05
4060	476363.09, 3854877.25	2.25E-05	1.18E-04	2.90E-05	1.52E-05	1.85E-04	2.05E-05	0.00E+00	3.87E-07	4.14E-07	2.13E-05	9.66E-06	1.25E-04	2.90E-05	1.52E-05	1.79E-04	9.19E-06	0.00E+00	3.87E-07	4.14E-07	9.99E-06
4061	476863.09, 3854877.25	2.27E-05	1.20E-04	2.98E-05	1.58E-05	1.88E-04	2.07E-05	0.00E+00	3.97E-07	4.31E-07	2.15E-05	9.74E-06	1.26E-04	2.98E-05	1.58E-05	1.82E-04	9.26E-06	0.00E+00	3.97E-07	4.31E-07	1.01E-05
4062	477363.09, 3854877.25	2.77E-05	1.37E-04	3.06E-05	1.68E-05	2.12E-04	2.53E-05	0.00E+00	4.08E-07	4.59E-07	2.61E-05	1.19E-05	1.45E-04	3.06E-05	1.68E-05	2.04E-04	1.13E-05	0.00E+00	4.08E-07	4.59E-07	1.22E-05
4063	477863.09, 3854877.25	3.27E-05	1.54E-04	3.13E-05	1.78E-05	2.35E-04	2.98E-05	0.00E+00	4.17E-07	4.86E-07	3.07E-05	1.41E-05	1.62E-04	3.13E-05	1.78E-05	2.25E-04	1.34E-05	0.00E+00	4.17E-07	4.86E-07	1.43E-05
4064	478363.09, 3854877.25	4.43E-05	1.87E-04	3.22E-05	1.90E-05	2.82E-04	4.03E-05	0.00E+00	4.29E-07	5.18E-07	4.13E-05	1.90E-05	1.97E-04	3.22E-05	1.90E-05	2.67E-04	1.81E-05	0.00E+00	4.29E-07	5.18E-07	1.90E-05
4065	478863.09, 3854877.25	6.31E-05	2.33E-04	3.40E-05	2.04E-05	3.51E-04	5.75E-05	0.00E+00	4.53E-07	5.57E-07	5.85E-05	2.71E-05	2.46E-04	3.40E-05	2.04E-05	3.28E-04	2.58E-05	0.00E+00	4.53E-07	5.57E-07	2.68E-05
4066	479363.09, 3854877.25	9.35E-05	2.95E-04	3.71E-05	2.22E-05	4.48E-04	8.52E-05	0.00E+00	4.94E-07	6.05E-07	8.63E-05	4.02E-05	3.11E-04	3.71E-05	2.22E-05	4.11E-04	3.82E-05	0.00E+00	4.94E-07	6.05E-07	3.93E-05
4067	479863.09, 3854877.25	1.36E-04	3.76E-04	4.06E-05	2.47E-05	5.78E-04	1.24E-04	0.00E+00	5.41E-07	6.73E-07	1.25E-04	5.86E-05	3.97E-04	4.06E-05	2.47E-05	5.21E-04	5.57E-05	0.00E+00	5.41E-07	6.73E-07	5.69E-05
4068	480363.09, 3854877.25	1.81E-04	4.72E-04	4.10E-05	2.74E-05	7.22E-04	1.65E-04	0.00E+00	5.46E-07	7.47E-07	1.67E-04	7.80E-05	4.99E-04	4.10E-05	2.74E-05	6.45E-04	7.41E-05	0.00E+00	5.46E-07	7.47E-07	7.54E-05
4069	480863.09, 3854877.25	2.51E-04	6.65E-04	3.81E-05	3.00E-05	9.84E-04	2.29E-04	0.00E+00	5.08E-07	8.18E-07	2.30E-04	1.08E-04	7.02E-04	3.81E-05	3.00E-05	8.78E-04	1.03E-04	0.00E+00	5.08E-07	8.18E-07	1.04E-04
4070	481363.09, 3854877.25	3.06E-04	8.49E-04	3.32E-05	3.33E-05	1.22E-03	2.78E-04	0.00E+00	4.43E-07	9.08E-07	2.80E-04	1.31E-04	8.97E-04	3.32E-05	3.33E-05	1.09E-03	1.25E-04	0.00E+00	4.43E-07	9.08E-07	1.26E-04
4071	481863.09, 3854877.25	3.40E-04	9.02E-04	2.86E-05	4.15E-05	1.31E-03	3.09E-04	0.00E+00	3.82E-07	1.13E-06	3.11E-04	1.46E-04	9.52E-04	2.86E-05	4.15E-05	1.17E-03	1.39E-04	0.00E+00	3.82E-07	1.13E-06	1.40E-04
4072	482363.09, 3854877.25	4.29E-04	2.93E-03	2.81E-05	6.90E-05	3.45E-03	3.91E-04	0.00E+00	3.75E-07	1.88E-06	3.93E-04	1.84E-04	3.09E-03	2.81E-05	6.90E-05	3.37E-03	1.75E-04	0.00E+00	3.75E-07	1.88E-06	1.77E-04
4073	482863.09, 3854877.25	5.50E-04	3.98E-03	2.74E-05	1.96E-04	4.75E-03	5.01E-04	0.00E+00	3.65E-07	5.35E-06	5.07E-04	2.36E-04	4.20E-03	2.74E-05	1.96E-04	4.66E-03	2.25E-04	0.00E+00	3.65E-07	5.35E-06	2.30E-04
4074	483363.09, 3854877.25	7.37E-04	3.55E-03	2.81E-05	5.94E-04	4.91E-03	6.71E-04	0.00E+00	3.74E-07	1.62E-05	6.88E-04	3.17E-04	3.75E-03	2.81E-05	5.94E-04	4.69E-03	3.01E-04	0.00E+00	3.74E-07	1.62E-05	3.18E-04
4075	483863.09, 3854877.25	1.11E-03	2.85E-03	2.89E-05	2.87E-04	4.28E-03	1.01E-03	0.00E+00	3.85E-07	7.82E-06	1.02E-03	4.75E-04	3.01E-03	2.89E-05	2.87E-04	3.81E-03	4.52E-04	0.00E+00	3.85E-07	7.82E-06	4.60E-04
4076	484363.09, 3854877.25	1.35E-03	2.09E-03	3.00E-05	1.46E-04	3.61E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.00E-07	3.99E-06	1.23E-03	5.79E-04	2.21E-03	3.00E-05	1.46E-04	2.96E-03	5.50E-04	0.00E+00	4.00E-07	3.99E-06	5.55E-04
4077	484863.09, 3854877.25	1.12E-03	1.81E-03	3.18E-05	1.04E-04	3.07E-03	1.02E-03	0.00E+00	4.24E-07	2.83E-06	1.03E-03	4.83E-04	1.91E-03	3.18E-05	1.04E-04	2.53E-03	4.59E-04	0.00E+00	4.24E-07	2.83E-06	4.62E-04
4078	485363.09, 3854877.25	1.34E-03	1.64E-03	4.57E-05	9.86E-05	3.12E-03	1.22E-03	0.00E+00	6.10E-07	2.69E-06	1.22E-03	5.74E-04	1.73E-03	4.57E-05	9.86E-05	2.45E-03	5.46E-04	0.00E+00	6.10E-07	2.69E-06	5.49E-04
4079	485863.09, 3854877.25	1.36E-03	1.50E-03	4.55E-05	9.71E-05	3.00E-03	1.24E-03	0.00E+00	6.07E-07	2.65E-06	1.25E-03	5.86E-04	1.58E-03	4.55E-05	9.71E-05	2.31E-03	5.57E-04	0.00E+00	6.07E-07	2.65E-06	5.60E-04
4080	486363.09, 3854877.25	1.27E-03	1.39E-03	6.70E-05	1.00E-04	2.83E-03	1.16E-03	0.00E+00	8.94E-07	2.73E-06	1.16E-03	5.46E-04	1.47E-03	6.70E-05	1.00E-04	2.18E-03	5.19E-04	0.00E+00	8.94E-07	2.73E-06	5.23E-04
4081	486863.09, 3854877.25	1.19E-03	1.34E-03	6.05E-05	9.91E-05	2.69E-03	1.09E-03	0.00E+00	8.06E-07	2.70E-06	1.09E-03	5.12E-04	1.41E-03	6.05E-05	9.91E-05	2.08E-03	4.87E-04	0.00E+00	8.06E-07	2.70E-06	4.90E-04
4082	487363.09, 3854877.25	1.24E-03	1.39E-03	9.21E-05	9.61E-05	2.81E-03	1.13E-03	0.00E+00	1.23E-06	2.62E-06	1.13E-03	5.32E-04	1.46E-03	9.21E-05	9.61E-05	2.18E-03	5.06E-04	0.00E+00	1.23E-06	2.62E-06	5.10E-04
4083	487863.09, 3854877.25	1.26E-03	1.43E-03	5.37E-05	9.11E-05	2.83E-03	1.15E-03	0.00E+00	7.16E-07	2.48E-06	1.15E-03	5.41E-04	1.51E-03	5.37E-05	9.11E-05	2.19E-03	5.15E-04	0.00E+00	7.16E-07	2.48E-06	5.18E-04
4084	488363.09, 3854877.25	1.26E-03	1.47E-03	5.02E-05	8.72E-05	2.87E-03	1.15E-03	0.00E+00	6.69E-07	2.38E-06	1.15E-03	5.43E-04	1.55E-03	5.02E-05	8.72E-05	2.23E-03	5.16E-04	0.00E+00	6.69E-07	2.38E-06	5.19E-04
4085	488863.09, 3854877.25	1.25E-03	1.52E-03	6.03E-05	8.44E-05	2.91E-03	1.14E-03	0.00E+00	8.05E-07	2.30E-06	1.15E-03	5.39E-04	1.60E-03	6.03E-05	8.44E-05	2.28E-03	5.12E-04	0.00E+00	8.05E-07	2.30E-06	5.15E-04
4086	489363.09, 3854877.25	1.19E-03	1.52E-03	8.13E-05	8.15E-05	2.88E-03	1.08E-03	0.00E+00	1.08E-06	2.22E-06	1.09E-03	5.12E-04	1.61E-03	8.13E-05	8.15E-05	2.28E-03	4.87E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.22E-06	4.90E-04
4087	489863.09, 3854877.25	1.08E-03	1.44E-03	9.53E-05	7.81E-05	2.69E-03	9.84E-04	0.00E+00	1.27E-06	2.13E-06	9.88E-04	4.64E-04	1.52E-03	9.53E-05	7.81E-05	2.15E-03	4.41E-04	0.00E+00	1.27E-06	2.13E-06	4.45E-04
4088	490363.09, 3854877.25	8.10E-04	1.14E-03	6.54E-05	7.27E-05	2.09E-03	7.38E-04	0.00E+00	8.73E-07	1.98E-06	7.40E-04	3.48E-04	1.21E-03	6.54E-05	7.27E-05	1.69E-03	3.31E-04	0.00E+00	8.73E-07	1.98E-06	3.34E-04
4089	490863.09, 3854877.25	5.68E-04	8.99E-04	8.71E-05	6.47E-05	1.62E-03	5.17E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.76E-06	5.20E-04	2.44E-04	9.50E-04	8.71E-05	6.47E-05	1.35E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.76E-06	2.35E-04
4090	491363.09, 3854877.25	6.01E-04	9.57E-04	1.22E-04	6.46E-05	1.74E-03	5.47E-04	0.00E+00	1.62E-06	1.76E-06	5.50E-04	2.58E-04	1.01E-03	1.22E-04	6.46E-05	1.45E-03	2.45E-04	0.00E+00	1.62E-06	1.76E-06	2.49E-04
4091	491863.09, 3854877.25	8.27E-04	1.34E-03	1.48E-04	6.98E-05	2.38E-03	7.53E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.90E-06	7.57E-04	3.55E-04	1.41E-03	1.48E-04	6.98E-05	1.99E-03	3.38E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.90E-06	3.42E-04
4092	492363.09, 3854877.25	7.88E-04	1.37E-03	1.41E-04	6.90E-05	2.37E-03	7.18E-04	0.00E+00	1.88E-06	1.88E-06	7.22E-04	3.39E-04	1.44E-03	1.41E-04	6.90E-05	1.99E-03	3.22E-04	0.00E+00	1.88E-06	1.88E-06	3.26E-04

4093	492863.09, 3854877.25	7.23E-04	1.32E-03	1.80E-04	6.82E-05	2.29E-03	6.58E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.86E-06	6.63E-04	3.11E-04	1.39E-03	1.80E-04	6.82E-05	1.95E-03	2.95E-04	0.00E+00	2.40E-06	1.86E-06	3.00E-04
4094	493363.09, 3854877.25	6.53E-04	1.24E-03	2.12E-04	6.68E-05	2.17E-03	5.95E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.82E-06	5.99E-04	2.81E-04	1.31E-03	2.12E-04	6.68E-05	1.87E-03	2.67E-04	0.00E+00	2.83E-06	1.82E-06	2.71E-04
4095	493863.09, 3854877.25	5.95E-04	1.18E-03	2.20E-04	6.49E-05	2.06E-03	5.42E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.77E-06	5.47E-04	2.56E-04	1.24E-03	2.20E-04	6.49E-05	1.78E-03	2.43E-04	0.00E+00	2.93E-06	1.77E-06	2.48E-04
4096	494363.09, 3854877.25	4.55E-04	9.45E-04	2.10E-04	5.92E-05	1.67E-03	4.15E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.61E-06	4.19E-04	1.96E-04	9.97E-04	2.10E-04	5.92E-05	1.46E-03	1.86E-04	0.00E+00	2.80E-06	1.61E-06	1.90E-04
4097	494863.09, 3854877.25	3.26E-04	7.54E-04	1.87E-04	5.37E-05	1.32E-03	2.97E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.46E-06	3.01E-04	1.40E-04	7.96E-04	1.87E-04	5.37E-05	1.18E-03	1.33E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.46E-06	1.37E-04
4098	495363.09, 3854877.25	2.55E-04	6.50E-04	1.86E-04	5.10E-05	1.14E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.39E-06	2.36E-04	1.09E-04	6.86E-04	1.86E-04	5.10E-05	1.03E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.39E-06	1.08E-04
4099	495863.09, 3854877.25	2.16E-04	5.95E-04	1.87E-04	4.95E-05	1.05E-03	1.97E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.35E-06	2.01E-04	9.28E-05	6.28E-04	1.87E-04	4.95E-05	9.57E-04	8.83E-05	0.00E+00	2.49E-06	1.35E-06	9.21E-05
4100	496363.09, 3854877.25	1.71E-04	5.17E-04	1.86E-04	4.75E-05	9.22E-04	1.56E-04	0.00E+00	2.48E-06	1.29E-06	1.60E-04	7.36E-05	5.46E-04	1.86E-04	4.75E-05	8.53E-04	7.00E-05	0.00E+00	2.48E-06	1.29E-06	7.38E-05
4101	496863.09, 3854877.25	1.45E-04	4.69E-04	1.82E-04	4.58E-05	8.42E-04	1.32E-04	0.00E+00	2.42E-06	1.25E-06	1.36E-04	6.25E-05	4.95E-04	1.82E-04	4.58E-05	7.85E-04	5.94E-05	0.00E+00	2.42E-06	1.25E-06	6.31E-05
4102	497363.09, 3854877.25	1.36E-04	4.57E-04	1.80E-04	4.49E-05	8.17E-04	1.23E-04	0.00E+00	2.39E-06	1.23E-06	1.27E-04	5.82E-05	4.82E-04	1.80E-04	4.49E-05	7.65E-04	5.54E-05	0.00E+00	2.39E-06	1.23E-06	5.90E-05
4103	497863.09, 3854877.25	1.44E-04	4.91E-04	1.87E-04	4.54E-05	8.68E-04	1.31E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.24E-06	1.35E-04	6.20E-05	5.18E-04	1.87E-04	4.54E-05	8.13E-04	5.90E-05	0.00E+00	2.49E-06	1.24E-06	6.27E-05
4104	498363.09, 3854877.25	1.38E-04	4.84E-04	1.87E-04	4.48E-05	8.54E-04	1.26E-04	0.00E+00	2.49E-06	1.22E-06	1.29E-04	5.93E-05	5.12E-04	1.87E-04	4.48E-05	8.03E-04	5.63E-05	0.00E+00	2.49E-06	1.22E-06	6.01E-05
4105	471363.09, 3855377.25	4.00E-05	1.70E-04	2.26E-05	1.11E-05	2.44E-04	3.64E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.02E-07	3.70E-05	1.72E-05	1.80E-04	2.26E-05	1.11E-05	2.31E-04	1.63E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.02E-07	1.69E-05
4106	471863.09, 3855377.25	4.20E-05	1.77E-04	2.34E-05	1.15E-05	2.53E-04	3.82E-05	0.00E+00	3.12E-07	3.13E-07	3.89E-05	1.80E-05	1.86E-04	2.34E-05	1.15E-05	2.39E-04	1.72E-05	0.00E+00	3.12E-07	3.13E-07	1.78E-05
4107	472363.09, 3855377.25	4.53E-05	1.89E-04	2.47E-05	1.19E-05	2.71E-04	4.13E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.25E-07	4.19E-05	1.95E-05	2.00E-04	2.47E-05	1.19E-05	2.56E-04	1.85E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.25E-07	1.92E-05
4108	472863.09, 3855377.25	4.76E-05	1.95E-04	2.55E-05	1.24E-05	2.81E-04	4.33E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.38E-07	4.40E-05	2.04E-05	2.06E-04	2.55E-05	1.24E-05	2.65E-04	1.94E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.38E-07	2.01E-05
4109	473363.09, 3855377.25	5.22E-05	2.14E-04	2.70E-05	1.30E-05	3.06E-04	4.75E-05	0.00E+00	3.61E-07	3.54E-07	4.82E-05	2.24E-05	2.26E-04	2.70E-05	1.30E-05	2.89E-04	2.13E-05	0.00E+00	3.61E-07	3.54E-07	2.20E-05
4110	473863.09, 3855377.25	5.64E-05	2.30E-04	2.84E-05	1.36E-05	3.28E-04	5.14E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.70E-07	5.22E-05	2.42E-05	2.43E-04	2.84E-05	1.36E-05	3.09E-04	2.31E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.70E-07	2.38E-05
4111	474363.09, 3855377.25	6.07E-05	2.43E-04	3.32E-05	1.48E-05	3.52E-04	5.53E-05	0.00E+00	4.43E-07	4.03E-07	5.62E-05	2.61E-05	2.57E-04	3.32E-05	1.48E-05	3.31E-04	2.48E-05	0.00E+00	4.43E-07	4.03E-07	2.57E-05
4112	474863.09, 3855377.25	5.51E-05	2.11E-04	3.14E-05	1.46E-05	3.12E-04	5.02E-05	0.00E+00	4.18E-07	3.97E-07	5.10E-05	2.37E-05	2.23E-04	3.14E-05	1.46E-05	2.92E-04	2.25E-05	0.00E+00	4.18E-07	3.97E-07	2.33E-05
4113	475363.09, 3855377.25	2.84E-05	1.38E-04	2.67E-05	1.39E-05	2.07E-04	2.59E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.80E-07	2.66E-05	1.22E-05	1.45E-04	2.67E-05	1.39E-05	1.98E-04	1.16E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.80E-07	1.23E-05
4114	475863.09, 3855377.25	2.17E-05	1.20E-04	2.70E-05	1.43E-05	1.83E-04	1.98E-05	0.00E+00	3.60E-07	3.91E-07	2.05E-05	9.32E-06	1.27E-04	2.70E-05	1.43E-05	1.78E-04	8.86E-06	0.00E+00	3.60E-07	3.91E-07	9.61E-06
4115	476363.09, 3855377.25	2.58E-05	1.35E-04	2.86E-05	1.51E-05	2.05E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.81E-07	4.12E-07	2.43E-05	1.11E-05	1.43E-04	2.86E-05	1.51E-05	1.97E-04	1.05E-05	0.00E+00	3.81E-07	4.12E-07	1.13E-05
4116	476863.09, 3855377.25	2.58E-05	1.37E-04	3.01E-05	1.58E-05	2.08E-04	2.35E-05	0.00E+00	4.01E-07	4.31E-07	2.43E-05	1.11E-05	1.44E-04	3.01E-05	1.58E-05	2.01E-04	1.05E-05	0.00E+00	4.01E-07	4.31E-07	1.14E-05
4117	477363.09, 3855377.25	2.90E-05	1.49E-04	3.16E-05	1.67E-05	2.26E-04	2.64E-05	0.00E+00	4.22E-07	4.56E-07	2.73E-05	1.25E-05	1.57E-04	3.16E-05	1.67E-05	2.18E-04	1.19E-05	0.00E+00	4.22E-07	4.56E-07	1.27E-05
4118	477863.09, 3855377.25	3.82E-05	1.76E-04	3.40E-05	1.79E-05	2.66E-04	3.48E-05	0.00E+00	4.53E-07	4.89E-07	3.57E-05	1.64E-05	1.86E-04	3.40E-05	1.79E-05	2.54E-04	1.56E-05	0.00E+00	4.53E-07	4.89E-07	1.65E-05
4119	478363.09, 3855377.25	5.02E-05	2.10E-04	3.57E-05	1.93E-05	3.15E-04	4.57E-05	0.00E+00	4.76E-07	5.25E-07	4.67E-05	2.16E-05	2.21E-04	3.57E-05	1.93E-05	2.98E-04	2.05E-05	0.00E+00	4.76E-07	5.25E-07	2.15E-05
4120	478863.09, 3855377.25	6.49E-05	2.50E-04	3.76E-05	2.10E-05	3.73E-04	5.91E-05	0.00E+00	5.02E-07	5.72E-07	6.01E-05	2.79E-05	2.64E-04	3.76E-05	2.10E-05	3.50E-04	2.65E-05	0.00E+00	5.02E-07	5.72E-07	2.76E-05
4121	479363.09, 3855377.25	9.07E-05	3.12E-04	4.00E-05	2.34E-05	4.66E-04	8.26E-05	0.00E+00	5.33E-07	6.39E-07	8.37E-05	3.89E-05	3.29E-04	4.00E-05	2.34E-05	4.32E-04	3.70E-05	0.00E+00	5.33E-07	6.39E-07	3.82E-05
4122	479863.09, 3855377.25	1.21E-04	3.83E-04	4.20E-05	2.62E-05	5.72E-04	1.10E-04	0.00E+00	5.60E-07	7.16E-07	1.11E-04	5.19E-05	4.04E-04	4.20E-05	2.62E-05	5.25E-04	4.94E-05	0.00E+00	5.60E-07	7.16E-07	5.07E-05
4123	480363.09, 3855377.25	1.85E-04	5.18E-04	4.52E-05	3.05E-05	7.78E-04	1.68E-04	0.00E+00	6.03E-07	8.31E-07	1.69E-04	7.93E-05	5.47E-04	4.52E-05	3.05E-05	7.02E-04	7.54E-05	0.00E+00	6.03E-07	8.31E-07	7.68E-05
4124	480863.09, 3855377.25	2.66E-04	7.83E-04	4.73E-05	3.44E-05	1.13E-03	2.42E-04	0.00E+00	6.30E-07	9.38E-07	2.43E-04	1.14E-04	8.27E-04	4.73E-05	3.44E-05	1.02E-03	1.08E-04	0.00E+00	6.30E-07	9.38E-07	1.10E-04
4125	481363.09, 3855377.25	3.42E-04	1.30E-03	4.66E-05	4.02E-05	1.73E-03	3.11E-04	0.00E+00	6.21E-07	1.10E-06	3.13E-04	1.47E-04	1.37E-03	4.66E-05	4.02E-05	1.61E-03	1.40E-04	0.00E+00	6.21E-07	1.10E-06	1.41E-04
4126	481863.09, 3855377.25	4.13E-04	2.23E-03	4.43E-05	4.90E-05	2.73E-03	3.76E-04	0.00E+00	5.90E-07	1.34E-06	3.78E-04	1.77E-04	2.35E-03	4.43E-05	4.90E-05	2.62E-03	1.69E-04	0.00E+00	5.90E-07	1.34E-06	1.71E-04
4127	482363.09, 3855377.25	4.86E-04	4.75E-03	4.11E-05	5.95E-05	5.34E-03	4.43E-04	0.00E+00	5.48E-07	1.62E-06	4.45E-04	2.09E-04	5.02E-03	4.11E-05	5.95E-05	5.33E-03	1.99E-04	0.00E+00	5.48E-07	1.62E-06	2.01E-04
4128	482863.09, 3855377.25	6.27E-04	2.06E-02	3.58E-05	9.10E-05	2.14E-02	5.71E-04	0.00E+00	4.77E-07	2.48E-06	5.74E-04	2.69E-04	2.18E-02	3.58E-05	9.10E-05	2.22E-02	2.56E-04	0.00E+00	4.77E-07	2.48E-06	2.59E-04
4129	483363.09, 3855377.25	8.54E-04	2.78E-02	3.26E-05	1.08E-04	2.88E-02	7.78E-04	0.00E+00	4.35E-07	2.94E-06	7.81E-04	3.67E-04	2.93E-02	3.26E-05	1.08E-04	2.98E-02	3.49E-04	0.00E+00	4.35E-07	2.94E-06	3.52E-04
4130	483863.09, 3855377.25	1.42E-03	1.21E-02	3.23E-05	1.23E-04	1.37E-02	1.30E-03	0.00E+00	4.31E-07	3.36E-06	1.30E-03	6.12E-04	1.28E-02	3.23E-05	1.23E-04	1.35E-02	5.82E-04	0.00E+00	4.31E-07	3.36E-06	5.86E-04
4131	484363.09, 3855377.25	4.14E-03	5.86E-03	3.31E-05	1.20E-04	1.01E-02	3.77E-03	0.00E+00	4.41E-07	3.26E-06	3.77E-03	1.78E-03	6.18E-03	3.31E-05	1.20E-04	8.11E-03	1.69E-03	0.00E+00	4.41E-07	3.26E-06	1.69E-03
4132	484863.09, 3855377.25	4.09E-02	4.53E-03	3.49E-05	1.40E-04	4.56E-02	3.72E-02	0.00E+00	4.65E-07	3.82E-06	3.72E-02	1.76E-02	4.78E-03	3.49E-05	1.40E-04	2.25E-02	1.67E-02	0.00E+00	4.65E-07	3.82E-06	1.67E-02
4133	485363.09, 3855377.25	1.49E-02	3.54E-03	3.69E-05	1.58E-04	1.87E-02	1.36E-02	0.00E+00	4.92E-07	4.32E-06	1.36E-02	6.42E-03	3.73E-03	3.69E-05	1.58E-04	1.03E-02	6.10E-03	0.00E+00	4.92E-07	4.32E-06	6.11E-03
4134	485863.09, 3855377.25	7.12E-03	3.05E-03	4.84E-05	1.60E-04	1.04E-02	6.49E-03	0.00E+00	6.46E-07	4.35E-06	6.49E-03	3.06E-03	3.22E-03	4.84E-05	1.60E-04	6.49E-03	2.91E-03	0.00E+00	6.46E-07	4.35E-06	2.91E-03
4135	486363.09, 3855377.25	4.31E-03	2.59E-03	5.79E-05	1.50E-04	7.11E-03	3.93E-03	0.00E+00	7.72E-07	4.09E-06	3.93E-03	1.85E-03	2.73E-03	5.79E-05	1.50E-04	4.79E-03	1.76E-03	0.00E+00	7.72E-07	4.09E-06	1.77E-03
4136	486863.09, 3855377.25	3.07E-03	2.29E-03	6.66E-05	1.40E-04	5.56E-03	2.79E-03	0.00E+00	8.88E-07	3.81E-06	2.80E-03	1.32E-03	2.42E-03	6.66E-05	1.40E-04	3.94E-03	1.25E-03	0.00E+00	8.88E-07	3.81E-06	1.26E-03
4137	487363.09, 3855377.25	2.75E-03	2.31E-03	1.02E-04	1.29E-04	5.30E-03	2.51E-03	0.00E+00	1.36E-06	3.52E-06	2.51E-03	1.18E-03	2.44E-03	1.02E-04	1.29E-04	3.85E-03	1.13E-03	0.00E+00	1.36E-06	3.52E-06	1.13E-03
4138	487863.09, 3855377.25	2.48E-03	2.31E-03	6.74E-05	1.17E-04	4.98E-03	2.26E-03	0.00E+00	8.99E-07	3.20E-06	2.27E-03	1.07E-03	2.44E-03	6.74E-05	1.17E-04	3.69E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.99E-07	3.20E-06	1.02E-03
4139	488363.09, 3855377.25	2.25E-03	2.31E-03	6.03E-05	1.07E-04	4.72E-03	2.05E-03	0.00E+00	8.04E-07	2.93E-06	2.05E-03	9.66E-04	2.43E-03	6.03E-05	1.07E-04	3.57E-03	9.19E-04	0.00E+00	8.04E-07	2.93E-06	9.23E-04
4140	488863.09, 3855377.25	2.03E-03	2.28E-03	7.78E-05	9.99E-05	4.49E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.04E-06	2.72E-06	1.85E-03	8.72E-04	2.41E-03	7.78E-05	9.99E-05	3.46E-03	8.29E-04	0.00E+00	1.04E-06	2.72E-06	8.33E-04
4141	489363.09, 3855377.25	1.82E-03	2.22E-03	9.49E-05	9.40E-05	4.23E-03	1.66E-03	0.00E+00	1.27E-06	2.56E-06	1.66E-03	7.82E-04	2.35E-03	9.49E-05	9.40E-05	3.32E-03	7.44E-04	0.00E+00	1.27E-06	2.56E-06	7.48E-04
4142	489863.09, 3855377.25	1.60E-03	2.08E-03	8.06E-05	8.98E-05	3.85E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.07E-06	2.45E-06	1.46E-03	6.89E-04	2.19E-03	8.06E-05	8.98E-05	3.05E-03	6.55E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.45E-06	6.59E-04
4143	490363.09, 3855377.25	1.46E-03	2.05E-03	1.26E-04	8.93E-05	3.73E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.69E-06	2.43E-06	1.34E-03	6.28E-04	2.17E-03	1.26E-04	8.93E-05	3.01E-03	5.97E-04	0.00E+00	1.69E-06	2.43E-06	6.01E-04
4144	490863.09, 3855377.25	9.50E-04	1.36E-03	1.70E-04	7.70E-05	2.56E-03	8.65E-04	0.00E+00	2.26E-06	2.10E-06	8.69E-04	4.08E-04	1.44E-03	1.70E-04	7.70E-05	2.09E-03	3.88E-04	0.00E+00	2.26E-06	2.10E-06	3.92E-04
4145	491363.09, 3855377.25	7.71E-04	1.21E-03	1.47E-04	6.98E-05	2.20E-03	7.03E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.90E-06	7.06E-04	3.31E-04	1.28E-03	1.47E-04	6.98E-05	1.83E-03	3.15E-04	0.00E+00	1.96E-06	1.90E-06	3.19E-04
4146	491863.09, 3855377.25	1.03E-03	1.74E-03	1.88E-04	7.58E-05	3.03E-03	9.40E-04	0.00E+00	2.51E-06	2.07E-06	9.45E-04	4.44E-04	1.83E-03	1.88E-04	7.58E-05	2.54E-03	4.22E-04	0.00E+00	2.51E-06	2.07E-06	4.26E-04
4147	492363.09, 3855377.25	9.50E-04	1.73E-03	2.41E-04	7.52E-05	3.00E-03	8.65E-04	0.00E+00	3.21E-06	2.05E-06	8.71E-04	4.08E-04	1.83E-03	2.41E-04	7.52E-05	2.55E-03	3.88E-04	0.00E+00	3.21E-06	2.05E-06	3.93E-04
4148	492863.09, 3855377.25	8.52E-04	1.63E-03	2.69E-04	7.40E-05	2.82E-03	7.75E-04	0.00E+00	3.58E-06	2.02E-06	7.81E-04	3.66E-04	1.72E-03	2.69E-04	7.40E-05	2.43E-03	3.48E-04	0.00E+00	3.58E-06	2.02E-06	3.53E-04
4149	493363.09, 3855377.25	7.30E-04	1.44E-03	2.88E-04	7.03E-05	2.53E-03	6.65E-04	0.00E+00	3.84E-06	1.92E-06	6.71E-04	3.14E-04	1.52E-03	2.88E-04	7.03E-05	2.19E-03	2.98E-04	0.00E+00	3.84E-06	1.92E-06	3.04E-04
4150	493863.09, 3855377.25	5.58E-04	1.16E-03	2.86E-04	6.41E-05	2.07E-03	5.08E-04	0.00E+00	3.82E-06	1.75E-06	5.14E-04	2.40E-04	1.22E-03	2.86E-04	6.41E-05	1.81E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.82E-06	1.75E-06	2.34E-04
4151	494363.09, 3855377.25	4.01E-04	9.25E-04	2.42E-04	5.77E-05	1.63E-03	3.65E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.57E-06	3.70E-04	1.72E-04	9.76E-04	2.42E-04	5.77E-05	1.45E-03	1.64E-04	0.00E+00	3.23E-06	1.57E-06	1.68E-04
4152	494863.09, 3855377.25	2.85E-04	7.45E-04	2.29E-04	5.37E-05	1.31E-03	2.60E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.47E-06	2.64E-04	1.22E-04	7.87E-04	2.29E-04	5.37E-05	1.19E-03	1.16E-04	0.00E+00	3.05E-06	1.47E-06	1.21E-04
4153	495363.09, 3855377.25	2.16E-04	6.30E-04	2.23E-04	5.11E-05	1.12E-03	1.97E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.39E-06	2.01E-04	9.27E-05	6.65E-04	2.23E-04	5.11E-05	1.03E-03	8.82E-05	0.00E+00	2.97E-06	1.39E-06	9.25E-05
4154	495863.09, 3855377.25	1.73E-04	5.50E-04	2.16E-04	4.90E-05	9.87E-04	1.57E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.34E-06	1.62E-04	7.43E-05	5.81E-04	2.16E-04	4.90E-05	9.19E-04	7.06E-05	0.00E+00	2.88E-06	1.34E-06	7.48E-05
4155	496363.09, 3855377.25	1.60E-04	5.35E-04	2.14E-04	4.79E-05	9.57E-04	1.46E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.31E-06	1.50E-04	6.89E-05	5.65E-04	2.14E-04	4.79E-05	8.95E-04	6.55E-05	0.00E+00	2.85E-06	1.31E-06	6.97E-05
4156	496863.09, 3855377.25	1.50E-04	5.23E-04	2.11E-04	4.73E-05	9.31E-04	1.37E-04	0.00E+00	2.81E-06	1.29E-06	1.41E-04	6.44E-05	5.52E-04	2.11E-04	4.73E-05	8.74E-04	6.12E-05	0.00E+00	2.81E-06	1.29E-06	6.53E-05

4157	497363.09, 3855377.25	1.47E-04	5.28E-04	2.13E-04	4.70E-05	9.35E-04	1.34E-04	0.00E+00	2.85E-06	1.28E-06	1.38E-04	6.32E-05	5.57E-04	2.13E-04	4.70E-05	8.81E-04	6.01E-05	0.00E+00	2.85E-06	1.28E-06	6.42E-05
4158	497863.09, 3855377.25	1.49E-04	5.46E-04	2.16E-04	4.71E-05	9.59E-04	1.36E-04	0.00E+00	2.88E-06	1.28E-06	1.40E-04	6.41E-05	5.77E-04	2.16E-04	4.71E-05	9.04E-04	6.10E-05	0.00E+00	2.88E-06	1.28E-06	6.51E-05
4159	498363.09, 3855377.25	1.55E-04	5.73E-04	2.19E-04	4.73E-05	9.94E-04	1.41E-04	0.00E+00	2.92E-06	1.29E-06	1.45E-04	6.65E-05	6.04E-04	2.19E-04	4.73E-05	9.37E-04	6.32E-05	0.00E+00	2.92E-06	1.29E-06	6.74E-05
4160	471363.09, 3855877.25	3.96E-05	1.78E-04	2.18E-05	1.12E-05	2.50E-04	3.60E-05	0.00E+00	2.90E-07	3.05E-07	3.66E-05	1.70E-05	1.88E-04	2.18E-05	1.12E-05	2.38E-04	1.62E-05	0.00E+00	2.90E-07	3.05E-07	1.68E-05
4161	471863.09, 3855877.25	4.15E-05	1.84E-04	2.28E-05	1.16E-05	2.60E-04	3.78E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.17E-07	3.84E-05	1.78E-05	1.95E-04	2.28E-05	1.16E-05	2.47E-04	1.70E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.17E-07	1.76E-05
4162	472363.09, 3855877.25	4.53E-05	2.02E-04	2.47E-05	1.22E-05	2.84E-04	4.12E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.33E-07	4.19E-05	1.94E-05	2.13E-04	2.47E-05	1.22E-05	2.70E-04	1.85E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.33E-07	1.92E-05
4163	472863.09, 3855877.25	4.69E-05	2.04E-04	2.55E-05	1.26E-05	2.89E-04	4.27E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.44E-07	4.34E-05	2.01E-05	2.15E-04	2.55E-05	1.26E-05	2.73E-04	1.92E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.44E-07	1.98E-05
4164	473363.09, 3855877.25	5.19E-05	2.29E-04	2.76E-05	1.33E-05	3.21E-04	4.73E-05	0.00E+00	3.68E-07	3.63E-07	4.80E-05	2.23E-05	2.41E-04	2.76E-05	1.33E-05	3.04E-04	2.12E-05	0.00E+00	3.68E-07	3.63E-07	2.19E-05
4165	473863.09, 3855877.25	5.62E-05	2.47E-04	2.91E-05	1.39E-05	3.46E-04	5.11E-05	0.00E+00	3.88E-07	3.80E-07	5.19E-05	2.41E-05	2.61E-04	2.91E-05	1.39E-05	3.28E-04	2.29E-05	0.00E+00	3.88E-07	3.80E-07	2.37E-05
4166	474363.09, 3855877.25	5.99E-05	2.56E-04	3.64E-05	1.52E-05	3.68E-04	5.46E-05	0.00E+00	4.86E-07	4.13E-07	5.55E-05	2.57E-05	2.71E-04	3.64E-05	1.52E-05	3.48E-04	2.45E-05	0.00E+00	4.86E-07	4.13E-07	2.54E-05
4167	474863.09, 3855877.25	5.20E-05	2.06E-04	3.04E-05	1.46E-05	3.03E-04	4.73E-05	0.00E+00	4.06E-07	3.98E-07	4.81E-05	2.23E-05	2.17E-04	3.04E-05	1.46E-05	2.85E-04	2.12E-05	0.00E+00	4.06E-07	3.98E-07	2.20E-05
4168	475363.09, 3855877.25	3.51E-05	1.55E-04	2.44E-05	1.41E-05	2.29E-04	3.20E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.83E-07	3.27E-05	1.51E-05	1.64E-04	2.44E-05	1.41E-05	2.18E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.83E-07	1.51E-05
4169	475863.09, 3855877.25	1.63E-05	1.02E-04	2.25E-05	1.37E-05	1.54E-04	1.49E-05	0.00E+00	3.00E-07	3.74E-07	1.55E-05	7.01E-06	1.07E-04	2.25E-05	1.37E-05	1.51E-04	6.67E-06	0.00E+00	3.00E-07	3.74E-07	7.34E-06
4170	476363.09, 3855877.25	1.76E-05	1.09E-04	2.44E-05	1.44E-05	1.65E-04	1.60E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.94E-07	1.67E-05	7.55E-06	1.15E-04	2.44E-05	1.44E-05	1.61E-04	7.18E-06	0.00E+00	3.26E-07	3.94E-07	7.90E-06
4171	476863.09, 3855877.25	2.63E-05	1.42E-04	2.75E-05	1.58E-05	2.12E-04	2.39E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.31E-07	2.47E-05	1.13E-05	1.50E-04	2.75E-05	1.58E-05	2.05E-04	1.07E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.31E-07	1.15E-05
4172	477363.09, 3855877.25	3.25E-05	1.63E-04	3.05E-05	1.67E-05	2.43E-04	2.96E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.56E-07	3.05E-05	1.40E-05	1.72E-04	3.05E-05	1.67E-05	2.33E-04	1.33E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.56E-07	1.41E-05
4173	477863.09, 3855877.25	3.99E-05	1.88E-04	3.27E-05	1.79E-05	2.79E-04	3.64E-05	0.00E+00	4.36E-07	4.87E-07	3.73E-05	1.72E-05	1.99E-04	3.27E-05	1.79E-05	2.67E-04	1.63E-05	0.00E+00	4.36E-07	4.87E-07	1.72E-05
4174	478363.09, 3855877.25	5.25E-05	2.24E-04	3.58E-05	1.94E-05	3.32E-04	4.78E-05	0.00E+00	4.77E-07	5.28E-07	4.88E-05	2.25E-05	2.37E-04	3.58E-05	1.94E-05	3.14E-04	2.14E-05	0.00E+00	4.77E-07	5.28E-07	2.24E-05
4175	478863.09, 3855877.25	6.99E-05	2.73E-04	4.01E-05	2.12E-05	4.04E-04	6.36E-05	0.00E+00	5.35E-07	5.79E-07	6.47E-05	3.00E-05	2.89E-04	4.01E-05	2.12E-05	3.80E-04	2.85E-05	0.00E+00	5.35E-07	5.79E-07	2.96E-05
4176	479363.09, 3855877.25	9.83E-05	3.42E-04	4.61E-05	2.38E-05	5.11E-04	8.95E-05	0.00E+00	6.14E-07	6.50E-07	9.08E-05	4.22E-05	3.62E-04	4.61E-05	2.38E-05	4.74E-04	4.01E-05	0.00E+00	6.14E-07	6.50E-07	4.14E-05
4177	479863.09, 3855877.25	1.33E-04	4.29E-04	5.19E-05	2.69E-05	6.41E-04	1.21E-04	0.00E+00	6.91E-07	7.35E-07	1.23E-04	5.72E-05	4.53E-04	5.19E-05	2.69E-05	5.89E-04	5.44E-05	0.00E+00	6.91E-07	7.35E-07	5.59E-05
4178	480363.09, 3855877.25	1.88E-04	5.76E-04	5.47E-05	3.10E-05	8.50E-04	1.71E-04	0.00E+00	7.29E-07	8.46E-07	1.73E-04	8.08E-05	6.08E-04	5.47E-05	3.10E-05	7.75E-04	7.68E-05	0.00E+00	7.29E-07	8.46E-07	7.84E-05
4179	480863.09, 3855877.25	2.61E-04	8.34E-04	5.29E-05	3.53E-05	1.18E-03	2.38E-04	0.00E+00	7.05E-07	9.63E-07	2.40E-04	1.12E-04	8.81E-04	5.29E-05	3.53E-05	1.08E-03	1.07E-04	0.00E+00	7.05E-07	9.63E-07	1.08E-04
4180	481363.09, 3855877.25	3.07E-04	9.50E-04	5.33E-05	4.02E-05	1.35E-03	2.80E-04	0.00E+00	7.10E-07	1.10E-06	2.81E-04	1.32E-04	1.00E-03	5.33E-05	4.02E-05	1.23E-03	1.25E-04	0.00E+00	7.10E-07	1.10E-06	1.27E-04
4181	481863.09, 3855877.25	4.21E-04	2.26E-03	5.36E-05	4.67E-05	2.78E-03	3.84E-04	0.00E+00	7.14E-07	1.27E-06	3.86E-04	1.81E-04	2.38E-03	5.36E-05	4.67E-05	2.67E-03	1.72E-04	0.00E+00	7.14E-07	1.27E-06	1.74E-04
4182	482363.09, 3855877.25	4.95E-04	5.09E-03	5.59E-05	6.57E-05	5.71E-03	4.50E-04	0.00E+00	7.46E-07	1.79E-06	4.53E-04	2.12E-04	5.38E-03	5.59E-05	6.57E-05	5.71E-03	2.02E-04	0.00E+00	7.46E-07	1.79E-06	2.04E-04
4183	482863.09, 3855877.25	6.50E-04	9.52E-03	5.44E-05	1.04E-04	1.03E-02	5.92E-04	0.00E+00	7.25E-07	2.85E-06	5.96E-04	2.79E-04	1.00E-02	5.44E-05	1.04E-04	1.05E-02	2.66E-04	0.00E+00	7.25E-07	2.85E-06	2.69E-04
4184	483363.09, 3855877.25	8.96E-04	3.77E-02	4.89E-05	1.89E-04	3.88E-02	8.15E-04	0.00E+00	6.52E-07	5.14E-06	8.21E-04	3.85E-04	3.98E-02	4.89E-05	1.89E-04	4.04E-02	3.66E-04	0.00E+00	6.52E-07	5.14E-06	3.72E-04
4185	483863.09, 3855877.25	1.29E-03	2.70E-02	4.22E-05	2.51E-04	2.85E-02	1.18E-03	0.00E+00	5.62E-07	6.85E-06	1.18E-03	5.54E-04	2.85E-02	4.22E-05	2.51E-04	2.93E-02	5.27E-04	0.00E+00	5.62E-07	6.85E-06	5.35E-04
4186	484363.09, 3855877.25	2.29E-03	1.43E-02	3.89E-05	4.89E-04	1.71E-02	2.09E-03	0.00E+00	5.19E-07	1.33E-05	2.10E-03	9.86E-04	1.51E-02	3.89E-05	4.89E-04	1.66E-02	9.37E-04	0.00E+00	5.19E-07	1.33E-05	9.51E-04
4187	484863.09, 3855877.25	4.99E-03	9.31E-03	3.92E-05	4.68E-04	1.48E-02	4.55E-03	0.00E+00	5.22E-07	1.28E-05	4.56E-03	2.14E-03	9.83E-03	3.92E-05	4.68E-04	1.25E-02	2.04E-03	0.00E+00	5.22E-07	1.28E-05	2.05E-03
4188	485363.09, 3855877.25	3.74E-02	7.20E-03	4.21E-05	3.53E-04	4.50E-02	3.41E-02	0.00E+00	5.61E-07	9.63E-06	3.41E-02	1.61E-02	7.61E-03	4.21E-05	3.53E-04	2.41E-02	1.53E-02	0.00E+00	5.61E-07	9.63E-06	1.53E-02
4189	485863.09, 3855877.25	2.36E-02	5.59E-03	4.50E-05	2.83E-04	2.95E-02	2.15E-02	0.00E+00	6.00E-07	7.71E-06	2.15E-02	1.01E-02	5.90E-03	4.50E-05	2.83E-04	1.64E-02	9.63E-03	0.00E+00	6.00E-07	7.71E-06	9.64E-03
4190	486363.09, 3855877.25	9.58E-03	4.43E-03	5.84E-05	2.31E-04	1.43E-02	8.72E-03	0.00E+00	7.79E-07	6.29E-06	8.73E-03	4.11E-03	4.68E-03	5.84E-05	2.31E-04	9.08E-03	3.91E-03	0.00E+00	7.79E-07	6.29E-06	3.92E-03
4191	486863.09, 3855877.25	6.17E-03	3.85E-03	7.78E-05	1.87E-04	1.03E-02	5.62E-03	0.00E+00	1.04E-06	5.11E-06	5.63E-03	2.65E-03	4.07E-03	7.78E-05	1.87E-04	6.98E-03	2.52E-03	0.00E+00	1.04E-06	5.11E-06	2.53E-03
4192	487363.09, 3855877.25	4.95E-03	3.73E-03	1.00E-04	1.56E-04	8.93E-03	4.51E-03	0.00E+00	1.34E-06	4.26E-06	4.51E-03	2.13E-03	3.93E-03	1.00E-04	1.56E-04	6.32E-03	2.02E-03	0.00E+00	1.34E-06	4.26E-06	2.03E-03
4193	487863.09, 3855877.25	4.09E-03	3.62E-03	8.62E-05	1.33E-04	7.93E-03	3.72E-03	0.00E+00	1.15E-06	3.63E-06	3.73E-03	1.76E-03	3.83E-03	8.62E-05	1.33E-04	5.80E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.15E-06	3.63E-06	1.67E-03
4194	488363.09, 3855877.25	3.40E-03	3.44E-03	7.57E-05	1.17E-04	7.04E-03	3.10E-03	0.00E+00	1.01E-06	3.18E-06	3.10E-03	1.46E-03	3.64E-03	7.57E-05	1.17E-04	5.29E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.01E-06	3.18E-06	1.39E-03
4195	488863.09, 3855877.25	2.88E-03	3.28E-03	9.85E-05	1.06E-04	6.37E-03	2.62E-03	0.00E+00	1.31E-06	2.88E-06	2.63E-03	1.24E-03	3.47E-03	9.85E-05	1.06E-04	4.91E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.31E-06	2.88E-06	1.18E-03
4196	489363.09, 3855877.25	2.45E-03	3.11E-03	1.02E-04	9.68E-05	5.76E-03	2.23E-03	0.00E+00	1.36E-06	2.64E-06	2.23E-03	1.05E-03	3.28E-03	1.02E-04	9.68E-05	4.54E-03	1.00E-03	0.00E+00	1.36E-06	2.64E-06	1.00E-03
4197	489863.09, 3855877.25	2.09E-03	2.92E-03	1.32E-04	9.19E-05	5.24E-03	1.91E-03	0.00E+00	1.76E-06	2.51E-06	1.91E-03	8.99E-04	3.09E-03	1.32E-04	9.19E-05	4.21E-03	8.55E-04	0.00E+00	1.76E-06	2.51E-06	8.60E-04
4198	490363.09, 3855877.25	1.81E-03	2.78E-03	1.94E-04	8.78E-05	4.87E-03	1.65E-03	0.00E+00	2.59E-06	2.39E-06	1.65E-03	7.77E-04	2.94E-03	1.94E-04	8.78E-05	4.00E-03	7.39E-04	0.00E+00	2.59E-06	2.39E-06	7.44E-04
4199	490863.09, 3855877.25	1.56E-03	2.53E-03	2.11E-04	8.35E-05	4.38E-03	1.42E-03	0.00E+00	2.81E-06	2.28E-06	1.42E-03	6.69E-04	2.67E-03	2.11E-04	8.35E-05	3.63E-03	6.36E-04	0.00E+00	2.81E-06	2.28E-06	6.41E-04
4200	491363.09, 3855877.25	1.29E-03	2.10E-03	2.86E-04	7.93E-05	3.76E-03	1.17E-03	0.00E+00	3.81E-06	2.16E-06	1.18E-03	5.53E-04	2.22E-03	2.86E-04	7.93E-05	3.14E-03	5.26E-04	0.00E+00	3.81E-06	2.16E-06	5.32E-04
4201	491863.09, 3855877.25	1.20E-03	2.29E-03	3.11E-04	7.89E-05	3.88E-03	1.09E-03	0.00E+00	4.15E-06	2.15E-06	1.10E-03	5.16E-04	2.42E-03	3.11E-04	7.89E-05	3.33E-03	4.90E-04	0.00E+00	4.15E-06	2.15E-06	4.97E-04
4202	492363.09, 3855877.25	1.05E-03	2.09E-03	3.54E-04	7.79E-05	3.57E-03	9.55E-04	0.00E+00	4.72E-06	2.13E-06	9.62E-04	4.51E-04	2.21E-03	3.54E-04	7.79E-05	3.09E-03	4.28E-04	0.00E+00	4.72E-06	2.13E-06	4.35E-04
4203	492863.09, 3855877.25	9.23E-04	1.94E-03	3.92E-04	7.54E-05	3.33E-03	8.41E-04	0.00E+00	5.22E-06	2.06E-06	8.48E-04	3.97E-04	2.05E-03	3.92E-04	7.54E-05	2.91E-03	3.77E-04	0.00E+00	5.22E-06	2.06E-06	3.84E-04
4204	493363.09, 3855877.25	7.09E-04	1.51E-03	3.76E-04	6.86E-05	2.67E-03	6.46E-04	0.00E+00	5.01E-06	1.87E-06	6.53E-04	3.05E-04	1.60E-03	3.76E-04	6.86E-05	2.35E-03	2.90E-04	0.00E+00	5.01E-06	1.87E-06	2.97E-04
4205	493863.09, 3855877.25	4.87E-04	1.16E-03	3.15E-04	6.16E-05	2.02E-03	4.44E-04	0.00E+00	4.20E-06	1.68E-06	4.50E-04	2.09E-04	1.22E-03	3.15E-04	6.16E-05	1.81E-03	1.99E-04	0.00E+00	4.20E-06	1.68E-06	2.05E-04
4206	494363.09, 3855877.25	3.33E-04	9.03E-04	2.89E-04	5.69E-05	1.58E-03	3.03E-04	0.00E+00	3.85E-06	1.55E-06	3.09E-04	1.43E-04	9.53E-04	2.89E-04	5.69E-05	1.44E-03	1.36E-04	0.00E+00	3.85E-06	1.55E-06	1.41E-04
4207	494863.09, 3855877.25	2.43E-04	7.47E-04	2.76E-04	5.39E-05	1.32E-03	2.21E-04	0.00E+00	3.68E-06	1.47E-06	2.27E-04	1.04E-04	7.88E-04	2.76E-04	5.39E-05	1.22E-03	9.93E-05	0.00E+00	3.68E-06	1.47E-06	1.04E-04
4208	495363.09, 3855877.25	1.70E-04	5.89E-04	2.48E-04	5.00E-05	1.06E-03	1.55E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.36E-06	1.60E-04	7.31E-05	6.22E-04	2.48E-04	5.00E-05	9.94E-04	6.95E-05	0.00E+00	3.31E-06	1.36E-06	7.41E-05
4209	495863.09, 3855877.25	1.59E-04	5.77E-04	2.44E-04	4.93E-05	1.03E-03	1.45E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.34E-06	1.49E-04	6.82E-05	6.09E-04	2.44E-04	4.93E-05	9.71E-04	6.49E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.34E-06	6.95E-05
4210	496363.09, 3855877.25	1.51E-04	5.70E-04	2.41E-04	4.88E-05	1.01E-03	1.37E-04	0.00E+00	3.22E-06	1.33E-06	1.42E-04	6.48E-05	6.02E-04	2.41E-04	4.88E-05	9.57E-04	6.16E-05	0.00E+00	3.22E-06	1.33E-06	6.62E-05
4211	496863.09, 3855877.25	1.51E-04	5.85E-04	2.44E-04	4.89E-05	1.03E-03	1.37E-04	0.00E+00	3.25E-06	1.33E-06	1.42E-04	6.48E-05	6.17E-04	2.44E-04	4.89E-05	9.75E-04	6.17E-05	0.00E+00	3.25E-06	1.33E-06	6.62E-05
4212	497363.09, 3855877.25	1.52E-04	6.01E-04	2.45E-04	4.90E-05	1.05E-03	1.39E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.34E-06	1.43E-04	6.55E-05	6.35E-04	2.45E-04	4.90E-05	9.95E-04	6.22E-05	0.00E+00	3.27E-06	1.34E-06	6.69E-05
4213	497863.09, 3855877.25	1.57E-04	6.27E-04	2.48E-04	4.91E-05	1.08E-03	1.43E-04	0.00E+00	3.31E-06	1.34E-06	1.48E-04	6.75E-05	6.62E-04	2.48E-04	4.91E-05	1.03E-03	6.42E-05	0.00E+00	3.31E-06	1.34E-06	6.88E-05
4214	498363.09, 3855877.25	1.75E-04	6.87E-04	2.51E-04	4.96E-05	1.16E-03	1.59E-04	0.00E+00	3.35E-06	1.35E-06	1.64E-04	7.51E-05	7.26E-04	2.51E-04	4.96E-05	1.10E-03	7.14E-05	0.00E+00	3.35E-06	1.35E-06	7.61E-05
4215	471363.09, 3856377.25	4.00E-05	1.83E-04	1.93E-05	1.09E-05	2.54E-04	3.65E-05	0.00E+00	2.58E-07	2.98E-07	3.70E-05	1.72E-05	1.94E-04	1.93E-05	1.09E-05	2.41E-04	1.63E-05	0.00E+00	2.58E-07	2.98E-07	1.69E-05
4216	471863.09, 3856377.25	4.20E-05	1.89E-04	2.02E-05	1.13E-05	2.63E-04	3.83E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.09E-07	3.89E-05	1.81E-05	2.00E-04	2.02E-05	1.13E-05	2.50E-04	1.72E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.09E-07	1.77E-05
4217	472363.09, 3856377.25	4.54E-05	2.03E-04	2.15E-05	1.19E-05	2.82E-04	4.13E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.24E-07	4.19E-05	1.95E-05	2.14E-04	2.15E-05	1.19E-05	2.67E-04	1.85E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.24E-07	1.91E-05
4218	472863.09, 3856377.25	4.93E-05	2.21E-04	2.31E-05	1.25E-05	3.06E-04	4.49E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.40E-07	4.56E-05	2.12E-05	2.33E-04	2.31E-05	1.25E-05	2.90E-04	2.01E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.40E-07	2.08E-05
4219	473363.09, 3856377.25	5.32E-05	2.35E-04	2.46E-05	1.31E-05	3.26E-04	4.85E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.56E-07	4.91E-05	2.29E-05	2.49E-04	2.46E-05	1.31E-05	3.09E-04	2.17E-05	0.00E+00	3.27E-07	3.56E-07	2.24E-05
4220	473863.09, 3856377.25	5.91E-05	2.66E-04	2.63E-05	1.38E-05	3.66E-04	5.38E-05	0.00E+00	3.51E-07	3.77E-07	5.45E-05	2.54E-05	2.81E-04	2.63E-05	1.38E-05	3.47E-04	2.41E-05	0.00E+00	3.51E-07	3.77E-07	2.49E-05

4221	474363.09, 3856377.25	6.04E-05	2.56E-04	2.75E-05	1.43E-05	3.58E-04	5.50E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	5.58E-05	2.60E-05	2.70E-04	2.75E-05	1.43E-05	3.38E-04	2.47E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	2.54E-05
4222	474863.09, 3856377.25	5.97E-05	2.37E-04	3.29E-05	1.52E-05	3.45E-04	5.43E-05	0.00E+00	4.39E-07	4.15E-07	5.52E-05	2.56E-05	2.50E-04	3.29E-05	1.52E-05	3.24E-04	2.44E-05	0.00E+00	4.39E-07	4.15E-07	2.52E-05
4223	475363.09, 3856377.25	5.05E-05	1.98E-04	2.72E-05	1.49E-05	2.90E-04	4.60E-05	0.00E+00	3.62E-07	4.06E-07	4.67E-05	2.17E-05	2.09E-04	2.72E-05	1.49E-05	2.73E-04	2.06E-05	0.00E+00	3.62E-07	4.06E-07	2.14E-05
4224	475863.09, 3856377.25	3.54E-05	1.59E-04	2.28E-05	1.47E-05	2.32E-04	3.23E-05	0.00E+00	3.04E-07	4.00E-07	3.30E-05	1.52E-05	1.68E-04	2.28E-05	1.47E-05	2.20E-04	1.45E-05	0.00E+00	3.04E-07	4.00E-07	1.52E-05
4225	476363.09, 3856377.25	3.35E-05	1.58E-04	2.34E-05	1.53E-05	2.30E-04	3.05E-05	0.00E+00	3.12E-07	4.18E-07	3.12E-05	1.44E-05	1.66E-04	2.34E-05	1.53E-05	2.19E-04	1.37E-05	0.00E+00	3.12E-07	4.18E-07	1.44E-05
4226	476863.09, 3856377.25	3.46E-05	1.65E-04	2.49E-05	1.62E-05	2.41E-04	3.15E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.41E-07	3.23E-05	1.49E-05	1.74E-04	2.49E-05	1.62E-05	2.30E-04	1.41E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.41E-07	1.49E-05
4227	477363.09, 3856377.25	3.75E-05	1.77E-04	2.67E-05	1.71E-05	2.59E-04	3.42E-05	0.00E+00	3.56E-07	4.66E-07	3.50E-05	1.61E-05	1.87E-04	2.67E-05	1.71E-05	2.47E-04	1.53E-05	0.00E+00	3.56E-07	4.66E-07	1.61E-05
4228	477863.09, 3856377.25	3.04E-05	1.64E-04	2.83E-05	1.79E-05	2.41E-04	2.77E-05	0.00E+00	3.78E-07	4.88E-07	2.86E-05	1.31E-05	1.74E-04	2.83E-05	1.79E-05	2.33E-04	1.24E-05	0.00E+00	3.78E-07	4.88E-07	1.33E-05
4229	478363.09, 3856377.25	2.75E-05	1.61E-04	2.94E-05	1.88E-05	2.37E-04	2.50E-05	0.00E+00	3.92E-07	5.14E-07	2.59E-05	1.18E-05	1.70E-04	2.94E-05	1.88E-05	2.30E-04	1.12E-05	0.00E+00	3.92E-07	5.14E-07	1.21E-05
4230	478863.09, 3856377.25	5.57E-05	2.43E-04	3.44E-05	2.09E-05	3.54E-04	5.07E-05	0.00E+00	4.59E-07	5.71E-07	5.18E-05	2.39E-05	2.56E-04	3.44E-05	2.09E-05	3.36E-04	2.27E-05	0.00E+00	4.59E-07	5.71E-07	2.38E-05
4231	479363.09, 3856377.25	7.47E-05	2.97E-04	4.11E-05	2.33E-05	4.37E-04	6.80E-05	0.00E+00	5.48E-07	6.36E-07	6.92E-05	3.21E-05	3.14E-04	4.11E-05	2.33E-05	4.11E-04	3.05E-05	0.00E+00	5.48E-07	6.36E-07	3.17E-05
4232	479863.09, 3856377.25	1.30E-04	4.30E-04	5.58E-05	2.77E-05	6.43E-04	1.18E-04	0.00E+00	7.44E-07	7.55E-07	1.19E-04	5.56E-05	4.54E-04	5.58E-05	2.77E-05	5.93E-04	5.29E-05	0.00E+00	7.44E-07	7.55E-07	5.44E-05
4233	480363.09, 3856377.25	1.96E-04	6.26E-04	6.06E-05	3.16E-05	9.14E-04	1.79E-04	0.00E+00	8.08E-07	8.62E-07	1.80E-04	8.42E-05	6.61E-04	6.06E-05	3.16E-05	8.38E-04	8.01E-05	0.00E+00	8.08E-07	8.62E-07	8.18E-05
4234	480863.09, 3856377.25	2.59E-04	8.89E-04	5.68E-05	3.36E-05	1.24E-03	2.36E-04	0.00E+00	7.58E-07	9.16E-07	2.37E-04	1.11E-04	9.39E-04	5.68E-05	3.36E-05	1.14E-03	1.06E-04	0.00E+00	7.58E-07	9.16E-07	1.07E-04
4235	481363.09, 3856377.25	3.33E-04	1.35E-03	5.66E-05	3.70E-05	1.77E-03	3.03E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.01E-06	3.05E-04	1.43E-04	1.42E-03	5.66E-05	3.70E-05	1.66E-03	1.36E-04	0.00E+00	7.55E-07	1.01E-06	1.38E-04
4236	481863.09, 3856377.25	4.14E-04	2.54E-03	5.73E-05	4.23E-05	3.05E-03	3.77E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.15E-06	3.79E-04	1.78E-04	2.68E-03	5.73E-05	4.23E-05	2.96E-03	1.69E-04	0.00E+00	7.65E-07	1.15E-06	1.71E-04
4237	482363.09, 3856377.25	4.88E-04	4.75E-03	6.12E-05	5.77E-05	5.36E-03	4.44E-04	0.00E+00	8.16E-07	1.57E-06	4.47E-04	2.10E-04	5.02E-03	6.12E-05	5.77E-05	5.35E-03	1.99E-04	0.00E+00	8.16E-07	1.57E-06	2.02E-04
4238	482863.09, 3856377.25	6.14E-04	7.67E-03	6.44E-05	8.48E-05	8.43E-03	5.59E-04	0.00E+00	8.58E-07	2.31E-06	5.62E-04	2.64E-04	8.10E-03	6.44E-05	8.48E-05	8.51E-03	2.51E-04	0.00E+00	8.58E-07	2.31E-06	2.54E-04
4239	483363.09, 3856377.25	7.93E-04	2.57E-02	6.66E-05	1.76E-04	2.67E-02	7.22E-04	0.00E+00	8.88E-07	4.80E-06	7.28E-04	3.40E-04	2.71E-02	6.66E-05	1.76E-04	2.77E-02	3.24E-04	0.00E+00	8.88E-07	4.80E-06	3.29E-04
4240	483863.09, 3856377.25	1.09E-03	5.40E-02	6.63E-05	4.35E-04	5.56E-02	9.91E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.19E-05	1.00E-03	4.67E-04	5.71E-02	6.63E-05	4.35E-04	5.80E-02	4.44E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.19E-05	4.57E-04
4241	484363.09, 3856377.25	1.55E-03	5.34E-02	6.08E-05	6.94E-04	5.57E-02	1.41E-03	0.00E+00	8.10E-07	1.89E-05	1.43E-03	6.64E-04	5.64E-02	6.08E-05	6.94E-04	5.78E-02	6.31E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.89E-05	6.51E-04
4242	484863.09, 3856377.25	2.34E-03	2.47E-02	5.31E-05	9.32E-04	2.80E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.08E-07	2.54E-05	2.16E-03	1.00E-03	2.61E-02	5.31E-05	9.32E-04	2.81E-02	9.55E-04	0.00E+00	7.08E-07	2.54E-05	9.81E-04
4243	485363.09, 3856377.25	4.34E-03	1.54E-02	4.99E-05	6.19E-04	2.04E-02	3.96E-03	0.00E+00	6.65E-07	1.69E-05	3.97E-03	1.87E-03	1.63E-02	4.99E-05	6.19E-04	1.88E-02	1.77E-03	0.00E+00	6.65E-07	1.69E-05	1.79E-03
4244	485863.09, 3856377.25	2.24E-02	1.07E-02	5.35E-05	3.60E-04	3.36E-02	2.04E-02	0.00E+00	7.13E-07	9.83E-06	2.04E-02	9.63E-03	1.13E-02	5.35E-05	3.60E-04	2.14E-02	9.16E-03	0.00E+00	7.13E-07	9.83E-06	9.17E-03
4245	486363.09, 3856377.25	2.67E-02	7.03E-03	5.91E-05	2.45E-04	3.40E-02	2.43E-02	0.00E+00	7.88E-07	6.67E-06	2.43E-02	1.15E-02	7.42E-03	5.91E-05	2.45E-04	1.92E-02	1.09E-02	0.00E+00	7.88E-07	6.67E-06	1.09E-02
4246	486863.09, 3856377.25	1.18E-02	6.16E-03	7.42E-05	1.81E-04	1.82E-02	1.08E-02	0.00E+00	9.90E-07	4.94E-06	1.08E-02	5.08E-03	6.50E-03	7.42E-05	1.81E-04	1.18E-02	4.83E-03	0.00E+00	9.90E-07	4.94E-06	4.83E-03
4247	487363.09, 3856377.25	7.90E-03	5.65E-03	1.01E-04	1.45E-04	1.38E-02	7.19E-03	0.00E+00	1.34E-06	3.95E-06	7.20E-03	3.39E-03	5.97E-03	1.01E-04	1.45E-04	9.61E-03	3.23E-03	0.00E+00	1.34E-06	3.95E-06	3.23E-03
4248	487863.09, 3856377.25	5.87E-03	5.32E-03	1.18E-04	1.20E-04	1.14E-02	5.35E-03	0.00E+00	1.57E-06	3.28E-06	5.35E-03	2.52E-03	5.62E-03	1.18E-04	1.20E-04	8.38E-03	2.40E-03	0.00E+00	1.57E-06	3.28E-06	2.40E-03
4249	488363.09, 3856377.25	4.52E-03	4.89E-03	1.03E-04	1.05E-04	9.61E-03	4.11E-03	0.00E+00	1.37E-06	2.85E-06	4.12E-03	1.94E-03	5.16E-03	1.03E-04	1.05E-04	7.31E-03	1.84E-03	0.00E+00	1.37E-06	2.85E-06	1.85E-03
4250	488863.09, 3856377.25	3.56E-03	4.50E-03	1.21E-04	9.48E-05	8.27E-03	3.24E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-06	3.24E-03	1.53E-03	4.75E-03	1.21E-04	9.48E-05	6.50E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-06	1.46E-03
4251	489363.09, 3856377.25	2.86E-03	4.16E-03	1.55E-04	8.96E-05	7.27E-03	2.61E-03	0.00E+00	2.07E-06	2.44E-06	2.61E-03	1.23E-03	4.39E-03	1.55E-04	8.96E-05	5.87E-03	1.17E-03	0.00E+00	2.07E-06	2.44E-06	1.17E-03
4252	489863.09, 3856377.25	2.35E-03	3.85E-03	2.55E-04	8.63E-05	6.55E-03	2.14E-03	0.00E+00	3.41E-06	2.35E-06	2.15E-03	1.01E-03	4.07E-03	2.55E-04	8.63E-05	5.42E-03	9.61E-04	0.00E+00	3.41E-06	2.35E-06	9.67E-04
4253	490363.09, 3856377.25	1.97E-03	3.53E-03	3.05E-04	8.24E-05	5.89E-03	1.79E-03	0.00E+00	4.07E-06	2.25E-06	1.80E-03	8.45E-04	3.73E-03	3.05E-04	8.24E-05	4.96E-03	8.04E-04	0.00E+00	4.07E-06	2.25E-06	8.10E-04
4254	490863.09, 3856377.25	1.67E-03	3.25E-03	3.88E-04	7.98E-05	5.38E-03	1.52E-03	0.00E+00	5.17E-06	2.18E-06	1.53E-03	7.17E-04	3.43E-03	3.88E-04	7.98E-05	4.61E-03	6.81E-04	0.00E+00	5.17E-06	2.18E-06	6.89E-04
4255	491363.09, 3856377.25	1.43E-03	3.02E-03	4.45E-04	8.01E-05	4.98E-03	1.31E-03	0.00E+00	5.94E-06	2.19E-06	1.31E-03	6.16E-04	3.19E-03	4.45E-04	8.01E-05	4.33E-03	5.85E-04	0.00E+00	5.94E-06	2.19E-06	5.94E-04
4256	491863.09, 3856377.25	1.24E-03	2.77E-03	4.94E-04	8.00E-05	4.58E-03	1.13E-03	0.00E+00	6.59E-06	2.18E-06	1.14E-03	5.33E-04	2.92E-03	4.94E-04	8.00E-05	4.03E-03	5.07E-04	0.00E+00	6.59E-06	2.18E-06	5.15E-04
4257	492363.09, 3856377.25	1.07E-03	2.46E-03	5.12E-04	7.89E-05	4.12E-03	9.72E-04	0.00E+00	6.83E-06	2.15E-06	9.81E-04	4.59E-04	2.60E-03	5.12E-04	7.89E-05	3.65E-03	4.36E-04	0.00E+00	6.83E-06	2.15E-06	4.45E-04
4258	492863.09, 3856377.25	8.63E-04	2.01E-03	4.95E-04	7.48E-05	3.44E-03	7.86E-04	0.00E+00	6.60E-06	2.04E-06	7.94E-04	3.71E-04	2.12E-03	4.95E-04	7.48E-05	3.06E-03	3.52E-04	0.00E+00	6.60E-06	2.04E-06	3.61E-04
4259	493363.09, 3856377.25	5.43E-04	1.39E-03	4.18E-04	6.55E-05	2.42E-03	4.95E-04	0.00E+00	5.57E-06	1.79E-06	5.02E-04	2.33E-04	1.47E-03	4.18E-04	6.55E-05	2.19E-03	2.22E-04	0.00E+00	5.57E-06	1.79E-06	2.29E-04
4260	493863.09, 3856377.25	4.05E-04	1.16E-03	3.84E-04	6.17E-05	2.01E-03	3.69E-04	0.00E+00	5.12E-06	1.68E-06	3.76E-04	1.74E-04	1.23E-03	3.84E-04	6.17E-05	1.85E-03	1.65E-04	0.00E+00	5.12E-06	1.68E-06	1.72E-04
4261	494363.09, 3856377.25	2.83E-04	9.32E-04	3.52E-04	5.80E-05	1.62E-03	2.58E-04	0.00E+00	4.69E-06	1.58E-06	2.64E-04	1.22E-04	9.84E-04	3.52E-04	5.80E-05	1.52E-03	1.16E-04	0.00E+00	4.69E-06	1.58E-06	1.22E-04
4262	494863.09, 3856377.25	2.06E-04	7.61E-04	3.20E-04	5.47E-05	1.34E-03	1.87E-04	0.00E+00	4.27E-06	1.49E-06	1.93E-04	8.83E-05	8.04E-04	3.20E-04	5.47E-05	1.27E-03	8.40E-05	0.00E+00	4.27E-06	1.49E-06	8.97E-05
4263	495363.09, 3856377.25	1.62E-04	6.52E-04	2.87E-04	5.19E-05	1.15E-03	1.48E-04	0.00E+00	3.83E-06	1.42E-06	1.53E-04	6.98E-05	6.89E-04	2.87E-04	5.19E-05	1.10E-03	6.64E-05	0.00E+00	3.83E-06	1.42E-06	7.16E-05
4264	495863.09, 3856377.25	1.51E-04	6.31E-04	2.75E-04	5.09E-05	1.11E-03	1.37E-04	0.00E+00	3.67E-06	1.39E-06	1.42E-04	6.47E-05	6.66E-04	2.75E-04	5.09E-05	1.06E-03	6.15E-05	0.00E+00	3.67E-06	1.39E-06	6.66E-05
4265	496363.09, 3856377.25	1.48E-04	6.36E-04	2.70E-04	5.06E-05	1.10E-03	1.35E-04	0.00E+00	3.60E-06	1.38E-06	1.40E-04	6.34E-05	6.72E-04	2.70E-04	5.06E-05	1.06E-03	6.03E-05	0.00E+00	3.60E-06	1.38E-06	6.53E-05
4266	496863.09, 3856377.25	1.54E-04	6.70E-04	2.74E-04	5.13E-05	1.15E-03	1.40E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.40E-06	1.46E-04	6.62E-05	7.07E-04	2.74E-04	5.13E-05	1.10E-03	6.30E-05	0.00E+00	3.66E-06	1.40E-06	6.80E-05
4267	497363.09, 3856377.25	1.60E-04	7.00E-04	2.74E-04	5.13E-05	1.19E-03	1.46E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.40E-06	1.51E-04	6.88E-05	7.40E-04	2.74E-04	5.13E-05	1.13E-03	6.55E-05	0.00E+00	3.66E-06	1.40E-06	7.05E-05
4268	497863.09, 3856377.25	1.72E-04	7.46E-04	2.71E-04	5.14E-05	1.24E-03	1.56E-04	0.00E+00	3.62E-06	1.40E-06	1.61E-04	7.38E-05	7.87E-04	2.71E-04	5.14E-05	1.18E-03	7.01E-05	0.00E+00	3.62E-06	1.40E-06	7.52E-05
4269	498363.09, 3856377.25	1.89E-04	8.07E-04	2.71E-04	5.16E-05	1.32E-03	1.72E-04	0.00E+00	3.62E-06	1.41E-06	1.77E-04	8.10E-05	8.52E-04	2.71E-04	5.16E-05	1.26E-03	7.70E-05	0.00E+00	3.62E-06	1.41E-06	8.21E-05
4270	471363.09, 3856877.25	4.11E-05	1.90E-04	1.96E-05	1.08E-05	2.61E-04	3.74E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.94E-07	3.80E-05	1.77E-05	2.00E-04	1.96E-05	1.08E-05	2.48E-04	1.68E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.94E-07	1.73E-05
4271	471863.09, 3856877.25	4.29E-05	1.93E-04	2.01E-05	1.12E-05	2.68E-04	3.91E-05	0.00E+00	2.68E-07	3.06E-07	3.96E-05	1.84E-05	2.04E-04	2.01E-05	1.12E-05	2.54E-04	1.75E-05	0.00E+00	2.68E-07	3.06E-07	1.81E-05
4272	472363.09, 3856877.25	4.61E-05	2.06E-04	2.09E-05	1.18E-05	2.85E-04	4.19E-05	0.00E+00	2.78E-07	3.21E-07	4.25E-05	1.98E-05	2.18E-04	2.09E-05	1.18E-05	2.70E-04	1.88E-05	0.00E+00	2.78E-07	3.21E-07	1.94E-05
4273	472863.09, 3856877.25	4.94E-05	2.20E-04	2.16E-05	1.24E-05	3.03E-04	4.50E-05	0.00E+00	2.88E-07	3.38E-07	4.56E-05	2.12E-05	2.32E-04	2.16E-05	1.24E-05	2.87E-04	2.02E-05	0.00E+00	2.88E-07	3.38E-07	2.08E-05
4274	473363.09, 3856877.25	5.49E-05	2.50E-04	2.27E-05	1.32E-05	3.41E-04	5.00E-05	0.00E+00	3.03E-07	3.59E-07	5.06E-05	2.36E-05	2.64E-04	2.27E-05	1.32E-05	3.23E-04	2.24E-05	0.00E+00	3.03E-07	3.59E-07	2.31E-05
4275	473863.09, 3856877.25	5.88E-05	2.66E-04	2.35E-05	1.39E-05	3.62E-04	5.36E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.78E-07	5.43E-05	2.53E-05	2.81E-04	2.35E-05	1.39E-05	3.44E-04	2.40E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.78E-07	2.47E-05
4276	474363.09, 3856877.25	5.95E-05	2.52E-04	2.42E-05	1.43E-05	3.50E-04	5.42E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.90E-07	5.49E-05	2.55E-05	2.66E-04	2.42E-05	1.43E-05	3.31E-04	2.43E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.90E-07	2.50E-05
4277	474863.09, 3856877.25	5.80E-05	2.32E-04	2.73E-05	1.53E-05	3.32E-04	5.28E-05	0.00E+00	3.64E-07	4.17E-07	5.36E-05	2.49E-05	2.45E-04	2.73E-05	1.53E-05	3.12E-04	2.37E-05	0.00E+00	3.64E-07	4.17E-07	2.45E-05
4278	475363.09, 3856877.25	5.14E-05	2.03E-04	2.50E-05	1.50E-05	2.94E-04	4.68E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.09E-07	4.76E-05	2.21E-05	2.14E-04	2.50E-05	1.50E-05	2.76E-04	2.10E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.09E-07	2.18E-05
4279	475863.09, 3856877.25	5.23E-05	2.06E-04	2.56E-05	1.55E-05	2.99E-04	4.76E-05	0.00E+00	3.42E-07	4.24E-07	4.84E-05	2.25E-05	2.17E-04	2.56E-05	1.55E-05	2.81E-04	2.14E-05	0.00E+00	3.42E-07	4.24E-07	2.21E-05
4280	476363.09, 3856877.25	4.60E-05	1.91E-04	2.50E-05	1.56E-05	2.78E-04	4.19E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.25E-07	4.26E-05	1.97E-05	2.02E-04	2.50E-05	1.56E-05	2.62E-04	1.88E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.25E-07	1.95E-05
4281	476863.09, 3856877.25	4.45E-05	1.92E-04	2.46E-05	1.62E-05	2.77E-04	4.05E-05	0.00E+00	3.27E-07	4.43E-07	4.13E-05	1.91E-05	2.03E-04	2.46E-05	1.62E-05	2.63E-04	1.82E-05	0.00E+00	3.27E-07	4.43E-07	1.90E-05
4282	477363.09, 3856877.25	3.96E-05	1.84E-04	2.47E-05	1.68E-05	2.65E-04	3.60E-05	0.00E+00	3.29E-07	4.57E-07	3.68E-05	1.70E-05	1.94E-04	2.47E-05	1.68E-05	2.52E-04	1.62E-05	0.00E+00	3.29E-07	4.57E-07	1.69E-05
4283	477863.09, 3856877.25	2.71E-05	1.55E-04	2.42E-05	1.73E-05	2.23E-04	2.47E-05	0.00E+00	3.22E-07	4.73E-07	2.55E-05	1.16E-05	1.63E-04	2.42E-05	1.73E-05	2.17E-04	1.11E-05	0.00E+00	3.22E-07	4.73E-07	1.19E-05
4284	478363.09, 3856877.25	2.44E-05	1.51E-04	2.54E-05	1.82E-05	2.19E-04	2.22E-05	0.00E+00	3.38E-07	4.96E-07	2.30E-05	1.05E-05	1.59E-04	2.54E-05	1.82E-05	2.13E-04	9.95E-06	0.00E+00	3.38E-07	4.96E-07	1.08E-05

4285	478863.09, 3856877.25	3.16E-05	1.79E-04	2.81E-05	1.95E-05	2.58E-04	2.88E-05	0.00E+00	3.74E-07	5.33E-07	2.97E-05	1.36E-05	1.89E-04	2.81E-05	1.95E-05	2.50E-04	1.29E-05	0.00E+00	3.74E-07	5.33E-07	1.38E-05
4286	479363.09, 3856877.25	4.37E-05	2.20E-04	3.06E-05	2.11E-05	3.16E-04	3.98E-05	0.00E+00	4.07E-07	5.76E-07	4.08E-05	1.88E-05	2.32E-04	3.06E-05	2.11E-05	3.03E-04	1.78E-05	0.00E+00	4.07E-07	5.76E-07	1.88E-05
4287	479863.09, 3856877.25	1.19E-04	4.05E-04	5.43E-05	2.74E-05	6.06E-04	1.09E-04	0.00E+00	7.24E-07	7.47E-07	1.10E-04	5.13E-05	4.28E-04	5.43E-05	2.74E-05	5.61E-04	4.88E-05	0.00E+00	7.24E-07	7.47E-07	5.03E-05
4288	480363.09, 3856877.25	1.96E-04	6.23E-04	6.23E-05	3.32E-05	9.14E-04	1.78E-04	0.00E+00	8.30E-07	9.06E-07	1.80E-04	8.40E-05	6.57E-04	6.23E-05	3.32E-05	8.37E-04	7.99E-05	0.00E+00	8.30E-07	9.06E-07	8.16E-05
4289	480863.09, 3856877.25	2.66E-04	9.80E-04	4.94E-05	3.24E-05	1.33E-03	2.42E-04	0.00E+00	6.58E-07	8.83E-07	2.44E-04	1.14E-04	1.04E-03	4.94E-05	3.24E-05	1.23E-03	1.09E-04	0.00E+00	6.58E-07	8.83E-07	1.10E-04
4290	481363.09, 3856877.25	3.35E-04	1.50E-03	4.93E-05	3.39E-05	1.92E-03	3.05E-04	0.00E+00	6.57E-07	9.26E-07	3.06E-04	1.44E-04	1.58E-03	4.93E-05	3.39E-05	1.81E-03	1.37E-04	0.00E+00	6.57E-07	9.26E-07	1.38E-04
4291	481863.09, 3856877.25	4.02E-04	2.10E-03	5.31E-05	3.86E-05	2.59E-03	3.66E-04	0.00E+00	7.08E-07	1.05E-06	3.68E-04	1.73E-04	2.21E-03	5.31E-05	3.86E-05	2.48E-03	1.64E-04	0.00E+00	7.08E-07	1.05E-06	1.66E-04
4292	482363.09, 3856877.25	4.53E-04	4.12E-03	5.87E-05	4.43E-05	4.68E-03	4.12E-04	0.00E+00	7.82E-07	1.21E-06	4.14E-04	1.94E-04	4.35E-03	5.87E-05	4.43E-05	4.65E-03	1.85E-04	0.00E+00	7.82E-07	1.21E-06	1.87E-04
4293	482863.09, 3856877.25	5.39E-04	6.42E-03	6.44E-05	5.56E-05	7.08E-03	4.90E-04	0.00E+00	8.58E-07	1.52E-06	4.93E-04	2.31E-04	6.78E-03	6.44E-05	5.56E-05	7.13E-03	2.20E-04	0.00E+00	8.58E-07	1.52E-06	2.22E-04
4294	483363.09, 3856877.25	6.73E-04	1.22E-02	7.11E-05	8.46E-05	1.30E-02	6.13E-04	0.00E+00	9.47E-07	2.31E-06	6.16E-04	2.89E-04	1.28E-02	7.11E-05	8.46E-05	1.33E-02	2.75E-04	0.00E+00	9.47E-07	2.31E-06	2.78E-04
4295	483863.09, 3856877.25	8.70E-04	5.01E-02	7.78E-05	1.22E-04	5.12E-02	7.92E-04	0.00E+00	1.04E-06	3.34E-06	7.96E-04	3.74E-04	5.29E-02	7.78E-05	1.22E-04	5.35E-02	3.55E-04	0.00E+00	1.04E-06	3.34E-06	3.60E-04
4296	484363.09, 3856877.25	1.14E-03	6.50E-02	8.38E-05	1.98E-04	6.64E-02	1.04E-03	0.00E+00	1.12E-06	5.39E-06	1.05E-03	4.91E-04	6.86E-02	8.38E-05	1.98E-04	6.94E-02	4.67E-04	0.00E+00	1.12E-06	5.39E-06	4.73E-04
4297	484863.09, 3856877.25	1.50E-03	7.64E-02	8.63E-05	2.52E-04	7.83E-02	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-06	6.87E-06	1.37E-03	6.44E-04	8.07E-02	8.63E-05	2.52E-04	8.17E-02	6.12E-04	0.00E+00	1.15E-06	6.87E-06	6.20E-04
4298	485363.09, 3856877.25	2.18E-03	3.25E-02	8.40E-05	3.08E-04	3.50E-02	1.99E-03	0.00E+00	1.12E-06	8.40E-06	1.99E-03	9.36E-04	3.43E-02	8.40E-05	3.08E-04	3.56E-02	8.90E-04	0.00E+00	1.12E-06	8.40E-06	9.00E-04
4299	485863.09, 3856877.25	3.69E-03	1.95E-02	7.53E-05	1.99E-04	2.35E-02	3.36E-03	0.00E+00	1.00E-06	5.42E-06	3.37E-03	1.58E-03	2.06E-02	7.53E-05	1.99E-04	2.24E-02	1.51E-03	0.00E+00	1.00E-06	5.42E-06	1.51E-03
4300	486363.09, 3856877.25	1.27E-02	1.01E-02	7.46E-05	1.53E-04	2.31E-02	1.16E-02	0.00E+00	9.94E-07	4.17E-06	1.16E-02	5.46E-03	1.07E-02	7.46E-05	1.53E-04	1.64E-02	5.20E-03	0.00E+00	9.94E-07	4.17E-06	5.20E-03
4301	486863.09, 3856877.25	4.79E-02	8.66E-03	8.89E-05	1.23E-04	5.67E-02	4.36E-02	0.00E+00	1.19E-06	3.36E-06	4.36E-02	2.06E-02	9.14E-03	8.89E-05	1.23E-04	2.99E-02	1.96E-02	0.00E+00	1.19E-06	3.36E-06	1.96E-02
4302	487363.09, 3856877.25	1.28E-02	7.74E-03	1.21E-04	1.06E-04	2.08E-02	1.17E-02	0.00E+00	1.61E-06	2.88E-06	1.17E-02	5.51E-03	8.17E-03	1.21E-04	1.06E-04	1.39E-02	5.24E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.88E-06	5.25E-03
4303	487863.09, 3856877.25	7.05E-03	6.98E-03	1.82E-04	9.56E-05	1.43E-02	6.42E-03	0.00E+00	2.42E-06	2.61E-06	6.43E-03	3.03E-03	7.38E-03	1.82E-04	9.56E-05	1.07E-02	2.88E-03	0.00E+00	2.42E-06	2.61E-06	2.88E-03
4304	488363.09, 3856877.25	4.66E-03	6.36E-03	1.65E-04	8.87E-05	1.13E-02	4.24E-03	0.00E+00	2.20E-06	2.42E-06	4.24E-03	2.00E-03	6.71E-03	1.65E-04	8.87E-05	8.97E-03	1.90E-03	0.00E+00	2.20E-06	2.42E-06	1.91E-03
4305	488863.09, 3856877.25	3.43E-03	5.73E-03	2.14E-04	8.66E-05	9.45E-03	3.12E-03	0.00E+00	2.85E-06	2.36E-06	3.13E-03	1.47E-03	6.05E-03	2.14E-04	8.66E-05	7.82E-03	1.40E-03	0.00E+00	2.85E-06	2.36E-06	1.40E-03
4306	489363.09, 3856877.25	2.68E-03	5.26E-03	4.29E-04	8.62E-05	8.45E-03	2.44E-03	0.00E+00	5.72E-06	2.35E-06	2.44E-03	1.15E-03	5.55E-03	4.29E-04	8.62E-05	7.22E-03	1.09E-03	0.00E+00	5.72E-06	2.35E-06	1.10E-03
4307	489863.09, 3856877.25	2.18E-03	4.80E-03	5.89E-04	8.41E-05	7.66E-03	1.99E-03	0.00E+00	7.85E-06	2.29E-06	2.00E-03	9.36E-04	5.07E-03	5.89E-04	8.41E-05	6.68E-03	8.90E-04	0.00E+00	7.85E-06	2.29E-06	9.00E-04
4308	490363.09, 3856877.25	1.82E-03	4.34E-03	6.99E-04	8.30E-05	6.94E-03	1.66E-03	0.00E+00	9.32E-06	2.26E-06	1.67E-03	7.83E-04	4.58E-03	6.99E-04	8.30E-05	6.14E-03	7.44E-04	0.00E+00	9.32E-06	2.26E-06	7.56E-04
4309	490863.09, 3856877.25	1.55E-03	3.96E-03	7.38E-04	8.36E-05	6.33E-03	1.41E-03	0.00E+00	9.85E-06	2.28E-06	1.42E-03	6.66E-04	4.18E-03	7.38E-04	8.36E-05	5.66E-03	6.33E-04	0.00E+00	9.85E-06	2.28E-06	6.45E-04
4310	491363.09, 3856877.25	1.34E-03	3.63E-03	7.28E-04	8.48E-05	5.78E-03	1.22E-03	0.00E+00	9.71E-06	2.31E-06	1.23E-03	5.75E-04	3.83E-03	7.28E-04	8.48E-05	5.22E-03	5.47E-04	0.00E+00	9.71E-06	2.31E-06	5.59E-04
4311	491863.09, 3856877.25	1.16E-03	3.30E-03	7.14E-04	8.47E-05	5.27E-03	1.06E-03	0.00E+00	9.53E-06	2.31E-06	1.07E-03	5.00E-04	3.49E-03	7.14E-04	8.47E-05	4.79E-03	4.75E-04	0.00E+00	9.53E-06	2.31E-06	4.87E-04
4312	492363.09, 3856877.25	9.53E-04	2.58E-03	7.23E-04	8.34E-05	4.34E-03	8.68E-04	0.00E+00	9.64E-06	2.27E-06	8.80E-04	4.09E-04	2.72E-03	7.23E-04	8.34E-05	3.94E-03	3.89E-04	0.00E+00	9.64E-06	2.27E-06	4.01E-04
4313	492863.09, 3856877.25	7.38E-04	2.08E-03	6.64E-04	7.74E-05	3.56E-03	6.72E-04	0.00E+00	8.85E-06	2.11E-06	6.83E-04	3.17E-04	2.20E-03	6.64E-04	7.74E-05	3.26E-03	3.02E-04	0.00E+00	8.85E-06	2.11E-06	3.12E-04
4314	493363.09, 3856877.25	5.19E-04	1.62E-03	5.46E-04	7.00E-05	2.76E-03	4.73E-04	0.00E+00	7.28E-06	1.91E-06	4.82E-04	2.23E-04	1.72E-03	5.46E-04	7.00E-05	2.55E-03	2.12E-04	0.00E+00	7.28E-06	1.91E-06	2.21E-04
4315	493863.09, 3856877.25	3.41E-04	1.23E-03	4.53E-04	6.44E-05	2.09E-03	3.10E-04	0.00E+00	6.04E-06	1.76E-06	3.18E-04	1.46E-04	1.30E-03	4.53E-04	6.44E-05	1.96E-03	1.39E-04	0.00E+00	6.04E-06	1.76E-06	1.47E-04
4316	494363.09, 3856877.25	2.34E-04	9.70E-04	3.95E-04	6.07E-05	1.66E-03	2.13E-04	0.00E+00	5.26E-06	1.66E-06	2.20E-04	1.01E-04	1.02E-03	3.95E-04	6.07E-05	1.58E-03	9.56E-05	0.00E+00	5.26E-06	1.66E-06	1.03E-04
4317	494863.09, 3856877.25	1.91E-04	8.52E-04	3.56E-04	5.82E-05	1.46E-03	1.74E-04	0.00E+00	4.75E-06	1.59E-06	1.80E-04	8.20E-05	8.99E-04	3.56E-04	5.82E-05	1.40E-03	7.80E-05	0.00E+00	4.75E-06	1.59E-06	8.43E-05
4318	495363.09, 3856877.25	1.67E-04	7.83E-04	3.25E-04	5.60E-05	1.33E-03	1.52E-04	0.00E+00	4.33E-06	1.53E-06	1.58E-04	7.17E-05	8.27E-04	3.25E-04	5.60E-05	1.28E-03	6.82E-05	0.00E+00	4.33E-06	1.53E-06	7.41E-05
4319	495863.09, 3856877.25	1.59E-04	7.66E-04	3.07E-04	5.49E-05	1.29E-03	1.45E-04	0.00E+00	4.10E-06	1.50E-06	1.50E-04	6.83E-05	8.09E-04	3.07E-04	5.49E-05	1.24E-03	6.50E-05	0.00E+00	4.10E-06	1.50E-06	7.05E-05
4320	496363.09, 3856877.25	1.54E-04	7.58E-04	2.90E-04	5.39E-05	1.26E-03	1.40E-04	0.00E+00	3.87E-06	1.47E-06	1.46E-04	6.62E-05	8.00E-04	2.90E-04	5.39E-05	1.21E-03	6.30E-05	0.00E+00	3.87E-06	1.47E-06	6.83E-05
4321	496863.09, 3856877.25	1.55E-04	7.70E-04	2.84E-04	5.36E-05	1.26E-03	1.41E-04	0.00E+00	3.79E-06	1.46E-06	1.46E-04	6.66E-05	8.13E-04	2.84E-04	5.36E-05	1.22E-03	6.33E-05	0.00E+00	3.79E-06	1.46E-06	6.86E-05
4322	497363.09, 3856877.25	1.62E-04	8.01E-04	2.76E-04	5.35E-05	1.29E-03	1.48E-04	0.00E+00	3.69E-06	1.46E-06	1.53E-04	6.96E-05	8.45E-04	2.76E-04	5.35E-05	1.24E-03	6.62E-05	0.00E+00	3.69E-06	1.46E-06	7.14E-05
4323	497863.09, 3856877.25	1.82E-04	8.74E-04	2.76E-04	5.36E-05	1.39E-03	1.66E-04	0.00E+00	3.68E-06	1.46E-06	1.71E-04	7.82E-05	9.23E-04	2.76E-04	5.36E-05	1.33E-03	7.44E-05	0.00E+00	3.68E-06	1.46E-06	7.95E-05
4324	498363.09, 3856877.25	2.07E-04	9.65E-04	2.79E-04	5.38E-05	1.50E-03	1.88E-04	0.00E+00	3.72E-06	1.47E-06	1.93E-04	8.87E-05	1.02E-03	2.79E-04	5.38E-05	1.44E-03	8.44E-05	0.00E+00	3.72E-06	1.47E-06	8.96E-05
4325	471363.09, 3857377.25	4.21E-05	1.92E-04	2.23E-05	1.10E-05	2.68E-04	3.83E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.00E-07	3.89E-05	1.81E-05	2.03E-04	2.23E-05	1.10E-05	2.55E-04	1.72E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.00E-07	1.78E-05
4326	471863.09, 3857377.25	4.36E-05	1.95E-04	2.28E-05	1.13E-05	2.73E-04	3.97E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.09E-07	4.03E-05	1.87E-05	2.06E-04	2.28E-05	1.13E-05	2.59E-04	1.78E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.09E-07	1.84E-05
4327	472363.09, 3857377.25	4.62E-05	2.06E-04	2.35E-05	1.18E-05	2.88E-04	4.21E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.22E-07	4.27E-05	1.98E-05	2.18E-04	2.35E-05	1.18E-05	2.73E-04	1.89E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.22E-07	1.95E-05
4328	472863.09, 3857377.25	4.95E-05	2.22E-04	2.44E-05	1.24E-05	3.08E-04	4.51E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.38E-07	4.58E-05	2.13E-05	2.34E-04	2.44E-05	1.24E-05	2.92E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.38E-07	2.09E-05
4329	473363.09, 3857377.25	5.38E-05	2.45E-04	2.53E-05	1.30E-05	3.37E-04	4.90E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.55E-07	4.97E-05	2.31E-05	2.58E-04	2.53E-05	1.30E-05	3.20E-04	2.20E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.55E-07	2.27E-05
4330	473863.09, 3857377.25	5.89E-05	2.75E-04	2.60E-05	1.36E-05	3.74E-04	5.36E-05	0.00E+00	3.46E-07	3.72E-07	5.43E-05	2.53E-05	2.91E-04	2.60E-05	1.36E-05	3.56E-04	2.40E-05	0.00E+00	3.46E-07	3.72E-07	2.48E-05
4331	474363.09, 3857377.25	5.82E-05	2.49E-04	2.66E-05	1.39E-05	3.47E-04	5.30E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.78E-07	5.37E-05	2.50E-05	2.63E-04	2.66E-05	1.39E-05	3.28E-04	2.38E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.78E-07	2.45E-05
4332	474863.09, 3857377.25	4.74E-05	1.89E-04	2.58E-05	1.36E-05	2.76E-04	4.32E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.71E-07	4.39E-05	2.04E-05	1.99E-04	2.58E-05	1.36E-05	2.59E-04	1.94E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.71E-07	2.01E-05
4333	475363.09, 3857377.25	3.33E-05	1.48E-04	2.15E-05	1.30E-05	2.16E-04	3.03E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.54E-07	3.10E-05	1.43E-05	1.56E-04	2.15E-05	1.30E-05	2.05E-04	1.36E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.54E-07	1.42E-05
4334	475863.09, 3857377.25	3.10E-05	1.45E-04	2.18E-05	1.35E-05	2.12E-04	2.82E-05	0.00E+00	2.90E-07	3.68E-07	2.89E-05	1.33E-05	1.53E-04	2.18E-05	1.35E-05	2.02E-04	1.27E-05	0.00E+00	2.90E-07	3.68E-07	1.33E-05
4335	476363.09, 3857377.25	4.15E-05	1.77E-04	2.49E-05	1.46E-05	2.58E-04	3.78E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.98E-07	3.85E-05	1.78E-05	1.87E-04	2.49E-05	1.46E-05	2.44E-04	1.70E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.98E-07	1.77E-05
4336	476863.09, 3857377.25	4.44E-05	1.90E-04	2.52E-05	1.54E-05	2.75E-04	4.05E-05	0.00E+00	3.36E-07	4.19E-07	4.12E-05	1.91E-05	2.00E-04	2.52E-05	1.54E-05	2.60E-04	1.81E-05	0.00E+00	3.36E-07	4.19E-07	1.89E-05
4337	477363.09, 3857377.25	3.93E-05	1.78E-04	2.50E-05	1.60E-05	2.59E-04	3.58E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.36E-07	3.65E-05	1.69E-05	1.88E-04	2.50E-05	1.60E-05	2.46E-04	1.60E-05	0.00E+00	3.33E-07	4.36E-07	1.68E-05
4338	477863.09, 3857377.25	2.94E-05	1.57E-04	2.39E-05	1.66E-05	2.27E-04	2.67E-05	0.00E+00	3.19E-07	4.53E-07	2.75E-05	1.26E-05	1.66E-04	2.39E-05	1.66E-05	2.19E-04	1.20E-05	0.00E+00	3.19E-07	4.53E-07	1.28E-05
4339	478363.09, 3857377.25	2.23E-05	1.41E-04	2.46E-05	1.75E-05	2.06E-04	2.03E-05	0.00E+00	3.27E-07	4.78E-07	2.11E-05	9.56E-06	1.49E-04	2.46E-05	1.75E-05	2.01E-04	9.09E-06	0.00E+00	3.27E-07	4.78E-07	9.90E-06
4340	478863.09, 3857377.25	1.90E-05	1.35E-04	2.50E-05	1.85E-05	1.98E-04	1.73E-05	0.00E+00	3.33E-07	5.05E-07	1.81E-05	8.15E-06	1.43E-04	2.50E-05	1.85E-05	1.95E-04	7.75E-06	0.00E+00	3.33E-07	5.05E-07	8.59E-06
4341	479363.09, 3857377.25	3.18E-05	1.84E-04	2.80E-05	2.05E-05	2.64E-04	2.89E-05	0.00E+00	3.73E-07	5.59E-07	2.98E-05	1.36E-05	1.94E-04	2.80E-05	2.05E-05	2.56E-04	1.30E-05	0.00E+00	3.73E-07	5.59E-07	1.39E-05
4342	479863.09, 3857377.25	9.71E-05	3.53E-04	4.20E-05	2.60E-05	5.18E-04	8.84E-05	0.00E+00	5.60E-07	7.10E-07	8.97E-05	4.17E-05	3.73E-04	4.20E-05	2.60E-05	4.83E-04	3.97E-05	0.00E+00	5.60E-07	7.10E-07	4.09E-05
4343	480363.09, 3857377.25	7.94E-05	3.25E-04	3.80E-05	2.60E-05	4.68E-04	7.23E-05	0.00E+00	5.06E-07	7.10E-07	7.35E-05	3.41E-05	3.43E-04	3.80E-05	2.60E-05	4.41E-04	3.24E-05	0.00E+00	5.06E-07	7.10E-07	3.36E-05
4344	480863.09, 3857377.25	2.64E-04	9.88E-04	4.62E-05	3.26E-05	1.33E-03	2.40E-04	0.00E+00	6.16E-07	8.89E-07	2.42E-04	1.13E-04	1.04E-03	4.62E-05	3.26E-05	1.24E-03	1.08E-04	0.00E+00	6.16E-07	8.89E-07	1.09E-04
4345	481363.09, 3857377.25	3.01E-04	1.10E-03	4.82E-05	3.44E-05	1.48E-03	2.74E-04	0.00E+00	6.43E-07	9.39E-07	2.75E-04	1.29E-04	1.16E-03	4.82E-05	3.44E-05	1.37E-03	1.23E-04	0.00E+00	6.43E-07	9.39E-07	1.24E-04
4346	481863.09, 3857377.25	3.64E-04	1.65E-03	4.85E-05	3.74E-05	2.10E-03	3.31E-04	0.00E+00	6.47E-07	1.02E-06	3.33E-04	1.56E-04	1.74E-03	4.85E-05	3.74E-05	1.99E-03	1.48E-04	0.00E+00	6.47E-07	1.02E-06	1.50E-04
4347	482363.09, 3857377.25	4.15E-04	3.28E-03	5.09E-05	3.96E-05	3.79E-03	3.78E-04	0.00E+00	6.79E-07	1.08E-06	3.80E-04	1.78E-04	3.46E-03	5.09E-05	3.96E-05	3.73E-03	1.69E-04	0.00E+00	6.79E-07	1.08E-06	1.71E-04
4348	482863.09, 3857377.25	4.75E-04	4.78E-03	5.63E-05	4.71E-05	5.36E-03	4.32E-04	0.00E+00	7.50E-07	1.28E-06	4.34E-04	2.04E-04	5.05E-03	5.63E-05	4.71E-05	5.36E-03	1.94E-04	0.00E+00	7.50E-07	1.28E-06	1.96E-04

4349	483363.09, 3857377.25	5.69E-04	6.79E-03	6.26E-05	5.84E-05	7.48E-03	5.18E-04	0.00E+00	8.34E-07	1.59E-06	5.21E-04	2.45E-04	7.17E-03	6.26E-05	5.84E-05	7.53E-03	2.33E-04	0.00E+00	8.34E-07	1.59E-06	2.35E-04
4350	483863.09, 3857377.25	6.95E-04	1.01E-02	7.09E-05	6.85E-05	1.10E-02	6.33E-04	0.00E+00	9.46E-07	1.87E-06	6.36E-04	2.98E-04	1.07E-02	7.09E-05	6.85E-05	1.11E-02	2.84E-04	0.00E+00	9.46E-07	1.87E-06	2.87E-04
4351	484363.09, 3857377.25	8.48E-04	1.63E-02	8.13E-05	6.54E-05	1.73E-02	7.72E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.78E-06	7.75E-04	3.64E-04	1.72E-02	8.13E-05	6.54E-05	1.78E-02	3.46E-04	0.00E+00	1.08E-06	1.78E-06	3.49E-04
4352	484863.09, 3857377.25	1.04E-03	2.93E-02	9.45E-05	6.79E-05	3.05E-02	9.43E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.85E-06	9.46E-04	4.45E-04	3.09E-02	9.45E-05	6.79E-05	3.15E-02	4.23E-04	0.00E+00	1.26E-06	1.85E-06	4.26E-04
4353	485363.09, 3857377.25	1.29E-03	7.15E-02	1.10E-04	7.09E-05	7.30E-02	1.17E-03	0.00E+00	1.46E-06	1.93E-06	1.18E-03	5.53E-04	7.55E-02	1.10E-04	7.09E-05	7.62E-02	5.26E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.93E-06	5.29E-04
4354	485863.09, 3857377.25	1.66E-03	4.13E-02	1.25E-04	7.67E-05	4.32E-02	1.51E-03	0.00E+00	1.66E-06	2.09E-06	1.52E-03	7.14E-04	4.36E-02	1.25E-04	7.67E-05	4.45E-02	6.79E-04	0.00E+00	1.66E-06	2.09E-06	6.83E-04
4355	486363.09, 3857377.25	2.49E-03	1.84E-02	1.40E-04	7.98E-05	2.11E-02	2.26E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.18E-06	2.27E-03	1.07E-03	1.94E-02	1.40E-04	7.98E-05	2.07E-02	1.02E-03	0.00E+00	1.87E-06	2.18E-06	1.02E-03
4356	486863.09, 3857377.25	3.80E-03	1.06E-02	1.44E-04	8.23E-05	1.46E-02	3.46E-03	0.00E+00	1.92E-06	2.24E-06	3.47E-03	1.63E-03	1.12E-02	1.44E-04	8.23E-05	1.30E-02	1.55E-03	0.00E+00	1.92E-06	2.24E-06	1.56E-03
4357	487363.09, 3857377.25	3.94E-03	9.35E-03	1.90E-04	8.42E-05	1.36E-02	3.59E-03	0.00E+00	2.54E-06	2.30E-06	3.60E-03	1.69E-03	9.87E-03	1.90E-04	8.42E-05	1.18E-02	1.61E-03	0.00E+00	2.54E-06	2.30E-06	1.62E-03
4358	487863.09, 3857377.25	3.36E-03	8.60E-03	3.44E-04	9.06E-05	1.24E-02	3.06E-03	0.00E+00	4.59E-06	2.47E-06	3.07E-03	1.44E-03	9.08E-03	3.44E-04	9.06E-05	1.10E-02	1.37E-03	0.00E+00	4.59E-06	2.47E-06	1.38E-03
4359	488363.09, 3857377.25	2.77E-03	7.79E-03	3.82E-04	9.19E-05	1.10E-02	2.52E-03	0.00E+00	5.09E-06	2.51E-06	2.53E-03	1.19E-03	8.23E-03	3.82E-04	9.19E-05	9.89E-03	1.13E-03	0.00E+00	5.09E-06	2.51E-06	1.14E-03
4360	488863.09, 3857377.25	2.29E-03	7.11E-03	1.26E-03	9.38E-05	1.08E-02	2.08E-03	0.00E+00	1.68E-05	2.56E-06	2.10E-03	9.82E-04	7.51E-03	1.26E-03	9.38E-05	9.85E-03	9.34E-04	0.00E+00	1.68E-05	2.56E-06	9.53E-04
4361	489363.09, 3857377.25	1.93E-03	6.50E-03	1.74E-03	9.38E-05	1.03E-02	1.76E-03	0.00E+00	2.33E-05	2.56E-06	1.78E-03	8.29E-04	6.87E-03	1.74E-03	9.38E-05	9.53E-03	7.89E-04	0.00E+00	2.33E-05	2.56E-06	8.14E-04
4362	489863.09, 3857377.25	1.67E-03	5.87E-03	1.57E-03	9.33E-05	9.20E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.10E-05	2.54E-06	1.54E-03	7.16E-04	6.20E-03	1.57E-03	9.33E-05	8.58E-03	6.81E-04	0.00E+00	2.10E-05	2.54E-06	7.05E-04
4363	490363.09, 3857377.25	1.45E-03	5.30E-03	1.37E-03	9.36E-05	8.21E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.82E-05	2.55E-06	1.34E-03	6.24E-04	5.59E-03	1.37E-03	9.36E-05	7.68E-03	5.94E-04	0.00E+00	1.82E-05	2.55E-06	6.15E-04
4364	490863.09, 3857377.25	1.28E-03	4.84E-03	1.22E-03	9.45E-05	7.43E-03	1.16E-03	0.00E+00	1.63E-05	2.58E-06	1.18E-03	5.48E-04	5.11E-03	1.22E-03	9.45E-05	6.98E-03	5.21E-04	0.00E+00	1.63E-05	2.58E-06	5.40E-04
4365	491363.09, 3857377.25	1.13E-03	4.47E-03	1.10E-03	9.39E-05	6.80E-03	1.03E-03	0.00E+00	1.46E-05	2.56E-06	1.05E-03	4.85E-04	4.72E-03	1.10E-03	9.39E-05	6.40E-03	4.61E-04	0.00E+00	1.46E-05	2.56E-06	4.79E-04
4366	491863.09, 3857377.25	1.00E-03	3.90E-03	1.01E-03	9.45E-05	6.01E-03	9.11E-04	0.00E+00	1.35E-05	2.58E-06	9.27E-04	4.30E-04	4.12E-03	1.01E-03	9.45E-05	5.66E-03	4.08E-04	0.00E+00	1.35E-05	2.58E-06	4.25E-04
4367	492363.09, 3857377.25	7.95E-04	2.81E-03	9.44E-04	9.34E-05	4.64E-03	7.24E-04	0.00E+00	1.26E-05	2.55E-06	7.39E-04	3.41E-04	2.96E-03	9.44E-04	9.34E-05	4.34E-03	3.25E-04	0.00E+00	1.26E-05	2.55E-06	3.40E-04
4368	492863.09, 3857377.25	5.47E-04	2.07E-03	7.15E-04	8.12E-05	3.42E-03	4.98E-04	0.00E+00	9.54E-06	2.22E-06	5.10E-04	2.35E-04	2.19E-03	7.15E-04	8.12E-05	3.22E-03	2.23E-04	0.00E+00	9.54E-06	2.22E-06	2.35E-04
4369	493363.09, 3857377.25	3.64E-04	1.56E-03	5.37E-04	7.29E-05	2.54E-03	3.31E-04	0.00E+00	7.16E-06	1.99E-06	3.40E-04	1.56E-04	1.65E-03	5.37E-04	7.29E-05	2.42E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.16E-06	1.99E-06	1.58E-04
4370	493863.09, 3857377.25	2.93E-04	1.36E-03	4.60E-04	6.95E-05	2.18E-03	2.66E-04	0.00E+00	6.13E-06	1.89E-06	2.74E-04	1.26E-04	1.43E-03	4.60E-04	6.95E-05	2.09E-03	1.20E-04	0.00E+00	6.13E-06	1.89E-06	1.28E-04
4371	494363.09, 3857377.25	2.30E-04	1.16E-03	3.98E-04	6.59E-05	1.85E-03	2.10E-04	0.00E+00	5.30E-06	1.80E-06	2.17E-04	9.88E-05	1.23E-03	3.98E-04	6.59E-05	1.79E-03	9.40E-05	0.00E+00	5.30E-06	1.80E-06	1.01E-04
4372	494863.09, 3857377.25	2.02E-04	1.06E-03	3.58E-04	6.34E-05	1.69E-03	1.84E-04	0.00E+00	4.77E-06	1.73E-06	1.90E-04	8.66E-05	1.12E-03	3.58E-04	6.34E-05	1.63E-03	8.24E-05	0.00E+00	4.77E-06	1.73E-06	8.89E-05
4373	495363.09, 3857377.25	1.81E-04	9.85E-04	3.26E-04	6.09E-05	1.55E-03	1.65E-04	0.00E+00	4.35E-06	1.66E-06	1.71E-04	7.77E-05	1.04E-03	3.26E-04	6.09E-05	1.50E-03	7.39E-05	0.00E+00	4.35E-06	1.66E-06	7.99E-05
4374	495863.09, 3857377.25	1.73E-04	9.53E-04	3.05E-04	5.94E-05	1.49E-03	1.58E-04	0.00E+00	4.07E-06	1.62E-06	1.63E-04	7.44E-05	1.01E-03	3.05E-04	5.94E-05	1.45E-03	7.07E-05	0.00E+00	4.07E-06	1.62E-06	7.64E-05
4375	496363.09, 3857377.25	1.69E-04	9.34E-04	2.86E-04	5.77E-05	1.45E-03	1.54E-04	0.00E+00	3.81E-06	1.57E-06	1.59E-04	7.26E-05	9.87E-04	2.86E-04	5.77E-05	1.40E-03	6.90E-05	0.00E+00	3.81E-06	1.57E-06	7.44E-05
4376	496863.09, 3857377.25	1.67E-04	9.24E-04	2.72E-04	5.62E-05	1.42E-03	1.52E-04	0.00E+00	3.63E-06	1.53E-06	1.57E-04	7.18E-05	9.76E-04	2.72E-04	5.62E-05	1.38E-03	6.83E-05	0.00E+00	3.63E-06	1.53E-06	7.34E-05
4377	497363.09, 3857377.25	1.75E-04	9.51E-04	2.66E-04	5.55E-05	1.45E-03	1.60E-04	0.00E+00	3.54E-06	1.51E-06	1.65E-04	7.53E-05	1.00E-03	2.66E-04	5.55E-05	1.40E-03	7.16E-05	0.00E+00	3.54E-06	1.51E-06	7.67E-05
4378	497863.09, 3857377.25	1.89E-04	1.00E-03	2.62E-04	5.51E-05	1.51E-03	1.72E-04	0.00E+00	3.50E-06	1.50E-06	1.77E-04	8.12E-05	1.06E-03	2.62E-04	5.51E-05	1.46E-03	7.73E-05	0.00E+00	3.50E-06	1.50E-06	8.23E-05
4379	498363.09, 3857377.25	2.31E-04	1.17E-03	2.75E-04	5.62E-05	1.73E-03	2.10E-04	0.00E+00	3.66E-06	1.53E-06	2.15E-04	9.91E-05	1.24E-03	2.75E-04	5.62E-05	1.67E-03	9.43E-05	0.00E+00	3.66E-06	1.53E-06	9.95E-05
4380	471363.09, 3857877.25	4.37E-05	2.00E-04	2.18E-05	1.06E-05	2.76E-04	3.98E-05	0.00E+00	2.90E-07	2.90E-07	4.04E-05	1.88E-05	2.11E-04	2.18E-05	1.06E-05	2.62E-04	1.79E-05	0.00E+00	2.90E-07	2.90E-07	1.84E-05
4381	471863.09, 3857877.25	4.56E-05	2.04E-04	2.24E-05	1.10E-05	2.83E-04	4.15E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.00E-07	4.21E-05	1.96E-05	2.15E-04	2.24E-05	1.10E-05	2.68E-04	1.86E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.00E-07	1.92E-05
4382	472363.09, 3857877.25	4.82E-05	2.15E-04	2.32E-05	1.14E-05	2.97E-04	4.39E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.12E-07	4.45E-05	2.07E-05	2.26E-04	2.32E-05	1.14E-05	2.82E-04	1.97E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.12E-07	2.03E-05
4383	472863.09, 3857877.25	5.21E-05	2.36E-04	2.40E-05	1.20E-05	3.24E-04	4.74E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.27E-07	4.80E-05	2.24E-05	2.49E-04	2.40E-05	1.20E-05	3.08E-04	2.13E-05	0.00E+00	3.21E-07	3.27E-07	2.19E-05
4384	473363.09, 3857877.25	5.52E-05	2.49E-04	2.49E-05	1.25E-05	3.42E-04	5.03E-05	0.00E+00	3.32E-07	3.41E-07	5.10E-05	2.37E-05	2.63E-04	2.49E-05	1.25E-05	3.24E-04	2.26E-05	0.00E+00	3.32E-07	3.41E-07	2.32E-05
4385	473863.09, 3857877.25	5.96E-05	2.74E-04	2.57E-05	1.31E-05	3.73E-04	5.43E-05	0.00E+00	3.43E-07	3.58E-07	5.50E-05	2.56E-05	2.89E-04	2.57E-05	1.31E-05	3.54E-04	2.44E-05	0.00E+00	3.43E-07	3.58E-07	2.51E-05
4386	474363.09, 3857877.25	5.80E-05	2.37E-04	2.85E-05	1.47E-05	3.38E-04	5.28E-05	0.00E+00	3.80E-07	4.00E-07	5.36E-05	2.49E-05	2.50E-04	2.85E-05	1.47E-05	3.19E-04	2.37E-05	0.00E+00	3.80E-07	4.00E-07	2.45E-05
4387	474863.09, 3857877.25	4.52E-05	1.75E-04	2.53E-05	1.29E-05	2.58E-04	4.12E-05	0.00E+00	3.38E-07	3.53E-07	4.19E-05	1.94E-05	1.84E-04	2.53E-05	1.29E-05	2.42E-04	1.85E-05	0.00E+00	3.38E-07	3.53E-07	1.92E-05
4388	475363.09, 3857877.25	2.48E-05	1.21E-04	2.09E-05	1.22E-05	1.78E-04	2.26E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.32E-07	2.32E-05	1.06E-05	1.27E-04	2.09E-05	1.22E-05	1.71E-04	1.01E-05	0.00E+00	2.79E-07	3.32E-07	1.07E-05
4389	475863.09, 3857877.25	1.12E-05	7.91E-05	1.86E-05	1.19E-05	1.21E-04	1.02E-05	0.00E+00	2.47E-07	3.25E-07	1.08E-05	4.80E-06	8.35E-05	1.86E-05	1.19E-05	1.19E-04	4.56E-06	0.00E+00	2.47E-07	3.25E-07	5.14E-06
4390	476363.09, 3857877.25	2.87E-05	1.37E-04	2.28E-05	1.36E-05	2.02E-04	2.61E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.72E-07	2.68E-05	1.23E-05	1.44E-04	2.28E-05	1.36E-05	1.93E-04	1.17E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.72E-07	1.24E-05
4391	476863.09, 3857877.25	3.66E-05	1.61E-04	2.53E-05	1.46E-05	2.37E-04	3.33E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.99E-07	3.40E-05	1.57E-05	1.69E-04	2.53E-05	1.46E-05	2.25E-04	1.49E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.99E-07	1.57E-05
4392	477363.09, 3857877.25	3.62E-05	1.63E-04	2.62E-05	1.56E-05	2.42E-04	3.30E-05	0.00E+00	3.50E-07	4.25E-07	3.38E-05	1.56E-05	1.73E-04	2.62E-05	1.56E-05	2.30E-04	1.48E-05	0.00E+00	3.50E-07	4.25E-07	1.56E-05
4393	477863.09, 3857877.25	3.46E-05	1.66E-04	2.68E-05	1.66E-05	2.44E-04	3.15E-05	0.00E+00	3.57E-07	4.53E-07	3.23E-05	1.48E-05	1.75E-04	2.68E-05	1.66E-05	2.33E-04	1.41E-05	0.00E+00	3.57E-07	4.53E-07	1.49E-05
4394	478363.09, 3857877.25	1.81E-05	1.24E-04	2.51E-05	1.71E-05	1.84E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.35E-07	4.66E-07	1.72E-05	7.75E-06	1.31E-04	2.51E-05	1.71E-05	1.81E-04	7.37E-06	0.00E+00	3.35E-07	4.66E-07	8.17E-06
4395	478863.09, 3857877.25	1.46E-05	1.15E-04	2.44E-05	1.75E-05	1.71E-04	1.33E-05	0.00E+00	3.26E-07	4.78E-07	1.41E-05	6.29E-06	1.21E-04	2.44E-05	1.75E-05	1.69E-04	5.98E-06	0.00E+00	3.26E-07	4.78E-07	6.78E-06
4396	479363.09, 3857877.25	9.11E-05	3.13E-04	4.12E-05	2.40E-05	4.70E-04	8.30E-05	0.00E+00	5.49E-07	6.54E-07	8.42E-05	3.91E-05	3.31E-04	4.12E-05	2.40E-05	4.35E-04	3.72E-05	0.00E+00	5.49E-07	6.54E-07	3.84E-05
4397	479863.09, 3857877.25	1.80E-04	6.07E-04	4.69E-05	2.95E-05	8.63E-04	1.64E-04	0.00E+00	6.26E-07	8.03E-07	1.65E-04	7.72E-05	6.41E-04	4.69E-05	2.95E-05	7.95E-04	7.34E-05	0.00E+00	6.26E-07	8.03E-07	7.48E-05
4398	480363.09, 3857877.25	2.16E-04	8.57E-04	4.55E-05	2.88E-05	1.15E-03	1.97E-04	0.00E+00	6.07E-07	7.86E-07	1.98E-04	9.29E-05	9.05E-04	4.55E-05	2.88E-05	1.07E-03	8.84E-05	0.00E+00	6.07E-07	7.86E-07	8.98E-05
4399	480863.09, 3857877.25	2.44E-04	1.00E-03	4.69E-05	2.94E-05	1.32E-03	2.22E-04	0.00E+00	6.25E-07	8.01E-07	2.24E-04	1.05E-04	1.06E-03	4.69E-05	2.94E-05	1.24E-03	9.96E-05	0.00E+00	6.25E-07	8.01E-07	1.01E-04
4400	481363.09, 3857877.25	2.79E-04	1.17E-03	4.95E-05	3.22E-05	1.53E-03	2.54E-04	0.00E+00	6.60E-07	8.78E-07	2.55E-04	1.20E-04	1.24E-03	4.95E-05	3.22E-05	1.44E-03	1.14E-04	0.00E+00	6.60E-07	8.78E-07	1.15E-04
4401	481863.09, 3857877.25	3.22E-04	1.48E-03	5.17E-05	3.39E-05	1.89E-03	2.93E-04	0.00E+00	6.90E-07	9.24E-07	2.95E-04	1.38E-04	1.56E-03	5.17E-05	3.39E-05	1.79E-03	1.32E-04	0.00E+00	6.90E-07	9.24E-07	1.33E-04
4402	482363.09, 3857877.25	3.76E-04	2.38E-03	5.32E-05	3.57E-05	2.84E-03	3.42E-04	0.00E+00	7.09E-07	9.73E-07	3.44E-04	1.61E-04	2.51E-03	5.32E-05	3.57E-05	2.76E-03	1.53E-04	0.00E+00	7.09E-07	9.73E-07	1.55E-04
4403	482863.09, 3857877.25	4.09E-04	3.77E-03	5.72E-05	4.19E-05	4.28E-03	3.72E-04	0.00E+00	7.62E-07	1.14E-06	3.74E-04	1.76E-04	3.98E-03	5.72E-05	4.19E-05	4.25E-03	1.67E-04	0.00E+00	7.62E-07	1.14E-06	1.69E-04
4404	483363.09, 3857877.25	4.77E-04	4.62E-03	6.23E-05	4.58E-05	5.21E-03	4.34E-04	0.00E+00	8.31E-07	1.25E-06	4.36E-04	2.05E-04	4.88E-03	6.23E-05	4.58E-05	5.19E-03	1.95E-04	0.00E+00	8.31E-07	1.25E-06	1.97E-04
4405	483863.09, 3857877.25	5.56E-04	5.67E-03	6.91E-05	4.51E-05	6.34E-03	5.06E-04	0.00E+00	9.22E-07	1.23E-06	5.08E-04	2.39E-04	5.99E-03	6.91E-05	4.51E-05	6.34E-03	2.27E-04	0.00E+00	9.22E-07	1.23E-06	2.29E-04
4406	484363.09, 3857877.25	6.45E-04	6.86E-03	7.77E-05	4.78E-05	7.63E-03	5.88E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.30E-06	5.90E-04	2.77E-04	7.25E-03	7.77E-05	4.78E-05	7.65E-03	2.64E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.30E-06	2.66E-04
4407	484863.09, 3857877.25	7.39E-04	8.62E-03	8.91E-05	5.11E-05	9.50E-03	6.73E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.39E-06	6.76E-04	3.18E-04	9.11E-03	8.91E-05	5.11E-05	9.56E-03	3.02E-04	0.00E+00	1.19E-06	1.39E-06	3.05E-04
4408	485363.09, 3857877.25	8.32E-04	1.12E-02	1.04E-04	5.80E-05	1.22E-02	7.58E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.58E-06	7.61E-04	3.57E-04	1.18E-02	1.04E-04	5.80E-05	1.23E-02	3.40E-04	0.00E+00	1.39E-06	1.58E-06	3.43E-04
4409	485863.09, 3857877.25	9.33E-04	1.69E-02	1.27E-04	6.99E-05	1.80E-02	8.50E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.91E-06	8.54E-04	4.01E-04	1.78E-02	1.27E-04	6.99E-05	1.84E-02	3.81E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.91E-06	3.85E-04
4410	486363.09, 3857877.25	1.03E-03	5.72E-02	1.64E-04	9.34E-05	5.85E-02	9.36E-04	0.00E+00	2.19E-06	2.55E-06	9.41E-04	4.42E-04	6.04E-02	1.64E-04	9.34E-05	6.11E-02	4.20E-04	0.00E+00	2.19E-06	2.55E-06	4.25E-04
4411	486863.09, 3857877.25	1.05E-03	2.13E-02	2.39E-04	1.10E-04	2.27E-02	9.61E-04	0.00E+00	3.19E-06	3.01E-06	9.67E-04	4.53E-04	2.25E-02	2.39E-04	1.10E-04	2.33E-02	4.31E-04	0.00E+00	3.19E-06	3.01E-06	4.37E-04
4412	487363.09, 3857877.25	1.22E-03	1.46E-02	4.59E-04	1.71E-04	1.65E-02	1.11E-03	0.00E+00	6.12E-06	4.67E-06	1.12E-03	5.22E-04	1.54E-02	4.59E-04	1.71E-04	1.66E-02	4.96E-04	0.00E+00	6.12E-06	4.67E-06	5.07E-04

4413	487863.09, 3857877.25	1.28E-03	1.18E-02	1.24E-03	1.49E-04	1.45E-02	1.16E-03	0.00E+00	1.66E-05	4.07E-06	1.18E-03	5.49E-04	1.25E-02	1.24E-03	1.49E-04	1.44E-02	5.22E-04	0.00E+00	1.66E-05	4.07E-06	5.42E-04
4414	488363.09, 3857877.25	1.26E-03	1.05E-02	1.72E-02	1.41E-04	2.91E-02	1.14E-03	0.00E+00	2.30E-04	3.84E-06	1.38E-03	5.40E-04	1.11E-02	1.72E-02	1.41E-04	2.90E-02	5.13E-04	0.00E+00	2.30E-04	3.84E-06	7.47E-04
4415	488863.09, 3857877.25	1.26E-03	9.45E-03	7.52E-03	1.34E-04	1.84E-02	1.15E-03	0.00E+00	1.00E-04	3.65E-06	1.25E-03	5.41E-04	9.98E-03	7.52E-03	1.34E-04	1.82E-02	5.14E-04	0.00E+00	1.00E-04	3.65E-06	6.18E-04
4416	489363.09, 3857877.25	1.21E-03	8.37E-03	3.60E-03	1.23E-04	1.33E-02	1.11E-03	0.00E+00	4.80E-05	3.37E-06	1.16E-03	5.22E-04	8.84E-03	3.60E-03	1.23E-04	1.31E-02	4.96E-04	0.00E+00	4.80E-05	3.37E-06	5.47E-04
4417	489863.09, 3857877.25	1.14E-03	7.46E-03	2.26E-03	1.16E-04	1.10E-02	1.04E-03	0.00E+00	3.01E-05	3.17E-06	1.07E-03	4.88E-04	7.87E-03	2.26E-03	1.16E-04	1.07E-02	4.64E-04	0.00E+00	3.01E-05	3.17E-06	4.98E-04
4418	490363.09, 3857877.25	1.05E-03	6.81E-03	1.64E-03	1.14E-04	9.61E-03	9.53E-04	0.00E+00	2.18E-05	3.11E-06	9.78E-04	4.50E-04	7.20E-03	1.64E-03	1.14E-04	9.40E-03	4.28E-04	0.00E+00	2.18E-05	3.11E-06	4.53E-04
4419	490863.09, 3857877.25	9.64E-04	6.24E-03	1.29E-03	1.12E-04	8.60E-03	8.78E-04	0.00E+00	1.72E-05	3.04E-06	8.98E-04	4.14E-04	6.59E-03	1.29E-03	1.12E-04	8.40E-03	3.94E-04	0.00E+00	1.72E-05	3.04E-06	4.14E-04
4420	491363.09, 3857877.25	8.85E-04	5.31E-03	1.07E-03	1.11E-04	7.37E-03	8.06E-04	0.00E+00	1.43E-05	3.02E-06	8.23E-04	3.80E-04	5.60E-03	1.07E-03	1.11E-04	7.17E-03	3.61E-04	0.00E+00	1.43E-05	3.02E-06	3.79E-04
4421	491863.09, 3857877.25	7.92E-04	4.27E-03	9.33E-04	1.11E-04	6.11E-03	7.21E-04	0.00E+00	1.24E-05	3.03E-06	7.37E-04	3.40E-04	4.51E-03	9.33E-04	1.11E-04	5.90E-03	3.23E-04	0.00E+00	1.24E-05	3.03E-06	3.39E-04
4422	492363.09, 3857877.25	5.94E-04	2.96E-03	7.75E-04	1.01E-04	4.43E-03	5.41E-04	0.00E+00	1.03E-05	2.74E-06	5.54E-04	2.55E-04	3.12E-03	7.75E-04	1.01E-04	4.25E-03	2.43E-04	0.00E+00	1.03E-05	2.74E-06	2.56E-04
4423	492863.09, 3857877.25	3.96E-04	2.16E-03	5.62E-04	8.59E-05	3.21E-03	3.61E-04	0.00E+00	7.50E-06	2.34E-06	3.71E-04	1.70E-04	2.28E-03	5.62E-04	8.59E-05	3.10E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.50E-06	2.34E-06	1.72E-04
4424	493363.09, 3857877.25	3.22E-04	1.85E-03	4.66E-04	7.98E-05	2.71E-03	2.93E-04	0.00E+00	6.22E-06	2.18E-06	3.02E-04	1.38E-04	1.95E-03	4.66E-04	7.98E-05	2.63E-03	1.32E-04	0.00E+00	6.22E-06	2.18E-06	1.40E-04
4425	493863.09, 3857877.25	2.84E-04	1.67E-03	4.09E-04	7.57E-05	2.44E-03	2.58E-04	0.00E+00	5.46E-06	2.06E-06	2.66E-04	1.22E-04	1.76E-03	4.09E-04	7.57E-05	2.37E-03	1.16E-04	0.00E+00	5.46E-06	2.06E-06	1.23E-04
4426	494363.09, 3857877.25	2.57E-04	1.53E-03	3.67E-04	7.18E-05	2.23E-03	2.34E-04	0.00E+00	4.89E-06	1.96E-06	2.41E-04	1.10E-04	1.62E-03	3.67E-04	7.18E-05	2.17E-03	1.05E-04	0.00E+00	4.89E-06	1.96E-06	1.12E-04
4427	494863.09, 3857877.25	2.16E-04	1.34E-03	3.24E-04	6.79E-05	1.94E-03	1.97E-04	0.00E+00	4.32E-06	1.85E-06	2.03E-04	9.28E-05	1.41E-03	3.24E-04	6.79E-05	1.90E-03	8.83E-05	0.00E+00	4.32E-06	1.85E-06	9.44E-05
4428	495363.09, 3857877.25	2.01E-04	1.25E-03	2.98E-04	6.49E-05	1.82E-03	1.83E-04	0.00E+00	3.98E-06	1.77E-06	1.89E-04	8.65E-05	1.32E-03	2.98E-04	6.49E-05	1.77E-03	8.23E-05	0.00E+00	3.98E-06	1.77E-06	8.80E-05
4429	495863.09, 3857877.25	1.89E-04	1.18E-03	2.76E-04	6.22E-05	1.70E-03	1.72E-04	0.00E+00	3.68E-06	1.70E-06	1.78E-04	8.12E-05	1.24E-03	2.76E-04	6.22E-05	1.66E-03	7.72E-05	0.00E+00	3.68E-06	1.70E-06	8.26E-05
4430	496363.09, 3857877.25	1.90E-04	1.16E-03	2.64E-04	6.03E-05	1.67E-03	1.73E-04	0.00E+00	3.51E-06	1.64E-06	1.78E-04	8.15E-05	1.22E-03	2.64E-04	6.03E-05	1.63E-03	7.75E-05	0.00E+00	3.51E-06	1.64E-06	8.27E-05
4431	496863.09, 3857877.25	1.89E-04	1.14E-03	2.52E-04	5.87E-05	1.64E-03	1.72E-04	0.00E+00	3.37E-06	1.60E-06	1.77E-04	8.11E-05	1.20E-03	2.52E-04	5.87E-05	1.59E-03	7.71E-05	0.00E+00	3.37E-06	1.60E-06	8.21E-05
4432	497363.09, 3857877.25	1.85E-04	1.11E-03	2.41E-04	5.67E-05	1.59E-03	1.69E-04	0.00E+00	3.21E-06	1.55E-06	1.73E-04	7.95E-05	1.17E-03	2.41E-04	5.67E-05	1.55E-03	7.56E-05	0.00E+00	3.21E-06	1.55E-06	8.03E-05
4433	497863.09, 3857877.25	2.11E-04	1.21E-03	2.45E-04	5.67E-05	1.72E-03	1.92E-04	0.00E+00	3.26E-06	1.55E-06	1.97E-04	9.07E-05	1.28E-03	2.45E-04	5.67E-05	1.67E-03	8.62E-05	0.00E+00	3.26E-06	1.55E-06	9.10E-05
4434	498363.09, 3857877.25	2.38E-04	1.32E-03	2.50E-04	5.72E-05	1.87E-03	2.16E-04	0.00E+00	3.33E-06	1.56E-06	2.21E-04	1.02E-04	1.40E-03	2.50E-04	5.72E-05	1.81E-03	9.70E-05	0.00E+00	3.33E-06	1.56E-06	1.02E-04
4435	471363.09, 3858377.25	4.43E-05	2.15E-04	2.07E-05	1.05E-05	2.91E-04	4.04E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.86E-07	4.09E-05	1.90E-05	2.27E-04	2.07E-05	1.05E-05	2.77E-04	1.81E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.86E-07	1.87E-05
4436	471863.09, 3858377.25	4.62E-05	2.20E-04	2.14E-05	1.09E-05	2.98E-04	4.21E-05	0.00E+00	2.85E-07	2.97E-07	4.27E-05	1.98E-05	2.32E-04	2.14E-05	1.09E-05	2.84E-04	1.89E-05	0.00E+00	2.85E-07	2.97E-07	1.95E-05
4437	472363.09, 3858377.25	4.84E-05	2.26E-04	2.21E-05	1.14E-05	3.07E-04	4.40E-05	0.00E+00	2.94E-07	3.10E-07	4.46E-05	2.08E-05	2.38E-04	2.21E-05	1.14E-05	2.92E-04	1.97E-05	0.00E+00	2.94E-07	3.10E-07	2.04E-05
4438	472863.09, 3858377.25	5.16E-05	2.42E-04	2.29E-05	1.20E-05	3.28E-04	4.70E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.27E-07	4.76E-05	2.22E-05	2.55E-04	2.29E-05	1.20E-05	3.13E-04	2.11E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.27E-07	2.17E-05
4439	473363.09, 3858377.25	5.68E-05	2.84E-04	2.38E-05	1.26E-05	3.77E-04	5.17E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.44E-07	5.24E-05	2.44E-05	3.00E-04	2.38E-05	1.26E-05	3.61E-04	2.32E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.44E-07	2.38E-05
4440	473863.09, 3858377.25	5.89E-05	2.74E-04	2.47E-05	1.33E-05	3.71E-04	5.37E-05	0.00E+00	3.29E-07	3.63E-07	5.44E-05	2.53E-05	2.90E-04	2.47E-05	1.33E-05	3.53E-04	2.41E-05	0.00E+00	3.29E-07	3.63E-07	2.48E-05
4441	474363.09, 3858377.25	5.57E-05	2.25E-04	2.51E-05	1.34E-05	3.19E-04	5.07E-05	0.00E+00	3.34E-07	3.64E-07	5.14E-05	2.39E-05	2.38E-04	2.51E-05	1.34E-05	3.00E-04	2.27E-05	0.00E+00	3.34E-07	3.64E-07	2.34E-05
4442	474863.09, 3858377.25	4.67E-05	1.76E-04	2.51E-05	1.32E-05	2.61E-04	4.25E-05	0.00E+00	3.35E-07	3.60E-07	4.32E-05	2.00E-05	1.86E-04	2.51E-05	1.32E-05	2.44E-04	1.91E-05	0.00E+00	3.35E-07	3.60E-07	1.98E-05
4443	475363.09, 3858377.25	3.11E-05	1.32E-04	2.33E-05	1.23E-05	1.98E-04	2.83E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.34E-07	2.89E-05	1.33E-05	1.39E-04	2.33E-05	1.23E-05	1.88E-04	1.27E-05	0.00E+00	3.10E-07	3.34E-07	1.33E-05
4444	475863.09, 3858377.25	2.17E-05	1.12E-04	2.25E-05	1.26E-05	1.68E-04	1.97E-05	0.00E+00	2.99E-07	3.44E-07	2.04E-05	9.30E-06	1.18E-04	2.25E-05	1.26E-05	1.62E-04	8.84E-06	0.00E+00	2.99E-07	3.44E-07	9.49E-06
4445	476363.09, 3858377.25	2.38E-05	1.21E-04	2.35E-05	1.34E-05	1.81E-04	2.17E-05	0.00E+00	3.13E-07	3.64E-07	2.24E-05	1.02E-05	1.28E-04	2.35E-05	1.34E-05	1.75E-04	9.72E-06	0.00E+00	3.13E-07	3.64E-07	1.04E-05
4446	476863.09, 3858377.25	2.62E-05	1.32E-04	2.47E-05	1.42E-05	1.97E-04	2.38E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.88E-07	2.46E-05	1.12E-05	1.39E-04	2.47E-05	1.42E-05	1.89E-04	1.07E-05	0.00E+00	3.30E-07	3.88E-07	1.14E-05
4447	477363.09, 3858377.25	2.48E-05	1.32E-04	2.56E-05	1.50E-05	1.97E-04	2.26E-05	0.00E+00	3.41E-07	4.10E-07	2.34E-05	1.07E-05	1.39E-04	2.56E-05	1.50E-05	1.91E-04	1.01E-05	0.00E+00	3.41E-07	4.10E-07	1.09E-05
4448	477863.09, 3858377.25	3.49E-05	1.63E-04	2.83E-05	1.63E-05	2.42E-04	3.18E-05	0.00E+00	3.77E-07	4.44E-07	3.26E-05	1.50E-05	1.72E-04	2.83E-05	1.63E-05	2.31E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.77E-07	4.44E-07	1.51E-05
4449	478363.09, 3858377.25	3.88E-05	1.76E-04	2.98E-05	1.73E-05	2.62E-04	3.53E-05	0.00E+00	3.97E-07	4.71E-07	3.62E-05	1.67E-05	1.86E-04	2.98E-05	1.73E-05	2.50E-04	1.58E-05	0.00E+00	3.97E-07	4.71E-07	1.67E-05
4450	478863.09, 3858377.25	2.51E-05	1.45E-04	2.86E-05	1.76E-05	2.16E-04	2.28E-05	0.00E+00	3.81E-07	4.79E-07	2.37E-05	1.08E-05	1.53E-04	2.86E-05	1.76E-05	2.10E-04	1.02E-05	0.00E+00	3.81E-07	4.79E-07	1.11E-05
4451	479363.09, 3858377.25	9.77E-05	3.21E-04	4.34E-05	2.30E-05	4.85E-04	8.90E-05	0.00E+00	5.79E-07	6.28E-07	9.02E-05	4.20E-05	3.39E-04	4.34E-05	2.30E-05	4.47E-04	3.99E-05	0.00E+00	5.79E-07	6.28E-07	4.11E-05
4452	479863.09, 3858377.25	1.75E-04	6.73E-04	4.77E-05	2.60E-05	9.21E-04	1.59E-04	0.00E+00	6.36E-07	7.08E-07	1.60E-04	7.50E-05	7.11E-04	4.77E-05	2.60E-05	8.59E-04	7.13E-05	0.00E+00	6.36E-07	7.08E-07	7.27E-05
4453	480363.09, 3858377.25	2.02E-04	9.38E-04	4.78E-05	2.60E-05	1.21E-03	1.84E-04	0.00E+00	6.38E-07	7.08E-07	1.86E-04	8.70E-05	9.90E-04	4.78E-05	2.60E-05	1.15E-03	8.27E-05	0.00E+00	6.38E-07	7.08E-07	8.40E-05
4454	480863.09, 3858377.25	2.26E-04	1.05E-03	5.03E-05	2.71E-05	1.35E-03	2.06E-04	0.00E+00	6.71E-07	7.39E-07	2.07E-04	9.71E-05	1.11E-03	5.03E-05	2.71E-05	1.28E-03	9.23E-05	0.00E+00	6.71E-07	7.39E-07	9.37E-05
4455	481363.09, 3858377.25	2.54E-04	1.24E-03	5.34E-05	2.86E-05	1.57E-03	2.31E-04	0.00E+00	7.12E-07	7.80E-07	2.32E-04	1.09E-04	1.31E-03	5.34E-05	2.86E-05	1.50E-03	1.04E-04	0.00E+00	7.12E-07	7.80E-07	1.05E-04
4456	481863.09, 3858377.25	2.87E-04	1.37E-03	5.76E-05	3.03E-05	1.75E-03	2.61E-04	0.00E+00	7.68E-07	8.26E-07	2.63E-04	1.23E-04	1.45E-03	5.76E-05	3.03E-05	1.66E-03	1.17E-04	0.00E+00	7.68E-07	8.26E-07	1.19E-04
4457	482363.09, 3858377.25	3.30E-04	1.69E-03	6.09E-05	3.30E-05	2.11E-03	3.01E-04	0.00E+00	8.11E-07	9.01E-07	3.03E-04	1.42E-04	1.78E-03	6.09E-05	3.30E-05	2.02E-03	1.35E-04	0.00E+00	8.11E-07	9.01E-07	1.37E-04
4458	482863.09, 3858377.25	3.76E-04	2.58E-03	6.19E-05	3.53E-05	3.06E-03	3.43E-04	0.00E+00	8.26E-07	9.64E-07	3.44E-04	1.62E-04	2.73E-03	6.19E-05	3.53E-05	2.99E-03	1.54E-04	0.00E+00	8.26E-07	9.64E-07	1.55E-04
4459	483363.09, 3858377.25	4.03E-04	3.56E-03	6.54E-05	3.57E-05	4.06E-03	3.67E-04	0.00E+00	8.73E-07	9.73E-07	3.69E-04	1.73E-04	3.76E-03	6.54E-05	3.57E-05	4.03E-03	1.65E-04	0.00E+00	8.73E-07	9.73E-07	1.66E-04
4460	483863.09, 3858377.25	4.39E-04	4.19E-03	7.00E-05	3.77E-05	4.74E-03	4.00E-04	0.00E+00	9.33E-07	1.03E-06	4.02E-04	1.89E-04	4.43E-03	7.00E-05	3.77E-05	4.72E-03	1.79E-04	0.00E+00	9.33E-07	1.03E-06	1.81E-04
4461	484363.09, 3858377.25	4.89E-04	4.90E-03	7.74E-05	4.23E-05	5.51E-03	4.45E-04	0.00E+00	1.03E-06	1.15E-06	4.47E-04	2.10E-04	5.18E-03	7.74E-05	4.23E-05	5.51E-03	2.00E-04	0.00E+00	1.03E-06	1.15E-06	2.02E-04
4462	484863.09, 3858377.25	5.29E-04	5.97E-03	8.68E-05	4.67E-05	6.63E-03	4.82E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.27E-06	4.84E-04	2.27E-04	6.31E-03	8.68E-05	4.67E-05	6.67E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.27E-06	2.19E-04
4463	485363.09, 3858377.25	5.68E-04	7.77E-03	9.87E-05	5.61E-05	8.49E-03	5.17E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.53E-06	5.20E-04	2.44E-04	8.20E-03	9.87E-05	5.61E-05	8.60E-03	2.32E-04	0.00E+00	1.32E-06	1.53E-06	2.35E-04
4464	485863.09, 3858377.25	6.11E-04	1.21E-02	1.16E-04	7.78E-05	1.29E-02	5.56E-04	0.00E+00	1.55E-06	2.12E-06	5.60E-04	2.62E-04	1.28E-02	1.16E-04	7.78E-05	1.32E-02	2.49E-04	0.00E+00	1.55E-06	2.12E-06	2.53E-04
4465	486363.09, 3858377.25	6.13E-04	5.84E-02	1.45E-04	1.59E-04	5.94E-02	5.59E-04	0.00E+00	1.93E-06	4.35E-06	5.65E-04	2.63E-04	6.17E-02	1.45E-04	1.59E-04	6.23E-02	2.51E-04	0.00E+00	1.93E-06	4.35E-06	2.57E-04
4466	486863.09, 3858377.25	6.05E-04	7.70E-02	1.94E-04	2.65E-04	7.81E-02	5.51E-04	0.00E+00	2.58E-06	7.21E-06	5.61E-04	2.60E-04	8.13E-02	1.94E-04	2.65E-04	8.20E-02	2.47E-04	0.00E+00	2.58E-06	7.21E-06	2.57E-04
4467	487363.09, 3858377.25	6.37E-04	3.56E-02	2.71E-04	3.00E-04	3.68E-02	5.80E-04	0.00E+00	3.62E-06	8.18E-06	5.92E-04	2.74E-04	3.76E-02	2.71E-04	3.00E-04	3.85E-02	2.60E-04	0.00E+00	3.62E-06	8.18E-06	2.72E-04
4468	487863.09, 3858377.25	6.98E-04	2.27E-02	3.78E-04	3.79E-04	2.42E-02	6.35E-04	0.00E+00	5.04E-06	1.03E-05	6.51E-04	3.00E-04	2.40E-02	3.78E-04	3.79E-04	2.50E-02	2.85E-04	0.00E+00	5.04E-06	1.03E-05	3.00E-04
4469	488363.09, 3858377.25	7.29E-04	1.68E-02	5.45E-04	2.72E-04	1.84E-02	6.63E-04	0.00E+00	7.27E-06	7.43E-06	6.78E-04	3.13E-04	1.78E-02	5.45E-04	2.72E-04	1.89E-02	2.98E-04	0.00E+00	7.27E-06	7.43E-06	3.12E-04
4470	488863.09, 3858377.25	6.99E-04	1.36E-02	1.26E-03	1.99E-04	1.57E-02	6.36E-04	0.00E+00	1.68E-05	5.44E-06	6.59E-04	3.00E-04	1.43E-02	1.26E-03	1.99E-04	1.61E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.68E-05	5.44E-06	3.08E-04
4471	489363.09, 3858377.25	7.38E-04	1.18E-02	1.11E-03	1.70E-04	1.38E-02	6.72E-04	0.00E+00	1.48E-05	4.62E-06	6.91E-04	3.17E-04	1.24E-02	1.11E-03	1.70E-04	1.40E-02	3.01E-04	0.00E+00	1.48E-05	4.62E-06	3.21E-04
4472	489863.09, 3858377.25	7.59E-04	1.04E-02	9.37E-04	1.56E-04	1.23E-02	6.91E-04	0.00E+00	1.25E-05	4.26E-06	7.08E-04	3.26E-04	1.10E-02	9.37E-04	1.56E-04	1.24E-02	3.10E-04	0.00E+00	1.25E-05	4.26E-06	3.27E-04
4473	490363.09, 3858377.25	7.41E-04	9.24E-03	8.24E-04	1.46E-04	1.09E-02	6.75E-04	0.00E+00	1.10E-05	3.98E-06	6.90E-04	3.18E-04	9.75E-03	8.24E-04	1.46E-04	1.10E-02	3.03E-04	0.00E+00	1.10E-05	3.98E-06	3.18E-04
4474	490863.09, 3858377.25	7.05E-04	8.14E-03	7.40E-04	1.37E-04	9.72E-03	6.42E-04	0.00E+00	9.87E-06	3.74E-06	6.56E-04	3.03E-04	8.59E-03	7.40E-04	1.37E-04	9.77E-03	2.88E-04	0.00E+00	9.87E-06	3.74E-06	3.02E-04
4475	491363.09, 3858377.25	6.65E-04	6.56E-03	6.85E-04	1.32E-04	8.05E-03	6.06E-04	0.00E+00	9.13E-06	3.60E-06	6.19E-04	2.86E-04	6.93E-03	6.85E-04	1.32E-04	8.03E-03	2.72E-04	0.00E+00	9.13E-06	3.60E-06	2.84E-04
4476	491863.09, 3858377.25	5.73E-04	4.52E-03	6.95E-04	1.28E-04	5.91E-03	5.22E-04	0.00E+00	9.27E-06	3.48E-06	5.35E-04	2.46E-04	4.77E-03	6.95E-04	1.28E-04	5.84E-03	2.34E-04	0.00E+00	9.27E-06	3.48E-06	2.47E-04

4477	492363.09, 3858377.25	3.84E-04	2.99E-03	5.18E-04	1.04E-04	4.00E-03	3.50E-04	0.00E+00	6.91E-06	2.83E-06	3.60E-04	1.65E-04	3.16E-03	5.18E-04	1.04E-04	3.95E-03	1.57E-04	0.00E+00	6.91E-06	2.83E-06	1.67E-04
4478	492863.09, 3858377.25	4.16E-04	3.03E-03	5.13E-04	1.01E-04	4.06E-03	3.78E-04	0.00E+00	6.85E-06	2.76E-06	3.88E-04	1.78E-04	3.19E-03	5.13E-04	1.01E-04	3.99E-03	1.70E-04	0.00E+00	6.85E-06	2.76E-06	1.79E-04
4479	493363.09, 3858377.25	3.50E-04	2.56E-03	4.16E-04	9.07E-05	3.42E-03	3.19E-04	0.00E+00	5.55E-06	2.47E-06	3.27E-04	1.50E-04	2.70E-03	4.16E-04	9.07E-05	3.36E-03	1.43E-04	0.00E+00	5.55E-06	2.47E-06	1.51E-04
4480	493863.09, 3858377.25	3.18E-04	2.29E-03	3.67E-04	8.40E-05	3.05E-03	2.90E-04	0.00E+00	4.89E-06	2.29E-06	2.97E-04	1.37E-04	2.41E-03	3.67E-04	8.40E-05	3.00E-03	1.30E-04	0.00E+00	4.89E-06	2.29E-06	1.37E-04
4481	494363.09, 3858377.25	2.81E-04	2.01E-03	3.20E-04	7.77E-05	2.69E-03	2.56E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.12E-06	2.62E-04	1.21E-04	2.12E-03	3.20E-04	7.77E-05	2.64E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.27E-06	2.12E-06	1.21E-04
4482	494863.09, 3858377.25	2.51E-04	1.79E-03	2.88E-04	7.24E-05	2.40E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.84E-06	1.98E-06	2.34E-04	1.08E-04	1.89E-03	2.88E-04	7.24E-05	2.36E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.84E-06	1.98E-06	1.08E-04
4483	495363.09, 3858377.25	2.18E-04	1.56E-03	2.59E-04	6.72E-05	2.11E-03	1.99E-04	0.00E+00	3.45E-06	1.83E-06	2.04E-04	9.38E-05	1.65E-03	2.59E-04	6.72E-05	2.07E-03	8.92E-05	0.00E+00	3.45E-06	1.83E-06	9.45E-05
4484	495863.09, 3858377.25	2.13E-04	1.48E-03	2.45E-04	6.41E-05	2.00E-03	1.94E-04	0.00E+00	3.27E-06	1.75E-06	1.99E-04	9.13E-05	1.57E-03	2.45E-04	6.41E-05	1.97E-03	8.68E-05	0.00E+00	3.27E-06	1.75E-06	9.18E-05
4485	496363.09, 3858377.25	2.05E-04	1.40E-03	2.33E-04	6.11E-05	1.90E-03	1.86E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.67E-06	1.91E-04	8.79E-05	1.48E-03	2.33E-04	6.11E-05	1.86E-03	8.36E-05	0.00E+00	3.10E-06	1.67E-06	8.84E-05
4486	496863.09, 3858377.25	2.14E-04	1.40E-03	2.28E-04	5.96E-05	1.91E-03	1.95E-04	0.00E+00	3.04E-06	1.62E-06	1.99E-04	9.18E-05	1.48E-03	2.28E-04	5.96E-05	1.86E-03	8.73E-05	0.00E+00	3.04E-06	1.62E-06	9.19E-05
4487	497363.09, 3858377.25	2.14E-04	1.37E-03	2.21E-04	5.77E-05	1.86E-03	1.95E-04	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	1.99E-04	9.17E-05	1.45E-03	2.21E-04	5.77E-05	1.82E-03	8.72E-05	0.00E+00	2.95E-06	1.57E-06	9.18E-05
4488	497863.09, 3858377.25	2.34E-04	1.45E-03	2.23E-04	5.74E-05	1.96E-03	2.13E-04	0.00E+00	2.98E-06	1.57E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-03	2.23E-04	5.74E-05	1.91E-03	9.54E-05	0.00E+00	2.98E-06	1.57E-06	9.99E-05
4489	498363.09, 3858377.25	2.58E-04	1.59E-03	2.33E-04	5.84E-05	2.14E-03	2.35E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.59E-06	2.39E-04	1.11E-04	1.68E-03	2.33E-04	5.84E-05	2.08E-03	1.05E-04	0.00E+00	3.10E-06	1.59E-06	1.10E-04
4490	471363.09, 3858877.25	4.33E-05	2.16E-04	2.34E-05	1.08E-05	2.93E-04	3.94E-05	0.00E+00	3.12E-07	2.94E-07	4.00E-05	1.86E-05	2.28E-04	2.34E-05	1.08E-05	2.81E-04	1.77E-05	0.00E+00	3.12E-07	2.94E-07	1.83E-05
4491	471863.09, 3858877.25	4.51E-05	2.18E-04	2.44E-05	1.12E-05	2.99E-04	4.11E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.07E-07	4.17E-05	1.94E-05	2.31E-04	2.44E-05	1.12E-05	2.86E-04	1.84E-05	0.00E+00	3.25E-07	3.07E-07	1.91E-05
4492	472363.09, 3858877.25	4.84E-05	2.38E-04	2.55E-05	1.17E-05	3.24E-04	4.41E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.20E-07	4.47E-05	2.08E-05	2.51E-04	2.55E-05	1.17E-05	3.09E-04	1.98E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.20E-07	2.04E-05
4493	472863.09, 3858877.25	5.18E-05	2.55E-04	2.65E-05	1.22E-05	3.45E-04	4.72E-05	0.00E+00	3.54E-07	3.33E-07	4.79E-05	2.23E-05	2.69E-04	2.65E-05	1.22E-05	3.30E-04	2.12E-05	0.00E+00	3.54E-07	3.33E-07	2.18E-05
4494	473363.09, 3858877.25	5.66E-05	2.90E-04	2.74E-05	1.26E-05	3.86E-04	5.16E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.44E-07	5.23E-05	2.43E-05	3.06E-04	2.74E-05	1.26E-05	3.70E-04	2.31E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.44E-07	2.38E-05
4495	473863.09, 3858877.25	5.97E-05	2.84E-04	2.90E-05	1.31E-05	3.86E-04	5.44E-05	0.00E+00	3.87E-07	3.58E-07	5.51E-05	2.56E-05	3.00E-04	2.90E-05	1.31E-05	3.68E-04	2.44E-05	0.00E+00	3.87E-07	3.58E-07	2.51E-05
4496	474363.09, 3858877.25	5.88E-05	2.39E-04	3.28E-05	1.43E-05	3.45E-04	5.35E-05	0.00E+00	4.38E-07	3.90E-07	5.44E-05	2.52E-05	2.53E-04	3.28E-05	1.43E-05	3.25E-04	2.40E-05	0.00E+00	4.38E-07	3.90E-07	2.48E-05
4497	474863.09, 3858877.25	2.98E-05	1.24E-04	2.28E-05	1.17E-05	1.88E-04	2.72E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.19E-07	2.78E-05	1.28E-05	1.31E-04	2.28E-05	1.17E-05	1.78E-04	1.22E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.19E-07	1.28E-05
4498	475363.09, 3858877.25	2.13E-05	1.05E-04	2.10E-05	1.20E-05	1.59E-04	1.94E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.27E-07	2.00E-05	9.16E-06	1.11E-04	2.10E-05	1.20E-05	1.53E-04	8.71E-06	0.00E+00	2.80E-07	3.27E-07	9.32E-06
4499	475863.09, 3858877.25	2.48E-05	1.17E-04	2.23E-05	1.27E-05	1.77E-04	2.26E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.46E-07	2.32E-05	1.06E-05	1.23E-04	2.23E-05	1.27E-05	1.69E-04	1.01E-05	0.00E+00	2.98E-07	3.46E-07	1.08E-05
4500	476363.09, 3858877.25	1.48E-05	9.07E-05	2.03E-05	1.28E-05	1.39E-04	1.35E-05	0.00E+00	2.71E-07	3.48E-07	1.41E-05	6.37E-06	9.58E-05	2.03E-05	1.28E-05	1.35E-04	6.05E-06	0.00E+00	2.71E-07	3.48E-07	6.67E-06
4501	476863.09, 3858877.25	1.90E-05	1.07E-04	2.26E-05	1.36E-05	1.62E-04	1.73E-05	0.00E+00	3.01E-07	3.71E-07	1.80E-05	8.17E-06	1.13E-04	2.26E-05	1.36E-05	1.57E-04	7.77E-06	0.00E+00	3.01E-07	3.71E-07	8.45E-06
4502	477363.09, 3858877.25	2.02E-05	1.12E-04	2.29E-05	1.43E-05	1.70E-04	1.84E-05	0.00E+00	3.05E-07	3.89E-07	1.91E-05	8.68E-06	1.19E-04	2.29E-05	1.43E-05	1.65E-04	8.25E-06	0.00E+00	3.05E-07	3.89E-07	8.95E-06
4503	477863.09, 3858877.25	2.67E-05	1.33E-04	2.47E-05	1.52E-05	2.00E-04	2.43E-05	0.00E+00	3.30E-07	4.14E-07	2.50E-05	1.14E-05	1.41E-04	2.47E-05	1.52E-05	1.92E-04	1.09E-05	0.00E+00	3.30E-07	4.14E-07	1.16E-05
4504	478363.09, 3858877.25	6.32E-05	2.24E-04	3.88E-05	1.79E-05	3.44E-04	5.76E-05	0.00E+00	5.17E-07	4.89E-07	5.86E-05	2.72E-05	2.37E-04	3.88E-05	1.79E-05	3.20E-04	2.58E-05	0.00E+00	5.17E-07	4.89E-07	2.68E-05
4505	478863.09, 3858877.25	5.21E-05	2.05E-04	3.47E-05	1.80E-05	3.10E-04	4.74E-05	0.00E+00	4.63E-07	4.90E-07	4.84E-05	2.24E-05	2.16E-04	3.47E-05	1.80E-05	2.91E-04	2.13E-05	0.00E+00	4.63E-07	4.90E-07	2.22E-05
4506	479363.09, 3858877.25	4.09E-05	1.82E-04	2.99E-05	1.82E-05	2.71E-04	3.72E-05	0.00E+00	3.99E-07	4.95E-07	3.81E-05	1.76E-05	1.92E-04	2.99E-05	1.82E-05	2.58E-04	1.67E-05	0.00E+00	3.99E-07	4.95E-07	1.76E-05
4507	479863.09, 3858877.25	1.69E-04	7.52E-04	4.94E-05	2.32E-05	9.93E-04	1.54E-04	0.00E+00	6.59E-07	6.34E-07	1.55E-04	7.26E-05	7.94E-04	4.94E-05	2.32E-05	9.39E-04	6.90E-05	0.00E+00	6.59E-07	6.34E-07	7.03E-05
4508	480363.09, 3858877.25	1.89E-04	9.56E-04	4.66E-05	2.36E-05	1.21E-03	1.72E-04	0.00E+00	6.22E-07	6.43E-07	1.73E-04	8.10E-05	1.01E-03	4.66E-05	2.36E-05	1.16E-03	7.70E-05	0.00E+00	6.22E-07	6.43E-07	7.83E-05
4509	480863.09, 3858877.25	2.07E-04	1.14E-03	4.57E-05	2.41E-05	1.41E-03	1.89E-04	0.00E+00	6.09E-07	6.56E-07	1.90E-04	8.90E-05	1.20E-03	4.57E-05	2.41E-05	1.36E-03	8.46E-05	0.00E+00	6.09E-07	6.56E-07	8.59E-05
4510	481363.09, 3858877.25	2.29E-04	1.28E-03	4.74E-05	2.53E-05	1.58E-03	2.08E-04	0.00E+00	6.32E-07	6.90E-07	2.09E-04	9.82E-05	1.35E-03	4.74E-05	2.53E-05	1.52E-03	9.34E-05	0.00E+00	6.32E-07	6.90E-07	9.47E-05
4511	481863.09, 3858877.25	2.54E-04	1.47E-03	4.97E-05	2.66E-05	1.80E-03	2.31E-04	0.00E+00	6.63E-07	7.24E-07	2.33E-04	1.09E-04	1.55E-03	4.97E-05	2.66E-05	1.73E-03	1.04E-04	0.00E+00	6.63E-07	7.24E-07	1.05E-04
4512	482363.09, 3858877.25	2.83E-04	1.60E-03	5.38E-05	2.91E-05	1.96E-03	2.58E-04	0.00E+00	7.18E-07	7.94E-07	2.59E-04	1.22E-04	1.69E-03	5.38E-05	2.91E-05	1.89E-03	1.16E-04	0.00E+00	7.18E-07	7.94E-07	1.17E-04
4513	482863.09, 3858877.25	3.17E-04	1.89E-03	5.85E-05	3.00E-05	2.30E-03	2.89E-04	0.00E+00	7.80E-07	8.17E-07	2.91E-04	1.36E-04	2.00E-03	5.85E-05	3.00E-05	2.22E-03	1.30E-04	0.00E+00	7.80E-07	8.17E-07	1.31E-04
4514	483363.09, 3858877.25	3.25E-04	2.95E-03	6.39E-05	3.20E-05	3.37E-03	2.96E-04	0.00E+00	8.52E-07	8.72E-07	2.97E-04	1.39E-04	3.12E-03	6.39E-05	3.20E-05	3.35E-03	1.33E-04	0.00E+00	8.52E-07	8.72E-07	1.34E-04
4515	483863.09, 3858877.25	3.45E-04	3.43E-03	7.22E-05	3.52E-05	3.88E-03	3.14E-04	0.00E+00	9.63E-07	9.59E-07	3.16E-04	1.48E-04	3.62E-03	7.22E-05	3.52E-05	3.88E-03	1.41E-04	0.00E+00	9.63E-07	9.59E-07	1.43E-04
4516	484363.09, 3858877.25	3.76E-04	4.05E-03	8.36E-05	3.98E-05	4.55E-03	3.43E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.08E-06	3.45E-04	1.62E-04	4.28E-03	8.36E-05	3.98E-05	4.57E-03	1.54E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.08E-06	1.56E-04
4517	484863.09, 3858877.25	4.04E-04	4.99E-03	9.61E-05	4.50E-05	5.53E-03	3.68E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.23E-06	3.70E-04	1.73E-04	5.26E-03	9.61E-05	4.50E-05	5.58E-03	1.65E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.23E-06	1.67E-04
4518	485363.09, 3858877.25	4.21E-04	6.66E-03	1.08E-04	5.36E-05	7.24E-03	3.83E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.46E-06	3.86E-04	1.81E-04	7.03E-03	1.08E-04	5.36E-05	7.38E-03	1.72E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.46E-06	1.75E-04
4519	485863.09, 3858877.25	4.33E-04	1.07E-02	1.20E-04	7.36E-05	1.13E-02	3.94E-04	0.00E+00	1.59E-06	2.01E-06	3.98E-04	1.86E-04	1.13E-02	1.20E-04	7.36E-05	1.17E-02	1.77E-04	0.00E+00	1.59E-06	2.01E-06	1.80E-04
4520	486363.09, 3858877.25	4.23E-04	5.48E-02	1.32E-04	1.09E-04	5.54E-02	3.85E-04	0.00E+00	1.75E-06	2.98E-06	3.90E-04	1.82E-04	5.78E-02	1.32E-04	1.09E-04	5.82E-02	1.73E-04	0.00E+00	1.75E-06	2.98E-06	1.77E-04
4521	486863.09, 3858877.25	4.14E-04	7.95E-02	1.33E-04	2.58E-04	8.04E-02	3.77E-04	0.00E+00	1.77E-06	7.05E-06	3.86E-04	1.78E-04	8.40E-02	1.33E-04	2.58E-04	8.46E-02	1.69E-04	0.00E+00	1.77E-06	7.05E-06	1.78E-04
4522	487363.09, 3858877.25	4.41E-04	8.09E-02	1.20E-04	7.62E-04	8.22E-02	4.01E-04	0.00E+00	1.61E-06	2.08E-05	4.24E-04	1.89E-04	8.54E-02	1.20E-04	7.62E-04	8.65E-02	1.80E-04	0.00E+00	1.61E-06	2.08E-05	2.02E-04
4523	487863.09, 3858877.25	4.57E-04	3.92E-02	1.26E-04	4.58E-04	4.02E-02	4.17E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.25E-05	4.31E-04	1.96E-04	4.14E-02	1.26E-04	4.58E-04	4.22E-02	1.87E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.25E-05	2.01E-04
4524	488363.09, 3858877.25	4.84E-04	6.71E-02	1.28E-04	3.44E-04	6.80E-02	4.41E-04	0.00E+00	1.70E-06	9.37E-06	4.52E-04	2.08E-04	7.08E-02	1.28E-04	3.44E-04	7.15E-02	1.98E-04	0.00E+00	1.70E-06	9.37E-06	2.09E-04
4525	488863.09, 3858877.25	5.06E-04	3.18E-02	1.81E-04	2.91E-04	3.28E-02	4.61E-04	0.00E+00	2.42E-06	7.95E-06	4.71E-04	2.17E-04	3.36E-02	1.81E-04	2.91E-04	3.43E-02	2.07E-04	0.00E+00	2.42E-06	7.95E-06	2.17E-04
4526	489363.09, 3858877.25	4.78E-04	2.13E-02	2.76E-04	2.55E-04	2.23E-02	4.35E-04	0.00E+00	3.68E-06	6.96E-06	4.46E-04	2.05E-04	2.25E-02	2.76E-04	2.55E-04	2.32E-02	1.95E-04	0.00E+00	3.68E-06	6.96E-06	2.06E-04
4527	489863.09, 3858877.25	4.81E-04	1.61E-02	3.28E-04	2.20E-04	1.71E-02	4.38E-04	0.00E+00	4.37E-06	6.00E-06	4.48E-04	2.07E-04	1.70E-02	3.28E-04	2.20E-04	1.78E-02	1.96E-04	0.00E+00	4.37E-06	6.00E-06	2.07E-04
4528	490363.09, 3858877.25	5.13E-04	1.24E-02	3.45E-04	1.90E-04	1.35E-02	4.67E-04	0.00E+00	4.60E-06	5.19E-06	4.77E-04	2.20E-04	1.31E-02	3.45E-04	1.90E-04	1.39E-02	2.10E-04	0.00E+00	4.60E-06	5.19E-06	2.19E-04
4529	490863.09, 3858877.25	5.28E-04	9.06E-03	3.53E-04	1.69E-04	1.01E-02	4.81E-04	0.00E+00	4.71E-06	4.60E-06	4.90E-04	2.27E-04	9.56E-03	3.53E-04	1.69E-04	1.03E-02	2.16E-04	0.00E+00	4.71E-06	4.60E-06	2.25E-04
4530	491363.09, 3858877.25	4.92E-04	6.15E-03	4.13E-04	1.53E-04	7.21E-03	4.48E-04	0.00E+00	5.51E-06	4.18E-06	4.57E-04	2.11E-04	6.50E-03	4.13E-04	1.53E-04	7.27E-03	2.01E-04	0.00E+00	5.51E-06	4.18E-06	2.10E-04
4531	491863.09, 3858877.25	3.83E-04	4.22E-03	4.18E-04	1.30E-04	5.15E-03	3.49E-04	0.00E+00	5.57E-06	3.55E-06	3.58E-04	1.65E-04	4.45E-03	4.18E-04	1.30E-04	5.17E-03	1.57E-04	0.00E+00	5.57E-06	3.55E-06	1.66E-04
4532	492363.09, 3858877.25	4.15E-04	4.38E-03	4.05E-04	1.25E-04	5.33E-03	3.78E-04	0.00E+00	5.40E-06	3.42E-06	3.86E-04	1.78E-04	4.63E-03	4.05E-04	1.25E-04	5.33E-03	1.69E-04	0.00E+00	5.40E-06	3.42E-06	1.78E-04
4533	492863.09, 3858877.25	4.26E-04	4.61E-03	3.66E-04	1.16E-04	5.52E-03	3.88E-04	0.00E+00	4.87E-06	3.16E-06	3.96E-04	1.83E-04	4.87E-03	3.66E-04	1.16E-04	5.53E-03	1.74E-04	0.00E+00	4.87E-06	3.16E-06	1.82E-04
4534	493363.09, 3858877.25	3.95E-04	3.90E-03	3.63E-04	1.06E-04	4.76E-03	3.59E-04	0.00E+00	4.85E-06	2.90E-06	3.67E-04	1.70E-04	4.12E-03	3.63E-04	1.06E-04	4.75E-03	1.61E-04	0.00E+00	4.85E-06	2.90E-06	1.69E-04
4535	493863.09, 3858877.25	3.34E-04	3.04E-03	3.38E-04	9.26E-05	3.80E-03	3.04E-04	0.00E+00	4.51E-06	2.53E-06	3.11E-04	1.44E-04	3.21E-03	3.38E-04	9.26E-05	3.78E-03	1.36E-04	0.00E+00	4.51E-06	2.53E-06	1.44E-04
4536	494363.09, 3858877.25	3.10E-04	2.69E-03	3.27E-04	8.56E-05	3.41E-03	2.82E-04	0.00E+00	4.36E-06	2.33E-06	2.89E-04	1.33E-04	2.84E-03	3.27E-04	8.56E-05	3.38E-03	1.27E-04	0.00E+00	4.36E-06	2.33E-06	1.33E-04
4537	494863.09, 3858877.25	2.79E-04	2.34E-03	2.81E-04	7.65E-05	2.97E-03	2.54E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.09E-06	2.60E-04	1.20E-04	2.47E-03	2.81E-04	7.65E-05	2.95E-03	1.14E-04	0.00E+00	3.75E-06	2.09E-06	1.20E-04
4538	495363.09, 3858877.25	2.50E-04	2.04E-03	2.50E-04	6.97E-05	2.61E-03	2.28E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.90E-06	2.33E-04	1.08E-04	2.15E-03	2.50E-04	6.97E-05	2.58E-03	1.02E-04	0.00E+00	3.34E-06	1.90E-06	1.07E-04
4539	495863.09, 3858877.25	2.37E-04	1.87E-03	2.34E-04	6.50E-05	2.40E-03	2.16E-04	0.00E+00	3.12E-06	1.77E-06	2.20E-04	1.02E-04	1.97E-03	2.34E-04	6.50E-05	2.37E-03	9.67E-05	0.00E+00	3.12E-06	1.77E-06	1.02E-04
4540	496363.09, 3858877.25	2.33E-04	1.77E-03	2.26E-04	6.18E-05	2.29E-03	2.12E-04	0.00E+00	3.01E-06	1.69E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.87E-03	2.26E-04	6.18E-05	2.26E-03	9.51E-05	0.00E+00	3.01E-06	1.69E-06	9.98E-05

4541	496863.09, 3858877.25	2.29E-04	1.69E-03	2.18E-04	5.89E-05	2.20E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.91E-06	1.61E-06	2.13E-04	9.84E-05	1.79E-03	2.18E-04	5.89E-05	2.16E-03	9.36E-05	0.00E+00	2.91E-06	1.61E-06	9.81E-05
4542	497363.09, 3858877.25	2.25E-04	1.61E-03	2.09E-04	5.63E-05	2.11E-03	2.05E-04	0.00E+00	2.79E-06	1.54E-06	2.09E-04	9.65E-05	1.70E-03	2.09E-04	5.63E-05	2.07E-03	9.18E-05	0.00E+00	2.79E-06	1.54E-06	9.61E-05
4543	497863.09, 3858877.25	2.47E-04	1.74E-03	2.23E-04	5.66E-05	2.26E-03	2.25E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.54E-06	2.29E-04	1.06E-04	1.83E-03	2.23E-04	5.66E-05	2.22E-03	1.01E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.54E-06	1.05E-04
4544	498363.09, 3858877.25	2.61E-04	1.87E-03	2.31E-04	5.68E-05	2.42E-03	2.38E-04	0.00E+00	3.09E-06	1.55E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.98E-03	2.31E-04	5.68E-05	2.38E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.09E-06	1.55E-06	1.11E-04
4545	471363.09, 3859377.25	4.28E-05	2.15E-04	2.66E-05	1.10E-05	2.95E-04	3.90E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.00E-07	3.97E-05	1.84E-05	2.26E-04	2.66E-05	1.10E-05	2.82E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.00E-07	1.81E-05
4546	471863.09, 3859377.25	4.56E-05	2.25E-04	2.74E-05	1.13E-05	3.09E-04	4.16E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.09E-07	4.22E-05	1.96E-05	2.38E-04	2.74E-05	1.13E-05	2.96E-04	1.86E-05	0.00E+00	3.66E-07	3.09E-07	1.93E-05
4547	472363.09, 3859377.25	4.95E-05	2.47E-04	2.79E-05	1.17E-05	3.36E-04	4.51E-05	0.00E+00	3.72E-07	3.18E-07	4.57E-05	2.13E-05	2.61E-04	2.79E-05	1.17E-05	3.22E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.72E-07	3.18E-07	2.09E-05
4548	472863.09, 3859377.25	5.33E-05	2.65E-04	2.84E-05	1.19E-05	3.59E-04	4.85E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.25E-07	4.92E-05	2.29E-05	2.80E-04	2.84E-05	1.19E-05	3.43E-04	2.18E-05	0.00E+00	3.78E-07	3.25E-07	2.25E-05
4549	473363.09, 3859377.25	5.75E-05	2.90E-04	2.86E-05	1.23E-05	3.89E-04	5.23E-05	0.00E+00	3.81E-07	3.34E-07	5.31E-05	2.47E-05	3.06E-04	2.86E-05	1.23E-05	3.72E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.81E-07	3.34E-07	2.42E-05
4550	473863.09, 3859377.25	6.11E-05	3.00E-04	2.96E-05	1.27E-05	4.03E-04	5.57E-05	0.00E+00	3.95E-07	3.47E-07	5.64E-05	2.63E-05	3.16E-04	2.96E-05	1.27E-05	3.85E-04	2.50E-05	0.00E+00	3.95E-07	3.47E-07	2.57E-05
4551	474363.09, 3859377.25	5.99E-05	2.44E-04	3.65E-05	1.39E-05	3.54E-04	5.45E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.79E-07	5.54E-05	2.57E-05	2.57E-04	3.65E-05	1.39E-05	3.33E-04	2.44E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.79E-07	2.53E-05
4552	474863.09, 3859377.25	4.74E-05	1.72E-04	3.05E-05	1.30E-05	2.63E-04	4.31E-05	0.00E+00	4.07E-07	3.56E-07	4.39E-05	2.03E-05	1.82E-04	3.05E-05	1.30E-05	2.46E-04	1.93E-05	0.00E+00	4.07E-07	3.56E-07	2.01E-05
4553	475363.09, 3859377.25	3.04E-05	1.25E-04	2.09E-05	1.22E-05	1.89E-04	2.76E-05	0.00E+00	2.78E-07	3.33E-07	2.83E-05	1.30E-05	1.32E-04	2.09E-05	1.22E-05	1.78E-04	1.24E-05	0.00E+00	2.78E-07	3.33E-07	1.30E-05
4554	475863.09, 3859377.25	1.87E-05	9.76E-05	1.84E-05	1.21E-05	1.47E-04	1.70E-05	0.00E+00	2.46E-07	3.31E-07	1.76E-05	8.01E-06	1.03E-04	1.84E-05	1.21E-05	1.42E-04	7.62E-06	0.00E+00	2.46E-07	3.31E-07	8.20E-06
4555	476363.09, 3859377.25	1.68E-05	9.28E-05	1.88E-05	1.23E-05	1.41E-04	1.53E-05	0.00E+00	2.51E-07	3.37E-07	1.59E-05	7.21E-06	9.80E-05	1.88E-05	1.23E-05	1.36E-04	6.86E-06	0.00E+00	2.51E-07	3.37E-07	7.44E-06
4556	476863.09, 3859377.25	1.34E-05	8.32E-05	1.89E-05	1.26E-05	1.28E-04	1.22E-05	0.00E+00	2.53E-07	3.43E-07	1.28E-05	5.76E-06	8.79E-05	1.89E-05	1.26E-05	1.25E-04	5.48E-06	0.00E+00	2.53E-07	3.43E-07	6.08E-06
4557	477363.09, 3859377.25	1.50E-05	9.01E-05	1.99E-05	1.31E-05	1.38E-04	1.36E-05	0.00E+00	2.65E-07	3.57E-07	1.43E-05	6.43E-06	9.51E-05	1.99E-05	1.31E-05	1.35E-04	6.11E-06	0.00E+00	2.65E-07	3.57E-07	6.73E-06
4558	477863.09, 3859377.25	3.12E-05	1.38E-04	2.28E-05	1.46E-05	2.06E-04	2.84E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.97E-07	2.91E-05	1.34E-05	1.46E-04	2.28E-05	1.46E-05	1.96E-04	1.28E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.97E-07	1.35E-05
4559	478363.09, 3859377.25	5.46E-05	1.96E-04	3.23E-05	1.66E-05	3.00E-04	4.97E-05	0.00E+00	4.31E-07	4.53E-07	5.06E-05	2.35E-05	2.07E-04	3.23E-05	1.66E-05	2.80E-04	2.23E-05	0.00E+00	4.31E-07	4.53E-07	2.32E-05
4560	478863.09, 3859377.25	9.38E-05	2.97E-04	5.46E-05	1.99E-05	4.65E-04	8.54E-05	0.00E+00	7.28E-07	5.42E-07	8.67E-05	4.03E-05	3.14E-04	5.46E-05	1.99E-05	4.28E-04	3.83E-05	0.00E+00	7.28E-07	5.42E-07	3.96E-05
4561	479363.09, 3859377.25	1.28E-04	4.41E-04	6.19E-05	2.20E-05	6.53E-04	1.17E-04	0.00E+00	8.26E-07	5.99E-07	1.18E-04	5.51E-05	4.66E-04	6.19E-05	2.20E-05	6.05E-04	5.24E-05	0.00E+00	8.26E-07	5.99E-07	5.38E-05
4562	479863.09, 3859377.25	1.52E-04	6.32E-04	5.38E-05	2.26E-05	8.60E-04	1.38E-04	0.00E+00	7.17E-07	6.16E-07	1.40E-04	6.53E-05	6.67E-04	5.38E-05	2.26E-05	8.09E-04	6.21E-05	0.00E+00	7.17E-07	6.16E-07	6.34E-05
4563	480363.09, 3859377.25	1.69E-04	8.75E-04	4.62E-05	2.21E-05	1.11E-03	1.54E-04	0.00E+00	6.17E-07	6.02E-07	1.55E-04	7.24E-05	9.24E-04	4.62E-05	2.21E-05	1.06E-03	6.89E-05	0.00E+00	6.17E-07	6.02E-07	7.01E-05
4564	480863.09, 3859377.25	1.84E-04	1.08E-03	4.67E-05	2.18E-05	1.33E-03	1.67E-04	0.00E+00	6.23E-07	5.95E-07	1.68E-04	7.88E-05	1.14E-03	4.67E-05	2.18E-05	1.29E-03	7.49E-05	0.00E+00	6.23E-07	5.95E-07	7.62E-05
4565	481363.09, 3859377.25	2.01E-04	1.25E-03	5.15E-05	2.22E-05	1.53E-03	1.83E-04	0.00E+00	6.87E-07	6.05E-07	1.84E-04	8.62E-05	1.32E-03	5.15E-05	2.22E-05	1.48E-03	8.20E-05	0.00E+00	6.87E-07	6.05E-07	8.33E-05
4566	481863.09, 3859377.25	2.19E-04	1.43E-03	5.79E-05	2.36E-05	1.73E-03	2.00E-04	0.00E+00	7.72E-07	6.43E-07	2.01E-04	9.41E-05	1.51E-03	5.79E-05	2.36E-05	1.68E-03	8.95E-05	0.00E+00	7.72E-07	6.43E-07	9.09E-05
4567	482363.09, 3859377.25	2.40E-04	1.58E-03	6.52E-05	2.44E-05	1.91E-03	2.18E-04	0.00E+00	8.69E-07	6.66E-07	2.20E-04	1.03E-04	1.67E-03	6.52E-05	2.44E-05	1.86E-03	9.79E-05	0.00E+00	8.69E-07	6.66E-07	9.94E-05
4568	482863.09, 3859377.25	2.59E-04	1.87E-03	7.14E-05	2.62E-05	2.23E-03	2.36E-04	0.00E+00	9.52E-07	7.14E-07	2.38E-04	1.11E-04	1.98E-03	7.14E-05	2.62E-05	2.18E-03	1.06E-04	0.00E+00	9.52E-07	7.14E-07	1.08E-04
4569	483363.09, 3859377.25	2.75E-04	2.42E-03	7.69E-05	2.75E-05	2.79E-03	2.50E-04	0.00E+00	1.03E-06	7.51E-07	2.52E-04	1.18E-04	2.55E-03	7.69E-05	2.75E-05	2.77E-03	1.12E-04	0.00E+00	1.03E-06	7.51E-07	1.14E-04
4570	483863.09, 3859377.25	2.83E-04	2.95E-03	7.98E-05	3.13E-05	3.35E-03	2.58E-04	0.00E+00	1.06E-06	8.52E-07	2.60E-04	1.22E-04	3.12E-03	7.98E-05	3.13E-05	3.35E-03	1.16E-04	0.00E+00	1.06E-06	8.52E-07	1.18E-04
4571	484363.09, 3859377.25	3.03E-04	3.48E-03	8.51E-05	3.46E-05	3.91E-03	2.76E-04	0.00E+00	1.13E-06	9.43E-07	2.78E-04	1.30E-04	3.68E-03	8.51E-05	3.46E-05	3.93E-03	1.24E-04	0.00E+00	1.13E-06	9.43E-07	1.26E-04
4572	484863.09, 3859377.25	3.21E-04	4.24E-03	9.08E-05	3.93E-05	4.69E-03	2.92E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.07E-06	2.94E-04	1.38E-04	4.48E-03	9.08E-05	3.93E-05	4.74E-03	1.31E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.07E-06	1.33E-04
4573	485363.09, 3859377.25	3.22E-04	5.49E-03	9.77E-05	4.71E-05	5.96E-03	2.94E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.29E-06	2.96E-04	1.38E-04	5.80E-03	9.77E-05	4.71E-05	6.08E-03	1.32E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.29E-06	1.34E-04
4574	485863.09, 3859377.25	3.18E-04	7.79E-03	1.02E-04	5.78E-05	8.27E-03	2.89E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.58E-06	2.92E-04	1.37E-04	8.23E-03	1.02E-04	5.78E-05	8.52E-03	1.30E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.58E-06	1.33E-04
4575	486363.09, 3859377.25	3.15E-04	1.29E-02	9.43E-05	8.22E-05	1.34E-02	2.87E-04	0.00E+00	1.26E-06	2.24E-06	2.91E-04	1.35E-04	1.36E-02	9.43E-05	8.22E-05	1.39E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.26E-06	2.24E-06	1.32E-04
4576	486863.09, 3859377.25	3.07E-04	5.28E-02	7.99E-05	1.42E-04	5.33E-02	2.79E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.88E-06	2.84E-04	1.32E-04	5.57E-02	7.99E-05	1.42E-04	5.61E-02	1.25E-04	0.00E+00	1.06E-06	3.88E-06	1.30E-04
4577	487363.09, 3859377.25	3.17E-04	6.90E-02	6.80E-05	2.38E-04	6.96E-02	2.89E-04	0.00E+00	9.07E-07	6.48E-06	2.96E-04	1.36E-04	7.29E-02	6.80E-05	2.38E-04	7.33E-02	1.30E-04	0.00E+00	9.07E-07	6.48E-06	1.37E-04
4578	487863.09, 3859377.25	3.29E-04	7.39E-02	7.39E-05	3.12E-04	7.46E-02	3.00E-04	0.00E+00	9.86E-07	8.50E-06	3.09E-04	1.41E-04	7.80E-02	7.39E-05	3.12E-04	7.85E-02	1.34E-04	0.00E+00	9.86E-07	8.50E-06	1.44E-04
4579	488363.09, 3859377.25	3.46E-04	8.64E-02	7.31E-05	5.25E-04	8.74E-02	3.15E-04	0.00E+00	9.75E-07	1.43E-05	3.31E-04	1.49E-04	9.13E-02	7.31E-05	5.25E-04	9.20E-02	1.41E-04	0.00E+00	9.75E-07	1.43E-05	1.57E-04
4580	488863.09, 3859377.25	3.61E-04	5.65E-02	8.80E-05	6.26E-04	5.76E-02	3.29E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.71E-05	3.47E-04	1.55E-04	5.97E-02	8.80E-05	6.26E-04	6.06E-02	1.48E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.71E-05	1.66E-04
4581	489363.09, 3859377.25	3.78E-04	2.78E-02	1.15E-04	4.38E-04	2.88E-02	3.44E-04	0.00E+00	1.53E-06	1.19E-05	3.57E-04	1.62E-04	2.94E-02	1.15E-04	4.38E-04	3.01E-02	1.54E-04	0.00E+00	1.53E-06	1.19E-05	1.68E-04
4582	489863.09, 3859377.25	3.56E-04	1.93E-02	1.44E-04	3.01E-04	2.01E-02	3.25E-04	0.00E+00	1.92E-06	8.21E-06	3.35E-04	1.53E-04	2.03E-02	1.44E-04	3.01E-04	2.09E-02	1.46E-04	0.00E+00	1.92E-06	8.21E-06	1.56E-04
4583	490363.09, 3859377.25	3.49E-04	1.44E-02	1.66E-04	2.26E-04	1.52E-02	3.18E-04	0.00E+00	2.21E-06	6.15E-06	3.26E-04	1.50E-04	1.52E-02	1.66E-04	2.26E-04	1.58E-02	1.43E-04	0.00E+00	2.21E-06	6.15E-06	1.51E-04
4584	490863.09, 3859377.25	3.66E-04	1.03E-02	1.77E-04	1.84E-04	1.10E-02	3.33E-04	0.00E+00	2.36E-06	5.02E-06	3.40E-04	1.57E-04	1.09E-02	1.77E-04	1.84E-04	1.14E-02	1.49E-04	0.00E+00	2.36E-06	5.02E-06	1.57E-04
4585	491363.09, 3859377.25	3.66E-04	6.36E-03	2.05E-04	1.62E-04	7.10E-03	3.33E-04	0.00E+00	2.74E-06	4.41E-06	3.40E-04	1.57E-04	6.72E-03	2.05E-04	1.62E-04	7.24E-03	1.49E-04	0.00E+00	2.74E-06	4.41E-06	1.57E-04
4586	491863.09, 3859377.25	3.88E-04	6.82E-03	2.07E-04	1.37E-04	7.55E-03	3.53E-04	0.00E+00	2.76E-06	3.73E-06	3.60E-04	1.67E-04	7.20E-03	2.07E-04	1.37E-04	7.71E-03	1.58E-04	0.00E+00	2.76E-06	3.73E-06	1.65E-04
4587	492363.09, 3859377.25	3.78E-04	6.00E-03	2.15E-04	1.21E-04	6.72E-03	3.45E-04	0.00E+00	2.87E-06	3.29E-06	3.51E-04	1.63E-04	6.34E-03	2.15E-04	1.21E-04	6.84E-03	1.55E-04	0.00E+00	2.87E-06	3.29E-06	1.61E-04
4588	492863.09, 3859377.25	3.63E-04	5.45E-03	2.20E-04	1.08E-04	6.15E-03	3.31E-04	0.00E+00	2.93E-06	2.95E-06	3.37E-04	1.56E-04	5.76E-03	2.20E-04	1.08E-04	6.24E-03	1.48E-04	0.00E+00	2.93E-06	2.95E-06	1.54E-04
4589	493363.09, 3859377.25	3.42E-04	4.52E-03	2.36E-04	9.93E-05	5.20E-03	3.11E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.71E-06	3.17E-04	1.47E-04	4.77E-03	2.36E-04	9.93E-05	5.26E-03	1.40E-04	0.00E+00	3.15E-06	2.71E-06	1.45E-04
4590	493863.09, 3859377.25	3.28E-04	4.09E-03	2.34E-04	9.16E-05	4.74E-03	2.99E-04	0.00E+00	3.13E-06	2.50E-06	3.05E-04	1.41E-04	4.32E-03	2.34E-04	9.16E-05	4.78E-03	1.34E-04	0.00E+00	3.13E-06	2.50E-06	1.40E-04
4591	494363.09, 3859377.25	3.12E-04	3.55E-03	2.35E-04	8.44E-05	4.18E-03	2.84E-04	0.00E+00	3.13E-06	2.30E-06	2.90E-04	1.34E-04	3.75E-03	2.35E-04	8.44E-05	4.20E-03	1.27E-04	0.00E+00	3.13E-06	2.30E-06	1.33E-04
4592	494863.09, 3859377.25	2.82E-04	2.86E-03	2.32E-04	7.61E-05	3.45E-03	2.57E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.07E-06	2.62E-04	1.21E-04	3.02E-03	2.32E-04	7.61E-05	3.45E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.09E-06	2.07E-06	1.20E-04
4593	495363.09, 3859377.25	2.70E-04	2.62E-03	2.23E-04	7.06E-05	3.18E-03	2.46E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.93E-06	2.51E-04	1.16E-04	2.76E-03	2.23E-04	7.06E-05	3.17E-03	1.10E-04	0.00E+00	2.97E-06	1.93E-06	1.15E-04
4594	495863.09, 3859377.25	2.53E-04	2.33E-03	2.13E-04	6.49E-05	2.86E-03	2.30E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.77E-06	2.35E-04	1.09E-04	2.46E-03	2.13E-04	6.49E-05	2.85E-03	1.03E-04	0.00E+00	2.84E-06	1.77E-06	1.08E-04
4595	496363.09, 3859377.25	2.50E-04	2.22E-03	2.11E-04	6.16E-05	2.75E-03	2.28E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.68E-06	2.32E-04	1.07E-04	2.35E-03	2.11E-04	6.16E-05	2.73E-03	1.02E-04	0.00E+00	2.82E-06	1.68E-06	1.07E-04
4596	496863.09, 3859377.25	2.29E-04	1.93E-03	1.98E-04	5.62E-05	2.42E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.65E-06	1.53E-06	2.13E-04	9.85E-05	2.04E-03	1.98E-04	5.62E-05	2.39E-03	9.37E-05	0.00E+00	2.65E-06	1.53E-06	9.79E-05
4597	497363.09, 3859377.25	2.35E-04	1.94E-03	2.04E-04	5.49E-05	2.44E-03	2.14E-04	0.00E+00	2.72E-06	1.50E-06	2.18E-04	1.01E-04	2.05E-03	2.04E-04	5.49E-05	2.41E-03	9.59E-05	0.00E+00	2.72E-06	1.50E-06	1.00E-04
4598	497863.09, 3859377.25	2.44E-04	2.07E-03	2.07E-04	5.45E-05	2.58E-03	2.22E-04	0.00E+00	2.76E-06	1.49E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.19E-03	2.07E-04	5.45E-05	2.55E-03	9.97E-05	0.00E+00	2.76E-06	1.49E-06	1.04E-04
4599	498363.09, 3859377.25	2.44E-04	2.14E-03	1.99E-04	5.27E-05	2.64E-03	2.22E-04	0.00E+00	2.66E-06	1.44E-06	2.26E-04	1.05E-04	2.26E-03	1.99E-04	5.27E-05	2.62E-03	9.97E-05	0.00E+00	2.66E-06	1.44E-06	1.04E-04
4600	471363.09, 3859877.25	4.48E-05	2.29E-04	2.33E-05	1.06E-05	3.08E-04	4.08E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.90E-07	4.14E-05	1.92E-05	2.42E-04	2.33E-05	1.06E-05	2.95E-04	1.83E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.90E-07	1.89E-05
4601	471863.09, 3859877.25	4.77E-05	2.44E-04	2.34E-05	1.09E-05	3.26E-04	4.35E-05	0.00E+00	3.12E-07	2.97E-07	4.41E-05	2.05E-05	2.58E-04	2.34E-05	1.09E-05	3.13E-04	1.95E-05	0.00E+00	3.12E-07	2.97E-07	2.01E-05
4602	472363.09, 3859877.25	5.07E-05	2.56E-04	2.37E-05	1.12E-05	3.41E-04	4.62E-05	0.00E+00	3.16E-07	3.07E-07	4.68E-05	2.18E-05	2.70E-04	2.37E-05	1.12E-05	3.27E-04	2.07E-05	0.00E+00	3.16E-07	3.07E-07	2.13E-05
4603	472863.09, 3859877.25	5.43E-05	2.81E-04	2.34E-05	1.16E-05	3.70E-04	4.95E-05	0.00E+00	3.12E-07	3.17E-07	5.01E-05	2.33E-05	2.97E-04	2.34E-05	1.16E-05	3.55E-04	2.22E-05	0.00E+00	3.12E-07	3.17E-07	2.28E-05
4604	473363.09, 3859877.25	5.80E-05	3.07E-04	2.33E-05	1.20E-05	4.01E-04	5.28E-05	0.00E+00	3.11E-07	3.28E-07	5.35E-05	2.49E-05	3.24E-04	2.33E-05	1.20E-05	3.85E-04	2.37E-05	0.00E+00	3.11E-07	3.28E-07	2.43E-05

4605	473863.09, 3859877.25	6.17E-05	3.27E-04	2.37E-05	1.25E-05	4.25E-04	5.62E-05	0.00E+00	3.16E-07	3.42E-07	5.69E-05	2.65E-05	3.46E-04	2.37E-05	1.25E-05	4.08E-04	2.52E-05	0.00E+00	3.16E-07	3.42E-07	2.59E-05
4606	474363.09, 3859877.25	6.24E-05	2.79E-04	3.35E-05	1.42E-05	3.89E-04	5.69E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.87E-07	5.77E-05	2.68E-05	2.94E-04	3.35E-05	1.42E-05	3.69E-04	2.55E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.87E-07	2.63E-05
4607	474863.09, 3859877.25	5.87E-05	2.21E-04	3.65E-05	1.41E-05	3.30E-04	5.34E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.84E-07	5.43E-05	2.52E-05	2.33E-04	3.65E-05	1.41E-05	3.09E-04	2.40E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.84E-07	2.48E-05
4608	475363.09, 3859877.25	3.86E-05	1.41E-04	2.31E-05	1.22E-05	2.15E-04	3.52E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.33E-07	3.58E-05	1.66E-05	1.49E-04	2.31E-05	1.22E-05	2.01E-04	1.58E-05	0.00E+00	3.08E-07	3.33E-07	1.64E-05
4609	475863.09, 3859877.25	1.84E-05	9.10E-05	1.82E-05	1.16E-05	1.39E-04	1.67E-05	0.00E+00	2.42E-07	3.16E-07	1.73E-05	7.89E-06	9.61E-05	1.82E-05	1.16E-05	1.34E-04	7.51E-06	0.00E+00	2.42E-07	3.16E-07	8.06E-06
4610	476363.09, 3859877.25	1.05E-05	6.71E-05	1.79E-05	1.12E-05	1.07E-04	9.58E-06	0.00E+00	2.38E-07	3.06E-07	1.01E-05	4.52E-06	7.09E-05	1.79E-05	1.12E-05	1.04E-04	4.30E-06	0.00E+00	2.38E-07	3.06E-07	4.84E-06
4611	476863.09, 3859877.25	1.25E-05	7.61E-05	2.02E-05	1.19E-05	1.21E-04	1.14E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.24E-07	1.20E-05	5.36E-06	8.03E-05	2.02E-05	1.19E-05	1.18E-04	5.10E-06	0.00E+00	2.69E-07	3.24E-07	5.69E-06
4612	477363.09, 3859877.25	1.37E-05	8.14E-05	2.19E-05	1.24E-05	1.29E-04	1.25E-05	0.00E+00	2.92E-07	3.38E-07	1.32E-05	5.91E-06	8.60E-05	2.19E-05	1.24E-05	1.26E-04	5.62E-06	0.00E+00	2.92E-07	3.38E-07	6.25E-06
4613	477863.09, 3859877.25	2.76E-05	1.23E-04	2.51E-05	1.38E-05	1.89E-04	2.51E-05	0.00E+00	3.35E-07	3.77E-07	2.58E-05	1.19E-05	1.30E-04	2.51E-05	1.38E-05	1.81E-04	1.13E-05	0.00E+00	3.35E-07	3.77E-07	1.20E-05
4614	478363.09, 3859877.25	5.47E-05	1.89E-04	3.98E-05	1.59E-05	3.00E-04	4.98E-05	0.00E+00	5.31E-07	4.33E-07	5.07E-05	2.35E-05	2.00E-04	3.98E-05	1.59E-05	2.79E-04	2.23E-05	0.00E+00	5.31E-07	4.33E-07	2.33E-05
4615	478863.09, 3859877.25	9.02E-05	2.94E-04	6.95E-05	1.89E-05	4.72E-04	8.21E-05	0.00E+00	9.27E-07	5.16E-07	8.36E-05	3.87E-05	3.10E-04	6.95E-05	1.89E-05	4.37E-04	3.68E-05	0.00E+00	9.27E-07	5.16E-07	3.83E-05
4616	479363.09, 3859877.25	1.21E-04	4.73E-04	7.15E-05	2.13E-05	6.87E-04	1.11E-04	0.00E+00	9.53E-07	5.80E-07	1.12E-04	5.21E-05	4.99E-04	7.15E-05	2.13E-05	6.44E-04	4.96E-05	0.00E+00	9.53E-07	5.80E-07	5.11E-05
4617	479863.09, 3859877.25	1.38E-04	6.71E-04	5.94E-05	2.09E-05	8.89E-04	1.25E-04	0.00E+00	7.92E-07	5.71E-07	1.27E-04	5.92E-05	7.08E-04	5.94E-05	2.09E-05	8.48E-04	5.62E-05	0.00E+00	7.92E-07	5.71E-07	5.76E-05
4618	480363.09, 3859877.25	1.50E-04	8.91E-04	5.43E-05	1.95E-05	1.11E-03	1.37E-04	0.00E+00	7.24E-07	5.31E-07	1.38E-04	6.45E-05	9.40E-04	5.43E-05	1.95E-05	1.08E-03	6.13E-05	0.00E+00	7.24E-07	5.31E-07	6.26E-05
4619	480863.09, 3859877.25	1.63E-04	1.06E-03	5.70E-05	1.95E-05	1.30E-03	1.48E-04	0.00E+00	7.59E-07	5.31E-07	1.49E-04	6.98E-05	1.12E-03	5.70E-05	1.95E-05	1.26E-03	6.64E-05	0.00E+00	7.59E-07	5.31E-07	6.77E-05
4620	481363.09, 3859877.25	1.74E-04	1.21E-03	6.01E-05	2.01E-05	1.46E-03	1.58E-04	0.00E+00	8.02E-07	5.48E-07	1.59E-04	7.46E-05	1.28E-03	6.01E-05	2.01E-05	1.43E-03	7.09E-05	0.00E+00	8.02E-07	5.48E-07	7.22E-05
4621	481863.09, 3859877.25	1.86E-04	1.36E-03	6.35E-05	2.10E-05	1.63E-03	1.69E-04	0.00E+00	8.46E-07	5.73E-07	1.71E-04	7.99E-05	1.44E-03	6.35E-05	2.10E-05	1.60E-03	7.59E-05	0.00E+00	8.46E-07	5.73E-07	7.74E-05
4622	482363.09, 3859877.25	2.02E-04	1.54E-03	6.64E-05	2.20E-05	1.83E-03	1.84E-04	0.00E+00	8.85E-07	6.01E-07	1.86E-04	8.69E-05	1.63E-03	6.64E-05	2.20E-05	1.80E-03	8.27E-05	0.00E+00	8.85E-07	6.01E-07	8.42E-05
4623	482863.09, 3859877.25	2.20E-04	1.76E-03	6.90E-05	2.36E-05	2.07E-03	2.00E-04	0.00E+00	9.20E-07	6.42E-07	2.02E-04	9.44E-05	1.85E-03	6.90E-05	2.36E-05	2.04E-03	8.98E-05	0.00E+00	9.20E-07	6.42E-07	9.13E-05
4624	483363.09, 3859877.25	2.36E-04	2.02E-03	7.12E-05	2.50E-05	2.36E-03	2.15E-04	0.00E+00	9.50E-07	6.81E-07	2.17E-04	1.02E-04	2.14E-03	7.12E-05	2.50E-05	2.33E-03	9.66E-05	0.00E+00	9.50E-07	6.81E-07	9.82E-05
4625	483863.09, 3859877.25	2.40E-04	2.56E-03	7.32E-05	2.76E-05	2.90E-03	2.19E-04	0.00E+00	9.75E-07	7.52E-07	2.21E-04	1.03E-04	2.70E-03	7.32E-05	2.76E-05	2.91E-03	9.82E-05	0.00E+00	9.75E-07	7.52E-07	9.99E-05
4626	484363.09, 3859877.25	2.50E-04	2.98E-03	7.82E-05	3.05E-05	3.34E-03	2.28E-04	0.00E+00	1.04E-06	8.32E-07	2.30E-04	1.07E-04	3.15E-03	7.82E-05	3.05E-05	3.36E-03	1.02E-04	0.00E+00	1.04E-06	8.32E-07	1.04E-04
4627	484863.09, 3859877.25	2.56E-04	3.55E-03	8.34E-05	3.41E-05	3.92E-03	2.34E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.30E-07	2.36E-04	1.10E-04	3.74E-03	8.34E-05	3.41E-05	3.97E-03	1.05E-04	0.00E+00	1.11E-06	9.30E-07	1.07E-04
4628	485363.09, 3859877.25	2.53E-04	4.37E-03	8.48E-05	3.75E-05	4.74E-03	2.31E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.02E-06	2.33E-04	1.09E-04	4.61E-03	8.48E-05	3.75E-05	4.84E-03	1.03E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.02E-06	1.06E-04
4629	485863.09, 3859877.25	2.47E-04	5.63E-03	7.76E-05	4.50E-05	6.00E-03	2.25E-04	0.00E+00	1.03E-06	1.23E-06	2.28E-04	1.06E-04	5.94E-03	7.76E-05	4.50E-05	6.17E-03	1.01E-04	0.00E+00	1.03E-06	1.23E-06	1.03E-04
4630	486363.09, 3859877.25	2.45E-04	7.36E-03	6.67E-05	5.78E-05	7.72E-03	2.23E-04	0.00E+00	8.89E-07	1.58E-06	2.26E-04	1.05E-04	7.77E-03	6.67E-05	5.78E-05	8.00E-03	1.00E-04	0.00E+00	8.89E-07	1.58E-06	1.03E-04
4631	486863.09, 3859877.25	2.43E-04	9.86E-03	5.47E-05	8.02E-05	1.02E-02	2.21E-04	0.00E+00	7.29E-07	2.19E-06	2.24E-04	1.04E-04	1.04E-02	5.47E-05	8.02E-05	1.07E-02	9.91E-05	0.00E+00	7.29E-07	2.19E-06	1.02E-04
4632	487363.09, 3859877.25	2.45E-04	1.46E-02	4.93E-05	1.23E-04	1.50E-02	2.23E-04	0.00E+00	6.57E-07	3.35E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.54E-02	4.93E-05	1.23E-04	1.57E-02	1.00E-04	0.00E+00	6.57E-07	3.35E-06	1.04E-04
4633	487863.09, 3859877.25	2.55E-04	6.16E-02	6.04E-05	2.61E-04	6.22E-02	2.32E-04	0.00E+00	8.05E-07	7.11E-06	2.40E-04	1.10E-04	6.50E-02	6.04E-05	2.61E-04	6.55E-02	1.04E-04	0.00E+00	8.05E-07	7.11E-06	1.12E-04
4634	488363.09, 3859877.25	2.62E-04	7.62E-02	5.69E-05	4.87E-04	7.70E-02	2.39E-04	0.00E+00	7.59E-07	1.33E-05	2.53E-04	1.13E-04	8.04E-02	5.69E-05	4.87E-04	8.11E-02	1.07E-04	0.00E+00	7.59E-07	1.33E-05	1.21E-04
4635	488863.09, 3859877.25	2.73E-04	3.25E-02	5.48E-05	9.05E-04	3.37E-02	2.49E-04	0.00E+00	7.31E-07	2.47E-05	2.74E-04	1.17E-04	3.43E-02	5.48E-05	9.05E-04	3.54E-02	1.12E-04	0.00E+00	7.31E-07	2.47E-05	1.37E-04
4636	489363.09, 3859877.25	2.82E-04	2.36E-02	7.93E-05	4.64E-04	2.44E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.27E-05	2.70E-04	1.21E-04	2.49E-02	7.93E-05	4.64E-04	2.56E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.27E-05	1.29E-04
4637	489863.09, 3859877.25	2.94E-04	1.84E-02	8.96E-05	2.81E-04	1.91E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.19E-06	7.67E-06	2.76E-04	1.26E-04	1.95E-02	8.96E-05	2.81E-04	2.00E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.19E-06	7.67E-06	1.29E-04
4638	490363.09, 3859877.25	2.77E-04	1.49E-02	1.01E-04	1.99E-04	1.55E-02	2.52E-04	0.00E+00	1.34E-06	5.43E-06	2.59E-04	1.19E-04	1.58E-02	1.01E-04	1.99E-04	1.62E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.34E-06	5.43E-06	1.20E-04
4639	490863.09, 3859877.25	2.68E-04	1.19E-02	1.11E-04	1.52E-04	1.24E-02	2.44E-04	0.00E+00	1.48E-06	4.15E-06	2.50E-04	1.15E-04	1.26E-02	1.11E-04	1.52E-04	1.29E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.48E-06	4.15E-06	1.15E-04
4640	491363.09, 3859877.25	2.69E-04	9.93E-03	1.20E-04	1.26E-04	1.04E-02	2.45E-04	0.00E+00	1.60E-06	3.44E-06	2.50E-04	1.16E-04	1.05E-02	1.20E-04	1.26E-04	1.09E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.60E-06	3.44E-06	1.15E-04
4641	491863.09, 3859877.25	2.82E-04	8.32E-03	1.25E-04	1.08E-04	8.84E-03	2.57E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.95E-06	2.61E-04	1.21E-04	8.79E-03	1.25E-04	1.08E-04	9.14E-03	1.15E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.95E-06	1.20E-04
4642	492363.09, 3859877.25	2.96E-04	7.10E-03	1.33E-04	9.56E-05	7.63E-03	2.70E-04	0.00E+00	1.77E-06	2.61E-06	2.74E-04	1.27E-04	7.50E-03	1.33E-04	9.56E-05	7.85E-03	1.21E-04	0.00E+00	1.77E-06	2.61E-06	1.25E-04
4643	492863.09, 3859877.25	3.02E-04	5.95E-03	1.38E-04	8.66E-05	6.47E-03	2.75E-04	0.00E+00	1.84E-06	2.36E-06	2.79E-04	1.30E-04	6.28E-03	1.38E-04	8.66E-05	6.63E-03	1.23E-04	0.00E+00	1.84E-06	2.36E-06	1.28E-04
4644	493363.09, 3859877.25	2.97E-04	5.17E-03	1.42E-04	7.93E-05	5.69E-03	2.70E-04	0.00E+00	1.89E-06	2.16E-06	2.74E-04	1.27E-04	5.46E-03	1.42E-04	7.93E-05	5.81E-03	1.21E-04	0.00E+00	1.89E-06	2.16E-06	1.25E-04
4645	493863.09, 3859877.25	2.86E-04	4.55E-03	1.46E-04	7.34E-05	5.06E-03	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-06	2.00E-06	2.65E-04	1.23E-04	4.81E-03	1.46E-04	7.34E-05	5.15E-03	1.17E-04	0.00E+00	1.94E-06	2.00E-06	1.21E-04
4646	494363.09, 3859877.25	2.73E-04	3.93E-03	1.53E-04	6.89E-05	4.43E-03	2.49E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.88E-06	2.53E-04	1.17E-04	4.15E-03	1.53E-04	6.89E-05	4.49E-03	1.12E-04	0.00E+00	2.04E-06	1.88E-06	1.16E-04
4647	494863.09, 3859877.25	2.64E-04	3.57E-03	1.58E-04	6.47E-05	4.06E-03	2.40E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.76E-06	2.44E-04	1.13E-04	3.77E-03	1.58E-04	6.47E-05	4.10E-03	1.08E-04	0.00E+00	2.10E-06	1.76E-06	1.12E-04
4648	495363.09, 3859877.25	2.54E-04	3.17E-03	1.64E-04	6.14E-05	3.65E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.67E-06	2.35E-04	1.09E-04	3.35E-03	1.64E-04	6.14E-05	3.68E-03	1.04E-04	0.00E+00	2.18E-06	1.67E-06	1.08E-04
4649	495863.09, 3859877.25	2.45E-04	2.81E-03	1.69E-04	5.84E-05	3.28E-03	2.23E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.59E-06	2.27E-04	1.05E-04	2.96E-03	1.69E-04	5.84E-05	3.30E-03	1.00E-04	0.00E+00	2.25E-06	1.59E-06	1.04E-04
4650	496363.09, 3859877.25	2.30E-04	2.37E-03	1.73E-04	5.50E-05	2.83E-03	2.09E-04	0.00E+00	2.31E-06	1.50E-06	2.13E-04	9.86E-05	2.50E-03	1.73E-04	5.50E-05	2.83E-03	9.38E-05	0.00E+00	2.31E-06	1.50E-06	9.76E-05
4651	496863.09, 3859877.25	1.86E-04	1.72E-03	1.48E-04	4.68E-05	2.10E-03	1.69E-04	0.00E+00	1.97E-06	1.28E-06	1.73E-04	7.98E-05	1.82E-03	1.48E-04	4.68E-05	2.10E-03	7.59E-05	0.00E+00	1.97E-06	1.28E-06	7.92E-05
4652	497363.09, 3859877.25	2.11E-04	1.98E-03	1.63E-04	4.93E-05	2.40E-03	1.92E-04	0.00E+00	2.17E-06	1.35E-06	1.95E-04	9.05E-05	2.09E-03	1.63E-04	4.93E-05	2.39E-03	8.61E-05	0.00E+00	2.17E-06	1.35E-06	8.96E-05
4653	497863.09, 3859877.25	2.18E-04	2.22E-03	1.54E-04	4.85E-05	2.64E-03	1.99E-04	0.00E+00	2.06E-06	1.32E-06	2.02E-04	9.38E-05	2.34E-03	1.54E-04	4.85E-05	2.64E-03	8.92E-05	0.00E+00	2.06E-06	1.32E-06	9.26E-05
4654	498363.09, 3859877.25	2.16E-04	2.26E-03	1.51E-04	4.58E-05	2.68E-03	1.97E-04	0.00E+00	2.01E-06	1.25E-06	2.00E-04	9.29E-05	2.39E-03	1.51E-04	4.58E-05	2.68E-03	8.84E-05	0.00E+00	2.01E-06	1.25E-06	9.16E-05
4655	471363.09, 3860377.25	4.59E-05	2.45E-04	1.96E-05	1.03E-05	3.21E-04	4.18E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.81E-07	4.24E-05	1.97E-05	2.59E-04	1.96E-05	1.03E-05	3.09E-04	1.88E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.81E-07	1.93E-05
4656	471863.09, 3860377.25	4.86E-05	2.60E-04	2.02E-05	1.07E-05	3.40E-04	4.43E-05	0.00E+00	2.69E-07	2.91E-07	4.48E-05	2.09E-05	2.75E-04	2.02E-05	1.07E-05	3.26E-04	1.99E-05	0.00E+00	2.69E-07	2.91E-07	2.04E-05
4657	472363.09, 3860377.25	5.16E-05	2.81E-04	2.06E-05	1.11E-05	3.64E-04	4.70E-05	0.00E+00	2.75E-07	3.01E-07	4.76E-05	2.22E-05	2.96E-04	2.06E-05	1.11E-05	3.50E-04	2.11E-05	0.00E+00	2.75E-07	3.01E-07	2.17E-05
4658	472863.09, 3860377.25	5.50E-05	3.06E-04	2.10E-05	1.14E-05	3.94E-04	5.00E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.10E-07	5.06E-05	2.36E-05	3.24E-04	2.10E-05	1.14E-05	3.79E-04	2.24E-05	0.00E+00	2.80E-07	3.10E-07	2.30E-05
4659	473363.09, 3860377.25	5.87E-05	3.28E-04	2.18E-05	1.17E-05	4.21E-04	5.34E-05	0.00E+00	2.91E-07	3.19E-07	5.41E-05	2.52E-05	3.47E-04	2.18E-05	1.17E-05	4.06E-04	2.40E-05	0.00E+00	2.91E-07	3.19E-07	2.46E-05
4660	473863.09, 3860377.25	6.31E-05	3.42E-04	2.35E-05	1.21E-05	4.41E-04	5.75E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.29E-07	5.81E-05	2.71E-05	3.61E-04	2.35E-05	1.21E-05	4.24E-04	2.58E-05	0.00E+00	3.14E-07	3.29E-07	2.64E-05
4661	474363.09, 3860377.25	6.76E-05	3.30E-04	2.77E-05	1.27E-05	4.38E-04	6.15E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.46E-07	6.23E-05	2.90E-05	3.48E-04	2.77E-05	1.27E-05	4.18E-04	2.76E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.46E-07	2.83E-05
4662	474863.09, 3860377.25	7.05E-05	2.97E-04	4.23E-05	1.43E-05	4.24E-04	6.42E-05	0.00E+00	5.64E-07	3.91E-07	6.52E-05	3.03E-05	3.13E-04	4.23E-05	1.43E-05	4.00E-04	2.88E-05	0.00E+00	5.64E-07	3.91E-07	2.98E-05
4663	475363.09, 3860377.25	6.70E-05	2.40E-04	5.04E-05	1.42E-05	3.71E-04	6.10E-05	0.00E+00	6.72E-07	3.87E-07	6.20E-05	2.88E-05	2.53E-04	5.04E-05	1.42E-05	3.46E-04	2.74E-05	0.00E+00	6.72E-07	3.87E-07	2.84E-05
4664	475863.09, 3860377.25	5.78E-05	1.92E-04	4.43E-05	1.34E-05	3.08E-04	5.27E-05	0.00E+00	5.91E-07	3.64E-07	5.36E-05	2.48E-05	2.03E-04	4.43E-05	1.34E-05	2.85E-04	2.36E-05	0.00E+00	5.91E-07	3.64E-07	2.46E-05
4665	476363.09, 3860377.25	4.48E-05	1.54E-04	3.41E-05	1.28E-05	2.46E-04	4.08E-05	0.00E+00	4.54E-07	3.48E-07	4.16E-05	1.93E-05	1.63E-04	3.41E-05	1.28E-05	2.29E-04	1.83E-05	0.00E+00	4.54E-07	3.48E-07	1.91E-05
4666	476863.09, 3860377.25	3.97E-05	1.43E-04	3.23E-05	1.30E-05	2.28E-04	3.61E-05	0.00E+00	4.31E-07	3.54E-07	3.69E-05	1.70E-05	1.51E-04	3.23E-05	1.30E-05	2.13E-04	1.62E-05	0.00E+00	4.31E-07	3.54E-07	1.70E-05
4667	477363.09, 3860377.25	2.24E-05	1.02E-04	2.77E-05	1.25E-05	1.65E-04	2.04E-05	0.00E+00	3.69E-07	3.40E-07	2.11E-05	9.62E-06	1.08E-04	2.77E-05	1.25E-05	1.58E-04	9.15E-06	0.00E+00	3.69E-07	3.40E-07	9.86E-06
4668	477863.09, 3860377.25	2.98E-05	1.21E-04	3.20E-05	1.32E-05	1.96E-04	2.72E-05	0.00E+00	4.26E-07	3.61E-07	2.80E-05	1.28E-05	1.28E-04	3.20E-05	1.32E-05	1.86E-04	1.22E-05	0.00E+00	4.26E-07	3.61E-07	1.30E-05

4669	478363.09, 3860377.25	6.01E-05	1.99E-04	5.03E-05	1.56E-05	3.25E-04	5.47E-05	0.00E+00	6.70E-07	4.25E-07	5.58E-05	2.58E-05	2.10E-04	5.03E-05	1.56E-05	3.02E-04	2.45E-05	0.00E+00	6.70E-07	4.25E-07	2.56E-05
4670	478863.09, 3860377.25	8.71E-05	3.00E-04	5.70E-05	1.73E-05	4.62E-04	7.93E-05	0.00E+00	7.60E-07	4.72E-07	8.05E-05	3.74E-05	3.17E-04	5.70E-05	1.73E-05	4.29E-04	3.56E-05	0.00E+00	7.60E-07	4.72E-07	3.68E-05
4671	479363.09, 3860377.25	1.11E-04	4.64E-04	5.80E-05	1.89E-05	6.52E-04	1.01E-04	0.00E+00	7.74E-07	5.16E-07	1.02E-04	4.75E-05	4.90E-04	5.80E-05	1.89E-05	6.15E-04	4.52E-05	0.00E+00	7.74E-07	5.16E-07	4.64E-05
4672	479863.09, 3860377.25	1.24E-04	6.80E-04	5.45E-05	1.84E-05	8.78E-04	1.13E-04	0.00E+00	7.27E-07	5.03E-07	1.15E-04	5.34E-05	7.18E-04	5.45E-05	1.84E-05	8.45E-04	5.08E-05	0.00E+00	7.27E-07	5.03E-07	5.21E-05
4673	480363.09, 3860377.25	1.33E-04	8.77E-04	5.42E-05	1.78E-05	1.08E-03	1.21E-04	0.00E+00	7.23E-07	4.87E-07	1.22E-04	5.72E-05	9.25E-04	5.42E-05	1.78E-05	1.05E-03	5.44E-05	0.00E+00	7.23E-07	4.87E-07	5.56E-05
4674	480863.09, 3860377.25	1.40E-04	1.03E-03	5.55E-05	1.79E-05	1.24E-03	1.28E-04	0.00E+00	7.40E-07	4.88E-07	1.29E-04	6.03E-05	1.08E-03	5.55E-05	1.79E-05	1.22E-03	5.73E-05	0.00E+00	7.40E-07	4.88E-07	5.85E-05
4675	481363.09, 3860377.25	1.50E-04	1.15E-03	5.73E-05	1.88E-05	1.38E-03	1.36E-04	0.00E+00	7.64E-07	5.11E-07	1.37E-04	6.42E-05	1.22E-03	5.73E-05	1.88E-05	1.36E-03	6.11E-05	0.00E+00	7.64E-07	5.11E-07	6.24E-05
4676	481863.09, 3860377.25	1.63E-04	1.31E-03	5.86E-05	1.94E-05	1.55E-03	1.49E-04	0.00E+00	7.81E-07	5.28E-07	1.50E-04	7.01E-05	1.39E-03	5.86E-05	1.94E-05	1.53E-03	6.67E-05	0.00E+00	7.81E-07	5.28E-07	6.80E-05
4677	482363.09, 3860377.25	1.78E-04	1.46E-03	5.98E-05	2.04E-05	1.71E-03	1.62E-04	0.00E+00	7.98E-07	5.56E-07	1.63E-04	7.64E-05	1.54E-03	5.98E-05	2.04E-05	1.69E-03	7.27E-05	0.00E+00	7.98E-07	5.56E-07	7.40E-05
4678	482863.09, 3860377.25	1.89E-04	1.61E-03	6.27E-05	2.14E-05	1.88E-03	1.73E-04	0.00E+00	8.36E-07	5.83E-07	1.74E-04	8.14E-05	1.70E-03	6.27E-05	2.14E-05	1.87E-03	7.74E-05	0.00E+00	8.36E-07	5.83E-07	7.88E-05
4679	483363.09, 3860377.25	2.01E-04	1.88E-03	6.76E-05	2.29E-05	2.17E-03	1.83E-04	0.00E+00	9.01E-07	6.23E-07	1.85E-04	8.63E-05	1.98E-03	6.76E-05	2.29E-05	2.16E-03	8.21E-05	0.00E+00	9.01E-07	6.23E-07	8.36E-05
4680	483863.09, 3860377.25	2.13E-04	2.11E-03	7.21E-05	2.48E-05	2.42E-03	1.94E-04	0.00E+00	9.62E-07	6.78E-07	1.96E-04	9.17E-05	2.23E-03	7.21E-05	2.48E-05	2.42E-03	8.72E-05	0.00E+00	9.62E-07	6.78E-07	8.88E-05
4681	484363.09, 3860377.25	2.10E-04	2.51E-03	7.21E-05	2.71E-05	2.82E-03	1.91E-04	0.00E+00	9.62E-07	7.39E-07	1.93E-04	9.00E-05	2.66E-03	7.21E-05	2.71E-05	2.84E-03	8.56E-05	0.00E+00	9.62E-07	7.39E-07	8.73E-05
4682	484863.09, 3860377.25	2.11E-04	2.92E-03	7.18E-05	2.84E-05	3.24E-03	1.92E-04	0.00E+00	9.58E-07	7.76E-07	1.94E-04	9.06E-05	3.09E-03	7.18E-05	2.84E-05	3.28E-03	8.62E-05	0.00E+00	9.58E-07	7.76E-07	8.79E-05
4683	485363.09, 3860377.25	2.03E-04	3.47E-03	6.61E-05	3.03E-05	3.77E-03	1.85E-04	0.00E+00	8.81E-07	8.26E-07	1.87E-04	8.74E-05	3.67E-03	6.61E-05	3.03E-05	3.85E-03	8.31E-05	0.00E+00	8.81E-07	8.26E-07	8.48E-05
4684	485863.09, 3860377.25	2.01E-04	4.23E-03	5.87E-05	3.43E-05	4.53E-03	1.83E-04	0.00E+00	7.83E-07	9.36E-07	1.85E-04	8.62E-05	4.47E-03	5.87E-05	3.43E-05	4.65E-03	8.20E-05	0.00E+00	7.83E-07	9.36E-07	8.37E-05
4685	486363.09, 3860377.25	1.97E-04	5.19E-03	4.82E-05	4.08E-05	5.47E-03	1.79E-04	0.00E+00	6.43E-07	1.11E-06	1.81E-04	8.45E-05	5.48E-03	4.82E-05	4.08E-05	5.65E-03	8.03E-05	0.00E+00	6.43E-07	1.11E-06	8.21E-05
4686	486863.09, 3860377.25	1.94E-04	6.59E-03	4.50E-05	5.34E-05	6.88E-03	1.77E-04	0.00E+00	6.00E-07	1.46E-06	1.79E-04	8.33E-05	6.96E-03	4.50E-05	5.34E-05	7.14E-03	7.92E-05	0.00E+00	6.00E-07	1.46E-06	8.12E-05
4687	487363.09, 3860377.25	1.96E-04	1.02E-02	4.29E-05	7.61E-05	1.06E-02	1.78E-04	0.00E+00	5.72E-07	2.08E-06	1.81E-04	8.40E-05	1.08E-02	4.29E-05	7.61E-05	1.10E-02	7.99E-05	0.00E+00	5.72E-07	2.08E-06	8.25E-05
4688	487863.09, 3860377.25	2.02E-04	5.21E-02	5.47E-05	1.48E-04	5.25E-02	1.84E-04	0.00E+00	7.30E-07	4.04E-06	1.88E-04	8.66E-05	5.50E-02	5.47E-05	1.48E-04	5.53E-02	8.24E-05	0.00E+00	7.30E-07	4.04E-06	8.71E-05
4689	488363.09, 3860377.25	2.05E-04	7.41E-02	5.03E-05	3.43E-04	7.47E-02	1.87E-04	0.00E+00	6.70E-07	9.35E-06	1.97E-04	8.82E-05	7.83E-02	5.03E-05	3.43E-04	7.88E-02	8.38E-05	0.00E+00	6.70E-07	9.35E-06	9.39E-05
4690	488863.09, 3860377.25	2.15E-04	8.09E-02	4.10E-05	4.47E-04	8.16E-02	1.96E-04	0.00E+00	5.47E-07	1.22E-05	2.08E-04	9.22E-05	8.54E-02	4.10E-05	4.47E-04	8.60E-02	8.77E-05	0.00E+00	5.47E-07	1.22E-05	1.00E-04
4691	489363.09, 3860377.25	2.19E-04	3.62E-02	5.33E-05	2.28E-04	3.67E-02	2.00E-04	0.00E+00	7.10E-07	6.23E-06	2.07E-04	9.42E-05	3.82E-02	5.33E-05	2.28E-04	3.86E-02	8.96E-05	0.00E+00	7.10E-07	6.23E-06	9.65E-05
4692	489863.09, 3860377.25	2.25E-04	1.88E-02	7.07E-05	1.54E-04	1.92E-02	2.05E-04	0.00E+00	9.43E-07	4.19E-06	2.10E-04	9.68E-05	1.98E-02	7.07E-05	1.54E-04	2.01E-02	9.21E-05	0.00E+00	9.43E-07	4.19E-06	9.72E-05
4693	490363.09, 3860377.25	2.34E-04	1.32E-02	7.34E-05	1.20E-04	1.37E-02	2.13E-04	0.00E+00	9.79E-07	3.28E-06	2.17E-04	1.00E-04	1.40E-02	7.34E-05	1.20E-04	1.43E-02	9.54E-05	0.00E+00	9.79E-07	3.28E-06	9.97E-05
4694	490863.09, 3860377.25	2.23E-04	1.04E-02	7.93E-05	9.87E-05	1.08E-02	2.03E-04	0.00E+00	1.06E-06	2.69E-06	2.07E-04	9.58E-05	1.09E-02	7.93E-05	9.87E-05	1.12E-02	9.11E-05	0.00E+00	1.06E-06	2.69E-06	9.48E-05
4695	491363.09, 3860377.25	2.08E-04	8.50E-03	7.85E-05	8.43E-05	8.87E-03	1.90E-04	0.00E+00	1.05E-06	2.30E-06	1.93E-04	8.95E-05	8.98E-03	7.85E-05	8.43E-05	9.23E-03	8.51E-05	0.00E+00	1.05E-06	2.30E-06	8.84E-05
4696	491863.09, 3860377.25	2.07E-04	7.24E-03	8.40E-05	7.58E-05	7.61E-03	1.88E-04	0.00E+00	1.12E-06	2.07E-06	1.92E-04	8.88E-05	7.65E-03	8.40E-05	7.58E-05	7.90E-03	8.45E-05	0.00E+00	1.12E-06	2.07E-06	8.76E-05
4697	492363.09, 3860377.25	2.15E-04	6.31E-03	9.06E-05	7.04E-05	6.69E-03	1.96E-04	0.00E+00	1.21E-06	1.92E-06	1.99E-04	9.24E-05	6.67E-03	9.06E-05	7.04E-05	6.92E-03	8.79E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.92E-06	9.10E-05
4698	492863.09, 3860377.25	2.25E-04	5.57E-03	9.28E-05	6.52E-05	5.95E-03	2.05E-04	0.00E+00	1.24E-06	1.78E-06	2.08E-04	9.66E-05	5.88E-03	9.28E-05	6.52E-05	6.13E-03	9.18E-05	0.00E+00	1.24E-06	1.78E-06	9.49E-05
4699	493363.09, 3860377.25	2.38E-04	4.90E-03	1.01E-04	5.99E-05	5.30E-03	2.17E-04	0.00E+00	1.35E-06	1.63E-06	2.20E-04	1.02E-04	5.17E-03	1.01E-04	5.99E-05	5.43E-03	9.73E-05	0.00E+00	1.35E-06	1.63E-06	1.00E-04
4700	493863.09, 3860377.25	2.39E-04	4.44E-03	1.08E-04	5.68E-05	4.85E-03	2.18E-04	0.00E+00	1.44E-06	1.55E-06	2.21E-04	1.03E-04	4.69E-03	1.08E-04	5.68E-05	4.96E-03	9.78E-05	0.00E+00	1.44E-06	1.55E-06	1.01E-04
4701	494363.09, 3860377.25	2.37E-04	3.98E-03	1.10E-04	5.36E-05	4.38E-03	2.16E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.46E-06	2.19E-04	1.02E-04	4.20E-03	1.10E-04	5.36E-05	4.46E-03	9.69E-05	0.00E+00	1.46E-06	1.46E-06	9.98E-05
4702	494863.09, 3860377.25	2.29E-04	3.67E-03	1.13E-04	5.12E-05	4.06E-03	2.09E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.40E-06	2.11E-04	9.83E-05	3.87E-03	1.13E-04	5.12E-05	4.13E-03	9.35E-05	0.00E+00	1.50E-06	1.40E-06	9.64E-05
4703	495363.09, 3860377.25	2.23E-04	3.31E-03	1.12E-04	4.87E-05	3.70E-03	2.03E-04	0.00E+00	1.50E-06	1.33E-06	2.06E-04	9.56E-05	3.50E-03	1.12E-04	4.87E-05	3.76E-03	9.10E-05	0.00E+00	1.50E-06	1.33E-06	9.38E-05
4704	495863.09, 3860377.25	2.15E-04	2.85E-03	1.16E-04	4.74E-05	3.23E-03	1.96E-04	0.00E+00	1.55E-06	1.29E-06	1.99E-04	9.25E-05	3.01E-03	1.16E-04	4.74E-05	3.27E-03	8.80E-05	0.00E+00	1.55E-06	1.29E-06	9.08E-05
4705	496363.09, 3860377.25	2.06E-04	2.42E-03	1.31E-04	4.67E-05	2.80E-03	1.88E-04	0.00E+00	1.74E-06	1.27E-06	1.91E-04	8.85E-05	2.55E-03	1.31E-04	4.67E-05	2.82E-03	8.41E-05	0.00E+00	1.74E-06	1.27E-06	8.71E-05
4706	496863.09, 3860377.25	1.97E-04	2.09E-03	1.41E-04	4.46E-05	2.47E-03	1.79E-04	0.00E+00	1.88E-06	1.22E-06	1.82E-04	8.44E-05	2.21E-03	1.41E-04	4.46E-05	2.48E-03	8.03E-05	0.00E+00	1.88E-06	1.22E-06	8.34E-05
4707	497363.09, 3860377.25	1.83E-04	1.77E-03	1.42E-04	4.17E-05	2.14E-03	1.66E-04	0.00E+00	1.89E-06	1.14E-06	1.69E-04	7.84E-05	1.87E-03	1.42E-04	4.17E-05	2.13E-03	7.45E-05	0.00E+00	1.89E-06	1.14E-06	7.76E-05
4708	497863.09, 3860377.25	1.90E-04	1.99E-03	1.33E-04	4.21E-05	2.35E-03	1.73E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.15E-06	1.76E-04	8.18E-05	2.10E-03	1.33E-04	4.21E-05	2.35E-03	7.78E-05	0.00E+00	1.77E-06	1.15E-06	8.07E-05
4709	498363.09, 3860377.25	1.90E-04	2.11E-03	1.21E-04	3.96E-05	2.46E-03	1.73E-04	0.00E+00	1.61E-06	1.08E-06	1.75E-04	8.15E-05	2.22E-03	1.21E-04	3.96E-05	2.47E-03	7.75E-05	0.00E+00	1.61E-06	1.08E-06	8.02E-05
4710	471363.09, 3860877.25	4.65E-05	2.60E-04	2.05E-05	1.02E-05	3.38E-04	4.24E-05	0.00E+00	2.73E-07	2.78E-07	4.29E-05	2.00E-05	2.75E-04	2.05E-05	1.02E-05	3.26E-04	1.90E-05	0.00E+00	2.73E-07	2.78E-07	1.96E-05
4711	471863.09, 3860877.25	4.92E-05	2.78E-04	2.16E-05	1.05E-05	3.59E-04	4.48E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.86E-07	4.53E-05	2.11E-05	2.93E-04	2.16E-05	1.05E-05	3.46E-04	2.01E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.86E-07	2.06E-05
4712	472363.09, 3860877.25	5.22E-05	2.94E-04	2.29E-05	1.08E-05	3.80E-04	4.76E-05	0.00E+00	3.05E-07	2.94E-07	4.82E-05	2.24E-05	3.11E-04	2.29E-05	1.08E-05	3.67E-04	2.13E-05	0.00E+00	3.05E-07	2.94E-07	2.19E-05
4713	472863.09, 3860877.25	5.61E-05	3.15E-04	2.40E-05	1.09E-05	4.06E-04	5.11E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.98E-07	5.17E-05	2.41E-05	3.33E-04	2.40E-05	1.09E-05	3.92E-04	2.29E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.98E-07	2.35E-05
4714	473363.09, 3860877.25	6.03E-05	3.29E-04	2.58E-05	1.12E-05	4.27E-04	5.49E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.06E-07	5.56E-05	2.59E-05	3.48E-04	2.58E-05	1.12E-05	4.11E-04	2.46E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.06E-07	2.53E-05
4715	473863.09, 3860877.25	6.47E-05	3.42E-04	2.82E-05	1.16E-05	4.46E-04	5.89E-05	0.00E+00	3.76E-07	3.15E-07	5.96E-05	2.78E-05	3.61E-04	2.82E-05	1.16E-05	4.28E-04	2.64E-05	0.00E+00	3.76E-07	3.15E-07	2.71E-05
4716	474363.09, 3860877.25	6.87E-05	3.50E-04	3.13E-05	1.20E-05	4.62E-04	6.26E-05	0.00E+00	4.17E-07	3.28E-07	6.33E-05	2.95E-05	3.69E-04	3.13E-05	1.20E-05	4.42E-04	2.81E-05	0.00E+00	4.17E-07	3.28E-07	2.88E-05
4717	474863.09, 3860877.25	7.20E-05	3.63E-04	3.62E-05	1.30E-05	4.84E-04	6.55E-05	0.00E+00	4.82E-07	3.56E-07	6.64E-05	3.09E-05	3.83E-04	3.62E-05	1.30E-05	4.63E-04	2.94E-05	0.00E+00	4.82E-07	3.56E-07	3.02E-05
4718	475363.09, 3860877.25	7.37E-05	3.45E-04	4.34E-05	1.40E-05	4.77E-04	6.71E-05	0.00E+00	5.79E-07	3.82E-07	6.80E-05	3.16E-05	3.65E-04	4.34E-05	1.40E-05	4.54E-04	3.01E-05	0.00E+00	5.79E-07	3.82E-07	3.10E-05
4719	475863.09, 3860877.25	7.27E-05	3.04E-04	5.18E-05	1.48E-05	4.44E-04	6.62E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.05E-07	6.73E-05	3.12E-05	3.21E-04	5.18E-05	1.48E-05	4.19E-04	2.97E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.05E-07	3.08E-05
4720	476363.09, 3860877.25	6.81E-05	2.53E-04	5.47E-05	1.52E-05	3.91E-04	6.20E-05	0.00E+00	7.30E-07	4.15E-07	6.32E-05	2.92E-05	2.67E-04	5.47E-05	1.52E-05	3.67E-04	2.78E-05	0.00E+00	7.30E-07	4.15E-07	2.90E-05
4721	476863.09, 3860877.25	6.69E-05	2.36E-04	5.35E-05	1.56E-05	3.72E-04	6.09E-05	0.00E+00	7.13E-07	4.25E-07	6.20E-05	2.87E-05	2.49E-04	5.35E-05	1.56E-05	3.47E-04	2.73E-05	0.00E+00	7.13E-07	4.25E-07	2.84E-05
4722	477363.09, 3860877.25	6.97E-05	2.42E-04	5.31E-05	1.60E-05	3.81E-04	6.35E-05	0.00E+00	7.08E-07	4.37E-07	6.46E-05	2.99E-05	2.56E-04	5.31E-05	1.60E-05	3.55E-04	2.85E-05	0.00E+00	7.08E-07	4.37E-07	2.96E-05
4723	477863.09, 3860877.25	6.22E-05	2.06E-04	4.85E-05	1.52E-05	3.31E-04	5.66E-05	0.00E+00	6.47E-07	4.13E-07	5.77E-05	2.67E-05	2.17E-04	4.85E-05	1.52E-05	3.07E-04	2.54E-05	0.00E+00	6.47E-07	4.13E-07	2.64E-05
4724	478363.09, 3860877.25	3.68E-05	1.35E-04	3.92E-05	1.29E-05	2.24E-04	3.35E-05	0.00E+00	5.22E-07	3.50E-07	3.43E-05	1.58E-05	1.43E-04	3.92E-05	1.29E-05	2.11E-04	1.50E-05	0.00E+00	5.22E-07	3.50E-07	1.59E-05
4725	478863.09, 3860877.25	7.99E-05	2.77E-04	5.52E-05	1.85E-05	4.30E-04	7.27E-05	0.00E+00	7.36E-07	5.04E-07	7.40E-05	3.43E-05	2.92E-04	5.52E-05	1.85E-05	4.00E-04	3.26E-05	0.00E+00	7.36E-07	5.04E-07	3.39E-05
4726	479363.09, 3860877.25	1.00E-04	4.59E-04	5.80E-05	2.00E-05	6.38E-04	9.13E-05	0.00E+00	7.73E-07	5.47E-07	9.26E-05	4.31E-05	4.85E-04	5.80E-05	2.00E-05	6.06E-04	4.09E-05	0.00E+00	7.73E-07	5.47E-07	4.23E-05
4727	479863.09, 3860877.25	1.10E-04	6.70E-04	5.26E-05	1.69E-05	8.49E-04	9.97E-05	0.00E+00	7.02E-07	4.60E-07	1.01E-04	4.70E-05	7.07E-04	5.26E-05	1.69E-05	8.24E-04	4.47E-05	0.00E+00	7.02E-07	4.60E-07	4.59E-05
4728	480363.09, 3860877.25	1.17E-04	8.53E-04	5.11E-05	1.62E-05	1.04E-03	1.06E-04	0.00E+00	6.81E-07	4.42E-07	1.07E-04	5.01E-05	9.01E-04	5.11E-05	1.62E-05	1.02E-03	4.77E-05	0.00E+00	6.81E-07	4.42E-07	4.88E-05
4729	480863.09, 3860877.25	1.25E-04	9.79E-04	5.08E-05	1.66E-05	1.17E-03	1.13E-04	0.00E+00	6.78E-07	4.53E-07	1.15E-04	5.35E-05	1.03E-03	5.08E-05	1.66E-05	1.15E-03	5.09E-05	0.00E+00	6.78E-07	4.53E-07	5.20E-05
4730	481363.09, 3860877.25	1.35E-04	1.11E-03	5.15E-05	1.73E-05	1.32E-03	1.23E-04	0.00E+00	6.87E-07	4.72E-07	1.24E-04	5.80E-05	1.17E-03	5.15E-05	1.73E-05	1.30E-03	5.52E-05	0.00E+00	6.87E-07	4.72E-07	5.63E-05
4731	481863.09, 3860877.25	1.47E-04	1.22E-03	5.41E-05	1.78E-05	1.44E-03	1.34E-04	0.00E+00	7.21E-07	4.86E-07	1.35E-04	6.30E-05	1.29E-03	5.41E-05	1.78E-05	1.42E-03	6.00E-05	0.00E+00	7.21E-07	4.86E-07	6.12E-05
4732	482363.09, 3860877.25	1.56E-04	1.37E-03	5.81E-05	1.87E-05	1.60E-03	1.42E-04	0.00E+00	7.75E-07	5.09E-07	1.43E-04	6.70E-05	1.45E-03	5.81E-05	1.87E-05	1.59E-03	6.37E-05	0.00E+00	7.75E-07	5.09E-07	6.50E-05

4733	482863.09, 3860877.25	1.64E-04	1.51E-03	6.15E-05	1.95E-05	1.75E-03	1.50E-04	0.00E+00	8.20E-07	5.33E-07	1.51E-04	7.06E-05	1.59E-03	6.15E-05	1.95E-05	1.74E-03	6.71E-05	0.00E+00	8.20E-07	5.33E-07	6.85E-05
4734	483363.09, 3860877.25	1.75E-04	1.66E-03	6.36E-05	2.12E-05	1.92E-03	1.60E-04	0.00E+00	8.48E-07	5.78E-07	1.61E-04	7.53E-05	1.75E-03	6.36E-05	2.12E-05	1.91E-03	7.16E-05	0.00E+00	8.48E-07	5.78E-07	7.30E-05
4735	483863.09, 3860877.25	1.82E-04	1.84E-03	6.57E-05	2.28E-05	2.11E-03	1.65E-04	0.00E+00	8.76E-07	6.23E-07	1.67E-04	7.80E-05	1.94E-03	6.57E-05	2.28E-05	2.11E-03	7.41E-05	0.00E+00	8.76E-07	6.23E-07	7.56E-05
4736	484363.09, 3860877.25	1.81E-04	2.13E-03	6.40E-05	2.42E-05	2.40E-03	1.65E-04	0.00E+00	8.53E-07	6.61E-07	1.67E-04	7.79E-05	2.25E-03	6.40E-05	2.42E-05	2.41E-03	7.41E-05	0.00E+00	8.53E-07	6.61E-07	7.56E-05
4737	484863.09, 3860877.25	1.75E-04	2.45E-03	5.70E-05	2.51E-05	2.71E-03	1.59E-04	0.00E+00	7.60E-07	6.85E-07	1.61E-04	7.51E-05	2.59E-03	5.70E-05	2.51E-05	2.75E-03	7.14E-05	0.00E+00	7.60E-07	6.85E-07	7.29E-05
4738	485363.09, 3860877.25	1.69E-04	2.83E-03	5.19E-05	2.64E-05	3.08E-03	1.54E-04	0.00E+00	6.92E-07	7.19E-07	1.56E-04	7.27E-05	2.99E-03	5.19E-05	2.64E-05	3.14E-03	6.91E-05	0.00E+00	6.92E-07	7.19E-07	7.06E-05
4739	485863.09, 3860877.25	1.69E-04	3.30E-03	4.49E-05	2.82E-05	3.54E-03	1.54E-04	0.00E+00	5.99E-07	7.68E-07	1.55E-04	7.24E-05	3.48E-03	4.49E-05	2.82E-05	3.63E-03	6.89E-05	0.00E+00	5.99E-07	7.68E-07	7.03E-05
4740	486363.09, 3860877.25	1.63E-04	3.83E-03	4.36E-05	3.18E-05	4.07E-03	1.48E-04	0.00E+00	5.81E-07	8.67E-07	1.50E-04	6.99E-05	4.04E-03	4.36E-05	3.18E-05	4.19E-03	6.64E-05	0.00E+00	5.81E-07	8.67E-07	6.79E-05
4741	486863.09, 3860877.25	1.61E-04	4.64E-03	3.62E-05	3.74E-05	4.87E-03	1.47E-04	0.00E+00	4.82E-07	1.02E-06	1.48E-04	6.92E-05	4.89E-03	3.62E-05	3.74E-05	5.04E-03	6.58E-05	0.00E+00	4.82E-07	1.02E-06	6.73E-05
4742	487363.09, 3860877.25	1.62E-04	6.00E-03	3.92E-05	4.49E-05	6.25E-03	1.48E-04	0.00E+00	5.22E-07	1.23E-06	1.50E-04	6.97E-05	6.33E-03	3.92E-05	4.49E-05	6.49E-03	6.63E-05	0.00E+00	5.22E-07	1.23E-06	6.80E-05
4743	487863.09, 3860877.25	1.64E-04	7.63E-03	4.99E-05	5.50E-05	7.90E-03	1.49E-04	0.00E+00	6.65E-07	1.50E-06	1.51E-04	7.03E-05	8.06E-03	4.99E-05	5.50E-05	8.23E-03	6.69E-05	0.00E+00	6.65E-07	1.50E-06	6.90E-05
4744	488363.09, 3860877.25	1.69E-04	9.59E-03	4.67E-05	6.76E-05	9.87E-03	1.54E-04	0.00E+00	6.23E-07	1.84E-06	1.56E-04	7.26E-05	1.01E-02	4.67E-05	6.76E-05	1.03E-02	6.90E-05	0.00E+00	6.23E-07	1.84E-06	7.15E-05
4745	488863.09, 3860877.25	1.72E-04	1.02E-02	3.53E-05	6.31E-05	1.05E-02	1.57E-04	0.00E+00	4.70E-07	1.72E-06	1.59E-04	7.40E-05	1.08E-02	3.53E-05	6.31E-05	1.10E-02	7.04E-05	0.00E+00	4.70E-07	1.72E-06	7.26E-05
4746	489363.09, 3860877.25	1.80E-04	1.01E-02	3.84E-05	6.73E-05	1.04E-02	1.64E-04	0.00E+00	5.12E-07	1.84E-06	1.66E-04	7.72E-05	1.07E-02	3.84E-05	6.73E-05	1.09E-02	7.34E-05	0.00E+00	5.12E-07	1.84E-06	7.58E-05
4747	489863.09, 3860877.25	1.79E-04	9.01E-03	5.29E-05	6.06E-05	9.30E-03	1.63E-04	0.00E+00	7.06E-07	1.65E-06	1.65E-04	7.67E-05	9.51E-03	5.29E-05	6.06E-05	9.70E-03	7.29E-05	0.00E+00	7.06E-07	1.65E-06	7.53E-05
4748	490363.09, 3860877.25	1.82E-04	7.91E-03	6.07E-05	5.63E-05	8.20E-03	1.66E-04	0.00E+00	8.10E-07	1.53E-06	1.68E-04	7.82E-05	8.35E-03	6.07E-05	5.63E-05	8.54E-03	7.44E-05	0.00E+00	8.10E-07	1.53E-06	7.67E-05
4749	490863.09, 3860877.25	1.91E-04	6.90E-03	6.20E-05	5.28E-05	7.21E-03	1.73E-04	0.00E+00	8.27E-07	1.44E-06	1.76E-04	8.18E-05	7.29E-03	6.20E-05	5.28E-05	7.48E-03	7.78E-05	0.00E+00	8.27E-07	1.44E-06	8.01E-05
4750	491363.09, 3860877.25	1.84E-04	6.11E-03	6.61E-05	5.02E-05	6.41E-03	1.68E-04	0.00E+00	8.81E-07	1.37E-06	1.70E-04	7.92E-05	6.45E-03	6.61E-05	5.02E-05	6.65E-03	7.53E-05	0.00E+00	8.81E-07	1.37E-06	7.76E-05
4751	491863.09, 3860877.25	1.73E-04	5.49E-03	6.42E-05	4.82E-05	5.77E-03	1.58E-04	0.00E+00	8.56E-07	1.31E-06	1.60E-04	7.44E-05	5.79E-03	6.42E-05	4.82E-05	5.98E-03	7.08E-05	0.00E+00	8.56E-07	1.31E-06	7.30E-05
4752	492363.09, 3860877.25	1.67E-04	4.85E-03	6.48E-05	4.53E-05	5.13E-03	1.52E-04	0.00E+00	8.64E-07	1.24E-06	1.54E-04	7.15E-05	5.12E-03	6.48E-05	4.53E-05	5.30E-03	6.80E-05	0.00E+00	8.64E-07	1.24E-06	7.01E-05
4753	492863.09, 3860877.25	1.69E-04	4.42E-03	6.95E-05	4.38E-05	4.70E-03	1.54E-04	0.00E+00	9.27E-07	1.19E-06	1.56E-04	7.24E-05	4.67E-03	6.95E-05	4.38E-05	4.85E-03	6.89E-05	0.00E+00	9.27E-07	1.19E-06	7.10E-05
4754	493363.09, 3860877.25	1.77E-04	4.09E-03	7.23E-05	4.35E-05	4.38E-03	1.61E-04	0.00E+00	9.64E-07	1.19E-06	1.63E-04	7.59E-05	4.32E-03	7.23E-05	4.35E-05	4.51E-03	7.22E-05	0.00E+00	9.64E-07	1.19E-06	7.43E-05
4755	493863.09, 3860877.25	1.85E-04	3.75E-03	7.25E-05	4.22E-05	4.05E-03	1.68E-04	0.00E+00	9.67E-07	1.15E-06	1.70E-04	7.94E-05	3.96E-03	7.25E-05	4.22E-05	4.15E-03	7.55E-05	0.00E+00	9.67E-07	1.15E-06	7.76E-05
4756	494363.09, 3860877.25	1.92E-04	3.46E-03	7.58E-05	4.13E-05	3.77E-03	1.75E-04	0.00E+00	1.01E-06	1.13E-06	1.77E-04	8.24E-05	3.65E-03	7.58E-05	4.13E-05	3.85E-03	7.83E-05	0.00E+00	1.01E-06	1.13E-06	8.05E-05
4757	494863.09, 3860877.25	1.95E-04	3.21E-03	8.15E-05	4.10E-05	3.53E-03	1.77E-04	0.00E+00	1.09E-06	1.12E-06	1.80E-04	8.37E-05	3.39E-03	8.15E-05	4.10E-05	3.60E-03	7.96E-05	0.00E+00	1.09E-06	1.12E-06	8.18E-05
4758	495363.09, 3860877.25	1.93E-04	2.98E-03	8.66E-05	3.98E-05	3.30E-03	1.76E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.08E-06	1.78E-04	8.29E-05	3.15E-03	8.66E-05	3.98E-05	3.36E-03	7.88E-05	0.00E+00	1.15E-06	1.08E-06	8.10E-05
4759	495863.09, 3860877.25	1.88E-04	2.78E-03	8.87E-05	3.88E-05	3.10E-03	1.71E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.06E-06	1.73E-04	8.05E-05	2.94E-03	8.87E-05	3.88E-05	3.15E-03	7.66E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.06E-06	7.88E-05
4760	496363.09, 3860877.25	1.84E-04	2.58E-03	9.17E-05	3.71E-05	2.89E-03	1.68E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.01E-06	1.70E-04	7.92E-05	2.73E-03	9.17E-05	3.71E-05	2.93E-03	7.53E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.01E-06	7.75E-05
4761	496863.09, 3860877.25	1.80E-04	2.26E-03	9.16E-05	3.68E-05	2.57E-03	1.63E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.00E-06	1.66E-04	7.71E-05	2.38E-03	9.16E-05	3.68E-05	2.59E-03	7.33E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.00E-06	7.55E-05
4762	497363.09, 3860877.25	1.75E-04	2.13E-03	9.43E-05	3.59E-05	2.43E-03	1.59E-04	0.00E+00	1.26E-06	9.78E-07	1.62E-04	7.51E-05	2.25E-03	9.43E-05	3.59E-05	2.45E-03	7.15E-05	0.00E+00	1.26E-06	9.78E-07	7.37E-05
4763	497863.09, 3860877.25	1.70E-04	1.96E-03	9.92E-05	3.54E-05	2.27E-03	1.55E-04	0.00E+00	1.32E-06	9.64E-07	1.57E-04	7.32E-05	2.07E-03	9.92E-05	3.54E-05	2.28E-03	6.96E-05	0.00E+00	1.32E-06	9.64E-07	7.19E-05
4764	498363.09, 3860877.25	1.68E-04	1.96E-03	9.66E-05	3.38E-05	2.26E-03	1.53E-04	0.00E+00	1.29E-06	9.22E-07	1.55E-04	7.21E-05	2.07E-03	9.66E-05	3.38E-05	2.27E-03	6.86E-05	0.00E+00	1.29E-06	9.22E-07	7.08E-05
4765	471363.09, 3861377.25	4.69E-05	2.71E-04	2.40E-05	9.88E-06	3.52E-04	4.27E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.70E-07	4.33E-05	2.01E-05	2.87E-04	2.40E-05	9.88E-06	3.41E-04	1.91E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.70E-07	1.97E-05
4766	471863.09, 3861377.25	4.99E-05	2.85E-04	2.55E-05	1.00E-05	3.70E-04	4.54E-05	0.00E+00	3.39E-07	2.74E-07	4.61E-05	2.14E-05	3.01E-04	2.55E-05	1.00E-05	3.58E-04	2.04E-05	0.00E+00	3.39E-07	2.74E-07	2.10E-05
4767	472363.09, 3861377.25	5.34E-05	2.98E-04	2.71E-05	1.03E-05	3.89E-04	4.86E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.80E-07	4.92E-05	2.29E-05	3.15E-04	2.71E-05	1.03E-05	3.75E-04	2.18E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.80E-07	2.24E-05
4768	472863.09, 3861377.25	5.69E-05	3.16E-04	2.85E-05	1.04E-05	4.12E-04	5.18E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.84E-07	5.25E-05	2.44E-05	3.34E-04	2.85E-05	1.04E-05	3.97E-04	2.32E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.84E-07	2.39E-05
4769	473363.09, 3861377.25	6.02E-05	3.31E-04	3.04E-05	1.07E-05	4.33E-04	5.48E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.92E-07	5.55E-05	2.58E-05	3.50E-04	3.04E-05	1.07E-05	4.17E-04	2.46E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.92E-07	2.53E-05
4770	473863.09, 3861377.25	6.30E-05	3.42E-04	3.27E-05	1.11E-05	4.49E-04	5.74E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.04E-07	5.81E-05	2.71E-05	3.62E-04	3.27E-05	1.11E-05	4.32E-04	2.57E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.04E-07	2.65E-05
4771	474363.09, 3861377.25	6.53E-05	3.66E-04	3.41E-05	1.14E-05	4.77E-04	5.95E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.12E-07	6.02E-05	2.80E-05	3.87E-04	3.41E-05	1.14E-05	4.60E-04	2.67E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.12E-07	2.74E-05
4772	474863.09, 3861377.25	6.71E-05	3.74E-04	3.64E-05	1.20E-05	4.89E-04	6.11E-05	0.00E+00	4.85E-07	3.26E-07	6.19E-05	2.88E-05	3.94E-04	3.64E-05	1.20E-05	4.72E-04	2.74E-05	0.00E+00	4.85E-07	3.26E-07	2.82E-05
4773	475363.09, 3861377.25	6.93E-05	3.99E-04	3.74E-05	1.23E-05	5.18E-04	6.31E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.35E-07	6.39E-05	2.98E-05	4.21E-04	3.74E-05	1.23E-05	5.00E-04	2.83E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.35E-07	2.91E-05
4774	475863.09, 3861377.25	7.15E-05	3.96E-04	3.99E-05	1.35E-05	5.21E-04	6.51E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.69E-07	6.60E-05	3.07E-05	4.18E-04	3.99E-05	1.35E-05	5.02E-04	2.92E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.69E-07	3.01E-05
4775	476363.09, 3861377.25	7.36E-05	3.75E-04	4.21E-05	1.47E-05	5.06E-04	6.70E-05	0.00E+00	5.61E-07	4.02E-07	6.80E-05	3.16E-05	3.96E-04	4.21E-05	1.47E-05	4.85E-04	3.01E-05	0.00E+00	5.61E-07	4.02E-07	3.10E-05
4776	476863.09, 3861377.25	7.58E-05	3.62E-04	4.38E-05	1.57E-05	4.97E-04	6.90E-05	0.00E+00	5.83E-07	4.29E-07	7.00E-05	3.25E-05	3.82E-04	4.38E-05	1.57E-05	4.74E-04	3.09E-05	0.00E+00	5.83E-07	4.29E-07	3.20E-05
4777	477363.09, 3861377.25	7.80E-05	3.56E-04	4.62E-05	1.65E-05	4.97E-04	7.10E-05	0.00E+00	6.17E-07	4.51E-07	7.21E-05	3.35E-05	3.76E-04	4.62E-05	1.65E-05	4.72E-04	3.19E-05	0.00E+00	6.17E-07	4.51E-07	3.29E-05
4778	477863.09, 3861377.25	7.16E-05	2.67E-04	5.20E-05	1.66E-05	4.07E-04	6.52E-05	0.00E+00	6.94E-07	4.54E-07	6.63E-05	3.08E-05	2.82E-04	5.20E-05	1.66E-05	3.81E-04	2.92E-05	0.00E+00	6.94E-07	4.54E-07	3.04E-05
4779	478363.09, 3861377.25	4.52E-05	1.55E-04	4.45E-05	1.29E-05	2.58E-04	4.12E-05	0.00E+00	5.93E-07	3.52E-07	4.21E-05	1.94E-05	1.64E-04	4.45E-05	1.29E-05	2.41E-04	1.85E-05	0.00E+00	5.93E-07	3.52E-07	1.94E-05
4780	478863.09, 3861377.25	5.52E-05	1.90E-04	5.35E-05	1.46E-05	3.13E-04	5.03E-05	0.00E+00	7.14E-07	3.98E-07	5.14E-05	2.37E-05	2.01E-04	5.35E-05	1.46E-05	2.92E-04	2.26E-05	0.00E+00	7.14E-07	3.98E-07	2.37E-05
4781	479363.09, 3861377.25	8.72E-05	4.22E-04	6.72E-05	1.90E-05	5.96E-04	7.94E-05	0.00E+00	8.96E-07	5.18E-07	8.08E-05	3.75E-05	4.46E-04	6.72E-05	1.90E-05	5.70E-04	3.56E-05	0.00E+00	8.96E-07	5.18E-07	3.70E-05
4782	479863.09, 3861377.25	9.87E-05	6.48E-04	4.87E-05	1.58E-05	8.11E-04	8.99E-05	0.00E+00	6.50E-07	4.30E-07	9.09E-05	4.24E-05	6.84E-04	4.87E-05	1.58E-05	7.91E-04	4.03E-05	0.00E+00	6.50E-07	4.30E-07	4.14E-05
4783	480363.09, 3861377.25	1.06E-04	8.44E-04	4.55E-05	1.52E-05	1.01E-03	9.67E-05	0.00E+00	6.07E-07	4.15E-07	9.77E-05	4.56E-05	8.91E-04	4.55E-05	1.52E-05	9.97E-04	4.34E-05	0.00E+00	6.07E-07	4.15E-07	4.44E-05
4784	480863.09, 3861377.25	1.14E-04	9.57E-04	4.76E-05	1.59E-05	1.13E-03	1.04E-04	0.00E+00	6.35E-07	4.32E-07	1.05E-04	4.89E-05	1.01E-03	4.76E-05	1.59E-05	1.12E-03	4.65E-05	0.00E+00	6.35E-07	4.32E-07	4.76E-05
4785	481363.09, 3861377.25	1.22E-04	1.07E-03	5.11E-05	1.63E-05	1.25E-03	1.11E-04	0.00E+00	6.81E-07	4.44E-07	1.13E-04	5.26E-05	1.12E-03	5.11E-05	1.63E-05	1.24E-03	5.00E-05	0.00E+00	6.81E-07	4.44E-07	5.11E-05
4786	481863.09, 3861377.25	1.31E-04	1.15E-03	5.39E-05	1.70E-05	1.35E-03	1.19E-04	0.00E+00	7.19E-07	4.62E-07	1.21E-04	5.63E-05	1.22E-03	5.39E-05	1.70E-05	1.34E-03	5.36E-05	0.00E+00	7.19E-07	4.62E-07	5.47E-05
4787	482363.09, 3861377.25	1.38E-04	1.25E-03	5.56E-05	1.76E-05	1.46E-03	1.25E-04	0.00E+00	7.41E-07	4.80E-07	1.27E-04	5.92E-05	1.32E-03	5.56E-05	1.76E-05	1.45E-03	5.62E-05	0.00E+00	7.41E-07	4.80E-07	5.75E-05
4788	482863.09, 3861377.25	1.45E-04	1.35E-03	5.70E-05	1.85E-05	1.57E-03	1.32E-04	0.00E+00	7.60E-07	5.04E-07	1.33E-04	6.22E-05	1.43E-03	5.70E-05	1.85E-05	1.57E-03	5.91E-05	0.00E+00	7.60E-07	5.04E-07	6.04E-05
4789	483363.09, 3861377.25	1.52E-04	1.47E-03	5.86E-05	1.97E-05	1.70E-03	1.38E-04	0.00E+00	7.82E-07	5.38E-07	1.40E-04	6.52E-05	1.55E-03	5.86E-05	1.97E-05	1.70E-03	6.20E-05	0.00E+00	7.82E-07	5.38E-07	6.33E-05
4790	483863.09, 3861377.25	1.55E-04	1.62E-03	5.79E-05	2.08E-05	1.85E-03	1.41E-04	0.00E+00	7.72E-07	5.67E-07	1.42E-04	6.64E-05	1.71E-03	5.79E-05	2.08E-05	1.85E-03	6.32E-05	0.00E+00	7.72E-07	5.67E-07	6.45E-05
4791	484363.09, 3861377.25	1.57E-04	1.79E-03	5.36E-05	2.14E-05	2.02E-03	1.43E-04	0.00E+00	7.14E-07	5.84E-07	1.44E-04	6.75E-05	1.89E-03	5.36E-05	2.14E-05	2.03E-03	6.42E-05	0.00E+00	7.14E-07	5.84E-07	6.55E-05
4792	484863.09, 3861377.25	1.51E-04	2.06E-03	4.71E-05	2.21E-05	2.28E-03	1.37E-04	0.00E+00	6.28E-07	6.03E-07	1.39E-04	6.48E-05	2.18E-03	4.71E-05	2.21E-05	2.31E-03	6.16E-05	0.00E+00	6.28E-07	6.03E-07	6.28E-05
4793	485363.09, 3861377.25	1.44E-04	2.30E-03	4.07E-05	2.23E-05	2.51E-03	1.31E-04	0.00E+00	5.43E-07	6.09E-07	1.32E-04	6.17E-05	2.43E-03	4.07E-05	2.23E-05	2.56E-03	5.87E-05	0.00E+00	5.43E-07	6.09E-07	5.98E-05
4794	485863.09, 3861377.25	1.40E-04	2.58E-03	3.92E-05	2.38E-05	2.79E-03	1.28E-04	0.00E+00	5.22E-07	6.50E-07	1.29E-04	6.03E-05	2.73E-03	3.92E-05	2.38E-05	2.85E-03	5.73E-05	0.00E+00	5.22E-07	6.50E-07	5.85E-05
4795	486363.09, 3861377.25	1.37E-04	2.87E-03	3.87E-05	2.50E-05	3.07E-03	1.25E-04	0.00E+00	5.15E-07	6.83E-07	1.26E-04	5.88E-05	3.03E-03	3.87E-05	2.50E-05	3.15E-03	5.59E-05	0.00E+00	5.15E-07	6.83E-07	5.71E-05
4796	486863.09, 3861377.25	1.37E-04	3.24E-03	3.18E-05	2.69E-05	3.44E-03	1.24E-04	0.00E+00	4.24E-07	7.34E-07	1.26E-04	5.87E-05	3.42E-03	3.18E-05	2.69E-05	3.54E-03	5.58E-05	0.00E+00	4.24E-07	7.34E-07	5.69E-05

4797	487363.09, 3861377.25	1.38E-04	3.68E-03	3.67E-05	2.75E-05	3.88E-03	1.26E-04	0.00E+00	4.89E-07	7.51E-07	1.27E-04	5.92E-05	3.89E-03	3.67E-05	2.75E-05	4.01E-03	5.63E-05	0.00E+00	4.89E-07	7.51E-07	5.75E-05
4798	487863.09, 3861377.25	1.39E-04	3.96E-03	4.66E-05	2.92E-05	4.17E-03	1.27E-04	0.00E+00	6.21E-07	7.97E-07	1.28E-04	5.99E-05	4.18E-03	4.66E-05	2.92E-05	4.32E-03	5.69E-05	0.00E+00	6.21E-07	7.97E-07	5.83E-05
4799	488363.09, 3861377.25	1.37E-04	4.04E-03	4.22E-05	3.16E-05	4.25E-03	1.25E-04	0.00E+00	5.63E-07	8.62E-07	1.26E-04	5.89E-05	4.27E-03	4.22E-05	3.16E-05	4.40E-03	5.60E-05	0.00E+00	5.63E-07	8.62E-07	5.74E-05
4800	488863.09, 3861377.25	1.41E-04	4.22E-03	3.20E-05	3.15E-05	4.42E-03	1.29E-04	0.00E+00	4.26E-07	8.60E-07	1.30E-04	6.07E-05	4.45E-03	3.20E-05	3.15E-05	4.58E-03	5.77E-05	0.00E+00	4.26E-07	8.60E-07	5.90E-05
4801	489363.09, 3861377.25	1.46E-04	4.32E-03	3.00E-05	3.12E-05	4.53E-03	1.33E-04	0.00E+00	4.00E-07	8.52E-07	1.34E-04	6.25E-05	4.57E-03	3.00E-05	3.12E-05	4.69E-03	5.94E-05	0.00E+00	4.00E-07	8.52E-07	6.07E-05
4802	489863.09, 3861377.25	1.48E-04	4.38E-03	3.81E-05	3.16E-05	4.60E-03	1.35E-04	0.00E+00	5.09E-07	8.62E-07	1.37E-04	6.38E-05	4.62E-03	3.81E-05	3.16E-05	4.75E-03	6.06E-05	0.00E+00	5.09E-07	8.62E-07	6.20E-05
4803	490363.09, 3861377.25	1.50E-04	4.27E-03	5.07E-05	3.10E-05	4.50E-03	1.36E-04	0.00E+00	6.76E-07	8.46E-07	1.38E-04	6.43E-05	4.51E-03	5.07E-05	3.10E-05	4.65E-03	6.12E-05	0.00E+00	6.76E-07	8.46E-07	6.27E-05
4804	490863.09, 3861377.25	1.52E-04	4.16E-03	5.33E-05	3.09E-05	4.40E-03	1.38E-04	0.00E+00	7.10E-07	8.42E-07	1.40E-04	6.52E-05	4.39E-03	5.33E-05	3.09E-05	4.54E-03	6.20E-05	0.00E+00	7.10E-07	8.42E-07	6.35E-05
4805	491363.09, 3861377.25	1.59E-04	3.98E-03	5.37E-05	3.06E-05	4.22E-03	1.45E-04	0.00E+00	7.16E-07	8.34E-07	1.46E-04	6.83E-05	4.20E-03	5.37E-05	3.06E-05	4.35E-03	6.50E-05	0.00E+00	7.16E-07	8.34E-07	6.65E-05
4806	491863.09, 3861377.25	1.56E-04	3.79E-03	5.70E-05	3.07E-05	4.03E-03	1.42E-04	0.00E+00	7.60E-07	8.36E-07	1.44E-04	6.70E-05	4.00E-03	5.70E-05	3.07E-05	4.15E-03	6.38E-05	0.00E+00	7.60E-07	8.36E-07	6.54E-05
4807	492363.09, 3861377.25	1.46E-04	3.61E-03	5.49E-05	3.08E-05	3.84E-03	1.33E-04	0.00E+00	7.31E-07	8.40E-07	1.35E-04	6.29E-05	3.81E-03	5.49E-05	3.08E-05	3.96E-03	5.98E-05	0.00E+00	7.31E-07	8.40E-07	6.14E-05
4808	492863.09, 3861377.25	1.41E-04	3.41E-03	5.37E-05	3.06E-05	3.63E-03	1.28E-04	0.00E+00	7.16E-07	8.34E-07	1.30E-04	6.06E-05	3.60E-03	5.37E-05	3.06E-05	3.74E-03	5.76E-05	0.00E+00	7.16E-07	8.34E-07	5.92E-05
4809	493363.09, 3861377.25	1.41E-04	3.20E-03	5.71E-05	3.03E-05	3.43E-03	1.28E-04	0.00E+00	7.61E-07	8.28E-07	1.30E-04	6.05E-05	3.38E-03	5.71E-05	3.03E-05	3.53E-03	5.75E-05	0.00E+00	7.61E-07	8.28E-07	5.91E-05
4810	493863.09, 3861377.25	1.42E-04	3.00E-03	5.98E-05	3.00E-05	3.23E-03	1.30E-04	0.00E+00	7.97E-07	8.17E-07	1.31E-04	6.11E-05	3.17E-03	5.98E-05	3.00E-05	3.32E-03	5.81E-05	0.00E+00	7.97E-07	8.17E-07	5.97E-05
4811	494363.09, 3861377.25	1.47E-04	2.82E-03	5.93E-05	2.97E-05	3.06E-03	1.34E-04	0.00E+00	7.91E-07	8.09E-07	1.35E-04	6.31E-05	2.98E-03	5.93E-05	2.97E-05	3.13E-03	6.00E-05	0.00E+00	7.91E-07	8.09E-07	6.16E-05
4812	494863.09, 3861377.25	1.54E-04	2.66E-03	5.88E-05	2.96E-05	2.90E-03	1.40E-04	0.00E+00	7.84E-07	8.06E-07	1.42E-04	6.60E-05	2.81E-03	5.88E-05	2.96E-05	2.96E-03	6.28E-05	0.00E+00	7.84E-07	8.06E-07	6.44E-05
4813	495363.09, 3861377.25	1.59E-04	2.51E-03	6.05E-05	2.94E-05	2.76E-03	1.45E-04	0.00E+00	8.07E-07	8.02E-07	1.46E-04	6.82E-05	2.65E-03	6.05E-05	2.94E-05	2.81E-03	6.48E-05	0.00E+00	8.07E-07	8.02E-07	6.64E-05
4814	495863.09, 3861377.25	1.59E-04	2.37E-03	6.36E-05	2.91E-05	2.62E-03	1.45E-04	0.00E+00	8.48E-07	7.95E-07	1.46E-04	6.83E-05	2.50E-03	6.36E-05	2.91E-05	2.66E-03	6.50E-05	0.00E+00	8.48E-07	7.95E-07	6.66E-05
4815	496363.09, 3861377.25	1.59E-04	2.26E-03	6.79E-05	2.96E-05	2.52E-03	1.45E-04	0.00E+00	9.05E-07	8.06E-07	1.47E-04	6.83E-05	2.39E-03	6.79E-05	2.96E-05	2.55E-03	6.49E-05	0.00E+00	9.05E-07	8.06E-07	6.66E-05
4816	496863.09, 3861377.25	1.59E-04	2.15E-03	7.37E-05	3.02E-05	2.42E-03	1.45E-04	0.00E+00	9.82E-07	8.24E-07	1.46E-04	6.82E-05	2.28E-03	7.37E-05	3.02E-05	2.45E-03	6.49E-05	0.00E+00	9.82E-07	8.24E-07	6.67E-05
4817	497363.09, 3861377.25	1.55E-04	2.04E-03	7.64E-05	2.96E-05	2.30E-03	1.41E-04	0.00E+00	1.02E-06	8.07E-07	1.43E-04	6.66E-05	2.15E-03	7.64E-05	2.96E-05	2.33E-03	6.34E-05	0.00E+00	1.02E-06	8.07E-07	6.52E-05
4818	497863.09, 3861377.25	1.52E-04	1.94E-03	7.83E-05	2.91E-05	2.20E-03	1.38E-04	0.00E+00	1.04E-06	7.93E-07	1.40E-04	6.51E-05	2.04E-03	7.83E-05	2.91E-05	2.22E-03	6.19E-05	0.00E+00	1.04E-06	7.93E-07	6.37E-05
4819	498363.09, 3861377.25	1.49E-04	1.84E-03	7.80E-05	2.85E-05	2.09E-03	1.35E-04	0.00E+00	1.04E-06	7.78E-07	1.37E-04	6.38E-05	1.94E-03	7.80E-05	2.85E-05	2.11E-03	6.07E-05	0.00E+00	1.04E-06	7.78E-07	6.25E-05
4820	471363.09, 3861877.25	4.76E-05	2.72E-04	2.74E-05	9.28E-06	3.56E-04	4.33E-05	0.00E+00	3.66E-07	2.53E-07	4.39E-05	2.04E-05	2.87E-04	2.74E-05	9.28E-06	3.44E-04	1.94E-05	0.00E+00	3.66E-07	2.53E-07	2.00E-05
4821	471863.09, 3861877.25	5.04E-05	2.84E-04	2.89E-05	9.50E-06	3.73E-04	4.59E-05	0.00E+00	3.85E-07	2.59E-07	4.66E-05	2.17E-05	3.00E-04	2.89E-05	9.50E-06	3.60E-04	2.06E-05	0.00E+00	3.85E-07	2.59E-07	2.12E-05
4822	472363.09, 3861877.25	5.31E-05	2.98E-04	3.02E-05	9.72E-06	3.91E-04	4.84E-05	0.00E+00	4.03E-07	2.65E-07	4.90E-05	2.28E-05	3.15E-04	3.02E-05	9.72E-06	3.78E-04	2.17E-05	0.00E+00	4.03E-07	2.65E-07	2.24E-05
4823	472863.09, 3861877.25	5.55E-05	3.15E-04	3.14E-05	9.98E-06	4.12E-04	5.05E-05	0.00E+00	4.19E-07	2.72E-07	5.12E-05	2.38E-05	3.33E-04	3.14E-05	9.98E-06	3.98E-04	2.27E-05	0.00E+00	4.19E-07	2.72E-07	2.33E-05
4824	473363.09, 3861877.25	5.73E-05	3.33E-04	3.26E-05	1.03E-05	4.33E-04	5.22E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.81E-07	5.29E-05	2.46E-05	3.51E-04	3.26E-05	1.03E-05	4.19E-04	2.34E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.81E-07	2.41E-05
4825	473863.09, 3861877.25	5.90E-05	3.48E-04	3.36E-05	1.06E-05	4.51E-04	5.37E-05	0.00E+00	4.47E-07	2.90E-07	5.44E-05	2.53E-05	3.67E-04	3.36E-05	1.06E-05	4.36E-04	2.41E-05	0.00E+00	4.47E-07	2.90E-07	2.48E-05
4826	474363.09, 3861877.25	6.06E-05	3.66E-04	3.43E-05	1.10E-05	4.72E-04	5.52E-05	0.00E+00	4.57E-07	3.00E-07	5.59E-05	2.60E-05	3.86E-04	3.43E-05	1.10E-05	4.57E-04	2.48E-05	0.00E+00	4.57E-07	3.00E-07	2.55E-05
4827	474863.09, 3861877.25	6.25E-05	3.80E-04	3.49E-05	1.14E-05	4.89E-04	5.69E-05	0.00E+00	4.65E-07	3.11E-07	5.77E-05	2.69E-05	4.01E-04	3.49E-05	1.14E-05	4.74E-04	2.55E-05	0.00E+00	4.65E-07	3.11E-07	2.63E-05
4828	475363.09, 3861877.25	6.49E-05	3.98E-04	3.55E-05	1.17E-05	5.10E-04	5.91E-05	0.00E+00	4.74E-07	3.19E-07	5.99E-05	2.79E-05	4.20E-04	3.55E-05	1.17E-05	4.95E-04	2.65E-05	0.00E+00	4.74E-07	3.19E-07	2.73E-05
4829	475863.09, 3861877.25	6.74E-05	4.21E-04	3.63E-05	1.20E-05	5.37E-04	6.14E-05	0.00E+00	4.84E-07	3.26E-07	6.22E-05	2.90E-05	4.45E-04	3.63E-05	1.20E-05	5.22E-04	2.75E-05	0.00E+00	4.84E-07	3.26E-07	2.84E-05
4830	476363.09, 3861877.25	7.00E-05	4.36E-04	3.75E-05	1.24E-05	5.55E-04	6.37E-05	0.00E+00	5.00E-07	3.39E-07	6.45E-05	3.00E-05	4.60E-04	3.75E-05	1.24E-05	5.40E-04	2.86E-05	0.00E+00	5.00E-07	3.39E-07	2.94E-05
4831	476863.09, 3861877.25	7.22E-05	4.32E-04	3.99E-05	1.32E-05	5.57E-04	6.58E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.60E-07	6.66E-05	3.10E-05	4.56E-04	3.99E-05	1.32E-05	5.40E-04	2.95E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.60E-07	3.04E-05
4832	477363.09, 3861877.25	7.31E-05	4.17E-04	4.39E-05	1.40E-05	5.48E-04	6.66E-05	0.00E+00	5.86E-07	3.82E-07	6.75E-05	3.14E-05	4.41E-04	4.39E-05	1.40E-05	5.30E-04	2.99E-05	0.00E+00	5.86E-07	3.82E-07	3.08E-05
4833	477863.09, 3861877.25	6.56E-05	2.77E-04	6.24E-05	1.69E-05	4.21E-04	5.97E-05	0.00E+00	8.33E-07	4.62E-07	6.10E-05	2.82E-05	2.92E-04	6.24E-05	1.69E-05	4.00E-04	2.68E-05	0.00E+00	8.33E-07	4.62E-07	2.81E-05
4834	478363.09, 3861877.25	3.54E-05	1.28E-04	3.74E-05	1.17E-05	2.12E-04	3.22E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.19E-07	3.30E-05	1.52E-05	1.35E-04	3.74E-05	1.17E-05	1.99E-04	1.44E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.19E-07	1.53E-05
4835	478863.09, 3861877.25	5.83E-05	2.16E-04	4.69E-05	1.40E-05	3.35E-04	5.31E-05	0.00E+00	6.26E-07	3.81E-07	5.41E-05	2.50E-05	2.28E-04	4.69E-05	1.40E-05	3.14E-04	2.38E-05	0.00E+00	6.26E-07	3.81E-07	2.48E-05
4836	479363.09, 3861877.25	5.60E-05	1.95E-04	4.39E-05	1.37E-05	3.09E-04	5.10E-05	0.00E+00	5.85E-07	3.75E-07	5.19E-05	2.40E-05	2.06E-04	4.39E-05	1.37E-05	2.88E-04	2.29E-05	0.00E+00	5.85E-07	3.75E-07	2.38E-05
4837	479863.09, 3861877.25	9.15E-05	6.10E-04	4.52E-05	1.59E-05	7.63E-04	8.33E-05	0.00E+00	6.02E-07	4.34E-07	8.43E-05	3.93E-05	6.44E-04	4.52E-05	1.59E-05	7.45E-04	3.74E-05	0.00E+00	6.02E-07	4.34E-07	3.84E-05
4838	480363.09, 3861877.25	9.77E-05	8.11E-04	4.54E-05	1.48E-05	9.69E-04	8.90E-05	0.00E+00	6.05E-07	4.03E-07	9.00E-05	4.20E-05	8.57E-04	4.54E-05	1.48E-05	9.59E-04	3.99E-05	0.00E+00	6.05E-07	4.03E-07	4.09E-05
4839	480863.09, 3861877.25	1.04E-04	8.98E-04	4.79E-05	1.53E-05	1.07E-03	9.48E-05	0.00E+00	6.39E-07	4.18E-07	9.59E-05	4.47E-05	9.48E-04	4.79E-05	1.53E-05	1.06E-03	4.25E-05	0.00E+00	6.39E-07	4.18E-07	4.36E-05
4840	481363.09, 3861877.25	1.11E-04	9.76E-04	4.95E-05	1.57E-05	1.15E-03	1.01E-04	0.00E+00	6.60E-07	4.28E-07	1.02E-04	4.77E-05	1.03E-03	4.95E-05	1.57E-05	1.14E-03	4.54E-05	0.00E+00	6.60E-07	4.28E-07	4.65E-05
4841	481863.09, 3861877.25	1.18E-04	1.04E-03	5.04E-05	1.62E-05	1.23E-03	1.07E-04	0.00E+00	6.72E-07	4.42E-07	1.08E-04	5.06E-05	1.10E-03	5.04E-05	1.62E-05	1.22E-03	4.81E-05	0.00E+00	6.72E-07	4.42E-07	4.92E-05
4842	482363.09, 3861877.25	1.23E-04	1.12E-03	5.17E-05	1.65E-05	1.31E-03	1.12E-04	0.00E+00	6.89E-07	4.51E-07	1.13E-04	5.27E-05	1.19E-03	5.17E-05	1.65E-05	1.31E-03	5.01E-05	0.00E+00	6.89E-07	4.51E-07	5.13E-05
4843	482863.09, 3861877.25	1.28E-04	1.21E-03	5.27E-05	1.72E-05	1.41E-03	1.17E-04	0.00E+00	7.02E-07	4.70E-07	1.18E-04	5.50E-05	1.28E-03	5.27E-05	1.72E-05	1.41E-03	5.23E-05	0.00E+00	7.02E-07	4.70E-07	5.35E-05
4844	483363.09, 3861877.25	1.32E-04	1.32E-03	5.19E-05	1.80E-05	1.52E-03	1.21E-04	0.00E+00	6.91E-07	4.92E-07	1.22E-04	5.68E-05	1.39E-03	5.19E-05	1.80E-05	1.52E-03	5.41E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.92E-07	5.52E-05
4845	483863.09, 3861877.25	1.34E-04	1.42E-03	4.72E-05	1.88E-05	1.62E-03	1.22E-04	0.00E+00	6.29E-07	5.11E-07	1.23E-04	5.77E-05	1.50E-03	4.72E-05	1.88E-05	1.63E-03	5.49E-05	0.00E+00	6.29E-07	5.11E-07	5.60E-05
4846	484363.09, 3861877.25	1.33E-04	1.56E-03	4.29E-05	1.95E-05	1.76E-03	1.21E-04	0.00E+00	5.72E-07	5.31E-07	1.22E-04	5.71E-05	1.65E-03	4.29E-05	1.95E-05	1.77E-03	5.43E-05	0.00E+00	5.72E-07	5.31E-07	5.54E-05
4847	484863.09, 3861877.25	1.31E-04	1.72E-03	3.89E-05	1.97E-05	1.91E-03	1.19E-04	0.00E+00	5.19E-07	5.38E-07	1.20E-04	5.62E-05	1.82E-03	3.89E-05	1.97E-05	1.93E-03	5.35E-05	0.00E+00	5.19E-07	5.38E-07	5.45E-05
4848	485363.09, 3861877.25	1.27E-04	1.87E-03	3.54E-05	1.97E-05	2.06E-03	1.15E-04	0.00E+00	4.72E-07	5.36E-07	1.16E-04	5.44E-05	1.98E-03	3.54E-05	1.97E-05	2.09E-03	5.17E-05	0.00E+00	4.72E-07	5.36E-07	5.27E-05
4849	485863.09, 3861877.25	1.20E-04	2.00E-03	3.94E-05	1.92E-05	2.18E-03	1.09E-04	0.00E+00	5.25E-07	5.24E-07	1.10E-04	5.13E-05	2.11E-03	3.94E-05	1.92E-05	2.22E-03	4.88E-05	0.00E+00	5.25E-07	5.24E-07	4.99E-05
4850	486363.09, 3861877.25	1.17E-04	2.17E-03	3.13E-05	1.96E-05	2.34E-03	1.07E-04	0.00E+00	4.17E-07	5.34E-07	1.08E-04	5.03E-05	2.29E-03	3.13E-05	1.96E-05	2.39E-03	4.78E-05	0.00E+00	4.17E-07	5.34E-07	4.88E-05
4851	486863.09, 3861877.25	1.17E-04	2.36E-03	2.99E-05	1.98E-05	2.53E-03	1.07E-04	0.00E+00	3.98E-07	5.39E-07	1.08E-04	5.03E-05	2.49E-03	2.99E-05	1.98E-05	2.59E-03	4.78E-05	0.00E+00	3.98E-07	5.39E-07	4.88E-05
4852	487363.09, 3861877.25	1.19E-04	2.54E-03	3.51E-05	1.95E-05	2.72E-03	1.08E-04	0.00E+00	4.68E-07	5.32E-07	1.09E-04	5.12E-05	2.69E-03	3.51E-05	1.95E-05	2.79E-03	4.86E-05	0.00E+00	4.68E-07	5.32E-07	4.96E-05
4853	487863.09, 3861877.25	1.21E-04	2.61E-03	4.36E-05	2.07E-05	2.79E-03	1.10E-04	0.00E+00	5.81E-07	5.66E-07	1.11E-04	5.18E-05	2.75E-03	4.36E-05	2.07E-05	2.87E-03	4.93E-05	0.00E+00	5.81E-07	5.66E-07	5.04E-05
4854	488363.09, 3861877.25	1.18E-04	2.57E-03	3.97E-05	2.19E-05	2.75E-03	1.07E-04	0.00E+00	5.29E-07	5.98E-07	1.09E-04	5.07E-05	2.71E-03	3.97E-05	2.19E-05	2.83E-03	4.82E-05	0.00E+00	5.29E-07	5.98E-07	4.93E-05
4855	488863.09, 3861877.25	1.19E-04	2.59E-03	2.94E-05	2.22E-05	2.77E-03	1.08E-04	0.00E+00	3.92E-07	6.06E-07	1.09E-04	5.09E-05	2.74E-03	2.94E-05	2.22E-05	2.84E-03	4.84E-05	0.00E+00	3.92E-07	6.06E-07	4.94E-05
4856	489363.09, 3861877.25	1.22E-04	2.66E-03	2.63E-05	2.12E-05	2.83E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.50E-07	5.78E-07	1.12E-04	5.26E-05	2.81E-03	2.63E-05	2.12E-05	2.91E-03	5.00E-05	0.00E+00	3.50E-07	5.78E-07	5.09E-05
4857	489863.09, 3861877.25	1.25E-04	2.73E-03	2.89E-05	2.25E-05	2.90E-03	1.13E-04	0.00E+00	3.85E-07	6.13E-07	1.14E-04	5.35E-05	2.88E-03	2.89E-05	2.25E-05	2.99E-03	5.09E-05	0.00E+00	3.85E-07	6.13E-07	5.19E-05
4858	490363.09, 3861877.25	1.26E-04	2.72E-03	3.86E-05	2.20E-05	2.90E-03	1.15E-04	0.00E+00	5.15E-07	5.99E-07	1.16E-04	5.41E-05	2.87E-03	3.86E-05	2.20E-05	2.98E-03	5.14E-05	0.00E+00	5.15E-07	5.99E-07	5.25E-05
4859	490863.09, 3861877.25	1.27E-04	2.66E-03	4.66E-05	2.17E-05	2.86E-03	1.15E-04	0.00E+00	6.21E-07	5.92E-07	1.17E-04	5.44E-05	2.81E-03	4.66E-05	2.17E-05	2.94E-03	5.17E-05	0.00E+00	6.21E-07	5.92E-07	5.30E-05
4860	491363.09, 3861877.25	1.29E-04	2.65E-03	4.73E-05	2.15E-05	2.85E-03	1.17E-04	0.00E+00	6.30E-07	5.87E-07	1.19E-04	5.54E-05	2.80E-03	4.73E-05	2.15E-05	2.93E-03	5.27E-05	0.00E+00	6.30E-07	5.87E-07	5.39E-05

4861	491863.09, 3861877.25	1.36E-04	2.65E-03	4.76E-05	2.17E-05	2.85E-03	1.24E-04	0.00E+00	6.34E-07	5.91E-07	1.25E-04	5.84E-05	2.79E-03	4.76E-05	2.17E-05	2.92E-03	5.56E-05	0.00E+00	6.34E-07	5.91E-07	5.68E-05
4862	492363.09, 3861877.25	1.34E-04	2.57E-03	5.01E-05	2.18E-05	2.78E-03	1.22E-04	0.00E+00	6.68E-07	5.94E-07	1.23E-04	5.75E-05	2.71E-03	5.01E-05	2.18E-05	2.84E-03	5.47E-05	0.00E+00	6.68E-07	5.94E-07	5.60E-05
4863	492863.09, 3861877.25	1.26E-04	2.52E-03	4.85E-05	2.22E-05	2.71E-03	1.15E-04	0.00E+00	6.46E-07	6.04E-07	1.16E-04	5.42E-05	2.66E-03	4.85E-05	2.22E-05	2.78E-03	5.15E-05	0.00E+00	6.46E-07	6.04E-07	5.27E-05
4864	493363.09, 3861877.25	1.21E-04	2.45E-03	4.61E-05	2.24E-05	2.64E-03	1.10E-04	0.00E+00	6.14E-07	6.12E-07	1.11E-04	5.18E-05	2.59E-03	4.61E-05	2.24E-05	2.71E-03	4.93E-05	0.00E+00	6.14E-07	6.12E-07	5.05E-05
4865	493863.09, 3861877.25	1.20E-04	2.37E-03	4.76E-05	2.26E-05	2.56E-03	1.09E-04	0.00E+00	6.34E-07	6.16E-07	1.10E-04	5.14E-05	2.50E-03	4.76E-05	2.26E-05	2.62E-03	4.88E-05	0.00E+00	6.34E-07	6.16E-07	5.01E-05
4866	494363.09, 3861877.25	1.20E-04	2.27E-03	5.08E-05	2.25E-05	2.46E-03	1.09E-04	0.00E+00	6.78E-07	6.15E-07	1.10E-04	5.15E-05	2.39E-03	5.08E-05	2.25E-05	2.52E-03	4.90E-05	0.00E+00	6.78E-07	6.15E-07	5.03E-05
4867	494863.09, 3861877.25	1.22E-04	2.18E-03	5.22E-05	2.26E-05	2.37E-03	1.11E-04	0.00E+00	6.96E-07	6.16E-07	1.13E-04	5.25E-05	2.30E-03	5.22E-05	2.26E-05	2.43E-03	4.99E-05	0.00E+00	6.96E-07	6.16E-07	5.12E-05
4868	495363.09, 3861877.25	1.26E-04	2.08E-03	5.08E-05	2.26E-05	2.28E-03	1.15E-04	0.00E+00	6.78E-07	6.16E-07	1.16E-04	5.43E-05	2.20E-03	5.08E-05	2.26E-05	2.33E-03	5.16E-05	0.00E+00	6.78E-07	6.16E-07	5.29E-05
4869	495863.09, 3861877.25	1.32E-04	1.99E-03	4.97E-05	2.26E-05	2.19E-03	1.20E-04	0.00E+00	6.63E-07	6.16E-07	1.21E-04	5.65E-05	2.10E-03	4.97E-05	2.26E-05	2.23E-03	5.37E-05	0.00E+00	6.63E-07	6.16E-07	5.50E-05
4870	496363.09, 3861877.25	1.35E-04	1.91E-03	5.07E-05	2.27E-05	2.12E-03	1.23E-04	0.00E+00	6.76E-07	6.19E-07	1.25E-04	5.82E-05	2.02E-03	5.07E-05	2.27E-05	2.15E-03	5.53E-05	0.00E+00	6.76E-07	6.19E-07	5.66E-05
4871	496863.09, 3861877.25	1.45E-04	1.85E-03	5.96E-05	2.38E-05	2.08E-03	1.32E-04	0.00E+00	7.94E-07	6.50E-07	1.33E-04	6.21E-05	1.95E-03	5.96E-05	2.38E-05	2.10E-03	5.90E-05	0.00E+00	7.94E-07	6.50E-07	6.05E-05
4872	497363.09, 3861877.25	1.37E-04	1.78E-03	5.77E-05	2.36E-05	2.00E-03	1.25E-04	0.00E+00	7.70E-07	6.45E-07	1.27E-04	5.90E-05	1.88E-03	5.77E-05	2.36E-05	2.02E-03	5.61E-05	0.00E+00	7.70E-07	6.45E-07	5.75E-05
4873	497863.09, 3861877.25	1.33E-04	1.70E-03	5.89E-05	2.33E-05	1.92E-03	1.21E-04	0.00E+00	7.86E-07	6.36E-07	1.22E-04	5.70E-05	1.80E-03	5.89E-05	2.33E-05	1.94E-03	5.42E-05	0.00E+00	7.86E-07	6.36E-07	5.56E-05
4874	498363.09, 3861877.25	1.29E-04	1.63E-03	6.01E-05	2.33E-05	1.84E-03	1.18E-04	0.00E+00	8.01E-07	6.35E-07	1.19E-04	5.55E-05	1.72E-03	6.01E-05	2.33E-05	1.86E-03	5.27E-05	0.00E+00	8.01E-07	6.35E-07	5.42E-05
4875	471363.09, 3862377.25	4.73E-05	2.70E-04	2.93E-05	8.94E-06	3.55E-04	4.31E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.44E-07	4.37E-05	2.03E-05	2.85E-04	2.93E-05	8.94E-06	3.43E-04	1.93E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.44E-07	1.99E-05
4876	471863.09, 3862377.25	4.92E-05	2.82E-04	3.00E-05	9.22E-06	3.70E-04	4.48E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.51E-07	4.55E-05	2.11E-05	2.97E-04	3.00E-05	9.22E-06	3.58E-04	2.01E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.51E-07	2.07E-05
4877	472363.09, 3862377.25	5.08E-05	2.97E-04	3.06E-05	9.47E-06	3.88E-04	4.62E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.58E-07	4.69E-05	2.18E-05	3.14E-04	3.06E-05	9.47E-06	3.76E-04	2.07E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.58E-07	2.14E-05
4878	472863.09, 3862377.25	5.21E-05	3.13E-04	3.11E-05	9.76E-06	4.06E-04	4.75E-05	0.00E+00	4.15E-07	2.66E-07	4.82E-05	2.24E-05	3.31E-04	3.11E-05	9.76E-06	3.94E-04	2.13E-05	0.00E+00	4.15E-07	2.66E-07	2.20E-05
4879	473363.09, 3862377.25	5.34E-05	3.29E-04	3.16E-05	1.01E-05	4.24E-04	4.86E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.75E-07	4.93E-05	2.29E-05	3.47E-04	3.16E-05	1.01E-05	4.12E-04	2.18E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.75E-07	2.25E-05
4880	473863.09, 3862377.25	5.49E-05	3.43E-04	3.21E-05	1.04E-05	4.41E-04	5.00E-05	0.00E+00	4.28E-07	2.84E-07	5.07E-05	2.36E-05	3.63E-04	3.21E-05	1.04E-05	4.29E-04	2.24E-05	0.00E+00	4.28E-07	2.84E-07	2.31E-05
4881	474363.09, 3862377.25	5.66E-05	3.55E-04	3.27E-05	1.08E-05	4.55E-04	5.16E-05	0.00E+00	4.36E-07	2.94E-07	5.23E-05	2.43E-05	3.75E-04	3.27E-05	1.08E-05	4.43E-04	2.31E-05	0.00E+00	4.36E-07	2.94E-07	2.39E-05
4882	474863.09, 3862377.25	5.86E-05	3.64E-04	3.37E-05	1.12E-05	4.67E-04	5.34E-05	0.00E+00	4.49E-07	3.05E-07	5.41E-05	2.52E-05	3.84E-04	3.37E-05	1.12E-05	4.54E-04	2.39E-05	0.00E+00	4.49E-07	3.05E-07	2.47E-05
4883	475363.09, 3862377.25	6.05E-05	3.89E-04	3.47E-05	1.14E-05	4.96E-04	5.51E-05	0.00E+00	4.63E-07	3.10E-07	5.59E-05	2.60E-05	4.11E-04	3.47E-05	1.14E-05	4.83E-04	2.47E-05	0.00E+00	4.63E-07	3.10E-07	2.55E-05
4884	475863.09, 3862377.25	6.22E-05	4.13E-04	3.55E-05	1.16E-05	5.22E-04	5.66E-05	0.00E+00	4.74E-07	3.17E-07	5.74E-05	2.67E-05	4.36E-04	3.55E-05	1.16E-05	5.10E-04	2.54E-05	0.00E+00	4.74E-07	3.17E-07	2.62E-05
4885	476363.09, 3862377.25	6.36E-05	4.33E-04	3.62E-05	1.19E-05	5.45E-04	5.79E-05	0.00E+00	4.82E-07	3.25E-07	5.87E-05	2.73E-05	4.57E-04	3.62E-05	1.19E-05	5.33E-04	2.60E-05	0.00E+00	4.82E-07	3.25E-07	2.68E-05
4886	476863.09, 3862377.25	6.45E-05	4.50E-04	3.67E-05	1.23E-05	5.64E-04	5.87E-05	0.00E+00	4.89E-07	3.35E-07	5.96E-05	2.77E-05	4.75E-04	3.67E-05	1.23E-05	5.52E-04	2.63E-05	0.00E+00	4.89E-07	3.35E-07	2.72E-05
4887	477363.09, 3862377.25	6.50E-05	4.46E-04	3.79E-05	1.30E-05	5.62E-04	5.92E-05	0.00E+00	5.05E-07	3.54E-07	6.00E-05	2.79E-05	4.71E-04	3.79E-05	1.30E-05	5.50E-04	2.65E-05	0.00E+00	5.05E-07	3.54E-07	2.74E-05
4888	477863.09, 3862377.25	6.30E-05	3.26E-04	5.19E-05	1.66E-05	4.58E-04	5.74E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.53E-07	5.86E-05	2.71E-05	3.45E-04	5.19E-05	1.66E-05	4.40E-04	2.57E-05	0.00E+00	6.91E-07	4.53E-07	2.69E-05
4889	478363.09, 3862377.25	5.77E-05	2.34E-04	4.81E-05	1.51E-05	3.55E-04	5.26E-05	0.00E+00	6.41E-07	4.12E-07	5.36E-05	2.48E-05	2.47E-04	4.81E-05	1.51E-05	3.35E-04	2.36E-05	0.00E+00	6.41E-07	4.12E-07	2.46E-05
4890	478863.09, 3862377.25	6.27E-05	2.55E-04	4.27E-05	1.39E-05	3.75E-04	5.71E-05	0.00E+00	5.69E-07	3.78E-07	5.80E-05	2.69E-05	2.70E-04	4.27E-05	1.39E-05	3.53E-04	2.56E-05	0.00E+00	5.69E-07	3.78E-07	2.65E-05
4891	479363.09, 3862377.25	7.31E-05	3.32E-04	4.57E-05	1.46E-05	4.66E-04	6.66E-05	0.00E+00	6.10E-07	3.98E-07	6.76E-05	3.14E-05	3.51E-04	4.57E-05	1.46E-05	4.43E-04	2.99E-05	0.00E+00	6.10E-07	3.98E-07	3.09E-05
4892	479863.09, 3862377.25	8.48E-05	6.26E-04	4.34E-05	1.42E-05	7.69E-04	7.73E-05	0.00E+00	5.79E-07	3.87E-07	7.82E-05	3.64E-05	6.61E-04	4.34E-05	1.42E-05	7.55E-04	3.46E-05	0.00E+00	5.79E-07	3.87E-07	3.56E-05
4893	480363.09, 3862377.25	8.98E-05	7.68E-04	4.42E-05	1.44E-05	9.16E-04	8.18E-05	0.00E+00	5.89E-07	3.92E-07	8.28E-05	3.86E-05	8.10E-04	4.42E-05	1.44E-05	9.08E-04	3.67E-05	0.00E+00	5.89E-07	3.92E-07	3.77E-05
4894	480863.09, 3862377.25	9.54E-05	8.36E-04	4.54E-05	1.47E-05	9.92E-04	8.68E-05	0.00E+00	6.05E-07	4.01E-07	8.78E-05	4.10E-05	8.83E-04	4.54E-05	1.47E-05	9.84E-04	3.89E-05	0.00E+00	6.05E-07	4.01E-07	3.99E-05
4895	481363.09, 3862377.25	1.02E-04	8.98E-04	4.63E-05	1.49E-05	1.06E-03	9.25E-05	0.00E+00	6.17E-07	4.06E-07	9.35E-05	4.36E-05	9.48E-04	4.63E-05	1.49E-05	1.05E-03	4.15E-05	0.00E+00	6.17E-07	4.06E-07	4.25E-05
4896	481863.09, 3862377.25	1.06E-04	9.62E-04	4.73E-05	1.51E-05	1.13E-03	9.66E-05	0.00E+00	6.30E-07	4.12E-07	9.77E-05	4.56E-05	1.02E-03	4.73E-05	1.51E-05	1.12E-03	4.33E-05	0.00E+00	6.30E-07	4.12E-07	4.44E-05
4897	482363.09, 3862377.25	1.09E-04	1.03E-03	4.78E-05	1.53E-05	1.20E-03	9.95E-05	0.00E+00	6.38E-07	4.17E-07	1.01E-04	4.69E-05	1.09E-03	4.78E-05	1.53E-05	1.20E-03	4.46E-05	0.00E+00	6.38E-07	4.17E-07	4.57E-05
4898	482863.09, 3862377.25	1.13E-04	1.09E-03	4.62E-05	1.59E-05	1.27E-03	1.03E-04	0.00E+00	6.16E-07	4.33E-07	1.04E-04	4.85E-05	1.16E-03	4.62E-05	1.59E-05	1.27E-03	4.62E-05	0.00E+00	6.16E-07	4.33E-07	4.72E-05
4899	483363.09, 3862377.25	1.17E-04	1.15E-03	4.24E-05	1.65E-05	1.33E-03	1.06E-04	0.00E+00	5.65E-07	4.51E-07	1.07E-04	5.01E-05	1.22E-03	4.24E-05	1.65E-05	1.33E-03	4.77E-05	0.00E+00	5.65E-07	4.51E-07	4.87E-05
4900	483863.09, 3862377.25	1.16E-04	1.24E-03	3.87E-05	1.73E-05	1.41E-03	1.06E-04	0.00E+00	5.15E-07	4.71E-07	1.07E-04	4.99E-05	1.31E-03	3.87E-05	1.73E-05	1.42E-03	4.74E-05	0.00E+00	5.15E-07	4.71E-07	4.84E-05
4901	484363.09, 3862377.25	1.16E-04	1.33E-03	3.59E-05	1.75E-05	1.50E-03	1.05E-04	0.00E+00	4.79E-07	4.76E-07	1.06E-04	4.97E-05	1.40E-03	3.59E-05	1.75E-05	1.51E-03	4.73E-05	0.00E+00	4.79E-07	4.76E-07	4.82E-05
4902	484863.09, 3862377.25	1.13E-04	1.42E-03	3.21E-05	1.72E-05	1.58E-03	1.03E-04	0.00E+00	4.29E-07	4.69E-07	1.04E-04	4.85E-05	1.49E-03	3.21E-05	1.72E-05	1.59E-03	4.61E-05	0.00E+00	4.29E-07	4.69E-07	4.70E-05
4903	485363.09, 3862377.25	1.10E-04	1.51E-03	3.63E-05	1.66E-05	1.67E-03	9.98E-05	0.00E+00	4.84E-07	4.54E-07	1.01E-04	4.71E-05	1.59E-03	3.63E-05	1.66E-05	1.69E-03	4.48E-05	0.00E+00	4.84E-07	4.54E-07	4.57E-05
4904	485863.09, 3862377.25	1.04E-04	1.61E-03	3.53E-05	1.60E-05	1.76E-03	9.50E-05	0.00E+00	4.70E-07	4.37E-07	9.59E-05	4.48E-05	1.70E-03	3.53E-05	1.60E-05	1.80E-03	4.26E-05	0.00E+00	4.70E-07	4.37E-07	4.35E-05
4905	486363.09, 3862377.25	1.01E-04	1.73E-03	2.69E-05	1.57E-05	1.87E-03	9.23E-05	0.00E+00	3.58E-07	4.29E-07	9.31E-05	4.35E-05	1.83E-03	2.69E-05	1.57E-05	1.91E-03	4.14E-05	0.00E+00	3.58E-07	4.29E-07	4.22E-05
4906	486863.09, 3862377.25	1.01E-04	1.81E-03	2.80E-05	1.56E-05	1.95E-03	9.22E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.26E-07	9.30E-05	4.35E-05	1.91E-03	2.80E-05	1.56E-05	1.99E-03	4.14E-05	0.00E+00	3.73E-07	4.26E-07	4.21E-05
4907	487363.09, 3862377.25	1.03E-04	1.88E-03	3.37E-05	1.57E-05	2.03E-03	9.41E-05	0.00E+00	4.49E-07	4.28E-07	9.50E-05	4.44E-05	1.99E-03	3.37E-05	1.57E-05	2.08E-03	4.22E-05	0.00E+00	4.49E-07	4.28E-07	4.31E-05
4908	487863.09, 3862377.25	1.06E-04	1.90E-03	4.10E-05	1.66E-05	2.06E-03	9.64E-05	0.00E+00	5.46E-07	4.54E-07	9.74E-05	4.55E-05	2.00E-03	4.10E-05	1.66E-05	2.11E-03	4.32E-05	0.00E+00	5.46E-07	4.54E-07	4.42E-05
4909	488363.09, 3862377.25	1.04E-04	1.84E-03	3.74E-05	1.76E-05	2.00E-03	9.45E-05	0.00E+00	4.99E-07	4.79E-07	9.55E-05	4.46E-05	1.95E-03	3.74E-05	1.76E-05	2.05E-03	4.24E-05	0.00E+00	4.99E-07	4.79E-07	4.34E-05
4910	488863.09, 3862377.25	1.02E-04	1.86E-03	2.75E-05	1.73E-05	2.00E-03	9.31E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.71E-07	9.40E-05	4.39E-05	1.96E-03	2.75E-05	1.73E-05	2.05E-03	4.18E-05	0.00E+00	3.67E-07	4.71E-07	4.26E-05
4911	489363.09, 3862377.25	1.06E-04	1.90E-03	2.49E-05	1.65E-05	2.05E-03	9.61E-05	0.00E+00	3.32E-07	4.51E-07	9.69E-05	4.53E-05	2.01E-03	2.49E-05	1.65E-05	2.10E-03	4.31E-05	0.00E+00	3.32E-07	4.51E-07	4.39E-05
4912	489863.09, 3862377.25	1.09E-04	1.95E-03	2.40E-05	1.77E-05	2.10E-03	9.91E-05	0.00E+00	3.20E-07	4.83E-07	9.99E-05	4.67E-05	2.06E-03	2.40E-05	1.77E-05	2.15E-03	4.44E-05	0.00E+00	3.20E-07	4.83E-07	4.52E-05
4913	490363.09, 3862377.25	1.09E-04	2.00E-03	2.96E-05	1.82E-05	2.15E-03	9.97E-05	0.00E+00	3.95E-07	4.98E-07	1.01E-04	4.70E-05	2.11E-03	2.96E-05	1.82E-05	2.20E-03	4.47E-05	0.00E+00	3.95E-07	4.98E-07	4.56E-05
4914	490863.09, 3862377.25	1.11E-04	1.99E-03	3.89E-05	1.78E-05	2.15E-03	1.02E-04	0.00E+00	5.19E-07	4.86E-07	1.03E-04	4.79E-05	2.10E-03	3.89E-05	1.78E-05	2.20E-03	4.55E-05	0.00E+00	5.19E-07	4.86E-07	4.65E-05
4915	491363.09, 3862377.25	1.11E-04	1.94E-03	4.32E-05	1.76E-05	2.11E-03	1.01E-04	0.00E+00	5.76E-07	4.79E-07	1.02E-04	4.78E-05	2.05E-03	4.32E-05	1.76E-05	2.15E-03	4.54E-05	0.00E+00	5.76E-07	4.79E-07	4.65E-05
4916	491863.09, 3862377.25	1.12E-04	1.90E-03	4.27E-05	1.71E-05	2.07E-03	1.02E-04	0.00E+00	5.70E-07	4.68E-07	1.03E-04	4.82E-05	2.01E-03	4.27E-05	1.71E-05	2.12E-03	4.58E-05	0.00E+00	5.70E-07	4.68E-07	4.69E-05
4917	492363.09, 3862377.25	1.18E-04	1.91E-03	4.28E-05	1.71E-05	2.09E-03	1.08E-04	0.00E+00	5.71E-07	4.66E-07	1.09E-04	5.08E-05	2.02E-03	4.28E-05	1.71E-05	2.13E-03	4.83E-05	0.00E+00	5.71E-07	4.66E-07	4.94E-05
4918	492863.09, 3862377.25	1.18E-04	1.91E-03	4.54E-05	1.73E-05	2.09E-03	1.08E-04	0.00E+00	6.06E-07	4.72E-07	1.09E-04	5.08E-05	2.02E-03	4.54E-05	1.73E-05	2.13E-03	4.83E-05	0.00E+00	6.06E-07	4.72E-07	4.94E-05
4919	493363.09, 3862377.25	1.12E-04	1.90E-03	4.43E-05	1.76E-05	2.07E-03	1.02E-04	0.00E+00	5.91E-07	4.80E-07	1.03E-04	4.81E-05	2.00E-03	4.43E-05	1.76E-05	2.11E-03	4.57E-05	0.00E+00	5.91E-07	4.80E-07	4.68E-05
4920	493863.09, 3862377.25	1.06E-04	1.87E-03	4.12E-05	1.78E-05	2.04E-03	9.67E-05	0.00E+00	5.49E-07	4.87E-07	9.77E-05	4.56E-05	1.98E-03	4.12E-05	1.78E-05	2.08E-03	4.34E-05	0.00E+00	5.49E-07	4.87E-07	4.44E-05
4921	494363.09, 3862377.25	1.04E-04	1.84E-03	4.11E-05	1.80E-05	2.00E-03	9.50E-05	0.00E+00	5.48E-07	4.92E-07	9.60E-05	4.48E-05	1.94E-03	4.11E-05	1.80E-05	2.04E-03	4.26E-05	0.00E+00	5.48E-07	4.92E-07	4.37E-05
4922	494863.09, 3862377.25	1.05E-04	1.79E-03	4.38E-05	1.82E-05	1.96E-03	9.52E-05	0.00E+00	5.83E-07	4.95E-07	9.63E-05	4.49E-05	1.89E-03	4.38E-05	1.82E-05	2.00E-03	4.27E-05	0.00E+00	5.83E-07	4.95E-07	4.38E-05
4923	495363.09, 3862377.25	1.05E-04	1.72E-03	4.61E-05	1.81E-05	1.89E-03	9.52E-05	0.00E+00	6.14E-07	4.93E-07	9.63E-05	4.49E-05	1.82E-03	4.61E-05	1.81E-05	1.93E-03	4.27E-05	0.00E+00	6.14E-07	4.93E-07	4.38E-05
4924	495863.09, 3862377.25	1.06E-04	1.66E-03	4.61E-05	1.81E-05	1.83E-03	9.69E-05	0.00E+00	6.14E-07	4.93E-07	9.80E-05	4.57E-05	1.75E-03	4.61E-05	1.81E-05	1.86E-03	4.35E-05	0.00E+00	6.14E-07	4.93E-07	4.46E-05

4925	496363.09, 3862377.25	1.10E-04	1.60E-03	4.42E-05	1.81E-05	1.77E-03	1.00E-04	0.00E+00	5.89E-07	4.93E-07	1.01E-04	4.72E-05	1.69E-03	4.42E-05	1.81E-05	1.80E-03	4.49E-05	0.00E+00	5.89E-07	4.93E-07	4.60E-05
4926	496863.09, 3862377.25	1.15E-04	1.56E-03	4.32E-05	1.83E-05	1.74E-03	1.05E-04	0.00E+00	5.76E-07	4.99E-07	1.06E-04	4.95E-05	1.65E-03	4.32E-05	1.83E-05	1.76E-03	4.71E-05	0.00E+00	5.76E-07	4.99E-07	4.82E-05
4927	497363.09, 3862377.25	1.17E-04	1.50E-03	4.34E-05	1.83E-05	1.68E-03	1.07E-04	0.00E+00	5.79E-07	5.00E-07	1.08E-04	5.03E-05	1.58E-03	4.34E-05	1.83E-05	1.69E-03	4.78E-05	0.00E+00	5.79E-07	5.00E-07	4.89E-05
4928	497863.09, 3862377.25	1.17E-04	1.45E-03	4.52E-05	1.85E-05	1.63E-03	1.07E-04	0.00E+00	6.03E-07	5.04E-07	1.08E-04	5.03E-05	1.53E-03	4.52E-05	1.85E-05	1.64E-03	4.78E-05	0.00E+00	6.03E-07	5.04E-07	4.89E-05
4929	498363.09, 3862377.25	1.15E-04	1.39E-03	4.73E-05	1.85E-05	1.58E-03	1.04E-04	0.00E+00	6.30E-07	5.05E-07	1.05E-04	4.92E-05	1.47E-03	4.73E-05	1.85E-05	1.59E-03	4.68E-05	0.00E+00	6.30E-07	5.05E-07	4.79E-05
4930	471363.09, 3862877.25	4.54E-05	2.66E-04	2.85E-05	8.90E-06	3.49E-04	4.14E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.43E-07	4.20E-05	1.95E-05	2.81E-04	2.85E-05	8.90E-06	3.38E-04	1.85E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.43E-07	1.92E-05
4931	471863.09, 3862877.25	4.65E-05	2.79E-04	2.88E-05	9.19E-06	3.63E-04	4.24E-05	0.00E+00	3.84E-07	2.51E-07	4.30E-05	2.00E-05	2.95E-04	2.88E-05	9.19E-06	3.53E-04	1.90E-05	0.00E+00	3.84E-07	2.51E-07	1.96E-05
4932	472363.09, 3862877.25	4.76E-05	2.93E-04	2.93E-05	9.47E-06	3.80E-04	4.33E-05	0.00E+00	3.91E-07	2.58E-07	4.40E-05	2.04E-05	3.10E-04	2.93E-05	9.47E-06	3.69E-04	1.94E-05	0.00E+00	3.91E-07	2.58E-07	2.01E-05
4933	472863.09, 3862877.25	4.87E-05	3.06E-04	2.99E-05	9.76E-06	3.94E-04	4.43E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.66E-07	4.50E-05	2.09E-05	3.23E-04	2.99E-05	9.76E-06	3.83E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.66E-07	2.05E-05
4934	473363.09, 3862877.25	4.99E-05	3.19E-04	3.07E-05	1.00E-05	4.10E-04	4.55E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.74E-07	4.62E-05	2.15E-05	3.37E-04	3.07E-05	1.00E-05	3.99E-04	2.04E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.74E-07	2.11E-05
4935	473863.09, 3862877.25	5.14E-05	3.32E-04	3.16E-05	1.03E-05	4.26E-04	4.68E-05	0.00E+00	4.22E-07	2.82E-07	4.75E-05	2.21E-05	3.51E-04	3.16E-05	1.03E-05	4.15E-04	2.10E-05	0.00E+00	4.22E-07	2.82E-07	2.17E-05
4936	474363.09, 3862877.25	5.29E-05	3.45E-04	3.24E-05	1.06E-05	4.41E-04	4.82E-05	0.00E+00	4.32E-07	2.89E-07	4.89E-05	2.27E-05	3.65E-04	3.24E-05	1.06E-05	4.31E-04	2.16E-05	0.00E+00	4.32E-07	2.89E-07	2.23E-05
4937	474863.09, 3862877.25	5.42E-05	3.60E-04	3.30E-05	1.09E-05	4.59E-04	4.94E-05	0.00E+00	4.40E-07	2.98E-07	5.01E-05	2.33E-05	3.81E-04	3.30E-05	1.09E-05	4.48E-04	2.22E-05	0.00E+00	4.40E-07	2.98E-07	2.29E-05
4938	475363.09, 3862877.25	5.52E-05	3.82E-04	3.30E-05	1.11E-05	4.81E-04	5.03E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.03E-07	5.10E-05	2.37E-05	4.03E-04	3.30E-05	1.11E-05	4.71E-04	2.25E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.03E-07	2.33E-05
4939	475863.09, 3862877.25	5.59E-05	4.03E-04	3.28E-05	1.13E-05	5.03E-04	5.09E-05	0.00E+00	4.37E-07	3.09E-07	5.16E-05	2.40E-05	4.26E-04	3.28E-05	1.13E-05	4.94E-04	2.28E-05	0.00E+00	4.37E-07	3.09E-07	2.36E-05
4940	476363.09, 3862877.25	5.65E-05	4.27E-04	3.25E-05	1.15E-05	5.27E-04	5.15E-05	0.00E+00	4.33E-07	3.13E-07	5.22E-05	2.43E-05	4.50E-04	3.25E-05	1.15E-05	5.19E-04	2.31E-05	0.00E+00	4.33E-07	3.13E-07	2.38E-05
4941	476863.09, 3862877.25	5.78E-05	4.46E-04	3.27E-05	1.17E-05	5.48E-04	5.26E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.19E-07	5.33E-05	2.48E-05	4.71E-04	3.27E-05	1.17E-05	5.40E-04	2.36E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.19E-07	2.43E-05
4942	477363.09, 3862877.25	5.99E-05	4.60E-04	3.36E-05	1.20E-05	5.66E-04	5.46E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.26E-07	5.53E-05	2.57E-05	4.86E-04	3.36E-05	1.20E-05	5.57E-04	2.45E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.26E-07	2.52E-05
4943	477863.09, 3862877.25	6.23E-05	4.22E-04	3.65E-05	1.29E-05	5.34E-04	5.68E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.50E-07	5.76E-05	2.68E-05	4.45E-04	3.65E-05	1.29E-05	5.22E-04	2.55E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.50E-07	2.63E-05
4944	478363.09, 3862877.25	6.21E-05	3.08E-04	4.06E-05	1.34E-05	4.24E-04	5.65E-05	0.00E+00	5.41E-07	3.64E-07	5.74E-05	2.67E-05	3.25E-04	4.06E-05	1.34E-05	4.05E-04	2.53E-05	0.00E+00	5.41E-07	3.64E-07	2.63E-05
4945	478863.09, 3862877.25	6.63E-05	3.27E-04	4.24E-05	1.37E-05	4.49E-04	6.03E-05	0.00E+00	5.66E-07	3.75E-07	6.13E-05	2.85E-05	3.45E-04	4.24E-05	1.37E-05	4.30E-04	2.71E-05	0.00E+00	5.66E-07	3.75E-07	2.80E-05
4946	479363.09, 3862877.25	6.97E-05	3.64E-04	4.29E-05	1.37E-05	4.90E-04	6.35E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.75E-07	6.44E-05	2.99E-05	3.84E-04	4.29E-05	1.37E-05	4.71E-04	2.85E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.75E-07	2.94E-05
4947	479863.09, 3862877.25	7.86E-05	6.58E-04	4.07E-05	1.33E-05	7.91E-04	7.16E-05	0.00E+00	5.43E-07	3.63E-07	7.25E-05	3.38E-05	6.95E-04	4.07E-05	1.33E-05	7.83E-04	3.21E-05	0.00E+00	5.43E-07	3.63E-07	3.30E-05
4948	480363.09, 3862877.25	8.28E-05	7.26E-04	4.18E-05	1.37E-05	8.64E-04	7.54E-05	0.00E+00	5.57E-07	3.74E-07	7.64E-05	3.56E-05	7.67E-04	4.18E-05	1.37E-05	8.58E-04	3.38E-05	0.00E+00	5.57E-07	3.74E-07	3.48E-05
4949	480863.09, 3862877.25	8.83E-05	7.77E-04	4.27E-05	1.38E-05	9.22E-04	8.04E-05	0.00E+00	5.70E-07	3.76E-07	8.13E-05	3.79E-05	8.21E-04	4.27E-05	1.38E-05	9.15E-04	3.61E-05	0.00E+00	5.70E-07	3.76E-07	3.70E-05
4950	481363.09, 3862877.25	9.28E-05	8.27E-04	4.31E-05	1.39E-05	9.77E-04	8.45E-05	0.00E+00	5.74E-07	3.79E-07	8.54E-05	3.98E-05	8.73E-04	4.31E-05	1.39E-05	9.70E-04	3.79E-05	0.00E+00	5.74E-07	3.79E-07	3.88E-05
4951	481863.09, 3862877.25	9.64E-05	8.57E-04	4.39E-05	1.39E-05	1.01E-03	8.78E-05	0.00E+00	5.85E-07	3.79E-07	8.87E-05	4.14E-05	9.05E-04	4.39E-05	1.39E-05	1.00E-03	3.94E-05	0.00E+00	5.85E-07	3.79E-07	4.03E-05
4952	482363.09, 3862877.25	9.71E-05	9.13E-04	4.08E-05	1.42E-05	1.07E-03	8.84E-05	0.00E+00	5.43E-07	3.88E-07	8.93E-05	4.17E-05	9.65E-04	4.08E-05	1.42E-05	1.06E-03	3.97E-05	0.00E+00	5.43E-07	3.88E-07	4.06E-05
4953	482863.09, 3862877.25	1.01E-04	9.63E-04	3.76E-05	1.47E-05	1.12E-03	9.18E-05	0.00E+00	5.01E-07	4.00E-07	9.27E-05	4.33E-05	1.02E-03	3.76E-05	1.47E-05	1.11E-03	4.12E-05	0.00E+00	5.01E-07	4.00E-07	4.21E-05
4954	483363.09, 3862877.25	1.03E-04	1.02E-03	3.53E-05	1.53E-05	1.17E-03	9.36E-05	0.00E+00	4.70E-07	4.16E-07	9.45E-05	4.41E-05	1.07E-03	3.53E-05	1.53E-05	1.17E-03	4.20E-05	0.00E+00	4.70E-07	4.16E-07	4.29E-05
4955	483863.09, 3862877.25	1.02E-04	1.07E-03	3.27E-05	1.57E-05	1.22E-03	9.28E-05	0.00E+00	4.36E-07	4.29E-07	9.36E-05	4.37E-05	1.13E-03	3.27E-05	1.57E-05	1.22E-03	4.16E-05	0.00E+00	4.36E-07	4.29E-07	4.25E-05
4956	484363.09, 3862877.25	1.01E-04	1.12E-03	2.99E-05	1.56E-05	1.26E-03	9.19E-05	0.00E+00	3.99E-07	4.25E-07	9.27E-05	4.33E-05	1.18E-03	2.99E-05	1.56E-05	1.27E-03	4.12E-05	0.00E+00	3.99E-07	4.25E-07	4.20E-05
4957	484863.09, 3862877.25	9.95E-05	1.18E-03	3.20E-05	1.51E-05	1.33E-03	9.06E-05	0.00E+00	4.27E-07	4.11E-07	9.14E-05	4.27E-05	1.24E-03	3.20E-05	1.51E-05	1.33E-03	4.06E-05	0.00E+00	4.27E-07	4.11E-07	4.15E-05
4958	485363.09, 3862877.25	9.66E-05	1.26E-03	3.70E-05	1.41E-05	1.41E-03	8.79E-05	0.00E+00	4.93E-07	3.86E-07	8.88E-05	4.15E-05	1.33E-03	3.70E-05	1.41E-05	1.42E-03	3.94E-05	0.00E+00	4.93E-07	3.86E-07	4.03E-05
4959	485863.09, 3862877.25	9.11E-05	1.34E-03	2.87E-05	1.36E-05	1.48E-03	8.30E-05	0.00E+00	3.83E-07	3.71E-07	8.38E-05	3.91E-05	1.42E-03	2.87E-05	1.36E-05	1.50E-03	3.72E-05	0.00E+00	3.83E-07	3.71E-07	3.80E-05
4960	486363.09, 3862877.25	8.94E-05	1.42E-03	2.53E-05	1.34E-05	1.55E-03	8.14E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.66E-07	8.21E-05	3.84E-05	1.50E-03	2.53E-05	1.34E-05	1.58E-03	3.65E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.66E-07	3.72E-05
4961	486863.09, 3862877.25	8.84E-05	1.42E-03	2.62E-05	1.33E-05	1.55E-03	8.05E-05	0.00E+00	3.50E-07	3.63E-07	8.12E-05	3.80E-05	1.50E-03	2.62E-05	1.33E-05	1.58E-03	3.61E-05	0.00E+00	3.50E-07	3.63E-07	3.68E-05
4962	487363.09, 3862877.25	9.06E-05	1.46E-03	3.25E-05	1.33E-05	1.59E-03	8.25E-05	0.00E+00	4.33E-07	3.63E-07	8.33E-05	3.89E-05	1.54E-03	3.25E-05	1.33E-05	1.62E-03	3.70E-05	0.00E+00	4.33E-07	3.63E-07	3.78E-05
4963	487863.09, 3862877.25	9.34E-05	1.46E-03	3.85E-05	1.41E-05	1.61E-03	8.51E-05	0.00E+00	5.14E-07	3.86E-07	8.60E-05	4.01E-05	1.55E-03	3.85E-05	1.41E-05	1.64E-03	3.82E-05	0.00E+00	5.14E-07	3.86E-07	3.91E-05
4964	488363.09, 3862877.25	9.29E-05	1.42E-03	3.55E-05	1.49E-05	1.57E-03	8.46E-05	0.00E+00	4.73E-07	4.07E-07	8.55E-05	3.99E-05	1.50E-03	3.55E-05	1.49E-05	1.59E-03	3.79E-05	0.00E+00	4.73E-07	4.07E-07	3.88E-05
4965	488863.09, 3862877.25	8.99E-05	1.42E-03	2.58E-05	1.42E-05	1.55E-03	8.19E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.87E-07	8.26E-05	3.86E-05	1.50E-03	2.58E-05	1.42E-05	1.58E-03	3.67E-05	0.00E+00	3.44E-07	3.87E-07	3.75E-05
4966	489363.09, 3862877.25	9.10E-05	1.45E-03	2.39E-05	1.39E-05	1.58E-03	8.28E-05	0.00E+00	3.18E-07	3.79E-07	8.35E-05	3.91E-05	1.54E-03	2.39E-05	1.39E-05	1.61E-03	3.71E-05	0.00E+00	3.18E-07	3.79E-07	3.78E-05
4967	489863.09, 3862877.25	9.48E-05	1.48E-03	2.13E-05	1.45E-05	1.61E-03	8.64E-05	0.00E+00	2.84E-07	3.96E-07	8.70E-05	4.07E-05	1.56E-03	2.13E-05	1.45E-05	1.64E-03	3.87E-05	0.00E+00	2.84E-07	3.96E-07	3.94E-05
4968	490363.09, 3862877.25	9.61E-05	1.51E-03	2.36E-05	1.54E-05	1.65E-03	8.75E-05	0.00E+00	3.15E-07	4.20E-07	8.82E-05	4.13E-05	1.59E-03	2.36E-05	1.54E-05	1.67E-03	3.92E-05	0.00E+00	3.15E-07	4.20E-07	4.00E-05
4969	490863.09, 3862877.25	9.65E-05	1.55E-03	3.05E-05	1.54E-05	1.69E-03	8.79E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.21E-07	8.87E-05	4.15E-05	1.63E-03	3.05E-05	1.54E-05	1.72E-03	3.94E-05	0.00E+00	4.07E-07	4.21E-07	4.02E-05
4970	491363.09, 3862877.25	9.96E-05	1.55E-03	3.81E-05	1.53E-05	1.70E-03	9.07E-05	0.00E+00	5.08E-07	4.18E-07	9.16E-05	4.28E-05	1.64E-03	3.81E-05	1.53E-05	1.73E-03	4.07E-05	0.00E+00	5.08E-07	4.18E-07	4.16E-05
4971	491863.09, 3862877.25	9.77E-05	1.50E-03	3.97E-05	1.50E-05	1.65E-03	8.90E-05	0.00E+00	5.29E-07	4.09E-07	8.99E-05	4.20E-05	1.58E-03	3.97E-05	1.50E-05	1.68E-03	3.99E-05	0.00E+00	5.29E-07	4.09E-07	4.08E-05
4972	492363.09, 3862877.25	9.93E-05	1.46E-03	3.92E-05	1.47E-05	1.62E-03	9.04E-05	0.00E+00	5.22E-07	4.00E-07	9.13E-05	4.26E-05	1.55E-03	3.92E-05	1.47E-05	1.64E-03	4.05E-05	0.00E+00	5.22E-07	4.00E-07	4.15E-05
4973	492863.09, 3862877.25	1.04E-04	1.46E-03	3.90E-05	1.44E-05	1.62E-03	9.51E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.93E-07	9.60E-05	4.48E-05	1.54E-03	3.90E-05	1.44E-05	1.64E-03	4.26E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.93E-07	4.35E-05
4974	493363.09, 3862877.25	1.05E-04	1.48E-03	4.16E-05	1.45E-05	1.64E-03	9.59E-05	0.00E+00	5.55E-07	3.96E-07	9.68E-05	4.52E-05	1.56E-03	4.16E-05	1.45E-05	1.66E-03	4.30E-05	0.00E+00	5.55E-07	3.96E-07	4.39E-05
4975	493863.09, 3862877.25	1.01E-04	1.49E-03	4.12E-05	1.48E-05	1.65E-03	9.17E-05	0.00E+00	5.49E-07	4.05E-07	9.27E-05	4.33E-05	1.58E-03	4.12E-05	1.48E-05	1.68E-03	4.11E-05	0.00E+00	5.49E-07	4.05E-07	4.21E-05
4976	494363.09, 3862877.25	9.52E-05	1.49E-03	3.80E-05	1.50E-05	1.64E-03	8.67E-05	0.00E+00	5.06E-07	4.10E-07	8.76E-05	4.09E-05	1.57E-03	3.80E-05	1.50E-05	1.67E-03	3.89E-05	0.00E+00	5.06E-07	4.10E-07	3.98E-05
4977	494863.09, 3862877.25	9.20E-05	1.47E-03	3.63E-05	1.51E-05	1.61E-03	8.38E-05	0.00E+00	4.84E-07	4.11E-07	8.47E-05	3.95E-05	1.55E-03	3.63E-05	1.51E-05	1.64E-03	3.76E-05	0.00E+00	4.84E-07	4.11E-07	3.85E-05
4978	495363.09, 3862877.25	9.17E-05	1.45E-03	3.78E-05	1.51E-05	1.59E-03	8.35E-05	0.00E+00	5.04E-07	4.12E-07	8.44E-05	3.94E-05	1.53E-03	3.78E-05	1.51E-05	1.62E-03	3.74E-05	0.00E+00	5.04E-07	4.12E-07	3.84E-05
4979	495863.09, 3862877.25	9.19E-05	1.41E-03	4.06E-05	1.52E-05	1.56E-03	8.37E-05	0.00E+00	5.42E-07	4.13E-07	8.47E-05	3.95E-05	1.49E-03	4.06E-05	1.52E-05	1.59E-03	3.75E-05	0.00E+00	5.42E-07	4.13E-07	3.85E-05
4980	496363.09, 3862877.25	9.26E-05	1.37E-03	4.22E-05	1.52E-05	1.52E-03	8.43E-05	0.00E+00	5.62E-07	4.13E-07	8.53E-05	3.98E-05	1.45E-03	4.22E-05	1.52E-05	1.55E-03	3.78E-05	0.00E+00	5.62E-07	4.13E-07	3.88E-05
4981	496863.09, 3862877.25	9.46E-05	1.33E-03	4.13E-05	1.52E-05	1.48E-03	8.62E-05	0.00E+00	5.51E-07	4.13E-07	8.71E-05	4.06E-05	1.40E-03	4.13E-05	1.52E-05	1.50E-03	3.86E-05	0.00E+00	5.51E-07	4.13E-07	3.96E-05
4982	497363.09, 3862877.25	9.76E-05	1.28E-03	3.92E-05	1.51E-05	1.44E-03	8.89E-05	0.00E+00	5.23E-07	4.12E-07	8.99E-05	4.19E-05	1.35E-03	3.92E-05	1.51E-05	1.45E-03	3.99E-05	0.00E+00	5.23E-07	4.12E-07	4.08E-05
4983	497863.09, 3862877.25	1.01E-04	1.24E-03	3.78E-05	1.52E-05	1.40E-03	9.17E-05	0.00E+00	5.03E-07	4.15E-07	9.26E-05	4.33E-05	1.31E-03	3.78E-05	1.52E-05	1.41E-03	4.11E-05	0.00E+00	5.03E-07	4.15E-07	4.21E-05
4984	498363.09, 3862877.25	1.03E-04	1.21E-03	3.80E-05	1.54E-05	1.37E-03	9.36E-05	0.00E+00	5.06E-07	4.19E-07	9.46E-05	4.42E-05	1.28E-03	3.80E-05	1.54E-05	1.38E-03	4.20E-05	0.00E+00	5.06E-07	4.19E-07	4.29E-05
4985	471363.09, 3863377.25	4.28E-05	2.63E-04	2.75E-05	8.97E-06	3.43E-04	3.90E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.45E-07	3.96E-05	1.84E-05	2.78E-04	2.75E-05	8.97E-06	3.33E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.45E-07	1.81E-05
4986	471863.09, 3863377.25	4.37E-05	2.74E-04	2.82E-05	9.25E-06	3.56E-04	3.98E-05	0.00E+00	3.76E-07	2.52E-07	4.04E-05	1.88E-05	2.90E-04	2.82E-05	9.25E-06	3.46E-04	1.78E-05	0.00E+00	3.76E-07	2.52E-07	1.85E-05
4987	472363.09, 3863377.25	4.46E-05	2.86E-04	2.90E-05	9.54E-06	3.69E-04	4.06E-05	0.00E+00	3.87E-07	2.60E-07	4.13E-05	1.92E-05	3.02E-04	2.90E-05	9.54E-06	3.60E-04	1.82E-05	0.00E+00	3.87E-07	2.60E-07	1.89E-05
4988	472863.09, 3863377.25	4.57E-05	2.98E-04	2.99E-05	9.79E-06	3.83E-04	4.16E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.67E-07	4.23E-05	1.96E-05	3.15E-04	2.99E-05	9.79E-06	3.74E-04	1.87E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.67E-07	1.93E-05

4989	473363.09, 3863377.25	4.67E-05	3.11E-04	3.04E-05	1.00E-05	3.98E-04	4.25E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.73E-07	4.32E-05	2.01E-05	3.28E-04	3.04E-05	1.00E-05	3.89E-04	1.91E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.73E-07	1.98E-05
4990	473863.09, 3863377.25	4.77E-05	3.24E-04	3.06E-05	1.02E-05	4.12E-04	4.34E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.79E-07	4.41E-05	2.05E-05	3.42E-04	3.06E-05	1.02E-05	4.03E-04	1.95E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.79E-07	2.02E-05
4991	474363.09, 3863377.25	4.84E-05	3.37E-04	3.04E-05	1.05E-05	4.27E-04	4.41E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.85E-07	4.48E-05	2.08E-05	3.56E-04	3.04E-05	1.05E-05	4.18E-04	1.98E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.85E-07	2.05E-05
4992	474863.09, 3863377.25	4.89E-05	3.57E-04	3.02E-05	1.06E-05	4.46E-04	4.45E-05	0.00E+00	4.02E-07	2.89E-07	4.52E-05	2.10E-05	3.77E-04	3.02E-05	1.06E-05	4.39E-04	2.00E-05	0.00E+00	4.02E-07	2.89E-07	2.07E-05
4993	475363.09, 3863377.25	4.95E-05	3.75E-04	2.99E-05	1.07E-05	4.65E-04	4.51E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.93E-07	4.57E-05	2.13E-05	3.96E-04	2.99E-05	1.07E-05	4.58E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.93E-07	2.09E-05
4994	475863.09, 3863377.25	5.03E-05	3.96E-04	3.00E-05	1.08E-05	4.87E-04	4.58E-05	0.00E+00	4.00E-07	2.95E-07	4.65E-05	2.16E-05	4.18E-04	3.00E-05	1.08E-05	4.80E-04	2.06E-05	0.00E+00	4.00E-07	2.95E-07	2.12E-05
4995	476363.09, 3863377.25	5.16E-05	4.21E-04	3.09E-05	1.09E-05	5.14E-04	4.70E-05	0.00E+00	4.12E-07	2.96E-07	4.77E-05	2.22E-05	4.44E-04	3.09E-05	1.09E-05	5.08E-04	2.11E-05	0.00E+00	4.12E-07	2.96E-07	2.18E-05
4996	476863.09, 3863377.25	5.36E-05	4.46E-04	3.26E-05	1.10E-05	5.43E-04	4.88E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.99E-07	4.96E-05	2.30E-05	4.71E-04	3.26E-05	1.10E-05	5.37E-04	2.19E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.99E-07	2.26E-05
4997	477363.09, 3863377.25	5.66E-05	4.67E-04	3.44E-05	1.11E-05	5.69E-04	5.15E-05	0.00E+00	4.58E-07	3.04E-07	5.23E-05	2.43E-05	4.93E-04	3.44E-05	1.11E-05	5.63E-04	2.31E-05	0.00E+00	4.58E-07	3.04E-07	2.39E-05
4998	477863.09, 3863377.25	6.01E-05	4.71E-04	3.59E-05	1.16E-05	5.79E-04	5.47E-05	0.00E+00	4.79E-07	3.17E-07	5.55E-05	2.58E-05	4.98E-04	3.59E-05	1.16E-05	5.71E-04	2.45E-05	0.00E+00	4.79E-07	3.17E-07	2.53E-05
4999	478363.09, 3863377.25	6.29E-05	4.18E-04	3.76E-05	1.25E-05	5.31E-04	5.72E-05	0.00E+00	5.01E-07	3.40E-07	5.81E-05	2.70E-05	4.42E-04	3.76E-05	1.25E-05	5.19E-04	2.57E-05	0.00E+00	5.01E-07	3.40E-07	2.65E-05
5000	478863.09, 3863377.25	6.57E-05	4.65E-04	3.81E-05	1.25E-05	5.81E-04	5.98E-05	0.00E+00	5.08E-07	3.42E-07	6.07E-05	2.82E-05	4.91E-04	3.81E-05	1.25E-05	5.70E-04	2.68E-05	0.00E+00	5.08E-07	3.42E-07	2.77E-05
5001	479363.09, 3863377.25	6.94E-05	5.61E-04	3.81E-05	1.24E-05	6.81E-04	6.32E-05	0.00E+00	5.09E-07	3.39E-07	6.41E-05	2.98E-05	5.93E-04	3.81E-05	1.24E-05	6.73E-04	2.84E-05	0.00E+00	5.09E-07	3.39E-07	2.92E-05
5002	479863.09, 3863377.25	7.25E-05	6.38E-04	3.90E-05	1.27E-05	7.63E-04	6.61E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.46E-07	6.69E-05	3.12E-05	6.74E-04	3.90E-05	1.27E-05	7.57E-04	2.96E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.46E-07	3.05E-05
5003	480363.09, 3863377.25	7.68E-05	6.77E-04	3.90E-05	1.30E-05	8.06E-04	7.00E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.55E-07	7.08E-05	3.30E-05	7.15E-04	3.90E-05	1.30E-05	8.00E-04	3.14E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.55E-07	3.23E-05
5004	480863.09, 3863377.25	8.17E-05	7.09E-04	3.99E-05	1.30E-05	8.43E-04	7.44E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.54E-07	7.53E-05	3.51E-05	7.48E-04	3.99E-05	1.30E-05	8.36E-04	3.34E-05	0.00E+00	5.32E-07	3.54E-07	3.43E-05
5005	481363.09, 3863377.25	8.42E-05	7.41E-04	3.89E-05	1.30E-05	8.77E-04	7.67E-05	0.00E+00	5.19E-07	3.55E-07	7.76E-05	3.62E-05	7.82E-04	3.89E-05	1.30E-05	8.71E-04	3.44E-05	0.00E+00	5.19E-07	3.55E-07	3.53E-05
5006	481863.09, 3863377.25	8.53E-05	7.75E-04	3.65E-05	1.30E-05	9.10E-04	7.76E-05	0.00E+00	4.87E-07	3.55E-07	7.85E-05	3.66E-05	8.18E-04	3.65E-05	1.30E-05	9.04E-04	3.48E-05	0.00E+00	4.87E-07	3.55E-07	3.57E-05
5007	482363.09, 3863377.25	8.72E-05	8.14E-04	3.36E-05	1.32E-05	9.48E-04	7.94E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.61E-07	8.02E-05	3.75E-05	8.60E-04	3.36E-05	1.32E-05	9.44E-04	3.56E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.61E-07	3.64E-05
5008	482863.09, 3863377.25	9.00E-05	8.52E-04	3.17E-05	1.36E-05	9.87E-04	8.19E-05	0.00E+00	4.23E-07	3.71E-07	8.27E-05	3.86E-05	9.00E-04	3.17E-05	1.36E-05	9.84E-04	3.67E-05	0.00E+00	4.23E-07	3.71E-07	3.75E-05
5009	483363.09, 3863377.25	9.05E-05	8.88E-04	3.00E-05	1.41E-05	1.02E-03	8.24E-05	0.00E+00	4.01E-07	3.84E-07	8.32E-05	3.89E-05	9.37E-04	3.00E-05	1.41E-05	1.02E-03	3.70E-05	0.00E+00	4.01E-07	3.84E-07	3.78E-05
5010	483863.09, 3863377.25	8.94E-05	9.22E-04	2.75E-05	1.43E-05	1.05E-03	8.14E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	8.22E-05	3.84E-05	9.74E-04	2.75E-05	1.43E-05	1.05E-03	3.65E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.89E-07	3.73E-05
5011	484363.09, 3863377.25	8.87E-05	9.62E-04	2.82E-05	1.39E-05	1.09E-03	8.07E-05	0.00E+00	3.76E-07	3.78E-07	8.15E-05	3.81E-05	1.02E-03	2.82E-05	1.39E-05	1.10E-03	3.62E-05	0.00E+00	3.76E-07	3.78E-07	3.70E-05
5012	484863.09, 3863377.25	8.91E-05	1.02E-03	3.50E-05	1.32E-05	1.15E-03	8.12E-05	0.00E+00	4.67E-07	3.60E-07	8.20E-05	3.83E-05	1.07E-03	3.50E-05	1.32E-05	1.16E-03	3.64E-05	0.00E+00	4.67E-07	3.60E-07	3.72E-05
5013	485363.09, 3863377.25	8.53E-05	1.08E-03	3.25E-05	1.23E-05	1.21E-03	7.77E-05	0.00E+00	4.34E-07	3.35E-07	7.84E-05	3.66E-05	1.14E-03	3.25E-05	1.23E-05	1.22E-03	3.48E-05	0.00E+00	4.34E-07	3.35E-07	3.56E-05
5014	485863.09, 3863377.25	8.09E-05	1.14E-03	2.42E-05	1.19E-05	1.26E-03	7.36E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.25E-07	7.43E-05	3.47E-05	1.20E-03	2.42E-05	1.19E-05	1.28E-03	3.30E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.25E-07	3.37E-05
5015	486363.09, 3863377.25	7.89E-05	1.17E-03	2.42E-05	1.21E-05	1.29E-03	7.19E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.29E-07	7.25E-05	3.39E-05	1.24E-03	2.42E-05	1.21E-05	1.31E-03	3.22E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.29E-07	3.29E-05
5016	486863.09, 3863377.25	7.83E-05	1.16E-03	2.49E-05	1.17E-05	1.28E-03	7.13E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.19E-07	7.19E-05	3.36E-05	1.23E-03	2.49E-05	1.17E-05	1.30E-03	3.20E-05	0.00E+00	3.33E-07	3.19E-07	3.26E-05
5017	487363.09, 3863377.25	8.02E-05	1.17E-03	3.14E-05	1.17E-05	1.29E-03	7.30E-05	0.00E+00	4.19E-07	3.19E-07	7.38E-05	3.44E-05	1.23E-03	3.14E-05	1.17E-05	1.31E-03	3.28E-05	0.00E+00	4.19E-07	3.19E-07	3.35E-05
5018	487863.09, 3863377.25	8.31E-05	1.17E-03	3.62E-05	1.24E-05	1.30E-03	7.56E-05	0.00E+00	4.83E-07	3.39E-07	7.65E-05	3.57E-05	1.24E-03	3.62E-05	1.24E-05	1.32E-03	3.39E-05	0.00E+00	4.83E-07	3.39E-07	3.47E-05
5019	488363.09, 3863377.25	8.35E-05	1.14E-03	3.34E-05	1.31E-05	1.27E-03	7.60E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.56E-07	7.68E-05	3.59E-05	1.21E-03	3.34E-05	1.31E-05	1.29E-03	3.41E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.56E-07	3.49E-05
5020	488863.09, 3863377.25	8.07E-05	1.14E-03	2.44E-05	1.23E-05	1.25E-03	7.35E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.34E-07	7.42E-05	3.47E-05	1.20E-03	2.44E-05	1.23E-05	1.27E-03	3.30E-05	0.00E+00	3.26E-07	3.34E-07	3.36E-05
5021	489363.09, 3863377.25	7.95E-05	1.16E-03	2.26E-05	1.21E-05	1.27E-03	7.24E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.29E-07	7.30E-05	3.41E-05	1.23E-03	2.26E-05	1.21E-05	1.29E-03	3.25E-05	0.00E+00	3.02E-07	3.29E-07	3.31E-05
5022	489863.09, 3863377.25	8.24E-05	1.18E-03	2.02E-05	1.23E-05	1.29E-03	7.50E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.35E-07	7.56E-05	3.54E-05	1.24E-03	2.02E-05	1.23E-05	1.31E-03	3.36E-05	0.00E+00	2.69E-07	3.35E-07	3.42E-05
5023	490363.09, 3863377.25	8.53E-05	1.19E-03	2.00E-05	1.32E-05	1.31E-03	7.76E-05	0.00E+00	2.66E-07	3.60E-07	7.83E-05	3.66E-05	1.26E-03	2.00E-05	1.32E-05	1.33E-03	3.48E-05	0.00E+00	2.66E-07	3.60E-07	3.54E-05
5024	490863.09, 3863377.25	8.54E-05	1.22E-03	2.42E-05	1.37E-05	1.35E-03	7.78E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.74E-07	7.85E-05	3.67E-05	1.29E-03	2.42E-05	1.37E-05	1.37E-03	3.49E-05	0.00E+00	3.22E-07	3.74E-07	3.56E-05
5025	491363.09, 3863377.25	8.62E-05	1.25E-03	3.09E-05	1.35E-05	1.38E-03	7.85E-05	0.00E+00	4.12E-07	3.69E-07	7.93E-05	3.70E-05	1.32E-03	3.09E-05	1.35E-05	1.40E-03	3.52E-05	0.00E+00	4.12E-07	3.69E-07	3.60E-05
5026	491863.09, 3863377.25	8.79E-05	1.25E-03	3.57E-05	1.34E-05	1.38E-03	8.00E-05	0.00E+00	4.75E-07	3.65E-07	8.09E-05	3.77E-05	1.32E-03	3.57E-05	1.34E-05	1.40E-03	3.59E-05	0.00E+00	4.75E-07	3.65E-07	3.67E-05
5027	492363.09, 3863377.25	8.78E-05	1.22E-03	3.73E-05	1.35E-05	1.36E-03	8.00E-05	0.00E+00	4.97E-07	3.68E-07	8.08E-05	3.77E-05	1.29E-03	3.73E-05	1.35E-05	1.38E-03	3.59E-05	0.00E+00	4.97E-07	3.68E-07	3.67E-05
5028	492863.09, 3863377.25	9.12E-05	1.20E-03	3.78E-05	1.36E-05	1.34E-03	8.30E-05	0.00E+00	5.04E-07	3.70E-07	8.39E-05	3.92E-05	1.26E-03	3.78E-05	1.36E-05	1.35E-03	3.72E-05	0.00E+00	5.04E-07	3.70E-07	3.81E-05
5029	493363.09, 3863377.25	9.73E-05	1.18E-03	3.98E-05	1.31E-05	1.33E-03	8.86E-05	0.00E+00	5.31E-07	3.58E-07	8.95E-05	4.18E-05	1.24E-03	3.98E-05	1.31E-05	1.34E-03	3.97E-05	0.00E+00	5.31E-07	3.58E-07	4.06E-05
5030	493863.09, 3863377.25	9.81E-05	1.19E-03	4.22E-05	1.31E-05	1.34E-03	8.93E-05	0.00E+00	5.63E-07	3.58E-07	9.03E-05	4.21E-05	1.26E-03	4.22E-05	1.31E-05	1.35E-03	4.01E-05	0.00E+00	5.63E-07	3.58E-07	4.10E-05
5031	494363.09, 3863377.25	9.30E-05	1.21E-03	4.02E-05	1.35E-05	1.36E-03	8.47E-05	0.00E+00	5.37E-07	3.67E-07	8.56E-05	3.99E-05	1.28E-03	4.02E-05	1.35E-05	1.38E-03	3.80E-05	0.00E+00	5.37E-07	3.67E-07	3.89E-05
5032	494863.09, 3863377.25	8.81E-05	1.23E-03	3.73E-05	1.37E-05	1.36E-03	8.02E-05	0.00E+00	4.97E-07	3.75E-07	8.11E-05	3.78E-05	1.29E-03	3.73E-05	1.37E-05	1.38E-03	3.60E-05	0.00E+00	4.97E-07	3.75E-07	3.68E-05
5033	495363.09, 3863377.25	8.58E-05	1.23E-03	3.58E-05	1.39E-05	1.36E-03	7.81E-05	0.00E+00	4.77E-07	3.78E-07	7.90E-05	3.68E-05	1.29E-03	3.58E-05	1.39E-05	1.38E-03	3.50E-05	0.00E+00	4.77E-07	3.78E-07	3.59E-05
5034	495863.09, 3863377.25	8.56E-05	1.22E-03	3.69E-05	1.39E-05	1.36E-03	7.80E-05	0.00E+00	4.92E-07	3.79E-07	7.88E-05	3.68E-05	1.29E-03	3.69E-05	1.39E-05	1.38E-03	3.50E-05	0.00E+00	4.92E-07	3.79E-07	3.58E-05
5035	496363.09, 3863377.25	8.30E-05	1.20E-03	3.64E-05	1.33E-05	1.33E-03	7.56E-05	0.00E+00	4.85E-07	3.63E-07	7.64E-05	3.57E-05	1.27E-03	3.64E-05	1.33E-05	1.35E-03	3.39E-05	0.00E+00	4.85E-07	3.63E-07	3.47E-05
5036	496863.09, 3863377.25	8.16E-05	1.16E-03	3.79E-05	1.30E-05	1.29E-03	7.43E-05	0.00E+00	5.05E-07	3.56E-07	7.52E-05	3.50E-05	1.22E-03	3.79E-05	1.30E-05	1.31E-03	3.33E-05	0.00E+00	5.05E-07	3.56E-07	3.42E-05
5037	497363.09, 3863377.25	8.24E-05	1.13E-03	3.85E-05	1.30E-05	1.26E-03	7.50E-05	0.00E+00	5.14E-07	3.55E-07	7.59E-05	3.54E-05	1.19E-03	3.85E-05	1.30E-05	1.28E-03	3.37E-05	0.00E+00	5.14E-07	3.55E-07	3.45E-05
5038	497863.09, 3863377.25	8.47E-05	1.10E-03	3.73E-05	1.30E-05	1.23E-03	7.72E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.55E-07	7.80E-05	3.64E-05	1.16E-03	3.73E-05	1.30E-05	1.24E-03	3.46E-05	0.00E+00	4.98E-07	3.55E-07	3.55E-05
5039	498363.09, 3863377.25	8.76E-05	1.06E-03	3.52E-05	1.30E-05	1.20E-03	7.98E-05	0.00E+00	4.69E-07	3.56E-07	8.06E-05	3.76E-05	1.12E-03	3.52E-05	1.30E-05	1.21E-03	3.58E-05	0.00E+00	4.69E-07	3.56E-07	3.66E-05
5040	471363.09, 3863877.25	4.02E-05	2.59E-04	2.76E-05	9.03E-06	3.36E-04	3.66E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.46E-07	3.72E-05	1.73E-05	2.74E-04	2.76E-05	9.03E-06	3.28E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.46E-07	1.70E-05
5041	471863.09, 3863877.25	4.11E-05	2.66E-04	2.81E-05	9.28E-06	3.45E-04	3.74E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.53E-07	3.80E-05	1.76E-05	2.81E-04	2.81E-05	9.28E-06	3.36E-04	1.68E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.53E-07	1.74E-05
5042	472363.09, 3863877.25	4.19E-05	2.77E-04	2.84E-05	9.47E-06	3.57E-04	3.81E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.58E-07	3.88E-05	1.80E-05	2.92E-04	2.84E-05	9.47E-06	3.48E-04	1.71E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.58E-07	1.77E-05
5043	472863.09, 3863877.25	4.25E-05	2.88E-04	2.84E-05	9.66E-06	3.69E-04	3.87E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.63E-07	3.94E-05	1.83E-05	3.04E-04	2.84E-05	9.66E-06	3.61E-04	1.74E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.63E-07	1.80E-05
5044	473363.09, 3863877.25	4.29E-05	3.02E-04	2.83E-05	9.82E-06	3.83E-04	3.91E-05	0.00E+00	3.77E-07	2.68E-07	3.97E-05	1.84E-05	3.19E-04	2.83E-05	9.82E-06	3.76E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.77E-07	2.68E-07	1.82E-05
5045	473863.09, 3863877.25	4.34E-05	3.15E-04	2.78E-05	9.98E-06	3.96E-04	3.95E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.72E-07	4.01E-05	1.86E-05	3.33E-04	2.78E-05	9.98E-06	3.89E-04	1.77E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.72E-07	1.83E-05
5046	474363.09, 3863877.25	4.37E-05	3.31E-04	2.77E-05	1.01E-05	4.12E-04	3.98E-05	0.00E+00	3.69E-07	2.76E-07	4.05E-05	1.88E-05	3.49E-04	2.77E-05	1.01E-05	4.06E-04	1.79E-05	0.00E+00	3.69E-07	2.76E-07	1.85E-05
5047	474863.09, 3863877.25	4.42E-05	3.51E-04	2.84E-05	1.02E-05	4.33E-04	4.03E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.77E-07	4.09E-05	1.90E-05	3.70E-04	2.84E-05	1.02E-05	4.28E-04	1.81E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.77E-07	1.87E-05
5048	475363.09, 3863877.25	4.53E-05	3.69E-04	2.90E-05	1.02E-05	4.54E-04	4.13E-05	0.00E+00	3.86E-07	2.78E-07	4.19E-05	1.95E-05	3.90E-04	2.90E-05	1.02E-05	4.48E-04	1.85E-05	0.00E+00	3.86E-07	2.78E-07	1.92E-05
5049	475863.09, 3863877.25	4.66E-05	3.93E-04	3.07E-05	1.02E-05	4.80E-04	4.25E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.79E-07	4.31E-05	2.00E-05	4.15E-04	3.07E-05	1.02E-05	4.76E-04	1.90E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.79E-07	1.97E-05
5050	476363.09, 3863877.25	4.85E-05	4.13E-04	3.23E-05	1.03E-05	5.05E-04	4.42E-05	0.00E+00	4.31E-07	2.81E-07	4.49E-05	2.08E-05	4.37E-04	3.23E-05	1.03E-05	5.00E-04	1.98E-05	0.00E+00	4.31E-07	2.81E-07	2.05E-05
5051	476863.09, 3863877.25	5.08E-05	4.36E-04	3.39E-05	1.05E-05	5.31E-04	4.62E-05	0.00E+00	4.52E-07	2.85E-07	4.70E-05	2.18E-05	4.60E-04	3.39E-05	1.05E-05	5.26E-04	2.07E-05	0.00E+00	4.52E-07	2.85E-07	2.15E-05
5052	477363.09, 3863877.25	5.36E-05	4.56E-04	3.44E-05	1.07E-05	5.55E-04	4.88E-05	0.00E+00	4.59E-07	2.92E-07	4.96E-05	2.30E-05	4.82E-04	3.44E-05	1.07E-05	5.50E-04	2.19E-05	0.00E+00	4.59E-07	2.92E-07	2.27E-05

5053	477863.09, 3863877.25	5.67E-05	4.67E-04	3.44E-05	1.10E-05	5.69E-04	5.16E-05	0.00E+00	4.59E-07	2.99E-07	5.24E-05	2.43E-05	4.93E-04	3.44E-05	1.10E-05	5.63E-04	2.31E-05	0.00E+00	4.59E-07	2.99E-07	2.39E-05
5054	478363.09, 3863877.25	5.92E-05	4.47E-04	3.55E-05	1.15E-05	5.53E-04	5.39E-05	0.00E+00	4.73E-07	3.13E-07	5.47E-05	2.54E-05	4.72E-04	3.55E-05	1.15E-05	5.44E-04	2.42E-05	0.00E+00	4.73E-07	3.13E-07	2.49E-05
5055	478863.09, 3863877.25	6.17E-05	5.17E-04	3.55E-05	1.13E-05	6.26E-04	5.62E-05	0.00E+00	4.73E-07	3.09E-07	5.70E-05	2.65E-05	5.46E-04	3.55E-05	1.13E-05	6.20E-04	2.52E-05	0.00E+00	4.73E-07	3.09E-07	2.60E-05
5056	479363.09, 3863877.25	6.44E-05	5.59E-04	3.62E-05	1.17E-05	6.72E-04	5.87E-05	0.00E+00	4.83E-07	3.20E-07	5.95E-05	2.77E-05	5.91E-04	3.62E-05	1.17E-05	6.66E-04	2.63E-05	0.00E+00	4.83E-07	3.20E-07	2.71E-05
5057	479863.09, 3863877.25	6.80E-05	5.89E-04	3.65E-05	1.22E-05	7.06E-04	6.19E-05	0.00E+00	4.87E-07	3.32E-07	6.27E-05	2.92E-05	6.22E-04	3.65E-05	1.22E-05	7.00E-04	2.78E-05	0.00E+00	4.87E-07	3.32E-07	2.86E-05
5058	480363.09, 3863877.25	7.19E-05	6.15E-04	3.65E-05	1.23E-05	7.36E-04	6.55E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.36E-07	6.63E-05	3.09E-05	6.50E-04	3.65E-05	1.23E-05	7.30E-04	2.94E-05	0.00E+00	4.86E-07	3.36E-07	3.02E-05
5059	480863.09, 3863877.25	7.52E-05	6.39E-04	3.58E-05	1.22E-05	7.62E-04	6.85E-05	0.00E+00	4.77E-07	3.32E-07	6.93E-05	3.23E-05	6.75E-04	3.58E-05	1.22E-05	7.55E-04	3.07E-05	0.00E+00	4.77E-07	3.32E-07	3.15E-05
5060	481363.09, 3863877.25	7.62E-05	6.64E-04	3.32E-05	1.21E-05	7.85E-04	6.94E-05	0.00E+00	4.42E-07	3.30E-07	7.02E-05	3.27E-05	7.01E-04	3.32E-05	1.21E-05	7.79E-04	3.11E-05	0.00E+00	4.42E-07	3.30E-07	3.19E-05
5061	481863.09, 3863877.25	7.67E-05	6.92E-04	3.04E-05	1.21E-05	8.11E-04	6.98E-05	0.00E+00	4.06E-07	3.29E-07	7.06E-05	3.29E-05	7.30E-04	3.04E-05	1.21E-05	8.06E-04	3.13E-05	0.00E+00	4.06E-07	3.29E-07	3.21E-05
5062	482363.09, 3863877.25	7.91E-05	7.20E-04	2.90E-05	1.23E-05	8.41E-04	7.20E-05	0.00E+00	3.87E-07	3.35E-07	7.27E-05	3.40E-05	7.60E-04	2.90E-05	1.23E-05	8.36E-04	3.23E-05	0.00E+00	3.87E-07	3.35E-07	3.30E-05
5063	482863.09, 3863877.25	8.07E-05	7.49E-04	2.76E-05	1.25E-05	8.70E-04	7.35E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.42E-07	7.42E-05	3.47E-05	7.91E-04	2.76E-05	1.25E-05	8.66E-04	3.30E-05	0.00E+00	3.67E-07	3.42E-07	3.37E-05
5064	483363.09, 3863877.25	8.02E-05	7.81E-04	2.55E-05	1.28E-05	8.99E-04	7.30E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.48E-07	7.37E-05	3.44E-05	8.24E-04	2.55E-05	1.28E-05	8.97E-04	3.27E-05	0.00E+00	3.40E-07	3.48E-07	3.34E-05
5065	483863.09, 3863877.25	7.93E-05	8.14E-04	2.53E-05	1.28E-05	9.31E-04	7.22E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.48E-07	7.29E-05	3.41E-05	8.59E-04	2.53E-05	1.28E-05	9.31E-04	3.24E-05	0.00E+00	3.37E-07	3.48E-07	3.31E-05
5066	484363.09, 3863877.25	7.94E-05	8.46E-04	3.07E-05	1.24E-05	9.69E-04	7.23E-05	0.00E+00	4.10E-07	3.38E-07	7.31E-05	3.41E-05	8.93E-04	3.07E-05	1.24E-05	9.71E-04	3.24E-05	0.00E+00	4.10E-07	3.38E-07	3.32E-05
5067	484863.09, 3863877.25	7.98E-05	8.82E-04	3.44E-05	1.16E-05	1.01E-03	7.27E-05	0.00E+00	4.58E-07	3.17E-07	7.34E-05	3.43E-05	9.31E-04	3.44E-05	1.16E-05	1.01E-03	3.26E-05	0.00E+00	4.58E-07	3.17E-07	3.34E-05
5068	485363.09, 3863877.25	7.61E-05	9.30E-04	2.66E-05	1.10E-05	1.04E-03	6.93E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.00E-07	7.00E-05	3.27E-05	9.82E-04	2.66E-05	1.10E-05	1.05E-03	3.11E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.00E-07	3.17E-05
5069	485863.09, 3863877.25	7.27E-05	9.81E-04	2.23E-05	1.11E-05	1.09E-03	6.62E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.01E-07	6.68E-05	3.12E-05	1.04E-03	2.23E-05	1.11E-05	1.10E-03	2.97E-05	0.00E+00	2.97E-07	3.01E-07	3.03E-05
5070	486363.09, 3863877.25	7.04E-05	9.77E-04	2.28E-05	1.09E-05	1.08E-03	6.41E-05	0.00E+00	3.04E-07	2.97E-07	6.47E-05	3.02E-05	1.03E-03	2.28E-05	1.09E-05	1.10E-03	2.88E-05	0.00E+00	3.04E-07	2.97E-07	2.94E-05
5071	486863.09, 3863877.25	6.94E-05	9.72E-04	2.40E-05	1.05E-05	1.08E-03	6.32E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.88E-07	6.38E-05	2.98E-05	1.03E-03	2.40E-05	1.05E-05	1.09E-03	2.84E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.88E-07	2.90E-05
5072	487363.09, 3863877.25	7.12E-05	9.62E-04	3.04E-05	1.06E-05	1.07E-03	6.48E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.88E-07	6.55E-05	3.06E-05	1.02E-03	3.04E-05	1.06E-05	1.09E-03	2.91E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.88E-07	2.98E-05
5073	487863.09, 3863877.25	7.42E-05	9.63E-04	3.41E-05	1.12E-05	1.08E-03	6.75E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.05E-07	6.83E-05	3.19E-05	1.02E-03	3.41E-05	1.12E-05	1.09E-03	3.03E-05	0.00E+00	4.55E-07	3.05E-07	3.11E-05
5074	488363.09, 3863877.25	7.54E-05	9.50E-04	3.16E-05	1.17E-05	1.07E-03	6.86E-05	0.00E+00	4.22E-07	3.18E-07	6.94E-05	3.24E-05	1.00E-03	3.16E-05	1.17E-05	1.08E-03	3.08E-05	0.00E+00	4.22E-07	3.18E-07	3.15E-05
5075	488863.09, 3863877.25	7.35E-05	9.39E-04	2.33E-05	1.09E-05	1.05E-03	6.69E-05	0.00E+00	3.10E-07	2.97E-07	6.75E-05	3.16E-05	9.91E-04	2.33E-05	1.09E-05	1.06E-03	3.00E-05	0.00E+00	3.10E-07	2.97E-07	3.06E-05
5076	489363.09, 3863877.25	7.10E-05	9.54E-04	2.14E-05	1.07E-05	1.06E-03	6.46E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.92E-07	6.52E-05	3.05E-05	1.01E-03	2.14E-05	1.07E-05	1.07E-03	2.90E-05	0.00E+00	2.86E-07	2.92E-07	2.96E-05
5077	489863.09, 3863877.25	7.21E-05	9.73E-04	1.98E-05	1.07E-05	1.08E-03	6.56E-05	0.00E+00	2.64E-07	2.93E-07	6.62E-05	3.10E-05	1.03E-03	1.98E-05	1.07E-05	1.09E-03	2.94E-05	0.00E+00	2.64E-07	2.93E-07	3.00E-05
5078	490363.09, 3863877.25	7.54E-05	9.77E-04	1.79E-05	1.14E-05	1.08E-03	6.87E-05	0.00E+00	2.38E-07	3.11E-07	6.92E-05	3.24E-05	1.03E-03	1.79E-05	1.14E-05	1.09E-03	3.08E-05	0.00E+00	2.38E-07	3.11E-07	3.14E-05
5079	490863.09, 3863877.25	7.68E-05	9.94E-04	1.99E-05	1.22E-05	1.10E-03	6.99E-05	0.00E+00	2.65E-07	3.32E-07	7.05E-05	3.30E-05	1.05E-03	1.99E-05	1.22E-05	1.11E-03	3.14E-05	0.00E+00	2.65E-07	3.32E-07	3.20E-05
5080	491363.09, 3863877.25	7.62E-05	1.02E-03	2.49E-05	1.23E-05	1.13E-03	6.94E-05	0.00E+00	3.32E-07	3.35E-07	7.00E-05	3.27E-05	1.07E-03	2.49E-05	1.23E-05	1.14E-03	3.11E-05	0.00E+00	3.32E-07	3.35E-07	3.18E-05
5081	491863.09, 3863877.25	8.00E-05	1.05E-03	3.20E-05	1.26E-05	1.17E-03	7.29E-05	0.00E+00	4.27E-07	3.43E-07	7.36E-05	3.44E-05	1.11E-03	3.20E-05	1.26E-05	1.19E-03	3.27E-05	0.00E+00	4.27E-07	3.43E-07	3.34E-05
5082	492363.09, 3863877.25	8.32E-05	1.05E-03	3.71E-05	1.25E-05	1.18E-03	7.58E-05	0.00E+00	4.95E-07	3.40E-07	7.66E-05	3.57E-05	1.10E-03	3.71E-05	1.25E-05	1.19E-03	3.40E-05	0.00E+00	4.95E-07	3.40E-07	3.48E-05
5083	492863.09, 3863877.25	8.24E-05	9.62E-04	3.69E-05	1.26E-05	1.09E-03	7.50E-05	0.00E+00	4.92E-07	3.43E-07	7.58E-05	3.54E-05	1.02E-03	3.69E-05	1.26E-05	1.10E-03	3.36E-05	0.00E+00	4.92E-07	3.43E-07	3.45E-05
5084	493363.09, 3863877.25	8.39E-05	9.29E-04	3.53E-05	1.21E-05	1.06E-03	7.64E-05	0.00E+00	4.71E-07	3.30E-07	7.72E-05	3.60E-05	9.81E-04	3.53E-05	1.21E-05	1.06E-03	3.43E-05	0.00E+00	4.71E-07	3.30E-07	3.51E-05
5085	493863.09, 3863877.25	8.81E-05	9.32E-04	3.52E-05	1.16E-05	1.07E-03	8.02E-05	0.00E+00	4.69E-07	3.17E-07	8.10E-05	3.78E-05	9.84E-04	3.52E-05	1.16E-05	1.07E-03	3.60E-05	0.00E+00	4.69E-07	3.17E-07	3.68E-05
5086	494363.09, 3863877.25	8.89E-05	9.57E-04	3.90E-05	1.16E-05	1.10E-03	8.09E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.15E-07	8.18E-05	3.82E-05	1.01E-03	3.90E-05	1.16E-05	1.10E-03	3.63E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.15E-07	3.71E-05
5087	494863.09, 3863877.25	8.54E-05	9.83E-04	4.01E-05	1.18E-05	1.12E-03	7.78E-05	0.00E+00	5.35E-07	3.21E-07	7.87E-05	3.67E-05	1.04E-03	4.01E-05	1.18E-05	1.13E-03	3.49E-05	0.00E+00	5.35E-07	3.21E-07	3.58E-05
5088	495363.09, 3863877.25	8.07E-05	1.00E-03	3.71E-05	1.20E-05	1.13E-03	7.35E-05	0.00E+00	4.94E-07	3.28E-07	7.43E-05	3.46E-05	1.06E-03	3.71E-05	1.20E-05	1.14E-03	3.29E-05	0.00E+00	4.94E-07	3.28E-07	3.38E-05
5089	495863.09, 3863877.25	7.76E-05	1.01E-03	3.41E-05	1.22E-05	1.14E-03	7.07E-05	0.00E+00	4.54E-07	3.32E-07	7.14E-05	3.33E-05	1.07E-03	3.41E-05	1.22E-05	1.15E-03	3.17E-05	0.00E+00	4.54E-07	3.32E-07	3.25E-05
5090	496363.09, 3863877.25	7.58E-05	1.03E-03	3.20E-05	1.24E-05	1.15E-03	6.90E-05	0.00E+00	4.27E-07	3.38E-07	6.98E-05	3.26E-05	1.08E-03	3.20E-05	1.24E-05	1.16E-03	3.10E-05	0.00E+00	4.27E-07	3.38E-07	3.17E-05
5091	496863.09, 3863877.25	7.50E-05	1.02E-03	3.27E-05	1.20E-05	1.14E-03	6.83E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.27E-07	6.91E-05	3.22E-05	1.08E-03	3.27E-05	1.20E-05	1.16E-03	3.06E-05	0.00E+00	4.35E-07	3.27E-07	3.14E-05
5092	497363.09, 3863877.25	7.44E-05	1.00E-03	3.44E-05	1.17E-05	1.12E-03	6.77E-05	0.00E+00	4.59E-07	3.20E-07	6.85E-05	3.19E-05	1.06E-03	3.44E-05	1.17E-05	1.14E-03	3.04E-05	0.00E+00	4.59E-07	3.20E-07	3.11E-05
5093	497863.09, 3863877.25	7.42E-05	9.82E-04	3.59E-05	1.16E-05	1.10E-03	6.76E-05	0.00E+00	4.79E-07	3.17E-07	6.84E-05	3.19E-05	1.04E-03	3.59E-05	1.16E-05	1.12E-03	3.03E-05	0.00E+00	4.79E-07	3.17E-07	3.11E-05
5094	498363.09, 3863877.25	7.48E-05	9.53E-04	3.56E-05	1.15E-05	1.08E-03	6.81E-05	0.00E+00	4.75E-07	3.13E-07	6.89E-05	3.21E-05	1.01E-03	3.56E-05	1.15E-05	1.09E-03	3.06E-05	0.00E+00	4.75E-07	3.13E-07	3.13E-05
5095	471363.09, 3864377.25	3.77E-05	2.50E-04	2.67E-05	8.97E-06	3.24E-04	3.44E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.45E-07	3.50E-05	1.62E-05	2.64E-04	2.67E-05	8.97E-06	3.16E-04	1.54E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.45E-07	1.60E-05
5096	471863.09, 3864377.25	3.82E-05	2.59E-04	2.65E-05	9.12E-06	3.32E-04	3.48E-05	0.00E+00	3.53E-07	2.49E-07	3.54E-05	1.64E-05	2.73E-04	2.65E-05	9.12E-06	3.25E-04	1.56E-05	0.00E+00	3.53E-07	2.49E-07	1.62E-05
5097	472363.09, 3864377.25	3.86E-05	2.69E-04	2.60E-05	9.25E-06	3.43E-04	3.51E-05	0.00E+00	3.47E-07	2.52E-07	3.57E-05	1.66E-05	2.84E-04	2.60E-05	9.25E-06	3.36E-04	1.58E-05	0.00E+00	3.47E-07	2.52E-07	1.64E-05
5098	472863.09, 3864377.25	3.88E-05	2.80E-04	2.57E-05	9.35E-06	3.54E-04	3.53E-05	0.00E+00	3.43E-07	2.55E-07	3.59E-05	1.67E-05	2.96E-04	2.57E-05	9.35E-06	3.48E-04	1.59E-05	0.00E+00	3.43E-07	2.55E-07	1.65E-05
5099	473363.09, 3864377.25	3.90E-05	2.95E-04	2.59E-05	9.47E-06	3.69E-04	3.55E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.58E-07	3.61E-05	1.67E-05	3.12E-04	2.59E-05	9.47E-06	3.64E-04	1.59E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.58E-07	1.65E-05
5100	473863.09, 3864377.25	3.94E-05	3.10E-04	2.65E-05	9.57E-06	3.85E-04	3.59E-05	0.00E+00	3.53E-07	2.61E-07	3.65E-05	1.69E-05	3.27E-04	2.65E-05	9.57E-06	3.80E-04	1.61E-05	0.00E+00	3.53E-07	2.61E-07	1.67E-05
5101	474363.09, 3864377.25	4.03E-05	3.26E-04	2.73E-05	9.63E-06	4.03E-04	3.67E-05	0.00E+00	3.64E-07	2.63E-07	3.73E-05	1.73E-05	3.44E-04	2.73E-05	9.63E-06	3.98E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.64E-07	2.63E-07	1.71E-05
5102	474863.09, 3864377.25	4.12E-05	3.45E-04	2.87E-05	9.66E-06	4.24E-04	3.75E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.63E-07	3.82E-05	1.77E-05	3.64E-04	2.87E-05	9.66E-06	4.20E-04	1.68E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.63E-07	1.75E-05
5103	475363.09, 3864377.25	4.26E-05	3.62E-04	3.04E-05	9.69E-06	4.45E-04	3.88E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.64E-07	3.94E-05	1.83E-05	3.83E-04	3.04E-05	9.69E-06	4.41E-04	1.74E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.64E-07	1.81E-05
5104	475863.09, 3864377.25	4.41E-05	3.80E-04	3.16E-05	9.76E-06	4.66E-04	4.02E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.66E-07	4.09E-05	1.90E-05	4.02E-04	3.16E-05	9.76E-06	4.62E-04	1.80E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.66E-07	1.87E-05
5105	476363.09, 3864377.25	4.61E-05	3.96E-04	3.25E-05	9.85E-06	4.84E-04	4.19E-05	0.00E+00	4.33E-07	2.69E-07	4.26E-05	1.98E-05	4.18E-04	3.25E-05	9.85E-06	4.80E-04	1.88E-05	0.00E+00	4.33E-07	2.69E-07	1.95E-05
5106	476863.09, 3864377.25	4.84E-05	4.11E-04	3.28E-05	1.00E-05	5.03E-04	4.40E-05	0.00E+00	4.37E-07	2.73E-07	4.47E-05	2.08E-05	4.34E-04	3.28E-05	1.00E-05	4.98E-04	1.97E-05	0.00E+00	4.37E-07	2.73E-07	2.05E-05
5107	477363.09, 3864377.25	5.06E-05	4.32E-04	3.28E-05	1.02E-05	5.26E-04	4.61E-05	0.00E+00	4.38E-07	2.78E-07	4.68E-05	2.17E-05	4.56E-04	3.28E-05	1.02E-05	5.21E-04	2.07E-05	0.00E+00	4.38E-07	2.78E-07	2.14E-05
5108	477863.09, 3864377.25	5.27E-05	4.53E-04	3.28E-05	1.04E-05	5.49E-04	4.80E-05	0.00E+00	4.38E-07	2.83E-07	4.87E-05	2.26E-05	4.78E-04	3.28E-05	1.04E-05	5.44E-04	2.15E-05	0.00E+00	4.38E-07	2.83E-07	2.22E-05
5109	478363.09, 3864377.25	5.46E-05	4.76E-04	3.32E-05	1.06E-05	5.75E-04	4.97E-05	0.00E+00	4.42E-07	2.90E-07	5.05E-05	2.35E-05	5.03E-04	3.32E-05	1.06E-05	5.70E-04	2.23E-05	0.00E+00	4.42E-07	2.90E-07	2.30E-05
5110	478863.09, 3864377.25	5.72E-05	4.99E-04	3.36E-05	1.11E-05	6.00E-04	5.21E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.01E-07	5.28E-05	2.46E-05	5.26E-04	3.36E-05	1.11E-05	5.96E-04	2.34E-05	0.00E+00	4.48E-07	3.01E-07	2.41E-05
5111	479363.09, 3864377.25	6.02E-05	5.20E-04	3.38E-05	1.15E-05	6.26E-04	5.49E-05	0.00E+00	4.51E-07	3.13E-07	5.56E-05	2.59E-05	5.49E-04	3.38E-05	1.15E-05	6.20E-04	2.46E-05	0.00E+00	4.51E-07	3.13E-07	2.54E-05
5112	479863.09, 3864377.25	6.39E-05	5.39E-04	3.40E-05	1.17E-05	6.48E-04	5.82E-05	0.00E+00	4.53E-07	3.18E-07	5.89E-05	2.74E-05	5.69E-04	3.40E-05	1.17E-05	6.42E-04	2.61E-05	0.00E+00	4.53E-07	3.18E-07	2.69E-05
5113	480363.09, 3864377.25	6.72E-05	5.56E-04	3.30E-05	1.16E-05	6.68E-04	6.12E-05	0.00E+00	4.40E-07	3.15E-07	6.20E-05	2.89E-05	5.87E-04	3.30E-05	1.16E-05	6.61E-04	2.74E-05	0.00E+00	4.40E-07	3.15E-07	2.82E-05
5114	480863.09, 3864377.25	6.85E-05	5.74E-04	3.02E-05	1.12E-05	6.84E-04	6.24E-05	0.00E+00	4.02E-07	3.07E-07	6.31E-05	2.94E-05	6.06E-04	3.02E-05	1.12E-05	6.77E-04	2.80E-05	0.00E+00	4.02E-07	3.07E-07	2.87E-05
5115	481363.09, 3864377.25	6.87E-05	5.92E-04	2.78E-05	1.11E-05	7.00E-04	6.26E-05	0.00E+00	3.71E-07	3.01E-07	6.32E-05	2.95E-05	6.26E-04	2.78E-05	1.11E-05	6.94E-04	2.81E-05	0.00E+00	3.71E-07	3.01E-07	2.87E-05
5116	481863.09, 3864377.25	6.97E-05	6.17E-04	2.65E-05	1.11E-05	7.24E-04	6.35E-05	0.00E+00	3.53E-07	3.02E-07	6.42E-05	2.99E-05	6.51E-04	2.65E-05	1.11E-05	7.19E-04	2.85E-05	0.00E+00	3.53E-07	3.02E-07	2.91E-05

5117	482363.09, 3864377.25	7.16E-05	6.43E-04	2.55E-05	1.12E-05	7.51E-04	6.52E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.07E-07	6.58E-05	3.08E-05	6.79E-04	2.55E-05	1.12E-05	7.47E-04	2.92E-05	0.00E+00	3.39E-07	3.07E-07	2.99E-05
5118	482863.09, 3864377.25	7.23E-05	6.71E-04	2.38E-05	1.14E-05	7.78E-04	6.59E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.10E-07	6.65E-05	3.11E-05	7.08E-04	2.38E-05	1.14E-05	7.74E-04	2.95E-05	0.00E+00	3.17E-07	3.10E-07	3.02E-05
5119	483363.09, 3864377.25	7.13E-05	7.00E-04	2.28E-05	1.15E-05	8.05E-04	6.49E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.13E-07	6.56E-05	3.06E-05	7.39E-04	2.28E-05	1.15E-05	8.04E-04	2.91E-05	0.00E+00	3.04E-07	3.13E-07	2.97E-05
5120	483863.09, 3864377.25	7.08E-05	7.27E-04	2.66E-05	1.15E-05	8.36E-04	6.45E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.13E-07	6.51E-05	3.04E-05	7.67E-04	2.66E-05	1.15E-05	8.36E-04	2.89E-05	0.00E+00	3.55E-07	3.13E-07	2.96E-05
5121	484363.09, 3864377.25	7.18E-05	7.46E-04	3.30E-05	1.11E-05	8.62E-04	6.54E-05	0.00E+00	4.40E-07	3.03E-07	6.62E-05	3.09E-05	7.88E-04	3.30E-05	1.11E-05	8.63E-04	2.93E-05	0.00E+00	4.40E-07	3.03E-07	3.01E-05
5122	484863.09, 3864377.25	7.16E-05	7.72E-04	2.99E-05	1.04E-05	8.84E-04	6.52E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.83E-07	6.58E-05	3.07E-05	8.15E-04	2.99E-05	1.04E-05	8.86E-04	2.92E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.83E-07	2.99E-05
5123	485363.09, 3864377.25	6.81E-05	8.14E-04	2.21E-05	1.02E-05	9.14E-04	6.20E-05	0.00E+00	2.95E-07	2.77E-07	6.26E-05	2.93E-05	8.59E-04	2.21E-05	1.02E-05	9.21E-04	2.78E-05	0.00E+00	2.95E-07	2.77E-07	2.84E-05
5124	485863.09, 3864377.25	6.52E-05	8.39E-04	2.15E-05	1.03E-05	9.36E-04	5.94E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.80E-07	6.00E-05	2.80E-05	8.86E-04	2.15E-05	1.03E-05	9.46E-04	2.66E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.80E-07	2.72E-05
5125	486363.09, 3864377.25	6.33E-05	8.28E-04	2.13E-05	9.85E-06	9.23E-04	5.77E-05	0.00E+00	2.84E-07	2.69E-07	5.82E-05	2.72E-05	8.74E-04	2.13E-05	9.85E-06	9.33E-04	2.59E-05	0.00E+00	2.84E-07	2.69E-07	2.64E-05
5126	486863.09, 3864377.25	6.22E-05	8.29E-04	2.33E-05	9.72E-06	9.24E-04	5.66E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.65E-07	5.72E-05	2.67E-05	8.75E-04	2.33E-05	9.72E-06	9.35E-04	2.54E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.65E-07	2.60E-05
5127	487363.09, 3864377.25	6.36E-05	8.13E-04	2.94E-05	9.76E-06	9.15E-04	5.80E-05	0.00E+00	3.92E-07	2.66E-07	5.86E-05	2.73E-05	8.58E-04	2.94E-05	9.76E-06	9.25E-04	2.60E-05	0.00E+00	3.92E-07	2.66E-07	2.67E-05
5128	487863.09, 3864377.25	6.67E-05	8.10E-04	3.23E-05	1.02E-05	9.19E-04	6.07E-05	0.00E+00	4.31E-07	2.79E-07	6.14E-05	2.86E-05	8.55E-04	3.23E-05	1.02E-05	9.26E-04	2.72E-05	0.00E+00	4.31E-07	2.79E-07	2.79E-05
5129	488363.09, 3864377.25	6.82E-05	8.01E-04	2.99E-05	1.05E-05	9.10E-04	6.21E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.87E-07	6.28E-05	2.93E-05	8.46E-04	2.99E-05	1.05E-05	9.16E-04	2.78E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.87E-07	2.85E-05
5130	488863.09, 3864377.25	6.73E-05	7.96E-04	2.24E-05	9.85E-06	8.95E-04	6.13E-05	0.00E+00	2.99E-07	2.69E-07	6.19E-05	2.89E-05	8.40E-04	2.24E-05	9.85E-06	9.01E-04	2.75E-05	0.00E+00	2.99E-07	2.69E-07	2.81E-05
5131	489363.09, 3864377.25	6.47E-05	8.05E-04	2.01E-05	9.63E-06	8.99E-04	5.89E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.63E-07	5.94E-05	2.78E-05	8.50E-04	2.01E-05	9.63E-06	9.07E-04	2.64E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.63E-07	2.69E-05
5132	489863.09, 3864377.25	6.41E-05	8.20E-04	1.96E-05	9.63E-06	9.13E-04	5.83E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.63E-07	5.89E-05	2.75E-05	8.65E-04	1.96E-05	9.63E-06	9.22E-04	2.62E-05	0.00E+00	2.61E-07	2.63E-07	2.67E-05
5133	490363.09, 3864377.25	6.66E-05	8.26E-04	1.69E-05	1.00E-05	9.19E-04	6.06E-05	0.00E+00	2.25E-07	2.73E-07	6.11E-05	2.86E-05	8.72E-04	1.69E-05	1.00E-05	9.27E-04	2.72E-05	0.00E+00	2.25E-07	2.73E-07	2.77E-05
5134	490863.09, 3864377.25	6.98E-05	8.37E-04	1.73E-05	1.08E-05	9.34E-04	6.36E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.94E-07	6.41E-05	3.00E-05	8.83E-04	1.73E-05	1.08E-05	9.41E-04	2.85E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.94E-07	2.90E-05
5135	491363.09, 3864377.25	7.23E-05	8.50E-04	2.17E-05	1.17E-05	9.55E-04	6.58E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.18E-07	6.64E-05	3.11E-05	8.97E-04	2.17E-05	1.17E-05	9.62E-04	2.95E-05	0.00E+00	2.89E-07	3.18E-07	3.01E-05
5136	491863.09, 3864377.25	5.35E-05	3.25E-04	2.42E-05	1.15E-05	4.14E-04	4.87E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.13E-07	4.94E-05	2.30E-05	3.43E-04	2.42E-05	1.15E-05	4.01E-04	2.18E-05	0.00E+00	3.23E-07	3.13E-07	2.25E-05
5137	492363.09, 3864377.25	7.48E-05	6.67E-04	3.31E-05	1.28E-05	7.88E-04	6.81E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.49E-07	6.89E-05	3.21E-05	7.04E-04	3.31E-05	1.28E-05	7.82E-04	3.06E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.49E-07	3.13E-05
5138	492863.09, 3864377.25	6.64E-05	4.53E-04	4.28E-05	1.18E-05	5.74E-04	6.05E-05	0.00E+00	5.71E-07	3.21E-07	6.14E-05	2.85E-05	4.78E-04	4.28E-05	1.18E-05	5.61E-04	2.71E-05	0.00E+00	5.71E-07	3.21E-07	2.80E-05
5139	493363.09, 3864377.25	6.91E-05	6.41E-04	4.73E-05	1.22E-05	7.69E-04	6.29E-05	0.00E+00	6.30E-07	3.33E-07	6.39E-05	2.97E-05	6.77E-04	4.73E-05	1.22E-05	7.66E-04	2.82E-05	0.00E+00	6.30E-07	3.33E-07	2.92E-05
5140	493863.09, 3864377.25	7.42E-05	7.32E-04	3.34E-05	1.12E-05	8.51E-04	6.75E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.06E-07	6.83E-05	3.19E-05	7.73E-04	3.34E-05	1.12E-05	8.49E-04	3.03E-05	0.00E+00	4.46E-07	3.06E-07	3.10E-05
5141	494363.09, 3864377.25	7.94E-05	7.68E-04	3.23E-05	1.06E-05	8.90E-04	7.23E-05	0.00E+00	4.30E-07	2.88E-07	7.30E-05	3.41E-05	8.11E-04	3.23E-05	1.06E-05	8.88E-04	3.24E-05	0.00E+00	4.30E-07	2.88E-07	3.31E-05
5142	494863.09, 3864377.25	8.05E-05	7.96E-04	3.57E-05	1.04E-05	9.22E-04	7.33E-05	0.00E+00	4.76E-07	2.84E-07	7.41E-05	3.46E-05	8.40E-04	3.57E-05	1.04E-05	9.21E-04	3.29E-05	0.00E+00	4.76E-07	2.84E-07	3.36E-05
5143	495363.09, 3864377.25	7.79E-05	8.16E-04	3.72E-05	1.06E-05	9.42E-04	7.09E-05	0.00E+00	4.96E-07	2.88E-07	7.17E-05	3.34E-05	8.62E-04	3.72E-05	1.06E-05	9.43E-04	3.18E-05	0.00E+00	4.96E-07	2.88E-07	3.26E-05
5144	495863.09, 3864377.25	7.37E-05	8.37E-04	3.48E-05	1.08E-05	9.56E-04	6.71E-05	0.00E+00	4.64E-07	2.95E-07	6.79E-05	3.17E-05	8.84E-04	3.48E-05	1.08E-05	9.61E-04	3.01E-05	0.00E+00	4.64E-07	2.95E-07	3.09E-05
5145	496363.09, 3864377.25	7.02E-05	8.55E-04	3.17E-05	1.11E-05	9.68E-04	6.40E-05	0.00E+00	4.23E-07	3.01E-07	6.47E-05	3.02E-05	9.03E-04	3.17E-05	1.11E-05	9.76E-04	2.87E-05	0.00E+00	4.23E-07	3.01E-07	2.94E-05
5146	496863.09, 3864377.25	6.88E-05	8.67E-04	3.00E-05	1.12E-05	9.77E-04	6.26E-05	0.00E+00	4.00E-07	3.07E-07	6.34E-05	2.95E-05	9.16E-04	3.00E-05	1.12E-05	9.86E-04	2.81E-05	0.00E+00	4.00E-07	3.07E-07	2.88E-05
5147	497363.09, 3864377.25	6.81E-05	8.76E-04	2.99E-05	1.11E-05	9.85E-04	6.20E-05	0.00E+00	3.99E-07	3.03E-07	6.28E-05	2.93E-05	9.25E-04	2.99E-05	1.11E-05	9.95E-04	2.78E-05	0.00E+00	3.99E-07	3.03E-07	2.85E-05
5148	497863.09, 3864377.25	6.87E-05	8.77E-04	3.23E-05	1.11E-05	9.89E-04	6.25E-05	0.00E+00	4.30E-07	3.04E-07	6.33E-05	2.95E-05	9.26E-04	3.23E-05	1.11E-05	9.99E-04	2.80E-05	0.00E+00	4.30E-07	3.04E-07	2.88E-05
5149	498363.09, 3864377.25	6.76E-05	8.62E-04	3.30E-05	1.06E-05	9.73E-04	6.15E-05	0.00E+00	4.41E-07	2.90E-07	6.23E-05	2.90E-05	9.10E-04	3.30E-05	1.06E-05	9.83E-04	2.76E-05	0.00E+00	4.41E-07	2.90E-07	2.83E-05
5150	471363.09, 3864877.25	3.48E-05	2.43E-04	2.42E-05	8.71E-06	3.11E-04	3.17E-05	0.00E+00	3.23E-07	2.38E-07	3.22E-05	1.49E-05	2.57E-04	2.42E-05	8.71E-06	3.05E-04	1.42E-05	0.00E+00	3.23E-07	2.38E-07	1.48E-05
5151	471863.09, 3864877.25	3.49E-05	2.53E-04	2.39E-05	8.81E-06	3.20E-04	3.18E-05	0.00E+00	3.19E-07	2.40E-07	3.24E-05	1.50E-05	2.67E-04	2.39E-05	8.81E-06	3.15E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.19E-07	2.40E-07	1.48E-05
5152	472363.09, 3864877.25	3.51E-05	2.63E-04	2.40E-05	8.90E-06	3.31E-04	3.19E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.43E-07	3.25E-05	1.51E-05	2.78E-04	2.40E-05	8.90E-06	3.26E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.20E-07	2.43E-07	1.49E-05
5153	472863.09, 3864877.25	3.54E-05	2.75E-04	2.44E-05	9.00E-06	3.44E-04	3.23E-05	0.00E+00	3.26E-07	2.45E-07	3.29E-05	1.52E-05	2.91E-04	2.44E-05	9.00E-06	3.39E-04	1.45E-05	0.00E+00	3.26E-07	2.45E-07	1.50E-05
5154	473363.09, 3864877.25	3.60E-05	2.90E-04	2.57E-05	9.09E-06	3.61E-04	3.27E-05	0.00E+00	3.43E-07	2.48E-07	3.33E-05	1.54E-05	3.06E-04	2.57E-05	9.09E-06	3.56E-04	1.47E-05	0.00E+00	3.43E-07	2.48E-07	1.53E-05
5155	473863.09, 3864877.25	3.68E-05	3.05E-04	2.67E-05	9.16E-06	3.78E-04	3.35E-05	0.00E+00	3.56E-07	2.50E-07	3.41E-05	1.58E-05	3.22E-04	2.67E-05	9.16E-06	3.74E-04	1.50E-05	0.00E+00	3.56E-07	2.50E-07	1.56E-05
5156	474363.09, 3864877.25	3.79E-05	3.20E-04	2.81E-05	9.19E-06	3.95E-04	3.45E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.51E-07	3.51E-05	1.63E-05	3.37E-04	2.81E-05	9.19E-06	3.91E-04	1.55E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.51E-07	1.61E-05
5157	474863.09, 3864877.25	3.90E-05	3.34E-04	2.91E-05	9.22E-06	4.12E-04	3.56E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.51E-07	3.62E-05	1.68E-05	3.53E-04	2.91E-05	9.22E-06	4.08E-04	1.59E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.51E-07	1.66E-05
5158	475363.09, 3864877.25	4.04E-05	3.47E-04	2.98E-05	9.25E-06	4.26E-04	3.68E-05	0.00E+00	3.97E-07	2.52E-07	3.74E-05	1.73E-05	3.66E-04	2.98E-05	9.25E-06	4.23E-04	1.65E-05	0.00E+00	3.97E-07	2.52E-07	1.71E-05
5159	475863.09, 3864877.25	4.18E-05	3.59E-04	2.99E-05	9.31E-06	4.41E-04	3.81E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.54E-07	3.87E-05	1.80E-05	3.80E-04	2.99E-05	9.31E-06	4.37E-04	1.71E-05	0.00E+00	3.99E-07	2.54E-07	1.77E-05
5160	476363.09, 3864877.25	4.36E-05	3.73E-04	3.01E-05	9.41E-06	4.56E-04	3.97E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.57E-07	4.04E-05	1.87E-05	3.94E-04	3.01E-05	9.41E-06	4.52E-04	1.78E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.57E-07	1.85E-05
5161	476863.09, 3864877.25	4.58E-05	3.88E-04	3.07E-05	9.57E-06	4.74E-04	4.17E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.61E-07	4.24E-05	1.97E-05	4.10E-04	3.07E-05	9.57E-06	4.70E-04	1.87E-05	0.00E+00	4.10E-07	2.61E-07	1.94E-05
5162	477363.09, 3864877.25	4.76E-05	4.07E-04	3.06E-05	9.79E-06	4.95E-04	4.34E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.67E-07	4.40E-05	2.04E-05	4.29E-04	3.06E-05	9.79E-06	4.90E-04	1.94E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.67E-07	2.01E-05
5163	477863.09, 3864877.25	4.92E-05	4.26E-04	3.08E-05	1.00E-05	5.16E-04	4.48E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.74E-07	4.55E-05	2.11E-05	4.50E-04	3.08E-05	1.00E-05	5.12E-04	2.01E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.74E-07	2.08E-05
5164	478363.09, 3864877.25	5.12E-05	4.45E-04	3.12E-05	1.04E-05	5.38E-04	4.66E-05	0.00E+00	4.16E-07	2.82E-07	4.73E-05	2.20E-05	4.70E-04	3.12E-05	1.04E-05	5.34E-04	2.09E-05	0.00E+00	4.16E-07	2.82E-07	2.16E-05
5165	478863.09, 3864877.25	5.39E-05	4.62E-04	3.16E-05	1.07E-05	5.58E-04	4.91E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.93E-07	4.98E-05	2.31E-05	4.88E-04	3.16E-05	1.07E-05	5.53E-04	2.20E-05	0.00E+00	4.21E-07	2.93E-07	2.27E-05
5166	479363.09, 3864877.25	5.69E-05	4.75E-04	3.14E-05	1.09E-05	5.74E-04	5.18E-05	0.00E+00	4.18E-07	2.98E-07	5.25E-05	2.44E-05	5.02E-04	3.14E-05	1.09E-05	5.69E-04	2.32E-05	0.00E+00	4.18E-07	2.98E-07	2.39E-05
5167	479863.09, 3864877.25	5.98E-05	4.87E-04	3.00E-05	1.08E-05	5.87E-04	5.44E-05	0.00E+00	4.00E-07	2.94E-07	5.51E-05	2.57E-05	5.14E-04	3.00E-05	1.08E-05	5.80E-04	2.44E-05	0.00E+00	4.00E-07	2.94E-07	2.51E-05
5168	480363.09, 3864877.25	6.20E-05	4.99E-04	2.78E-05	1.06E-05	6.00E-04	5.64E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.88E-07	5.71E-05	2.66E-05	5.27E-04	2.78E-05	1.06E-05	5.92E-04	2.53E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.88E-07	2.60E-05
5169	480863.09, 3864877.25	6.24E-05	5.15E-04	2.56E-05	1.03E-05	6.13E-04	5.68E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.80E-07	5.74E-05	2.68E-05	5.44E-04	2.56E-05	1.03E-05	6.06E-04	2.55E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.80E-07	2.61E-05
5170	481363.09, 3864877.25	6.26E-05	5.36E-04	2.44E-05	1.02E-05	6.33E-04	5.70E-05	0.00E+00	3.26E-07	2.77E-07	5.76E-05	2.69E-05	5.66E-04	2.44E-05	1.02E-05	6.27E-04	2.56E-05	0.00E+00	3.26E-07	2.77E-07	2.62E-05
5171	481863.09, 3864877.25	6.36E-05	5.59E-04	2.35E-05	1.01E-05	6.57E-04	5.79E-05	0.00E+00	3.13E-07	2.76E-07	5.85E-05	2.73E-05	5.91E-04	2.35E-05	1.01E-05	6.52E-04	2.60E-05	0.00E+00	3.13E-07	2.76E-07	2.65E-05
5172	482363.09, 3864877.25	6.49E-05	5.82E-04	2.22E-05	1.02E-05	6.79E-04	5.91E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.77E-07	5.96E-05	2.79E-05	6.14E-04	2.22E-05	1.02E-05	6.74E-04	2.65E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.77E-07	2.71E-05
5173	482863.09, 3864877.25	6.51E-05	6.07E-04	2.12E-05	1.03E-05	7.03E-04	5.92E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.81E-07	5.98E-05	2.79E-05	6.40E-04	2.12E-05	1.03E-05	7.00E-04	2.66E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.81E-07	2.71E-05
5174	483363.09, 3864877.25	6.41E-05	6.34E-04	2.33E-05	1.05E-05	7.32E-04	5.83E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.87E-07	5.89E-05	2.75E-05	6.69E-04	2.33E-05	1.05E-05	7.31E-04	2.62E-05	0.00E+00	3.11E-07	2.87E-07	2.68E-05
5175	483863.09, 3864877.25	6.41E-05	6.49E-04	2.97E-05	1.05E-05	7.54E-04	5.83E-05	0.00E+00	3.95E-07	2.87E-07	5.90E-05	2.75E-05	6.86E-04	2.97E-05	1.05E-05	7.53E-04	2.62E-05	0.00E+00	3.95E-07	2.87E-07	2.68E-05
5176	484363.09, 3864877.25	6.53E-05	6.61E-04	3.16E-05	1.00E-05	7.68E-04	5.95E-05	0.00E+00	4.22E-07	2.74E-07	6.02E-05	2.81E-05	6.97E-04	3.16E-05	1.00E-05	7.67E-04	2.67E-05	0.00E+00	4.22E-07	2.74E-07	2.74E-05
5177	484863.09, 3864877.25	6.47E-05	6.86E-04	2.46E-05	9.63E-06	7.84E-04	5.89E-05	0.00E+00	3.27E-07	2.63E-07	5.95E-05	2.78E-05	7.24E-04	2.46E-05	9.63E-06	7.86E-04	2.64E-05	0.00E+00	3.27E-07	2.63E-07	2.70E-05
5178	485363.09, 3864877.25	6.17E-05	7.17E-04	2.00E-05	9.69E-06	8.08E-04	5.62E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.64E-07	5.67E-05	2.65E-05	7.57E-04	2.00E-05	9.69E-06	8.13E-04	2.52E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.64E-07	2.57E-05
5179	485863.09, 3864877.25	5.92E-05	7.20E-04	2.09E-05	9.41E-06	8.10E-04	5.39E-05	0.00E+00	2.79E-07	2.57E-07	5.45E-05	2.54E-05	7.60E-04	2.09E-05	9.41E-06	8.16E-04	2.42E-05	0.00E+00	2.79E-07	2.57E-07	2.47E-05
5180	486363.09, 3864877.25	5.72E-05	7.15E-04	1.99E-05	9.09E-06	8.02E-04	5.21E-05	0.00E+00	2.65E-07	2.48E-07	5.26E-05	2.46E-05	7.55E-04	1.99E-05	9.09E-06	8.09E-04	2.34E-05	0.00E+00	2.65E-07	2.48E-07	2.39E-05

5181	486863.09, 3864877.25	5.60E-05	7.17E-04	2.29E-05	9.09E-06	8.05E-04	5.10E-05	0.00E+00	3.05E-07	2.48E-07	5.15E-05	2.40E-05	7.58E-04	2.29E-05	9.09E-06	8.14E-04	2.29E-05	0.00E+00	3.05E-07	2.48E-07	2.34E-05
5182	487363.09, 3864877.25	5.71E-05	6.99E-04	2.84E-05	9.09E-06	7.93E-04	5.20E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.48E-07	5.26E-05	2.45E-05	7.38E-04	2.84E-05	9.09E-06	8.00E-04	2.33E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.48E-07	2.39E-05
5183	487863.09, 3864877.25	6.00E-05	6.92E-04	3.06E-05	9.44E-06	7.92E-04	5.47E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.57E-07	5.53E-05	2.58E-05	7.31E-04	3.06E-05	9.44E-06	7.97E-04	2.45E-05	0.00E+00	4.08E-07	2.57E-07	2.52E-05
5184	488363.09, 3864877.25	6.20E-05	6.86E-04	2.84E-05	9.63E-06	7.86E-04	5.64E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.63E-07	5.71E-05	2.66E-05	7.24E-04	2.84E-05	9.63E-06	7.89E-04	2.53E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.63E-07	2.59E-05
5185	488863.09, 3864877.25	6.19E-05	6.85E-04	2.16E-05	9.03E-06	7.77E-04	5.64E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.46E-07	5.69E-05	2.66E-05	7.23E-04	2.16E-05	9.03E-06	7.80E-04	2.53E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.46E-07	2.58E-05
5186	489363.09, 3864877.25	5.97E-05	6.93E-04	1.89E-05	8.75E-06	7.80E-04	5.43E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.39E-07	5.48E-05	2.56E-05	7.32E-04	1.89E-05	8.75E-06	7.85E-04	2.44E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.39E-07	2.49E-05
5187	489863.09, 3864877.25	5.79E-05	7.02E-04	1.93E-05	8.78E-06	7.88E-04	5.28E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.39E-07	5.33E-05	2.49E-05	7.42E-04	1.93E-05	8.78E-06	7.94E-04	2.37E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.39E-07	2.42E-05
5188	490363.09, 3864877.25	5.91E-05	7.09E-04	1.66E-05	8.97E-06	7.94E-04	5.38E-05	0.00E+00	2.22E-07	2.45E-07	5.43E-05	2.54E-05	7.48E-04	1.66E-05	8.97E-06	7.99E-04	2.41E-05	0.00E+00	2.22E-07	2.45E-07	2.46E-05
5189	490863.09, 3864877.25	6.56E-05	6.64E-04	1.58E-05	9.54E-06	7.55E-04	5.97E-05	0.00E+00	2.10E-07	2.60E-07	6.02E-05	2.82E-05	7.01E-04	1.58E-05	9.54E-06	7.54E-04	2.68E-05	0.00E+00	2.10E-07	2.60E-07	2.72E-05
5190	491363.09, 3864877.25	6.63E-05	7.23E-04	1.84E-05	1.05E-05	8.18E-04	6.04E-05	0.00E+00	2.45E-07	2.85E-07	6.09E-05	2.85E-05	7.63E-04	1.84E-05	1.05E-05	8.20E-04	2.71E-05	0.00E+00	2.45E-07	2.85E-07	2.76E-05
5191	491863.09, 3864877.25	6.63E-05	6.56E-04	2.11E-05	1.11E-05	7.54E-04	6.03E-05	0.00E+00	2.82E-07	3.01E-07	6.09E-05	2.85E-05	6.93E-04	2.11E-05	1.11E-05	7.53E-04	2.71E-05	0.00E+00	2.82E-07	3.01E-07	2.76E-05
5192	492363.09, 3864877.25	3.28E-05	2.06E-04	2.27E-05	8.94E-06	2.70E-04	2.99E-05	0.00E+00	3.03E-07	2.44E-07	3.04E-05	1.41E-05	2.17E-04	2.27E-05	8.94E-06	2.63E-04	1.34E-05	0.00E+00	3.03E-07	2.44E-07	1.40E-05
5193	492863.09, 3864877.25	4.79E-05	2.84E-04	3.08E-05	9.69E-06	3.73E-04	4.36E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.64E-07	4.43E-05	2.06E-05	3.00E-04	3.08E-05	9.69E-06	3.61E-04	1.96E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.64E-07	2.02E-05
5194	493363.09, 3864877.25	4.55E-05	2.95E-04	3.26E-05	9.54E-06	3.82E-04	4.14E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.60E-07	4.21E-05	1.95E-05	3.11E-04	3.26E-05	9.54E-06	3.73E-04	1.86E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.60E-07	1.93E-05
5195	493863.09, 3864877.25	6.29E-05	5.96E-04	4.12E-05	1.12E-05	7.11E-04	5.72E-05	0.00E+00	5.49E-07	3.05E-07	5.81E-05	2.70E-05	6.29E-04	4.12E-05	1.12E-05	7.08E-04	2.57E-05	0.00E+00	5.49E-07	3.05E-07	2.65E-05
5196	494363.09, 3864877.25	6.78E-05	6.65E-04	3.05E-05	1.04E-05	7.74E-04	6.18E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.82E-07	6.24E-05	2.91E-05	7.02E-04	3.05E-05	1.04E-05	7.72E-04	2.77E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.82E-07	2.84E-05
5197	494863.09, 3864877.25	7.19E-05	6.68E-04	3.00E-05	9.76E-06	7.79E-04	6.55E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.66E-07	6.62E-05	3.09E-05	7.05E-04	3.00E-05	9.76E-06	7.76E-04	2.94E-05	0.00E+00	4.01E-07	2.66E-07	3.00E-05
5198	495363.09, 3864877.25	7.31E-05	6.79E-04	3.31E-05	9.50E-06	7.95E-04	6.66E-05	0.00E+00	4.41E-07	2.59E-07	6.73E-05	3.14E-05	7.17E-04	3.31E-05	9.50E-06	7.91E-04	2.99E-05	0.00E+00	4.41E-07	2.59E-07	3.06E-05
5199	495863.09, 3864877.25	7.09E-05	7.00E-04	3.53E-05	9.63E-06	8.16E-04	6.46E-05	0.00E+00	4.71E-07	2.63E-07	6.53E-05	3.04E-05	7.40E-04	3.53E-05	9.63E-06	8.15E-04	2.90E-05	0.00E+00	4.71E-07	2.63E-07	2.97E-05
5200	496363.09, 3864877.25	6.77E-05	7.08E-04	3.27E-05	9.82E-06	8.18E-04	6.16E-05	0.00E+00	4.36E-07	2.68E-07	6.23E-05	2.91E-05	7.47E-04	3.27E-05	9.82E-06	8.19E-04	2.76E-05	0.00E+00	4.36E-07	2.68E-07	2.83E-05
5201	496863.09, 3864877.25	6.44E-05	7.25E-04	2.97E-05	1.00E-05	8.29E-04	5.87E-05	0.00E+00	3.96E-07	2.74E-07	5.94E-05	2.77E-05	7.65E-04	2.97E-05	1.00E-05	8.33E-04	2.63E-05	0.00E+00	3.96E-07	2.74E-07	2.70E-05
5202	497363.09, 3864877.25	6.26E-05	7.41E-04	2.82E-05	1.03E-05	8.42E-04	5.70E-05	0.00E+00	3.76E-07	2.80E-07	5.77E-05	2.69E-05	7.82E-04	2.82E-05	1.03E-05	8.47E-04	2.56E-05	0.00E+00	3.76E-07	2.80E-07	2.62E-05
5203	497863.09, 3864877.25	6.23E-05	7.51E-04	2.83E-05	1.03E-05	8.52E-04	5.68E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.82E-07	5.74E-05	2.68E-05	7.93E-04	2.83E-05	1.03E-05	8.58E-04	2.55E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.82E-07	2.61E-05
5204	498363.09, 3864877.25	6.22E-05	7.60E-04	2.89E-05	1.02E-05	8.61E-04	5.66E-05	0.00E+00	3.85E-07	2.79E-07	5.73E-05	2.67E-05	8.02E-04	2.89E-05	1.02E-05	8.68E-04	2.54E-05	0.00E+00	3.85E-07	2.79E-07	2.60E-05
5205	471363.09, 3865377.25	3.17E-05	2.38E-04	2.26E-05	8.40E-06	3.01E-04	2.89E-05	0.00E+00	3.02E-07	2.29E-07	2.94E-05	1.36E-05	2.51E-04	2.26E-05	8.40E-06	2.96E-04	1.29E-05	0.00E+00	3.02E-07	2.29E-07	1.35E-05
5206	471863.09, 3865377.25	3.19E-05	2.48E-04	2.32E-05	8.49E-06	3.12E-04	2.91E-05	0.00E+00	3.09E-07	2.32E-07	2.96E-05	1.37E-05	2.62E-04	2.32E-05	8.49E-06	3.07E-04	1.30E-05	0.00E+00	3.09E-07	2.32E-07	1.36E-05
5207	472363.09, 3865377.25	3.25E-05	2.60E-04	2.41E-05	8.59E-06	3.25E-04	2.96E-05	0.00E+00	3.21E-07	2.34E-07	3.01E-05	1.39E-05	2.74E-04	2.41E-05	8.59E-06	3.21E-04	1.33E-05	0.00E+00	3.21E-07	2.34E-07	1.38E-05
5208	472863.09, 3865377.25	3.33E-05	2.71E-04	2.52E-05	8.65E-06	3.38E-04	3.03E-05	0.00E+00	3.36E-07	2.36E-07	3.09E-05	1.43E-05	2.86E-04	2.52E-05	8.65E-06	3.34E-04	1.36E-05	0.00E+00	3.36E-07	2.36E-07	1.42E-05
5209	473363.09, 3865377.25	3.40E-05	2.84E-04	2.63E-05	8.75E-06	3.53E-04	3.10E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.39E-07	3.16E-05	1.46E-05	3.00E-04	2.63E-05	8.75E-06	3.49E-04	1.39E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.39E-07	1.45E-05
5210	473863.09, 3865377.25	3.50E-05	2.95E-04	2.70E-05	8.75E-06	3.66E-04	3.19E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.39E-07	3.25E-05	1.50E-05	3.12E-04	2.70E-05	8.75E-06	3.63E-04	1.43E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.39E-07	1.49E-05
5211	474363.09, 3865377.25	3.60E-05	3.06E-04	2.76E-05	8.75E-06	3.78E-04	3.28E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.39E-07	3.34E-05	1.55E-05	3.23E-04	2.76E-05	8.75E-06	3.75E-04	1.47E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.39E-07	1.53E-05
5212	474863.09, 3865377.25	3.71E-05	3.16E-04	2.81E-05	8.71E-06	3.90E-04	3.38E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.38E-07	3.44E-05	1.59E-05	3.34E-04	2.81E-05	8.71E-06	3.87E-04	1.52E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.38E-07	1.58E-05
5213	475363.09, 3865377.25	3.82E-05	3.27E-04	2.79E-05	8.78E-06	4.02E-04	3.48E-05	0.00E+00	3.72E-07	2.39E-07	3.54E-05	1.64E-05	3.45E-04	2.79E-05	8.78E-06	3.98E-04	1.56E-05	0.00E+00	3.72E-07	2.39E-07	1.62E-05
5214	475863.09, 3865377.25	3.97E-05	3.39E-04	2.81E-05	8.87E-06	4.15E-04	3.62E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.42E-07	3.68E-05	1.71E-05	3.58E-04	2.81E-05	8.87E-06	4.12E-04	1.62E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.42E-07	1.68E-05
5215	476363.09, 3865377.25	4.20E-05	3.48E-04	2.91E-05	9.00E-06	4.28E-04	3.83E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.45E-07	3.89E-05	1.81E-05	3.67E-04	2.91E-05	9.00E-06	4.23E-04	1.72E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.45E-07	1.78E-05
5216	476863.09, 3865377.25	4.41E-05	3.30E-04	3.04E-05	9.35E-06	4.14E-04	4.01E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.55E-07	4.08E-05	1.89E-05	3.48E-04	3.04E-05	9.35E-06	4.07E-04	1.80E-05	0.00E+00	4.06E-07	2.55E-07	1.87E-05
5217	477363.09, 3865377.25	4.53E-05	3.79E-04	3.02E-05	9.44E-06	4.64E-04	4.12E-05	0.00E+00	4.02E-07	2.57E-07	4.19E-05	1.94E-05	4.00E-04	3.02E-05	9.44E-06	4.59E-04	1.85E-05	0.00E+00	4.02E-07	2.57E-07	1.91E-05
5218	477863.09, 3865377.25	4.64E-05	3.98E-04	2.95E-05	9.79E-06	4.84E-04	4.22E-05	0.00E+00	3.93E-07	2.67E-07	4.29E-05	1.99E-05	4.20E-04	2.95E-05	9.79E-06	4.79E-04	1.89E-05	0.00E+00	3.93E-07	2.67E-07	1.96E-05
5219	478363.09, 3865377.25	4.87E-05	4.11E-04	2.99E-05	1.01E-05	5.00E-04	4.43E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.76E-07	4.50E-05	2.09E-05	4.34E-04	2.99E-05	1.01E-05	4.95E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.98E-07	2.76E-07	2.06E-05
5220	478863.09, 3865377.25	5.12E-05	4.21E-04	2.93E-05	1.02E-05	5.12E-04	4.66E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.79E-07	4.73E-05	2.20E-05	4.45E-04	2.93E-05	1.02E-05	5.06E-04	2.09E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.79E-07	2.16E-05
5221	479363.09, 3865377.25	5.36E-05	4.29E-04	2.77E-05	1.02E-05	5.20E-04	4.88E-05	0.00E+00	3.69E-07	2.77E-07	4.95E-05	2.30E-05	4.53E-04	2.77E-05	1.02E-05	5.14E-04	2.19E-05	0.00E+00	3.69E-07	2.77E-07	2.26E-05
5222	479863.09, 3865377.25	5.58E-05	4.39E-04	2.56E-05	9.95E-06	5.30E-04	5.08E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.71E-07	5.15E-05	2.40E-05	4.63E-04	2.56E-05	9.95E-06	5.23E-04	2.28E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.71E-07	2.34E-05
5223	480363.09, 3865377.25	5.67E-05	4.53E-04	2.37E-05	9.60E-06	5.43E-04	5.17E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.62E-07	5.22E-05	2.44E-05	4.78E-04	2.37E-05	9.60E-06	5.36E-04	2.32E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.62E-07	2.37E-05
5224	480863.09, 3865377.25	5.69E-05	4.72E-04	2.26E-05	9.44E-06	5.61E-04	5.18E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.57E-07	5.23E-05	2.44E-05	4.98E-04	2.26E-05	9.44E-06	5.54E-04	2.32E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.57E-07	2.38E-05
5225	481363.09, 3865377.25	5.73E-05	4.92E-04	2.19E-05	9.35E-06	5.80E-04	5.22E-05	0.00E+00	2.92E-07	2.55E-07	5.27E-05	2.46E-05	5.19E-04	2.19E-05	9.35E-06	5.75E-04	2.34E-05	0.00E+00	2.92E-07	2.55E-07	2.39E-05
5226	481863.09, 3865377.25	5.81E-05	5.10E-04	2.08E-05	9.25E-06	5.98E-04	5.29E-05	0.00E+00	2.77E-07	2.52E-07	5.34E-05	2.49E-05	5.39E-04	2.08E-05	9.25E-06	5.94E-04	2.37E-05	0.00E+00	2.77E-07	2.52E-07	2.43E-05
5227	482363.09, 3865377.25	5.89E-05	5.29E-04	1.98E-05	9.25E-06	6.17E-04	5.37E-05	0.00E+00	2.64E-07	2.52E-07	5.42E-05	2.53E-05	5.59E-04	1.98E-05	9.25E-06	6.13E-04	2.41E-05	0.00E+00	2.64E-07	2.52E-07	2.46E-05
5228	482863.09, 3865377.25	5.86E-05	5.54E-04	2.07E-05	9.50E-06	6.43E-04	5.34E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.59E-07	5.39E-05	2.52E-05	5.85E-04	2.07E-05	9.50E-06	6.40E-04	2.39E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.59E-07	2.45E-05
5229	483363.09, 3865377.25	5.80E-05	5.75E-04	2.60E-05	9.79E-06	6.69E-04	5.28E-05	0.00E+00	3.47E-07	2.67E-07	5.34E-05	2.49E-05	6.07E-04	2.60E-05	9.79E-06	6.68E-04	2.37E-05	0.00E+00	3.47E-07	2.67E-07	2.43E-05
5230	483863.09, 3865377.25	5.87E-05	5.81E-04	3.09E-05	9.66E-06	6.80E-04	5.34E-05	0.00E+00	4.12E-07	2.63E-07	5.41E-05	2.52E-05	6.14E-04	3.09E-05	9.66E-06	6.79E-04	2.40E-05	0.00E+00	4.12E-07	2.63E-07	2.46E-05
5231	484363.09, 3865377.25	5.97E-05	5.91E-04	2.75E-05	9.28E-06	6.88E-04	5.44E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.53E-07	5.50E-05	2.56E-05	6.24E-04	2.75E-05	9.28E-06	6.87E-04	2.44E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.53E-07	2.50E-05
5232	484863.09, 3865377.25	5.88E-05	6.14E-04	2.06E-05	9.22E-06	7.03E-04	5.35E-05	0.00E+00	2.75E-07	2.51E-07	5.41E-05	2.52E-05	6.49E-04	2.06E-05	9.22E-06	7.04E-04	2.40E-05	0.00E+00	2.75E-07	2.51E-07	2.45E-05
5233	485363.09, 3865377.25	5.62E-05	6.30E-04	1.93E-05	9.09E-06	7.14E-04	5.12E-05	0.00E+00	2.58E-07	2.48E-07	5.17E-05	2.41E-05	6.65E-04	1.93E-05	9.09E-06	7.18E-04	2.30E-05	0.00E+00	2.58E-07	2.48E-07	2.35E-05
5234	485863.09, 3865377.25	5.41E-05	6.23E-04	2.00E-05	8.56E-06	7.06E-04	4.92E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.33E-07	4.97E-05	2.32E-05	6.58E-04	2.00E-05	8.56E-06	7.10E-04	2.21E-05	0.00E+00	2.66E-07	2.33E-07	2.26E-05
5235	486363.09, 3865377.25	5.22E-05	6.29E-04	1.89E-05	8.52E-06	7.08E-04	4.76E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.32E-07	4.81E-05	2.24E-05	6.64E-04	1.89E-05	8.52E-06	7.14E-04	2.13E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.32E-07	2.18E-05
5236	486863.09, 3865377.25	5.08E-05	6.28E-04	2.25E-05	8.56E-06	7.10E-04	4.63E-05	0.00E+00	3.00E-07	2.33E-07	4.68E-05	2.18E-05	6.63E-04	2.25E-05	8.56E-06	7.16E-04	2.08E-05	0.00E+00	3.00E-07	2.33E-07	2.13E-05
5237	487363.09, 3865377.25	5.16E-05	6.11E-04	2.76E-05	8.62E-06	6.99E-04	4.70E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.35E-07	4.76E-05	2.22E-05	6.45E-04	2.76E-05	8.62E-06	7.03E-04	2.11E-05	0.00E+00	3.67E-07	2.35E-07	2.17E-05
5238	487863.09, 3865377.25	5.44E-05	6.03E-04	2.91E-05	8.84E-06	6.95E-04	4.95E-05	0.00E+00	3.88E-07	2.41E-07	5.02E-05	2.34E-05	6.36E-04	2.91E-05	8.84E-06	6.98E-04	2.22E-05	0.00E+00	3.88E-07	2.41E-07	2.28E-05
5239	488363.09, 3865377.25	5.66E-05	5.96E-04	2.71E-05	8.90E-06	6.88E-04	5.15E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.43E-07	5.21E-05	2.43E-05	6.29E-04	2.71E-05	8.90E-06	6.89E-04	2.31E-05	0.00E+00	3.61E-07	2.43E-07	2.37E-05
5240	488863.09, 3865377.25	5.71E-05	5.96E-04	2.09E-05	8.37E-06	6.82E-04	5.20E-05	0.00E+00	2.78E-07	2.28E-07	5.25E-05	2.45E-05	6.29E-04	2.09E-05	8.37E-06	6.83E-04	2.33E-05	0.00E+00	2.78E-07	2.28E-07	2.38E-05
5241	489363.09, 3865377.25	5.57E-05	6.07E-04	1.79E-05	8.05E-06	6.88E-04	5.07E-05	0.00E+00	2.39E-07	2.20E-07	5.11E-05	2.39E-05	6.41E-04	1.79E-05	8.05E-06	6.91E-04	2.27E-05	0.00E+00	2.39E-07	2.20E-07	2.32E-05
5242	489863.09, 3865377.25	5.39E-05	6.16E-04	1.89E-05	8.21E-06	6.97E-04	4.91E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.24E-07	4.96E-05	2.32E-05	6.50E-04	1.89E-05	8.21E-06	7.01E-04	2.20E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.24E-07	2.25E-05
5243	490363.09, 3865377.25	5.55E-05	5.87E-04	1.78E-05	8.15E-06	6.68E-04	5.05E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.22E-07	5.10E-05	2.38E-05	6.20E-04	1.78E-05	8.15E-06	6.69E-04	2.27E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.22E-07	2.31E-05
5244	490863.09, 3865377.25	5.80E-05	5.66E-04	1.47E-05	8.46E-06	6.47E-04	5.28E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.31E-07	5.32E-05	2.49E-05	5.97E-04	1.47E-05	8.46E-06	6.45E-04	2.37E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.31E-07	2.41E-05

5245	491363.09, 3865377.25	6.10E-05	5.51E-04	1.52E-05	9.19E-06	6.36E-04	5.55E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.51E-07	5.60E-05	2.62E-05	5.82E-04	1.52E-05	9.19E-06	6.32E-04	2.49E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.51E-07	2.54E-05
5246	491863.09, 3865377.25	6.12E-05	5.64E-04	1.76E-05	1.01E-05	6.53E-04	5.57E-05	0.00E+00	2.35E-07	2.75E-07	5.62E-05	2.63E-05	5.95E-04	1.76E-05	1.01E-05	6.49E-04	2.50E-05	0.00E+00	2.35E-07	2.75E-07	2.55E-05
5247	492363.09, 3865377.25	5.51E-05	4.09E-04	2.15E-05	1.23E-05	4.98E-04	5.02E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.37E-07	5.08E-05	2.37E-05	4.32E-04	2.15E-05	1.23E-05	4.89E-04	2.25E-05	0.00E+00	2.87E-07	3.37E-07	2.31E-05
5248	492863.09, 3865377.25	4.97E-05	2.93E-04	2.63E-05	9.82E-06	3.79E-04	4.52E-05	0.00E+00	3.51E-07	2.68E-07	4.58E-05	2.13E-05	3.10E-04	2.63E-05	9.82E-06	3.67E-04	2.03E-05	0.00E+00	3.51E-07	2.68E-07	2.09E-05
5249	493363.09, 3865377.25	4.22E-05	2.48E-04	2.77E-05	8.52E-06	3.26E-04	3.84E-05	0.00E+00	3.70E-07	2.32E-07	3.90E-05	1.81E-05	2.62E-04	2.77E-05	8.52E-06	3.16E-04	1.72E-05	0.00E+00	3.70E-07	2.32E-07	1.78E-05
5250	493863.09, 3865377.25	5.71E-05	4.04E-04	4.52E-05	1.02E-05	5.16E-04	5.20E-05	0.00E+00	6.03E-07	2.78E-07	5.29E-05	2.45E-05	4.26E-04	4.52E-05	1.02E-05	5.06E-04	2.33E-05	0.00E+00	6.03E-07	2.78E-07	2.42E-05
5251	494363.09, 3865377.25	5.74E-05	5.53E-04	3.37E-05	1.01E-05	6.54E-04	5.23E-05	0.00E+00	4.50E-07	2.76E-07	5.30E-05	2.47E-05	5.84E-04	3.37E-05	1.01E-05	6.52E-04	2.35E-05	0.00E+00	4.50E-07	2.76E-07	2.42E-05
5252	494863.09, 3865377.25	6.15E-05	5.84E-04	2.84E-05	9.69E-06	6.84E-04	5.60E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.64E-07	5.66E-05	2.64E-05	6.17E-04	2.84E-05	9.69E-06	6.81E-04	2.51E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.64E-07	2.58E-05
5253	495363.09, 3865377.25	6.55E-05	5.82E-04	2.79E-05	9.09E-06	6.85E-04	5.97E-05	0.00E+00	3.73E-07	2.48E-07	6.03E-05	2.81E-05	6.15E-04	2.79E-05	9.09E-06	6.80E-04	2.68E-05	0.00E+00	3.73E-07	2.48E-07	2.74E-05
5254	495863.09, 3865377.25	6.67E-05	5.96E-04	3.10E-05	8.78E-06	7.02E-04	6.08E-05	0.00E+00	4.13E-07	2.39E-07	6.14E-05	2.87E-05	6.29E-04	3.10E-05	8.78E-06	6.97E-04	2.73E-05	0.00E+00	4.13E-07	2.39E-07	2.79E-05
5255	496363.09, 3865377.25	6.56E-05	5.91E-04	3.24E-05	8.75E-06	6.98E-04	5.97E-05	0.00E+00	4.32E-07	2.39E-07	6.04E-05	2.82E-05	6.24E-04	3.24E-05	8.75E-06	6.93E-04	2.68E-05	0.00E+00	4.32E-07	2.39E-07	2.74E-05
5256	496863.09, 3865377.25	6.26E-05	5.95E-04	3.06E-05	8.97E-06	6.97E-04	5.70E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.45E-07	5.77E-05	2.69E-05	6.28E-04	3.06E-05	8.97E-06	6.95E-04	2.56E-05	0.00E+00	4.07E-07	2.45E-07	2.62E-05
5257	497363.09, 3865377.25	5.94E-05	6.21E-04	2.81E-05	9.19E-06	7.18E-04	5.41E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.51E-07	5.47E-05	2.55E-05	6.56E-04	2.81E-05	9.19E-06	7.19E-04	2.43E-05	0.00E+00	3.74E-07	2.51E-07	2.49E-05
5258	497863.09, 3865377.25	5.75E-05	6.37E-04	2.66E-05	9.41E-06	7.30E-04	5.23E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.57E-07	5.30E-05	2.47E-05	6.73E-04	2.66E-05	9.41E-06	7.33E-04	2.35E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.57E-07	2.41E-05
5259	498363.09, 3865377.25	5.71E-05	6.44E-04	2.61E-05	9.44E-06	7.36E-04	5.20E-05	0.00E+00	3.48E-07	2.57E-07	5.26E-05	2.45E-05	6.79E-04	2.61E-05	9.44E-06	7.40E-04	2.33E-05	0.00E+00	3.48E-07	2.57E-07	2.39E-05
5260	471363.09, 3865877.25	2.94E-05	2.34E-04	2.28E-05	8.15E-06	2.95E-04	2.67E-05	0.00E+00	3.04E-07	2.22E-07	2.73E-05	1.26E-05	2.47E-04	2.28E-05	8.15E-06	2.91E-04	1.20E-05	0.00E+00	3.04E-07	2.22E-07	1.25E-05
5261	471863.09, 3865877.25	3.00E-05	2.44E-04	2.39E-05	8.24E-06	3.06E-04	2.73E-05	0.00E+00	3.18E-07	2.25E-07	2.78E-05	1.29E-05	2.58E-04	2.39E-05	8.24E-06	3.03E-04	1.22E-05	0.00E+00	3.18E-07	2.25E-07	1.28E-05
5262	472363.09, 3865877.25	3.10E-05	2.53E-04	2.49E-05	8.27E-06	3.17E-04	2.82E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.26E-07	2.87E-05	1.33E-05	2.67E-04	2.49E-05	8.27E-06	3.13E-04	1.26E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.26E-07	1.32E-05
5263	472863.09, 3865877.25	3.17E-05	2.63E-04	2.56E-05	8.30E-06	3.29E-04	2.88E-05	0.00E+00	3.42E-07	2.26E-07	2.94E-05	1.36E-05	2.78E-04	2.56E-05	8.30E-06	3.25E-04	1.29E-05	0.00E+00	3.42E-07	2.26E-07	1.35E-05
5264	473363.09, 3865877.25	3.25E-05	2.72E-04	2.59E-05	8.30E-06	3.39E-04	2.96E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.26E-07	3.02E-05	1.40E-05	2.88E-04	2.59E-05	8.30E-06	3.36E-04	1.33E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.26E-07	1.38E-05
5265	473863.09, 3865877.25	3.33E-05	2.81E-04	2.62E-05	8.27E-06	3.49E-04	3.04E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.26E-07	3.09E-05	1.43E-05	2.97E-04	2.62E-05	8.27E-06	3.46E-04	1.36E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.26E-07	1.42E-05
5266	474363.09, 3865877.25	3.42E-05	2.89E-04	2.63E-05	8.24E-06	3.58E-04	3.11E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.25E-07	3.17E-05	1.47E-05	3.06E-04	2.63E-05	8.24E-06	3.55E-04	1.40E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.25E-07	1.45E-05
5267	474863.09, 3865877.25	3.52E-05	2.98E-04	2.65E-05	8.30E-06	3.68E-04	3.21E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.26E-07	3.26E-05	1.51E-05	3.15E-04	2.65E-05	8.30E-06	3.65E-04	1.44E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.26E-07	1.50E-05
5268	475363.09, 3865877.25	3.64E-05	3.09E-04	2.66E-05	8.43E-06	3.80E-04	3.32E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.30E-07	3.38E-05	1.56E-05	3.26E-04	2.66E-05	8.43E-06	3.77E-04	1.49E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.30E-07	1.55E-05
5269	475863.09, 3865877.25	3.80E-05	3.20E-04	2.69E-05	8.62E-06	3.94E-04	3.46E-05	0.00E+00	3.59E-07	2.35E-07	3.52E-05	1.63E-05	3.38E-04	2.69E-05	8.62E-06	3.90E-04	1.55E-05	0.00E+00	3.59E-07	2.35E-07	1.61E-05
5270	476363.09, 3865877.25	4.03E-05	3.22E-04	2.81E-05	8.71E-06	4.00E-04	3.67E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.38E-07	3.73E-05	1.73E-05	3.41E-04	2.81E-05	8.71E-06	3.95E-04	1.64E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.38E-07	1.71E-05
5271	476863.09, 3865877.25	4.17E-05	3.10E-04	2.93E-05	9.03E-06	3.90E-04	3.80E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.46E-07	3.86E-05	1.79E-05	3.28E-04	2.93E-05	9.03E-06	3.84E-04	1.70E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.46E-07	1.77E-05
5272	477363.09, 3865877.25	4.30E-05	3.53E-04	2.92E-05	9.12E-06	4.34E-04	3.92E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.49E-07	3.98E-05	1.85E-05	3.73E-04	2.92E-05	9.12E-06	4.29E-04	1.76E-05	0.00E+00	3.90E-07	2.49E-07	1.82E-05
5273	477863.09, 3865877.25	4.43E-05	3.67E-04	2.84E-05	9.50E-06	4.49E-04	4.04E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.59E-07	4.10E-05	1.90E-05	3.87E-04	2.84E-05	9.50E-06	4.44E-04	1.81E-05	0.00E+00	3.79E-07	2.59E-07	1.87E-05
5274	478363.09, 3865877.25	4.65E-05	3.75E-04	2.76E-05	9.66E-06	4.59E-04	4.23E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.63E-07	4.30E-05	2.00E-05	3.96E-04	2.76E-05	9.66E-06	4.53E-04	1.90E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.63E-07	1.96E-05
5275	478863.09, 3865877.25	4.86E-05	3.82E-04	2.58E-05	9.63E-06	4.66E-04	4.43E-05	0.00E+00	3.44E-07	2.63E-07	4.49E-05	2.09E-05	4.03E-04	2.58E-05	9.63E-06	4.60E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.44E-07	2.63E-07	2.05E-05
5276	479363.09, 3865877.25	5.06E-05	3.91E-04	2.37E-05	9.44E-06	4.75E-04	4.60E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.57E-07	4.66E-05	2.17E-05	4.13E-04	2.37E-05	9.44E-06	4.68E-04	2.06E-05	0.00E+00	3.16E-07	2.57E-07	2.12E-05
5277	479863.09, 3865877.25	5.17E-05	4.04E-04	2.21E-05	9.12E-06	4.87E-04	4.71E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.49E-07	4.76E-05	2.22E-05	4.27E-04	2.21E-05	9.12E-06	4.80E-04	2.11E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.49E-07	2.17E-05
5278	480363.09, 3865877.25	5.22E-05	4.20E-04	2.11E-05	8.84E-06	5.03E-04	4.76E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.41E-07	4.81E-05	2.24E-05	4.44E-04	2.11E-05	8.84E-06	4.96E-04	2.13E-05	0.00E+00	2.82E-07	2.41E-07	2.19E-05
5279	480863.09, 3865877.25	5.25E-05	4.37E-04	2.05E-05	8.71E-06	5.18E-04	4.78E-05	0.00E+00	2.73E-07	2.38E-07	4.83E-05	2.25E-05	4.61E-04	2.05E-05	8.71E-06	5.13E-04	2.14E-05	0.00E+00	2.73E-07	2.38E-07	2.19E-05
5280	481363.09, 3865877.25	5.27E-05	4.51E-04	1.96E-05	8.56E-06	5.32E-04	4.80E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.33E-07	4.84E-05	2.26E-05	4.76E-04	1.96E-05	8.56E-06	5.27E-04	2.15E-05	0.00E+00	2.62E-07	2.33E-07	2.20E-05
5281	481863.09, 3865877.25	5.33E-05	4.67E-04	1.86E-05	8.46E-06	5.47E-04	4.85E-05	0.00E+00	2.48E-07	2.31E-07	4.90E-05	2.29E-05	4.93E-04	1.86E-05	8.46E-06	5.43E-04	2.18E-05	0.00E+00	2.48E-07	2.31E-07	2.22E-05
5282	482363.09, 3865877.25	5.37E-05	4.87E-04	1.88E-05	8.62E-06	5.68E-04	4.89E-05	0.00E+00	2.51E-07	2.35E-07	4.94E-05	2.31E-05	5.14E-04	1.88E-05	8.62E-06	5.65E-04	2.19E-05	0.00E+00	2.51E-07	2.35E-07	2.24E-05
5283	482863.09, 3865877.25	5.32E-05	5.10E-04	2.26E-05	8.97E-06	5.94E-04	4.85E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.45E-07	4.90E-05	2.29E-05	5.38E-04	2.26E-05	8.97E-06	5.92E-04	2.17E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.45E-07	2.23E-05
5284	483363.09, 3865877.25	5.31E-05	5.20E-04	2.86E-05	9.16E-06	6.11E-04	4.83E-05	0.00E+00	3.81E-07	2.50E-07	4.90E-05	2.28E-05	5.49E-04	2.86E-05	9.16E-06	6.10E-04	2.17E-05	0.00E+00	3.81E-07	2.50E-07	2.23E-05
5285	483863.09, 3865877.25	5.42E-05	5.24E-04	2.91E-05	8.97E-06	6.16E-04	4.94E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.45E-07	5.00E-05	2.33E-05	5.53E-04	2.91E-05	8.97E-06	6.14E-04	2.22E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.45E-07	2.28E-05
5286	484363.09, 3865877.25	5.50E-05	5.36E-04	2.30E-05	8.87E-06	6.23E-04	5.01E-05	0.00E+00	3.06E-07	2.42E-07	5.06E-05	2.36E-05	5.66E-04	2.30E-05	8.87E-06	6.21E-04	2.25E-05	0.00E+00	3.06E-07	2.42E-07	2.30E-05
5287	484863.09, 3865877.25	5.36E-05	5.52E-04	1.83E-05	8.87E-06	6.32E-04	4.88E-05	0.00E+00	2.44E-07	2.42E-07	4.93E-05	2.30E-05	5.82E-04	1.83E-05	8.87E-06	6.33E-04	2.19E-05	0.00E+00	2.44E-07	2.42E-07	2.24E-05
5288	485363.09, 3865877.25	5.14E-05	5.53E-04	1.92E-05	8.34E-06	6.32E-04	4.68E-05	0.00E+00	2.56E-07	2.27E-07	4.73E-05	2.21E-05	5.84E-04	1.92E-05	8.34E-06	6.34E-04	2.10E-05	0.00E+00	2.56E-07	2.27E-07	2.15E-05
5289	485863.09, 3865877.25	4.96E-05	5.46E-04	1.86E-05	7.93E-06	6.22E-04	4.52E-05	0.00E+00	2.48E-07	2.16E-07	4.56E-05	2.13E-05	5.76E-04	1.86E-05	7.93E-06	6.24E-04	2.03E-05	0.00E+00	2.48E-07	2.16E-07	2.07E-05
5290	486363.09, 3865877.25	4.78E-05	5.58E-04	1.81E-05	8.08E-06	6.32E-04	4.35E-05	0.00E+00	2.42E-07	2.20E-07	4.40E-05	2.05E-05	5.90E-04	1.81E-05	8.08E-06	6.36E-04	1.95E-05	0.00E+00	2.42E-07	2.20E-07	2.00E-05
5291	486863.09, 3865877.25	4.64E-05	5.55E-04	2.23E-05	8.08E-06	6.32E-04	4.22E-05	0.00E+00	2.97E-07	2.20E-07	4.28E-05	1.99E-05	5.87E-04	2.23E-05	8.08E-06	6.37E-04	1.89E-05	0.00E+00	2.97E-07	2.20E-07	1.95E-05
5292	487363.09, 3865877.25	4.69E-05	5.40E-04	2.67E-05	8.21E-06	6.22E-04	4.27E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.24E-07	4.33E-05	2.01E-05	5.70E-04	2.67E-05	8.21E-06	6.25E-04	1.91E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.24E-07	1.97E-05
5293	487863.09, 3865877.25	4.96E-05	5.33E-04	2.78E-05	8.37E-06	6.19E-04	4.51E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.28E-07	4.57E-05	2.13E-05	5.63E-04	2.78E-05	8.37E-06	6.20E-04	2.02E-05	0.00E+00	3.71E-07	2.28E-07	2.08E-05
5294	488363.09, 3865877.25	5.18E-05	5.24E-04	2.59E-05	8.30E-06	6.10E-04	4.71E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.26E-07	4.77E-05	2.22E-05	5.53E-04	2.59E-05	8.30E-06	6.10E-04	2.11E-05	0.00E+00	3.45E-07	2.26E-07	2.17E-05
5295	488863.09, 3865877.25	5.28E-05	5.23E-04	2.03E-05	7.83E-06	6.04E-04	4.81E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.14E-07	4.86E-05	2.27E-05	5.53E-04	2.03E-05	7.83E-06	6.03E-04	2.16E-05	0.00E+00	2.70E-07	2.14E-07	2.21E-05
5296	489363.09, 3865877.25	5.22E-05	5.36E-04	1.72E-05	7.51E-06	6.12E-04	4.75E-05	0.00E+00	2.29E-07	2.05E-07	4.80E-05	2.24E-05	5.65E-04	1.72E-05	7.51E-06	6.13E-04	2.13E-05	0.00E+00	2.29E-07	2.05E-07	2.17E-05
5297	489863.09, 3865877.25	5.04E-05	5.46E-04	1.82E-05	7.67E-06	6.22E-04	4.59E-05	0.00E+00	2.43E-07	2.09E-07	4.63E-05	2.16E-05	5.76E-04	1.82E-05	7.67E-06	6.24E-04	2.06E-05	0.00E+00	2.43E-07	2.09E-07	2.10E-05
5298	490363.09, 3865877.25	5.00E-05	5.39E-04	1.85E-05	7.61E-06	6.15E-04	4.55E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.08E-07	4.60E-05	2.15E-05	5.69E-04	1.85E-05	7.61E-06	6.17E-04	2.04E-05	0.00E+00	2.47E-07	2.08E-07	2.09E-05
5299	490863.09, 3865877.25	5.15E-05	5.13E-04	1.45E-05	7.70E-06	5.87E-04	4.69E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.10E-07	4.73E-05	2.21E-05	5.42E-04	1.45E-05	7.70E-06	5.86E-04	2.10E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.10E-07	2.14E-05
5300	491363.09, 3865877.25	5.46E-05	4.74E-04	1.38E-05	8.18E-06	5.50E-04	4.97E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.23E-07	5.01E-05	2.34E-05	5.00E-04	1.38E-05	8.18E-06	5.46E-04	2.23E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.23E-07	2.27E-05
5301	491863.09, 3865877.25	5.69E-05	4.67E-04	1.52E-05	8.97E-06	5.48E-04	5.18E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.45E-07	5.23E-05	2.44E-05	4.93E-04	1.52E-05	8.97E-06	5.42E-04	2.32E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.45E-07	2.37E-05
5302	492363.09, 3865877.25	5.40E-05	4.31E-04	1.77E-05	9.91E-06	5.13E-04	4.91E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.70E-07	4.97E-05	2.32E-05	4.55E-04	1.77E-05	9.91E-06	5.06E-04	2.20E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.70E-07	2.25E-05
5303	492863.09, 3865877.25	4.54E-05	2.82E-04	2.15E-05	9.72E-06	3.58E-04	4.13E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.65E-07	4.19E-05	1.95E-05	2.97E-04	2.15E-05	9.72E-06	3.48E-04	1.85E-05	0.00E+00	2.87E-07	2.65E-07	1.91E-05
5304	493363.09, 3865877.25	4.86E-05	2.88E-04	2.79E-05	9.76E-06	3.74E-04	4.42E-05	0.00E+00	3.72E-07	2.66E-07	4.49E-05	2.09E-05	3.04E-04	2.79E-05	9.76E-06	3.63E-04	1.98E-05	0.00E+00	3.72E-07	2.66E-07	2.05E-05
5305	493863.09, 3865877.25	5.53E-05	3.72E-04	3.27E-05	9.28E-06	4.69E-04	5.04E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.53E-07	5.11E-05	2.38E-05	3.92E-04	3.27E-05	9.28E-06	4.58E-04	2.26E-05	0.00E+00	4.35E-07	2.53E-07	2.33E-05
5306	494363.09, 3865877.25	5.57E-05	4.79E-04	3.35E-05	9.28E-06	5.77E-04	5.08E-05	0.00E+00	4.46E-07	2.53E-07	5.15E-05	2.39E-05	5.05E-04	3.35E-05	9.28E-06	5.72E-04	2.28E-05	0.00E+00	4.46E-07	2.53E-07	2.35E-05
5307	494863.09, 3865877.25	5.55E-05	5.57E-04	2.86E-05	9.28E-06	6.50E-04	5.05E-05	0.00E+00	3.82E-07	2.53E-07	5.11E-05	2.38E-05	5.88E-04	2.86E-05	9.28E-06	6.50E-04	2.27E-05	0.00E+00	3.82E-07	2.53E-07	2.33E-05
5308	495363.09, 3865877.25	5.71E-05	5.43E-04	2.64E-05	9.06E-06	6.35E-04	5.20E-05	0.00E+00	3.52E-07	2.47E-07	5.26E-05	2.45E-05	5.73E-04	2.64E-05	9.06E-06	6.33E-04	2.33E-05	0.00E+00	3.52E-07	2.47E-07	2.39E-05

5309	495863.09, 3865877.25	6.00E-05	5.14E-04	2.61E-05	8.56E-06	6.09E-04	5.46E-05	0.00E+00	3.48E-07	2.33E-07	5.52E-05	2.57E-05	5.43E-04	2.61E-05	8.56E-06	6.03E-04	2.45E-05	0.00E+00	3.48E-07	2.33E-07	2.51E-05
5310	496363.09, 3865877.25	6.19E-05	4.97E-04	2.87E-05	8.15E-06	5.95E-04	5.64E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.22E-07	5.70E-05	2.66E-05	5.24E-04	2.87E-05	8.15E-06	5.88E-04	2.53E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.22E-07	2.59E-05
5311	496863.09, 3865877.25	6.09E-05	4.86E-04	3.08E-05	8.15E-06	5.86E-04	5.54E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.22E-07	5.61E-05	2.62E-05	5.13E-04	3.08E-05	8.15E-06	5.78E-04	2.49E-05	0.00E+00	4.11E-07	2.22E-07	2.55E-05
5312	497363.09, 3865877.25	5.79E-05	5.10E-04	2.91E-05	8.27E-06	6.06E-04	5.28E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.26E-07	5.34E-05	2.49E-05	5.39E-04	2.91E-05	8.27E-06	6.01E-04	2.37E-05	0.00E+00	3.89E-07	2.26E-07	2.43E-05
5313	497863.09, 3865877.25	5.52E-05	5.29E-04	2.62E-05	8.52E-06	6.19E-04	5.03E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.32E-07	5.08E-05	2.37E-05	5.58E-04	2.62E-05	8.52E-06	6.17E-04	2.25E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.32E-07	2.31E-05
5314	498363.09, 3865877.25	5.25E-05	5.19E-04	2.38E-05	8.90E-06	6.05E-04	4.78E-05	0.00E+00	3.17E-07	2.43E-07	4.83E-05	2.25E-05	5.48E-04	2.38E-05	8.90E-06	6.04E-04	2.14E-05	0.00E+00	3.17E-07	2.43E-07	2.20E-05
5315	471363.09, 3866377.25	2.79E-05	2.29E-04	2.35E-05	7.89E-06	2.89E-04	2.54E-05	0.00E+00	3.13E-07	2.15E-07	2.60E-05	1.20E-05	2.42E-04	2.35E-05	7.89E-06	2.86E-04	1.14E-05	0.00E+00	3.13E-07	2.15E-07	1.19E-05
5316	471863.09, 3866377.25	2.89E-05	2.36E-04	2.47E-05	7.89E-06	2.98E-04	2.63E-05	0.00E+00	3.29E-07	2.15E-07	2.68E-05	1.24E-05	2.49E-04	2.47E-05	7.89E-06	2.94E-04	1.18E-05	0.00E+00	3.29E-07	2.15E-07	1.23E-05
5317	472363.09, 3866377.25	2.97E-05	2.43E-04	2.52E-05	7.86E-06	3.06E-04	2.70E-05	0.00E+00	3.36E-07	2.14E-07	2.76E-05	1.28E-05	2.57E-04	2.52E-05	7.86E-06	3.03E-04	1.21E-05	0.00E+00	3.36E-07	2.14E-07	1.27E-05
5318	472863.09, 3866377.25	3.03E-05	2.51E-04	2.47E-05	7.86E-06	3.14E-04	2.76E-05	0.00E+00	3.29E-07	2.14E-07	2.81E-05	1.30E-05	2.66E-04	2.47E-05	7.86E-06	3.11E-04	1.24E-05	0.00E+00	3.29E-07	2.14E-07	1.29E-05
5319	473363.09, 3866377.25	3.10E-05	2.58E-04	2.49E-05	7.83E-06	3.22E-04	2.82E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.14E-07	2.88E-05	1.33E-05	2.73E-04	2.49E-05	7.83E-06	3.19E-04	1.27E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.14E-07	1.32E-05
5320	473863.09, 3866377.25	3.16E-05	2.66E-04	2.49E-05	7.83E-06	3.30E-04	2.88E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.14E-07	2.93E-05	1.36E-05	2.81E-04	2.49E-05	7.83E-06	3.27E-04	1.29E-05	0.00E+00	3.32E-07	2.14E-07	1.35E-05
5321	474363.09, 3866377.25	3.24E-05	2.74E-04	2.49E-05	7.89E-06	3.39E-04	2.95E-05	0.00E+00	3.33E-07	2.15E-07	3.01E-05	1.39E-05	2.89E-04	2.49E-05	7.89E-06	3.36E-04	1.32E-05	0.00E+00	3.33E-07	2.15E-07	1.38E-05
5322	474863.09, 3866377.25	3.35E-05	2.83E-04	2.53E-05	8.02E-06	3.50E-04	3.05E-05	0.00E+00	3.37E-07	2.19E-07	3.11E-05	1.44E-05	2.99E-04	2.53E-05	8.02E-06	3.46E-04	1.37E-05	0.00E+00	3.37E-07	2.19E-07	1.42E-05
5323	475363.09, 3866377.25	3.48E-05	2.92E-04	2.54E-05	8.18E-06	3.61E-04	3.17E-05	0.00E+00	3.38E-07	2.23E-07	3.22E-05	1.49E-05	3.09E-04	2.54E-05	8.18E-06	3.57E-04	1.42E-05	0.00E+00	3.38E-07	2.23E-07	1.48E-05
5324	475863.09, 3866377.25	3.62E-05	3.03E-04	2.56E-05	8.34E-06	3.73E-04	3.29E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.27E-07	3.35E-05	1.55E-05	3.20E-04	2.56E-05	8.34E-06	3.69E-04	1.48E-05	0.00E+00	3.41E-07	2.27E-07	1.53E-05
5325	476363.09, 3866377.25	3.82E-05	3.09E-04	2.73E-05	8.49E-06	3.83E-04	3.48E-05	0.00E+00	3.64E-07	2.32E-07	3.54E-05	1.64E-05	3.26E-04	2.73E-05	8.49E-06	3.78E-04	1.56E-05	0.00E+00	3.64E-07	2.32E-07	1.62E-05
5326	476863.09, 3866377.25	3.94E-05	2.81E-04	2.87E-05	8.81E-06	3.58E-04	3.59E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.40E-07	3.65E-05	1.69E-05	2.97E-04	2.87E-05	8.81E-06	3.51E-04	1.61E-05	0.00E+00	3.83E-07	2.40E-07	1.67E-05
5327	477363.09, 3866377.25	4.14E-05	3.15E-04	2.81E-05	8.84E-06	3.93E-04	3.77E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.41E-07	3.83E-05	1.78E-05	3.33E-04	2.81E-05	8.84E-06	3.87E-04	1.69E-05	0.00E+00	3.75E-07	2.41E-07	1.75E-05
5328	477863.09, 3866377.25	4.27E-05	3.36E-04	2.67E-05	9.22E-06	4.15E-04	3.89E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.51E-07	3.95E-05	1.84E-05	3.55E-04	2.67E-05	9.22E-06	4.09E-04	1.75E-05	0.00E+00	3.55E-07	2.51E-07	1.81E-05
5329	478363.09, 3866377.25	4.43E-05	3.44E-04	2.42E-05	9.12E-06	4.21E-04	4.03E-05	0.00E+00	3.22E-07	2.49E-07	4.09E-05	1.90E-05	3.63E-04	2.42E-05	9.12E-06	4.15E-04	1.81E-05	0.00E+00	3.22E-07	2.49E-07	1.87E-05
5330	478863.09, 3866377.25	4.60E-05	3.52E-04	2.22E-05	9.00E-06	4.30E-04	4.19E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.45E-07	4.24E-05	1.98E-05	3.72E-04	2.22E-05	9.00E-06	4.23E-04	1.88E-05	0.00E+00	2.96E-07	2.45E-07	1.93E-05
5331	479363.09, 3866377.25	4.75E-05	3.65E-04	2.09E-05	8.78E-06	4.42E-04	4.33E-05	0.00E+00	2.78E-07	2.39E-07	4.38E-05	2.04E-05	3.85E-04	2.09E-05	8.78E-06	4.35E-04	1.94E-05	0.00E+00	2.78E-07	2.39E-07	1.99E-05
5332	479863.09, 3866377.25	4.85E-05	3.79E-04	2.01E-05	8.49E-06	4.56E-04	4.42E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.32E-07	4.47E-05	2.08E-05	4.00E-04	2.01E-05	8.49E-06	4.50E-04	1.98E-05	0.00E+00	2.68E-07	2.32E-07	2.03E-05
5333	480363.09, 3866377.25	4.89E-05	3.93E-04	1.95E-05	8.27E-06	4.69E-04	4.45E-05	0.00E+00	2.60E-07	2.26E-07	4.50E-05	2.10E-05	4.15E-04	1.95E-05	8.27E-06	4.63E-04	2.00E-05	0.00E+00	2.60E-07	2.26E-07	2.04E-05
5334	480863.09, 3866377.25	4.88E-05	4.04E-04	1.88E-05	8.05E-06	4.80E-04	4.44E-05	0.00E+00	2.50E-07	2.20E-07	4.49E-05	2.09E-05	4.27E-04	1.88E-05	8.05E-06	4.74E-04	1.99E-05	0.00E+00	2.50E-07	2.20E-07	2.04E-05
5335	481363.09, 3866377.25	4.88E-05	4.16E-04	1.78E-05	7.89E-06	4.91E-04	4.45E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.15E-07	4.49E-05	2.10E-05	4.40E-04	1.78E-05	7.89E-06	4.86E-04	1.99E-05	0.00E+00	2.37E-07	2.15E-07	2.04E-05
5336	481863.09, 3866377.25	4.91E-05	4.33E-04	1.75E-05	7.93E-06	5.07E-04	4.47E-05	0.00E+00	2.33E-07	2.16E-07	4.51E-05	2.11E-05	4.57E-04	1.75E-05	7.93E-06	5.03E-04	2.00E-05	0.00E+00	2.33E-07	2.16E-07	2.05E-05
5337	482363.09, 3866377.25	4.92E-05	4.53E-04	1.99E-05	8.18E-06	5.30E-04	4.48E-05	0.00E+00	2.65E-07	2.23E-07	4.52E-05	2.11E-05	4.78E-04	1.99E-05	8.18E-06	5.27E-04	2.01E-05	0.00E+00	2.65E-07	2.23E-07	2.06E-05
5338	482863.09, 3866377.25	4.88E-05	4.67E-04	2.55E-05	8.49E-06	5.50E-04	4.45E-05	0.00E+00	3.39E-07	2.32E-07	4.50E-05	2.10E-05	4.94E-04	2.55E-05	8.49E-06	5.49E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.39E-07	2.32E-07	2.05E-05
5339	483363.09, 3866377.25	4.92E-05	4.72E-04	2.90E-05	8.52E-06	5.58E-04	4.48E-05	0.00E+00	3.86E-07	2.32E-07	4.54E-05	2.11E-05	4.98E-04	2.90E-05	8.52E-06	5.57E-04	2.01E-05	0.00E+00	3.86E-07	2.32E-07	2.07E-05
5340	483863.09, 3866377.25	5.04E-05	4.76E-04	2.53E-05	8.49E-06	5.60E-04	4.59E-05	0.00E+00	3.38E-07	2.32E-07	4.64E-05	2.16E-05	5.02E-04	2.53E-05	8.49E-06	5.58E-04	2.06E-05	0.00E+00	3.38E-07	2.32E-07	2.11E-05
5341	484363.09, 3866377.25	5.05E-05	4.87E-04	1.93E-05	8.59E-06	5.65E-04	4.60E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.34E-07	4.64E-05	2.17E-05	5.14E-04	1.93E-05	8.59E-06	5.63E-04	2.06E-05	0.00E+00	2.57E-07	2.34E-07	2.11E-05
5342	484863.09, 3866377.25	4.93E-05	4.96E-04	1.75E-05	8.40E-06	5.72E-04	4.49E-05	0.00E+00	2.34E-07	2.29E-07	4.54E-05	2.12E-05	5.24E-04	1.75E-05	8.40E-06	5.71E-04	2.01E-05	0.00E+00	2.34E-07	2.29E-07	2.06E-05
5343	485363.09, 3866377.25	4.74E-05	4.88E-04	1.89E-05	7.64E-06	5.62E-04	4.31E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.08E-07	4.36E-05	2.03E-05	5.15E-04	1.89E-05	7.64E-06	5.62E-04	1.93E-05	0.00E+00	2.52E-07	2.08E-07	1.98E-05
5344	485863.09, 3866377.25	4.56E-05	4.84E-04	1.73E-05	7.42E-06	5.55E-04	4.16E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.02E-07	4.20E-05	1.96E-05	5.12E-04	1.73E-05	7.42E-06	5.56E-04	1.86E-05	0.00E+00	2.30E-07	2.02E-07	1.91E-05
5345	486363.09, 3866377.25	4.39E-05	5.00E-04	1.77E-05	7.67E-06	5.69E-04	4.00E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.09E-07	4.04E-05	1.89E-05	5.28E-04	1.77E-05	7.67E-06	5.72E-04	1.79E-05	0.00E+00	2.36E-07	2.09E-07	1.84E-05
5346	486863.09, 3866377.25	4.27E-05	4.96E-04	2.21E-05	7.70E-06	5.68E-04	3.88E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.10E-07	3.93E-05	1.83E-05	5.24E-04	2.21E-05	7.70E-06	5.72E-04	1.74E-05	0.00E+00	2.94E-07	2.10E-07	1.79E-05
5347	487363.09, 3866377.25	4.38E-05	4.87E-04	2.65E-05	8.11E-06	5.65E-04	3.99E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.21E-07	4.04E-05	1.88E-05	5.14E-04	2.65E-05	8.11E-06	5.68E-04	1.79E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.21E-07	1.85E-05
5348	487863.09, 3866377.25	4.66E-05	4.77E-04	2.84E-05	8.11E-06	5.60E-04	4.25E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.21E-07	4.31E-05	2.00E-05	5.04E-04	2.84E-05	8.11E-06	5.61E-04	1.90E-05	0.00E+00	3.78E-07	2.21E-07	1.96E-05
5349	488363.09, 3866377.25	4.88E-05	4.68E-04	2.65E-05	7.99E-06	5.51E-04	4.45E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.18E-07	4.50E-05	2.10E-05	4.94E-04	2.65E-05	7.99E-06	5.49E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.54E-07	2.18E-07	2.05E-05
5350	488863.09, 3866377.25	5.05E-05	4.54E-04	2.10E-05	7.39E-06	5.33E-04	4.60E-05	0.00E+00	2.80E-07	2.01E-07	4.64E-05	2.17E-05	4.79E-04	2.10E-05	7.39E-06	5.29E-04	2.06E-05	0.00E+00	2.80E-07	2.01E-07	2.11E-05
5351	489363.09, 3866377.25	5.01E-05	4.57E-04	1.66E-05	6.95E-06	5.30E-04	4.57E-05	0.00E+00	2.21E-07	1.89E-07	4.61E-05	2.15E-05	4.82E-04	1.66E-05	6.95E-06	5.27E-04	2.05E-05	0.00E+00	2.21E-07	1.89E-07	2.09E-05
5352	489863.09, 3866377.25	4.84E-05	4.41E-04	1.87E-05	7.39E-06	5.15E-04	4.41E-05	0.00E+00	2.49E-07	2.01E-07	4.46E-05	2.08E-05	4.65E-04	1.87E-05	7.39E-06	5.12E-04	1.98E-05	0.00E+00	2.49E-07	2.01E-07	2.02E-05
5353	490363.09, 3866377.25	4.63E-05	4.84E-04	1.89E-05	7.10E-06	5.56E-04	4.22E-05	0.00E+00	2.52E-07	1.94E-07	4.26E-05	1.99E-05	5.11E-04	1.89E-05	7.10E-06	5.56E-04	1.89E-05	0.00E+00	2.52E-07	1.94E-07	1.94E-05
5354	490863.09, 3866377.25	4.59E-05	4.79E-04	1.52E-05	7.20E-06	5.48E-04	4.18E-05	0.00E+00	2.02E-07	1.96E-07	4.22E-05	1.97E-05	5.06E-04	1.52E-05	7.20E-06	5.48E-04	1.88E-05	0.00E+00	2.02E-07	1.96E-07	1.92E-05
5355	491363.09, 3866377.25	4.83E-05	4.78E-04	1.33E-05	7.42E-06	5.47E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.02E-07	4.43E-05	2.07E-05	5.05E-04	1.33E-05	7.42E-06	5.46E-04	1.97E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.02E-07	2.01E-05
5356	491863.09, 3866377.25	5.18E-05	3.83E-04	1.36E-05	8.15E-06	4.57E-04	4.72E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.22E-07	4.76E-05	2.23E-05	4.04E-04	1.36E-05	8.15E-06	4.48E-04	2.12E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.22E-07	2.16E-05
5357	492363.09, 3866377.25	5.20E-05	3.93E-04	1.52E-05	8.84E-06	4.69E-04	4.74E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.41E-07	4.78E-05	2.23E-05	4.15E-04	1.52E-05	8.84E-06	4.62E-04	2.12E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.41E-07	2.17E-05
5358	492863.09, 3866377.25	4.64E-05	3.26E-04	1.81E-05	9.76E-06	4.01E-04	4.23E-05	0.00E+00	2.42E-07	2.66E-07	4.28E-05	1.99E-05	3.45E-04	1.81E-05	9.76E-06	3.92E-04	1.90E-05	0.00E+00	2.42E-07	2.66E-07	1.95E-05
5359	493363.09, 3866377.25	4.71E-05	3.49E-04	2.26E-05	9.72E-06	4.28E-04	4.29E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.65E-07	4.35E-05	2.02E-05	3.69E-04	2.26E-05	9.72E-06	4.21E-04	1.93E-05	0.00E+00	3.01E-07	2.65E-07	1.98E-05
5360	493863.09, 3866377.25	5.16E-05	3.92E-04	2.63E-05	9.19E-06	4.79E-04	4.70E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.51E-07	4.76E-05	2.22E-05	4.14E-04	2.63E-05	9.19E-06	4.72E-04	2.11E-05	0.00E+00	3.50E-07	2.51E-07	2.17E-05
5361	494363.09, 3866377.25	5.35E-05	4.68E-04	2.72E-05	8.43E-06	5.57E-04	4.87E-05	0.00E+00	3.62E-07	2.30E-07	4.93E-05	2.30E-05	4.94E-04	2.72E-05	8.43E-06	5.53E-04	2.18E-05	0.00E+00	3.62E-07	2.30E-07	2.24E-05
5362	494863.09, 3866377.25	5.14E-05	4.82E-04	2.88E-05	8.52E-06	5.70E-04	4.68E-05	0.00E+00	3.84E-07	2.32E-07	4.75E-05	2.21E-05	5.08E-04	2.88E-05	8.52E-06	5.68E-04	2.10E-05	0.00E+00	3.84E-07	2.32E-07	2.16E-05
5363	495363.09, 3866377.25	4.83E-05	4.67E-04	2.86E-05	8.81E-06	5.52E-04	4.39E-05	0.00E+00	3.82E-07	2.40E-07	4.46E-05	2.07E-05	4.93E-04	2.86E-05	8.81E-06	5.51E-04	1.97E-05	0.00E+00	3.82E-07	2.40E-07	2.03E-05
5364	495863.09, 3866377.25	5.09E-05	4.40E-04	2.55E-05	8.71E-06	5.25E-04	4.63E-05	0.00E+00	3.40E-07	2.38E-07	4.69E-05	2.19E-05	4.65E-04	2.55E-05	8.71E-06	5.21E-04	2.08E-05	0.00E+00	3.40E-07	2.38E-07	2.14E-05
5365	496363.09, 3866377.25	5.61E-05	4.19E-04	2.46E-05	8.11E-06	5.08E-04	5.11E-05	0.00E+00	3.28E-07	2.21E-07	5.17E-05	2.41E-05	4.43E-04	2.46E-05	8.11E-06	5.00E-04	2.29E-05	0.00E+00	3.28E-07	2.21E-07	2.35E-05
5366	496863.09, 3866377.25	5.68E-05	3.94E-04	2.76E-05	7.61E-06	4.86E-04	5.17E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.08E-07	5.23E-05	2.44E-05	4.16E-04	2.76E-05	7.61E-06	4.76E-04	2.32E-05	0.00E+00	3.68E-07	2.08E-07	2.38E-05
5367	497363.09, 3866377.25	5.59E-05	4.02E-04	3.04E-05	7.77E-06	4.96E-04	5.09E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.12E-07	5.15E-05	2.40E-05	4.24E-04	3.04E-05	7.77E-06	4.86E-04	2.28E-05	0.00E+00	4.05E-07	2.12E-07	2.34E-05
5368	497863.09, 3866377.25	5.37E-05	4.26E-04	2.85E-05	7.96E-06	5.17E-04	4.89E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.17E-07	4.95E-05	2.31E-05	4.50E-04	2.85E-05	7.96E-06	5.10E-04	2.19E-05	0.00E+00	3.80E-07	2.17E-07	2.25E-05
5369	498363.09, 3866377.25	4.87E-05	3.76E-04	2.53E-05	8.34E-06	4.58E-04	4.43E-05	0.00E+00	3.37E-07	2.27E-07	4.49E-05	2.09E-05	3.97E-04	2.53E-05	8.34E-06	4.51E-04	1.99E-05	0.00E+00	3.37E-07	2.27E-07	2.04E-05
5370	474494.92, 3848334.16	3.31E-05	1.19E-04	1.05E-05	7.29E-06	1.70E-04	3.02E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.99E-07	3.05E-05	1.42E-05	1.25E-04	1.05E-05	7.29E-06	1.57E-04	1.35E-05	0.00E+00	1.39E-07	1.99E-07	1.39E-05
5371	475167.27, 3848920.79	3.77E-05	1.32E-04	1.10E-05	7.80E-06	1.89E-04	3.43E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.13E-07	3.47E-05	1.62E-05	1.40E-04	1.10E-05	7.80E-06	1.75E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.13E-07	1.58E-05
5372	475297.89, 3848997.96	3.84E-05	1.35E-04	1.11E-05	7.86E-06	1.92E-04	3.50E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.14E-07	3.53E-05	1.65E-05	1.42E-04	1.11E-05	7.86E-06	1.78E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.14E-07	1.60E-05

5373	475439.05, 3849062	3.84E-05	1.32E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.89E-04	3.50E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	3.53E-05	1.65E-05	1.39E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.75E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	1.60E-05
5374	475486.86, 3849061.09	3.82E-05	1.31E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.88E-04	3.48E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	3.52E-05	1.64E-05	1.38E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.73E-04	1.56E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	1.60E-05
5375	475538.46, 3849075.56	3.84E-05	1.32E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.90E-04	3.50E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	3.54E-05	1.65E-05	1.40E-04	1.12E-05	7.89E-06	1.75E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.15E-07	1.61E-05
5376	475751.79, 3849137.15	3.97E-05	1.44E-04	1.14E-05	7.96E-06	2.03E-04	3.62E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.17E-07	3.65E-05	1.71E-05	1.52E-04	1.14E-05	7.96E-06	1.88E-04	1.62E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.17E-07	1.66E-05
5377	476303.62, 3849223.38	4.10E-05	1.76E-04	1.18E-05	7.96E-06	2.36E-04	3.73E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.17E-07	3.77E-05	1.76E-05	1.86E-04	1.18E-05	7.96E-06	2.23E-04	1.68E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.17E-07	1.71E-05
5378	476304.51, 3849238.92	4.12E-05	1.75E-04	1.18E-05	7.96E-06	2.36E-04	3.75E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.17E-07	3.79E-05	1.77E-05	1.85E-04	1.18E-05	7.96E-06	2.23E-04	1.68E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.17E-07	1.72E-05
5379	476365.04, 3849247.98	4.13E-05	1.80E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.41E-04	3.76E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	3.80E-05	1.77E-05	1.90E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.28E-04	1.69E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.17E-07	1.72E-05
5380	476444.86, 3849267.13	4.14E-05	1.83E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.44E-04	3.77E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.17E-07	3.81E-05	1.78E-05	1.93E-04	1.19E-05	7.96E-06	2.30E-04	1.69E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.17E-07	1.73E-05
5381	476550.75, 3849300.66	4.18E-05	1.92E-04	1.20E-05	7.99E-06	2.54E-04	3.81E-05	0.00E+00	1.60E-07	2.18E-07	3.85E-05	1.80E-05	2.03E-04	1.20E-05	7.99E-06	2.41E-04	1.71E-05	0.00E+00	1.60E-07	2.18E-07	1.75E-05
5382	476656.71, 3849346.88	4.23E-05	2.00E-04	1.21E-05	8.02E-06	2.63E-04	3.85E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.19E-07	3.89E-05	1.82E-05	2.11E-04	1.21E-05	8.02E-06	2.50E-04	1.73E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.19E-07	1.76E-05
5383	476873.55, 3849454.53	4.34E-05	2.17E-04	1.22E-05	8.11E-06	2.81E-04	3.95E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.21E-07	3.99E-05	1.86E-05	2.30E-04	1.22E-05	8.11E-06	2.69E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.21E-07	1.81E-05
5384	477700, 3849859.7	4.75E-05	2.80E-04	1.30E-05	8.49E-06	3.49E-04	4.32E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	4.36E-05	2.04E-05	2.95E-04	1.30E-05	8.49E-06	3.37E-04	1.94E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	1.98E-05
5385	477743.16, 3849856.38	4.71E-05	2.77E-04	1.31E-05	8.49E-06	3.46E-04	4.29E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.32E-07	4.33E-05	2.02E-05	2.93E-04	1.31E-05	8.49E-06	3.35E-04	1.92E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.32E-07	1.96E-05
5386	478477.35, 3850216.33	5.00E-05	2.91E-04	1.37E-05	9.09E-06	3.64E-04	4.55E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.48E-07	4.60E-05	2.15E-05	3.07E-04	1.37E-05	9.09E-06	3.51E-04	2.04E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.48E-07	2.08E-05
5387	478485.8, 3850201.6	4.97E-05	2.90E-04	1.37E-05	9.09E-06	3.62E-04	4.52E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.48E-07	4.57E-05	2.13E-05	3.06E-04	1.37E-05	9.09E-06	3.50E-04	2.03E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.48E-07	2.07E-05
5388	479113.21, 3850501.53	5.68E-05	3.19E-04	1.42E-05	9.63E-06	4.00E-04	5.17E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.63E-07	5.22E-05	2.44E-05	3.37E-04	1.42E-05	9.63E-06	3.85E-04	2.32E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.63E-07	2.37E-05
5389	479108.11, 3850382.28	5.65E-05	3.05E-04	1.40E-05	9.54E-06	3.85E-04	5.14E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.60E-07	5.19E-05	2.43E-05	3.22E-04	1.40E-05	9.54E-06	3.70E-04	2.31E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.60E-07	2.35E-05
5390	479689.85, 3850674.28	6.67E-05	3.02E-04	1.44E-05	1.02E-05	3.93E-04	6.08E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.77E-07	6.12E-05	2.87E-05	3.19E-04	1.44E-05	1.02E-05	3.72E-04	2.73E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.77E-07	2.77E-05
5391	479952.42, 3850774.28	7.63E-05	3.03E-04	1.45E-05	1.04E-05	4.05E-04	6.95E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.83E-07	6.99E-05	3.28E-05	3.20E-04	1.45E-05	1.04E-05	3.78E-04	3.12E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.83E-07	3.16E-05
5392	479911.32, 3850884.85	7.27E-05	3.24E-04	1.47E-05	1.05E-05	4.22E-04	6.62E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.86E-07	6.67E-05	3.12E-05	3.42E-04	1.47E-05	1.05E-05	3.99E-04	2.97E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.86E-07	3.02E-05
5393	480500.92, 3851178.12	9.41E-05	3.54E-04	1.52E-05	1.11E-05	4.75E-04	8.57E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.03E-07	8.62E-05	4.04E-05	3.74E-04	1.52E-05	1.11E-05	4.41E-04	3.84E-05	0.00E+00	2.03E-07	3.03E-07	3.89E-05
5394	480738.01, 3851289.27	1.05E-04	3.66E-04	1.54E-05	1.15E-05	4.98E-04	9.54E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.13E-07	9.59E-05	4.50E-05	3.87E-04	1.54E-05	1.15E-05	4.58E-04	4.28E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.13E-07	4.33E-05
5395	481055.42, 3851443.58	1.19E-04	3.76E-04	1.58E-05	1.21E-05	5.23E-04	1.09E-04	0.00E+00	2.10E-07	3.29E-07	1.09E-04	5.12E-05	3.97E-04	1.58E-05	1.21E-05	4.76E-04	4.87E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.29E-07	4.92E-05
5396	481110.22, 3851443.15	1.22E-04	3.71E-04	1.58E-05	1.21E-05	5.20E-04	1.11E-04	0.00E+00	2.10E-07	3.31E-07	1.11E-04	5.22E-05	3.91E-04	1.58E-05	1.21E-05	4.71E-04	4.97E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.31E-07	5.02E-05
5397	481111.1, 3851417.45	1.22E-04	3.65E-04	1.57E-05	1.21E-05	5.14E-04	1.11E-04	0.00E+00	2.09E-07	3.30E-07	1.11E-04	5.22E-05	3.85E-04	1.57E-05	1.21E-05	4.65E-04	4.97E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.30E-07	5.02E-05
5398	482248.44, 3852605.09	1.90E-04	5.24E-04	1.89E-05	1.70E-05	7.49E-04	1.73E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.65E-07	1.73E-04	8.14E-05	5.53E-04	1.89E-05	1.70E-05	6.71E-04	7.74E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.65E-07	7.81E-05
5399	482273.34, 3852632.31	1.92E-04	5.29E-04	1.90E-05	1.73E-05	7.57E-04	1.75E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.71E-07	1.75E-04	8.24E-05	5.58E-04	1.90E-05	1.73E-05	6.77E-04	7.84E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.71E-07	7.91E-05
5400	482665.46, 3853038.72	2.34E-04	6.27E-04	2.04E-05	2.08E-05	9.03E-04	2.13E-04	0.00E+00	2.72E-07	5.67E-07	2.14E-04	1.01E-04	6.62E-04	2.04E-05	2.08E-05	8.04E-04	9.57E-05	0.00E+00	2.72E-07	5.67E-07	9.66E-05
5401	483077.95, 3853844.31	3.05E-04	8.35E-04	2.35E-05	3.12E-05	1.19E-03	2.78E-04	0.00E+00	3.14E-07	8.50E-07	2.79E-04	1.31E-04	8.82E-04	2.35E-05	3.12E-05	1.07E-03	1.25E-04	0.00E+00	3.14E-07	8.50E-07	1.26E-04
5402	483121.38, 3853909.38	3.20E-04	8.38E-04	2.38E-05	3.26E-05	1.21E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.17E-07	8.90E-07	2.93E-04	1.38E-04	8.85E-04	2.38E-05	3.26E-05	1.08E-03	1.31E-04	0.00E+00	3.17E-07	8.90E-07	1.32E-04
5403	483492.64, 3853911.49	4.32E-04	7.24E-04	2.39E-05	3.37E-05	1.21E-03	3.94E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.19E-07	3.95E-04	1.86E-04	7.64E-04	2.39E-05	3.37E-05	1.01E-03	1.77E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.19E-07	1.78E-04
5404	483498.29, 3854204.73	4.56E-04	8.55E-04	2.53E-05	4.61E-05	1.38E-03	4.15E-04	0.00E+00	3.38E-07	1.26E-06	4.17E-04	1.96E-04	9.03E-04	2.53E-05	4.61E-05	1.17E-03	1.86E-04	0.00E+00	3.38E-07	1.26E-06	1.88E-04
5405	484132.44, 3854662.55	7.14E-04	1.18E-03	2.83E-05	1.51E-04	2.07E-03	6.50E-04	0.00E+00	3.78E-07	4.12E-06	6.55E-04	3.07E-04	1.24E-03	2.83E-05	1.51E-04	1.73E-03	2.92E-04	0.00E+00	3.78E-07	4.12E-06	2.96E-04
5406	484627.62, 3854876.13	1.32E-03	1.91E-03	3.04E-05	1.17E-04	3.38E-03	1.20E-03	0.00E+00	4.06E-07	3.20E-06	1.20E-03	5.66E-04	2.02E-03	3.04E-05	1.17E-04	2.73E-03	5.38E-04	0.00E+00	4.06E-07	3.20E-06	5.42E-04
5407	484756.14, 3854949.04	1.76E-03	2.18E-03	3.13E-05	1.07E-04	4.07E-03	1.60E-03	0.00E+00	4.17E-07	2.92E-06	1.60E-03	7.54E-04	2.30E-03	3.13E-05	1.07E-04	3.19E-03	7.17E-04	0.00E+00	4.17E-07	2.92E-06	7.20E-04
5408	486697.51, 3856599.17	2.31E-02	7.53E-03	7.26E-05	1.73E-04	3.09E-02	2.10E-02	0.00E+00	9.68E-07	4.72E-06	2.11E-02	9.93E-03	7.95E-03	7.26E-05	1.73E-04	1.81E-02	9.44E-03	0.00E+00	9.68E-07	4.72E-06	9.45E-03
5409	487105.31, 3856962.27	2.47E-02	8.66E-03	1.06E-04	1.06E-04	3.35E-02	2.25E-02	0.00E+00	1.41E-06	2.89E-06	2.25E-02	1.06E-02	9.15E-03	1.06E-04	1.06E-04	2.00E-02	1.01E-02	0.00E+00	1.41E-06	2.89E-06	1.01E-02
5410	487157.57, 3856901.7	1.89E-02	8.29E-03	1.05E-04	1.09E-04	2.74E-02	1.72E-02	0.00E+00	1.40E-06	2.98E-06	1.72E-02	8.10E-03	8.75E-03	1.05E-04	1.09E-04	1.71E-02	7.70E-03	0.00E+00	1.40E-06	2.98E-06	7.70E-03
5411	487173.5, 3856853.74	1.68E-02	8.05E-03	1.03E-04	1.13E-04	2.50E-02	1.53E-02	0.00E+00	1.38E-06	3.08E-06	1.53E-02	7.21E-03	8.50E-03	1.03E-04	1.13E-04	1.59E-02	6.85E-03	0.00E+00	1.38E-06	3.08E-06	6.86E-03
5412	487564.41, 3856860.83	9.75E-03	7.35E-03	1.46E-04	1.02E-04	1.73E-02	8.88E-03	0.00E+00	1.94E-06	2.78E-06	8.88E-03	4.19E-03	7.76E-03	1.46E-04	1.02E-04	1.22E-02	3.98E-03	0.00E+00	1.94E-06	2.78E-06	3.99E-03
5413	487563.31, 3856931.58	9.80E-03	7.61E-03	1.52E-04	9.80E-05	1.77E-02	8.92E-03	0.00E+00	2.03E-06	2.67E-06	8.93E-03	4.21E-03	8.04E-03	1.52E-04	9.80E-05	1.25E-02	4.00E-03	0.00E+00	2.03E-06	2.67E-06	4.01E-03
5414	487782.7, 3856926.85	7.53E-03	7.25E-03	1.88E-04	9.48E-05	1.51E-02	6.86E-03	0.00E+00	2.51E-06	2.59E-06	6.87E-03	3.24E-03	7.66E-03	1.88E-04	9.48E-05	1.12E-02	3.08E-03	0.00E+00	2.51E-06	2.59E-06	3.08E-03
5415	487782.39, 3856757.07	7.57E-03	6.69E-03	1.64E-04	1.03E-04	1.45E-02	6.89E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.80E-06	6.90E-03	3.25E-03	7.06E-03	1.64E-04	1.03E-04	1.06E-02	3.09E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.80E-06	3.10E-03
5416	487917.26, 3856752.41	6.73E-03	6.56E-03	1.55E-04	9.98E-05	1.35E-02	6.13E-03	0.00E+00	2.07E-06	2.72E-06	6.13E-03	2.89E-03	6.92E-03	1.55E-04	9.98E-05	1.01E-02	2.75E-03	0.00E+00	2.07E-06	2.72E-06	2.75E-03
5417	487919.57, 3856953.35	6.45E-03	7.17E-03	1.93E-04	9.22E-05	1.39E-02	5.87E-03	0.00E+00	2.57E-06	2.51E-06	5.87E-03	2.77E-03	7.57E-03	1.93E-04	9.22E-05	1.06E-02	2.63E-03	0.00E+00	2.57E-06	2.51E-06	2.64E-03
5418	487932.76, 3857000.32	6.15E-03	7.24E-03	2.03E-04	9.08E-05	1.37E-02	5.60E-03	0.00E+00	2.71E-06	2.48E-06	5.61E-03	2.64E-03	7.64E-03	2.03E-04	9.08E-05	1.06E-02	2.51E-03	0.00E+00	2.71E-06	2.48E-06	2.52E-03
5419	487960.5, 3857044.75	5.74E-03	7.30E-03	2.12E-04	8.95E-05	1.33E-02	5.23E-03	0.00E+00	2.82E-06	2.44E-06	5.23E-03	2.47E-03	7.70E-03	2.12E-04	8.95E-05	1.05E-02	2.34E-03	0.00E+00	2.82E-06	2.44E-06	2.35E-03
5420	488016.54, 3857089.54	5.19E-03	7.31E-03	2.16E-04	8.83E-05	1.28E-02	4.73E-03	0.00E+00	2.88E-06	2.41E-06	4.73E-03	2.23E-03	7.72E-03	2.16E-04	8.83E-05	1.03E-02	2.12E-03	0.00E+00	2.88E-06	2.41E-06	2.13E-03
5421	488114.39, 3857165.47	4.35E-03	7.38E-03	2.31E-04	8.67E-05	1.20E-02	3.96E-03	0.00E+00	3.07E-06	2.36E-06	3.97E-03	1.87E-03	7.79E-03	2.31E-04	8.67E-05	9.98E-03	1.78E-03	0.00E+00	3.07E-06	2.36E-06	1.78E-03
5422	488171.49, 3857234.24	3.79E-03	7.52E-03	2.61E-04	8.67E-05	1.17E-02	3.45E-03	0.00E+00	3.48E-06	2.37E-06	3.46E-03	1.63E-03	7.95E-03	2.61E-04	8.67E-05	9.92E-03	1.55E-03	0.00E+00	3.48E-06	2.37E-06	1.55E-03
5423	488193.16, 3857297.8	3.38E-03	7.74E-03	2.97E-04	8.81E-05	1.15E-02	3.08E-03	0.00E+00	3.96E-06	2.40E-06	3.09E-03	1.45E-03	8.18E-03	2.97E-04	8.81E-05	1.00E-02	1.38E-03	0.00E+00	3.96E-06	2.40E-06	1.39E-03
5424	488189.27, 3857649.94	1.83E-03	9.30E-03	7.76E-04	1.12E-04	1.20E-02	1.66E-03	0.00E+00	1.03E-05	3.05E-06	1.68E-03	7.84E-04	9.82E-03	7.76E-04	1.12E-04	1.15E-02	7.46E-04	0.00E+00	1.03E-05	3.05E-06	7.59E-04
5425	488127.43, 3857732.32	1.59E-03	9.82E-03	1.03E-03	1.22E-04	1.26E-02	1.44E-03	0.00E+00	1.38E-05	3.32E-06	1.46E-03	6.81E-04	1.04E-02	1.03E-03	1.22E-04	1.22E-02	6.48E-04	0.00E+00	1.38E-05	3.32E-06	6.65E-04
5426	488149.93, 3857752.94	1.53E-03	9.88E-03	1.15E-03	1.24E-04	1.27E-02	1.40E-03	0.00E+00	1.53E-05	3.39E-06	1.42E-03	6.59E-04	1.04E-02	1.15E-03	1.24E-04	1.24E-02	6.26E-04	0.00E+00	1.53E-05	3.39E-06	6.45E-04
5427	488144.76, 3857758.71	1.52E-03	9.92E-03	1.17E-03	1.25E-04	1.27E-02	1.38E-03	0.00E+00	1.56E-05	3.41E-06	1.40E-03	6.52E-04	1.05E-02	1.17E-03	1.25E-04	1.24E-02	6.20E-04	0.00E+00	1.56E-05	3.41E-06	6.39E-04
5428	488335.58, 3857932.55	1.16E-03	1.10E-02	2.60E-02	1.52E-04	3.84E-02	1.05E-03	0.00E+00	3.47E-04	4.14E-06	1.40E-03	4.96E-04	1.16E-02	2.60E-02	1.52E-04	3.83E-02	4.72E-04	0.00E+00	3.47E-04	4.14E-06	8.23E-04
5429	488372.29, 3857943.79	1.14E-03	1.10E-02	2.55E-02	1.53E-04	3.78E-02	1.04E-03	0.00E+00	3.40E-04	4.18E-06	1.38E-03	4.89E-04	1.17E-02	2.55E-02	1.53E-04	3.78E-02	4.65E-04	0.00E+00	3.40E-04	4.18E-06	8.09E-04
5430	488828.64, 3857936.4	1.17E-03	9.93E-03	7.87E-03	1.42E-04	1.91E-02	1.07E-03	0.00E+00	1.05E-04	3.87E-06	1.17E-03	5.03E-04	1.05E-02	7.87E-03	1.42E-04	1.90E-02	4.78E-04	0.00E+00	1.05E-04	3.87E-06	5.87E-04
5431	488829.08, 3857959.58	1.14E-03	1.01E-02	7.61E-03	1.45E-04	1.90E-02	1.04E-03	0.00E+00	1.01E-04	3.95E-06	1.14E-03	4.89E-04	1.06E-02	7.61E-03	1.45E-04	1.89E-02	4.65E-04	0.00E+00	1.01E-04	3.95E-06	5.70E-04
5432	488351.61, 3857964.55	1.10E-03	1.13E-02	2.79E-02	1.58E-04	4.05E-02	1.01E-03	0.00E+00	3.72E-04	4.31E-06	1.38E-03	4.75E-04	1.19E-02	2.79E-02	1.58E-04	4.05E-02	4.51E-04	0.00E+00	3.72E-04	4.31E-06	8.28E-04
5433	488316.87, 3857947.65	1.13E-03	1.12E-02	2.87E-02	1.55E-04	4.12E-02	1.03E-03	0.00E+00	3.83E-04	4.23E-06	1.42E-03	4.86E-04	1.18E-02	2.87E-02	1.55E-04	4.12E-02	4.62E-04	0.00E+00	3.83E-04	4.23E-06	8.49E-04
5434	488129.1, 3857775.77	1.48E-03	1.00E-02	1.24E-03	1.28E-04	1.29E-02	1.34E-03	0.00E+00	1.66E-05	3.48E-06	1.36E-03	6.34E-04	1.06E-02	1.24E-03	1.28E-04	1.26E-02	6.03E-04	0.00E+00	1.66E-05	3.48E-06	6.23E-04
5435	488062.53, 3857846.13	1.32E-03	1.07E-02	1.61E-03	1.40E-04	1.38E-02	1.20E-03	0.00E+00	2.15E-05	3.81E-06	1.23E-03	5.67E-04	1.13E-02	1.61E-03	1.40E-04	1.36E-02	5.39E-04	0.00E+00	2.15E-05	3.81E-06	5.65E-04
5436	488330.41, 3858091.34	9.53E-04	1.25E-02	1.16E-02	1.88E-04	2.52E-02	8.68E-04	0.00E+00	1.55E-04	5.14E-06	1.03E-03	4.09E-04	1.32E-02	1.16E-02	1.88E-04	2.54E-02	3.89E-04	0.00E+00	1.55E-04	5.14E-06	5.49E-04

5437	488470.87, 3858174.45	8.62E-04	1.30E-02	4.68E-03	2.00E-04	1.87E-02	7.85E-04	0.00E+00	6.23E-05	5.44E-06	8.53E-04	3.70E-04	1.37E-02	4.68E-03	2.00E-04	1.90E-02	3.52E-04	0.00E+00	6.23E-05	5.44E-06	4.20E-04
5438	488568.9, 3858262.31	7.79E-04	1.38E-02	2.27E-03	2.09E-04	1.71E-02	7.09E-04	0.00E+00	3.03E-05	5.70E-06	7.45E-04	3.34E-04	1.46E-02	2.27E-03	2.09E-04	1.74E-02	3.18E-04	0.00E+00	3.03E-05	5.70E-06	3.54E-04
5439	488964.27, 3858025.71	1.05E-03	1.02E-02	5.05E-03	1.48E-04	1.65E-02	9.60E-04	0.00E+00	6.74E-05	4.04E-06	1.03E-03	4.53E-04	1.08E-02	5.05E-03	1.48E-04	1.64E-02	4.31E-04	0.00E+00	6.74E-05	4.04E-06	5.02E-04
5440	489147.25, 3857956.64	1.14E-03	9.29E-03	4.42E-03	1.35E-04	1.50E-02	1.04E-03	0.00E+00	5.89E-05	3.69E-06	1.10E-03	4.89E-04	9.81E-03	4.42E-03	1.35E-04	1.48E-02	4.65E-04	0.00E+00	5.89E-05	3.69E-06	5.28E-04
5441	489343.52, 3857932.45	1.16E-03	8.68E-03	3.52E-03	1.28E-04	1.35E-02	1.05E-03	0.00E+00	4.70E-05	3.48E-06	1.10E-03	4.96E-04	9.16E-03	3.52E-03	1.28E-04	1.33E-02	4.72E-04	0.00E+00	4.70E-05	3.48E-06	5.22E-04
5442	489866.19, 3857923.19	1.09E-03	7.66E-03	2.17E-03	1.19E-04	1.10E-02	9.97E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.25E-06	1.03E-03	4.70E-04	8.09E-03	2.17E-03	1.19E-04	1.08E-02	4.47E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.25E-06	4.79E-04
5443	489955.65, 3857902.27	1.10E-03	7.39E-03	2.07E-03	1.17E-04	1.07E-02	1.00E-03	0.00E+00	2.76E-05	3.20E-06	1.03E-03	4.72E-04	7.80E-03	2.07E-03	1.17E-04	1.05E-02	4.49E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.20E-06	4.80E-04
5444	490079.44, 3857847.9	1.12E-03	7.09E-03	1.98E-03	1.13E-04	1.03E-02	1.02E-03	0.00E+00	2.63E-05	3.09E-06	1.05E-03	4.81E-04	7.49E-03	1.98E-03	1.13E-04	1.01E-02	4.58E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.09E-06	4.87E-04
5445	490108.49, 3857934.13	1.05E-03	7.36E-03	1.82E-03	1.18E-04	1.03E-02	9.52E-04	0.00E+00	2.42E-05	3.23E-06	9.80E-04	4.49E-04	7.77E-03	1.82E-03	1.18E-04	1.02E-02	4.27E-04	0.00E+00	2.42E-05	3.23E-06	4.55E-04
5446	489884.48, 3858014.17	1.02E-03	8.06E-03	1.92E-03	1.25E-04	1.11E-02	9.24E-04	0.00E+00	2.56E-05	3.41E-06	9.53E-04	4.36E-04	8.51E-03	1.92E-03	1.25E-04	1.10E-02	4.15E-04	0.00E+00	2.56E-05	3.41E-06	4.44E-04
5447	489326.56, 3858025.86	1.06E-03	9.24E-03	3.09E-03	1.35E-04	1.35E-02	9.61E-04	0.00E+00	4.12E-05	3.69E-06	1.01E-03	4.53E-04	9.76E-03	3.09E-03	1.35E-04	1.34E-02	4.31E-04	0.00E+00	4.12E-05	3.69E-06	4.76E-04
5448	489130.38, 3858056.71	1.03E-03	9.88E-03	3.62E-03	1.45E-04	1.47E-02	9.36E-04	0.00E+00	4.83E-05	3.94E-06	9.88E-04	4.41E-04	1.04E-02	3.62E-03	1.45E-04	1.46E-02	4.20E-04	0.00E+00	4.83E-05	3.94E-06	4.72E-04
5449	488936.49, 3858143.93	9.14E-04	1.11E-02	3.38E-03	1.62E-04	1.56E-02	8.32E-04	0.00E+00	4.51E-05	4.43E-06	8.82E-04	3.92E-04	1.18E-02	3.38E-03	1.62E-04	1.57E-02	3.73E-04	0.00E+00	4.51E-05	4.43E-06	4.23E-04
5450	488638.08, 3858327.45	7.33E-04	1.42E-02	1.50E-03	2.14E-04	1.67E-02	6.68E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.83E-06	6.93E-04	3.15E-04	1.50E-02	1.50E-03	2.14E-04	1.70E-02	2.99E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.83E-06	3.25E-04
5451	488663.79, 3858349.57	7.19E-04	1.43E-02	1.33E-03	2.15E-04	1.66E-02	6.55E-04	0.00E+00	1.77E-05	5.86E-06	6.78E-04	3.09E-04	1.51E-02	1.33E-03	2.15E-04	1.70E-02	2.94E-04	0.00E+00	1.77E-05	5.86E-06	3.17E-04
5452	488694.56, 3858349.5	7.18E-04	1.41E-02	1.37E-03	2.11E-04	1.64E-02	6.54E-04	0.00E+00	1.82E-05	5.76E-06	6.78E-04	3.08E-04	1.49E-02	1.37E-03	2.11E-04	1.68E-02	2.93E-04	0.00E+00	1.82E-05	5.76E-06	3.17E-04
5453	488694.35, 3858336.75	7.26E-04	1.40E-02	1.48E-03	2.09E-04	1.64E-02	6.61E-04	0.00E+00	1.98E-05	5.70E-06	6.86E-04	3.12E-04	1.48E-02	1.48E-03	2.09E-04	1.68E-02	2.96E-04	0.00E+00	1.98E-05	5.70E-06	3.22E-04
5454	488712.81, 3858336.38	7.25E-04	1.39E-02	1.50E-03	2.07E-04	1.63E-02	6.61E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.64E-06	6.86E-04	3.12E-04	1.47E-02	1.50E-03	2.07E-04	1.67E-02	2.96E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.64E-06	3.22E-04
5455	488713.23, 3858367.46	7.07E-04	1.42E-02	1.24E-03	2.12E-04	1.64E-02	6.43E-04	0.00E+00	1.66E-05	5.79E-06	6.66E-04	3.03E-04	1.50E-02	1.24E-03	2.12E-04	1.68E-02	2.89E-04	0.00E+00	1.66E-05	5.79E-06	3.11E-04
5456	488704.63, 3858384.05	6.98E-04	1.45E-02	1.11E-03	2.16E-04	1.65E-02	6.35E-04	0.00E+00	1.48E-05	5.90E-06	6.56E-04	3.00E-04	1.53E-02	1.11E-03	2.16E-04	1.69E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.48E-05	5.90E-06	3.06E-04
5457	488604.15, 3858488.29	6.57E-04	1.66E-02	4.98E-04	2.48E-04	1.80E-02	5.98E-04	0.00E+00	6.64E-06	6.77E-06	6.12E-04	2.82E-04	1.75E-02	4.98E-04	2.48E-04	1.86E-02	2.68E-04	0.00E+00	6.64E-06	6.77E-06	2.82E-04
5458	488605.66, 3858550.47	6.31E-04	1.77E-02	3.69E-04	2.56E-04	1.90E-02	5.74E-04	0.00E+00	4.93E-06	6.98E-06	5.86E-04	2.71E-04	1.87E-02	3.69E-04	2.56E-04	1.96E-02	2.58E-04	0.00E+00	4.93E-06	6.98E-06	2.69E-04
5459	488692.68, 3858548.71	6.24E-04	1.71E-02	4.30E-04	2.42E-04	1.84E-02	5.68E-04	0.00E+00	5.73E-06	6.61E-06	5.81E-04	2.68E-04	1.81E-02	4.30E-04	2.42E-04	1.90E-02	2.55E-04	0.00E+00	5.73E-06	6.61E-06	2.67E-04
5460	488759.93, 3858461.81	6.56E-04	1.52E-02	7.53E-04	2.23E-04	1.68E-02	5.97E-04	0.00E+00	1.00E-05	6.07E-06	6.13E-04	2.82E-04	1.60E-02	7.53E-04	2.23E-04	1.73E-02	2.68E-04	0.00E+00	1.00E-05	6.07E-06	2.84E-04
5461	488816.57, 3858541.79	6.17E-04	1.63E-02	5.37E-04	2.26E-04	1.76E-02	5.62E-04	0.00E+00	7.15E-06	6.17E-06	5.75E-04	2.65E-04	1.72E-02	5.37E-04	2.26E-04	1.82E-02	2.52E-04	0.00E+00	7.15E-06	6.17E-06	2.65E-04
5462	488944.63, 3858656.77	5.67E-04	1.84E-02	3.85E-04	2.29E-04	1.96E-02	5.16E-04	0.00E+00	5.13E-06	6.25E-06	5.27E-04	2.43E-04	1.95E-02	3.85E-04	2.29E-04	2.03E-02	2.31E-04	0.00E+00	5.13E-06	6.25E-06	2.43E-04
5463	489134.91, 3858830.7	5.03E-04	2.30E-02	2.65E-04	2.56E-04	2.40E-02	4.58E-04	0.00E+00	3.53E-06	6.97E-06	4.68E-04	2.16E-04	2.43E-02	2.65E-04	2.56E-04	2.50E-02	2.05E-04	0.00E+00	3.53E-06	6.97E-06	2.16E-04
5464	489193.99, 3858886.05	4.85E-04	2.42E-02	2.41E-04	2.70E-04	2.52E-02	4.42E-04	0.00E+00	3.21E-06	7.37E-06	4.52E-04	2.08E-04	2.56E-02	2.41E-04	2.70E-04	2.63E-02	1.98E-04	0.00E+00	3.21E-06	7.37E-06	2.09E-04
5465	489295.2, 3858954.34	4.63E-04	2.46E-02	2.20E-04	2.84E-04	2.56E-02	4.21E-04	0.00E+00	2.94E-06	7.75E-06	4.32E-04	1.99E-04	2.60E-02	2.20E-04	2.84E-04	2.67E-02	1.89E-04	0.00E+00	2.94E-06	7.75E-06	2.00E-04
5466	489295.64, 3858992.74	4.54E-04	2.57E-02	2.03E-04	2.97E-04	2.67E-02	4.14E-04	0.00E+00	2.71E-06	8.10E-06	4.25E-04	1.95E-04	2.72E-02	2.03E-04	2.97E-04	2.79E-02	1.86E-04	0.00E+00	2.71E-06	8.10E-06	1.96E-04
5467	489183.74, 3858911.72	4.80E-04	2.54E-02	2.24E-04	2.80E-04	2.64E-02	4.37E-04	0.00E+00	2.99E-06	7.63E-06	4.48E-04	2.06E-04	2.68E-02	2.24E-04	2.80E-04	2.75E-02	1.96E-04	0.00E+00	2.99E-06	7.63E-06	2.07E-04
5468	488873.37, 3858625.59	5.82E-04	1.79E-02	3.99E-04	2.30E-04	1.92E-02	5.30E-04	0.00E+00	5.33E-06	6.27E-06	5.42E-04	2.50E-04	1.89E-02	3.99E-04	2.30E-04	1.98E-02	2.38E-04	0.00E+00	5.33E-06	6.27E-06	2.49E-04
5469	488842.84, 3858658.69	5.73E-04	1.92E-02	3.37E-04	2.38E-04	2.04E-02	5.22E-04	0.00E+00	4.50E-06	6.49E-06	5.33E-04	2.46E-04	2.03E-02	3.37E-04	2.38E-04	2.11E-02	2.34E-04	0.00E+00	4.50E-06	6.49E-06	2.45E-04
5470	488856.39, 3858670.93	5.69E-04	1.95E-02	3.28E-04	2.39E-04	2.07E-02	5.18E-04	0.00E+00	4.38E-06	6.51E-06	5.29E-04	2.44E-04	2.06E-02	3.28E-04	2.39E-04	2.15E-02	2.32E-04	0.00E+00	4.38E-06	6.51E-06	2.43E-04
5471	488805.7, 3858724.5	5.55E-04	2.24E-02	2.56E-04	2.54E-04	2.34E-02	5.06E-04	0.00E+00	3.42E-06	6.93E-06	5.16E-04	2.39E-04	2.36E-02	2.56E-04	2.54E-04	2.44E-02	2.27E-04	0.00E+00	3.42E-06	6.93E-06	2.37E-04
5472	488805.87, 3858804.16	5.30E-04	2.74E-02	2.04E-04	2.74E-04	2.84E-02	4.83E-04	0.00E+00	2.72E-06	7.47E-06	4.93E-04	2.28E-04	2.89E-02	2.04E-04	2.74E-04	2.97E-02	2.16E-04	0.00E+00	2.72E-06	7.47E-06	2.27E-04
5473	488995.78, 3858936.96	4.85E-04	3.20E-02	1.79E-04	3.04E-04	3.30E-02	4.42E-04	0.00E+00	2.39E-06	8.28E-06	4.52E-04	2.08E-04	3.38E-02	1.79E-04	3.04E-04	3.45E-02	1.98E-04	0.00E+00	2.39E-06	8.28E-06	2.09E-04
5474	489130.76, 3859017.38	4.60E-04	3.10E-02	1.71E-04	3.27E-04	3.19E-02	4.19E-04	0.00E+00	2.28E-06	8.91E-06	4.30E-04	1.98E-04	3.27E-02	1.71E-04	3.27E-04	3.34E-02	1.88E-04	0.00E+00	2.28E-06	8.91E-06	1.99E-04
5475	489130.92, 3859052.24	4.53E-04	3.20E-02	1.60E-04	3.43E-04	3.30E-02	4.12E-04	0.00E+00	2.13E-06	9.35E-06	4.24E-04	1.94E-04	3.38E-02	1.60E-04	3.43E-04	3.45E-02	1.85E-04	0.00E+00	2.13E-06	9.35E-06	1.96E-04
5476	489200.33, 3859090.6	4.41E-04	3.07E-02	1.57E-04	3.50E-04	3.16E-02	4.01E-04	0.00E+00	2.09E-06	9.56E-06	4.13E-04	1.89E-04	3.24E-02	1.57E-04	3.50E-04	3.31E-02	1.80E-04	0.00E+00	2.09E-06	9.56E-06	1.92E-04
5477	489296.07, 3859143.7	4.25E-04	2.88E-02	1.53E-04	3.60E-04	2.98E-02	3.87E-04	0.00E+00	2.04E-06	9.81E-06	3.99E-04	1.83E-04	3.04E-02	1.53E-04	3.60E-04	3.11E-02	1.74E-04	0.00E+00	2.04E-06	9.81E-06	1.85E-04
5478	489296.43, 3858954.74	4.62E-04	2.46E-02	2.20E-04	2.84E-04	2.56E-02	4.21E-04	0.00E+00	2.94E-06	7.75E-06	4.32E-04	1.99E-04	2.60E-02	2.20E-04	2.84E-04	2.67E-02	1.89E-04	0.00E+00	2.94E-06	7.75E-06	2.00E-04
5479	489410.33, 3859033.19	4.39E-04	2.42E-02	2.01E-04	2.97E-04	2.52E-02	4.00E-04	0.00E+00	2.68E-06	8.11E-06	4.10E-04	1.89E-04	2.56E-02	2.01E-04	2.97E-04	2.63E-02	1.79E-04	0.00E+00	2.68E-06	8.11E-06	1.90E-04
5480	489371.37, 3859089.8	4.30E-04	2.61E-02	1.77E-04	3.24E-04	2.70E-02	3.92E-04	0.00E+00	2.36E-06	8.83E-06	4.03E-04	1.85E-04	2.76E-02	1.77E-04	3.24E-04	2.83E-02	1.76E-04	0.00E+00	2.36E-06	8.83E-06	1.87E-04
5481	489390.52, 3859102.82	4.27E-04	2.59E-02	1.75E-04	3.26E-04	2.68E-02	3.89E-04	0.00E+00	2.33E-06	8.90E-06	4.00E-04	1.83E-04	2.73E-02	1.75E-04	3.26E-04	2.80E-02	1.74E-04	0.00E+00	2.33E-06	8.90E-06	1.85E-04
5482	489382.3, 3859114.53	4.25E-04	2.62E-02	1.70E-04	3.32E-04	2.71E-02	3.87E-04	0.00E+00	2.27E-06	9.06E-06	3.99E-04	1.83E-04	2.77E-02	1.70E-04	3.32E-04	2.84E-02	1.74E-04	0.00E+00	2.27E-06	9.06E-06	1.85E-04
5483	489363.04, 3859102.45	4.29E-04	2.65E-02	1.72E-04	3.30E-04	2.74E-02	3.90E-04	0.00E+00	2.30E-06	9.00E-06	4.02E-04	1.84E-04	2.80E-02	1.72E-04	3.30E-04	2.86E-02	1.75E-04	0.00E+00	2.30E-06	9.00E-06	1.86E-04
5484	489337.52, 3859140.71	4.23E-04	2.77E-02	1.58E-04	3.51E-04	2.86E-02	3.85E-04	0.00E+00	2.11E-06	9.58E-06	3.97E-04	1.82E-04	2.92E-02	1.58E-04	3.51E-04	2.99E-02	1.73E-04	0.00E+00	2.11E-06	9.58E-06	1.84E-04
5485	489375.14, 3859164.55	4.17E-04	2.70E-02	1.56E-04	3.55E-04	2.80E-02	3.79E-04	0.00E+00	2.08E-06	9.68E-06	3.91E-04	1.79E-04	2.85E-02	1.56E-04	3.55E-04	2.92E-02	1.70E-04	0.00E+00	2.08E-06	9.68E-06	1.82E-04
5486	489409.3, 3859114.5	4.23E-04	2.56E-02	1.73E-04	3.28E-04	2.66E-02	3.85E-04	0.00E+00	2.31E-06	8.95E-06	3.97E-04	1.82E-04	2.71E-02	1.73E-04	3.28E-04	2.78E-02	1.73E-04	0.00E+00	2.31E-06	8.95E-06	1.84E-04
5487	489434.87, 3859131.81	4.19E-04	2.53E-02	1.71E-04	3.31E-04	2.62E-02	3.81E-04	0.00E+00	2.28E-06	9.03E-06	3.93E-04	1.80E-04	2.67E-02	1.71E-04	3.31E-04	2.74E-02	1.71E-04	0.00E+00	2.28E-06	9.03E-06	1.82E-04
5488	489471.87, 3859075.75	4.27E-04	2.37E-02	1.92E-04	3.05E-04	2.47E-02	3.89E-04	0.00E+00	2.56E-06	8.31E-06	4.00E-04	1.83E-04	2.51E-02	1.92E-04	3.05E-04	2.57E-02	1.74E-04	0.00E+00	2.56E-06	8.31E-06	1.85E-04
5489	489602.62, 3859164.69	4.03E-04	2.24E-02	1.76E-04	3.14E-04	2.33E-02	3.67E-04	0.00E+00	2.35E-06	8.56E-06	3.78E-04	1.73E-04	2.36E-02	1.76E-04	3.14E-04	2.43E-02	1.65E-04	0.00E+00	2.35E-06	8.56E-06	1.76E-04
5490	489558.29, 3859232.45	3.95E-04	2.36E-02	1.56E-04	3.41E-04	2.44E-02	3.59E-04	0.00E+00	2.08E-06	9.29E-06	3.71E-04	1.70E-04	2.49E-02	1.56E-04	3.41E-04	2.55E-02	1.61E-04	0.00E+00	2.08E-06	9.29E-06	1.73E-04
5491	489620.11, 3859273.56	3.84E-04	2.26E-02	1.51E-04	3.37E-04	2.35E-02	3.50E-04	0.00E+00	2.01E-06	9.18E-06	3.61E-04	1.65E-04	2.39E-02	1.51E-04	3.37E-04	2.46E-02	1.57E-04	0.00E+00	2.01E-06	9.18E-06	1.68E-04
5492	489666.06, 3859206.42	3.92E-04	2.17E-02	1.69E-04	3.13E-04	2.25E-02	3.57E-04	0.00E+00	2.26E-06	8.54E-06	3.68E-04	1.69E-04	2.29E-02	1.69E-04	3.13E-04	2.35E-02	1.60E-04	0.00E+00	2.26E-06	8.54E-06	1.71E-04
5493	489787.9, 3859285.65	3.73E-04	2.02E-02	1.58E-04	3.04E-04	2.10E-02	3.40E-04	0.00E+00	2.11E-06	8.28E-06	3.50E-04	1.60E-04	2.13E-02	1.58E-04	3.04E-04	2.19E-02	1.53E-04	0.00E+00	2.11E-06	8.28E-06	1.63E-04
5494	489752.17, 3859343.13	3.67E-04	2.07E-02	1.45E-04	3.19E-04	2.15E-02	3.34E-04	0.00E+00	1.93E-06	8.71E-06	3.45E-04	1.57E-04	2.19E-02	1.45E-04	3.19E-04	2.25E-02	1.50E-04	0.00E+00	1.93E-06	8.71E-06	1.60E-04
5495	489814.94, 3859385.33	3.58E-04	1.98E-02	1.41E-04	3.12E-04	2.07E-02	3.26E-04	0.00E+00	1.88E-06	8.51E-06	3.36E-04	1.54E-04	2.10E-02	1.41E-04	3.12E-04	2.16E-02	1.46E-04	0.00E+00	1.88E-06	8.51E-06	1.56E-04
5496	489853.42, 3859330.74	3.63E-04	1.94E-02	1.52E-04	2.97E-04	2.02E-02	3.31E-04	0.00E+00	2.03E-06	8.10E-06	3.41E-04	1.56E-04	2.05E-02	1.52E-04	2.97E-04	2.11E-02	1.48E-04	0.00E+00	2.03E-06	8.10E-06	1.59E-04
5497	489969.5, 3859401.91	3.48E-04	1.81E-02	1.44E-04	2.84E-04	1.89E-02	3.17E-04	0.00E+00	1.92E-06	7.75E-06	3.26E-04	1.49E-04	1.91E-02	1.44E-04	2.84E-04	1.97E-02	1.42E-04	0.00E+00	1.92E-06	7.75E-06	1.52E-04
5498	490166.91, 3859486.96	3.28E-04	1.64E-02	1.37E-04	2.57E-04	1.71E-02	2.99E-04	0.00E+00	1.83E-06	7.00E-06	3.07E-04	1.41E-04	1.73E-02	1.37E-04	2.57E-04	1.79E-02	1.34E-04	0.00E+00	1.83E-06	7.00E-06	1.43E-04
5499	490128.86, 3859571.46	3.18E-04	1.67E-02	1.24E-04	2.63E-04	1.74E-02	2.89E-04	0.00E+00	1.65E-06	7.18E-06	2.98E-04	1.36E-04	1.76E-02	1.24E-04	2.63E-04	1.81E-02	1.30E-04	0.00E+00	1.65E-06	7.18E-06	1.39E-04
5500	490186.65, 3859593.65	3.13E-04	1.62E-02	1.23E-04	2.53E-04	1.69E-02	2.85E-04	0.00E+00	1.64E-06	6.89E-06	2.93E-04	1.34E-04	1.71E-02	1.23E-04	2.53E-04	1.76E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.64E-06	6.89E-06	1.36E-04

5501	490223.74, 3859517.48	3.22E-04	1.60E-02	1.34E-04	2.48E-04	1.67E-02	2.93E-04	0.00E+00	1.79E-06	6.77E-06	3.02E-04	1.38E-04	1.68E-02	1.34E-04	2.48E-04	1.74E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.79E-06	6.77E-06	1.40E-04
5502	490846.34, 3859817.22	2.76E-04	1.20E-02	1.17E-04	1.59E-04	1.26E-02	2.51E-04	0.00E+00	1.56E-06	4.34E-06	2.57E-04	1.18E-04	1.27E-02	1.17E-04	1.59E-04	1.31E-02	1.13E-04	0.00E+00	1.56E-06	4.34E-06	1.18E-04
5503	490925.65, 3859844.59	2.72E-04	1.16E-02	1.16E-04	1.51E-04	1.21E-02	2.48E-04	0.00E+00	1.55E-06	4.12E-06	2.53E-04	1.17E-04	1.22E-02	1.16E-04	1.51E-04	1.26E-02	1.11E-04	0.00E+00	1.55E-06	4.12E-06	1.17E-04
5504	491159.29, 3859896.28	2.64E-04	1.07E-02	1.14E-04	1.34E-04	1.12E-02	2.41E-04	0.00E+00	1.53E-06	3.65E-06	2.46E-04	1.13E-04	1.13E-02	1.14E-04	1.34E-04	1.16E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.53E-06	3.65E-06	1.13E-04
5505	491370.69, 3859960.89	2.55E-04	9.88E-03	1.10E-04	1.20E-04	1.04E-02	2.32E-04	0.00E+00	1.46E-06	3.28E-06	2.37E-04	1.09E-04	1.04E-02	1.10E-04	1.20E-04	1.08E-02	1.04E-04	0.00E+00	1.46E-06	3.28E-06	1.09E-04
5506	491330.28, 3860063.17	2.40E-04	9.81E-03	9.87E-05	1.15E-04	1.03E-02	2.18E-04	0.00E+00	1.32E-06	3.14E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.04E-02	9.87E-05	1.15E-04	1.07E-02	9.79E-05	0.00E+00	1.32E-06	3.14E-06	1.02E-04
5507	491636.45, 3860180.75	2.28E-04	8.49E-03	9.48E-05	9.62E-05	8.91E-03	2.08E-04	0.00E+00	1.26E-06	2.62E-06	2.12E-04	9.80E-05	8.96E-03	9.48E-05	9.62E-05	9.25E-03	9.31E-05	0.00E+00	1.26E-06	2.62E-06	9.70E-05
5508	491617.94, 3860203.93	2.25E-04	8.47E-03	9.28E-05	9.48E-05	8.88E-03	2.05E-04	0.00E+00	1.24E-06	2.59E-06	2.09E-04	9.67E-05	8.94E-03	9.28E-05	9.48E-05	9.23E-03	9.20E-05	0.00E+00	1.24E-06	2.59E-06	9.58E-05
5509	491805.68, 3860271.59	2.19E-04	7.76E-03	9.07E-05	8.57E-05	8.15E-03	1.99E-04	0.00E+00	1.21E-06	2.34E-06	2.03E-04	9.40E-05	8.19E-03	9.07E-05	8.57E-05	8.46E-03	8.94E-05	0.00E+00	1.21E-06	2.34E-06	9.29E-05
5510	491654.23, 3860414.02	2.05E-04	7.62E-03	8.01E-05	7.75E-05	7.98E-03	1.87E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.11E-06	1.90E-04	8.82E-05	8.05E-03	8.01E-05	7.75E-05	8.29E-03	8.38E-05	0.00E+00	1.07E-06	2.11E-06	8.70E-05
5511	491592.62, 3860510.76	1.97E-04	7.34E-03	7.43E-05	7.06E-05	7.68E-03	1.79E-04	0.00E+00	9.91E-07	1.92E-06	1.82E-04	8.45E-05	7.75E-03	7.43E-05	7.06E-05	7.98E-03	8.04E-05	0.00E+00	9.91E-07	1.92E-06	8.33E-05
5512	491475.41, 3860368.93	2.08E-04	8.21E-03	7.96E-05	8.26E-05	8.58E-03	1.89E-04	0.00E+00	1.06E-06	2.25E-06	1.92E-04	8.92E-05	8.67E-03	7.96E-05	8.26E-05	8.92E-03	8.48E-05	0.00E+00	1.06E-06	2.25E-06	8.81E-05
5513	491445.61, 3860337.28	2.10E-04	8.43E-03	8.09E-05	8.58E-05	8.80E-03	1.92E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.34E-06	1.95E-04	9.03E-05	8.90E-03	8.09E-05	8.58E-05	9.15E-03	8.59E-05	0.00E+00	1.08E-06	2.34E-06	8.93E-05
5514	491399.05, 3860300.37	2.14E-04	8.73E-03	8.25E-05	9.02E-05	9.11E-03	1.95E-04	0.00E+00	1.10E-06	2.46E-06	1.98E-04	9.19E-05	9.21E-03	8.25E-05	9.02E-05	9.48E-03	8.74E-05	0.00E+00	1.10E-06	2.46E-06	9.10E-05
5515	491228.84, 3860235.98	2.21E-04	9.55E-03	8.45E-05	1.01E-04	9.96E-03	2.01E-04	0.00E+00	1.13E-06	2.75E-06	2.05E-04	9.49E-05	1.01E-02	8.45E-05	1.01E-04	1.04E-02	9.02E-05	0.00E+00	1.13E-06	2.75E-06	9.41E-05
5516	491228.47, 3860174.57	2.27E-04	9.81E-03	8.83E-05	1.07E-04	1.02E-02	2.07E-04	0.00E+00	1.18E-06	2.92E-06	2.11E-04	9.74E-05	1.04E-02	8.83E-05	1.07E-04	1.07E-02	9.27E-05	0.00E+00	1.18E-06	2.92E-06	9.68E-05
5517	491145.77, 3860112.55	2.34E-04	1.04E-02	9.18E-05	1.17E-04	1.08E-02	2.13E-04	0.00E+00	1.22E-06	3.20E-06	2.18E-04	1.01E-04	1.09E-02	9.18E-05	1.17E-04	1.12E-02	9.57E-05	0.00E+00	1.22E-06	3.20E-06	1.00E-04
5518	490844.41, 3859966.22	2.56E-04	1.20E-02	1.01E-04	1.46E-04	1.25E-02	2.33E-04	0.00E+00	1.34E-06	3.99E-06	2.38E-04	1.10E-04	1.27E-02	1.01E-04	1.46E-04	1.31E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.34E-06	3.99E-06	1.10E-04
5519	490845.55, 3859928.15	2.60E-04	1.21E-02	1.04E-04	1.50E-04	1.26E-02	2.37E-04	0.00E+00	1.39E-06	4.08E-06	2.42E-04	1.12E-04	1.28E-02	1.04E-04	1.50E-04	1.31E-02	1.06E-04	0.00E+00	1.39E-06	4.08E-06	1.12E-04
5520	490046.91, 3859625.6	3.16E-04	1.72E-02	1.16E-04	2.76E-04	1.79E-02	2.87E-04	0.00E+00	1.55E-06	7.52E-06	2.96E-04	1.36E-04	1.82E-02	1.16E-04	2.76E-04	1.87E-02	1.29E-04	0.00E+00	1.55E-06	7.52E-06	1.38E-04
5521	489970.48, 3859589.4	3.24E-04	1.79E-02	1.18E-04	2.93E-04	1.86E-02	2.95E-04	0.00E+00	1.58E-06	8.00E-06	3.04E-04	1.39E-04	1.89E-02	1.18E-04	2.93E-04	1.94E-02	1.32E-04	0.00E+00	1.58E-06	8.00E-06	1.42E-04
5522	489865.89, 3859529.06	3.37E-04	1.89E-02	1.22E-04	3.16E-04	1.97E-02	3.07E-04	0.00E+00	1.63E-06	8.63E-06	3.17E-04	1.45E-04	2.00E-02	1.22E-04	3.16E-04	2.06E-02	1.37E-04	0.00E+00	1.63E-06	8.63E-06	1.48E-04
5523	489826.89, 3859531.74	3.38E-04	1.93E-02	1.21E-04	3.26E-04	2.01E-02	3.08E-04	0.00E+00	1.61E-06	8.89E-06	3.19E-04	1.45E-04	2.04E-02	1.21E-04	3.26E-04	2.10E-02	1.38E-04	0.00E+00	1.61E-06	8.89E-06	1.49E-04
5524	489410.47, 3859303.06	3.91E-04	2.69E-02	1.30E-04	3.97E-04	2.78E-02	3.56E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.08E-05	3.68E-04	1.68E-04	2.84E-02	1.30E-04	3.97E-04	2.91E-02	1.59E-04	0.00E+00	1.73E-06	1.08E-05	1.72E-04
5525	489407.15, 3859286.09	3.94E-04	2.69E-02	1.32E-04	3.93E-04	2.79E-02	3.58E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.07E-05	3.71E-04	1.69E-04	2.85E-02	1.32E-04	3.93E-04	2.91E-02	1.61E-04	0.00E+00	1.77E-06	1.07E-05	1.73E-04
5526	488806.07, 3858963.62	4.78E-04	4.65E-02	1.47E-04	3.32E-04	4.74E-02	4.35E-04	0.00E+00	1.96E-06	9.05E-06	4.46E-04	2.05E-04	4.91E-02	1.47E-04	3.32E-04	4.98E-02	1.95E-04	0.00E+00	1.96E-06	9.05E-06	2.06E-04
5527	488817.64, 3859546.3	3.25E-04	5.41E-02	7.10E-05	9.03E-04	5.54E-02	2.96E-04	0.00E+00	9.47E-07	2.46E-05	3.22E-04	1.40E-04	5.71E-02	7.10E-05	9.03E-04	5.82E-02	1.33E-04	0.00E+00	9.47E-07	2.46E-05	1.58E-04
5528	489187.25, 3859549.52	3.35E-04	2.98E-02	9.21E-05	6.15E-04	3.09E-02	3.05E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.68E-05	3.23E-04	1.44E-04	3.15E-02	9.21E-05	6.15E-04	3.23E-02	1.37E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.68E-05	1.55E-04
5529	489187.66, 3859523.74	3.41E-04	3.05E-02	9.41E-05	5.99E-04	3.16E-02	3.11E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.63E-05	3.28E-04	1.47E-04	3.22E-02	9.41E-05	5.99E-04	3.31E-02	1.39E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.63E-05	1.57E-04
5530	489232.59, 3859522.85	3.43E-04	2.92E-02	9.59E-05	5.69E-04	3.02E-02	3.13E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.55E-05	3.30E-04	1.48E-04	3.08E-02	9.59E-05	5.69E-04	3.16E-02	1.40E-04	0.00E+00	1.28E-06	1.55E-05	1.57E-04
5531	489224.98, 3859759.91	2.96E-04	2.55E-02	7.94E-05	5.98E-04	2.64E-02	2.70E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.63E-05	2.87E-04	1.27E-04	2.69E-02	7.94E-05	5.98E-04	2.77E-02	1.21E-04	0.00E+00	1.06E-06	1.63E-05	1.38E-04
5532	488401.39, 3859763.34	2.79E-04	7.14E-02	5.79E-05	1.74E-03	7.35E-02	2.54E-04	0.00E+00	7.71E-07	4.76E-05	3.03E-04	1.20E-04	7.54E-02	5.79E-05	1.74E-03	7.73E-02	1.14E-04	0.00E+00	7.71E-07	4.76E-05	1.62E-04
5533	488405.51, 3859966.16	2.51E-04	7.31E-02	5.38E-05	5.04E-04	7.39E-02	2.29E-04	0.00E+00	7.17E-07	1.37E-05	2.43E-04	1.08E-04	7.72E-02	5.38E-05	5.04E-04	7.78E-02	1.03E-04	0.00E+00	7.17E-07	1.37E-05	1.17E-04
5534	489202.85, 3859956.57	2.67E-04	2.74E-02	6.63E-05	5.27E-04	2.82E-02	2.43E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.44E-05	2.58E-04	1.14E-04	2.89E-02	6.63E-05	5.27E-04	2.96E-02	1.09E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.44E-05	1.24E-04
5535	489191.9, 3860676.74	1.91E-04	1.95E-02	3.90E-05	1.17E-04	1.98E-02	1.74E-04	0.00E+00	5.20E-07	3.19E-06	1.78E-04	8.21E-05	2.06E-02	3.90E-05	1.17E-04	2.08E-02	7.81E-05	0.00E+00	5.20E-07	3.19E-06	8.18E-05
5536	488392.82, 3860687.88	1.81E-04	1.89E-02	4.66E-05	1.12E-04	1.92E-02	1.65E-04	0.00E+00	6.22E-07	3.05E-06	1.69E-04	7.78E-05	1.99E-02	4.66E-05	1.12E-04	2.02E-02	7.40E-05	0.00E+00	6.22E-07	3.05E-06	7.76E-05
5537	488392.82, 3860760.27	1.77E-04	1.39E-02	4.64E-05	9.07E-05	1.42E-02	1.61E-04	0.00E+00	6.18E-07	2.47E-06	1.64E-04	7.60E-05	1.47E-02	4.64E-05	9.07E-05	1.49E-02	7.22E-05	0.00E+00	6.18E-07	2.47E-06	7.53E-05
5538	487549.05, 3860777.45	1.70E-04	7.83E-03	4.36E-05	5.58E-05	8.10E-03	1.55E-04	0.00E+00	5.81E-07	1.52E-06	1.57E-04	7.31E-05	8.26E-03	4.36E-05	5.58E-05	8.44E-03	6.95E-05	0.00E+00	5.81E-07	1.52E-06	7.16E-05
5539	487554.62, 3859571.83	2.91E-04	3.16E-02	5.93E-05	2.09E-04	3.22E-02	2.65E-04	0.00E+00	7.90E-07	5.69E-06	2.71E-04	1.25E-04	3.34E-02	5.93E-05	2.09E-04	3.38E-02	1.19E-04	0.00E+00	7.90E-07	5.69E-06	1.25E-04
5540	485949.46, 3859558.54	2.88E-04	7.30E-03	9.21E-05	5.53E-05	7.73E-03	2.62E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.51E-06	2.65E-04	1.24E-04	7.70E-03	9.21E-05	5.53E-05	7.98E-03	1.18E-04	0.00E+00	1.23E-06	1.51E-06	1.20E-04
5541	485947.55, 3857943.61	9.06E-04	1.67E-02	1.33E-04	7.57E-05	1.78E-02	8.25E-04	0.00E+00	1.78E-06	2.07E-06	8.29E-04	3.89E-04	1.76E-02	1.33E-04	7.57E-05	1.82E-02	3.70E-04	0.00E+00	1.78E-06	2.07E-06	3.74E-04
5542	484738.38, 3857940.21	6.89E-04	7.62E-03	8.66E-05	4.97E-05	8.44E-03	6.28E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.35E-06	6.30E-04	2.96E-04	8.04E-03	8.66E-05	4.97E-05	8.47E-03	2.82E-04	0.00E+00	1.15E-06	1.35E-06	2.84E-04
5543	484737.06, 3857535.68	8.88E-04	1.41E-02	8.73E-05	6.20E-05	1.51E-02	8.08E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.69E-06	8.11E-04	3.81E-04	1.49E-02	8.73E-05	6.20E-05	1.54E-02	3.62E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.69E-06	3.65E-04
5544	483730.2, 3857530.13	6.20E-04	7.37E-03	6.63E-05	5.91E-05	8.12E-03	5.64E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.61E-06	5.67E-04	2.66E-04	7.78E-03	6.63E-05	5.91E-05	8.17E-03	2.53E-04	0.00E+00	8.84E-07	1.61E-06	2.56E-04
5545	483727.27, 3857130.01	7.31E-04	1.40E-02	7.37E-05	8.15E-05	1.49E-02	6.65E-04	0.00E+00	9.82E-07	2.22E-06	6.69E-04	3.14E-04	1.48E-02	7.37E-05	8.15E-05	1.52E-02	2.98E-04	0.00E+00	9.82E-07	2.22E-06	3.02E-04
5546	483124.42, 3857123.45	5.61E-04	6.91E-03	6.38E-05	5.92E-05	7.60E-03	5.11E-04	0.00E+00	8.51E-07	1.62E-06	5.14E-04	2.41E-04	7.30E-03	6.38E-05	5.92E-05	7.66E-03	2.29E-04	0.00E+00	8.51E-07	1.62E-06	2.32E-04
5547	483111.13, 3855921.03	7.57E-04	1.46E-02	5.38E-05	1.48E-04	1.55E-02	6.90E-04	0.00E+00	7.18E-07	4.02E-06	6.94E-04	3.25E-04	1.54E-02	5.38E-05	1.48E-04	1.59E-02	3.09E-04	0.00E+00	7.18E-07	4.02E-06	3.14E-04
5548	482701.73, 3855918.24	5.94E-04	7.39E-03	5.65E-05	9.08E-05	8.13E-03	5.40E-04	0.00E+00	7.54E-07	2.48E-06	5.44E-04	2.55E-04	7.80E-03	5.65E-05	9.08E-05	8.20E-03	2.42E-04	0.00E+00	7.54E-07	2.48E-06	2.46E-04
5549	482668.02, 3853521.78	2.22E-04	8.15E-04	2.23E-05	2.55E-05	1.08E-03	2.02E-04	0.00E+00	2.98E-07	6.97E-07	2.03E-04	9.54E-05	8.60E-04	2.23E-05	2.55E-05	1.00E-03	9.07E-05	0.00E+00	2.98E-07	6.97E-07	9.17E-05
5550	482579.91, 3853219.19	2.13E-04	6.98E-04	2.12E-05	2.20E-05	9.54E-04	1.94E-04	0.00E+00	2.82E-07	6.00E-07	1.95E-04	9.16E-05	7.37E-04	2.12E-05	2.20E-05	8.72E-04	8.71E-05	0.00E+00	2.82E-07	6.00E-07	8.80E-05
5551	482434.06, 3852961.94	2.04E-04	6.12E-04	2.02E-05	1.95E-05	8.56E-04	1.86E-04	0.00E+00	2.69E-07	5.32E-07	1.87E-04	8.77E-05	6.47E-04	2.02E-05	1.95E-05	7.74E-04	8.34E-05	0.00E+00	2.69E-07	5.32E-07	8.42E-05
5552	482332.11, 3852832.85	1.95E-04	5.78E-04	1.97E-05	1.84E-05	8.11E-04	1.77E-04	0.00E+00	2.63E-07	5.01E-07	1.78E-04	8.37E-05	6.11E-04	1.97E-05	1.84E-05	7.33E-04	7.96E-05	0.00E+00	2.63E-07	5.01E-07	8.04E-05
5553	481334.99, 3851818.96	1.29E-04	4.25E-04	1.67E-05	1.31E-05	5.84E-04	1.18E-04	0.00E+00	2.23E-07	3.56E-07	1.19E-04	5.56E-05	4.49E-04	1.67E-05	1.31E-05	5.34E-04	5.29E-05	0.00E+00	2.23E-07	3.56E-07	5.35E-05
5554	481127.62, 3851646.36	1.20E-04	4.12E-04	1.63E-05	1.25E-05	5.60E-04	1.09E-04	0.00E+00	2.17E-07	3.40E-07	1.09E-04	5.13E-05	4.35E-04	1.63E-05	1.25E-05	5.15E-04	4.88E-05	0.00E+00	2.17E-07	3.40E-07	4.94E-05
5555	481025.04, 3851591.73	1.14E-04	4.08E-04	1.61E-05	1.22E-05	5.51E-04	1.04E-04	0.00E+00	2.15E-07	3.33E-07	1.05E-04	4.90E-05	4.31E-04	1.61E-05	1.22E-05	5.09E-04	4.66E-05	0.00E+00	2.15E-07	3.33E-07	4.72E-05
5556	480513.6, 3851335.76	8.98E-05	3.83E-04	1.56E-05	1.13E-05	5.00E-04	8.18E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.08E-07	8.23E-05	3.86E-05	4.04E-04	1.56E-05	1.13E-05	4.70E-04	3.67E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.08E-07	3.72E-05
5557	480523.56, 3851317.66	9.10E-05	3.80E-04	1.56E-05	1.13E-05	4.98E-04	8.28E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.08E-07	8.33E-05	3.91E-05	4.01E-04	1.56E-05	1.13E-05	4.67E-04	3.71E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.08E-07	3.77E-05
5558	476921.56, 3849569.11	4.50E-05	2.27E-04	1.23E-05	8.24E-06	2.92E-04	4.10E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.25E-07	4.14E-05	1.93E-05	2.39E-04	1.23E-05	8.24E-06	2.79E-04	1.84E-05	0.00E+00	1.64E-07	2.25E-07	1.88E-05
5559	476521.19, 3849373.96	4.29E-05	1.95E-04	1.20E-05	8.08E-06	2.57E-04	3.91E-05	0.00E+00	1.60E-07	2.20E-07	3.94E-05	1.84E-05	2.05E-04	1.20E-05	8.08E-06	2.44E-04	1.75E-05	0.00E+00	1.60E-07	2.20E-07	1.79E-05
5560	476391.45, 3849333.38	4.25E-05	1.87E-04	1.19E-05	8.05E-06	2.49E-04	3.87E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.20E-07	3.91E-05	1.83E-05	1.98E-04	1.19E-05	8.05E-06	2.36E-04	1.74E-05	0.00E+00	1.58E-07	2.20E-07	1.77E-05
5561	476219.41, 3849304.29	4.23E-05	1.77E-04	1.17E-05	8.05E-06	2.39E-04	3.85E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.20E-07	3.89E-05	1.82E-05	1.87E-04	1.17E-05	8.05E-06	2.25E-04	1.73E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.20E-07	1.76E-05
5562	475679.11, 3849218.47	4.12E-05	1.51E-04	1.14E-05	8.05E-06	2.11E-04	3.75E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	3.78E-05	1.77E-05	1.59E-04	1.14E-05	8.05E-06	1.96E-04	1.68E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	1.72E-05
5563	475677.71, 3849233.88	4.14E-05	1.52E-04	1.14E-05	8.08E-06	2.12E-04	3.77E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	3.81E-05	1.78E-05	1.60E-04	1.14E-05	8.08E-06	1.97E-04	1.69E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	1.73E-05
5564	475492.74, 3849204.66	3.85E-05	1.26E-04	1.13E-05	8.02E-06	1.83E-04	3.51E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.19E-07	3.55E-05	1.66E-05	1.33E-04	1.13E-05	8.02E-06	1.68E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.19E-07	1.61E-05

5565	475497.64, 3849158.75	3.92E-05	1.32E-04	1.13E-05	7.99E-06	1.91E-04	3.57E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.18E-07	3.61E-05	1.68E-05	1.40E-04	1.13E-05	7.99E-06	1.76E-04	1.60E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.18E-07	1.64E-05
5566	475391.35, 3849141.94	4.00E-05	1.40E-04	1.12E-05	7.99E-06	1.99E-04	3.64E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.18E-07	3.68E-05	1.72E-05	1.47E-04	1.12E-05	7.99E-06	1.84E-04	1.63E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.18E-07	1.67E-05
5567	475277, 3849095.47	3.98E-05	1.41E-04	1.12E-05	7.96E-06	2.00E-04	3.62E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.17E-07	3.66E-05	1.71E-05	1.49E-04	1.12E-05	7.96E-06	1.85E-04	1.63E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.17E-07	1.66E-05
5568	475183.93, 3849025.66	3.90E-05	1.38E-04	1.11E-05	7.89E-06	1.96E-04	3.56E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.15E-07	3.59E-05	1.68E-05	1.46E-04	1.11E-05	7.89E-06	1.82E-04	1.59E-05	0.00E+00	1.48E-07	2.15E-07	1.63E-05
5569	474453.23, 3848378.77	3.37E-05	1.23E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.74E-04	3.07E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.01E-07	3.10E-05	1.45E-05	1.29E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.62E-04	1.38E-05	0.00E+00	1.39E-07	2.01E-07	1.41E-05
5570	474569.63, 3848399.34	3.36E-05	1.21E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.72E-04	3.06E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.01E-07	3.09E-05	1.44E-05	1.27E-04	1.05E-05	7.36E-06	1.60E-04	1.37E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.01E-07	1.41E-05
5571	474644.33, 3848464.52	3.41E-05	1.23E-04	1.06E-05	7.42E-06	1.75E-04	3.11E-05	0.00E+00	1.41E-07	2.02E-07	3.14E-05	1.47E-05	1.29E-04	1.06E-05	7.42E-06	1.62E-04	1.39E-05	0.00E+00	1.41E-07	2.02E-07	1.43E-05
5572	474719.04, 3848529.7	3.47E-05	1.24E-04	1.07E-05	7.45E-06	1.77E-04	3.16E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.03E-07	3.19E-05	1.49E-05	1.31E-04	1.07E-05	7.45E-06	1.64E-04	1.42E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.03E-07	1.45E-05
5573	474793.74, 3848594.88	3.50E-05	1.24E-04	1.07E-05	7.51E-06	1.78E-04	3.19E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.05E-07	3.22E-05	1.50E-05	1.31E-04	1.07E-05	7.51E-06	1.65E-04	1.43E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.05E-07	1.46E-05
5574	474868.45, 3848660.07	3.52E-05	1.23E-04	1.08E-05	7.55E-06	1.77E-04	3.21E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.06E-07	3.24E-05	1.51E-05	1.30E-04	1.08E-05	7.55E-06	1.64E-04	1.44E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.06E-07	1.47E-05
5575	474943.15, 3848725.25	3.56E-05	1.24E-04	1.08E-05	7.61E-06	1.78E-04	3.24E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.08E-07	3.28E-05	1.53E-05	1.30E-04	1.08E-05	7.61E-06	1.64E-04	1.45E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.08E-07	1.49E-05
5576	475017.86, 3848790.43	3.62E-05	1.26E-04	1.09E-05	7.67E-06	1.81E-04	3.30E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.09E-07	3.34E-05	1.56E-05	1.33E-04	1.09E-05	7.67E-06	1.67E-04	1.48E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.09E-07	1.52E-05
5577	475092.56, 3848855.61	3.70E-05	1.29E-04	1.10E-05	7.74E-06	1.85E-04	3.37E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.11E-07	3.40E-05	1.59E-05	1.37E-04	1.10E-05	7.74E-06	1.71E-04	1.51E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.11E-07	1.55E-05
5578	475232.58, 3848959.38	3.81E-05	1.34E-04	1.10E-05	7.83E-06	1.91E-04	3.47E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.14E-07	3.50E-05	1.63E-05	1.41E-04	1.10E-05	7.83E-06	1.76E-04	1.55E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.14E-07	1.59E-05
5579	475368.47, 3849029.98	3.85E-05	1.35E-04	1.12E-05	7.86E-06	1.92E-04	3.51E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.14E-07	3.55E-05	1.66E-05	1.42E-04	1.12E-05	7.86E-06	1.78E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.14E-07	1.61E-05
5580	475609.57, 3849096.09	3.88E-05	1.35E-04	1.13E-05	7.93E-06	1.93E-04	3.53E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.16E-07	3.57E-05	1.67E-05	1.43E-04	1.13E-05	7.93E-06	1.79E-04	1.59E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.16E-07	1.62E-05
5581	475680.68, 3849116.62	3.95E-05	1.41E-04	1.14E-05	7.93E-06	2.00E-04	3.59E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.16E-07	3.63E-05	1.70E-05	1.49E-04	1.14E-05	7.93E-06	1.85E-04	1.61E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.16E-07	1.65E-05
5582	475843.76, 3849151.52	4.01E-05	1.50E-04	1.14E-05	7.96E-06	2.10E-04	3.65E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.17E-07	3.69E-05	1.72E-05	1.58E-04	1.14E-05	7.96E-06	1.95E-04	1.64E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.17E-07	1.68E-05
5583	475935.73, 3849165.89	4.06E-05	1.59E-04	1.15E-05	7.96E-06	2.19E-04	3.70E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.17E-07	3.74E-05	1.75E-05	1.68E-04	1.15E-05	7.96E-06	2.05E-04	1.66E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.17E-07	1.70E-05
5584	476027.71, 3849180.27	4.10E-05	1.67E-04	1.15E-05	7.96E-06	2.28E-04	3.73E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.17E-07	3.77E-05	1.76E-05	1.77E-04	1.15E-05	7.96E-06	2.14E-04	1.67E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.17E-07	1.71E-05
5585	476119.68, 3849194.64	4.08E-05	1.66E-04	1.16E-05	7.96E-06	2.27E-04	3.72E-05	0.00E+00	1.55E-07	2.17E-07	3.75E-05	1.75E-05	1.76E-04	1.16E-05	7.96E-06	2.13E-04	1.67E-05	0.00E+00	1.55E-07	2.17E-07	1.70E-05
5586	476211.65, 3849209.01	4.09E-05	1.70E-04	1.17E-05	7.96E-06	2.31E-04	3.73E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.17E-07	3.76E-05	1.76E-05	1.80E-04	1.17E-05	7.96E-06	2.17E-04	1.67E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.17E-07	1.71E-05
5587	476497.81, 3849283.9	4.16E-05	1.88E-04	1.19E-05	7.99E-06	2.49E-04	3.79E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.18E-07	3.83E-05	1.79E-05	1.98E-04	1.19E-05	7.99E-06	2.36E-04	1.70E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.18E-07	1.74E-05
5588	476603.73, 3849323.77	4.20E-05	1.97E-04	1.21E-05	8.02E-06	2.59E-04	3.83E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.19E-07	3.87E-05	1.81E-05	2.08E-04	1.21E-05	8.02E-06	2.46E-04	1.72E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.19E-07	1.75E-05
5589	476728.99, 3849382.76	4.27E-05	2.06E-04	1.21E-05	8.05E-06	2.69E-04	3.88E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.20E-07	3.92E-05	1.83E-05	2.18E-04	1.21E-05	8.05E-06	2.56E-04	1.74E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.20E-07	1.78E-05
5590	476801.27, 3849418.65	4.30E-05	2.12E-04	1.22E-05	8.08E-06	2.76E-04	3.92E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.20E-07	3.96E-05	1.85E-05	2.24E-04	1.22E-05	8.08E-06	2.63E-04	1.76E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.20E-07	1.80E-05
5591	476956.2, 3849495.05	4.39E-05	2.26E-04	1.24E-05	8.15E-06	2.90E-04	3.99E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.22E-07	4.03E-05	1.88E-05	2.38E-04	1.24E-05	8.15E-06	2.78E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.65E-07	2.22E-07	1.83E-05
5592	477038.84, 3849535.56	4.42E-05	2.29E-04	1.24E-05	8.18E-06	2.94E-04	4.02E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.23E-07	4.06E-05	1.90E-05	2.42E-04	1.24E-05	8.18E-06	2.82E-04	1.80E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.23E-07	1.84E-05
5593	477121.49, 3849576.08	4.46E-05	2.36E-04	1.25E-05	8.21E-06	3.01E-04	4.06E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.24E-07	4.10E-05	1.92E-05	2.49E-04	1.25E-05	8.21E-06	2.89E-04	1.82E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.24E-07	1.86E-05
5594	477204.13, 3849616.6	4.50E-05	2.40E-04	1.26E-05	8.24E-06	3.05E-04	4.10E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.25E-07	4.14E-05	1.93E-05	2.53E-04	1.26E-05	8.24E-06	2.93E-04	1.84E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.25E-07	1.88E-05
5595	477286.78, 3849657.12	4.51E-05	2.36E-04	1.26E-05	8.30E-06	3.02E-04	4.11E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.26E-07	4.15E-05	1.94E-05	2.49E-04	1.26E-05	8.30E-06	2.89E-04	1.84E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.26E-07	1.88E-05
5596	477369.42, 3849697.63	4.58E-05	2.51E-04	1.27E-05	8.34E-06	3.18E-04	4.17E-05	0.00E+00	1.69E-07	2.27E-07	4.21E-05	1.97E-05	2.65E-04	1.27E-05	8.34E-06	3.06E-04	1.87E-05	0.00E+00	1.69E-07	2.27E-07	1.91E-05
5597	477452.07, 3849738.15	4.61E-05	2.55E-04	1.28E-05	8.37E-06	3.23E-04	4.20E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.28E-07	4.24E-05	1.98E-05	2.70E-04	1.28E-05	8.37E-06	3.11E-04	1.88E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.28E-07	1.92E-05
5598	477534.71, 3849778.67	4.66E-05	2.67E-04	1.29E-05	8.40E-06	3.35E-04	4.25E-05	0.00E+00	1.72E-07	2.29E-07	4.29E-05	2.00E-05	2.82E-04	1.29E-05	8.40E-06	3.24E-04	1.90E-05	0.00E+00	1.72E-07	2.29E-07	1.94E-05
5599	477617.36, 3849819.18	4.70E-05	2.71E-04	1.29E-05	8.46E-06	3.40E-04	4.28E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.31E-07	4.32E-05	2.02E-05	2.86E-04	1.29E-05	8.46E-06	3.28E-04	1.92E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.31E-07	1.96E-05
5600	477824.74, 3849896.37	4.75E-05	2.84E-04	1.31E-05	8.56E-06	3.54E-04	4.33E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.33E-07	4.37E-05	2.04E-05	3.00E-04	1.31E-05	8.56E-06	3.42E-04	1.94E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.33E-07	1.98E-05
5601	477906.31, 3849936.37	4.76E-05	2.77E-04	1.32E-05	8.62E-06	3.47E-04	4.34E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.35E-07	4.38E-05	2.04E-05	2.93E-04	1.32E-05	8.62E-06	3.35E-04	1.94E-05	0.00E+00	1.76E-07	2.35E-07	1.99E-05
5602	477987.89, 3849976.36	4.81E-05	2.85E-04	1.33E-05	8.68E-06	3.55E-04	4.38E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.37E-07	4.42E-05	2.06E-05	3.01E-04	1.33E-05	8.68E-06	3.43E-04	1.96E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.37E-07	2.00E-05
5603	478069.47, 3850016.36	4.82E-05	2.80E-04	1.33E-05	8.75E-06	3.51E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.39E-07	4.43E-05	2.07E-05	2.96E-04	1.33E-05	8.75E-06	3.39E-04	1.97E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.39E-07	2.01E-05
5604	478151.04, 3850056.35	4.84E-05	2.76E-04	1.34E-05	8.81E-06	3.47E-04	4.40E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.40E-07	4.45E-05	2.08E-05	2.92E-04	1.34E-05	8.81E-06	3.35E-04	1.97E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.40E-07	2.02E-05
5605	478232.62, 3850096.35	4.87E-05	2.80E-04	1.35E-05	8.87E-06	3.51E-04	4.43E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.42E-07	4.48E-05	2.09E-05	2.95E-04	1.35E-05	8.87E-06	3.38E-04	1.99E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.42E-07	2.03E-05
5606	478314.2, 3850136.34	4.91E-05	2.83E-04	1.35E-05	8.94E-06	3.55E-04	4.47E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.44E-07	4.51E-05	2.11E-05	2.99E-04	1.35E-05	8.94E-06	3.43E-04	2.01E-05	0.00E+00	1.80E-07	2.44E-07	2.05E-05
5607	478395.77, 3850176.34	4.96E-05	2.87E-04	1.36E-05	9.03E-06	3.59E-04	4.51E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.46E-07	4.56E-05	2.13E-05	3.03E-04	1.36E-05	9.03E-06	3.47E-04	2.02E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.46E-07	2.07E-05
5608	478575.43, 3850244.45	5.03E-05	2.94E-04	1.37E-05	9.16E-06	3.67E-04	4.58E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.50E-07	4.62E-05	2.16E-05	3.10E-04	1.37E-05	9.16E-06	3.55E-04	2.05E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.50E-07	2.10E-05
5609	478665.06, 3850287.29	5.09E-05	2.98E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.72E-04	4.63E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	4.68E-05	2.19E-05	3.14E-04	1.38E-05	9.25E-06	3.59E-04	2.08E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.52E-07	2.12E-05
5610	478754.69, 3850330.14	5.17E-05	3.02E-04	1.39E-05	9.31E-06	3.77E-04	4.71E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.54E-07	4.75E-05	2.22E-05	3.19E-04	1.39E-05	9.31E-06	3.64E-04	2.11E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.54E-07	2.15E-05
5611	478844.32, 3850372.99	5.26E-05	3.08E-04	1.40E-05	9.38E-06	3.84E-04	4.79E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.56E-07	4.84E-05	2.26E-05	3.25E-04	1.40E-05	9.38E-06	3.71E-04	2.15E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.56E-07	2.19E-05
5612	478933.95, 3850415.84	5.48E-05	3.14E-04	1.40E-05	9.44E-06	3.92E-04	4.99E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.57E-07	5.04E-05	2.35E-05	3.32E-04	1.40E-05	9.44E-06	3.79E-04	2.24E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.57E-07	2.28E-05
5613	479023.58, 3850458.68	5.47E-05	3.14E-04	1.41E-05	9.54E-06	3.92E-04	4.98E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.60E-07	5.02E-05	2.35E-05	3.31E-04	1.41E-05	9.54E-06	3.78E-04	2.23E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.60E-07	2.28E-05
5614	479110.66, 3850441.91	5.65E-05	3.14E-04	1.41E-05	9.57E-06	3.94E-04	5.15E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.61E-07	5.19E-05	2.43E-05	3.31E-04	1.41E-05	9.57E-06	3.79E-04	2.31E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.61E-07	2.35E-05
5615	479191.22, 3850423.99	5.78E-05	3.10E-04	1.40E-05	9.60E-06	3.91E-04	5.27E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.62E-07	5.31E-05	2.48E-05	3.27E-04	1.40E-05	9.60E-06	3.75E-04	2.36E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.62E-07	2.41E-05
5616	479274.32, 3850465.71	5.93E-05	3.11E-04	1.41E-05	9.69E-06	3.94E-04	5.40E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.64E-07	5.44E-05	2.54E-05	3.29E-04	1.41E-05	9.69E-06	3.78E-04	2.42E-05	0.00E+00	1.88E-07	2.64E-07	2.47E-05
5617	479357.43, 3850507.42	6.08E-05	3.08E-04	1.42E-05	9.79E-06	3.93E-04	5.54E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.67E-07	5.58E-05	2.61E-05	3.26E-04	1.42E-05	9.79E-06	3.76E-04	2.48E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.67E-07	2.53E-05
5618	479440.53, 3850549.14	6.09E-05	3.04E-04	1.42E-05	9.88E-06	3.89E-04	5.55E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.70E-07	5.59E-05	2.62E-05	3.21E-04	1.42E-05	9.88E-06	3.72E-04	2.49E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.70E-07	2.53E-05
5619	479523.64, 3850590.85	6.25E-05	3.02E-04	1.42E-05	1.00E-05	3.89E-04	5.69E-05	0.00E+00	1.90E-07	2.73E-07	5.74E-05	2.69E-05	3.19E-04	1.42E-05	1.00E-05	3.70E-04	2.55E-05	0.00E+00	1.90E-07	2.73E-07	2.60E-05
5620	479606.74, 3850632.57	6.46E-05	3.03E-04	1.43E-05	1.01E-05	3.91E-04	5.88E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.75E-07	5.93E-05	2.77E-05	3.19E-04	1.43E-05	1.01E-05	3.72E-04	2.64E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.75E-07	2.68E-05
5621	479777.37, 3850707.61	6.95E-05	3.00E-04	1.44E-05	1.03E-05	3.95E-04	6.33E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.80E-07	6.38E-05	2.99E-05	3.17E-04	1.44E-05	1.03E-05	3.72E-04	2.84E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.80E-07	2.89E-05
5622	479864.9, 3850740.95	7.28E-05	3.02E-04	1.44E-05	1.03E-05	3.99E-04	6.63E-05	0.00E+00	1.92E-07	2.82E-07	6.68E-05	3.13E-05	3.19E-04	1.44E-05	1.03E-05	3.75E-04	2.97E-05	0.00E+00	1.92E-07	2.82E-07	3.02E-05
5623	479931.87, 3850829.57	7.38E-05	3.13E-04	1.46E-05	1.05E-05	4.11E-04	6.72E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.85E-07	6.76E-05	3.17E-05	3.30E-04	1.46E-05	1.05E-05	3.87E-04	3.01E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.85E-07	3.06E-05
5624	479995.55, 3850926.75	7.52E-05	3.31E-04	1.48E-05	1.05E-05	4.31E-04	6.85E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.88E-07	6.90E-05	3.23E-05	3.49E-04	1.48E-05	1.05E-05	4.07E-04	3.07E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.88E-07	3.12E-05
5625	480079.78, 3850968.64	7.80E-05	3.37E-04	1.49E-05	1.06E-05	4.41E-04	7.10E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.89E-07	7.15E-05	3.35E-05	3.56E-04	1.49E-05	1.06E-05	4.15E-04	3.19E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.89E-07	3.23E-05
5626	480164.01, 3851010.54	8.09E-05	3.43E-04	1.49E-05	1.07E-05	4.50E-04	7.37E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.91E-07	7.42E-05	3.47E-05	3.62E-04	1.49E-05	1.07E-05	4.23E-04	3.30E-05	0.00E+00	1.99E-07	2.91E-07	3.35E-05
5627	480248.23, 3851052.43	8.39E-05	3.49E-04	1.51E-05	1.08E-05	4.59E-04	7.64E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.94E-07	7.69E-05	3.61E-05	3.69E-04	1.51E-05	1.08E-05	4.30E-04	3.43E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.94E-07	3.48E-05
5628	480332.46, 3851094.33	8.71E-05	3.52E-04	1.51E-05	1.09E-05	4.65E-04	7.93E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.96E-07	7.98E-05	3.74E-05	3.72E-04	1.51E-05	1.09E-05	4.35E-04	3.56E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.96E-07	3.61E-05

5629	480416.69, 3851136.22	9.05E-05	3.53E-04	1.52E-05	1.10E-05	4.69E-04	8.24E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.00E-07	8.29E-05	3.89E-05	3.72E-04	1.52E-05	1.10E-05	4.37E-04	3.70E-05	0.00E+00	2.02E-07	3.00E-07	3.75E-05
5630	480579.95, 3851215.17	9.76E-05	3.57E-04	1.53E-05	1.12E-05	4.81E-04	8.89E-05	0.00E+00	2.04E-07	3.07E-07	8.94E-05	4.19E-05	3.77E-04	1.53E-05	1.12E-05	4.46E-04	3.99E-05	0.00E+00	2.04E-07	3.07E-07	4.04E-05
5631	480658.98, 3851252.22	1.01E-04	3.61E-04	1.54E-05	1.14E-05	4.89E-04	9.21E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.10E-07	9.26E-05	4.34E-05	3.81E-04	1.54E-05	1.14E-05	4.52E-04	4.13E-05	0.00E+00	2.05E-07	3.10E-07	4.18E-05
5632	480817.36, 3851327.85	1.08E-04	3.69E-04	1.55E-05	1.16E-05	5.05E-04	9.87E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.17E-07	9.92E-05	4.66E-05	3.90E-04	1.55E-05	1.16E-05	4.63E-04	4.43E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.17E-07	4.48E-05
5633	480896.72, 3851366.43	1.12E-04	3.71E-04	1.56E-05	1.18E-05	5.11E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.08E-07	3.21E-07	1.03E-04	4.81E-05	3.92E-04	1.56E-05	1.18E-05	4.68E-04	4.58E-05	0.00E+00	2.08E-07	3.21E-07	4.63E-05
5634	480976.07, 3851405	1.16E-04	3.74E-04	1.57E-05	1.19E-05	5.17E-04	1.05E-04	0.00E+00	2.09E-07	3.25E-07	1.06E-04	4.97E-05	3.95E-04	1.57E-05	1.19E-05	4.72E-04	4.72E-05	0.00E+00	2.09E-07	3.25E-07	4.78E-05
5635	481178, 3851487.31	1.24E-04	3.73E-04	1.58E-05	1.23E-05	5.26E-04	1.13E-04	0.00E+00	2.11E-07	3.35E-07	1.14E-04	5.34E-05	3.94E-04	1.58E-05	1.23E-05	4.76E-04	5.08E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.35E-07	5.13E-05
5636	481244.9, 3851557.17	1.27E-04	3.80E-04	1.60E-05	1.25E-05	5.36E-04	1.16E-04	0.00E+00	2.13E-07	3.40E-07	1.16E-04	5.47E-05	4.01E-04	1.60E-05	1.25E-05	4.84E-04	5.20E-05	0.00E+00	2.13E-07	3.40E-07	5.25E-05
5637	481311.81, 3851627.03	1.30E-04	3.86E-04	1.62E-05	1.27E-05	5.45E-04	1.19E-04	0.00E+00	2.16E-07	3.45E-07	1.19E-04	5.60E-05	4.07E-04	1.62E-05	1.27E-05	4.92E-04	5.32E-05	0.00E+00	2.16E-07	3.45E-07	5.38E-05
5638	481378.71, 3851696.89	1.34E-04	3.91E-04	1.63E-05	1.29E-05	5.54E-04	1.22E-04	0.00E+00	2.18E-07	3.51E-07	1.22E-04	5.74E-05	4.13E-04	1.63E-05	1.29E-05	4.99E-04	5.45E-05	0.00E+00	2.18E-07	3.51E-07	5.51E-05
5639	481445.61, 3851766.76	1.37E-04	3.96E-04	1.65E-05	1.31E-05	5.63E-04	1.25E-04	0.00E+00	2.20E-07	3.57E-07	1.25E-04	5.88E-05	4.19E-04	1.65E-05	1.31E-05	5.07E-04	5.59E-05	0.00E+00	2.20E-07	3.57E-07	5.65E-05
5640	481512.51, 3851836.62	1.40E-04	4.01E-04	1.66E-05	1.33E-05	5.71E-04	1.28E-04	0.00E+00	2.22E-07	3.63E-07	1.29E-04	6.03E-05	4.23E-04	1.66E-05	1.33E-05	5.14E-04	5.74E-05	0.00E+00	2.22E-07	3.63E-07	5.80E-05
5641	481579.42, 3851906.48	1.44E-04	4.06E-04	1.68E-05	1.36E-05	5.80E-04	1.31E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.70E-07	1.32E-04	6.19E-05	4.28E-04	1.68E-05	1.36E-05	5.21E-04	5.89E-05	0.00E+00	2.25E-07	3.70E-07	5.95E-05
5642	481646.32, 3851976.34	1.48E-04	4.12E-04	1.70E-05	1.38E-05	5.91E-04	1.35E-04	0.00E+00	2.27E-07	3.77E-07	1.35E-04	6.36E-05	4.35E-04	1.70E-05	1.38E-05	5.29E-04	6.05E-05	0.00E+00	2.27E-07	3.77E-07	6.11E-05
5643	481713.22, 3852046.2	1.52E-04	4.14E-04	1.72E-05	1.41E-05	5.97E-04	1.39E-04	0.00E+00	2.29E-07	3.85E-07	1.39E-04	6.54E-05	4.37E-04	1.72E-05	1.41E-05	5.34E-04	6.22E-05	0.00E+00	2.29E-07	3.85E-07	6.28E-05
5644	481780.12, 3852116.06	1.56E-04	4.23E-04	1.73E-05	1.44E-05	6.11E-04	1.42E-04	0.00E+00	2.31E-07	3.93E-07	1.43E-04	6.72E-05	4.46E-04	1.73E-05	1.44E-05	5.45E-04	6.39E-05	0.00E+00	2.31E-07	3.93E-07	6.45E-05
5645	481847.03, 3852185.92	1.61E-04	4.36E-04	1.75E-05	1.47E-05	6.28E-04	1.46E-04	0.00E+00	2.34E-07	4.00E-07	1.47E-04	6.90E-05	4.60E-04	1.75E-05	1.47E-05	5.61E-04	6.56E-05	0.00E+00	2.34E-07	4.00E-07	6.62E-05
5646	481913.93, 3852255.78	1.65E-04	4.50E-04	1.78E-05	1.50E-05	6.48E-04	1.50E-04	0.00E+00	2.37E-07	4.09E-07	1.51E-04	7.08E-05	4.75E-04	1.78E-05	1.50E-05	5.79E-04	6.73E-05	0.00E+00	2.37E-07	4.09E-07	6.80E-05
5647	481980.83, 3852325.65	1.69E-04	4.67E-04	1.81E-05	1.53E-05	6.69E-04	1.54E-04	0.00E+00	2.41E-07	4.18E-07	1.55E-04	7.26E-05	4.93E-04	1.81E-05	1.53E-05	5.99E-04	6.90E-05	0.00E+00	2.41E-07	4.18E-07	6.97E-05
5648	482047.73, 3852395.51	1.74E-04	4.80E-04	1.82E-05	1.57E-05	6.88E-04	1.58E-04	0.00E+00	2.43E-07	4.28E-07	1.59E-04	7.46E-05	5.07E-04	1.82E-05	1.57E-05	6.15E-04	7.10E-05	0.00E+00	2.43E-07	4.28E-07	7.16E-05
5649	482114.64, 3852465.37	1.78E-04	4.97E-04	1.85E-05	1.61E-05	7.10E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.39E-07	1.63E-04	7.66E-05	5.25E-04	1.85E-05	1.61E-05	6.36E-04	7.28E-05	0.00E+00	2.47E-07	4.39E-07	7.35E-05
5650	482181.54, 3852535.23	1.84E-04	5.09E-04	1.87E-05	1.65E-05	7.28E-04	1.68E-04	0.00E+00	2.49E-07	4.51E-07	1.68E-04	7.90E-05	5.37E-04	1.87E-05	1.65E-05	6.51E-04	7.52E-05	0.00E+00	2.49E-07	4.51E-07	7.59E-05
5651	482338.69, 3852700.05	1.98E-04	5.46E-04	1.93E-05	1.78E-05	7.80E-04	1.80E-04	0.00E+00	2.57E-07	4.86E-07	1.81E-04	8.49E-05	5.76E-04	1.93E-05	1.78E-05	6.98E-04	8.08E-05	0.00E+00	2.57E-07	4.86E-07	8.15E-05
5652	482404.05, 3852767.78	2.04E-04	5.63E-04	1.95E-05	1.84E-05	8.05E-04	1.86E-04	0.00E+00	2.59E-07	5.01E-07	1.87E-04	8.77E-05	5.94E-04	1.95E-05	1.84E-05	7.20E-04	8.34E-05	0.00E+00	2.59E-07	5.01E-07	8.41E-05
5653	482469.4, 3852835.52	2.11E-04	5.80E-04	1.97E-05	1.90E-05	8.30E-04	1.92E-04	0.00E+00	2.63E-07	5.18E-07	1.93E-04	9.05E-05	6.13E-04	1.97E-05	1.90E-05	7.42E-04	8.61E-05	0.00E+00	2.63E-07	5.18E-07	8.69E-05
5654	482534.75, 3852903.25	2.18E-04	5.95E-04	1.99E-05	1.95E-05	8.53E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.33E-07	2.00E-04	9.38E-05	6.28E-04	1.99E-05	1.95E-05	7.61E-04	8.92E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.33E-07	9.00E-05
5655	482600.11, 3852970.99	2.26E-04	6.12E-04	2.02E-05	2.01E-05	8.78E-04	2.06E-04	0.00E+00	2.69E-07	5.49E-07	2.07E-04	9.71E-05	6.46E-04	2.02E-05	2.01E-05	7.83E-04	9.23E-05	0.00E+00	2.69E-07	5.49E-07	9.31E-05
5656	482706.71, 3853119.28	2.41E-04	6.46E-04	2.07E-05	2.15E-05	9.29E-04	2.19E-04	0.00E+00	2.76E-07	5.86E-07	2.20E-04	1.03E-04	6.82E-04	2.07E-05	2.15E-05	8.28E-04	9.83E-05	0.00E+00	2.76E-07	5.86E-07	9.92E-05
5657	482747.96, 3853199.84	2.46E-04	6.73E-04	2.10E-05	2.22E-05	9.62E-04	2.24E-04	0.00E+00	2.80E-07	6.06E-07	2.25E-04	1.06E-04	7.10E-04	2.10E-05	2.22E-05	8.59E-04	1.00E-04	0.00E+00	2.80E-07	6.06E-07	1.01E-04
5658	482789.21, 3853280.4	2.50E-04	7.03E-04	2.14E-05	2.30E-05	9.97E-04	2.28E-04	0.00E+00	2.85E-07	6.29E-07	2.29E-04	1.07E-04	7.42E-04	2.14E-05	2.30E-05	8.94E-04	1.02E-04	0.00E+00	2.85E-07	6.29E-07	1.03E-04
5659	482830.46, 3853360.96	2.55E-04	7.31E-04	2.17E-05	2.39E-05	1.03E-03	2.32E-04	0.00E+00	2.89E-07	6.53E-07	2.33E-04	1.09E-04	7.71E-04	2.17E-05	2.39E-05	9.26E-04	1.04E-04	0.00E+00	2.89E-07	6.53E-07	1.05E-04
5660	482871.71, 3853441.52	2.59E-04	7.59E-04	2.20E-05	2.49E-05	1.07E-03	2.36E-04	0.00E+00	2.93E-07	6.79E-07	2.37E-04	1.11E-04	8.02E-04	2.20E-05	2.49E-05	9.60E-04	1.06E-04	0.00E+00	2.93E-07	6.79E-07	1.07E-04
5661	482912.95, 3853522.07	2.65E-04	7.79E-04	2.23E-05	2.59E-05	1.09E-03	2.42E-04	0.00E+00	2.98E-07	7.06E-07	2.43E-04	1.14E-04	8.23E-04	2.23E-05	2.59E-05	9.85E-04	1.08E-04	0.00E+00	2.98E-07	7.06E-07	1.09E-04
5662	482954.2, 3853602.63	2.72E-04	8.00E-04	2.26E-05	2.70E-05	1.12E-03	2.48E-04	0.00E+00	3.02E-07	7.36E-07	2.49E-04	1.17E-04	8.44E-04	2.26E-05	2.70E-05	1.01E-03	1.11E-04	0.00E+00	3.02E-07	7.36E-07	1.12E-04
5663	482995.45, 3853683.19	2.81E-04	8.15E-04	2.29E-05	2.82E-05	1.15E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.05E-07	7.70E-07	2.57E-04	1.21E-04	8.61E-04	2.29E-05	2.82E-05	1.03E-03	1.15E-04	0.00E+00	3.05E-07	7.70E-07	1.16E-04
5664	483036.7, 3853763.75	2.91E-04	8.30E-04	2.32E-05	2.96E-05	1.17E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.10E-07	8.08E-07	2.66E-04	1.25E-04	8.77E-04	2.32E-05	2.96E-05	1.05E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.10E-07	8.08E-07	1.20E-04
5665	483214.2, 3853909.91	3.43E-04	7.65E-04	2.38E-05	3.24E-05	1.16E-03	3.12E-04	0.00E+00	3.17E-07	8.84E-07	3.13E-04	1.47E-04	8.08E-04	2.38E-05	3.24E-05	1.01E-03	1.40E-04	0.00E+00	3.17E-07	8.84E-07	1.41E-04
5666	483307.01, 3853910.44	3.70E-04	7.59E-04	2.39E-05	3.25E-05	1.19E-03	3.37E-04	0.00E+00	3.18E-07	8.86E-07	3.38E-04	1.59E-04	8.01E-04	2.39E-05	3.25E-05	1.02E-03	1.51E-04	0.00E+00	3.18E-07	8.86E-07	1.52E-04
5667	483399.83, 3853910.96	4.03E-04	7.37E-04	2.39E-05	3.30E-05	1.20E-03	3.67E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.00E-07	3.68E-04	1.73E-04	7.79E-04	2.39E-05	3.30E-05	1.01E-03	1.64E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.00E-07	1.66E-04
5668	483494.52, 3854009.24	4.39E-04	7.71E-04	2.44E-05	3.68E-05	1.27E-03	4.00E-04	0.00E+00	3.25E-07	1.00E-06	4.01E-04	1.88E-04	8.14E-04	2.44E-05	3.68E-05	1.06E-03	1.79E-04	0.00E+00	3.25E-07	1.00E-06	1.81E-04
5669	483496.41, 3854106.98	4.43E-04	8.28E-04	2.49E-05	4.08E-05	1.34E-03	4.03E-04	0.00E+00	3.32E-07	1.11E-06	4.05E-04	1.90E-04	8.74E-04	2.49E-05	4.08E-05	1.13E-03	1.81E-04	0.00E+00	3.32E-07	1.11E-06	1.82E-04
5670	483577.56, 3854261.96	4.94E-04	8.36E-04	2.56E-05	5.15E-05	1.41E-03	4.49E-04	0.00E+00	3.41E-07	1.41E-06	4.51E-04	2.12E-04	8.82E-04	2.56E-05	5.15E-05	1.17E-03	2.02E-04	0.00E+00	3.41E-07	1.41E-06	2.03E-04
5671	483656.83, 3854319.19	5.26E-04	8.19E-04	2.59E-05	6.04E-05	1.43E-03	4.79E-04	0.00E+00	3.45E-07	1.65E-06	4.81E-04	2.26E-04	8.65E-04	2.59E-05	6.04E-05	1.18E-03	2.15E-04	0.00E+00	3.45E-07	1.65E-06	2.17E-04
5672	483736.1, 3854376.41	5.63E-04	8.16E-04	2.63E-05	7.37E-05	1.48E-03	5.13E-04	0.00E+00	3.50E-07	2.01E-06	5.15E-04	2.42E-04	8.62E-04	2.63E-05	7.37E-05	1.20E-03	2.30E-04	0.00E+00	3.50E-07	2.01E-06	2.32E-04
5673	483815.37, 3854433.64	5.99E-04	8.37E-04	2.67E-05	9.06E-05	1.55E-03	5.46E-04	0.00E+00	3.55E-07	2.47E-06	5.48E-04	2.57E-04	8.84E-04	2.67E-05	9.06E-05	1.26E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.55E-07	2.47E-06	2.48E-04
5674	483894.63, 3854490.87	6.28E-04	8.80E-04	2.70E-05	1.11E-04	1.65E-03	5.72E-04	0.00E+00	3.61E-07	3.03E-06	5.75E-04	2.70E-04	9.29E-04	2.70E-05	1.11E-04	1.34E-03	2.56E-04	0.00E+00	3.61E-07	3.03E-06	2.60E-04
5675	483973.9, 3854548.1	6.49E-04	9.51E-04	2.74E-05	1.31E-04	1.76E-03	5.91E-04	0.00E+00	3.66E-07	3.57E-06	5.95E-04	2.79E-04	1.00E-03	2.74E-05	1.31E-04	1.44E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.66E-07	3.57E-06	2.69E-04
5676	484053.17, 3854605.32	6.83E-04	1.06E-03	2.79E-05	1.44E-04	1.92E-03	6.22E-04	0.00E+00	3.72E-07	3.94E-06	6.26E-04	2.93E-04	1.12E-03	2.79E-05	1.44E-04	1.59E-03	2.79E-04	0.00E+00	3.72E-07	3.94E-06	2.83E-04
5677	484214.97, 3854698.15	7.82E-04	1.29E-03	2.86E-05	1.49E-04	2.25E-03	7.12E-04	0.00E+00	3.82E-07	4.06E-06	7.17E-04	3.36E-04	1.37E-03	2.86E-05	1.49E-04	1.88E-03	3.19E-04	0.00E+00	3.82E-07	4.06E-06	3.24E-04
5678	484297.5, 3854733.74	8.84E-04	1.43E-03	2.90E-05	1.45E-04	2.49E-03	8.05E-04	0.00E+00	3.86E-07	3.96E-06	8.10E-04	3.80E-04	1.51E-03	2.90E-05	1.45E-04	2.07E-03	3.61E-04	0.00E+00	3.86E-07	3.96E-06	3.66E-04
5679	484380.03, 3854769.34	9.51E-04	1.54E-03	2.93E-05	1.40E-04	2.66E-03	8.66E-04	0.00E+00	3.91E-07	3.82E-06	8.70E-04	4.09E-04	1.62E-03	2.93E-05	1.40E-04	2.20E-03	3.88E-04	0.00E+00	3.91E-07	3.82E-06	3.93E-04
5680	484462.56, 3854804.94	1.07E-03	1.68E-03	2.97E-05	1.33E-04	2.92E-03	9.76E-04	0.00E+00	3.95E-07	3.63E-06	9.80E-04	4.61E-04	1.78E-03	2.97E-05	1.33E-04	2.40E-03	4.38E-04	0.00E+00	3.95E-07	3.63E-06	4.42E-04
5681	484545.09, 3854840.53	1.15E-03	1.77E-03	3.00E-05	1.26E-04	3.07E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.01E-07	3.43E-06	1.05E-03	4.94E-04	1.87E-03	3.00E-05	1.26E-04	2.52E-03	4.70E-04	0.00E+00	4.01E-07	3.43E-06	4.74E-04
5682	484691.88, 3854912.59	1.51E-03	2.05E-03	3.08E-05	1.11E-04	3.70E-03	1.37E-03	0.00E+00	4.11E-07	3.03E-06	1.38E-03	6.47E-04	2.16E-03	3.08E-05	1.11E-04	2.95E-03	6.16E-04	0.00E+00	4.11E-07	3.03E-06	6.19E-04
5683	484830.81, 3855012.51	3.18E-03	2.40E-03	3.18E-05	1.05E-04	5.72E-03	2.90E-03	0.00E+00	4.24E-07	2.87E-06	2.90E-03	1.37E-03	2.53E-03	3.18E-05	1.05E-04	4.04E-03	1.30E-03	0.00E+00	4.24E-07	2.87E-06	1.30E-03
5684	484905.48, 3855075.97	7.93E-03	2.72E-03	3.25E-05	1.07E-04	1.08E-02	7.22E-03	0.00E+00	4.34E-07	2.91E-06	7.23E-03	3.41E-03	2.87E-03	3.25E-05	1.07E-04	6.42E-03	3.24E-03	0.00E+00	4.34E-07	2.91E-06	3.24E-03
5685	484980.14, 3855139.44	1.25E-02	2.98E-03	3.32E-05	1.12E-04	1.56E-02	1.14E-02	0.00E+00	4.42E-07	3.06E-06	1.14E-02	5.37E-03	3.15E-03	3.32E-05	1.12E-04	8.67E-03	5.11E-03	0.00E+00	4.42E-07	3.06E-06	5.11E-03
5686	485054.81, 3855202.91	1.55E-02	3.18E-03	3.39E-05	1.19E-04	1.88E-02	1.41E-02	0.00E+00	4.52E-07	3.25E-06	1.41E-02	6.64E-03	3.36E-03	3.39E-05	1.19E-04	1.02E-02	6.31E-03	0.00E+00	4.52E-07	3.25E-06	6.32E-03
5687	485129.48, 3855266.37	1.63E-02	3.28E-03	3.47E-05	1.29E-04	1.98E-02	1.49E-02	0.00E+00	4.63E-07	3.51E-06	1.49E-02	7.02E-03	3.46E-03	3.47E-05	1.29E-04	1.06E-02	6.67E-03	0.00E+00	4.63E-07	3.51E-06	6.68E-03
5688	485204.15, 3855329.84	1.88E-02	3.56E-03	3.55E-05	1.43E-04	2.25E-02	1.71E-02	0.00E+00	4.74E-07	3.90E-06	1.71E-02	8.07E-03	3.76E-03	3.55E-05	1.43E-04	1.20E-02	7.67E-03	0.00E+00	4.74E-07	3.90E-06	7.68E-03
5689	485278.82, 3855393.31	1.97E-02	3.74E-03	3.64E-05	1.61E-04	2.37E-02	1.80E-02	0.00E+00	4.85E-07	4.38E-06	1.80E-02	8.47E-03	3.95E-03	3.64E-05	1.61E-04	1.26E-02	8.05E-03	0.00E+00	4.85E-07	4.38E-06	8.06E-03
5690	485353.48, 3855456.77	2.11E-02	3.99E-03	3.73E-05	1.78E-04	2.53E-02	1.92E-02	0.00E+00	4.97E-07	4.86E-06	1.92E-02	9.05E-03	4.21E-03	3.73E-05	1.78E-04	1.35E-02	8.61E-03	0.00E+00	4.97E-07	4.86E-06	8.61E-03
5691	485428.15, 3855520.24	2.16E-02	4.17E-03	3.82E-05	1.96E-04	2.60E-02	1.96E-02	0.00E+00	5.09E-07	5.34E-06	1.96E-02	9.26E-03	4.41E-03	3.82E-05	1.96E-04	1.39E-02	8.80E-03	0.00E+00	5.09E-07	5.34E-06	8.81E-03
5692	485502.82, 3855583.71	2.21E-02	4.38E-03	3.92E-05	2.13E-04	2.67E-02	2.01E-02	0.00E+00	5.23E-07	5.81E-06	2.01E-02	9.48E-03	4.63E-03	3.92E-05	2.13E-04	1.44E-02	9.02E-03	0.00E+00	5.23E-07	5.81E-06	9.02E-03

5693	485577.49, 3855647.17	2.35E-02	4.72E-03	4.03E-05	2.29E-04	2.85E-02	2.14E-02	0.00E+00	5.37E-07	6.26E-06	2.14E-02	1.01E-02	4.98E-03	4.03E-05	2.29E-04	1.53E-02	9.60E-03	0.00E+00	5.37E-07	6.26E-06	9.60E-03
5694	485652.16, 3855710.64	2.47E-02	5.07E-03	4.15E-05	2.46E-04	3.01E-02	2.25E-02	0.00E+00	5.53E-07	6.71E-06	2.25E-02	1.06E-02	5.36E-03	4.15E-05	2.46E-04	1.63E-02	1.01E-02	0.00E+00	5.53E-07	6.71E-06	1.01E-02
5695	485726.83, 3855774.11	2.55E-02	5.33E-03	4.27E-05	2.63E-04	3.11E-02	2.32E-02	0.00E+00	5.69E-07	7.17E-06	2.32E-02	1.09E-02	5.63E-03	4.27E-05	2.63E-04	1.69E-02	1.04E-02	0.00E+00	5.69E-07	7.17E-06	1.04E-02
5696	485801.49, 3855837.57	2.49E-02	5.53E-03	4.39E-05	2.77E-04	3.07E-02	2.26E-02	0.00E+00	5.86E-07	7.57E-06	2.27E-02	1.07E-02	5.83E-03	4.39E-05	2.77E-04	1.68E-02	1.02E-02	0.00E+00	5.86E-07	7.57E-06	1.02E-02
5697	485876.16, 3855901.04	2.55E-02	5.79E-03	4.54E-05	2.88E-04	3.16E-02	2.32E-02	0.00E+00	6.05E-07	7.85E-06	2.32E-02	1.09E-02	6.11E-03	4.54E-05	2.88E-04	1.74E-02	1.04E-02	0.00E+00	6.05E-07	7.85E-06	1.04E-02
5698	485950.83, 3855964.5	2.49E-02	6.00E-03	4.69E-05	2.94E-04	3.13E-02	2.27E-02	0.00E+00	6.25E-07	8.02E-06	2.27E-02	1.07E-02	6.34E-03	4.69E-05	2.94E-04	1.74E-02	1.02E-02	0.00E+00	6.25E-07	8.02E-06	1.02E-02
5699	486025.5, 3856027.97	2.43E-02	6.12E-03	4.85E-05	2.94E-04	3.08E-02	2.21E-02	0.00E+00	6.47E-07	8.02E-06	2.21E-02	1.04E-02	6.47E-03	4.85E-05	2.94E-04	1.72E-02	9.92E-03	0.00E+00	6.47E-07	8.02E-06	9.93E-03
5700	486100.17, 3856091.44	2.57E-02	6.60E-03	5.03E-05	2.87E-04	3.27E-02	2.34E-02	0.00E+00	6.70E-07	7.82E-06	2.34E-02	1.11E-02	6.97E-03	5.03E-05	2.87E-04	1.84E-02	1.05E-02	0.00E+00	6.70E-07	7.82E-06	1.05E-02
5701	486174.83, 3856154.9	2.47E-02	6.65E-03	5.22E-05	2.78E-04	3.17E-02	2.25E-02	0.00E+00	6.97E-07	7.57E-06	2.25E-02	1.06E-02	7.02E-03	5.22E-05	2.78E-04	1.80E-02	1.01E-02	0.00E+00	6.97E-07	7.57E-06	1.01E-02
5702	486249.5, 3856218.37	2.25E-02	6.48E-03	5.45E-05	2.67E-04	2.93E-02	2.05E-02	0.00E+00	7.26E-07	7.27E-06	2.05E-02	9.65E-03	6.84E-03	5.45E-05	2.67E-04	1.68E-02	9.17E-03	0.00E+00	7.26E-07	7.27E-06	9.18E-03
5703	486324.17, 3856281.84	2.06E-02	6.40E-03	5.70E-05	2.55E-04	2.73E-02	1.88E-02	0.00E+00	7.60E-07	6.95E-06	1.88E-02	8.86E-03	6.75E-03	5.70E-05	2.55E-04	1.59E-02	8.42E-03	0.00E+00	7.60E-07	6.95E-06	8.43E-03
5704	486398.84, 3856345.3	2.12E-02	6.65E-03	5.95E-05	2.41E-04	2.81E-02	1.93E-02	0.00E+00	7.93E-07	6.57E-06	1.93E-02	9.09E-03	7.02E-03	5.95E-05	2.41E-04	1.64E-02	8.64E-03	0.00E+00	7.93E-07	6.57E-06	8.65E-03
5705	486473.51, 3856408.77	2.11E-02	6.79E-03	6.24E-05	2.26E-04	2.82E-02	1.92E-02	0.00E+00	8.32E-07	6.16E-06	1.92E-02	9.06E-03	7.17E-03	6.24E-05	2.26E-04	1.65E-02	8.61E-03	0.00E+00	8.32E-07	6.16E-06	8.62E-03
5706	486548.17, 3856472.24	2.17E-02	7.04E-03	6.54E-05	2.09E-04	2.90E-02	1.98E-02	0.00E+00	8.73E-07	5.70E-06	1.98E-02	9.33E-03	7.43E-03	6.54E-05	2.09E-04	1.70E-02	8.87E-03	0.00E+00	8.73E-07	5.70E-06	8.88E-03
5707	486622.84, 3856535.7	2.24E-02	7.28E-03	6.88E-05	1.91E-04	2.99E-02	2.04E-02	0.00E+00	9.18E-07	5.21E-06	2.04E-02	9.61E-03	7.68E-03	6.88E-05	1.91E-04	1.76E-02	9.14E-03	0.00E+00	9.18E-07	5.21E-06	9.15E-03
5708	486765.48, 3856659.69	2.41E-02	7.81E-03	7.64E-05	1.58E-04	3.21E-02	2.19E-02	0.00E+00	1.02E-06	4.30E-06	2.20E-02	1.04E-02	8.25E-03	7.64E-05	1.58E-04	1.88E-02	9.84E-03	0.00E+00	1.02E-06	4.30E-06	9.85E-03
5709	486833.44, 3856720.2	2.49E-02	8.00E-03	8.08E-05	1.44E-04	3.31E-02	2.27E-02	0.00E+00	1.08E-06	3.92E-06	2.27E-02	1.07E-02	8.45E-03	8.08E-05	1.44E-04	1.94E-02	1.02E-02	0.00E+00	1.08E-06	3.92E-06	1.02E-02
5710	486901.41, 3856780.72	2.53E-02	8.24E-03	8.57E-05	1.32E-04	3.37E-02	2.30E-02	0.00E+00	1.14E-06	3.60E-06	2.30E-02	1.09E-02	8.70E-03	8.57E-05	1.32E-04	1.98E-02	1.03E-02	0.00E+00	1.14E-06	3.60E-06	1.03E-02
5711	486969.38, 3856841.24	2.54E-02	8.40E-03	9.13E-05	1.22E-04	3.40E-02	2.31E-02	0.00E+00	1.22E-06	3.32E-06	2.31E-02	1.09E-02	8.87E-03	9.13E-05	1.22E-04	2.00E-02	1.04E-02	0.00E+00	1.22E-06	3.32E-06	1.04E-02
5712	487037.34, 3856901.75	2.53E-02	8.54E-03	9.79E-05	1.13E-04	3.41E-02	2.31E-02	0.00E+00	1.31E-06	3.09E-06	2.31E-02	1.09E-02	9.02E-03	9.79E-05	1.13E-04	2.01E-02	1.03E-02	0.00E+00	1.31E-06	3.09E-06	1.03E-02
5713	487271.23, 3856855.51	1.44E-02	7.84E-03	1.10E-04	1.10E-04	2.24E-02	1.31E-02	0.00E+00	1.47E-06	2.99E-06	1.31E-02	6.17E-03	8.28E-03	1.10E-04	1.10E-04	1.47E-02	5.87E-03	0.00E+00	1.47E-06	2.99E-06	5.87E-03
5714	487368.96, 3856857.29	1.25E-02	7.66E-03	1.21E-04	1.07E-04	2.04E-02	1.14E-02	0.00E+00	1.61E-06	2.92E-06	1.14E-02	5.38E-03	8.09E-03	1.21E-04	1.07E-04	1.37E-02	5.11E-03	0.00E+00	1.61E-06	2.92E-06	5.12E-03
5715	487466.68, 3856859.06	1.10E-02	7.52E-03	1.32E-04	1.04E-04	1.88E-02	1.00E-02	0.00E+00	1.77E-06	2.85E-06	1.00E-02	4.72E-03	7.94E-03	1.32E-04	1.04E-04	1.29E-02	4.49E-03	0.00E+00	1.77E-06	2.85E-06	4.50E-03
5716	487636.44, 3856930	8.92E-03	7.46E-03	1.64E-04	9.68E-05	1.66E-02	8.13E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.64E-06	8.13E-03	3.83E-03	7.88E-03	1.64E-04	9.68E-05	1.20E-02	3.64E-03	0.00E+00	2.19E-06	2.64E-06	3.65E-03
5717	487709.57, 3856928.43	8.17E-03	7.37E-03	1.77E-04	9.58E-05	1.58E-02	7.44E-03	0.00E+00	2.37E-06	2.61E-06	7.45E-03	3.51E-03	7.78E-03	1.77E-04	9.58E-05	1.16E-02	3.34E-03	0.00E+00	2.37E-06	2.61E-06	3.34E-03
5718	487782.55, 3856841.96	7.67E-03	6.97E-03	1.76E-04	9.85E-05	1.49E-02	6.98E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.69E-06	6.99E-03	3.29E-03	7.36E-03	1.76E-04	9.85E-05	1.09E-02	3.13E-03	0.00E+00	2.34E-06	2.69E-06	3.14E-03
5719	487849.83, 3856754.74	7.13E-03	6.61E-03	1.62E-04	1.01E-04	1.40E-02	6.49E-03	0.00E+00	2.16E-06	2.76E-06	6.50E-03	3.06E-03	6.97E-03	1.62E-04	1.01E-04	1.03E-02	2.91E-03	0.00E+00	2.16E-06	2.76E-06	2.92E-03
5720	487918.03, 3856819.39	6.75E-03	6.77E-03	1.66E-04	9.70E-05	1.38E-02	6.14E-03	0.00E+00	2.21E-06	2.64E-06	6.15E-03	2.90E-03	7.15E-03	1.66E-04	9.70E-05	1.03E-02	2.76E-03	0.00E+00	2.21E-06	2.64E-06	2.76E-03
5721	487918.8, 3856886.37	6.66E-03	6.99E-03	1.79E-04	9.44E-05	1.39E-02	6.06E-03	0.00E+00	2.38E-06	2.57E-06	6.07E-03	2.86E-03	7.38E-03	1.79E-04	9.44E-05	1.05E-02	2.72E-03	0.00E+00	2.38E-06	2.57E-06	2.72E-03
5722	488065.47, 3857127.51	4.75E-03	7.36E-03	2.21E-04	8.74E-05	1.24E-02	4.32E-03	0.00E+00	2.95E-06	2.38E-06	4.33E-03	2.04E-03	7.77E-03	2.21E-04	8.74E-05	1.01E-02	1.94E-03	0.00E+00	2.95E-06	2.38E-06	1.94E-03
5723	488192.19, 3857385.84	2.92E-03	8.04E-03	3.59E-04	9.14E-05	1.14E-02	2.66E-03	0.00E+00	4.78E-06	2.49E-06	2.67E-03	1.26E-03	8.49E-03	3.59E-04	9.14E-05	1.02E-02	1.19E-03	0.00E+00	4.78E-06	2.49E-06	1.20E-03
5724	488191.22, 3857473.87	2.50E-03	8.42E-03	4.46E-04	9.63E-05	1.15E-02	2.28E-03	0.00E+00	5.94E-06	2.63E-06	2.28E-03	1.07E-03	8.89E-03	4.46E-04	9.63E-05	1.05E-02	1.02E-03	0.00E+00	5.94E-06	2.63E-06	1.03E-03
5725	488190.24, 3857561.91	2.13E-03	8.84E-03	5.73E-04	1.03E-04	1.16E-02	1.94E-03	0.00E+00	7.64E-06	2.81E-06	1.95E-03	9.17E-04	9.33E-03	5.73E-04	1.03E-04	1.09E-02	8.72E-04	0.00E+00	7.64E-06	2.81E-06	8.82E-04
5726	488158.35, 3857691.13	1.70E-03	9.57E-03	8.90E-04	1.16E-04	1.23E-02	1.55E-03	0.00E+00	1.19E-05	3.18E-06	1.56E-03	7.31E-04	1.01E-02	8.90E-04	1.16E-04	1.18E-02	6.95E-04	0.00E+00	1.19E-05	3.18E-06	7.10E-04
5727	488208.37, 3857816.66	1.38E-03	1.03E-02	2.75E-03	1.33E-04	1.46E-02	1.25E-03	0.00E+00	3.67E-05	3.63E-06	1.29E-03	5.91E-04	1.09E-02	2.75E-03	1.33E-04	1.44E-02	5.62E-04	0.00E+00	3.67E-05	3.63E-06	6.02E-04
5728	488271.97, 3857874.6	1.26E-03	1.06E-02	1.25E-02	1.42E-04	2.45E-02	1.15E-03	0.00E+00	1.67E-04	3.87E-06	1.32E-03	5.41E-04	1.12E-02	1.25E-02	1.42E-04	2.44E-02	5.14E-04	0.00E+00	1.67E-04	3.87E-06	6.85E-04
5729	488463.56, 3857942.31	1.15E-03	1.08E-02	1.98E-02	1.51E-04	3.19E-02	1.04E-03	0.00E+00	2.64E-04	4.12E-06	1.31E-03	4.92E-04	1.14E-02	1.98E-02	1.51E-04	3.18E-02	4.68E-04	0.00E+00	2.64E-04	4.12E-06	7.36E-04
5730	488554.83, 3857940.83	1.15E-03	1.06E-02	1.52E-02	1.49E-04	2.71E-02	1.05E-03	0.00E+00	2.03E-04	4.06E-06	1.26E-03	4.96E-04	1.12E-02	1.52E-02	1.49E-04	2.71E-02	4.71E-04	0.00E+00	2.03E-04	4.06E-06	6.78E-04
5731	488646.1, 3857939.36	1.16E-03	1.04E-02	1.19E-02	1.47E-04	2.36E-02	1.06E-03	0.00E+00	1.59E-04	4.00E-06	1.22E-03	4.99E-04	1.10E-02	1.19E-02	1.47E-04	2.35E-02	4.74E-04	0.00E+00	1.59E-04	4.00E-06	6.37E-04
5732	488737.37, 3857937.88	1.17E-03	1.01E-02	9.58E-03	1.44E-04	2.10E-02	1.06E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.94E-06	1.19E-03	5.01E-04	1.07E-02	9.58E-03	1.44E-04	2.09E-02	4.77E-04	0.00E+00	1.28E-04	3.94E-06	6.08E-04
5733	488733.59, 3857960.57	1.13E-03	1.03E-02	9.36E-03	1.48E-04	2.10E-02	1.03E-03	0.00E+00	1.25E-04	4.03E-06	1.16E-03	4.87E-04	1.09E-02	9.36E-03	1.48E-04	2.09E-02	4.63E-04	0.00E+00	1.25E-04	4.03E-06	5.92E-04
5734	488638.09, 3857961.57	1.13E-03	1.05E-02	1.18E-02	1.51E-04	2.37E-02	1.03E-03	0.00E+00	1.58E-04	4.11E-06	1.19E-03	4.84E-04	1.11E-02	1.18E-02	1.51E-04	2.36E-02	4.60E-04	0.00E+00	1.58E-04	4.11E-06	6.22E-04
5735	488542.6, 3857962.56	1.12E-03	1.08E-02	1.55E-02	1.53E-04	2.75E-02	1.02E-03	0.00E+00	2.06E-04	4.18E-06	1.23E-03	4.80E-04	1.14E-02	1.55E-02	1.53E-04	2.75E-02	4.57E-04	0.00E+00	2.06E-04	4.18E-06	6.67E-04
5736	488447.1, 3857963.56	1.11E-03	1.10E-02	2.08E-02	1.56E-04	3.31E-02	1.01E-03	0.00E+00	2.77E-04	4.24E-06	1.29E-03	4.77E-04	1.17E-02	2.08E-02	1.56E-04	3.31E-02	4.54E-04	0.00E+00	2.77E-04	4.24E-06	7.35E-04
5737	488254.28, 3857890.36	1.23E-03	1.08E-02	1.40E-02	1.45E-04	2.62E-02	1.12E-03	0.00E+00	1.87E-04	3.96E-06	1.31E-03	5.27E-04	1.14E-02	1.40E-02	1.45E-04	2.61E-02	5.02E-04	0.00E+00	1.87E-04	3.96E-06	6.93E-04
5738	488191.69, 3857833.06	1.34E-03	1.05E-02	2.81E-03	1.36E-04	1.47E-02	1.22E-03	0.00E+00	3.74E-05	3.71E-06	1.26E-03	5.76E-04	1.10E-02	2.81E-03	1.36E-04	1.46E-02	5.47E-04	0.00E+00	3.74E-05	3.71E-06	5.89E-04
5739	488129.5, 3857907.43	1.20E-03	1.12E-02	3.03E-03	1.51E-04	1.56E-02	1.09E-03	0.00E+00	4.05E-05	4.12E-06	1.14E-03	5.16E-04	1.19E-02	3.03E-03	1.51E-04	1.56E-02	4.90E-04	0.00E+00	4.05E-05	4.12E-06	5.35E-04
5740	488196.47, 3857968.74	1.10E-03	1.17E-02	2.70E-02	1.63E-04	3.99E-02	1.01E-03	0.00E+00	3.60E-04	4.45E-06	1.37E-03	4.74E-04	1.23E-02	2.70E-02	1.63E-04	3.99E-02	4.51E-04	0.00E+00	3.60E-04	4.45E-06	8.15E-04
5741	488263.44, 3858030.04	1.02E-03	1.21E-02	2.70E-02	1.76E-04	4.02E-02	9.31E-04	0.00E+00	3.59E-04	4.79E-06	1.30E-03	4.39E-04	1.28E-02	2.70E-02	1.76E-04	4.03E-02	4.18E-04	0.00E+00	3.59E-04	4.79E-06	7.82E-04
5742	488400.64, 3858132.9	9.05E-04	1.27E-02	7.07E-03	1.95E-04	2.09E-02	8.24E-04	0.00E+00	9.42E-05	5.32E-06	9.24E-04	3.89E-04	1.35E-02	7.07E-03	1.95E-04	2.11E-02	3.70E-04	0.00E+00	9.42E-05	5.32E-06	4.69E-04
5743	488519.89, 3858218.38	8.16E-04	1.35E-02	3.17E-03	2.05E-04	1.77E-02	7.43E-04	0.00E+00	4.23E-05	5.59E-06	7.91E-04	3.51E-04	1.42E-02	3.17E-03	2.05E-04	1.80E-02	3.33E-04	0.00E+00	4.23E-05	5.59E-06	3.81E-04
5744	488647.97, 3858214.99	8.15E-04	1.29E-02	3.11E-03	1.92E-04	1.70E-02	7.43E-04	0.00E+00	4.15E-05	5.24E-06	7.89E-04	3.50E-04	1.36E-02	3.11E-03	1.92E-04	1.73E-02	3.33E-04	0.00E+00	4.15E-05	5.24E-06	3.80E-04
5745	488727.05, 3858167.67	8.65E-04	1.21E-02	3.80E-03	1.78E-04	1.69E-02	7.88E-04	0.00E+00	5.06E-05	4.86E-06	8.43E-04	3.72E-04	1.28E-02	3.80E-03	1.78E-04	1.71E-02	3.53E-04	0.00E+00	5.06E-05	4.86E-06	4.09E-04
5746	488806.12, 3858120.35	9.26E-04	1.14E-02	4.42E-03	1.67E-04	1.69E-02	8.43E-04	0.00E+00	5.89E-05	4.54E-06	9.06E-04	3.98E-04	1.20E-02	4.42E-03	1.67E-04	1.70E-02	3.78E-04	0.00E+00	5.89E-05	4.54E-06	4.42E-04
5747	488885.2, 3858073.03	9.90E-04	1.08E-02	4.87E-03	1.57E-04	1.68E-02	9.02E-04	0.00E+00	6.49E-05	4.27E-06	9.71E-04	4.25E-04	1.14E-02	4.87E-03	1.57E-04	1.68E-02	4.04E-04	0.00E+00	6.49E-05	4.27E-06	4.74E-04
5748	489055.76, 3857991.18	1.10E-03	9.73E-03	4.76E-03	1.41E-04	1.57E-02	1.00E-03	0.00E+00	6.35E-05	3.85E-06	1.07E-03	4.72E-04	1.03E-02	4.76E-03	1.41E-04	1.56E-02	4.49E-04	0.00E+00	6.35E-05	3.85E-06	5.16E-04
5749	489245.39, 3857944.55	1.15E-03	8.94E-03	3.92E-03	1.31E-04	1.41E-02	1.05E-03	0.00E+00	5.22E-05	3.58E-06	1.10E-03	4.94E-04	9.44E-03	3.92E-03	1.31E-04	1.40E-02	4.70E-04	0.00E+00	5.22E-05	3.58E-06	5.26E-04
5750	489430.63, 3857930.91	1.15E-03	8.48E-03	3.20E-03	1.26E-04	1.29E-02	1.05E-03	0.00E+00	4.26E-05	3.43E-06	1.09E-03	4.93E-04	8.95E-03	3.20E-03	1.26E-04	1.28E-02	4.69E-04	0.00E+00	4.26E-05	3.43E-06	5.15E-04
5751	489517.74, 3857929.36	1.14E-03	8.30E-03	2.92E-03	1.24E-04	1.25E-02	1.04E-03	0.00E+00	3.90E-05	3.38E-06	1.08E-03	4.89E-04	8.76E-03	2.92E-03	1.24E-04	1.23E-02	4.65E-04	0.00E+00	3.90E-05	3.38E-06	5.08E-04
5752	489604.86, 3857927.82	1.13E-03	8.12E-03	2.69E-03	1.22E-04	1.21E-02	1.03E-03	0.00E+00	3.58E-05	3.34E-06	1.07E-03	4.85E-04	8.57E-03	2.69E-03	1.22E-04	1.19E-02	4.61E-04	0.00E+00	3.58E-05	3.34E-06	5.01E-04
5753	489691.97, 3857926.28	1.12E-03	7.97E-03	2.49E-03	1.21E-04	1.17E-02	1.02E-03	0.00E+00	3.32E-05	3.30E-06	1.06E-03	4.80E-04	8.41E-03	2.49E-03	1.21E-04	1.15E-02	4.57E-04	0.00E+00	3.32E-05	3.30E-06	4.93E-04
5754	489779.08, 3857924.73	1.11E-03	7.81E-03	2.32E-03	1.20E-04	1.14E-02	1.01E-03	0.00E+00	3.09E-05	3.27E-06	1.04E-03	4.75E-04	8.25E-03	2.32E-03	1.20E-04	1.12E-02	4.52E-04	0.00E+00	3.09E-05	3.27E-06	4.86E-04
5755	490017.55, 3857875.09	1.11E-03	7.19E-03	2.02E-03	1.15E-04	1.04E-02	1.01E-03	0.00E+00	2.70E-05	3.14E-06	1.04E-03	4.78E-04	7.59E-03	2.02E-03	1.15E-04	1.02E-02	4.54E-04	0.00E+00	2.70E-05	3.14E-06	4.84E-04
5756	490033.82, 3857960.81	1.04E-03	7.58E-03	1.86E-03	1.20E-04	1.06E-02	9.44E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.28E-06	9.72E-04	4.45E-04	8.00E-03	1.86E-03	1.20E-04	1.04E-02	4.23E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.28E-06	4.51E-04

5757	489959.15, 3857987.49	1.02E-03	7.87E-03	1.89E-03	1.23E-04	1.09E-02	9.32E-04	0.00E+00	2.53E-05	3.34E-06	9.61E-04	4.40E-04	8.31E-03	1.89E-03	1.23E-04	1.08E-02	4.18E-04	0.00E+00	2.53E-05	3.34E-06	4.47E-04
5758	489791.49, 3858016.12	1.03E-03	8.22E-03	2.05E-03	1.26E-04	1.14E-02	9.34E-04	0.00E+00	2.73E-05	3.43E-06	9.65E-04	4.40E-04	8.67E-03	2.05E-03	1.26E-04	1.13E-02	4.19E-04	0.00E+00	2.73E-05	3.43E-06	4.50E-04
5759	489698.51, 3858018.07	1.03E-03	8.40E-03	2.20E-03	1.27E-04	1.18E-02	9.42E-04	0.00E+00	2.93E-05	3.47E-06	9.75E-04	4.44E-04	8.87E-03	2.20E-03	1.27E-04	1.16E-02	4.22E-04	0.00E+00	2.93E-05	3.47E-06	4.55E-04
5760	489605.52, 3858020.02	1.04E-03	8.60E-03	2.37E-03	1.29E-04	1.21E-02	9.49E-04	0.00E+00	3.16E-05	3.51E-06	9.84E-04	4.47E-04	9.08E-03	2.37E-03	1.29E-04	1.20E-02	4.26E-04	0.00E+00	3.16E-05	3.51E-06	4.61E-04
5761	489512.53, 3858021.96	1.05E-03	8.80E-03	2.57E-03	1.30E-04	1.26E-02	9.54E-04	0.00E+00	3.43E-05	3.56E-06	9.92E-04	4.50E-04	9.29E-03	2.57E-03	1.30E-04	1.24E-02	4.28E-04	0.00E+00	3.43E-05	3.56E-06	4.66E-04
5762	489419.55, 3858023.91	1.05E-03	9.03E-03	2.81E-03	1.33E-04	1.30E-02	9.58E-04	0.00E+00	3.75E-05	3.62E-06	9.99E-04	4.52E-04	9.54E-03	2.81E-03	1.33E-04	1.29E-02	4.29E-04	0.00E+00	3.75E-05	3.62E-06	4.71E-04
5763	489228.47, 3858041.29	1.05E-03	9.50E-03	3.33E-03	1.39E-04	1.40E-02	9.52E-04	0.00E+00	4.45E-05	3.80E-06	1.00E-03	4.49E-04	1.00E-02	3.33E-03	1.39E-04	1.40E-02	4.27E-04	0.00E+00	4.45E-05	3.80E-06	4.75E-04
5764	489065.75, 3858085.78	9.90E-04	1.03E-02	3.61E-03	1.50E-04	1.50E-02	9.02E-04	0.00E+00	4.82E-05	4.09E-06	9.54E-04	4.25E-04	1.09E-02	3.61E-03	1.50E-04	1.51E-02	4.04E-04	0.00E+00	4.82E-05	4.09E-06	4.57E-04
5765	489001.12, 3858114.86	9.53E-04	1.07E-02	3.53E-03	1.56E-04	1.53E-02	8.68E-04	0.00E+00	4.71E-05	4.25E-06	9.19E-04	4.09E-04	1.13E-02	3.53E-03	1.56E-04	1.54E-02	3.89E-04	0.00E+00	4.71E-05	4.25E-06	4.41E-04
5766	488861.89, 3858189.81	8.59E-04	1.17E-02	2.98E-03	1.72E-04	1.57E-02	7.82E-04	0.00E+00	3.98E-05	4.69E-06	8.27E-04	3.69E-04	1.24E-02	2.98E-03	1.72E-04	1.59E-02	3.51E-04	0.00E+00	3.98E-05	4.69E-06	3.95E-04
5767	488787.29, 3858235.69	8.05E-04	1.25E-02	2.54E-03	1.84E-04	1.60E-02	7.33E-04	0.00E+00	3.38E-05	5.01E-06	7.72E-04	3.46E-04	1.32E-02	2.54E-03	1.84E-04	1.62E-02	3.29E-04	0.00E+00	3.38E-05	5.01E-06	3.67E-04
5768	488712.68, 3858281.57	7.65E-04	1.32E-02	2.08E-03	1.97E-04	1.63E-02	6.97E-04	0.00E+00	2.77E-05	5.38E-06	7.30E-04	3.29E-04	1.40E-02	2.08E-03	1.97E-04	1.66E-02	3.13E-04	0.00E+00	2.77E-05	5.38E-06	3.46E-04
5769	488654.39, 3858436.17	6.75E-04	1.55E-02	7.42E-04	2.32E-04	1.71E-02	6.15E-04	0.00E+00	9.89E-06	6.33E-06	6.31E-04	2.90E-04	1.63E-02	7.42E-04	2.32E-04	1.76E-02	2.76E-04	0.00E+00	9.89E-06	6.33E-06	2.92E-04
5770	488726.31, 3858505.26	6.39E-04	1.61E-02	5.65E-04	2.33E-04	1.75E-02	5.82E-04	0.00E+00	7.53E-06	6.35E-06	5.96E-04	2.74E-04	1.70E-02	5.65E-04	2.33E-04	1.81E-02	2.61E-04	0.00E+00	7.53E-06	6.35E-06	2.75E-04
5771	488880.6, 3858599.28	5.91E-04	1.72E-02	4.49E-04	2.26E-04	1.85E-02	5.38E-04	0.00E+00	5.99E-06	6.16E-06	5.50E-04	2.54E-04	1.82E-02	4.49E-04	2.26E-04	1.91E-02	2.41E-04	0.00E+00	5.99E-06	6.16E-06	2.53E-04
5772	489008.06, 3858714.75	5.44E-04	1.99E-02	3.34E-04	2.35E-04	2.10E-02	4.95E-04	0.00E+00	4.46E-06	6.42E-06	5.06E-04	2.34E-04	2.10E-02	3.34E-04	2.35E-04	2.18E-02	2.22E-04	0.00E+00	4.46E-06	6.42E-06	2.33E-04
5773	489071.48, 3858772.72	5.23E-04	2.15E-02	2.96E-04	2.43E-04	2.25E-02	4.76E-04	0.00E+00	3.94E-06	6.64E-06	4.87E-04	2.25E-04	2.27E-02	2.96E-04	2.43E-04	2.34E-02	2.14E-04	0.00E+00	3.94E-06	6.64E-06	2.24E-04
5774	489244.6, 3858920.2	4.74E-04	2.45E-02	2.30E-04	2.78E-04	2.55E-02	4.32E-04	0.00E+00	3.07E-06	7.57E-06	4.42E-04	2.04E-04	2.58E-02	2.30E-04	2.78E-04	2.66E-02	1.94E-04	0.00E+00	3.07E-06	7.57E-06	2.04E-04
5775	489239.69, 3858952.23	4.67E-04	2.57E-02	2.13E-04	2.89E-04	2.66E-02	4.25E-04	0.00E+00	2.84E-06	7.88E-06	4.36E-04	2.01E-04	2.71E-02	2.13E-04	2.89E-04	2.78E-02	1.91E-04	0.00E+00	2.84E-06	7.88E-06	2.01E-04
5776	489121.67, 3858854.49	4.98E-04	2.42E-02	2.46E-04	2.64E-04	2.52E-02	4.53E-04	0.00E+00	3.28E-06	7.20E-06	4.64E-04	2.14E-04	2.56E-02	2.46E-04	2.64E-04	2.63E-02	2.03E-04	0.00E+00	3.28E-06	7.20E-06	2.14E-04
5777	489059.59, 3858797.27	5.17E-04	2.26E-02	2.72E-04	2.51E-04	2.37E-02	4.71E-04	0.00E+00	3.63E-06	6.83E-06	4.81E-04	2.22E-04	2.39E-02	2.72E-04	2.51E-04	2.47E-02	2.11E-04	0.00E+00	3.63E-06	6.83E-06	2.22E-04
5778	488997.52, 3858740.04	5.38E-04	2.09E-02	3.05E-04	2.41E-04	2.20E-02	4.90E-04	0.00E+00	4.07E-06	6.58E-06	5.00E-04	2.31E-04	2.21E-02	3.05E-04	2.41E-04	2.29E-02	2.20E-04	0.00E+00	4.07E-06	6.58E-06	2.30E-04
5779	488935.44, 3858682.82	5.59E-04	1.94E-02	3.46E-04	2.34E-04	2.05E-02	5.09E-04	0.00E+00	4.61E-06	6.39E-06	5.20E-04	2.40E-04	2.04E-02	3.46E-04	2.34E-04	2.13E-02	2.28E-04	0.00E+00	4.61E-06	6.39E-06	2.39E-04
5780	488869.17, 3858848.43	5.14E-04	2.93E-02	1.95E-04	2.81E-04	3.03E-02	4.68E-04	0.00E+00	2.60E-06	7.67E-06	4.79E-04	2.21E-04	3.09E-02	1.95E-04	2.81E-04	3.16E-02	2.10E-04	0.00E+00	2.60E-06	7.67E-06	2.20E-04
5781	488932.48, 3858892.69	4.99E-04	3.10E-02	1.86E-04	2.91E-04	3.20E-02	4.54E-04	0.00E+00	2.49E-06	7.93E-06	4.65E-04	2.14E-04	3.27E-02	1.86E-04	2.91E-04	3.34E-02	2.04E-04	0.00E+00	2.49E-06	7.93E-06	2.14E-04
5782	489063.27, 3858977.17	4.72E-04	3.18E-02	1.75E-04	3.16E-04	3.28E-02	4.30E-04	0.00E+00	2.33E-06	8.62E-06	4.41E-04	2.03E-04	3.36E-02	1.75E-04	3.16E-04	3.43E-02	1.93E-04	0.00E+00	2.33E-06	8.62E-06	2.04E-04
5783	489248.2, 3859117.15	4.33E-04	2.97E-02	1.55E-04	3.55E-04	3.06E-02	3.94E-04	0.00E+00	2.07E-06	9.68E-06	4.06E-04	1.86E-04	3.13E-02	1.55E-04	3.55E-04	3.20E-02	1.77E-04	0.00E+00	2.07E-06	9.68E-06	1.89E-04
5784	489296.25, 3859049.22	4.43E-04	2.71E-02	1.82E-04	3.18E-04	2.81E-02	4.03E-04	0.00E+00	2.42E-06	8.67E-06	4.14E-04	1.90E-04	2.86E-02	1.82E-04	3.18E-04	2.93E-02	1.81E-04	0.00E+00	2.42E-06	8.67E-06	1.92E-04
5785	489353.38, 3858993.97	4.50E-04	2.45E-02	2.10E-04	2.91E-04	2.55E-02	4.10E-04	0.00E+00	2.80E-06	7.93E-06	4.21E-04	1.93E-04	2.59E-02	2.10E-04	2.91E-04	2.66E-02	1.84E-04	0.00E+00	2.80E-06	7.93E-06	1.95E-04
5786	489537.25, 3859120.22	4.15E-04	2.31E-02	1.84E-04	3.11E-04	2.40E-02	3.78E-04	0.00E+00	2.45E-06	8.47E-06	3.89E-04	1.78E-04	2.44E-02	1.84E-04	3.11E-04	2.50E-02	1.70E-04	0.00E+00	2.45E-06	8.47E-06	1.80E-04
5787	489726.98, 3859246.04	3.83E-04	2.09E-02	1.63E-04	3.09E-04	2.18E-02	3.49E-04	0.00E+00	2.18E-06	8.44E-06	3.59E-04	1.64E-04	2.21E-02	1.63E-04	3.09E-04	2.27E-02	1.56E-04	0.00E+00	2.18E-06	8.44E-06	1.67E-04
5788	489911.46, 3859366.33	3.56E-04	1.86E-02	1.49E-04	2.90E-04	1.94E-02	3.25E-04	0.00E+00	1.99E-06	7.92E-06	3.34E-04	1.53E-04	1.97E-02	1.49E-04	2.90E-04	2.03E-02	1.46E-04	0.00E+00	1.99E-06	7.92E-06	1.55E-04
5789	490035.3, 3859430.26	3.41E-04	1.76E-02	1.41E-04	2.76E-04	1.83E-02	3.10E-04	0.00E+00	1.89E-06	7.51E-06	3.20E-04	1.46E-04	1.85E-02	1.41E-04	2.76E-04	1.91E-02	1.39E-04	0.00E+00	1.89E-06	7.51E-06	1.48E-04
5790	490101.11, 3859458.61	3.34E-04	1.69E-02	1.39E-04	2.66E-04	1.77E-02	3.04E-04	0.00E+00	1.86E-06	7.26E-06	3.13E-04	1.44E-04	1.79E-02	1.39E-04	2.66E-04	1.84E-02	1.36E-04	0.00E+00	1.86E-06	7.26E-06	1.46E-04
5791	490312.68, 3859560.3	3.14E-04	1.53E-02	1.31E-04	2.35E-04	1.60E-02	2.86E-04	0.00E+00	1.75E-06	6.40E-06	2.94E-04	1.35E-04	1.62E-02	1.31E-04	2.35E-04	1.67E-02	1.28E-04	0.00E+00	1.75E-06	6.40E-06	1.36E-04
5792	490401.63, 3859603.12	3.06E-04	1.47E-02	1.28E-04	2.21E-04	1.54E-02	2.79E-04	0.00E+00	1.71E-06	6.02E-06	2.87E-04	1.32E-04	1.55E-02	1.28E-04	2.21E-04	1.60E-02	1.25E-04	0.00E+00	1.71E-06	6.02E-06	1.33E-04
5793	490490.57, 3859645.94	2.99E-04	1.41E-02	1.26E-04	2.07E-04	1.48E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.68E-06	5.65E-06	2.80E-04	1.29E-04	1.49E-02	1.26E-04	2.07E-04	1.54E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.68E-06	5.65E-06	1.30E-04
5794	490579.51, 3859688.76	2.93E-04	1.36E-02	1.23E-04	1.94E-04	1.42E-02	2.67E-04	0.00E+00	1.65E-06	5.28E-06	2.74E-04	1.26E-04	1.43E-02	1.23E-04	1.94E-04	1.48E-02	1.20E-04	0.00E+00	1.65E-06	5.28E-06	1.27E-04
5795	490668.45, 3859731.58	2.88E-04	1.30E-02	1.22E-04	1.81E-04	1.36E-02	2.62E-04	0.00E+00	1.63E-06	4.94E-06	2.69E-04	1.24E-04	1.37E-02	1.22E-04	1.81E-04	1.41E-02	1.18E-04	0.00E+00	1.63E-06	4.94E-06	1.24E-04
5796	490757.4, 3859774.4	2.81E-04	1.25E-02	1.19E-04	1.70E-04	1.31E-02	2.56E-04	0.00E+00	1.59E-06	4.63E-06	2.62E-04	1.21E-04	1.32E-02	1.19E-04	1.70E-04	1.37E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.59E-06	4.63E-06	1.21E-04
5797	491003.53, 3859861.82	2.69E-04	1.13E-02	1.15E-04	1.45E-04	1.19E-02	2.45E-04	0.00E+00	1.54E-06	3.96E-06	2.50E-04	1.15E-04	1.20E-02	1.15E-04	1.45E-04	1.23E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.54E-06	3.96E-06	1.15E-04
5798	491081.41, 3859879.05	2.66E-04	1.10E-02	1.15E-04	1.39E-04	1.15E-02	2.43E-04	0.00E+00	1.53E-06	3.80E-06	2.48E-04	1.14E-04	1.16E-02	1.15E-04	1.39E-04	1.20E-02	1.09E-04	0.00E+00	1.53E-06	3.80E-06	1.14E-04
5799	491229.76, 3859917.82	2.61E-04	1.04E-02	1.13E-04	1.29E-04	1.09E-02	2.38E-04	0.00E+00	1.50E-06	3.52E-06	2.43E-04	1.12E-04	1.10E-02	1.13E-04	1.29E-04	1.14E-02	1.07E-04	0.00E+00	1.50E-06	3.52E-06	1.12E-04
5800	491300.22, 3859939.35	2.58E-04	1.01E-02	1.11E-04	1.25E-04	1.06E-02	2.35E-04	0.00E+00	1.48E-06	3.40E-06	2.40E-04	1.11E-04	1.07E-02	1.11E-04	1.25E-04	1.11E-02	1.05E-04	0.00E+00	1.48E-06	3.40E-06	1.10E-04
5801	491350.49, 3860012.03	2.47E-04	9.86E-03	1.04E-04	1.18E-04	1.03E-02	2.25E-04	0.00E+00	1.38E-06	3.21E-06	2.29E-04	1.06E-04	1.04E-02	1.04E-04	1.18E-04	1.07E-02	1.01E-04	0.00E+00	1.38E-06	3.21E-06	1.05E-04
5802	491406.82, 3860092.57	2.36E-04	9.46E-03	9.77E-05	1.10E-04	9.91E-03	2.15E-04	0.00E+00	1.30E-06	3.00E-06	2.20E-04	1.02E-04	9.99E-03	9.77E-05	1.10E-04	1.03E-02	9.66E-05	0.00E+00	1.30E-06	3.00E-06	1.01E-04
5803	491483.37, 3860121.96	2.34E-04	9.13E-03	9.67E-05	1.05E-04	9.56E-03	2.13E-04	0.00E+00	1.29E-06	2.86E-06	2.17E-04	1.00E-04	9.64E-03	9.67E-05	1.05E-04	9.94E-03	9.54E-05	0.00E+00	1.29E-06	2.86E-06	9.95E-05
5804	491559.91, 3860151.36	2.31E-04	8.80E-03	9.56E-05	1.00E-04	9.23E-03	2.10E-04	0.00E+00	1.27E-06	2.74E-06	2.14E-04	9.90E-05	9.30E-03	9.56E-05	1.00E-04	9.59E-03	9.41E-05	0.00E+00	1.27E-06	2.74E-06	9.82E-05
5805	491711.81, 3860237.76	2.27E-04	7.99E-03	9.68E-05	8.84E-05	8.40E-03	2.07E-04	0.00E+00	1.29E-06	2.41E-06	2.11E-04	9.76E-05	8.44E-03	9.68E-05	8.84E-05	8.72E-03	9.28E-05	0.00E+00	1.29E-06	2.41E-06	9.65E-05
5806	491755.2, 3860319.07	2.12E-04	7.70E-03	8.63E-05	8.19E-05	8.08E-03	1.93E-04	0.00E+00	1.15E-06	2.23E-06	1.97E-04	9.12E-05	8.13E-03	8.63E-05	8.19E-05	8.39E-03	8.67E-05	0.00E+00	1.15E-06	2.23E-06	9.01E-05
5807	491704.71, 3860366.54	2.08E-04	7.66E-03	8.29E-05	7.94E-05	8.03E-03	1.90E-04	0.00E+00	1.11E-06	2.17E-06	1.93E-04	8.94E-05	8.09E-03	8.29E-05	7.94E-05	8.34E-03	8.50E-05	0.00E+00	1.11E-06	2.17E-06	8.83E-05
5808	491623.43, 3860462.39	2.00E-04	7.47E-03	7.68E-05	7.36E-05	7.83E-03	1.82E-04	0.00E+00	1.02E-06	2.01E-06	1.85E-04	8.60E-05	7.89E-03	7.68E-05	7.36E-05	8.13E-03	8.18E-05	0.00E+00	1.02E-06	2.01E-06	8.48E-05
5809	491534.02, 3860439.85	2.09E-04	7.78E-03	8.12E-05	7.76E-05	8.15E-03	1.90E-04	0.00E+00	1.08E-06	2.12E-06	1.93E-04	8.97E-05	8.21E-03	8.12E-05	7.76E-05	8.46E-03	8.53E-05	0.00E+00	1.08E-06	2.12E-06	8.85E-05
5810	491313.95, 3860268.18	2.17E-04	9.11E-03	8.32E-05	9.48E-05	9.51E-03	1.97E-04	0.00E+00	1.11E-06	2.59E-06	2.01E-04	9.31E-05	9.62E-03	8.32E-05	9.48E-05	9.89E-03	8.85E-05	0.00E+00	1.11E-06	2.59E-06	9.22E-05
5811	491187.12, 3860143.56	2.31E-04	1.01E-02	9.01E-05	1.12E-04	1.05E-02	2.10E-04	0.00E+00	1.20E-06	3.07E-06	2.14E-04	9.91E-05	1.07E-02	9.01E-05	1.12E-04	1.10E-02	9.43E-05	0.00E+00	1.20E-06	3.07E-06	9.85E-05
5812	491070.43, 3860075.97	2.40E-04	1.08E-02	9.38E-05	1.25E-04	1.12E-02	2.18E-04	0.00E+00	1.25E-06	3.40E-06	2.23E-04	1.03E-04	1.14E-02	9.38E-05	1.25E-04	1.17E-02	9.79E-05	0.00E+00	1.25E-06	3.40E-06	1.03E-04
5813	490995.09, 3860039.39	2.44E-04	1.12E-02	9.57E-05	1.32E-04	1.17E-02	2.23E-04	0.00E+00	1.28E-06	3.60E-06	2.27E-04	1.05E-04	1.18E-02	9.57E-05	1.32E-04	1.22E-02	9.98E-05	0.00E+00	1.28E-06	3.60E-06	1.05E-04
5814	490919.75, 3860002.8	2.49E-04	1.16E-02	9.77E-05	1.39E-04	1.21E-02	2.27E-04	0.00E+00	1.30E-06	3.80E-06	2.32E-04	1.07E-04	1.23E-02	9.77E-05	1.39E-04	1.26E-02	1.02E-04	0.00E+00	1.30E-06	3.80E-06	1.07E-04
5815	490756.81, 3859894.53	2.65E-04	1.26E-02	1.05E-04	1.59E-04	1.31E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.40E-06	4.34E-06	2.47E-04	1.14E-04	1.33E-02	1.05E-04	1.59E-04	1.36E-02	1.08E-04	0.00E+00	1.40E-06	4.34E-06	1.14E-04
5816	490668.07, 3859860.92	2.70E-04	1.31E-02	1.06E-04	1.70E-04	1.36E-02	2.46E-04	0.00E+00	1.42E-06	4.63E-06	2.52E-04	1.16E-04	1.38E-02	1.06E-04	1.70E-04	1.42E-02	1.10E-04	0.00E+00	1.42E-06	4.63E-06	1.16E-04
5817	490579.34, 3859827.3	2.75E-04	1.36E-02	1.08E-04	1.81E-04	1.42E-02	2.51E-04	0.00E+00	1.44E-06	4.94E-06	2.57E-04	1.18E-04	1.44E-02	1.08E-04	1.81E-04	1.48E-02	1.12E-04	0.00E+00	1.44E-06	4.94E-06	1.19E-04
5818	490490.6, 3859793.68	2.80E-04	1.42E-02	1.09E-04	1.94E-04	1.48E-02	2.55E-04	0.00E+00	1.45E-06	5.29E-06	2.62E-04	1.20E-04	1.50E-02	1.09E-04	1.94E-04	1.54E-02	1.14E-04	0.00E+00	1.45E-06	5.29E-06	1.21E-04
5819	490401.86, 3859760.07	2.86E-04	1.48E-02	1.10E-04	2.08E-04	1.54E-02	2.60E-04	0.00E+00	1.46E-06	5.67E-06	2.67E-04	1.23E-04	1.56E-02	1.10E-04	2.08E-04	1.60E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.46E-06	5.67E-06	1.24E-04
5820	490313.12, 3859726.45	2.92E-04	1.53E-02	1.11E-04	2.23E-04	1.60E-02	2.66E-04	0.00E+00	1.48E-06	6.09E-06	2.74E-04	1.26E-04	1.62E-02	1.11E-04	2.23E-04	1.67E-02	1.19E-04	0.00E+00	1.48E-06	6.09E-06	1.27E-04

5821	490224.39, 3859692.83	2.99E-04	1.60E-02	1.13E-04	2.39E-04	1.66E-02	2.73E-04	0.00E+00	1.51E-06	6.53E-06	2.81E-04	1.29E-04	1.68E-02	1.13E-04	2.39E-04	1.73E-02	1.22E-04	0.00E+00	1.51E-06	6.53E-06	1.30E-04
5822	490135.65, 3859659.22	3.08E-04	1.65E-02	1.15E-04	2.57E-04	1.72E-02	2.80E-04	0.00E+00	1.53E-06	7.01E-06	2.89E-04	1.32E-04	1.75E-02	1.15E-04	2.57E-04	1.80E-02	1.26E-04	0.00E+00	1.53E-06	7.01E-06	1.34E-04
5823	489918.19, 3859559.23	3.30E-04	1.84E-02	1.20E-04	3.05E-04	1.91E-02	3.01E-04	0.00E+00	1.61E-06	8.32E-06	3.11E-04	1.42E-04	1.94E-02	1.20E-04	3.05E-04	2.00E-02	1.35E-04	0.00E+00	1.61E-06	8.32E-06	1.45E-04
5824	489743.61, 3859486	3.48E-04	2.04E-02	1.23E-04	3.43E-04	2.12E-02	3.17E-04	0.00E+00	1.64E-06	9.36E-06	3.28E-04	1.50E-04	2.16E-02	1.23E-04	3.43E-04	2.22E-02	1.42E-04	0.00E+00	1.64E-06	9.36E-06	1.53E-04
5825	489660.32, 3859440.27	3.58E-04	2.17E-02	1.25E-04	3.59E-04	2.26E-02	3.26E-04	0.00E+00	1.66E-06	9.78E-06	3.38E-04	1.54E-04	2.30E-02	1.25E-04	3.59E-04	2.36E-02	1.46E-04	0.00E+00	1.66E-06	9.78E-06	1.58E-04
5826	489577.04, 3859394.53	3.69E-04	2.32E-02	1.26E-04	3.73E-04	2.41E-02	3.36E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.02E-05	3.48E-04	1.58E-04	2.45E-02	1.26E-04	3.73E-04	2.52E-02	1.51E-04	0.00E+00	1.68E-06	1.02E-05	1.62E-04
5827	489493.75, 3859348.8	3.79E-04	2.50E-02	1.28E-04	3.86E-04	2.59E-02	3.45E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.05E-05	3.58E-04	1.63E-04	2.64E-02	1.28E-04	3.86E-04	2.71E-02	1.55E-04	0.00E+00	1.71E-06	1.05E-05	1.67E-04
5828	489321.28, 3859240.02	4.05E-04	2.91E-02	1.34E-04	3.99E-04	3.00E-02	3.69E-04	0.00E+00	1.78E-06	1.09E-05	3.82E-04	1.74E-04	3.07E-02	1.34E-04	3.99E-04	3.14E-02	1.65E-04	0.00E+00	1.78E-06	1.09E-05	1.78E-04
5829	489235.41, 3859193.96	4.18E-04	3.11E-02	1.36E-04	3.97E-04	3.21E-02	3.81E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.08E-05	3.93E-04	1.80E-04	3.29E-02	1.36E-04	3.97E-04	3.36E-02	1.71E-04	0.00E+00	1.81E-06	1.08E-05	1.83E-04
5830	489149.54, 3859147.89	4.29E-04	3.40E-02	1.37E-04	3.91E-04	3.49E-02	3.90E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.07E-05	4.03E-04	1.84E-04	3.59E-02	1.37E-04	3.91E-04	3.66E-02	1.75E-04	0.00E+00	1.83E-06	1.07E-05	1.88E-04
5831	489063.68, 3859101.82	4.41E-04	3.67E-02	1.39E-04	3.81E-04	3.77E-02	4.02E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.04E-05	4.14E-04	1.90E-04	3.88E-02	1.39E-04	3.81E-04	3.95E-02	1.80E-04	0.00E+00	1.85E-06	1.04E-05	1.93E-04
5832	488977.81, 3859055.75	4.55E-04	3.97E-02	1.42E-04	3.66E-04	4.07E-02	4.14E-04	0.00E+00	1.89E-06	9.98E-06	4.26E-04	1.95E-04	4.20E-02	1.42E-04	3.66E-04	4.27E-02	1.86E-04	0.00E+00	1.89E-06	9.98E-06	1.98E-04
5833	488891.94, 3859009.69	4.66E-04	4.45E-02	1.44E-04	3.47E-04	4.55E-02	4.24E-04	0.00E+00	1.92E-06	9.46E-06	4.35E-04	2.00E-04	4.70E-02	1.44E-04	3.47E-04	4.77E-02	1.90E-04	0.00E+00	1.92E-06	9.46E-06	2.02E-04
5834	488808, 3859060.73	4.47E-04	5.88E-02	1.27E-04	3.83E-04	5.97E-02	4.07E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.04E-05	4.19E-04	1.92E-04	6.21E-02	1.27E-04	3.83E-04	6.28E-02	1.83E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.04E-05	1.95E-04
5835	488809.93, 3859157.85	4.17E-04	6.17E-02	1.11E-04	4.76E-04	6.27E-02	3.80E-04	0.00E+00	1.48E-06	1.30E-05	3.95E-04	1.79E-04	6.51E-02	1.11E-04	4.76E-04	6.59E-02	1.71E-04	0.00E+00	1.48E-06	1.30E-05	1.85E-04
5836	488811.86, 3859254.96	3.90E-04	6.40E-02	9.80E-05	5.86E-04	6.51E-02	3.55E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.60E-05	3.72E-04	1.67E-04	6.76E-02	9.80E-05	5.86E-04	6.84E-02	1.59E-04	0.00E+00	1.31E-06	1.60E-05	1.76E-04
5837	488813.78, 3859352.07	3.65E-04	6.56E-02	8.71E-05	6.38E-04	6.66E-02	3.32E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.74E-05	3.51E-04	1.57E-04	6.92E-02	8.71E-05	6.38E-04	7.01E-02	1.49E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.74E-05	1.68E-04
5838	488815.71, 3859449.19	3.44E-04	6.54E-02	7.83E-05	7.03E-04	6.65E-02	3.13E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.92E-05	3.33E-04	1.48E-04	6.90E-02	7.83E-05	7.03E-04	7.00E-02	1.40E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.92E-05	1.61E-04
5839	488910.04, 3859547.11	3.26E-04	4.28E-02	7.60E-05	8.46E-04	4.41E-02	2.97E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.31E-05	3.21E-04	1.40E-04	4.52E-02	7.60E-05	8.46E-04	4.63E-02	1.33E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.31E-05	1.57E-04
5840	489002.45, 3859547.91	3.29E-04	3.70E-02	8.18E-05	7.66E-04	3.81E-02	2.99E-04	0.00E+00	1.09E-06	2.09E-05	3.21E-04	1.41E-04	3.90E-02	8.18E-05	7.66E-04	4.00E-02	1.34E-04	0.00E+00	1.09E-06	2.09E-05	1.56E-04
5841	489094.85, 3859548.72	3.32E-04	3.27E-02	8.77E-05	6.86E-04	3.38E-02	3.02E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.87E-05	3.22E-04	1.43E-04	3.46E-02	8.77E-05	6.86E-04	3.55E-02	1.36E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.87E-05	1.56E-04
5842	489230.05, 3859601.87	3.26E-04	2.75E-02	9.00E-05	6.06E-04	2.85E-02	2.97E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.65E-05	3.15E-04	1.40E-04	2.91E-02	9.00E-05	6.06E-04	2.99E-02	1.33E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.65E-05	1.51E-04
5843	489227.52, 3859680.89	3.10E-04	2.62E-02	8.46E-05	6.18E-04	2.72E-02	2.83E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.68E-05	3.01E-04	1.33E-04	2.77E-02	8.46E-05	6.18E-04	2.85E-02	1.27E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.68E-05	1.45E-04
5844	489133.47, 3859760.29	2.94E-04	2.68E-02	7.42E-05	6.83E-04	2.78E-02	2.68E-04	0.00E+00	9.90E-07	1.86E-05	2.87E-04	1.26E-04	2.83E-02	7.42E-05	6.83E-04	2.91E-02	1.20E-04	0.00E+00	9.90E-07	1.86E-05	1.40E-04
5845	489041.96, 3859760.67	2.92E-04	2.82E-02	6.88E-05	7.90E-04	2.94E-02	2.66E-04	0.00E+00	9.18E-07	2.16E-05	2.89E-04	1.26E-04	2.98E-02	6.88E-05	7.90E-04	3.08E-02	1.19E-04	0.00E+00	9.18E-07	2.16E-05	1.42E-04
5846	488950.45, 3859761.05	2.91E-04	2.99E-02	6.39E-05	9.29E-04	3.12E-02	2.65E-04	0.00E+00	8.52E-07	2.53E-05	2.91E-04	1.25E-04	3.16E-02	6.39E-05	9.29E-04	3.27E-02	1.19E-04	0.00E+00	8.52E-07	2.53E-05	1.45E-04
5847	488858.94, 3859761.43	2.90E-04	3.19E-02	6.00E-05	1.12E-03	3.34E-02	2.64E-04	0.00E+00	7.99E-07	3.04E-05	2.95E-04	1.24E-04	3.37E-02	6.00E-05	1.12E-03	3.50E-02	1.18E-04	0.00E+00	7.99E-07	3.04E-05	1.50E-04
5848	488767.43, 3859761.82	2.88E-04	3.46E-02	5.67E-05	1.38E-03	3.63E-02	2.62E-04	0.00E+00	7.56E-07	3.76E-05	3.00E-04	1.24E-04	3.65E-02	5.67E-05	1.38E-03	3.81E-02	1.17E-04	0.00E+00	7.56E-07	3.76E-05	1.56E-04
5849	488675.92, 3859762.2	2.86E-04	3.82E-02	5.47E-05	1.78E-03	4.03E-02	2.61E-04	0.00E+00	7.30E-07	4.84E-05	3.10E-04	1.23E-04	4.03E-02	5.47E-05	1.78E-03	4.23E-02	1.17E-04	0.00E+00	7.30E-07	4.84E-05	1.66E-04
5850	488584.41, 3859762.58	2.84E-04	4.35E-02	5.43E-05	2.37E-03	4.62E-02	2.59E-04	0.00E+00	7.25E-07	6.45E-05	3.24E-04	1.22E-04	4.59E-02	5.43E-05	2.37E-03	4.85E-02	1.16E-04	0.00E+00	7.25E-07	6.45E-05	1.81E-04
5851	488492.9, 3859762.96	2.82E-04	5.21E-02	5.55E-05	2.95E-03	5.54E-02	2.57E-04	0.00E+00	7.40E-07	8.06E-05	3.38E-04	1.21E-04	5.50E-02	5.55E-05	2.95E-03	5.81E-02	1.15E-04	0.00E+00	7.40E-07	8.06E-05	1.97E-04
5852	488402.76, 3859830.95	2.70E-04	7.00E-02	5.64E-05	1.04E-03	7.13E-02	2.46E-04	0.00E+00	7.53E-07	2.82E-05	2.75E-04	1.16E-04	7.39E-02	5.64E-05	1.04E-03	7.51E-02	1.10E-04	0.00E+00	7.53E-07	2.82E-05	1.39E-04
5853	488404.14, 3859898.55	2.60E-04	7.02E-02	5.49E-05	5.45E-04	7.10E-02	2.37E-04	0.00E+00	7.32E-07	1.49E-05	2.53E-04	1.12E-04	7.41E-02	5.49E-05	5.45E-04	7.48E-02	1.06E-04	0.00E+00	7.32E-07	1.49E-05	1.22E-04
5854	488505.18, 3859964.96	2.54E-04	5.89E-02	5.09E-05	6.87E-04	5.99E-02	2.32E-04	0.00E+00	6.79E-07	1.87E-05	2.51E-04	1.09E-04	6.22E-02	5.09E-05	6.87E-04	6.31E-02	1.04E-04	0.00E+00	6.79E-07	1.87E-05	1.23E-04
5855	488604.85, 3859963.76	2.57E-04	5.28E-02	4.93E-05	8.00E-04	5.39E-02	2.34E-04	0.00E+00	6.57E-07	2.18E-05	2.56E-04	1.10E-04	5.57E-02	4.93E-05	8.00E-04	5.67E-02	1.05E-04	0.00E+00	6.57E-07	2.18E-05	1.27E-04
5856	488704.51, 3859962.56	2.59E-04	4.78E-02	4.89E-05	8.35E-04	4.90E-02	2.36E-04	0.00E+00	6.52E-07	2.28E-05	2.59E-04	1.11E-04	5.05E-02	4.89E-05	8.35E-04	5.15E-02	1.06E-04	0.00E+00	6.52E-07	2.28E-05	1.29E-04
5857	488804.18, 3859961.37	2.61E-04	4.24E-02	5.02E-05	8.12E-04	4.35E-02	2.38E-04	0.00E+00	6.69E-07	2.21E-05	2.60E-04	1.12E-04	4.47E-02	5.02E-05	8.12E-04	4.57E-02	1.07E-04	0.00E+00	6.69E-07	2.21E-05	1.29E-04
5858	488903.85, 3859960.17	2.63E-04	3.69E-02	5.28E-05	7.45E-04	3.80E-02	2.39E-04	0.00E+00	7.03E-07	2.03E-05	2.60E-04	1.13E-04	3.90E-02	5.28E-05	7.45E-04	3.99E-02	1.07E-04	0.00E+00	7.03E-07	2.03E-05	1.28E-04
5859	489003.52, 3859958.97	2.64E-04	3.28E-02	5.63E-05	6.68E-04	3.38E-02	2.40E-04	0.00E+00	7.51E-07	1.82E-05	2.59E-04	1.13E-04	3.46E-02	5.63E-05	6.68E-04	3.55E-02	1.08E-04	0.00E+00	7.51E-07	1.82E-05	1.27E-04
5860	489103.18, 3859957.77	2.65E-04	2.98E-02	6.09E-05	5.94E-04	3.07E-02	2.41E-04	0.00E+00	8.11E-07	1.62E-05	2.58E-04	1.14E-04	3.14E-02	6.09E-05	5.94E-04	3.22E-02	1.08E-04	0.00E+00	8.11E-07	1.62E-05	1.25E-04
5861	489201.48, 3860046.59	2.55E-04	2.92E-02	6.13E-05	4.68E-04	3.00E-02	2.32E-04	0.00E+00	8.17E-07	1.28E-05	2.46E-04	1.10E-04	3.08E-02	6.13E-05	4.68E-04	3.15E-02	1.04E-04	0.00E+00	8.17E-07	1.28E-05	1.18E-04
5862	489200.11, 3860136.61	2.44E-04	3.14E-02	5.68E-05	4.08E-04	3.21E-02	2.23E-04	0.00E+00	7.57E-07	1.11E-05	2.34E-04	1.05E-04	3.31E-02	5.68E-05	4.08E-04	3.37E-02	9.98E-05	0.00E+00	7.57E-07	1.11E-05	1.12E-04
5863	489198.74, 3860226.63	2.34E-04	3.76E-02	5.28E-05	3.60E-04	3.82E-02	2.13E-04	0.00E+00	7.04E-07	9.81E-06	2.24E-04	1.01E-04	3.96E-02	5.28E-05	3.60E-04	4.02E-02	9.57E-05	0.00E+00	7.04E-07	9.81E-06	1.06E-04
5864	489197.38, 3860316.66	2.25E-04	5.53E-02	4.92E-05	3.12E-04	5.59E-02	2.04E-04	0.00E+00	6.57E-07	8.52E-06	2.14E-04	9.64E-05	5.84E-02	4.92E-05	3.12E-04	5.88E-02	9.17E-05	0.00E+00	6.57E-07	8.52E-06	1.01E-04
5865	489196.01, 3860406.68	2.16E-04	5.78E-02	4.62E-05	2.54E-04	5.83E-02	1.96E-04	0.00E+00	6.16E-07	6.92E-06	2.04E-04	9.27E-05	6.10E-02	4.62E-05	2.54E-04	6.14E-02	8.81E-05	0.00E+00	6.16E-07	6.92E-06	9.56E-05
5866	489194.64, 3860496.7	2.07E-04	5.29E-02	4.34E-05	1.98E-04	5.33E-02	1.88E-04	0.00E+00	5.78E-07	5.40E-06	1.94E-04	8.87E-05	5.58E-02	4.34E-05	1.98E-04	5.61E-02	8.44E-05	0.00E+00	5.78E-07	5.40E-06	9.03E-05
5867	489193.27, 3860586.72	1.99E-04	3.45E-02	4.10E-05	1.52E-04	3.48E-02	1.81E-04	0.00E+00	5.47E-07	4.15E-06	1.86E-04	8.54E-05	3.64E-02	4.10E-05	1.52E-04	3.67E-02	8.12E-05	0.00E+00	5.47E-07	4.15E-06	8.59E-05
5868	489092.02, 3860678.13	1.90E-04	2.00E-02	3.74E-05	1.22E-04	2.04E-02	1.73E-04	0.00E+00	4.99E-07	3.32E-06	1.77E-04	8.16E-05	2.11E-02	3.74E-05	1.22E-04	2.14E-02	7.76E-05	0.00E+00	4.99E-07	3.32E-06	8.14E-05
5869	488992.13, 3860679.53	1.89E-04	2.04E-02	3.67E-05	1.26E-04	2.07E-02	1.72E-04	0.00E+00	4.89E-07	3.42E-06	1.76E-04	8.10E-05	2.15E-02	3.67E-05	1.26E-04	2.17E-02	7.70E-05	0.00E+00	4.89E-07	3.42E-06	8.10E-05
5870	488892.25, 3860680.92	1.87E-04	2.05E-02	3.68E-05	1.26E-04	2.08E-02	1.71E-04	0.00E+00	4.91E-07	3.44E-06	1.75E-04	8.05E-05	2.16E-02	3.68E-05	1.26E-04	2.19E-02	7.65E-05	0.00E+00	4.91E-07	3.44E-06	8.04E-05
5871	488792.36, 3860682.31	1.86E-04	2.03E-02	3.75E-05	1.22E-04	2.06E-02	1.69E-04	0.00E+00	5.00E-07	3.34E-06	1.73E-04	7.97E-05	2.14E-02	3.75E-05	1.22E-04	2.16E-02	7.58E-05	0.00E+00	5.00E-07	3.34E-06	7.96E-05
5872	488692.48, 3860683.7	1.84E-04	2.00E-02	3.87E-05	1.16E-04	2.04E-02	1.68E-04	0.00E+00	5.16E-07	3.16E-06	1.71E-04	7.90E-05	2.11E-02	3.87E-05	1.16E-04	2.14E-02	7.52E-05	0.00E+00	5.16E-07	3.16E-06	7.88E-05
5873	488592.59, 3860685.1	1.82E-04	1.93E-02	4.02E-05	1.10E-04	1.97E-02	1.65E-04	0.00E+00	5.37E-07	2.99E-06	1.69E-04	7.81E-05	2.04E-02	4.02E-05	1.10E-04	2.06E-02	7.42E-05	0.00E+00	5.37E-07	2.99E-06	7.78E-05
5874	488492.71, 3860686.49	1.81E-04	1.91E-02	4.29E-05	1.11E-04	1.94E-02	1.65E-04	0.00E+00	5.72E-07	3.02E-06	1.68E-04	7.77E-05	2.01E-02	4.29E-05	1.11E-04	2.04E-02	7.39E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.02E-06	7.75E-05
5875	488299.07, 3860762.18	1.76E-04	1.33E-02	5.01E-05	8.85E-05	1.37E-02	1.61E-04	0.00E+00	6.68E-07	2.41E-06	1.64E-04	7.58E-05	1.41E-02	5.01E-05	8.85E-05	1.43E-02	7.21E-05	0.00E+00	6.68E-07	2.41E-06	7.51E-05
5876	488205.32, 3860764.09	1.75E-04	1.27E-02	5.26E-05	8.39E-05	1.30E-02	1.59E-04	0.00E+00	7.02E-07	2.29E-06	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-02	5.26E-05	8.39E-05	1.36E-02	7.14E-05	0.00E+00	7.02E-07	2.29E-06	7.44E-05
5877	488111.56, 3860766	1.73E-04	1.18E-02	5.37E-05	7.84E-05	1.21E-02	1.58E-04	0.00E+00	7.16E-07	2.14E-06	1.61E-04	7.44E-05	1.24E-02	5.37E-05	7.84E-05	1.26E-02	7.07E-05	0.00E+00	7.16E-07	2.14E-06	7.36E-05
5878	488017.81, 3860767.91	1.72E-04	1.08E-02	5.33E-05	7.49E-05	1.11E-02	1.56E-04	0.00E+00	7.11E-07	2.04E-06	1.59E-04	7.38E-05	1.14E-02	5.33E-05	7.49E-05	1.16E-02	7.02E-05	0.00E+00	7.11E-07	2.04E-06	7.29E-05
5879	487924.06, 3860769.81	1.71E-04	1.00E-02	5.19E-05	7.11E-05	1.03E-02	1.56E-04	0.00E+00	6.92E-07	1.94E-06	1.58E-04	7.34E-05	1.06E-02	5.19E-05	7.11E-05	1.08E-02	6.98E-05	0.00E+00	6.92E-07	1.94E-06	7.24E-05
5880	487830.31, 3860771.72	1.70E-04	9.34E-03	5.00E-05	6.77E-05	9.63E-03	1.55E-04	0.00E+00	6.67E-07	1.85E-06	1.58E-04	7.31E-05	9.86E-03	5.00E-05	6.77E-05	1.01E-02	6.95E-05	0.00E+00	6.67E-07	1.85E-06	7.20E-05
5881	487736.55, 3860773.63	1.70E-04	8.78E-03	4.79E-05	6.36E-05	9.06E-03	1.55E-04	0.00E+00	6.39E-07	1.73E-06	1.57E-04	7.29E-05	9.27E-03	4.79E-05	6.36E-05	9.45E-03	6.93E-05	0.00E+00	6.39E-07	1.73E-06	7.17E-05
5882	487642.8, 3860775.54	1.70E-04	8.30E-03	4.57E-05	5.95E-05	8.57E-03	1.54E-04	0.00E+00	6.09E-07	1.62E-06	1.57E-04	7.28E-05	8.76E-03	4.57E-05	5.95E-05	8.94E-03	6.93E-05	0.00E+00	6.09E-07	1.62E-06	7.15E-05
5883	487549.48, 3860684.71	1.76E-04	9.07E-03	4.41E-05	6.21E-05	9.35E-03	1.60E-04	0.00E+00	5.88E-07	1.69E-06	1.62E-04	7.54E-05	9.58E-03	4.41E-05	6.21E-05	9.76E-03	7.17E-05	0.00E+00	5.88E-07	1.69E-06	7.40E-05
5884	487549.91, 3860591.97	1.81E-04	1.06E-02	4.46E-05	6.76E-05	1.09E-02	1.65E-04	0.00E+00	5.94E-07	1.84E-06	1.67E-04	7.78E-05	1.12E-02	4.46E-05	6.76E-05	1.14E-02	7.40E-05	0.00E+00	5.94E-07	1.84E-06	7.64E-05

5885	487550.34, 3860499.23	1.88E-04	1.23E-02	4.54E-05	7.53E-05	1.27E-02	1.71E-04	0.00E+00	6.05E-07	2.05E-06	1.74E-04	8.07E-05	1.30E-02	4.54E-05	7.53E-05	1.32E-02	7.67E-05	0.00E+00	6.05E-07	2.05E-06	7.94E-05
5886	487550.76, 3860406.49	1.95E-04	1.38E-02	4.62E-05	8.75E-05	1.41E-02	1.78E-04	0.00E+00	6.16E-07	2.39E-06	1.81E-04	8.39E-05	1.46E-02	4.62E-05	8.75E-05	1.48E-02	7.98E-05	0.00E+00	6.16E-07	2.39E-06	8.28E-05
5887	487551.19, 3860313.75	2.03E-04	1.48E-02	4.69E-05	1.01E-04	1.52E-02	1.85E-04	0.00E+00	6.25E-07	2.75E-06	1.88E-04	8.71E-05	1.57E-02	4.69E-05	1.01E-04	1.59E-02	8.28E-05	0.00E+00	6.25E-07	2.75E-06	8.62E-05
5888	487551.62, 3860221.01	2.11E-04	1.58E-02	4.76E-05	1.12E-04	1.61E-02	1.92E-04	0.00E+00	6.35E-07	3.05E-06	1.96E-04	9.06E-05	1.66E-02	4.76E-05	1.12E-04	1.69E-02	8.62E-05	0.00E+00	6.35E-07	3.05E-06	8.98E-05
5889	487552.05, 3860128.27	2.21E-04	1.69E-02	4.87E-05	1.21E-04	1.73E-02	2.01E-04	0.00E+00	6.50E-07	3.31E-06	2.05E-04	9.49E-05	1.78E-02	4.87E-05	1.21E-04	1.81E-02	9.02E-05	0.00E+00	6.50E-07	3.31E-06	9.42E-05
5890	487552.48, 3860035.53	2.31E-04	1.79E-02	4.99E-05	1.33E-04	1.83E-02	2.11E-04	0.00E+00	6.65E-07	3.62E-06	2.15E-04	9.93E-05	1.89E-02	4.99E-05	1.33E-04	1.92E-02	9.44E-05	0.00E+00	6.65E-07	3.62E-06	9.87E-05
5891	487552.91, 3859942.79	2.40E-04	1.86E-02	5.10E-05	1.46E-04	1.91E-02	2.19E-04	0.00E+00	6.80E-07	3.98E-06	2.24E-04	1.03E-04	1.97E-02	5.10E-05	1.46E-04	2.00E-02	9.82E-05	0.00E+00	6.80E-07	3.98E-06	1.03E-04
5892	487553.33, 3859850.05	2.52E-04	2.00E-02	5.26E-05	1.62E-04	2.05E-02	2.30E-04	0.00E+00	7.01E-07	4.42E-06	2.35E-04	1.08E-04	2.11E-02	5.26E-05	1.62E-04	2.15E-02	1.03E-04	0.00E+00	7.01E-07	4.42E-06	1.08E-04
5893	487553.76, 3859757.31	2.64E-04	2.17E-02	5.43E-05	1.80E-04	2.21E-02	2.40E-04	0.00E+00	7.25E-07	4.90E-06	2.46E-04	1.13E-04	2.29E-02	5.43E-05	1.80E-04	2.32E-02	1.08E-04	0.00E+00	7.25E-07	4.90E-06	1.13E-04
5894	487554.19, 3859664.57	2.76E-04	2.45E-02	5.64E-05	1.97E-04	2.50E-02	2.52E-04	0.00E+00	7.53E-07	5.37E-06	2.58E-04	1.19E-04	2.59E-02	5.64E-05	1.97E-04	2.62E-02	1.13E-04	0.00E+00	7.53E-07	5.37E-06	1.19E-04
5895	487460.2, 3859571.05	2.88E-04	2.81E-02	5.81E-05	1.83E-04	2.87E-02	2.62E-04	0.00E+00	7.75E-07	4.98E-06	2.68E-04	1.24E-04	2.97E-02	5.81E-05	1.83E-04	3.01E-02	1.17E-04	0.00E+00	7.75E-07	4.98E-06	1.23E-04
5896	487365.78, 3859570.27	2.86E-04	2.60E-02	5.86E-05	1.63E-04	2.65E-02	2.60E-04	0.00E+00	7.81E-07	4.45E-06	2.66E-04	1.23E-04	2.75E-02	5.86E-05	1.63E-04	2.78E-02	1.17E-04	0.00E+00	7.81E-07	4.45E-06	1.22E-04
5897	487271.36, 3859569.48	2.83E-04	2.42E-02	6.00E-05	1.50E-04	2.47E-02	2.58E-04	0.00E+00	7.99E-07	4.09E-06	2.63E-04	1.22E-04	2.55E-02	6.00E-05	1.50E-04	2.59E-02	1.16E-04	0.00E+00	7.99E-07	4.09E-06	1.21E-04
5898	487176.94, 3859568.7	2.81E-04	2.23E-02	6.11E-05	1.38E-04	2.28E-02	2.56E-04	0.00E+00	8.15E-07	3.76E-06	2.60E-04	1.21E-04	2.35E-02	6.11E-05	1.38E-04	2.38E-02	1.15E-04	0.00E+00	8.15E-07	3.76E-06	1.19E-04
5899	487082.51, 3859567.92	2.79E-04	2.04E-02	6.20E-05	1.28E-04	2.09E-02	2.54E-04	0.00E+00	8.27E-07	3.50E-06	2.59E-04	1.20E-04	2.16E-02	6.20E-05	1.28E-04	2.19E-02	1.14E-04	0.00E+00	8.27E-07	3.50E-06	1.18E-04
5900	486988.09, 3859567.14	2.78E-04	1.86E-02	6.35E-05	1.20E-04	1.90E-02	2.53E-04	0.00E+00	8.47E-07	3.28E-06	2.58E-04	1.20E-04	1.96E-02	6.35E-05	1.20E-04	1.99E-02	1.14E-04	0.00E+00	8.47E-07	3.28E-06	1.18E-04
5901	486893.67, 3859566.36	2.78E-04	1.68E-02	6.62E-05	1.11E-04	1.73E-02	2.54E-04	0.00E+00	8.83E-07	3.04E-06	2.58E-04	1.20E-04	1.78E-02	6.62E-05	1.11E-04	1.81E-02	1.14E-04	0.00E+00	8.83E-07	3.04E-06	1.18E-04
5902	486799.25, 3859565.58	2.79E-04	1.52E-02	6.97E-05	1.02E-04	1.57E-02	2.54E-04	0.00E+00	9.29E-07	2.77E-06	2.58E-04	1.20E-04	1.61E-02	6.97E-05	1.02E-04	1.63E-02	1.14E-04	0.00E+00	9.29E-07	2.77E-06	1.18E-04
5903	486704.83, 3859564.79	2.80E-04	1.38E-02	7.30E-05	9.39E-05	1.42E-02	2.55E-04	0.00E+00	9.73E-07	2.56E-06	2.59E-04	1.20E-04	1.45E-02	7.30E-05	9.39E-05	1.48E-02	1.15E-04	0.00E+00	9.73E-07	2.56E-06	1.18E-04
5904	486610.41, 3859564.01	2.82E-04	1.25E-02	7.58E-05	8.70E-05	1.30E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.37E-06	2.60E-04	1.21E-04	1.32E-02	7.58E-05	8.70E-05	1.35E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.01E-06	2.37E-06	1.18E-04
5905	486515.99, 3859563.23	2.83E-04	1.14E-02	7.80E-05	8.05E-05	1.18E-02	2.57E-04	0.00E+00	1.04E-06	2.20E-06	2.61E-04	1.21E-04	1.20E-02	7.80E-05	8.05E-05	1.23E-02	1.15E-04	0.00E+00	1.04E-06	2.20E-06	1.19E-04
5906	486421.57, 3859562.45	2.84E-04	1.05E-02	8.03E-05	7.50E-05	1.09E-02	2.59E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.05E-06	2.62E-04	1.22E-04	1.11E-02	8.03E-05	7.50E-05	1.13E-02	1.16E-04	0.00E+00	1.07E-06	2.05E-06	1.19E-04
5907	486327.14, 3859561.67	2.87E-04	9.70E-03	8.29E-05	7.01E-05	1.01E-02	2.61E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.91E-06	2.64E-04	1.23E-04	1.02E-02	8.29E-05	7.01E-05	1.05E-02	1.17E-04	0.00E+00	1.11E-06	1.91E-06	1.20E-04
5908	486232.72, 3859560.89	2.88E-04	8.99E-03	8.55E-05	6.57E-05	9.43E-03	2.62E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.79E-06	2.65E-04	1.24E-04	9.50E-03	8.55E-05	6.57E-05	9.77E-03	1.17E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.79E-06	1.20E-04
5909	486138.3, 3859560.1	2.88E-04	8.38E-03	8.80E-05	6.18E-05	8.81E-03	2.63E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.69E-06	2.65E-04	1.24E-04	8.84E-03	8.80E-05	6.18E-05	9.12E-03	1.18E-04	0.00E+00	1.17E-06	1.69E-06	1.21E-04
5910	486043.88, 3859559.32	2.88E-04	7.81E-03	9.03E-05	5.83E-05	8.24E-03	2.62E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.59E-06	2.65E-04	1.24E-04	8.24E-03	9.03E-05	5.83E-05	8.52E-03	1.18E-04	0.00E+00	1.20E-06	1.59E-06	1.20E-04
5911	485949.35, 3859463.54	3.02E-04	7.83E-03	9.71E-05	5.80E-05	8.29E-03	2.75E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.58E-06	2.78E-04	1.30E-04	8.27E-03	9.71E-05	5.80E-05	8.56E-03	1.23E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.58E-06	1.26E-04
5912	485949.24, 3859368.55	3.18E-04	8.45E-03	1.02E-04	6.09E-05	8.93E-03	2.90E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.66E-06	2.93E-04	1.37E-04	8.92E-03	1.02E-04	6.09E-05	9.22E-03	1.30E-04	0.00E+00	1.36E-06	1.66E-06	1.33E-04
5913	485949.12, 3859273.55	3.36E-04	9.15E-03	1.07E-04	6.41E-05	9.65E-03	3.06E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.75E-06	3.09E-04	1.44E-04	9.66E-03	1.07E-04	6.41E-05	9.97E-03	1.37E-04	0.00E+00	1.42E-06	1.75E-06	1.41E-04
5914	485949.01, 3859178.56	3.56E-04	9.91E-03	1.10E-04	6.73E-05	1.04E-02	3.24E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.84E-06	3.27E-04	1.53E-04	1.05E-02	1.10E-04	6.73E-05	1.08E-02	1.45E-04	0.00E+00	1.47E-06	1.84E-06	1.49E-04
5915	485948.9, 3859083.56	3.78E-04	1.07E-02	1.14E-04	7.10E-05	1.13E-02	3.44E-04	0.00E+00	1.52E-06	1.94E-06	3.47E-04	1.62E-04	1.13E-02	1.14E-04	7.10E-05	1.17E-02	1.54E-04	0.00E+00	1.52E-06	1.94E-06	1.58E-04
5916	485948.79, 3858988.56	4.01E-04	1.15E-02	1.17E-04	7.49E-05	1.21E-02	3.65E-04	0.00E+00	1.57E-06	2.04E-06	3.68E-04	1.72E-04	1.21E-02	1.17E-04	7.49E-05	1.25E-02	1.64E-04	0.00E+00	1.57E-06	2.04E-06	1.67E-04
5917	485948.67, 3858893.57	4.25E-04	1.20E-02	1.21E-04	7.81E-05	1.27E-02	3.87E-04	0.00E+00	1.61E-06	2.13E-06	3.91E-04	1.83E-04	1.27E-02	1.21E-04	7.81E-05	1.31E-02	1.74E-04	0.00E+00	1.61E-06	2.13E-06	1.77E-04
5918	485948.56, 3858798.57	4.54E-04	1.24E-02	1.24E-04	8.01E-05	1.30E-02	4.14E-04	0.00E+00	1.65E-06	2.18E-06	4.18E-04	1.95E-04	1.31E-02	1.24E-04	8.01E-05	1.35E-02	1.86E-04	0.00E+00	1.65E-06	2.18E-06	1.89E-04
5919	485948.45, 3858703.58	4.82E-04	1.26E-02	1.25E-04	8.10E-05	1.33E-02	4.39E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.21E-06	4.43E-04	2.07E-04	1.33E-02	1.25E-04	8.10E-05	1.37E-02	1.97E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.21E-06	2.01E-04
5920	485948.34, 3858608.58	5.16E-04	1.28E-02	1.25E-04	8.21E-05	1.35E-02	4.70E-04	0.00E+00	1.66E-06	2.24E-06	4.74E-04	2.22E-04	1.35E-02	1.25E-04	8.21E-05	1.40E-02	2.11E-04	0.00E+00	1.66E-06	2.24E-06	2.15E-04
5921	485948.22, 3858513.59	5.53E-04	1.31E-02	1.22E-04	8.36E-05	1.38E-02	5.04E-04	0.00E+00	1.63E-06	2.28E-06	5.08E-04	2.38E-04	1.38E-02	1.22E-04	8.36E-05	1.43E-02	2.26E-04	0.00E+00	1.63E-06	2.28E-06	2.30E-04
5922	485948.11, 3858418.59	5.93E-04	1.35E-02	1.20E-04	8.40E-05	1.43E-02	5.40E-04	0.00E+00	1.60E-06	2.29E-06	5.44E-04	2.55E-04	1.42E-02	1.20E-04	8.40E-05	1.47E-02	2.42E-04	0.00E+00	1.60E-06	2.29E-06	2.46E-04
5923	485948, 3858323.59	6.41E-04	1.39E-02	1.21E-04	8.39E-05	1.48E-02	5.84E-04	0.00E+00	1.62E-06	2.29E-06	5.88E-04	2.76E-04	1.47E-02	1.21E-04	8.39E-05	1.52E-02	2.62E-04	0.00E+00	1.62E-06	2.29E-06	2.66E-04
5924	485947.89, 3858228.6	6.92E-04	1.44E-02	1.25E-04	8.42E-05	1.53E-02	6.30E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.30E-06	6.34E-04	2.97E-04	1.52E-02	1.25E-04	8.42E-05	1.57E-02	2.83E-04	0.00E+00	1.67E-06	2.30E-06	2.86E-04
5925	485947.77, 3858133.6	7.47E-04	1.49E-02	1.29E-04	8.34E-05	1.58E-02	6.81E-04	0.00E+00	1.72E-06	2.27E-06	6.85E-04	3.21E-04	1.57E-02	1.29E-04	8.34E-05	1.62E-02	3.05E-04	0.00E+00	1.72E-06	2.27E-06	3.09E-04
5926	485947.66, 3858038.61	8.20E-04	1.55E-02	1.32E-04	8.04E-05	1.65E-02	7.47E-04	0.00E+00	1.76E-06	2.19E-06	7.51E-04	3.52E-04	1.63E-02	1.32E-04	8.04E-05	1.69E-02	3.35E-04	0.00E+00	1.76E-06	2.19E-06	3.39E-04
5927	485854.54, 3857943.35	8.73E-04	1.50E-02	1.27E-04	7.19E-05	1.61E-02	7.95E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.96E-06	7.98E-04	3.75E-04	1.59E-02	1.27E-04	7.19E-05	1.64E-02	3.56E-04	0.00E+00	1.69E-06	1.96E-06	3.60E-04
5928	485761.52, 3857943.09	8.54E-04	1.37E-02	1.22E-04	6.87E-05	1.47E-02	7.77E-04	0.00E+00	1.62E-06	1.87E-06	7.81E-04	3.67E-04	1.44E-02	1.22E-04	6.87E-05	1.50E-02	3.49E-04	0.00E+00	1.62E-06	1.87E-06	3.52E-04
5929	485668.51, 3857942.83	8.38E-04	1.26E-02	1.17E-04	6.59E-05	1.36E-02	7.63E-04	0.00E+00	1.56E-06	1.80E-06	7.67E-04	3.60E-04	1.33E-02	1.17E-04	6.59E-05	1.38E-02	3.42E-04	0.00E+00	1.56E-06	1.80E-06	3.46E-04
5930	485575.5, 3857942.56	8.19E-04	1.18E-02	1.13E-04	6.32E-05	1.27E-02	7.45E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.72E-06	7.49E-04	3.52E-04	1.24E-02	1.13E-04	6.32E-05	1.29E-02	3.34E-04	0.00E+00	1.51E-06	1.72E-06	3.38E-04
5931	485482.48, 3857942.3	8.04E-04	1.10E-02	1.09E-04	6.07E-05	1.20E-02	7.32E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.66E-06	7.35E-04	3.45E-04	1.17E-02	1.09E-04	6.07E-05	1.22E-02	3.28E-04	0.00E+00	1.46E-06	1.66E-06	3.31E-04
5932	485389.47, 3857942.04	7.89E-04	1.04E-02	1.06E-04	5.83E-05	1.14E-02	7.18E-04	0.00E+00	1.41E-06	1.59E-06	7.21E-04	3.39E-04	1.10E-02	1.06E-04	5.83E-05	1.15E-02	3.22E-04	0.00E+00	1.41E-06	1.59E-06	3.25E-04
5933	485296.46, 3857941.78	7.74E-04	9.90E-03	1.02E-04	5.63E-05	1.08E-02	7.05E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.53E-06	7.08E-04	3.32E-04	1.05E-02	1.02E-04	5.63E-05	1.09E-02	3.16E-04	0.00E+00	1.37E-06	1.53E-06	3.19E-04
5934	485203.45, 3857941.52	7.63E-04	9.42E-03	9.95E-05	5.45E-05	1.03E-02	6.95E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.49E-06	6.98E-04	3.28E-04	9.95E-03	9.95E-05	5.45E-05	1.04E-02	3.12E-04	0.00E+00	1.33E-06	1.49E-06	3.14E-04
5935	485110.43, 3857941.26	7.48E-04	9.01E-03	9.66E-05	5.29E-05	9.91E-03	6.81E-04	0.00E+00	1.29E-06	1.44E-06	6.84E-04	3.21E-04	9.51E-03	9.66E-05	5.29E-05	9.99E-03	3.05E-04	0.00E+00	1.29E-06	1.44E-06	3.08E-04
5936	485017.42, 3857940.99	7.31E-04	8.64E-03	9.38E-05	5.14E-05	9.52E-03	6.66E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.40E-06	6.69E-04	3.14E-04	9.12E-03	9.38E-05	5.14E-05	9.58E-03	2.99E-04	0.00E+00	1.25E-06	1.40E-06	3.01E-04
5937	484924.41, 3857940.73	7.15E-04	8.29E-03	9.11E-05	5.04E-05	9.15E-03	6.51E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.37E-06	6.54E-04	3.07E-04	8.76E-03	9.11E-05	5.04E-05	9.20E-03	2.92E-04	0.00E+00	1.22E-06	1.37E-06	2.95E-04
5938	484831.39, 3857940.47	7.01E-04	7.95E-03	8.87E-05	5.00E-05	8.79E-03	6.39E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.36E-06	6.41E-04	3.01E-04	8.40E-03	8.87E-05	5.00E-05	8.84E-03	2.86E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.36E-06	2.89E-04
5939	484738.12, 3857859.3	7.23E-04	8.31E-03	8.57E-05	5.12E-05	9.17E-03	6.58E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.40E-06	6.61E-04	3.10E-04	8.77E-03	8.57E-05	5.12E-05	9.22E-03	2.95E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.40E-06	2.98E-04
5940	484737.85, 3857778.4	7.63E-04	9.16E-03	8.52E-05	5.31E-05	1.01E-02	6.95E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.45E-06	6.97E-04	3.28E-04	9.68E-03	8.52E-05	5.31E-05	1.01E-02	3.12E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.45E-06	3.14E-04
5941	484737.59, 3857697.49	8.03E-04	1.03E-02	8.52E-05	5.55E-05	1.12E-02	7.31E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.51E-06	7.34E-04	3.45E-04	1.09E-02	8.52E-05	5.55E-05	1.13E-02	3.28E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.51E-06	3.31E-04
5942	484737.32, 3857616.59	8.43E-04	1.18E-02	8.59E-05	5.84E-05	1.28E-02	7.68E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.59E-06	7.71E-04	3.62E-04	1.25E-02	8.59E-05	5.84E-05	1.30E-02	3.44E-04	0.00E+00	1.14E-06	1.59E-06	3.47E-04
5943	484645.53, 3857535.18	8.61E-04	1.31E-02	8.48E-05	6.12E-05	1.41E-02	7.84E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.67E-06	7.87E-04	3.70E-04	1.38E-02	8.48E-05	6.12E-05	1.43E-02	3.52E-04	0.00E+00	1.13E-06	1.67E-06	3.54E-04
5944	484553.99, 3857534.67	8.32E-04	1.23E-02	8.25E-05	5.96E-05	1.32E-02	7.58E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.63E-06	7.60E-04	3.57E-04	1.29E-02	8.25E-05	5.96E-05	1.34E-02	3.40E-04	0.00E+00	1.10E-06	1.63E-06	3.43E-04
5945	484462.46, 3857534.17	8.07E-04	1.15E-02	8.04E-05	5.86E-05	1.25E-02	7.35E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.60E-06	7.37E-04	3.46E-04	1.22E-02	8.04E-05	5.86E-05	1.27E-02	3.29E-04	0.00E+00	1.07E-06	1.60E-06	3.32E-04
5946	484370.93, 3857533.66	7.81E-04	1.09E-02	7.83E-05	5.68E-05	1.18E-02	7.11E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.55E-06	7.14E-04	3.35E-04	1.15E-02	7.83E-05	5.68E-05	1.20E-02	3.19E-04	0.00E+00	1.04E-06	1.55E-06	3.22E-04
5947	484279.4, 3857533.16	7.57E-04	1.03E-02	7.64E-05	5.56E-05	1.12E-02	6.89E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.52E-06	6.91E-04	3.25E-04	1.09E-02	7.64E-05	5.56E-05	1.13E-02	3.09E-04	0.00E+00	1.02E-06	1.52E-06	3.12E-04
5948	484187.86, 3857532.65	7.32E-04	9.73E-03	7.45E-05	5.66E-05	1.06E-02	6.66E-04	0.00E+00	9.93E-07	1.54E-06	6.69E-04	3.14E-04	1.03E-02	7.45E-05	5.66E-05	1.07E-02	2.99E-04	0.00E+00	9.93E-07	1.54E-06	3.01E-04

5949	484096.33, 3857532.15	7.09E-04	9.12E-03	7.28E-05	5.77E-05	9.96E-03	6.46E-04	0.00E+00	9.70E-07	1.57E-06	6.48E-04	3.04E-04	9.63E-03	7.28E-05	5.77E-05	1.01E-02	2.90E-04	0.00E+00	9.70E-07	1.57E-06	2.92E-04
5950	484004.8, 3857531.64	6.84E-04	8.67E-03	7.10E-05	5.71E-05	9.48E-03	6.23E-04	0.00E+00	9.47E-07	1.56E-06	6.25E-04	2.94E-04	9.15E-03	7.10E-05	5.71E-05	9.58E-03	2.79E-04	0.00E+00	9.47E-07	1.56E-06	2.82E-04
5951	483913.27, 3857531.14	6.58E-04	8.32E-03	6.93E-05	5.67E-05	9.11E-03	5.99E-04	0.00E+00	9.24E-07	1.55E-06	6.02E-04	2.83E-04	8.79E-03	6.93E-05	5.67E-05	9.20E-03	2.69E-04	0.00E+00	9.24E-07	1.55E-06	2.71E-04
5952	483821.73, 3857530.63	6.36E-04	7.89E-03	6.77E-05	5.82E-05	8.65E-03	5.79E-04	0.00E+00	9.02E-07	1.59E-06	5.81E-04	2.73E-04	8.33E-03	6.77E-05	5.82E-05	8.73E-03	2.60E-04	0.00E+00	9.02E-07	1.59E-06	2.62E-04
5953	483729.61, 3857450.11	6.37E-04	8.27E-03	6.72E-05	6.30E-05	9.04E-03	5.80E-04	0.00E+00	8.96E-07	1.72E-06	5.83E-04	2.74E-04	8.74E-03	6.72E-05	6.30E-05	9.14E-03	2.60E-04	0.00E+00	8.96E-07	1.72E-06	2.63E-04
5954	483729.03, 3857370.08	6.63E-04	9.10E-03	6.86E-05	6.67E-05	9.90E-03	6.03E-04	0.00E+00	9.15E-07	1.82E-06	6.06E-04	2.85E-04	9.61E-03	6.86E-05	6.67E-05	1.00E-02	2.71E-04	0.00E+00	9.15E-07	1.82E-06	2.73E-04
5955	483728.44, 3857290.06	6.86E-04	1.03E-02	7.03E-05	7.05E-05	1.11E-02	6.24E-04	0.00E+00	9.37E-07	1.92E-06	6.27E-04	2.94E-04	1.08E-02	7.03E-05	7.05E-05	1.13E-02	2.80E-04	0.00E+00	9.37E-07	1.92E-06	2.83E-04
5956	483727.86, 3857210.03	7.08E-04	1.18E-02	7.20E-05	7.51E-05	1.27E-02	6.45E-04	0.00E+00	9.60E-07	2.05E-06	6.48E-04	3.04E-04	1.25E-02	7.20E-05	7.51E-05	1.29E-02	2.89E-04	0.00E+00	9.60E-07	2.05E-06	2.92E-04
5957	483641.15, 3857129.07	7.06E-04	1.21E-02	7.22E-05	7.83E-05	1.30E-02	6.43E-04	0.00E+00	9.63E-07	2.14E-06	6.46E-04	3.03E-04	1.28E-02	7.22E-05	7.83E-05	1.32E-02	2.88E-04	0.00E+00	9.63E-07	2.14E-06	2.91E-04
5958	483555.03, 3857128.14	6.79E-04	1.08E-02	7.07E-05	7.63E-05	1.16E-02	6.18E-04	0.00E+00	9.43E-07	2.08E-06	6.21E-04	2.91E-04	1.14E-02	7.07E-05	7.63E-05	1.18E-02	2.77E-04	0.00E+00	9.43E-07	2.08E-06	2.80E-04
5959	483468.91, 3857127.2	6.48E-04	9.91E-03	6.91E-05	7.33E-05	1.07E-02	5.90E-04	0.00E+00	9.21E-07	2.00E-06	5.93E-04	2.78E-04	1.05E-02	6.91E-05	7.33E-05	1.09E-02	2.65E-04	0.00E+00	9.21E-07	2.00E-06	2.68E-04
5960	483382.78, 3857126.26	6.26E-04	8.94E-03	6.78E-05	7.10E-05	9.71E-03	5.70E-04	0.00E+00	9.04E-07	1.94E-06	5.73E-04	2.69E-04	9.44E-03	6.78E-05	7.10E-05	9.85E-03	2.56E-04	0.00E+00	9.04E-07	1.94E-06	2.58E-04
5961	483296.66, 3857125.32	6.02E-04	8.20E-03	6.64E-05	6.94E-05	8.94E-03	5.48E-04	0.00E+00	8.85E-07	1.89E-06	5.51E-04	2.59E-04	8.66E-03	6.64E-05	6.94E-05	9.05E-03	2.46E-04	0.00E+00	8.85E-07	1.89E-06	2.49E-04
5962	483210.54, 3857124.39	5.78E-04	7.57E-03	6.50E-05	6.44E-05	8.28E-03	5.27E-04	0.00E+00	8.67E-07	1.76E-06	5.29E-04	2.48E-04	8.00E-03	6.50E-05	6.44E-05	8.37E-03	2.36E-04	0.00E+00	8.67E-07	1.76E-06	2.39E-04
5963	483123.4, 3857030.96	5.73E-04	7.54E-03	6.55E-05	6.12E-05	8.24E-03	5.22E-04	0.00E+00	8.73E-07	1.67E-06	5.25E-04	2.46E-04	7.96E-03	6.55E-05	6.12E-05	8.33E-03	2.34E-04	0.00E+00	8.73E-07	1.67E-06	2.37E-04
5964	483122.38, 3856938.46	5.92E-04	8.06E-03	6.71E-05	6.35E-05	8.78E-03	5.39E-04	0.00E+00	8.95E-07	1.73E-06	5.42E-04	2.54E-04	8.51E-03	6.71E-05	6.35E-05	8.89E-03	2.42E-04	0.00E+00	8.95E-07	1.73E-06	2.45E-04
5965	483121.35, 3856845.97	6.12E-04	8.55E-03	6.83E-05	6.68E-05	9.30E-03	5.57E-04	0.00E+00	9.11E-07	1.82E-06	5.60E-04	2.63E-04	9.03E-03	6.83E-05	6.68E-05	9.42E-03	2.50E-04	0.00E+00	9.11E-07	1.82E-06	2.53E-04
5966	483120.33, 3856753.47	6.26E-04	9.21E-03	6.87E-05	7.25E-05	9.98E-03	5.70E-04	0.00E+00	9.16E-07	1.98E-06	5.73E-04	2.69E-04	9.72E-03	6.87E-05	7.25E-05	1.01E-02	2.56E-04	0.00E+00	9.16E-07	1.98E-06	2.58E-04
5967	483119.31, 3856660.98	6.40E-04	9.83E-03	6.85E-05	8.03E-05	1.06E-02	5.83E-04	0.00E+00	9.13E-07	2.19E-06	5.86E-04	2.75E-04	1.04E-02	6.85E-05	8.03E-05	1.08E-02	2.61E-04	0.00E+00	9.13E-07	2.19E-06	2.65E-04
5968	483118.29, 3856568.49	6.58E-04	1.03E-02	6.79E-05	8.97E-05	1.11E-02	5.99E-04	0.00E+00	9.06E-07	2.45E-06	6.02E-04	2.83E-04	1.09E-02	6.79E-05	8.97E-05	1.13E-02	2.69E-04	0.00E+00	9.06E-07	2.45E-06	2.72E-04
5969	483117.26, 3856475.99	6.77E-04	1.06E-02	6.70E-05	1.01E-04	1.14E-02	6.17E-04	0.00E+00	8.94E-07	2.75E-06	6.20E-04	2.91E-04	1.12E-02	6.70E-05	1.01E-04	1.16E-02	2.77E-04	0.00E+00	8.94E-07	2.75E-06	2.80E-04
5970	483116.24, 3856383.5	6.95E-04	1.10E-02	6.58E-05	1.17E-04	1.19E-02	6.33E-04	0.00E+00	8.78E-07	3.18E-06	6.37E-04	2.98E-04	1.16E-02	6.58E-05	1.17E-04	1.21E-02	2.84E-04	0.00E+00	8.78E-07	3.18E-06	2.88E-04
5971	483115.22, 3856291.01	7.12E-04	1.14E-02	6.44E-05	1.38E-04	1.23E-02	6.48E-04	0.00E+00	8.58E-07	3.76E-06	6.53E-04	3.06E-04	1.20E-02	6.44E-05	1.38E-04	1.25E-02	2.91E-04	0.00E+00	8.58E-07	3.76E-06	2.95E-04
5972	483114.2, 3856198.51	7.25E-04	1.20E-02	6.24E-05	1.57E-04	1.29E-02	6.61E-04	0.00E+00	8.32E-07	4.29E-06	6.66E-04	3.12E-04	1.26E-02	6.24E-05	1.57E-04	1.32E-02	2.96E-04	0.00E+00	8.32E-07	4.29E-06	3.01E-04
5973	483113.17, 3856106.02	7.44E-04	1.22E-02	6.03E-05	1.66E-04	1.31E-02	6.78E-04	0.00E+00	8.04E-07	4.52E-06	6.83E-04	3.20E-04	1.28E-02	6.03E-05	1.66E-04	1.34E-02	3.04E-04	0.00E+00	8.04E-07	4.52E-06	3.09E-04
5974	483112.15, 3856013.52	7.54E-04	1.30E-02	5.73E-05	1.62E-04	1.40E-02	6.87E-04	0.00E+00	7.65E-07	4.42E-06	6.92E-04	3.24E-04	1.37E-02	5.73E-05	1.62E-04	1.42E-02	3.08E-04	0.00E+00	7.65E-07	4.42E-06	3.13E-04
5975	483029.25, 3855920.47	7.22E-04	1.18E-02	5.48E-05	1.32E-04	1.27E-02	6.58E-04	0.00E+00	7.31E-07	3.60E-06	6.62E-04	3.10E-04	1.24E-02	5.48E-05	1.32E-04	1.29E-02	2.95E-04	0.00E+00	7.31E-07	3.60E-06	2.99E-04
5976	482947.37, 3855919.91	6.86E-04	1.03E-02	5.54E-05	1.18E-04	1.11E-02	6.24E-04	0.00E+00	7.38E-07	3.23E-06	6.28E-04	2.95E-04	1.08E-02	5.54E-05	1.18E-04	1.13E-02	2.80E-04	0.00E+00	7.38E-07	3.23E-06	2.84E-04
5977	482865.49, 3855919.36	6.51E-04	9.23E-03	5.57E-05	1.07E-04	1.00E-02	5.93E-04	0.00E+00	7.43E-07	2.92E-06	5.96E-04	2.80E-04	9.75E-03	5.57E-05	1.07E-04	1.02E-02	2.66E-04	0.00E+00	7.43E-07	2.92E-06	2.69E-04
5978	482783.61, 3855918.8	6.22E-04	8.21E-03	5.63E-05	9.79E-05	8.98E-03	5.66E-04	0.00E+00	7.50E-07	2.67E-06	5.70E-04	2.67E-04	8.66E-03	5.63E-05	9.79E-05	9.08E-03	2.54E-04	0.00E+00	7.50E-07	2.67E-06	2.57E-04
5979	482700.33, 3855818.39	5.92E-04	7.90E-03	5.36E-05	8.91E-05	8.64E-03	5.39E-04	0.00E+00	7.15E-07	2.43E-06	5.42E-04	2.54E-04	8.35E-03	5.36E-05	8.91E-05	8.74E-03	2.42E-04	0.00E+00	7.15E-07	2.43E-06	2.45E-04
5980	482698.92, 3855718.54	5.92E-04	8.43E-03	5.04E-05	8.51E-05	9.15E-03	5.39E-04	0.00E+00	6.72E-07	2.32E-06	5.42E-04	2.54E-04	8.90E-03	5.04E-05	8.51E-05	9.29E-03	2.42E-04	0.00E+00	6.72E-07	2.32E-06	2.45E-04
5981	482697.52, 3855618.68	5.88E-04	9.15E-03	4.66E-05	8.05E-05	9.86E-03	5.36E-04	0.00E+00	6.21E-07	2.19E-06	5.39E-04	2.53E-04	9.66E-03	4.66E-05	8.05E-05	1.00E-02	2.40E-04	0.00E+00	6.21E-07	2.19E-06	2.43E-04
5982	482696.11, 3855518.83	5.88E-04	8.88E-03	4.27E-05	7.65E-05	9.59E-03	5.35E-04	0.00E+00	5.70E-07	2.09E-06	5.38E-04	2.52E-04	9.38E-03	4.27E-05	7.65E-05	9.75E-03	2.40E-04	0.00E+00	5.70E-07	2.09E-06	2.43E-04
5983	482694.71, 3855418.98	5.79E-04	8.68E-03	3.90E-05	7.37E-05	9.37E-03	5.28E-04	0.00E+00	5.20E-07	2.01E-06	5.30E-04	2.49E-04	9.16E-03	3.90E-05	7.37E-05	9.52E-03	2.37E-04	0.00E+00	5.20E-07	2.01E-06	2.39E-04
5984	482693.3, 3855319.13	5.68E-04	8.16E-03	3.57E-05	7.39E-05	8.84E-03	5.17E-04	0.00E+00	4.75E-07	2.02E-06	5.20E-04	2.44E-04	8.62E-03	3.57E-05	7.39E-05	8.97E-03	2.32E-04	0.00E+00	4.75E-07	2.02E-06	2.34E-04
5985	482691.9, 3855219.27	5.57E-04	7.21E-03	3.28E-05	8.44E-05	7.88E-03	5.08E-04	0.00E+00	4.38E-07	2.30E-06	5.10E-04	2.39E-04	7.61E-03	3.28E-05	8.44E-05	7.97E-03	2.28E-04	0.00E+00	4.38E-07	2.30E-06	2.30E-04
5986	482690.49, 3855119.42	5.42E-04	6.65E-03	3.07E-05	1.09E-04	7.33E-03	4.94E-04	0.00E+00	4.09E-07	2.98E-06	4.97E-04	2.33E-04	7.02E-03	3.07E-05	1.09E-04	7.39E-03	2.21E-04	0.00E+00	4.09E-07	2.98E-06	2.25E-04
5987	482689.09, 3855019.57	5.30E-04	5.43E-03	2.89E-05	1.32E-04	6.12E-03	4.83E-04	0.00E+00	3.85E-07	3.59E-06	4.87E-04	2.28E-04	5.74E-03	2.89E-05	1.32E-04	6.12E-03	2.17E-04	0.00E+00	3.85E-07	3.59E-06	2.21E-04
5988	482687.68, 3854919.72	5.11E-04	4.12E-03	2.77E-05	1.33E-04	4.79E-03	4.65E-04	0.00E+00	3.70E-07	3.61E-06	4.69E-04	2.19E-04	4.35E-03	2.77E-05	1.33E-04	4.73E-03	2.09E-04	0.00E+00	3.70E-07	3.61E-06	2.13E-04
5989	482686.28, 3854819.86	4.91E-04	2.96E-03	2.69E-05	1.15E-04	3.59E-03	4.47E-04	0.00E+00	3.59E-07	3.15E-06	4.50E-04	2.11E-04	3.12E-03	2.69E-05	1.15E-04	3.48E-03	2.00E-04	0.00E+00	3.59E-07	3.15E-06	2.04E-04
5990	482684.88, 3854720.01	4.63E-04	2.38E-03	2.64E-05	9.33E-05	2.97E-03	4.22E-04	0.00E+00	3.52E-07	2.54E-06	4.25E-04	1.99E-04	2.52E-03	2.64E-05	9.33E-05	2.84E-03	1.89E-04	0.00E+00	3.52E-07	2.54E-06	1.92E-04
5991	482683.47, 3854620.16	4.38E-04	1.95E-03	2.58E-05	7.46E-05	2.49E-03	3.99E-04	0.00E+00	3.44E-07	2.03E-06	4.01E-04	1.88E-04	2.06E-03	2.58E-05	7.46E-05	2.35E-03	1.79E-04	0.00E+00	3.44E-07	2.03E-06	1.81E-04
5992	482682.07, 3854520.31	4.12E-04	1.70E-03	2.55E-05	6.17E-05	2.19E-03	3.75E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.68E-06	3.77E-04	1.77E-04	1.79E-03	2.55E-05	6.17E-05	2.05E-03	1.68E-04	0.00E+00	3.39E-07	1.68E-06	1.70E-04
5993	482680.66, 3854420.45	3.90E-04	1.52E-03	2.51E-05	5.31E-05	1.99E-03	3.55E-04	0.00E+00	3.34E-07	1.45E-06	3.57E-04	1.68E-04	1.60E-03	2.51E-05	5.31E-05	1.85E-03	1.59E-04	0.00E+00	3.34E-07	1.45E-06	1.61E-04
5994	482679.26, 3854320.6	3.72E-04	1.38E-03	2.47E-05	4.69E-05	1.83E-03	3.39E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.28E-06	3.40E-04	1.60E-04	1.46E-03	2.47E-05	4.69E-05	1.69E-03	1.52E-04	0.00E+00	3.29E-07	1.28E-06	1.53E-04
5995	482677.85, 3854220.75	3.59E-04	1.23E-03	2.42E-05	4.17E-05	1.65E-03	3.27E-04	0.00E+00	3.23E-07	1.14E-06	3.28E-04	1.54E-04	1.29E-03	2.42E-05	4.17E-05	1.51E-03	1.47E-04	0.00E+00	3.23E-07	1.14E-06	1.48E-04
5996	482676.45, 3854120.9	3.38E-04	1.17E-03	2.40E-05	3.77E-05	1.57E-03	3.08E-04	0.00E+00	3.21E-07	1.03E-06	3.09E-04	1.45E-04	1.23E-03	2.40E-05	3.77E-05	1.44E-03	1.38E-04	0.00E+00	3.21E-07	1.03E-06	1.39E-04
5997	482675.04, 3854021.04	3.16E-04	1.10E-03	2.39E-05	3.45E-05	1.48E-03	2.88E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.40E-07	2.89E-04	1.36E-04	1.16E-03	2.39E-05	3.45E-05	1.36E-03	1.29E-04	0.00E+00	3.18E-07	9.40E-07	1.30E-04
5998	482673.64, 3853921.19	2.91E-04	1.04E-03	2.37E-05	3.20E-05	1.39E-03	2.65E-04	0.00E+00	3.16E-07	8.72E-07	2.67E-04	1.25E-04	1.10E-03	2.37E-05	3.20E-05	1.28E-03	1.19E-04	0.00E+00	3.16E-07	8.72E-07	1.20E-04
5999	482672.23, 3853821.34	2.69E-04	9.75E-04	2.33E-05	3.00E-05	1.30E-03	2.45E-04	0.00E+00	3.11E-07	8.17E-07	2.46E-04	1.15E-04	1.03E-03	2.33E-05	3.00E-05	1.20E-03	1.10E-04	0.00E+00	3.11E-07	8.17E-07	1.11E-04
6000	482670.83, 3853721.49	2.48E-04	9.13E-04	2.30E-05	2.83E-05	1.21E-03	2.26E-04	0.00E+00	3.07E-07	7.71E-07	2.27E-04	1.07E-04	9.64E-04	2.30E-05	2.83E-05	1.12E-03	1.01E-04	0.00E+00	3.07E-07	7.71E-07	1.02E-04
6001	482669.42, 3853621.63	2.32E-04	8.64E-04	2.27E-05	2.68E-05	1.14E-03	2.11E-04	0.00E+00	3.03E-07	7.32E-07	2.12E-04	9.95E-05	9.12E-04	2.27E-05	2.68E-05	1.06E-03	9.46E-05	0.00E+00	3.03E-07	7.32E-07	9.56E-05
6002	482645.99, 3853446.13	2.17E-04	7.83E-04	2.21E-05	2.45E-05	1.05E-03	1.98E-04	0.00E+00	2.94E-07	6.69E-07	1.99E-04	9.32E-05	8.27E-04	2.21E-05	2.45E-05	9.67E-04	8.86E-05	0.00E+00	2.94E-07	6.69E-07	8.96E-05
6003	482623.97, 3853370.49	2.14E-04	7.54E-04	2.18E-05	2.36E-05	1.01E-03	1.95E-04	0.00E+00	2.90E-07	6.44E-07	1.96E-04	9.19E-05	7.96E-04	2.18E-05	2.36E-05	9.33E-04	8.74E-05	0.00E+00	2.90E-07	6.44E-07	8.84E-05
6004	482601.94, 3853294.84	2.13E-04	7.25E-04	2.15E-05	2.28E-05	9.83E-04	1.94E-04	0.00E+00	2.87E-07	6.21E-07	1.95E-04	9.15E-05	7.66E-04	2.15E-05	2.28E-05	9.02E-04	8.70E-05	0.00E+00	2.87E-07	6.21E-07	8.79E-05
6005	482531.29, 3853133.44	2.10E-04	6.67E-04	2.08E-05	2.11E-05	9.19E-04	1.91E-04	0.00E+00	2.77E-07	5.76E-07	1.92E-04	9.03E-05	7.05E-04	2.08E-05	2.11E-05	8.37E-04	8.58E-05	0.00E+00	2.77E-07	5.76E-07	8.67E-05
6006	482482.68, 3853047.69	2.08E-04	6.36E-04	2.05E-05	2.03E-05	8.85E-04	1.89E-04	0.00E+00	2.73E-07	5.53E-07	1.90E-04	8.92E-05	6.72E-04	2.05E-05	2.03E-05	8.02E-04	8.48E-05	0.00E+00	2.73E-07	5.53E-07	8.56E-05
6007	482383.09, 3852897.4	1.99E-04	5.95E-04	1.99E-05	1.89E-05	8.33E-04	1.82E-04	0.00E+00	2.65E-07	5.16E-07	1.82E-04	8.56E-05	6.28E-04	1.99E-05	1.89E-05	7.53E-04	8.14E-05	0.00E+00	2.65E-07	5.16E-07	8.22E-05
6008	482265.64, 3852765.26	1.89E-04	5.62E-04	1.95E-05	1.78E-05	7.88E-04	1.72E-04	0.00E+00	2.59E-07	4.85E-07	1.73E-04	8.10E-05	5.94E-04	1.95E-05	1.78E-05	7.12E-04	7.71E-05	0.00E+00	2.59E-07	4.85E-07	7.78E-05
6009	482199.16, 3852697.66	1.83E-04	5.47E-04	1.93E-05	1.72E-05	7.66E-04	1.67E-04	0.00E+00	2.57E-07	4.69E-07	1.67E-04	7.86E-05	5.77E-04	1.93E-05	1.72E-05	6.92E-04	7.48E-05	0.00E+00	2.57E-07	4.69E-07	7.55E-05
6010	482132.69, 3852630.07	1.78E-04	5.32E-04	1.90E-05	1.67E-05	7.45E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.53E-07	4.56E-07	1.63E-04	7.64E-05	5.61E-04	1.90E-05	1.67E-05	6.73E-04	7.26E-05	0.00E+00	2.53E-07	4.56E-07	7.33E-05
6011	482066.21, 3852562.48	1.73E-04	5.18E-04	1.88E-05	1.63E-05	7.26E-04	1.57E-04	0.00E+00	2.51E-07	4.44E-07	1.58E-04	7.42E-05	5.47E-04	1.88E-05	1.63E-05	6.56E-04	7.05E-05	0.00E+00	2.51E-07	4.44E-07	7.12E-05
6012	481999.74, 3852494.89	1.68E-04	5.06E-04	1.86E-05	1.59E-05	7.08E-04	1.53E-04	0.00E+00	2.47E-07	4.34E-07	1.53E-04	7.20E-05	5.35E-04	1.86E-05	1.59E-05	6.41E-04	6.85E-05	0.00E+00	2.47E-07	4.34E-07	6.92E-05

6013	481933.26, 3852427.29	1.63E-04	4.96E-04	1.84E-05	1.55E-05	6.93E-04	1.48E-04	0.00E+00	2.45E-07	4.24E-07	1.49E-04	7.00E-05	5.24E-04	1.84E-05	1.55E-05	6.27E-04	6.66E-05	0.00E+00	2.45E-07	4.24E-07	6.72E-05
6014	481866.79, 3852359.7	1.59E-04	4.84E-04	1.82E-05	1.52E-05	6.76E-04	1.45E-04	0.00E+00	2.42E-07	4.14E-07	1.45E-04	6.82E-05	5.11E-04	1.82E-05	1.52E-05	6.13E-04	6.48E-05	0.00E+00	2.42E-07	4.14E-07	6.55E-05
6015	481800.31, 3852292.11	1.55E-04	4.73E-04	1.79E-05	1.49E-05	6.60E-04	1.41E-04	0.00E+00	2.39E-07	4.06E-07	1.42E-04	6.64E-05	4.99E-04	1.79E-05	1.49E-05	5.99E-04	6.32E-05	0.00E+00	2.39E-07	4.06E-07	6.38E-05
6016	481733.84, 3852224.52	1.51E-04	4.63E-04	1.77E-05	1.46E-05	6.46E-04	1.37E-04	0.00E+00	2.36E-07	3.98E-07	1.38E-04	6.47E-05	4.89E-04	1.77E-05	1.46E-05	5.86E-04	6.16E-05	0.00E+00	2.36E-07	3.98E-07	6.22E-05
6017	481667.36, 3852156.92	1.47E-04	4.53E-04	1.75E-05	1.43E-05	6.32E-04	1.34E-04	0.00E+00	2.34E-07	3.91E-07	1.35E-04	6.32E-05	4.78E-04	1.75E-05	1.43E-05	5.73E-04	6.01E-05	0.00E+00	2.34E-07	3.91E-07	6.07E-05
6018	481600.89, 3852089.33	1.43E-04	4.47E-04	1.73E-05	1.41E-05	6.22E-04	1.30E-04	0.00E+00	2.31E-07	3.83E-07	1.31E-04	6.15E-05	4.72E-04	1.73E-05	1.41E-05	5.65E-04	5.85E-05	0.00E+00	2.31E-07	3.83E-07	5.91E-05
6019	481534.41, 3852021.74	1.39E-04	4.43E-04	1.72E-05	1.38E-05	6.13E-04	1.27E-04	0.00E+00	2.30E-07	3.76E-07	1.28E-04	5.99E-05	4.67E-04	1.72E-05	1.38E-05	5.58E-04	5.70E-05	0.00E+00	2.30E-07	3.76E-07	5.76E-05
6020	481467.94, 3851954.15	1.36E-04	4.38E-04	1.70E-05	1.35E-05	6.04E-04	1.24E-04	0.00E+00	2.27E-07	3.69E-07	1.24E-04	5.84E-05	4.62E-04	1.70E-05	1.35E-05	5.51E-04	5.55E-05	0.00E+00	2.27E-07	3.69E-07	5.61E-05
6021	481401.46, 3851886.55	1.33E-04	4.30E-04	1.68E-05	1.33E-05	5.93E-04	1.21E-04	0.00E+00	2.25E-07	3.63E-07	1.21E-04	5.70E-05	4.55E-04	1.68E-05	1.33E-05	5.42E-04	5.42E-05	0.00E+00	2.25E-07	3.63E-07	5.48E-05
6022	481265.87, 3851761.43	1.26E-04	4.22E-04	1.66E-05	1.29E-05	5.77E-04	1.15E-04	0.00E+00	2.21E-07	3.50E-07	1.15E-04	5.41E-05	4.45E-04	1.66E-05	1.29E-05	5.29E-04	5.15E-05	0.00E+00	2.21E-07	3.50E-07	5.20E-05
6023	481196.74, 3851703.89	1.23E-04	4.17E-04	1.64E-05	1.27E-05	5.69E-04	1.12E-04	0.00E+00	2.19E-07	3.45E-07	1.12E-04	5.27E-05	4.40E-04	1.64E-05	1.27E-05	5.22E-04	5.01E-05	0.00E+00	2.19E-07	3.45E-07	5.07E-05
6024	481076.33, 3851619.05	1.17E-04	4.11E-04	1.62E-05	1.23E-05	5.56E-04	1.06E-04	0.00E+00	2.16E-07	3.37E-07	1.07E-04	5.02E-05	4.34E-04	1.62E-05	1.23E-05	5.12E-04	4.77E-05	0.00E+00	2.16E-07	3.37E-07	4.83E-05
6025	480939.8, 3851549.07	1.10E-04	4.04E-04	1.61E-05	1.21E-05	5.42E-04	1.00E-04	0.00E+00	2.14E-07	3.29E-07	1.01E-04	4.72E-05	4.26E-04	1.61E-05	1.21E-05	5.01E-04	4.48E-05	0.00E+00	2.14E-07	3.29E-07	4.54E-05
6026	480854.56, 3851506.41	1.05E-04	3.99E-04	1.59E-05	1.19E-05	5.32E-04	9.60E-05	0.00E+00	2.13E-07	3.24E-07	9.66E-05	4.53E-05	4.21E-04	1.59E-05	1.19E-05	4.95E-04	4.31E-05	0.00E+00	2.13E-07	3.24E-07	4.36E-05
6027	480769.32, 3851463.75	1.01E-04	3.94E-04	1.59E-05	1.17E-05	5.22E-04	9.22E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.20E-07	9.28E-05	4.35E-05	4.15E-04	1.59E-05	1.17E-05	4.87E-04	4.14E-05	0.00E+00	2.12E-07	3.20E-07	4.19E-05
6028	480684.08, 3851421.08	9.73E-05	3.88E-04	1.58E-05	1.16E-05	5.13E-04	8.86E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.16E-07	8.91E-05	4.18E-05	4.10E-04	1.58E-05	1.16E-05	4.79E-04	3.97E-05	0.00E+00	2.11E-07	3.16E-07	4.03E-05
6029	480598.84, 3851378.42	9.35E-05	3.85E-04	1.58E-05	1.14E-05	5.06E-04	8.51E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.12E-07	8.57E-05	4.02E-05	4.07E-04	1.58E-05	1.14E-05	4.74E-04	3.82E-05	0.00E+00	2.10E-07	3.12E-07	3.87E-05
6030	480435.71, 3851275.01	8.74E-05	3.76E-04	1.55E-05	1.12E-05	4.90E-04	7.96E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.05E-07	8.01E-05	3.75E-05	3.97E-04	1.55E-05	1.12E-05	4.61E-04	3.57E-05	0.00E+00	2.07E-07	3.05E-07	3.62E-05
6031	480347.85, 3851232.36	8.40E-05	3.73E-04	1.54E-05	1.11E-05	4.84E-04	7.65E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.01E-07	7.70E-05	3.61E-05	3.94E-04	1.54E-05	1.11E-05	4.57E-04	3.43E-05	0.00E+00	2.06E-07	3.01E-07	3.48E-05
6032	480260, 3851189.72	8.09E-05	3.71E-04	1.54E-05	1.09E-05	4.78E-04	7.36E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.98E-07	7.41E-05	3.47E-05	3.91E-04	1.54E-05	1.09E-05	4.52E-04	3.30E-05	0.00E+00	2.05E-07	2.98E-07	3.35E-05
6033	480172.15, 3851147.07	7.80E-05	3.67E-04	1.53E-05	1.08E-05	4.71E-04	7.10E-05	0.00E+00	2.04E-07	2.95E-07	7.15E-05	3.35E-05	3.88E-04	1.53E-05	1.08E-05	4.47E-04	3.19E-05	0.00E+00	2.04E-07	2.95E-07	3.24E-05
6034	480084.29, 3851104.42	7.53E-05	3.63E-04	1.52E-05	1.07E-05	4.65E-04	6.86E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.93E-07	6.91E-05	3.24E-05	3.84E-04	1.52E-05	1.07E-05	4.42E-04	3.08E-05	0.00E+00	2.03E-07	2.93E-07	3.13E-05
6035	479996.44, 3851061.77	7.30E-05	3.59E-04	1.51E-05	1.06E-05	4.58E-04	6.64E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.90E-07	6.69E-05	3.13E-05	3.79E-04	1.51E-05	1.06E-05	4.36E-04	2.98E-05	0.00E+00	2.02E-07	2.90E-07	3.03E-05
6036	479908.58, 3851019.13	7.07E-05	3.48E-04	1.51E-05	1.06E-05	4.44E-04	6.44E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.88E-07	6.49E-05	3.04E-05	3.67E-04	1.51E-05	1.06E-05	4.23E-04	2.89E-05	0.00E+00	2.01E-07	2.88E-07	2.94E-05
6037	479820.73, 3850976.48	6.87E-05	3.44E-04	1.50E-05	1.05E-05	4.38E-04	6.26E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.87E-07	6.30E-05	2.95E-05	3.64E-04	1.50E-05	1.05E-05	4.19E-04	2.81E-05	0.00E+00	2.00E-07	2.87E-07	2.85E-05
6038	479732.88, 3850933.83	6.69E-05	3.42E-04	1.49E-05	1.04E-05	4.34E-04	6.09E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.84E-07	6.14E-05	2.87E-05	3.61E-04	1.49E-05	1.04E-05	4.15E-04	2.73E-05	0.00E+00	1.98E-07	2.84E-07	2.78E-05
6039	479645.02, 3850891.18	6.52E-05	3.40E-04	1.48E-05	1.03E-05	4.30E-04	5.94E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.82E-07	5.99E-05	2.80E-05	3.58E-04	1.48E-05	1.03E-05	4.12E-04	2.66E-05	0.00E+00	1.97E-07	2.82E-07	2.71E-05
6040	479557.17, 3850848.54	6.37E-05	3.39E-04	1.47E-05	1.02E-05	4.28E-04	5.80E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.79E-07	5.85E-05	2.74E-05	3.58E-04	1.47E-05	1.02E-05	4.10E-04	2.60E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.79E-07	2.65E-05
6041	479469.32, 3850805.89	6.24E-05	3.34E-04	1.47E-05	1.01E-05	4.21E-04	5.68E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.76E-07	5.73E-05	2.68E-05	3.53E-04	1.47E-05	1.01E-05	4.04E-04	2.55E-05	0.00E+00	1.96E-07	2.76E-07	2.60E-05
6042	479381.46, 3850763.24	6.12E-05	3.35E-04	1.46E-05	1.00E-05	4.21E-04	5.57E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.74E-07	5.62E-05	2.63E-05	3.54E-04	1.46E-05	1.00E-05	4.05E-04	2.50E-05	0.00E+00	1.95E-07	2.74E-07	2.55E-05
6043	479293.61, 3850720.59	6.01E-05	3.40E-04	1.45E-05	9.91E-06	4.24E-04	5.48E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	5.52E-05	2.58E-05	3.58E-04	1.45E-05	9.91E-06	4.09E-04	2.46E-05	0.00E+00	1.94E-07	2.70E-07	2.50E-05
6044	479205.76, 3850677.95	5.92E-05	3.42E-04	1.45E-05	9.82E-06	4.25E-04	5.39E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.68E-07	5.44E-05	2.54E-05	3.61E-04	1.45E-05	9.82E-06	4.10E-04	2.42E-05	0.00E+00	1.93E-07	2.68E-07	2.46E-05
6045	479117.9, 3850635.3	5.83E-05	3.45E-04	1.44E-05	9.69E-06	4.28E-04	5.31E-05	0.00E+00	1.92E-07	2.64E-07	5.36E-05	2.50E-05	3.64E-04	1.44E-05	9.69E-06	4.14E-04	2.38E-05	0.00E+00	1.92E-07	2.64E-07	2.43E-05
6046	479030.05, 3850592.65	5.75E-05	3.46E-04	1.44E-05	9.60E-06	4.27E-04	5.23E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.62E-07	5.28E-05	2.47E-05	3.65E-04	1.44E-05	9.60E-06	4.14E-04	2.35E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.62E-07	2.39E-05
6047	478942.19, 3850550	5.67E-05	3.40E-04	1.43E-05	9.54E-06	4.21E-04	5.17E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.60E-07	5.21E-05	2.44E-05	3.59E-04	1.43E-05	9.54E-06	4.08E-04	2.32E-05	0.00E+00	1.91E-07	2.60E-07	2.36E-05
6048	478854.34, 3850507.36	5.53E-05	3.25E-04	1.42E-05	9.47E-06	4.03E-04	5.03E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.58E-07	5.08E-05	2.37E-05	3.43E-04	1.42E-05	9.47E-06	3.90E-04	2.26E-05	0.00E+00	1.89E-07	2.58E-07	2.30E-05
6049	478766.49, 3850464.71	5.44E-05	3.18E-04	1.40E-05	9.41E-06	3.96E-04	4.95E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.57E-07	5.00E-05	2.34E-05	3.35E-04	1.40E-05	9.41E-06	3.82E-04	2.22E-05	0.00E+00	1.87E-07	2.57E-07	2.27E-05
6050	478678.63, 3850422.06	5.37E-05	3.13E-04	1.40E-05	9.35E-06	3.90E-04	4.89E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.55E-07	4.94E-05	2.31E-05	3.31E-04	1.40E-05	9.35E-06	3.77E-04	2.19E-05	0.00E+00	1.86E-07	2.55E-07	2.24E-05
6051	478590.78, 3850379.41	5.31E-05	3.07E-04	1.39E-05	9.25E-06	3.84E-04	4.84E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.52E-07	4.88E-05	2.28E-05	3.24E-04	1.39E-05	9.25E-06	3.70E-04	2.17E-05	0.00E+00	1.85E-07	2.52E-07	2.21E-05
6052	478502.93, 3850336.77	5.26E-05	3.04E-04	1.38E-05	9.19E-06	3.79E-04	4.79E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.51E-07	4.83E-05	2.26E-05	3.21E-04	1.38E-05	9.19E-06	3.66E-04	2.15E-05	0.00E+00	1.84E-07	2.51E-07	2.19E-05
6053	478415.07, 3850294.12	5.22E-05	3.01E-04	1.37E-05	9.12E-06	3.76E-04	4.75E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.49E-07	4.80E-05	2.24E-05	3.18E-04	1.37E-05	9.12E-06	3.63E-04	2.13E-05	0.00E+00	1.83E-07	2.49E-07	2.17E-05
6054	478327.22, 3850251.47	5.17E-05	2.95E-04	1.37E-05	9.03E-06	3.69E-04	4.71E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.46E-07	4.75E-05	2.22E-05	3.11E-04	1.37E-05	9.03E-06	3.56E-04	2.11E-05	0.00E+00	1.82E-07	2.46E-07	2.15E-05
6055	478239.36, 3850208.82	5.12E-05	2.89E-04	1.36E-05	8.97E-06	3.63E-04	4.66E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.45E-07	4.70E-05	2.20E-05	3.06E-04	1.36E-05	8.97E-06	3.50E-04	2.09E-05	0.00E+00	1.81E-07	2.45E-07	2.13E-05
6056	478151.51, 3850166.18	5.07E-05	2.85E-04	1.35E-05	8.90E-06	3.58E-04	4.62E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.43E-07	4.66E-05	2.18E-05	3.01E-04	1.35E-05	8.90E-06	3.45E-04	2.07E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.43E-07	2.11E-05
6057	478063.66, 3850123.53	5.03E-05	2.80E-04	1.34E-05	8.84E-06	3.53E-04	4.58E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.41E-07	4.62E-05	2.16E-05	2.96E-04	1.34E-05	8.84E-06	3.40E-04	2.06E-05	0.00E+00	1.79E-07	2.41E-07	2.10E-05
6058	477975.8, 3850080.88	5.02E-05	2.90E-04	1.33E-05	8.78E-06	3.62E-04	4.57E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.39E-07	4.61E-05	2.16E-05	3.06E-04	1.33E-05	8.78E-06	3.50E-04	2.05E-05	0.00E+00	1.78E-07	2.39E-07	2.09E-05
6059	477887.95, 3850038.23	4.99E-05	2.88E-04	1.33E-05	8.71E-06	3.60E-04	4.54E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.38E-07	4.58E-05	2.14E-05	3.05E-04	1.33E-05	8.71E-06	3.48E-04	2.04E-05	0.00E+00	1.77E-07	2.38E-07	2.08E-05
6060	477800.1, 3849995.59	4.95E-05	2.88E-04	1.31E-05	8.65E-06	3.60E-04	4.51E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.36E-07	4.55E-05	2.13E-05	3.05E-04	1.31E-05	8.65E-06	3.48E-04	2.02E-05	0.00E+00	1.75E-07	2.36E-07	2.06E-05
6061	477712.24, 3849952.94	4.91E-05	2.84E-04	1.31E-05	8.62E-06	3.55E-04	4.47E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.35E-07	4.51E-05	2.11E-05	3.00E-04	1.31E-05	8.62E-06	3.43E-04	2.01E-05	0.00E+00	1.74E-07	2.35E-07	2.05E-05
6062	477624.39, 3849910.29	4.87E-05	2.80E-04	1.30E-05	8.56E-06	3.50E-04	4.43E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.33E-07	4.47E-05	2.09E-05	2.95E-04	1.30E-05	8.56E-06	3.38E-04	1.99E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.33E-07	2.03E-05
6063	477536.54, 3849867.64	4.83E-05	2.76E-04	1.29E-05	8.52E-06	3.46E-04	4.39E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	4.44E-05	2.07E-05	2.91E-04	1.29E-05	8.52E-06	3.34E-04	1.97E-05	0.00E+00	1.73E-07	2.32E-07	2.01E-05
6064	477448.68, 3849825	4.78E-05	2.70E-04	1.28E-05	8.46E-06	3.39E-04	4.35E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.31E-07	4.39E-05	2.05E-05	2.85E-04	1.28E-05	8.46E-06	3.27E-04	1.95E-05	0.00E+00	1.71E-07	2.31E-07	1.99E-05
6065	477360.83, 3849782.35	4.74E-05	2.64E-04	1.28E-05	8.43E-06	3.32E-04	4.31E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.30E-07	4.35E-05	2.03E-05	2.78E-04	1.28E-05	8.43E-06	3.20E-04	1.93E-05	0.00E+00	1.70E-07	2.30E-07	1.97E-05
6066	477272.97, 3849739.7	4.69E-05	2.57E-04	1.27E-05	8.40E-06	3.25E-04	4.27E-05	0.00E+00	1.69E-07	2.29E-07	4.31E-05	2.01E-05	2.71E-04	1.27E-05	8.40E-06	3.12E-04	1.92E-05	0.00E+00	1.69E-07	2.29E-07	1.96E-05
6067	477185.12, 3849697.05	4.65E-05	2.51E-04	1.26E-05	8.37E-06	3.19E-04	4.23E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.28E-07	4.27E-05	2.00E-05	2.66E-04	1.26E-05	8.37E-06	3.06E-04	1.90E-05	0.00E+00	1.68E-07	2.28E-07	1.94E-05
6068	477097.27, 3849654.41	4.60E-05	2.45E-04	1.25E-05	8.30E-06	3.12E-04	4.19E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.26E-07	4.23E-05	1.98E-05	2.59E-04	1.25E-05	8.30E-06	2.99E-04	1.88E-05	0.00E+00	1.67E-07	2.26E-07	1.92E-05
6069	477009.41, 3849611.76	4.55E-05	2.34E-04	1.24E-05	8.27E-06	3.01E-04	4.14E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.26E-07	4.18E-05	1.95E-05	2.48E-04	1.24E-05	8.27E-06	2.88E-04	1.86E-05	0.00E+00	1.66E-07	2.26E-07	1.90E-05
6070	476841.49, 3849530.08	4.46E-05	2.21E-04	1.22E-05	8.21E-06	2.86E-04	4.06E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.24E-07	4.10E-05	1.92E-05	2.34E-04	1.22E-05	8.21E-06	2.73E-04	1.82E-05	0.00E+00	1.63E-07	2.24E-07	1.86E-05
6071	476761.41, 3849491.05	4.42E-05	2.17E-04	1.22E-05	8.18E-06	2.81E-04	4.03E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.23E-07	4.07E-05	1.90E-05	2.29E-04	1.22E-05	8.18E-06	2.68E-04	1.81E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.23E-07	1.85E-05
6072	476681.34, 3849452.02	4.38E-05	2.10E-04	1.21E-05	8.15E-06	2.74E-04	3.99E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.22E-07	4.03E-05	1.88E-05	2.22E-04	1.21E-05	8.15E-06	2.61E-04	1.79E-05	0.00E+00	1.62E-07	2.22E-07	1.83E-05
6073	476601.26, 3849412.99	4.34E-05	2.03E-04	1.21E-05	8.11E-06	2.67E-04	3.95E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.21E-07	3.99E-05	1.86E-05	2.15E-04	1.21E-05	8.11E-06	2.53E-04	1.77E-05	0.00E+00	1.61E-07	2.21E-07	1.81E-05
6074	476456.32, 3849353.67	4.26E-05	1.88E-04	1.19E-05	8.08E-06	2.50E-04	3.88E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.20E-07	3.92E-05	1.83E-05	1.98E-04	1.19E-05	8.08E-06	2.36E-04	1.74E-05	0.00E+00	1.59E-07	2.20E-07	1.78E-05
6075	476305.43, 3849318.84	4.24E-05	1.82E-04	1.18E-05	8.05E-06	2.45E-04	3.86E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.20E-07	3.90E-05	1.82E-05	1.92E-04	1.18E-05	8.05E-06	2.31E-04	1.73E-05	0.00E+00	1.57E-07	2.20E-07	1.77E-05
6076	476129.36, 3849289.99	4.21E-05	1.73E-04	1.17E-05	8.05E-06	2.35E-04	3.84E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.20E-07	3.87E-05	1.81E-05	1.83E-04	1.17E-05	8.05E-06	2.21E-04	1.72E-05	0.00E+00	1.56E-07	2.20E-07	1.76E-05

6077	476039.31, 3849275.68	4.20E-05	1.69E-04	1.16E-05	8.05E-06	2.31E-04	3.83E-05	0.00E+00	1.55E-07	2.20E-07	3.87E-05	1.81E-05	1.79E-04	1.16E-05	8.05E-06	2.16E-04	1.72E-05	0.00E+00	1.55E-07	2.20E-07	1.75E-05
6078	475949.26, 3849261.38	4.18E-05	1.62E-04	1.15E-05	8.05E-06	2.23E-04	3.80E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.20E-07	3.84E-05	1.79E-05	1.71E-04	1.15E-05	8.05E-06	2.09E-04	1.71E-05	0.00E+00	1.54E-07	2.20E-07	1.74E-05
6079	475859.21, 3849247.08	4.16E-05	1.59E-04	1.15E-05	8.05E-06	2.20E-04	3.79E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.20E-07	3.83E-05	1.79E-05	1.68E-04	1.15E-05	8.05E-06	2.05E-04	1.70E-05	0.00E+00	1.53E-07	2.20E-07	1.74E-05
6080	475769.16, 3849232.77	4.14E-05	1.55E-04	1.14E-05	8.05E-06	2.15E-04	3.77E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	3.81E-05	1.78E-05	1.63E-04	1.14E-05	8.05E-06	2.00E-04	1.69E-05	0.00E+00	1.52E-07	2.20E-07	1.73E-05
6081	475585.23, 3849219.27	3.85E-05	1.26E-04	1.14E-05	8.02E-06	1.84E-04	3.51E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.19E-07	3.55E-05	1.66E-05	1.33E-04	1.14E-05	8.02E-06	1.69E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.19E-07	1.61E-05
6082	475444.5, 3849150.35	3.98E-05	1.38E-04	1.13E-05	7.99E-06	1.98E-04	3.63E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.18E-07	3.67E-05	1.71E-05	1.46E-04	1.13E-05	7.99E-06	1.83E-04	1.63E-05	0.00E+00	1.51E-07	2.18E-07	1.66E-05
6083	475334.18, 3849118.71	3.99E-05	1.41E-04	1.12E-05	7.96E-06	2.00E-04	3.63E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.17E-07	3.67E-05	1.71E-05	1.49E-04	1.12E-05	7.96E-06	1.85E-04	1.63E-05	0.00E+00	1.50E-07	2.17E-07	1.67E-05
6084	475230.47, 3849060.57	3.94E-05	1.39E-04	1.12E-05	7.93E-06	1.98E-04	3.59E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.16E-07	3.62E-05	1.69E-05	1.47E-04	1.12E-05	7.93E-06	1.83E-04	1.61E-05	0.00E+00	1.49E-07	2.16E-07	1.64E-05
6085	475110.86, 3848960.97	3.84E-05	1.36E-04	1.10E-05	7.83E-06	1.93E-04	3.50E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.14E-07	3.53E-05	1.65E-05	1.44E-04	1.10E-05	7.83E-06	1.79E-04	1.57E-05	0.00E+00	1.47E-07	2.14E-07	1.60E-05
6086	475037.79, 3848896.28	3.76E-05	1.32E-04	1.10E-05	7.77E-06	1.89E-04	3.43E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.12E-07	3.46E-05	1.62E-05	1.40E-04	1.10E-05	7.77E-06	1.75E-04	1.54E-05	0.00E+00	1.46E-07	2.12E-07	1.57E-05
6087	474964.72, 3848831.59	3.69E-05	1.29E-04	1.09E-05	7.70E-06	1.85E-04	3.36E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.10E-07	3.40E-05	1.58E-05	1.37E-04	1.09E-05	7.70E-06	1.71E-04	1.51E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.10E-07	1.54E-05
6088	474891.65, 3848766.9	3.63E-05	1.28E-04	1.08E-05	7.64E-06	1.83E-04	3.31E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.08E-07	3.34E-05	1.56E-05	1.35E-04	1.08E-05	7.64E-06	1.69E-04	1.48E-05	0.00E+00	1.45E-07	2.08E-07	1.52E-05
6089	474818.58, 3848702.22	3.59E-05	1.27E-04	1.08E-05	7.61E-06	1.81E-04	3.27E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.08E-07	3.30E-05	1.54E-05	1.34E-04	1.08E-05	7.61E-06	1.68E-04	1.46E-05	0.00E+00	1.44E-07	2.08E-07	1.50E-05
6090	474745.51, 3848637.53	3.58E-05	1.29E-04	1.07E-05	7.55E-06	1.83E-04	3.26E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.06E-07	3.29E-05	1.54E-05	1.36E-04	1.07E-05	7.55E-06	1.70E-04	1.46E-05	0.00E+00	1.43E-07	2.06E-07	1.50E-05
6091	474672.44, 3848572.84	3.54E-05	1.29E-04	1.07E-05	7.51E-06	1.82E-04	3.22E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.05E-07	3.25E-05	1.52E-05	1.36E-04	1.07E-05	7.51E-06	1.69E-04	1.44E-05	0.00E+00	1.42E-07	2.05E-07	1.48E-05
6092	474599.37, 3848508.15	3.47E-05	1.26E-04	1.06E-05	7.45E-06	1.79E-04	3.16E-05	0.00E+00	1.41E-07	2.03E-07	3.20E-05	1.49E-05	1.33E-04	1.06E-05	7.45E-06	1.66E-04	1.42E-05	0.00E+00	1.41E-07	2.03E-07	1.45E-05
6093	474526.3, 3848443.46	3.43E-05	1.24E-04	1.05E-05	7.39E-06	1.77E-04	3.12E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.01E-07	3.16E-05	1.47E-05	1.31E-04	1.05E-05	7.39E-06	1.64E-04	1.40E-05	0.00E+00	1.40E-07	2.01E-07	1.43E-05

			2028	2033	2048	Residential Dose							Risk by Age Group							
Rec#	X	Y	Conc	Conc	Conc	3rd	0<2	2<9 (2028)	2<9 (2033)	9<16	16<30(2033)	16<30(2048)	3rd	0<2	2<9 (2028)	2<9 (2033)	9<16	16<30(2033)	16<30(2048)	Total Risk
1	485973.61	3854936.51	3.21E-03	3.44E-03	2.57E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.95E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.62E-07	6.44E-07	3.72E-08	8.98E-07	1.98E-07	2.83E-07	4.49E-07	7.91E-08	4.25E-08	1.99E-06
2	486023.61	3854936.51	3.16E-03	3.38E-03	2.53E-03	1.09E-06	3.31E-06	1.91E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	6.35E-07	3.66E-08	8.83E-07	1.95E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.78E-08	4.19E-08	1.95E-06
3	486073.61	3854936.51	3.13E-03	3.35E-03	2.51E-03	1.09E-06	3.28E-06	1.90E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.40E-07	6.30E-07	3.63E-08	8.76E-07	1.93E-07	2.76E-07	4.38E-07	7.71E-08	4.15E-08	1.94E-06
4	486123.61	3854936.51	3.05E-03	3.26E-03	2.45E-03	1.06E-06	3.19E-06	1.85E-06	1.98E-06	1.79E-06	8.17E-07	6.15E-07	3.53E-08	8.52E-07	1.88E-07	2.68E-07	4.26E-07	7.50E-08	4.06E-08	1.89E-06
5	486173.61	3854936.51	3.06E-03	3.27E-03	2.46E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.98E-06	1.80E-06	8.19E-07	6.17E-07	3.54E-08	8.54E-07	1.89E-07	2.69E-07	4.27E-07	7.52E-08	4.07E-08	1.89E-06
6	486223.61	3854936.51	3.01E-03	3.22E-03	2.43E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	6.08E-07	3.48E-08	8.42E-07	1.86E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	4.01E-08	1.86E-06
7	486273.61	3854936.51	2.98E-03	3.19E-03	2.41E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.98E-07	6.03E-07	3.45E-08	8.33E-07	1.84E-07	2.62E-07	4.16E-07	7.33E-08	3.98E-08	1.84E-06
8	486323.61	3854936.51	2.96E-03	3.16E-03	2.39E-03	1.02E-06	3.09E-06	1.79E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.91E-07	5.99E-07	3.42E-08	8.26E-07	1.82E-07	2.60E-07	4.12E-07	7.26E-08	3.95E-08	1.83E-06
9	485973.61	3854986.51	3.61E-03	3.88E-03	2.83E-03	1.25E-06	3.77E-06	2.18E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.72E-07	7.09E-07	4.17E-08	1.01E-06	2.22E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.92E-08	4.68E-08	2.23E-06
10	486023.61	3854986.51	3.55E-03	3.82E-03	2.79E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.31E-06	2.10E-06	9.56E-07	7.00E-07	4.11E-08	9.93E-07	2.19E-07	3.14E-07	4.98E-07	8.78E-08	4.62E-08	2.20E-06
11	486073.61	3854986.51	3.48E-03	3.74E-03	2.75E-03	1.21E-06	3.64E-06	2.11E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.37E-07	6.88E-07	4.03E-08	9.73E-07	2.15E-07	3.07E-07	4.88E-07	8.60E-08	4.54E-08	2.15E-06
12	486123.61	3854986.51	3.42E-03	3.67E-03	2.70E-03	1.18E-06	3.57E-06	2.07E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.19E-07	6.77E-07	3.95E-08	9.55E-07	2.11E-07	3.02E-07	4.78E-07	8.43E-08	4.47E-08	2.11E-06
13	486173.61	3854986.51	3.39E-03	3.64E-03	2.69E-03	1.17E-06	3.55E-06	2.05E-06	2.20E-06	2.00E-06	9.12E-07	6.73E-07	3.92E-08	9.48E-07	2.09E-07	2.99E-07	4.75E-07	8.37E-08	4.44E-08	2.10E-06
14	486223.61	3854986.51	3.33E-03	3.57E-03	2.64E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.01E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.94E-07	6.62E-07	3.85E-08	9.30E-07	2.05E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.20E-08	4.37E-08	2.06E-06
15	486273.61	3854986.51	3.26E-03	3.49E-03	2.60E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.11E-06	1.92E-06	8.74E-07	6.50E-07	3.77E-08	9.10E-07	2.01E-07	2.87E-07	4.55E-07	8.02E-08	4.29E-08	2.01E-06
16	486323.61	3854986.51	3.27E-03	3.50E-03	2.60E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.77E-07	6.53E-07	3.78E-08	9.13E-07	2.01E-07	2.88E-07	4.57E-07	8.05E-08	4.30E-08	2.02E-06
17	485973.61	3855036.51	4.06E-03	4.39E-03	3.13E-03	1.41E-06	4.25E-06	2.46E-06	2.66E-06	2.41E-06	1.10E-06	7.84E-07	4.70E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.61E-07	5.72E-07	1.01E-07	5.17E-08	2.52E-06
18	486023.61	3855036.51	3.97E-03	4.29E-03	3.07E-03	1.38E-06	4.16E-06	2.41E-06	2.60E-06	2.35E-06	1.07E-06	7.70E-07	4.60E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.53E-07	5.59E-07	9.86E-08	5.08E-08	2.46E-06
19	486073.61	3855036.51	3.86E-03	4.16E-03	3.00E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.52E-06	2.29E-06	1.04E-06	7.51E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.42E-07	5.43E-07	9.57E-08	4.96E-08	2.39E-06
20	486123.61	3855036.51	3.78E-03	4.07E-03	2.95E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	7.38E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.35E-07	5.32E-07	9.37E-08	4.87E-08	2.34E-06
21	486173.61	3855036.51	3.75E-03	4.03E-03	2.93E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.44E-06	2.22E-06	1.01E-06	7.33E-07	4.34E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.32E-07	5.26E-07	9.28E-08	4.84E-08	2.32E-06
22	486223.61	3855036.51	3.65E-03	3.93E-03	2.86E-03	1.27E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.38E-06	2.16E-06	9.84E-07	7.17E-07	4.23E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.23E-07	5.12E-07	9.03E-08	4.73E-08	2.26E-06
23	486273.61	3855036.51	3.63E-03	3.90E-03	2.85E-03	1.26E-06	3.80E-06	2.20E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.78E-07	7.14E-07	4.20E-08	1.01E-06	2.24E-07	3.21E-07	5.09E-07	8.97E-08	4.71E-08	2.25E-06
24	486323.61	3855036.51	3.56E-03	3.83E-03	2.81E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.59E-07	7.03E-07	4.12E-08	9.96E-07	2.20E-07	3.15E-07	5.00E-07	8.81E-08	4.64E-08	2.21E-06
25	485973.61	3855086.51	4.55E-03	4.93E-03	3.45E-03	1.58E-06	4.76E-06	2.76E-06	2.98E-06	2.71E-06	1.23E-06	8.63E-07	5.26E-08	1.27E-06	2.81E-07	4.05E-07	6.43E-07	1.13E-07	5.70E-08	2.82E-06
26	486023.61	3855086.51	4.46E-03	4.82E-03	3.39E-03	1.54E-06	4.66E-06	2.70E-06	2.92E-06	2.65E-06	1.21E-06	8.49E-07	5.16E-08	1.25E-06	2.75E-07	3.97E-07	6.29E-07	1.11E-07	5.60E-08	2.76E-06
27	486073.61	3855086.51	4.31E-03	4.66E-03	3.29E-03	1.49E-06	4.51E-06	2.61E-06	2.82E-06	2.56E-06	1.17E-06	8.25E-07	4.99E-08	1.20E-06	2.66E-07	3.83E-07	6.08E-07	1.07E-07	5.44E-08	2.67E-06
28	486123.61	3855086.51	4.23E-03	4.57E-03	3.24E-03	1.47E-06	4.43E-06	2.56E-06	2.77E-06	2.51E-06	1.15E-06	8.13E-07	4.90E-08	1.18E-06	2.61E-07	3.76E-07	5.97E-07	1.05E-07	5.36E-08	2.62E-06
29	486173.61	3855086.51	4.12E-03	4.44E-03	3.17E-03	1.43E-06	4.31E-06	2.49E-06	2.69E-06	2.44E-06	1.11E-06	7.94E-07	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.65E-07	5.80E-07	1.02E-07	5.24E-08	2.55E-06
30	486223.61	3855086.51	4.05E-03	4.37E-03	3.13E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.64E-06	2.40E-06	1.09E-06	7.83E-07	4.68E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.59E-07	5.70E-07	1.00E-07	5.17E-08	2.51E-06
31	485973.61	3855136.51	5.12E-03	5.57E-03	3.81E-03	1.77E-06	5.36E-06	3.10E-06	3.37E-06	3.06E-06	1.39E-06	9.56E-07	5.93E-08	1.43E-06	3.16E-07	4.58E-07	7.26E-07	1.28E-07	6.30E-08	3.18E-06
32	486023.61	3855136.51	4.97E-03	5.39E-03	3.72E-03	1.72E-06	5.20E-06	3.01E-06	3.27E-06	2.96E-06	1.35E-06	9.32E-07	5.75E-08	1.39E-06	3.06E-07	4.44E-07	7.04E-07	1.24E-07	6.15E-08	3.09E-06
33	486073.61	3855136.51	4.82E-03	5.23E-03	3.62E-03	1.67E-06	5.04E-06	2.92E-06	3.17E-06	2.87E-06	1.31E-06	9.08E-07	5.58E-08	1.35E-06	2.97E-07	4.30E-07	6.82E-07	1.20E-07	5.99E-08	2.99E-06
34	486123.61	3855136.51	4.69E-03	5.09E-03	3.55E-03	1.63E-06	4.91E-06	2.84E-06	3.08E-06	2.79E-06	1.27E-06	8.89E-07	5.43E-08	1.31E-06	2.90E-07	4.18E-07	6.64E-07	1.17E-07	5.86E-08	2.91E-06
35	486173.61	3855136.51	4.56E-03	4.94E-03	3.47E-03	1.58E-06	4.78E-06	2.76E-06	2.99E-06	2.71E-06	1.24E-06	8.68E-07	5.28E-08	1.28E-06	2.81E-07	4.06E-07	6.45E-07	1.14E-07	5.73E-08	2.83E-06
36	486223.61	3855136.51	4.46E-03	4.82E-03	3.40E-03	1.54E-06	4.66E-06	2.70E-06	2.92E-06	2.65E-06	1.21E-06	8.51E-07	5.16E-08	1.25E-06	2.75E-07	3.96E-07	6.29E-07	1.11E-07	5.62E-08	2.76E-06
37	485973.61	3855186.51	5.74E-03	6.26E-03	4.21E-03	1.99E-06	6.01E-06	3.48E-06	3.79E-06	3.44E-06	1.57E-06	1.06E-06	6.65E-08	1.61E-06	3.54E-07	5.15E-07	8.17E-07	1.44E-07	6.96E-08	3.57E-06
38	486023.61	3855186.51	5.56E-03	6.06E-03	4.10E-03	1.93E-06	5.82E-06	3.37E-06	3.67E-06	3.33E-06	1.52E-06	1.03E-06	6.44E-08	1.55E-06	3.43E-07	4.98E-07	7.90E-07	1.39E-07	6.78E-08	3.46E-06
39	486073.61	3855186.51	5.35E-03	5.81E-03	3.97E-03	1.85E-06	5.59E-06	3.24E-06	3.52E-06	3.19E-06	1.46E-06	9.94E-07	6.19E-08	1.49E-06	3.30E-07	4.78E-07	7.58E-07	1.34E-07	6.56E-08	3.32E-06
40	486123.61	3855186.51	5.15E-03	5.60E-03	3.85E-03	1.79E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	9.64E-07	5.96E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.60E-07	7.30E-07	1.29E-07	6.36E-08	3.20E-06
41	486173.61	3855186.51	5.01E-03	5.44E-03	3.76E-03	1.74E-06	5.24E-06	3.03E-06	3.29E-06	2.98E-06	1.36E-06	9.42E-07	5.80E-08	1.40E-06	3.09E-07	4.47E-07	7.09E-07	1.25E-07	6.21E-08	3.11E-06
42	486223.61	3855186.51	4.88E-03	5.29E-03	3.68E-03	1.69E-06	5.10E-06	2.95E-06	3.20E-06	2.90E-06	1.32E-06	9.21E-07	5.64E-08	1.36E-06	3.01E-07	4.35E-07	6.90E-07	1.22E-07	6.08E-08	3.03E-06
43	486273.61	3855186.51	4.74E-03	5.14E-03	3.59E-03	1.64E-06	4.96E-06	2.87E-06	3.11E-06	2.82E-06	1.29E-06	9.00E-07	5.49E-08	1.33E-06	2.93E-07	4.22E-07	6.70E-07	1.18E-07	5.94E-08	2.94E-06
44	486323.61	3855186.51	4.74E-03	5.13E-03	3.60E-03	1.64E-06	4.96E-06	2.87E-06	3.11E-06	2.82E-06	1.29E-06	9.02E-07	5.49E-08	1.33E-06	2.92E-07	4.22E-07	6.70E-07	1.18E-07	5.95E-08	2.94E-06
45	485973.61	3855236.51	6.40E-03	7.00E-03	4.63E-03	2.22E-06	6.70E-06	3.88E-06	4.24E-06	3.84E-06	1.75E-06	1.16E-06	7.41E-08	1.79E-06	3.95E-07	5.76E-07	9.13E-07	1.61E-07	7.66E-08	3.99E-06
46	486023.61	3855236.51	6.13E-03	6.69E-03	4.47E-03	2.13E-06	6.42E-06	3.71E-06	4.05E-06	3.67E-06	1.68E-06	1.12E-06	7.10E-08	1.71E-06	3.78E-07	5.50E-07	8.73E-07	1.54E-07	7.38E-08	3.81E-06
47	486073.61	3855236.51	5.87E-03	6.40E-03	4.31E-03	2.03E-06	6.14E-06	3.56E-06	3.87E-06	3.51E-06	1.60E-06	1.08E-06	6.79E-08	1.64E-06	3.62E-07	5.26E-07	8.35E-07	1.47E-07	7.12E-08	3.65E-06
48	486123.61	3855236.51	5.67E-03	6.18E-03	4.19E-03	1.97E-06	5.94E-06	3.44E-06	3.74E-06	3.39E-06	1.55E-06	1.05E-06	6.56E-08	1.59E-06	3.50E-07	5.08E-07	8.06E-07	1.42E-07	6.92E-08	3.53E-06
49	486173.61	3855236.51	5.50E-03	5.98E-03	4.08E-03	1.91E-06	5.75E-06	3.33E-06	3.62E-06	3.28E-06	1.50E-06	1.02E-06	6.36E-08	1.54E-06	3.39E-07	4.92E-07	7.80E-07	1.38E-07	6.74E-08	3.42E-06
50	486223.61	3855236.51	5.33E-03	5.79E-03	3.97E-03	1.85E-06	5.57E-06	3.23E-06	3.51E-06	3.18E-06	1.45E-06	9.96E-07	6.16E-08	1.49E-06	3.29E-07	4.76E-07	7.55E-07	1.33E-07	6.57E-08	3.31E-06
51	486273.61	3855236.51	5.11E-03	5.54E-03	3.83E-03	1.77E-06	5.34E-06	3.09E-06	3.36E-06	3.04E-06	1.39E-06	9.60E-07	5.91E-08	1.43E-06	3.15E-07	4.56E-07	7.23E-07	1.27E-07	6.34E-08	3.17E-06
52	486323.61	3855236.51	5.16E-03	5.60E-03	3.88E-03	1.79E-06	5.40E-06	3.13E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	9.72E-07	5.97E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.60E-07	7.30E-07	1.29E-07	6.41E-08	3.20E-06
53	485973.61	3855286.51	7.10E-03	7.77E-03	5.07E-03	2.46E-06	7.43E-06	4.30E-06	4.71E-06	4.27E-06	1.95E-06	1.27E-06	8.21E-08	1.98E-06	4.38E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	8.39E-08	4.42E-06
54	486023.61	3855286.51	6.76E-03	7.39E-03	4.87E-03	2.34E-06	7.07E-06	4.09E-06	4.48E-06	4.06E-06	1.85E-06	1.22E-06	7.82E-08	1.89E-06	4.17E-07	6.08E-07	9.64E-07	1.70E-07	8.05E-08	4.21E-06
55	486073.61	3855286.51	6.48E-03	7.08E-03	4.70E-03	2.25E-06	6.78E-06	3.92E-06	4.29E-06	3.89E-06	1.77E-06	1.18E-06	7.50E-08	1.81E-06	4.00E-07	5.82E-07	9.23E-07	1.63E-07	7.76E-08	4.03E-06
56	486123.61	3855286.51	6.21E-03	6.77E-03	4.53E-03	2.15E-06	6.49E-06	3.76E-06	4.10E-06	3.72E-06	1.70E-06	1.14E-06	7.18E-08	1.73E-06	3.83E-07	5.57E-07	8.83E-07	1.56E-07	7.49E-08	3.86E-06
57	486173.61	3855286.51	5.98E-03	6.51E-03	4.39E-03	2.07E-06	6.25E-06	3.62E-06	3.94E-06	3.58E-06	1.63E-06	1.10E-06	6.91E-08	1.67E-06	3.69E-07	5.35E-07	8.49E-07	1.50E-07	7.26E-08	3.72E-06
58	486223.61	3855286.51	5.80E-03	6.32E-03	4.29E-03	2.01E-06	6.07E-06	3.52E-06	3.83E-06	3.47E-06	1.58E-06	1.07E-06	6.72E-08	1.62E-06	3.58E-07	5.20E-07	8.24E-07	1.45E-07	7.08E-08	3.61E-06
59	486123.61	3855336.51	6.77E-03	7.40E-03	4.90E-03	2.35E-06	7.08E-06	4.10E-06	4.48E-06	4.06E-06	1.85E-06	1.23E-06	7.83E-08	1.89E-06	4.18E-07	6.09E-07	9.65E-07	1.70E-07	8.09E-08	4.21E-06
60	486173.61	3855336.51	6.53E-03	7.13E-03	4.75E-03	2.26E-06	6.84E-06	3.96E-06	4.32E-06	3.92E-06	1.79E-06	1.19E-06	7.56E-08	1.83E-06	4.03E-07	5.87E-07	9.31E-07	1.64E-07	7.86E-08	4.07E-06
61	486223.61	3855336.51	6.30E-03	6.87E-03	4.62E-03	2.18E-06	6.60E-06	3.82E-06	4.16E-06	3.77E-06	1.72E-06	1.16E-06	7.30E-08	1.76E-06	3.89E-07	5.65E-07	8.97E-07	1.58E-07	7.63E-08	3.92E-06
62	486123.61	3855386.51	7.39E-03	8.09E-03	5.29E-03	2.56E-06	7.73E-06	4.47E-06	4.90E-06	4.44E-06	2.03E-06	1.33E-06	8.55E-08	2.06E-06	4.56E-07	6.65E-07	1.05E-06	1.86E-07	8.75E-08	4.60E-06
63	486173.61	3855386.51	7.11E-03	7.78E-03	5.13E-03	2.46E-06	7.44E-06	4.31E-06	4.71E-06	4.27E-06	1.95E-06	1.29E-06	8.23E-08	1.99E-06	4.39E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	8.48E-08	4.43E-06
64	486223.61	3855386.51	6.87E-03	7.50E-03	4.99E-03	2.38E-06	7.19E-06	4.16E-06	4.54E-06	4.12E-06	1.88E-06	1.25E-06	7.95E-08	1.92E-06	4.24E-07	6.17E-07	9.79E-07	1.73E-07	8.24E-08	4.27E-06
65	486533.18	3855443.15	6.33E-03	6.88E-03	4.71E-03	2.19E-06	6.62E-06	3.83E-06	4.17E-06	3.78E-06	1.72E-06	1.18E-06	7.33E-08	1.77E-06	3.90E-07	5.66E-07	8.98E-07	1.58E-07	7.78E-08	3.93E-06
66	486583.18	3855443.15	6.16E-03	6.69E-03	4.60E-03	2.13E-06	6.45E-06	3.73E-06	4.05E-06	3.67E-06	1.68E-06	1.15E-06	7.13E-08	1.72E-06	3.80E-07	5.50E-07	8.73E-07	1.54E-07	7.60E-08	3.83E-06
67	486633.18	3855443.15	6.00E-03	6.51E-03	4.50E-03	2.08E-06	6.28E-06	3.63E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.13E-06	6.94E-08	1.68E-06	3.70E-07	5.35E-07	8.49E-07	1.50E-07	7.44E-08	3.72E-06
68	486683.18	3855443.15	5.88E-03	6.38E-03	4.43E-03	2.04E-06	6.16E-06	3.56E-06	3.86E-06	3.50E-06	1.60E-06	1.11E-06	6.81E-08	1.64E-06	3.63E-07	5.25E-07	8.32E-07	1.47E-07	7.32E-08	3.65E-06
69	486533.18	3855493.15	6.77E-03	7.37E-03	5.01E-03	2.35E-06	7.09E-06	4.10E-06	4.47E-06	4.05E-06	1.85E-06	1.25E-06	7.84E-08	1.89E-06	4.18E-07	6.06E-07	9.62E-07	1.70E-07	8.28E-08	4.21E-06
70	486583.18	3855493.15	6.60E-03	7.18E-03	4.90E-03	2.29E-06	6.91E-06	4.00E-06	4.35E-06	3.94E-06	1.80E-06	1.23E-06	7.64E-08	1.84E-06	4.07E-07	5.90E-07	9.36E-07	1.65E-07	8.10E-08	4.10E-06
71	486633.18	3855493.15	6.42E-03	6.98E-03	4.79E-03	2.23E-06	6.72E-06	3.89E-06	4.23E-06	3.83E-06	1.75E-06	1.20E-06	7.43E-08	1.80E-06	3.96E-07	5.74E-07	9.10E-07	1.60E-07	7.92E-08	3.99E-06
72	486683.18	3855493.15	6.26E-03	6.79E-03	4.69E-03	2.17E-06	6.55E-06	3.79E-06	4.12E-06	3.73E-06	1.70E-06	1.18E-06	7.24E-08	1.75E-06	3.86E-07	5.59E-07	8.86E-07	1.56E-07	7.76E-08	3.89E-06
73	486533.18	3855543.15	7.27E-03	7.92E-03	5.34E-03	2.52E-06	7.60E-06	4.40E-06	4.80E-06	4.35E-06	1.98E-06	1.34E-06	8.41E-08	2.03E-06	4.48E-07	6.51E-07	1.03E-06	1.82E-07	8.83E-08	4.52E-06
74	486583.18	3855543.15	7.02E-03	7.63E-03	5.19E-03	2.43E-06	7.34E-06	4.25E-06	4.62E-06	4.19E-06	1.91E-06	1.30E-06	8.12E-08	1.96E-06	4.33E-07	6.28E-07	9.96E-07	1.76E-07	8.57E-08	4.36E-06
75	486633.18	3855543.15	6.84E-03	7.43E-03	5.08E-03	2.37E-06	7.15E-06	4.14E-06	4.50E-06	4.08E-06	1.86E-06	1.27E-06	7.91E-08	1.91E-06	4.22E-07	6.11E-07	9.70E-07	1.71E-07	8.39E-08	4.25E-06
76	486683.18	3855543.15	6.60E-03	7.17E-03	4.93E-03	2.29E-06	6.91E-06	4.00E-06	4.35E-06	3.94E-06	1.80E-06	1.24E-06	7.64E-08	1.85E-06	4.07E-07	5.90E-07	9.36E-07	1.65E-07	8.16E-08	4.10E-06
77	486533.18	3855593.15	7.75E-03	8.45E-03	5.67E-03	2.68E-06	8.11E-06	4.69E-06	5.12E-06	4.64E-06	2.12E-06	1.42E-06	8.96E-08	2.17E-06	4.78E-07	6.95E-07	1.10E-06	1.94E-07	9.37E-08	4.82E-06
78	486583.18	3855593.15	7.49E-03	8.16E-03	5.52E-03	2.60E-06	7.84E-06	4.54E-06	4.94E-06	4.48E-06	2.05E-06	1.38E-06	8.67E-08	2.09E-06	4.62E-07	6.71E-07	1.06E-06	1.88E-07	9.12E-08	4.66E-06
79	486633.18	3855593.15	7.27E-03	7.91E-03	5.38E-03	2.52E-06	7.61E-06	4.40E-06	4.79E-06	4.34E-06	1.98E-06	1.35E-06	8.41E-08	2.03E-06	4.48E-07	6.51E-07	1.03E-06	1.82E-07	8.89E-08	4.52E-06
80	486683.18	3855593.15	7.09E-03	7.70E-03	5.27E-03	2.46E-06	7.42E-06	4.29E-06	4.67E-06	4.23E-06	1.93E-06	1.32E-06	8.20E-08	1.98E-06	4.37E-07	6.34E-07	1.01E-06	1.77E-07	8.71E-08	4.40E-06
81	486533.18	3855643.15	8.26E-03	9.02E-03	6.02E-03	2.86E-06	8.65E-06	5.01E-06	5.46E-06	4.95E-06	2.26E-06	1.51E-06	9.56E-08	2.31E-06	5.10E-07	7.42E-07	1.18E-06	2.07E-07	9.95E-08	5.14E-06
82	486583.18	3855643.15	8.00E-03	8.72E-03	5.86E-03	2.77E-06	8.37E-06	4.84E-06	5.28E-06	4.79E-06	2.18E-06	1.47E-06	9.25E-08	2.24E-06	4.93E-07	7.17E-07	1.14E-06	2.00E-07	9.69E-08	4.97E-06
83	486633.18	3855643.15	7.75E-03	8.44E-03	5.71E-03	2.68E-06	8.10E-06	4.69E-06	5.11E-06	4.63E-06	2.11E-06	1.43E-06	8.96E-08	2.17E-06	4.78E-07	6.94E-07	1.10E-06	1.94E-07	9.43E-08	4.82E-06
84	486683.18	3855643.15	7.52E-03	8.19E-03	5.57E-03	2.61E-06	7.87E-06	4.56E-06	4.96E-06	4.50E-06	2.05E-06	1.40E-06	8.71E-08	2.10E-06	4.64E-07	6.73E-07	1.07E-06	1.88E-07	9.21E-08	4.68E-06
85	486533.18	3855693.15	8.85E-03	9.67E-03	6.42E-03	3.07E-06	9.26E-06	5.36E-06	5.86E-06	5.31E-06	2.42E-06	1.61E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.46E-07	7.95E-07	1.26E-06	2.22E-07	1.06E-07	5.51E-06
86	486583.18	3855693.15	8.49E-03	9.26E-03	6.20E-03	2.94E-06	8.88E-06	5.14E-06	5.61E-06	5.08E-06	2.32E-06	1.55E-06	9.82E-08	2.37E-06	5.24E-07	7.62E-07	1.21E-06	2.13E-07	1.02E-07	5.28E-06
87	486633.18	3855693.15	8.14E-03	8.87E-03	5.98E-03	2.82E-06	8.52E-06	4.93E-06	5.37E-06	4.87E-06	2.22E-06	1.50E-06	9.42E-08	2.28E-06	5.02E-07	7.30E-07	1.16E-06	2.04E-07	9.89E-08	5.06E-06
88	486683.18	3855693.15	7.98E-03	8.69E-03	5.89E-03	2.76E-06	8.35E-06	4.83E-06	5.26E-06	4.77E-06	2.18E-06	1.48E-06	9.23E-08	2.23E-06	4.92E-07	7.14E-07	1.13E-06	2.00E-07	9.73E-08	4.96E-06
89	486733.18	3855693.15	7.88E-03	8.58E-03	5.84E-03	2.73E-06	8.25E-06	4.77E-06	5.20E-06	4.71E-06	2.15E-06	1.46E-06	9.12E-08	2.20E-06	4.86E-07	7.05E-07	1.12E-06	1.97E-07	9.65E-08	4.90E-06
90	486783.18	3855693.15	7.82E-03	8.51E-03	5.81E-03	2.71E-06	8.19E-06	4.74E-06	5.15E-06	4.67E-06	2.13E-06	1.46E-06	9.05E-08	2.19E-06	4.83E-07	7.00E-07	1.11E-06	1.96E-07	9.60E-08	4.86E-06
91	486533.18	3855743.15	9.42E-03	1.03E-02	6.81E-03	3.26E-06	9.86E-06	5.71E-06	6.24E-06	5.65E-06	2.58E-06	1.71E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.81E-07	8.47E-07	1.34E-06	2.37E-07	1.13E-07	5.86E-06
92	486583.18	3855743.15	8.96E-03	9.78E-03	6.52E-03	3.11E-06	9.38E-06	5.43E-06	5.93E-06	5.37E-06	2.45E-06	1.63E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.53E-07	8.05E-07	1.28E-06	2.25E-07	1.08E-07	5.58E-06
93	486633.18	3855743.15	8.65E-03	9.43E-03	6.33E-03	3.00E-06	9.05E-06	5.24E-06	5.71E-06	5.18E-06	2.36E-06	1.59E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.33E-07	7.75E-07	1.23E-06	2.17E-07	1.05E-07	5.38E-06
94	486683.18	3855743.15	8.51E-03	9.27E-03	6.25E-03	2.95E-06	8.90E-06	5.15E-06	5.62E-06	5.09E-06	2.32E-06	1.57E-06	9.85E-08	2.38E-06	5.25E-07	7.62E-07	1.21E-06	2.13E-07	1.03E-07	5.29E-06
95	486733.18	3855743.15	8.32E-03	9.06E-03	6.14E-03	2.88E-06	8.71E-06	5.04E-06	5.49E-06	4.98E-06	2.27E-06	1.54E-06	9.63E-08	2.33E-06	5.13E-07	7.45E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.02E-07	5.17E-06
96	486783.18	3855743.15	8.29E-03	9.02E-03	6.14E-03	2.87E-06	8.68E-06	5.02E-06	5.47E-06	4.96E-06	2.26E-06	1.54E-06	9.60E-08	2.32E-06	5.12E-07	7.42E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.01E-07	5.15E-06
97	486533.18	3855793.15	1.00E-02	1.10E-02	7.23E-03	3.48E-06	1.05E-05	6.08E-06	6.65E-06	6.02E-06	2.75E-06	1.81E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.19E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.19E-07	6.24E-06
98	486583.18	3855793.15	9.42E-03	1.03E-02	6.84E-03	3.26E-06	9.86E-06	5.71E-06	6.23E-06	5.65E-06	2.58E-06	1.71E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.81E-07	8.46E-07	1.34E-06	2.37E-07	1.13E-07	5.86E-06

99	486633.18	3855793.15	9.24E-03	1.01E-02	6.74E-03	3.20E-06	9.67E-06	5.60E-06	6.11E-06	5.54E-06	2.53E-06	1.69E-06	1.07E-07	2.58E-06	5.70E-07	8.30E-07	1.32E-06	2.32E-07	1.11E-07	5.75E-06
100	486683.18	3855793.15	9.09E-03	9.91E-03	6.66E-03	3.15E-06	9.51E-06	5.51E-06	6.00E-06	5.44E-06	2.48E-06	1.67E-06	1.05E-07	2.54E-06	5.61E-07	8.15E-07	1.29E-06	2.28E-07	1.10E-07	5.65E-06
101	486733.18	3855793.15	8.91E-03	9.71E-03	6.55E-03	3.09E-06	9.32E-06	5.40E-06	5.88E-06	5.33E-06	2.43E-06	1.64E-06	1.03E-07	2.49E-06	5.50E-07	7.98E-07	1.27E-06	2.23E-07	1.08E-07	5.54E-06
102	486783.18	3855793.15	8.76E-03	9.54E-03	6.47E-03	3.04E-06	9.17E-06	5.31E-06	5.78E-06	5.24E-06	2.39E-06	1.62E-06	1.01E-07	2.45E-06	5.40E-07	7.84E-07	1.24E-06	2.19E-07	1.07E-07	5.45E-06
103	486533.18	3855843.15	1.06E-02	1.16E-02	7.59E-03	3.66E-06	1.11E-05	6.40E-06	7.00E-06	6.35E-06	2.90E-06	1.90E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.52E-07	9.51E-07	1.51E-06	2.66E-07	1.25E-07	6.58E-06
104	486583.18	3855843.15	1.00E-02	1.10E-02	7.25E-03	3.47E-06	1.05E-05	6.07E-06	6.64E-06	6.01E-06	2.74E-06	1.82E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.18E-07	9.01E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.20E-07	6.24E-06
105	486633.18	3855843.15	9.83E-03	1.07E-02	7.14E-03	3.41E-06	1.03E-05	5.95E-06	6.50E-06	5.89E-06	2.69E-06	1.79E-06	1.14E-07	2.75E-06	6.06E-07	8.83E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.18E-07	6.12E-06
106	486683.18	3855843.15	9.65E-03	1.05E-02	7.04E-03	3.35E-06	1.01E-05	5.85E-06	6.38E-06	5.78E-06	2.64E-06	1.77E-06	1.12E-07	2.70E-06	5.96E-07	8.66E-07	1.37E-06	2.42E-07	1.16E-07	6.01E-06
107	486733.18	3855843.15	9.49E-03	1.03E-02	6.95E-03	3.29E-06	9.93E-06	5.75E-06	6.26E-06	5.68E-06	2.59E-06	1.74E-06	1.10E-07	2.65E-06	5.85E-07	8.51E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.15E-07	5.90E-06
108	486783.18	3855843.15	9.30E-03	1.01E-02	6.85E-03	3.22E-06	9.74E-06	5.64E-06	6.14E-06	5.57E-06	2.54E-06	1.72E-06	1.08E-07	2.60E-06	5.74E-07	8.34E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.13E-07	5.78E-06
109	486533.18	3855893.15	1.10E-02	1.20E-02	7.87E-03	3.80E-06	1.15E-05	6.65E-06	7.28E-06	6.60E-06	3.01E-06	1.97E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.77E-07	9.88E-07	1.57E-06	2.76E-07	1.30E-07	6.83E-06
110	486583.18	3855893.15	1.07E-02	1.17E-02	7.72E-03	3.71E-06	1.12E-05	6.49E-06	7.09E-06	6.43E-06	2.93E-06	1.93E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.61E-07	9.63E-07	1.53E-06	2.69E-07	1.28E-07	6.67E-06
111	486633.18	3855893.15	1.04E-02	1.14E-02	7.57E-03	3.62E-06	1.09E-05	6.33E-06	6.92E-06	6.27E-06	2.86E-06	1.90E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.45E-07	9.39E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.25E-07	6.50E-06
112	486683.18	3855893.15	1.02E-02	1.12E-02	7.45E-03	3.55E-06	1.07E-05	6.21E-06	6.78E-06	6.14E-06	2.80E-06	1.87E-06	1.19E-07	2.86E-06	6.32E-07	9.20E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.23E-07	6.37E-06
113	486733.18	3855893.15	1.01E-02	1.10E-02	7.34E-03	3.48E-06	1.05E-05	6.09E-06	6.64E-06	6.02E-06	2.75E-06	1.84E-06	1.16E-07	2.81E-06	6.20E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.21E-07	6.25E-06
114	486783.18	3855893.15	9.90E-03	1.08E-02	7.26E-03	3.43E-06	1.04E-05	5.99E-06	6.53E-06	5.92E-06	2.70E-06	1.82E-06	1.15E-07	2.77E-06	6.10E-07	8.87E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.20E-07	6.15E-06
115	486533.18	3855943.15	1.16E-02	1.27E-02	8.30E-03	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.71E-06	6.99E-06	3.19E-06	2.08E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.17E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	1.37E-07	7.24E-06
116	486583.18	3855943.15	1.14E-02	1.25E-02	8.21E-03	3.96E-06	1.20E-05	6.93E-06	7.58E-06	6.88E-06	3.14E-06	2.06E-06	1.32E-07	3.20E-06	7.06E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.88E-07	1.36E-07	7.12E-06
117	486633.18	3855943.15	1.11E-02	1.21E-02	8.01E-03	3.85E-06	1.16E-05	6.73E-06	7.36E-06	6.67E-06	3.04E-06	2.01E-06	1.29E-07	3.10E-06	6.85E-07	9.99E-07	1.58E-06	2.79E-07	1.32E-07	6.91E-06
118	486683.18	3855943.15	1.09E-02	1.19E-02	7.90E-03	3.78E-06	1.14E-05	6.61E-06	7.22E-06	6.55E-06	2.99E-06	1.98E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.73E-07	9.80E-07	1.56E-06	2.74E-07	1.31E-07	6.79E-06
119	486733.18	3855943.15	1.06E-02	1.16E-02	7.75E-03	3.69E-06	1.11E-05	6.45E-06	7.04E-06	6.38E-06	2.91E-06	1.94E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.57E-07	9.56E-07	1.52E-06	2.67E-07	1.28E-07	6.63E-06
120	486783.18	3855943.15	1.05E-02	1.14E-02	7.67E-03	3.63E-06	1.10E-05	6.35E-06	6.93E-06	6.28E-06	2.87E-06	1.92E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.47E-07	9.41E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.27E-07	6.52E-06
121	486533.18	3855993.15	1.24E-02	1.36E-02	8.83E-03	4.31E-06	1.30E-05	7.53E-06	8.25E-06	7.48E-06	3.41E-06	2.21E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.66E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.13E-07	1.46E-07	7.74E-06
122	486583.18	3855993.15	1.21E-02	1.33E-02	8.66E-03	4.20E-06	1.27E-05	7.34E-06	8.04E-06	7.29E-06	3.33E-06	2.17E-06	1.40E-07	3.39E-06	7.47E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	1.43E-07	7.55E-06
123	486633.18	3855993.15	1.18E-02	1.29E-02	8.48E-03	4.09E-06	1.24E-05	7.15E-06	7.83E-06	7.10E-06	3.24E-06	2.13E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.28E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.97E-07	1.40E-07	7.35E-06
124	486683.18	3855993.15	1.16E-02	1.27E-02	8.35E-03	4.01E-06	1.21E-05	7.01E-06	7.67E-06	6.95E-06	3.17E-06	2.09E-06	1.34E-07	3.24E-06	7.14E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	1.38E-07	7.20E-06
125	486733.18	3855993.15	1.13E-02	1.23E-02	8.20E-03	3.92E-06	1.18E-05	6.84E-06	7.48E-06	6.78E-06	3.09E-06	2.05E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	1.02E-06	1.61E-06	2.84E-07	1.35E-07	7.03E-06
126	486783.18	3855993.15	1.11E-02	1.21E-02	8.07E-03	3.84E-06	1.16E-05	6.71E-06	7.32E-06	6.64E-06	3.03E-06	2.02E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.83E-07	9.94E-07	1.58E-06	2.78E-07	1.33E-07	6.89E-06
127	486533.18	3856043.15	1.32E-02	1.45E-02	9.37E-03	4.59E-06	1.39E-05	8.02E-06	8.80E-06	7.98E-06	3.64E-06	2.35E-06	1.53E-07	3.70E-06	8.17E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.34E-07	1.55E-07	8.25E-06
128	486583.18	3856043.15	1.29E-02	1.42E-02	9.20E-03	4.48E-06	1.35E-05	7.84E-06	8.59E-06	7.79E-06	3.55E-06	2.31E-06	1.50E-07	3.62E-06	7.98E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.26E-07	1.52E-07	8.06E-06
129	486633.18	3856043.15	1.25E-02	1.37E-02	8.98E-03	4.35E-06	1.31E-05	7.60E-06	8.33E-06	7.55E-06	3.44E-06	2.25E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.74E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.16E-07	1.48E-07	7.82E-06
130	486683.18	3856043.15	1.23E-02	1.35E-02	8.84E-03	4.26E-06	1.29E-05	7.45E-06	8.15E-06	7.39E-06	3.37E-06	2.22E-06	1.42E-07	3.44E-06	7.58E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.09E-07	1.46E-07	7.66E-06
131	486733.18	3856043.15	1.20E-02	1.31E-02	8.65E-03	4.15E-06	1.25E-05	7.25E-06	7.92E-06	7.18E-06	3.28E-06	2.17E-06	1.38E-07	3.34E-06	7.38E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	1.43E-07	7.45E-06
132	486783.18	3856043.15	1.18E-02	1.28E-02	8.54E-03	4.07E-06	1.23E-05	7.12E-06	7.78E-06	7.05E-06	3.22E-06	2.14E-06	1.36E-07	3.29E-06	7.25E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.95E-07	1.41E-07	7.32E-06
133	486533.18	3856093.15	1.42E-02	1.56E-02	9.99E-03	4.92E-06	1.49E-05	8.61E-06	9.46E-06	8.57E-06	3.91E-06	2.50E-06	1.64E-07	3.97E-06	8.76E-07	1.28E-06	2.04E-06	3.59E-07	1.65E-07	8.86E-06
134	486583.18	3856093.15	1.38E-02	1.51E-02	9.75E-03	4.77E-06	1.44E-05	8.34E-06	9.16E-06	8.30E-06	3.79E-06	2.44E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.50E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.48E-07	1.61E-07	8.58E-06
135	486633.18	3856093.15	1.34E-02	1.47E-02	9.52E-03	4.63E-06	1.40E-05	8.10E-06	8.88E-06	8.05E-06	3.67E-06	2.38E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.24E-07	1.21E-06	1.91E-06	3.37E-07	1.57E-07	8.33E-06
136	486683.18	3856093.15	1.30E-02	1.43E-02	9.34E-03	4.52E-06	1.37E-05	7.90E-06	8.65E-06	7.84E-06	3.58E-06	2.34E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.05E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	1.54E-07	8.12E-06
137	486733.18	3856093.15	1.27E-02	1.39E-02	9.14E-03	4.40E-06	1.33E-05	7.69E-06	8.42E-06	7.63E-06	3.48E-06	2.29E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.83E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	1.51E-07	7.91E-06
138	486783.18	3856093.15	1.24E-02	1.36E-02	8.99E-03	4.31E-06	1.30E-05	7.53E-06	8.23E-06	7.46E-06	3.40E-06	2.25E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.67E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.12E-07	1.49E-07	7.73E-06
139	486533.18	3856143.15	1.52E-02	1.67E-02	1.06E-02	5.26E-06	1.59E-05	9.20E-06	1.01E-05	9.17E-06	4.19E-06	2.66E-06	1.76E-07	4.25E-06	9.37E-07	1.37E-06	2.18E-06	3.84E-07	1.75E-07	9.47E-06
140	486583.18	3856143.15	1.46E-02	1.61E-02	1.03E-02	5.07E-06	1.53E-05	8.87E-06	9.74E-06	8.83E-06	4.03E-06	2.58E-06	1.69E-07	4.09E-06	9.03E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	1.70E-07	9.12E-06
141	486633.18	3856143.15	1.42E-02	1.56E-02	1.01E-02	4.93E-06	1.49E-05	8.62E-06	9.46E-06	8.58E-06	3.91E-06	2.53E-06	1.65E-07	3.98E-06	8.78E-07	1.28E-06	2.04E-06	3.59E-07	1.67E-07	8.87E-06
142	486683.18	3856143.15	1.38E-02	1.52E-02	9.86E-03	4.79E-06	1.45E-05	8.38E-06	9.18E-06	8.33E-06	3.80E-06	2.47E-06	1.60E-07	3.87E-06	8.53E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.49E-07	1.63E-07	8.62E-06
143	486733.18	3856143.15	1.35E-02	1.47E-02	9.65E-03	4.67E-06	1.41E-05	8.16E-06	8.93E-06	8.10E-06	3.69E-06	2.42E-06	1.56E-07	3.76E-06	8.31E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.39E-07	1.60E-07	8.38E-06
144	486783.18	3856143.15	1.32E-02	1.45E-02	9.52E-03	4.58E-06	1.38E-05	8.00E-06	8.75E-06	7.94E-06	3.62E-06	2.39E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.15E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.32E-07	1.57E-07	8.22E-06
145	486533.18	3856193.15	1.63E-02	1.80E-02	1.13E-02	5.66E-06	1.71E-05	9.89E-06	1.09E-05	9.87E-06	4.50E-06	2.84E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.13E-07	1.87E-07	1.02E-05
146	486583.18	3856193.15	1.56E-02	1.72E-02	1.09E-02	5.42E-06	1.64E-05	9.47E-06	1.04E-05	9.44E-06	4.31E-06	2.74E-06	1.81E-07	4.37E-06	9.64E-07	1.41E-06	2.24E-06	3.95E-07	1.81E-07	9.75E-06
147	486633.18	3856193.15	1.52E-02	1.66E-02	1.07E-02	5.25E-06	1.59E-05	9.18E-06	1.01E-05	9.14E-06	4.17E-06	2.68E-06	1.75E-07	4.24E-06	9.35E-07	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	1.77E-07	9.45E-06
148	486683.18	3856193.15	1.48E-02	1.62E-02	1.05E-02	5.12E-06	1.55E-05	8.96E-06	9.83E-06	8.91E-06	4.06E-06	2.63E-06	1.71E-07	4.13E-06	9.12E-07	1.33E-06	2.12E-06	3.73E-07	1.73E-07	9.21E-06
149	486733.18	3856193.15	1.43E-02	1.57E-02	1.02E-02	4.96E-06	1.50E-05	8.67E-06	9.51E-06	8.62E-06	3.93E-06	2.56E-06	1.66E-07	4.00E-06	8.83E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.61E-07	1.69E-07	8.92E-06
150	486783.18	3856193.15	1.40E-02	1.53E-02	1.01E-02	4.86E-06	1.47E-05	8.49E-06	9.30E-06	8.43E-06	3.85E-06	2.52E-06	1.62E-07	3.92E-06	8.65E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.53E-07	1.66E-07	8.73E-06
151	486533.18	3856243.15	1.75E-02	1.93E-02	1.21E-02	6.08E-06	1.83E-05	1.06E-05	1.17E-05	1.06E-05	4.84E-06	3.03E-06	2.03E-07	4.90E-06	1.08E-06	1.59E-06	2.52E-06	4.45E-07	2.00E-07	1.09E-05
152	486583.18	3856243.15	1.68E-02	1.85E-02	1.17E-02	5.83E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.12E-05	1.02E-05	4.64E-06	2.93E-06	1.95E-07	4.70E-06	1.04E-06	1.52E-06	2.42E-06	4.26E-07	1.93E-07	1.05E-05
153	486633.18	3856243.15	1.62E-02	1.78E-02	1.14E-02	5.62E-06	1.70E-05	9.82E-06	1.08E-05	9.79E-06	4.47E-06	2.84E-06	1.88E-07	4.53E-06	1.00E-06	1.47E-06	2.33E-06	4.10E-07	1.88E-07	1.01E-05
154	486683.18	3856243.15	1.57E-02	1.73E-02	1.11E-02	5.45E-06	1.64E-05	9.52E-06	1.05E-05	9.48E-06	4.32E-06	2.78E-06	1.82E-07	4.39E-06	9.69E-07	1.42E-06	2.25E-06	3.97E-07	1.83E-07	9.79E-06
155	486733.18	3856243.15	1.53E-02	1.68E-02	1.08E-02	5.30E-06	1.60E-05	9.26E-06	1.02E-05	9.21E-06	4.20E-06	2.72E-06	1.77E-07	4.27E-06	9.43E-07	1.38E-06	2.19E-06	3.86E-07	1.79E-07	9.52E-06
156	486783.18	3856243.15	1.48E-02	1.63E-02	1.06E-02	5.14E-06	1.55E-05	8.99E-06	9.85E-06	8.93E-06	4.07E-06	2.66E-06	1.72E-07	4.15E-06	9.15E-07	1.34E-06	2.12E-06	3.74E-07	1.75E-07	9.24E-06
157	486533.18	3856293.15	1.90E-02	2.09E-02	1.29E-02	6.57E-06	1.98E-05	1.15E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.25E-06	3.24E-06	2.19E-07	5.30E-06	1.17E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.82E-07	2.14E-07	1.18E-05
158	486583.18	3856293.15	1.81E-02	2.00E-02	1.25E-02	6.27E-06	1.89E-05	1.10E-05	1.21E-05	1.10E-05	5.00E-06	3.12E-06	2.09E-07	5.06E-06	1.12E-06	1.64E-06	2.60E-06	4.59E-07	2.06E-07	1.13E-05
159	486633.18	3856293.15	1.74E-02	1.91E-02	1.21E-02	6.03E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.80E-06	3.03E-06	2.01E-07	4.86E-06	1.07E-06	1.57E-06	2.50E-06	4.40E-07	2.00E-07	1.08E-05
160	486683.18	3856293.15	1.68E-02	1.84E-02	1.17E-02	5.81E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.12E-05	1.01E-05	4.62E-06	2.94E-06	1.94E-07	4.69E-06	1.03E-06	1.52E-06	2.41E-06	4.24E-07	1.94E-07	1.05E-05
161	486733.18	3856293.15	1.63E-02	1.79E-02	1.15E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.87E-06	1.08E-05	9.83E-06	4.49E-06	2.88E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	1.90E-07	1.02E-05
162	486783.18	3856293.15	1.58E-02	1.73E-02	1.12E-02	5.47E-06	1.65E-05	9.55E-06	1.05E-05	9.50E-06	4.33E-06	2.81E-06	1.83E-07	4.41E-06	9.73E-07	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	1.85E-07	9.83E-06
163	486783.18	3856343.15	1.69E-02	1.85E-02	1.19E-02	5.84E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.12E-05	1.02E-05	4.64E-06	2.98E-06	1.95E-07	4.71E-06	1.04E-06	1.52E-06	2.42E-06	4.26E-07	1.97E-07	1.05E-05
164	486833.18	3856343.15	1.63E-02	1.79E-02	1.16E-02	5.66E-06	1.71E-05	9.89E-06	1.08E-05	9.83E-06	4.49E-06	2.91E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	1.92E-07	1.02E-05
165	486883.18	3856343.15	1.58E-02	1.73E-02	1.14E-02	5.49E-06	1.66E-05	9.60E-06	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	2.84E-06	1.83E-07	4.43E-06	9.77E-07	1.43E-06	2.26E-06	3.99E-07	1.88E-07	9.87E-06
166	486783.18	3856393.15	1.79E-02	1.97E-02	1.26E-02	6.22E-06	1.88E-05	1.09E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.94E-06	3.15E-06	2.08E-07	5.01E-06	1.11E-06	1.62E-06	2.57E-06	4.53E-07	2.08E-07	1.12E-05
167	486833.18	3856393.15	1.73E-02	1.90E-02	1.23E-02	6.01E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.77E-06	3.07E-06	2.01E-07	4.84E-06	1.07E-06	1.56E-06	2.48E-06	4.37E-07	2.02E-07	1.08E-05
168	486883.18	3856393.15	1.67E-02	1.83E-02	1.19E-02	5.79E-06	1.75E-05	1.01E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.59E-06	2.98E-06	1.93E-07	4.67E-06	1.03E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.21E-07	1.97E-07	1.04E-05
169	487208.74	3856886.11	2.27E-02	2.50E-02	1.59E-02	7.87E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.51E-05	1.37E-05	6.25E-06	3.99E-06	2.63E-07	6.35E-06	1.40E-06	2.05E-06	3.26E-06	5.74E-07	2.63E-07	1.42E-05
170	487258.74	3856886.11	2.14E-02	2.35E-02	1.52E-02	7.42E-06	2.24E-05	1.30E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.88E-06	3.81E-06	2.48E-07	5.98E-06	1.32E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.40E-07	2.52E-07	1.33E-05
171	487308.74	3856886.11	2.03E-02	2.22E-02	1.46E-02	7.03E-06	2.12E-05	1.23E-05	1.34E-05	1.22E-05	5.56E-06	3.66E-06	2.35E-07	5.67E-06	1.25E-06	1.82E-06	2.89E-06	5.10E-07	2.41E-07	1.26E-05
172	487358.74	3856886.11	1.93E-02	2.10E-02	1.40E-02	6.68E-06	2.02E-05	1.17E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.27E-06	3.52E-06	2.23E-07	5.39E-06	1.19E-06	1.73E-06	2.74E-06	4.84E-07	2.32E-07	1.20E-05
173	487208.74	3856936.11	2.40E-02	2.65E-02	1.67E-02	8.33E-06	2.52E-05	1.46E-05	1.60E-05	1.45E-05	6.63E-06	4.19E-06	2.78E-07	6.72E-06	1.48E-06	2.18E-06	3.45E-06	6.09E-07	2.76E-07	1.50E-05
174	487258.74	3856936.11	2.24E-02	2.46E-02	1.58E-02	7.77E-06	2.34E-05	1.36E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.16E-06	3.97E-06	2.59E-07	6.26E-06	1.38E-06	2.02E-06	3.21E-06	5.66E-07	2.62E-07	1.40E-05
175	487308.74	3856936.11	2.10E-02	2.30E-02	1.51E-02	7.29E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.39E-05	1.26E-05	5.77E-06	3.78E-06	2.43E-07	5.88E-06	1.30E-06	1.89E-06	3.00E-06	5.29E-07	2.49E-07	1.31E-05
176	487358.74	3856936.11	1.98E-02	2.16E-02	1.44E-02	6.87E-06	2.07E-05	1.20E-05	1.31E-05	1.19E-05	5.42E-06	3.62E-06	2.29E-07	5.54E-06	1.22E-06	1.78E-06	2.82E-06	4.98E-07	2.39E-07	1.23E-05
177	487208.74	3856986.11	2.52E-02	2.78E-02	1.74E-02	8.74E-06	2.64E-05	1.53E-05	1.68E-05	1.53E-05	6.97E-06	4.36E-06	2.92E-07	7.05E-06	1.56E-06	2.29E-06	3.63E-06	6.39E-07	2.88E-07	1.57E-05
178	487258.74	3856986.11	2.31E-02	2.54E-02	1.63E-02	8.01E-06	2.42E-05	1.40E-05	1.54E-05	1.39E-05	6.36E-06	4.09E-06	2.68E-07	6.46E-06	1.43E-06	2.09E-06	3.31E-06	5.84E-07	2.70E-07	1.44E-05
179	487308.74	3856986.11	2.14E-02	2.35E-02	1.54E-02	7.43E-06	2.24E-05	1.30E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.88E-06	3.86E-06	2.48E-07	5.99E-06	1.32E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.40E-07	2.55E-07	1.34E-05
180	487358.74	3856986.11	2.01E-02	2.19E-02	1.47E-02	6.96E-06	2.10E-05	1.22E-05	1.33E-05	1.20E-05	5.49E-06	3.68E-06	2.32E-07	5.61E-06	1.24E-06	1.80E-06	2.86E-06	5.04E-07	2.43E-07	1.25E-05
181	487208.74	3857036.11	2.54E-02	2.80E-02	1.76E-02	8.79E-06	2.65E-05	1.54E-05	1.69E-05	1.53E-05	7.00E-06	4.41E-06	2.94E-07	7.09E-06	1.57E-06	2.30E-06	3.65E-06	6.43E-07	2.91E-07	1.58E-05
182	487258.74	3857036.11	2.30E-02	2.52E-02	1.64E-02	7.97E-06	2.41E-05	1.39E-05	1.53E-05	1.39E-05	6.32E-06	4.10E-06	2.66E-07	6.43E-06	1.42E-06	2.07E-06	3.29E-06	5.80E-07	2.70E-07	1.43E-05
183	487308.74	3857036.11	2.12E-02	2.32E-02	1.54E-02	7.35E-06	2.22E-05	1.28E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.80E-06	3.86E-06	2.45E-07	5.93E-06	1.31E-06	1.91E-06	3.02E-06	5.33E-07	2.55E-07	1.32E-05
184	487358.74	3857036.11	1.98E-02	2.15E-02	1.47E-02	6.86E-06	2.07E-05	1.20E-05	1.31E-05	1.18E-05	5.40E-06	3.67E-06	2.29E-07	5.53E-06	1.22E-06	1.77E-06	2.81E-06	4.95E-07	2.42E-07	1.23E-05
185	487427.14	3856878.23	1.80E-02	1.96E-02	1.34E-02	6.24E-06	1.89E-05	1.09E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.91E-06	3.35E-06	2.09E-07	5.04E-06	1.11E-06	1.61E-06	2.56E-06	4.51E-07	2.21E-07	1.12E-05
186	487477.14	3856878.23	1.73E-02	1.88E-02	1.29E-02	5.99E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.14E-05	1.03E-05	4.70E-06	3.24E-06	2.00E-07	4.83E-06	1.07E-06	1.54E-06	2.45E-06	4.31E-07	2.14E-07	1.07E-05
187	487527.14	3856878.23	1.66E-02	1.80E-02	1.25E-02	5.75E-06	1.74E-05	1.00E-05	1.09E-05	9.87E-06	4.50E-06	3.14E-06	1.92E-07	4.64E-06	1.02E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.13E-07	2.07E-07	1.03E-05
188	487427.14	3856928.23	1.84E-02	2.00E-02	1.37E-02	6.38E-06	1.93E-05	1.12E-05	1.21E-05	1.10E-05	5.02E-06	3.42E-06	2.13E-07	5.15E-06	1.14E-06	1.65E-06	2.61E-06	4.61E-07	2.26E-07	1.14E-05
189	487477.14	3856928.23	1.76E-02	1.91E-02	1.32E-02	6.08E-06	1.84E-05	1.06E-05	1.15E-05	1.05E-05	4.78E-06	3.30E-06	2.03E-07	4.91E-06	1.08E-06	1.57E-06	2.49E-06	4.38E-07	2.18E-07	1.09E-05
190	487527.14	3856928.23	1.68E-02	1.82E-02	1.28E-02	5.83E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.56E-06	3.20E-06	1.95E-07	4.70E-06	1.04E-06	1.50E-06	2.38E-06	4.19E-07	2.11E-07	1.04E-05
191	487577.14	3856928.23	1.61E-02	1.75E-02	1.24E-02	5.60E-06	1.69E-05	9.78E-06	1.06E-05	9.58E-06	4.37E-06	3.10E-06	1.87E-07	4.51E-06	9.96E-07	1.44E-06	2.28E-06	4.01E-07	2.05E-07	1.00E-05
192	487627.14	3856928.23	1.55E-02	1.68E-02	1.20E-02	5.38E-06	1.63E-05	9.41E-06	1.02E-05	9.20E-06	4.20E-06	3.01E-06	1.80E-07	4.34E-06	9.58E-07	1.38E-06	2.19E-06	3.85E-07	1.99E-07	9.63E-06
193	487677.14	3856928.23	1.50E-02	1.62E-02	1.17E-02	5.20E-06	1.57E-05	9.09E-06	9.79E-06	8.88E-06	4.05E-06	2.94E-06	1.74E-07	4.20E-06	9.26E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.72E-07	1.94E-07	9.30E-06
194	487727.14	3856928.23	1.45E-02	1.56E-02	1.15E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.81E-06	9.47E-06	8.58E-06	3.92E-06	2.87E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.97E-07	1.29E-06	2.04E-06	3.59E-07	1.90E-07	9.00E-06
195	487777.14	3856928.23	1.41E-02	1.51E-02	1.12E-02	4.88E-06	1.47E-05	8.54E-06	9.16E-06	8.30E-06	3.79E-06	2.81E-06	1.63E-07	3.94E-06	8.69E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.48E-07	1.85E-07	8.72E-06
196	487427.14	3856978.23	1.86E-02	2.02E-02	1.38E-02	6.43E-06	1.94E-05	1.12E-05	1.22E-05	1.11E-05	5.05E-06	3.46E-06	2.15E-07	5.19E-06	1.14E-06	1.66E-06	2.63E-06	4.64E-07	2.29E-07	1.15E-05
197	487477.14	3856978.23	1.76E-02	1.91E-02	1.33E-02	6.11E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.79E-06	3.34E-06	2.04E-07	4.93E-06	1.09E-06	1.57E-06	2.50E-06	4.40E-07	2.20E-07	1.10E-05
198	487527.14	3856978.23	1.68E-02	1.82E-02	1.29E-02	5.84E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.57E-06	3.23E-06	1.95E-07	4.71E-06	1.04E-06	1.50E-06	2.38E-06	4.19E-07	2.13E-07	1.05E-05
199	487577.14	3856978.23	1.62E-02	1.74E-02	1.25E-02	5.60E-06	1.69E-05	9.78E-06	1.06E-05	9.57E-06	4.37E-06	3.13E-06	1.87E-07	4.52E-06	9.96E-07	1.43E-06	2.27E-06	4.01E-07	2.06E-07	1.00E-05
200	487627.14	3856978.23	1.55E-02	1.67E-02	1.21E-02	5.38E-06	1.62E-05	9.40E-06	1.01E-05	9.18E-06	4.19E-06	3.04E-06	1.80E-07	4.34E-06	9.58E-07	1.38E-06	2.18E-06	3.84E-07	2.00E-07	9.62E-06
201	487677.14	3856978.23	1.50E-02	1.61E-02	1.18E-02	5.19E-06	1.57E-05	9.08E-06	9.76E-06	8.85E-06	4.04E-06	2.96E-06	1.73E-07	4.19E-06	9.24E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	1.95E-07	9.28E-06
202	487727.14	3856978.23	1.45E-02	1.55E-02	1.15E-02	5.01E-06	1.51E-05	8.76E-06	9.40E-06	8.52E-06	3.89E-06	2.88E-06	1.67E-07	4.04E-06	8.92E-07	1.28E-06	2.02E-06	3.57E-07	1.90E-07	8.95E-06
203	487777.14	3856978.23	1.41E-02	1.51E-02	1.13E-02	4.88E-06	1.47E-05	8.53E-06	9.13E-06	8.28E-06	3.78E-06	2.83E-06	1.63E-07	3.94E-06	8.68E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	1.87E-07	8.71E-06

204	487427.14	3857028.23	1.83E-02	1.99E-02	1.38E-02	6.36E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.98E-06	3.47E-06	2.12E-07	5.13E-06	1.13E-06	1.64E-06	2.60E-06	4.57E-07	2.29E-07	1.14E-05
205	487477.14	3857028.23	1.74E-02	1.88E-02	1.33E-02	6.04E-06	1.82E-05	1.06E-05	1.14E-05	1.03E-05	4.72E-06	3.34E-06	2.02E-07	4.87E-06	1.07E-06	1.55E-06	2.46E-06	4.33E-07	2.20E-07	1.08E-05
206	487527.14	3857028.23	1.66E-02	1.79E-02	1.29E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.09E-05	9.86E-06	4.50E-06	3.23E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.48E-06	2.34E-06	4.13E-07	2.13E-07	1.03E-05
207	487577.14	3857028.23	1.60E-02	1.72E-02	1.25E-02	5.53E-06	1.67E-05	9.67E-06	1.04E-05	9.43E-06	4.30E-06	3.13E-06	1.85E-07	4.46E-06	9.84E-07	1.41E-06	2.24E-06	3.95E-07	2.06E-07	9.89E-06
208	487627.14	3857028.23	1.53E-02	1.65E-02	1.21E-02	5.32E-06	1.61E-05	9.29E-06	9.98E-06	9.05E-06	4.13E-06	3.04E-06	1.78E-07	4.29E-06	9.46E-07	1.36E-06	2.15E-06	3.79E-07	2.00E-07	9.50E-06
209	487677.14	3857028.23	1.48E-02	1.59E-02	1.18E-02	5.13E-06	1.55E-05	8.97E-06	9.62E-06	8.72E-06	3.98E-06	2.96E-06	1.71E-07	4.14E-06	9.14E-07	1.31E-06	2.07E-06	3.65E-07	1.95E-07	9.17E-06
210	487727.14	3857028.23	1.44E-02	1.54E-02	1.16E-02	4.98E-06	1.50E-05	8.70E-06	9.31E-06	8.44E-06	3.85E-06	2.90E-06	1.66E-07	4.02E-06	8.86E-07	1.26E-06	2.01E-06	3.53E-07	1.91E-07	8.88E-06
211	487777.14	3857028.23	1.39E-02	1.49E-02	1.13E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.45E-06	9.02E-06	8.18E-06	3.73E-06	2.84E-06	1.61E-07	3.90E-06	8.60E-07	1.23E-06	1.94E-06	3.43E-07	1.87E-07	8.62E-06
212	487427.14	3857078.23	1.77E-02	1.92E-02	1.36E-02	6.15E-06	1.86E-05	1.07E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.80E-06	3.42E-06	2.05E-07	4.96E-06	1.09E-06	1.58E-06	2.50E-06	4.41E-07	2.26E-07	1.10E-05
213	487477.14	3857078.23	1.69E-02	1.82E-02	1.32E-02	5.86E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.57E-06	3.30E-06	1.96E-07	4.73E-06	1.04E-06	1.50E-06	2.38E-06	4.19E-07	2.18E-07	1.05E-05
214	487527.14	3857078.23	1.62E-02	1.74E-02	1.28E-02	5.61E-06	1.69E-05	9.81E-06	1.05E-05	9.56E-06	4.36E-06	3.20E-06	1.87E-07	4.53E-06	9.99E-07	1.43E-06	2.27E-06	4.00E-07	2.11E-07	1.00E-05
215	487577.14	3857078.23	1.56E-02	1.67E-02	1.24E-02	5.40E-06	1.63E-05	9.43E-06	1.01E-05	9.17E-06	4.19E-06	3.11E-06	1.80E-07	4.35E-06	9.61E-07	1.37E-06	2.18E-06	3.84E-07	2.05E-07	9.64E-06
216	487627.14	3857078.23	1.50E-02	1.61E-02	1.21E-02	5.20E-06	1.57E-05	9.10E-06	9.74E-06	8.83E-06	4.03E-06	3.02E-06	1.74E-07	4.20E-06	9.26E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	1.99E-07	9.29E-06
217	487677.14	3857078.23	1.45E-02	1.55E-02	1.18E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.81E-06	9.41E-06	8.53E-06	3.89E-06	2.95E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.97E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.57E-07	1.95E-07	8.98E-06
218	487727.14	3857078.23	1.41E-02	1.51E-02	1.15E-02	4.89E-06	1.48E-05	8.55E-06	9.12E-06	8.27E-06	3.77E-06	2.89E-06	1.63E-07	3.95E-06	8.71E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	1.91E-07	8.72E-06
219	487777.14	3857078.23	1.37E-02	1.46E-02	1.13E-02	4.75E-06	1.44E-05	8.31E-06	8.85E-06	8.02E-06	3.66E-06	2.83E-06	1.59E-07	3.83E-06	8.46E-07	1.20E-06	1.91E-06	3.36E-07	1.87E-07	8.47E-06
220	487427.14	3857128.23	1.69E-02	1.81E-02	1.33E-02	5.85E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.10E-05	9.95E-06	4.54E-06	3.34E-06	1.95E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.49E-06	2.37E-06	4.17E-07	2.20E-07	1.04E-05
221	487477.14	3857128.23	1.62E-02	1.74E-02	1.29E-02	5.61E-06	1.69E-05	9.80E-06	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	3.23E-06	1.87E-07	4.52E-06	9.98E-07	1.43E-06	2.26E-06	3.99E-07	2.13E-07	1.00E-05
222	487527.14	3857128.23	1.56E-02	1.67E-02	1.25E-02	5.40E-06	1.63E-05	9.44E-06	1.01E-05	9.15E-06	4.18E-06	3.14E-06	1.80E-07	4.35E-06	9.61E-07	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.07E-07	9.63E-06
223	487577.14	3857128.23	1.51E-02	1.61E-02	1.22E-02	5.22E-06	1.58E-05	9.12E-06	9.74E-06	8.83E-06	4.03E-06	3.06E-06	1.74E-07	4.21E-06	9.28E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	2.02E-07	9.30E-06
224	487627.14	3857128.23	1.46E-02	1.56E-02	1.19E-02	5.06E-06	1.53E-05	8.84E-06	9.42E-06	8.54E-06	3.90E-06	2.99E-06	1.69E-07	4.08E-06	9.00E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.58E-07	1.97E-07	9.01E-06
225	487677.14	3857128.23	1.42E-02	1.51E-02	1.17E-02	4.91E-06	1.48E-05	8.57E-06	9.13E-06	8.27E-06	3.78E-06	2.92E-06	1.64E-07	3.96E-06	8.73E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.46E-07	1.93E-07	8.74E-06
226	487727.14	3857128.23	1.38E-02	1.47E-02	1.15E-02	4.78E-06	1.44E-05	8.36E-06	8.88E-06	8.05E-06	3.67E-06	2.87E-06	1.60E-07	3.86E-06	8.51E-07	1.21E-06	1.91E-06	3.37E-07	1.90E-07	8.51E-06
227	487777.14	3857128.23	1.34E-02	1.43E-02	1.12E-02	4.66E-06	1.41E-05	8.14E-06	8.64E-06	7.83E-06	3.57E-06	2.82E-06	1.56E-07	3.76E-06	8.29E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	1.86E-07	8.29E-06
228	488049.44	3856539.39	1.09E-02	1.17E-02	8.73E-03	3.78E-06	1.14E-05	6.61E-06	7.08E-06	6.41E-06	2.93E-06	2.19E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.73E-07	9.61E-07	1.52E-06	2.69E-07	1.44E-07	6.74E-06
229	488099.44	3856539.39	1.07E-02	1.14E-02	8.57E-03	3.70E-06	1.12E-05	6.47E-06	6.92E-06	6.28E-06	2.86E-06	2.15E-06	1.24E-07	2.98E-06	6.58E-07	9.40E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.42E-07	6.60E-06
230	488149.44	3856539.39	1.05E-02	1.12E-02	8.44E-03	3.63E-06	1.10E-05	6.34E-06	6.79E-06	6.15E-06	2.81E-06	2.11E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.46E-07	9.22E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.40E-07	6.48E-06
231	488049.44	3856589.39	1.12E-02	1.20E-02	8.96E-03	3.87E-06	1.17E-05	6.77E-06	7.25E-06	6.57E-06	3.00E-06	2.24E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.89E-07	9.84E-07	1.56E-06	2.75E-07	1.48E-07	6.91E-06
232	488099.44	3856589.39	1.09E-02	1.17E-02	8.80E-03	3.79E-06	1.14E-05	6.62E-06	7.09E-06	6.42E-06	2.93E-06	2.20E-06	1.26E-07	3.06E-06	6.74E-07	9.62E-07	1.53E-06	2.69E-07	1.45E-07	6.76E-06
233	488149.44	3856589.39	1.07E-02	1.15E-02	8.65E-03	3.71E-06	1.12E-05	6.49E-06	6.94E-06	6.29E-06	2.87E-06	2.17E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.61E-07	9.42E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.43E-07	6.62E-06
234	488199.44	3856589.39	1.05E-02	1.12E-02	8.49E-03	3.63E-06	1.10E-05	6.35E-06	6.79E-06	6.15E-06	2.81E-06	2.13E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.47E-07	9.22E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.40E-07	6.48E-06
235	488249.44	3856589.39	1.03E-02	1.10E-02	8.41E-03	3.58E-06	1.08E-05	6.26E-06	6.68E-06	6.05E-06	2.76E-06	2.11E-06	1.20E-07	2.89E-06	6.37E-07	9.07E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.39E-07	6.38E-06
236	488049.44	3856639.39	1.14E-02	1.22E-02	9.17E-03	3.95E-06	1.19E-05	6.91E-06	7.40E-06	6.71E-06	3.06E-06	2.30E-06	1.32E-07	3.19E-06	7.04E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.81E-07	1.51E-07	7.06E-06
237	488099.44	3856639.39	1.12E-02	1.19E-02	9.00E-03	3.87E-06	1.17E-05	6.76E-06	7.23E-06	6.55E-06	2.99E-06	2.25E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.82E-07	1.56E-06	2.74E-07	1.49E-07	6.90E-06
238	488149.44	3856639.39	1.09E-02	1.17E-02	8.84E-03	3.78E-06	1.14E-05	6.62E-06	7.07E-06	6.41E-06	2.92E-06	2.21E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.74E-07	9.60E-07	1.52E-06	2.68E-07	1.46E-07	6.75E-06
239	488199.44	3856639.39	1.07E-02	1.14E-02	8.71E-03	3.71E-06	1.12E-05	6.49E-06	6.93E-06	6.28E-06	2.87E-06	2.18E-06	1.24E-07	3.00E-06	6.61E-07	9.41E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.44E-07	6.62E-06
240	488249.44	3856639.39	1.05E-02	1.12E-02	8.57E-03	3.64E-06	1.10E-05	6.37E-06	6.79E-06	6.16E-06	2.81E-06	2.15E-06	1.22E-07	2.94E-06	6.48E-07	9.22E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.42E-07	6.49E-06
241	488299.44	3856639.39	1.03E-02	1.10E-02	8.45E-03	3.58E-06	1.08E-05	6.25E-06	6.66E-06	6.04E-06	2.76E-06	2.12E-06	1.19E-07	2.88E-06	6.36E-07	9.05E-07	1.43E-06	2.53E-07	1.40E-07	6.37E-06
242	488349.44	3856639.39	1.01E-02	1.08E-02	8.31E-03	3.51E-06	1.06E-05	6.13E-06	6.53E-06	5.92E-06	2.70E-06	2.08E-06	1.17E-07	2.83E-06	6.24E-07	8.86E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.37E-07	6.25E-06
243	488399.44	3856639.39	9.96E-03	1.06E-02	8.22E-03	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.42E-06	5.82E-06	2.66E-06	2.06E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.72E-07	1.38E-06	2.44E-07	1.36E-07	6.15E-06
244	488099.44	3856689.39	1.14E-02	1.22E-02	9.20E-03	3.94E-06	1.19E-05	6.89E-06	7.37E-06	6.68E-06	3.05E-06	2.30E-06	1.32E-07	3.18E-06	7.02E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.80E-07	1.52E-07	7.03E-06
245	488149.44	3856689.39	1.11E-02	1.19E-02	9.03E-03	3.85E-06	1.16E-05	6.74E-06	7.20E-06	6.52E-06	2.98E-06	2.26E-06	1.29E-07	3.11E-06	6.86E-07	9.77E-07	1.55E-06	2.73E-07	1.49E-07	6.87E-06
246	488199.44	3856689.39	1.09E-02	1.16E-02	8.89E-03	3.78E-06	1.14E-05	6.60E-06	7.05E-06	6.39E-06	2.91E-06	2.23E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.72E-07	9.57E-07	1.52E-06	2.68E-07	1.47E-07	6.73E-06
247	488249.44	3856689.39	1.07E-02	1.14E-02	8.73E-03	3.70E-06	1.12E-05	6.46E-06	6.89E-06	6.25E-06	2.85E-06	2.19E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.58E-07	9.36E-07	1.48E-06	2.62E-07	1.44E-07	6.59E-06
248	488299.44	3856689.39	1.05E-02	1.12E-02	8.62E-03	3.63E-06	1.10E-05	6.35E-06	6.77E-06	6.13E-06	2.80E-06	2.16E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.47E-07	9.19E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.42E-07	6.47E-06
249	488349.44	3856689.39	1.03E-02	1.09E-02	8.48E-03	3.56E-06	1.08E-05	6.23E-06	6.63E-06	6.01E-06	2.74E-06	2.12E-06	1.19E-07	2.87E-06	6.34E-07	9.00E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.40E-07	6.35E-06
250	488399.44	3856689.39	1.01E-02	1.07E-02	8.32E-03	3.49E-06	1.05E-05	6.09E-06	6.48E-06	5.88E-06	2.68E-06	2.08E-06	1.16E-07	2.81E-06	6.21E-07	8.80E-07	1.40E-06	2.46E-07	1.38E-07	6.21E-06
251	488099.44	3856739.39	1.16E-02	1.24E-02	9.39E-03	4.01E-06	1.21E-05	7.01E-06	7.49E-06	6.79E-06	3.10E-06	2.35E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.14E-07	1.02E-06	1.61E-06	2.84E-07	1.55E-07	7.15E-06
252	488149.44	3856739.39	1.13E-02	1.21E-02	9.20E-03	3.91E-06	1.18E-05	6.84E-06	7.30E-06	6.62E-06	3.02E-06	2.31E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	9.91E-07	1.57E-06	2.77E-07	1.52E-07	6.98E-06
253	488199.44	3856739.39	1.11E-02	1.18E-02	9.07E-03	3.84E-06	1.16E-05	6.71E-06	7.15E-06	6.48E-06	2.96E-06	2.27E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.83E-07	9.71E-07	1.54E-06	2.72E-07	1.50E-07	6.84E-06
254	488249.44	3856739.39	1.08E-02	1.15E-02	8.90E-03	3.75E-06	1.13E-05	6.56E-06	6.99E-06	6.34E-06	2.89E-06	2.23E-06	1.25E-07	3.03E-06	6.68E-07	9.49E-07	1.51E-06	2.65E-07	1.47E-07	6.69E-06
255	488299.44	3856739.39	1.06E-02	1.13E-02	8.72E-03	3.67E-06	1.11E-05	6.41E-06	6.83E-06	6.19E-06	2.82E-06	2.19E-06	1.22E-07	2.96E-06	6.53E-07	9.27E-07	1.47E-06	2.59E-07	1.44E-07	6.53E-06
256	488349.44	3856739.39	1.04E-02	1.11E-02	8.63E-03	3.61E-06	1.09E-05	6.31E-06	6.71E-06	6.08E-06	2.78E-06	2.16E-06	1.21E-07	2.91E-06	6.43E-07	9.11E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.43E-07	6.43E-06
257	488399.44	3856739.39	1.03E-02	1.09E-02	8.54E-03	3.55E-06	1.07E-05	6.21E-06	6.60E-06	5.98E-06	2.73E-06	2.14E-06	1.19E-07	2.87E-06	6.32E-07	8.96E-07	1.42E-06	2.50E-07	1.41E-07	6.33E-06
258	487999.44	3856789.39	1.23E-02	1.31E-02	9.88E-03	4.25E-06	1.28E-05	7.42E-06	7.94E-06	7.20E-06	3.28E-06	2.48E-06	1.42E-07	3.43E-06	7.56E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	1.63E-07	7.58E-06
259	488049.44	3856789.39	1.20E-02	1.28E-02	9.69E-03	4.15E-06	1.25E-05	7.25E-06	7.74E-06	7.02E-06	3.20E-06	2.43E-06	1.38E-07	3.34E-06	7.38E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	1.60E-07	7.39E-06
260	488099.44	3856789.39	1.17E-02	1.25E-02	9.54E-03	4.06E-06	1.23E-05	7.09E-06	7.57E-06	6.86E-06	3.13E-06	2.39E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.22E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	1.58E-07	7.23E-06
261	488149.44	3856789.39	1.14E-02	1.22E-02	9.36E-03	3.96E-06	1.20E-05	6.93E-06	7.39E-06	6.70E-06	3.06E-06	2.35E-06	1.32E-07	3.20E-06	7.05E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.80E-07	1.55E-07	7.06E-06
262	488199.44	3856789.39	1.12E-02	1.19E-02	9.21E-03	3.88E-06	1.17E-05	6.78E-06	7.23E-06	6.55E-06	2.99E-06	2.31E-06	1.30E-07	3.13E-06	6.91E-07	9.81E-07	1.56E-06	2.74E-07	1.52E-07	6.91E-06
263	488249.44	3856789.39	1.10E-02	1.17E-02	9.05E-03	3.80E-06	1.15E-05	6.64E-06	7.06E-06	6.40E-06	2.92E-06	2.27E-06	1.27E-07	3.06E-06	6.76E-07	9.59E-07	1.52E-06	2.68E-07	1.50E-07	6.76E-06
264	488299.44	3856789.39	1.07E-02	1.14E-02	8.87E-03	3.71E-06	1.12E-05	6.49E-06	6.90E-06	6.26E-06	2.85E-06	2.22E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.61E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.47E-07	6.61E-06
265	488349.44	3856789.39	1.05E-02	1.12E-02	8.78E-03	3.65E-06	1.10E-05	6.39E-06	6.78E-06	6.15E-06	2.81E-06	2.20E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.50E-07	9.21E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.45E-07	6.50E-06
266	488399.44	3856789.39	1.04E-02	1.10E-02	8.67E-03	3.59E-06	1.08E-05	6.28E-06	6.66E-06	6.04E-06	2.75E-06	2.17E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.39E-07	9.04E-07	1.43E-06	2.53E-07	1.43E-07	6.39E-06
267	487949.44	3856839.39	1.27E-02	1.36E-02	1.02E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.69E-06	8.23E-06	7.46E-06	3.40E-06	2.56E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.83E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.12E-07	1.69E-07	7.85E-06
268	487999.44	3856839.39	1.24E-02	1.32E-02	1.00E-02	4.29E-06	1.30E-05	7.50E-06	8.01E-06	7.26E-06	3.31E-06	2.51E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.63E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.04E-07	1.66E-07	7.65E-06
269	488049.44	3856839.39	1.21E-02	1.29E-02	9.83E-03	4.18E-06	1.26E-05	7.31E-06	7.81E-06	7.08E-06	3.23E-06	2.46E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.45E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.96E-07	1.62E-07	7.46E-06
270	488099.44	3856839.39	1.18E-02	1.26E-02	9.66E-03	4.09E-06	1.23E-05	7.15E-06	7.62E-06	6.91E-06	3.15E-06	2.42E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.28E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	1.60E-07	7.29E-06
271	488149.44	3856839.39	1.15E-02	1.23E-02	9.50E-03	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	7.45E-06	6.75E-06	3.08E-06	2.38E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.12E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.83E-07	1.57E-07	7.13E-06
272	488199.44	3856839.39	1.13E-02	1.20E-02	9.34E-03	3.92E-06	1.18E-05	6.84E-06	7.28E-06	6.60E-06	3.01E-06	2.34E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	9.89E-07	1.57E-06	2.76E-07	1.54E-07	6.97E-06
273	487949.44	3856889.39	1.28E-02	1.36E-02	1.03E-02	4.42E-06	1.34E-05	7.73E-06	8.26E-06	7.49E-06	3.42E-06	2.59E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.87E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	1.71E-07	7.89E-06
274	487999.44	3856889.39	1.25E-02	1.33E-02	1.02E-02	4.32E-06	1.30E-05	7.55E-06	8.06E-06	7.30E-06	3.33E-06	2.55E-06	1.44E-07	3.48E-06	7.69E-07	1.09E-06	1.74E-06	3.06E-07	1.68E-07	7.70E-06
275	488049.44	3856889.39	1.21E-02	1.29E-02	9.94E-03	4.21E-06	1.27E-05	7.35E-06	7.84E-06	7.10E-06	3.24E-06	2.49E-06	1.40E-07	3.39E-06	7.49E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.98E-07	1.64E-07	7.50E-06
276	488099.44	3856889.39	1.19E-02	1.26E-02	9.78E-03	4.11E-06	1.24E-05	7.19E-06	7.66E-06	6.94E-06	3.17E-06	2.45E-06	1.37E-07	3.32E-06	7.32E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	1.62E-07	7.33E-06
277	488635.86	3857895.05	2.34E-02	2.36E-02	2.34E-02	8.11E-06	2.45E-05	1.42E-05	1.43E-05	1.29E-05	5.90E-06	5.87E-06	2.71E-07	6.54E-06	1.44E-06	1.94E-06	3.07E-06	5.42E-07	3.87E-07	1.42E-05
278	489137.64	3857804.15	1.45E-02	1.47E-02	1.44E-02	5.03E-06	1.52E-05	8.79E-06	8.90E-06	8.07E-06	3.68E-06	3.61E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.95E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	2.38E-07	8.82E-06
279	488617.32	3857859.41	2.29E-02	2.31E-02	2.29E-02	7.94E-06	2.40E-05	1.39E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.78E-06	5.74E-06	2.65E-07	6.40E-06	1.41E-06	1.90E-06	3.01E-06	5.31E-07	3.78E-07	1.39E-05
280	488667.32	3857859.41	2.17E-02	2.19E-02	2.17E-02	7.52E-06	2.27E-05	1.31E-05	1.33E-05	1.20E-05	5.48E-06	5.43E-06	2.51E-07	6.07E-06	1.34E-06	1.80E-06	2.85E-06	5.03E-07	3.58E-07	1.32E-05
281	488717.32	3857859.41	2.06E-02	2.08E-02	2.06E-02	7.14E-06	2.15E-05	1.25E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.20E-06	5.15E-06	2.38E-07	5.76E-06	1.27E-06	1.71E-06	2.71E-06	4.77E-07	3.40E-07	1.25E-05
282	488767.32	3857859.41	1.96E-02	1.98E-02	1.96E-02	6.80E-06	2.05E-05	1.19E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.96E-06	4.91E-06	2.27E-07	5.49E-06	1.21E-06	1.63E-06	2.58E-06	4.56E-07	3.24E-07	1.19E-05
283	488617.32	3857909.41	2.42E-02	2.44E-02	2.43E-02	8.39E-06	2.53E-05	1.47E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.11E-06	6.08E-06	2.80E-07	6.77E-06	1.49E-06	2.01E-06	3.18E-06	5.61E-07	4.01E-07	1.47E-05
284	488667.32	3857909.41	2.27E-02	2.29E-02	2.27E-02	7.87E-06	2.37E-05	1.37E-05	1.38E-05	1.26E-05	5.73E-06	5.70E-06	2.63E-07	6.34E-06	1.40E-06	1.88E-06	2.98E-06	5.26E-07	3.76E-07	1.38E-05
285	488717.32	3857909.41	2.13E-02	2.15E-02	2.13E-02	7.38E-06	2.23E-05	1.29E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.38E-06	5.34E-06	2.46E-07	5.95E-06	1.31E-06	1.76E-06	2.80E-06	4.93E-07	3.52E-07	1.29E-05
286	488767.32	3857909.41	2.02E-02	2.03E-02	2.02E-02	6.98E-06	2.11E-05	1.22E-05	1.23E-05	1.12E-05	5.09E-06	5.06E-06	2.33E-07	5.63E-06	1.24E-06	1.67E-06	2.65E-06	4.67E-07	3.33E-07	1.22E-05
287	488417.32	3857959.41	3.51E-02	3.52E-02	3.52E-02	1.22E-05	3.67E-05	2.13E-05	2.13E-05	1.93E-05	8.83E-06	8.82E-06	4.06E-07	9.81E-06	2.16E-06	2.90E-06	4.60E-06	8.10E-07	5.82E-07	2.13E-05
288	488467.32	3857959.41	3.16E-02	3.18E-02	3.17E-02	1.10E-05	3.31E-05	1.91E-05	1.92E-05	1.74E-05	7.96E-06	7.95E-06	3.66E-07	8.84E-06	1.95E-06	2.61E-06	4.14E-06	7.30E-07	5.25E-07	1.92E-05
289	488517.32	3857959.41	2.87E-02	2.89E-02	2.88E-02	9.95E-06	3.00E-05	1.74E-05	1.75E-05	1.58E-05	7.23E-06	7.22E-06	3.32E-07	8.02E-06	1.77E-06	2.37E-06	3.76E-06	6.63E-07	4.76E-07	1.74E-05
290	488567.32	3857959.41	2.63E-02	2.64E-02	2.64E-02	9.11E-06	2.75E-05	1.59E-05	1.60E-05	1.45E-05	6.63E-06	6.62E-06	3.04E-07	7.35E-06	1.62E-06	2.18E-06	3.45E-06	6.08E-07	4.36E-07	1.59E-05
291	488617.32	3857959.41	2.43E-02	2.44E-02	2.44E-02	8.42E-06	2.54E-05	1.47E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.12E-06	6.11E-06	2.81E-07	6.79E-06	1.50E-06	2.01E-06	3.19E-06	5.62E-07	4.03E-07	1.47E-05
292	488667.32	3857959.41	2.26E-02	2.28E-02	2.27E-02	7.83E-06	2.37E-05	1.37E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.70E-06	5.69E-06	2.62E-07	6.32E-06	1.39E-06	1.87E-06	2.97E-06	5.23E-07	3.75E-07	1.37E-05
293	488717.32	3857959.41	2.12E-02	2.14E-02	2.13E-02	7.35E-06	2.22E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.35E-06	5.34E-06	2.46E-07	5.93E-06	1.31E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.91E-07	3.52E-07	1.29E-05
294	488767.32	3857959.41	2.00E-02	2.02E-02	2.01E-02	6.94E-06	2.10E-05	1.21E-05	1.22E-05	1.11E-05	5.06E-06	5.04E-06	2.32E-07	5.60E-06	1.24E-06	1.66E-06	2.63E-06	4.64E-07	3.32E-07	1.22E-05
295	488417.32	3858009.41	3.27E-02	3.29E-02	3.29E-02	1.13E-05	3.43E-05	1.98E-05	1.99E-05	1.81E-05	8.24E-06	8.25E-06	3.79E-07	9.15E-06	2.02E-06	2.70E-06	4.29E-06	7.56E-07	5.44E-07	1.98E-05
296	488467.32	3858009.41	2.95E-02	2.96E-02	2.97E-02	1.02E-05	3.09E-05	1.79E-05	1.79E-05	1.63E-05	7.42E-06	7.43E-06	3.41E-07	8.24E-06	1.82E-06	2.44E-06	3.87E-06	6.81E-07	4.90E-07	1.79E-05
297	488517.32	3858009.41	2.69E-02	2.70E-02	2.70E-02	9.31E-06	2.81E-05	1.63E-05	1.64E-05	1.48E-05	6.76E-06	6.77E-06	3.11E-07	7.51E-06	1.66E-06	2.22E-06	3.52E-06	6.21E-07	4.47E-07	1.63E-05
298	488567.32	3858009.41	2.47E-02	2.49E-02	2.49E-02	8.58E-06	2.59E-05	1.50E-05	1.51E-05	1.37E-05	6.24E-06	6.24E-06	2.86E-07	6.92E-06	1.53E-06	2.05E-06	3.25E-06	5.72E-07	4.12E-07	1.50E-05
299	488617.32	3858009.41	2.30E-02	2.31E-02	2.32E-02	7.97E-06	2.41E-05	1.39E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.80E-06	5.80E-06	2.66E-07	6.43E-06	1.42E-06	1.90E-06	3.02E-06	5.32E-07	3.83E-07	1.40E-05
300	488667.32	3858009.41	2.16E-02	2.17E-02	2.17E-02	7.47E-06	2.26E-05	1.31E-05	1.31E-05	1.19E-05	5.44E-06	5.44E-06	2.49E-07	6.03E-06	1.33E-06	1.78E-06	2.83E-06	4.99E-07	3.59E-07	1.31E-05
301	488717.32	3858009.41	2.03E-02	2.05E-02	2.05E-02	7.05E-06	2.13E-05	1.23E-05	1.24E-05	1.13E-05	5.13E-06	5.13E-06	2.35E-07	5.69E-06	1.26E-06	1.69E-06	2.67E-06	4.71E-07	3.39E-07	1.23E-05
302	488767.32	3858009.41	1.93E-02	1.95E-02	1.95E-02	6.70E-06	2.02E-05	1.17E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.88E-06	4.87E-06	2.24E-07	5.40E-06	1.19E-06	1.60E-06	2.54E-06	4.48E-07	3.21E-07	1.17E-05
303	488417.32	3858059.41	2.71E-02	2.72E-02	2.73E-02	9.39E-06	2.83E-05	1.64E-05	1.65E-05	1.49E-05	6.82E-06	6.85E-06	3.13E-07	7.57E-06	1.67E-06	2.24E-06	3.55E-06	6.26E-07	4.52E-07	1.64E-05
304	488467.32	3858059.41	2.52E-02	2.53E-02	2.55E-02	8.74E-06	2.64E-05	1.53E-05	1.54E-05	1.39E-05	6.35E-06	6.38E-06	2.92E-07	7.05E-06	1.56E-06	2.08E-06	3.31E-06	5.83E-07	4.21E-07	1.53E-05
305	488517.32	3858059.41	2.36E-02	2.37E-02	2.38E-02	8.17E-06	2.47E-05	1.43E-05	1.44E-05	1.30E-05	5.94E-06	5.97E-06	2.73E-07	6.59E-06	1.45E-06	1.95E-06	3.09E-06	5.45E-07	3.94E-07	1.43E-05
306	488567.32	3858059.41	2.22E-02	2.23E-02	2.24E-02	7.70E-06	2.32E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.23E-05	5.60E-06	5.62E-06	2.57E-07	6.21E-06	1.37E-06	1.84E-06	2.91E-06	5.14E-07	3.71E-07	1.35E-05
307	488617.32	3858059.41	2.10E-02	2.11E-02	2.12E-02	7.28E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.30E-06	5.32E-06	2.43E-07	5.87E-06	1.30E-06	1.74E-06	2.76E-06	4.86E-07	3.51E-07	1.27E-05
308	488667.32	3858059.41	2.00E-02	2.01E-02	2.02E-02	6.93E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.22E-05	1.10E-05	5.04E-06	5.06E-06	2.31E-07	5.59E-06	1.23E-06	1.66E-06	2.63E-06	4.63E-07	3.34E-07	1.21E-05

309	488417.32	3858109.41	2.23E-02	2.24E-02	2.26E-02	7.71E-06	2.33E-05	1.35E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.61E-06	5.65E-06	2.58E-07	6.22E-06	1.37E-06	1.84E-06	2.92E-06	5.15E-07	3.73E-07	1.35E-05
310	488467.32	3858109.41	2.15E-02	2.16E-02	2.18E-02	7.44E-06	2.25E-05	1.30E-05	1.31E-05	1.19E-05	5.41E-06	5.45E-06	2.48E-07	6.00E-06	1.32E-06	1.78E-06	2.82E-06	4.96E-07	3.60E-07	1.30E-05
311	488517.32	3858109.41	2.06E-02	2.08E-02	2.09E-02	7.16E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.20E-06	5.24E-06	2.39E-07	5.77E-06	1.27E-06	1.71E-06	2.71E-06	4.78E-07	3.46E-07	1.25E-05
312	488567.32	3858109.41	1.99E-02	2.00E-02	2.01E-02	6.89E-06	2.08E-05	1.20E-05	1.21E-05	1.10E-05	5.01E-06	5.05E-06	2.30E-07	5.56E-06	1.23E-06	1.64E-06	2.61E-06	4.60E-07	3.33E-07	1.21E-05
313	488617.32	3858109.41	1.92E-02	1.93E-02	1.94E-02	6.64E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.17E-05	1.06E-05	4.83E-06	4.87E-06	2.22E-07	5.35E-06	1.18E-06	1.59E-06	2.52E-06	4.43E-07	3.21E-07	1.16E-05
314	488667.32	3858109.41	1.85E-02	1.86E-02	1.87E-02	6.41E-06	1.94E-05	1.12E-05	1.13E-05	1.02E-05	4.66E-06	4.70E-06	2.14E-07	5.17E-06	1.14E-06	1.53E-06	2.43E-06	4.28E-07	3.10E-07	1.12E-05
315	488769.93	3858449.27	1.66E-02	1.67E-02	1.71E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.14E-06	4.17E-06	4.29E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.83E-07	1.01E-05
316	488819.93	3858449.27	1.63E-02	1.64E-02	1.69E-02	5.67E-06	1.71E-05	9.90E-06	9.96E-06	9.03E-06	4.12E-06	4.23E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.78E-07	2.79E-07	9.92E-06
317	488819.93	3858499.27	1.69E-02	1.70E-02	1.75E-02	5.86E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.33E-06	4.26E-06	4.38E-06	1.96E-07	4.73E-06	1.04E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.91E-07	2.89E-07	1.03E-05
318	488869.93	3858499.27	1.67E-02	1.68E-02	1.73E-02	5.78E-06	1.75E-05	1.01E-05	1.02E-05	9.21E-06	4.20E-06	4.33E-06	1.93E-07	4.67E-06	1.03E-06	1.38E-06	2.19E-06	3.86E-07	2.85E-07	1.01E-05
319	488869.93	3858549.27	1.74E-02	1.75E-02	1.81E-02	6.05E-06	1.83E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.63E-06	4.39E-06	4.53E-06	2.02E-07	4.88E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.29E-06	4.03E-07	2.99E-07	1.06E-05
320	489438.17	3859571.48	2.49E-02	2.50E-02	2.61E-02	8.64E-06	2.61E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.37E-05	6.26E-06	6.55E-06	2.89E-07	6.97E-06	1.54E-06	2.05E-06	3.26E-06	5.74E-07	4.32E-07	1.51E-05
321	489488.17	3859571.48	2.41E-02	2.42E-02	2.53E-02	8.37E-06	2.53E-05	1.46E-05	1.47E-05	1.33E-05	6.06E-06	6.34E-06	2.79E-07	6.75E-06	1.49E-06	1.99E-06	3.16E-06	5.56E-07	4.18E-07	1.46E-05
322	489538.17	3859571.48	2.34E-02	2.35E-02	2.45E-02	8.11E-06	2.45E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.88E-06	6.14E-06	2.71E-07	6.54E-06	1.44E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.39E-07	4.05E-07	1.42E-05
323	489588.17	3859571.48	2.28E-02	2.28E-02	2.39E-02	7.89E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.72E-06	5.98E-06	2.64E-07	6.37E-06	1.40E-06	1.88E-06	2.98E-06	5.25E-07	3.94E-07	1.38E-05
324	489438.17	3859621.48	2.44E-02	2.45E-02	2.56E-02	8.46E-06	2.56E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.13E-06	6.41E-06	2.83E-07	6.83E-06	1.51E-06	2.01E-06	3.19E-06	5.63E-07	4.23E-07	1.48E-05
325	489488.17	3859621.48	2.37E-02	2.38E-02	2.48E-02	8.22E-06	2.48E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.30E-05	5.95E-06	6.23E-06	2.74E-07	6.63E-06	1.46E-06	1.95E-06	3.10E-06	5.46E-07	4.11E-07	1.44E-05
326	489538.17	3859621.48	2.30E-02	2.31E-02	2.41E-02	7.98E-06	2.41E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.78E-06	6.05E-06	2.67E-07	6.44E-06	1.42E-06	1.90E-06	3.01E-06	5.31E-07	3.99E-07	1.40E-05
327	489588.17	3859621.48	2.24E-02	2.24E-02	2.34E-02	7.75E-06	2.34E-05	1.35E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.62E-06	5.87E-06	2.59E-07	6.25E-06	1.38E-06	1.84E-06	2.92E-06	5.15E-07	3.87E-07	1.36E-05
328	489238.17	3859671.48	2.70E-02	2.71E-02	2.83E-02	9.36E-06	2.83E-05	1.64E-05	1.64E-05	1.49E-05	6.78E-06	7.10E-06	3.13E-07	7.55E-06	1.67E-06	2.23E-06	3.53E-06	6.22E-07	4.68E-07	1.64E-05
329	489288.17	3859671.48	2.62E-02	2.63E-02	2.75E-02	9.08E-06	2.74E-05	1.59E-05	1.59E-05	1.44E-05	6.58E-06	6.89E-06	3.03E-07	7.33E-06	1.62E-06	2.16E-06	3.43E-06	6.04E-07	4.54E-07	1.59E-05
330	489338.17	3859671.48	2.54E-02	2.55E-02	2.67E-02	8.81E-06	2.66E-05	1.54E-05	1.54E-05	1.40E-05	6.38E-06	6.68E-06	2.94E-07	7.11E-06	1.57E-06	2.09E-06	3.32E-06	5.85E-07	4.40E-07	1.54E-05
331	489388.17	3859671.48	2.46E-02	2.47E-02	2.58E-02	8.53E-06	2.58E-05	1.49E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.18E-06	6.47E-06	2.85E-07	6.88E-06	1.52E-06	2.03E-06	3.22E-06	5.67E-07	4.27E-07	1.49E-05
332	489438.17	3859671.48	2.40E-02	2.40E-02	2.51E-02	8.30E-06	2.51E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.32E-05	6.01E-06	6.29E-06	2.77E-07	6.70E-06	1.48E-06	1.97E-06	3.13E-06	5.52E-07	4.15E-07	1.45E-05
333	489488.17	3859671.48	2.32E-02	2.33E-02	2.44E-02	8.06E-06	2.43E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.28E-05	5.84E-06	6.10E-06	2.69E-07	6.50E-06	1.43E-06	1.92E-06	3.04E-06	5.36E-07	4.03E-07	1.41E-05
334	489538.17	3859671.48	2.26E-02	2.27E-02	2.37E-02	7.84E-06	2.37E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.68E-06	5.94E-06	2.62E-07	6.32E-06	1.39E-06	1.86E-06	2.96E-06	5.21E-07	3.92E-07	1.37E-05
335	489588.17	3859671.48	2.20E-02	2.20E-02	2.30E-02	7.62E-06	2.30E-05	1.33E-05	1.34E-05	1.21E-05	5.52E-06	5.77E-06	2.55E-07	6.15E-06	1.36E-06	1.81E-06	2.88E-06	5.07E-07	3.81E-07	1.33E-05
336	489238.17	3859721.48	2.65E-02	2.65E-02	2.78E-02	9.18E-06	2.77E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.46E-05	6.65E-06	6.96E-06	3.07E-07	7.41E-06	1.63E-06	2.18E-06	3.46E-06	6.10E-07	4.59E-07	1.61E-05
337	489288.17	3859721.48	2.56E-02	2.56E-02	2.68E-02	8.86E-06	2.68E-05	1.55E-05	1.55E-05	1.41E-05	6.42E-06	6.72E-06	2.96E-07	7.15E-06	1.58E-06	2.11E-06	3.34E-06	5.89E-07	4.43E-07	1.55E-05
338	489338.17	3859721.48	2.49E-02	2.49E-02	2.61E-02	8.62E-06	2.60E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.37E-05	6.24E-06	6.53E-06	2.88E-07	6.95E-06	1.53E-06	2.05E-06	3.25E-06	5.73E-07	4.31E-07	1.51E-05
339	489388.17	3859721.48	2.42E-02	2.42E-02	2.54E-02	8.39E-06	2.53E-05	1.47E-05	1.47E-05	1.33E-05	6.07E-06	6.36E-06	2.80E-07	6.76E-06	1.49E-06	1.99E-06	3.16E-06	5.57E-07	4.19E-07	1.47E-05
340	489438.17	3859721.48	2.36E-02	2.36E-02	2.47E-02	8.17E-06	2.47E-05	1.43E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.92E-06	6.19E-06	2.73E-07	6.59E-06	1.45E-06	1.94E-06	3.08E-06	5.43E-07	4.08E-07	1.43E-05
341	489488.17	3859721.48	2.29E-02	2.29E-02	2.40E-02	7.94E-06	2.40E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.26E-05	5.75E-06	6.01E-06	2.65E-07	6.40E-06	1.41E-06	1.89E-06	2.99E-06	5.28E-07	3.97E-07	1.39E-05
342	489538.17	3859721.48	2.23E-02	2.23E-02	2.33E-02	7.72E-06	2.33E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.23E-05	5.59E-06	5.85E-06	2.58E-07	6.23E-06	1.37E-06	1.84E-06	2.91E-06	5.13E-07	3.86E-07	1.35E-05
343	489588.17	3859721.48	2.17E-02	2.17E-02	2.27E-02	7.52E-06	2.27E-05	1.31E-05	1.32E-05	1.19E-05	5.45E-06	5.70E-06	2.51E-07	6.07E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.00E-07	3.76E-07	1.32E-05
344	489238.17	3859771.48	2.61E-02	2.62E-02	2.74E-02	9.05E-06	2.73E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.44E-05	6.56E-06	6.87E-06	3.02E-07	7.30E-06	1.61E-06	2.15E-06	3.41E-06	6.02E-07	4.53E-07	1.58E-05
345	489288.17	3859771.48	2.52E-02	2.53E-02	2.65E-02	8.75E-06	2.64E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.39E-05	6.34E-06	6.63E-06	2.92E-07	7.06E-06	1.56E-06	2.08E-06	3.30E-06	5.81E-07	4.38E-07	1.53E-05
346	489338.17	3859771.48	2.46E-02	2.46E-02	2.58E-02	8.53E-06	2.57E-05	1.49E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.18E-06	6.47E-06	2.85E-07	6.88E-06	1.52E-06	2.03E-06	3.22E-06	5.67E-07	4.26E-07	1.49E-05
347	489388.17	3859771.48	2.40E-02	2.40E-02	2.51E-02	8.30E-06	2.51E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.32E-05	6.01E-06	6.29E-06	2.77E-07	6.70E-06	1.48E-06	1.97E-06	3.13E-06	5.52E-07	4.15E-07	1.45E-05
348	489438.17	3859771.48	2.34E-02	2.34E-02	2.45E-02	8.10E-06	2.45E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.86E-06	6.14E-06	2.70E-07	6.53E-06	1.44E-06	1.93E-06	3.05E-06	5.38E-07	4.05E-07	1.42E-05
349	489488.17	3859771.48	2.27E-02	2.27E-02	2.38E-02	7.86E-06	2.37E-05	1.37E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.69E-06	5.95E-06	2.62E-07	6.34E-06	1.40E-06	1.87E-06	2.96E-06	5.22E-07	3.93E-07	1.37E-05
350	489538.17	3859771.48	2.20E-02	2.21E-02	2.31E-02	7.64E-06	2.31E-05	1.33E-05	1.34E-05	1.21E-05	5.53E-06	5.79E-06	2.55E-07	6.16E-06	1.36E-06	1.82E-06	2.88E-06	5.08E-07	3.82E-07	1.34E-05
351	489588.17	3859771.48	2.15E-02	2.15E-02	2.25E-02	7.45E-06	2.25E-05	1.30E-05	1.31E-05	1.18E-05	5.40E-06	5.65E-06	2.49E-07	6.01E-06	1.33E-06	1.77E-06	2.81E-06	4.95E-07	3.72E-07	1.30E-05
352	489238.17	3859821.48	2.61E-02	2.61E-02	2.74E-02	9.04E-06	2.73E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.43E-05	6.55E-06	6.86E-06	3.02E-07	7.29E-06	1.61E-06	2.15E-06	3.41E-06	6.01E-07	4.52E-07	1.58E-05
353	489288.17	3859821.48	2.52E-02	2.52E-02	2.64E-02	8.74E-06	2.64E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.39E-05	6.33E-06	6.63E-06	2.92E-07	7.05E-06	1.55E-06	2.08E-06	3.29E-06	5.81E-07	4.37E-07	1.53E-05
354	489338.17	3859821.48	2.45E-02	2.46E-02	2.57E-02	8.51E-06	2.57E-05	1.49E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.16E-06	6.45E-06	2.84E-07	6.86E-06	1.51E-06	2.02E-06	3.21E-06	5.65E-07	4.26E-07	1.49E-05
355	489388.17	3859821.48	2.39E-02	2.39E-02	2.51E-02	8.28E-06	2.50E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.31E-05	6.00E-06	6.28E-06	2.77E-07	6.68E-06	1.47E-06	1.97E-06	3.12E-06	5.50E-07	4.14E-07	1.45E-05
356	489438.17	3859821.48	2.32E-02	2.32E-02	2.43E-02	8.04E-06	2.43E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.28E-05	5.82E-06	6.10E-06	2.69E-07	6.49E-06	1.43E-06	1.91E-06	3.03E-06	5.35E-07	4.02E-07	1.41E-05
357	489488.17	3859821.48	2.25E-02	2.26E-02	2.36E-02	7.81E-06	2.36E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.66E-06	5.92E-06	2.61E-07	6.30E-06	1.39E-06	1.86E-06	2.95E-06	5.19E-07	3.91E-07	1.37E-05
358	489538.17	3859821.48	2.19E-02	2.19E-02	2.30E-02	7.59E-06	2.29E-05	1.33E-05	1.33E-05	1.21E-05	5.50E-06	5.75E-06	2.54E-07	6.12E-06	1.35E-06	1.80E-06	2.86E-06	5.05E-07	3.79E-07	1.33E-05
359	489588.17	3859821.48	2.14E-02	2.14E-02	2.24E-02	7.41E-06	2.24E-05	1.29E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.37E-06	5.61E-06	2.47E-07	5.97E-06	1.32E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.92E-07	3.70E-07	1.30E-05
360	489238.17	3859871.48	2.64E-02	2.64E-02	2.77E-02	9.13E-06	2.76E-05	1.60E-05	1.60E-05	1.45E-05	6.61E-06	6.93E-06	3.05E-07	7.37E-06	1.63E-06	2.17E-06	3.44E-06	6.07E-07	4.57E-07	1.60E-05
361	489288.17	3859871.48	2.56E-02	2.56E-02	2.68E-02	8.87E-06	2.68E-05	1.55E-05	1.55E-05	1.41E-05	6.42E-06	6.73E-06	2.96E-07	7.15E-06	1.58E-06	2.11E-06	3.34E-06	5.89E-07	4.44E-07	1.55E-05
362	489338.17	3859871.48	2.47E-02	2.48E-02	2.59E-02	8.57E-06	2.59E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.36E-05	6.20E-06	6.50E-06	2.86E-07	6.91E-06	1.53E-06	2.04E-06	3.23E-06	5.69E-07	4.29E-07	1.50E-05
363	489388.17	3859871.48	2.40E-02	2.40E-02	2.51E-02	8.31E-06	2.51E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.32E-05	6.02E-06	6.30E-06	2.77E-07	6.70E-06	1.48E-06	1.97E-06	3.13E-06	5.52E-07	4.16E-07	1.45E-05
364	489438.17	3859871.48	2.32E-02	2.32E-02	2.43E-02	8.03E-06	2.42E-05	1.40E-05	1.41E-05	1.27E-05	5.82E-06	6.09E-06	2.68E-07	6.48E-06	1.43E-06	1.91E-06	3.03E-06	5.34E-07	4.02E-07	1.40E-05
365	489488.17	3859871.48	2.23E-02	2.24E-02	2.34E-02	7.74E-06	2.34E-05	1.35E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.61E-06	5.87E-06	2.59E-07	6.25E-06	1.38E-06	1.84E-06	2.92E-06	5.15E-07	3.87E-07	1.35E-05
366	489538.17	3859871.48	2.18E-02	2.19E-02	2.29E-02	7.57E-06	2.28E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.48E-06	5.73E-06	2.53E-07	6.10E-06	1.35E-06	1.80E-06	2.85E-06	5.03E-07	3.78E-07	1.32E-05
367	489588.17	3859871.48	2.13E-02	2.13E-02	2.23E-02	7.37E-06	2.22E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.34E-06	5.58E-06	2.46E-07	5.94E-06	1.31E-06	1.75E-06	2.78E-06	4.90E-07	3.68E-07	1.29E-05
368	489238.17	3859921.48	2.69E-02	2.69E-02	2.82E-02	9.32E-06	2.81E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.48E-05	6.74E-06	7.07E-06	3.11E-07	7.51E-06	1.66E-06	2.21E-06	3.51E-06	6.19E-07	4.66E-07	1.63E-05
369	489288.17	3859921.48	2.58E-02	2.58E-02	2.71E-02	8.94E-06	2.70E-05	1.56E-05	1.56E-05	1.42E-05	6.47E-06	6.78E-06	2.99E-07	7.21E-06	1.59E-06	2.12E-06	3.37E-06	5.94E-07	4.47E-07	1.56E-05
370	489338.17	3859921.48	2.50E-02	2.50E-02	2.62E-02	8.65E-06	2.61E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.37E-05	6.26E-06	6.56E-06	2.89E-07	6.98E-06	1.54E-06	2.06E-06	3.26E-06	5.75E-07	4.33E-07	1.51E-05
371	489388.17	3859921.48	2.41E-02	2.41E-02	2.53E-02	8.35E-06	2.52E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.32E-05	6.04E-06	6.33E-06	2.79E-07	6.73E-06	1.49E-06	1.98E-06	3.15E-06	5.55E-07	4.18E-07	1.46E-05
372	489438.17	3859921.48	2.31E-02	2.32E-02	2.42E-02	8.01E-06	2.42E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.80E-06	6.08E-06	2.68E-07	6.46E-06	1.43E-06	1.90E-06	3.02E-06	5.32E-07	4.01E-07	1.40E-05
373	489488.17	3859921.48	2.24E-02	2.24E-02	2.35E-02	7.76E-06	2.34E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.62E-06	5.88E-06	2.59E-07	6.26E-06	1.38E-06	1.84E-06	2.93E-06	5.16E-07	3.88E-07	1.36E-05
374	489538.17	3859921.48	2.18E-02	2.18E-02	2.29E-02	7.55E-06	2.28E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.47E-06	5.73E-06	2.52E-07	6.09E-06	1.34E-06	1.80E-06	2.85E-06	5.02E-07	3.78E-07	1.32E-05
375	489588.17	3859921.48	2.11E-02	2.11E-02	2.21E-02	7.31E-06	2.21E-05	1.28E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.30E-06	5.54E-06	2.44E-07	5.90E-06	1.30E-06	1.74E-06	2.76E-06	4.86E-07	3.65E-07	1.28E-05
376	489238.17	3859971.48	2.74E-02	2.74E-02	2.88E-02	9.50E-06	2.87E-05	1.66E-05	1.66E-05	1.51E-05	6.88E-06	7.21E-06	3.17E-07	7.66E-06	1.69E-06	2.26E-06	3.58E-06	6.31E-07	4.76E-07	1.66E-05
377	489288.17	3859971.48	2.64E-02	2.64E-02	2.77E-02	9.13E-06	2.76E-05	1.60E-05	1.60E-05	1.45E-05	6.61E-06	6.93E-06	3.05E-07	7.37E-06	1.63E-06	2.17E-06	3.44E-06	6.07E-07	4.57E-07	1.60E-05
378	489338.17	3859971.48	2.53E-02	2.54E-02	2.66E-02	8.78E-06	2.65E-05	1.53E-05	1.54E-05	1.39E-05	6.36E-06	6.66E-06	2.93E-07	7.08E-06	1.56E-06	2.09E-06	3.31E-06	5.83E-07	4.40E-07	1.54E-05
379	489388.17	3859971.48	2.43E-02	2.43E-02	2.54E-02	8.40E-06	2.54E-05	1.47E-05	1.47E-05	1.33E-05	6.09E-06	6.38E-06	2.81E-07	6.78E-06	1.50E-06	2.00E-06	3.17E-06	5.59E-07	4.21E-07	1.47E-05
380	489438.17	3859971.48	2.31E-02	2.31E-02	2.42E-02	8.00E-06	2.41E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.79E-06	6.06E-06	2.67E-07	6.45E-06	1.42E-06	1.90E-06	3.02E-06	5.31E-07	4.00E-07	1.40E-05
381	489488.17	3859971.48	2.18E-02	2.18E-02	2.28E-02	7.54E-06	2.28E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.46E-06	5.72E-06	2.52E-07	6.08E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.01E-07	3.77E-07	1.32E-05
382	489538.17	3859971.48	2.08E-02	2.08E-02	2.18E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.22E-06	5.46E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.71E-06	2.72E-06	4.79E-07	3.60E-07	1.26E-05
383	489588.17	3859971.48	2.00E-02	2.00E-02	2.10E-02	6.93E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.10E-05	5.02E-06	5.25E-06	2.32E-07	5.59E-06	1.23E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.61E-07	3.47E-07	1.21E-05
384	483577.7	3854071	1.26E-03	1.32E-03	1.10E-03	4.36E-07	1.32E-06	7.62E-07	8.01E-07	7.26E-07	3.31E-07	2.74E-07	1.46E-08	3.52E-07	7.76E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.04E-08	1.81E-08	7.74E-07
385	483627.7	3854071	1.26E-03	1.33E-03	1.09E-03	4.37E-07	1.32E-06	7.63E-07	8.04E-07	7.28E-07	3.32E-07	2.73E-07	1.46E-08	3.52E-07	7.77E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.05E-08	1.80E-08	7.75E-07
386	483677.7	3854071	1.25E-03	1.32E-03	1.07E-03	4.35E-07	1.31E-06	7.60E-07	8.02E-07	7.27E-07	3.32E-07	2.69E-07	1.45E-08	3.51E-07	7.74E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.04E-08	1.78E-08	7.72E-07
387	483727.7	3854071	1.25E-03	1.32E-03	1.06E-03	4.32E-07	1.30E-06	7.55E-07	7.98E-07	7.23E-07	3.30E-07	2.66E-07	1.44E-08	3.48E-07	7.69E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	1.75E-08	7.68E-07
388	483777.7	3854071	1.22E-03	1.29E-03	1.03E-03	4.24E-07	1.28E-06	7.41E-07	7.84E-07	7.11E-07	3.24E-07	2.58E-07	1.41E-08	3.42E-07	7.54E-08	1.06E-07	1.69E-07	2.98E-08	1.70E-08	7.53E-07
389	483577.7	3854121	1.29E-03	1.35E-03	1.13E-03	4.47E-07	1.35E-06	7.81E-07	8.20E-07	7.44E-07	3.39E-07	2.82E-07	1.49E-08	3.60E-07	7.95E-08	1.11E-07	1.77E-07	3.11E-08	1.86E-08	7.93E-07
390	483627.7	3854121	1.28E-03	1.35E-03	1.11E-03	4.45E-07	1.34E-06	7.77E-07	8.18E-07	7.42E-07	3.38E-07	2.78E-07	1.48E-08	3.59E-07	7.91E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.11E-08	1.83E-08	7.89E-07
391	483677.7	3854121	1.27E-03	1.34E-03	1.08E-03	4.39E-07	1.33E-06	7.68E-07	8.11E-07	7.35E-07	3.35E-07	2.72E-07	1.47E-08	3.54E-07	7.82E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.08E-08	1.79E-08	7.81E-07
392	483727.7	3854121	1.25E-03	1.32E-03	1.06E-03	4.33E-07	1.31E-06	7.57E-07	8.01E-07	7.26E-07	3.31E-07	2.65E-07	1.45E-08	3.49E-07	7.71E-08	1.09E-07	1.72E-07	3.04E-08	1.75E-08	7.70E-07
393	483777.7	3854121	1.24E-03	1.32E-03	1.04E-03	4.31E-07	1.30E-06	7.54E-07	7.99E-07	7.24E-07	3.30E-07	2.62E-07	1.44E-08	3.48E-07	7.67E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	1.73E-08	7.67E-07
394	483577.7	3854171	1.30E-03	1.36E-03	1.13E-03	4.50E-07	1.36E-06	7.86E-07	8.26E-07	7.49E-07	3.42E-07	2.84E-07	1.50E-08	3.63E-07	8.01E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.14E-08	1.87E-08	7.98E-07
395	483627.7	3854171	1.28E-03	1.35E-03	1.10E-03	4.43E-07	1.34E-06	7.75E-07	8.16E-07	7.40E-07	3.38E-07	2.77E-07	1.48E-08	3.58E-07	7.89E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.10E-08	1.82E-08	7.87E-07
396	483677.7	3854171	1.27E-03	1.34E-03	1.09E-03	4.41E-07	1.33E-06	7.70E-07	8.13E-07	7.37E-07	3.36E-07	2.72E-07	1.47E-08	3.55E-07	7.84E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.09E-08	1.79E-08	7.83E-07
397	483727.7	3854171	1.27E-03	1.34E-03	1.07E-03	4.40E-07	1.33E-06	7.69E-07	8.13E-07	7.37E-07	3.36E-07	2.69E-07	1.47E-08	3.55E-07	7.83E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.09E-08	1.77E-08	7.82E-07
398	483777.7	3854171	1.26E-03	1.34E-03	1.06E-03	4.37E-07	1.32E-06	7.64E-07	8.10E-07	7.35E-07	3.35E-07	2.65E-07	1.46E-08	3.53E-07	7.78E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.08E-08	1.75E-08	7.78E-07
399	483827.7	3854171	1.24E-03	1.31E-03	1.03E-03	4.29E-07	1.29E-06	7.49E-07	7.96E-07	7.22E-07	3.29E-07	2.57E-07	1.43E-08	3.46E-07	7.63E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.02E-08	1.70E-08	7.63E-07
400	483877.7	3854171	1.22E-03	1.30E-03	1.01E-03	4.24E-07	1.28E-06	7.42E-07	7.89E-07	7.15E-07	3.26E-07	2.53E-07	1.42E-08	3.42E-07	7.55E-08	1.07E-07	1.70E-07	2.99E-08	1.67E-08	7.56E-07
401	483727.7	3854221	1.29E-03	1.36E-03	1.09E-03	4.47E-07	1.35E-06	7.81E-07	8.26E-07	7.49E-07	3.42E-07	2.74E-07	1.49E-08	3.60E-07	7.95E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.14E-08	1.81E-08	7.94E-07
402	483777.7	3854221	1.28E-03	1.36E-03	1.08E-03	4.45E-07	1.34E-06	7.77E-07	8.24E-07	7.47E-07	3.41E-07	2.70E-07	1.48E-08	3.59E-07	7.91E-08	1.12E-07	1.77E-07	3.13E-08	1.78E-08	7.91E-07
403	483827.7	3854221	1.30E-03	1.38E-03	1.08E-03	4.49E-07	1.36E-06	7.85E-07	8.33E-07	7.55E-07	3.45E-07	2.70E-07	1.50E-08	3.62E-07	7.99E-08	1.13E-07	1.79E-07	3.16E-08	1.78E-08	7.99E-07
404	483877.7	3854221	1.28E-03	1.36E-03	1.06E-03	4.43E-07	1.34E-06	7.74E-07	8.23E-07	7.46E-07	3.40E-07	2.65E-07	1.48E-08	3.57E-07	7.88E-08	1.12E-07	1.77E-07	3.12E-08	1.75E-08	7.88E-07
405	489150.19	3858726.45	2.01E-02	2.01E-02	2.09E-02	6.95E-06	2.10E-05	1.22E-05	1.22E-05	1.11E-05	5.05E-06	5.24E-06	2.32E-07	5.61E-06	1.24E-06	1.66E-06	2.63E-06	4.63E-07	3.45E-07	1.22E-05
406	489200.19	3858726.45	1.97E-02	1.98E-02	2.05E-02	6.82E-06	2.06E-05	1.19E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.95E-06	5.14E-06	2.28E-07	5.50E-06	1.21E-06	1.63E-06	2.58E-06	4.54E-07	3.39E-07	1.19E-05
407	489150.19	3858776.45	2.17E-02	2.18E-02	2.26E-02	7.52E-06	2.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.46E-06	5.67E-06	2.51E-07	6.07E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.01E-07	3.74E-07	1.32E-05
408	489200.19	3858776.45	2.11E-02	2.12E-02	2.20E-02	7.33E-06	2.21E-05	1.28E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.31E-06	5.52E-06	2.45E-07	5.91E-06	1.30E-06	1.74E-06	2.77E-06	4.88E-07	3.64E-07	1.28E-05
409	488919.6	3856400.76	7.74E-03	8.21E-03	6.48E-03	2.68E-06	8.10E-06	4.69E-06	4.98E-06	4.51E-06	2.06E-06	1.62E-06	8.96E-08	2.16E-06	4.78E-07	6.76E-07	1.07E-06	1.89E-07	1.07E-07	4.77E-06
410	488919.6	3856450.76	7.89E-03	8.37E-03	6.62E-03	2.73E-06	8.26E-06	4.78E-06	5.07E-06	4.59E-06	2.10E-06	1.66E-06	9.13E-08	2.21E-06	4.87E-07	6.88E-07	1.09E-06	1.92E-07	1.09E-07	4.87E-06
411	488969.6	3856450.76	7.78E-03	8.24E-03	6.54E-03	2.69E-06	8.14E-06	4.71E-06	4.99E-06	4.53E-06	2.06E-06	1.64E-06	9.00E-08	2.17E-06	4.80E-07	6.78E-07	1.08E-06	1.89E-07	1.08E-07	4.79E-06
412	488919.6	3856500.76	8.03E-03	8.51E-03	6.76E-03	2.78E-06	8.41E-06	4.87E-06	5.16E-06	4.67E-06	2.13E-06	1.69E-06	9.30E-08	2.25E-06	4.96E-07	7.00E-07	1.11E-06	1.96E-07	1.12E-07	4.95E-06
413	488969.6	3856500.76	7.92E-03	8.39E-03	6.69E-03	2.75E-06	8.29E-06	4.80E-06	5.08E-06	4.61E-06	2.10E-06	1.68E-06	9.17E-08	2.21E-06	4.89E-07	6.90E-07	1.09E-06	1.93E-07	1.11E-07	4.88E-06

414	488919.6	3856550.76	8.18E-03	8.66E-03	6.91E-03	2.83E-06	8.56E-06	4.95E-06	5.25E-06	4.75E-06	2.17E-06	1.73E-06	9.46E-08	2.29E-06	5.04E-07	7.12E-07	1.13E-06	1.99E-07	1.14E-07	5.04E-06
415	488969.6	3856550.76	8.06E-03	8.53E-03	6.82E-03	2.79E-06	8.43E-06	4.88E-06	5.16E-06	4.68E-06	2.14E-06	1.71E-06	9.32E-08	2.25E-06	4.97E-07	7.01E-07	1.11E-06	1.96E-07	1.13E-07	4.96E-06
416	488819.6	3856600.76	8.55E-03	9.06E-03	7.21E-03	2.96E-06	8.95E-06	5.18E-06	5.49E-06	4.97E-06	2.27E-06	1.81E-06	9.89E-08	2.39E-06	5.27E-07	7.45E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.19E-07	5.27E-06
417	488869.6	3856600.76	8.42E-03	8.91E-03	7.12E-03	2.92E-06	8.81E-06	5.10E-06	5.40E-06	4.89E-06	2.23E-06	1.78E-06	9.74E-08	2.35E-06	5.19E-07	7.33E-07	1.16E-06	2.05E-07	1.18E-07	5.19E-06
418	488919.6	3856600.76	8.30E-03	8.78E-03	7.04E-03	2.88E-06	8.69E-06	5.03E-06	5.32E-06	4.82E-06	2.20E-06	1.76E-06	9.61E-08	2.32E-06	5.12E-07	7.22E-07	1.15E-06	2.02E-07	1.16E-07	5.11E-06
419	488819.6	3856650.76	8.67E-03	9.18E-03	7.34E-03	3.01E-06	9.07E-06	5.25E-06	5.56E-06	5.04E-06	2.30E-06	1.84E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.35E-07	7.55E-07	1.20E-06	2.11E-07	1.21E-07	5.34E-06
420	488869.6	3856650.76	8.54E-03	9.03E-03	7.25E-03	2.96E-06	8.93E-06	5.17E-06	5.47E-06	4.96E-06	2.26E-06	1.82E-06	9.88E-08	2.39E-06	5.27E-07	7.43E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.20E-07	5.26E-06
421	488819.6	3856700.76	8.79E-03	9.29E-03	7.47E-03	3.04E-06	9.19E-06	5.32E-06	5.63E-06	5.10E-06	2.33E-06	1.87E-06	1.02E-07	2.46E-06	5.42E-07	7.64E-07	1.21E-06	2.14E-07	1.24E-07	5.41E-06
422	488869.6	3856700.76	8.65E-03	9.14E-03	7.37E-03	3.00E-06	9.05E-06	5.24E-06	5.53E-06	5.02E-06	2.29E-06	1.85E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.33E-07	7.51E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.22E-07	5.33E-06
423	488819.6	3856750.76	8.88E-03	9.38E-03	7.59E-03	3.08E-06	9.29E-06	5.38E-06	5.68E-06	5.15E-06	2.35E-06	1.90E-06	1.03E-07	2.48E-06	5.48E-07	7.71E-07	1.22E-06	2.16E-07	1.25E-07	5.47E-06
424	488869.6	3856750.76	8.75E-03	9.23E-03	7.50E-03	3.03E-06	9.16E-06	5.30E-06	5.59E-06	5.07E-06	2.31E-06	1.88E-06	1.01E-07	2.45E-06	5.40E-07	7.59E-07	1.20E-06	2.12E-07	1.24E-07	5.39E-06
425	488819.6	3857050.76	9.35E-03	9.78E-03	8.32E-03	3.24E-06	9.78E-06	5.66E-06	5.92E-06	5.37E-06	2.45E-06	2.09E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.77E-07	8.04E-07	1.28E-06	2.25E-07	1.38E-07	5.74E-06
426	488869.6	3857050.76	9.26E-03	9.68E-03	8.27E-03	3.21E-06	9.69E-06	5.61E-06	5.86E-06	5.32E-06	2.43E-06	2.07E-06	1.07E-07	2.59E-06	5.71E-07	7.96E-07	1.26E-06	2.23E-07	1.37E-07	5.69E-06
427	488919.6	3857050.76	9.18E-03	9.58E-03	8.21E-03	3.18E-06	9.60E-06	5.56E-06	5.81E-06	5.26E-06	2.40E-06	2.06E-06	1.06E-07	2.57E-06	5.66E-07	7.88E-07	1.25E-06	2.20E-07	1.36E-07	5.63E-06
428	488819.6	3857100.76	9.44E-03	9.85E-03	8.47E-03	3.27E-06	9.87E-06	5.72E-06	5.97E-06	5.41E-06	2.47E-06	2.12E-06	1.09E-07	2.64E-06	5.82E-07	8.10E-07	1.28E-06	2.26E-07	1.40E-07	5.79E-06
429	488869.6	3857100.76	9.35E-03	9.75E-03	8.41E-03	3.24E-06	9.79E-06	5.67E-06	5.91E-06	5.36E-06	2.44E-06	2.11E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.77E-07	8.02E-07	1.27E-06	2.24E-07	1.39E-07	5.74E-06
430	488919.6	3857100.76	9.28E-03	9.68E-03	8.38E-03	3.22E-06	9.71E-06	5.62E-06	5.86E-06	5.31E-06	2.42E-06	2.10E-06	1.07E-07	2.60E-06	5.73E-07	7.96E-07	1.26E-06	2.22E-07	1.38E-07	5.69E-06
431	488819.6	3857150.76	9.54E-03	9.93E-03	8.63E-03	3.31E-06	9.98E-06	5.78E-06	6.02E-06	5.45E-06	2.49E-06	2.16E-06	1.10E-07	2.67E-06	5.88E-07	8.17E-07	1.30E-06	2.28E-07	1.43E-07	5.85E-06
432	488869.6	3857150.76	9.47E-03	9.86E-03	8.59E-03	3.28E-06	9.91E-06	5.74E-06	5.97E-06	5.41E-06	2.47E-06	2.15E-06	1.10E-07	2.65E-06	5.84E-07	8.11E-07	1.29E-06	2.27E-07	1.42E-07	5.81E-06
433	488919.6	3857150.76	9.40E-03	9.78E-03	8.55E-03	3.26E-06	9.84E-06	5.70E-06	5.92E-06	5.37E-06	2.45E-06	2.14E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.80E-07	8.04E-07	1.28E-06	2.25E-07	1.41E-07	5.76E-06
434	488969.6	3857150.76	9.34E-03	9.71E-03	8.51E-03	3.24E-06	9.77E-06	5.66E-06	5.88E-06	5.33E-06	2.43E-06	2.13E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.76E-07	7.98E-07	1.27E-06	2.23E-07	1.41E-07	5.72E-06
435	488819.6	3857200.76	9.67E-03	1.00E-02	8.82E-03	3.35E-06	1.01E-05	5.85E-06	6.08E-06	5.51E-06	2.52E-06	2.21E-06	1.12E-07	2.70E-06	5.96E-07	8.26E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.46E-07	5.92E-06
436	488869.6	3857200.76	9.61E-03	9.98E-03	8.80E-03	3.33E-06	1.01E-05	5.82E-06	6.05E-06	5.48E-06	2.50E-06	2.20E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.93E-07	8.21E-07	1.30E-06	2.30E-07	1.45E-07	5.89E-06
437	488919.6	3857200.76	9.56E-03	9.92E-03	8.76E-03	3.31E-06	1.00E-05	5.79E-06	6.01E-06	5.45E-06	2.48E-06	2.20E-06	1.11E-07	2.67E-06	5.90E-07	8.16E-07	1.29E-06	2.28E-07	1.45E-07	5.85E-06
438	488969.6	3857200.76	9.49E-03	9.85E-03	8.72E-03	3.29E-06	9.94E-06	5.75E-06	5.97E-06	5.41E-06	2.47E-06	2.19E-06	1.10E-07	2.65E-06	5.86E-07	8.10E-07	1.28E-06	2.26E-07	1.44E-07	5.82E-06
439	488819.6	3857250.76	9.82E-03	1.02E-02	9.04E-03	3.40E-06	1.03E-05	5.95E-06	6.17E-06	5.59E-06	2.55E-06	2.27E-06	1.14E-07	2.74E-06	6.06E-07	8.37E-07	1.33E-06	2.34E-07	1.49E-07	6.01E-06
440	488869.6	3857250.76	9.78E-03	1.01E-02	9.02E-03	3.39E-06	1.02E-05	5.92E-06	6.14E-06	5.56E-06	2.54E-06	2.26E-06	1.13E-07	2.73E-06	6.03E-07	8.33E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.49E-07	5.99E-06
441	488919.6	3857250.76	9.73E-03	1.01E-02	9.00E-03	3.37E-06	1.02E-05	5.90E-06	6.11E-06	5.53E-06	2.53E-06	2.26E-06	1.13E-07	2.72E-06	6.00E-07	8.29E-07	1.32E-06	2.32E-07	1.49E-07	5.96E-06
442	488969.6	3857250.76	9.69E-03	1.00E-02	8.98E-03	3.36E-06	1.01E-05	5.87E-06	6.07E-06	5.51E-06	2.51E-06	2.25E-06	1.12E-07	2.71E-06	5.98E-07	8.25E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.48E-07	5.93E-06
443	488819.6	3857300.76	1.00E-02	1.04E-02	9.31E-03	3.47E-06	1.05E-05	6.07E-06	6.28E-06	5.69E-06	2.60E-06	2.33E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.18E-07	8.52E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.54E-07	6.13E-06
444	488869.6	3857300.76	9.99E-03	1.03E-02	9.30E-03	3.46E-06	1.05E-05	6.05E-06	6.26E-06	5.67E-06	2.59E-06	2.33E-06	1.16E-07	2.79E-06	6.16E-07	8.50E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.54E-07	6.11E-06
445	488919.6	3857300.76	9.97E-03	1.03E-02	9.30E-03	3.45E-06	1.04E-05	6.04E-06	6.24E-06	5.65E-06	2.58E-06	2.33E-06	1.15E-07	2.79E-06	6.15E-07	8.47E-07	1.34E-06	2.37E-07	1.54E-07	6.10E-06
446	488819.6	3857450.76	1.11E-02	1.13E-02	1.05E-02	3.83E-06	1.16E-05	6.70E-06	6.87E-06	6.23E-06	2.84E-06	2.64E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.82E-07	9.33E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.74E-07	6.75E-06
447	488869.6	3857450.76	1.11E-02	1.14E-02	1.06E-02	3.84E-06	1.16E-05	6.71E-06	6.88E-06	6.24E-06	2.85E-06	2.65E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.83E-07	9.34E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.75E-07	6.76E-06
448	488919.6	3857450.76	1.11E-02	1.14E-02	1.06E-02	3.85E-06	1.16E-05	6.72E-06	6.89E-06	6.25E-06	2.85E-06	2.66E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.85E-07	9.36E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.75E-07	6.77E-06
449	488819.6	3857500.76	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.21E-06	6.53E-06	2.98E-06	2.80E-06	1.35E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.78E-07	1.55E-06	2.74E-07	1.85E-07	7.09E-06
450	488869.6	3857500.76	1.17E-02	1.19E-02	1.12E-02	4.04E-06	1.22E-05	7.07E-06	7.23E-06	6.55E-06	2.99E-06	2.81E-06	1.35E-07	3.26E-06	7.20E-07	9.81E-07	1.56E-06	2.74E-07	1.85E-07	7.11E-06
451	488919.6	3857500.76	1.17E-02	1.19E-02	1.12E-02	4.05E-06	1.22E-05	7.08E-06	7.24E-06	6.56E-06	2.99E-06	2.82E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.21E-07	9.82E-07	1.56E-06	2.75E-07	1.86E-07	7.12E-06
452	488819.6	3857550.76	1.24E-02	1.26E-02	1.20E-02	4.28E-06	1.29E-05	7.49E-06	7.64E-06	6.93E-06	3.16E-06	3.00E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.63E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.90E-07	1.98E-07	7.53E-06
453	488869.6	3857550.76	1.24E-02	1.26E-02	1.20E-02	4.29E-06	1.30E-05	7.50E-06	7.65E-06	6.94E-06	3.17E-06	3.01E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.64E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	1.98E-07	7.54E-06
454	488919.6	3857550.76	1.24E-02	1.26E-02	1.20E-02	4.29E-06	1.29E-05	7.49E-06	7.65E-06	6.93E-06	3.16E-06	3.01E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.63E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.90E-07	1.98E-07	7.54E-06
455	489663.71	3860900.05	9.23E-03	9.26E-03	9.66E-03	3.20E-06	9.66E-06	5.59E-06	5.61E-06	5.08E-06	2.32E-06	2.42E-06	1.07E-07	2.58E-06	5.69E-07	7.61E-07	1.21E-06	2.13E-07	1.60E-07	5.60E-06
456	489813.71	3860900.05	9.00E-03	9.03E-03	9.42E-03	3.12E-06	9.42E-06	5.45E-06	5.47E-06	4.96E-06	2.26E-06	2.36E-06	1.04E-07	2.52E-06	5.55E-07	7.43E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.56E-07	5.46E-06
457	489863.71	3860900.05	8.91E-03	8.93E-03	9.31E-03	3.09E-06	9.32E-06	5.39E-06	5.41E-06	4.90E-06	2.24E-06	2.33E-06	1.03E-07	2.49E-06	5.49E-07	7.34E-07	1.17E-06	2.05E-07	1.54E-07	5.40E-06
458	489913.71	3860900.05	8.84E-03	8.86E-03	9.24E-03	3.06E-06	9.25E-06	5.35E-06	5.37E-06	4.87E-06	2.22E-06	2.32E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.45E-07	7.29E-07	1.16E-06	2.04E-07	1.53E-07	5.36E-06
459	489963.71	3860900.05	8.74E-03	8.76E-03	9.13E-03	3.03E-06	9.14E-06	5.29E-06	5.31E-06	4.81E-06	2.19E-06	2.29E-06	1.01E-07	2.44E-06	5.39E-07	7.20E-07	1.14E-06	2.01E-07	1.51E-07	5.30E-06
460	490013.71	3860900.05	8.66E-03	8.69E-03	9.06E-03	3.00E-06	9.07E-06	5.25E-06	5.26E-06	4.77E-06	2.18E-06	2.27E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.34E-07	7.15E-07	1.13E-06	2.00E-07	1.50E-07	5.25E-06
461	490063.71	3860900.05	8.57E-03	8.60E-03	8.96E-03	2.97E-06	8.97E-06	5.19E-06	5.21E-06	4.72E-06	2.15E-06	2.24E-06	9.92E-08	2.40E-06	5.29E-07	7.07E-07	1.12E-06	1.98E-07	1.48E-07	5.20E-06
462	489663.71	3860950.05	8.41E-03	8.43E-03	8.79E-03	2.91E-06	8.80E-06	5.09E-06	5.11E-06	4.63E-06	2.11E-06	2.20E-06	9.73E-08	2.35E-06	5.19E-07	6.94E-07	1.10E-06	1.94E-07	1.45E-07	5.10E-06
463	489813.71	3860950.05	8.25E-03	8.28E-03	8.62E-03	2.86E-06	8.64E-06	5.00E-06	5.01E-06	4.54E-06	2.07E-06	2.16E-06	9.55E-08	2.31E-06	5.09E-07	6.81E-07	1.08E-06	1.90E-07	1.43E-07	5.00E-06
464	489863.71	3860950.05	8.18E-03	8.20E-03	8.54E-03	2.83E-06	8.56E-06	4.95E-06	4.97E-06	4.50E-06	2.05E-06	2.14E-06	9.46E-08	2.29E-06	5.04E-07	6.74E-07	1.07E-06	1.89E-07	1.41E-07	4.96E-06
465	489913.71	3860950.05	8.13E-03	8.15E-03	8.49E-03	2.82E-06	8.50E-06	4.92E-06	4.94E-06	4.48E-06	2.04E-06	2.13E-06	9.41E-08	2.27E-06	5.01E-07	6.70E-07	1.06E-06	1.87E-07	1.40E-07	4.93E-06
466	489963.71	3860950.05	8.06E-03	8.08E-03	8.42E-03	2.79E-06	8.43E-06	4.88E-06	4.90E-06	4.44E-06	2.03E-06	2.11E-06	9.33E-08	2.25E-06	4.97E-07	6.65E-07	1.05E-06	1.86E-07	1.39E-07	4.89E-06
467	490013.71	3860950.05	8.00E-03	8.02E-03	8.36E-03	2.77E-06	8.37E-06	4.85E-06	4.86E-06	4.41E-06	2.01E-06	2.09E-06	9.26E-08	2.24E-06	4.93E-07	6.60E-07	1.05E-06	1.84E-07	1.38E-07	4.85E-06
468	490063.71	3860950.05	7.94E-03	7.96E-03	8.29E-03	2.75E-06	8.31E-06	4.81E-06	4.82E-06	4.37E-06	2.00E-06	2.08E-06	9.19E-08	2.22E-06	4.90E-07	6.55E-07	1.04E-06	1.83E-07	1.37E-07	4.82E-06
469	489513.71	3861000.05	7.81E-03	7.83E-03	8.16E-03	2.71E-06	8.17E-06	4.73E-06	4.75E-06	4.30E-06	1.96E-06	2.05E-06	9.04E-08	2.18E-06	4.82E-07	6.44E-07	1.02E-06	1.80E-07	1.35E-07	4.74E-06
470	489563.71	3861000.05	7.78E-03	7.80E-03	8.12E-03	2.69E-06	8.14E-06	4.71E-06	4.72E-06	4.28E-06	1.95E-06	2.04E-06	9.00E-08	2.17E-06	4.80E-07	6.41E-07	1.02E-06	1.79E-07	1.34E-07	4.72E-06
471	489613.71	3861000.05	7.75E-03	7.77E-03	8.09E-03	2.69E-06	8.11E-06	4.69E-06	4.71E-06	4.27E-06	1.95E-06	2.03E-06	8.97E-08	2.17E-06	4.78E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	1.34E-07	4.70E-06
472	489663.71	3861000.05	7.71E-03	7.73E-03	8.05E-03	2.67E-06	8.07E-06	4.67E-06	4.68E-06	4.25E-06	1.94E-06	2.02E-06	8.92E-08	2.16E-06	4.76E-07	6.36E-07	1.01E-06	1.78E-07	1.33E-07	4.68E-06
473	489713.71	3861000.05	7.66E-03	7.69E-03	8.00E-03	2.66E-06	8.02E-06	4.64E-06	4.66E-06	4.22E-06	1.93E-06	2.01E-06	8.87E-08	2.14E-06	4.73E-07	6.32E-07	1.00E-06	1.77E-07	1.32E-07	4.65E-06
474	489763.71	3861000.05	7.62E-03	7.64E-03	7.96E-03	2.64E-06	7.98E-06	4.62E-06	4.63E-06	4.20E-06	1.92E-06	1.99E-06	8.82E-08	2.13E-06	4.70E-07	6.29E-07	9.97E-07	1.76E-07	1.32E-07	4.62E-06
475	489813.71	3861000.05	7.60E-03	7.62E-03	7.93E-03	2.63E-06	7.95E-06	4.60E-06	4.62E-06	4.18E-06	1.91E-06	1.99E-06	8.79E-08	2.12E-06	4.69E-07	6.27E-07	9.94E-07	1.75E-07	1.31E-07	4.61E-06
476	489863.71	3861000.05	7.54E-03	7.56E-03	7.87E-03	2.61E-06	7.89E-06	4.57E-06	4.58E-06	4.15E-06	1.89E-06	1.97E-06	8.73E-08	2.11E-06	4.65E-07	6.22E-07	9.87E-07	1.74E-07	1.30E-07	4.57E-06
477	489913.71	3861000.05	7.51E-03	7.53E-03	7.84E-03	2.60E-06	7.85E-06	4.55E-06	4.56E-06	4.13E-06	1.89E-06	1.96E-06	8.69E-08	2.10E-06	4.63E-07	6.19E-07	9.82E-07	1.73E-07	1.30E-07	4.55E-06
478	489963.71	3861000.05	7.45E-03	7.47E-03	7.78E-03	2.58E-06	7.80E-06	4.51E-06	4.53E-06	4.10E-06	1.87E-06	1.95E-06	8.62E-08	2.08E-06	4.60E-07	6.15E-07	9.75E-07	1.72E-07	1.29E-07	4.52E-06
479	490013.71	3861000.05	7.41E-03	7.43E-03	7.73E-03	2.57E-06	7.75E-06	4.49E-06	4.50E-06	4.08E-06	1.86E-06	1.94E-06	8.57E-08	2.07E-06	4.57E-07	6.11E-07	9.70E-07	1.71E-07	1.28E-07	4.49E-06
480	490063.71	3861000.05	7.36E-03	7.39E-03	7.68E-03	2.55E-06	7.70E-06	4.46E-06	4.47E-06	4.06E-06	1.85E-06	1.93E-06	8.52E-08	2.06E-06	4.54E-07	6.07E-07	9.64E-07	1.70E-07	1.27E-07	4.47E-06
481	489513.71	3861050.05	7.18E-03	7.20E-03	7.50E-03	2.49E-06	7.51E-06	4.35E-06	4.36E-06	3.95E-06	1.80E-06	1.88E-06	8.31E-08	2.01E-06	4.43E-07	5.92E-07	9.40E-07	1.66E-07	1.24E-07	4.35E-06
482	489563.71	3861050.05	7.15E-03	7.18E-03	7.47E-03	2.48E-06	7.48E-06	4.33E-06	4.35E-06	3.94E-06	1.80E-06	1.87E-06	8.28E-08	2.00E-06	4.41E-07	5.90E-07	9.36E-07	1.65E-07	1.23E-07	4.34E-06
483	489613.71	3861050.05	7.15E-03	7.17E-03	7.46E-03	2.48E-06	7.48E-06	4.33E-06	4.34E-06	3.94E-06	1.80E-06	1.87E-06	8.27E-08	2.00E-06	4.41E-07	5.90E-07	9.35E-07	1.65E-07	1.23E-07	4.33E-06
484	489663.71	3861050.05	7.10E-03	7.13E-03	7.42E-03	2.46E-06	7.43E-06	4.30E-06	4.32E-06	3.91E-06	1.79E-06	1.86E-06	8.22E-08	1.99E-06	4.38E-07	5.86E-07	9.30E-07	1.64E-07	1.23E-07	4.31E-06
485	489713.71	3861050.05	7.07E-03	7.09E-03	7.38E-03	2.45E-06	7.39E-06	4.28E-06	4.29E-06	3.89E-06	1.78E-06	1.85E-06	8.18E-08	1.98E-06	4.36E-07	5.83E-07	9.25E-07	1.63E-07	1.22E-07	4.29E-06
486	489763.71	3861050.05	7.04E-03	7.06E-03	7.35E-03	2.44E-06	7.36E-06	4.26E-06	4.28E-06	3.88E-06	1.77E-06	1.84E-06	8.14E-08	1.97E-06	4.34E-07	5.81E-07	9.21E-07	1.62E-07	1.21E-07	4.27E-06
487	489813.71	3861050.05	7.01E-03	7.04E-03	7.32E-03	2.43E-06	7.34E-06	4.25E-06	4.26E-06	3.86E-06	1.76E-06	1.83E-06	8.12E-08	1.96E-06	4.33E-07	5.79E-07	9.18E-07	1.62E-07	1.21E-07	4.25E-06
488	489863.71	3861050.05	6.98E-03	7.00E-03	7.28E-03	2.42E-06	7.30E-06	4.23E-06	4.24E-06	3.84E-06	1.75E-06	1.82E-06	8.07E-08	1.95E-06	4.30E-07	5.76E-07	9.13E-07	1.61E-07	1.20E-07	4.23E-06
489	489913.71	3861050.05	6.94E-03	6.97E-03	7.24E-03	2.41E-06	7.27E-06	4.21E-06	4.22E-06	3.83E-06	1.75E-06	1.82E-06	8.04E-08	1.94E-06	4.28E-07	5.73E-07	9.09E-07	1.60E-07	1.20E-07	4.21E-06
490	489963.71	3861050.05	6.91E-03	6.93E-03	7.21E-03	2.39E-06	7.23E-06	4.18E-06	4.20E-06	3.81E-06	1.74E-06	1.81E-06	7.99E-08	1.93E-06	4.26E-07	5.70E-07	9.04E-07	1.59E-07	1.19E-07	4.19E-06
491	490013.71	3861050.05	6.88E-03	6.91E-03	7.18E-03	2.39E-06	7.20E-06	4.17E-06	4.18E-06	3.79E-06	1.73E-06	1.80E-06	7.97E-08	1.92E-06	4.25E-07	5.68E-07	9.01E-07	1.59E-07	1.19E-07	4.18E-06
492	490063.71	3861050.05	6.85E-03	6.87E-03	7.14E-03	2.37E-06	7.17E-06	4.15E-06	4.16E-06	3.77E-06	1.72E-06	1.79E-06	7.92E-08	1.91E-06	4.22E-07	5.65E-07	8.96E-07	1.58E-07	1.18E-07	4.15E-06
493	489513.71	3861100.05	6.65E-03	6.67E-03	6.94E-03	2.30E-06	6.96E-06	4.03E-06	4.04E-06	3.66E-06	1.67E-06	1.74E-06	7.69E-08	1.86E-06	4.10E-07	5.49E-07	8.70E-07	1.53E-07	1.15E-07	4.03E-06
494	489563.71	3861100.05	6.61E-03	6.63E-03	6.90E-03	2.29E-06	6.92E-06	4.00E-06	4.02E-06	3.64E-06	1.66E-06	1.73E-06	7.65E-08	1.85E-06	4.08E-07	5.46E-07	8.65E-07	1.53E-07	1.14E-07	4.01E-06
495	489613.71	3861100.05	6.57E-03	6.59E-03	6.85E-03	2.28E-06	6.88E-06	3.98E-06	3.99E-06	3.62E-06	1.65E-06	1.72E-06	7.60E-08	1.84E-06	4.05E-07	5.42E-07	8.60E-07	1.52E-07	1.13E-07	3.99E-06
496	489663.71	3861100.05	6.55E-03	6.58E-03	6.84E-03	2.27E-06	6.86E-06	3.97E-06	3.98E-06	3.61E-06	1.65E-06	1.71E-06	7.59E-08	1.83E-06	4.04E-07	5.41E-07	8.58E-07	1.51E-07	1.13E-07	3.98E-06
497	489713.71	3861100.05	6.54E-03	6.56E-03	6.82E-03	2.27E-06	6.84E-06	3.96E-06	3.97E-06	3.60E-06	1.64E-06	1.71E-06	7.57E-08	1.83E-06	4.03E-07	5.39E-07	8.56E-07	1.51E-07	1.13E-07	3.97E-06
498	489763.71	3861100.05	6.52E-03	6.54E-03	6.80E-03	2.26E-06	6.82E-06	3.95E-06	3.96E-06	3.59E-06	1.64E-06	1.70E-06	7.54E-08	1.82E-06	4.02E-07	5.38E-07	8.53E-07	1.50E-07	1.12E-07	3.95E-06
499	489813.71	3861100.05	6.50E-03	6.52E-03	6.78E-03	2.25E-06	6.80E-06	3.94E-06	3.95E-06	3.58E-06	1.63E-06	1.70E-06	7.52E-08	1.82E-06	4.01E-07	5.36E-07	8.51E-07	1.50E-07	1.12E-07	3.94E-06
500	489863.71	3861100.05	6.49E-03	6.51E-03	6.76E-03	2.25E-06	6.79E-06	3.93E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.69E-06	7.51E-08	1.81E-06	4.00E-07	5.35E-07	8.49E-07	1.50E-07	1.12E-07	3.93E-06
501	489913.71	3861100.05	6.45E-03	6.47E-03	6.73E-03	2.24E-06	6.75E-06	3.91E-06	3.92E-06	3.55E-06	1.62E-06	1.69E-06	7.47E-08	1.80E-06	3.98E-07	5.32E-07	8.45E-07	1.49E-07	1.11E-07	3.91E-06
502	489963.71	3861100.05	6.43E-03	6.45E-03	6.70E-03	2.23E-06	6.72E-06	3.89E-06	3.91E-06	3.54E-06	1.62E-06	1.68E-06	7.44E-08	1.80E-06	3.96E-07	5.30E-07	8.41E-07	1.48E-07	1.11E-07	3.90E-06
503	490013.71	3861100.05	6.39E-03	6.42E-03	6.67E-03	2.22E-06	6.69E-06	3.87E-06	3.89E-06	3.52E-06	1.61E-06	1.67E-06	7.40E-08	1.79E-06	3.94E-07	5.28E-07	8.37E-07	1.48E-07	1.10E-07	3.88E-06
504	490063.71	3861100.05	6.37E-03	6.39E-03	6.64E-03	2.21E-06	6.67E-06	3.86E-06	3.87E-06	3.51E-06	1.60E-06	1.66E-06	7.37E-08	1.78E-06	3.93E-07	5.26E-07	8.34E-07	1.47E-07	1.10E-07	3.86E-06
505	489713.71	3861150.05	6.08E-03	6.10E-03	6.33E-03	2.11E-06	6.36E-06	3.68E-06	3.69E-06	3.35E-06	1.53E-06	1.59E-06	7.03E-08	1.70E-06	3.75E-07	5.02E-07	7.96E-07	1.40E-07	1.05E-07	3.69E-06
506	489763.71	3861150.05	6.07E-03	6.09E-03	6.32E-03	2.10E-06	6.35E-06	3.67E-06	3.69E-06	3.34E-06	1.53E-06	1.58E-06	7.02E-08	1.70E-06	3.74E-07	5.01E-07	7.94E-07	1.40E-07	1.04E-07	3.68E-06
507	489813.71	3861150.05	6.05E-03	6.08E-03	6.31E-03	2.10E-06	6.33E-06	3.67E-06	3.68E-06	3.34E-06	1.52E-06	1.58E-06	7.01E-08	1.69E-06	3.73E-07	5.00E-07	7.93E-07	1.40E-07	1.04E-07	3.67E-06
508	489863.71	3861150.05	6.04E-03	6.06E-03	6.29E-03	2.09E-06	6.32E-06	3.66E-06	3.67E-06	3.33E-06	1.52E-06	1.58E-06	6.99E-08	1.69E-06	3.72E-07	4.98E-07	7.90E-07	1.39E-07	1.04E-07	3.66E-06
509	489913.71	3861150.05	6.01E-03	6.04E-03	6.27E-03	2.08E-06	6.29E-06	3.64E-06	3.66E-06	3.31E-06	1.51E-06	1.57E-06	6.96E-08	1.68E-06	3.71E-07	4.96E-07	7.87E-07	1.39E-07	1.04E-07	3.65E-06
510	489963.71	3861150.05	5.99E-03	6.01E-03	6.24E-03	2.08E-06	6.27E-06	3.63E-06	3.64E-06	3.30E-06	1.51E-06	1.56E-06	6.93E-08	1.67E-06	3.69E-07	4.94E-07	7.84E-07	1.38E-07	1.03E-07	3.63E-06
511	490013.71	3861150.05	5.96E-03	5.99E-03	6.21E-03	2.07E-06	6.24E-06	3.61E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	1.56E-06	6.90E-08	1.67E-06	3.68E-07	4.92E-07	7.81E-07	1.38E-07	1.03E-07	3.62E-06
512	490063.71	3861150.05	5.95E-03	5.97E-03	6.20E-03	2.06E-06	6.23E-06	3.60E-06	3.62E-06	3.28E-06	1.50E-06	1.55E-06	6.89E-08	1.66E-06	3.67E-07	4.91E-07	7.79E-07	1.37E-07	1.02E-07	3.61E-06
513	489613.71	3861200.05	5.68E-03	5.70E-03	5.91E-03	1.97E-06	5.94E-06	3.44E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.48E-06	6.57E-08	1.59E-06	3.50E-07	4.69E-07	7.43E-07	1.31E-07	9.77E-08	3.44E-06
514	489663.71	3861200.05	5.68E-03	5.70E-03	5.91E-03	1.97E-06	5.94E-06	3.44E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.48E-06	6.57E-08	1.59E-06	3.50E-07	4.69E-07	7.43E-07	1.31E-07	9.77E-08	3.44E-06
515	489713.71	3861200.05	5.67E-03	5.69E-03	5.91E-03	1.97E-06	5.94E-06	3.44E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.48E-06	6.56E-08	1.59E-06	3.50E-07	4.68E-07	7.43E-07	1.31E-07	9.77E-08	3.44E-06
516	489763.71	3861200.05	5.67E-03	5.69E-03	5.90E-03	1.96E-06	5.93E-06	3.43E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	1.48E-06	6.56E-08	1.58E-06	3.49E-07	4.68E-07	7.42E-07	1.31E-07	9.75E-08	3.44E-06
517	489813.71	3861200.05	5.66E-03	5.68E-03	5.89E-03	1.96E-06	5.92E-06	3.43E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	1.48E-06	6.55E-08	1.58E-06	3.49E-07	4.67E-07	7.41E-07	1.31E-07	9.74E-08	3.43E-06
518	489863.71	3861200.05	5.65E-03	5.67E-03	5.89E-03	1.96E-06	5.91E-06	3.42E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	1.47E-06	6.54E-08	1.58E-06	3.49E-07	4.67E-07	7.40E-07	1.30E-07	9.73E-08	3.43E-06

519	489913.71	3861200.05	5.63E-03	5.65E-03	5.87E-03	1.95E-06	5.89E-06	3.41E-06	3.43E-06	3.11E-06	1.42E-06	1.47E-06	6.52E-08	1.57E-06	3.47E-07	4.65E-07	7.38E-07	1.30E-07	9.70E-08	3.42E-06
520	489963.71	3861200.05	5.61E-03	5.63E-03	5.84E-03	1.94E-06	5.87E-06	3.40E-06	3.41E-06	3.09E-06	1.41E-06	1.46E-06	6.49E-08	1.57E-06	3.46E-07	4.63E-07	7.35E-07	1.29E-07	9.66E-08	3.40E-06
521	490013.71	3861200.05	5.59E-03	5.62E-03	5.82E-03	1.94E-06	5.85E-06	3.39E-06	3.40E-06	3.08E-06	1.41E-06	1.46E-06	6.47E-08	1.56E-06	3.45E-07	4.62E-07	7.33E-07	1.29E-07	9.63E-08	3.39E-06
522	490063.71	3861200.05	5.57E-03	5.60E-03	5.80E-03	1.93E-06	5.83E-06	3.38E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.45E-06	6.45E-08	1.56E-06	3.44E-07	4.60E-07	7.30E-07	1.29E-07	9.59E-08	3.38E-06
523	489513.71	3861250.05	5.30E-03	5.32E-03	5.52E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.21E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.13E-08	1.48E-06	3.27E-07	4.38E-07	6.94E-07	1.22E-07	9.12E-08	3.22E-06
524	489563.71	3861250.05	5.31E-03	5.33E-03	5.53E-03	1.84E-06	5.56E-06	3.22E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.15E-08	1.49E-06	3.28E-07	4.39E-07	6.96E-07	1.23E-07	9.14E-08	3.22E-06
525	489613.71	3861250.05	5.32E-03	5.34E-03	5.54E-03	1.84E-06	5.57E-06	3.22E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.15E-08	1.49E-06	3.28E-07	4.39E-07	6.97E-07	1.23E-07	9.15E-08	3.23E-06
526	489663.71	3861250.05	5.32E-03	5.34E-03	5.53E-03	1.84E-06	5.56E-06	3.22E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.15E-08	1.49E-06	3.28E-07	4.39E-07	6.96E-07	1.23E-07	9.15E-08	3.23E-06
527	489713.71	3861250.05	5.32E-03	5.34E-03	5.53E-03	1.84E-06	5.56E-06	3.22E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.15E-08	1.49E-06	3.28E-07	4.39E-07	6.96E-07	1.23E-07	9.15E-08	3.22E-06
528	489763.71	3861250.05	5.31E-03	5.33E-03	5.53E-03	1.84E-06	5.56E-06	3.22E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.15E-08	1.48E-06	3.28E-07	4.39E-07	6.96E-07	1.23E-07	9.14E-08	3.22E-06
529	489813.71	3861250.05	5.31E-03	5.33E-03	5.52E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.21E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.14E-08	1.48E-06	3.27E-07	4.38E-07	6.95E-07	1.23E-07	9.13E-08	3.22E-06
530	489863.71	3861250.05	5.30E-03	5.32E-03	5.52E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.21E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.13E-08	1.48E-06	3.27E-07	4.38E-07	6.94E-07	1.22E-07	9.12E-08	3.21E-06
531	489913.71	3861250.05	5.29E-03	5.31E-03	5.51E-03	1.83E-06	5.54E-06	3.21E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.12E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.37E-07	6.93E-07	1.22E-07	9.10E-08	3.21E-06
532	489963.71	3861250.05	5.28E-03	5.30E-03	5.49E-03	1.83E-06	5.52E-06	3.20E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.11E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.36E-07	6.91E-07	1.22E-07	9.08E-08	3.20E-06
533	490013.71	3861250.05	5.26E-03	5.28E-03	5.48E-03	1.82E-06	5.51E-06	3.19E-06	3.20E-06	2.90E-06	1.32E-06	1.37E-06	6.09E-08	1.47E-06	3.25E-07	4.35E-07	6.89E-07	1.21E-07	9.05E-08	3.19E-06
534	490063.71	3861250.05	5.24E-03	5.26E-03	5.45E-03	1.82E-06	5.48E-06	3.17E-06	3.19E-06	2.89E-06	1.32E-06	1.37E-06	6.06E-08	1.46E-06	3.23E-07	4.33E-07	6.87E-07	1.21E-07	9.01E-08	3.18E-06
535	489528.13	3861308.47	4.92E-03	4.94E-03	5.12E-03	1.71E-06	5.15E-06	2.98E-06	2.99E-06	2.71E-06	1.24E-06	1.28E-06	5.70E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.07E-07	6.45E-07	1.14E-07	8.47E-08	2.99E-06
536	489578.13	3861308.47	4.93E-03	4.95E-03	5.13E-03	1.71E-06	5.16E-06	2.99E-06	3.00E-06	2.72E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.71E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.07E-07	6.46E-07	1.14E-07	8.48E-08	2.99E-06
537	489628.13	3861308.47	4.94E-03	4.96E-03	5.14E-03	1.71E-06	5.17E-06	2.99E-06	3.00E-06	2.72E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.72E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.08E-07	6.47E-07	1.14E-07	8.49E-08	3.00E-06
538	489678.13	3861308.47	4.94E-03	4.97E-03	5.14E-03	1.71E-06	5.17E-06	3.00E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.72E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.08E-07	6.48E-07	1.14E-07	8.50E-08	3.00E-06
539	489728.13	3861308.47	4.95E-03	4.97E-03	5.15E-03	1.71E-06	5.18E-06	3.00E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.73E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.09E-07	6.48E-07	1.14E-07	8.51E-08	3.00E-06
540	489778.13	3861308.47	4.94E-03	4.96E-03	5.14E-03	1.71E-06	5.17E-06	2.99E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.72E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.08E-07	6.48E-07	1.14E-07	8.50E-08	3.00E-06
541	489678.13	3861358.47	4.66E-03	4.68E-03	4.85E-03	1.62E-06	4.88E-06	2.82E-06	2.84E-06	2.57E-06	1.17E-06	1.21E-06	5.39E-08	1.30E-06	2.88E-07	3.85E-07	6.11E-07	1.08E-07	8.01E-08	2.83E-06
542	489728.13	3861358.47	4.66E-03	4.68E-03	4.85E-03	1.62E-06	4.88E-06	2.83E-06	2.84E-06	2.57E-06	1.17E-06	1.21E-06	5.40E-08	1.30E-06	2.88E-07	3.85E-07	6.11E-07	1.08E-07	8.01E-08	2.83E-06
543	489528.13	3861408.47	4.38E-03	4.40E-03	4.55E-03	1.52E-06	4.58E-06	2.65E-06	2.66E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.14E-06	5.07E-08	1.22E-06	2.70E-07	3.62E-07	5.74E-07	1.01E-07	7.52E-08	2.66E-06
544	489578.13	3861408.47	4.39E-03	4.41E-03	4.56E-03	1.52E-06	4.59E-06	2.66E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.14E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.63E-07	5.75E-07	1.01E-07	7.54E-08	2.66E-06
545	489628.13	3861408.47	4.41E-03	4.43E-03	4.58E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.15E-06	5.10E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.64E-07	5.77E-07	1.02E-07	7.57E-08	2.67E-06
546	489678.13	3861408.47	4.41E-03	4.43E-03	4.58E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.15E-06	5.10E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.64E-07	5.78E-07	1.02E-07	7.57E-08	2.67E-06
547	489728.13	3861408.47	4.41E-03	4.43E-03	4.58E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.15E-06	5.10E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.64E-07	5.78E-07	1.02E-07	7.57E-08	2.68E-06
548	489528.13	3861458.47	4.15E-03	4.17E-03	4.31E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	1.08E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.43E-07	5.44E-07	9.59E-08	7.13E-08	2.52E-06
549	489578.13	3861458.47	4.16E-03	4.18E-03	4.32E-03	1.44E-06	4.36E-06	2.52E-06	2.53E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.08E-06	4.82E-08	1.16E-06	2.57E-07	3.44E-07	5.46E-07	9.62E-08	7.14E-08	2.53E-06
550	489628.13	3861458.47	4.17E-03	4.19E-03	4.33E-03	1.45E-06	4.36E-06	2.53E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.09E-06	4.83E-08	1.17E-06	2.57E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.64E-08	7.16E-08	2.53E-06
551	489678.13	3861458.47	4.18E-03	4.20E-03	4.34E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.09E-06	4.83E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.65E-08	7.17E-08	2.53E-06
552	489728.13	3861458.47	4.17E-03	4.19E-03	4.34E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.09E-06	4.83E-08	1.17E-06	2.57E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.64E-08	7.16E-08	2.53E-06
553	489528.13	3861508.47	3.95E-03	3.96E-03	4.10E-03	1.37E-06	4.13E-06	2.39E-06	2.40E-06	2.18E-06	9.93E-07	1.03E-06	4.57E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.26E-07	5.17E-07	9.12E-08	6.77E-08	2.39E-06
554	489578.13	3861508.47	3.95E-03	3.97E-03	4.10E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.39E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.95E-07	1.03E-06	4.57E-08	1.10E-06	2.44E-07	3.27E-07	5.18E-07	9.13E-08	6.78E-08	2.40E-06
555	489628.13	3861508.47	3.96E-03	3.98E-03	4.11E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.97E-07	1.03E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.27E-07	5.19E-07	9.15E-08	6.79E-08	2.40E-06
556	489678.13	3861508.47	3.96E-03	3.98E-03	4.11E-03	1.37E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.41E-06	2.19E-06	9.97E-07	1.03E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.27E-07	5.19E-07	9.15E-08	6.80E-08	2.40E-06
557	489728.13	3861508.47	3.96E-03	3.98E-03	4.11E-03	1.37E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.41E-06	2.19E-06	9.98E-07	1.03E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.28E-07	5.20E-07	9.16E-08	6.80E-08	2.41E-06
558	489628.13	3861558.47	3.77E-03	3.79E-03	3.91E-03	1.31E-06	3.95E-06	2.29E-06	2.30E-06	2.08E-06	9.50E-07	9.80E-07	4.37E-08	1.05E-06	2.33E-07	3.12E-07	4.95E-07	8.72E-08	6.47E-08	2.29E-06
559	489678.13	3861558.47	3.78E-03	3.80E-03	3.92E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.30E-06	2.09E-06	9.52E-07	9.83E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.96E-07	8.74E-08	6.48E-08	2.30E-06
560	489728.13	3861558.47	3.79E-03	3.80E-03	3.93E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.30E-06	2.09E-06	9.53E-07	9.84E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.13E-07	4.96E-07	8.75E-08	6.49E-08	2.30E-06
561	489357.08	3861015.81	7.66E-03	7.68E-03	8.00E-03	2.65E-06	8.02E-06	4.64E-06	4.65E-06	4.22E-06	1.93E-06	2.01E-06	8.87E-08	2.14E-06	4.73E-07	6.32E-07	1.00E-06	1.77E-07	1.32E-07	4.65E-06
562	489407.08	3861015.81	7.63E-03	7.65E-03	7.97E-03	2.64E-06	7.98E-06	4.62E-06	4.64E-06	4.20E-06	1.92E-06	2.00E-06	8.83E-08	2.13E-06	4.71E-07	6.29E-07	9.98E-07	1.76E-07	1.32E-07	4.63E-06
563	489457.08	3861015.81	7.61E-03	7.63E-03	7.95E-03	2.64E-06	7.96E-06	4.61E-06	4.62E-06	4.19E-06	1.91E-06	1.99E-06	8.81E-08	2.13E-06	4.69E-07	6.28E-07	9.96E-07	1.75E-07	1.31E-07	4.61E-06
564	489357.08	3861065.81	7.03E-03	7.05E-03	7.33E-03	2.43E-06	7.35E-06	4.26E-06	4.27E-06	3.87E-06	1.77E-06	1.84E-06	8.13E-08	1.96E-06	4.33E-07	5.80E-07	9.20E-07	1.62E-07	1.21E-07	4.26E-06
565	489407.08	3861065.81	7.00E-03	7.02E-03	7.31E-03	2.43E-06	7.33E-06	4.24E-06	4.26E-06	3.86E-06	1.76E-06	1.83E-06	8.10E-08	1.96E-06	4.32E-07	5.78E-07	9.17E-07	1.62E-07	1.21E-07	4.25E-06
566	489457.08	3861065.81	6.99E-03	7.01E-03	7.30E-03	2.42E-06	7.32E-06	4.23E-06	4.25E-06	3.85E-06	1.76E-06	1.83E-06	8.09E-08	1.95E-06	4.31E-07	5.77E-07	9.15E-07	1.61E-07	1.21E-07	4.24E-06
567	489357.08	3861115.81	6.48E-03	6.50E-03	6.75E-03	2.24E-06	6.78E-06	3.92E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.69E-06	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	5.34E-07	8.48E-07	1.49E-07	1.12E-07	3.93E-06
568	489407.08	3861115.81	6.47E-03	6.50E-03	6.75E-03	2.24E-06	6.77E-06	3.92E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.69E-06	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	5.34E-07	8.48E-07	1.49E-07	1.12E-07	3.93E-06
569	489457.08	3861115.81	6.47E-03	6.49E-03	6.75E-03	2.24E-06	6.77E-06	3.92E-06	3.93E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.69E-06	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	5.34E-07	8.47E-07	1.49E-07	1.12E-07	3.93E-06
570	489407.08	3861165.81	6.01E-03	6.04E-03	6.27E-03	2.08E-06	6.29E-06	3.64E-06	3.66E-06	3.31E-06	1.51E-06	1.57E-06	6.96E-08	1.68E-06	3.71E-07	4.96E-07	7.87E-07	1.39E-07	1.04E-07	3.65E-06
571	489457.08	3861165.81	6.00E-03	6.03E-03	6.26E-03	2.08E-06	6.28E-06	3.64E-06	3.65E-06	3.31E-06	1.51E-06	1.57E-06	6.95E-08	1.68E-06	3.70E-07	4.96E-07	7.86E-07	1.39E-07	1.03E-07	3.64E-06
572	489407.08	3861215.81	5.57E-03	5.59E-03	5.80E-03	1.93E-06	5.83E-06	3.37E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.45E-06	6.45E-08	1.56E-06	3.44E-07	4.60E-07	7.29E-07	1.29E-07	9.59E-08	3.38E-06
573	489457.08	3861215.81	5.57E-03	5.59E-03	5.80E-03	1.93E-06	5.83E-06	3.37E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.45E-06	6.44E-08	1.56E-06	3.44E-07	4.60E-07	7.29E-07	1.29E-07	9.59E-08	3.38E-06
574	489407.08	3861265.81	5.18E-03	5.20E-03	5.39E-03	1.79E-06	5.42E-06	3.14E-06	3.15E-06	2.85E-06	1.30E-06	1.35E-06	5.99E-08	1.45E-06	3.19E-07	4.28E-07	6.78E-07	1.20E-07	8.91E-08	3.14E-06
575	489457.08	3861265.81	5.19E-03	5.21E-03	5.40E-03	1.80E-06	5.43E-06	3.14E-06	3.16E-06	2.86E-06	1.31E-06	1.35E-06	6.00E-08	1.45E-06	3.20E-07	4.28E-07	6.80E-07	1.20E-07	8.93E-08	3.15E-06
576	489309.86	3861110.14	6.53E-03	6.55E-03	6.81E-03	2.26E-06	6.83E-06	3.95E-06	3.97E-06	3.60E-06	1.64E-06	1.71E-06	7.55E-08	1.82E-06	4.03E-07	5.39E-07	8.54E-07	1.51E-07	1.13E-07	3.96E-06
577	489407.08	3861315.81	4.86E-03	4.88E-03	5.06E-03	1.68E-06	5.08E-06	2.94E-06	2.96E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.27E-06	5.62E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.01E-07	6.37E-07	1.12E-07	8.35E-08	2.95E-06
578	489457.08	3861315.81	4.87E-03	4.89E-03	5.07E-03	1.69E-06	5.10E-06	2.95E-06	2.96E-06	2.69E-06	1.23E-06	1.27E-06	5.64E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.02E-07	6.38E-07	1.12E-07	8.38E-08	2.96E-06
579	488906.03	3861006.75	7.87E-03	7.89E-03	8.22E-03	2.73E-06	8.23E-06	4.77E-06	4.78E-06	4.33E-06	1.98E-06	2.06E-06	9.10E-08	2.20E-06	4.85E-07	6.49E-07	1.03E-06	1.81E-07	1.36E-07	4.77E-06
580	488956.03	3861006.75	7.91E-03	7.93E-03	8.26E-03	2.74E-06	8.27E-06	4.79E-06	4.80E-06	4.35E-06	1.99E-06	2.07E-06	9.15E-08	2.21E-06	4.88E-07	6.52E-07	1.03E-06	1.82E-07	1.37E-07	4.79E-06
581	488904.24	3861051.87	7.26E-03	7.29E-03	7.59E-03	2.52E-06	7.60E-06	4.40E-06	4.41E-06	4.00E-06	1.83E-06	1.90E-06	8.41E-08	2.03E-06	4.48E-07	5.99E-07	9.51E-07	1.68E-07	1.25E-07	4.41E-06
582	488954.24	3861051.87	7.28E-03	7.30E-03	7.60E-03	2.52E-06	7.61E-06	4.41E-06	4.42E-06	4.01E-06	1.83E-06	1.90E-06	8.42E-08	2.03E-06	4.49E-07	6.00E-07	9.52E-07	1.68E-07	1.26E-07	4.41E-06
583	489004.24	3861051.87	7.30E-03	7.32E-03	7.62E-03	2.53E-06	7.64E-06	4.42E-06	4.43E-06	4.02E-06	1.83E-06	1.91E-06	8.44E-08	2.04E-06	4.50E-07	6.02E-07	9.55E-07	1.68E-07	1.26E-07	4.43E-06
584	488804.24	3861101.87	6.60E-03	6.62E-03	6.89E-03	2.29E-06	6.91E-06	4.00E-06	4.01E-06	3.64E-06	1.66E-06	1.73E-06	7.64E-08	1.84E-06	4.07E-07	5.45E-07	8.64E-07	1.52E-07	1.14E-07	4.00E-06
585	488854.24	3861101.87	6.63E-03	6.65E-03	6.92E-03	2.30E-06	6.94E-06	4.01E-06	4.03E-06	3.65E-06	1.67E-06	1.73E-06	7.67E-08	1.85E-06	4.09E-07	5.47E-07	8.68E-07	1.53E-07	1.14E-07	4.02E-06
586	488904.24	3861101.87	6.58E-03	6.60E-03	6.87E-03	2.28E-06	6.88E-06	3.99E-06	4.00E-06	3.62E-06	1.65E-06	1.72E-06	7.61E-08	1.84E-06	4.06E-07	5.43E-07	8.61E-07	1.52E-07	1.13E-07	3.99E-06
587	488954.24	3861101.87	6.57E-03	6.59E-03	6.85E-03	2.28E-06	6.87E-06	3.98E-06	3.99E-06	3.62E-06	1.65E-06	1.72E-06	7.60E-08	1.84E-06	4.05E-07	5.42E-07	8.59E-07	1.51E-07	1.13E-07	3.98E-06
588	489004.24	3861101.87	6.58E-03	6.60E-03	6.87E-03	2.28E-06	6.89E-06	3.99E-06	4.00E-06	3.63E-06	1.65E-06	1.72E-06	7.62E-08	1.84E-06	4.06E-07	5.43E-07	8.62E-07	1.52E-07	1.14E-07	3.99E-06
589	488804.24	3861151.87	5.97E-03	6.00E-03	6.23E-03	2.07E-06	6.25E-06	3.62E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	1.56E-06	6.91E-08	1.67E-06	3.69E-07	4.93E-07	7.82E-07	1.38E-07	1.03E-07	3.62E-06
590	488854.24	3861151.87	5.97E-03	5.99E-03	6.23E-03	2.07E-06	6.25E-06	3.62E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	1.56E-06	6.91E-08	1.67E-06	3.68E-07	4.93E-07	7.82E-07	1.38E-07	1.03E-07	3.62E-06
591	489129.49	3861187.55	5.72E-03	5.74E-03	5.96E-03	1.98E-06	5.99E-06	3.46E-06	3.48E-06	3.15E-06	1.44E-06	1.49E-06	6.62E-08	1.60E-06	3.53E-07	4.72E-07	7.49E-07	1.32E-07	9.85E-08	3.47E-06
592	489179.49	3861187.55	5.73E-03	5.75E-03	5.97E-03	1.99E-06	5.99E-06	3.47E-06	3.48E-06	3.16E-06	1.44E-06	1.50E-06	6.63E-08	1.60E-06	3.53E-07	4.73E-07	7.50E-07	1.32E-07	9.87E-08	3.48E-06
593	488804.24	3861201.87	5.54E-03	5.56E-03	5.78E-03	1.92E-06	5.80E-06	3.36E-06	3.37E-06	3.05E-06	1.39E-06	1.45E-06	6.41E-08	1.55E-06	3.42E-07	4.58E-07	7.26E-07	1.28E-07	9.54E-08	3.36E-06
594	488854.24	3861201.87	5.52E-03	5.54E-03	5.75E-03	1.91E-06	5.77E-06	3.34E-06	3.35E-06	3.04E-06	1.39E-06	1.44E-06	6.39E-08	1.54E-06	3.40E-07	4.55E-07	7.23E-07	1.27E-07	9.50E-08	3.35E-06
595	489129.49	3861237.55	5.34E-03	5.37E-03	5.57E-03	1.85E-06	5.59E-06	3.24E-06	3.25E-06	2.95E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.19E-08	1.49E-06	3.30E-07	4.41E-07	7.00E-07	1.23E-07	9.20E-08	3.24E-06
596	489179.49	3861237.55	5.34E-03	5.36E-03	5.56E-03	1.85E-06	5.59E-06	3.23E-06	3.25E-06	2.94E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.18E-08	1.49E-06	3.29E-07	4.41E-07	6.99E-07	1.23E-07	9.19E-08	3.24E-06
597	488804.24	3861251.87	5.18E-03	5.20E-03	5.39E-03	1.79E-06	5.42E-06	3.14E-06	3.15E-06	2.85E-06	1.30E-06	1.35E-06	5.99E-08	1.45E-06	3.19E-07	4.27E-07	6.78E-07	1.19E-07	8.91E-08	3.14E-06
598	488854.24	3861251.87	5.15E-03	5.17E-03	5.36E-03	1.78E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.13E-06	2.84E-06	1.30E-06	1.34E-06	5.96E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.25E-07	6.74E-07	1.19E-07	8.86E-08	3.12E-06
599	488804.24	3861301.87	4.84E-03	4.86E-03	5.03E-03	1.68E-06	5.06E-06	2.93E-06	2.94E-06	2.67E-06	1.22E-06	1.26E-06	5.60E-08	1.35E-06	2.98E-07	3.99E-07	6.34E-07	1.12E-07	8.32E-08	2.93E-06
600	488854.24	3861301.87	4.83E-03	4.85E-03	5.02E-03	1.67E-06	5.05E-06	2.92E-06	2.94E-06	2.66E-06	1.21E-06	1.26E-06	5.59E-08	1.35E-06	2.98E-07	3.99E-07	6.32E-07	1.11E-07	8.30E-08	2.93E-06
601	490943.5	3860181.97	1.14E-02	1.14E-02	1.19E-02	3.94E-06	1.19E-05	6.89E-06	6.91E-06	6.26E-06	2.86E-06	2.98E-06	1.32E-07	3.18E-06	7.02E-07	9.38E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.96E-07	6.90E-06
602	490993.5	3860181.97	1.11E-02	1.12E-02	1.16E-02	3.86E-06	1.17E-05	6.75E-06	6.77E-06	6.14E-06	2.80E-06	2.92E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.87E-07	9.19E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.92E-07	6.76E-06
603	491043.5	3860181.97	1.09E-02	1.10E-02	1.14E-02	3.78E-06	1.14E-05	6.62E-06	6.63E-06	6.01E-06	2.74E-06	2.86E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.74E-07	9.01E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.89E-07	6.62E-06
604	491093.5	3860181.97	1.07E-02	1.07E-02	1.12E-02	3.71E-06	1.12E-05	6.48E-06	6.50E-06	5.89E-06	2.69E-06	2.80E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.60E-07	8.83E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.85E-07	6.49E-06
605	490943.5	3860231.97	1.12E-02	1.12E-02	1.17E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.76E-06	6.78E-06	6.14E-06	2.80E-06	2.92E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.20E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.93E-07	6.77E-06
606	490993.5	3860231.97	1.09E-02	1.10E-02	1.14E-02	3.79E-06	1.14E-05	6.63E-06	6.65E-06	6.02E-06	2.75E-06	2.86E-06	1.27E-07	3.06E-06	6.75E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.89E-07	6.63E-06
607	491043.5	3860231.97	1.07E-02	1.07E-02	1.12E-02	3.71E-06	1.12E-05	6.49E-06	6.51E-06	5.90E-06	2.69E-06	2.80E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.61E-07	8.83E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.85E-07	6.50E-06
608	491093.5	3860231.97	1.05E-02	1.05E-02	1.10E-02	3.64E-06	1.10E-05	6.36E-06	6.37E-06	5.78E-06	2.64E-06	2.75E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.47E-07	8.65E-07	1.37E-06	2.42E-07	1.81E-07	6.36E-06
609	490943.5	3860281.97	1.09E-02	1.09E-02	1.14E-02	3.78E-06	1.14E-05	6.61E-06	6.63E-06	6.01E-06	2.74E-06	2.86E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.73E-07	9.00E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.88E-07	6.62E-06
610	490993.5	3860281.97	1.07E-02	1.07E-02	1.12E-02	3.71E-06	1.12E-05	6.48E-06	6.50E-06	5.89E-06	2.69E-06	2.80E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.60E-07	8.82E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.85E-07	6.49E-06
611	491043.5	3860281.97	1.05E-02	1.05E-02	1.09E-02	3.63E-06	1.10E-05	6.35E-06	6.37E-06	5.77E-06	2.63E-06	2.74E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.46E-07	8.64E-07	1.37E-06	2.42E-07	1.81E-07	6.36E-06
612	491093.5	3860281.97	1.03E-02	1.03E-02	1.07E-02	3.56E-06	1.07E-05	6.22E-06	6.24E-06	5.65E-06	2.58E-06	2.69E-06	1.19E-07	2.87E-06	6.33E-07	8.47E-07	1.34E-06	2.37E-07	1.77E-07	6.23E-06
613	490943.5	3860331.97	1.06E-02	1.07E-02	1.11E-02	3.69E-06	1.11E-05	6.45E-06	6.46E-06	5.86E-06	2.67E-06	2.79E-06	1.23E-07	2.97E-06	6.56E-07	8.78E-07	1.39E-06	2.45E-07	1.84E-07	6.45E-06
614	490993.5	3860331.97	1.04E-02	1.05E-02	1.09E-02	3.61E-06	1.09E-05	6.31E-06	6.33E-06	5.74E-06	2.62E-06	2.73E-06	1.21E-07	2.91E-06	6.43E-07	8.60E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.80E-07	6.32E-06
615	491043.5	3860331.97	1.02E-02	1.02E-02	1.07E-02	3.54E-06	1.07E-05	6.19E-06	6.20E-06	5.62E-06	2.57E-06	2.67E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.30E-07	8.42E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.76E-07	6.19E-06
616	491093.5	3860331.97	1.00E-02	1.00E-02	1.05E-02	3.47E-06	1.05E-05	6.06E-06	6.08E-06	5.51E-06	2.52E-06	2.62E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.18E-07	8.26E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.73E-07	6.07E-06
617	490086.72	3859935.12	1.74E-02	1.74E-02	1.82E-02	6.03E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.06E-05	9.58E-06	4.37E-06	4.57E-06	2.01E-07	4.86E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.28E-06	4.01E-07	3.01E-07	1.06E-05
618	490136.72	3859935.12	1.70E-02	1.71E-02	1.78E-02	5.90E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.37E-06	4.27E-06	4.46E-06	1.97E-07	4.76E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.92E-07	2.94E-07	1.03E-05
619	490186.72	3859935.12	1.66E-02	1.67E-02	1.74E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.16E-06	4.18E-06	4.37E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.37E-06	2.18E-06	3.84E-07	2.88E-07	1.01E-05
620	490236.72	3859935.12	1.63E-02	1.63E-02	1.70E-02	5.64E-06	1.70E-05	9.87E-06	9.89E-06	8.96E-06	4.09E-06	4.27E-06	1.88E-07	4.55E-06	1.00E-06	1.34E-06	2.13E-06	3.75E-07	2.82E-07	9.87E-06
621	490286.72	3859935.12	1.59E-02	1.60E-02	1.67E-02	5.52E-06	1.67E-05	9.65E-06	9.68E-06	8.77E-06	4.00E-06	4.18E-06	1.84E-07	4.45E-06	9.83E-07	1.31E-06	2.08E-06	3.67E-07	2.76E-07	9.66E-06
622	490336.72	3859935.12	1.56E-02	1.56E-02	1.63E-02	5.40E-06	1.63E-05	9.45E-06	9.47E-06	8.58E-06	3.92E-06	4.09E-06	1.80E-07	4.36E-06	9.62E-07	1.29E-06	2.04E-06	3.59E-07	2.70E-07	9.46E-06
623	490386.72	3859935.12	1.53E-02	1.53E-02	1.60E-02	5.29E-06	1.60E-05	9.24E-06	9.27E-06	8.40E-06	3.83E-06	4.00E-06	1.77E-07	4.27E-06	9.41E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.52E-07	2.64E-07	9.25E-06

624	490436.72	3859935.12	1.49E-02	1.50E-02	1.56E-02	5.18E-06	1.56E-05	9.05E-06	9.07E-06	8.22E-06	3.75E-06	3.91E-06	1.73E-07	4.18E-06	9.21E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.44E-07	2.58E-07	9.06E-06
625	490486.72	3859935.12	1.46E-02	1.47E-02	1.53E-02	5.07E-06	1.53E-05	8.86E-06	8.88E-06	8.05E-06	3.67E-06	3.83E-06	1.69E-07	4.09E-06	9.02E-07	1.21E-06	1.91E-06	3.37E-07	2.53E-07	8.86E-06
626	490536.72	3859935.12	1.43E-02	1.43E-02	1.50E-02	4.96E-06	1.50E-05	8.67E-06	8.69E-06	7.88E-06	3.59E-06	3.75E-06	1.66E-07	4.00E-06	8.82E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.30E-07	2.47E-07	8.67E-06
627	490586.72	3859935.12	1.40E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.85E-06	1.46E-05	8.48E-06	8.50E-06	7.71E-06	3.52E-06	3.67E-06	1.62E-07	3.91E-06	8.63E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.23E-07	2.42E-07	8.49E-06
628	490636.72	3859935.12	1.37E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.75E-06	1.43E-05	8.30E-06	8.32E-06	7.55E-06	3.44E-06	3.59E-06	1.59E-07	3.83E-06	8.45E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.16E-07	2.37E-07	8.31E-06
629	490686.72	3859935.12	1.34E-02	1.34E-02	1.40E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.11E-06	8.13E-06	7.37E-06	3.36E-06	3.50E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.25E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.09E-07	2.31E-07	8.12E-06
630	490736.72	3859935.12	1.31E-02	1.31E-02	1.37E-02	4.54E-06	1.37E-05	7.93E-06	7.95E-06	7.21E-06	3.29E-06	3.43E-06	1.52E-07	3.66E-06	8.08E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	2.26E-07	7.94E-06
631	490086.72	3859985.12	1.74E-02	1.74E-02	1.82E-02	6.03E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.06E-05	9.58E-06	4.37E-06	4.57E-06	2.01E-07	4.86E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.28E-06	4.01E-07	3.01E-07	1.05E-05
632	490136.72	3859985.12	1.70E-02	1.70E-02	1.78E-02	5.89E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.36E-06	4.27E-06	4.46E-06	1.97E-07	4.75E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.92E-07	2.94E-07	1.03E-05
633	490186.72	3859985.12	1.66E-02	1.67E-02	1.74E-02	5.76E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.15E-06	4.17E-06	4.36E-06	1.92E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.88E-07	1.01E-05
634	490236.72	3859985.12	1.62E-02	1.63E-02	1.70E-02	5.63E-06	1.70E-05	9.84E-06	9.86E-06	8.94E-06	4.08E-06	4.26E-06	1.88E-07	4.54E-06	1.00E-06	1.34E-06	2.12E-06	3.74E-07	2.81E-07	9.85E-06
635	490286.72	3859985.12	1.59E-02	1.59E-02	1.66E-02	5.50E-06	1.66E-05	9.62E-06	9.64E-06	8.74E-06	3.99E-06	4.16E-06	1.84E-07	4.44E-06	9.79E-07	1.31E-06	2.08E-06	3.66E-07	2.75E-07	9.63E-06
636	490336.72	3859985.12	1.55E-02	1.56E-02	1.62E-02	5.38E-06	1.62E-05	9.41E-06	9.43E-06	8.55E-06	3.90E-06	4.07E-06	1.80E-07	4.34E-06	9.58E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.58E-07	2.69E-07	9.42E-06
637	490386.72	3859985.12	1.52E-02	1.52E-02	1.59E-02	5.26E-06	1.59E-05	9.20E-06	9.22E-06	8.36E-06	3.82E-06	3.98E-06	1.76E-07	4.25E-06	9.37E-07	1.25E-06	1.99E-06	3.50E-07	2.63E-07	9.21E-06
638	490436.72	3859985.12	1.49E-02	1.49E-02	1.55E-02	5.15E-06	1.55E-05	9.00E-06	9.02E-06	8.18E-06	3.73E-06	3.90E-06	1.72E-07	4.15E-06	9.17E-07	1.23E-06	1.94E-06	3.43E-07	2.57E-07	9.01E-06
639	490486.72	3859985.12	1.45E-02	1.46E-02	1.52E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.81E-06	8.83E-06	8.00E-06	3.65E-06	3.81E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.97E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.51E-07	8.82E-06
640	490536.72	3859985.12	1.42E-02	1.43E-02	1.49E-02	4.93E-06	1.49E-05	8.62E-06	8.64E-06	7.83E-06	3.57E-06	3.73E-06	1.65E-07	3.98E-06	8.77E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	2.46E-07	8.62E-06
641	490586.72	3859985.12	1.39E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.82E-06	1.46E-05	8.43E-06	8.45E-06	7.66E-06	3.50E-06	3.65E-06	1.61E-07	3.89E-06	8.58E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	2.41E-07	8.44E-06
642	490636.72	3859985.12	1.36E-02	1.37E-02	1.42E-02	4.72E-06	1.42E-05	8.25E-06	8.27E-06	7.50E-06	3.42E-06	3.57E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.40E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.35E-07	8.26E-06
643	490686.72	3859985.12	1.33E-02	1.33E-02	1.39E-02	4.61E-06	1.39E-05	8.06E-06	8.08E-06	7.32E-06	3.34E-06	3.48E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.20E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	2.30E-07	8.06E-06
644	490736.72	3859985.12	1.30E-02	1.31E-02	1.36E-02	4.51E-06	1.36E-05	7.89E-06	7.91E-06	7.17E-06	3.27E-06	3.41E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.03E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.25E-07	7.90E-06
645	490786.72	3859985.12	1.28E-02	1.28E-02	1.33E-02	4.42E-06	1.34E-05	7.73E-06	7.75E-06	7.03E-06	3.21E-06	3.34E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.87E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.20E-07	7.74E-06
646	490086.72	3860035.12	1.74E-02	1.74E-02	1.82E-02	6.03E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.06E-05	9.57E-06	4.37E-06	4.57E-06	2.01E-07	4.86E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	4.01E-07	3.01E-07	1.05E-05
647	490136.72	3860035.12	1.70E-02	1.70E-02	1.78E-02	5.89E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.35E-06	4.26E-06	4.46E-06	1.97E-07	4.75E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.91E-07	2.94E-07	1.03E-05
648	490186.72	3860035.12	1.66E-02	1.66E-02	1.74E-02	5.75E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.12E-06	4.16E-06	4.35E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.82E-07	2.87E-07	1.01E-05
649	490236.72	3860035.12	1.62E-02	1.62E-02	1.69E-02	5.61E-06	1.69E-05	9.81E-06	9.83E-06	8.91E-06	4.07E-06	4.25E-06	1.87E-07	4.53E-06	9.99E-07	1.33E-06	2.12E-06	3.73E-07	2.80E-07	9.82E-06
650	490286.72	3860035.12	1.58E-02	1.59E-02	1.66E-02	5.48E-06	1.65E-05	9.58E-06	9.60E-06	8.70E-06	3.97E-06	4.15E-06	1.83E-07	4.42E-06	9.76E-07	1.30E-06	2.07E-06	3.65E-07	2.74E-07	9.59E-06
651	490336.72	3860035.12	1.54E-02	1.55E-02	1.62E-02	5.35E-06	1.62E-05	9.36E-06	9.38E-06	8.50E-06	3.88E-06	4.05E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.53E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	2.67E-07	9.37E-06
652	490386.72	3860035.12	1.51E-02	1.51E-02	1.58E-02	5.23E-06	1.58E-05	9.15E-06	9.17E-06	8.31E-06	3.79E-06	3.96E-06	1.75E-07	4.22E-06	9.32E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.48E-07	2.61E-07	9.16E-06
653	490436.72	3860035.12	1.48E-02	1.48E-02	1.54E-02	5.12E-06	1.55E-05	8.94E-06	8.97E-06	8.13E-06	3.71E-06	3.87E-06	1.71E-07	4.13E-06	9.11E-07	1.22E-06	1.93E-06	3.40E-07	2.55E-07	8.95E-06
654	490486.72	3860035.12	1.44E-02	1.45E-02	1.51E-02	5.00E-06	1.51E-05	8.75E-06	8.77E-06	7.95E-06	3.63E-06	3.78E-06	1.67E-07	4.04E-06	8.91E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.33E-07	2.50E-07	8.75E-06
655	490536.72	3860035.12	1.41E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.89E-06	1.48E-05	8.55E-06	8.57E-06	7.77E-06	3.55E-06	3.70E-06	1.63E-07	3.95E-06	8.71E-07	1.16E-06	1.85E-06	3.25E-07	2.44E-07	8.56E-06
656	490586.72	3860035.12	1.38E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.79E-06	1.45E-05	8.37E-06	8.39E-06	7.60E-06	3.47E-06	3.62E-06	1.60E-07	3.86E-06	8.52E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.18E-07	2.39E-07	8.37E-06
657	490636.72	3860035.12	1.35E-02	1.35E-02	1.41E-02	4.68E-06	1.41E-05	8.19E-06	8.21E-06	7.44E-06	3.39E-06	3.54E-06	1.56E-07	3.78E-06	8.34E-07	1.11E-06	1.77E-06	3.12E-07	2.34E-07	8.19E-06
658	490686.72	3860035.12	1.32E-02	1.33E-02	1.38E-02	4.58E-06	1.38E-05	8.01E-06	8.03E-06	7.28E-06	3.32E-06	3.46E-06	1.53E-07	3.70E-06	8.16E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	2.29E-07	8.02E-06
659	490736.72	3860035.12	1.29E-02	1.30E-02	1.35E-02	4.48E-06	1.35E-05	7.83E-06	7.85E-06	7.12E-06	3.25E-06	3.39E-06	1.50E-07	3.62E-06	7.98E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.23E-07	7.84E-06
660	490786.72	3860035.12	1.27E-02	1.27E-02	1.32E-02	4.39E-06	1.33E-05	7.67E-06	7.69E-06	6.97E-06	3.18E-06	3.32E-06	1.47E-07	3.54E-06	7.81E-07	1.04E-06	1.66E-06	2.92E-07	2.19E-07	7.68E-06
661	490836.72	3860035.12	1.24E-02	1.24E-02	1.30E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.52E-06	7.54E-06	6.83E-06	3.12E-06	3.25E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.66E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.86E-07	2.14E-07	7.53E-06
662	490086.72	3860085.12	1.73E-02	1.74E-02	1.81E-02	6.00E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	4.55E-06	2.00E-07	4.84E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.26E-06	3.99E-07	3.00E-07	1.05E-05
663	490136.72	3860085.12	1.69E-02	1.70E-02	1.77E-02	5.87E-06	1.77E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.33E-06	4.26E-06	4.45E-06	1.96E-07	4.74E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.90E-07	2.93E-07	1.03E-05
664	490186.72	3860085.12	1.65E-02	1.66E-02	1.73E-02	5.72E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.00E-05	9.09E-06	4.15E-06	4.33E-06	1.91E-07	4.62E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.81E-07	2.86E-07	1.00E-05
665	490236.72	3860085.12	1.61E-02	1.61E-02	1.69E-02	5.58E-06	1.69E-05	9.76E-06	9.78E-06	8.87E-06	4.05E-06	4.23E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.94E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.71E-07	2.79E-07	9.77E-06
666	490286.72	3860085.12	1.57E-02	1.58E-02	1.65E-02	5.45E-06	1.65E-05	9.53E-06	9.55E-06	8.65E-06	3.95E-06	4.12E-06	1.82E-07	4.40E-06	9.70E-07	1.30E-06	2.06E-06	3.62E-07	2.72E-07	9.53E-06
667	490336.72	3860085.12	1.54E-02	1.54E-02	1.61E-02	5.32E-06	1.61E-05	9.30E-06	9.32E-06	8.45E-06	3.86E-06	4.03E-06	1.78E-07	4.29E-06	9.47E-07	1.27E-06	2.01E-06	3.54E-07	2.66E-07	9.31E-06
668	490386.72	3860085.12	1.50E-02	1.50E-02	1.57E-02	5.20E-06	1.57E-05	9.08E-06	9.10E-06	8.25E-06	3.77E-06	3.93E-06	1.74E-07	4.19E-06	9.25E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	2.59E-07	9.09E-06
669	490436.72	3860085.12	1.46E-02	1.47E-02	1.53E-02	5.08E-06	1.53E-05	8.87E-06	8.89E-06	8.06E-06	3.68E-06	3.84E-06	1.69E-07	4.09E-06	9.03E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	2.53E-07	8.88E-06
670	490486.72	3860085.12	1.43E-02	1.43E-02	1.50E-02	4.96E-06	1.50E-05	8.67E-06	8.69E-06	7.88E-06	3.59E-06	3.75E-06	1.66E-07	4.00E-06	8.83E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.30E-07	2.47E-07	8.68E-06
671	490536.72	3860085.12	1.40E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.85E-06	1.46E-05	8.47E-06	8.49E-06	7.70E-06	3.51E-06	3.67E-06	1.62E-07	3.91E-06	8.63E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.22E-07	2.42E-07	8.48E-06
672	490586.72	3860085.12	1.37E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.74E-06	1.43E-05	8.28E-06	8.30E-06	7.53E-06	3.43E-06	3.58E-06	1.58E-07	3.82E-06	8.44E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.15E-07	2.36E-07	8.29E-06
673	490636.72	3860085.12	1.34E-02	1.34E-02	1.40E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.10E-06	8.12E-06	7.36E-06	3.36E-06	3.50E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.25E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.08E-07	2.31E-07	8.11E-06
674	490686.72	3860085.12	1.31E-02	1.31E-02	1.37E-02	4.53E-06	1.37E-05	7.93E-06	7.95E-06	7.20E-06	3.29E-06	3.43E-06	1.51E-07	3.66E-06	8.07E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	2.26E-07	7.93E-06
675	490736.72	3860085.12	1.28E-02	1.28E-02	1.34E-02	4.44E-06	1.34E-05	7.76E-06	7.78E-06	7.05E-06	3.22E-06	3.35E-06	1.48E-07	3.58E-06	7.90E-07	1.06E-06	1.67E-06	2.95E-07	2.21E-07	7.76E-06
676	490786.72	3860085.12	1.25E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.59E-06	7.61E-06	6.90E-06	3.15E-06	3.28E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.73E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.16E-07	7.60E-06
677	490836.72	3860085.12	1.23E-02	1.23E-02	1.28E-02	4.25E-06	1.28E-05	7.43E-06	7.45E-06	6.76E-06	3.08E-06	3.21E-06	1.42E-07	3.43E-06	7.57E-07	1.01E-06	1.61E-06	2.83E-07	2.12E-07	7.44E-06
678	490086.72	3860135.12	1.74E-02	1.74E-02	1.82E-02	6.02E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.55E-06	4.36E-06	4.56E-06	2.01E-07	4.85E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	4.00E-07	3.01E-07	1.05E-05
679	490136.72	3860135.12	1.69E-02	1.69E-02	1.77E-02	5.85E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.29E-06	4.24E-06	4.43E-06	1.95E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.92E-07	1.02E-05
680	490186.72	3860135.12	1.64E-02	1.65E-02	1.72E-02	5.70E-06	1.72E-05	9.96E-06	9.98E-06	9.04E-06	4.13E-06	4.31E-06	1.90E-07	4.59E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.15E-06	3.79E-07	2.85E-07	9.97E-06
681	490236.72	3860135.12	1.60E-02	1.60E-02	1.68E-02	5.55E-06	1.68E-05	9.70E-06	9.72E-06	8.81E-06	4.02E-06	4.20E-06	1.85E-07	4.48E-06	9.88E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	2.77E-07	9.71E-06
682	490286.72	3860135.12	1.56E-02	1.56E-02	1.63E-02	5.41E-06	1.63E-05	9.45E-06	9.48E-06	8.59E-06	3.92E-06	4.09E-06	1.81E-07	4.36E-06	9.63E-07	1.29E-06	2.04E-06	3.60E-07	2.70E-07	9.46E-06
683	490336.72	3860135.12	1.52E-02	1.53E-02	1.59E-02	5.27E-06	1.59E-05	9.22E-06	9.24E-06	8.38E-06	3.82E-06	3.99E-06	1.76E-07	4.25E-06	9.39E-07	1.25E-06	1.99E-06	3.51E-07	2.63E-07	9.23E-06
684	490386.72	3860135.12	1.49E-02	1.49E-02	1.55E-02	5.15E-06	1.55E-05	9.00E-06	9.02E-06	8.17E-06	3.73E-06	3.89E-06	1.72E-07	4.15E-06	9.16E-07	1.22E-06	1.94E-06	3.42E-07	2.57E-07	9.00E-06
685	490436.72	3860135.12	1.45E-02	1.45E-02	1.52E-02	5.02E-06	1.52E-05	8.78E-06	8.80E-06	7.98E-06	3.64E-06	3.80E-06	1.68E-07	4.05E-06	8.94E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.34E-07	2.51E-07	8.79E-06
686	490486.72	3860135.12	1.42E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.91E-06	1.48E-05	8.57E-06	8.59E-06	7.79E-06	3.55E-06	3.71E-06	1.64E-07	3.96E-06	8.73E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.26E-07	2.45E-07	8.58E-06
687	490536.72	3860135.12	1.38E-02	1.39E-02	1.45E-02	4.79E-06	1.45E-05	8.37E-06	8.40E-06	7.61E-06	3.47E-06	3.62E-06	1.60E-07	3.86E-06	8.53E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	2.39E-07	8.38E-06
688	490586.72	3860135.12	1.35E-02	1.35E-02	1.41E-02	4.68E-06	1.41E-05	8.18E-06	8.20E-06	7.44E-06	3.39E-06	3.54E-06	1.56E-07	3.78E-06	8.33E-07	1.11E-06	1.77E-06	3.11E-07	2.34E-07	8.19E-06
689	490636.72	3860135.12	1.32E-02	1.32E-02	1.38E-02	4.58E-06	1.38E-05	8.00E-06	8.02E-06	7.27E-06	3.32E-06	3.46E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.15E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.04E-07	2.28E-07	8.01E-06
690	490686.72	3860135.12	1.29E-02	1.29E-02	1.35E-02	4.47E-06	1.35E-05	7.82E-06	7.84E-06	7.11E-06	3.24E-06	3.38E-06	1.49E-07	3.61E-06	7.96E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.23E-07	7.83E-06
691	490736.72	3860135.12	1.26E-02	1.27E-02	1.32E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.65E-06	7.67E-06	6.95E-06	3.17E-06	3.31E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.79E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.18E-07	7.66E-06
692	490786.72	3860135.12	1.24E-02	1.24E-02	1.29E-02	4.29E-06	1.29E-05	7.49E-06	7.51E-06	6.81E-06	3.11E-06	3.24E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.63E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.85E-07	2.14E-07	7.50E-06
693	490836.72	3860135.12	1.21E-02	1.21E-02	1.27E-02	4.20E-06	1.27E-05	7.33E-06	7.35E-06	6.67E-06	3.04E-06	3.17E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.47E-07	9.98E-07	1.58E-06	2.79E-07	2.09E-07	7.34E-06
694	490086.72	3860185.12	1.73E-02	1.73E-02	1.81E-02	5.99E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.51E-06	4.34E-06	4.54E-06	2.00E-07	4.83E-06	1.07E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.99E-07	1.05E-05
695	490136.72	3860185.12	1.68E-02	1.68E-02	1.76E-02	5.82E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.23E-06	4.21E-06	4.41E-06	1.94E-07	4.69E-06	1.04E-06	1.38E-06	2.19E-06	3.87E-07	2.91E-07	1.02E-05
696	490186.72	3860185.12	1.63E-02	1.63E-02	1.71E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.88E-06	9.90E-06	8.97E-06	4.10E-06	4.28E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.34E-06	2.13E-06	3.76E-07	2.82E-07	9.89E-06
697	490236.72	3860185.12	1.59E-02	1.59E-02	1.66E-02	5.50E-06	1.66E-05	9.61E-06	9.63E-06	8.73E-06	3.98E-06	4.16E-06	1.84E-07	4.44E-06	9.79E-07	1.31E-06	2.07E-06	3.66E-07	2.75E-07	9.62E-06
698	490286.72	3860185.12	1.54E-02	1.55E-02	1.62E-02	5.35E-06	1.62E-05	9.36E-06	9.38E-06	8.50E-06	3.88E-06	4.05E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.53E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	2.67E-07	9.37E-06
699	490336.72	3860185.12	1.50E-02	1.51E-02	1.58E-02	5.22E-06	1.57E-05	9.12E-06	9.14E-06	8.28E-06	3.78E-06	3.95E-06	1.74E-07	4.21E-06	9.28E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	2.60E-07	9.12E-06
700	490386.72	3860185.12	1.47E-02	1.47E-02	1.54E-02	5.08E-06	1.53E-05	8.89E-06	8.91E-06	8.07E-06	3.68E-06	3.85E-06	1.70E-07	4.10E-06	9.05E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	2.54E-07	8.89E-06
701	490436.72	3860185.12	1.43E-02	1.43E-02	1.50E-02	4.96E-06	1.50E-05	8.67E-06	8.69E-06	7.87E-06	3.59E-06	3.75E-06	1.66E-07	4.00E-06	8.82E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.30E-07	2.47E-07	8.67E-06
702	490486.72	3860185.12	1.40E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.84E-06	1.46E-05	8.46E-06	8.48E-06	7.68E-06	3.51E-06	3.66E-06	1.62E-07	3.90E-06	8.61E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.22E-07	2.41E-07	8.46E-06
703	490536.72	3860185.12	1.36E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.72E-06	1.43E-05	8.25E-06	8.27E-06	7.50E-06	3.42E-06	3.57E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.40E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.36E-07	8.26E-06
704	490586.72	3860185.12	1.33E-02	1.33E-02	1.39E-02	4.61E-06	1.39E-05	8.06E-06	8.08E-06	7.33E-06	3.34E-06	3.49E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.21E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	2.30E-07	8.07E-06
705	490636.72	3860185.12	1.30E-02	1.30E-02	1.36E-02	4.50E-06	1.36E-05	7.87E-06	7.89E-06	7.16E-06	3.27E-06	3.41E-06	1.50E-07	3.63E-06	8.02E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.25E-07	7.88E-06
706	490686.72	3860185.12	1.27E-02	1.27E-02	1.33E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.70E-06	7.72E-06	7.00E-06	3.19E-06	3.33E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.84E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	2.20E-07	7.71E-06
707	490736.72	3860185.12	1.24E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.31E-06	1.30E-05	7.53E-06	7.54E-06	6.84E-06	3.12E-06	3.25E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.66E-07	1.02E-06	1.63E-06	2.86E-07	2.15E-07	7.53E-06
708	490786.72	3860185.12	1.22E-02	1.22E-02	1.27E-02	4.21E-06	1.27E-05	7.36E-06	7.38E-06	6.69E-06	3.05E-06	3.18E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.50E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.80E-07	2.10E-07	7.37E-06
709	490836.72	3860185.12	1.19E-02	1.19E-02	1.24E-02	4.12E-06	1.25E-05	7.21E-06	7.23E-06	6.55E-06	2.99E-06	3.12E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.34E-07	9.81E-07	1.56E-06	2.74E-07	2.06E-07	7.22E-06
710	490086.72	3860235.12	1.71E-02	1.72E-02	1.80E-02	5.94E-06	1.79E-05	1.04E-05	1.04E-05	9.43E-06	4.30E-06	4.50E-06	1.98E-07	4.79E-06	1.06E-06	1.41E-06	2.24E-06	3.95E-07	2.97E-07	1.04E-05
711	490136.72	3860235.12	1.66E-02	1.66E-02	1.74E-02	5.76E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.14E-06	4.17E-06	4.36E-06	1.92E-07	4.64E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.88E-07	1.01E-05
712	490186.72	3860235.12	1.61E-02	1.62E-02	1.69E-02	5.59E-06	1.69E-05	9.77E-06	9.79E-06	8.87E-06	4.05E-06	4.23E-06	1.87E-07	4.51E-06	9.94E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.71E-07	2.79E-07	9.77E-06
713	490236.72	3860235.12	1.57E-02	1.57E-02	1.64E-02	5.43E-06	1.64E-05	9.49E-06	9.51E-06	8.62E-06	3.93E-06	4.11E-06	1.81E-07	4.38E-06	9.66E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.61E-07	2.71E-07	9.50E-06
714	490286.72	3860235.12	1.52E-02	1.53E-02	1.59E-02	5.28E-06	1.59E-05	9.23E-06	9.25E-06	8.38E-06	3.82E-06	4.00E-06	1.76E-07	4.26E-06	9.39E-07	1.26E-06	1.99E-06	3.51E-07	2.64E-07	9.23E-06
715	490336.72	3860235.12	1.48E-02	1.49E-02	1.55E-02	5.14E-06	1.55E-05	8.98E-06	9.00E-06	8.16E-06	3.72E-06	3.89E-06	1.72E-07	4.14E-06	9.14E-07	1.22E-06	1.94E-06	3.42E-07	2.56E-07	8.99E-06
716	490386.72	3860235.12	1.44E-02	1.45E-02	1.51E-02	5.00E-06	1.51E-05	8.75E-06	8.77E-06	7.95E-06	3.63E-06	3.79E-06	1.67E-07	4.04E-06	8.90E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.33E-07	2.50E-07	8.75E-06
717	490436.72	3860235.12	1.41E-02	1.41E-02	1.47E-02	4.88E-06	1.47E-05	8.52E-06	8.54E-06	7.74E-06	3.53E-06	3.69E-06	1.63E-07	3.93E-06	8.68E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.24E-07	2.43E-07	8.53E-06
718	490486.72	3860235.12	1.37E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.75E-06	1.44E-05	8.31E-06	8.33E-06	7.55E-06	3.45E-06	3.60E-06	1.59E-07	3.84E-06	8.46E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.16E-07	2.37E-07	8.32E-06
719	490536.72	3860235.12	1.34E-02	1.34E-02	1.40E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.11E-06	8.13E-06	7.37E-06	3.36E-06	3.51E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.26E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.09E-07	2.31E-07	8.12E-06
720	490586.72	3860235.12	1.31E-02	1.31E-02	1.37E-02	4.53E-06	1.37E-05	7.91E-06	7.93E-06	7.19E-06	3.28E-06	3.42E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.06E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.26E-07	7.92E-06
721	490636.72	3860235.12	1.28E-02	1.28E-02	1.33E-02	4.42E-06	1.34E-05	7.73E-06	7.75E-06	7.02E-06	3.21E-06	3.34E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.87E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.21E-07	7.74E-06
722	490686.72	3860235.12	1.25E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.32E-06	1.30E-05	7.55E-06	7.57E-06	6.86E-06	3.13E-06	3.27E-06	1.44E-07	3.49E-06	7.69E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.15E-07	7.56E-06
723	490736.72	3860235.12	1.22E-02	1.22E-02	1.27E-02	4.22E-06	1.28E-05	7.38E-06	7.40E-06	6.71E-06	3.06E-06	3.19E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.52E-07	1.01E-06	1.59E-06	2.81E-07	2.11E-07	7.39E-06
724	490786.72	3860235.12	1.19E-02	1.20E-02	1.25E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.22E-06	7.24E-06	6.56E-06	2.99E-06	3.12E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.35E-07	9.83E-07	1.56E-06	2.75E-07	2.06E-07	7.23E-06
725	490086.72	3860285.12	1.69E-02	1.69E-02	1.77E-02	5.86E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.30E-06	4.24E-06	4.44E-06	1.96E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.93E-07	1.02E-05
726	490136.72	3860285.12	1.64E-02	1.64E-02	1.71E-02	5.67E-06	1.71E-05	9.91E-06	9.93E-06	9.00E-06	4.11E-06	4.29E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.83E-07	9.92E-06
727	490186.72	3860285.12	1.59E-02	1.59E-02	1.66E-02	5.49E-06	1.66E-05	9.60E-06	9.62E-06	8.72E-06	3.98E-06	4.16E-06	1.83E-07	4.43E-06	9.78E-07	1.31E-06	2.07E-06	3.65E-07	2.75E-07	9.61E-06
728	490236.72	3860285.12	1.54E-02	1.54E-02	1.61E-02	5.33E-06	1.61E-05	9.32E-06	9.34E-06	8.47E-06	3.86E-06	4.04E-06	1.78E-07	4.30E-06	9.49E-07	1.27E-06	2.01E-06	3.55E-07	2.66E-07	9.33E-06

729	490286.72	3860285.12	1.49E-02	1.50E-02	1.57E-02	5.18E-06	1.56E-05	9.06E-06	9.08E-06	8.23E-06	3.75E-06	3.92E-06	1.73E-07	4.18E-06	9.22E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.44E-07	2.59E-07	9.06E-06
730	490336.72	3860285.12	1.45E-02	1.46E-02	1.52E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.81E-06	8.83E-06	8.00E-06	3.65E-06	3.81E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.97E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.52E-07	8.81E-06
731	490386.72	3860285.12	1.41E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.90E-06	1.48E-05	8.57E-06	8.59E-06	7.79E-06	3.55E-06	3.71E-06	1.64E-07	3.96E-06	8.73E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.26E-07	2.45E-07	8.58E-06
732	490436.72	3860285.12	1.38E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.78E-06	1.44E-05	8.35E-06	8.37E-06	7.59E-06	3.46E-06	3.61E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.50E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.18E-07	2.38E-07	8.36E-06
733	490486.72	3860285.12	1.34E-02	1.35E-02	1.41E-02	4.66E-06	1.41E-05	8.14E-06	8.16E-06	7.39E-06	3.37E-06	3.52E-06	1.55E-07	3.75E-06	8.29E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.10E-07	2.32E-07	8.14E-06
734	490536.72	3860285.12	1.31E-02	1.31E-02	1.37E-02	4.54E-06	1.37E-05	7.93E-06	7.95E-06	7.21E-06	3.29E-06	3.43E-06	1.52E-07	3.66E-06	8.08E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	2.26E-07	7.94E-06
735	490586.72	3860285.12	1.28E-02	1.28E-02	1.34E-02	4.43E-06	1.34E-05	7.74E-06	7.76E-06	7.03E-06	3.21E-06	3.35E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.88E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.95E-07	2.21E-07	7.75E-06
736	490636.72	3860285.12	1.25E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.32E-06	1.31E-05	7.56E-06	7.58E-06	6.87E-06	3.13E-06	3.27E-06	1.44E-07	3.49E-06	7.70E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.88E-07	2.16E-07	7.57E-06
737	490686.72	3860285.12	1.22E-02	1.22E-02	1.27E-02	4.23E-06	1.28E-05	7.39E-06	7.41E-06	6.71E-06	3.06E-06	3.19E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.52E-07	1.01E-06	1.59E-06	2.81E-07	2.11E-07	7.39E-06
738	490736.72	3860285.12	1.19E-02	1.19E-02	1.25E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.22E-06	7.24E-06	6.56E-06	2.99E-06	3.12E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.35E-07	9.83E-07	1.56E-06	2.75E-07	2.06E-07	7.23E-06
739	490786.72	3860285.12	1.17E-02	1.17E-02	1.22E-02	4.04E-06	1.22E-05	7.06E-06	7.08E-06	6.42E-06	2.93E-06	3.05E-06	1.35E-07	3.26E-06	7.19E-07	9.61E-07	1.53E-06	2.69E-07	2.01E-07	7.07E-06
740	490086.72	3860335.12	1.65E-02	1.66E-02	1.73E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.00E-05	9.10E-06	4.15E-06	4.35E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.81E-07	2.87E-07	1.00E-05
741	490136.72	3860335.12	1.60E-02	1.60E-02	1.68E-02	5.55E-06	1.67E-05	9.69E-06	9.71E-06	8.80E-06	4.02E-06	4.20E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.87E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	2.77E-07	9.70E-06
742	490186.72	3860335.12	1.55E-02	1.55E-02	1.62E-02	5.37E-06	1.62E-05	9.39E-06	9.41E-06	8.53E-06	3.89E-06	4.07E-06	1.79E-07	4.33E-06	9.56E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.57E-07	2.68E-07	9.40E-06
743	490236.72	3860335.12	1.50E-02	1.51E-02	1.57E-02	5.21E-06	1.57E-05	9.10E-06	9.12E-06	8.27E-06	3.77E-06	3.94E-06	1.74E-07	4.20E-06	9.27E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.46E-07	2.60E-07	9.11E-06
744	490286.72	3860335.12	1.46E-02	1.46E-02	1.53E-02	5.06E-06	1.53E-05	8.84E-06	8.86E-06	8.03E-06	3.66E-06	3.83E-06	1.69E-07	4.08E-06	9.00E-07	1.20E-06	1.91E-06	3.36E-07	2.53E-07	8.85E-06
745	490336.72	3860335.12	1.42E-02	1.42E-02	1.49E-02	4.92E-06	1.48E-05	8.59E-06	8.61E-06	7.81E-06	3.56E-06	3.72E-06	1.64E-07	3.97E-06	8.75E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.27E-07	2.45E-07	8.60E-06
746	490386.72	3860335.12	1.38E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.78E-06	1.44E-05	8.36E-06	8.38E-06	7.60E-06	3.47E-06	3.62E-06	1.60E-07	3.86E-06	8.51E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.18E-07	2.39E-07	8.37E-06
747	490436.72	3860335.12	1.34E-02	1.35E-02	1.41E-02	4.66E-06	1.41E-05	8.14E-06	8.16E-06	7.40E-06	3.38E-06	3.52E-06	1.56E-07	3.76E-06	8.29E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.10E-07	2.32E-07	8.15E-06
748	490486.72	3860335.12	1.31E-02	1.31E-02	1.37E-02	4.54E-06	1.37E-05	7.93E-06	7.95E-06	7.21E-06	3.29E-06	3.43E-06	1.52E-07	3.66E-06	8.08E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	2.26E-07	7.94E-06
749	490536.72	3860335.12	1.28E-02	1.28E-02	1.34E-02	4.43E-06	1.34E-05	7.73E-06	7.75E-06	7.03E-06	3.21E-06	3.35E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.88E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.21E-07	7.74E-06
750	490586.72	3860335.12	1.25E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.32E-06	1.30E-05	7.55E-06	7.56E-06	6.86E-06	3.13E-06	3.26E-06	1.44E-07	3.48E-06	7.68E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.15E-07	7.55E-06
751	490636.72	3860335.12	1.22E-02	1.22E-02	1.27E-02	4.21E-06	1.27E-05	7.37E-06	7.39E-06	6.70E-06	3.06E-06	3.19E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.50E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.80E-07	2.10E-07	7.37E-06
752	490686.72	3860335.12	1.19E-02	1.19E-02	1.24E-02	4.12E-06	1.24E-05	7.20E-06	7.22E-06	6.54E-06	2.99E-06	3.11E-06	1.38E-07	3.32E-06	7.33E-07	9.80E-07	1.55E-06	2.74E-07	2.05E-07	7.21E-06
753	490736.72	3860335.12	1.16E-02	1.16E-02	1.21E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.06E-06	6.40E-06	2.92E-06	3.04E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.58E-07	1.52E-06	2.68E-07	2.01E-07	7.04E-06
754	490786.72	3860335.12	1.14E-02	1.14E-02	1.19E-02	3.94E-06	1.19E-05	6.89E-06	6.90E-06	6.26E-06	2.86E-06	2.98E-06	1.32E-07	3.18E-06	7.01E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.96E-07	6.89E-06
755	490086.72	3860385.12	1.61E-02	1.61E-02	1.69E-02	5.57E-06	1.68E-05	9.74E-06	9.76E-06	8.85E-06	4.04E-06	4.22E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.92E-07	1.33E-06	2.10E-06	3.71E-07	2.79E-07	9.75E-06
756	490136.72	3860385.12	1.55E-02	1.56E-02	1.63E-02	5.39E-06	1.63E-05	9.42E-06	9.44E-06	8.55E-06	3.90E-06	4.08E-06	1.80E-07	4.35E-06	9.59E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.58E-07	2.69E-07	9.43E-06
757	490186.72	3860385.12	1.51E-02	1.51E-02	1.58E-02	5.22E-06	1.58E-05	9.12E-06	9.14E-06	8.28E-06	3.78E-06	3.95E-06	1.74E-07	4.21E-06	9.29E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	2.61E-07	9.13E-06
758	490236.72	3860385.12	1.46E-02	1.46E-02	1.53E-02	5.06E-06	1.53E-05	8.84E-06	8.86E-06	8.03E-06	3.66E-06	3.83E-06	1.69E-07	4.08E-06	9.00E-07	1.20E-06	1.91E-06	3.36E-07	2.53E-07	8.85E-06
759	490286.72	3860385.12	1.42E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.91E-06	1.48E-05	8.58E-06	8.60E-06	7.80E-06	3.56E-06	3.72E-06	1.64E-07	3.96E-06	8.74E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.27E-07	2.45E-07	8.59E-06
760	490336.72	3860385.12	1.38E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.77E-06	1.44E-05	8.34E-06	8.36E-06	7.58E-06	3.46E-06	3.61E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.49E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.17E-07	2.38E-07	8.35E-06
761	490386.72	3860385.12	1.34E-02	1.34E-02	1.40E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.11E-06	8.13E-06	7.37E-06	3.36E-06	3.51E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.26E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.09E-07	2.32E-07	8.12E-06
762	490436.72	3860385.12	1.30E-02	1.31E-02	1.36E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.90E-06	7.92E-06	7.18E-06	3.28E-06	3.42E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.04E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.26E-07	7.91E-06
763	490486.72	3860385.12	1.27E-02	1.27E-02	1.33E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.70E-06	7.72E-06	7.00E-06	3.19E-06	3.33E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.84E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	2.20E-07	7.71E-06
764	490536.72	3860385.12	1.24E-02	1.24E-02	1.30E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.51E-06	7.53E-06	6.82E-06	3.11E-06	3.25E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.65E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.86E-07	2.14E-07	7.52E-06
765	490586.72	3860385.12	1.21E-02	1.21E-02	1.27E-02	4.19E-06	1.27E-05	7.33E-06	7.35E-06	6.66E-06	3.04E-06	3.17E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.46E-07	9.97E-07	1.58E-06	2.79E-07	2.09E-07	7.34E-06
766	490636.72	3860385.12	1.18E-02	1.18E-02	1.23E-02	4.09E-06	1.24E-05	7.15E-06	7.17E-06	6.50E-06	2.97E-06	3.09E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.29E-07	9.74E-07	1.55E-06	2.72E-07	2.04E-07	7.16E-06
767	490686.72	3860385.12	1.15E-02	1.16E-02	1.21E-02	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	7.01E-06	6.36E-06	2.90E-06	3.02E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.12E-07	9.52E-07	1.51E-06	2.66E-07	1.99E-07	7.00E-06
768	490736.72	3860385.12	1.13E-02	1.13E-02	1.18E-02	3.91E-06	1.18E-05	6.84E-06	6.85E-06	6.21E-06	2.83E-06	2.96E-06	1.31E-07	3.15E-06	6.96E-07	9.31E-07	1.48E-06	2.60E-07	1.95E-07	6.84E-06
769	490786.72	3860385.12	1.10E-02	1.11E-02	1.15E-02	3.83E-06	1.16E-05	6.69E-06	6.71E-06	6.08E-06	2.77E-06	2.89E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.81E-07	9.10E-07	1.44E-06	2.55E-07	1.91E-07	6.69E-06
770	490136.72	3860435.12	1.50E-02	1.50E-02	1.57E-02	5.20E-06	1.57E-05	9.09E-06	9.10E-06	8.25E-06	3.77E-06	3.94E-06	1.74E-07	4.19E-06	9.25E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	2.60E-07	9.09E-06
771	490186.72	3860435.12	1.45E-02	1.46E-02	1.52E-02	5.03E-06	1.52E-05	8.80E-06	8.82E-06	7.99E-06	3.65E-06	3.81E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.96E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.51E-07	8.81E-06
772	490236.72	3860435.12	1.41E-02	1.41E-02	1.48E-02	4.88E-06	1.47E-05	8.53E-06	8.55E-06	7.75E-06	3.54E-06	3.70E-06	1.63E-07	3.94E-06	8.69E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.25E-07	2.44E-07	8.54E-06
773	490286.72	3860435.12	1.37E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.74E-06	1.43E-05	8.28E-06	8.30E-06	7.53E-06	3.43E-06	3.59E-06	1.58E-07	3.82E-06	8.44E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.15E-07	2.37E-07	8.29E-06
774	490336.72	3860435.12	1.33E-02	1.33E-02	1.39E-02	4.61E-06	1.39E-05	8.05E-06	8.07E-06	7.32E-06	3.34E-06	3.49E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.20E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.06E-07	2.30E-07	8.06E-06
775	490386.72	3860435.12	1.29E-02	1.30E-02	1.35E-02	4.48E-06	1.35E-05	7.83E-06	7.85E-06	7.12E-06	3.25E-06	3.39E-06	1.50E-07	3.62E-06	7.98E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.24E-07	7.84E-06
776	490436.72	3860435.12	1.26E-02	1.26E-02	1.32E-02	4.37E-06	1.32E-05	7.63E-06	7.65E-06	6.93E-06	3.16E-06	3.30E-06	1.46E-07	3.52E-06	7.77E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.90E-07	2.18E-07	7.64E-06
777	490486.72	3860435.12	1.23E-02	1.23E-02	1.28E-02	4.26E-06	1.28E-05	7.44E-06	7.46E-06	6.76E-06	3.08E-06	3.22E-06	1.42E-07	3.43E-06	7.57E-07	1.01E-06	1.61E-06	2.83E-07	2.12E-07	7.45E-06
778	490536.72	3860435.12	1.20E-02	1.20E-02	1.25E-02	4.15E-06	1.25E-05	7.26E-06	7.28E-06	6.60E-06	3.01E-06	3.14E-06	1.39E-07	3.35E-06	7.39E-07	9.88E-07	1.57E-06	2.76E-07	2.07E-07	7.27E-06
779	490586.72	3860435.12	1.17E-02	1.17E-02	1.22E-02	4.05E-06	1.22E-05	7.09E-06	7.10E-06	6.44E-06	2.94E-06	3.06E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.21E-07	9.65E-07	1.53E-06	2.70E-07	2.02E-07	7.09E-06
780	490636.72	3860435.12	1.14E-02	1.15E-02	1.19E-02	3.96E-06	1.20E-05	6.92E-06	6.94E-06	6.29E-06	2.87E-06	2.99E-06	1.32E-07	3.19E-06	7.05E-07	9.42E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.97E-07	6.93E-06
781	490686.72	3860435.12	1.12E-02	1.12E-02	1.17E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.77E-06	6.79E-06	6.15E-06	2.81E-06	2.93E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.89E-07	9.21E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.93E-07	6.77E-06
782	490736.72	3860435.12	1.09E-02	1.10E-02	1.14E-02	3.79E-06	1.14E-05	6.62E-06	6.64E-06	6.02E-06	2.75E-06	2.86E-06	1.26E-07	3.06E-06	6.74E-07	9.01E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.89E-07	6.63E-06
783	490786.72	3860435.12	1.07E-02	1.07E-02	1.12E-02	3.71E-06	1.12E-05	6.48E-06	6.50E-06	5.89E-06	2.69E-06	2.80E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.60E-07	8.82E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.85E-07	6.49E-06
784	490136.72	3860485.12	1.44E-02	1.44E-02	1.51E-02	4.98E-06	1.50E-05	8.70E-06	8.72E-06	7.90E-06	3.61E-06	3.77E-06	1.66E-07	4.02E-06	8.86E-07	1.18E-06	1.88E-06	3.31E-07	2.49E-07	8.71E-06
785	490186.72	3860485.12	1.39E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.43E-06	8.45E-06	7.66E-06	3.50E-06	3.65E-06	1.61E-07	3.89E-06	8.59E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	2.41E-07	8.44E-06
786	490236.72	3860485.12	1.35E-02	1.35E-02	1.41E-02	4.68E-06	1.41E-05	8.18E-06	8.20E-06	7.43E-06	3.39E-06	3.54E-06	1.56E-07	3.78E-06	8.33E-07	1.11E-06	1.77E-06	3.11E-07	2.34E-07	8.19E-06
787	490286.72	3860485.12	1.31E-02	1.32E-02	1.37E-02	4.55E-06	1.37E-05	7.95E-06	7.97E-06	7.22E-06	3.30E-06	3.44E-06	1.52E-07	3.67E-06	8.10E-07	1.08E-06	1.72E-06	3.03E-07	2.27E-07	7.96E-06
788	490336.72	3860485.12	1.28E-02	1.28E-02	1.34E-02	4.42E-06	1.34E-05	7.73E-06	7.75E-06	7.03E-06	3.21E-06	3.35E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.87E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.21E-07	7.74E-06
789	490386.72	3860485.12	1.24E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.31E-06	1.30E-05	7.53E-06	7.55E-06	6.84E-06	3.12E-06	3.26E-06	1.44E-07	3.48E-06	7.67E-07	1.02E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.15E-07	7.54E-06
790	490436.72	3860485.12	1.21E-02	1.22E-02	1.27E-02	4.20E-06	1.27E-05	7.34E-06	7.36E-06	6.67E-06	3.04E-06	3.18E-06	1.40E-07	3.39E-06	7.48E-07	9.99E-07	1.59E-06	2.79E-07	2.10E-07	7.35E-06
791	490486.72	3860485.12	1.18E-02	1.19E-02	1.24E-02	4.10E-06	1.24E-05	7.16E-06	7.18E-06	6.51E-06	2.97E-06	3.10E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.29E-07	9.75E-07	1.55E-06	2.73E-07	2.04E-07	7.17E-06
792	490536.72	3860485.12	1.15E-02	1.16E-02	1.21E-02	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	7.01E-06	6.35E-06	2.90E-06	3.02E-06	1.34E-07	3.22E-06	7.12E-07	9.51E-07	1.51E-06	2.66E-07	1.99E-07	7.00E-06
793	490586.72	3860485.12	1.13E-02	1.13E-02	1.18E-02	3.91E-06	1.18E-05	6.83E-06	6.84E-06	6.20E-06	2.83E-06	2.95E-06	1.30E-07	3.15E-06	6.95E-07	9.29E-07	1.47E-06	2.60E-07	1.95E-07	6.83E-06
794	490636.72	3860485.12	1.10E-02	1.10E-02	1.15E-02	3.82E-06	1.15E-05	6.67E-06	6.69E-06	6.07E-06	2.77E-06	2.89E-06	1.28E-07	3.08E-06	6.80E-07	9.09E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.90E-07	6.68E-06
795	490686.72	3860485.12	1.08E-02	1.08E-02	1.13E-02	3.73E-06	1.13E-05	6.53E-06	6.55E-06	5.93E-06	2.71E-06	2.82E-06	1.25E-07	3.01E-06	6.65E-07	8.89E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.86E-07	6.53E-06
796	490736.72	3860485.12	1.05E-02	1.06E-02	1.10E-02	3.66E-06	1.10E-05	6.39E-06	6.41E-06	5.81E-06	2.65E-06	2.76E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.51E-07	8.70E-07	1.38E-06	2.43E-07	1.82E-07	6.40E-06
797	490786.72	3860485.12	1.03E-02	1.04E-02	1.08E-02	3.58E-06	1.08E-05	6.26E-06	6.28E-06	5.69E-06	2.60E-06	2.70E-06	1.20E-07	2.89E-06	6.37E-07	8.52E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.78E-07	6.27E-06
798	490136.72	3860535.12	1.37E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.74E-06	1.43E-05	8.28E-06	8.30E-06	7.52E-06	3.43E-06	3.59E-06	1.58E-07	3.82E-06	8.43E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.15E-07	2.37E-07	8.29E-06
799	490186.72	3860535.12	1.33E-02	1.33E-02	1.39E-02	4.60E-06	1.39E-05	8.04E-06	8.06E-06	7.30E-06	3.33E-06	3.48E-06	1.54E-07	3.71E-06	8.19E-07	1.09E-06	1.74E-06	3.06E-07	2.30E-07	8.05E-06
800	490236.72	3860535.12	1.29E-02	1.29E-02	1.35E-02	4.47E-06	1.35E-05	7.81E-06	7.83E-06	7.09E-06	3.24E-06	3.38E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.95E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.97E-07	2.23E-07	7.82E-06
801	490286.72	3860535.12	1.25E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.59E-06	7.61E-06	6.90E-06	3.15E-06	3.29E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.73E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.17E-07	7.60E-06
802	490336.72	3860535.12	1.22E-02	1.22E-02	1.28E-02	4.23E-06	1.28E-05	7.40E-06	7.41E-06	6.72E-06	3.07E-06	3.20E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.53E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.81E-07	2.11E-07	7.40E-06
803	490386.72	3860535.12	1.19E-02	1.19E-02	1.25E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.21E-06	7.23E-06	6.55E-06	2.99E-06	3.12E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.34E-07	9.81E-07	1.56E-06	2.74E-07	2.06E-07	7.22E-06
804	490436.72	3860535.12	1.16E-02	1.16E-02	1.21E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.05E-06	6.39E-06	2.92E-06	3.04E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.16E-07	9.58E-07	1.52E-06	2.68E-07	2.01E-07	7.04E-06
805	490486.72	3860535.12	1.13E-02	1.14E-02	1.19E-02	3.93E-06	1.19E-05	6.87E-06	6.89E-06	6.24E-06	2.85E-06	2.97E-06	1.31E-07	3.17E-06	7.00E-07	9.35E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.96E-07	6.88E-06
806	490536.72	3860535.12	1.11E-02	1.11E-02	1.16E-02	3.84E-06	1.16E-05	6.72E-06	6.74E-06	6.11E-06	2.79E-06	2.91E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.84E-07	9.15E-07	1.45E-06	2.56E-07	1.92E-07	6.73E-06
807	490586.72	3860535.12	1.08E-02	1.09E-02	1.13E-02	3.75E-06	1.13E-05	6.56E-06	6.58E-06	5.96E-06	2.72E-06	2.84E-06	1.25E-07	3.03E-06	6.68E-07	8.93E-07	1.42E-06	2.50E-07	1.87E-07	6.57E-06
808	490636.72	3860535.12	1.06E-02	1.06E-02	1.11E-02	3.67E-06	1.11E-05	6.42E-06	6.43E-06	5.83E-06	2.66E-06	2.77E-06	1.23E-07	2.96E-06	6.53E-07	8.74E-07	1.39E-06	2.44E-07	1.83E-07	6.42E-06
809	490686.72	3860535.12	1.04E-02	1.04E-02	1.08E-02	3.59E-06	1.09E-05	6.28E-06	6.30E-06	5.71E-06	2.61E-06	2.71E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.40E-07	8.55E-07	1.36E-06	2.39E-07	1.79E-07	6.29E-06
810	490736.72	3860535.12	1.02E-02	1.02E-02	1.06E-02	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	6.17E-06	5.59E-06	2.55E-06	2.66E-06	1.18E-07	2.84E-06	6.26E-07	8.38E-07	1.33E-06	2.34E-07	1.75E-07	6.16E-06
811	490786.72	3860535.12	9.96E-03	9.98E-03	1.04E-02	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.05E-06	5.48E-06	2.50E-06	2.61E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.21E-07	1.30E-06	2.30E-07	1.72E-07	6.04E-06
812	490136.72	3860585.12	1.29E-02	1.30E-02	1.36E-02	4.49E-06	1.35E-05	7.84E-06	7.86E-06	7.12E-06	3.25E-06	3.40E-06	1.50E-07	3.62E-06	7.99E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.24E-07	7.85E-06
813	490186.72	3860585.12	1.26E-02	1.26E-02	1.32E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.61E-06	7.62E-06	6.91E-06	3.15E-06	3.30E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.04E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.17E-07	7.61E-06
814	490236.72	3860585.12	1.22E-02	1.23E-02	1.28E-02	4.24E-06	1.28E-05	7.41E-06	7.43E-06	6.73E-06	3.07E-06	3.21E-06	1.42E-07	3.42E-06	7.55E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	2.12E-07	7.42E-06
815	490286.72	3860585.12	1.19E-02	1.20E-02	1.25E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.22E-06	7.24E-06	6.56E-06	2.99E-06	3.13E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.36E-07	9.83E-07	1.56E-06	2.75E-07	2.06E-07	7.23E-06
816	490336.72	3860585.12	1.16E-02	1.17E-02	1.22E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.06E-06	6.40E-06	2.92E-06	3.05E-06	1.35E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.59E-07	1.52E-06	2.68E-07	2.01E-07	7.05E-06
817	490386.72	3860585.12	1.13E-02	1.14E-02	1.19E-02	3.93E-06	1.19E-05	6.87E-06	6.89E-06	6.25E-06	2.85E-06	2.97E-06	1.31E-07	3.17E-06	7.00E-07	9.36E-07	1.48E-06	2.62E-07	1.96E-07	6.88E-06
818	490436.72	3860585.12	1.11E-02	1.11E-02	1.16E-02	3.85E-06	1.16E-05	6.72E-06	6.74E-06	6.11E-06	2.79E-06	2.91E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.85E-07	9.15E-07	1.45E-06	2.56E-07	1.92E-07	6.73E-06
819	490486.72	3860585.12	1.09E-02	1.09E-02	1.14E-02	3.76E-06	1.14E-05	6.58E-06	6.60E-06	5.98E-06	2.73E-06	2.84E-06	1.26E-07	3.04E-06	6.70E-07	8.95E-07	1.42E-06	2.50E-07	1.88E-07	6.58E-06
820	490536.72	3860585.12	1.06E-02	1.06E-02	1.11E-02	3.68E-06	1.11E-05	6.43E-06	6.45E-06	5.85E-06	2.67E-06	2.78E-06	1.23E-07	2.97E-06	6.55E-07	8.76E-07	1.39E-06	2.45E-07	1.83E-07	6.44E-06
821	490586.72	3860585.12	1.04E-02	1.04E-02	1.08E-02	3.59E-06	1.09E-05	6.28E-06	6.30E-06	5.71E-06	2.61E-06	2.72E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.40E-07	8.55E-07	1.36E-06	2.39E-07	1.79E-07	6.29E-06
822	490636.72	3860585.12	1.02E-02	1.02E-02	1.06E-02	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	6.17E-06	5.59E-06	2.55E-06	2.66E-06	1.18E-07	2.84E-06	6.26E-07	8.38E-07	1.33E-06	2.34E-07	1.75E-07	6.16E-06
823	490686.72	3860585.12	9.95E-03	9.98E-03	1.04E-02	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.05E-06	5.48E-06	2.50E-06	2.60E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.21E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.72E-07	6.03E-06
824	490736.72	3860585.12	9.76E-03	9.78E-03	1.02E-02	3.38E-06	1.02E-05	5.91E-06	5.93E-06	5.37E-06	2.45E-06	2.55E-06	1.13E-07	2.73E-06	6.02E-07	8.05E-07	1.28E-06	2.25E-07	1.68E-07	5.92E-06
825	490786.72	3860585.12	9.57E-03	9.60E-03	9.99E-03	3.32E-06	1.00E-05	5.80E-06	5.81E-06	5.27E-06	2.40E-06	2.50E-06	1.11E-07	2.67E-06	5.90E-07	7.89E-07	1.25E-06	2.21E-07	1.65E-07	5.80E-06
826	490136.72	3860635.12	1.22E-02	1.22E-02	1.28E-02	4.23E-06	1.28E-05	7.39E-06	7.41E-06	6.71E-06	3.06E-06	3.20E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.53E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.81E-07	2.11E-07	7.40E-06
827	490186.72	3860635.12	1.19E-02	1.19E-02	1.24E-02	4.12E-06	1.24E-05	7.20E-06	7.22E-06	6.54E-06	2.99E-06	3.12E-06	1.38E-07	3.32E-06	7.33E-07	9.80E-07	1.55E-06	2.74E-07	2.06E-07	7.21E-06
828	490236.72	3860635.12	1.16E-02	1.16E-02	1.21E-02	4.01E-06	1.21E-05	7.01E-06	7.03E-06	6.37E-06	2.91E-06	3.04E-06	1.34E-07	3.24E-06	7.14E-07	9.54E-07	1.51E-06	2.67E-07	2.00E-07	7.02E-06
829	490286.72	3860635.12	1.13E-02	1.13E-02	1.18E-02	3.91E-06	1.18E-05	6.84E-06	6.86E-06	6.22E-06	2.84E-06	2.96E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	9.31E-07	1.48E-06	2.60E-07	1.95E-07	6.85E-06
830	490336.72	3860635.12	1.10E-02	1.11E-02	1.15E-02	3.82E-06	1.15E-05	6.68E-06	6.70E-06	6.07E-06	2.77E-06	2.89E-06	1.28E-07	3.08E-06	6.81E-07	9.10E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.91E-07	6.69E-06
831	490386.72	3860635.12	1.08E-02	1.08E-02	1.13E-02	3.74E-06	1.13E-05	6.54E-06	6.55E-06	5.94E-06	2.71E-06	2.83E-06	1.25E-07	3.02E-06	6.65E-07	8.90E-07	1.41E-06	2.49E-07	1.86E-07	6.54E-06
832	490436.72	3860635.12	1.06E-02	1.06E-02	1.10E-02	3.66E-06	1.10E-05	6.39E-06	6.41E-06	5.81E-06	2.65E-06	2.76E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.51E-07	8.70E-07	1.38E-06	2.43E-07	1.82E-07	6.40E-06
833	490486.72	3860635.12	1.03E-02	1.04E-02	1.08E-02	3.58E-06	1.08E-05	6.26E-06	6.27E-06	5.69E-06	2.60E-06	2.71E-06	1.20E-07	2.89E-06	6.37E-07	8.52E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.78E-07	6.26E-06

834	490536.72	3860635.12	1.01E-02	1.02E-02	1.06E-02	3.51E-06	1.06E-05	6.13E-06	6.15E-06	5.58E-06	2.54E-06	2.65E-06	1.17E-07	2.83E-06	6.25E-07	8.35E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.75E-07	6.14E-06
835	490586.72	3860635.12	9.91E-03	9.94E-03	1.04E-02	3.44E-06	1.04E-05	6.00E-06	6.02E-06	5.46E-06	2.49E-06	2.60E-06	1.15E-07	2.77E-06	6.11E-07	8.18E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.71E-07	6.01E-06
836	490636.72	3860635.12	9.72E-03	9.75E-03	1.02E-02	3.37E-06	1.02E-05	5.89E-06	5.91E-06	5.35E-06	2.44E-06	2.54E-06	1.12E-07	2.72E-06	6.00E-07	8.02E-07	1.27E-06	2.24E-07	1.68E-07	5.89E-06
837	490686.72	3860635.12	9.53E-03	9.56E-03	9.96E-03	3.30E-06	9.97E-06	5.77E-06	5.79E-06	5.25E-06	2.40E-06	2.49E-06	1.10E-07	2.66E-06	5.88E-07	7.86E-07	1.25E-06	2.20E-07	1.65E-07	5.78E-06
838	490736.72	3860635.12	9.35E-03	9.38E-03	9.76E-03	3.24E-06	9.78E-06	5.66E-06	5.68E-06	5.15E-06	2.35E-06	2.45E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.77E-07	7.71E-07	1.22E-06	2.16E-07	1.61E-07	5.67E-06
839	490786.72	3860635.12	9.18E-03	9.21E-03	9.58E-03	3.18E-06	9.60E-06	5.56E-06	5.58E-06	5.06E-06	2.31E-06	2.40E-06	1.06E-07	2.57E-06	5.66E-07	7.57E-07	1.20E-06	2.12E-07	1.58E-07	5.57E-06
840	490136.72	3860685.12	1.15E-02	1.15E-02	1.20E-02	3.97E-06	1.20E-05	6.94E-06	6.96E-06	6.31E-06	2.88E-06	3.01E-06	1.33E-07	3.20E-06	7.07E-07	9.45E-07	1.50E-06	2.64E-07	1.98E-07	6.95E-06
841	490186.72	3860685.12	1.12E-02	1.12E-02	1.17E-02	3.88E-06	1.17E-05	6.78E-06	6.79E-06	6.16E-06	2.81E-06	2.93E-06	1.29E-07	3.13E-06	6.90E-07	9.22E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.94E-07	6.78E-06
842	490236.72	3860685.12	1.09E-02	1.10E-02	1.14E-02	3.79E-06	1.14E-05	6.63E-06	6.64E-06	6.02E-06	2.75E-06	2.87E-06	1.27E-07	3.06E-06	6.75E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.89E-07	6.63E-06
843	490286.72	3860685.12	1.07E-02	1.07E-02	1.12E-02	3.69E-06	1.12E-05	6.46E-06	6.47E-06	5.87E-06	2.68E-06	2.79E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.58E-07	8.79E-07	1.39E-06	2.46E-07	1.84E-07	6.46E-06
844	490336.72	3860685.12	1.04E-02	1.05E-02	1.09E-02	3.62E-06	1.09E-05	6.33E-06	6.34E-06	5.75E-06	2.62E-06	2.74E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.44E-07	8.61E-07	1.37E-06	2.41E-07	1.81E-07	6.33E-06
845	490386.72	3860685.12	1.02E-02	1.03E-02	1.07E-02	3.54E-06	1.07E-05	6.20E-06	6.21E-06	5.63E-06	2.57E-06	2.68E-06	1.18E-07	2.86E-06	6.31E-07	8.43E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.77E-07	6.20E-06
846	490436.72	3860685.12	1.00E-02	1.00E-02	1.05E-02	3.47E-06	1.05E-05	6.07E-06	6.08E-06	5.51E-06	2.52E-06	2.62E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.18E-07	8.26E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.73E-07	6.07E-06
847	490486.72	3860685.12	9.81E-03	9.84E-03	1.03E-02	3.40E-06	1.03E-05	5.94E-06	5.96E-06	5.40E-06	2.46E-06	2.57E-06	1.14E-07	2.74E-06	6.05E-07	8.09E-07	1.28E-06	2.26E-07	1.69E-07	5.95E-06
848	490536.72	3860685.12	9.62E-03	9.65E-03	1.01E-02	3.34E-06	1.01E-05	5.83E-06	5.85E-06	5.30E-06	2.42E-06	2.52E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.94E-07	7.94E-07	1.26E-06	2.22E-07	1.66E-07	5.84E-06
849	490586.72	3860685.12	9.45E-03	9.47E-03	9.87E-03	3.27E-06	9.88E-06	5.72E-06	5.74E-06	5.20E-06	2.37E-06	2.47E-06	1.09E-07	2.64E-06	5.83E-07	7.79E-07	1.24E-06	2.18E-07	1.63E-07	5.73E-06
850	490636.72	3860685.12	9.28E-03	9.30E-03	9.69E-03	3.21E-06	9.71E-06	5.62E-06	5.64E-06	5.11E-06	2.33E-06	2.43E-06	1.07E-07	2.59E-06	5.72E-07	7.65E-07	1.21E-06	2.14E-07	1.60E-07	5.63E-06
851	490686.72	3860685.12	9.12E-03	9.14E-03	9.52E-03	3.16E-06	9.54E-06	5.52E-06	5.54E-06	5.02E-06	2.29E-06	2.38E-06	1.05E-07	2.55E-06	5.62E-07	7.52E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.57E-07	5.53E-06
852	490736.72	3860685.12	8.95E-03	8.98E-03	9.34E-03	3.10E-06	9.37E-06	5.42E-06	5.44E-06	4.93E-06	2.25E-06	2.34E-06	1.04E-07	2.50E-06	5.52E-07	7.38E-07	1.17E-06	2.06E-07	1.54E-07	5.43E-06
853	490786.72	3860685.12	8.81E-03	8.83E-03	9.19E-03	3.05E-06	9.21E-06	5.33E-06	5.35E-06	4.85E-06	2.21E-06	2.30E-06	1.02E-07	2.46E-06	5.43E-07	7.26E-07	1.15E-06	2.03E-07	1.52E-07	5.34E-06
854	490136.72	3860735.12	1.07E-02	1.07E-02	1.12E-02	3.71E-06	1.12E-05	6.48E-06	6.49E-06	5.89E-06	2.69E-06	2.80E-06	1.24E-07	2.99E-06	6.60E-07	8.82E-07	1.40E-06	2.46E-07	1.85E-07	6.48E-06
855	490186.72	3860735.12	1.05E-02	1.05E-02	1.09E-02	3.62E-06	1.09E-05	6.34E-06	6.35E-06	5.76E-06	2.63E-06	2.74E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.45E-07	8.62E-07	1.37E-06	2.41E-07	1.81E-07	6.34E-06
856	490236.72	3860735.12	1.02E-02	1.03E-02	1.07E-02	3.55E-06	1.07E-05	6.21E-06	6.22E-06	5.64E-06	2.57E-06	2.69E-06	1.19E-07	2.86E-06	6.32E-07	8.45E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.77E-07	6.21E-06
857	490286.72	3860735.12	1.00E-02	1.01E-02	1.05E-02	3.48E-06	1.05E-05	6.08E-06	6.10E-06	5.53E-06	2.52E-06	2.63E-06	1.16E-07	2.81E-06	6.20E-07	8.28E-07	1.31E-06	2.32E-07	1.74E-07	6.09E-06
858	490336.72	3860735.12	9.85E-03	9.87E-03	1.03E-02	3.41E-06	1.03E-05	5.97E-06	5.98E-06	5.42E-06	2.47E-06	2.58E-06	1.14E-07	2.75E-06	6.07E-07	8.12E-07	1.29E-06	2.27E-07	1.70E-07	5.97E-06
859	490386.72	3860735.12	9.67E-03	9.69E-03	1.01E-02	3.35E-06	1.01E-05	5.86E-06	5.87E-06	5.32E-06	2.43E-06	2.53E-06	1.12E-07	2.70E-06	5.96E-07	7.97E-07	1.26E-06	2.23E-07	1.67E-07	5.86E-06
860	490436.72	3860735.12	9.51E-03	9.53E-03	9.93E-03	3.29E-06	9.95E-06	5.76E-06	5.77E-06	5.23E-06	2.39E-06	2.49E-06	1.10E-07	2.66E-06	5.86E-07	7.84E-07	1.24E-06	2.19E-07	1.64E-07	5.76E-06
861	490486.72	3860735.12	9.32E-03	9.35E-03	9.74E-03	3.23E-06	9.75E-06	5.65E-06	5.66E-06	5.13E-06	2.34E-06	2.44E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.75E-07	7.69E-07	1.22E-06	2.15E-07	1.61E-07	5.65E-06
862	490536.72	3860735.12	9.14E-03	9.16E-03	9.54E-03	3.17E-06	9.56E-06	5.53E-06	5.55E-06	5.03E-06	2.30E-06	2.39E-06	1.06E-07	2.55E-06	5.64E-07	7.54E-07	1.20E-06	2.11E-07	1.58E-07	5.54E-06
863	490586.72	3860735.12	8.97E-03	9.00E-03	9.37E-03	3.11E-06	9.39E-06	5.44E-06	5.45E-06	4.94E-06	2.26E-06	2.35E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.54E-07	7.40E-07	1.17E-06	2.07E-07	1.55E-07	5.44E-06
864	490636.72	3860735.12	8.82E-03	8.85E-03	9.21E-03	3.06E-06	9.23E-06	5.34E-06	5.36E-06	4.86E-06	2.22E-06	2.31E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.44E-07	7.28E-07	1.15E-06	2.03E-07	1.52E-07	5.35E-06
865	490686.72	3860735.12	8.69E-03	8.71E-03	9.07E-03	3.01E-06	9.09E-06	5.26E-06	5.28E-06	4.78E-06	2.18E-06	2.27E-06	1.01E-07	2.43E-06	5.36E-07	7.17E-07	1.14E-06	2.00E-07	1.50E-07	5.27E-06
866	490736.72	3860735.12	8.55E-03	8.58E-03	8.93E-03	2.96E-06	8.95E-06	5.18E-06	5.20E-06	4.71E-06	2.15E-06	2.24E-06	9.90E-08	2.39E-06	5.28E-07	7.06E-07	1.12E-06	1.97E-07	1.48E-07	5.19E-06
867	490136.72	3860785.12	9.95E-03	9.97E-03	1.04E-02	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.04E-06	5.48E-06	2.50E-06	2.61E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.20E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.72E-07	6.03E-06
868	490186.72	3860785.12	9.77E-03	9.79E-03	1.02E-02	3.39E-06	1.02E-05	5.92E-06	5.93E-06	5.38E-06	2.45E-06	2.56E-06	1.13E-07	2.73E-06	6.03E-07	8.06E-07	1.28E-06	2.25E-07	1.69E-07	5.92E-06
869	490236.72	3860785.12	9.59E-03	9.62E-03	1.00E-02	3.32E-06	1.00E-05	5.81E-06	5.83E-06	5.28E-06	2.41E-06	2.51E-06	1.11E-07	2.68E-06	5.92E-07	7.91E-07	1.25E-06	2.21E-07	1.66E-07	5.82E-06
870	490286.72	3860785.12	9.42E-03	9.45E-03	9.85E-03	3.27E-06	9.86E-06	5.71E-06	5.72E-06	5.19E-06	2.37E-06	2.47E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.81E-07	7.77E-07	1.23E-06	2.17E-07	1.63E-07	5.72E-06
871	490336.72	3860785.12	9.26E-03	9.29E-03	9.68E-03	3.21E-06	9.69E-06	5.61E-06	5.62E-06	5.10E-06	2.33E-06	2.42E-06	1.07E-07	2.59E-06	5.71E-07	7.64E-07	1.21E-06	2.14E-07	1.60E-07	5.62E-06
872	490386.72	3860785.12	9.12E-03	9.14E-03	9.53E-03	3.16E-06	9.54E-06	5.52E-06	5.54E-06	5.02E-06	2.29E-06	2.39E-06	1.06E-07	2.55E-06	5.62E-07	7.52E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.57E-07	5.53E-06
873	490436.72	3860785.12	8.96E-03	8.99E-03	9.36E-03	3.11E-06	9.38E-06	5.43E-06	5.44E-06	4.94E-06	2.25E-06	2.35E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.53E-07	7.39E-07	1.17E-06	2.07E-07	1.55E-07	5.44E-06
874	490486.72	3860785.12	8.83E-03	8.85E-03	9.22E-03	3.06E-06	9.23E-06	5.35E-06	5.36E-06	4.86E-06	2.22E-06	2.31E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.44E-07	7.28E-07	1.15E-06	2.04E-07	1.52E-07	5.35E-06
875	490536.72	3860785.12	8.67E-03	8.70E-03	9.06E-03	3.01E-06	9.07E-06	5.25E-06	5.27E-06	4.78E-06	2.18E-06	2.27E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.35E-07	7.15E-07	1.13E-06	2.00E-07	1.50E-07	5.26E-06
876	490586.72	3860785.12	8.51E-03	8.54E-03	8.89E-03	2.95E-06	8.91E-06	5.16E-06	5.17E-06	4.69E-06	2.14E-06	2.23E-06	9.85E-08	2.38E-06	5.25E-07	7.02E-07	1.11E-06	1.96E-07	1.47E-07	5.16E-06
877	490636.72	3860785.12	8.38E-03	8.40E-03	8.74E-03	2.90E-06	8.76E-06	5.07E-06	5.09E-06	4.61E-06	2.11E-06	2.19E-06	9.69E-08	2.34E-06	5.17E-07	6.91E-07	1.10E-06	1.93E-07	1.44E-07	5.08E-06
878	490686.72	3860785.12	8.25E-03	8.28E-03	8.61E-03	2.86E-06	8.63E-06	5.00E-06	5.01E-06	4.55E-06	2.07E-06	2.16E-06	9.55E-08	2.31E-06	5.09E-07	6.81E-07	1.08E-06	1.90E-07	1.42E-07	5.00E-06
879	490736.72	3860785.12	8.14E-03	8.17E-03	8.49E-03	2.82E-06	8.52E-06	4.93E-06	4.95E-06	4.48E-06	2.05E-06	2.13E-06	9.42E-08	2.28E-06	5.02E-07	6.72E-07	1.07E-06	1.88E-07	1.40E-07	4.94E-06
880	490086.72	3860835.12	9.40E-03	9.42E-03	9.83E-03	3.26E-06	9.83E-06	5.69E-06	5.71E-06	5.17E-06	2.36E-06	2.46E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.80E-07	7.75E-07	1.23E-06	2.17E-07	1.62E-07	5.70E-06
881	490136.72	3860835.12	9.27E-03	9.29E-03	9.69E-03	3.21E-06	9.70E-06	5.61E-06	5.63E-06	5.10E-06	2.33E-06	2.43E-06	1.07E-07	2.59E-06	5.72E-07	7.64E-07	1.21E-06	2.14E-07	1.60E-07	5.62E-06
882	490186.72	3860835.12	9.11E-03	9.14E-03	9.53E-03	3.16E-06	9.54E-06	5.52E-06	5.54E-06	5.02E-06	2.29E-06	2.39E-06	1.05E-07	2.55E-06	5.62E-07	7.52E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.57E-07	5.53E-06
883	490236.72	3860835.12	8.97E-03	8.99E-03	9.37E-03	3.11E-06	9.39E-06	5.43E-06	5.45E-06	4.94E-06	2.25E-06	2.35E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.53E-07	7.40E-07	1.17E-06	2.07E-07	1.55E-07	5.44E-06
884	490286.72	3860835.12	8.83E-03	8.86E-03	9.23E-03	3.06E-06	9.24E-06	5.35E-06	5.37E-06	4.87E-06	2.22E-06	2.31E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.45E-07	7.29E-07	1.16E-06	2.04E-07	1.53E-07	5.36E-06
885	490336.72	3860835.12	8.70E-03	8.72E-03	9.08E-03	3.01E-06	9.10E-06	5.27E-06	5.28E-06	4.79E-06	2.19E-06	2.28E-06	1.01E-07	2.43E-06	5.36E-07	7.17E-07	1.14E-06	2.01E-07	1.50E-07	5.27E-06
886	490386.72	3860835.12	8.56E-03	8.59E-03	8.94E-03	2.97E-06	8.96E-06	5.19E-06	5.20E-06	4.72E-06	2.15E-06	2.24E-06	9.91E-08	2.39E-06	5.28E-07	7.06E-07	1.12E-06	1.97E-07	1.48E-07	5.19E-06
887	490436.72	3860835.12	8.44E-03	8.47E-03	8.82E-03	2.93E-06	8.84E-06	5.12E-06	5.13E-06	4.65E-06	2.12E-06	2.21E-06	9.77E-08	2.36E-06	5.21E-07	6.97E-07	1.11E-06	1.95E-07	1.46E-07	5.12E-06
888	490486.72	3860835.12	8.32E-03	8.35E-03	8.69E-03	2.88E-06	8.71E-06	5.04E-06	5.06E-06	4.58E-06	2.09E-06	2.18E-06	9.63E-08	2.33E-06	5.13E-07	6.87E-07	1.09E-06	1.92E-07	1.44E-07	5.05E-06
889	490536.72	3860835.12	8.20E-03	8.23E-03	8.56E-03	2.84E-06	8.58E-06	4.97E-06	4.98E-06	4.52E-06	2.06E-06	2.14E-06	9.49E-08	2.29E-06	5.06E-07	6.77E-07	1.07E-06	1.89E-07	1.41E-07	4.97E-06
890	490586.72	3860835.12	8.07E-03	8.10E-03	8.42E-03	2.80E-06	8.45E-06	4.89E-06	4.91E-06	4.45E-06	2.03E-06	2.11E-06	9.34E-08	2.26E-06	4.98E-07	6.66E-07	1.06E-06	1.86E-07	1.39E-07	4.90E-06
891	490636.72	3860835.12	7.95E-03	7.97E-03	8.29E-03	2.75E-06	8.32E-06	4.81E-06	4.83E-06	4.38E-06	2.00E-06	2.08E-06	9.20E-08	2.22E-06	4.90E-07	6.56E-07	1.04E-06	1.83E-07	1.37E-07	4.82E-06
892	490686.72	3860835.12	7.84E-03	7.86E-03	8.18E-03	2.72E-06	8.20E-06	4.75E-06	4.76E-06	4.32E-06	1.97E-06	2.05E-06	9.07E-08	2.19E-06	4.83E-07	6.47E-07	1.03E-06	1.81E-07	1.35E-07	4.75E-06
893	490736.72	3860835.12	7.74E-03	7.77E-03	8.07E-03	2.68E-06	8.10E-06	4.69E-06	4.70E-06	4.26E-06	1.95E-06	2.02E-06	8.96E-08	2.16E-06	4.77E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	1.33E-07	4.69E-06
894	490086.72	3860885.12	8.72E-03	8.75E-03	9.12E-03	3.02E-06	9.13E-06	5.28E-06	5.30E-06	4.80E-06	2.19E-06	2.28E-06	1.01E-07	2.44E-06	5.38E-07	7.19E-07	1.14E-06	2.01E-07	1.51E-07	5.29E-06
895	490136.72	3860885.12	8.61E-03	8.64E-03	9.00E-03	2.98E-06	9.01E-06	5.22E-06	5.23E-06	4.74E-06	2.16E-06	2.26E-06	9.97E-08	2.41E-06	5.31E-07	7.10E-07	1.13E-06	1.99E-07	1.49E-07	5.22E-06
896	490186.72	3860885.12	8.50E-03	8.52E-03	8.88E-03	2.94E-06	8.89E-06	5.15E-06	5.16E-06	4.68E-06	2.14E-06	2.22E-06	9.83E-08	2.38E-06	5.24E-07	7.01E-07	1.11E-06	1.96E-07	1.47E-07	5.15E-06
897	490236.72	3860885.12	8.38E-03	8.41E-03	8.76E-03	2.91E-06	8.77E-06	5.08E-06	5.09E-06	4.62E-06	2.11E-06	2.19E-06	9.70E-08	2.34E-06	5.17E-07	6.92E-07	1.10E-06	1.93E-07	1.45E-07	5.08E-06
898	490286.72	3860885.12	8.27E-03	8.30E-03	8.64E-03	2.87E-06	8.66E-06	5.01E-06	5.03E-06	4.56E-06	2.08E-06	2.16E-06	9.57E-08	2.31E-06	5.10E-07	6.82E-07	1.08E-06	1.91E-07	1.43E-07	5.02E-06
899	490336.72	3860885.12	8.16E-03	8.18E-03	8.52E-03	2.83E-06	8.53E-06	4.94E-06	4.96E-06	4.49E-06	2.05E-06	2.13E-06	9.44E-08	2.28E-06	5.03E-07	6.73E-07	1.07E-06	1.88E-07	1.41E-07	4.95E-06
900	490386.72	3860885.12	8.05E-03	8.08E-03	8.41E-03	2.79E-06	8.43E-06	4.88E-06	4.89E-06	4.44E-06	2.02E-06	2.11E-06	9.32E-08	2.25E-06	4.97E-07	6.64E-07	1.05E-06	1.86E-07	1.39E-07	4.88E-06
901	490436.72	3860885.12	7.95E-03	7.98E-03	8.30E-03	2.76E-06	8.32E-06	4.82E-06	4.83E-06	4.38E-06	2.00E-06	2.08E-06	9.20E-08	2.22E-06	4.91E-07	6.56E-07	1.04E-06	1.83E-07	1.37E-07	4.82E-06
902	490486.72	3860885.12	7.85E-03	7.87E-03	8.19E-03	2.72E-06	8.21E-06	4.75E-06	4.77E-06	4.32E-06	1.97E-06	2.05E-06	9.08E-08	2.19E-06	4.84E-07	6.48E-07	1.03E-06	1.81E-07	1.35E-07	4.76E-06
903	490536.72	3860885.12	7.74E-03	7.77E-03	8.08E-03	2.68E-06	8.10E-06	4.69E-06	4.71E-06	4.27E-06	1.95E-06	2.02E-06	8.96E-08	2.16E-06	4.78E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	1.34E-07	4.70E-06
904	490586.72	3860885.12	7.64E-03	7.66E-03	7.97E-03	2.65E-06	7.99E-06	4.63E-06	4.64E-06	4.21E-06	1.92E-06	2.00E-06	8.84E-08	2.14E-06	4.71E-07	6.30E-07	1.00E-06	1.76E-07	1.32E-07	4.63E-06
905	490636.72	3860885.12	7.53E-03	7.56E-03	7.86E-03	2.61E-06	7.88E-06	4.56E-06	4.58E-06	4.15E-06	1.89E-06	1.97E-06	8.72E-08	2.11E-06	4.65E-07	6.22E-07	9.86E-07	1.74E-07	1.30E-07	4.57E-06
906	490686.72	3860885.12	7.43E-03	7.46E-03	7.75E-03	2.58E-06	7.78E-06	4.50E-06	4.52E-06	4.10E-06	1.87E-06	1.94E-06	8.60E-08	2.08E-06	4.59E-07	6.13E-07	9.73E-07	1.72E-07	1.28E-07	4.51E-06
907	490736.72	3860885.12	7.34E-03	7.37E-03	7.65E-03	2.54E-06	7.68E-06	4.45E-06	4.46E-06	4.04E-06	1.85E-06	1.92E-06	8.49E-08	2.05E-06	4.53E-07	6.06E-07	9.61E-07	1.69E-07	1.26E-07	4.45E-06
908	490086.72	3860935.12	8.08E-03	8.11E-03	8.44E-03	2.80E-06	8.46E-06	4.90E-06	4.91E-06	4.45E-06	2.03E-06	2.12E-06	9.35E-08	2.26E-06	4.99E-07	6.67E-07	1.06E-06	1.86E-07	1.40E-07	4.90E-06
909	490136.72	3860935.12	7.99E-03	8.01E-03	8.35E-03	2.77E-06	8.36E-06	4.84E-06	4.85E-06	4.40E-06	2.01E-06	2.09E-06	9.25E-08	2.23E-06	4.93E-07	6.59E-07	1.05E-06	1.84E-07	1.38E-07	4.85E-06
910	490186.72	3860935.12	7.91E-03	7.94E-03	8.26E-03	2.74E-06	8.28E-06	4.79E-06	4.81E-06	4.36E-06	1.99E-06	2.07E-06	9.16E-08	2.21E-06	4.88E-07	6.53E-07	1.04E-06	1.82E-07	1.37E-07	4.80E-06
911	490236.72	3860935.12	7.83E-03	7.85E-03	8.17E-03	2.71E-06	8.19E-06	4.74E-06	4.76E-06	4.31E-06	1.97E-06	2.05E-06	9.06E-08	2.19E-06	4.83E-07	6.46E-07	1.02E-06	1.81E-07	1.35E-07	4.75E-06
912	490286.72	3860935.12	7.74E-03	7.77E-03	8.09E-03	2.68E-06	8.10E-06	4.69E-06	4.71E-06	4.27E-06	1.95E-06	2.03E-06	8.96E-08	2.16E-06	4.78E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	1.34E-07	4.70E-06
913	490336.72	3860935.12	7.65E-03	7.67E-03	7.99E-03	2.65E-06	8.00E-06	4.63E-06	4.65E-06	4.21E-06	1.92E-06	2.00E-06	8.85E-08	2.14E-06	4.72E-07	6.31E-07	1.00E-06	1.76E-07	1.32E-07	4.64E-06
914	490386.72	3860935.12	7.57E-03	7.59E-03	7.90E-03	2.62E-06	7.92E-06	4.58E-06	4.60E-06	4.17E-06	1.90E-06	1.98E-06	8.76E-08	2.12E-06	4.67E-07	6.24E-07	9.91E-07	1.75E-07	1.31E-07	4.59E-06
915	490436.72	3860935.12	7.49E-03	7.51E-03	7.81E-03	2.59E-06	7.83E-06	4.54E-06	4.55E-06	4.12E-06	1.88E-06	1.96E-06	8.66E-08	2.09E-06	4.62E-07	6.18E-07	9.80E-07	1.73E-07	1.29E-07	4.54E-06
916	490486.72	3860935.12	7.40E-03	7.42E-03	7.72E-03	2.56E-06	7.74E-06	4.48E-06	4.50E-06	4.08E-06	1.86E-06	1.93E-06	8.56E-08	2.07E-06	4.56E-07	6.10E-07	9.68E-07	1.71E-07	1.28E-07	4.49E-06
917	490536.72	3860935.12	7.31E-03	7.34E-03	7.63E-03	2.53E-06	7.65E-06	4.43E-06	4.44E-06	4.03E-06	1.84E-06	1.91E-06	8.46E-08	2.04E-06	4.51E-07	6.03E-07	9.57E-07	1.69E-07	1.26E-07	4.44E-06
918	490586.72	3860935.12	7.22E-03	7.25E-03	7.53E-03	2.50E-06	7.56E-06	4.37E-06	4.39E-06	3.98E-06	1.82E-06	1.89E-06	8.36E-08	2.02E-06	4.45E-07	5.96E-07	9.45E-07	1.67E-07	1.24E-07	4.38E-06
919	490636.72	3860935.12	7.13E-03	7.16E-03	7.44E-03	2.47E-06	7.46E-06	4.32E-06	4.33E-06	3.93E-06	1.79E-06	1.86E-06	8.25E-08	1.99E-06	4.40E-07	5.89E-07	9.34E-07	1.65E-07	1.23E-07	4.33E-06
920	490686.72	3860935.12	7.05E-03	7.07E-03	7.35E-03	2.44E-06	7.37E-06	4.27E-06	4.28E-06	3.88E-06	1.77E-06	1.84E-06	8.15E-08	1.97E-06	4.35E-07	5.82E-07	9.23E-07	1.63E-07	1.21E-07	4.27E-06
921	490736.72	3860935.12	6.96E-03	6.99E-03	7.26E-03	2.41E-06	7.29E-06	4.22E-06	4.23E-06	3.84E-06	1.75E-06	1.82E-06	8.06E-08	1.95E-06	4.30E-07	5.75E-07	9.12E-07	1.61E-07	1.20E-07	4.22E-06
922	490786.72	3860935.12	6.89E-03	6.91E-03	7.17E-03	2.39E-06	7.20E-06	4.17E-06	4.19E-06	3.79E-06	1.73E-06	1.80E-06	7.97E-08	1.92E-06	4.25E-07	5.68E-07	9.02E-07	1.59E-07	1.19E-07	4.18E-06
923	490836.72	3860935.12	6.82E-03	6.84E-03	7.10E-03	2.36E-06	7.13E-06	4.13E-06	4.15E-06	3.76E-06	1.71E-06	1.78E-06	7.89E-08	1.91E-06	4.21E-07	5.63E-07	8.93E-07	1.57E-07	1.17E-07	4.14E-06
924	490086.72	3860985.12	7.51E-03	7.53E-03	7.84E-03	2.60E-06	7.85E-06	4.55E-06	4.56E-06	4.13E-06	1.89E-06	1.96E-06	8.69E-08	2.10E-06	4.63E-07	6.19E-07	9.82E-07	1.73E-07	1.30E-07	4.55E-06
925	490136.72	3860985.12	7.44E-03	7.47E-03	7.77E-03	2.58E-06	7.79E-06	4.51E-06	4.52E-06	4.10E-06	1.87E-06	1.95E-06	8.61E-08	2.08E-06	4.59E-07	6.14E-07	9.74E-07	1.72E-07	1.28E-07	4.51E-06
926	490186.72	3860985.12	7.39E-03	7.41E-03	7.71E-03	2.56E-06	7.73E-06	4.47E-06	4.49E-06	4.07E-06	1.86E-06	1.93E-06	8.55E-08	2.06E-06	4.56E-07	6.09E-07	9.67E-07	1.70E-07	1.27E-07	4.48E-06
927	490236.72	3860985.12	7.31E-03	7.34E-03	7.63E-03	2.53E-06	7.65E-06	4.43E-06	4.44E-06	4.03E-06	1.84E-06	1.91E-06	8.46E-08	2.04E-06	4.51E-07	6.03E-07	9.57E-07	1.69E-07	1.26E-07	4.44E-06
928	490286.72	3860985.12	7.24E-03	7.27E-03	7.56E-03	2.51E-06	7.58E-06	4.39E-06	4.40E-06	3.99E-06	1.82E-06	1.89E-06	8.38E-08	2.02E-06	4.47E-07	5.98E-07	9.48E-07	1.67E-07	1.25E-07	4.39E-06
929	490336.72	3860985.12	7.17E-03	7.20E-03	7.49E-03	2.49E-06	7.51E-06	4.35E-06	4.36E-06	3.95E-06	1.80E-06	1.88E-06	8.30E-08	2.01E-06	4.43E-07	5.92E-07	9.39E-07	1.66E-07	1.24E-07	4.35E-06
930	490386.72	3860985.12	7.11E-03	7.13E-03	7.41E-03	2.46E-06	7.44E-06	4.31E-06	4.32E-06	3.92E-06	1.79E-06	1.86E-06	8.22E-08	1.99E-06	4.38E-07	5.86E-07	9.30E-07	1.64E-07	1.23E-07	4.31E-06
931	490436.72	3860985.12	7.05E-03	7.07E-03	7.35E-03	2.44E-06	7.37E-06	4.27E-06	4.28E-06	3.88E-06	1.77E-06	1.84E-06	8.16E-08	1.97E-06	4.35E-07	5.82E-07	9.23E-07	1.63E-07	1.21E-07	4.27E-06
932	490486.72	3860985.12	6.97E-03	7.00E-03	7.27E-03	2.42E-06	7.30E-06	4.22E-06	4.24E-06	3.84E-06	1.75E-06	1.82E-06	8.07E-08	1.95E-06	4.30E-07	5.76E-07	9.13E-07	1.61E-07	1.20E-07	4.23E-06
933	490536.72	3860985.12	6.90E-03	6.92E-03	7.19E-03	2.39E-06	7.22E-06	4.18E-06	4.19E-06	3.80E-06	1.73E-06	1.80E-06	7.98E-08	1.93E-06	4.25E-07	5.69E-07	9.03E-07	1.59E-07	1.19E-07	4.18E-06
934	490586.72	3860985.12	6.82E-03	6.85E-03	7.11E-03	2.36E-06	7.14E-06	4.13E-06	4.15E-06	3.76E-06	1.72E-06	1.78E-06	7.90E-08	1.91E-06	4.21E-07	5.63E-07	8.93E-07	1.57E-07	1.18E-07	4.14E-06
935	490636.72	3860985.12	6.75E-03	6.78E-03	7.04E-03	2.34E-06	7.07E-06	4.09E-06	4.11E-06	3.72E-06	1.70E-06	1.76E-06	7.81E-08	1.89E-06	4.17E-07	5.57E-07	8.84E-07	1.56E-07	1.16E-07	4.10E-06
936	490686.72	3860985.12	6.68E-03	6.70E-03	6.96E-03	2.31E-06	6.99E-06	4.04E-06	4.06E-06	3.68E-06	1.68E-06	1.74E-06	7.73E-08	1.87E-06	4.12E-07	5.51E-07	8.74E-07	1.54E-07	1.15E-07	4.05E-06
937	490736.72	3860985.12	6.60E-03	6.63E-03	6.88E-03	2.29E-06	6.91E-06	4.00E-06	4.01E-06	3.64E-06	1.66E-06	1.72E-06	7.64E-08	1.85E-06	4.07E-07	5.45E-07	8.65E-07	1.52E-07	1.14E-07	4.01E-06
938	490786.72	3860985.12	6.54E-03	6.56E-03	6.81E-03	2.27E-06	6.84E-06	3.96E-06	3.97E-06	3.60E-06	1.64E-06	1.71E-06	7.56E-08	1.83E-06	4.03E-07	5.40E-07	8.56E-07	1.51E-07	1.13E-07	3.96E-06

939	490836.72	3860985.12	6.48E-03	6.50E-03	6.74E-03	2.24E-06	6.78E-06	3.92E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.69E-06	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	5.35E-07	8.48E-07	1.49E-07	1.11E-07	3.93E-06
940	490086.72	3861035.12	6.98E-03	7.00E-03	7.28E-03	2.42E-06	7.30E-06	4.23E-06	4.24E-06	3.84E-06	1.75E-06	1.82E-06	8.07E-08	1.95E-06	4.30E-07	5.76E-07	9.13E-07	1.61E-07	1.20E-07	4.23E-06
941	490136.72	3861035.12	6.93E-03	6.96E-03	7.23E-03	2.40E-06	7.26E-06	4.20E-06	4.21E-06	3.82E-06	1.74E-06	1.81E-06	8.02E-08	1.94E-06	4.28E-07	5.72E-07	9.08E-07	1.60E-07	1.20E-07	4.21E-06
942	490186.72	3861035.12	6.89E-03	6.91E-03	7.18E-03	2.39E-06	7.21E-06	4.17E-06	4.19E-06	3.79E-06	1.73E-06	1.80E-06	7.97E-08	1.92E-06	4.25E-07	5.68E-07	9.01E-07	1.59E-07	1.19E-07	4.18E-06
943	490236.72	3861035.12	6.84E-03	6.86E-03	7.13E-03	2.37E-06	7.16E-06	4.14E-06	4.16E-06	3.77E-06	1.72E-06	1.79E-06	7.92E-08	1.91E-06	4.22E-07	5.64E-07	8.95E-07	1.58E-07	1.18E-07	4.15E-06
944	490286.72	3861035.12	6.78E-03	6.81E-03	7.07E-03	2.35E-06	7.10E-06	4.11E-06	4.12E-06	3.74E-06	1.71E-06	1.77E-06	7.85E-08	1.90E-06	4.18E-07	5.60E-07	8.88E-07	1.56E-07	1.17E-07	4.11E-06
945	490336.72	3861035.12	6.73E-03	6.75E-03	7.01E-03	2.33E-06	7.04E-06	4.07E-06	4.09E-06	3.71E-06	1.69E-06	1.76E-06	7.78E-08	1.88E-06	4.15E-07	5.55E-07	8.81E-07	1.55E-07	1.16E-07	4.08E-06
946	490386.72	3861035.12	6.68E-03	6.70E-03	6.97E-03	2.32E-06	6.99E-06	4.05E-06	4.06E-06	3.68E-06	1.68E-06	1.75E-06	7.73E-08	1.87E-06	4.12E-07	5.51E-07	8.75E-07	1.54E-07	1.15E-07	4.05E-06
947	490436.72	3861035.12	6.63E-03	6.66E-03	6.92E-03	2.30E-06	6.94E-06	4.02E-06	4.03E-06	3.66E-06	1.67E-06	1.73E-06	7.68E-08	1.85E-06	4.09E-07	5.48E-07	8.69E-07	1.53E-07	1.14E-07	4.02E-06
948	490486.72	3861035.12	6.58E-03	6.60E-03	6.86E-03	2.28E-06	6.88E-06	3.98E-06	4.00E-06	3.62E-06	1.65E-06	1.72E-06	7.61E-08	1.84E-06	4.06E-07	5.43E-07	8.61E-07	1.52E-07	1.13E-07	3.99E-06
949	490536.72	3861035.12	6.52E-03	6.54E-03	6.79E-03	2.26E-06	6.82E-06	3.95E-06	3.96E-06	3.59E-06	1.64E-06	1.70E-06	7.54E-08	1.82E-06	4.02E-07	5.38E-07	8.53E-07	1.50E-07	1.12E-07	3.95E-06
950	490586.72	3861035.12	6.45E-03	6.47E-03	6.72E-03	2.24E-06	6.75E-06	3.91E-06	3.92E-06	3.56E-06	1.62E-06	1.68E-06	7.47E-08	1.80E-06	3.98E-07	5.33E-07	8.45E-07	1.49E-07	1.11E-07	3.91E-06
951	490636.72	3861035.12	6.39E-03	6.41E-03	6.65E-03	2.21E-06	6.68E-06	3.87E-06	3.88E-06	3.52E-06	1.61E-06	1.67E-06	7.39E-08	1.79E-06	3.94E-07	5.27E-07	8.36E-07	1.47E-07	1.10E-07	3.87E-06
952	490686.72	3861035.12	6.32E-03	6.35E-03	6.59E-03	2.19E-06	6.62E-06	3.83E-06	3.85E-06	3.49E-06	1.59E-06	1.65E-06	7.32E-08	1.77E-06	3.90E-07	5.22E-07	8.28E-07	1.46E-07	1.09E-07	3.84E-06
953	490736.72	3861035.12	6.26E-03	6.29E-03	6.52E-03	2.17E-06	6.55E-06	3.79E-06	3.81E-06	3.45E-06	1.57E-06	1.63E-06	7.25E-08	1.75E-06	3.86E-07	5.17E-07	8.20E-07	1.45E-07	1.08E-07	3.80E-06
954	490786.72	3861035.12	6.21E-03	6.23E-03	6.46E-03	2.15E-06	6.49E-06	3.76E-06	3.77E-06	3.42E-06	1.56E-06	1.62E-06	7.18E-08	1.73E-06	3.83E-07	5.12E-07	8.13E-07	1.43E-07	1.07E-07	3.76E-06
955	490836.72	3861035.12	6.15E-03	6.18E-03	6.40E-03	2.13E-06	6.44E-06	3.73E-06	3.74E-06	3.39E-06	1.55E-06	1.60E-06	7.12E-08	1.72E-06	3.79E-07	5.08E-07	8.06E-07	1.42E-07	1.06E-07	3.73E-06
956	490086.72	3861085.12	6.50E-03	6.52E-03	6.77E-03	2.25E-06	6.80E-06	3.94E-06	3.95E-06	3.58E-06	1.63E-06	1.70E-06	7.52E-08	1.82E-06	4.01E-07	5.36E-07	8.51E-07	1.50E-07	1.12E-07	3.94E-06
957	490136.72	3861085.12	6.47E-03	6.50E-03	6.75E-03	2.24E-06	6.77E-06	3.92E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	1.69E-06	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	5.34E-07	8.48E-07	1.49E-07	1.12E-07	3.93E-06
958	490186.72	3861085.12	6.45E-03	6.47E-03	6.73E-03	2.24E-06	6.75E-06	3.91E-06	3.92E-06	3.55E-06	1.62E-06	1.69E-06	7.47E-08	1.80E-06	3.98E-07	5.32E-07	8.45E-07	1.49E-07	1.11E-07	3.91E-06
959	490236.72	3861085.12	6.41E-03	6.43E-03	6.68E-03	2.22E-06	6.70E-06	3.88E-06	3.90E-06	3.53E-06	1.61E-06	1.67E-06	7.42E-08	1.79E-06	3.95E-07	5.29E-07	8.39E-07	1.48E-07	1.10E-07	3.89E-06
960	490286.72	3861085.12	6.36E-03	6.39E-03	6.63E-03	2.21E-06	6.66E-06	3.86E-06	3.87E-06	3.51E-06	1.60E-06	1.66E-06	7.37E-08	1.78E-06	3.93E-07	5.25E-07	8.33E-07	1.47E-07	1.10E-07	3.86E-06
961	490336.72	3861085.12	6.32E-03	6.34E-03	6.59E-03	2.19E-06	6.61E-06	3.83E-06	3.84E-06	3.48E-06	1.59E-06	1.65E-06	7.31E-08	1.77E-06	3.90E-07	5.22E-07	8.27E-07	1.46E-07	1.09E-07	3.83E-06
962	490386.72	3861085.12	6.29E-03	6.31E-03	6.55E-03	2.18E-06	6.58E-06	3.81E-06	3.82E-06	3.46E-06	1.58E-06	1.64E-06	7.27E-08	1.76E-06	3.88E-07	5.19E-07	8.23E-07	1.45E-07	1.08E-07	3.81E-06
963	490436.72	3861085.12	6.24E-03	6.27E-03	6.51E-03	2.16E-06	6.53E-06	3.78E-06	3.80E-06	3.44E-06	1.57E-06	1.63E-06	7.23E-08	1.75E-06	3.85E-07	5.15E-07	8.18E-07	1.44E-07	1.08E-07	3.79E-06
964	490486.72	3861085.12	6.20E-03	6.22E-03	6.46E-03	2.15E-06	6.49E-06	3.75E-06	3.77E-06	3.42E-06	1.56E-06	1.62E-06	7.17E-08	1.73E-06	3.82E-07	5.12E-07	8.12E-07	1.43E-07	1.07E-07	3.76E-06
965	490536.72	3861085.12	6.16E-03	6.18E-03	6.41E-03	2.13E-06	6.44E-06	3.73E-06	3.74E-06	3.39E-06	1.55E-06	1.61E-06	7.12E-08	1.72E-06	3.80E-07	5.08E-07	8.06E-07	1.42E-07	1.06E-07	3.73E-06
966	490586.72	3861085.12	6.10E-03	6.13E-03	6.36E-03	2.12E-06	6.39E-06	3.70E-06	3.71E-06	3.36E-06	1.53E-06	1.59E-06	7.06E-08	1.71E-06	3.76E-07	5.04E-07	7.99E-07	1.41E-07	1.05E-07	3.70E-06
967	490636.72	3861085.12	6.04E-03	6.07E-03	6.29E-03	2.09E-06	6.32E-06	3.66E-06	3.68E-06	3.33E-06	1.52E-06	1.58E-06	6.99E-08	1.69E-06	3.73E-07	4.99E-07	7.92E-07	1.40E-07	1.04E-07	3.67E-06
968	490686.72	3861085.12	5.99E-03	6.01E-03	6.24E-03	2.08E-06	6.27E-06	3.63E-06	3.64E-06	3.30E-06	1.51E-06	1.56E-06	6.93E-08	1.67E-06	3.70E-07	4.95E-07	7.85E-07	1.38E-07	1.03E-07	3.63E-06
969	490736.72	3861085.12	5.94E-03	5.96E-03	6.18E-03	2.06E-06	6.22E-06	3.60E-06	3.61E-06	3.27E-06	1.49E-06	1.55E-06	6.87E-08	1.66E-06	3.66E-07	4.90E-07	7.78E-07	1.37E-07	1.02E-07	3.60E-06
970	490786.72	3861085.12	5.89E-03	5.91E-03	6.13E-03	2.04E-06	6.16E-06	3.57E-06	3.58E-06	3.25E-06	1.48E-06	1.54E-06	6.82E-08	1.65E-06	3.63E-07	4.86E-07	7.72E-07	1.36E-07	1.01E-07	3.57E-06
971	490836.72	3861085.12	5.84E-03	5.87E-03	6.08E-03	2.03E-06	6.11E-06	3.54E-06	3.55E-06	3.22E-06	1.47E-06	1.52E-06	6.76E-08	1.63E-06	3.60E-07	4.83E-07	7.65E-07	1.35E-07	1.01E-07	3.55E-06
972	490086.72	3861135.12	6.06E-03	6.09E-03	6.32E-03	2.10E-06	6.35E-06	3.67E-06	3.69E-06	3.34E-06	1.52E-06	1.58E-06	7.02E-08	1.70E-06	3.74E-07	5.01E-07	7.94E-07	1.40E-07	1.04E-07	3.68E-06
973	490136.72	3861135.12	6.05E-03	6.07E-03	6.30E-03	2.10E-06	6.33E-06	3.66E-06	3.68E-06	3.33E-06	1.52E-06	1.58E-06	7.00E-08	1.69E-06	3.73E-07	4.99E-07	7.92E-07	1.40E-07	1.04E-07	3.67E-06
974	490186.72	3861135.12	6.03E-03	6.05E-03	6.28E-03	2.09E-06	6.31E-06	3.65E-06	3.67E-06	3.32E-06	1.52E-06	1.57E-06	6.98E-08	1.69E-06	3.72E-07	4.98E-07	7.90E-07	1.39E-07	1.04E-07	3.66E-06
975	490236.72	3861135.12	6.01E-03	6.03E-03	6.26E-03	2.08E-06	6.29E-06	3.64E-06	3.65E-06	3.31E-06	1.51E-06	1.57E-06	6.95E-08	1.68E-06	3.71E-07	4.96E-07	7.87E-07	1.39E-07	1.03E-07	3.64E-06
976	490286.72	3861135.12	5.98E-03	6.00E-03	6.23E-03	2.07E-06	6.26E-06	3.62E-06	3.64E-06	3.30E-06	1.50E-06	1.56E-06	6.92E-08	1.67E-06	3.69E-07	4.94E-07	7.83E-07	1.38E-07	1.03E-07	3.63E-06
977	490336.72	3861135.12	5.95E-03	5.97E-03	6.19E-03	2.06E-06	6.22E-06	3.60E-06	3.61E-06	3.28E-06	1.50E-06	1.55E-06	6.88E-08	1.66E-06	3.67E-07	4.91E-07	7.79E-07	1.37E-07	1.02E-07	3.61E-06
978	490386.72	3861135.12	5.92E-03	5.94E-03	6.16E-03	2.05E-06	6.19E-06	3.58E-06	3.60E-06	3.26E-06	1.49E-06	1.54E-06	6.85E-08	1.65E-06	3.65E-07	4.88E-07	7.75E-07	1.37E-07	1.02E-07	3.59E-06
979	490436.72	3861135.12	5.88E-03	5.90E-03	6.13E-03	2.04E-06	6.16E-06	3.56E-06	3.58E-06	3.24E-06	1.48E-06	1.54E-06	6.81E-08	1.64E-06	3.63E-07	4.86E-07	7.70E-07	1.36E-07	1.01E-07	3.57E-06
980	490486.72	3861135.12	5.85E-03	5.87E-03	6.09E-03	2.03E-06	6.12E-06	3.54E-06	3.56E-06	3.22E-06	1.47E-06	1.53E-06	6.77E-08	1.63E-06	3.61E-07	4.83E-07	7.66E-07	1.35E-07	1.01E-07	3.55E-06
981	490536.72	3861135.12	5.81E-03	5.84E-03	6.05E-03	2.01E-06	6.08E-06	3.52E-06	3.53E-06	3.20E-06	1.46E-06	1.52E-06	6.73E-08	1.62E-06	3.59E-07	4.80E-07	7.61E-07	1.34E-07	1.00E-07	3.53E-06
982	490586.72	3861135.12	5.77E-03	5.79E-03	6.01E-03	2.00E-06	6.04E-06	3.50E-06	3.51E-06	3.18E-06	1.45E-06	1.51E-06	6.68E-08	1.61E-06	3.56E-07	4.77E-07	7.56E-07	1.33E-07	9.93E-08	3.50E-06
983	490636.72	3861135.12	5.72E-03	5.75E-03	5.96E-03	1.98E-06	5.99E-06	3.47E-06	3.48E-06	3.16E-06	1.44E-06	1.49E-06	6.62E-08	1.60E-06	3.53E-07	4.73E-07	7.50E-07	1.32E-07	9.85E-08	3.47E-06
984	490686.72	3861135.12	5.68E-03	5.70E-03	5.91E-03	1.97E-06	5.95E-06	3.44E-06	3.46E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.48E-06	6.58E-08	1.59E-06	3.50E-07	4.69E-07	7.44E-07	1.31E-07	9.77E-08	3.45E-06
985	490736.72	3861135.12	5.64E-03	5.66E-03	5.87E-03	1.95E-06	5.90E-06	3.42E-06	3.43E-06	3.11E-06	1.42E-06	1.47E-06	6.53E-08	1.58E-06	3.48E-07	4.66E-07	7.39E-07	1.30E-07	9.70E-08	3.42E-06
986	490786.72	3861135.12	5.60E-03	5.62E-03	5.83E-03	1.94E-06	5.86E-06	3.39E-06	3.41E-06	3.09E-06	1.41E-06	1.46E-06	6.48E-08	1.57E-06	3.45E-07	4.62E-07	7.33E-07	1.29E-07	9.63E-08	3.40E-06
987	490836.72	3861135.12	5.56E-03	5.58E-03	5.78E-03	1.93E-06	5.81E-06	3.37E-06	3.38E-06	3.06E-06	1.40E-06	1.45E-06	6.43E-08	1.55E-06	3.43E-07	4.59E-07	7.28E-07	1.28E-07	9.55E-08	3.37E-06
988	490086.72	3861185.12	5.68E-03	5.70E-03	5.91E-03	1.97E-06	5.94E-06	3.44E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.48E-06	6.57E-08	1.59E-06	3.50E-07	4.69E-07	7.43E-07	1.31E-07	9.77E-08	3.44E-06
989	490136.72	3861185.12	5.65E-03	5.68E-03	5.89E-03	1.96E-06	5.92E-06	3.42E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	1.48E-06	6.54E-08	1.58E-06	3.49E-07	4.67E-07	7.41E-07	1.31E-07	9.73E-08	3.43E-06
990	490186.72	3861185.12	5.64E-03	5.66E-03	5.87E-03	1.95E-06	5.90E-06	3.42E-06	3.43E-06	3.11E-06	1.42E-06	1.47E-06	6.53E-08	1.58E-06	3.48E-07	4.66E-07	7.39E-07	1.30E-07	9.71E-08	3.42E-06
991	490236.72	3861185.12	5.63E-03	5.65E-03	5.86E-03	1.95E-06	5.89E-06	3.41E-06	3.42E-06	3.10E-06	1.42E-06	1.47E-06	6.51E-08	1.57E-06	3.47E-07	4.65E-07	7.37E-07	1.30E-07	9.68E-08	3.41E-06
992	490286.72	3861185.12	5.62E-03	5.64E-03	5.85E-03	1.95E-06	5.88E-06	3.40E-06	3.42E-06	3.10E-06	1.41E-06	1.47E-06	6.50E-08	1.57E-06	3.46E-07	4.64E-07	7.36E-07	1.30E-07	9.66E-08	3.41E-06
993	490336.72	3861185.12	5.58E-03	5.60E-03	5.81E-03	1.93E-06	5.84E-06	3.38E-06	3.39E-06	3.08E-06	1.40E-06	1.46E-06	6.46E-08	1.56E-06	3.44E-07	4.61E-07	7.31E-07	1.29E-07	9.61E-08	3.39E-06
994	490386.72	3861185.12	5.56E-03	5.58E-03	5.79E-03	1.93E-06	5.82E-06	3.37E-06	3.38E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.45E-06	6.44E-08	1.55E-06	3.43E-07	4.59E-07	7.29E-07	1.28E-07	9.57E-08	3.37E-06
995	490436.72	3861185.12	5.55E-03	5.57E-03	5.77E-03	1.92E-06	5.80E-06	3.36E-06	3.37E-06	3.06E-06	1.39E-06	1.45E-06	6.42E-08	1.55E-06	3.42E-07	4.58E-07	7.26E-07	1.28E-07	9.54E-08	3.36E-06
996	490486.72	3861185.12	5.52E-03	5.54E-03	5.74E-03	1.91E-06	5.77E-06	3.34E-06	3.36E-06	3.04E-06	1.39E-06	1.44E-06	6.39E-08	1.54E-06	3.40E-07	4.56E-07	7.23E-07	1.27E-07	9.49E-08	3.35E-06
997	490536.72	3861185.12	5.50E-03	5.52E-03	5.73E-03	1.91E-06	5.76E-06	3.33E-06	3.35E-06	3.03E-06	1.38E-06	1.43E-06	6.37E-08	1.54E-06	3.39E-07	4.54E-07	7.21E-07	1.27E-07	9.46E-08	3.34E-06
998	490586.72	3861185.12	5.47E-03	5.49E-03	5.69E-03	1.89E-06	5.72E-06	3.31E-06	3.33E-06	3.01E-06	1.38E-06	1.43E-06	6.33E-08	1.53E-06	3.37E-07	4.51E-07	7.16E-07	1.26E-07	9.40E-08	3.32E-06
999	490636.72	3861185.12	5.42E-03	5.44E-03	5.64E-03	1.88E-06	5.67E-06	3.28E-06	3.30E-06	2.99E-06	1.36E-06	1.41E-06	6.28E-08	1.52E-06	3.34E-07	4.48E-07	7.10E-07	1.25E-07	9.33E-08	3.29E-06
1000	490686.72	3861185.12	5.39E-03	5.41E-03	5.61E-03	1.87E-06	5.64E-06	3.26E-06	3.28E-06	2.97E-06	1.36E-06	1.40E-06	6.24E-08	1.51E-06	3.32E-07	4.45E-07	7.06E-07	1.24E-07	9.26E-08	3.27E-06
1001	490736.72	3861185.12	5.36E-03	5.38E-03	5.57E-03	1.86E-06	5.61E-06	3.25E-06	3.26E-06	2.95E-06	1.35E-06	1.40E-06	6.20E-08	1.50E-06	3.31E-07	4.43E-07	7.02E-07	1.24E-07	9.21E-08	3.25E-06
1002	490786.72	3861185.12	5.33E-03	5.35E-03	5.54E-03	1.85E-06	5.57E-06	3.23E-06	3.24E-06	2.94E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.16E-08	1.49E-06	3.29E-07	4.40E-07	6.98E-07	1.23E-07	9.16E-08	3.23E-06
1003	490836.72	3861185.12	5.29E-03	5.31E-03	5.50E-03	1.83E-06	5.54E-06	3.20E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.12E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.37E-07	6.93E-07	1.22E-07	9.09E-08	3.21E-06
1004	490086.72	3861235.12	5.33E-03	5.35E-03	5.54E-03	1.85E-06	5.57E-06	3.23E-06	3.24E-06	2.94E-06	1.34E-06	1.39E-06	6.16E-08	1.49E-06	3.29E-07	4.40E-07	6.98E-07	1.23E-07	9.16E-08	3.23E-06
1005	490136.72	3861235.12	5.31E-03	5.33E-03	5.53E-03	1.84E-06	5.56E-06	3.22E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.38E-06	6.14E-08	1.48E-06	3.28E-07	4.38E-07	6.96E-07	1.23E-07	9.13E-08	3.22E-06
1006	490186.72	3861235.12	5.30E-03	5.32E-03	5.52E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.21E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.13E-08	1.48E-06	3.27E-07	4.38E-07	6.94E-07	1.22E-07	9.12E-08	3.22E-06
1007	490236.72	3861235.12	5.28E-03	5.30E-03	5.50E-03	1.83E-06	5.53E-06	3.20E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	1.38E-06	6.11E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.36E-07	6.92E-07	1.22E-07	9.08E-08	3.20E-06
1008	490386.72	3861235.12	5.24E-03	5.26E-03	5.45E-03	1.81E-06	5.48E-06	3.17E-06	3.18E-06	2.89E-06	1.32E-06	1.36E-06	6.06E-08	1.46E-06	3.23E-07	4.32E-07	6.86E-07	1.21E-07	9.00E-08	3.18E-06
1009	490436.72	3861235.12	5.22E-03	5.24E-03	5.43E-03	1.81E-06	5.46E-06	3.16E-06	3.17E-06	2.88E-06	1.31E-06	1.36E-06	6.04E-08	1.46E-06	3.22E-07	4.31E-07	6.83E-07	1.20E-07	8.97E-08	3.17E-06
1010	490486.72	3861235.12	5.20E-03	5.22E-03	5.41E-03	1.80E-06	5.44E-06	3.15E-06	3.16E-06	2.87E-06	1.31E-06	1.36E-06	6.02E-08	1.45E-06	3.21E-07	4.29E-07	6.81E-07	1.20E-07	8.94E-08	3.15E-06
1011	490536.72	3861235.12	5.20E-03	5.22E-03	5.41E-03	1.80E-06	5.44E-06	3.15E-06	3.16E-06	2.87E-06	1.31E-06	1.35E-06	6.02E-08	1.45E-06	3.21E-07	4.29E-07	6.81E-07	1.20E-07	8.94E-08	3.15E-06
1012	490586.72	3861235.12	5.19E-03	5.21E-03	5.39E-03	1.80E-06	5.43E-06	3.14E-06	3.15E-06	2.86E-06	1.30E-06	1.35E-06	6.00E-08	1.45E-06	3.20E-07	4.28E-07	6.79E-07	1.20E-07	8.91E-08	3.15E-06
1013	490636.72	3861235.12	5.14E-03	5.16E-03	5.35E-03	1.78E-06	5.38E-06	3.11E-06	3.13E-06	2.83E-06	1.29E-06	1.34E-06	5.95E-08	1.44E-06	3.17E-07	4.24E-07	6.73E-07	1.19E-07	8.83E-08	3.12E-06
1014	490686.72	3861235.12	5.11E-03	5.13E-03	5.32E-03	1.77E-06	5.35E-06	3.10E-06	3.11E-06	2.82E-06	1.29E-06	1.33E-06	5.92E-08	1.43E-06	3.15E-07	4.22E-07	6.70E-07	1.18E-07	8.79E-08	3.10E-06
1015	490736.72	3861235.12	5.09E-03	5.11E-03	5.29E-03	1.76E-06	5.33E-06	3.08E-06	3.10E-06	2.81E-06	1.28E-06	1.33E-06	5.89E-08	1.42E-06	3.14E-07	4.21E-07	6.67E-07	1.18E-07	8.75E-08	3.09E-06
1016	490786.72	3861235.12	5.07E-03	5.09E-03	5.27E-03	1.76E-06	5.30E-06	3.07E-06	3.08E-06	2.80E-06	1.28E-06	1.32E-06	5.87E-08	1.42E-06	3.13E-07	4.19E-07	6.64E-07	1.17E-07	8.71E-08	3.08E-06
1017	490836.72	3861235.12	5.04E-03	5.06E-03	5.24E-03	1.75E-06	5.27E-06	3.05E-06	3.07E-06	2.78E-06	1.27E-06	1.31E-06	5.83E-08	1.41E-06	3.11E-07	4.16E-07	6.60E-07	1.16E-07	8.66E-08	3.06E-06
1018	490086.72	3861285.12	5.02E-03	5.04E-03	5.22E-03	1.74E-06	5.26E-06	3.04E-06	3.06E-06	2.77E-06	1.26E-06	1.31E-06	5.81E-08	1.40E-06	3.10E-07	4.15E-07	6.58E-07	1.16E-07	8.63E-08	3.05E-06
1019	490136.72	3861285.12	5.02E-03	5.04E-03	5.22E-03	1.74E-06	5.25E-06	3.04E-06	3.05E-06	2.77E-06	1.26E-06	1.31E-06	5.81E-08	1.40E-06	3.10E-07	4.14E-07	6.57E-07	1.16E-07	8.63E-08	3.04E-06
1020	490186.72	3861285.12	5.00E-03	5.02E-03	5.20E-03	1.73E-06	5.23E-06	3.03E-06	3.04E-06	2.76E-06	1.26E-06	1.30E-06	5.78E-08	1.40E-06	3.08E-07	4.13E-07	6.55E-07	1.15E-07	8.59E-08	3.03E-06
1021	490236.72	3861285.12	4.98E-03	5.00E-03	5.18E-03	1.73E-06	5.21E-06	3.02E-06	3.03E-06	2.75E-06	1.25E-06	1.30E-06	5.77E-08	1.39E-06	3.07E-07	4.12E-07	6.53E-07	1.15E-07	8.56E-08	3.02E-06
1022	490386.72	3861285.12	4.94E-03	4.97E-03	5.14E-03	1.71E-06	5.17E-06	2.99E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.72E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.08E-07	6.48E-07	1.14E-07	8.50E-08	3.00E-06
1023	490436.72	3861285.12	4.94E-03	4.96E-03	5.13E-03	1.71E-06	5.16E-06	2.99E-06	3.00E-06	2.72E-06	1.24E-06	1.29E-06	5.71E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.08E-07	6.47E-07	1.14E-07	8.48E-08	2.99E-06
1024	490486.72	3861285.12	4.92E-03	4.94E-03	5.11E-03	1.70E-06	5.15E-06	2.98E-06	2.99E-06	2.71E-06	1.24E-06	1.28E-06	5.69E-08	1.38E-06	3.03E-07	4.06E-07	6.45E-07	1.14E-07	8.45E-08	2.98E-06
1025	490536.72	3861285.12	4.91E-03	4.93E-03	5.10E-03	1.70E-06	5.13E-06	2.97E-06	2.99E-06	2.71E-06	1.23E-06	1.28E-06	5.68E-08	1.37E-06	3.03E-07	4.05E-07	6.43E-07	1.13E-07	8.43E-08	2.98E-06
1026	490586.72	3861285.12	4.90E-03	4.92E-03	5.09E-03	1.70E-06	5.12E-06	2.97E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	1.28E-06	5.67E-08	1.37E-06	3.02E-07	4.04E-07	6.42E-07	1.13E-07	8.41E-08	2.97E-06
1027	490636.72	3861285.12	4.87E-03	4.89E-03	5.06E-03	1.69E-06	5.10E-06	2.95E-06	2.96E-06	2.69E-06	1.23E-06	1.27E-06	5.64E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.02E-07	6.38E-07	1.12E-07	8.37E-08	2.95E-06
1028	490686.72	3861285.12	4.85E-03	4.87E-03	5.04E-03	1.68E-06	5.08E-06	2.94E-06	2.95E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.26E-06	5.61E-08	1.36E-06	2.99E-07	4.01E-07	6.36E-07	1.12E-07	8.33E-08	2.94E-06
1029	490736.72	3861285.12	4.84E-03	4.86E-03	5.03E-03	1.68E-06	5.07E-06	2.93E-06	2.95E-06	2.67E-06	1.22E-06	1.26E-06	5.60E-08	1.35E-06	2.99E-07	4.00E-07	6.35E-07	1.12E-07	8.32E-08	2.94E-06
1030	490786.72	3861285.12	4.82E-03	4.84E-03	5.01E-03	1.67E-06	5.04E-06	2.92E-06	2.93E-06	2.66E-06	1.21E-06	1.26E-06	5.58E-08	1.35E-06	2.97E-07	3.98E-07	6.32E-07	1.11E-07	8.28E-08	2.92E-06
1031	490836.72	3861285.12	4.79E-03	4.81E-03	4.98E-03	1.66E-06	5.02E-06	2.90E-06	2.92E-06	2.64E-06	1.21E-06	1.25E-06	5.55E-08	1.34E-06	2.96E-07	3.96E-07	6.28E-07	1.11E-07	8.23E-08	2.91E-06
1032	490061.24	3859716.13	1.77E-02	1.77E-02	1.85E-02	6.13E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.73E-06	4.44E-06	4.63E-06	2.05E-07	4.94E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.31E-06	4.07E-07	3.06E-07	1.07E-05
1033	490111.24	3859716.13	1.73E-02	1.73E-02	1.81E-02	6.00E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.52E-06	4.35E-06	4.54E-06	2.00E-07	4.84E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.26E-06	3.99E-07	2.99E-07	1.05E-05
1034	490161.24	3859716.13	1.70E-02	1.70E-02	1.77E-02	5.87E-06	1.77E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.33E-06	4.26E-06	4.44E-06	1.96E-07	4.74E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.91E-07	2.93E-07	1.03E-05
1035	490211.24	3859716.13	1.66E-02	1.67E-02	1.74E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.16E-06	4.18E-06	4.36E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.37E-06	2.18E-06	3.83E-07	2.88E-07	1.01E-05
1036	490061.24	3859766.13	1.76E-02	1.76E-02	1.84E-02	6.10E-06	1.84E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.69E-06	4.42E-06	4.62E-06	2.04E-07	4.92E-06	1.09E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.06E-07	3.05E-07	1.07E-05
1037	490111.24	3859766.13	1.73E-02	1.73E-02	1.81E-02	5.98E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.50E-06	4.33E-06	4.52E-06	2.00E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.98E-07	1.05E-05
1038	490161.24	3859766.13	1.69E-02	1.70E-02	1.77E-02	5.87E-06	1.77E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.32E-06	4.25E-06	4.44E-06	1.96E-07	4.73E-06	1.04E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.90E-07	2.93E-07	1.03E-05
1039	490211.24	3859766.13	1.66E-02	1.66E-02	1.74E-02	5.75E-06	1.74E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.13E-06	4.17E-06	4.35E-06	1.92E-07	4.64E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.82E-07	2.87E-07	1.01E-05
1040	490061.24	3859816.13	1.76E-02	1.76E-02	1.84E-02	6.09E-06	1.84E-05	1.06E-05	1.07E-05	9.67E-06	4.41E-06	4.61E-06	2.03E-07	4.91E-06	1.08E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.05E-07	3.04E-07	1.07E-05
1041	490111.24	3859816.13	1.73E-02	1.73E-02	1.81E-02	5.98E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.50E-06	4.33E-06	4.52E-06	2.00E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.98E-07	1.05E-05
1042	490161.24	3859816.13	1.69E-02	1.69E-02	1.77E-02	5.86E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.30E-06	4.24E-06	4.43E-06	1.96E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.92E-07	1.02E-05
1043	490211.24	3859816.13	1.65E-02	1.66E-02	1.73E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.00E-05	9.11E-06	4.16E-06	4.34E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.81E-07	2.86E-07	1.00E-05

1044	490061.24	3859866.13	1.76E-02	1.76E-02	1.84E-02	6.10E-06	1.84E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.69E-06	4.42E-06	4.62E-06	2.04E-07	4.92E-06	1.09E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.06E-07	3.04E-07	1.07E-05
1045	490111.24	3859866.13	1.72E-02	1.73E-02	1.80E-02	5.97E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.05E-05	9.48E-06	4.33E-06	4.52E-06	1.99E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.25E-06	3.97E-07	2.98E-07	1.04E-05
1046	490161.24	3859866.13	1.69E-02	1.69E-02	1.77E-02	5.84E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.28E-06	4.24E-06	4.42E-06	1.95E-07	4.71E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.92E-07	1.02E-05
1047	490211.24	3859866.13	1.65E-02	1.65E-02	1.73E-02	5.72E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.00E-05	9.09E-06	4.15E-06	4.33E-06	1.91E-07	4.62E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.81E-07	2.86E-07	1.00E-05
1048	490061.24	3859916.13	1.76E-02	1.76E-02	1.84E-02	6.10E-06	1.84E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.69E-06	4.42E-06	4.62E-06	2.04E-07	4.92E-06	1.09E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.06E-07	3.05E-07	1.07E-05
1049	490111.24	3859916.13	1.72E-02	1.73E-02	1.80E-02	5.97E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.05E-05	9.47E-06	4.32E-06	4.52E-06	1.99E-07	4.81E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.25E-06	3.97E-07	2.98E-07	1.04E-05
1050	490161.24	3859916.13	1.68E-02	1.69E-02	1.76E-02	5.84E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.27E-06	4.23E-06	4.42E-06	1.95E-07	4.71E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.20E-06	3.88E-07	2.91E-07	1.02E-05
1051	490211.24	3859916.13	1.65E-02	1.65E-02	1.73E-02	5.71E-06	1.72E-05	9.98E-06	1.00E-05	9.07E-06	4.14E-06	4.32E-06	1.91E-07	4.61E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.80E-07	2.85E-07	9.99E-06
1052	490229.25	3859815.26	1.64E-02	1.65E-02	1.72E-02	5.69E-06	1.72E-05	9.95E-06	9.97E-06	9.04E-06	4.12E-06	4.31E-06	1.90E-07	4.59E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.15E-06	3.79E-07	2.84E-07	9.96E-06
1053	490279.25	3859815.26	1.61E-02	1.61E-02	1.68E-02	5.57E-06	1.68E-05	9.74E-06	9.77E-06	8.85E-06	4.04E-06	4.22E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.92E-07	1.33E-06	2.10E-06	3.71E-07	2.78E-07	9.75E-06
1054	490329.25	3859815.26	1.58E-02	1.58E-02	1.65E-02	5.46E-06	1.65E-05	9.54E-06	9.57E-06	8.67E-06	3.96E-06	4.13E-06	1.82E-07	4.40E-06	9.72E-07	1.30E-06	2.06E-06	3.63E-07	2.72E-07	9.55E-06
1055	490379.25	3859815.26	1.54E-02	1.55E-02	1.61E-02	5.35E-06	1.61E-05	9.35E-06	9.37E-06	8.49E-06	3.88E-06	4.04E-06	1.79E-07	4.31E-06	9.52E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	2.67E-07	9.36E-06
1056	490429.25	3859815.26	1.51E-02	1.51E-02	1.58E-02	5.23E-06	1.58E-05	9.15E-06	9.17E-06	8.31E-06	3.79E-06	3.96E-06	1.75E-07	4.22E-06	9.32E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.48E-07	2.61E-07	9.16E-06
1057	490229.25	3859865.26	1.64E-02	1.64E-02	1.71E-02	5.68E-06	1.71E-05	9.93E-06	9.95E-06	9.02E-06	4.12E-06	4.30E-06	1.90E-07	4.58E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.78E-07	2.83E-07	9.94E-06
1058	490279.25	3859865.26	1.60E-02	1.61E-02	1.68E-02	5.56E-06	1.68E-05	9.72E-06	9.74E-06	8.83E-06	4.03E-06	4.21E-06	1.86E-07	4.48E-06	9.90E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	2.77E-07	9.73E-06
1059	490329.25	3859865.26	1.57E-02	1.57E-02	1.64E-02	5.44E-06	1.64E-05	9.52E-06	9.54E-06	8.65E-06	3.95E-06	4.12E-06	1.82E-07	4.39E-06	9.69E-07	1.30E-06	2.05E-06	3.62E-07	2.72E-07	9.53E-06
1060	490379.25	3859865.26	1.54E-02	1.54E-02	1.61E-02	5.33E-06	1.61E-05	9.32E-06	9.34E-06	8.47E-06	3.86E-06	4.03E-06	1.78E-07	4.30E-06	9.49E-07	1.27E-06	2.01E-06	3.55E-07	2.66E-07	9.33E-06
1061	490429.25	3859865.26	1.51E-02	1.51E-02	1.58E-02	5.22E-06	1.58E-05	9.12E-06	9.15E-06	8.29E-06	3.78E-06	3.95E-06	1.74E-07	4.21E-06	9.29E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	2.60E-07	9.13E-06
1062	490229.25	3859915.26	1.64E-02	1.64E-02	1.71E-02	5.67E-06	1.71E-05	9.91E-06	9.93E-06	9.00E-06	4.11E-06	4.29E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.83E-07	9.92E-06
1063	490279.25	3859915.26	1.60E-02	1.60E-02	1.67E-02	5.55E-06	1.67E-05	9.70E-06	9.72E-06	8.81E-06	4.02E-06	4.20E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.87E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	2.77E-07	9.71E-06
1064	490329.25	3859915.26	1.57E-02	1.57E-02	1.64E-02	5.43E-06	1.64E-05	9.49E-06	9.51E-06	8.62E-06	3.93E-06	4.11E-06	1.81E-07	4.38E-06	9.66E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.61E-07	2.71E-07	9.50E-06
1065	490379.25	3859915.26	1.53E-02	1.54E-02	1.60E-02	5.31E-06	1.60E-05	9.29E-06	9.31E-06	8.44E-06	3.85E-06	4.02E-06	1.77E-07	4.29E-06	9.46E-07	1.26E-06	2.01E-06	3.53E-07	2.65E-07	9.30E-06
1066	490429.25	3859915.26	1.50E-02	1.50E-02	1.57E-02	5.20E-06	1.57E-05	9.09E-06	9.11E-06	8.26E-06	3.77E-06	3.93E-06	1.74E-07	4.20E-06	9.26E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	2.59E-07	9.10E-06
1067	490451.43	3859872.59	1.49E-02	1.50E-02	1.56E-02	5.17E-06	1.56E-05	9.04E-06	9.06E-06	8.21E-06	3.75E-06	3.91E-06	1.73E-07	4.17E-06	9.20E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.44E-07	2.58E-07	9.05E-06
1068	490501.43	3859872.59	1.46E-02	1.46E-02	1.53E-02	5.06E-06	1.53E-05	8.85E-06	8.87E-06	8.04E-06	3.67E-06	3.83E-06	1.69E-07	4.08E-06	9.01E-07	1.20E-06	1.91E-06	3.37E-07	2.52E-07	8.86E-06
1069	490551.43	3859872.59	1.43E-02	1.43E-02	1.49E-02	4.95E-06	1.50E-05	8.66E-06	8.68E-06	7.87E-06	3.59E-06	3.74E-06	1.65E-07	3.99E-06	8.81E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.29E-07	2.47E-07	8.67E-06
1070	490601.43	3859872.59	1.40E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.84E-06	1.46E-05	8.46E-06	8.48E-06	7.69E-06	3.51E-06	3.66E-06	1.62E-07	3.90E-06	8.61E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.22E-07	2.41E-07	8.47E-06
1071	490451.43	3859922.59	1.49E-02	1.49E-02	1.55E-02	5.15E-06	1.55E-05	9.00E-06	9.02E-06	8.18E-06	3.73E-06	3.89E-06	1.72E-07	4.15E-06	9.17E-07	1.23E-06	1.94E-06	3.42E-07	2.57E-07	9.01E-06
1072	490501.43	3859922.59	1.45E-02	1.46E-02	1.52E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.81E-06	8.83E-06	8.01E-06	3.65E-06	3.81E-06	1.68E-07	4.07E-06	8.97E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.51E-07	8.82E-06
1073	490551.43	3859922.59	1.42E-02	1.43E-02	1.49E-02	4.93E-06	1.49E-05	8.62E-06	8.64E-06	7.84E-06	3.58E-06	3.73E-06	1.65E-07	3.98E-06	8.78E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	2.46E-07	8.63E-06
1074	490601.43	3859922.59	1.39E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.44E-06	8.46E-06	7.67E-06	3.50E-06	3.65E-06	1.61E-07	3.89E-06	8.59E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	2.41E-07	8.44E-06
1075	482129.67	3852241.07	6.14E-04	6.37E-04	5.64E-04	2.13E-07	6.42E-07	3.72E-07	3.86E-07	3.50E-07	1.60E-07	1.41E-07	7.11E-09	1.72E-07	3.79E-08	5.24E-08	8.31E-08	1.47E-08	9.32E-09	3.76E-07
1076	482029.67	3852291.07	6.35E-04	6.58E-04	5.85E-04	2.20E-07	6.64E-07	3.84E-07	3.99E-07	3.61E-07	1.65E-07	1.47E-07	7.34E-09	1.77E-07	3.91E-08	5.41E-08	8.58E-08	1.51E-08	9.67E-09	3.89E-07
1077	482079.67	3852291.07	6.33E-04	6.57E-04	5.83E-04	2.19E-07	6.62E-07	3.83E-07	3.98E-07	3.60E-07	1.64E-07	1.46E-07	7.33E-09	1.77E-07	3.90E-08	5.40E-08	8.57E-08	1.51E-08	9.63E-09	3.88E-07
1078	482129.67	3852291.07	6.29E-04	6.53E-04	5.78E-04	2.18E-07	6.59E-07	3.81E-07	3.96E-07	3.59E-07	1.64E-07	1.45E-07	7.28E-09	1.76E-07	3.88E-08	5.37E-08	8.52E-08	1.50E-08	9.56E-09	3.85E-07
1079	482179.67	3852291.07	6.23E-04	6.46E-04	5.71E-04	2.16E-07	6.52E-07	3.77E-07	3.92E-07	3.55E-07	1.62E-07	1.43E-07	7.21E-09	1.74E-07	3.84E-08	5.32E-08	8.43E-08	1.49E-08	9.44E-09	3.82E-07
1080	482229.67	3852291.07	6.12E-04	6.36E-04	5.60E-04	2.12E-07	6.41E-07	3.71E-07	3.85E-07	3.49E-07	1.59E-07	1.40E-07	7.09E-09	1.71E-07	3.78E-08	5.23E-08	8.30E-08	1.46E-08	9.26E-09	3.75E-07
1081	482029.67	3852341.07	6.49E-04	6.73E-04	6.00E-04	2.25E-07	6.79E-07	3.93E-07	4.07E-07	3.69E-07	1.69E-07	1.50E-07	7.51E-09	1.82E-07	4.01E-08	5.53E-08	8.78E-08	1.55E-08	9.92E-09	3.98E-07
1082	482079.67	3852341.07	6.48E-04	6.71E-04	5.97E-04	2.24E-07	6.78E-07	3.92E-07	4.07E-07	3.69E-07	1.68E-07	1.50E-07	7.50E-09	1.81E-07	3.99E-08	5.52E-08	8.76E-08	1.54E-08	9.87E-09	3.97E-07
1083	482129.67	3852341.07	6.46E-04	6.70E-04	5.94E-04	2.24E-07	6.75E-07	3.91E-07	4.06E-07	3.68E-07	1.68E-07	1.49E-07	7.47E-09	1.80E-07	3.98E-08	5.51E-08	8.74E-08	1.54E-08	9.82E-09	3.95E-07
1084	482179.67	3852341.07	6.41E-04	6.65E-04	5.89E-04	2.22E-07	6.71E-07	3.88E-07	4.03E-07	3.65E-07	1.67E-07	1.47E-07	7.42E-09	1.79E-07	3.95E-08	5.47E-08	8.68E-08	1.53E-08	9.73E-09	3.93E-07
1085	482259.06	3852400.14	6.64E-04	6.88E-04	6.11E-04	2.30E-07	6.94E-07	4.02E-07	4.17E-07	3.78E-07	1.72E-07	1.53E-07	7.68E-09	1.85E-07	4.09E-08	5.66E-08	8.98E-08	1.58E-08	1.01E-08	4.06E-07
1086	482309.06	3852400.14	6.50E-04	6.75E-04	5.96E-04	2.25E-07	6.80E-07	3.94E-07	4.09E-07	3.71E-07	1.69E-07	1.49E-07	7.52E-09	1.82E-07	4.01E-08	5.55E-08	8.81E-08	1.55E-08	9.85E-09	3.98E-07
1087	482209.06	3852450.14	6.82E-04	7.07E-04	6.30E-04	2.36E-07	7.14E-07	4.13E-07	4.28E-07	3.88E-07	1.77E-07	1.58E-07	7.90E-09	1.91E-07	4.21E-08	5.82E-08	9.23E-08	1.63E-08	1.04E-08	4.18E-07
1088	482259.06	3852450.14	6.80E-04	7.05E-04	6.26E-04	2.36E-07	7.11E-07	4.12E-07	4.27E-07	3.87E-07	1.77E-07	1.57E-07	7.87E-09	1.90E-07	4.19E-08	5.80E-08	9.20E-08	1.62E-08	1.04E-08	4.16E-07
1089	482309.06	3852450.14	6.70E-04	6.96E-04	6.16E-04	2.32E-07	7.02E-07	4.06E-07	4.21E-07	3.82E-07	1.74E-07	1.54E-07	7.76E-09	1.87E-07	4.14E-08	5.72E-08	9.08E-08	1.60E-08	1.02E-08	4.11E-07
1090	482209.06	3852500.14	6.97E-04	7.22E-04	6.44E-04	2.41E-07	7.29E-07	4.22E-07	4.37E-07	3.96E-07	1.81E-07	1.61E-07	8.06E-09	1.95E-07	4.30E-08	5.94E-08	9.42E-08	1.66E-08	1.06E-08	4.26E-07
1091	482259.06	3852500.14	6.95E-04	7.20E-04	6.41E-04	2.41E-07	7.27E-07	4.21E-07	4.36E-07	3.95E-07	1.80E-07	1.61E-07	8.04E-09	1.94E-07	4.28E-08	5.92E-08	9.39E-08	1.66E-08	1.06E-08	4.25E-07
1092	482309.06	3852500.14	6.90E-04	7.16E-04	6.35E-04	2.39E-07	7.22E-07	4.18E-07	4.34E-07	3.93E-07	1.79E-07	1.59E-07	7.98E-09	1.93E-07	4.26E-08	5.89E-08	9.34E-08	1.65E-08	1.05E-08	4.23E-07
1093	482283.91	3852513.62	6.98E-04	7.23E-04	6.43E-04	2.42E-07	7.30E-07	4.23E-07	4.38E-07	3.97E-07	1.81E-07	1.61E-07	8.07E-09	1.95E-07	4.30E-08	5.95E-08	9.44E-08	1.66E-08	1.06E-08	4.27E-07
1094	482333.91	3852513.62	6.93E-04	7.19E-04	6.38E-04	2.40E-07	7.26E-07	4.20E-07	4.36E-07	3.95E-07	1.80E-07	1.60E-07	8.02E-09	1.94E-07	4.28E-08	5.92E-08	9.39E-08	1.65E-08	1.05E-08	4.25E-07
1095	482283.91	3852563.62	7.15E-04	7.41E-04	6.61E-04	2.48E-07	7.48E-07	4.33E-07	4.49E-07	4.07E-07	1.86E-07	1.66E-07	8.27E-09	2.00E-07	4.41E-08	6.09E-08	9.67E-08	1.70E-08	1.09E-08	4.38E-07
1096	482333.91	3852563.62	7.14E-04	7.41E-04	6.59E-04	2.48E-07	7.47E-07	4.33E-07	4.49E-07	4.07E-07	1.86E-07	1.65E-07	8.27E-09	2.00E-07	4.41E-08	6.09E-08	9.66E-08	1.70E-08	1.09E-08	4.37E-07
1097	482383.91	3852563.62	7.12E-04	7.39E-04	6.56E-04	2.47E-07	7.45E-07	4.31E-07	4.47E-07	4.06E-07	1.85E-07	1.64E-07	8.24E-09	1.99E-07	4.39E-08	6.07E-08	9.64E-08	1.70E-08	1.08E-08	4.36E-07
1098	482283.91	3852613.62	7.28E-04	7.54E-04	6.73E-04	2.52E-07	7.61E-07	4.41E-07	4.57E-07	4.14E-07	1.89E-07	1.69E-07	8.42E-09	2.03E-07	4.49E-08	6.20E-08	9.83E-08	1.73E-08	1.11E-08	4.45E-07
1099	482333.91	3852613.62	7.30E-04	7.57E-04	6.74E-04	2.53E-07	7.64E-07	4.42E-07	4.58E-07	4.15E-07	1.90E-07	1.69E-07	8.45E-09	2.04E-07	4.50E-08	6.22E-08	9.87E-08	1.74E-08	1.11E-08	4.47E-07
1100	482383.91	3852613.62	7.32E-04	7.58E-04	6.75E-04	2.54E-07	7.65E-07	4.43E-07	4.59E-07	4.16E-07	1.90E-07	1.69E-07	8.47E-09	2.04E-07	4.51E-08	6.24E-08	9.89E-08	1.74E-08	1.12E-08	4.48E-07
1101	482602.38	3852600.87	6.88E-04	7.14E-04	6.29E-04	2.38E-07	7.20E-07	4.17E-07	4.33E-07	3.92E-07	1.79E-07	1.58E-07	7.96E-09	1.92E-07	4.24E-08	5.88E-08	9.32E-08	1.64E-08	1.04E-08	4.21E-07
1102	482652.38	3852600.87	6.80E-04	7.06E-04	6.22E-04	2.36E-07	7.12E-07	4.12E-07	4.28E-07	3.88E-07	1.77E-07	1.56E-07	7.87E-09	1.90E-07	4.19E-08	5.81E-08	9.22E-08	1.62E-08	1.03E-08	4.17E-07
1103	482702.38	3852600.87	6.58E-04	6.84E-04	5.99E-04	2.28E-07	6.88E-07	3.98E-07	4.14E-07	3.75E-07	1.71E-07	1.50E-07	7.61E-09	1.84E-07	4.06E-08	5.62E-08	8.92E-08	1.57E-08	9.90E-09	4.03E-07
1104	482552.38	3852650.87	7.23E-04	7.51E-04	6.63E-04	2.51E-07	7.57E-07	4.38E-07	4.55E-07	4.12E-07	1.88E-07	1.66E-07	8.37E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.18E-08	9.80E-08	1.73E-08	1.10E-08	4.43E-07
1105	482602.38	3852650.87	7.15E-04	7.42E-04	6.54E-04	2.48E-07	7.48E-07	4.33E-07	4.50E-07	4.08E-07	1.86E-07	1.64E-07	8.27E-09	2.00E-07	4.41E-08	6.10E-08	9.68E-08	1.71E-08	1.08E-08	4.38E-07
1106	482652.38	3852650.87	7.08E-04	7.35E-04	6.48E-04	2.45E-07	7.40E-07	4.29E-07	4.45E-07	4.04E-07	1.84E-07	1.62E-07	8.19E-09	1.98E-07	4.36E-08	6.04E-08	9.59E-08	1.69E-08	1.07E-08	4.34E-07
1107	482702.38	3852650.87	6.99E-04	7.26E-04	6.40E-04	2.42E-07	7.31E-07	4.23E-07	4.40E-07	3.99E-07	1.82E-07	1.60E-07	8.09E-09	1.95E-07	4.31E-08	5.97E-08	9.47E-08	1.67E-08	1.06E-08	4.28E-07
1108	482552.38	3852700.87	7.46E-04	7.74E-04	6.84E-04	2.58E-07	7.80E-07	4.52E-07	4.69E-07	4.25E-07	1.94E-07	1.71E-07	8.63E-09	2.08E-07	4.60E-08	6.37E-08	1.01E-07	1.78E-08	1.13E-08	4.57E-07
1109	482602.38	3852700.87	7.41E-04	7.70E-04	6.80E-04	2.57E-07	7.76E-07	4.49E-07	4.66E-07	4.23E-07	1.93E-07	1.70E-07	8.58E-09	2.07E-07	4.57E-08	6.33E-08	1.00E-07	1.77E-08	1.12E-08	4.54E-07
1110	482652.38	3852700.87	7.43E-04	7.71E-04	6.82E-04	2.57E-07	7.77E-07	4.50E-07	4.67E-07	4.23E-07	1.93E-07	1.71E-07	8.59E-09	2.08E-07	4.58E-08	6.34E-08	1.01E-07	1.77E-08	1.13E-08	4.55E-07
1111	482702.38	3852700.87	7.33E-04	7.61E-04	6.72E-04	2.54E-07	7.67E-07	4.44E-07	4.61E-07	4.18E-07	1.91E-07	1.68E-07	8.48E-09	2.05E-07	4.52E-08	6.26E-08	9.93E-08	1.75E-08	1.11E-08	4.49E-07
1112	482452.38	3852750.87	7.73E-04	8.01E-04	7.14E-04	2.68E-07	8.09E-07	4.68E-07	4.86E-07	4.40E-07	2.01E-07	1.79E-07	8.95E-09	2.16E-07	4.77E-08	6.59E-08	1.05E-07	1.84E-08	1.18E-08	4.74E-07
1113	482521.29	3852749.74	7.71E-04	7.99E-04	7.09E-04	2.67E-07	8.06E-07	4.67E-07	4.84E-07	4.39E-07	2.00E-07	1.78E-07	8.92E-09	2.15E-07	4.75E-08	6.57E-08	1.04E-07	1.84E-08	1.17E-08	4.72E-07
1114	482571.29	3852749.74	7.67E-04	7.96E-04	7.05E-04	2.66E-07	8.03E-07	4.65E-07	4.82E-07	4.37E-07	1.99E-07	1.77E-07	8.88E-09	2.14E-07	4.73E-08	6.55E-08	1.04E-07	1.83E-08	1.16E-08	4.70E-07
1115	482521.29	3852799.74	7.91E-04	8.20E-04	7.30E-04	2.74E-07	8.28E-07	4.79E-07	4.97E-07	4.50E-07	2.05E-07	1.83E-07	9.15E-09	2.21E-07	4.88E-08	6.74E-08	1.07E-07	1.89E-08	1.21E-08	4.84E-07
1116	482571.29	3852799.74	7.89E-04	8.19E-04	7.27E-04	2.74E-07	8.26E-07	4.78E-07	4.96E-07	4.50E-07	2.05E-07	1.82E-07	9.13E-09	2.21E-07	4.87E-08	6.73E-08	1.07E-07	1.88E-08	1.20E-08	4.83E-07
1117	482621.29	3852799.74	7.86E-04	8.15E-04	7.22E-04	2.72E-07	8.22E-07	4.76E-07	4.94E-07	4.48E-07	2.04E-07	1.81E-07	9.09E-09	2.20E-07	4.85E-08	6.70E-08	1.06E-07	1.87E-08	1.19E-08	4.81E-07
1118	482571.29	3852849.74	8.07E-04	8.37E-04	7.44E-04	2.80E-07	8.45E-07	4.89E-07	5.07E-07	4.60E-07	2.10E-07	1.86E-07	9.34E-09	2.26E-07	4.98E-08	6.88E-08	1.09E-07	1.92E-08	1.23E-08	4.94E-07
1119	482621.29	3852849.74	8.03E-04	8.33E-04	7.38E-04	2.78E-07	8.41E-07	4.87E-07	5.05E-07	4.58E-07	2.09E-07	1.85E-07	9.30E-09	2.25E-07	4.95E-08	6.85E-08	1.09E-07	1.92E-08	1.22E-08	4.92E-07
1120	482577.42	3852901.55	8.23E-04	8.54E-04	7.60E-04	2.85E-07	8.62E-07	4.99E-07	5.17E-07	4.69E-07	2.14E-07	1.90E-07	9.53E-09	2.30E-07	5.08E-08	7.02E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.26E-08	5.04E-07
1121	482627.42	3852901.55	8.20E-04	8.51E-04	7.54E-04	2.84E-07	8.58E-07	4.97E-07	5.15E-07	4.67E-07	2.13E-07	1.89E-07	9.49E-09	2.29E-07	5.06E-08	7.00E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.25E-08	5.02E-07
1122	482629.96	3852955.85	8.40E-04	8.71E-04	7.74E-04	2.91E-07	8.79E-07	5.09E-07	5.28E-07	4.78E-07	2.18E-07	1.94E-07	9.72E-09	2.35E-07	5.18E-08	7.16E-08	1.14E-07	2.00E-08	1.28E-08	5.14E-07
1123	482679.96	3852955.85	8.37E-04	8.69E-04	7.69E-04	2.90E-07	8.76E-07	5.07E-07	5.26E-07	4.77E-07	2.18E-07	1.93E-07	9.69E-09	2.34E-07	5.16E-08	7.15E-08	1.13E-07	2.00E-08	1.27E-08	5.13E-07
1124	482781.63	3853034.48	8.58E-04	8.91E-04	7.85E-04	2.97E-07	8.98E-07	5.20E-07	5.40E-07	4.89E-07	2.23E-07	1.97E-07	9.93E-09	2.40E-07	5.29E-08	7.33E-08	1.16E-07	2.05E-08	1.30E-08	5.26E-07
1125	482831.63	3853034.48	8.51E-04	8.84E-04	7.76E-04	2.95E-07	8.90E-07	5.15E-07	5.36E-07	4.86E-07	2.22E-07	1.94E-07	9.84E-09	2.38E-07	5.25E-08	7.27E-08	1.15E-07	2.03E-08	1.28E-08	5.21E-07
1126	482881.63	3853034.48	8.42E-04	8.76E-04	7.67E-04	2.92E-07	8.81E-07	5.10E-07	5.31E-07	4.81E-07	2.20E-07	1.92E-07	9.75E-09	2.35E-07	5.20E-08	7.21E-08	1.14E-07	2.01E-08	1.27E-08	5.16E-07
1127	482781.63	3853084.48	8.80E-04	9.14E-04	8.06E-04	3.05E-07	9.21E-07	5.33E-07	5.53E-07	5.02E-07	2.29E-07	2.02E-07	1.02E-08	2.46E-07	5.43E-08	7.51E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.33E-08	5.39E-07
1128	482831.63	3853084.48	8.74E-04	9.08E-04	7.98E-04	3.03E-07	9.14E-07	5.29E-07	5.50E-07	4.99E-07	2.28E-07	2.00E-07	1.01E-08	2.44E-07	5.39E-08	7.47E-08	1.18E-07	2.09E-08	1.32E-08	5.35E-07
1129	482881.63	3853084.48	8.67E-04	9.02E-04	7.90E-04	3.00E-07	9.07E-07	5.25E-07	5.46E-07	4.95E-07	2.26E-07	1.98E-07	1.00E-08	2.42E-07	5.35E-08	7.41E-08	1.18E-07	2.07E-08	1.30E-08	5.31E-07
1130	482781.63	3853134.48	9.03E-04	9.37E-04	8.30E-04	3.13E-07	9.45E-07	5.47E-07	5.68E-07	5.14E-07	2.35E-07	2.08E-07	1.04E-08	2.52E-07	5.57E-08	7.71E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.37E-08	5.53E-07
1131	482831.63	3853134.48	8.98E-04	9.33E-04	8.22E-04	3.11E-07	9.40E-07	5.44E-07	5.65E-07	5.12E-07	2.34E-07	2.06E-07	1.04E-08	2.51E-07	5.54E-08	7.67E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.36E-08	5.50E-07
1132	482881.63	3853134.48	8.95E-04	9.30E-04	8.17E-04	3.10E-07	9.36E-07	5.42E-07	5.63E-07	5.11E-07	2.33E-07	2.05E-07	1.04E-08	2.50E-07	5.52E-08	7.65E-08	1.21E-07	2.14E-08	1.35E-08	5.48E-07
1133	482831.63	3853184.48	9.22E-04	9.57E-04	8.47E-04	3.20E-07	9.65E-07	5.59E-07	5.80E-07	5.26E-07	2.40E-07	2.12E-07	1.07E-08	2.58E-07	5.69E-08	7.87E-08	1.25E-07	2.20E-08	1.40E-08	5.65E-07
1134	482881.63	3853184.48	9.21E-04	9.56E-04	8.42E-04	3.19E-07	9.63E-07	5.58E-07	5.79E-07	5.25E-07	2.40E-07	2.11E-07	1.07E-08	2.57E-07	5.68E-08	7.87E-08	1.25E-07	2.20E-08	1.39E-08	5.64E-07
1135	484154.84	3854250.98	1.16E-03	1.23E-03	9.71E-04	4.03E-07	1.22E-06	7.05E-07	7.48E-07	6.78E-07	3.09E-07	2.43E-07	1.35E-08	3.25E-07	7.17E-08	1.01E-07	1.61E-07	2.84E-08	1.60E-08	7.17E-07
1136	484204.84	3854250.98	1.15E-03	1.21E-03	9.62E-04	3.97E-07	1.20E-06	6.94E-07	7.35E-07	6.67E-07	3.04E-07	2.41E-07	1.33E-08	3.20E-07	7.07E-08	9.99E-08	1.58E-07	2.79E-08	1.59E-08	7.06E-07
1137	484154.84	3854300.98	1.19E-03	1.27E-03	9.97E-04	4.14E-07	1.25E-06	7.23E-07	7.67E-07	6.95E-07	3.17E-07	2.50E-07	1.38E-08	3.34E-07	7.36E-08	1.04E-07	1.65E-07	2.91E-08	1.65E-08	7.36E-07
1138	484204.84	3854300.98	1.19E-03	1.26E-03	9.99E-04	4.12E-07	1.24E-06	7.21E-07	7.63E-07	6.92E-07	3.16E-07	2.50E-07	1.38E-08	3.32E-07	7.34E-08	1.04E-07	1.64E-07	2.90E-08	1.65E-08	7.33E-07
1139	484074.19	3854519.8	1.54E-03	1.62E-03	1.32E-03	5.33E-07	1.61E-06	9.31E-07	9.82E-07	8.90E-07	4.06E-07	3.30E-07	1.78E-08	4.30E-07	9.48E-08	1.33E-07	2.11E-07	3.73E-08	2.18E-08	9.46E-07
1140	484124.19	3854519.8	1.52E-03	1.60E-03	1.30E-03	5.27E-07	1.59E-06	9.22E-07	9.72E-07	8.81E-07	4.02E-07	3.27E-07	1.76E-08	4.25E-07	9.39E-08	1.32E-07	2.09E-07	3.69E-08	2.16E-08	9.37E-07
1141	484074.19	3854569.8	1.65E-03	1.74E-03	1.43E-03	5.73E-07	1.73E-06	1.00E-06	1.05E-06	9.54E-07	4.35E-07	3.59E-07	1.91E-08	4.62E-07	1.02E-07	1.43E-07	2.27E-07	4.00E-08	2.37E-08	1.02E-06
1142	484124.19	3854569.8	1.62E-03	1.70E-03	1.41E-03	5.61E-07	1.70E-06	9.81E-07	1.03E-06	9.35E-07	4.27E-07	3.52E-07	1.87E-08	4.53E-07	9.99E-08	1.40E-07	2.22E-07	3.92E-08	2.32E-08	9.96E-07
1143	485205.11	3855188.89	1.10E-02	1.22E-02	7.12E-03	3.81E-06	1.15E-05	6.65E-06	7.41E-06	6.72E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.78E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.81E-07	1.18E-07	6.88E-06
1144	485255.11	3855188.89	9.98E-03	1.11E-02	6.58E-03	3.46E-06	1.04E-05	6.05E-06	6.72E-06	6.09E-06	2.78E-06	1.65E-06	1.16E-07	2.79E-06	6.16E-07	9.13E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.09E-07	6.25E-06
1145	485205.11	3855238.89	1.27E-02	1.42E-02	8.07E-03	4.41E-06	1.33E-05	7.71E-06	8.63E-06	7.82E-06	3.57E-06	2.02E-06	1.47E-07	3.56E-06	7.86E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.27E-07	1.33E-07	7.98E-06
1146	485255.11	3855238.89	1.18E-02	1.32E-02	7.60E-03	4.10E-06	1.24E-05	7.17E-06	8.00E-06	7.25E-06	3.31E-06	1.90E-06	1.37E-07	3.31E-06	7.30E-07	1.09E-06	1.72E-06	3.04E-07	1.26E-07	7.41E-06
1147	485205.11	3855288.89	1.63E-02	1.84E-02	1.00E-02	5.66E-06	1.71E-05	9.89E-06	1.11E-05	1.01E-05	4.60E-06	2.51E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.22E-07	1.66E-07	1.03E-05
1148	485255.11	3855288.89	1.46E-02	1.64E-02	9.14E-03	5.06E-06	1.53E-05	8.85E-06	9.92E-06	8.99E-06	4.10E-06	2.29E-06	1.69E-07	4.09E-06	9.01E-07	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	1.51E-07	9.17E-06

1149	485255.11	3855338.89	1.82E-02	2.04E-02	1.11E-02	6.29E-06	1.90E-05	1.10E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.12E-06	2.77E-06	2.10E-07	5.08E-06	1.12E-06	1.68E-06	2.67E-06	4.70E-07	1.83E-07	1.14E-05
1150	485305.11	3855338.89	1.61E-02	1.81E-02	1.00E-02	5.58E-06	1.69E-05	9.75E-06	1.09E-05	9.92E-06	4.53E-06	2.50E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.93E-07	1.49E-06	2.36E-06	4.15E-07	1.65E-07	1.01E-05
1151	485852.5	3855635.28	1.55E-02	1.72E-02	1.02E-02	5.36E-06	1.62E-05	9.37E-06	1.04E-05	9.44E-06	4.31E-06	2.54E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.54E-07	1.41E-06	2.24E-06	3.95E-07	1.68E-07	9.68E-06
1152	485902.5	3855635.28	1.44E-02	1.60E-02	9.56E-03	4.99E-06	1.51E-05	8.72E-06	9.68E-06	8.77E-06	4.00E-06	2.39E-06	1.67E-07	4.02E-06	8.88E-07	1.31E-06	2.08E-06	3.67E-07	1.58E-07	9.00E-06
1153	485852.5	3855685.28	1.70E-02	1.89E-02	1.11E-02	5.89E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.74E-06	2.77E-06	1.97E-07	4.75E-06	1.05E-06	1.56E-06	2.47E-06	4.35E-07	1.83E-07	1.06E-05
1154	485902.5	3855685.28	1.57E-02	1.75E-02	1.04E-02	5.45E-06	1.65E-05	9.53E-06	1.06E-05	9.60E-06	4.38E-06	2.59E-06	1.82E-07	4.40E-06	9.70E-07	1.44E-06	2.28E-06	4.02E-07	1.71E-07	9.84E-06
1155	485852.5	3855735.28	1.88E-02	2.09E-02	1.21E-02	6.51E-06	1.96E-05	1.14E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.25E-06	3.03E-06	2.17E-07	5.25E-06	1.16E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.82E-07	2.00E-07	1.18E-05
1156	485902.5	3855735.28	1.74E-02	1.94E-02	1.14E-02	6.04E-06	1.82E-05	1.06E-05	1.17E-05	1.06E-05	4.86E-06	2.85E-06	2.02E-07	4.87E-06	1.07E-06	1.59E-06	2.53E-06	4.46E-07	1.88E-07	1.09E-05
1157	485852.5	3855785.28	2.12E-02	2.36E-02	1.35E-02	7.33E-06	2.21E-05	1.28E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.92E-06	3.38E-06	2.45E-07	5.91E-06	1.31E-06	1.94E-06	3.09E-06	5.44E-07	2.23E-07	1.33E-05
1158	485902.5	3855785.28	1.91E-02	2.13E-02	1.24E-02	6.64E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.35E-06	3.10E-06	2.22E-07	5.35E-06	1.18E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.91E-07	2.04E-07	1.20E-05
1159	486809.46	3856465.28	1.94E-02	2.13E-02	1.35E-02	6.72E-06	2.03E-05	1.17E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.35E-06	3.38E-06	2.24E-07	5.42E-06	1.20E-06	1.75E-06	2.78E-06	4.91E-07	2.23E-07	1.21E-05
1160	486859.46	3856465.28	1.86E-02	2.04E-02	1.31E-02	6.45E-06	1.95E-05	1.13E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.12E-06	3.28E-06	2.15E-07	5.20E-06	1.15E-06	1.68E-06	2.67E-06	4.70E-07	2.16E-07	1.16E-05
1161	486909.46	3856465.28	1.79E-02	1.96E-02	1.27E-02	6.19E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.91E-06	3.17E-06	2.07E-07	4.99E-06	1.10E-06	1.61E-06	2.56E-06	4.51E-07	2.09E-07	1.11E-05
1162	486809.46	3856515.28	2.08E-02	2.29E-02	1.43E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.39E-05	1.26E-05	5.75E-06	3.59E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.89E-06	2.99E-06	5.27E-07	2.37E-07	1.30E-05
1163	486859.46	3856515.28	1.99E-02	2.19E-02	1.39E-02	6.90E-06	2.08E-05	1.21E-05	1.33E-05	1.20E-05	5.49E-06	3.48E-06	2.30E-07	5.57E-06	1.23E-06	1.80E-06	2.86E-06	5.04E-07	2.29E-07	1.24E-05
1164	486909.46	3856515.28	1.91E-02	2.10E-02	1.34E-02	6.61E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.25E-06	3.36E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.82E-07	2.22E-07	1.19E-05
1165	486980.94	3856357.95	1.51E-02	1.65E-02	1.10E-02	5.24E-06	1.58E-05	9.16E-06	1.00E-05	9.07E-06	4.14E-06	2.75E-06	1.75E-07	4.23E-06	9.33E-07	1.36E-06	2.16E-06	3.80E-07	1.81E-07	9.41E-06
1166	487030.94	3856357.95	1.47E-02	1.60E-02	1.07E-02	5.09E-06	1.54E-05	8.90E-06	9.71E-06	8.81E-06	4.02E-06	2.69E-06	1.70E-07	4.11E-06	9.06E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	1.77E-07	9.14E-06
1167	486980.94	3856407.95	1.60E-02	1.75E-02	1.15E-02	5.53E-06	1.67E-05	9.67E-06	1.06E-05	9.59E-06	4.38E-06	2.89E-06	1.85E-07	4.46E-06	9.85E-07	1.44E-06	2.28E-06	4.02E-07	1.90E-07	9.94E-06
1168	487030.94	3856407.95	1.55E-02	1.69E-02	1.12E-02	5.36E-06	1.62E-05	9.37E-06	1.02E-05	9.28E-06	4.23E-06	2.82E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.54E-07	1.39E-06	2.20E-06	3.89E-07	1.86E-07	9.63E-06
1169	487447.18	3856437.45	1.29E-02	1.39E-02	9.77E-03	4.46E-06	1.35E-05	7.80E-06	8.44E-06	7.65E-06	3.49E-06	2.45E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.94E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	1.62E-07	7.99E-06
1170	487497.18	3856437.45	1.26E-02	1.36E-02	9.62E-03	4.37E-06	1.32E-05	7.63E-06	8.26E-06	7.49E-06	3.42E-06	2.41E-06	1.46E-07	3.52E-06	7.77E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	1.59E-07	7.82E-06
1171	487547.18	3856437.45	1.24E-02	1.34E-02	9.47E-03	4.28E-06	1.29E-05	7.49E-06	8.09E-06	7.33E-06	3.35E-06	2.37E-06	1.43E-07	3.45E-06	7.62E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	1.57E-07	7.66E-06
1172	487447.18	3856487.45	1.34E-02	1.45E-02	1.01E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.11E-06	8.78E-06	7.96E-06	3.63E-06	2.54E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.25E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.33E-07	1.68E-07	8.31E-06
1173	487497.18	3856487.45	1.31E-02	1.42E-02	9.96E-03	4.53E-06	1.37E-05	7.92E-06	8.57E-06	7.77E-06	3.55E-06	2.50E-06	1.51E-07	3.66E-06	8.07E-07	1.16E-06	1.85E-06	3.25E-07	1.65E-07	8.12E-06
1174	487547.18	3856487.45	1.28E-02	1.39E-02	9.82E-03	4.45E-06	1.34E-05	7.77E-06	8.40E-06	7.62E-06	3.48E-06	2.46E-06	1.48E-07	3.59E-06	7.91E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	1.62E-07	7.96E-06
1175	487447.18	3856537.45	1.39E-02	1.51E-02	1.05E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.44E-06	9.14E-06	8.29E-06	3.78E-06	2.64E-06	1.61E-07	3.89E-06	8.59E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	1.74E-07	8.64E-06
1176	487497.18	3856537.45	1.36E-02	1.47E-02	1.03E-02	4.71E-06	1.42E-05	8.23E-06	8.91E-06	8.08E-06	3.69E-06	2.59E-06	1.57E-07	3.80E-06	8.38E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	1.71E-07	8.43E-06
1177	487547.18	3856537.45	1.33E-02	1.44E-02	1.02E-02	4.61E-06	1.39E-05	8.05E-06	8.71E-06	7.89E-06	3.60E-06	2.55E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.20E-07	1.18E-06	1.88E-06	3.31E-07	1.68E-07	8.25E-06
1178	489285.89	3858826.54	2.18E-02	2.18E-02	2.27E-02	7.55E-06	2.28E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.47E-06	5.69E-06	2.52E-07	6.09E-06	1.34E-06	1.80E-06	2.85E-06	5.02E-07	3.76E-07	1.32E-05
1179	489335.89	3858826.54	2.12E-02	2.13E-02	2.21E-02	7.35E-06	2.22E-05	1.28E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.33E-06	5.54E-06	2.45E-07	5.93E-06	1.31E-06	1.75E-06	2.78E-06	4.89E-07	3.66E-07	1.29E-05
1180	489385.89	3858826.54	2.06E-02	2.07E-02	2.15E-02	7.15E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.14E-05	5.18E-06	5.39E-06	2.39E-07	5.77E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.76E-07	3.55E-07	1.25E-05
1181	489435.89	3858826.54	2.01E-02	2.02E-02	2.10E-02	6.97E-06	2.10E-05	1.22E-05	1.22E-05	1.11E-05	5.05E-06	5.25E-06	2.33E-07	5.62E-06	1.24E-06	1.66E-06	2.63E-06	4.64E-07	3.46E-07	1.22E-05
1182	489485.89	3858826.54	1.96E-02	1.97E-02	2.04E-02	6.79E-06	2.05E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.93E-06	5.12E-06	2.27E-07	5.48E-06	1.21E-06	1.62E-06	2.57E-06	4.52E-07	3.38E-07	1.19E-05
1183	489535.89	3858826.54	1.91E-02	1.92E-02	1.99E-02	6.63E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.81E-06	4.99E-06	2.21E-07	5.35E-06	1.18E-06	1.58E-06	2.50E-06	4.41E-07	3.29E-07	1.16E-05
1184	489585.89	3858826.54	1.87E-02	1.88E-02	1.95E-02	6.47E-06	1.96E-05	1.13E-05	1.14E-05	1.03E-05	4.70E-06	4.88E-06	2.16E-07	5.22E-06	1.15E-06	1.54E-06	2.45E-06	4.31E-07	3.22E-07	1.13E-05
1185	489635.89	3858826.54	1.82E-02	1.83E-02	1.90E-02	6.32E-06	1.91E-05	1.10E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.59E-06	4.76E-06	2.11E-07	5.10E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.21E-07	3.14E-07	1.11E-05
1186	489685.89	3858826.54	1.78E-02	1.79E-02	1.85E-02	6.17E-06	1.86E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.82E-06	4.48E-06	4.64E-06	2.06E-07	4.98E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.33E-06	4.11E-07	3.06E-07	1.08E-05
1187	489735.89	3858826.54	1.74E-02	1.75E-02	1.81E-02	6.03E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.06E-05	9.59E-06	4.38E-06	4.53E-06	2.01E-07	4.86E-06	1.07E-06	1.44E-06	2.28E-06	4.02E-07	2.99E-07	1.06E-05
1188	489785.89	3858826.54	1.70E-02	1.71E-02	1.77E-02	5.90E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.04E-05	9.39E-06	4.28E-06	4.44E-06	1.97E-07	4.76E-06	1.05E-06	1.41E-06	2.23E-06	3.93E-07	2.93E-07	1.03E-05
1189	489835.89	3858826.54	1.66E-02	1.67E-02	1.73E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.18E-06	4.19E-06	4.33E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.37E-06	2.18E-06	3.84E-07	2.86E-07	1.01E-05
1190	489885.89	3858826.54	1.63E-02	1.64E-02	1.69E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.88E-06	9.92E-06	8.99E-06	4.10E-06	4.25E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.80E-07	9.89E-06
1191	489935.89	3858826.54	1.60E-02	1.60E-02	1.66E-02	5.54E-06	1.67E-05	9.68E-06	9.72E-06	8.81E-06	4.02E-06	4.16E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.86E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	2.74E-07	9.69E-06
1192	489985.89	3858826.54	1.56E-02	1.57E-02	1.62E-02	5.42E-06	1.64E-05	9.48E-06	9.52E-06	8.63E-06	3.94E-06	4.07E-06	1.81E-07	4.37E-06	9.65E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.61E-07	2.68E-07	9.49E-06
1193	490035.89	3858826.54	1.53E-02	1.54E-02	1.59E-02	5.30E-06	1.60E-05	9.27E-06	9.31E-06	8.44E-06	3.85E-06	3.98E-06	1.77E-07	4.28E-06	9.44E-07	1.26E-06	2.01E-06	3.53E-07	2.62E-07	9.28E-06
1194	489285.89	3858876.54	2.33E-02	2.34E-02	2.43E-02	8.07E-06	2.44E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.28E-05	5.85E-06	6.10E-06	2.70E-07	6.51E-06	1.44E-06	1.92E-06	3.05E-06	5.37E-07	4.02E-07	1.41E-05
1195	489335.89	3858876.54	2.26E-02	2.26E-02	2.36E-02	7.82E-06	2.36E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.67E-06	5.90E-06	2.61E-07	6.31E-06	1.39E-06	1.86E-06	2.95E-06	5.20E-07	3.89E-07	1.37E-05
1196	489385.89	3858876.54	2.19E-02	2.20E-02	2.29E-02	7.59E-06	2.29E-05	1.33E-05	1.33E-05	1.21E-05	5.50E-06	5.73E-06	2.53E-07	6.12E-06	1.35E-06	1.81E-06	2.87E-06	5.05E-07	3.78E-07	1.33E-05
1197	489435.89	3858876.54	2.13E-02	2.13E-02	2.22E-02	7.37E-06	2.23E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.35E-06	5.56E-06	2.46E-07	5.95E-06	1.31E-06	1.75E-06	2.78E-06	4.91E-07	3.67E-07	1.29E-05
1198	489485.89	3858876.54	2.07E-02	2.07E-02	2.16E-02	7.17E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.20E-06	5.41E-06	2.39E-07	5.78E-06	1.28E-06	1.71E-06	2.71E-06	4.77E-07	3.57E-07	1.25E-05
1199	489535.89	3858876.54	2.01E-02	2.02E-02	2.10E-02	6.97E-06	2.10E-05	1.22E-05	1.22E-05	1.11E-05	5.06E-06	5.26E-06	2.33E-07	5.62E-06	1.24E-06	1.66E-06	2.63E-06	4.64E-07	3.47E-07	1.22E-05
1200	489585.89	3858876.54	1.96E-02	1.96E-02	2.04E-02	6.78E-06	2.05E-05	1.18E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.92E-06	5.11E-06	2.26E-07	5.47E-06	1.21E-06	1.61E-06	2.56E-06	4.51E-07	3.37E-07	1.19E-05
1201	489635.89	3858876.54	1.91E-02	1.91E-02	1.99E-02	6.61E-06	1.99E-05	1.15E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.79E-06	4.98E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.57E-06	2.50E-06	4.40E-07	3.28E-07	1.16E-05
1202	489685.89	3858876.54	1.86E-02	1.86E-02	1.93E-02	6.44E-06	1.94E-05	1.12E-05	1.13E-05	1.02E-05	4.67E-06	4.85E-06	2.15E-07	5.19E-06	1.15E-06	1.53E-06	2.43E-06	4.29E-07	3.20E-07	1.13E-05
1203	489735.89	3858876.54	1.81E-02	1.82E-02	1.88E-02	6.27E-06	1.89E-05	1.10E-05	1.10E-05	9.97E-06	4.55E-06	4.72E-06	2.09E-07	5.06E-06	1.12E-06	1.49E-06	2.37E-06	4.18E-07	3.11E-07	1.10E-05
1204	489785.89	3858876.54	1.77E-02	1.77E-02	1.84E-02	6.12E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.74E-06	4.44E-06	4.61E-06	2.05E-07	4.94E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.31E-06	4.08E-07	3.04E-07	1.07E-05
1205	489835.89	3858876.54	1.72E-02	1.73E-02	1.79E-02	5.98E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.05E-05	9.51E-06	4.34E-06	4.50E-06	2.00E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.97E-07	1.05E-05
1206	489885.89	3858876.54	1.69E-02	1.70E-02	1.76E-02	5.85E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.31E-06	4.25E-06	4.40E-06	1.95E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.90E-07	2.90E-07	1.02E-05
1207	489935.89	3858876.54	1.65E-02	1.66E-02	1.71E-02	5.71E-06	1.73E-05	9.99E-06	1.00E-05	9.09E-06	4.15E-06	4.30E-06	1.91E-07	4.61E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.81E-07	2.83E-07	1.00E-05
1208	489985.89	3858876.54	1.61E-02	1.62E-02	1.67E-02	5.58E-06	1.68E-05	9.75E-06	9.79E-06	8.88E-06	4.05E-06	4.19E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.93E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.72E-07	2.77E-07	9.77E-06
1209	490035.89	3858876.54	1.57E-02	1.58E-02	1.63E-02	5.45E-06	1.65E-05	9.53E-06	9.57E-06	8.68E-06	3.96E-06	4.10E-06	1.82E-07	4.40E-06	9.70E-07	1.30E-06	2.06E-06	3.63E-07	2.70E-07	9.54E-06
1210	489285.89	3858926.54	2.49E-02	2.49E-02	2.60E-02	8.62E-06	2.60E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.37E-05	6.25E-06	6.52E-06	2.88E-07	6.95E-06	1.53E-06	2.05E-06	3.25E-06	5.73E-07	4.30E-07	1.51E-05
1211	489335.89	3858926.54	2.40E-02	2.41E-02	2.51E-02	8.31E-06	2.51E-05	1.45E-05	1.46E-05	1.32E-05	6.03E-06	6.28E-06	2.78E-07	6.71E-06	1.48E-06	1.98E-06	3.14E-06	5.53E-07	4.14E-07	1.45E-05
1212	489385.89	3858926.54	2.32E-02	2.32E-02	2.42E-02	8.02E-06	2.42E-05	1.40E-05	1.41E-05	1.27E-05	5.82E-06	6.06E-06	2.68E-07	6.47E-06	1.43E-06	1.91E-06	3.03E-06	5.34E-07	4.00E-07	1.40E-05
1213	489435.89	3858926.54	2.24E-02	2.25E-02	2.34E-02	7.77E-06	2.35E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.63E-06	5.87E-06	2.59E-07	6.27E-06	1.38E-06	1.85E-06	2.93E-06	5.17E-07	3.87E-07	1.36E-05
1214	489485.89	3858926.54	2.17E-02	2.18E-02	2.27E-02	7.53E-06	2.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.46E-06	5.68E-06	2.51E-07	6.07E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.01E-07	3.75E-07	1.32E-05
1215	489535.89	3858926.54	2.11E-02	2.11E-02	2.20E-02	7.30E-06	2.20E-05	1.28E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.29E-06	5.51E-06	2.44E-07	5.89E-06	1.30E-06	1.74E-06	2.76E-06	4.86E-07	3.63E-07	1.28E-05
1216	489585.89	3858926.54	2.04E-02	2.05E-02	2.13E-02	7.08E-06	2.14E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.13E-05	5.14E-06	5.35E-06	2.37E-07	5.71E-06	1.26E-06	1.69E-06	2.68E-06	4.71E-07	3.53E-07	1.24E-05
1217	489635.89	3858926.54	1.99E-02	1.99E-02	2.07E-02	6.88E-06	2.08E-05	1.20E-05	1.21E-05	1.09E-05	4.99E-06	5.19E-06	2.30E-07	5.55E-06	1.23E-06	1.64E-06	2.60E-06	4.58E-07	3.42E-07	1.20E-05
1218	489685.89	3858926.54	1.93E-02	1.94E-02	2.01E-02	6.69E-06	2.02E-05	1.17E-05	1.17E-05	1.06E-05	4.85E-06	5.04E-06	2.23E-07	5.39E-06	1.19E-06	1.59E-06	2.52E-06	4.45E-07	3.32E-07	1.17E-05
1219	489735.89	3858926.54	1.88E-02	1.89E-02	1.96E-02	6.51E-06	1.97E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.04E-05	4.72E-06	4.91E-06	2.17E-07	5.25E-06	1.16E-06	1.55E-06	2.46E-06	4.34E-07	3.24E-07	1.14E-05
1220	489785.89	3858926.54	1.83E-02	1.84E-02	1.91E-02	6.35E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.61E-06	4.79E-06	2.12E-07	5.12E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.40E-06	4.23E-07	3.16E-07	1.11E-05
1221	489835.89	3858926.54	1.78E-02	1.79E-02	1.86E-02	6.18E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.83E-06	4.49E-06	4.66E-06	2.07E-07	4.99E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	3.07E-07	1.08E-05
1222	489885.89	3858926.54	1.74E-02	1.75E-02	1.81E-02	6.04E-06	1.82E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.60E-06	4.38E-06	4.55E-06	2.02E-07	4.87E-06	1.07E-06	1.44E-06	2.28E-06	4.02E-07	3.00E-07	1.06E-05
1223	489935.89	3858926.54	1.70E-02	1.71E-02	1.77E-02	5.89E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.37E-06	4.28E-06	4.43E-06	1.97E-07	4.75E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.92E-07	2.92E-07	1.03E-05
1224	489985.89	3858926.54	1.66E-02	1.66E-02	1.72E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.13E-06	4.17E-06	4.32E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.82E-07	2.85E-07	1.00E-05
1225	490035.89	3858926.54	1.61E-02	1.62E-02	1.68E-02	5.58E-06	1.69E-05	9.76E-06	9.80E-06	8.88E-06	4.05E-06	4.20E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.94E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.72E-07	2.77E-07	9.77E-06
1226	489335.89	3858976.54	2.53E-02	2.54E-02	2.65E-02	8.78E-06	2.65E-05	1.53E-05	1.54E-05	1.39E-05	6.36E-06	6.64E-06	2.93E-07	7.08E-06	1.56E-06	2.09E-06	3.31E-06	5.84E-07	4.38E-07	1.54E-05
1227	489385.89	3858976.54	2.44E-02	2.44E-02	2.55E-02	8.44E-06	2.55E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.12E-06	6.38E-06	2.82E-07	6.81E-06	1.50E-06	2.01E-06	3.19E-06	5.62E-07	4.21E-07	1.48E-05
1228	489435.89	3858976.54	2.35E-02	2.36E-02	2.46E-02	8.16E-06	2.46E-05	1.43E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.91E-06	6.17E-06	2.72E-07	6.58E-06	1.45E-06	1.94E-06	3.08E-06	5.43E-07	4.07E-07	1.43E-05
1229	489485.89	3858976.54	2.27E-02	2.28E-02	2.37E-02	7.87E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.71E-06	5.95E-06	2.63E-07	6.35E-06	1.40E-06	1.87E-06	2.97E-06	5.24E-07	3.92E-07	1.38E-05
1230	489535.89	3858976.54	2.20E-02	2.20E-02	2.29E-02	7.61E-06	2.30E-05	1.33E-05	1.33E-05	1.21E-05	5.52E-06	5.75E-06	2.54E-07	6.14E-06	1.35E-06	1.81E-06	2.87E-06	5.06E-07	3.79E-07	1.33E-05
1231	489585.89	3858976.54	2.13E-02	2.13E-02	2.22E-02	7.38E-06	2.23E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.35E-06	5.57E-06	2.46E-07	5.95E-06	1.31E-06	1.76E-06	2.78E-06	4.91E-07	3.67E-07	1.29E-05
1232	489635.89	3858976.54	2.06E-02	2.07E-02	2.15E-02	7.15E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.14E-05	5.18E-06	5.40E-06	2.39E-07	5.77E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.76E-07	3.56E-07	1.25E-05
1233	489685.89	3858976.54	2.00E-02	2.01E-02	2.09E-02	6.93E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.10E-05	5.03E-06	5.23E-06	2.31E-07	5.59E-06	1.23E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.61E-07	3.45E-07	1.21E-05
1234	489735.89	3858976.54	1.94E-02	1.95E-02	2.03E-02	6.74E-06	2.03E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.88E-06	5.08E-06	2.25E-07	5.43E-06	1.20E-06	1.60E-06	2.54E-06	4.48E-07	3.35E-07	1.18E-05
1235	489785.89	3858976.54	1.89E-02	1.90E-02	1.97E-02	6.56E-06	1.98E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.76E-06	4.95E-06	2.19E-07	5.29E-06	1.17E-06	1.56E-06	2.48E-06	4.37E-07	3.26E-07	1.15E-05
1236	489835.89	3858976.54	1.84E-02	1.85E-02	1.92E-02	6.39E-06	1.93E-05	1.12E-05	1.12E-05	1.02E-05	4.64E-06	4.82E-06	2.13E-07	5.16E-06	1.14E-06	1.52E-06	2.41E-06	4.25E-07	3.18E-07	1.12E-05
1237	489885.89	3858976.54	1.79E-02	1.80E-02	1.87E-02	6.21E-06	1.87E-05	1.09E-05	1.09E-05	9.87E-06	4.50E-06	4.68E-06	2.07E-07	5.01E-06	1.10E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.13E-07	3.09E-07	1.09E-05
1238	489935.89	3858976.54	1.74E-02	1.75E-02	1.82E-02	6.04E-06	1.82E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.61E-06	4.38E-06	4.55E-06	2.02E-07	4.87E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.28E-06	4.02E-07	3.00E-07	1.06E-05
1239	489985.89	3858976.54	1.70E-02	1.71E-02	1.77E-02	5.89E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.37E-06	4.27E-06	4.43E-06	1.97E-07	4.75E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.92E-07	2.92E-07	1.03E-05
1240	490035.89	3858976.54	1.63E-02	1.64E-02	1.70E-02	5.66E-06	1.71E-05	9.89E-06	9.93E-06	9.00E-06	4.11E-06	4.26E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.81E-07	9.90E-06
1241	489385.89	3859026.54	2.55E-02	2.55E-02	2.67E-02	8.83E-06	2.67E-05	1.54E-05	1.55E-05	1.40E-05	6.40E-06	6.68E-06	2.95E-07	7.12E-06	1.57E-06	2.10E-06	3.33E-06	5.87E-07	4.41E-07	1.54E-05
1242	489435.89	3859026.54	2.45E-02	2.46E-02	2.56E-02	8.49E-06	2.56E-05	1.48E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.15E-06	6.42E-06	2.84E-07	6.85E-06	1.51E-06	2.02E-06	3.20E-06	5.65E-07	4.24E-07	1.49E-05
1243	489485.89	3859026.54	2.36E-02	2.37E-02	2.47E-02	8.18E-06	2.47E-05	1.43E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.93E-06	6.18E-06	2.73E-07	6.60E-06	1.46E-06	1.95E-06	3.09E-06	5.44E-07	4.08E-07	1.43E-05
1244	489535.89	3859026.54	2.28E-02	2.28E-02	2.38E-02	7.90E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.72E-06	5.97E-06	2.64E-07	6.37E-06	1.41E-06	1.88E-06	2.98E-06	5.25E-07	3.94E-07	1.38E-05
1245	489585.89	3859026.54	2.20E-02	2.21E-02	2.30E-02	7.62E-06	2.30E-05	1.33E-05	1.34E-05	1.21E-05	5.53E-06	5.76E-06	2.55E-07	6.15E-06	1.36E-06	1.81E-06	2.88E-06	5.07E-07	3.80E-07	1.33E-05
1246	489635.89	3859026.54	2.13E-02	2.14E-02	2.23E-02	7.38E-06	2.23E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.35E-06	5.58E-06	2.46E-07	5.95E-06	1.31E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.91E-07	3.68E-07	1.29E-05
1247	489685.89	3859026.54	2.06E-02	2.07E-02	2.16E-02	7.15E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.14E-05	5.19E-06	5.40E-06	2.39E-07	5.77E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.76E-07	3.56E-07	1.25E-05
1248	489735.89	3859026.54	2.00E-02	2.01E-02	2.09E-02	6.95E-06	2.10E-05	1.21E-05	1.22E-05	1.10E-05	5.04E-06	5.25E-06	2.32E-07	5.60E-06	1.24E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.62E-07	3.46E-07	1.22E-05
1249	489785.89	3859026.54	1.95E-02	1.95E-02	2.03E-02	6.75E-06	2.04E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.90E-06	5.10E-06	2.26E-07	5.45E-06	1.20E-06	1.61E-06	2.55E-06	4.49E-07	3.36E-07	1.18E-05
1250	489835.89	3859026.54	1.89E-02	1.90E-02	1.97E-02	6.55E-06	1.98E-05	1.14E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.75E-06	4.94E-06	2.19E-07	5.28E-06	1.17E-06	1.56E-06	2.47E-06	4.36E-07	3.26E-07	1.15E-05
1251	489885.89	3859026.54	1.84E-02	1.84E-02	1.92E-02	6.37E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.12E-05	1.01E-05	4.62E-06	4.80E-06	2.13E-07	5.13E-06	1.13E-06	1.52E-06	2.40E-06	4.24E-07	3.17E-07	1.11E-05
1252	489935.89	3859026.54	1.78E-02	1.79E-02	1.86E-02	6.18E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.83E-06	4.49E-06	4.66E-06	2.07E-07	4.99E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	3.08E-07	1.08E-05
1253	489985.89	3859026.54	1.74E-02	1.74E-02	1.81E-02	6.01E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.56E-06	4.36E-06	4.53E-06	2.01E-07	4.85E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	4.00E-07	2.99E-07	1.05E-05

1254	490035.89	3859026.54	1.66E-02	1.66E-02	1.73E-02	5.75E-06	1.74E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.14E-06	4.17E-06	4.33E-06	1.92E-07	4.64E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.85E-07	1.01E-05
1255	489485.89	3859076.54	2.44E-02	2.44E-02	2.55E-02	8.45E-06	2.55E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.12E-06	6.39E-06	2.82E-07	6.81E-06	1.50E-06	2.01E-06	3.19E-06	5.62E-07	4.21E-07	1.48E-05
1256	489535.89	3859076.54	2.35E-02	2.35E-02	2.45E-02	8.13E-06	2.46E-05	1.42E-05	1.43E-05	1.29E-05	5.89E-06	6.15E-06	2.72E-07	6.56E-06	1.45E-06	1.93E-06	3.07E-06	5.41E-07	4.06E-07	1.42E-05
1257	489585.89	3859076.54	2.26E-02	2.27E-02	2.37E-02	7.84E-06	2.37E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.25E-05	5.68E-06	5.93E-06	2.62E-07	6.33E-06	1.40E-06	1.87E-06	2.96E-06	5.22E-07	3.91E-07	1.37E-05
1258	489635.89	3859076.54	2.19E-02	2.20E-02	2.29E-02	7.59E-06	2.29E-05	1.33E-05	1.33E-05	1.21E-05	5.50E-06	5.74E-06	2.54E-07	6.12E-06	1.35E-06	1.81E-06	2.87E-06	5.05E-07	3.79E-07	1.33E-05
1259	489685.89	3859076.54	2.12E-02	2.13E-02	2.22E-02	7.36E-06	2.22E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.33E-06	5.56E-06	2.46E-07	5.93E-06	1.31E-06	1.75E-06	2.78E-06	4.89E-07	3.67E-07	1.29E-05
1260	489735.89	3859076.54	2.06E-02	2.06E-02	2.15E-02	7.13E-06	2.15E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.13E-05	5.17E-06	5.39E-06	2.38E-07	5.75E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.69E-06	4.74E-07	3.55E-07	1.25E-05
1261	489785.89	3859076.54	2.00E-02	2.00E-02	2.09E-02	6.92E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.10E-05	5.02E-06	5.23E-06	2.31E-07	5.58E-06	1.23E-06	1.65E-06	2.61E-06	4.60E-07	3.45E-07	1.21E-05
1262	489835.89	3859076.54	1.94E-02	1.94E-02	2.02E-02	6.71E-06	2.03E-05	1.17E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.87E-06	5.07E-06	2.24E-07	5.41E-06	1.19E-06	1.60E-06	2.53E-06	4.46E-07	3.34E-07	1.17E-05
1263	489885.89	3859076.54	1.88E-02	1.88E-02	1.96E-02	6.51E-06	1.97E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.03E-05	4.72E-06	4.91E-06	2.17E-07	5.25E-06	1.16E-06	1.55E-06	2.46E-06	4.33E-07	3.24E-07	1.14E-05
1264	489935.89	3859076.54	1.83E-02	1.83E-02	1.90E-02	6.33E-06	1.91E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.59E-06	4.77E-06	2.11E-07	5.10E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.21E-07	3.15E-07	1.11E-05
1265	489985.89	3859076.54	1.77E-02	1.78E-02	1.85E-02	6.14E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.08E-05	9.76E-06	4.45E-06	4.63E-06	2.05E-07	4.95E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.32E-06	4.09E-07	3.05E-07	1.07E-05
1266	490035.89	3859076.54	1.70E-02	1.70E-02	1.77E-02	5.88E-06	1.77E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.34E-06	4.26E-06	4.43E-06	1.96E-07	4.74E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.91E-07	2.92E-07	1.03E-05
1267	489585.89	3859126.54	2.32E-02	2.32E-02	2.43E-02	8.04E-06	2.43E-05	1.40E-05	1.41E-05	1.28E-05	5.82E-06	6.08E-06	2.68E-07	6.48E-06	1.43E-06	1.91E-06	3.03E-06	5.34E-07	4.01E-07	1.41E-05
1268	489635.89	3859126.54	2.24E-02	2.25E-02	2.35E-02	7.77E-06	2.35E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.63E-06	5.88E-06	2.59E-07	6.27E-06	1.38E-06	1.85E-06	2.93E-06	5.17E-07	3.88E-07	1.36E-05
1269	489685.89	3859126.54	2.17E-02	2.17E-02	2.27E-02	7.52E-06	2.27E-05	1.31E-05	1.32E-05	1.19E-05	5.45E-06	5.68E-06	2.51E-07	6.06E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.00E-07	3.75E-07	1.32E-05
1270	489735.89	3859126.54	2.10E-02	2.11E-02	2.20E-02	7.28E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.28E-06	5.50E-06	2.43E-07	5.87E-06	1.30E-06	1.73E-06	2.75E-06	4.84E-07	3.63E-07	1.27E-05
1271	489785.89	3859126.54	2.04E-02	2.04E-02	2.13E-02	7.06E-06	2.13E-05	1.23E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.12E-06	5.33E-06	2.36E-07	5.69E-06	1.26E-06	1.68E-06	2.66E-06	4.69E-07	3.52E-07	1.23E-05
1272	489835.89	3859126.54	1.97E-02	1.98E-02	2.06E-02	6.84E-06	2.06E-05	1.20E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.96E-06	5.16E-06	2.28E-07	5.52E-06	1.22E-06	1.63E-06	2.58E-06	4.55E-07	3.41E-07	1.20E-05
1273	489885.89	3859126.54	1.91E-02	1.92E-02	2.00E-02	6.62E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.80E-06	5.00E-06	2.21E-07	5.34E-06	1.18E-06	1.58E-06	2.50E-06	4.41E-07	3.30E-07	1.16E-05
1274	489935.89	3859126.54	1.86E-02	1.86E-02	1.94E-02	6.44E-06	1.94E-05	1.12E-05	1.13E-05	1.02E-05	4.67E-06	4.86E-06	2.15E-07	5.19E-06	1.15E-06	1.53E-06	2.43E-06	4.28E-07	3.20E-07	1.13E-05
1275	489985.89	3859126.54	1.79E-02	1.80E-02	1.87E-02	6.21E-06	1.88E-05	1.09E-05	1.09E-05	9.88E-06	4.51E-06	4.69E-06	2.07E-07	5.01E-06	1.11E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.14E-07	3.09E-07	1.09E-05
1276	490035.89	3859126.54	1.73E-02	1.74E-02	1.81E-02	6.00E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	4.52E-06	2.00E-07	4.84E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	3.99E-07	2.98E-07	1.05E-05
1277	489585.89	3859176.54	2.36E-02	2.36E-02	2.47E-02	8.17E-06	2.47E-05	1.43E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.92E-06	6.18E-06	2.73E-07	6.59E-06	1.45E-06	1.94E-06	3.08E-06	5.43E-07	4.08E-07	1.43E-05
1278	489635.89	3859176.54	2.28E-02	2.28E-02	2.38E-02	7.89E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.72E-06	5.97E-06	2.64E-07	6.37E-06	1.41E-06	1.88E-06	2.98E-06	5.25E-07	3.94E-07	1.38E-05
1279	489685.89	3859176.54	2.21E-02	2.21E-02	2.31E-02	7.64E-06	2.31E-05	1.34E-05	1.34E-05	1.21E-05	5.54E-06	5.78E-06	2.55E-07	6.16E-06	1.36E-06	1.82E-06	2.88E-06	5.08E-07	3.81E-07	1.34E-05
1280	489735.89	3859176.54	2.14E-02	2.14E-02	2.23E-02	7.40E-06	2.24E-05	1.29E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.37E-06	5.60E-06	2.47E-07	5.97E-06	1.32E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.92E-07	3.69E-07	1.30E-05
1281	489785.89	3859176.54	2.07E-02	2.07E-02	2.16E-02	7.16E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.14E-05	5.19E-06	5.41E-06	2.39E-07	5.78E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.76E-07	3.57E-07	1.25E-05
1282	489835.89	3859176.54	2.00E-02	2.01E-02	2.09E-02	6.94E-06	2.10E-05	1.21E-05	1.22E-05	1.10E-05	5.03E-06	5.24E-06	2.32E-07	5.60E-06	1.24E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.62E-07	3.46E-07	1.21E-05
1283	489885.89	3859176.54	1.94E-02	1.94E-02	2.03E-02	6.72E-06	2.03E-05	1.17E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.87E-06	5.08E-06	2.24E-07	5.42E-06	1.20E-06	1.60E-06	2.54E-06	4.47E-07	3.35E-07	1.18E-05
1284	489935.89	3859176.54	1.88E-02	1.89E-02	1.97E-02	6.53E-06	1.97E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.04E-05	4.73E-06	4.93E-06	2.18E-07	5.27E-06	1.16E-06	1.55E-06	2.46E-06	4.34E-07	3.25E-07	1.14E-05
1285	489985.89	3859176.54	1.82E-02	1.82E-02	1.90E-02	6.30E-06	1.90E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.57E-06	4.76E-06	2.10E-07	5.08E-06	1.12E-06	1.50E-06	2.38E-06	4.19E-07	3.14E-07	1.10E-05
1286	490035.89	3859176.54	1.77E-02	1.77E-02	1.85E-02	6.13E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.74E-06	4.44E-06	4.62E-06	2.05E-07	4.94E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.31E-06	4.08E-07	3.05E-07	1.07E-05
1287	489685.89	3859226.54	2.22E-02	2.23E-02	2.33E-02	7.71E-06	2.33E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.22E-05	5.59E-06	5.83E-06	2.57E-07	6.22E-06	1.37E-06	1.83E-06	2.91E-06	5.13E-07	3.85E-07	1.35E-05
1288	489735.89	3859226.54	2.16E-02	2.16E-02	2.26E-02	7.48E-06	2.26E-05	1.31E-05	1.31E-05	1.19E-05	5.42E-06	5.66E-06	2.50E-07	6.03E-06	1.33E-06	1.78E-06	2.82E-06	4.97E-07	3.73E-07	1.31E-05
1289	489785.89	3859226.54	2.09E-02	2.09E-02	2.18E-02	7.24E-06	2.19E-05	1.27E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.25E-06	5.47E-06	2.42E-07	5.84E-06	1.29E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.81E-07	3.61E-07	1.27E-05
1290	489835.89	3859226.54	2.02E-02	2.03E-02	2.11E-02	7.00E-06	2.11E-05	1.22E-05	1.23E-05	1.11E-05	5.07E-06	5.29E-06	2.34E-07	5.65E-06	1.25E-06	1.67E-06	2.64E-06	4.66E-07	3.49E-07	1.22E-05
1291	489885.89	3859226.54	1.96E-02	1.96E-02	2.05E-02	6.79E-06	2.05E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.92E-06	5.13E-06	2.27E-07	5.47E-06	1.21E-06	1.61E-06	2.56E-06	4.51E-07	3.38E-07	1.19E-05
1292	489935.89	3859226.54	1.90E-02	1.90E-02	1.98E-02	6.58E-06	1.99E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.05E-05	4.77E-06	4.97E-06	2.20E-07	5.31E-06	1.17E-06	1.57E-06	2.48E-06	4.38E-07	3.28E-07	1.15E-05
1293	489985.89	3859226.54	1.83E-02	1.83E-02	1.91E-02	6.34E-06	1.91E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.59E-06	4.78E-06	2.12E-07	5.11E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.22E-07	3.16E-07	1.11E-05
1294	490035.89	3859226.54	1.78E-02	1.79E-02	1.86E-02	6.18E-06	1.86E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.81E-06	4.48E-06	4.66E-06	2.06E-07	4.98E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.33E-06	4.11E-07	3.08E-07	1.08E-05
1295	489735.89	3859276.54	2.17E-02	2.17E-02	2.27E-02	7.51E-06	2.27E-05	1.31E-05	1.32E-05	1.19E-05	5.44E-06	5.68E-06	2.51E-07	6.06E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.83E-06	4.99E-07	3.75E-07	1.31E-05
1296	489785.89	3859276.54	2.10E-02	2.11E-02	2.20E-02	7.28E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.27E-06	5.50E-06	2.43E-07	5.87E-06	1.30E-06	1.73E-06	2.75E-06	4.84E-07	3.63E-07	1.27E-05
1297	489835.89	3859276.54	2.03E-02	2.04E-02	2.12E-02	7.04E-06	2.12E-05	1.23E-05	1.23E-05	1.12E-05	5.10E-06	5.32E-06	2.35E-07	5.68E-06	1.25E-06	1.67E-06	2.66E-06	4.68E-07	3.51E-07	1.23E-05
1298	489885.89	3859276.54	1.97E-02	1.97E-02	2.06E-02	6.83E-06	2.06E-05	1.19E-05	1.20E-05	1.08E-05	4.95E-06	5.16E-06	2.28E-07	5.51E-06	1.22E-06	1.62E-06	2.58E-06	4.54E-07	3.40E-07	1.19E-05
1299	489935.89	3859276.54	1.91E-02	1.91E-02	1.99E-02	6.61E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.79E-06	5.00E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.57E-06	2.50E-06	4.40E-07	3.30E-07	1.16E-05
1300	489985.89	3859276.54	1.83E-02	1.84E-02	1.92E-02	6.35E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.61E-06	4.80E-06	2.12E-07	5.12E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.40E-06	4.23E-07	3.17E-07	1.11E-05
1301	490035.89	3859276.54	1.80E-02	1.80E-02	1.88E-02	6.22E-06	1.88E-05	1.09E-05	1.09E-05	9.89E-06	4.51E-06	4.70E-06	2.08E-07	5.02E-06	1.11E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.14E-07	3.10E-07	1.09E-05
1302	490458.06	3859590.74	1.49E-02	1.50E-02	1.56E-02	5.17E-06	1.56E-05	9.04E-06	9.06E-06	8.21E-06	3.75E-06	3.90E-06	1.73E-07	4.17E-06	9.20E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.44E-07	2.58E-07	9.05E-06
1303	490508.06	3859590.74	1.46E-02	1.46E-02	1.52E-02	5.05E-06	1.52E-05	8.82E-06	8.84E-06	8.02E-06	3.66E-06	3.81E-06	1.68E-07	4.07E-06	8.98E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.36E-07	2.51E-07	8.83E-06
1304	490558.06	3859590.74	1.42E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.92E-06	1.49E-05	8.61E-06	8.63E-06	7.82E-06	3.57E-06	3.72E-06	1.64E-07	3.97E-06	8.76E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	2.45E-07	8.62E-06
1305	490608.06	3859590.74	1.38E-02	1.39E-02	1.45E-02	4.80E-06	1.45E-05	8.39E-06	8.41E-06	7.63E-06	3.48E-06	3.62E-06	1.60E-07	3.87E-06	8.54E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	2.39E-07	8.40E-06
1306	490658.06	3859590.74	1.35E-02	1.35E-02	1.41E-02	4.67E-06	1.41E-05	8.16E-06	8.19E-06	7.42E-06	3.39E-06	3.52E-06	1.56E-07	3.77E-06	8.31E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.11E-07	2.32E-07	8.17E-06
1307	490708.06	3859590.74	1.31E-02	1.32E-02	1.37E-02	4.54E-06	1.37E-05	7.94E-06	7.97E-06	7.22E-06	3.30E-06	3.43E-06	1.52E-07	3.66E-06	8.09E-07	1.08E-06	1.72E-06	3.02E-07	2.26E-07	7.95E-06
1308	490758.06	3859590.74	1.27E-02	1.28E-02	1.33E-02	4.41E-06	1.33E-05	7.71E-06	7.74E-06	7.01E-06	3.20E-06	3.32E-06	1.47E-07	3.56E-06	7.85E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.19E-07	7.72E-06
1309	490808.06	3859590.74	1.24E-02	1.24E-02	1.29E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.51E-06	7.54E-06	6.83E-06	3.12E-06	3.24E-06	1.43E-07	3.47E-06	7.65E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.86E-07	2.14E-07	7.52E-06
1310	490858.06	3859590.74	1.21E-02	1.21E-02	1.26E-02	4.18E-06	1.26E-05	7.30E-06	7.33E-06	6.64E-06	3.03E-06	3.15E-06	1.40E-07	3.37E-06	7.44E-07	9.95E-07	1.58E-06	2.78E-07	2.08E-07	7.31E-06
1311	490458.06	3859640.74	1.49E-02	1.50E-02	1.56E-02	5.18E-06	1.56E-05	9.05E-06	9.08E-06	8.23E-06	3.75E-06	3.91E-06	1.73E-07	4.18E-06	9.22E-07	1.23E-06	1.96E-06	3.45E-07	2.58E-07	9.06E-06
1312	490508.06	3859640.74	1.46E-02	1.46E-02	1.53E-02	5.06E-06	1.53E-05	8.85E-06	8.87E-06	8.04E-06	3.67E-06	3.82E-06	1.69E-07	4.08E-06	9.01E-07	1.20E-06	1.91E-06	3.37E-07	2.52E-07	8.86E-06
1313	490558.06	3859640.74	1.43E-02	1.43E-02	1.49E-02	4.95E-06	1.49E-05	8.65E-06	8.67E-06	7.86E-06	3.59E-06	3.74E-06	1.65E-07	3.99E-06	8.80E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.29E-07	2.46E-07	8.66E-06
1314	490608.06	3859640.74	1.39E-02	1.40E-02	1.45E-02	4.82E-06	1.46E-05	8.43E-06	8.45E-06	7.66E-06	3.50E-06	3.64E-06	1.61E-07	3.89E-06	8.58E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	2.40E-07	8.44E-06
1315	490658.06	3859640.74	1.35E-02	1.36E-02	1.41E-02	4.69E-06	1.42E-05	8.20E-06	8.23E-06	7.46E-06	3.40E-06	3.54E-06	1.57E-07	3.78E-06	8.35E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.12E-07	2.34E-07	8.21E-06
1316	490708.06	3859640.74	1.32E-02	1.32E-02	1.38E-02	4.57E-06	1.38E-05	7.99E-06	8.01E-06	7.26E-06	3.31E-06	3.45E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.13E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.04E-07	2.27E-07	8.00E-06
1317	490758.06	3859640.74	1.28E-02	1.29E-02	1.34E-02	4.44E-06	1.34E-05	7.76E-06	7.79E-06	7.06E-06	3.22E-06	3.35E-06	1.48E-07	3.58E-06	7.91E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.96E-07	2.21E-07	7.77E-06
1318	490808.06	3859640.74	1.25E-02	1.26E-02	1.30E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.58E-06	7.60E-06	6.89E-06	3.15E-06	3.27E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.72E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.16E-07	7.59E-06
1319	490858.06	3859640.74	1.22E-02	1.23E-02	1.27E-02	4.24E-06	1.28E-05	7.40E-06	7.43E-06	6.73E-06	3.07E-06	3.19E-06	1.41E-07	3.42E-06	7.54E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	2.11E-07	7.41E-06
1320	490608.06	3859690.74	1.39E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.44E-06	8.47E-06	7.68E-06	3.50E-06	3.65E-06	1.61E-07	3.90E-06	8.60E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	2.41E-07	8.45E-06
1321	490658.06	3859690.74	1.36E-02	1.36E-02	1.42E-02	4.71E-06	1.42E-05	8.23E-06	8.25E-06	7.48E-06	3.41E-06	3.55E-06	1.57E-07	3.80E-06	8.38E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.13E-07	2.34E-07	8.24E-06
1322	490708.06	3859690.74	1.32E-02	1.33E-02	1.38E-02	4.59E-06	1.39E-05	8.02E-06	8.04E-06	7.29E-06	3.33E-06	3.46E-06	1.53E-07	3.70E-06	8.17E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	2.28E-07	8.03E-06
1323	490758.06	3859690.74	1.29E-02	1.29E-02	1.34E-02	4.46E-06	1.35E-05	7.80E-06	7.83E-06	7.09E-06	3.24E-06	3.37E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.94E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.97E-07	2.22E-07	7.81E-06
1324	490808.06	3859690.74	1.26E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.61E-06	7.63E-06	6.92E-06	3.16E-06	3.28E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.04E-06	1.64E-06	2.90E-07	2.17E-07	7.62E-06
1325	490858.06	3859690.74	1.23E-02	1.24E-02	1.29E-02	4.27E-06	1.29E-05	7.47E-06	7.50E-06	6.79E-06	3.10E-06	3.22E-06	1.43E-07	3.45E-06	7.61E-07	1.02E-06	1.61E-06	2.85E-07	2.13E-07	7.48E-06
1326	490708.06	3859740.74	1.33E-02	1.33E-02	1.39E-02	4.61E-06	1.39E-05	8.05E-06	8.08E-06	7.32E-06	3.34E-06	3.48E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.20E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	2.29E-07	8.06E-06
1327	490758.06	3859740.74	1.30E-02	1.31E-02	1.36E-02	4.51E-06	1.36E-05	7.88E-06	7.91E-06	7.17E-06	3.27E-06	3.40E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.03E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.24E-07	7.89E-06
1328	490808.06	3859740.74	1.27E-02	1.28E-02	1.33E-02	4.41E-06	1.33E-05	7.70E-06	7.73E-06	7.00E-06	3.20E-06	3.33E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.84E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	2.19E-07	7.71E-06
1329	490858.06	3859740.74	1.24E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.31E-06	1.30E-05	7.54E-06	7.56E-06	6.86E-06	3.13E-06	3.25E-06	1.44E-07	3.48E-06	7.68E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.15E-07	7.55E-06
1330	490786.56	3859749.39	1.29E-02	1.29E-02	1.34E-02	4.46E-06	1.35E-05	7.79E-06	7.81E-06	7.08E-06	3.23E-06	3.36E-06	1.49E-07	3.59E-06	7.93E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.97E-07	2.22E-07	7.80E-06
1331	490836.56	3859749.39	1.26E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.36E-06	1.32E-05	7.62E-06	7.64E-06	6.92E-06	3.16E-06	3.29E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.90E-07	2.17E-07	7.62E-06
1332	490786.56	3859799.39	1.29E-02	1.29E-02	1.35E-02	4.47E-06	1.35E-05	7.82E-06	7.84E-06	7.11E-06	3.24E-06	3.38E-06	1.49E-07	3.61E-06	7.96E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.23E-07	7.83E-06
1333	490836.56	3859799.39	1.26E-02	1.27E-02	1.32E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.65E-06	7.67E-06	6.95E-06	3.17E-06	3.30E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.79E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.18E-07	7.66E-06
1334	492307.84	3854508.36	1.87E-03	1.96E-03	1.65E-03	6.47E-07	1.95E-06	1.13E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.90E-07	4.13E-07	2.16E-08	5.22E-07	1.15E-07	1.61E-07	2.55E-07	4.50E-08	2.72E-08	1.15E-06
1335	486445.7	3854753.6	2.15E-03	2.27E-03	1.82E-03	7.45E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.70E-07	4.55E-07	2.49E-08	6.01E-07	1.33E-07	1.87E-07	2.97E-07	5.23E-08	3.00E-08	1.32E-06
1336	472599.75	3877830.11	1.22E-04	1.24E-04	1.22E-04	4.24E-08	1.28E-07	7.42E-08	7.53E-08	6.82E-08	3.11E-08	3.06E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.55E-09	1.02E-08	1.62E-08	2.86E-09	2.02E-09	7.45E-08
1337	493107.48	3866840.19	3.61E-04	3.67E-04	3.59E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.22E-07	2.02E-07	9.20E-08	9.00E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.02E-08	4.79E-08	8.44E-09	5.93E-09	2.20E-07
1338	495815.8	3861662.87	2.34E-03	2.35E-03	2.39E-03	8.09E-07	2.44E-06	1.41E-06	1.43E-06	1.29E-06	5.90E-07	6.00E-07	2.70E-08	6.53E-07	1.44E-07	1.94E-07	3.07E-07	5.41E-08	3.95E-08	1.42E-06
1339	480272.33	3841389.2	4.18E-05	4.24E-05	4.10E-05	1.45E-08	4.37E-08	2.53E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	1.03E-08	4.83E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.49E-09	5.53E-09	9.75E-10	6.78E-10	2.54E-08
1340	497005.18	3862813.64	1.48E-03	1.49E-03	1.51E-03	5.12E-07	1.55E-06	8.95E-07	9.03E-07	8.18E-07	3.73E-07	3.78E-07	1.71E-08	4.13E-07	9.11E-08	1.23E-07	1.94E-07	3.43E-08	2.49E-08	8.97E-07
1341	493677.33	3860302.55	5.09E-03	5.13E-03	5.25E-03	1.76E-06	5.33E-06	3.08E-06	3.10E-06	2.81E-06	1.28E-06	1.31E-06	5.89E-08	1.42E-06	3.14E-07	4.22E-07	6.69E-07	1.18E-07	8.67E-08	3.09E-06
1342	493727.33	3860302.55	5.04E-03	5.07E-03	5.19E-03	1.75E-06	5.28E-06	3.05E-06	3.07E-06	2.79E-06	1.27E-06	1.30E-06	5.83E-08	1.41E-06	3.11E-07	4.17E-07	6.62E-07	1.17E-07	8.58E-08	3.06E-06
1343	493777.33	3860302.55	4.99E-03	5.02E-03	5.14E-03	1.73E-06	5.22E-06	3.02E-06	3.04E-06	2.76E-06	1.26E-06	1.29E-06	5.77E-08	1.39E-06	3.08E-07	4.13E-07	6.55E-07	1.15E-07	8.49E-08	3.03E-06
1344	493827.33	3860302.55	4.94E-03	4.97E-03	5.08E-03	1.71E-06	5.17E-06	2.99E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.25E-06	1.27E-06	5.71E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.09E-07	6.48E-07	1.14E-07	8.40E-08	3.00E-06
1345	493877.33	3860302.55	4.89E-03	4.92E-03	5.03E-03	1.69E-06	5.12E-06	2.96E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	1.26E-06	5.66E-08	1.37E-06	3.02E-07	4.05E-07	6.42E-07	1.13E-07	8.32E-08	2.97E-06
1346	493927.33	3860302.55	4.85E-03	4.88E-03	4.99E-03	1.68E-06	5.07E-06	2.94E-06	2.96E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.25E-06	5.61E-08	1.36E-06	2.99E-07	4.01E-07	6.37E-07	1.12E-07	8.25E-08	2.94E-06
1347	493977.33	3860302.55	4.78E-03	4.82E-03	4.92E-03	1.66E-06	5.00E-06	2.90E-06	2.92E-06	2.64E-06	1.21E-06	1.23E-06	5.54E-08	1.34E-06	2.95E-07	3.96E-07	6.28E-07	1.11E-07	8.13E-08	2.90E-06
1348	494027.33	3860302.55	4.73E-03	4.76E-03	4.86E-03	1.64E-06	4.95E-06	2.86E-06	2.89E-06	2.62E-06	1.19E-06	1.22E-06	5.47E-08	1.32E-06	2.92E-07	3.92E-07	6.21E-07	1.10E-07	8.04E-08	2.87E-06
1349	493677.33	3860352.55	5.02E-03	5.05E-03	5.18E-03	1.74E-06	5.25E-06	3.04E-06	3.06E-06	2.78E-06	1.27E-06	1.30E-06	5.81E-08	1.40E-06	3.10E-07	4.16E-07	6.59E-07	1.16E-07	8.55E-08	3.05E-06
1350	493727.33	3860352.55	4.98E-03	5.01E-03	5.13E-03	1.72E-06	5.21E-06	3.01E-06	3.03E-06	2.75E-06	1.26E-06	1.28E-06	5.76E-08	1.39E-06	3.07E-07	4.12E-07	6.54E-07	1.15E-07	8.47E-08	3.02E-06
1351	493777.33	3860352.55	4.93E-03	4.96E-03	5.08E-03	1.71E-06	5.16E-06	2.99E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.24E-06	1.27E-06	5.71E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.08E-07	6.48E-07	1.14E-07	8.40E-08	2.99E-06
1352	493827.33	3860352.55	4.88E-03	4.92E-03	5.03E-03	1.69E-06	5.11E-06	2.96E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	1.26E-06	5.65E-08	1.37E-06	3.01E-07	4.04E-07	6.41E-07	1.13E-07	8.31E-08	2.96E-06
1353	493877.33	3860352.55	4.83E-03	4.87E-03	4.98E-03	1.68E-06	5.06E-06	2.93E-06	2.95E-06	2.67E-06	1.22E-06	1.25E-06	5.59E-08	1.35E-06	2.98E-07	4.00E-07	6.35E-07	1.12E-07	8.23E-08	2.94E-06
1354	493927.33	3860352.55	4.78E-03	4.81E-03	4.92E-03	1.66E-06	5.00E-06	2.90E-06	2.92E-06	2.64E-06	1.21E-06	1.23E-06	5.53E-08	1.34E-06	2.95E-07	3.96E-07	6.28E-07	1.11E-07	8.13E-08	2.90E-06
1355	493977.33	3860352.55	4.72E-03	4.76E-03	4.86E-03	1.64E-06	4.94E-06	2.86E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	1.22E-06	5.47E-08	1.32E-06	2.91E-07	3.91E-07	6.21E-07	1.09E-07	8.04E-08	2.87E-06
1356	494027.33	3860352.55	4.68E-03	4.71E-03	4.82E-03	1.62E-06	4.90E-06	2.84E-06	2.85E-06	2.59E-06	1.18E-06	1.21E-06	5.42E-08	1.31E-06	2.89E-07	3.88E-07	6.15E-07	1.08E-07	7.96E-08	2.84E-06
1357	493677.33	3860402.55	4.95E-03	4.98E-03	5.11E-03	1.72E-06	5.18E-06	3.00E-06	3.02E-06	2.74E-06	1.25E-06	1.28E-06	5.73E-08	1.38E-06	3.05E-07	4.10E-07	6.50E-07	1.15E-07	8.44E-08	3.01E-06
1358	493727.33	3860402.55	4.91E-03	4.94E-03	5.06E-03	1.70E-06	5.13E-06	2.97E-06	2.99E-06	2.71E-06	1.24E-06	1.27E-06	5.68E-08	1.37E-06	3.03E-07	4.06E-07	6.44E-07	1.14E-07	8.36E-08	2.98E-06

1359	493777.33	3860402.55	4.85E-03	4.89E-03	5.00E-03	1.68E-06	5.08E-06	2.94E-06	2.96E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.25E-06	5.62E-08	1.36E-06	2.99E-07	4.02E-07	6.38E-07	1.12E-07	8.27E-08	2.95E-06
1360	493827.33	3860402.55	4.81E-03	4.85E-03	4.96E-03	1.67E-06	5.04E-06	2.92E-06	2.94E-06	2.66E-06	1.21E-06	1.24E-06	5.57E-08	1.35E-06	2.97E-07	3.99E-07	6.32E-07	1.11E-07	8.20E-08	2.92E-06
1361	493877.33	3860402.55	4.77E-03	4.80E-03	4.91E-03	1.65E-06	4.99E-06	2.89E-06	2.91E-06	2.64E-06	1.20E-06	1.23E-06	5.52E-08	1.33E-06	2.94E-07	3.95E-07	6.27E-07	1.10E-07	8.12E-08	2.90E-06
1362	493927.33	3860402.55	4.72E-03	4.75E-03	4.86E-03	1.64E-06	4.94E-06	2.86E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	1.22E-06	5.46E-08	1.32E-06	2.91E-07	3.91E-07	6.20E-07	1.09E-07	8.03E-08	2.87E-06
1363	493977.33	3860402.55	4.66E-03	4.70E-03	4.80E-03	1.62E-06	4.88E-06	2.82E-06	2.84E-06	2.58E-06	1.18E-06	1.20E-06	5.40E-08	1.30E-06	2.88E-07	3.86E-07	6.13E-07	1.08E-07	7.93E-08	2.83E-06
1364	494027.33	3860402.55	4.62E-03	4.66E-03	4.76E-03	1.60E-06	4.84E-06	2.80E-06	2.82E-06	2.56E-06	1.17E-06	1.19E-06	5.35E-08	1.29E-06	2.85E-07	3.83E-07	6.08E-07	1.07E-07	7.86E-08	2.81E-06
1365	493677.33	3860452.55	4.87E-03	4.90E-03	5.02E-03	1.69E-06	5.10E-06	2.95E-06	2.97E-06	2.69E-06	1.23E-06	1.26E-06	5.64E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.03E-07	6.40E-07	1.13E-07	8.30E-08	2.96E-06
1366	493727.33	3860452.55	4.83E-03	4.86E-03	4.98E-03	1.67E-06	5.06E-06	2.93E-06	2.95E-06	2.67E-06	1.22E-06	1.25E-06	5.59E-08	1.35E-06	2.98E-07	4.00E-07	6.34E-07	1.12E-07	8.23E-08	2.93E-06
1367	493777.33	3860452.55	4.79E-03	4.82E-03	4.93E-03	1.66E-06	5.01E-06	2.90E-06	2.92E-06	2.65E-06	1.21E-06	1.24E-06	5.54E-08	1.34E-06	2.95E-07	3.96E-07	6.29E-07	1.11E-07	8.16E-08	2.91E-06
1368	493827.33	3860452.55	4.74E-03	4.77E-03	4.89E-03	1.64E-06	4.96E-06	2.87E-06	2.89E-06	2.62E-06	1.20E-06	1.22E-06	5.49E-08	1.33E-06	2.92E-07	3.93E-07	6.23E-07	1.10E-07	8.07E-08	2.88E-06
1369	493877.33	3860452.55	4.70E-03	4.73E-03	4.84E-03	1.63E-06	4.91E-06	2.84E-06	2.86E-06	2.60E-06	1.18E-06	1.21E-06	5.43E-08	1.31E-06	2.90E-07	3.89E-07	6.17E-07	1.09E-07	8.00E-08	2.85E-06
1370	493927.33	3860452.55	4.65E-03	4.68E-03	4.78E-03	1.61E-06	4.86E-06	2.81E-06	2.83E-06	2.57E-06	1.17E-06	1.20E-06	5.38E-08	1.30E-06	2.87E-07	3.85E-07	6.10E-07	1.08E-07	7.91E-08	2.82E-06
1371	493977.33	3860452.55	4.60E-03	4.64E-03	4.74E-03	1.60E-06	4.82E-06	2.79E-06	2.81E-06	2.55E-06	1.16E-06	1.19E-06	5.33E-08	1.29E-06	2.84E-07	3.81E-07	6.05E-07	1.07E-07	7.83E-08	2.80E-06
1372	494027.33	3860452.55	4.56E-03	4.60E-03	4.70E-03	1.58E-06	4.78E-06	2.76E-06	2.78E-06	2.52E-06	1.15E-06	1.18E-06	5.28E-08	1.28E-06	2.81E-07	3.78E-07	6.00E-07	1.06E-07	7.76E-08	2.77E-06
1373	493677.33	3860502.55	4.79E-03	4.82E-03	4.94E-03	1.66E-06	5.01E-06	2.90E-06	2.92E-06	2.65E-06	1.21E-06	1.24E-06	5.54E-08	1.34E-06	2.95E-07	3.96E-07	6.29E-07	1.11E-07	8.17E-08	2.91E-06
1374	493727.33	3860502.55	4.75E-03	4.78E-03	4.90E-03	1.65E-06	4.97E-06	2.88E-06	2.90E-06	2.62E-06	1.20E-06	1.23E-06	5.50E-08	1.33E-06	2.93E-07	3.93E-07	6.24E-07	1.10E-07	8.10E-08	2.88E-06
1375	493777.33	3860502.55	4.71E-03	4.74E-03	4.85E-03	1.63E-06	4.93E-06	2.85E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	1.22E-06	5.45E-08	1.32E-06	2.90E-07	3.90E-07	6.18E-07	1.09E-07	8.02E-08	2.86E-06
1376	493827.33	3860502.55	4.67E-03	4.70E-03	4.81E-03	1.62E-06	4.88E-06	2.83E-06	2.84E-06	2.58E-06	1.18E-06	1.20E-06	5.40E-08	1.30E-06	2.88E-07	3.86E-07	6.13E-07	1.08E-07	7.95E-08	2.83E-06
1377	493877.33	3860502.55	4.62E-03	4.65E-03	4.76E-03	1.60E-06	4.84E-06	2.80E-06	2.82E-06	2.55E-06	1.17E-06	1.19E-06	5.35E-08	1.29E-06	2.85E-07	3.83E-07	6.07E-07	1.07E-07	7.87E-08	2.81E-06
1378	493927.33	3860502.55	4.58E-03	4.61E-03	4.71E-03	1.59E-06	4.79E-06	2.77E-06	2.79E-06	2.53E-06	1.15E-06	1.18E-06	5.30E-08	1.28E-06	2.82E-07	3.79E-07	6.01E-07	1.06E-07	7.79E-08	2.78E-06
1379	493977.33	3860502.55	4.54E-03	4.57E-03	4.67E-03	1.57E-06	4.75E-06	2.75E-06	2.77E-06	2.51E-06	1.14E-06	1.17E-06	5.25E-08	1.27E-06	2.80E-07	3.76E-07	5.96E-07	1.05E-07	7.72E-08	2.76E-06
1380	494027.33	3860502.55	4.50E-03	4.53E-03	4.63E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.72E-06	2.74E-06	2.49E-06	1.13E-06	1.16E-06	5.21E-08	1.26E-06	2.77E-07	3.72E-07	5.91E-07	1.04E-07	7.65E-08	2.73E-06
1381	493627.33	3860552.55	4.75E-03	4.78E-03	4.90E-03	1.65E-06	4.97E-06	2.88E-06	2.89E-06	2.62E-06	1.20E-06	1.23E-06	5.50E-08	1.33E-06	2.93E-07	3.93E-07	6.24E-07	1.10E-07	8.10E-08	2.88E-06
1382	493677.33	3860552.55	4.71E-03	4.74E-03	4.86E-03	1.63E-06	4.93E-06	2.85E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	1.22E-06	5.45E-08	1.32E-06	2.91E-07	3.90E-07	6.19E-07	1.09E-07	8.03E-08	2.86E-06
1383	493727.33	3860552.55	4.67E-03	4.70E-03	4.82E-03	1.62E-06	4.89E-06	2.83E-06	2.85E-06	2.58E-06	1.18E-06	1.21E-06	5.40E-08	1.31E-06	2.88E-07	3.87E-07	6.13E-07	1.08E-07	7.96E-08	2.83E-06
1384	493777.33	3860552.55	4.63E-03	4.66E-03	4.77E-03	1.60E-06	4.84E-06	2.80E-06	2.82E-06	2.56E-06	1.17E-06	1.20E-06	5.36E-08	1.29E-06	2.86E-07	3.83E-07	6.08E-07	1.07E-07	7.89E-08	2.81E-06
1385	493827.33	3860552.55	4.59E-03	4.62E-03	4.73E-03	1.59E-06	4.80E-06	2.78E-06	2.80E-06	2.53E-06	1.16E-06	1.18E-06	5.31E-08	1.28E-06	2.83E-07	3.80E-07	6.02E-07	1.06E-07	7.81E-08	2.78E-06
1386	493877.33	3860552.55	4.55E-03	4.58E-03	4.69E-03	1.58E-06	4.76E-06	2.75E-06	2.77E-06	2.51E-06	1.15E-06	1.17E-06	5.26E-08	1.27E-06	2.80E-07	3.76E-07	5.97E-07	1.05E-07	7.74E-08	2.76E-06
1387	493927.33	3860552.55	4.51E-03	4.54E-03	4.64E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.73E-06	2.75E-06	2.49E-06	1.14E-06	1.16E-06	5.21E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.73E-07	5.92E-07	1.04E-07	7.67E-08	2.74E-06
1388	493977.33	3860552.55	4.47E-03	4.50E-03	4.60E-03	1.55E-06	4.67E-06	2.70E-06	2.72E-06	2.47E-06	1.13E-06	1.15E-06	5.17E-08	1.25E-06	2.75E-07	3.70E-07	5.86E-07	1.03E-07	7.60E-08	2.71E-06
1389	494027.33	3860552.55	4.43E-03	4.46E-03	4.56E-03	1.53E-06	4.63E-06	2.68E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	1.14E-06	5.12E-08	1.24E-06	2.73E-07	3.67E-07	5.82E-07	1.03E-07	7.54E-08	2.69E-06
1390	493627.33	3860602.55	4.67E-03	4.69E-03	4.82E-03	1.62E-06	4.88E-06	2.83E-06	2.84E-06	2.58E-06	1.18E-06	1.21E-06	5.40E-08	1.30E-06	2.88E-07	3.86E-07	6.12E-07	1.08E-07	7.96E-08	2.83E-06
1391	493727.33	3860602.55	4.59E-03	4.61E-03	4.73E-03	1.59E-06	4.80E-06	2.78E-06	2.80E-06	2.53E-06	1.16E-06	1.19E-06	5.31E-08	1.28E-06	2.83E-07	3.80E-07	6.02E-07	1.06E-07	7.82E-08	2.78E-06
1392	493777.33	3860602.55	4.55E-03	4.57E-03	4.69E-03	1.58E-06	4.76E-06	2.75E-06	2.77E-06	2.51E-06	1.15E-06	1.17E-06	5.26E-08	1.27E-06	2.80E-07	3.76E-07	5.97E-07	1.05E-07	7.75E-08	2.76E-06
1393	493827.33	3860602.55	4.51E-03	4.54E-03	4.65E-03	1.56E-06	4.72E-06	2.73E-06	2.75E-06	2.49E-06	1.14E-06	1.16E-06	5.22E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.73E-07	5.92E-07	1.04E-07	7.68E-08	2.74E-06
1394	493877.33	3860602.55	4.47E-03	4.50E-03	4.61E-03	1.55E-06	4.68E-06	2.71E-06	2.72E-06	2.47E-06	1.13E-06	1.15E-06	5.17E-08	1.25E-06	2.76E-07	3.70E-07	5.87E-07	1.03E-07	7.61E-08	2.71E-06
1395	493927.33	3860602.55	4.43E-03	4.46E-03	4.57E-03	1.54E-06	4.64E-06	2.68E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	1.14E-06	5.13E-08	1.24E-06	2.73E-07	3.67E-07	5.82E-07	1.03E-07	7.55E-08	2.69E-06
1396	493977.33	3860602.55	4.39E-03	4.42E-03	4.52E-03	1.52E-06	4.59E-06	2.66E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.64E-07	5.77E-07	1.02E-07	7.48E-08	2.67E-06
1397	494027.33	3860602.55	4.36E-03	4.39E-03	4.49E-03	1.51E-06	4.56E-06	2.64E-06	2.66E-06	2.41E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.04E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.61E-07	5.72E-07	1.01E-07	7.42E-08	2.65E-06
1398	493627.33	3860652.55	4.58E-03	4.61E-03	4.73E-03	1.59E-06	4.79E-06	2.77E-06	2.79E-06	2.53E-06	1.15E-06	1.18E-06	5.30E-08	1.28E-06	2.82E-07	3.79E-07	6.01E-07	1.06E-07	7.81E-08	2.78E-06
1399	493727.33	3860652.55	4.50E-03	4.53E-03	4.64E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.73E-06	2.74E-06	2.49E-06	1.13E-06	1.16E-06	5.21E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.72E-07	5.91E-07	1.04E-07	7.67E-08	2.73E-06
1400	493777.33	3860652.55	4.46E-03	4.49E-03	4.60E-03	1.55E-06	4.67E-06	2.70E-06	2.72E-06	2.47E-06	1.13E-06	1.15E-06	5.16E-08	1.25E-06	2.75E-07	3.69E-07	5.86E-07	1.03E-07	7.61E-08	2.71E-06
1401	493827.33	3860652.55	4.42E-03	4.45E-03	4.56E-03	1.53E-06	4.63E-06	2.68E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	1.14E-06	5.12E-08	1.24E-06	2.73E-07	3.66E-07	5.81E-07	1.02E-07	7.54E-08	2.69E-06
1402	493877.33	3860652.55	4.39E-03	4.42E-03	4.52E-03	1.52E-06	4.59E-06	2.66E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.63E-07	5.76E-07	1.02E-07	7.48E-08	2.66E-06
1403	493927.33	3860652.55	4.35E-03	4.38E-03	4.49E-03	1.51E-06	4.55E-06	2.64E-06	2.65E-06	2.41E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.04E-08	1.22E-06	2.68E-07	3.60E-07	5.72E-07	1.01E-07	7.41E-08	2.64E-06
1404	493977.33	3860652.55	4.32E-03	4.35E-03	4.45E-03	1.50E-06	4.52E-06	2.61E-06	2.63E-06	2.39E-06	1.09E-06	1.11E-06	5.00E-08	1.21E-06	2.66E-07	3.57E-07	5.67E-07	9.99E-08	7.35E-08	2.62E-06
1405	494027.33	3860652.55	4.28E-03	4.31E-03	4.41E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.54E-07	5.62E-07	9.91E-08	7.29E-08	2.60E-06
1406	494311.06	3858401.99	2.72E-03	2.76E-03	2.71E-03	9.43E-07	2.85E-06	1.65E-06	1.67E-06	1.51E-06	6.91E-07	6.79E-07	3.15E-08	7.60E-07	1.68E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.34E-08	4.48E-08	1.65E-06
1407	494361.06	3858401.99	2.68E-03	2.71E-03	2.67E-03	9.27E-07	2.80E-06	1.62E-06	1.64E-06	1.49E-06	6.80E-07	6.68E-07	3.10E-08	7.48E-07	1.65E-07	2.23E-07	3.54E-07	6.24E-08	4.41E-08	1.63E-06
1408	494411.06	3858401.99	2.65E-03	2.68E-03	2.64E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.63E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.61E-07	3.06E-08	7.39E-07	1.63E-07	2.21E-07	3.50E-07	6.17E-08	4.36E-08	1.61E-06
1409	494461.06	3858401.99	2.63E-03	2.67E-03	2.62E-03	9.11E-07	2.75E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.68E-07	6.56E-07	3.04E-08	7.35E-07	1.62E-07	2.19E-07	3.48E-07	6.13E-08	4.33E-08	1.60E-06
1410	494511.06	3858401.99	2.60E-03	2.63E-03	2.59E-03	8.99E-07	2.72E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.45E-06	6.60E-07	6.48E-07	3.00E-08	7.26E-07	1.60E-07	2.17E-07	3.43E-07	6.05E-08	4.27E-08	1.58E-06
1411	494561.06	3858401.99	2.58E-03	2.61E-03	2.57E-03	8.93E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.44E-06	6.55E-07	6.43E-07	2.98E-08	7.20E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.41E-07	6.01E-08	4.24E-08	1.57E-06
1412	494611.06	3858401.99	2.54E-03	2.58E-03	2.54E-03	8.82E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.42E-06	6.47E-07	6.35E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.12E-07	3.37E-07	5.93E-08	4.19E-08	1.55E-06
1413	494661.06	3858401.99	2.52E-03	2.55E-03	2.51E-03	8.72E-07	2.63E-06	1.52E-06	1.55E-06	1.40E-06	6.39E-07	6.28E-07	2.91E-08	7.03E-07	1.55E-07	2.10E-07	3.33E-07	5.87E-08	4.14E-08	1.53E-06
1414	494711.06	3858401.99	2.48E-03	2.51E-03	2.47E-03	8.58E-07	2.59E-06	1.50E-06	1.52E-06	1.38E-06	6.29E-07	6.18E-07	2.86E-08	6.92E-07	1.53E-07	2.07E-07	3.28E-07	5.77E-08	4.08E-08	1.51E-06
1415	494761.06	3858401.99	2.45E-03	2.49E-03	2.44E-03	8.50E-07	2.57E-06	1.49E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.23E-07	6.12E-07	2.84E-08	6.85E-07	1.51E-07	2.05E-07	3.25E-07	5.72E-08	4.04E-08	1.49E-06
1416	494811.06	3858401.99	2.42E-03	2.46E-03	2.41E-03	8.39E-07	2.53E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.15E-07	6.04E-07	2.80E-08	6.77E-07	1.49E-07	2.02E-07	3.20E-07	5.65E-08	3.99E-08	1.47E-06
1417	494861.06	3858401.99	2.39E-03	2.43E-03	2.38E-03	8.29E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.08E-07	5.97E-07	2.77E-08	6.69E-07	1.48E-07	2.00E-07	3.17E-07	5.58E-08	3.94E-08	1.46E-06
1418	494911.06	3858401.99	2.37E-03	2.40E-03	2.36E-03	8.20E-07	2.48E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.32E-06	6.01E-07	5.91E-07	2.74E-08	6.62E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.13E-07	5.52E-08	3.90E-08	1.44E-06
1419	494961.06	3858401.99	2.34E-03	2.37E-03	2.33E-03	8.10E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.44E-06	1.30E-06	5.94E-07	5.84E-07	2.70E-08	6.53E-07	1.44E-07	1.95E-07	3.09E-07	5.45E-08	3.85E-08	1.42E-06
1420	495011.06	3858401.99	2.30E-03	2.33E-03	2.29E-03	7.98E-07	2.41E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.85E-07	5.75E-07	2.66E-08	6.43E-07	1.42E-07	1.92E-07	3.05E-07	5.37E-08	3.79E-08	1.40E-06
1421	495061.06	3858401.99	2.27E-03	2.31E-03	2.26E-03	7.88E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.78E-07	5.67E-07	2.63E-08	6.35E-07	1.40E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.30E-08	3.74E-08	1.38E-06
1422	495111.06	3858401.99	2.22E-03	2.26E-03	2.22E-03	7.71E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.65E-07	5.55E-07	2.57E-08	6.22E-07	1.37E-07	1.86E-07	2.94E-07	5.19E-08	3.66E-08	1.35E-06
1423	495161.06	3858401.99	2.21E-03	2.24E-03	2.20E-03	7.66E-07	2.31E-06	1.34E-06	1.36E-06	1.23E-06	5.62E-07	5.52E-07	2.56E-08	6.18E-07	1.36E-07	1.84E-07	2.93E-07	5.16E-08	3.64E-08	1.35E-06
1424	495211.06	3858401.99	2.17E-03	2.20E-03	2.16E-03	7.52E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.51E-07	5.42E-07	2.51E-08	6.06E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	3.57E-08	1.32E-06
1425	495261.06	3858401.99	2.14E-03	2.17E-03	2.14E-03	7.43E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.19E-06	5.45E-07	5.35E-07	2.48E-08	5.99E-07	1.32E-07	1.79E-07	2.84E-07	5.00E-08	3.53E-08	1.30E-06
1426	495311.06	3858401.99	2.12E-03	2.15E-03	2.11E-03	7.34E-07	2.22E-06	1.28E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.38E-07	5.29E-07	2.45E-08	5.92E-07	1.31E-07	1.77E-07	2.80E-07	4.94E-08	3.49E-08	1.29E-06
1427	495361.06	3858401.99	2.10E-03	2.13E-03	2.09E-03	7.27E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.29E-06	1.17E-06	5.33E-07	5.24E-07	2.43E-08	5.87E-07	1.29E-07	1.75E-07	2.78E-07	4.89E-08	3.46E-08	1.28E-06
1428	495411.06	3858401.99	2.09E-03	2.12E-03	2.08E-03	7.23E-07	2.18E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.30E-07	5.21E-07	2.41E-08	5.83E-07	1.29E-07	1.74E-07	2.76E-07	4.87E-08	3.44E-08	1.27E-06
1429	495461.06	3858401.99	2.08E-03	2.11E-03	2.07E-03	7.20E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.28E-07	5.18E-07	2.40E-08	5.80E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.84E-08	3.42E-08	1.26E-06
1430	495511.06	3858401.99	2.06E-03	2.09E-03	2.06E-03	7.15E-07	2.16E-06	1.25E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.25E-07	5.15E-07	2.39E-08	5.77E-07	1.27E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.81E-08	3.40E-08	1.26E-06
1431	495561.06	3858401.99	2.04E-03	2.07E-03	2.04E-03	7.08E-07	2.14E-06	1.24E-06	1.26E-06	1.14E-06	5.19E-07	5.10E-07	2.37E-08	5.71E-07	1.26E-07	1.71E-07	2.70E-07	4.77E-08	3.36E-08	1.24E-06
1432	495611.06	3858401.99	2.03E-03	2.06E-03	2.03E-03	7.05E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.17E-07	5.08E-07	2.35E-08	5.68E-07	1.25E-07	1.70E-07	2.69E-07	4.74E-08	3.35E-08	1.24E-06
1433	495661.06	3858401.99	2.03E-03	2.06E-03	2.03E-03	7.05E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.17E-07	5.08E-07	2.35E-08	5.69E-07	1.25E-07	1.70E-07	2.69E-07	4.74E-08	3.35E-08	1.24E-06
1434	494311.06	3858451.99	2.80E-03	2.84E-03	2.79E-03	9.70E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.11E-07	6.99E-07	3.24E-08	7.82E-07	1.73E-07	2.33E-07	3.70E-07	6.52E-08	4.61E-08	1.70E-06
1435	494361.06	3858451.99	2.76E-03	2.80E-03	2.75E-03	9.56E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.01E-07	6.90E-07	3.19E-08	7.71E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.44E-08	4.55E-08	1.68E-06
1436	494411.06	3858451.99	2.73E-03	2.77E-03	2.72E-03	9.45E-07	2.85E-06	1.65E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.93E-07	6.81E-07	3.16E-08	7.62E-07	1.68E-07	2.27E-07	3.61E-07	6.36E-08	4.49E-08	1.66E-06
1437	494461.06	3858451.99	2.70E-03	2.74E-03	2.69E-03	9.35E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.86E-07	6.74E-07	3.12E-08	7.54E-07	1.66E-07	2.25E-07	3.57E-07	6.29E-08	4.45E-08	1.64E-06
1438	494511.06	3858451.99	2.68E-03	2.72E-03	2.67E-03	9.28E-07	2.80E-06	1.62E-06	1.65E-06	1.49E-06	6.81E-07	6.69E-07	3.10E-08	7.49E-07	1.65E-07	2.23E-07	3.54E-07	6.25E-08	4.41E-08	1.63E-06
1439	494561.06	3858451.99	2.64E-03	2.68E-03	2.64E-03	9.16E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.60E-07	3.06E-08	7.39E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.50E-07	6.16E-08	4.35E-08	1.61E-06
1440	494611.06	3858451.99	2.61E-03	2.65E-03	2.61E-03	9.06E-07	2.74E-06	1.58E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.64E-07	6.53E-07	3.03E-08	7.31E-07	1.61E-07	2.18E-07	3.46E-07	6.10E-08	4.31E-08	1.59E-06
1441	494661.06	3858451.99	2.59E-03	2.62E-03	2.58E-03	8.96E-07	2.71E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.57E-07	6.46E-07	2.99E-08	7.23E-07	1.60E-07	2.16E-07	3.42E-07	6.03E-08	4.26E-08	1.57E-06
1442	494711.06	3858451.99	2.55E-03	2.59E-03	2.54E-03	8.84E-07	2.67E-06	1.54E-06	1.57E-06	1.42E-06	6.48E-07	6.37E-07	2.95E-08	7.13E-07	1.57E-07	2.13E-07	3.37E-07	5.95E-08	4.20E-08	1.55E-06
1443	494761.06	3858451.99	2.51E-03	2.55E-03	2.51E-03	8.71E-07	2.63E-06	1.52E-06	1.54E-06	1.40E-06	6.39E-07	6.28E-07	2.91E-08	7.03E-07	1.55E-07	2.10E-07	3.33E-07	5.86E-08	4.14E-08	1.53E-06
1444	494811.06	3858451.99	2.48E-03	2.52E-03	2.48E-03	8.61E-07	2.60E-06	1.50E-06	1.53E-06	1.38E-06	6.31E-07	6.20E-07	2.87E-08	6.94E-07	1.53E-07	2.07E-07	3.29E-07	5.79E-08	4.09E-08	1.51E-06
1445	494861.06	3858451.99	2.45E-03	2.49E-03	2.44E-03	8.49E-07	2.56E-06	1.48E-06	1.51E-06	1.36E-06	6.23E-07	6.12E-07	2.84E-08	6.85E-07	1.51E-07	2.04E-07	3.24E-07	5.72E-08	4.04E-08	1.49E-06
1446	494911.06	3858451.99	2.41E-03	2.44E-03	2.40E-03	8.35E-07	2.52E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.13E-07	6.02E-07	2.79E-08	6.74E-07	1.49E-07	2.01E-07	3.19E-07	5.62E-08	3.97E-08	1.47E-06
1447	494961.06	3858451.99	2.38E-03	2.41E-03	2.37E-03	8.24E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.32E-06	6.04E-07	5.94E-07	2.75E-08	6.65E-07	1.47E-07	1.98E-07	3.15E-07	5.54E-08	3.92E-08	1.45E-06
1448	495011.06	3858451.99	2.34E-03	2.37E-03	2.33E-03	8.11E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.44E-06	1.30E-06	5.95E-07	5.85E-07	2.71E-08	6.54E-07	1.44E-07	1.95E-07	3.10E-07	5.46E-08	3.86E-08	1.42E-06
1449	495061.06	3858451.99	2.32E-03	2.35E-03	2.31E-03	8.04E-07	2.43E-06	1.41E-06	1.43E-06	1.29E-06	5.89E-07	5.80E-07	2.68E-08	6.48E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.07E-07	5.41E-08	3.82E-08	1.41E-06
1450	495111.06	3858451.99	2.28E-03	2.32E-03	2.28E-03	7.91E-07	2.39E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.80E-07	5.70E-07	2.64E-08	6.38E-07	1.41E-07	1.90E-07	3.02E-07	5.32E-08	3.76E-08	1.39E-06
1451	495161.06	3858451.99	2.24E-03	2.27E-03	2.24E-03	7.77E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.70E-07	5.60E-07	2.60E-08	6.27E-07	1.38E-07	1.87E-07	2.97E-07	5.23E-08	3.70E-08	1.36E-06
1452	495211.06	3858451.99	2.21E-03	2.24E-03	2.20E-03	7.64E-07	2.31E-06	1.34E-06	1.35E-06	1.23E-06	5.60E-07	5.51E-07	2.55E-08	6.17E-07	1.36E-07	1.84E-07	2.92E-07	5.14E-08	3.64E-08	1.34E-06
1453	495261.06	3858451.99	2.18E-03	2.21E-03	2.17E-03	7.56E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.34E-06	1.21E-06	5.54E-07	5.45E-07	2.52E-08	6.10E-07	1.34E-07	1.82E-07	2.88E-07	5.08E-08	3.59E-08	1.33E-06
1454	495311.06	3858451.99	2.16E-03	2.19E-03	2.15E-03	7.48E-07	2.26E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.20E-06	5.49E-07	5.39E-07	2.50E-08	6.04E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.86E-07	5.03E-08	3.56E-08	1.31E-06
1455	495361.06	3858451.99	2.14E-03	2.17E-03	2.13E-03	7.42E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.31E-06	1.19E-06	5.44E-07	5.35E-07	2.48E-08	5.98E-07	1.32E-07	1.79E-07	2.83E-07	4.99E-08	3.53E-08	1.30E-06
1456	495411.06	3858451.99	2.13E-03	2.16E-03	2.12E-03	7.38E-07	2.23E-06	1.29E-06	1.31E-06	1.19E-06	5.41E-07	5.32E-07	2.46E-08	5.95E-07	1.31E-07	1.78E-07	2.82E-07	4.97E-08	3.51E-08	1.30E-06
1457	495461.06	3858451.99	2.12E-03	2.15E-03	2.11E-03	7.35E-07	2.22E-06	1.28E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.39E-07	5.30E-07	2.45E-08	5.93E-07	1.31E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.95E-08	3.49E-08	1.29E-06
1458	495511.06	3858451.99	2.10E-03	2.13E-03	2.09E-03	7.28E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.29E-06	1.17E-06	5.34E-07	5.24E-07	2.43E-08	5.87E-07	1.30E-07	1.75E-07	2.78E-07	4.90E-08	3.46E-08	1.28E-06
1459	495561.06	3858451.99	2.10E-03	2.13E-03	2.09E-03	7.27E-07	2.19E-06	1.27E-06	1.29E-06	1.17E-06	5.33E-07	5.24E-07	2.43E-08	5.86E-07	1.29E-07	1.75E-07	2.78E-07	4.89E-08	3.45E-08	1.28E-06
1460	495611.06	3858451.99	2.07E-03	2.10E-03	2.07E-03	7.18E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.27E-07	5.18E-07	2.40E-08	5.79E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.83E-08	3.41E-08	1.26E-06
1461	495661.06	3858451.99	2.07E-03	2.10E-03	2.06E-03	7.16E-07	2.16E-06	1.25E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.25E-07	5.16E-07	2.39E-08	5.78E-07	1.27E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.82E-08	3.40E-08	1.26E-06
1462	494311.06	3858501.99	2.84E-03	2.88E-03	2.83E-03	9.84E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.21E-07	7.10E-07	3.29E-08	7.94E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.62E-08	4.68E-08	1.73E-06
1463	494361.06	3858501.99	2.81E-03	2.85E-03	2.81E-03	9.74E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.14E-07	7.03E-07	3.25E-08	7.86E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.72E-07	6.55E-08	4.64E-08	1.71E-06

1464	494411.06	3858501.99	2.78E-03	2.82E-03	2.78E-03	9.63E-07	2.91E-06	1.68E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.06E-07	6.95E-07	3.22E-08	7.77E-07	1.71E-07	2.32E-07	3.68E-07	6.48E-08	4.59E-08	1.69E-06
1465	494461.06	3858501.99	2.76E-03	2.80E-03	2.75E-03	9.56E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.54E-06	7.01E-07	6.90E-07	3.19E-08	7.71E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	4.55E-08	1.68E-06
1466	494511.06	3858501.99	2.72E-03	2.76E-03	2.71E-03	9.42E-07	2.84E-06	1.65E-06	1.67E-06	1.51E-06	6.91E-07	6.80E-07	3.15E-08	7.60E-07	1.68E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.34E-08	4.48E-08	1.65E-06
1467	494561.06	3858501.99	2.72E-03	2.75E-03	2.71E-03	9.41E-07	2.84E-06	1.64E-06	1.67E-06	1.51E-06	6.90E-07	6.79E-07	3.14E-08	7.59E-07	1.67E-07	2.26E-07	3.59E-07	6.33E-08	4.48E-08	1.65E-06
1468	494611.06	3858501.99	2.68E-03	2.72E-03	2.67E-03	9.29E-07	2.81E-06	1.62E-06	1.65E-06	1.49E-06	6.81E-07	6.70E-07	3.10E-08	7.49E-07	1.65E-07	2.24E-07	3.55E-07	6.25E-08	4.42E-08	1.63E-06
1469	494661.06	3858501.99	2.66E-03	2.69E-03	2.65E-03	9.21E-07	2.78E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.75E-07	6.64E-07	3.07E-08	7.43E-07	1.64E-07	2.22E-07	3.51E-07	6.19E-08	4.38E-08	1.62E-06
1470	494711.06	3858501.99	2.62E-03	2.66E-03	2.61E-03	9.08E-07	2.74E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.65E-07	6.55E-07	3.03E-08	7.32E-07	1.62E-07	2.18E-07	3.46E-07	6.11E-08	4.32E-08	1.59E-06
1471	494761.06	3858501.99	2.58E-03	2.61E-03	2.57E-03	8.93E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.55E-07	6.44E-07	2.98E-08	7.20E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.41E-07	6.01E-08	4.25E-08	1.57E-06
1472	494811.06	3858501.99	2.54E-03	2.57E-03	2.53E-03	8.79E-07	2.65E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.45E-07	6.34E-07	2.94E-08	7.09E-07	1.56E-07	2.12E-07	3.36E-07	5.91E-08	4.18E-08	1.54E-06
1473	494861.06	3858501.99	2.51E-03	2.54E-03	2.50E-03	8.69E-07	2.62E-06	1.52E-06	1.54E-06	1.40E-06	6.37E-07	6.27E-07	2.90E-08	7.01E-07	1.55E-07	2.09E-07	3.32E-07	5.85E-08	4.14E-08	1.53E-06
1474	494911.06	3858501.99	2.46E-03	2.49E-03	2.45E-03	8.52E-07	2.57E-06	1.49E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.25E-07	6.15E-07	2.84E-08	6.87E-07	1.52E-07	2.05E-07	3.25E-07	5.73E-08	4.05E-08	1.50E-06
1475	494961.06	3858501.99	2.43E-03	2.46E-03	2.42E-03	8.42E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.17E-07	6.07E-07	2.81E-08	6.79E-07	1.50E-07	2.03E-07	3.21E-07	5.67E-08	4.01E-08	1.48E-06
1476	495011.06	3858501.99	2.39E-03	2.42E-03	2.38E-03	8.27E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.06E-07	5.96E-07	2.76E-08	6.67E-07	1.47E-07	1.99E-07	3.16E-07	5.56E-08	3.93E-08	1.45E-06
1477	495061.06	3858501.99	2.36E-03	2.40E-03	2.36E-03	8.20E-07	2.47E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.32E-06	6.01E-07	5.91E-07	2.74E-08	6.61E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.13E-07	5.51E-08	3.90E-08	1.44E-06
1478	495111.06	3858501.99	2.31E-03	2.35E-03	2.31E-03	8.02E-07	2.42E-06	1.40E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.88E-07	5.78E-07	2.68E-08	6.47E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.06E-07	5.39E-08	3.81E-08	1.41E-06
1479	495161.06	3858501.99	2.28E-03	2.31E-03	2.27E-03	7.90E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.79E-07	5.70E-07	2.64E-08	6.37E-07	1.41E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.31E-08	3.76E-08	1.39E-06
1480	495211.06	3858501.99	2.24E-03	2.28E-03	2.24E-03	7.78E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.70E-07	5.61E-07	2.60E-08	6.27E-07	1.38E-07	1.87E-07	2.97E-07	5.23E-08	3.70E-08	1.37E-06
1481	495261.06	3858501.99	2.22E-03	2.25E-03	2.21E-03	7.69E-07	2.32E-06	1.34E-06	1.36E-06	1.24E-06	5.64E-07	5.55E-07	2.57E-08	6.20E-07	1.37E-07	1.85E-07	2.94E-07	5.18E-08	3.66E-08	1.35E-06
1482	495311.06	3858501.99	2.20E-03	2.23E-03	2.20E-03	7.63E-07	2.31E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.23E-06	5.60E-07	5.51E-07	2.55E-08	6.16E-07	1.36E-07	1.84E-07	2.91E-07	5.14E-08	3.63E-08	1.34E-06
1483	495361.06	3858501.99	2.19E-03	2.22E-03	2.18E-03	7.58E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.34E-06	1.22E-06	5.56E-07	5.47E-07	2.53E-08	6.11E-07	1.35E-07	1.82E-07	2.89E-07	5.10E-08	3.61E-08	1.33E-06
1484	495411.06	3858501.99	2.17E-03	2.20E-03	2.17E-03	7.54E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.34E-06	1.21E-06	5.52E-07	5.43E-07	2.52E-08	6.08E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.88E-07	5.07E-08	3.58E-08	1.32E-06
1485	495461.06	3858501.99	2.16E-03	2.19E-03	2.16E-03	7.49E-07	2.26E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.20E-06	5.50E-07	5.40E-07	2.50E-08	6.05E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.86E-07	5.04E-08	3.57E-08	1.32E-06
1486	495511.06	3858501.99	2.15E-03	2.18E-03	2.14E-03	7.44E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.46E-07	5.37E-07	2.49E-08	6.00E-07	1.32E-07	1.79E-07	2.84E-07	5.01E-08	3.54E-08	1.31E-06
1487	495561.06	3858501.99	2.14E-03	2.17E-03	2.14E-03	7.43E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.19E-06	5.45E-07	5.36E-07	2.48E-08	5.99E-07	1.32E-07	1.79E-07	2.84E-07	5.00E-08	3.53E-08	1.30E-06
1488	495611.06	3858501.99	2.13E-03	2.16E-03	2.12E-03	7.37E-07	2.22E-06	1.29E-06	1.31E-06	1.18E-06	5.40E-07	5.31E-07	2.46E-08	5.94E-07	1.31E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.96E-08	3.50E-08	1.29E-06
1489	495661.06	3858501.99	2.11E-03	2.14E-03	2.11E-03	7.33E-07	2.21E-06	1.28E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.37E-07	5.28E-07	2.45E-08	5.91E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.80E-07	4.93E-08	3.48E-08	1.29E-06
1490	494311.06	3858551.99	2.84E-03	2.88E-03	2.84E-03	9.84E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.21E-07	7.11E-07	3.29E-08	7.94E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.62E-08	4.69E-08	1.73E-06
1491	494361.06	3858551.99	2.85E-03	2.89E-03	2.85E-03	9.87E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.24E-07	7.13E-07	3.30E-08	7.96E-07	1.76E-07	2.37E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.70E-08	1.73E-06
1492	494411.06	3858551.99	2.85E-03	2.89E-03	2.85E-03	9.88E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.24E-07	7.13E-07	3.30E-08	7.97E-07	1.76E-07	2.38E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.71E-08	1.73E-06
1493	494461.06	3858551.99	2.84E-03	2.88E-03	2.83E-03	9.83E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.21E-07	7.10E-07	3.28E-08	7.93E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.75E-07	6.61E-08	4.68E-08	1.73E-06
1494	494511.06	3858551.99	2.81E-03	2.85E-03	2.81E-03	9.74E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.14E-07	7.03E-07	3.25E-08	7.86E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.72E-07	6.55E-08	4.64E-08	1.71E-06
1495	494561.06	3858551.99	2.79E-03	2.83E-03	2.79E-03	9.67E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.09E-07	6.98E-07	3.23E-08	7.80E-07	1.72E-07	2.33E-07	3.69E-07	6.50E-08	4.60E-08	1.70E-06
1496	494611.06	3858551.99	2.76E-03	2.80E-03	2.76E-03	9.56E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.54E-06	7.01E-07	6.90E-07	3.19E-08	7.71E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	4.55E-08	1.68E-06
1497	494661.06	3858551.99	2.73E-03	2.77E-03	2.73E-03	9.47E-07	2.86E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.94E-07	6.84E-07	3.16E-08	7.64E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.61E-07	6.37E-08	4.51E-08	1.66E-06
1498	494711.06	3858551.99	2.69E-03	2.73E-03	2.68E-03	9.32E-07	2.81E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.83E-07	6.73E-07	3.11E-08	7.52E-07	1.66E-07	2.24E-07	3.56E-07	6.27E-08	4.44E-08	1.64E-06
1499	494761.06	3858551.99	2.65E-03	2.68E-03	2.64E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.63E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.62E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.21E-07	3.50E-07	6.17E-08	4.37E-08	1.61E-06
1500	494811.06	3858551.99	2.61E-03	2.65E-03	2.61E-03	9.05E-07	2.73E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.63E-07	6.53E-07	3.02E-08	7.30E-07	1.61E-07	2.18E-07	3.45E-07	6.09E-08	4.31E-08	1.59E-06
1501	494861.06	3858551.99	2.57E-03	2.60E-03	2.56E-03	8.90E-07	2.69E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.53E-07	6.43E-07	2.97E-08	7.18E-07	1.58E-07	2.14E-07	3.40E-07	5.99E-08	4.24E-08	1.56E-06
1502	494911.06	3858551.99	2.52E-03	2.56E-03	2.52E-03	8.74E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.55E-06	1.40E-06	6.41E-07	6.31E-07	2.92E-08	7.05E-07	1.56E-07	2.10E-07	3.34E-07	5.88E-08	4.16E-08	1.53E-06
1503	494961.06	3858551.99	2.48E-03	2.52E-03	2.48E-03	8.61E-07	2.60E-06	1.50E-06	1.53E-06	1.38E-06	6.31E-07	6.21E-07	2.87E-08	6.94E-07	1.53E-07	2.07E-07	3.29E-07	5.79E-08	4.10E-08	1.51E-06
1504	495011.06	3858551.99	2.44E-03	2.47E-03	2.43E-03	8.45E-07	2.55E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.19E-07	6.10E-07	2.82E-08	6.81E-07	1.50E-07	2.03E-07	3.22E-07	5.68E-08	4.02E-08	1.48E-06
1505	495061.06	3858551.99	2.41E-03	2.44E-03	2.40E-03	8.34E-07	2.52E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.12E-07	6.02E-07	2.79E-08	6.73E-07	1.48E-07	2.01E-07	3.18E-07	5.61E-08	3.97E-08	1.46E-06
1506	495111.06	3858551.99	2.35E-03	2.39E-03	2.35E-03	8.16E-07	2.46E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.31E-06	5.98E-07	5.89E-07	2.72E-08	6.58E-07	1.45E-07	1.96E-07	3.11E-07	5.49E-08	3.88E-08	1.43E-06
1507	495161.06	3858551.99	2.32E-03	2.35E-03	2.31E-03	8.03E-07	2.43E-06	1.40E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.89E-07	5.80E-07	2.68E-08	6.48E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.07E-07	5.40E-08	3.83E-08	1.41E-06
1508	495211.06	3858551.99	2.29E-03	2.32E-03	2.28E-03	7.92E-07	2.39E-06	1.39E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.81E-07	5.72E-07	2.65E-08	6.39E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.02E-07	5.33E-08	3.77E-08	1.39E-06
1509	495261.06	3858551.99	2.26E-03	2.29E-03	2.26E-03	7.84E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.75E-07	5.66E-07	2.62E-08	6.33E-07	1.40E-07	1.89E-07	2.99E-07	5.28E-08	3.73E-08	1.38E-06
1510	495311.06	3858551.99	2.25E-03	2.28E-03	2.25E-03	7.79E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.71E-07	5.63E-07	2.60E-08	6.29E-07	1.39E-07	1.88E-07	2.97E-07	5.24E-08	3.71E-08	1.37E-06
1511	495361.06	3858551.99	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.74E-07	2.34E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.59E-07	2.58E-08	6.24E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.21E-08	3.68E-08	1.36E-06
1512	495411.06	3858551.99	2.22E-03	2.25E-03	2.22E-03	7.70E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.65E-07	5.56E-07	2.57E-08	6.21E-07	1.37E-07	1.85E-07	2.94E-07	5.18E-08	3.67E-08	1.35E-06
1513	495461.06	3858551.99	2.21E-03	2.24E-03	2.21E-03	7.66E-07	2.31E-06	1.34E-06	1.36E-06	1.23E-06	5.61E-07	5.53E-07	2.56E-08	6.18E-07	1.36E-07	1.84E-07	2.92E-07	5.15E-08	3.64E-08	1.34E-06
1514	495511.06	3858551.99	2.20E-03	2.23E-03	2.20E-03	7.63E-07	2.30E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.23E-06	5.59E-07	5.50E-07	2.55E-08	6.15E-07	1.36E-07	1.84E-07	2.91E-07	5.13E-08	3.63E-08	1.34E-06
1515	495561.06	3858551.99	2.19E-03	2.22E-03	2.18E-03	7.58E-07	2.29E-06	1.32E-06	1.34E-06	1.22E-06	5.56E-07	5.47E-07	2.53E-08	6.11E-07	1.35E-07	1.82E-07	2.89E-07	5.10E-08	3.61E-08	1.33E-06
1516	495611.06	3858551.99	2.17E-03	2.20E-03	2.17E-03	7.52E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.52E-07	5.43E-07	2.51E-08	6.07E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	3.58E-08	1.32E-06
1517	495661.06	3858551.99	2.15E-03	2.18E-03	2.15E-03	7.46E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.47E-07	5.38E-07	2.49E-08	6.02E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.85E-07	5.02E-08	3.55E-08	1.31E-06
1518	494311.06	3858601.99	2.75E-03	2.79E-03	2.75E-03	9.53E-07	2.88E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.53E-06	6.98E-07	6.90E-07	3.18E-08	7.69E-07	1.70E-07	2.29E-07	3.64E-07	6.41E-08	4.55E-08	1.67E-06
1519	494361.06	3858601.99	2.86E-03	2.90E-03	2.86E-03	9.93E-07	3.00E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.27E-07	7.18E-07	3.31E-08	8.01E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.68E-08	4.73E-08	1.74E-06
1520	494411.06	3858601.99	2.93E-03	2.97E-03	2.93E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.45E-07	7.35E-07	3.40E-08	8.20E-07	1.81E-07	2.45E-07	3.88E-07	6.84E-08	4.85E-08	1.78E-06
1521	494461.06	3858601.99	2.92E-03	2.96E-03	2.92E-03	1.01E-06	3.05E-06	1.77E-06	1.79E-06	1.62E-06	7.41E-07	7.31E-07	3.38E-08	8.16E-07	1.80E-07	2.43E-07	3.86E-07	6.80E-08	4.82E-08	1.78E-06
1522	494511.06	3858601.99	2.88E-03	2.92E-03	2.88E-03	9.97E-07	3.01E-06	1.74E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.31E-07	7.21E-07	3.33E-08	8.04E-07	1.78E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.71E-08	4.75E-08	1.75E-06
1523	494561.06	3858601.99	2.88E-03	2.91E-03	2.87E-03	9.96E-07	3.01E-06	1.74E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.30E-07	7.20E-07	3.33E-08	8.04E-07	1.77E-07	2.40E-07	3.80E-07	6.70E-08	4.75E-08	1.75E-06
1524	494611.06	3858601.99	2.84E-03	2.88E-03	2.83E-03	9.83E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.21E-07	7.10E-07	3.28E-08	7.93E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.75E-07	6.61E-08	4.68E-08	1.73E-06
1525	494661.06	3858601.99	2.81E-03	2.85E-03	2.80E-03	9.73E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.13E-07	7.03E-07	3.25E-08	7.85E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.71E-07	6.54E-08	4.63E-08	1.71E-06
1526	494711.06	3858601.99	2.76E-03	2.80E-03	2.76E-03	9.58E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.02E-07	6.92E-07	3.20E-08	7.73E-07	1.71E-07	2.31E-07	3.66E-07	6.44E-08	4.56E-08	1.68E-06
1527	494761.06	3858601.99	2.72E-03	2.76E-03	2.72E-03	9.43E-07	2.85E-06	1.65E-06	1.67E-06	1.52E-06	6.91E-07	6.81E-07	3.15E-08	7.61E-07	1.68E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.35E-08	4.49E-08	1.66E-06
1528	494811.06	3858601.99	2.66E-03	2.70E-03	2.66E-03	9.22E-07	2.79E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.76E-07	6.66E-07	3.08E-08	7.44E-07	1.64E-07	2.22E-07	3.52E-07	6.20E-08	4.40E-08	1.62E-06
1529	494861.06	3858601.99	2.63E-03	2.66E-03	2.63E-03	9.11E-07	2.75E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.67E-07	6.58E-07	3.04E-08	7.34E-07	1.62E-07	2.19E-07	3.48E-07	6.13E-08	4.34E-08	1.60E-06
1530	494911.06	3858601.99	2.57E-03	2.61E-03	2.57E-03	8.91E-07	2.69E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.53E-07	6.44E-07	2.98E-08	7.19E-07	1.59E-07	2.14E-07	3.40E-07	6.00E-08	4.25E-08	1.56E-06
1531	494961.06	3858601.99	2.53E-03	2.57E-03	2.53E-03	8.78E-07	2.65E-06	1.53E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.43E-07	6.34E-07	2.93E-08	7.08E-07	1.56E-07	2.11E-07	3.35E-07	5.90E-08	4.18E-08	1.54E-06
1532	495011.06	3858601.99	2.49E-03	2.53E-03	2.49E-03	8.64E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.33E-07	6.24E-07	2.88E-08	6.97E-07	1.54E-07	2.08E-07	3.30E-07	5.81E-08	4.12E-08	1.52E-06
1533	495061.06	3858601.99	2.45E-03	2.48E-03	2.45E-03	8.49E-07	2.56E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.22E-07	6.13E-07	2.84E-08	6.85E-07	1.51E-07	2.04E-07	3.24E-07	5.71E-08	4.05E-08	1.49E-06
1534	495111.06	3858601.99	2.39E-03	2.43E-03	2.39E-03	8.29E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.08E-07	5.99E-07	2.77E-08	6.69E-07	1.48E-07	1.99E-07	3.16E-07	5.58E-08	3.95E-08	1.46E-06
1535	495161.06	3858601.99	2.36E-03	2.39E-03	2.36E-03	8.18E-07	2.47E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.31E-06	5.99E-07	5.91E-07	2.73E-08	6.60E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.12E-07	5.50E-08	3.90E-08	1.44E-06
1536	495211.06	3858601.99	2.34E-03	2.37E-03	2.33E-03	8.10E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.43E-06	1.30E-06	5.94E-07	5.85E-07	2.70E-08	6.53E-07	1.44E-07	1.95E-07	3.09E-07	5.45E-08	3.86E-08	1.42E-06
1537	495261.06	3858601.99	2.31E-03	2.34E-03	2.31E-03	8.01E-07	2.42E-06	1.40E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.87E-07	5.78E-07	2.67E-08	6.46E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.06E-07	5.39E-08	3.82E-08	1.41E-06
1538	495311.06	3858601.99	2.29E-03	2.32E-03	2.29E-03	7.94E-07	2.40E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.82E-07	5.73E-07	2.65E-08	6.40E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.34E-08	3.78E-08	1.39E-06
1539	495361.06	3858601.99	2.28E-03	2.31E-03	2.27E-03	7.89E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.78E-07	5.70E-07	2.64E-08	6.37E-07	1.40E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.31E-08	3.76E-08	1.39E-06
1540	495411.06	3858601.99	2.26E-03	2.30E-03	2.26E-03	7.85E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.75E-07	5.67E-07	2.62E-08	6.33E-07	1.40E-07	1.89E-07	3.00E-07	5.28E-08	3.74E-08	1.38E-06
1541	495461.06	3858601.99	2.25E-03	2.28E-03	2.25E-03	7.81E-07	2.36E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.72E-07	5.64E-07	2.61E-08	6.30E-07	1.39E-07	1.88E-07	2.98E-07	5.25E-08	3.72E-08	1.37E-06
1542	495511.06	3858601.99	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.74E-07	2.34E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.59E-07	2.58E-08	6.24E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.21E-08	3.69E-08	1.36E-06
1543	495561.06	3858601.99	2.23E-03	2.26E-03	2.22E-03	7.71E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.65E-07	5.57E-07	2.58E-08	6.22E-07	1.37E-07	1.86E-07	2.94E-07	5.19E-08	3.67E-08	1.35E-06
1544	495611.06	3858601.99	2.20E-03	2.23E-03	2.20E-03	7.63E-07	2.30E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.23E-06	5.60E-07	5.51E-07	2.55E-08	6.16E-07	1.36E-07	1.84E-07	2.91E-07	5.14E-08	3.63E-08	1.34E-06
1545	495661.06	3858601.99	2.19E-03	2.22E-03	2.19E-03	7.60E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.22E-06	5.57E-07	5.48E-07	2.54E-08	6.13E-07	1.35E-07	1.83E-07	2.90E-07	5.11E-08	3.62E-08	1.33E-06
1546	494311.06	3858651.99	2.76E-03	2.80E-03	2.77E-03	9.56E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.53E-06	7.00E-07	6.93E-07	3.19E-08	7.71E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	4.57E-08	1.68E-06
1547	494361.06	3858651.99	2.87E-03	2.91E-03	2.88E-03	9.95E-07	3.01E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.60E-06	7.29E-07	7.21E-07	3.32E-08	8.03E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.80E-07	6.69E-08	4.75E-08	1.75E-06
1548	494411.06	3858651.99	3.00E-03	3.04E-03	3.00E-03	1.04E-06	3.14E-06	1.82E-06	1.84E-06	1.67E-06	7.61E-07	7.51E-07	3.47E-08	8.38E-07	1.85E-07	2.50E-07	3.96E-07	6.98E-08	4.96E-08	1.82E-06
1549	494461.06	3858651.99	2.99E-03	3.03E-03	3.00E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.84E-06	1.67E-06	7.60E-07	7.50E-07	3.46E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.50E-07	3.96E-07	6.98E-08	4.95E-08	1.82E-06
1550	494511.06	3858651.99	2.97E-03	3.01E-03	2.97E-03	1.03E-06	3.10E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.53E-07	7.43E-07	3.43E-08	8.29E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.91E-08	4.90E-08	1.80E-06
1551	494561.06	3858651.99	2.95E-03	2.99E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.48E-07	7.38E-07	3.41E-08	8.24E-07	1.82E-07	2.46E-07	3.90E-07	6.87E-08	4.87E-08	1.79E-06
1552	494611.06	3858651.99	2.92E-03	2.96E-03	2.92E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	1.79E-06	1.63E-06	7.42E-07	7.32E-07	3.38E-08	8.16E-07	1.80E-07	2.43E-07	3.86E-07	6.81E-08	4.83E-08	1.78E-06
1553	494661.06	3858651.99	2.88E-03	2.92E-03	2.88E-03	9.99E-07	3.02E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.32E-07	7.22E-07	3.34E-08	8.06E-07	1.78E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.72E-08	4.76E-08	1.75E-06
1554	494711.06	3858651.99	2.83E-03	2.87E-03	2.83E-03	9.82E-07	2.96E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.19E-07	7.10E-07	3.28E-08	7.92E-07	1.75E-07	2.36E-07	3.75E-07	6.60E-08	4.68E-08	1.72E-06
1555	494761.06	3858651.99	2.79E-03	2.83E-03	2.79E-03	9.68E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.09E-07	7.00E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.33E-07	3.69E-07	6.51E-08	4.61E-08	1.70E-06
1556	494811.06	3858651.99	2.74E-03	2.78E-03	2.74E-03	9.49E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.96E-07	6.86E-07	3.17E-08	7.65E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.38E-08	4.52E-08	1.67E-06
1557	494861.06	3858651.99	2.69E-03	2.72E-03	2.69E-03	9.31E-07	2.81E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.83E-07	6.73E-07	3.11E-08	7.51E-07	1.66E-07	2.24E-07	3.55E-07	6.26E-08	4.44E-08	1.63E-06
1558	494911.06	3858651.99	2.63E-03	2.67E-03	2.63E-03	9.12E-07	2.75E-06	1.59E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.68E-07	6.59E-07	3.05E-08	7.36E-07	1.62E-07	2.19E-07	3.48E-07	6.13E-08	4.35E-08	1.60E-06
1559	494961.06	3858651.99	2.58E-03	2.62E-03	2.58E-03	8.95E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.56E-07	6.47E-07	2.99E-08	7.22E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.42E-07	6.02E-08	4.27E-08	1.57E-06
1560	495011.06	3858651.99	2.54E-03	2.58E-03	2.54E-03	8.81E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.42E-06	6.46E-07	6.37E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.12E-07	3.36E-07	5.93E-08	4.20E-08	1.55E-06
1561	495061.06	3858651.99	2.50E-03	2.53E-03	2.50E-03	8.66E-07	2.62E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.35E-07	6.26E-07	2.89E-08	6.99E-07	1.54E-07	2.08E-07	3.31E-07	5.82E-08	4.13E-08	1.52E-06
1562	495111.06	3858651.99	2.45E-03	2.48E-03	2.45E-03	8.49E-07	2.56E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.22E-07	6.14E-07	2.84E-08	6.85E-07	1.51E-07	2.04E-07	3.24E-07	5.71E-08	4.05E-08	1.49E-06
1563	495161.06	3858651.99	2.42E-03	2.45E-03	2.42E-03	8.38E-07	2.53E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.35E-06	6.14E-07	6.05E-07	2.80E-08	6.76E-07	1.49E-07	2.01E-07	3.20E-07	5.63E-08	3.99E-08	1.47E-06
1564	495211.06	3858651.99	2.38E-03	2.41E-03	2.38E-03	8.25E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.32E-06	6.04E-07	5.96E-07	2.75E-08	6.65E-07	1.47E-07	1.98E-07	3.15E-07	5.55E-08	3.93E-08	1.45E-06
1565	495261.06	3858651.99	2.37E-03	2.40E-03	2.36E-03	8.20E-07	2.48E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.32E-06	6.01E-07	5.92E-07	2.74E-08	6.61E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.13E-07	5.51E-08	3.91E-08	1.44E-06
1566	495311.06	3858651.99	2.34E-03	2.38E-03	2.34E-03	8.12E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.44E-06	1.30E-06	5.95E-07	5.87E-07	2.71E-08	6.55E-07	1.45E-07	1.95E-07	3.10E-07	5.46E-08	3.87E-08	1.43E-06
1567	495361.06	3858651.99	2.33E-03	2.36E-03	2.33E-03	8.07E-07	2.44E-06	1.41E-06	1.43E-06	1.30E-06	5.91E-07	5.83E-07	2.69E-08	6.51E-07	1.44E-07	1.94E-07	3.08E-07	5.43E-08	3.85E-08	1.42E-06
1568	495411.06	3858651.99	2.32E-03	2.35E-03	2.32E-03	8.03E-07	2.43E-06	1.40E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.89E-07	5.80E-07	2.68E-08	6.48E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.07E-07	5.40E-08	3.83E-08	1.41E-06

1569	495461.06	3858651.99	2.31E-03	2.34E-03	2.31E-03	8.01E-07	2.42E-06	1.40E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.87E-07	5.78E-07	2.67E-08	6.46E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.06E-07	5.39E-08	3.82E-08	1.41E-06
1570	495511.06	3858651.99	2.29E-03	2.32E-03	2.28E-03	7.93E-07	2.39E-06	1.39E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.81E-07	5.72E-07	2.65E-08	6.39E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.33E-08	3.78E-08	1.39E-06
1571	495561.06	3858651.99	2.27E-03	2.30E-03	2.27E-03	7.86E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.76E-07	5.68E-07	2.63E-08	6.34E-07	1.40E-07	1.89E-07	3.00E-07	5.29E-08	3.75E-08	1.38E-06
1572	495611.06	3858651.99	2.24E-03	2.27E-03	2.24E-03	7.77E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.70E-07	5.61E-07	2.59E-08	6.27E-07	1.38E-07	1.87E-07	2.97E-07	5.23E-08	3.70E-08	1.36E-06
1573	495661.06	3858651.99	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.73E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.58E-07	2.58E-08	6.24E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.20E-08	3.68E-08	1.36E-06
1574	494311.06	3858701.99	2.82E-03	2.86E-03	2.83E-03	9.78E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.16E-07	7.10E-07	3.27E-08	7.89E-07	1.74E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.57E-08	4.68E-08	1.72E-06
1575	494361.06	3858701.99	2.98E-03	3.02E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.57E-07	7.49E-07	3.45E-08	8.34E-07	1.84E-07	2.49E-07	3.94E-07	6.95E-08	4.94E-08	1.81E-06
1576	494411.06	3858701.99	3.07E-03	3.11E-03	3.08E-03	1.06E-06	3.21E-06	1.86E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.80E-07	7.71E-07	3.56E-08	8.59E-07	1.89E-07	2.56E-07	4.06E-07	7.16E-08	5.08E-08	1.87E-06
1577	494461.06	3858701.99	3.06E-03	3.10E-03	3.07E-03	1.06E-06	3.21E-06	1.86E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.78E-07	7.68E-07	3.54E-08	8.56E-07	1.89E-07	2.55E-07	4.05E-07	7.14E-08	5.07E-08	1.86E-06
1578	494511.06	3858701.99	3.04E-03	3.08E-03	3.05E-03	1.05E-06	3.19E-06	1.84E-06	1.87E-06	1.69E-06	7.73E-07	7.64E-07	3.52E-08	8.51E-07	1.88E-07	2.54E-07	4.02E-07	7.09E-08	5.04E-08	1.85E-06
1579	494561.06	3858701.99	3.02E-03	3.06E-03	3.02E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.66E-07	7.57E-07	3.49E-08	8.43E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.99E-07	7.03E-08	4.99E-08	1.84E-06
1580	494611.06	3858701.99	2.96E-03	3.00E-03	2.96E-03	1.02E-06	3.09E-06	1.79E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.51E-07	7.42E-07	3.42E-08	8.27E-07	1.82E-07	2.46E-07	3.91E-07	6.89E-08	4.89E-08	1.80E-06
1581	494661.06	3858701.99	2.95E-03	2.99E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.48E-07	7.39E-07	3.41E-08	8.23E-07	1.82E-07	2.46E-07	3.89E-07	6.86E-08	4.87E-08	1.79E-06
1582	494711.06	3858701.99	2.83E-03	2.87E-03	2.83E-03	9.80E-07	2.96E-06	1.71E-06	1.74E-06	1.57E-06	7.18E-07	7.09E-07	3.27E-08	7.90E-07	1.74E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.59E-08	4.68E-08	1.72E-06
1583	494761.06	3858701.99	2.84E-03	2.88E-03	2.84E-03	9.85E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.22E-07	7.13E-07	3.29E-08	7.95E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.62E-08	4.70E-08	1.73E-06
1584	494811.06	3858701.99	2.79E-03	2.82E-03	2.79E-03	9.66E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.08E-07	6.99E-07	3.23E-08	7.79E-07	1.72E-07	2.32E-07	3.69E-07	6.49E-08	4.61E-08	1.70E-06
1585	494861.06	3858701.99	2.74E-03	2.78E-03	2.74E-03	9.50E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.96E-07	6.87E-07	3.17E-08	7.66E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.39E-08	4.53E-08	1.67E-06
1586	494911.06	3858701.99	2.70E-03	2.74E-03	2.70E-03	9.36E-07	2.82E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.86E-07	6.77E-07	3.12E-08	7.55E-07	1.67E-07	2.25E-07	3.57E-07	6.29E-08	4.46E-08	1.64E-06
1587	494961.06	3858701.99	2.63E-03	2.66E-03	2.63E-03	9.10E-07	2.75E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.67E-07	6.58E-07	3.04E-08	7.34E-07	1.62E-07	2.19E-07	3.47E-07	6.12E-08	4.34E-08	1.60E-06
1588	495011.06	3858701.99	2.58E-03	2.61E-03	2.58E-03	8.93E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.54E-07	6.46E-07	2.98E-08	7.20E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.41E-07	6.01E-08	4.26E-08	1.57E-06
1589	495061.06	3858701.99	2.55E-03	2.59E-03	2.55E-03	8.84E-07	2.67E-06	1.55E-06	1.57E-06	1.42E-06	6.48E-07	6.40E-07	2.95E-08	7.13E-07	1.57E-07	2.13E-07	3.37E-07	5.95E-08	4.22E-08	1.55E-06
1590	495111.06	3858701.99	2.50E-03	2.53E-03	2.50E-03	8.66E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.34E-07	6.26E-07	2.89E-08	6.98E-07	1.54E-07	2.08E-07	3.30E-07	5.82E-08	4.13E-08	1.52E-06
1591	495161.06	3858701.99	2.47E-03	2.50E-03	2.47E-03	8.55E-07	2.58E-06	1.49E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.27E-07	6.19E-07	2.86E-08	6.90E-07	1.52E-07	2.06E-07	3.26E-07	5.75E-08	4.08E-08	1.50E-06
1592	495211.06	3858701.99	2.43E-03	2.46E-03	2.43E-03	8.42E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.17E-07	6.09E-07	2.81E-08	6.79E-07	1.50E-07	2.03E-07	3.21E-07	5.66E-08	4.02E-08	1.48E-06
1593	495261.06	3858701.99	2.42E-03	2.45E-03	2.42E-03	8.37E-07	2.53E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.14E-07	6.06E-07	2.80E-08	6.75E-07	1.49E-07	2.01E-07	3.19E-07	5.63E-08	3.99E-08	1.47E-06
1594	495311.06	3858701.99	2.40E-03	2.44E-03	2.40E-03	8.33E-07	2.51E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.10E-07	6.02E-07	2.78E-08	6.72E-07	1.48E-07	2.00E-07	3.18E-07	5.60E-08	3.97E-08	1.46E-06
1595	495361.06	3858701.99	2.38E-03	2.42E-03	2.38E-03	8.26E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.33E-06	6.06E-07	5.97E-07	2.76E-08	6.66E-07	1.47E-07	1.99E-07	3.15E-07	5.56E-08	3.94E-08	1.45E-06
1596	495411.06	3858701.99	2.38E-03	2.41E-03	2.37E-03	8.23E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.32E-06	6.03E-07	5.95E-07	2.75E-08	6.64E-07	1.47E-07	1.98E-07	3.14E-07	5.54E-08	3.92E-08	1.44E-06
1597	495461.06	3858701.99	2.36E-03	2.39E-03	2.36E-03	8.18E-07	2.47E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.31E-06	5.99E-07	5.91E-07	2.73E-08	6.60E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.12E-07	5.50E-08	3.90E-08	1.44E-06
1598	495511.06	3858701.99	2.34E-03	2.37E-03	2.34E-03	8.11E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.44E-06	1.30E-06	5.94E-07	5.86E-07	2.71E-08	6.54E-07	1.44E-07	1.95E-07	3.09E-07	5.45E-08	3.86E-08	1.42E-06
1599	495561.06	3858701.99	2.32E-03	2.35E-03	2.31E-03	8.03E-07	2.42E-06	1.40E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.88E-07	5.80E-07	2.68E-08	6.47E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.06E-07	5.40E-08	3.83E-08	1.41E-06
1600	495611.06	3858701.99	2.29E-03	2.32E-03	2.29E-03	7.94E-07	2.40E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.82E-07	5.74E-07	2.65E-08	6.41E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.34E-08	3.79E-08	1.39E-06
1601	495661.06	3858701.99	2.28E-03	2.31E-03	2.27E-03	7.89E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.78E-07	5.70E-07	2.63E-08	6.36E-07	1.40E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.31E-08	3.76E-08	1.38E-06
1602	494311.06	3858751.99	2.89E-03	2.93E-03	2.90E-03	1.00E-06	3.03E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.61E-06	7.34E-07	7.27E-07	3.35E-08	8.09E-07	1.78E-07	2.41E-07	3.82E-07	6.74E-08	4.80E-08	1.76E-06
1603	494361.06	3858751.99	3.09E-03	3.13E-03	3.10E-03	1.07E-06	3.23E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.72E-06	7.84E-07	7.76E-07	3.57E-08	8.63E-07	1.90E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.19E-08	5.12E-08	1.88E-06
1604	494411.06	3858751.99	3.16E-03	3.20E-03	3.16E-03	1.09E-06	3.30E-06	1.91E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.01E-07	7.92E-07	3.65E-08	8.82E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.35E-08	5.23E-08	1.92E-06
1605	494461.06	3858751.99	3.15E-03	3.19E-03	3.15E-03	1.09E-06	3.29E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.98E-07	7.90E-07	3.64E-08	8.79E-07	1.94E-07	2.62E-07	4.16E-07	7.33E-08	5.21E-08	1.91E-06
1606	494511.06	3858751.99	3.13E-03	3.17E-03	3.14E-03	1.09E-06	3.28E-06	1.90E-06	1.92E-06	1.74E-06	7.95E-07	7.86E-07	3.62E-08	8.76E-07	1.93E-07	2.61E-07	4.14E-07	7.30E-08	5.19E-08	1.90E-06
1607	494561.06	3858751.99	3.09E-03	3.13E-03	3.09E-03	1.07E-06	3.23E-06	1.87E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.84E-07	7.75E-07	3.58E-08	8.64E-07	1.91E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.20E-08	5.12E-08	1.88E-06
1608	494611.06	3858751.99	3.04E-03	3.08E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.18E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.71E-07	7.62E-07	3.51E-08	8.49E-07	1.87E-07	2.53E-07	4.01E-07	7.07E-08	5.02E-08	1.85E-06
1609	494661.06	3858751.99	3.01E-03	3.05E-03	3.01E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.85E-06	1.67E-06	7.64E-07	7.55E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.01E-08	4.98E-08	1.83E-06
1610	494711.06	3858751.99	2.94E-03	2.98E-03	2.94E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.46E-07	7.37E-07	3.40E-08	8.21E-07	1.81E-07	2.45E-07	3.88E-07	6.84E-08	4.86E-08	1.79E-06
1611	494761.06	3858751.99	2.91E-03	2.94E-03	2.91E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.62E-06	7.38E-07	7.29E-07	3.36E-08	8.12E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.84E-07	6.77E-08	4.81E-08	1.77E-06
1612	494811.06	3858751.99	2.84E-03	2.88E-03	2.85E-03	9.85E-07	2.98E-06	1.72E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.22E-07	7.13E-07	3.29E-08	7.95E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.63E-08	4.71E-08	1.73E-06
1613	494861.06	3858751.99	2.79E-03	2.82E-03	2.79E-03	9.66E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.08E-07	6.99E-07	3.23E-08	7.79E-07	1.72E-07	2.32E-07	3.69E-07	6.50E-08	4.61E-08	1.70E-06
1614	494911.06	3858751.99	2.73E-03	2.76E-03	2.73E-03	9.46E-07	2.86E-06	1.65E-06	1.67E-06	1.52E-06	6.93E-07	6.85E-07	3.16E-08	7.63E-07	1.68E-07	2.27E-07	3.61E-07	6.36E-08	4.52E-08	1.66E-06
1615	494961.06	3858751.99	2.68E-03	2.72E-03	2.69E-03	9.30E-07	2.81E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.49E-06	6.82E-07	6.74E-07	3.11E-08	7.50E-07	1.66E-07	2.24E-07	3.55E-07	6.26E-08	4.44E-08	1.63E-06
1616	495011.06	3858751.99	2.65E-03	2.69E-03	2.66E-03	9.19E-07	2.78E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.74E-07	6.65E-07	3.07E-08	7.42E-07	1.64E-07	2.21E-07	3.51E-07	6.18E-08	4.39E-08	1.61E-06
1617	495061.06	3858751.99	2.61E-03	2.64E-03	2.61E-03	9.04E-07	2.73E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.62E-07	6.54E-07	3.02E-08	7.29E-07	1.61E-07	2.17E-07	3.45E-07	6.08E-08	4.31E-08	1.59E-06
1618	495111.06	3858751.99	2.56E-03	2.59E-03	2.56E-03	8.86E-07	2.67E-06	1.55E-06	1.57E-06	1.42E-06	6.49E-07	6.41E-07	2.96E-08	7.14E-07	1.58E-07	2.13E-07	3.38E-07	5.95E-08	4.23E-08	1.55E-06
1619	495161.06	3858751.99	2.52E-03	2.56E-03	2.53E-03	8.74E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.55E-06	1.40E-06	6.41E-07	6.33E-07	2.92E-08	7.05E-07	1.56E-07	2.10E-07	3.34E-07	5.88E-08	4.17E-08	1.53E-06
1620	495211.06	3858751.99	2.48E-03	2.52E-03	2.49E-03	8.60E-07	2.60E-06	1.50E-06	1.52E-06	1.38E-06	6.30E-07	6.23E-07	2.87E-08	6.94E-07	1.53E-07	2.07E-07	3.28E-07	5.79E-08	4.11E-08	1.51E-06
1621	495261.06	3858751.99	2.47E-03	2.50E-03	2.47E-03	8.55E-07	2.58E-06	1.49E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.26E-07	6.19E-07	2.85E-08	6.90E-07	1.52E-07	2.06E-07	3.26E-07	5.75E-08	4.08E-08	1.50E-06
1622	495311.06	3858751.99	2.45E-03	2.49E-03	2.46E-03	8.50E-07	2.57E-06	1.49E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.23E-07	6.15E-07	2.84E-08	6.86E-07	1.51E-07	2.05E-07	3.24E-07	5.72E-08	4.06E-08	1.49E-06
1623	495361.06	3858751.99	2.44E-03	2.47E-03	2.44E-03	8.44E-07	2.55E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.18E-07	6.11E-07	2.82E-08	6.81E-07	1.50E-07	2.03E-07	3.22E-07	5.68E-08	4.03E-08	1.48E-06
1624	495411.06	3858751.99	2.43E-03	2.46E-03	2.43E-03	8.42E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.17E-07	6.09E-07	2.81E-08	6.79E-07	1.50E-07	2.02E-07	3.21E-07	5.66E-08	4.02E-08	1.48E-06
1625	495461.06	3858751.99	2.41E-03	2.45E-03	2.41E-03	8.36E-07	2.53E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.13E-07	6.05E-07	2.79E-08	6.75E-07	1.49E-07	2.01E-07	3.19E-07	5.62E-08	3.99E-08	1.47E-06
1626	495511.06	3858751.99	2.39E-03	2.42E-03	2.39E-03	8.29E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.07E-07	5.99E-07	2.77E-08	6.69E-07	1.48E-07	1.99E-07	3.16E-07	5.57E-08	3.95E-08	1.45E-06
1627	495561.06	3858751.99	2.37E-03	2.40E-03	2.37E-03	8.21E-07	2.48E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.32E-06	6.02E-07	5.93E-07	2.74E-08	6.62E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.13E-07	5.52E-08	3.91E-08	1.44E-06
1628	495611.06	3858751.99	2.34E-03	2.38E-03	2.34E-03	8.13E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.44E-06	1.31E-06	5.96E-07	5.88E-07	2.71E-08	6.56E-07	1.45E-07	1.95E-07	3.10E-07	5.47E-08	3.88E-08	1.43E-06
1629	495661.06	3858751.99	2.33E-03	2.36E-03	2.32E-03	8.06E-07	2.43E-06	1.41E-06	1.43E-06	1.29E-06	5.91E-07	5.83E-07	2.69E-08	6.50E-07	1.43E-07	1.94E-07	3.08E-07	5.42E-08	3.84E-08	1.41E-06
1630	494311.06	3858801.99	3.01E-03	3.05E-03	3.03E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.64E-07	7.58E-07	3.49E-08	8.42E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.01E-08	5.00E-08	1.83E-06
1631	494361.06	3858801.99	3.18E-03	3.22E-03	3.19E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.07E-07	7.99E-07	3.68E-08	8.89E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	5.27E-08	1.93E-06
1632	494411.06	3858801.99	3.21E-03	3.25E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.97E-06	1.79E-06	8.15E-07	8.07E-07	3.72E-08	8.98E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.24E-07	7.48E-08	5.32E-08	1.95E-06
1633	494461.06	3858801.99	3.22E-03	3.26E-03	3.23E-03	1.12E-06	3.37E-06	1.95E-06	1.97E-06	1.79E-06	8.17E-07	8.09E-07	3.72E-08	9.00E-07	1.98E-07	2.68E-07	4.25E-07	7.49E-08	5.33E-08	1.96E-06
1634	494511.06	3858801.99	3.21E-03	3.25E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.97E-06	1.79E-06	8.15E-07	8.07E-07	3.72E-08	8.97E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.24E-07	7.48E-08	5.32E-08	1.95E-06
1635	494561.06	3858801.99	3.19E-03	3.23E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.34E-06	1.93E-06	1.96E-06	1.77E-06	8.09E-07	8.01E-07	3.69E-08	8.91E-07	1.97E-07	2.66E-07	4.21E-07	7.43E-08	5.28E-08	1.94E-06
1636	494611.06	3858801.99	3.15E-03	3.19E-03	3.16E-03	1.09E-06	3.30E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	8.00E-07	7.92E-07	3.65E-08	8.81E-07	1.94E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.34E-08	5.22E-08	1.92E-06
1637	494661.06	3858801.99	3.10E-03	3.14E-03	3.10E-03	1.07E-06	3.24E-06	1.88E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.86E-07	7.78E-07	3.58E-08	8.65E-07	1.91E-07	2.58E-07	4.09E-07	7.21E-08	5.13E-08	1.88E-06
1638	494711.06	3858801.99	3.03E-03	3.07E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.70E-07	7.62E-07	3.51E-08	8.48E-07	1.87E-07	2.53E-07	4.01E-07	7.06E-08	5.02E-08	1.84E-06
1639	494761.06	3858801.99	2.96E-03	3.00E-03	2.97E-03	1.03E-06	3.10E-06	1.79E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.51E-07	7.43E-07	3.43E-08	8.27E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.91E-07	6.90E-08	4.90E-08	1.80E-06
1640	494811.06	3858801.99	2.89E-03	2.92E-03	2.89E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.61E-06	7.33E-07	7.25E-07	3.34E-08	8.07E-07	1.78E-07	2.41E-07	3.82E-07	6.72E-08	4.78E-08	1.76E-06
1641	494861.06	3858801.99	2.84E-03	2.88E-03	2.85E-03	9.86E-07	2.98E-06	1.72E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.22E-07	7.14E-07	3.29E-08	7.95E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.63E-08	4.71E-08	1.73E-06
1642	494911.06	3858801.99	2.79E-03	2.82E-03	2.79E-03	9.66E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.07E-07	7.00E-07	3.22E-08	7.79E-07	1.72E-07	2.32E-07	3.68E-07	6.49E-08	4.61E-08	1.69E-06
1643	494961.06	3858801.99	2.74E-03	2.78E-03	2.75E-03	9.50E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.96E-07	6.88E-07	3.17E-08	7.66E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.38E-08	4.54E-08	1.67E-06
1644	495011.06	3858801.99	2.69E-03	2.73E-03	2.70E-03	9.34E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.84E-07	6.76E-07	3.12E-08	7.53E-07	1.66E-07	2.25E-07	3.56E-07	6.28E-08	4.46E-08	1.64E-06
1645	495061.06	3858801.99	2.66E-03	2.70E-03	2.67E-03	9.23E-07	2.79E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.76E-07	6.68E-07	3.08E-08	7.44E-07	1.64E-07	2.22E-07	3.52E-07	6.20E-08	4.41E-08	1.62E-06
1646	495111.06	3858801.99	2.61E-03	2.64E-03	2.61E-03	9.03E-07	2.73E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.61E-07	6.54E-07	3.01E-08	7.28E-07	1.61E-07	2.17E-07	3.44E-07	6.07E-08	4.31E-08	1.58E-06
1647	495161.06	3858801.99	2.56E-03	2.60E-03	2.57E-03	8.88E-07	2.68E-06	1.55E-06	1.57E-06	1.43E-06	6.50E-07	6.43E-07	2.96E-08	7.16E-07	1.58E-07	2.13E-07	3.39E-07	5.97E-08	4.24E-08	1.56E-06
1648	495211.06	3858801.99	2.54E-03	2.57E-03	2.54E-03	8.79E-07	2.65E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.44E-07	6.36E-07	2.93E-08	7.09E-07	1.56E-07	2.11E-07	3.35E-07	5.91E-08	4.20E-08	1.54E-06
1649	495261.06	3858801.99	2.52E-03	2.55E-03	2.52E-03	8.73E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.55E-06	1.40E-06	6.40E-07	6.32E-07	2.92E-08	7.04E-07	1.55E-07	2.10E-07	3.33E-07	5.87E-08	4.17E-08	1.53E-06
1650	495311.06	3858801.99	2.51E-03	2.54E-03	2.51E-03	8.70E-07	2.63E-06	1.52E-06	1.54E-06	1.40E-06	6.37E-07	6.29E-07	2.90E-08	7.01E-07	1.55E-07	2.09E-07	3.32E-07	5.85E-08	4.15E-08	1.53E-06
1651	495361.06	3858801.99	2.49E-03	2.52E-03	2.49E-03	8.63E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.32E-07	6.25E-07	2.88E-08	6.96E-07	1.54E-07	2.08E-07	3.29E-07	5.80E-08	4.12E-08	1.51E-06
1652	495411.06	3858801.99	2.49E-03	2.52E-03	2.49E-03	8.63E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.32E-07	6.25E-07	2.88E-08	6.96E-07	1.54E-07	2.08E-07	3.29E-07	5.80E-08	4.12E-08	1.51E-06
1653	495461.06	3858801.99	2.47E-03	2.50E-03	2.47E-03	8.56E-07	2.59E-06	1.50E-06	1.52E-06	1.38E-06	6.28E-07	6.20E-07	2.86E-08	6.91E-07	1.52E-07	2.06E-07	3.27E-07	5.76E-08	4.09E-08	1.50E-06
1654	495511.06	3858801.99	2.45E-03	2.48E-03	2.45E-03	8.48E-07	2.56E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.21E-07	6.13E-07	2.83E-08	6.84E-07	1.51E-07	2.04E-07	3.23E-07	5.70E-08	4.05E-08	1.49E-06
1655	495561.06	3858801.99	2.43E-03	2.46E-03	2.43E-03	8.40E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.16E-07	6.08E-07	2.81E-08	6.78E-07	1.50E-07	2.02E-07	3.21E-07	5.65E-08	4.01E-08	1.47E-06
1656	495611.06	3858801.99	2.40E-03	2.43E-03	2.40E-03	8.30E-07	2.51E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.08E-07	6.00E-07	2.77E-08	6.70E-07	1.48E-07	2.00E-07	3.17E-07	5.58E-08	3.96E-08	1.46E-06
1657	495661.06	3858801.99	2.38E-03	2.41E-03	2.38E-03	8.24E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.32E-06	6.04E-07	5.96E-07	2.75E-08	6.65E-07	1.47E-07	1.98E-07	3.15E-07	5.54E-08	3.93E-08	1.45E-06
1658	494311.06	3858851.99	3.23E-03	3.27E-03	3.25E-03	1.12E-06	3.38E-06	1.96E-06	1.98E-06	1.80E-06	8.20E-07	8.14E-07	3.74E-08	9.04E-07	1.99E-07	2.69E-07	4.27E-07	7.53E-08	5.37E-08	1.97E-06
1659	494361.06	3858851.99	3.33E-03	3.37E-03	3.34E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.45E-07	8.38E-07	3.85E-08	9.31E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.40E-07	7.75E-08	5.52E-08	2.02E-06
1660	494411.06	3858851.99	3.31E-03	3.35E-03	3.32E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.40E-07	8.33E-07	3.83E-08	9.25E-07	2.04E-07	2.76E-07	4.37E-07	7.71E-08	5.49E-08	2.01E-06
1661	494461.06	3858851.99	3.30E-03	3.35E-03	3.32E-03	1.14E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.38E-07	8.31E-07	3.82E-08	9.23E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.36E-07	7.69E-08	5.48E-08	2.01E-06
1662	494511.06	3858851.99	3.28E-03	3.32E-03	3.29E-03	1.14E-06	3.43E-06	1.99E-06	2.01E-06	1.82E-06	8.33E-07	8.25E-07	3.80E-08	9.17E-07	2.02E-07	2.73E-07	4.34E-07	7.64E-08	5.44E-08	2.00E-06
1663	494561.06	3858851.99	3.25E-03	3.29E-03	3.26E-03	1.13E-06	3.40E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.26E-07	8.18E-07	3.76E-08	9.09E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.58E-08	5.40E-08	1.98E-06
1664	494611.06	3858851.99	3.21E-03	3.25E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.97E-06	1.78E-06	8.14E-07	8.07E-07	3.71E-08	8.97E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.24E-07	7.47E-08	5.32E-08	1.95E-06
1665	494661.06	3858851.99	3.15E-03	3.19E-03	3.16E-03	1.09E-06	3.30E-06	1.91E-06	1.94E-06	1.75E-06	8.00E-07	7.93E-07	3.65E-08	8.82E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.35E-08	5.23E-08	1.92E-06
1666	494711.06	3858851.99	3.08E-03	3.12E-03	3.09E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.81E-07	7.74E-07	3.56E-08	8.61E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.07E-07	7.17E-08	5.10E-08	1.87E-06
1667	494761.06	3858851.99	3.01E-03	3.05E-03	3.02E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.84E-06	1.67E-06	7.63E-07	7.56E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.85E-07	2.50E-07	3.97E-07	7.00E-08	4.98E-08	1.83E-06
1668	494811.06	3858851.99	2.95E-03	2.99E-03	2.96E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.79E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.48E-07	7.41E-07	3.41E-08	8.24E-07	1.82E-07	2.46E-07	3.89E-07	6.86E-08	4.89E-08	1.79E-06
1669	494861.06	3858851.99	2.91E-03	2.94E-03	2.91E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.62E-06	7.38E-07	7.30E-07	3.36E-08	8.12E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.84E-07	6.77E-08	4.82E-08	1.77E-06
1670	494911.06	3858851.99	2.85E-03	2.89E-03	2.86E-03	9.88E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.24E-07	7.16E-07	3.30E-08	7.97E-07	1.76E-07	2.38E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.72E-08	1.73E-06
1671	494961.06	3858851.99	2.80E-03	2.84E-03	2.81E-03	9.71E-07	2.93E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.11E-07	7.04E-07	3.24E-08	7.83E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.70E-07	6.53E-08	4.64E-08	1.70E-06
1672	495011.06	3858851.99	2.76E-03	2.80E-03	2.77E-03	9.57E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.01E-07	6.94E-07	3.20E-08	7.72E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.44E-08	4.58E-08	1.68E-06
1673	495061.06	3858851.99	2.72E-03	2.75E-03	2.72E-03	9.42E-07	2.84E-06	1.65E-06	1.67E-06	1.51E-06	6.90E-07	6.82E-07	3.14E-08	7.60E-07	1.68E-07	2.26E-07	3.59E-07	6.33E-08	4.50E-08	1.65E-06

1674	495111.06	3858851.99	2.64E-03	2.67E-03	2.65E-03	9.15E-07	2.76E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.70E-07	6.63E-07	3.06E-08	7.38E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.49E-07	6.15E-08	4.37E-08	1.61E-06
1675	495161.06	3858851.99	2.60E-03	2.63E-03	2.60E-03	9.00E-07	2.72E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.45E-06	6.59E-07	6.52E-07	3.01E-08	7.26E-07	1.60E-07	2.16E-07	3.43E-07	6.05E-08	4.30E-08	1.58E-06
1676	495211.06	3858851.99	2.59E-03	2.63E-03	2.60E-03	8.98E-07	2.71E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.58E-07	6.51E-07	3.00E-08	7.25E-07	1.60E-07	2.16E-07	3.43E-07	6.04E-08	4.29E-08	1.58E-06
1677	495261.06	3858851.99	2.58E-03	2.61E-03	2.58E-03	8.93E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.54E-07	6.47E-07	2.98E-08	7.20E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.40E-07	6.00E-08	4.27E-08	1.57E-06
1678	495311.06	3858851.99	2.57E-03	2.60E-03	2.57E-03	8.90E-07	2.69E-06	1.55E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.52E-07	6.44E-07	2.97E-08	7.17E-07	1.58E-07	2.14E-07	3.39E-07	5.98E-08	4.25E-08	1.56E-06
1679	495361.06	3858851.99	2.55E-03	2.59E-03	2.56E-03	8.85E-07	2.67E-06	1.55E-06	1.57E-06	1.42E-06	6.48E-07	6.41E-07	2.95E-08	7.13E-07	1.57E-07	2.13E-07	3.37E-07	5.95E-08	4.23E-08	1.55E-06
1680	495411.06	3858851.99	2.54E-03	2.57E-03	2.54E-03	8.80E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.44E-07	6.37E-07	2.94E-08	7.10E-07	1.57E-07	2.12E-07	3.36E-07	5.91E-08	4.20E-08	1.54E-06
1681	495461.06	3858851.99	2.53E-03	2.56E-03	2.53E-03	8.76E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.55E-06	1.41E-06	6.42E-07	6.34E-07	2.92E-08	7.06E-07	1.56E-07	2.11E-07	3.34E-07	5.89E-08	4.18E-08	1.54E-06
1682	495511.06	3858851.99	2.51E-03	2.54E-03	2.51E-03	8.69E-07	2.62E-06	1.52E-06	1.54E-06	1.40E-06	6.37E-07	6.29E-07	2.90E-08	7.01E-07	1.55E-07	2.09E-07	3.32E-07	5.84E-08	4.15E-08	1.52E-06
1683	495561.06	3858851.99	2.47E-03	2.50E-03	2.47E-03	8.56E-07	2.58E-06	1.50E-06	1.52E-06	1.37E-06	6.27E-07	6.19E-07	2.86E-08	6.90E-07	1.52E-07	2.06E-07	3.26E-07	5.75E-08	4.09E-08	1.50E-06
1684	495611.06	3858851.99	2.44E-03	2.47E-03	2.44E-03	8.45E-07	2.55E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.19E-07	6.11E-07	2.82E-08	6.81E-07	1.50E-07	2.03E-07	3.22E-07	5.68E-08	4.03E-08	1.48E-06
1685	495661.06	3858851.99	2.43E-03	2.46E-03	2.43E-03	8.41E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.16E-07	6.08E-07	2.81E-08	6.78E-07	1.50E-07	2.02E-07	3.21E-07	5.65E-08	4.01E-08	1.48E-06
1686	494311.06	3858901.99	3.34E-03	3.38E-03	3.36E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.02E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	8.42E-07	3.87E-08	9.34E-07	2.06E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.78E-08	5.55E-08	2.03E-06
1687	494361.06	3858901.99	3.41E-03	3.45E-03	3.43E-03	1.18E-06	3.57E-06	2.07E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.65E-07	8.59E-07	3.95E-08	9.54E-07	2.10E-07	2.84E-07	4.51E-07	7.94E-08	5.67E-08	2.07E-06
1688	494411.06	3858901.99	3.41E-03	3.45E-03	3.42E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.09E-06	1.89E-06	8.64E-07	8.58E-07	3.94E-08	9.52E-07	2.10E-07	2.84E-07	4.50E-07	7.93E-08	5.66E-08	2.07E-06
1689	494461.06	3858901.99	3.39E-03	3.44E-03	3.41E-03	1.18E-06	3.55E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	8.54E-07	3.93E-08	9.49E-07	2.09E-07	2.83E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.64E-08	2.06E-06
1690	494511.06	3858901.99	3.38E-03	3.42E-03	3.39E-03	1.17E-06	3.54E-06	2.05E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.57E-07	8.51E-07	3.91E-08	9.45E-07	2.08E-07	2.81E-07	4.46E-07	7.87E-08	5.61E-08	2.05E-06
1691	494561.06	3858901.99	3.33E-03	3.37E-03	3.35E-03	1.15E-06	3.49E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.45E-07	8.38E-07	3.85E-08	9.31E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.40E-07	7.75E-08	5.53E-08	2.03E-06
1692	494611.06	3858901.99	3.25E-03	3.30E-03	3.27E-03	1.13E-06	3.40E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.26E-07	8.19E-07	3.77E-08	9.10E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.58E-08	5.40E-08	1.98E-06
1693	494661.06	3858901.99	3.21E-03	3.25E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.97E-06	1.78E-06	8.14E-07	8.07E-07	3.71E-08	8.97E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.24E-07	7.47E-08	5.33E-08	1.95E-06
1694	494711.06	3858901.99	3.14E-03	3.18E-03	3.15E-03	1.09E-06	3.28E-06	1.90E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.97E-07	7.90E-07	3.63E-08	8.77E-07	1.94E-07	2.61E-07	4.15E-07	7.31E-08	5.21E-08	1.91E-06
1695	494761.06	3858901.99	3.06E-03	3.10E-03	3.07E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.76E-07	7.69E-07	3.54E-08	8.55E-07	1.89E-07	2.55E-07	4.04E-07	7.12E-08	5.07E-08	1.86E-06
1696	494811.06	3858901.99	3.01E-03	3.05E-03	3.02E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.85E-06	1.67E-06	7.63E-07	7.57E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.01E-08	4.99E-08	1.83E-06
1697	494861.06	3858901.99	2.97E-03	3.01E-03	2.98E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.54E-07	7.47E-07	3.44E-08	8.30E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.92E-08	4.93E-08	1.81E-06
1698	494911.06	3858901.99	2.89E-03	2.93E-03	2.90E-03	1.00E-06	3.03E-06	1.75E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.34E-07	7.27E-07	3.35E-08	8.09E-07	1.78E-07	2.41E-07	3.82E-07	6.74E-08	4.80E-08	1.76E-06
1699	494961.06	3858901.99	2.85E-03	2.89E-03	2.86E-03	9.88E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.23E-07	7.16E-07	3.30E-08	7.97E-07	1.76E-07	2.37E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.73E-08	1.73E-06
1700	495011.06	3858901.99	2.81E-03	2.84E-03	2.82E-03	9.72E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.12E-07	7.05E-07	3.25E-08	7.84E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.71E-07	6.53E-08	4.65E-08	1.71E-06
1701	495061.06	3858901.99	2.75E-03	2.78E-03	2.76E-03	9.52E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.69E-06	1.53E-06	6.97E-07	6.91E-07	3.18E-08	7.68E-07	1.69E-07	2.29E-07	3.63E-07	6.40E-08	4.56E-08	1.67E-06
1702	495111.06	3858901.99	2.67E-03	2.70E-03	2.68E-03	9.25E-07	2.79E-06	1.62E-06	1.64E-06	1.48E-06	6.77E-07	6.71E-07	3.09E-08	7.46E-07	1.65E-07	2.22E-07	3.53E-07	6.21E-08	4.42E-08	1.62E-06
1703	495161.06	3858901.99	2.64E-03	2.67E-03	2.65E-03	9.15E-07	2.76E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.70E-07	6.64E-07	3.06E-08	7.38E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.49E-07	6.15E-08	4.38E-08	1.61E-06
1704	495211.06	3858901.99	2.65E-03	2.68E-03	2.65E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.65E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.50E-07	6.16E-08	4.39E-08	1.61E-06
1705	495261.06	3858901.99	2.63E-03	2.67E-03	2.64E-03	9.13E-07	2.76E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.69E-07	6.62E-07	3.05E-08	7.36E-07	1.62E-07	2.19E-07	3.48E-07	6.14E-08	4.37E-08	1.60E-06
1706	495311.06	3858901.99	2.62E-03	2.65E-03	2.62E-03	9.07E-07	2.74E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.64E-07	6.57E-07	3.03E-08	7.32E-07	1.61E-07	2.18E-07	3.46E-07	6.10E-08	4.34E-08	1.59E-06
1707	495361.06	3858901.99	2.60E-03	2.64E-03	2.61E-03	9.02E-07	2.72E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.60E-07	6.53E-07	3.01E-08	7.27E-07	1.60E-07	2.17E-07	3.44E-07	6.06E-08	4.31E-08	1.58E-06
1708	495411.06	3858901.99	2.60E-03	2.63E-03	2.60E-03	9.00E-07	2.72E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.59E-07	6.52E-07	3.00E-08	7.26E-07	1.60E-07	2.16E-07	3.43E-07	6.05E-08	4.30E-08	1.58E-06
1709	495461.06	3858901.99	2.57E-03	2.61E-03	2.58E-03	8.92E-07	2.69E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.54E-07	6.46E-07	2.98E-08	7.20E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.40E-07	6.00E-08	4.26E-08	1.57E-06
1710	495511.06	3858901.99	2.55E-03	2.58E-03	2.55E-03	8.82E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.42E-06	6.46E-07	6.39E-07	2.95E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.12E-07	3.36E-07	5.93E-08	4.21E-08	1.55E-06
1711	495561.06	3858901.99	2.52E-03	2.55E-03	2.52E-03	8.73E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.55E-06	1.40E-06	6.40E-07	6.33E-07	2.92E-08	7.04E-07	1.55E-07	2.10E-07	3.33E-07	5.87E-08	4.17E-08	1.53E-06
1712	495611.06	3858901.99	2.49E-03	2.52E-03	2.49E-03	8.62E-07	2.60E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.38E-06	6.32E-07	6.24E-07	2.88E-08	6.96E-07	1.53E-07	2.07E-07	3.29E-07	5.80E-08	4.12E-08	1.51E-06
1713	495661.06	3858901.99	2.48E-03	2.51E-03	2.48E-03	8.59E-07	2.59E-06	1.50E-06	1.52E-06	1.38E-06	6.29E-07	6.22E-07	2.87E-08	6.93E-07	1.53E-07	2.07E-07	3.28E-07	5.78E-08	4.10E-08	1.51E-06
1714	494311.06	3858951.99	3.50E-03	3.54E-03	3.52E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.15E-06	1.94E-06	8.87E-07	8.82E-07	4.05E-08	9.78E-07	2.16E-07	2.91E-07	4.62E-07	8.14E-08	5.82E-08	2.13E-06
1715	494361.06	3858951.99	3.52E-03	3.56E-03	3.54E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.92E-07	8.87E-07	4.07E-08	9.84E-07	2.17E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.19E-08	5.85E-08	2.14E-06
1716	494411.06	3858951.99	3.48E-03	3.52E-03	3.50E-03	1.21E-06	3.64E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.83E-07	8.77E-07	4.03E-08	9.73E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.10E-08	5.79E-08	2.12E-06
1717	494461.06	3858951.99	3.47E-03	3.51E-03	3.49E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.80E-07	8.75E-07	4.02E-08	9.70E-07	2.14E-07	2.89E-07	4.58E-07	8.08E-08	5.77E-08	2.11E-06
1718	494511.06	3858951.99	3.44E-03	3.48E-03	3.46E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.09E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.73E-07	8.67E-07	3.98E-08	9.62E-07	2.12E-07	2.87E-07	4.55E-07	8.01E-08	5.72E-08	2.09E-06
1719	494561.06	3858951.99	3.39E-03	3.44E-03	3.41E-03	1.18E-06	3.55E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	8.55E-07	3.93E-08	9.49E-07	2.09E-07	2.83E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.64E-08	2.06E-06
1720	494611.06	3858951.99	3.33E-03	3.37E-03	3.35E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.44E-07	8.38E-07	3.85E-08	9.30E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.40E-07	7.75E-08	5.53E-08	2.02E-06
1721	494661.06	3858951.99	3.27E-03	3.31E-03	3.28E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.82E-06	8.28E-07	8.22E-07	3.78E-08	9.13E-07	2.01E-07	2.72E-07	4.31E-07	7.60E-08	5.42E-08	1.99E-06
1722	494711.06	3858951.99	3.18E-03	3.22E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.07E-07	8.01E-07	3.68E-08	8.89E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.41E-08	5.28E-08	1.93E-06
1723	494761.06	3858951.99	3.12E-03	3.16E-03	3.13E-03	1.08E-06	3.26E-06	1.89E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.91E-07	7.85E-07	3.61E-08	8.72E-07	1.92E-07	2.60E-07	4.12E-07	7.26E-08	5.18E-08	1.90E-06
1724	494811.06	3858951.99	3.08E-03	3.11E-03	3.09E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.80E-07	7.74E-07	3.56E-08	8.60E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.06E-07	7.16E-08	5.11E-08	1.87E-06
1725	494861.06	3858951.99	3.03E-03	3.07E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.69E-07	7.63E-07	3.51E-08	8.47E-07	1.87E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.06E-08	5.03E-08	1.84E-06
1726	494911.06	3858951.99	2.97E-03	3.01E-03	2.98E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.53E-07	7.47E-07	3.43E-08	8.30E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.91E-08	4.93E-08	1.80E-06
1727	494961.06	3858951.99	2.93E-03	2.97E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.44E-07	7.38E-07	3.40E-08	8.20E-07	1.81E-07	2.44E-07	3.88E-07	6.83E-08	4.87E-08	1.78E-06
1728	495011.06	3858951.99	2.84E-03	2.88E-03	2.86E-03	9.86E-07	2.98E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.22E-07	7.15E-07	3.29E-08	7.95E-07	1.75E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.62E-08	4.72E-08	1.73E-06
1729	495061.06	3858951.99	2.76E-03	2.80E-03	2.77E-03	9.57E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.53E-06	7.00E-07	6.94E-07	3.19E-08	7.72E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	4.58E-08	1.68E-06
1730	495111.06	3858951.99	2.70E-03	2.73E-03	2.71E-03	9.35E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.84E-07	6.78E-07	3.12E-08	7.54E-07	1.66E-07	2.25E-07	3.56E-07	6.28E-08	4.47E-08	1.64E-06
1731	495161.06	3858951.99	2.71E-03	2.75E-03	2.72E-03	9.40E-07	2.84E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.51E-06	6.89E-07	6.82E-07	3.14E-08	7.58E-07	1.67E-07	2.26E-07	3.59E-07	6.32E-08	4.50E-08	1.65E-06
1732	495211.06	3858951.99	2.70E-03	2.74E-03	2.71E-03	9.37E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.86E-07	6.80E-07	3.13E-08	7.56E-07	1.67E-07	2.25E-07	3.57E-07	6.29E-08	4.48E-08	1.64E-06
1733	495261.06	3858951.99	2.69E-03	2.73E-03	2.70E-03	9.33E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.83E-07	6.77E-07	3.12E-08	7.52E-07	1.66E-07	2.24E-07	3.56E-07	6.27E-08	4.46E-08	1.64E-06
1734	495311.06	3858951.99	2.66E-03	2.69E-03	2.67E-03	9.21E-07	2.78E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.74E-07	6.68E-07	3.08E-08	7.43E-07	1.64E-07	2.21E-07	3.51E-07	6.19E-08	4.41E-08	1.62E-06
1735	495361.06	3858951.99	2.65E-03	2.68E-03	2.66E-03	9.18E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.63E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.66E-07	3.07E-08	7.41E-07	1.63E-07	2.21E-07	3.50E-07	6.17E-08	4.39E-08	1.61E-06
1736	495411.06	3858951.99	2.65E-03	2.68E-03	2.65E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.65E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.50E-07	6.16E-08	4.38E-08	1.61E-06
1737	495461.06	3858951.99	2.63E-03	2.66E-03	2.63E-03	9.11E-07	2.75E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.67E-07	6.60E-07	3.04E-08	7.35E-07	1.62E-07	2.19E-07	3.47E-07	6.12E-08	4.35E-08	1.60E-06
1738	495511.06	3858951.99	2.62E-03	2.65E-03	2.62E-03	9.07E-07	2.74E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.65E-07	6.58E-07	3.03E-08	7.32E-07	1.62E-07	2.18E-07	3.46E-07	6.10E-08	4.34E-08	1.59E-06
1739	495561.06	3858951.99	2.57E-03	2.61E-03	2.58E-03	8.91E-07	2.69E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.53E-07	6.46E-07	2.98E-08	7.19E-07	1.59E-07	2.14E-07	3.40E-07	5.99E-08	4.26E-08	1.56E-06
1740	495611.06	3858951.99	2.54E-03	2.58E-03	2.55E-03	8.81E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.45E-07	6.38E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.12E-07	3.36E-07	5.92E-08	4.21E-08	1.55E-06
1741	495661.06	3858951.99	2.53E-03	2.57E-03	2.54E-03	8.78E-07	2.65E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.43E-07	6.36E-07	2.93E-08	7.08E-07	1.56E-07	2.11E-07	3.35E-07	5.90E-08	4.20E-08	1.54E-06
1742	494311.06	3859001.99	3.62E-03	3.66E-03	3.64E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.17E-07	9.13E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.02E-08	2.20E-06
1743	494361.06	3859001.99	3.60E-03	3.64E-03	3.62E-03	1.25E-06	3.77E-06	2.18E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.12E-07	9.08E-07	4.16E-08	1.01E-06	2.22E-07	2.99E-07	4.75E-07	8.37E-08	5.99E-08	2.19E-06
1744	494411.06	3859001.99	3.57E-03	3.62E-03	3.60E-03	1.24E-06	3.74E-06	2.16E-06	2.19E-06	1.99E-06	9.06E-07	9.02E-07	4.14E-08	9.99E-07	2.20E-07	2.97E-07	4.72E-07	8.32E-08	5.95E-08	2.17E-06
1745	494461.06	3859001.99	3.55E-03	3.59E-03	3.57E-03	1.23E-06	3.71E-06	2.15E-06	2.17E-06	1.97E-06	8.99E-07	8.94E-07	4.10E-08	9.91E-07	2.19E-07	2.95E-07	4.68E-07	8.25E-08	5.90E-08	2.16E-06
1746	494511.06	3859001.99	3.52E-03	3.56E-03	3.54E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.16E-06	1.95E-06	8.92E-07	8.87E-07	4.07E-08	9.83E-07	2.17E-07	2.93E-07	4.64E-07	8.18E-08	5.85E-08	2.14E-06
1747	494561.06	3859001.99	3.45E-03	3.49E-03	3.47E-03	1.20E-06	3.61E-06	2.09E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.75E-07	8.70E-07	3.99E-08	9.64E-07	2.13E-07	2.87E-07	4.56E-07	8.03E-08	5.74E-08	2.10E-06
1748	494611.06	3859001.99	3.39E-03	3.43E-03	3.41E-03	1.17E-06	3.55E-06	2.05E-06	2.08E-06	1.88E-06	8.60E-07	8.54E-07	3.92E-08	9.47E-07	2.09E-07	2.82E-07	4.48E-07	7.89E-08	5.64E-08	2.06E-06
1749	494661.06	3859001.99	3.32E-03	3.36E-03	3.34E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.41E-07	8.36E-07	3.84E-08	9.27E-07	2.05E-07	2.76E-07	4.38E-07	7.72E-08	5.51E-08	2.02E-06
1750	494711.06	3859001.99	3.23E-03	3.27E-03	3.25E-03	1.12E-06	3.38E-06	1.96E-06	1.98E-06	1.80E-06	8.20E-07	8.14E-07	3.74E-08	9.03E-07	1.99E-07	2.69E-07	4.27E-07	7.52E-08	5.37E-08	1.96E-06
1751	494761.06	3859001.99	3.18E-03	3.22E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	8.01E-07	3.68E-08	8.89E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	5.28E-08	1.93E-06
1752	494811.06	3859001.99	3.15E-03	3.18E-03	3.16E-03	1.09E-06	3.29E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.98E-07	7.92E-07	3.64E-08	8.79E-07	1.94E-07	2.62E-07	4.15E-07	7.32E-08	5.23E-08	1.91E-06
1753	494861.06	3859001.99	3.09E-03	3.13E-03	3.10E-03	1.07E-06	3.23E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.72E-06	7.84E-07	7.78E-07	3.57E-08	8.64E-07	1.91E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.19E-08	5.13E-08	1.88E-06
1754	494911.06	3859001.99	3.03E-03	3.07E-03	3.05E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.69E-07	7.63E-07	3.51E-08	8.47E-07	1.87E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.06E-08	5.03E-08	1.84E-06
1755	494961.06	3859001.99	2.97E-03	3.01E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.54E-07	7.48E-07	3.44E-08	8.31E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.93E-07	6.92E-08	4.93E-08	1.81E-06
1756	495011.06	3859001.99	2.83E-03	2.87E-03	2.84E-03	9.81E-07	2.96E-06	1.71E-06	1.74E-06	1.57E-06	7.18E-07	7.13E-07	3.28E-08	7.91E-07	1.75E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.59E-08	4.70E-08	1.72E-06
1757	495061.06	3859001.99	2.80E-03	2.83E-03	2.81E-03	9.69E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.10E-07	7.04E-07	3.24E-08	7.82E-07	1.73E-07	2.33E-07	3.70E-07	6.51E-08	4.65E-08	1.70E-06
1758	495111.06	3859001.99	2.74E-03	2.77E-03	2.75E-03	9.48E-07	2.86E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.94E-07	6.89E-07	3.17E-08	7.65E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.61E-07	6.37E-08	4.54E-08	1.66E-06
1759	495161.06	3859001.99	2.77E-03	2.80E-03	2.78E-03	9.60E-07	2.90E-06	1.68E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.03E-07	6.97E-07	3.21E-08	7.74E-07	1.71E-07	2.31E-07	3.66E-07	6.45E-08	4.60E-08	1.68E-06
1760	495211.06	3859001.99	2.75E-03	2.79E-03	2.76E-03	9.53E-07	2.88E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.53E-06	6.98E-07	6.92E-07	3.18E-08	7.69E-07	1.70E-07	2.29E-07	3.63E-07	6.41E-08	4.57E-08	1.67E-06
1761	495261.06	3859001.99	2.74E-03	2.78E-03	2.75E-03	9.50E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.53E-06	6.96E-07	6.90E-07	3.17E-08	7.67E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.39E-08	4.55E-08	1.67E-06
1762	495311.06	3859001.99	2.72E-03	2.76E-03	2.73E-03	9.43E-07	2.85E-06	1.65E-06	1.67E-06	1.51E-06	6.91E-07	6.84E-07	3.15E-08	7.61E-07	1.68E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.34E-08	4.51E-08	1.65E-06
1763	495361.06	3859001.99	2.71E-03	2.75E-03	2.72E-03	9.40E-07	2.84E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.51E-06	6.88E-07	6.82E-07	3.14E-08	7.58E-07	1.67E-07	2.26E-07	3.58E-07	6.32E-08	4.50E-08	1.65E-06
1764	495411.06	3859001.99	2.70E-03	2.73E-03	2.71E-03	9.35E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.84E-07	6.78E-07	3.12E-08	7.54E-07	1.66E-07	2.25E-07	3.56E-07	6.28E-08	4.47E-08	1.64E-06
1765	495461.06	3859001.99	2.68E-03	2.72E-03	2.69E-03	9.30E-07	2.81E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.49E-06	6.81E-07	6.75E-07	3.11E-08	7.50E-07	1.66E-07	2.24E-07	3.55E-07	6.25E-08	4.45E-08	1.63E-06
1766	495511.06	3859001.99	2.65E-03	2.68E-03	2.65E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.65E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.50E-07	6.16E-08	4.39E-08	1.61E-06
1767	495561.06	3859001.99	2.62E-03	2.66E-03	2.63E-03	9.09E-07	2.74E-06	1.59E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.65E-07	6.59E-07	3.03E-08	7.33E-07	1.62E-07	2.18E-07	3.47E-07	6.11E-08	4.35E-08	1.59E-06
1768	495611.06	3859001.99	2.60E-03	2.63E-03	2.60E-03	8.99E-07	2.72E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.59E-07	6.52E-07	3.00E-08	7.26E-07	1.60E-07	2.16E-07	3.43E-07	6.05E-08	4.30E-08	1.58E-06
1769	495661.06	3859001.99	2.60E-03	2.64E-03	2.61E-03	9.02E-07	2.72E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.60E-07	6.53E-07	3.01E-08	7.27E-07	1.60E-07	2.17E-07	3.44E-07	6.06E-08	4.31E-08	1.58E-06
1770	494311.06	3859051.99	3.71E-03	3.75E-03	3.74E-03	1.29E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.06E-06	9.41E-07	9.37E-07	4.29E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.09E-07	4.90E-07	8.63E-08	6.18E-08	2.26E-06
1771	494361.06	3859051.99	3.69E-03	3.74E-03	3.73E-03	1.28E-06	3.87E-06	2.24E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.37E-07	9.33E-07	4.28E-08	1.03E-06	2.28E-07	3.07E-07	4.88E-07	8.60E-08	6.16E-08	2.25E-06
1772	494411.06	3859051.99	3.66E-03	3.70E-03	3.68E-03	1.27E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.27E-07	9.23E-07	4.23E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.04E-07	4.83E-07	8.50E-08	6.09E-08	2.22E-06
1773	494461.06	3859051.99	3.61E-03	3.65E-03	3.64E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.01E-06	9.15E-07	9.11E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.40E-08	6.01E-08	2.19E-06
1774	494511.06	3859051.99	3.55E-03	3.59E-03	3.58E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.01E-07	8.97E-07	4.11E-08	9.93E-07	2.19E-07	2.96E-07	4.69E-07	8.27E-08	5.92E-08	2.16E-06
1775	494561.06	3859051.99	3.50E-03	3.55E-03	3.53E-03	1.21E-06	3.67E-06	2.12E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.88E-07	8.84E-07	4.05E-08	9.79E-07	2.16E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.15E-08	5.83E-08	2.13E-06
1776	494611.06	3859051.99	3.44E-03	3.48E-03	3.46E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.08E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.72E-07	8.68E-07	3.98E-08	9.61E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.54E-07	8.00E-08	5.72E-08	2.09E-06
1777	494661.06	3859051.99	3.37E-03	3.41E-03	3.39E-03	1.17E-06	3.53E-06	2.04E-06	2.07E-06	1.87E-06	8.55E-07	8.50E-07	3.90E-08	9.42E-07	2.08E-07	2.81E-07	4.45E-07	7.85E-08	5.61E-08	2.05E-06
1778	494711.06	3859051.99	3.31E-03	3.35E-03	3.33E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.39E-07	8.34E-07	3.83E-08	9.25E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.37E-07	7.70E-08	5.50E-08	2.01E-06

1779	494761.06	3859051.99	3.24E-03	3.28E-03	3.26E-03	1.12E-06	3.39E-06	1.96E-06	1.99E-06	1.80E-06	8.23E-07	8.18E-07	3.75E-08	9.07E-07	2.00E-07	2.70E-07	4.28E-07	7.55E-08	5.39E-08	1.97E-06
1780	494811.06	3859051.99	3.20E-03	3.24E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.34E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.11E-07	8.06E-07	3.70E-08	8.93E-07	1.97E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	5.31E-08	1.94E-06
1781	494861.06	3859051.99	3.15E-03	3.19E-03	3.17E-03	1.09E-06	3.29E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.98E-07	7.93E-07	3.64E-08	8.80E-07	1.94E-07	2.62E-07	4.16E-07	7.32E-08	5.23E-08	1.91E-06
1782	494911.06	3859051.99	3.08E-03	3.11E-03	3.09E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.80E-07	7.75E-07	3.56E-08	8.60E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.06E-07	7.16E-08	5.11E-08	1.87E-06
1783	494961.06	3859051.99	2.98E-03	3.01E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.80E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.55E-07	7.50E-07	3.45E-08	8.32E-07	1.84E-07	2.48E-07	3.93E-07	6.93E-08	4.95E-08	1.81E-06
1784	495011.06	3859051.99	2.90E-03	2.94E-03	2.92E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.36E-07	7.31E-07	3.36E-08	8.11E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.83E-07	6.76E-08	4.82E-08	1.76E-06
1785	495061.06	3859051.99	2.85E-03	2.89E-03	2.87E-03	9.88E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.23E-07	7.18E-07	3.30E-08	7.97E-07	1.76E-07	2.37E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.74E-08	1.73E-06
1786	495111.06	3859051.99	2.82E-03	2.86E-03	2.84E-03	9.78E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.16E-07	7.11E-07	3.27E-08	7.89E-07	1.74E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.57E-08	4.69E-08	1.72E-06
1787	495161.06	3859051.99	2.83E-03	2.87E-03	2.85E-03	9.82E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.19E-07	7.14E-07	3.28E-08	7.92E-07	1.75E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.60E-08	4.71E-08	1.72E-06
1788	495211.06	3859051.99	2.80E-03	2.83E-03	2.81E-03	9.70E-07	2.93E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.10E-07	7.05E-07	3.24E-08	7.82E-07	1.73E-07	2.33E-07	3.70E-07	6.52E-08	4.65E-08	1.70E-06
1789	495261.06	3859051.99	2.80E-03	2.84E-03	2.81E-03	9.70E-07	2.93E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.10E-07	7.05E-07	3.24E-08	7.83E-07	1.73E-07	2.33E-07	3.70E-07	6.52E-08	4.65E-08	1.70E-06
1790	495311.06	3859051.99	2.77E-03	2.81E-03	2.79E-03	9.62E-07	2.90E-06	1.68E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.04E-07	6.98E-07	3.21E-08	7.76E-07	1.71E-07	2.31E-07	3.67E-07	6.46E-08	4.61E-08	1.69E-06
1791	495361.06	3859051.99	2.76E-03	2.80E-03	2.77E-03	9.57E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.54E-06	7.01E-07	6.95E-07	3.19E-08	7.72E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	4.58E-08	1.68E-06
1792	495411.06	3859051.99	2.75E-03	2.79E-03	2.77E-03	9.54E-07	2.88E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.53E-06	6.99E-07	6.93E-07	3.19E-08	7.70E-07	1.70E-07	2.29E-07	3.64E-07	6.41E-08	4.57E-08	1.67E-06
1793	495461.06	3859051.99	2.75E-03	2.78E-03	2.76E-03	9.52E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.53E-06	6.97E-07	6.91E-07	3.18E-08	7.68E-07	1.69E-07	2.29E-07	3.63E-07	6.40E-08	4.56E-08	1.67E-06
1794	495511.06	3859051.99	2.71E-03	2.74E-03	2.72E-03	9.38E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.87E-07	6.80E-07	3.13E-08	7.56E-07	1.67E-07	2.25E-07	3.58E-07	6.30E-08	4.49E-08	1.65E-06
1795	495561.06	3859051.99	2.67E-03	2.71E-03	2.68E-03	9.27E-07	2.80E-06	1.62E-06	1.64E-06	1.49E-06	6.79E-07	6.72E-07	3.10E-08	7.48E-07	1.65E-07	2.23E-07	3.53E-07	6.23E-08	4.44E-08	1.63E-06
1796	495611.06	3859051.99	2.65E-03	2.68E-03	2.66E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.72E-07	6.65E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.50E-07	6.16E-08	4.39E-08	1.61E-06
1797	495661.06	3859051.99	2.65E-03	2.68E-03	2.66E-03	9.18E-07	2.77E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.47E-06	6.73E-07	6.66E-07	3.07E-08	7.41E-07	1.63E-07	2.21E-07	3.50E-07	6.17E-08	4.39E-08	1.61E-06
1798	494311.06	3859101.99	3.81E-03	3.85E-03	3.84E-03	1.32E-06	3.98E-06	2.31E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.65E-07	9.63E-07	4.40E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.17E-07	5.02E-07	8.85E-08	6.35E-08	2.31E-06
1799	494361.06	3859101.99	3.77E-03	3.81E-03	3.80E-03	1.31E-06	3.94E-06	2.28E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.55E-07	9.53E-07	4.36E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.14E-07	4.97E-07	8.77E-08	6.29E-08	2.29E-06
1800	494411.06	3859101.99	3.74E-03	3.78E-03	3.77E-03	1.30E-06	3.91E-06	2.26E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.47E-07	9.45E-07	4.33E-08	1.04E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.93E-07	8.70E-08	6.23E-08	2.27E-06
1801	494461.06	3859101.99	3.69E-03	3.73E-03	3.72E-03	1.28E-06	3.86E-06	2.23E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.35E-07	9.32E-07	4.27E-08	1.03E-06	2.28E-07	3.07E-07	4.87E-07	8.58E-08	6.15E-08	2.24E-06
1802	494511.06	3859101.99	3.62E-03	3.66E-03	3.65E-03	1.25E-06	3.79E-06	2.19E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.17E-07	9.15E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.03E-08	2.20E-06
1803	494561.06	3859101.99	3.56E-03	3.61E-03	3.59E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.04E-07	9.01E-07	4.13E-08	9.96E-07	2.20E-07	2.97E-07	4.71E-07	8.29E-08	5.94E-08	2.17E-06
1804	494611.06	3859101.99	3.48E-03	3.53E-03	3.51E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.83E-07	8.80E-07	4.03E-08	9.74E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.11E-08	5.80E-08	2.12E-06
1805	494661.06	3859101.99	3.43E-03	3.47E-03	3.46E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.10E-06	1.91E-06	8.70E-07	8.66E-07	3.97E-08	9.59E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.53E-07	7.98E-08	5.71E-08	2.09E-06
1806	494711.06	3859101.99	3.34E-03	3.38E-03	3.37E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	8.44E-07	3.87E-08	9.35E-07	2.06E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.78E-08	5.57E-08	2.03E-06
1807	494761.06	3859101.99	3.32E-03	3.36E-03	3.34E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.41E-07	8.37E-07	3.84E-08	9.27E-07	2.05E-07	2.76E-07	4.38E-07	7.72E-08	5.52E-08	2.02E-06
1808	494811.06	3859101.99	3.26E-03	3.30E-03	3.28E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.26E-07	8.22E-07	3.77E-08	9.10E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.58E-08	5.42E-08	1.98E-06
1809	494861.06	3859101.99	3.20E-03	3.24E-03	3.23E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.13E-07	8.08E-07	3.71E-08	8.96E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.23E-07	7.46E-08	5.33E-08	1.95E-06
1810	494911.06	3859101.99	3.13E-03	3.17E-03	3.15E-03	1.08E-06	3.27E-06	1.90E-06	1.92E-06	1.74E-06	7.94E-07	7.89E-07	3.62E-08	8.75E-07	1.93E-07	2.60E-07	4.13E-07	7.28E-08	5.21E-08	1.90E-06
1811	494961.06	3859101.99	3.02E-03	3.06E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.67E-07	7.62E-07	3.50E-08	8.45E-07	1.86E-07	2.52E-07	3.99E-07	7.04E-08	5.03E-08	1.84E-06
1812	495011.06	3859101.99	2.91E-03	2.95E-03	2.93E-03	1.01E-06	3.05E-06	1.77E-06	1.79E-06	1.62E-06	7.39E-07	7.35E-07	3.37E-08	8.15E-07	1.80E-07	2.43E-07	3.85E-07	6.78E-08	4.85E-08	1.77E-06
1813	495061.06	3859101.99	2.91E-03	2.94E-03	2.93E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.62E-06	7.38E-07	7.33E-07	3.37E-08	8.13E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.84E-07	6.77E-08	4.84E-08	1.77E-06
1814	495111.06	3859101.99	2.87E-03	2.91E-03	2.89E-03	9.96E-07	3.01E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.60E-06	7.29E-07	7.24E-07	3.33E-08	8.03E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.80E-07	6.69E-08	4.78E-08	1.75E-06
1815	495161.06	3859101.99	2.89E-03	2.92E-03	2.90E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.32E-07	7.27E-07	3.34E-08	8.07E-07	1.78E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.72E-08	4.80E-08	1.75E-06
1816	495211.06	3859101.99	2.85E-03	2.89E-03	2.87E-03	9.89E-07	2.99E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.24E-07	7.19E-07	3.30E-08	7.98E-07	1.76E-07	2.38E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.74E-08	1.74E-06
1817	495261.06	3859101.99	2.85E-03	2.88E-03	2.86E-03	9.87E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.22E-07	7.17E-07	3.30E-08	7.96E-07	1.76E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.63E-08	4.73E-08	1.73E-06
1818	495311.06	3859101.99	2.83E-03	2.87E-03	2.85E-03	9.81E-07	2.96E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.57E-06	7.18E-07	7.13E-07	3.28E-08	7.91E-07	1.75E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.59E-08	4.70E-08	1.72E-06
1819	495361.06	3859101.99	2.83E-03	2.86E-03	2.84E-03	9.80E-07	2.96E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.17E-07	7.12E-07	3.27E-08	7.91E-07	1.74E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.58E-08	4.70E-08	1.72E-06
1820	495411.06	3859101.99	2.82E-03	2.85E-03	2.83E-03	9.76E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.14E-07	7.09E-07	3.26E-08	7.87E-07	1.74E-07	2.34E-07	3.72E-07	6.56E-08	4.68E-08	1.71E-06
1821	495461.06	3859101.99	2.79E-03	2.83E-03	2.80E-03	9.67E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.08E-07	7.02E-07	3.23E-08	7.80E-07	1.72E-07	2.32E-07	3.69E-07	6.50E-08	4.63E-08	1.70E-06
1822	495511.06	3859101.99	2.77E-03	2.81E-03	2.78E-03	9.61E-07	2.90E-06	1.68E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.03E-07	6.98E-07	3.21E-08	7.75E-07	1.71E-07	2.31E-07	3.66E-07	6.46E-08	4.60E-08	1.69E-06
1823	495561.06	3859101.99	2.74E-03	2.77E-03	2.75E-03	9.49E-07	2.86E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.95E-07	6.89E-07	3.17E-08	7.65E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.37E-08	4.54E-08	1.66E-06
1824	495611.06	3859101.99	2.70E-03	2.74E-03	2.72E-03	9.37E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.86E-07	6.80E-07	3.13E-08	7.56E-07	1.67E-07	2.25E-07	3.57E-07	6.30E-08	4.49E-08	1.64E-06
1825	495661.06	3859101.99	2.70E-03	2.73E-03	2.71E-03	9.34E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.84E-07	6.78E-07	3.12E-08	7.54E-07	1.66E-07	2.25E-07	3.56E-07	6.28E-08	4.47E-08	1.64E-06
1826	494311.06	3859151.99	3.89E-03	3.93E-03	3.93E-03	1.35E-06	4.07E-06	2.36E-06	2.38E-06	2.16E-06	9.85E-07	9.85E-07	4.50E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.23E-07	5.13E-07	9.04E-08	6.50E-08	2.36E-06
1827	494361.06	3859151.99	3.86E-03	3.91E-03	3.90E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.37E-06	2.14E-06	9.79E-07	9.78E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.21E-07	5.10E-07	8.98E-08	6.45E-08	2.35E-06
1828	494411.06	3859151.99	3.80E-03	3.85E-03	3.84E-03	1.32E-06	3.98E-06	2.30E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.64E-07	9.63E-07	4.40E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.16E-07	5.02E-07	8.84E-08	6.35E-08	2.31E-06
1829	494461.06	3859151.99	3.74E-03	3.79E-03	3.78E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.49E-07	9.47E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.94E-07	8.71E-08	6.25E-08	2.28E-06
1830	494511.06	3859151.99	3.67E-03	3.71E-03	3.70E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.30E-07	9.28E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.26E-07	3.05E-07	4.84E-07	8.53E-08	6.12E-08	2.23E-06
1831	494561.06	3859151.99	3.62E-03	3.66E-03	3.65E-03	1.26E-06	3.79E-06	2.19E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.18E-07	9.16E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.04E-08	2.20E-06
1832	494611.06	3859151.99	3.55E-03	3.59E-03	3.58E-03	1.23E-06	3.71E-06	2.15E-06	2.17E-06	1.97E-06	8.99E-07	8.97E-07	4.11E-08	9.92E-07	2.19E-07	2.95E-07	4.68E-07	8.25E-08	5.92E-08	2.16E-06
1833	494661.06	3859151.99	3.50E-03	3.54E-03	3.53E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.87E-07	8.84E-07	4.05E-08	9.78E-07	2.16E-07	2.91E-07	4.62E-07	8.14E-08	5.83E-08	2.13E-06
1834	494711.06	3859151.99	3.46E-03	3.50E-03	3.49E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.09E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.76E-07	8.73E-07	4.00E-08	9.66E-07	2.13E-07	2.88E-07	4.56E-07	8.04E-08	5.76E-08	2.10E-06
1835	494761.06	3859151.99	3.37E-03	3.41E-03	3.40E-03	1.17E-06	3.53E-06	2.04E-06	2.07E-06	1.87E-06	8.55E-07	8.52E-07	3.90E-08	9.43E-07	2.08E-07	2.81E-07	4.45E-07	7.85E-08	5.62E-08	2.05E-06
1836	494811.06	3859151.99	3.30E-03	3.34E-03	3.33E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.38E-07	8.35E-07	3.82E-08	9.24E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.36E-07	7.69E-08	5.50E-08	2.01E-06
1837	494861.06	3859151.99	3.26E-03	3.30E-03	3.28E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.26E-07	8.23E-07	3.77E-08	9.11E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.58E-08	5.43E-08	1.98E-06
1838	494911.06	3859151.99	3.18E-03	3.21E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.32E-06	1.92E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	8.02E-07	3.68E-08	8.88E-07	1.96E-07	2.64E-07	4.19E-07	7.39E-08	5.29E-08	1.93E-06
1839	494961.06	3859151.99	3.07E-03	3.10E-03	3.09E-03	1.06E-06	3.21E-06	1.86E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.78E-07	7.74E-07	3.55E-08	8.58E-07	1.89E-07	2.55E-07	4.05E-07	7.14E-08	5.11E-08	1.87E-06
1840	495011.06	3859151.99	2.97E-03	3.01E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.53E-07	7.49E-07	3.44E-08	8.30E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.91E-08	4.94E-08	1.81E-06
1841	495061.06	3859151.99	2.95E-03	2.99E-03	2.97E-03	1.02E-06	3.09E-06	1.79E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.49E-07	7.45E-07	3.42E-08	8.26E-07	1.82E-07	2.46E-07	3.90E-07	6.88E-08	4.91E-08	1.80E-06
1842	495111.06	3859151.99	2.93E-03	2.97E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.43E-07	7.39E-07	3.39E-08	8.19E-07	1.81E-07	2.44E-07	3.87E-07	6.82E-08	4.87E-08	1.78E-06
1843	495161.06	3859151.99	2.94E-03	2.98E-03	2.96E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.64E-06	7.46E-07	7.42E-07	3.40E-08	8.22E-07	1.81E-07	2.45E-07	3.89E-07	6.85E-08	4.89E-08	1.79E-06
1844	495211.06	3859151.99	2.92E-03	2.96E-03	2.94E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	1.79E-06	1.62E-06	7.41E-07	7.37E-07	3.38E-08	8.17E-07	1.80E-07	2.43E-07	3.86E-07	6.80E-08	4.86E-08	1.78E-06
1845	495261.06	3859151.99	2.90E-03	2.94E-03	2.92E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.36E-07	7.32E-07	3.36E-08	8.11E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.83E-07	6.76E-08	4.83E-08	1.76E-06
1846	495311.06	3859151.99	2.89E-03	2.92E-03	2.90E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.61E-06	7.33E-07	7.28E-07	3.34E-08	8.07E-07	1.78E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.72E-08	4.80E-08	1.76E-06
1847	495361.06	3859151.99	2.87E-03	2.91E-03	2.89E-03	9.95E-07	3.00E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.60E-06	7.28E-07	7.23E-07	3.32E-08	8.02E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.68E-08	4.77E-08	1.75E-06
1848	495411.06	3859151.99	2.88E-03	2.91E-03	2.89E-03	9.97E-07	3.01E-06	1.74E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.30E-07	7.25E-07	3.33E-08	8.05E-07	1.78E-07	2.40E-07	3.80E-07	6.70E-08	4.78E-08	1.75E-06
1849	495461.06	3859151.99	2.86E-03	2.90E-03	2.88E-03	9.92E-07	3.00E-06	1.73E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.26E-07	7.21E-07	3.31E-08	8.00E-07	1.77E-07	2.38E-07	3.78E-07	6.66E-08	4.76E-08	1.74E-06
1850	495511.06	3859151.99	2.82E-03	2.86E-03	2.84E-03	9.79E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.16E-07	7.11E-07	3.27E-08	7.89E-07	1.74E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.57E-08	4.69E-08	1.72E-06
1851	495561.06	3859151.99	2.80E-03	2.83E-03	2.81E-03	9.69E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.09E-07	7.04E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.33E-07	3.69E-07	6.51E-08	4.64E-08	1.70E-06
1852	495611.06	3859151.99	2.77E-03	2.81E-03	2.78E-03	9.60E-07	2.90E-06	1.68E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.03E-07	6.97E-07	3.21E-08	7.74E-07	1.71E-07	2.31E-07	3.66E-07	6.45E-08	4.60E-08	1.68E-06
1853	495661.06	3859151.99	2.75E-03	2.78E-03	2.76E-03	9.53E-07	2.88E-06	1.66E-06	1.69E-06	1.53E-06	6.97E-07	6.92E-07	3.18E-08	7.68E-07	1.70E-07	2.29E-07	3.63E-07	6.40E-08	4.56E-08	1.67E-06
1854	494311.06	3859201.99	3.97E-03	4.01E-03	4.02E-03	1.38E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.01E-06	1.01E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.30E-07	5.24E-07	9.23E-08	6.64E-08	2.41E-06
1855	494361.06	3859201.99	3.93E-03	3.97E-03	3.97E-03	1.36E-06	4.11E-06	2.38E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.95E-07	9.96E-07	4.55E-08	1.10E-06	2.42E-07	3.27E-07	5.18E-07	9.13E-08	6.57E-08	2.39E-06
1856	494411.06	3859201.99	3.88E-03	3.92E-03	3.92E-03	1.34E-06	4.06E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.82E-07	9.82E-07	4.49E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.22E-07	5.11E-07	9.01E-08	6.48E-08	2.36E-06
1857	494461.06	3859201.99	3.80E-03	3.85E-03	3.84E-03	1.32E-06	3.98E-06	2.30E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.63E-07	9.63E-07	4.40E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.16E-07	5.02E-07	8.84E-08	6.35E-08	2.31E-06
1858	494511.06	3859201.99	3.75E-03	3.79E-03	3.79E-03	1.30E-06	3.93E-06	2.27E-06	2.30E-06	2.08E-06	9.50E-07	9.50E-07	4.34E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.12E-07	4.95E-07	8.72E-08	6.26E-08	2.28E-06
1859	494561.06	3859201.99	3.67E-03	3.71E-03	3.71E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.31E-07	9.29E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.26E-07	3.05E-07	4.85E-07	8.54E-08	6.13E-08	2.23E-06
1860	494611.06	3859201.99	3.61E-03	3.65E-03	3.64E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.15E-07	9.13E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.39E-08	6.02E-08	2.19E-06
1861	494661.06	3859201.99	3.56E-03	3.60E-03	3.59E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.02E-07	9.00E-07	4.12E-08	9.95E-07	2.19E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	5.94E-08	2.16E-06
1862	494711.06	3859201.99	3.51E-03	3.55E-03	3.54E-03	1.22E-06	3.67E-06	2.12E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.89E-07	8.87E-07	4.06E-08	9.81E-07	2.16E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.16E-08	5.85E-08	2.13E-06
1863	494761.06	3859201.99	3.43E-03	3.47E-03	3.46E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.10E-06	1.91E-06	8.69E-07	8.67E-07	3.97E-08	9.59E-07	2.12E-07	2.85E-07	4.53E-07	7.98E-08	5.72E-08	2.08E-06
1864	494811.06	3859201.99	3.36E-03	3.40E-03	3.39E-03	1.17E-06	3.52E-06	2.04E-06	2.06E-06	1.87E-06	8.53E-07	8.50E-07	3.89E-08	9.40E-07	2.07E-07	2.80E-07	4.44E-07	7.83E-08	5.61E-08	2.04E-06
1865	494861.06	3859201.99	3.29E-03	3.32E-03	3.31E-03	1.14E-06	3.44E-06	1.99E-06	2.01E-06	1.83E-06	8.33E-07	8.30E-07	3.80E-08	9.18E-07	2.03E-07	2.73E-07	4.34E-07	7.64E-08	5.47E-08	2.00E-06
1866	494911.06	3859201.99	3.20E-03	3.24E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.11E-07	8.08E-07	3.70E-08	8.94E-07	1.97E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	5.33E-08	1.94E-06
1867	494961.06	3859201.99	3.11E-03	3.14E-03	3.13E-03	1.08E-06	3.25E-06	1.88E-06	1.90E-06	1.73E-06	7.87E-07	7.84E-07	3.59E-08	8.68E-07	1.92E-07	2.58E-07	4.10E-07	7.23E-08	5.17E-08	1.89E-06
1868	495011.06	3859201.99	2.98E-03	3.02E-03	3.01E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.57E-07	7.53E-07	3.45E-08	8.34E-07	1.84E-07	2.48E-07	3.94E-07	6.94E-08	4.97E-08	1.81E-06
1869	495061.06	3859201.99	3.02E-03	3.05E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.65E-07	7.62E-07	3.49E-08	8.43E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.02E-08	5.02E-08	1.83E-06
1870	495111.06	3859201.99	3.01E-03	3.04E-03	3.03E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.84E-06	1.67E-06	7.63E-07	7.59E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.86E-07	2.50E-07	3.97E-07	7.00E-08	5.01E-08	1.83E-06
1871	495161.06	3859201.99	2.99E-03	3.03E-03	3.01E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.84E-06	1.66E-06	7.59E-07	7.55E-07	3.46E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.49E-07	3.95E-07	6.97E-08	4.98E-08	1.82E-06
1872	495211.06	3859201.99	2.96E-03	3.00E-03	2.98E-03	1.03E-06	3.10E-06	1.79E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.51E-07	7.47E-07	3.43E-08	8.28E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.91E-07	6.90E-08	4.93E-08	1.80E-06
1873	495261.06	3859201.99	2.96E-03	2.99E-03	2.98E-03	1.02E-06	3.09E-06	1.79E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.50E-07	7.46E-07	3.42E-08	8.26E-07	1.82E-07	2.46E-07	3.90E-07	6.88E-08	4.92E-08	1.80E-06
1874	495311.06	3859201.99	2.94E-03	2.98E-03	2.96E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.46E-07	7.42E-07	3.40E-08	8.22E-07	1.81E-07	2.45E-07	3.88E-07	6.84E-08	4.89E-08	1.79E-06
1875	495361.06	3859201.99	2.93E-03	2.97E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.77E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.43E-07	7.39E-07	3.39E-08	8.19E-07	1.81E-07	2.44E-07	3.87E-07	6.82E-08	4.87E-08	1.78E-06
1876	495411.06	3859201.99	2.93E-03	2.97E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.44E-07	7.40E-07	3.40E-08	8.20E-07	1.81E-07	2.44E-07	3.88E-07	6.83E-08	4.88E-08	1.78E-06
1877	495461.06	3859201.99	2.91E-03	2.95E-03	2.93E-03	1.01E-06	3.05E-06	1.76E-06	1.79E-06	1.62E-06	7.39E-07	7.34E-07	3.37E-08	8.14E-07	1.80E-07	2.42E-07	3.85E-07	6.78E-08	4.84E-08	1.77E-06
1878	495511.06	3859201.99	2.89E-03	2.93E-03	2.91E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.61E-06	7.33E-07	7.28E-07	3.34E-08	8.08E-07	1.78E-07	2.41E-07	3.82E-07	6.73E-08	4.80E-08	1.76E-06
1879	495561.06	3859201.99	2.85E-03	2.88E-03	2.86E-03	9.87E-07	2.98E-06	1.72E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.22E-07	7.17E-07	3.30E-08	7.96E-07	1.76E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.63E-08	4.73E-08	1.73E-06
1880	495611.06	3859201.99	2.82E-03	2.85E-03	2.83E-03	9.76E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.15E-07	7.10E-07	3.26E-08	7.87E-07	1.74E-07	2.35E-07	3.72E-07	6.56E-08	4.68E-08	1.71E-06
1881	495661.06	3859201.99	2.80E-03	2.83E-03	2.81E-03	9.69E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.09E-07	7.04E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.33E-07	3.69E-07	6.51E-08	4.64E-08	1.70E-06
1882	494311.06	3859251.99	4.05E-03	4.09E-03	4.10E-03	1.40E-06	4.24E-06	2.45E-06	2.48E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.03E-06	4.69E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.37E-07	5.34E-07	9.41E-08	6.78E-08	2.46E-06
1883	494361.06	3859251.99	3.99E-03	4.04E-03	4.04E-03	1.38E-06	4.18E-06	2.42E-06	2.44E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.01E-06	4.62E-08	1.12E-06	2.46E-07	3.32E-07	5.26E-07	9.28E-08	6.68E-08	2.43E-06

1884	494411.06	3859251.99	3.92E-03	3.96E-03	3.96E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.37E-06	2.40E-06	2.17E-06	9.92E-07	9.93E-07	4.53E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.26E-07	5.16E-07	9.10E-08	6.55E-08	2.38E-06
1885	494461.06	3859251.99	3.86E-03	3.90E-03	3.91E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.37E-06	2.14E-06	9.78E-07	9.79E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.21E-07	5.09E-07	8.98E-08	6.46E-08	2.35E-06
1886	494511.06	3859251.99	3.78E-03	3.82E-03	3.82E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.58E-07	9.58E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.14E-07	4.99E-07	8.79E-08	6.32E-08	2.30E-06
1887	494561.06	3859251.99	3.73E-03	3.77E-03	3.77E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.44E-07	9.44E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.10E-07	4.92E-07	8.66E-08	6.23E-08	2.26E-06
1888	494611.06	3859251.99	3.66E-03	3.70E-03	3.70E-03	1.27E-06	3.83E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.27E-07	9.26E-07	4.23E-08	1.02E-06	2.26E-07	3.04E-07	4.82E-07	8.50E-08	6.11E-08	2.22E-06
1889	494661.06	3859251.99	3.62E-03	3.66E-03	3.65E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.16E-07	9.16E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.01E-07	4.77E-07	8.41E-08	6.04E-08	2.20E-06
1890	494711.06	3859251.99	3.56E-03	3.60E-03	3.60E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.03E-07	9.02E-07	4.13E-08	9.96E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.29E-08	5.95E-08	2.17E-06
1891	494761.06	3859251.99	3.44E-03	3.48E-03	3.47E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.08E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.72E-07	8.70E-07	3.98E-08	9.62E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.54E-07	8.00E-08	5.74E-08	2.09E-06
1892	494811.06	3859251.99	3.42E-03	3.46E-03	3.45E-03	1.19E-06	3.58E-06	2.07E-06	2.10E-06	1.90E-06	8.67E-07	8.65E-07	3.96E-08	9.56E-07	2.11E-07	2.85E-07	4.51E-07	7.96E-08	5.71E-08	2.08E-06
1893	494861.06	3859251.99	3.31E-03	3.35E-03	3.34E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.40E-07	8.37E-07	3.83E-08	9.26E-07	2.04E-07	2.76E-07	4.37E-07	7.71E-08	5.52E-08	2.01E-06
1894	494911.06	3859251.99	3.22E-03	3.26E-03	3.25E-03	1.12E-06	3.37E-06	1.95E-06	1.97E-06	1.79E-06	8.16E-07	8.14E-07	3.73E-08	9.00E-07	1.99E-07	2.68E-07	4.25E-07	7.49E-08	5.37E-08	1.96E-06
1895	494961.06	3859251.99	3.17E-03	3.21E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.32E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.04E-07	8.01E-07	3.67E-08	8.86E-07	1.96E-07	2.64E-07	4.18E-07	7.38E-08	5.28E-08	1.93E-06
1896	495011.06	3859251.99	3.11E-03	3.15E-03	3.14E-03	1.08E-06	3.26E-06	1.88E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.89E-07	7.86E-07	3.60E-08	8.70E-07	1.92E-07	2.59E-07	4.11E-07	7.24E-08	5.18E-08	1.89E-06
1897	495061.06	3859251.99	3.11E-03	3.14E-03	3.13E-03	1.08E-06	3.25E-06	1.88E-06	1.90E-06	1.73E-06	7.87E-07	7.84E-07	3.59E-08	8.68E-07	1.92E-07	2.58E-07	4.10E-07	7.23E-08	5.17E-08	1.89E-06
1898	495111.06	3859251.99	3.08E-03	3.11E-03	3.10E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.80E-07	7.77E-07	3.56E-08	8.60E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.06E-07	7.16E-08	5.13E-08	1.87E-06
1899	495161.06	3859251.99	3.06E-03	3.10E-03	3.09E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.76E-07	7.73E-07	3.54E-08	8.56E-07	1.89E-07	2.55E-07	4.04E-07	7.12E-08	5.10E-08	1.86E-06
1900	495211.06	3859251.99	3.03E-03	3.07E-03	3.05E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.69E-07	7.65E-07	3.51E-08	8.47E-07	1.87E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.05E-08	5.05E-08	1.84E-06
1901	495261.06	3859251.99	3.02E-03	3.05E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.65E-07	7.61E-07	3.49E-08	8.43E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.02E-08	5.02E-08	1.83E-06
1902	495311.06	3859251.99	3.01E-03	3.05E-03	3.03E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.85E-06	1.67E-06	7.63E-07	7.60E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.97E-07	7.00E-08	5.01E-08	1.83E-06
1903	495361.06	3859251.99	2.99E-03	3.03E-03	3.01E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.58E-07	7.55E-07	3.46E-08	8.36E-07	1.84E-07	2.49E-07	3.95E-07	6.96E-08	4.98E-08	1.82E-06
1904	495411.06	3859251.99	2.99E-03	3.03E-03	3.01E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.58E-07	7.54E-07	3.46E-08	8.36E-07	1.84E-07	2.49E-07	3.95E-07	6.96E-08	4.98E-08	1.82E-06
1905	495461.06	3859251.99	2.97E-03	3.00E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.53E-07	7.49E-07	3.44E-08	8.30E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.91E-08	4.94E-08	1.80E-06
1906	495511.06	3859251.99	2.93E-03	2.96E-03	2.94E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	1.79E-06	1.63E-06	7.42E-07	7.38E-07	3.39E-08	8.18E-07	1.80E-07	2.44E-07	3.86E-07	6.81E-08	4.87E-08	1.78E-06
1907	495561.06	3859251.99	2.90E-03	2.93E-03	2.92E-03	1.00E-06	3.03E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.35E-07	7.31E-07	3.35E-08	8.10E-07	1.79E-07	2.41E-07	3.83E-07	6.75E-08	4.82E-08	1.76E-06
1908	495611.06	3859251.99	2.86E-03	2.90E-03	2.88E-03	9.92E-07	2.99E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.26E-07	7.21E-07	3.31E-08	8.00E-07	1.77E-07	2.38E-07	3.78E-07	6.66E-08	4.76E-08	1.74E-06
1909	495661.06	3859251.99	2.84E-03	2.87E-03	2.85E-03	9.83E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.19E-07	7.15E-07	3.28E-08	7.93E-07	1.75E-07	2.36E-07	3.75E-07	6.60E-08	4.71E-08	1.72E-06
1910	494311.06	3859301.99	4.12E-03	4.17E-03	4.18E-03	1.43E-06	4.32E-06	2.50E-06	2.52E-06	2.29E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.77E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.43E-07	5.44E-07	9.58E-08	6.91E-08	2.51E-06
1911	494361.06	3859301.99	4.06E-03	4.10E-03	4.12E-03	1.41E-06	4.25E-06	2.46E-06	2.49E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.03E-06	4.70E-08	1.14E-06	2.50E-07	3.37E-07	5.35E-07	9.44E-08	6.80E-08	2.47E-06
1912	494411.06	3859301.99	3.98E-03	4.03E-03	4.03E-03	1.38E-06	4.17E-06	2.41E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.01E-06	4.61E-08	1.11E-06	2.46E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.26E-08	6.67E-08	2.42E-06
1913	494461.06	3859301.99	3.91E-03	3.95E-03	3.96E-03	1.35E-06	4.09E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.89E-07	9.91E-07	4.52E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.25E-07	5.15E-07	9.08E-08	6.54E-08	2.37E-06
1914	494511.06	3859301.99	3.84E-03	3.88E-03	3.89E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.32E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.72E-07	9.73E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.92E-08	6.42E-08	2.33E-06
1915	494561.06	3859301.99	3.78E-03	3.82E-03	3.83E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.58E-07	9.59E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.15E-07	4.99E-07	8.79E-08	6.33E-08	2.30E-06
1916	494611.06	3859301.99	3.72E-03	3.76E-03	3.77E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.43E-07	9.44E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.10E-07	4.91E-07	8.66E-08	6.23E-08	2.26E-06
1917	494661.06	3859301.99	3.67E-03	3.71E-03	3.71E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.29E-07	9.29E-07	4.24E-08	1.02E-06	2.26E-07	3.05E-07	4.84E-07	8.52E-08	6.13E-08	2.23E-06
1918	494711.06	3859301.99	3.60E-03	3.64E-03	3.64E-03	1.25E-06	3.76E-06	2.18E-06	2.20E-06	2.00E-06	9.12E-07	9.11E-07	4.16E-08	1.01E-06	2.22E-07	2.99E-07	4.75E-07	8.37E-08	6.01E-08	2.19E-06
1919	494761.06	3859301.99	3.54E-03	3.58E-03	3.58E-03	1.23E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.17E-06	1.96E-06	8.96E-07	8.96E-07	4.09E-08	9.89E-07	2.18E-07	2.94E-07	4.67E-07	8.23E-08	5.91E-08	2.15E-06
1920	494811.06	3859301.99	3.46E-03	3.49E-03	3.49E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.09E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.76E-07	8.75E-07	4.00E-08	9.66E-07	2.13E-07	2.87E-07	4.56E-07	8.04E-08	5.77E-08	2.10E-06
1921	494861.06	3859301.99	3.35E-03	3.38E-03	3.38E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	8.46E-07	3.87E-08	9.35E-07	2.06E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.78E-08	5.58E-08	2.03E-06
1922	494911.06	3859301.99	3.29E-03	3.33E-03	3.32E-03	1.14E-06	3.44E-06	1.99E-06	2.01E-06	1.83E-06	8.33E-07	8.32E-07	3.81E-08	9.19E-07	2.03E-07	2.74E-07	4.34E-07	7.65E-08	5.49E-08	2.00E-06
1923	494961.06	3859301.99	3.18E-03	3.22E-03	3.21E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	8.04E-07	3.68E-08	8.89E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	5.30E-08	1.93E-06
1924	495011.06	3859301.99	3.14E-03	3.17E-03	3.16E-03	1.09E-06	3.28E-06	1.90E-06	1.92E-06	1.74E-06	7.95E-07	7.93E-07	3.63E-08	8.77E-07	1.94E-07	2.61E-07	4.14E-07	7.30E-08	5.23E-08	1.91E-06
1925	495061.06	3859301.99	3.17E-03	3.21E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.32E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.04E-07	8.02E-07	3.67E-08	8.87E-07	1.96E-07	2.64E-07	4.19E-07	7.38E-08	5.29E-08	1.93E-06
1926	495111.06	3859301.99	3.11E-03	3.15E-03	3.14E-03	1.08E-06	3.26E-06	1.89E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.89E-07	7.87E-07	3.60E-08	8.70E-07	1.92E-07	2.59E-07	4.11E-07	7.24E-08	5.19E-08	1.89E-06
1927	495161.06	3859301.99	3.10E-03	3.14E-03	3.13E-03	1.07E-06	3.24E-06	1.88E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.86E-07	7.83E-07	3.59E-08	8.67E-07	1.91E-07	2.58E-07	4.09E-07	7.21E-08	5.17E-08	1.88E-06
1928	495211.06	3859301.99	3.10E-03	3.14E-03	3.13E-03	1.08E-06	3.25E-06	1.88E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.87E-07	7.84E-07	3.59E-08	8.68E-07	1.91E-07	2.58E-07	4.10E-07	7.22E-08	5.17E-08	1.89E-06
1929	495261.06	3859301.99	3.09E-03	3.13E-03	3.12E-03	1.07E-06	3.24E-06	1.87E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.84E-07	7.82E-07	3.58E-08	8.65E-07	1.91E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.20E-08	5.16E-08	1.88E-06
1930	495311.06	3859301.99	3.05E-03	3.09E-03	3.08E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.87E-06	1.70E-06	7.74E-07	7.71E-07	3.53E-08	8.54E-07	1.88E-07	2.54E-07	4.03E-07	7.10E-08	5.09E-08	1.86E-06
1931	495361.06	3859301.99	3.05E-03	3.08E-03	3.07E-03	1.06E-06	3.19E-06	1.85E-06	1.87E-06	1.69E-06	7.73E-07	7.70E-07	3.53E-08	8.52E-07	1.88E-07	2.54E-07	4.02E-07	7.09E-08	5.08E-08	1.85E-06
1932	495411.06	3859301.99	3.03E-03	3.07E-03	3.06E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.69E-07	7.66E-07	3.51E-08	8.48E-07	1.87E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.06E-08	5.05E-08	1.84E-06
1933	495461.06	3859301.99	3.02E-03	3.06E-03	3.04E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.66E-07	7.62E-07	3.49E-08	8.44E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.99E-07	7.03E-08	5.03E-08	1.84E-06
1934	495511.06	3859301.99	2.98E-03	3.02E-03	3.01E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.56E-07	7.53E-07	3.45E-08	8.34E-07	1.84E-07	2.48E-07	3.94E-07	6.94E-08	4.97E-08	1.81E-06
1935	495561.06	3859301.99	2.93E-03	2.96E-03	2.95E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.43E-07	7.39E-07	3.39E-08	8.19E-07	1.81E-07	2.44E-07	3.87E-07	6.82E-08	4.87E-08	1.78E-06
1936	495611.06	3859301.99	2.90E-03	2.94E-03	2.92E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.36E-07	7.32E-07	3.36E-08	8.11E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.83E-07	6.76E-08	4.83E-08	1.76E-06
1937	495661.06	3859301.99	2.88E-03	2.91E-03	2.90E-03	9.97E-07	3.01E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.60E-06	7.29E-07	7.25E-07	3.33E-08	8.04E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.80E-07	6.69E-08	4.79E-08	1.75E-06
1938	494311.06	3859351.99	4.18E-03	4.22E-03	4.24E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.06E-06	4.83E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.47E-07	5.51E-07	9.70E-08	7.01E-08	2.54E-06
1939	494361.06	3859351.99	4.11E-03	4.16E-03	4.17E-03	1.43E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.52E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.42E-07	5.42E-07	9.55E-08	6.90E-08	2.50E-06
1940	494411.06	3859351.99	4.03E-03	4.07E-03	4.08E-03	1.40E-06	4.21E-06	2.44E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.02E-06	4.66E-08	1.13E-06	2.48E-07	3.35E-07	5.31E-07	9.36E-08	6.75E-08	2.45E-06
1941	494461.06	3859351.99	3.95E-03	3.99E-03	4.01E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.39E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.00E-06	4.57E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.29E-07	5.21E-07	9.19E-08	6.62E-08	2.40E-06
1942	494511.06	3859351.99	3.89E-03	3.93E-03	3.94E-03	1.35E-06	4.07E-06	2.35E-06	2.38E-06	2.16E-06	9.84E-07	9.87E-07	4.50E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.23E-07	5.13E-07	9.03E-08	6.51E-08	2.36E-06
1943	494561.06	3859351.99	3.84E-03	3.88E-03	3.89E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.32E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.72E-07	9.74E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.92E-08	6.42E-08	2.33E-06
1944	494611.06	3859351.99	3.78E-03	3.82E-03	3.83E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.31E-06	2.10E-06	9.57E-07	9.59E-07	4.37E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.14E-07	4.99E-07	8.79E-08	6.33E-08	2.30E-06
1945	494661.06	3859351.99	3.72E-03	3.76E-03	3.77E-03	1.29E-06	3.89E-06	2.25E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.42E-07	9.44E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.09E-07	4.91E-07	8.65E-08	6.22E-08	2.26E-06
1946	494711.06	3859351.99	3.65E-03	3.69E-03	3.69E-03	1.26E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.23E-06	2.02E-06	9.24E-07	9.25E-07	4.22E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.03E-07	4.81E-07	8.48E-08	6.10E-08	2.22E-06
1947	494761.06	3859351.99	3.55E-03	3.59E-03	3.59E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.00E-07	9.01E-07	4.11E-08	9.94E-07	2.19E-07	2.96E-07	4.69E-07	8.26E-08	5.94E-08	2.16E-06
1948	494811.06	3859351.99	3.44E-03	3.48E-03	3.48E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.08E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.71E-07	8.71E-07	3.98E-08	9.61E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.54E-07	7.99E-08	5.74E-08	2.09E-06
1949	494861.06	3859351.99	3.39E-03	3.43E-03	3.42E-03	1.17E-06	3.55E-06	2.05E-06	2.08E-06	1.88E-06	8.59E-07	8.58E-07	3.92E-08	9.47E-07	2.09E-07	2.82E-07	4.47E-07	7.88E-08	5.66E-08	2.06E-06
1950	494911.06	3859351.99	3.35E-03	3.39E-03	3.39E-03	1.16E-06	3.51E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.50E-07	8.49E-07	3.88E-08	9.38E-07	2.07E-07	2.79E-07	4.43E-07	7.80E-08	5.60E-08	2.04E-06
1951	494961.06	3859351.99	3.30E-03	3.34E-03	3.33E-03	1.14E-06	3.45E-06	2.00E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.36E-07	8.35E-07	3.82E-08	9.23E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.36E-07	7.68E-08	5.51E-08	2.01E-06
1952	495011.06	3859351.99	3.26E-03	3.30E-03	3.29E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.26E-07	8.24E-07	3.77E-08	9.11E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.58E-08	5.44E-08	1.98E-06
1953	495061.06	3859351.99	3.27E-03	3.31E-03	3.30E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.82E-06	8.29E-07	8.27E-07	3.78E-08	9.14E-07	2.02E-07	2.72E-07	4.32E-07	7.61E-08	5.46E-08	1.99E-06
1954	495111.06	3859351.99	3.23E-03	3.26E-03	3.26E-03	1.12E-06	3.37E-06	1.95E-06	1.98E-06	1.79E-06	8.17E-07	8.16E-07	3.73E-08	9.02E-07	1.99E-07	2.68E-07	4.26E-07	7.50E-08	5.38E-08	1.96E-06
1955	495161.06	3859351.99	3.20E-03	3.24E-03	3.23E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.11E-07	8.09E-07	3.70E-08	8.95E-07	1.97E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	5.34E-08	1.95E-06
1956	495211.06	3859351.99	3.17E-03	3.21E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.32E-06	1.92E-06	1.95E-06	1.76E-06	8.05E-07	8.03E-07	3.67E-08	8.87E-07	1.96E-07	2.64E-07	4.19E-07	7.38E-08	5.29E-08	1.93E-06
1957	495261.06	3859351.99	3.16E-03	3.20E-03	3.19E-03	1.10E-06	3.31E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.01E-07	7.99E-07	3.66E-08	8.84E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.35E-08	5.27E-08	1.92E-06
1958	495311.06	3859351.99	3.12E-03	3.16E-03	3.15E-03	1.08E-06	3.27E-06	1.89E-06	1.91E-06	1.74E-06	7.92E-07	7.90E-07	3.62E-08	8.73E-07	1.93E-07	2.60E-07	4.12E-07	7.27E-08	5.21E-08	1.90E-06
1959	495361.06	3859351.99	3.10E-03	3.14E-03	3.13E-03	1.07E-06	3.25E-06	1.88E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.86E-07	7.84E-07	3.59E-08	8.67E-07	1.91E-07	2.58E-07	4.09E-07	7.21E-08	5.17E-08	1.89E-06
1960	495411.06	3859351.99	3.09E-03	3.12E-03	3.11E-03	1.07E-06	3.23E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.72E-06	7.83E-07	7.80E-07	3.57E-08	8.63E-07	1.90E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.18E-08	5.15E-08	1.88E-06
1961	495461.06	3859351.99	3.08E-03	3.12E-03	3.11E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.81E-07	7.78E-07	3.56E-08	8.61E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.07E-07	7.17E-08	5.13E-08	1.87E-06
1962	495511.06	3859351.99	3.03E-03	3.07E-03	3.06E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.69E-07	7.66E-07	3.51E-08	8.47E-07	1.87E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.05E-08	5.05E-08	1.84E-06
1963	495561.06	3859351.99	2.99E-03	3.03E-03	3.02E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.84E-06	1.66E-06	7.59E-07	7.56E-07	3.47E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.49E-07	3.95E-07	6.97E-08	4.99E-08	1.82E-06
1964	495611.06	3859351.99	2.97E-03	3.00E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.10E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.52E-07	7.49E-07	3.43E-08	8.29E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.90E-08	4.94E-08	1.80E-06
1965	495661.06	3859351.99	2.92E-03	2.95E-03	2.94E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	1.79E-06	1.62E-06	7.40E-07	7.37E-07	3.38E-08	8.16E-07	1.80E-07	2.43E-07	3.86E-07	6.79E-08	4.86E-08	1.78E-06
1966	494311.06	3859401.99	4.25E-03	4.29E-03	4.32E-03	1.47E-06	4.45E-06	2.57E-06	2.60E-06	2.36E-06	1.08E-06	1.08E-06	4.92E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.53E-07	5.60E-07	9.87E-08	7.13E-08	2.58E-06
1967	494361.06	3859401.99	4.16E-03	4.20E-03	4.22E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.55E-06	2.31E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.57E-07	3.46E-07	5.48E-07	9.66E-08	6.98E-08	2.53E-06
1968	494411.06	3859401.99	4.07E-03	4.11E-03	4.13E-03	1.41E-06	4.26E-06	2.47E-06	2.49E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.71E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.38E-07	5.36E-07	9.45E-08	6.83E-08	2.47E-06
1969	494461.06	3859401.99	4.00E-03	4.04E-03	4.06E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.42E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.63E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.33E-07	5.28E-07	9.30E-08	6.71E-08	2.43E-06
1970	494511.06	3859401.99	3.96E-03	4.00E-03	4.01E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.29E-07	5.21E-07	9.19E-08	6.63E-08	2.40E-06
1971	494561.06	3859401.99	3.90E-03	3.94E-03	3.95E-03	1.35E-06	4.08E-06	2.36E-06	2.39E-06	2.16E-06	9.88E-07	9.91E-07	4.51E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.24E-07	5.14E-07	9.06E-08	6.54E-08	2.37E-06
1972	494611.06	3859401.99	3.83E-03	3.87E-03	3.89E-03	1.33E-06	4.01E-06	2.32E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.71E-07	9.74E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.91E-08	6.42E-08	2.33E-06
1973	494661.06	3859401.99	3.79E-03	3.83E-03	3.84E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.59E-07	9.61E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	4.99E-07	8.80E-08	6.34E-08	2.30E-06
1974	494711.06	3859401.99	3.73E-03	3.77E-03	3.78E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.44E-07	9.46E-07	4.32E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.10E-07	4.92E-07	8.67E-08	6.24E-08	2.27E-06
1975	494761.06	3859401.99	3.63E-03	3.67E-03	3.67E-03	1.26E-06	3.80E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.19E-07	9.20E-07	4.20E-08	1.01E-06	2.24E-07	3.02E-07	4.79E-07	8.44E-08	6.07E-08	2.21E-06
1976	494811.06	3859401.99	3.55E-03	3.59E-03	3.60E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.00E-07	9.01E-07	4.11E-08	9.94E-07	2.19E-07	2.96E-07	4.69E-07	8.26E-08	5.94E-08	2.16E-06
1977	494861.06	3859401.99	3.46E-03	3.50E-03	3.50E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.77E-07	8.77E-07	4.01E-08	9.68E-07	2.14E-07	2.88E-07	4.57E-07	8.05E-08	5.79E-08	2.10E-06
1978	494911.06	3859401.99	3.40E-03	3.44E-03	3.44E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	8.61E-07	3.93E-08	9.50E-07	2.10E-07	2.83E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.68E-08	2.07E-06
1979	494961.06	3859401.99	3.37E-03	3.41E-03	3.41E-03	1.17E-06	3.52E-06	2.04E-06	2.06E-06	1.87E-06	8.54E-07	8.53E-07	3.90E-08	9.42E-07	2.08E-07	2.80E-07	4.44E-07	7.83E-08	5.63E-08	2.05E-06
1980	495011.06	3859401.99	3.34E-03	3.38E-03	3.38E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.02E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.47E-07	8.46E-07	3.87E-08	9.34E-07	2.06E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.77E-08	5.58E-08	2.03E-06
1981	495061.06	3859401.99	3.32E-03	3.36E-03	3.36E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.01E-06	2.04E-06	1.84E-06	8.42E-07	8.41E-07	3.84E-08	9.29E-07	2.05E-07	2.76E-07	4.38E-07	7.73E-08	5.55E-08	2.02E-06
1982	495111.06	3859401.99	3.27E-03	3.31E-03	3.31E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.82E-06	8.29E-07	8.28E-07	3.79E-08	9.15E-07	2.02E-07	2.72E-07	4.32E-07	7.61E-08	5.46E-08	1.99E-06
1983	495161.06	3859401.99	3.26E-03	3.29E-03	3.29E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.25E-07	8.24E-07	3.77E-08	9.10E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.57E-08	5.44E-08	1.98E-06
1984	495211.06	3859401.99	3.24E-03	3.28E-03	3.28E-03	1.12E-06	3.40E-06	1.97E-06	1.99E-06	1.80E-06	8.22E-07	8.21E-07	3.75E-08	9.07E-07	2.00E-07	2.70E-07	4.28E-07	7.55E-08	5.42E-08	1.97E-06
1985	495261.06	3859401.99	3.22E-03	3.26E-03	3.25E-03	1.12E-06	3.37E-06	1.95E-06	1.97E-06	1.79E-06	8.16E-07	8.14E-07	3.72E-08	9.00E-07	1.99E-07	2.68E-07	4.25E-07	7.49E-08	5.37E-08	1.96E-06
1986	495311.06	3859401.99	3.19E-03	3.23E-03	3.22E-03	1.11E-06	3.34E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.08E-07	8.07E-07	3.69E-08	8.92E-07	1.97E-07	2.65E-07	4.21E-07	7.42E-08	5.32E-08	1.94E-06
1987	495361.06	3859401.99	3.18E-03	3.22E-03	3.21E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.07E-07	8.05E-07	3.68E-08	8.90E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	5.31E-08	1.93E-06
1988	495411.06	3859401.99	3.16E-03	3.20E-03	3.19E-03	1.10E-06	3.31E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.01E-07	8.00E-07	3.66E-08	8.84E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.36E-08	5.28E-08	1.92E-06

1989	495461.06	3859401.99	3.13E-03	3.16E-03	3.16E-03	1.08E-06	3.27E-06	1.89E-06	1.92E-06	1.74E-06	7.93E-07	7.91E-07	3.62E-08	8.74E-07	1.93E-07	2.60E-07	4.13E-07	7.28E-08	5.22E-08	1.90E-06
1990	495511.06	3859401.99	3.08E-03	3.12E-03	3.11E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.81E-07	7.79E-07	3.57E-08	8.61E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.07E-07	7.17E-08	5.14E-08	1.87E-06
1991	495561.06	3859401.99	3.03E-03	3.06E-03	3.05E-03	1.05E-06	3.17E-06	1.83E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.67E-07	7.65E-07	3.50E-08	8.46E-07	1.87E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.04E-08	5.05E-08	1.84E-06
1992	495611.06	3859401.99	3.00E-03	3.03E-03	3.02E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.84E-06	1.66E-06	7.59E-07	7.57E-07	3.47E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.49E-07	3.95E-07	6.97E-08	4.99E-08	1.82E-06
1993	495661.06	3859401.99	2.97E-03	3.00E-03	2.99E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.53E-07	7.50E-07	3.44E-08	8.30E-07	1.83E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.91E-08	4.95E-08	1.80E-06
1994	494311.06	3859451.99	4.28E-03	4.32E-03	4.35E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	2.62E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.56E-07	5.64E-07	9.94E-08	7.20E-08	2.60E-06
1995	494361.06	3859451.99	4.20E-03	4.24E-03	4.27E-03	1.46E-06	4.40E-06	2.55E-06	2.57E-06	2.33E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.86E-08	1.17E-06	2.59E-07	3.49E-07	5.54E-07	9.76E-08	7.06E-08	2.55E-06
1996	494411.06	3859451.99	4.09E-03	4.13E-03	4.16E-03	1.42E-06	4.28E-06	2.48E-06	2.50E-06	2.27E-06	1.04E-06	1.04E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.40E-07	5.39E-07	9.50E-08	6.87E-08	2.49E-06
1997	494461.06	3859451.99	4.05E-03	4.09E-03	4.11E-03	1.40E-06	4.24E-06	2.45E-06	2.48E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.03E-06	4.69E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.37E-07	5.34E-07	9.41E-08	6.80E-08	2.46E-06
1998	494511.06	3859451.99	3.99E-03	4.03E-03	4.05E-03	1.38E-06	4.17E-06	2.41E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.01E-06	4.61E-08	1.11E-06	2.46E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.26E-08	6.69E-08	2.42E-06
1999	494561.06	3859451.99	3.93E-03	3.97E-03	3.99E-03	1.36E-06	4.11E-06	2.38E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.95E-07	1.00E-06	4.55E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.27E-07	5.18E-07	9.13E-08	6.60E-08	2.39E-06
2000	494611.06	3859451.99	3.90E-03	3.94E-03	3.96E-03	1.35E-06	4.08E-06	2.36E-06	2.39E-06	2.16E-06	9.87E-07	9.91E-07	4.51E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.24E-07	5.14E-07	9.06E-08	6.54E-08	2.37E-06
2001	494661.06	3859451.99	3.83E-03	3.87E-03	3.88E-03	1.33E-06	4.01E-06	2.32E-06	2.34E-06	2.13E-06	9.70E-07	9.73E-07	4.43E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.18E-07	5.05E-07	8.90E-08	6.42E-08	2.33E-06
2002	494711.06	3859451.99	3.76E-03	3.80E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.94E-06	2.28E-06	2.30E-06	2.09E-06	9.53E-07	9.56E-07	4.35E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.13E-07	4.96E-07	8.74E-08	6.31E-08	2.29E-06
2003	494761.06	3859451.99	3.71E-03	3.75E-03	3.76E-03	1.28E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.06E-06	9.39E-07	9.41E-07	4.29E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.89E-07	8.61E-08	6.21E-08	2.25E-06
2004	494811.06	3859451.99	3.62E-03	3.66E-03	3.67E-03	1.26E-06	3.79E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.18E-07	9.20E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.24E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.07E-08	2.20E-06
2005	494861.06	3859451.99	3.56E-03	3.59E-03	3.60E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.00E-07	9.02E-07	4.11E-08	9.94E-07	2.19E-07	2.96E-07	4.69E-07	8.26E-08	5.95E-08	2.16E-06
2006	494911.06	3859451.99	3.50E-03	3.54E-03	3.55E-03	1.21E-06	3.67E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.87E-07	8.88E-07	4.05E-08	9.79E-07	2.16E-07	2.91E-07	4.62E-07	8.14E-08	5.86E-08	2.13E-06
2007	494961.06	3859451.99	3.47E-03	3.51E-03	3.51E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.93E-06	8.79E-07	8.80E-07	4.02E-08	9.70E-07	2.14E-07	2.88E-07	4.58E-07	8.07E-08	5.80E-08	2.11E-06
2008	495011.06	3859451.99	3.43E-03	3.47E-03	3.47E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.10E-06	1.90E-06	8.69E-07	8.69E-07	3.97E-08	9.59E-07	2.12E-07	2.85E-07	4.52E-07	7.97E-08	5.73E-08	2.08E-06
2009	495061.06	3859451.99	3.39E-03	3.43E-03	3.43E-03	1.17E-06	3.55E-06	2.05E-06	2.08E-06	1.88E-06	8.59E-07	8.59E-07	3.92E-08	9.48E-07	2.09E-07	2.82E-07	4.47E-07	7.88E-08	5.67E-08	2.06E-06
2010	495111.06	3859451.99	3.35E-03	3.39E-03	3.39E-03	1.16E-06	3.51E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.49E-07	8.49E-07	3.88E-08	9.37E-07	2.07E-07	2.79E-07	4.42E-07	7.79E-08	5.60E-08	2.04E-06
2011	495161.06	3859451.99	3.33E-03	3.37E-03	3.37E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.43E-07	8.43E-07	3.85E-08	9.31E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.74E-08	5.56E-08	2.02E-06
2012	495211.06	3859451.99	3.31E-03	3.35E-03	3.35E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.40E-07	8.39E-07	3.84E-08	9.26E-07	2.04E-07	2.76E-07	4.37E-07	7.71E-08	5.54E-08	2.01E-06
2013	495261.06	3859451.99	3.30E-03	3.33E-03	3.33E-03	1.14E-06	3.45E-06	2.00E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.35E-07	8.35E-07	3.81E-08	9.22E-07	2.03E-07	2.74E-07	4.35E-07	7.67E-08	5.51E-08	2.00E-06
2014	495311.06	3859451.99	3.27E-03	3.30E-03	3.30E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.27E-07	8.27E-07	3.78E-08	9.13E-07	2.01E-07	2.72E-07	4.31E-07	7.59E-08	5.45E-08	1.98E-06
2015	495361.06	3859451.99	3.24E-03	3.28E-03	3.27E-03	1.12E-06	3.39E-06	1.96E-06	1.98E-06	1.80E-06	8.21E-07	8.20E-07	3.75E-08	9.06E-07	2.00E-07	2.69E-07	4.27E-07	7.53E-08	5.41E-08	1.97E-06
2016	495411.06	3859451.99	3.21E-03	3.24E-03	3.24E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.97E-06	1.78E-06	8.13E-07	8.12E-07	3.71E-08	8.97E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.23E-07	7.46E-08	5.36E-08	1.95E-06
2017	495461.06	3859451.99	3.18E-03	3.22E-03	3.21E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	8.05E-07	3.68E-08	8.89E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	5.31E-08	1.93E-06
2018	495511.06	3859451.99	3.13E-03	3.16E-03	3.16E-03	1.08E-06	3.27E-06	1.89E-06	1.92E-06	1.74E-06	7.92E-07	7.91E-07	3.62E-08	8.74E-07	1.93E-07	2.60E-07	4.13E-07	7.27E-08	5.22E-08	1.90E-06
2019	495561.06	3859451.99	3.09E-03	3.13E-03	3.12E-03	1.07E-06	3.23E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.72E-06	7.83E-07	7.82E-07	3.58E-08	8.64E-07	1.91E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.19E-08	5.16E-08	1.88E-06
2020	495611.06	3859451.99	3.06E-03	3.09E-03	3.08E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.87E-06	1.70E-06	7.75E-07	7.73E-07	3.54E-08	8.54E-07	1.89E-07	2.54E-07	4.03E-07	7.11E-08	5.10E-08	1.86E-06
2021	495661.06	3859451.99	3.02E-03	3.06E-03	3.05E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.67E-07	7.65E-07	3.50E-08	8.45E-07	1.87E-07	2.52E-07	3.99E-07	7.04E-08	5.04E-08	1.84E-06
2022	494311.06	3859501.99	4.33E-03	4.37E-03	4.41E-03	1.50E-06	4.53E-06	2.62E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.09E-06	1.10E-06	5.01E-08	1.21E-06	2.67E-07	3.59E-07	5.70E-07	1.00E-07	7.28E-08	2.63E-06
2023	494361.06	3859501.99	4.25E-03	4.29E-03	4.32E-03	1.47E-06	4.44E-06	2.57E-06	2.60E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.08E-06	4.91E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.53E-07	5.59E-07	9.86E-08	7.14E-08	2.58E-06
2024	494411.06	3859501.99	4.11E-03	4.15E-03	4.18E-03	1.43E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.52E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.42E-07	5.42E-07	9.55E-08	6.91E-08	2.50E-06
2025	494461.06	3859501.99	4.10E-03	4.15E-03	4.17E-03	1.42E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.51E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.75E-08	1.15E-06	2.53E-07	3.41E-07	5.41E-07	9.53E-08	6.90E-08	2.49E-06
2026	494511.06	3859501.99	4.03E-03	4.07E-03	4.10E-03	1.40E-06	4.22E-06	2.44E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.66E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.35E-07	5.31E-07	9.36E-08	6.77E-08	2.45E-06
2027	494561.06	3859501.99	3.97E-03	4.01E-03	4.03E-03	1.38E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.30E-07	5.23E-07	9.22E-08	6.66E-08	2.41E-06
2028	494611.06	3859501.99	3.96E-03	4.00E-03	4.03E-03	1.37E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.29E-07	5.22E-07	9.21E-08	6.66E-08	2.41E-06
2029	494661.06	3859501.99	3.89E-03	3.93E-03	3.94E-03	1.35E-06	4.07E-06	2.35E-06	2.38E-06	2.16E-06	9.83E-07	9.88E-07	4.50E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.23E-07	5.12E-07	9.03E-08	6.52E-08	2.36E-06
2030	494711.06	3859501.99	3.79E-03	3.83E-03	3.85E-03	1.31E-06	3.97E-06	2.30E-06	2.32E-06	2.11E-06	9.61E-07	9.65E-07	4.39E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	5.00E-07	8.82E-08	6.36E-08	2.31E-06
2031	494761.06	3859501.99	3.77E-03	3.81E-03	3.83E-03	1.31E-06	3.95E-06	2.29E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.55E-07	9.59E-07	4.37E-08	1.05E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.97E-07	8.76E-08	6.32E-08	2.29E-06
2032	494811.06	3859501.99	3.66E-03	3.70E-03	3.71E-03	1.27E-06	3.83E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.27E-07	9.30E-07	4.24E-08	1.02E-06	2.26E-07	3.04E-07	4.83E-07	8.51E-08	6.13E-08	2.22E-06
2033	494861.06	3859501.99	3.61E-03	3.65E-03	3.66E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.01E-06	9.15E-07	9.17E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.40E-08	6.05E-08	2.20E-06
2034	494911.06	3859501.99	3.58E-03	3.62E-03	3.63E-03	1.24E-06	3.75E-06	2.17E-06	2.19E-06	1.99E-06	9.07E-07	9.09E-07	4.14E-08	1.00E-06	2.21E-07	2.98E-07	4.72E-07	8.32E-08	6.00E-08	2.18E-06
2035	494961.06	3859501.99	3.52E-03	3.56E-03	3.57E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.13E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.92E-07	8.94E-07	4.08E-08	9.85E-07	2.17E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.19E-08	5.90E-08	2.14E-06
2036	495011.06	3859501.99	3.49E-03	3.53E-03	3.54E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.85E-07	8.87E-07	4.04E-08	9.77E-07	2.16E-07	2.91E-07	4.61E-07	8.12E-08	5.85E-08	2.12E-06
2037	495061.06	3859501.99	3.47E-03	3.50E-03	3.51E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.78E-07	8.79E-07	4.01E-08	9.69E-07	2.14E-07	2.88E-07	4.57E-07	8.06E-08	5.80E-08	2.11E-06
2038	495111.06	3859501.99	3.41E-03	3.45E-03	3.45E-03	1.18E-06	3.57E-06	2.07E-06	2.09E-06	1.89E-06	8.64E-07	8.65E-07	3.95E-08	9.54E-07	2.11E-07	2.84E-07	4.50E-07	7.93E-08	5.71E-08	2.07E-06
2039	495161.06	3859501.99	3.39E-03	3.42E-03	3.43E-03	1.17E-06	3.54E-06	2.05E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.58E-07	8.59E-07	3.92E-08	9.47E-07	2.09E-07	2.82E-07	4.47E-07	7.87E-08	5.67E-08	2.06E-06
2040	495211.06	3859501.99	3.37E-03	3.41E-03	3.41E-03	1.17E-06	3.53E-06	2.04E-06	2.07E-06	1.87E-06	8.55E-07	8.55E-07	3.90E-08	9.43E-07	2.08E-07	2.80E-07	4.45E-07	7.84E-08	5.64E-08	2.05E-06
2041	495261.06	3859501.99	3.35E-03	3.38E-03	3.39E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	8.49E-07	3.87E-08	9.36E-07	2.07E-07	2.78E-07	4.42E-07	7.78E-08	5.60E-08	2.04E-06
2042	495311.06	3859501.99	3.33E-03	3.36E-03	3.37E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.43E-07	8.43E-07	3.85E-08	9.30E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.74E-08	5.56E-08	2.02E-06
2043	495361.06	3859501.99	3.30E-03	3.33E-03	3.34E-03	1.14E-06	3.45E-06	2.00E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.36E-07	8.36E-07	3.82E-08	9.22E-07	2.03E-07	2.74E-07	4.35E-07	7.67E-08	5.51E-08	2.00E-06
2044	495411.06	3859501.99	3.27E-03	3.31E-03	3.31E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.82E-06	8.29E-07	8.29E-07	3.79E-08	9.15E-07	2.02E-07	2.72E-07	4.32E-07	7.61E-08	5.47E-08	1.99E-06
2045	495461.06	3859501.99	3.24E-03	3.27E-03	3.27E-03	1.12E-06	3.39E-06	1.96E-06	1.98E-06	1.80E-06	8.20E-07	8.20E-07	3.75E-08	9.05E-07	2.00E-07	2.69E-07	4.27E-07	7.53E-08	5.41E-08	1.97E-06
2046	495511.06	3859501.99	3.17E-03	3.20E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.31E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.03E-07	8.02E-07	3.67E-08	8.86E-07	1.95E-07	2.64E-07	4.18E-07	7.37E-08	5.29E-08	1.93E-06
2047	495561.06	3859501.99	3.15E-03	3.19E-03	3.19E-03	1.09E-06	3.30E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.99E-07	7.98E-07	3.65E-08	8.81E-07	1.94E-07	2.62E-07	4.16E-07	7.33E-08	5.27E-08	1.92E-06
2048	495611.06	3859501.99	3.11E-03	3.15E-03	3.15E-03	1.08E-06	3.26E-06	1.89E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.89E-07	7.88E-07	3.60E-08	8.71E-07	1.92E-07	2.59E-07	4.11E-07	7.24E-08	5.20E-08	1.89E-06
2049	495661.06	3859501.99	3.07E-03	3.11E-03	3.10E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.88E-06	1.71E-06	7.79E-07	7.78E-07	3.56E-08	8.59E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.06E-07	7.15E-08	5.13E-08	1.87E-06
2050	494311.06	3859551.99	4.36E-03	4.41E-03	4.45E-03	1.51E-06	4.57E-06	2.64E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.11E-06	5.05E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.62E-07	5.75E-07	1.01E-07	7.35E-08	2.65E-06
2051	494361.06	3859551.99	4.27E-03	4.31E-03	4.35E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.94E-08	1.19E-06	2.63E-07	3.54E-07	5.62E-07	9.91E-08	7.18E-08	2.59E-06
2052	494411.06	3859551.99	4.13E-03	4.17E-03	4.20E-03	1.43E-06	4.32E-06	2.50E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.78E-08	1.15E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.44E-07	9.59E-08	6.95E-08	2.51E-06
2053	494461.06	3859551.99	4.14E-03	4.18E-03	4.22E-03	1.44E-06	4.34E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.79E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.44E-07	5.46E-07	9.62E-08	6.97E-08	2.52E-06
2054	494511.06	3859551.99	4.07E-03	4.11E-03	4.14E-03	1.41E-06	4.26E-06	2.47E-06	2.49E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.71E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.38E-07	5.36E-07	9.45E-08	6.84E-08	2.47E-06
2055	494561.06	3859551.99	4.02E-03	4.06E-03	4.08E-03	1.39E-06	4.20E-06	2.43E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.02E-06	4.65E-08	1.12E-06	2.48E-07	3.34E-07	5.29E-07	9.33E-08	6.75E-08	2.44E-06
2056	494611.06	3859551.99	3.98E-03	4.02E-03	4.05E-03	1.38E-06	4.17E-06	2.41E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.01E-06	4.61E-08	1.11E-06	2.46E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.25E-08	6.69E-08	2.42E-06
2057	494661.06	3859551.99	3.94E-03	3.98E-03	4.00E-03	1.36E-06	4.12E-06	2.39E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.96E-07	1.00E-06	4.56E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.27E-07	5.19E-07	9.14E-08	6.61E-08	2.39E-06
2058	494711.06	3859551.99	3.80E-03	3.84E-03	3.86E-03	1.32E-06	3.98E-06	2.30E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.62E-07	9.67E-07	4.40E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.16E-07	5.01E-07	8.83E-08	6.38E-08	2.31E-06
2059	494761.06	3859551.99	3.82E-03	3.86E-03	3.88E-03	1.32E-06	4.00E-06	2.31E-06	2.34E-06	2.12E-06	9.67E-07	9.72E-07	4.42E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.17E-07	5.03E-07	8.87E-08	6.41E-08	2.32E-06
2060	494811.06	3859551.99	3.72E-03	3.76E-03	3.78E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.43E-07	9.47E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.09E-07	4.91E-07	8.65E-08	6.24E-08	2.26E-06
2061	494861.06	3859551.99	3.68E-03	3.72E-03	3.73E-03	1.27E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.31E-07	9.35E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.06E-07	4.85E-07	8.54E-08	6.17E-08	2.24E-06
2062	494911.06	3859551.99	3.62E-03	3.66E-03	3.67E-03	1.26E-06	3.79E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.17E-07	9.21E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.24E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.07E-08	2.20E-06
2063	494961.06	3859551.99	3.59E-03	3.63E-03	3.64E-03	1.25E-06	3.76E-06	2.18E-06	2.20E-06	1.99E-06	9.10E-07	9.13E-07	4.16E-08	1.00E-06	2.22E-07	2.99E-07	4.74E-07	8.35E-08	6.02E-08	2.18E-06
2064	495011.06	3859551.99	3.57E-03	3.61E-03	3.62E-03	1.24E-06	3.74E-06	2.16E-06	2.19E-06	1.98E-06	9.04E-07	9.07E-07	4.13E-08	9.98E-07	2.20E-07	2.97E-07	4.71E-07	8.30E-08	5.98E-08	2.17E-06
2065	495061.06	3859551.99	3.53E-03	3.57E-03	3.58E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.94E-07	8.96E-07	4.09E-08	9.87E-07	2.18E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.20E-08	5.91E-08	2.15E-06
2066	495111.06	3859551.99	3.48E-03	3.52E-03	3.53E-03	1.21E-06	3.64E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.81E-07	8.83E-07	4.03E-08	9.73E-07	2.15E-07	2.89E-07	4.59E-07	8.09E-08	5.83E-08	2.12E-06
2067	495161.06	3859551.99	3.46E-03	3.50E-03	3.50E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.76E-07	8.78E-07	4.00E-08	9.67E-07	2.13E-07	2.88E-07	4.56E-07	8.04E-08	5.79E-08	2.10E-06
2068	495211.06	3859551.99	3.44E-03	3.48E-03	3.49E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.09E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.72E-07	8.74E-07	3.99E-08	9.63E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.54E-07	8.01E-08	5.77E-08	2.09E-06
2069	495261.06	3859551.99	3.40E-03	3.44E-03	3.45E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.62E-07	8.64E-07	3.94E-08	9.52E-07	2.10E-07	2.83E-07	4.49E-07	7.91E-08	5.70E-08	2.07E-06
2070	495311.06	3859551.99	3.37E-03	3.41E-03	3.41E-03	1.17E-06	3.53E-06	2.04E-06	2.07E-06	1.87E-06	8.54E-07	8.56E-07	3.90E-08	9.43E-07	2.08E-07	2.80E-07	4.45E-07	7.84E-08	5.64E-08	2.05E-06
2071	495361.06	3859551.99	3.35E-03	3.38E-03	3.39E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	8.49E-07	3.87E-08	9.35E-07	2.06E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.78E-08	5.60E-08	2.03E-06
2072	495411.06	3859551.99	3.33E-03	3.36E-03	3.37E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.01E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.43E-07	8.44E-07	3.85E-08	9.30E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.73E-08	5.56E-08	2.02E-06
2073	495461.06	3859551.99	3.28E-03	3.31E-03	3.32E-03	1.14E-06	3.43E-06	1.98E-06	2.01E-06	1.82E-06	8.30E-07	8.31E-07	3.79E-08	9.16E-07	2.02E-07	2.72E-07	4.32E-07	7.62E-08	5.48E-08	1.99E-06
2074	495511.06	3859551.99	3.23E-03	3.26E-03	3.26E-03	1.12E-06	3.38E-06	1.95E-06	1.98E-06	1.79E-06	8.17E-07	8.18E-07	3.73E-08	9.02E-07	1.99E-07	2.68E-07	4.26E-07	7.50E-08	5.39E-08	1.96E-06
2075	495561.06	3859551.99	3.19E-03	3.23E-03	3.23E-03	1.11E-06	3.34E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.77E-06	8.09E-07	8.09E-07	3.70E-08	8.93E-07	1.97E-07	2.66E-07	4.21E-07	7.43E-08	5.34E-08	1.94E-06
2076	495611.06	3859551.99	3.16E-03	3.20E-03	3.20E-03	1.10E-06	3.31E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.01E-07	8.01E-07	3.66E-08	8.84E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.35E-08	5.28E-08	1.92E-06
2077	495661.06	3859551.99	3.12E-03	3.16E-03	3.16E-03	1.08E-06	3.27E-06	1.89E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.91E-07	7.91E-07	3.61E-08	8.73E-07	1.93E-07	2.60E-07	4.12E-07	7.26E-08	5.22E-08	1.90E-06
2078	494311.06	3859601.99	4.41E-03	4.45E-03	4.50E-03	1.53E-06	4.62E-06	2.67E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	1.13E-06	5.11E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.66E-07	5.81E-07	1.02E-07	7.44E-08	2.68E-06
2079	494361.06	3859601.99	4.26E-03	4.30E-03	4.34E-03	1.48E-06	4.46E-06	2.58E-06	2.61E-06	2.36E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.93E-08	1.19E-06	2.63E-07	3.54E-07	5.61E-07	9.89E-08	7.18E-08	2.59E-06
2080	494411.06	3859601.99	4.18E-03	4.22E-03	4.26E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.55E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.84E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.47E-07	5.50E-07	9.70E-08	7.03E-08	2.54E-06
2081	494461.06	3859601.99	4.18E-03	4.22E-03	4.26E-03	1.45E-06	4.38E-06	2.53E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.84E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.47E-07	5.51E-07	9.71E-08	7.04E-08	2.54E-06
2082	494511.06	3859601.99	4.08E-03	4.12E-03	4.16E-03	1.42E-06	4.27E-06	2.47E-06	2.50E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.48E-08	6.87E-08	2.48E-06
2083	494561.06	3859601.99	4.07E-03	4.11E-03	4.15E-03	1.41E-06	4.26E-06	2.47E-06	2.49E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.72E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.38E-07	5.37E-07	9.46E-08	6.85E-08	2.48E-06
2084	494611.06	3859601.99	4.04E-03	4.08E-03	4.12E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.68E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.36E-07	5.33E-07	9.39E-08	6.80E-08	2.46E-06
2085	494661.06	3859601.99	3.94E-03	3.98E-03	4.01E-03	1.37E-06	4.12E-06	2.39E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.97E-07	1.00E-06	4.56E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.27E-07	5.19E-07	9.15E-08	6.62E-08	2.39E-06
2086	494711.06	3859601.99	3.85E-03	3.89E-03	3.91E-03	1.33E-06	4.03E-06	2.33E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.74E-07	9.80E-07	4.45E-08	1.08E-06	2.37E-07	3.20E-07	5.07E-07	8.94E-08	6.46E-08	2.34E-06
2087	494761.06	3859601.99	3.89E-03	3.93E-03	3.95E-03	1.35E-06	4.07E-06	2.36E-06	2.38E-06	2.16E-06	9.84E-07	9.91E-07	4.50E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.23E-07	5.12E-07	9.03E-08	6.53E-08	2.36E-06
2088	494811.06	3859601.99	3.79E-03	3.83E-03	3.85E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.59E-07	9.64E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	4.99E-07	8.80E-08	6.36E-08	2.30E-06
2089	494861.06	3859601.99	3.75E-03	3.79E-03	3.81E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.48E-07	9.54E-07	4.34E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.94E-07	8.70E-08	6.29E-08	2.28E-06
2090	494911.06	3859601.99	3.67E-03	3.71E-03	3.73E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.30E-07	9.35E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.05E-07	4.84E-07	8.54E-08	6.16E-08	2.23E-06
2091	494961.06	3859601.99	3.68E-03	3.72E-03	3.73E-03	1.27E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.31E-07	9.36E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.06E-07	4.85E-07	8.54E-08	6.17E-08	2.24E-06
2092	495011.06	3859601.99	3.60E-03	3.64E-03	3.65E-03	1.25E-06	3.77E-06	2.18E-06	2.20E-06	2.00E-06	9.12E-07	9.16E-07	4.17E-08	1.01E-06	2.22E-07	2.99E-07	4.75E-07	8.37E-08	6.04E-08	2.19E-06
2093	495061.06	3859601.99	3.59E-03	3.63E-03	3.64E-03	1.24E-06	3.76E-06	2.17E-06	2.20E-06	1.99E-06	9.09E-07	9.13E-07	4.15E-08	1.00E-06	2.21E-07	2.98E-07	4.73E-07	8.34E-08	6.02E-08	2.18E-06

2094	495111.06	3859601.99	3.54E-03	3.57E-03	3.59E-03	1.23E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.95E-07	8.98E-07	4.09E-08	9.88E-07	2.18E-07	2.94E-07	4.66E-07	8.21E-08	5.93E-08	2.15E-06
2095	495161.06	3859601.99	3.52E-03	3.55E-03	3.57E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.90E-07	8.93E-07	4.07E-08	9.83E-07	2.17E-07	2.92E-07	4.64E-07	8.17E-08	5.89E-08	2.14E-06
2096	495211.06	3859601.99	3.48E-03	3.52E-03	3.53E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.82E-07	8.85E-07	4.03E-08	9.74E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.59E-07	8.10E-08	5.84E-08	2.12E-06
2097	495261.06	3859601.99	3.46E-03	3.50E-03	3.51E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.76E-07	8.79E-07	4.00E-08	9.67E-07	2.13E-07	2.88E-07	4.56E-07	8.04E-08	5.80E-08	2.10E-06
2098	495311.06	3859601.99	3.44E-03	3.47E-03	3.48E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.08E-06	2.10E-06	1.91E-06	8.71E-07	8.73E-07	3.98E-08	9.61E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.53E-07	7.99E-08	5.76E-08	2.09E-06
2099	495361.06	3859601.99	3.40E-03	3.44E-03	3.45E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.62E-07	8.64E-07	3.94E-08	9.52E-07	2.10E-07	2.83E-07	4.49E-07	7.91E-08	5.70E-08	2.07E-06
2100	495411.06	3859601.99	3.38E-03	3.42E-03	3.43E-03	1.17E-06	3.54E-06	2.05E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.56E-07	8.58E-07	3.91E-08	9.45E-07	2.09E-07	2.81E-07	4.46E-07	7.86E-08	5.66E-08	2.05E-06
2101	495461.06	3859601.99	3.32E-03	3.36E-03	3.36E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.41E-07	8.43E-07	3.84E-08	9.28E-07	2.05E-07	2.76E-07	4.38E-07	7.72E-08	5.56E-08	2.02E-06
2102	495511.06	3859601.99	3.27E-03	3.30E-03	3.31E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.27E-07	8.29E-07	3.78E-08	9.13E-07	2.01E-07	2.72E-07	4.31E-07	7.59E-08	5.46E-08	1.99E-06
2103	495561.06	3859601.99	3.25E-03	3.29E-03	3.29E-03	1.13E-06	3.40E-06	1.97E-06	1.99E-06	1.81E-06	8.24E-07	8.25E-07	3.76E-08	9.09E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.29E-07	7.56E-08	5.44E-08	1.98E-06
2104	495611.06	3859601.99	3.19E-03	3.23E-03	3.23E-03	1.11E-06	3.34E-06	1.93E-06	1.96E-06	1.77E-06	8.09E-07	8.09E-07	3.69E-08	8.92E-07	1.97E-07	2.65E-07	4.21E-07	7.42E-08	5.34E-08	1.94E-06
2105	495661.06	3859601.99	3.17E-03	3.21E-03	3.21E-03	1.10E-06	3.32E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.03E-07	8.04E-07	3.67E-08	8.86E-07	1.96E-07	2.64E-07	4.18E-07	7.37E-08	5.30E-08	1.93E-06
2106	494311.06	3859651.99	4.42E-03	4.45E-03	4.51E-03	1.53E-06	4.62E-06	2.67E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	1.13E-06	5.11E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.66E-07	5.81E-07	1.02E-07	7.45E-08	2.68E-06
2107	494361.06	3859651.99	4.28E-03	4.32E-03	4.36E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	2.62E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.93E-08	7.21E-08	2.60E-06
2108	494411.06	3859651.99	4.22E-03	4.26E-03	4.31E-03	1.46E-06	4.42E-06	2.56E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	1.08E-06	4.89E-08	1.18E-06	2.61E-07	3.51E-07	5.56E-07	9.80E-08	7.12E-08	2.57E-06
2109	494461.06	3859651.99	4.22E-03	4.26E-03	4.31E-03	1.46E-06	4.42E-06	2.56E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	1.08E-06	4.89E-08	1.18E-06	2.61E-07	3.51E-07	5.56E-07	9.80E-08	7.12E-08	2.57E-06
2110	494511.06	3859651.99	4.16E-03	4.20E-03	4.24E-03	1.44E-06	4.36E-06	2.52E-06	2.55E-06	2.31E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.82E-08	1.16E-06	2.57E-07	3.46E-07	5.48E-07	9.67E-08	7.01E-08	2.53E-06
2111	494561.06	3859651.99	4.13E-03	4.17E-03	4.20E-03	1.43E-06	4.32E-06	2.50E-06	2.52E-06	2.29E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.78E-08	1.15E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.43E-07	9.58E-08	6.95E-08	2.51E-06
2112	494611.06	3859651.99	4.09E-03	4.12E-03	4.16E-03	1.42E-06	4.28E-06	2.48E-06	2.50E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.48E-08	6.88E-08	2.48E-06
2113	494661.06	3859651.99	3.97E-03	4.01E-03	4.04E-03	1.38E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.30E-07	5.23E-07	9.21E-08	6.67E-08	2.41E-06
2114	494711.06	3859651.99	3.93E-03	3.97E-03	4.00E-03	1.36E-06	4.12E-06	2.38E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.95E-07	1.00E-06	4.55E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.27E-07	5.18E-07	9.13E-08	6.61E-08	2.39E-06
2115	494761.06	3859651.99	3.91E-03	3.95E-03	3.98E-03	1.36E-06	4.09E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.89E-07	9.97E-07	4.52E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.25E-07	5.15E-07	9.08E-08	6.57E-08	2.38E-06
2116	494811.06	3859651.99	3.84E-03	3.88E-03	3.91E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.72E-07	9.79E-07	4.45E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.92E-08	6.46E-08	2.34E-06
2117	494861.06	3859651.99	3.81E-03	3.85E-03	3.87E-03	1.32E-06	3.99E-06	2.31E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.64E-07	9.71E-07	4.41E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.16E-07	5.02E-07	8.85E-08	6.40E-08	2.31E-06
2118	494911.06	3859651.99	3.76E-03	3.80E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.94E-06	2.28E-06	2.30E-06	2.09E-06	9.52E-07	9.58E-07	4.35E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.12E-07	4.96E-07	8.73E-08	6.32E-08	2.29E-06
2119	494961.06	3859651.99	3.72E-03	3.76E-03	3.79E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.43E-07	9.48E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.09E-07	4.91E-07	8.65E-08	6.26E-08	2.26E-06
2120	495011.06	3859651.99	3.68E-03	3.72E-03	3.74E-03	1.28E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.31E-07	9.37E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.06E-07	4.85E-07	8.55E-08	6.18E-08	2.24E-06
2121	495061.06	3859651.99	3.65E-03	3.69E-03	3.71E-03	1.27E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.25E-07	9.30E-07	4.23E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.04E-07	4.82E-07	8.49E-08	6.13E-08	2.22E-06
2122	495111.06	3859651.99	3.61E-03	3.64E-03	3.66E-03	1.25E-06	3.77E-06	2.18E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.13E-07	9.17E-07	4.17E-08	1.01E-06	2.22E-07	3.00E-07	4.75E-07	8.38E-08	6.05E-08	2.19E-06
2123	495161.06	3859651.99	3.57E-03	3.61E-03	3.63E-03	1.24E-06	3.74E-06	2.16E-06	2.19E-06	1.98E-06	9.04E-07	9.09E-07	4.13E-08	9.99E-07	2.20E-07	2.97E-07	4.71E-07	8.30E-08	5.99E-08	2.17E-06
2124	495211.06	3859651.99	3.55E-03	3.58E-03	3.60E-03	1.23E-06	3.71E-06	2.15E-06	2.17E-06	1.97E-06	8.98E-07	9.02E-07	4.11E-08	9.92E-07	2.19E-07	2.95E-07	4.68E-07	8.24E-08	5.95E-08	2.16E-06
2125	495261.06	3859651.99	3.51E-03	3.55E-03	3.56E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.89E-07	8.93E-07	4.06E-08	9.82E-07	2.17E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.16E-08	5.89E-08	2.13E-06
2126	495311.06	3859651.99	3.48E-03	3.52E-03	3.53E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.82E-07	8.85E-07	4.03E-08	9.74E-07	2.15E-07	2.89E-07	4.59E-07	8.09E-08	5.84E-08	2.12E-06
2127	495361.06	3859651.99	3.46E-03	3.49E-03	3.51E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.09E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.75E-07	8.79E-07	4.00E-08	9.67E-07	2.13E-07	2.87E-07	4.56E-07	8.03E-08	5.80E-08	2.10E-06
2128	495411.06	3859651.99	3.42E-03	3.46E-03	3.47E-03	1.19E-06	3.58E-06	2.07E-06	2.10E-06	1.90E-06	8.67E-07	8.70E-07	3.96E-08	9.57E-07	2.11E-07	2.85E-07	4.51E-07	7.96E-08	5.74E-08	2.08E-06
2129	495461.06	3859651.99	3.37E-03	3.40E-03	3.41E-03	1.17E-06	3.52E-06	2.04E-06	2.06E-06	1.87E-06	8.52E-07	8.55E-07	3.89E-08	9.41E-07	2.08E-07	2.80E-07	4.44E-07	7.82E-08	5.64E-08	2.05E-06
2130	495511.06	3859651.99	3.32E-03	3.35E-03	3.36E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.40E-07	8.42E-07	3.84E-08	9.27E-07	2.05E-07	2.76E-07	4.37E-07	7.71E-08	5.55E-08	2.02E-06
2131	495561.06	3859651.99	3.29E-03	3.33E-03	3.33E-03	1.14E-06	3.44E-06	1.99E-06	2.01E-06	1.83E-06	8.33E-07	8.35E-07	3.81E-08	9.20E-07	2.03E-07	2.74E-07	4.34E-07	7.65E-08	5.51E-08	2.00E-06
2132	495611.06	3859651.99	3.25E-03	3.29E-03	3.30E-03	1.13E-06	3.40E-06	1.97E-06	1.99E-06	1.81E-06	8.24E-07	8.26E-07	3.77E-08	9.10E-07	2.01E-07	2.70E-07	4.29E-07	7.56E-08	5.45E-08	1.98E-06
2133	495661.06	3859651.99	3.21E-03	3.25E-03	3.25E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.95E-06	1.97E-06	1.78E-06	8.14E-07	8.15E-07	3.72E-08	8.98E-07	1.98E-07	2.67E-07	4.24E-07	7.47E-08	5.38E-08	1.95E-06
2134	494311.06	3859701.99	4.33E-03	4.37E-03	4.42E-03	1.50E-06	4.54E-06	2.63E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.10E-06	1.11E-06	5.02E-08	1.21E-06	2.67E-07	3.60E-07	5.71E-07	1.01E-07	7.31E-08	2.63E-06
2135	494361.06	3859701.99	4.27E-03	4.31E-03	4.36E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.95E-08	1.19E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.91E-08	7.20E-08	2.60E-06
2136	494411.06	3859701.99	4.24E-03	4.28E-03	4.33E-03	1.47E-06	4.44E-06	2.57E-06	2.59E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.08E-06	4.91E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.52E-07	5.59E-07	9.84E-08	7.15E-08	2.58E-06
2137	494461.06	3859701.99	4.26E-03	4.30E-03	4.35E-03	1.48E-06	4.46E-06	2.58E-06	2.60E-06	2.36E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.93E-08	1.19E-06	2.63E-07	3.54E-07	5.61E-07	9.88E-08	7.18E-08	2.59E-06
2138	494511.06	3859701.99	4.21E-03	4.25E-03	4.29E-03	1.46E-06	4.40E-06	2.55E-06	2.57E-06	2.33E-06	1.06E-06	1.08E-06	4.87E-08	1.18E-06	2.60E-07	3.49E-07	5.54E-07	9.77E-08	7.10E-08	2.56E-06
2139	494561.06	3859701.99	4.17E-03	4.21E-03	4.26E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.55E-06	2.31E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.83E-08	1.17E-06	2.57E-07	3.46E-07	5.50E-07	9.69E-08	7.04E-08	2.54E-06
2140	494611.06	3859701.99	4.14E-03	4.17E-03	4.22E-03	1.43E-06	4.33E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.79E-08	1.16E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.45E-07	9.60E-08	6.97E-08	2.51E-06
2141	494661.06	3859701.99	4.01E-03	4.05E-03	4.08E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.33E-07	5.28E-07	9.30E-08	6.75E-08	2.44E-06
2142	494711.06	3859701.99	3.99E-03	4.03E-03	4.07E-03	1.38E-06	4.18E-06	2.42E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.62E-08	1.12E-06	2.46E-07	3.32E-07	5.26E-07	9.27E-08	6.72E-08	2.43E-06
2143	494761.06	3859701.99	3.93E-03	3.97E-03	4.01E-03	1.36E-06	4.12E-06	2.38E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.95E-07	1.00E-06	4.55E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.27E-07	5.18E-07	9.13E-08	6.62E-08	2.39E-06
2144	494811.06	3859701.99	3.87E-03	3.91E-03	3.94E-03	1.34E-06	4.05E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.80E-07	9.88E-07	4.48E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.22E-07	5.10E-07	9.00E-08	6.52E-08	2.35E-06
2145	494861.06	3859701.99	3.87E-03	3.90E-03	3.94E-03	1.34E-06	4.05E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.78E-07	9.86E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.21E-07	5.09E-07	8.98E-08	6.50E-08	2.35E-06
2146	494911.06	3859701.99	3.82E-03	3.85E-03	3.88E-03	1.32E-06	3.99E-06	2.31E-06	2.33E-06	2.12E-06	9.66E-07	9.73E-07	4.42E-08	1.07E-06	2.35E-07	3.17E-07	5.03E-07	8.86E-08	6.42E-08	2.32E-06
2147	494961.06	3859701.99	3.77E-03	3.81E-03	3.83E-03	1.31E-06	3.95E-06	2.28E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.54E-07	9.61E-07	4.36E-08	1.05E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.97E-07	8.75E-08	6.34E-08	2.29E-06
2148	495011.06	3859701.99	3.74E-03	3.78E-03	3.81E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.47E-07	9.54E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.93E-07	8.69E-08	6.29E-08	2.27E-06
2149	495061.06	3859701.99	3.71E-03	3.74E-03	3.77E-03	1.28E-06	3.88E-06	2.24E-06	2.27E-06	2.05E-06	9.38E-07	9.44E-07	4.29E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.88E-07	8.60E-08	6.23E-08	2.25E-06
2150	495111.06	3859701.99	3.67E-03	3.70E-03	3.73E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.28E-07	9.34E-07	4.24E-08	1.03E-06	2.26E-07	3.05E-07	4.83E-07	8.52E-08	6.16E-08	2.23E-06
2151	495161.06	3859701.99	3.62E-03	3.66E-03	3.68E-03	1.26E-06	3.79E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.17E-07	9.23E-07	4.19E-08	1.01E-06	2.24E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.09E-08	2.20E-06
2152	495211.06	3859701.99	3.58E-03	3.62E-03	3.64E-03	1.24E-06	3.75E-06	2.17E-06	2.19E-06	1.99E-06	9.06E-07	9.11E-07	4.14E-08	1.00E-06	2.21E-07	2.97E-07	4.72E-07	8.32E-08	6.01E-08	2.18E-06
2153	495261.06	3859701.99	3.57E-03	3.60E-03	3.62E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.03E-07	9.08E-07	4.13E-08	9.97E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.29E-08	5.99E-08	2.17E-06
2154	495311.06	3859701.99	3.53E-03	3.56E-03	3.58E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.93E-07	8.98E-07	4.08E-08	9.86E-07	2.18E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.20E-08	5.92E-08	2.14E-06
2155	495361.06	3859701.99	3.49E-03	3.53E-03	3.54E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.83E-07	8.88E-07	4.04E-08	9.75E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.11E-08	5.85E-08	2.12E-06
2156	495411.06	3859701.99	3.44E-03	3.48E-03	3.49E-03	1.19E-06	3.60E-06	2.08E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.71E-07	8.75E-07	3.98E-08	9.62E-07	2.12E-07	2.86E-07	4.54E-07	7.99E-08	5.77E-08	2.09E-06
2157	495461.06	3859701.99	3.40E-03	3.44E-03	3.45E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	8.65E-07	3.94E-08	9.51E-07	2.10E-07	2.83E-07	4.49E-07	7.90E-08	5.70E-08	2.07E-06
2158	495511.06	3859701.99	3.33E-03	3.37E-03	3.38E-03	1.16E-06	3.49E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.44E-07	8.47E-07	3.86E-08	9.32E-07	2.06E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.75E-08	5.59E-08	2.03E-06
2159	495561.06	3859701.99	3.33E-03	3.37E-03	3.38E-03	1.15E-06	3.49E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.43E-07	8.46E-07	3.85E-08	9.31E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.74E-08	5.58E-08	2.02E-06
2160	495611.06	3859701.99	3.30E-03	3.33E-03	3.34E-03	1.14E-06	3.45E-06	2.00E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.35E-07	8.37E-07	3.81E-08	9.21E-07	2.03E-07	2.74E-07	4.35E-07	7.66E-08	5.52E-08	2.00E-06
2161	495661.06	3859701.99	3.26E-03	3.29E-03	3.30E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.25E-07	8.28E-07	3.77E-08	9.11E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.57E-08	5.46E-08	1.98E-06
2162	494311.06	3859751.99	4.39E-03	4.43E-03	4.49E-03	1.52E-06	4.59E-06	2.66E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.12E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.64E-07	5.78E-07	1.02E-07	7.41E-08	2.67E-06
2163	494361.06	3859751.99	4.34E-03	4.38E-03	4.43E-03	1.50E-06	4.54E-06	2.63E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.10E-06	1.11E-06	5.02E-08	1.21E-06	2.68E-07	3.60E-07	5.71E-07	1.01E-07	7.32E-08	2.64E-06
2164	494411.06	3859751.99	4.28E-03	4.31E-03	4.36E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.92E-08	7.21E-08	2.60E-06
2165	494461.06	3859751.99	4.28E-03	4.32E-03	4.37E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	2.62E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.93E-08	7.22E-08	2.60E-06
2166	494511.06	3859751.99	4.26E-03	4.30E-03	4.35E-03	1.48E-06	4.46E-06	2.58E-06	2.60E-06	2.36E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.93E-08	1.19E-06	2.63E-07	3.54E-07	5.61E-07	9.89E-08	7.19E-08	2.59E-06
2167	494561.06	3859751.99	4.21E-03	4.25E-03	4.30E-03	1.46E-06	4.41E-06	2.55E-06	2.58E-06	2.33E-06	1.07E-06	1.08E-06	4.88E-08	1.18E-06	2.60E-07	3.50E-07	5.55E-07	9.78E-08	7.11E-08	2.56E-06
2168	494611.06	3859751.99	4.15E-03	4.19E-03	4.24E-03	1.44E-06	4.34E-06	2.51E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.80E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.63E-08	7.00E-08	2.52E-06
2169	494661.06	3859751.99	4.05E-03	4.09E-03	4.13E-03	1.40E-06	4.24E-06	2.46E-06	2.48E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.69E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.36E-07	5.34E-07	9.41E-08	6.83E-08	2.46E-06
2170	494711.06	3859751.99	4.04E-03	4.08E-03	4.12E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.68E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.35E-07	5.32E-07	9.38E-08	6.81E-08	2.45E-06
2171	494761.06	3859751.99	4.01E-03	4.05E-03	4.09E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.33E-07	5.28E-07	9.30E-08	6.75E-08	2.43E-06
2172	494811.06	3859751.99	3.95E-03	3.99E-03	4.03E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.28E-07	5.21E-07	9.18E-08	6.66E-08	2.40E-06
2173	494861.06	3859751.99	3.92E-03	3.95E-03	3.99E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.90E-07	1.00E-06	4.53E-08	1.09E-06	2.42E-07	3.25E-07	5.16E-07	9.09E-08	6.59E-08	2.38E-06
2174	494911.06	3859751.99	3.88E-03	3.91E-03	3.95E-03	1.34E-06	4.06E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.81E-07	9.89E-07	4.49E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.22E-07	5.11E-07	9.00E-08	6.53E-08	2.36E-06
2175	494961.06	3859751.99	3.84E-03	3.88E-03	3.91E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.71E-07	9.80E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.91E-08	6.46E-08	2.33E-06
2176	495011.06	3859751.99	3.80E-03	3.83E-03	3.87E-03	1.32E-06	3.97E-06	2.30E-06	2.32E-06	2.11E-06	9.61E-07	9.69E-07	4.39E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	5.00E-07	8.82E-08	6.39E-08	2.31E-06
2177	495061.06	3859751.99	3.77E-03	3.81E-03	3.84E-03	1.31E-06	3.94E-06	2.28E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.54E-07	9.61E-07	4.36E-08	1.05E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.97E-07	8.75E-08	6.34E-08	2.29E-06
2178	495111.06	3859751.99	3.73E-03	3.77E-03	3.79E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.44E-07	9.51E-07	4.32E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.10E-07	4.91E-07	8.66E-08	6.27E-08	2.27E-06
2179	495161.06	3859751.99	3.69E-03	3.72E-03	3.75E-03	1.28E-06	3.86E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.32E-07	9.39E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.06E-07	4.86E-07	8.56E-08	6.20E-08	2.24E-06
2180	495211.06	3859751.99	3.64E-03	3.68E-03	3.70E-03	1.26E-06	3.81E-06	2.20E-06	2.23E-06	2.02E-06	9.21E-07	9.27E-07	4.21E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.02E-07	4.80E-07	8.45E-08	6.12E-08	2.21E-06
2181	495261.06	3859751.99	3.61E-03	3.65E-03	3.67E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.14E-07	9.20E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.38E-08	6.07E-08	2.19E-06
2182	495311.06	3859751.99	3.57E-03	3.61E-03	3.63E-03	1.24E-06	3.74E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.04E-07	9.09E-07	4.13E-08	9.98E-07	2.20E-07	2.97E-07	4.71E-07	8.29E-08	6.00E-08	2.17E-06
2183	495361.06	3859751.99	3.53E-03	3.57E-03	3.59E-03	1.22E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.95E-07	9.00E-07	4.09E-08	9.88E-07	2.18E-07	2.94E-07	4.66E-07	8.21E-08	5.94E-08	2.15E-06
2184	495411.06	3859751.99	3.50E-03	3.54E-03	3.56E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.86E-07	8.91E-07	4.05E-08	9.78E-07	2.16E-07	2.91E-07	4.61E-07	8.13E-08	5.88E-08	2.13E-06
2185	495461.06	3859751.99	3.45E-03	3.48E-03	3.50E-03	1.20E-06	3.61E-06	2.09E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.73E-07	8.78E-07	3.99E-08	9.64E-07	2.13E-07	2.87E-07	4.55E-07	8.01E-08	5.79E-08	2.10E-06
2186	495511.06	3859751.99	3.40E-03	3.43E-03	3.45E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.60E-07	8.65E-07	3.93E-08	9.50E-07	2.10E-07	2.82E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.70E-08	2.07E-06
2187	495561.06	3859751.99	3.36E-03	3.40E-03	3.41E-03	1.17E-06	3.52E-06	2.04E-06	2.06E-06	1.87E-06	8.51E-07	8.55E-07	3.89E-08	9.40E-07	2.07E-07	2.79E-07	4.43E-07	7.81E-08	5.64E-08	2.04E-06
2188	495611.06	3859751.99	3.33E-03	3.36E-03	3.38E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.43E-07	8.46E-07	3.85E-08	9.31E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.74E-08	5.58E-08	2.02E-06
2189	495661.06	3859751.99	3.30E-03	3.34E-03	3.35E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.37E-07	8.40E-07	3.82E-08	9.24E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.36E-07	7.68E-08	5.54E-08	2.01E-06
2190	494311.06	3859801.99	4.44E-03	4.48E-03	4.54E-03	1.54E-06	4.65E-06	2.69E-06	2.72E-06	2.46E-06	1.12E-06	1.14E-06	5.14E-08	1.24E-06	2.74E-07	3.69E-07	5.85E-07	1.03E-07	7.51E-08	2.70E-06
2191	494361.06	3859801.99	4.37E-03	4.41E-03	4.47E-03	1.51E-06	4.57E-06	2.65E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.06E-08	1.22E-06	2.70E-07	3.63E-07	5.75E-07	1.01E-07	7.38E-08	2.66E-06
2192	494411.06	3859801.99	4.29E-03	4.33E-03	4.39E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.38E-06	1.09E-06	1.10E-06	4.97E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.56E-07	5.65E-07	9.96E-08	7.25E-08	2.61E-06
2193	494461.06	3859801.99	4.29E-03	4.33E-03	4.38E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.38E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.97E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.56E-07	5.65E-07	9.96E-08	7.25E-08	2.61E-06
2194	494511.06	3859801.99	4.29E-03	4.33E-03	4.39E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.38E-06	1.09E-06	1.10E-06	4.97E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.56E-07	5.65E-07	9.96E-08	7.25E-08	2.61E-06
2195	494561.06	3859801.99	4.25E-03	4.29E-03	4.34E-03	1.47E-06	4.45E-06	2.57E-06	2.60E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.09E-06	4.92E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.53E-07	5.59E-07	9.86E-08	7.17E-08	2.58E-06
2196	494611.06	3859801.99	4.16E-03	4.20E-03	4.25E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.57E-07	3.45E-07	5.48E-07	9.65E-08	7.02E-08	2.53E-06
2197	494661.06	3859801.99	4.11E-03	4.15E-03	4.19E-03	1.42E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.51E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.76E-08	1.15E-06	2.53E-07	3.41E-07	5.41E-07	9.53E-08	6.93E-08	2.50E-06
2198	494711.06	3859801.99	4.05E-03	4.08E-03	4.13E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.68E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.36E-07	5.33E-07	9.39E-08	6.82E-08	2.46E-06

2199	494761.06	3859801.99	4.05E-03	4.08E-03	4.13E-03	1.40E-06	4.24E-06	2.45E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.68E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.36E-07	5.33E-07	9.39E-08	6.83E-08	2.46E-06
2200	494811.06	3859801.99	4.00E-03	4.04E-03	4.08E-03	1.39E-06	4.18E-06	2.42E-06	2.44E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.63E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.32E-07	5.27E-07	9.28E-08	6.74E-08	2.43E-06
2201	494861.06	3859801.99	3.97E-03	4.00E-03	4.04E-03	1.37E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.20E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.29E-07	5.22E-07	9.20E-08	6.68E-08	2.41E-06
2202	494911.06	3859801.99	3.91E-03	3.95E-03	3.99E-03	1.36E-06	4.09E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.90E-07	1.00E-06	4.53E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.25E-07	5.15E-07	9.08E-08	6.59E-08	2.38E-06
2203	494961.06	3859801.99	3.88E-03	3.91E-03	3.95E-03	1.34E-06	4.06E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.80E-07	9.90E-07	4.48E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.22E-07	5.10E-07	8.99E-08	6.53E-08	2.35E-06
2204	495011.06	3859801.99	3.83E-03	3.87E-03	3.91E-03	1.33E-06	4.01E-06	2.32E-06	2.34E-06	2.13E-06	9.70E-07	9.79E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.18E-07	5.05E-07	8.90E-08	6.46E-08	2.33E-06
2205	495061.06	3859801.99	3.80E-03	3.84E-03	3.87E-03	1.32E-06	3.98E-06	2.30E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.62E-07	9.71E-07	4.40E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.16E-07	5.01E-07	8.83E-08	6.40E-08	2.31E-06
2206	495111.06	3859801.99	3.76E-03	3.79E-03	3.83E-03	1.30E-06	3.93E-06	2.28E-06	2.30E-06	2.08E-06	9.50E-07	9.58E-07	4.35E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.12E-07	4.95E-07	8.72E-08	6.32E-08	2.28E-06
2207	495161.06	3859801.99	3.71E-03	3.75E-03	3.78E-03	1.29E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.06E-06	9.39E-07	9.47E-07	4.30E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.89E-07	8.62E-08	6.25E-08	2.26E-06
2208	495211.06	3859801.99	3.68E-03	3.72E-03	3.75E-03	1.28E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.31E-07	9.39E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.06E-07	4.85E-07	8.55E-08	6.19E-08	2.24E-06
2209	495261.06	3859801.99	3.64E-03	3.67E-03	3.70E-03	1.26E-06	3.81E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.02E-06	9.20E-07	9.27E-07	4.21E-08	1.02E-06	2.24E-07	3.02E-07	4.79E-07	8.44E-08	6.12E-08	2.21E-06
2210	495311.06	3859801.99	3.61E-03	3.64E-03	3.67E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.13E-07	9.20E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.38E-08	6.07E-08	2.19E-06
2211	495361.06	3859801.99	3.57E-03	3.61E-03	3.63E-03	1.24E-06	3.74E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.03E-07	9.10E-07	4.13E-08	9.98E-07	2.20E-07	2.97E-07	4.70E-07	8.29E-08	6.00E-08	2.17E-06
2212	495411.06	3859801.99	3.52E-03	3.56E-03	3.58E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.95E-06	8.92E-07	8.98E-07	4.08E-08	9.85E-07	2.17E-07	2.93E-07	4.64E-07	8.19E-08	5.92E-08	2.14E-06
2213	495461.06	3859801.99	3.49E-03	3.52E-03	3.55E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.83E-07	8.88E-07	4.04E-08	9.75E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.10E-08	5.86E-08	2.12E-06
2214	495511.06	3859801.99	3.44E-03	3.47E-03	3.49E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.10E-06	1.91E-06	8.70E-07	8.75E-07	3.98E-08	9.60E-07	2.12E-07	2.85E-07	4.53E-07	7.98E-08	5.77E-08	2.09E-06
2215	495561.06	3859801.99	3.41E-03	3.44E-03	3.46E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.62E-07	8.67E-07	3.94E-08	9.52E-07	2.10E-07	2.83E-07	4.49E-07	7.91E-08	5.72E-08	2.07E-06
2216	495611.06	3859801.99	3.39E-03	3.42E-03	3.44E-03	1.17E-06	3.55E-06	2.05E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.58E-07	8.63E-07	3.92E-08	9.48E-07	2.09E-07	2.82E-07	4.47E-07	7.88E-08	5.69E-08	2.06E-06
2217	495661.06	3859801.99	3.34E-03	3.38E-03	3.40E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.03E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.46E-07	8.51E-07	3.87E-08	9.35E-07	2.06E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.77E-08	5.61E-08	2.03E-06
2218	494311.06	3859851.99	4.47E-03	4.50E-03	4.57E-03	1.55E-06	4.67E-06	2.71E-06	2.73E-06	2.47E-06	1.13E-06	1.14E-06	5.17E-08	1.25E-06	2.75E-07	3.70E-07	5.88E-07	1.04E-07	7.55E-08	2.71E-06
2219	494361.06	3859851.99	4.41E-03	4.44E-03	4.51E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	2.69E-06	2.44E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.10E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.65E-07	5.80E-07	1.02E-07	7.45E-08	2.68E-06
2220	494411.06	3859851.99	4.34E-03	4.38E-03	4.44E-03	1.50E-06	4.54E-06	2.63E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.10E-06	1.11E-06	5.02E-08	1.21E-06	2.68E-07	3.60E-07	5.71E-07	1.01E-07	7.33E-08	2.64E-06
2221	494461.06	3859851.99	4.29E-03	4.33E-03	4.39E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.38E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.97E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.56E-07	5.65E-07	9.95E-08	7.25E-08	2.61E-06
2222	494511.06	3859851.99	4.28E-03	4.31E-03	4.37E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.92E-08	7.22E-08	2.60E-06
2223	494561.06	3859851.99	4.27E-03	4.31E-03	4.36E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.36E-06	1.08E-06	1.09E-06	4.94E-08	1.19E-06	2.63E-07	3.54E-07	5.62E-07	9.90E-08	7.21E-08	2.59E-06
2224	494611.06	3859851.99	4.18E-03	4.21E-03	4.27E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.55E-06	2.31E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.83E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.46E-07	5.50E-07	9.68E-08	7.05E-08	2.54E-06
2225	494661.06	3859851.99	4.15E-03	4.19E-03	4.24E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.63E-08	7.01E-08	2.52E-06
2226	494711.06	3859851.99	4.08E-03	4.12E-03	4.17E-03	1.42E-06	4.27E-06	2.47E-06	2.50E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.47E-08	6.89E-08	2.48E-06
2227	494761.06	3859851.99	4.08E-03	4.11E-03	4.16E-03	1.41E-06	4.27E-06	2.47E-06	2.49E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.72E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.38E-07	5.37E-07	9.46E-08	6.88E-08	2.48E-06
2228	494811.06	3859851.99	4.03E-03	4.07E-03	4.12E-03	1.40E-06	4.22E-06	2.44E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.67E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.35E-07	5.31E-07	9.36E-08	6.80E-08	2.45E-06
2229	494861.06	3859851.99	4.01E-03	4.04E-03	4.09E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.63E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.32E-07	5.27E-07	9.29E-08	6.76E-08	2.43E-06
2230	494911.06	3859851.99	3.95E-03	3.99E-03	4.03E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.28E-07	5.21E-07	9.17E-08	6.67E-08	2.40E-06
2231	494961.06	3859851.99	3.92E-03	3.95E-03	3.99E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.90E-07	1.00E-06	4.53E-08	1.09E-06	2.42E-07	3.25E-07	5.16E-07	9.09E-08	6.60E-08	2.38E-06
2232	495011.06	3859851.99	3.88E-03	3.91E-03	3.95E-03	1.34E-06	4.06E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.80E-07	9.91E-07	4.49E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.22E-07	5.10E-07	8.99E-08	6.53E-08	2.35E-06
2233	495061.06	3859851.99	3.84E-03	3.88E-03	3.92E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.72E-07	9.82E-07	4.45E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.92E-08	6.48E-08	2.34E-06
2234	495111.06	3859851.99	3.79E-03	3.83E-03	3.87E-03	1.31E-06	3.97E-06	2.30E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.59E-07	9.69E-07	4.39E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	5.00E-07	8.81E-08	6.39E-08	2.30E-06
2235	495161.06	3859851.99	3.75E-03	3.79E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.93E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.49E-07	9.58E-07	4.34E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.12E-07	4.94E-07	8.71E-08	6.32E-08	2.28E-06
2236	495211.06	3859851.99	3.72E-03	3.75E-03	3.79E-03	1.29E-06	3.89E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.06E-06	9.40E-07	9.49E-07	4.30E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.89E-07	8.62E-08	6.26E-08	2.26E-06
2237	495261.06	3859851.99	3.68E-03	3.71E-03	3.74E-03	1.27E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.30E-07	9.38E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.05E-07	4.84E-07	8.53E-08	6.19E-08	2.23E-06
2238	495311.06	3859851.99	3.64E-03	3.68E-03	3.71E-03	1.26E-06	3.81E-06	2.21E-06	2.23E-06	2.02E-06	9.22E-07	9.30E-07	4.22E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.03E-07	4.80E-07	8.46E-08	6.13E-08	2.21E-06
2239	495361.06	3859851.99	3.61E-03	3.64E-03	3.67E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.13E-07	9.21E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.75E-07	8.38E-08	6.07E-08	2.19E-06
2240	495411.06	3859851.99	3.57E-03	3.60E-03	3.63E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.02E-07	9.09E-07	4.13E-08	9.97E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	6.00E-08	2.17E-06
2241	495461.06	3859851.99	3.52E-03	3.56E-03	3.58E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.91E-07	8.98E-07	4.08E-08	9.85E-07	2.17E-07	2.93E-07	4.64E-07	8.18E-08	5.92E-08	2.14E-06
2242	495511.06	3859851.99	3.48E-03	3.51E-03	3.53E-03	1.20E-06	3.64E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.79E-07	8.86E-07	4.02E-08	9.72E-07	2.14E-07	2.89E-07	4.58E-07	8.07E-08	5.84E-08	2.11E-06
2243	495561.06	3859851.99	3.45E-03	3.48E-03	3.51E-03	1.20E-06	3.61E-06	2.09E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.73E-07	8.79E-07	3.99E-08	9.65E-07	2.13E-07	2.87E-07	4.55E-07	8.01E-08	5.80E-08	2.10E-06
2244	495611.06	3859851.99	3.42E-03	3.46E-03	3.48E-03	1.19E-06	3.58E-06	2.07E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.66E-07	8.72E-07	3.96E-08	9.57E-07	2.11E-07	2.84E-07	4.51E-07	7.95E-08	5.75E-08	2.08E-06
2245	495661.06	3859851.99	3.38E-03	3.41E-03	3.43E-03	1.17E-06	3.54E-06	2.05E-06	2.07E-06	1.87E-06	8.55E-07	8.60E-07	3.91E-08	9.44E-07	2.08E-07	2.81E-07	4.45E-07	7.85E-08	5.67E-08	2.05E-06
2246	494311.06	3859901.99	4.48E-03	4.51E-03	4.58E-03	1.55E-06	4.68E-06	2.71E-06	2.73E-06	2.48E-06	1.13E-06	1.15E-06	5.18E-08	1.25E-06	2.76E-07	3.71E-07	5.89E-07	1.04E-07	7.57E-08	2.72E-06
2247	494361.06	3859901.99	4.39E-03	4.43E-03	4.49E-03	1.52E-06	4.60E-06	2.66E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.64E-07	5.78E-07	1.02E-07	7.43E-08	2.67E-06
2248	494411.06	3859901.99	4.36E-03	4.40E-03	4.47E-03	1.51E-06	4.57E-06	2.64E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.05E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.62E-07	5.74E-07	1.01E-07	7.38E-08	2.65E-06
2249	494461.06	3859901.99	4.32E-03	4.35E-03	4.42E-03	1.50E-06	4.52E-06	2.62E-06	2.64E-06	2.39E-06	1.09E-06	1.11E-06	5.00E-08	1.21E-06	2.66E-07	3.58E-07	5.68E-07	1.00E-07	7.30E-08	2.62E-06
2250	494511.06	3859901.99	4.29E-03	4.32E-03	4.39E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.96E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.56E-07	5.64E-07	9.94E-08	7.25E-08	2.60E-06
2251	494561.06	3859901.99	4.29E-03	4.33E-03	4.39E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.38E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.97E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.56E-07	5.65E-07	9.96E-08	7.26E-08	2.61E-06
2252	494611.06	3859901.99	4.20E-03	4.23E-03	4.29E-03	1.45E-06	4.39E-06	2.54E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.86E-08	1.17E-06	2.59E-07	3.48E-07	5.52E-07	9.73E-08	7.09E-08	2.55E-06
2253	494661.06	3859901.99	4.19E-03	4.23E-03	4.29E-03	1.45E-06	4.39E-06	2.54E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.85E-08	1.17E-06	2.59E-07	3.48E-07	5.52E-07	9.73E-08	7.09E-08	2.55E-06
2254	494711.06	3859901.99	4.10E-03	4.14E-03	4.19E-03	1.42E-06	4.29E-06	2.48E-06	2.51E-06	2.27E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.75E-08	1.15E-06	2.53E-07	3.40E-07	5.40E-07	9.51E-08	6.92E-08	2.49E-06
2255	494761.06	3859901.99	4.08E-03	4.12E-03	4.17E-03	1.42E-06	4.27E-06	2.47E-06	2.50E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.05E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.47E-08	6.90E-08	2.48E-06
2256	494811.06	3859901.99	4.07E-03	4.10E-03	4.16E-03	1.41E-06	4.26E-06	2.46E-06	2.49E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.71E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.38E-07	5.36E-07	9.44E-08	6.87E-08	2.47E-06
2257	494861.06	3859901.99	4.04E-03	4.07E-03	4.13E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.67E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.35E-07	5.32E-07	9.37E-08	6.82E-08	2.45E-06
2258	494911.06	3859901.99	3.99E-03	4.02E-03	4.07E-03	1.38E-06	4.17E-06	2.42E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.61E-08	1.11E-06	2.46E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.25E-08	6.73E-08	2.42E-06
2259	494961.06	3859901.99	3.95E-03	3.99E-03	4.04E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.28E-07	5.20E-07	9.17E-08	6.67E-08	2.40E-06
2260	495011.06	3859901.99	3.91E-03	3.94E-03	3.99E-03	1.35E-06	4.09E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.88E-07	1.00E-06	4.52E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.24E-07	5.14E-07	9.07E-08	6.59E-08	2.37E-06
2261	495061.06	3859901.99	3.87E-03	3.90E-03	3.95E-03	1.34E-06	4.05E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.78E-07	9.89E-07	4.48E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.21E-07	5.09E-07	8.98E-08	6.52E-08	2.35E-06
2262	495111.06	3859901.99	3.82E-03	3.85E-03	3.89E-03	1.32E-06	4.00E-06	2.31E-06	2.33E-06	2.12E-06	9.65E-07	9.76E-07	4.42E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.17E-07	5.03E-07	8.86E-08	6.44E-08	2.32E-06
2263	495161.06	3859901.99	3.77E-03	3.81E-03	3.85E-03	1.31E-06	3.95E-06	2.28E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.54E-07	9.64E-07	4.36E-08	1.05E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.97E-07	8.75E-08	6.36E-08	2.29E-06
2264	495211.06	3859901.99	3.74E-03	3.78E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.47E-07	9.57E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.93E-07	8.69E-08	6.31E-08	2.27E-06
2265	495261.06	3859901.99	3.69E-03	3.73E-03	3.76E-03	1.28E-06	3.86E-06	2.24E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.34E-07	9.43E-07	4.27E-08	1.03E-06	2.28E-07	3.06E-07	4.86E-07	8.57E-08	6.22E-08	2.24E-06
2266	495311.06	3859901.99	3.67E-03	3.70E-03	3.74E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.27E-07	9.36E-07	4.24E-08	1.02E-06	2.26E-07	3.04E-07	4.83E-07	8.51E-08	6.17E-08	2.23E-06
2267	495361.06	3859901.99	3.63E-03	3.66E-03	3.69E-03	1.26E-06	3.79E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.17E-07	9.26E-07	4.20E-08	1.01E-06	2.24E-07	3.01E-07	4.78E-07	8.42E-08	6.11E-08	2.20E-06
2268	495411.06	3859901.99	3.58E-03	3.62E-03	3.65E-03	1.24E-06	3.75E-06	2.17E-06	2.19E-06	1.99E-06	9.06E-07	9.14E-07	4.14E-08	1.00E-06	2.21E-07	2.97E-07	4.72E-07	8.31E-08	6.03E-08	2.18E-06
2269	495461.06	3859901.99	3.54E-03	3.58E-03	3.61E-03	1.23E-06	3.71E-06	2.15E-06	2.17E-06	1.96E-06	8.96E-07	9.03E-07	4.10E-08	9.90E-07	2.18E-07	2.94E-07	4.67E-07	8.22E-08	5.96E-08	2.15E-06
2270	495511.06	3859901.99	3.51E-03	3.55E-03	3.58E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.89E-07	8.96E-07	4.07E-08	9.82E-07	2.17E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.16E-08	5.91E-08	2.14E-06
2271	495561.06	3859901.99	3.49E-03	3.52E-03	3.55E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.82E-07	8.89E-07	4.03E-08	9.75E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.59E-07	8.09E-08	5.86E-08	2.12E-06
2272	495611.06	3859901.99	3.45E-03	3.48E-03	3.51E-03	1.19E-06	3.61E-06	2.09E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.72E-07	8.78E-07	3.99E-08	9.63E-07	2.13E-07	2.86E-07	4.54E-07	8.00E-08	5.79E-08	2.09E-06
2273	495661.06	3859901.99	3.40E-03	3.44E-03	3.46E-03	1.18E-06	3.56E-06	2.06E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	8.67E-07	3.94E-08	9.51E-07	2.10E-07	2.83E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.72E-08	2.07E-06
2274	494311.06	3859951.99	4.50E-03	4.53E-03	4.60E-03	1.56E-06	4.70E-06	2.72E-06	2.75E-06	2.49E-06	1.14E-06	1.15E-06	5.20E-08	1.26E-06	2.77E-07	3.73E-07	5.91E-07	1.04E-07	7.61E-08	2.73E-06
2275	494361.06	3859951.99	4.43E-03	4.47E-03	4.54E-03	1.54E-06	4.64E-06	2.69E-06	2.71E-06	2.46E-06	1.12E-06	1.14E-06	5.13E-08	1.24E-06	2.74E-07	3.68E-07	5.83E-07	1.03E-07	7.50E-08	2.69E-06
2276	494411.06	3859951.99	4.38E-03	4.42E-03	4.48E-03	1.52E-06	4.58E-06	2.65E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.12E-06	5.07E-08	1.22E-06	2.70E-07	3.63E-07	5.76E-07	1.02E-07	7.41E-08	2.66E-06
2277	494461.06	3859951.99	4.33E-03	4.37E-03	4.44E-03	1.50E-06	4.54E-06	2.63E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.10E-06	1.11E-06	5.02E-08	1.21E-06	2.67E-07	3.59E-07	5.70E-07	1.01E-07	7.33E-08	2.63E-06
2278	494511.06	3859951.99	4.31E-03	4.34E-03	4.41E-03	1.49E-06	4.51E-06	2.61E-06	2.63E-06	2.38E-06	1.09E-06	1.10E-06	4.98E-08	1.20E-06	2.66E-07	3.57E-07	5.67E-07	9.98E-08	7.28E-08	2.62E-06
2279	494561.06	3859951.99	4.32E-03	4.36E-03	4.42E-03	1.50E-06	4.52E-06	2.62E-06	2.64E-06	2.39E-06	1.09E-06	1.11E-06	5.00E-08	1.21E-06	2.67E-07	3.58E-07	5.68E-07	1.00E-07	7.31E-08	2.62E-06
2280	494611.06	3859951.99	4.23E-03	4.27E-03	4.33E-03	1.47E-06	4.43E-06	2.57E-06	2.59E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.09E-06	4.90E-08	1.18E-06	2.61E-07	3.51E-07	5.57E-07	9.82E-08	7.16E-08	2.57E-06
2281	494661.06	3859951.99	4.23E-03	4.26E-03	4.32E-03	1.46E-06	4.42E-06	2.56E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	1.08E-06	4.89E-08	1.18E-06	2.61E-07	3.51E-07	5.56E-07	9.80E-08	7.15E-08	2.57E-06
2282	494711.06	3859951.99	4.15E-03	4.18E-03	4.24E-03	1.44E-06	4.34E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.80E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.44E-07	5.46E-07	9.62E-08	7.01E-08	2.52E-06
2283	494761.06	3859951.99	4.12E-03	4.15E-03	4.21E-03	1.43E-06	4.31E-06	2.50E-06	2.52E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.06E-06	4.77E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.42E-07	5.42E-07	9.55E-08	6.96E-08	2.50E-06
2284	494811.06	3859951.99	4.09E-03	4.12E-03	4.18E-03	1.42E-06	4.27E-06	2.47E-06	2.50E-06	2.26E-06	1.03E-06	1.05E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.47E-08	6.90E-08	2.48E-06
2285	494861.06	3859951.99	4.07E-03	4.10E-03	4.16E-03	1.41E-06	4.25E-06	2.46E-06	2.48E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.70E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.37E-07	5.35E-07	9.43E-08	6.87E-08	2.47E-06
2286	494911.06	3859951.99	4.01E-03	4.05E-03	4.10E-03	1.39E-06	4.20E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.03E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.48E-07	3.33E-07	5.28E-07	9.31E-08	6.78E-08	2.44E-06
2287	494961.06	3859951.99	3.97E-03	4.00E-03	4.05E-03	1.37E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.20E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.29E-07	5.22E-07	9.20E-08	6.70E-08	2.41E-06
2288	495011.06	3859951.99	3.92E-03	3.96E-03	4.01E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.38E-06	2.40E-06	2.17E-06	9.91E-07	1.00E-06	4.54E-08	1.10E-06	2.42E-07	3.25E-07	5.16E-07	9.10E-08	6.62E-08	2.38E-06
2289	495061.06	3859951.99	3.89E-03	3.92E-03	3.97E-03	1.35E-06	4.07E-06	2.35E-06	2.38E-06	2.15E-06	9.83E-07	9.95E-07	4.50E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.23E-07	5.12E-07	9.02E-08	6.56E-08	2.36E-06
2290	495111.06	3859951.99	3.84E-03	3.87E-03	3.92E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.32E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.70E-07	9.82E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.18E-07	5.05E-07	8.90E-08	6.47E-08	2.33E-06
2291	495161.06	3859951.99	3.79E-03	3.82E-03	3.87E-03	1.31E-06	3.97E-06	2.30E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.58E-07	9.69E-07	4.39E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	4.99E-07	8.79E-08	6.39E-08	2.30E-06
2292	495211.06	3859951.99	3.74E-03	3.78E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.07E-06	9.47E-07	9.57E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.93E-07	8.69E-08	6.31E-08	2.27E-06
2293	495261.06	3859951.99	3.71E-03	3.74E-03	3.78E-03	1.28E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.05E-06	9.37E-07	9.47E-07	4.29E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.88E-07	8.60E-08	6.25E-08	2.25E-06
2294	495311.06	3859951.99	3.68E-03	3.72E-03	3.76E-03	1.28E-06	3.86E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.32E-07	9.41E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.06E-07	4.85E-07	8.55E-08	6.21E-08	2.24E-06
2295	495361.06	3859951.99	3.65E-03	3.69E-03	3.72E-03	1.27E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.23E-06	2.02E-06	9.23E-07	9.33E-07	4.23E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.03E-07	4.81E-07	8.47E-08	6.15E-08	2.22E-06
2296	495411.06	3859951.99	3.61E-03	3.64E-03	3.68E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.12E-07	9.21E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.75E-07	8.37E-08	6.08E-08	2.19E-06
2297	495461.06	3859951.99	3.57E-03	3.60E-03	3.64E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.03E-07	9.11E-07	4.13E-08	9.98E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	6.01E-08	2.17E-06
2298	495511.06	3859951.99	3.53E-03	3.56E-03	3.60E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.93E-07	9.01E-07	4.08E-08	9.87E-07	2.18E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.19E-08	5.94E-08	2.14E-06
2299	495561.06	3859951.99	3.51E-03	3.55E-03	3.58E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.88E-07	8.96E-07	4.06E-08	9.82E-07	2.17E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.15E-08	5.91E-08	2.13E-06
2300	495611.06	3859951.99	3.47E-03	3.50E-03	3.53E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.78E-07	8.86E-07	4.02E-08	9.70E-07	2.14E-07	2.88E-07	4.57E-07	8.06E-08	5.84E-08	2.11E-06
2301	495661.06	3859951.99	3.42E-03	3.46E-03	3.49E-03	1.19E-06	3.58E-06	2.07E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.66E-07	8.73E-07	3.96E-08	9.57E-07	2.11E-07	2.84E-07	4.51E-07	7.95E-08	5.76E-08	2.08E-06
2302	494311.06	3860001.99	4.50E-03	4.54E-03	4.62E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.73E-06	2.75E-06	2.49E-06	1.14E-06	1.16E-06	5.21E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.73E-07	5.92E-07	1.04E-07	7.63E-08	2.74E-06
2303	494361.06	3860001.99	4.46E-03	4.49E-03	4.57E-03	1.54E-06	4.66E-06	2.70E-06	2.72E-06	2.47E-06	1.13E-06	1.14E-06	5.16E-08	1.25E-06	2.75E-07	3.69E-07	5.86E-07	1.03E-07	7.55E-08	2.71E-06

2304	494411.06	3860001.99	4.39E-03	4.42E-03	4.49E-03	1.52E-06	4.59E-06	2.66E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.64E-07	5.77E-07	1.02E-07	7.42E-08	2.66E-06
2305	494461.06	3860001.99	4.35E-03	4.39E-03	4.46E-03	1.51E-06	4.56E-06	2.64E-06	2.66E-06	2.41E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.04E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.61E-07	5.73E-07	1.01E-07	7.37E-08	2.64E-06
2306	494511.06	3860001.99	4.30E-03	4.34E-03	4.40E-03	1.49E-06	4.50E-06	2.60E-06	2.63E-06	2.38E-06	1.09E-06	1.10E-06	4.98E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.57E-07	5.66E-07	9.97E-08	7.28E-08	2.61E-06
2307	494561.06	3860001.99	4.33E-03	4.37E-03	4.44E-03	1.50E-06	4.53E-06	2.62E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.09E-06	1.11E-06	5.01E-08	1.21E-06	2.67E-07	3.59E-07	5.70E-07	1.00E-07	7.33E-08	2.63E-06
2308	494611.06	3860001.99	4.28E-03	4.31E-03	4.38E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.62E-07	9.91E-08	7.23E-08	2.60E-06
2309	494661.06	3860001.99	4.24E-03	4.28E-03	4.34E-03	1.47E-06	4.44E-06	2.57E-06	2.59E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.09E-06	4.91E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.52E-07	5.58E-07	9.83E-08	7.18E-08	2.58E-06
2310	494711.06	3860001.99	4.14E-03	4.17E-03	4.23E-03	1.43E-06	4.33E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.79E-08	1.16E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.44E-07	9.59E-08	7.00E-08	2.51E-06
2311	494761.06	3860001.99	4.14E-03	4.17E-03	4.24E-03	1.43E-06	4.33E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.79E-08	1.16E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.45E-07	9.60E-08	7.00E-08	2.51E-06
2312	494811.06	3860001.99	4.11E-03	4.15E-03	4.21E-03	1.43E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.51E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.05E-06	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.41E-07	5.41E-07	9.54E-08	6.95E-08	2.50E-06
2313	494861.06	3860001.99	4.09E-03	4.12E-03	4.18E-03	1.42E-06	4.28E-06	2.48E-06	2.50E-06	2.27E-06	1.03E-06	1.05E-06	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.48E-08	6.91E-08	2.48E-06
2314	494911.06	3860001.99	4.00E-03	4.03E-03	4.09E-03	1.39E-06	4.18E-06	2.42E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.02E-06	4.63E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.32E-07	5.26E-07	9.27E-08	6.75E-08	2.43E-06
2315	494961.06	3860001.99	3.97E-03	4.01E-03	4.06E-03	1.38E-06	4.16E-06	2.41E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.00E-06	1.02E-06	4.60E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.30E-07	5.23E-07	9.21E-08	6.71E-08	2.41E-06
2316	495011.06	3860001.99	3.93E-03	3.96E-03	4.01E-03	1.36E-06	4.11E-06	2.38E-06	2.40E-06	2.17E-06	9.92E-07	1.01E-06	4.54E-08	1.10E-06	2.42E-07	3.26E-07	5.17E-07	9.11E-08	6.63E-08	2.38E-06
2317	495061.06	3860001.99	3.90E-03	3.94E-03	3.99E-03	1.35E-06	4.08E-06	2.36E-06	2.39E-06	2.16E-06	9.87E-07	9.99E-07	4.52E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.24E-07	5.14E-07	9.05E-08	6.59E-08	2.37E-06
2318	495111.06	3860001.99	3.86E-03	3.89E-03	3.94E-03	1.34E-06	4.03E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.75E-07	9.87E-07	4.46E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.20E-07	5.07E-07	8.94E-08	6.51E-08	2.34E-06
2319	495161.06	3860001.99	3.81E-03	3.84E-03	3.89E-03	1.32E-06	3.99E-06	2.31E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.63E-07	9.74E-07	4.41E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.16E-07	5.01E-07	8.83E-08	6.43E-08	2.31E-06
2320	495211.06	3860001.99	3.79E-03	3.82E-03	3.86E-03	1.31E-06	3.96E-06	2.29E-06	2.31E-06	2.10E-06	9.57E-07	9.68E-07	4.38E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.14E-07	4.98E-07	8.78E-08	6.39E-08	2.30E-06
2321	495261.06	3860001.99	3.74E-03	3.78E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.07E-06	9.46E-07	9.57E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.93E-07	8.68E-08	6.31E-08	2.27E-06
2322	495311.06	3860001.99	3.71E-03	3.74E-03	3.79E-03	1.29E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.06E-06	9.38E-07	9.48E-07	4.29E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.88E-07	8.61E-08	6.26E-08	2.25E-06
2323	495361.06	3860001.99	3.65E-03	3.68E-03	3.72E-03	1.26E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.23E-06	2.02E-06	9.23E-07	9.33E-07	4.22E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.03E-07	4.80E-07	8.47E-08	6.15E-08	2.22E-06
2324	495411.06	3860001.99	3.63E-03	3.67E-03	3.71E-03	1.26E-06	3.80E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.19E-07	9.29E-07	4.20E-08	1.02E-06	2.24E-07	3.02E-07	4.78E-07	8.43E-08	6.12E-08	2.21E-06
2325	495461.06	3860001.99	3.60E-03	3.63E-03	3.67E-03	1.25E-06	3.76E-06	2.18E-06	2.20E-06	1.99E-06	9.09E-07	9.19E-07	4.16E-08	1.01E-06	2.22E-07	2.99E-07	4.74E-07	8.35E-08	6.06E-08	2.18E-06
2326	495511.06	3860001.99	3.56E-03	3.59E-03	3.63E-03	1.23E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.01E-07	9.10E-07	4.12E-08	9.96E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.69E-07	8.27E-08	6.00E-08	2.16E-06
2327	495561.06	3860001.99	3.54E-03	3.57E-03	3.61E-03	1.23E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.95E-07	9.04E-07	4.09E-08	9.89E-07	2.18E-07	2.94E-07	4.66E-07	8.21E-08	5.96E-08	2.15E-06
2328	495611.06	3860001.99	3.49E-03	3.53E-03	3.56E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.84E-07	8.92E-07	4.04E-08	9.77E-07	2.16E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.11E-08	5.88E-08	2.12E-06
2329	495661.06	3860001.99	3.45E-03	3.48E-03	3.52E-03	1.20E-06	3.61E-06	2.09E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.73E-07	8.81E-07	3.99E-08	9.65E-07	2.13E-07	2.87E-07	4.55E-07	8.01E-08	5.81E-08	2.10E-06
2330	494411.06	3860051.99	4.41E-03	4.44E-03	4.51E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	2.69E-06	2.44E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.10E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.65E-07	5.79E-07	1.02E-07	7.46E-08	2.68E-06
2331	494461.06	3860051.99	4.36E-03	4.39E-03	4.47E-03	1.51E-06	4.56E-06	2.64E-06	2.66E-06	2.41E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.04E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.61E-07	5.73E-07	1.01E-07	7.38E-08	2.65E-06
2332	494511.06	3860051.99	4.32E-03	4.35E-03	4.42E-03	1.50E-06	4.52E-06	2.61E-06	2.64E-06	2.39E-06	1.09E-06	1.11E-06	4.99E-08	1.21E-06	2.66E-07	3.58E-07	5.68E-07	1.00E-07	7.31E-08	2.62E-06
2333	494561.06	3860051.99	4.31E-03	4.35E-03	4.42E-03	1.50E-06	4.51E-06	2.61E-06	2.63E-06	2.39E-06	1.09E-06	1.11E-06	4.99E-08	1.21E-06	2.66E-07	3.58E-07	5.67E-07	1.00E-07	7.30E-08	2.62E-06
2334	494611.06	3860051.99	4.29E-03	4.32E-03	4.39E-03	1.49E-06	4.49E-06	2.60E-06	2.62E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.96E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.64E-07	9.94E-08	7.26E-08	2.60E-06
2335	494661.06	3860051.99	4.25E-03	4.29E-03	4.36E-03	1.47E-06	4.45E-06	2.58E-06	2.60E-06	2.36E-06	1.07E-06	1.09E-06	4.92E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.53E-07	5.60E-07	9.86E-08	7.20E-08	2.58E-06
2336	494711.06	3860051.99	4.18E-03	4.22E-03	4.28E-03	1.45E-06	4.38E-06	2.53E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.07E-06	4.84E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.47E-07	5.50E-07	9.70E-08	7.08E-08	2.54E-06
2337	494761.06	3860051.99	4.15E-03	4.19E-03	4.25E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.07E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.44E-07	5.47E-07	9.63E-08	7.03E-08	2.52E-06
2338	494811.06	3860051.99	4.14E-03	4.17E-03	4.24E-03	1.43E-06	4.33E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.79E-08	1.16E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.45E-07	9.60E-08	7.00E-08	2.51E-06
2339	494861.06	3860051.99	4.12E-03	4.15E-03	4.22E-03	1.43E-06	4.31E-06	2.50E-06	2.52E-06	2.28E-06	1.04E-06	1.06E-06	4.77E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.42E-07	5.42E-07	9.55E-08	6.97E-08	2.50E-06
2340	494911.06	3860051.99	4.06E-03	4.10E-03	4.16E-03	1.41E-06	4.25E-06	2.46E-06	2.48E-06	2.25E-06	1.03E-06	1.04E-06	4.70E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.37E-07	5.35E-07	9.42E-08	6.87E-08	2.47E-06
2341	494961.06	3860051.99	4.01E-03	4.04E-03	4.10E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.03E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.32E-07	5.27E-07	9.29E-08	6.77E-08	2.43E-06
2342	495011.06	3860051.99	3.96E-03	3.99E-03	4.04E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.01E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.28E-07	5.20E-07	9.17E-08	6.68E-08	2.40E-06
2343	495061.06	3860051.99	3.91E-03	3.95E-03	4.00E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.89E-07	1.00E-06	4.53E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.25E-07	5.15E-07	9.08E-08	6.61E-08	2.38E-06
2344	495111.06	3860051.99	3.86E-03	3.89E-03	3.95E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.76E-07	9.89E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.20E-07	5.08E-07	8.96E-08	6.52E-08	2.35E-06
2345	495161.06	3860051.99	3.82E-03	3.86E-03	3.91E-03	1.32E-06	4.00E-06	2.32E-06	2.34E-06	2.12E-06	9.66E-07	9.79E-07	4.42E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.17E-07	5.03E-07	8.87E-08	6.45E-08	2.32E-06
2346	495211.06	3860051.99	3.78E-03	3.81E-03	3.86E-03	1.31E-06	3.95E-06	2.29E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.55E-07	9.67E-07	4.37E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.97E-07	8.76E-08	6.38E-08	2.29E-06
2347	495261.06	3860051.99	3.75E-03	3.78E-03	3.83E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.47E-07	9.59E-07	4.34E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.11E-07	4.93E-07	8.69E-08	6.33E-08	2.28E-06
2348	495311.06	3860051.99	3.72E-03	3.75E-03	3.80E-03	1.29E-06	3.89E-06	2.25E-06	2.27E-06	2.06E-06	9.41E-07	9.52E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.09E-07	4.90E-07	8.63E-08	6.28E-08	2.26E-06
2349	495361.06	3860051.99	3.69E-03	3.72E-03	3.77E-03	1.28E-06	3.86E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.33E-07	9.44E-07	4.27E-08	1.03E-06	2.28E-07	3.06E-07	4.86E-07	8.56E-08	6.23E-08	2.24E-06
2350	495411.06	3860051.99	3.65E-03	3.69E-03	3.73E-03	1.27E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.23E-06	2.02E-06	9.24E-07	9.35E-07	4.23E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.03E-07	4.81E-07	8.48E-08	6.17E-08	2.22E-06
2351	495461.06	3860051.99	3.62E-03	3.65E-03	3.69E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.14E-07	9.25E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.39E-08	6.10E-08	2.20E-06
2352	495511.06	3860051.99	3.59E-03	3.62E-03	3.66E-03	1.24E-06	3.75E-06	2.17E-06	2.19E-06	1.99E-06	9.07E-07	9.17E-07	4.15E-08	1.00E-06	2.21E-07	2.98E-07	4.72E-07	8.33E-08	6.05E-08	2.18E-06
2353	495561.06	3860051.99	3.55E-03	3.59E-03	3.63E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.17E-06	1.97E-06	8.99E-07	9.08E-07	4.11E-08	9.94E-07	2.19E-07	2.95E-07	4.68E-07	8.25E-08	5.99E-08	2.16E-06
2354	495611.06	3860051.99	3.52E-03	3.55E-03	3.59E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.89E-07	8.98E-07	4.07E-08	9.83E-07	2.17E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.16E-08	5.93E-08	2.14E-06
2355	495661.06	3860051.99	3.47E-03	3.50E-03	3.54E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.12E-06	1.92E-06	8.77E-07	8.86E-07	4.01E-08	9.70E-07	2.14E-07	2.88E-07	4.57E-07	8.05E-08	5.84E-08	2.11E-06
2356	494411.06	3860101.99	4.38E-03	4.41E-03	4.49E-03	1.52E-06	4.58E-06	2.65E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.11E-06	1.12E-06	5.06E-08	1.22E-06	2.70E-07	3.63E-07	5.75E-07	1.01E-07	7.41E-08	2.66E-06
2357	494461.06	3860101.99	4.37E-03	4.40E-03	4.48E-03	1.51E-06	4.57E-06	2.65E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.05E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.62E-07	5.74E-07	1.01E-07	7.40E-08	2.65E-06
2358	494511.06	3860101.99	4.30E-03	4.34E-03	4.41E-03	1.49E-06	4.50E-06	2.61E-06	2.63E-06	2.38E-06	1.09E-06	1.11E-06	4.98E-08	1.20E-06	2.65E-07	3.57E-07	5.66E-07	9.98E-08	7.29E-08	2.61E-06
2359	494561.06	3860101.99	4.28E-03	4.32E-03	4.39E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.92E-08	7.25E-08	2.60E-06
2360	494611.06	3860101.99	4.28E-03	4.31E-03	4.38E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	1.10E-06	4.95E-08	1.20E-06	2.64E-07	3.55E-07	5.63E-07	9.92E-08	7.24E-08	2.60E-06
2361	494661.06	3860101.99	4.25E-03	4.28E-03	4.35E-03	1.47E-06	4.45E-06	2.57E-06	2.60E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.09E-06	4.92E-08	1.19E-06	2.62E-07	3.52E-07	5.59E-07	9.85E-08	7.20E-08	2.58E-06
2362	494711.06	3860101.99	4.19E-03	4.22E-03	4.29E-03	1.45E-06	4.38E-06	2.54E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.08E-06	4.85E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.47E-07	5.51E-07	9.71E-08	7.09E-08	2.54E-06
2363	494761.06	3860101.99	4.16E-03	4.19E-03	4.26E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.07E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.57E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.64E-08	7.04E-08	2.53E-06
2364	494811.06	3860101.99	4.13E-03	4.17E-03	4.23E-03	1.43E-06	4.32E-06	2.50E-06	2.52E-06	2.29E-06	1.04E-06	1.06E-06	4.78E-08	1.15E-06	2.55E-07	3.43E-07	5.43E-07	9.58E-08	6.99E-08	2.51E-06
2365	494861.06	3860101.99	4.15E-03	4.18E-03	4.25E-03	1.44E-06	4.34E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.06E-06	4.80E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.44E-07	5.45E-07	9.61E-08	7.02E-08	2.52E-06
2366	494911.06	3860101.99	4.04E-03	4.08E-03	4.14E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.04E-06	4.68E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.35E-07	5.32E-07	9.37E-08	6.84E-08	2.45E-06
2367	494961.06	3860101.99	4.01E-03	4.04E-03	4.10E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.03E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.32E-07	5.27E-07	9.29E-08	6.78E-08	2.43E-06
2368	495011.06	3860101.99	3.96E-03	3.99E-03	4.05E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.02E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.28E-07	5.21E-07	9.18E-08	6.70E-08	2.41E-06
2369	495061.06	3860101.99	3.91E-03	3.95E-03	4.00E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.89E-07	1.00E-06	4.53E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.25E-07	5.15E-07	9.08E-08	6.62E-08	2.38E-06
2370	495111.06	3860101.99	3.86E-03	3.89E-03	3.95E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.75E-07	9.89E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.20E-07	5.08E-07	8.95E-08	6.52E-08	2.34E-06
2371	495161.06	3860101.99	3.83E-03	3.86E-03	3.92E-03	1.33E-06	4.01E-06	2.32E-06	2.34E-06	2.12E-06	9.68E-07	9.81E-07	4.43E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.18E-07	5.04E-07	8.89E-08	6.47E-08	2.33E-06
2372	495211.06	3860101.99	3.79E-03	3.83E-03	3.88E-03	1.31E-06	3.97E-06	2.30E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.59E-07	9.72E-07	4.39E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.15E-07	4.99E-07	8.80E-08	6.41E-08	2.30E-06
2373	495261.06	3860101.99	3.76E-03	3.79E-03	3.84E-03	1.30E-06	3.93E-06	2.28E-06	2.30E-06	2.08E-06	9.50E-07	9.62E-07	4.35E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.12E-07	4.94E-07	8.71E-08	6.35E-08	2.28E-06
2374	495311.06	3860101.99	3.72E-03	3.76E-03	3.81E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.06E-06	9.41E-07	9.53E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.09E-07	4.90E-07	8.64E-08	6.29E-08	2.26E-06
2375	495361.06	3860101.99	3.70E-03	3.73E-03	3.78E-03	1.28E-06	3.87E-06	2.24E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.35E-07	9.47E-07	4.28E-08	1.03E-06	2.28E-07	3.07E-07	4.87E-07	8.58E-08	6.25E-08	2.25E-06
2376	495411.06	3860101.99	3.66E-03	3.70E-03	3.74E-03	1.27E-06	3.83E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.26E-07	9.38E-07	4.24E-08	1.02E-06	2.26E-07	3.04E-07	4.82E-07	8.50E-08	6.18E-08	2.23E-06
2377	495461.06	3860101.99	3.61E-03	3.65E-03	3.69E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.14E-07	9.25E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.39E-08	6.10E-08	2.20E-06
2378	495511.06	3860101.99	3.59E-03	3.62E-03	3.67E-03	1.24E-06	3.76E-06	2.18E-06	2.20E-06	1.99E-06	9.08E-07	9.19E-07	4.16E-08	1.00E-06	2.22E-07	2.98E-07	4.73E-07	8.33E-08	6.06E-08	2.18E-06
2379	495561.06	3860101.99	3.57E-03	3.60E-03	3.64E-03	1.24E-06	3.73E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.02E-07	9.13E-07	4.13E-08	9.97E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	6.02E-08	2.17E-06
2380	495611.06	3860101.99	3.52E-03	3.55E-03	3.59E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.90E-07	9.00E-07	4.07E-08	9.84E-07	2.17E-07	2.92E-07	4.64E-07	8.17E-08	5.94E-08	2.14E-06
2381	495661.06	3860101.99	3.49E-03	3.52E-03	3.56E-03	1.21E-06	3.65E-06	2.11E-06	2.13E-06	1.93E-06	8.82E-07	8.92E-07	4.04E-08	9.75E-07	2.15E-07	2.90E-07	4.59E-07	8.10E-08	5.88E-08	2.12E-06
2382	494861.06	3860151.99	4.16E-03	4.19E-03	4.26E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.54E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.07E-06	4.82E-08	1.16E-06	2.57E-07	3.45E-07	5.47E-07	9.64E-08	7.05E-08	2.53E-06
2383	494911.06	3860151.99	4.05E-03	4.09E-03	4.15E-03	1.40E-06	4.24E-06	2.45E-06	2.48E-06	2.24E-06	1.02E-06	1.04E-06	4.69E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.36E-07	5.33E-07	9.40E-08	6.86E-08	2.46E-06
2384	494961.06	3860151.99	4.01E-03	4.04E-03	4.10E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.03E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.32E-07	5.27E-07	9.29E-08	6.78E-08	2.43E-06
2385	495011.06	3860151.99	3.96E-03	3.99E-03	4.06E-03	1.37E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	1.02E-06	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.29E-07	5.21E-07	9.18E-08	6.70E-08	2.41E-06
2386	495061.06	3860151.99	3.92E-03	3.95E-03	4.01E-03	1.36E-06	4.10E-06	2.37E-06	2.39E-06	2.17E-06	9.89E-07	1.00E-06	4.53E-08	1.09E-06	2.41E-07	3.25E-07	5.15E-07	9.08E-08	6.62E-08	2.38E-06
2387	495111.06	3860151.99	3.88E-03	3.91E-03	3.97E-03	1.34E-06	4.06E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.80E-07	9.94E-07	4.49E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.22E-07	5.10E-07	8.99E-08	6.56E-08	2.35E-06
2388	495161.06	3860151.99	3.84E-03	3.87E-03	3.93E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.71E-07	9.85E-07	4.45E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.19E-07	5.05E-07	8.91E-08	6.49E-08	2.33E-06
2389	495211.06	3860151.99	3.80E-03	3.83E-03	3.89E-03	1.32E-06	3.98E-06	2.30E-06	2.32E-06	2.11E-06	9.61E-07	9.74E-07	4.40E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.15E-07	5.00E-07	8.82E-08	6.43E-08	2.31E-06
2390	495261.06	3860151.99	3.77E-03	3.80E-03	3.85E-03	1.31E-06	3.94E-06	2.28E-06	2.30E-06	2.09E-06	9.53E-07	9.66E-07	4.36E-08	1.05E-06	2.33E-07	3.13E-07	4.96E-07	8.74E-08	6.37E-08	2.29E-06
2391	495311.06	3860151.99	3.74E-03	3.77E-03	3.82E-03	1.30E-06	3.91E-06	2.26E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.44E-07	9.57E-07	4.32E-08	1.04E-06	2.31E-07	3.10E-07	4.92E-07	8.67E-08	6.31E-08	2.27E-06
2392	495361.06	3860151.99	3.71E-03	3.74E-03	3.79E-03	1.28E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.37E-07	9.49E-07	4.29E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.08E-07	4.88E-07	8.60E-08	6.26E-08	2.25E-06
2393	495411.06	3860151.99	3.67E-03	3.70E-03	3.75E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.28E-07	9.40E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.26E-07	3.05E-07	4.83E-07	8.52E-08	6.20E-08	2.23E-06
2394	495461.06	3860151.99	3.64E-03	3.67E-03	3.72E-03	1.26E-06	3.81E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.02E-06	9.20E-07	9.31E-07	4.21E-08	1.02E-06	2.24E-07	3.02E-07	4.79E-07	8.44E-08	6.14E-08	2.21E-06
2395	495511.06	3860151.99	3.60E-03	3.63E-03	3.68E-03	1.25E-06	3.77E-06	2.18E-06	2.20E-06	1.99E-06	9.10E-07	9.21E-07	4.17E-08	1.01E-06	2.22E-07	2.99E-07	4.74E-07	8.35E-08	6.08E-08	2.19E-06
2396	495561.06	3860151.99	3.57E-03	3.60E-03	3.65E-03	1.24E-06	3.74E-06	2.16E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.03E-07	9.14E-07	4.13E-08	9.98E-07	2.20E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	6.03E-08	2.17E-06
2397	495611.06	3860151.99	3.53E-03	3.57E-03	3.61E-03	1.22E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.93E-07	9.04E-07	4.09E-08	9.88E-07	2.18E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.20E-08	5.96E-08	2.15E-06
2398	495661.06	3860151.99	3.49E-03	3.53E-03	3.57E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.84E-07	8.94E-07	4.04E-08	9.77E-07	2.16E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.11E-08	5.89E-08	2.12E-06
2399	495718.25	3859442.96	2.97E-03	3.01E-03	3.00E-03	1.03E-06	3.11E-06	1.80E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.54E-07	7.52E-07	3.44E-08	8.31E-07	1.83E-07	2.48E-07	3.93E-07	6.92E-08	4.96E-08	1.81E-06
2400	495818.25	3859442.96	2.90E-03	2.94E-03	2.93E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.36E-07	7.34E-07	3.36E-08	8.12E-07	1.79E-07	2.42E-07	3.83E-07	6.76E-08	4.84E-08	1.77E-06
2401	495918.25	3859442.96	2.85E-03	2.89E-03	2.87E-03	9.88E-07	2.98E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.23E-07	7.20E-07	3.30E-08	7.97E-07	1.76E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.64E-08	4.75E-08	1.73E-06
2402	496018.25	3859442.96	2.81E-03	2.84E-03	2.83E-03	9.73E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.12E-07	7.08E-07	3.25E-08	7.85E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.71E-07	6.53E-08	4.67E-08	1.71E-06
2403	496118.25	3859442.96	2.82E-03	2.85E-03	2.84E-03	9.76E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.56E-06	7.14E-07	7.11E-07	3.26E-08	7.87E-07	1.74E-07	2.34E-07	3.72E-07	6.55E-08	4.69E-08	1.71E-06
2404	496218.25	3859442.96	2.82E-03	2.85E-03	2.84E-03	9.77E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.15E-07	7.11E-07	3.26E-08	7.88E-07	1.74E-07	2.35E-07	3.72E-07	6.56E-08	4.69E-08	1.71E-06
2405	496318.25	3859442.96	2.78E-03	2.81E-03	2.80E-03	9.63E-07	2.91E-06	1.68E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.05E-07	7.01E-07	3.22E-08	7.77E-07	1.71E-07	2.31E-07	3.67E-07	6.47E-08	4.63E-08	1.69E-06
2406	496418.25	3859442.96	2.74E-03	2.77E-03	2.76E-03	9.49E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.95E-07	6.91E-07	3.17E-08	7.65E-07	1.69E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.37E-08	4.56E-08	1.66E-06
2407	495718.25	3859542.96	3.07E-03	3.11E-03	3.11E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.88E-06	1.71E-06	7.79E-07	7.78E-07	3.56E-08	8.59E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.06E-07	7.15E-08	5.13E-08	1.87E-06
2408	495818.25	3859542.96	3.02E-03	3.05E-03	3.05E-03	1.05E-06	3.16E-06	1.83E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.65E-07	7.64E-07	3.49E-08	8.43E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.02E-08	5.04E-08	1.83E-06

2409	495918.25	3859542.96	2.95E-03	2.98E-03	2.98E-03	1.02E-06	3.09E-06	1.79E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.48E-07	7.46E-07	3.41E-08	8.25E-07	1.82E-07	2.45E-07	3.89E-07	6.86E-08	4.92E-08	1.79E-06
2410	496018.25	3859542.96	2.89E-03	2.93E-03	2.92E-03	1.00E-06	3.03E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.61E-06	7.34E-07	7.32E-07	3.35E-08	8.09E-07	1.78E-07	2.41E-07	3.82E-07	6.73E-08	4.83E-08	1.76E-06
2411	496118.25	3859542.96	2.90E-03	2.93E-03	2.93E-03	1.00E-06	3.03E-06	1.76E-06	1.78E-06	1.61E-06	7.35E-07	7.33E-07	3.36E-08	8.11E-07	1.79E-07	2.41E-07	3.83E-07	6.75E-08	4.84E-08	1.76E-06
2412	496218.25	3859542.96	2.89E-03	2.92E-03	2.92E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.77E-06	1.61E-06	7.33E-07	7.31E-07	3.34E-08	8.08E-07	1.78E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.72E-08	4.82E-08	1.76E-06
2413	496318.25	3859542.96	2.87E-03	2.90E-03	2.89E-03	9.94E-07	3.00E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.27E-07	7.25E-07	3.32E-08	8.02E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.67E-08	4.78E-08	1.74E-06
2414	496418.25	3859542.96	2.81E-03	2.85E-03	2.84E-03	9.75E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.13E-07	7.11E-07	3.25E-08	7.86E-07	1.73E-07	2.34E-07	3.71E-07	6.54E-08	4.69E-08	1.71E-06
2415	495718.25	3859642.96	3.16E-03	3.19E-03	3.19E-03	1.09E-06	3.30E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.99E-07	8.00E-07	3.65E-08	8.82E-07	1.95E-07	2.62E-07	4.16E-07	7.34E-08	5.28E-08	1.92E-06
2416	495818.25	3859642.96	3.09E-03	3.12E-03	3.12E-03	1.07E-06	3.23E-06	1.87E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.82E-07	7.83E-07	3.57E-08	8.63E-07	1.90E-07	2.57E-07	4.07E-07	7.18E-08	5.16E-08	1.88E-06
2417	495918.25	3859642.96	3.04E-03	3.08E-03	3.08E-03	1.05E-06	3.18E-06	1.84E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.71E-07	7.71E-07	3.52E-08	8.50E-07	1.88E-07	2.53E-07	4.01E-07	7.07E-08	5.08E-08	1.85E-06
2418	496018.25	3859642.96	2.98E-03	3.02E-03	3.01E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.56E-07	7.55E-07	3.45E-08	8.34E-07	1.84E-07	2.48E-07	3.94E-07	6.94E-08	4.98E-08	1.81E-06
2419	496118.25	3859642.96	3.00E-03	3.03E-03	3.03E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.59E-07	7.59E-07	3.47E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.49E-07	3.95E-07	6.97E-08	5.00E-08	1.82E-06
2420	496218.25	3859642.96	2.99E-03	3.02E-03	3.02E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.83E-06	1.66E-06	7.58E-07	7.57E-07	3.46E-08	8.36E-07	1.84E-07	2.49E-07	3.94E-07	6.95E-08	4.99E-08	1.82E-06
2421	496318.25	3859642.96	2.94E-03	2.97E-03	2.97E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.45E-07	7.45E-07	3.40E-08	8.22E-07	1.81E-07	2.45E-07	3.88E-07	6.84E-08	4.91E-08	1.79E-06
2422	496418.25	3859642.96	2.80E-03	2.83E-03	2.82E-03	9.69E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.09E-07	7.07E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.33E-07	3.69E-07	6.50E-08	4.66E-08	1.70E-06
2423	495718.25	3859742.96	3.26E-03	3.30E-03	3.31E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.26E-07	8.28E-07	3.77E-08	9.12E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.58E-08	5.46E-08	1.98E-06
2424	495818.25	3859742.96	3.18E-03	3.21E-03	3.22E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	8.08E-07	3.68E-08	8.89E-07	1.96E-07	2.64E-07	4.19E-07	7.39E-08	5.33E-08	1.93E-06
2425	495918.25	3859742.96	3.12E-03	3.15E-03	3.16E-03	1.08E-06	3.27E-06	1.89E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.90E-07	7.92E-07	3.61E-08	8.72E-07	1.92E-07	2.59E-07	4.12E-07	7.25E-08	5.22E-08	1.90E-06
2426	496018.25	3859742.96	3.06E-03	3.09E-03	3.10E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.87E-06	1.70E-06	7.74E-07	7.76E-07	3.54E-08	8.55E-07	1.89E-07	2.54E-07	4.03E-07	7.11E-08	5.12E-08	1.86E-06
2427	496118.25	3859742.96	3.06E-03	3.09E-03	3.10E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.87E-06	1.70E-06	7.75E-07	7.76E-07	3.54E-08	8.55E-07	1.89E-07	2.54E-07	4.04E-07	7.11E-08	5.12E-08	1.86E-06
2428	496218.25	3859742.96	3.07E-03	3.11E-03	3.11E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.88E-06	1.71E-06	7.79E-07	7.80E-07	3.56E-08	8.59E-07	1.90E-07	2.56E-07	4.05E-07	7.14E-08	5.14E-08	1.87E-06
2429	496318.25	3859742.96	2.94E-03	2.98E-03	2.98E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.46E-07	7.46E-07	3.41E-08	8.23E-07	1.82E-07	2.45E-07	3.88E-07	6.84E-08	4.92E-08	1.79E-06
2430	496418.25	3859742.96	2.83E-03	2.86E-03	2.86E-03	9.81E-07	2.96E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.17E-07	7.17E-07	3.28E-08	7.91E-07	1.75E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.58E-08	4.73E-08	1.72E-06
2431	495718.25	3859842.96	3.34E-03	3.37E-03	3.39E-03	1.16E-06	3.49E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.45E-07	8.49E-07	3.86E-08	9.33E-07	2.06E-07	2.77E-07	4.40E-07	7.75E-08	5.60E-08	2.03E-06
2432	495818.25	3859842.96	3.27E-03	3.31E-03	3.32E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.82E-06	8.28E-07	8.32E-07	3.79E-08	9.15E-07	2.02E-07	2.72E-07	4.31E-07	7.60E-08	5.49E-08	1.99E-06
2433	495918.25	3859842.96	3.21E-03	3.24E-03	3.25E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.12E-07	8.15E-07	3.71E-08	8.96E-07	1.98E-07	2.66E-07	4.23E-07	7.45E-08	5.38E-08	1.95E-06
2434	496018.25	3859842.96	3.16E-03	3.20E-03	3.21E-03	1.10E-06	3.31E-06	1.92E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.01E-07	8.04E-07	3.66E-08	8.85E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.35E-08	5.31E-08	1.92E-06
2435	496118.25	3859842.96	3.18E-03	3.22E-03	3.23E-03	1.10E-06	3.33E-06	1.93E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.06E-07	8.10E-07	3.69E-08	8.90E-07	1.96E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.40E-08	5.34E-08	1.94E-06
2436	496218.25	3859842.96	3.06E-03	3.09E-03	3.10E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.87E-06	1.70E-06	7.75E-07	7.77E-07	3.54E-08	8.55E-07	1.89E-07	2.54E-07	4.03E-07	7.11E-08	5.13E-08	1.86E-06
2437	496318.25	3859842.96	2.84E-03	2.87E-03	2.87E-03	9.84E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.20E-07	7.20E-07	3.29E-08	7.94E-07	1.75E-07	2.36E-07	3.75E-07	6.60E-08	4.75E-08	1.73E-06
2438	496418.25	3859842.96	2.70E-03	2.73E-03	2.73E-03	9.36E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.65E-06	1.50E-06	6.84E-07	6.84E-07	3.12E-08	7.55E-07	1.67E-07	2.25E-07	3.56E-07	6.28E-08	4.51E-08	1.64E-06
2439	495718.25	3859942.96	3.39E-03	3.42E-03	3.45E-03	1.17E-06	3.55E-06	2.05E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.58E-07	8.64E-07	3.92E-08	9.48E-07	2.09E-07	2.82E-07	4.47E-07	7.87E-08	5.70E-08	2.06E-06
2440	495818.25	3859942.96	3.32E-03	3.35E-03	3.38E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.40E-07	8.46E-07	3.84E-08	9.28E-07	2.05E-07	2.76E-07	4.37E-07	7.71E-08	5.58E-08	2.02E-06
2441	495918.25	3859942.96	3.27E-03	3.30E-03	3.32E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.27E-07	8.32E-07	3.78E-08	9.14E-07	2.02E-07	2.71E-07	4.31E-07	7.59E-08	5.49E-08	1.99E-06
2442	496018.25	3859942.96	3.26E-03	3.29E-03	3.32E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.25E-07	8.31E-07	3.77E-08	9.12E-07	2.01E-07	2.71E-07	4.30E-07	7.57E-08	5.48E-08	1.98E-06
2443	496118.25	3859942.96	3.16E-03	3.19E-03	3.21E-03	1.10E-06	3.31E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	8.00E-07	8.04E-07	3.66E-08	8.83E-07	1.95E-07	2.63E-07	4.17E-07	7.34E-08	5.30E-08	1.92E-06
2444	496218.25	3859942.96	3.01E-03	3.04E-03	3.05E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.84E-06	1.67E-06	7.61E-07	7.64E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.85E-07	2.50E-07	3.96E-07	6.99E-08	5.04E-08	1.83E-06
2445	496318.25	3859942.96	2.86E-03	2.89E-03	2.89E-03	9.90E-07	2.99E-06	1.73E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.24E-07	7.25E-07	3.31E-08	7.99E-07	1.76E-07	2.38E-07	3.77E-07	6.64E-08	4.78E-08	1.74E-06
2446	496418.25	3859942.96	2.67E-03	2.70E-03	2.70E-03	9.25E-07	2.79E-06	1.62E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.76E-07	6.76E-07	3.09E-08	7.46E-07	1.65E-07	2.22E-07	3.52E-07	6.20E-08	4.46E-08	1.62E-06
2447	496856.82	3858864.83	2.16E-03	2.19E-03	2.15E-03	7.48E-07	2.26E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.20E-06	5.49E-07	5.39E-07	2.50E-08	6.03E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.86E-07	5.03E-08	3.56E-08	1.31E-06
2448	496956.82	3858864.83	2.12E-03	2.15E-03	2.12E-03	7.36E-07	2.22E-06	1.29E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.40E-07	5.30E-07	2.46E-08	5.93E-07	1.31E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.95E-08	3.50E-08	1.29E-06
2449	497056.82	3858864.83	2.09E-03	2.12E-03	2.08E-03	7.24E-07	2.19E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.31E-07	5.22E-07	2.42E-08	5.84E-07	1.29E-07	1.74E-07	2.76E-07	4.87E-08	3.44E-08	1.27E-06
2450	497156.82	3858864.83	2.05E-03	2.08E-03	2.04E-03	7.10E-07	2.14E-06	1.24E-06	1.26E-06	1.14E-06	5.21E-07	5.12E-07	2.37E-08	5.72E-07	1.26E-07	1.71E-07	2.71E-07	4.78E-08	3.37E-08	1.25E-06
2451	497256.82	3858864.83	2.03E-03	2.06E-03	2.02E-03	7.04E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.16E-07	5.07E-07	2.35E-08	5.68E-07	1.25E-07	1.69E-07	2.69E-07	4.74E-08	3.35E-08	1.24E-06
2452	496856.82	3858964.83	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.73E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.58E-07	2.58E-08	6.24E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.20E-08	3.68E-08	1.36E-06
2453	496956.82	3858964.83	2.18E-03	2.21E-03	2.18E-03	7.56E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.34E-06	1.21E-06	5.54E-07	5.46E-07	2.52E-08	6.10E-07	1.35E-07	1.82E-07	2.89E-07	5.09E-08	3.60E-08	1.33E-06
2454	497056.82	3858964.83	2.14E-03	2.17E-03	2.14E-03	7.43E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.19E-06	5.45E-07	5.36E-07	2.48E-08	5.99E-07	1.32E-07	1.79E-07	2.84E-07	5.00E-08	3.54E-08	1.30E-06
2455	497156.82	3858964.83	2.10E-03	2.13E-03	2.10E-03	7.29E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.29E-06	1.17E-06	5.35E-07	5.26E-07	2.44E-08	5.88E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.78E-07	4.91E-08	3.47E-08	1.28E-06
2456	497256.82	3858964.83	2.11E-03	2.14E-03	2.11E-03	7.32E-07	2.21E-06	1.28E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.37E-07	5.28E-07	2.45E-08	5.91E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.80E-07	4.93E-08	3.48E-08	1.29E-06
2457	496856.82	3859064.83	2.28E-03	2.31E-03	2.28E-03	7.89E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.78E-07	5.70E-07	2.63E-08	6.36E-07	1.40E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.30E-08	3.76E-08	1.38E-06
2458	496956.82	3859064.83	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.74E-07	2.34E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.59E-07	2.58E-08	6.24E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.20E-08	3.69E-08	1.36E-06
2459	497056.82	3859064.83	2.20E-03	2.23E-03	2.20E-03	7.61E-07	2.30E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.22E-06	5.58E-07	5.50E-07	2.54E-08	6.14E-07	1.36E-07	1.83E-07	2.91E-07	5.12E-08	3.63E-08	1.34E-06
2460	497156.82	3859064.83	2.17E-03	2.20E-03	2.16E-03	7.50E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.50E-07	5.42E-07	2.51E-08	6.05E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.86E-07	5.05E-08	3.58E-08	1.32E-06
2461	497256.82	3859064.83	2.19E-03	2.22E-03	2.19E-03	7.60E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.22E-06	5.57E-07	5.49E-07	2.54E-08	6.13E-07	1.35E-07	1.83E-07	2.90E-07	5.11E-08	3.62E-08	1.33E-06
2462	496856.82	3859164.83	2.29E-03	2.33E-03	2.30E-03	7.95E-07	2.40E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.83E-07	5.75E-07	2.65E-08	6.41E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.35E-08	3.79E-08	1.40E-06
2463	496956.82	3859164.83	2.25E-03	2.28E-03	2.25E-03	7.79E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.71E-07	5.63E-07	2.60E-08	6.28E-07	1.39E-07	1.87E-07	2.97E-07	5.24E-08	3.72E-08	1.37E-06
2464	497056.82	3859164.83	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.71E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.65E-07	5.58E-07	2.57E-08	6.22E-07	1.37E-07	1.86E-07	2.94E-07	5.19E-08	3.68E-08	1.35E-06
2465	497156.82	3859164.83	2.23E-03	2.26E-03	2.23E-03	7.73E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.59E-07	2.58E-08	6.24E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.20E-08	3.69E-08	1.36E-06
2466	497256.82	3859164.83	2.27E-03	2.30E-03	2.27E-03	7.87E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.77E-07	5.69E-07	2.63E-08	6.35E-07	1.40E-07	1.89E-07	3.00E-07	5.29E-08	3.75E-08	1.38E-06
2467	496856.82	3859264.83	2.29E-03	2.32E-03	2.30E-03	7.95E-07	2.40E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.82E-07	5.76E-07	2.65E-08	6.41E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.34E-08	3.80E-08	1.39E-06
2468	496956.82	3859264.83	2.28E-03	2.31E-03	2.28E-03	7.90E-07	2.39E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.79E-07	5.72E-07	2.64E-08	6.37E-07	1.41E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.31E-08	3.78E-08	1.39E-06
2469	497056.82	3859264.83	2.29E-03	2.32E-03	2.29E-03	7.93E-07	2.40E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.27E-06	5.81E-07	5.74E-07	2.65E-08	6.40E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.33E-08	3.79E-08	1.39E-06
2470	497156.82	3859264.83	2.29E-03	2.32E-03	2.30E-03	7.95E-07	2.40E-06	1.39E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.83E-07	5.75E-07	2.65E-08	6.41E-07	1.41E-07	1.91E-07	3.03E-07	5.35E-08	3.80E-08	1.40E-06
2471	497256.82	3859264.83	2.33E-03	2.36E-03	2.33E-03	8.06E-07	2.43E-06	1.41E-06	1.43E-06	1.29E-06	5.91E-07	5.83E-07	2.69E-08	6.50E-07	1.43E-07	1.94E-07	3.08E-07	5.42E-08	3.85E-08	1.41E-06
2472	497088.92	3858620.93	1.92E-03	1.95E-03	1.91E-03	6.65E-07	2.01E-06	1.16E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.88E-07	4.78E-07	2.22E-08	5.36E-07	1.18E-07	1.60E-07	2.54E-07	4.48E-08	3.15E-08	1.17E-06
2473	497138.92	3858620.93	1.91E-03	1.94E-03	1.90E-03	6.63E-07	2.00E-06	1.16E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.87E-07	4.77E-07	2.21E-08	5.35E-07	1.18E-07	1.60E-07	2.53E-07	4.47E-08	3.14E-08	1.16E-06
2474	497188.92	3858620.93	1.89E-03	1.92E-03	1.88E-03	6.57E-07	1.98E-06	1.15E-06	1.17E-06	1.06E-06	4.82E-07	4.72E-07	2.19E-08	5.30E-07	1.17E-07	1.58E-07	2.51E-07	4.42E-08	3.11E-08	1.15E-06
2475	497238.92	3858620.93	1.88E-03	1.91E-03	1.87E-03	6.53E-07	1.97E-06	1.14E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.79E-07	4.69E-07	2.18E-08	5.27E-07	1.16E-07	1.57E-07	2.49E-07	4.40E-08	3.10E-08	1.15E-06
2476	497088.92	3858670.93	1.93E-03	1.96E-03	1.92E-03	6.68E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.07E-06	4.90E-07	4.81E-07	2.23E-08	5.39E-07	1.19E-07	1.61E-07	2.55E-07	4.50E-08	3.17E-08	1.17E-06
2477	497138.92	3858670.93	1.93E-03	1.96E-03	1.92E-03	6.69E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.91E-07	4.81E-07	2.23E-08	5.40E-07	1.19E-07	1.61E-07	2.56E-07	4.51E-08	3.18E-08	1.18E-06
2478	497188.92	3858670.93	1.91E-03	1.94E-03	1.90E-03	6.63E-07	2.00E-06	1.16E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.87E-07	4.77E-07	2.22E-08	5.35E-07	1.18E-07	1.60E-07	2.53E-07	4.47E-08	3.15E-08	1.16E-06
2479	497238.92	3858670.93	1.91E-03	1.94E-03	1.90E-03	6.61E-07	2.00E-06	1.16E-06	1.17E-06	1.06E-06	4.85E-07	4.76E-07	2.21E-08	5.33E-07	1.18E-07	1.59E-07	2.53E-07	4.45E-08	3.14E-08	1.16E-06
2480	497088.92	3858720.93	1.98E-03	2.00E-03	1.97E-03	6.85E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.02E-07	4.93E-07	2.29E-08	5.52E-07	1.22E-07	1.65E-07	2.62E-07	4.61E-08	3.25E-08	1.20E-06
2481	497138.92	3858720.93	1.93E-03	1.96E-03	1.92E-03	6.70E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.91E-07	4.82E-07	2.24E-08	5.40E-07	1.19E-07	1.61E-07	2.56E-07	4.51E-08	3.18E-08	1.18E-06
2482	497188.92	3858720.93	1.92E-03	1.95E-03	1.91E-03	6.66E-07	2.01E-06	1.16E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.88E-07	4.79E-07	2.22E-08	5.37E-07	1.18E-07	1.60E-07	2.54E-07	4.48E-08	3.16E-08	1.17E-06
2483	497238.92	3858720.93	1.94E-03	1.97E-03	1.93E-03	6.71E-07	2.03E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.93E-07	4.83E-07	2.24E-08	5.42E-07	1.20E-07	1.62E-07	2.57E-07	4.52E-08	3.19E-08	1.18E-06
2484	497088.92	3858770.93	2.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	6.92E-07	2.09E-06	1.21E-06	1.23E-06	1.11E-06	5.08E-07	4.98E-07	2.31E-08	5.58E-07	1.23E-07	1.67E-07	2.64E-07	4.66E-08	3.29E-08	1.21E-06
2485	497138.92	3858770.93	1.98E-03	2.01E-03	1.97E-03	6.85E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.02E-07	4.93E-07	2.29E-08	5.52E-07	1.22E-07	1.65E-07	2.62E-07	4.61E-08	3.25E-08	1.20E-06
2486	497188.92	3858770.93	1.96E-03	1.99E-03	1.96E-03	6.80E-07	2.05E-06	1.19E-06	1.21E-06	1.09E-06	4.99E-07	4.90E-07	2.27E-08	5.49E-07	1.21E-07	1.64E-07	2.60E-07	4.58E-08	3.23E-08	1.19E-06
2487	497238.92	3858770.93	1.97E-03	2.00E-03	1.96E-03	6.82E-07	2.06E-06	1.19E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.00E-07	4.91E-07	2.28E-08	5.50E-07	1.21E-07	1.64E-07	2.60E-07	4.59E-08	3.24E-08	1.20E-06
2488	497396.65	3858622.63	1.93E-03	1.96E-03	1.92E-03	6.70E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.92E-07	4.81E-07	2.24E-08	5.41E-07	1.19E-07	1.61E-07	2.56E-07	4.52E-08	3.17E-08	1.18E-06
2489	497496.65	3858622.63	1.96E-03	1.99E-03	1.95E-03	6.79E-07	2.05E-06	1.19E-06	1.21E-06	1.09E-06	4.99E-07	4.88E-07	2.27E-08	5.48E-07	1.21E-07	1.64E-07	2.60E-07	4.58E-08	3.22E-08	1.19E-06
2490	497596.65	3858622.63	2.02E-03	2.05E-03	2.01E-03	7.01E-07	2.12E-06	1.22E-06	1.24E-06	1.13E-06	5.14E-07	5.03E-07	2.34E-08	5.65E-07	1.25E-07	1.69E-07	2.68E-07	4.72E-08	3.32E-08	1.23E-06
2491	497696.65	3858622.63	2.03E-03	2.06E-03	2.02E-03	7.05E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.17E-07	5.05E-07	2.35E-08	5.68E-07	1.25E-07	1.70E-07	2.69E-07	4.75E-08	3.33E-08	1.24E-06
2492	497796.65	3858622.63	2.07E-03	2.10E-03	2.05E-03	7.16E-07	2.16E-06	1.25E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.26E-07	5.14E-07	2.39E-08	5.78E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.83E-08	3.39E-08	1.26E-06
2493	497896.65	3858622.63	2.10E-03	2.14E-03	2.09E-03	7.29E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.29E-06	1.17E-06	5.36E-07	5.23E-07	2.44E-08	5.88E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.79E-07	4.92E-08	3.45E-08	1.28E-06
2494	497396.65	3858722.63	2.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	6.93E-07	2.09E-06	1.21E-06	1.23E-06	1.12E-06	5.09E-07	4.99E-07	2.32E-08	5.59E-07	1.23E-07	1.67E-07	2.65E-07	4.67E-08	3.29E-08	1.22E-06
2495	497496.65	3858722.63	2.03E-03	2.06E-03	2.02E-03	7.04E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.17E-07	5.06E-07	2.35E-08	5.68E-07	1.25E-07	1.70E-07	2.69E-07	4.74E-08	3.34E-08	1.24E-06
2496	497596.65	3858722.63	2.09E-03	2.12E-03	2.07E-03	7.24E-07	2.18E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.31E-07	5.20E-07	2.42E-08	5.84E-07	1.29E-07	1.74E-07	2.77E-07	4.87E-08	3.43E-08	1.27E-06
2497	497696.65	3858722.63	2.12E-03	2.15E-03	2.10E-03	7.34E-07	2.22E-06	1.28E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.39E-07	5.27E-07	2.45E-08	5.92E-07	1.31E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.94E-08	3.48E-08	1.29E-06
2498	497796.65	3858722.63	2.13E-03	2.16E-03	2.11E-03	7.38E-07	2.23E-06	1.29E-06	1.31E-06	1.19E-06	5.42E-07	5.30E-07	2.46E-08	5.95E-07	1.31E-07	1.78E-07	2.82E-07	4.97E-08	3.50E-08	1.30E-06
2499	497896.65	3858722.63	2.15E-03	2.19E-03	2.14E-03	7.46E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.48E-07	5.36E-07	2.49E-08	6.02E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.85E-07	5.03E-08	3.53E-08	1.31E-06
2500	497396.65	3858822.63	2.05E-03	2.08E-03	2.05E-03	7.12E-07	2.15E-06	1.24E-06	1.26E-06	1.14E-06	5.22E-07	5.12E-07	2.38E-08	5.74E-07	1.27E-07	1.71E-07	2.72E-07	4.79E-08	3.38E-08	1.25E-06
2501	497496.65	3858822.63	2.08E-03	2.11E-03	2.07E-03	7.20E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.28E-07	5.18E-07	2.40E-08	5.81E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.85E-08	3.42E-08	1.26E-06
2502	497596.65	3858822.63	2.15E-03	2.18E-03	2.14E-03	7.46E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.47E-07	5.36E-07	2.49E-08	6.02E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.85E-07	5.02E-08	3.54E-08	1.31E-06
2503	497696.65	3858822.63	2.17E-03	2.20E-03	2.16E-03	7.52E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.52E-07	5.41E-07	2.51E-08	6.06E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	3.57E-08	1.32E-06
2504	497796.65	3858822.63	2.18E-03	2.22E-03	2.17E-03	7.56E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.34E-06	1.22E-06	5.55E-07	5.44E-07	2.53E-08	6.10E-07	1.35E-07	1.82E-07	2.89E-07	5.10E-08	3.59E-08	1.33E-06
2505	497896.65	3858822.63	2.23E-03	2.26E-03	2.22E-03	7.73E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.56E-07	2.58E-08	6.23E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.21E-08	3.67E-08	1.36E-06
2506	497396.65	3858922.63	2.11E-03	2.14E-03	2.10E-03	7.31E-07	2.21E-06	1.28E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.36E-07	5.27E-07	2.44E-08	5.90E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.79E-07	4.92E-08	3.47E-08	1.28E-06
2507	497496.65	3858922.63	2.17E-03	2.20E-03	2.16E-03	7.52E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.52E-07	5.42E-07	2.51E-08	6.07E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	3.57E-08	1.32E-06
2508	497596.65	3858922.63	2.16E-03	2.19E-03	2.15E-03	7.49E-07	2.26E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.20E-06	5.49E-07	5.39E-07	2.50E-08	6.04E-07	1.33E-07	1.80E-07	2.86E-07	5.04E-08	3.56E-08	1.31E-06
2509	497696.65	3858922.63	2.24E-03	2.27E-03	2.23E-03	7.76E-07	2.34E-06	1.36E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.69E-07	5.58E-07	2.59E-08	6.26E-07	1.38E-07	1.87E-07	2.96E-07	5.22E-08	3.68E-08	1.36E-06
2510	497796.65	3858922.63	2.27E-03	2.30E-03	2.26E-03	7.87E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.77E-07	5.67E-07	2.63E-08	6.35E-07	1.40E-07	1.90E-07	3.01E-07	5.30E-08	3.74E-08	1.38E-06
2511	497896.65	3858922.63	2.34E-03	2.38E-03	2.33E-03	8.11E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.44E-06	1.30E-06	5.95E-07	5.85E-07	2.71E-08	6.55E-07	1.44E-07	1.95E-07	3.10E-07	5.46E-08	3.86E-08	1.42E-06
2512	497364.44	3858201.52	1.77E-03	1.80E-03	1.75E-03	6.13E-07	1.85E-06	1.07E-06	1.09E-06	9.87E-07	4.50E-07	4.39E-07	2.05E-08	4.94E-07	1.09E-07	1.48E-07	2.34E-07	4.13E-08	2.89E-08	1.08E-06
2513	497414.44	3858201.52	1.78E-03	1.81E-03	1.77E-03	6.18E-07	1.87E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.96E-07	4.54E-07	4.42E-07	2.06E-08	4.99E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.17E-08	2.92E-08	1.09E-06

2514	497464.44	3858201.52	1.79E-03	1.82E-03	1.77E-03	6.22E-07	1.88E-06	1.09E-06	1.10E-06	1.00E-06	4.57E-07	4.45E-07	2.08E-08	5.02E-07	1.11E-07	1.50E-07	2.38E-07	4.19E-08	2.93E-08	1.09E-06
2515	497514.44	3858201.52	1.79E-03	1.82E-03	1.77E-03	6.21E-07	1.88E-06	1.09E-06	1.10E-06	1.00E-06	4.57E-07	4.44E-07	2.08E-08	5.01E-07	1.11E-07	1.50E-07	2.38E-07	4.19E-08	2.93E-08	1.09E-06
2516	497564.44	3858201.52	1.79E-03	1.81E-03	1.77E-03	6.19E-07	1.87E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.96E-07	4.55E-07	4.42E-07	2.07E-08	4.99E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.17E-08	2.92E-08	1.09E-06
2517	497614.44	3858201.52	1.79E-03	1.81E-03	1.77E-03	6.19E-07	1.87E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.97E-07	4.55E-07	4.42E-07	2.07E-08	4.99E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.17E-08	2.92E-08	1.09E-06
2518	497364.44	3858251.52	1.80E-03	1.83E-03	1.78E-03	6.25E-07	1.89E-06	1.09E-06	1.11E-06	1.01E-06	4.59E-07	4.47E-07	2.09E-08	5.04E-07	1.11E-07	1.51E-07	2.39E-07	4.21E-08	2.95E-08	1.10E-06
2519	497414.44	3858251.52	1.82E-03	1.85E-03	1.80E-03	6.31E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.02E-06	4.63E-07	4.51E-07	2.11E-08	5.09E-07	1.12E-07	1.52E-07	2.41E-07	4.25E-08	2.98E-08	1.11E-06
2520	497464.44	3858251.52	1.81E-03	1.83E-03	1.79E-03	6.26E-07	1.89E-06	1.09E-06	1.11E-06	1.01E-06	4.60E-07	4.48E-07	2.09E-08	5.05E-07	1.11E-07	1.51E-07	2.39E-07	4.22E-08	2.95E-08	1.10E-06
2521	497514.44	3858251.52	1.79E-03	1.82E-03	1.77E-03	6.20E-07	1.87E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.98E-07	4.55E-07	4.43E-07	2.07E-08	5.00E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.18E-08	2.92E-08	1.09E-06
2522	497564.44	3858251.52	1.78E-03	1.81E-03	1.76E-03	6.17E-07	1.86E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.94E-07	4.53E-07	4.42E-07	2.06E-08	4.98E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.36E-07	4.16E-08	2.91E-08	1.08E-06
2523	497614.44	3858251.52	1.77E-03	1.80E-03	1.76E-03	6.15E-07	1.86E-06	1.07E-06	1.09E-06	9.90E-07	4.52E-07	4.40E-07	2.05E-08	4.96E-07	1.09E-07	1.48E-07	2.35E-07	4.14E-08	2.90E-08	1.08E-06
2524	497364.44	3858301.52	1.82E-03	1.85E-03	1.80E-03	6.30E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.01E-06	4.63E-07	4.51E-07	2.10E-08	5.08E-07	1.12E-07	1.52E-07	2.41E-07	4.24E-08	2.97E-08	1.11E-06
2525	497414.44	3858301.52	1.83E-03	1.86E-03	1.81E-03	6.33E-07	1.91E-06	1.11E-06	1.12E-06	1.02E-06	4.65E-07	4.53E-07	2.11E-08	5.11E-07	1.13E-07	1.53E-07	2.42E-07	4.27E-08	2.99E-08	1.11E-06
2526	497464.44	3858301.52	1.81E-03	1.84E-03	1.79E-03	6.27E-07	1.89E-06	1.10E-06	1.11E-06	1.01E-06	4.60E-07	4.49E-07	2.09E-08	5.06E-07	1.12E-07	1.51E-07	2.40E-07	4.23E-08	2.96E-08	1.10E-06
2527	497514.44	3858301.52	1.80E-03	1.82E-03	1.78E-03	6.22E-07	1.88E-06	1.09E-06	1.11E-06	1.00E-06	4.57E-07	4.46E-07	2.08E-08	5.02E-07	1.11E-07	1.50E-07	2.38E-07	4.20E-08	2.94E-08	1.09E-06
2528	497564.44	3858301.52	1.78E-03	1.81E-03	1.76E-03	6.16E-07	1.86E-06	1.08E-06	1.09E-06	9.91E-07	4.52E-07	4.41E-07	2.06E-08	4.97E-07	1.10E-07	1.48E-07	2.36E-07	4.15E-08	2.91E-08	1.08E-06
2529	497614.44	3858301.52	1.77E-03	1.80E-03	1.75E-03	6.13E-07	1.85E-06	1.07E-06	1.09E-06	9.87E-07	4.50E-07	4.39E-07	2.05E-08	4.95E-07	1.09E-07	1.48E-07	2.35E-07	4.13E-08	2.89E-08	1.08E-06
2530	497364.44	3858351.52	1.84E-03	1.87E-03	1.82E-03	6.37E-07	1.92E-06	1.11E-06	1.13E-06	1.02E-06	4.68E-07	4.56E-07	2.13E-08	5.13E-07	1.13E-07	1.53E-07	2.43E-07	4.29E-08	3.01E-08	1.12E-06
2531	497414.44	3858351.52	1.82E-03	1.85E-03	1.81E-03	6.32E-07	1.91E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.02E-06	4.64E-07	4.53E-07	2.11E-08	5.10E-07	1.13E-07	1.52E-07	2.42E-07	4.26E-08	2.99E-08	1.11E-06
2532	497464.44	3858351.52	1.82E-03	1.85E-03	1.80E-03	6.30E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.01E-06	4.63E-07	4.51E-07	2.10E-08	5.08E-07	1.12E-07	1.52E-07	2.41E-07	4.25E-08	2.98E-08	1.11E-06
2533	497514.44	3858351.52	1.81E-03	1.84E-03	1.79E-03	6.26E-07	1.89E-06	1.09E-06	1.11E-06	1.01E-06	4.60E-07	4.48E-07	2.09E-08	5.05E-07	1.11E-07	1.51E-07	2.39E-07	4.22E-08	2.96E-08	1.10E-06
2534	497564.44	3858351.52	1.78E-03	1.81E-03	1.77E-03	6.18E-07	1.87E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.95E-07	4.54E-07	4.43E-07	2.06E-08	4.99E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.36E-07	4.17E-08	2.92E-08	1.09E-06
2535	497614.44	3858351.52	1.78E-03	1.80E-03	1.76E-03	6.16E-07	1.86E-06	1.08E-06	1.09E-06	9.91E-07	4.52E-07	4.41E-07	2.06E-08	4.97E-07	1.10E-07	1.48E-07	2.35E-07	4.15E-08	2.91E-08	1.08E-06
2536	497364.44	3858401.52	1.84E-03	1.87E-03	1.82E-03	6.36E-07	1.92E-06	1.11E-06	1.13E-06	1.02E-06	4.67E-07	4.56E-07	2.13E-08	5.13E-07	1.13E-07	1.53E-07	2.43E-07	4.29E-08	3.01E-08	1.12E-06
2537	497414.44	3858401.52	1.83E-03	1.86E-03	1.81E-03	6.34E-07	1.91E-06	1.11E-06	1.12E-06	1.02E-06	4.65E-07	4.54E-07	2.12E-08	5.11E-07	1.13E-07	1.53E-07	2.42E-07	4.27E-08	3.00E-08	1.11E-06
2538	497464.44	3858401.52	1.81E-03	1.84E-03	1.80E-03	6.29E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.01E-06	4.62E-07	4.51E-07	2.10E-08	5.07E-07	1.12E-07	1.52E-07	2.40E-07	4.24E-08	2.97E-08	1.10E-06
2539	497514.44	3858401.52	1.81E-03	1.83E-03	1.79E-03	6.26E-07	1.89E-06	1.09E-06	1.11E-06	1.01E-06	4.60E-07	4.49E-07	2.09E-08	5.05E-07	1.11E-07	1.51E-07	2.39E-07	4.22E-08	2.96E-08	1.10E-06
2540	497564.44	3858401.52	1.82E-03	1.85E-03	1.80E-03	6.30E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.01E-06	4.63E-07	4.51E-07	2.10E-08	5.08E-07	1.12E-07	1.52E-07	2.41E-07	4.25E-08	2.98E-08	1.11E-06
2541	497614.44	3858401.52	1.83E-03	1.86E-03	1.81E-03	6.35E-07	1.92E-06	1.11E-06	1.13E-06	1.02E-06	4.66E-07	4.55E-07	2.12E-08	5.12E-07	1.13E-07	1.53E-07	2.43E-07	4.28E-08	3.00E-08	1.11E-06
2542	493478.11	3860497.94	4.98E-03	5.01E-03	5.14E-03	1.72E-06	5.21E-06	3.01E-06	3.03E-06	2.75E-06	1.25E-06	1.29E-06	5.76E-08	1.39E-06	3.07E-07	4.12E-07	6.53E-07	1.15E-07	8.49E-08	3.02E-06
2543	493528.11	3860497.94	4.93E-03	4.96E-03	5.09E-03	1.71E-06	5.16E-06	2.99E-06	3.01E-06	2.72E-06	1.24E-06	1.28E-06	5.71E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.08E-07	6.47E-07	1.14E-07	8.41E-08	2.99E-06
2544	493478.11	3860547.94	4.89E-03	4.92E-03	5.05E-03	1.69E-06	5.11E-06	2.96E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	1.26E-06	5.66E-08	1.37E-06	3.02E-07	4.04E-07	6.42E-07	1.13E-07	8.34E-08	2.97E-06
2545	493528.11	3860547.94	4.85E-03	4.88E-03	5.01E-03	1.68E-06	5.07E-06	2.94E-06	2.95E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.25E-06	5.61E-08	1.36E-06	2.99E-07	4.01E-07	6.36E-07	1.12E-07	8.27E-08	2.94E-06
2546	493478.11	3860597.94	4.80E-03	4.83E-03	4.96E-03	1.66E-06	5.02E-06	2.91E-06	2.92E-06	2.65E-06	1.21E-06	1.24E-06	5.55E-08	1.34E-06	2.96E-07	3.97E-07	6.30E-07	1.11E-07	8.19E-08	2.91E-06
2547	493528.11	3860597.94	4.76E-03	4.79E-03	4.91E-03	1.65E-06	4.98E-06	2.88E-06	2.90E-06	2.63E-06	1.20E-06	1.23E-06	5.50E-08	1.33E-06	2.93E-07	3.94E-07	6.24E-07	1.10E-07	8.12E-08	2.89E-06
2548	493561.88	3860524.64	4.86E-03	4.89E-03	5.01E-03	1.68E-06	5.08E-06	2.94E-06	2.96E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.26E-06	5.62E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.02E-07	6.37E-07	1.12E-07	8.28E-08	2.95E-06
2549	493591.88	3860524.64	4.83E-03	4.86E-03	4.98E-03	1.67E-06	5.05E-06	2.92E-06	2.94E-06	2.67E-06	1.22E-06	1.25E-06	5.59E-08	1.35E-06	2.98E-07	4.00E-07	6.34E-07	1.12E-07	8.23E-08	2.93E-06
2550	493561.88	3860554.64	4.81E-03	4.84E-03	4.96E-03	1.67E-06	5.03E-06	2.91E-06	2.93E-06	2.66E-06	1.21E-06	1.24E-06	5.56E-08	1.34E-06	2.96E-07	3.98E-07	6.31E-07	1.11E-07	8.20E-08	2.92E-06
2551	493591.88	3860554.64	4.78E-03	4.81E-03	4.93E-03	1.66E-06	5.00E-06	2.89E-06	2.91E-06	2.64E-06	1.20E-06	1.24E-06	5.53E-08	1.34E-06	2.95E-07	3.95E-07	6.27E-07	1.11E-07	8.15E-08	2.90E-06
2552	492880.5	3860293.11	6.07E-03	6.11E-03	6.29E-03	2.10E-06	6.36E-06	3.68E-06	3.70E-06	3.35E-06	1.53E-06	1.58E-06	7.03E-08	1.70E-06	3.75E-07	5.02E-07	7.97E-07	1.40E-07	1.04E-07	3.69E-06
2553	492930.5	3860293.11	6.00E-03	6.03E-03	6.21E-03	2.08E-06	6.28E-06	3.63E-06	3.65E-06	3.31E-06	1.51E-06	1.56E-06	6.94E-08	1.68E-06	3.70E-07	4.96E-07	7.87E-07	1.39E-07	1.03E-07	3.64E-06
2554	492980.5	3860293.11	5.92E-03	5.96E-03	6.13E-03	2.05E-06	6.20E-06	3.59E-06	3.61E-06	3.27E-06	1.49E-06	1.54E-06	6.86E-08	1.66E-06	3.65E-07	4.90E-07	7.77E-07	1.37E-07	1.01E-07	3.60E-06
2555	493030.5	3860293.11	5.82E-03	5.85E-03	6.01E-03	2.02E-06	6.08E-06	3.52E-06	3.54E-06	3.21E-06	1.47E-06	1.51E-06	6.73E-08	1.63E-06	3.59E-07	4.81E-07	7.63E-07	1.34E-07	9.94E-08	3.53E-06
2556	493080.5	3860293.11	5.67E-03	5.70E-03	5.86E-03	1.96E-06	5.93E-06	3.43E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.47E-06	6.56E-08	1.58E-06	3.50E-07	4.69E-07	7.44E-07	1.31E-07	9.68E-08	3.44E-06
2557	493130.5	3860293.11	5.67E-03	5.70E-03	5.85E-03	1.96E-06	5.93E-06	3.43E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.47E-06	6.56E-08	1.58E-06	3.49E-07	4.69E-07	7.44E-07	1.31E-07	9.68E-08	3.44E-06
2558	493180.5	3860293.11	5.64E-03	5.67E-03	5.83E-03	1.95E-06	5.90E-06	3.42E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	1.46E-06	6.53E-08	1.58E-06	3.48E-07	4.67E-07	7.40E-07	1.30E-07	9.63E-08	3.42E-06
2559	493230.5	3860293.11	5.59E-03	5.62E-03	5.77E-03	1.94E-06	5.85E-06	3.38E-06	3.40E-06	3.09E-06	1.41E-06	1.45E-06	6.47E-08	1.56E-06	3.45E-07	4.62E-07	7.33E-07	1.29E-07	9.54E-08	3.39E-06
2560	493280.5	3860293.11	5.50E-03	5.54E-03	5.68E-03	1.91E-06	5.76E-06	3.33E-06	3.35E-06	3.04E-06	1.39E-06	1.42E-06	6.37E-08	1.54E-06	3.39E-07	4.55E-07	7.22E-07	1.27E-07	9.39E-08	3.34E-06
2561	493330.5	3860293.11	5.43E-03	5.47E-03	5.61E-03	1.88E-06	5.68E-06	3.29E-06	3.31E-06	3.00E-06	1.37E-06	1.40E-06	6.29E-08	1.52E-06	3.35E-07	4.50E-07	7.13E-07	1.26E-07	9.26E-08	3.30E-06
2562	493380.5	3860293.11	5.37E-03	5.40E-03	5.54E-03	1.86E-06	5.62E-06	3.25E-06	3.27E-06	2.97E-06	1.35E-06	1.39E-06	6.21E-08	1.50E-06	3.31E-07	4.44E-07	7.05E-07	1.24E-07	9.16E-08	3.26E-06
2563	492880.5	3860343.11	5.97E-03	6.00E-03	6.18E-03	2.07E-06	6.25E-06	3.62E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	1.55E-06	6.91E-08	1.67E-06	3.68E-07	4.93E-07	7.83E-07	1.38E-07	1.02E-07	3.62E-06
2564	492930.5	3860343.11	5.90E-03	5.93E-03	6.11E-03	2.04E-06	6.17E-06	3.57E-06	3.59E-06	3.26E-06	1.49E-06	1.53E-06	6.83E-08	1.65E-06	3.64E-07	4.88E-07	7.74E-07	1.36E-07	1.01E-07	3.58E-06
2565	492980.5	3860343.11	5.81E-03	5.84E-03	6.01E-03	2.01E-06	6.08E-06	3.52E-06	3.54E-06	3.21E-06	1.46E-06	1.51E-06	6.72E-08	1.62E-06	3.58E-07	4.80E-07	7.62E-07	1.34E-07	9.93E-08	3.52E-06
2566	493030.5	3860343.11	5.74E-03	5.77E-03	5.94E-03	1.99E-06	6.01E-06	3.48E-06	3.50E-06	3.17E-06	1.45E-06	1.49E-06	6.64E-08	1.60E-06	3.54E-07	4.75E-07	7.53E-07	1.33E-07	9.82E-08	3.48E-06
2567	493080.5	3860343.11	5.63E-03	5.66E-03	5.82E-03	1.95E-06	5.89E-06	3.41E-06	3.43E-06	3.11E-06	1.42E-06	1.46E-06	6.51E-08	1.57E-06	3.47E-07	4.66E-07	7.39E-07	1.30E-07	9.62E-08	3.42E-06
2568	493130.5	3860343.11	5.58E-03	5.62E-03	5.77E-03	1.94E-06	5.84E-06	3.38E-06	3.40E-06	3.08E-06	1.41E-06	1.45E-06	6.46E-08	1.56E-06	3.44E-07	4.62E-07	7.33E-07	1.29E-07	9.54E-08	3.39E-06
2569	493180.5	3860343.11	5.56E-03	5.59E-03	5.75E-03	1.93E-06	5.82E-06	3.37E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.44E-06	6.43E-08	1.55E-06	3.43E-07	4.60E-07	7.30E-07	1.29E-07	9.50E-08	3.37E-06
2570	493230.5	3860343.11	5.50E-03	5.54E-03	5.69E-03	1.91E-06	5.76E-06	3.33E-06	3.35E-06	3.04E-06	1.39E-06	1.42E-06	6.37E-08	1.54E-06	3.40E-07	4.55E-07	7.22E-07	1.27E-07	9.40E-08	3.34E-06
2571	493280.5	3860343.11	5.43E-03	5.46E-03	5.60E-03	1.88E-06	5.68E-06	3.29E-06	3.31E-06	3.00E-06	1.37E-06	1.40E-06	6.28E-08	1.52E-06	3.35E-07	4.49E-07	7.12E-07	1.26E-07	9.26E-08	3.29E-06
2572	493330.5	3860343.11	5.36E-03	5.39E-03	5.53E-03	1.86E-06	5.60E-06	3.24E-06	3.26E-06	2.96E-06	1.35E-06	1.39E-06	6.20E-08	1.50E-06	3.30E-07	4.43E-07	7.03E-07	1.24E-07	9.14E-08	3.25E-06
2573	493380.5	3860343.11	5.30E-03	5.33E-03	5.47E-03	1.84E-06	5.54E-06	3.21E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.37E-06	6.13E-08	1.48E-06	3.27E-07	4.38E-07	6.96E-07	1.23E-07	9.04E-08	3.22E-06
2574	492880.5	3860393.11	5.86E-03	5.89E-03	6.07E-03	2.03E-06	6.13E-06	3.55E-06	3.57E-06	3.23E-06	1.48E-06	1.52E-06	6.78E-08	1.64E-06	3.61E-07	4.84E-07	7.69E-07	1.35E-07	1.00E-07	3.56E-06
2575	492930.5	3860393.11	5.79E-03	5.82E-03	6.00E-03	2.01E-06	6.06E-06	3.51E-06	3.53E-06	3.20E-06	1.46E-06	1.50E-06	6.70E-08	1.62E-06	3.57E-07	4.79E-07	7.60E-07	1.34E-07	9.91E-08	3.51E-06
2576	492980.5	3860393.11	5.72E-03	5.75E-03	5.92E-03	1.98E-06	5.98E-06	3.46E-06	3.48E-06	3.16E-06	1.44E-06	1.48E-06	6.62E-08	1.60E-06	3.53E-07	4.73E-07	7.50E-07	1.32E-07	9.79E-08	3.47E-06
2577	493030.5	3860393.11	5.65E-03	5.68E-03	5.85E-03	1.96E-06	5.91E-06	3.42E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	1.46E-06	6.54E-08	1.58E-06	3.48E-07	4.67E-07	7.41E-07	1.31E-07	9.66E-08	3.43E-06
2578	493080.5	3860393.11	5.55E-03	5.58E-03	5.74E-03	1.92E-06	5.81E-06	3.36E-06	3.38E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.44E-06	6.43E-08	1.55E-06	3.43E-07	4.59E-07	7.29E-07	1.28E-07	9.49E-08	3.37E-06
2579	493130.5	3860393.11	5.51E-03	5.54E-03	5.70E-03	1.91E-06	5.77E-06	3.34E-06	3.36E-06	3.04E-06	1.39E-06	1.43E-06	6.38E-08	1.54E-06	3.40E-07	4.56E-07	7.23E-07	1.27E-07	9.42E-08	3.35E-06
2580	493180.5	3860393.11	5.47E-03	5.51E-03	5.66E-03	1.90E-06	5.73E-06	3.32E-06	3.34E-06	3.02E-06	1.38E-06	1.42E-06	6.34E-08	1.53E-06	3.38E-07	4.53E-07	7.18E-07	1.27E-07	9.35E-08	3.32E-06
2581	493230.5	3860393.11	5.42E-03	5.45E-03	5.60E-03	1.88E-06	5.67E-06	3.28E-06	3.30E-06	2.99E-06	1.37E-06	1.40E-06	6.27E-08	1.51E-06	3.34E-07	4.48E-07	7.11E-07	1.25E-07	9.25E-08	3.29E-06
2582	493280.5	3860393.11	5.35E-03	5.38E-03	5.52E-03	1.85E-06	5.59E-06	3.24E-06	3.26E-06	2.95E-06	1.35E-06	1.38E-06	6.19E-08	1.49E-06	3.30E-07	4.42E-07	7.02E-07	1.24E-07	9.13E-08	3.24E-06
2583	493330.5	3860393.11	5.28E-03	5.31E-03	5.45E-03	1.83E-06	5.52E-06	3.20E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.37E-06	6.11E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.37E-07	6.93E-07	1.22E-07	9.01E-08	3.20E-06
2584	493380.5	3860393.11	5.22E-03	5.25E-03	5.39E-03	1.81E-06	5.46E-06	3.16E-06	3.18E-06	2.88E-06	1.32E-06	1.35E-06	6.04E-08	1.46E-06	3.22E-07	4.32E-07	6.85E-07	1.21E-07	8.91E-08	3.17E-06
2585	492880.5	3860443.11	5.75E-03	5.78E-03	5.95E-03	1.99E-06	6.01E-06	3.48E-06	3.50E-06	3.17E-06	1.45E-06	1.49E-06	6.65E-08	1.61E-06	3.54E-07	4.75E-07	7.53E-07	1.33E-07	9.84E-08	3.49E-06
2586	492930.5	3860443.11	5.68E-03	5.71E-03	5.89E-03	1.97E-06	5.95E-06	3.44E-06	3.46E-06	3.14E-06	1.43E-06	1.48E-06	6.58E-08	1.59E-06	3.51E-07	4.70E-07	7.45E-07	1.31E-07	9.73E-08	3.45E-06
2587	492980.5	3860443.11	5.62E-03	5.65E-03	5.82E-03	1.95E-06	5.88E-06	3.41E-06	3.42E-06	3.10E-06	1.42E-06	1.46E-06	6.51E-08	1.57E-06	3.47E-07	4.65E-07	7.37E-07	1.30E-07	9.62E-08	3.41E-06
2588	493030.5	3860443.11	5.55E-03	5.58E-03	5.75E-03	1.92E-06	5.81E-06	3.36E-06	3.38E-06	3.07E-06	1.40E-06	1.44E-06	6.43E-08	1.55E-06	3.43E-07	4.59E-07	7.29E-07	1.28E-07	9.50E-08	3.37E-06
2589	493080.5	3860443.11	5.49E-03	5.52E-03	5.68E-03	1.90E-06	5.75E-06	3.33E-06	3.35E-06	3.03E-06	1.38E-06	1.42E-06	6.36E-08	1.54E-06	3.39E-07	4.54E-07	7.21E-07	1.27E-07	9.39E-08	3.33E-06
2590	493130.5	3860443.11	5.43E-03	5.46E-03	5.62E-03	1.88E-06	5.69E-06	3.29E-06	3.31E-06	3.00E-06	1.37E-06	1.41E-06	6.29E-08	1.52E-06	3.35E-07	4.49E-07	7.13E-07	1.26E-07	9.29E-08	3.30E-06
2591	493180.5	3860443.11	5.39E-03	5.42E-03	5.57E-03	1.87E-06	5.64E-06	3.26E-06	3.28E-06	2.97E-06	1.36E-06	1.40E-06	6.23E-08	1.51E-06	3.32E-07	4.46E-07	7.07E-07	1.25E-07	9.21E-08	3.27E-06
2592	493230.5	3860443.11	5.32E-03	5.35E-03	5.50E-03	1.84E-06	5.57E-06	3.22E-06	3.24E-06	2.94E-06	1.34E-06	1.38E-06	6.16E-08	1.49E-06	3.28E-07	4.40E-07	6.98E-07	1.23E-07	9.09E-08	3.23E-06
2593	493280.5	3860443.11	5.26E-03	5.29E-03	5.44E-03	1.82E-06	5.51E-06	3.19E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	1.36E-06	6.09E-08	1.47E-06	3.25E-07	4.35E-07	6.91E-07	1.22E-07	8.99E-08	3.19E-06
2594	493330.5	3860443.11	5.20E-03	5.23E-03	5.37E-03	1.80E-06	5.44E-06	3.15E-06	3.17E-06	2.87E-06	1.31E-06	1.34E-06	6.01E-08	1.45E-06	3.20E-07	4.30E-07	6.82E-07	1.20E-07	8.87E-08	3.15E-06
2595	493380.5	3860443.11	5.15E-03	5.18E-03	5.32E-03	1.78E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.14E-06	2.84E-06	1.30E-06	1.33E-06	5.96E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.26E-07	6.76E-07	1.19E-07	8.79E-08	3.12E-06
2596	493180.5	3860493.11	5.29E-03	5.32E-03	5.47E-03	1.83E-06	5.53E-06	3.20E-06	3.22E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.37E-06	6.12E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.37E-07	6.93E-07	1.22E-07	9.04E-08	3.21E-06
2597	493230.5	3860493.11	5.23E-03	5.26E-03	5.41E-03	1.81E-06	5.47E-06	3.17E-06	3.19E-06	2.89E-06	1.32E-06	1.35E-06	6.05E-08	1.46E-06	3.23E-07	4.33E-07	6.86E-07	1.21E-07	8.94E-08	3.17E-06
2598	493280.5	3860493.11	5.17E-03	5.20E-03	5.35E-03	1.79E-06	5.41E-06	3.13E-06	3.15E-06	2.86E-06	1.30E-06	1.34E-06	5.98E-08	1.45E-06	3.19E-07	4.28E-07	6.79E-07	1.20E-07	8.83E-08	3.14E-06
2599	493330.5	3860493.11	5.12E-03	5.15E-03	5.29E-03	1.77E-06	5.35E-06	3.10E-06	3.12E-06	2.83E-06	1.29E-06	1.32E-06	5.92E-08	1.43E-06	3.16E-07	4.23E-07	6.72E-07	1.18E-07	8.74E-08	3.11E-06
2600	493380.5	3860493.11	5.07E-03	5.10E-03	5.24E-03	1.76E-06	5.31E-06	3.07E-06	3.09E-06	2.80E-06	1.28E-06	1.31E-06	5.87E-08	1.42E-06	3.13E-07	4.20E-07	6.65E-07	1.17E-07	8.66E-08	3.08E-06
2601	493330.5	3860543.11	5.03E-03	5.06E-03	5.20E-03	1.74E-06	5.26E-06	3.05E-06	3.06E-06	2.78E-06	1.27E-06	1.30E-06	5.82E-08	1.41E-06	3.10E-07	4.16E-07	6.60E-07	1.16E-07	8.59E-08	3.05E-06
2602	493380.5	3860543.11	4.98E-03	5.01E-03	5.15E-03	1.73E-06	5.21E-06	3.02E-06	3.04E-06	2.75E-06	1.26E-06	1.29E-06	5.77E-08	1.39E-06	3.07E-07	4.12E-07	6.54E-07	1.15E-07	8.51E-08	3.02E-06
2603	494135.94	3860876.85	3.87E-03	3.89E-03	3.99E-03	1.34E-06	4.05E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.14E-06	9.75E-07	9.99E-07	4.48E-08	1.08E-06	2.39E-07	3.20E-07	5.08E-07	8.95E-08	6.59E-08	2.35E-06
2604	494185.94	3860876.85	3.84E-03	3.87E-03	3.96E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.34E-06	2.12E-06	9.69E-07	9.91E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.18E-07	5.04E-07	8.89E-08	6.54E-08	2.33E-06
2605	494135.94	3860926.85	3.79E-03	3.81E-03	3.91E-03	1.31E-06	3.97E-06	2.30E-06	2.31E-06	2.09E-06	9.56E-07	9.79E-07	4.39E-08	1.06E-06	2.34E-07	3.14E-07	4.98E-07	8.77E-08	6.46E-08	2.30E-06
2606	494185.94	3860926.85	3.76E-03	3.79E-03	3.88E-03	1.30E-06	3.94E-06	2.28E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.49E-07	9.72E-07	4.36E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.12E-07	4.94E-07	8.71E-08	6.41E-08	2.28E-06
2607	494135.94	3860976.85	3.71E-03	3.74E-03	3.83E-03	1.29E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.36E-07	9.59E-07	4.30E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.07E-07	4.88E-07	8.59E-08	6.33E-08	2.25E-06
2608	494185.94	3860976.85	3.69E-03	3.71E-03	3.80E-03	1.28E-06	3.86E-06	2.23E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.30E-07	9.52E-07	4.27E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.05E-07	4.84E-07	8.54E-08	6.28E-08	2.24E-06
2609	494135.94	3861026.85	3.64E-03	3.66E-03	3.75E-03	1.26E-06	3.80E-06	2.20E-06	2.22E-06	2.01E-06	9.17E-07	9.39E-07	4.21E-08	1.02E-06	2.24E-07	3.01E-07	4.77E-07	8.41E-08	6.19E-08	2.21E-06
2610	494185.94	3861026.85	3.61E-03	3.64E-03	3.72E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.20E-06	2.00E-06	9.11E-07	9.33E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	2.99E-07	4.74E-07	8.36E-08	6.15E-08	2.19E-06
2611	494135.94	3861076.85	3.56E-03	3.58E-03	3.67E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.16E-06	2.17E-06	1.97E-06	8.98E-07	9.20E-07	4.12E-08	9.95E-07	2.20E-07	2.95E-07	4.67E-07	8.24E-08	6.07E-08	2.16E-06
2612	494185.94	3861076.85	3.54E-03	3.56E-03	3.65E-03	1.23E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.16E-06	1.95E-06	8.92E-07	9.14E-07	4.09E-08	9.89E-07	2.18E-07	2.93E-07	4.64E-07	8.18E-08	6.03E-08	2.15E-06
2613	490360.04	3858710.04	1.27E-02	1.28E-02	1.31E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.69E-06	7.73E-06	7.01E-06	3.20E-06	3.28E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.83E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.16E-07	7.70E-06
2614	490410.04	3858710.04	1.24E-02	1.25E-02	1.28E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.51E-06	7.56E-06	6.86E-06	3.13E-06	3.20E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.65E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.11E-07	7.53E-06
2615	490460.04	3858710.04	1.20E-02	1.21E-02	1.24E-02	4.17E-06	1.26E-05	7.30E-06	7.34E-06	6.66E-06	3.04E-06	3.11E-06	1.39E-07	3.37E-06	7.43E-07	9.97E-07	1.58E-06	2.79E-07	2.05E-07	7.31E-06
2616	490510.04	3858710.04	1.18E-02	1.19E-02	1.21E-02	4.08E-06	1.23E-05	7.14E-06	7.19E-06	6.51E-06	2.97E-06	3.04E-06	1.36E-07	3.29E-06	7.27E-07	9.76E-07	1.55E-06	2.73E-07	2.00E-07	7.15E-06
2617	490560.04	3858710.04	1.16E-02	1.16E-02	1.19E-02	4.00E-06	1.21E-05	7.00E-06	7.05E-06	6.39E-06	2.91E-06	2.98E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.13E-07	9.57E-07	1.52E-06	2.67E-07	1.96E-07	7.01E-06
2618	490610.04	3858710.04	1.13E-02	1.14E-02	1.16E-02	3.92E-06	1.18E-05	6.85E-06	6.90E-06	6.26E-06	2.86E-06	2.91E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.98E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.92E-07	6.87E-06

2619	490660.04	3858710.04	1.12E-02	1.12E-02	1.15E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.76E-06	6.81E-06	6.17E-06	2.82E-06	2.87E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.24E-07	1.47E-06	2.58E-07	1.89E-07	6.77E-06
2620	490710.04	3858710.04	1.09E-02	1.10E-02	1.12E-02	3.77E-06	1.14E-05	6.59E-06	6.64E-06	6.02E-06	2.75E-06	2.80E-06	1.26E-07	3.04E-06	6.71E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.85E-07	6.61E-06
2621	490760.04	3858710.04	1.06E-02	1.07E-02	1.09E-02	3.69E-06	1.11E-05	6.45E-06	6.50E-06	5.89E-06	2.69E-06	2.74E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.57E-07	8.82E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.81E-07	6.47E-06
2622	490810.04	3858710.04	1.04E-02	1.05E-02	1.07E-02	3.61E-06	1.09E-05	6.31E-06	6.36E-06	5.76E-06	2.63E-06	2.68E-06	1.21E-07	2.91E-06	6.43E-07	8.63E-07	1.37E-06	2.41E-07	1.77E-07	6.33E-06
2623	490860.04	3858710.04	1.01E-02	1.02E-02	1.04E-02	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	6.19E-06	5.62E-06	2.56E-06	2.61E-06	1.17E-07	2.84E-06	6.26E-07	8.41E-07	1.33E-06	2.35E-07	1.72E-07	6.16E-06
2624	490360.04	3858760.04	1.30E-02	1.30E-02	1.34E-02	4.49E-06	1.36E-05	7.86E-06	7.90E-06	7.16E-06	3.27E-06	3.35E-06	1.50E-07	3.63E-06	8.00E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.21E-07	7.87E-06
2625	490410.04	3858760.04	1.26E-02	1.27E-02	1.30E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.66E-06	7.71E-06	6.99E-06	3.19E-06	3.27E-06	1.46E-07	3.54E-06	7.80E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	2.16E-07	7.68E-06
2626	490460.04	3858760.04	1.23E-02	1.24E-02	1.27E-02	4.27E-06	1.29E-05	7.45E-06	7.50E-06	6.80E-06	3.10E-06	3.18E-06	1.42E-07	3.44E-06	7.59E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.85E-07	2.10E-07	7.47E-06
2627	490510.04	3858760.04	1.20E-02	1.20E-02	1.23E-02	4.15E-06	1.25E-05	7.25E-06	7.30E-06	6.61E-06	3.02E-06	3.09E-06	1.38E-07	3.35E-06	7.38E-07	9.91E-07	1.57E-06	2.77E-07	2.04E-07	7.26E-06
2628	490560.04	3858760.04	1.17E-02	1.18E-02	1.20E-02	4.05E-06	1.22E-05	7.08E-06	7.13E-06	6.46E-06	2.95E-06	3.02E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.21E-07	9.68E-07	1.54E-06	2.71E-07	1.99E-07	7.10E-06
2629	490610.04	3858760.04	1.14E-02	1.15E-02	1.17E-02	3.95E-06	1.19E-05	6.91E-06	6.96E-06	6.31E-06	2.88E-06	2.94E-06	1.32E-07	3.19E-06	7.04E-07	9.45E-07	1.50E-06	2.64E-07	1.94E-07	6.93E-06
2630	490660.04	3858760.04	1.12E-02	1.12E-02	1.15E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.76E-06	6.81E-06	6.17E-06	2.82E-06	2.88E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.24E-07	1.47E-06	2.58E-07	1.90E-07	6.78E-06
2631	490710.04	3858760.04	1.09E-02	1.10E-02	1.12E-02	3.78E-06	1.14E-05	6.61E-06	6.66E-06	6.03E-06	2.75E-06	2.81E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.73E-07	9.04E-07	1.43E-06	2.53E-07	1.85E-07	6.62E-06
2632	490760.04	3858760.04	1.06E-02	1.07E-02	1.09E-02	3.69E-06	1.11E-05	6.44E-06	6.49E-06	5.88E-06	2.68E-06	2.74E-06	1.23E-07	2.97E-06	6.56E-07	8.81E-07	1.40E-06	2.46E-07	1.80E-07	6.46E-06
2633	490810.04	3858760.04	1.04E-02	1.05E-02	1.07E-02	3.60E-06	1.09E-05	6.29E-06	6.33E-06	5.74E-06	2.62E-06	2.67E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.40E-07	8.60E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.76E-07	6.30E-06
2634	490860.04	3858760.04	1.02E-02	1.02E-02	1.04E-02	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	6.20E-06	5.62E-06	2.56E-06	2.61E-06	1.18E-07	2.84E-06	6.26E-07	8.42E-07	1.34E-06	2.35E-07	1.72E-07	6.17E-06
2635	490360.04	3858810.04	1.32E-02	1.33E-02	1.36E-02	4.57E-06	1.38E-05	7.99E-06	8.03E-06	7.28E-06	3.32E-06	3.41E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.13E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	2.25E-07	8.00E-06
2636	490410.04	3858810.04	1.28E-02	1.29E-02	1.32E-02	4.44E-06	1.34E-05	7.77E-06	7.81E-06	7.08E-06	3.23E-06	3.32E-06	1.48E-07	3.59E-06	7.91E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.97E-07	2.19E-07	7.78E-06
2637	490460.04	3858810.04	1.25E-02	1.25E-02	1.29E-02	4.32E-06	1.30E-05	7.55E-06	7.60E-06	6.89E-06	3.14E-06	3.22E-06	1.44E-07	3.49E-06	7.69E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.88E-07	2.13E-07	7.57E-06
2638	490510.04	3858810.04	1.22E-02	1.23E-02	1.26E-02	4.22E-06	1.27E-05	7.38E-06	7.43E-06	6.73E-06	3.07E-06	3.15E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.52E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	2.08E-07	7.40E-06
2639	490560.04	3858810.04	1.19E-02	1.20E-02	1.23E-02	4.12E-06	1.24E-05	7.20E-06	7.25E-06	6.57E-06	3.00E-06	3.07E-06	1.38E-07	3.32E-06	7.33E-07	9.84E-07	1.56E-06	2.75E-07	2.03E-07	7.22E-06
2640	490610.04	3858810.04	1.15E-02	1.16E-02	1.19E-02	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	7.04E-06	6.38E-06	2.91E-06	2.98E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.12E-07	9.55E-07	1.52E-06	2.67E-07	1.97E-07	7.01E-06
2641	490660.04	3858810.04	1.13E-02	1.13E-02	1.16E-02	3.90E-06	1.18E-05	6.82E-06	6.86E-06	6.22E-06	2.84E-06	2.90E-06	1.30E-07	3.15E-06	6.94E-07	9.32E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.91E-07	6.83E-06
2642	490710.04	3858810.04	1.10E-02	1.10E-02	1.13E-02	3.80E-06	1.15E-05	6.64E-06	6.68E-06	6.06E-06	2.76E-06	2.82E-06	1.27E-07	3.06E-06	6.76E-07	9.07E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.86E-07	6.65E-06
2643	490760.04	3858810.04	1.06E-02	1.07E-02	1.09E-02	3.68E-06	1.11E-05	6.42E-06	6.47E-06	5.87E-06	2.68E-06	2.73E-06	1.23E-07	2.96E-06	6.54E-07	8.78E-07	1.39E-06	2.46E-07	1.80E-07	6.44E-06
2644	490810.04	3858810.04	1.04E-02	1.05E-02	1.07E-02	3.61E-06	1.09E-05	6.31E-06	6.36E-06	5.76E-06	2.63E-06	2.68E-06	1.21E-07	2.91E-06	6.43E-07	8.63E-07	1.37E-06	2.41E-07	1.77E-07	6.33E-06
2645	490860.04	3858810.04	1.01E-02	1.02E-02	1.04E-02	3.52E-06	1.06E-05	6.14E-06	6.19E-06	5.61E-06	2.56E-06	2.61E-06	1.17E-07	2.84E-06	6.26E-07	8.40E-07	1.33E-06	2.35E-07	1.72E-07	6.16E-06
2646	490360.04	3858860.04	1.33E-02	1.34E-02	1.38E-02	4.61E-06	1.39E-05	8.06E-06	8.10E-06	7.35E-06	3.35E-06	3.45E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.21E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.08E-07	2.28E-07	8.08E-06
2647	490410.04	3858860.04	1.30E-02	1.31E-02	1.35E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.90E-06	7.94E-06	7.20E-06	3.29E-06	3.38E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.04E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.23E-07	7.91E-06
2648	490460.04	3858860.04	1.26E-02	1.27E-02	1.31E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.65E-06	7.70E-06	6.98E-06	3.18E-06	3.27E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.79E-07	1.04E-06	1.66E-06	2.92E-07	2.16E-07	7.67E-06
2649	490510.04	3858860.04	1.24E-02	1.25E-02	1.28E-02	4.29E-06	1.30E-05	7.51E-06	7.55E-06	6.84E-06	3.12E-06	3.21E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.64E-07	1.02E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.12E-07	7.52E-06
2650	490560.04	3858860.04	1.20E-02	1.21E-02	1.24E-02	4.17E-06	1.26E-05	7.29E-06	7.34E-06	6.65E-06	3.03E-06	3.11E-06	1.39E-07	3.37E-06	7.43E-07	9.96E-07	1.58E-06	2.78E-07	2.05E-07	7.31E-06
2651	490610.04	3858860.04	1.16E-02	1.17E-02	1.20E-02	4.02E-06	1.22E-05	7.03E-06	7.08E-06	6.42E-06	2.93E-06	3.00E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.16E-07	9.61E-07	1.52E-06	2.69E-07	1.98E-07	7.05E-06
2652	490660.04	3858860.04	1.13E-02	1.14E-02	1.17E-02	3.92E-06	1.18E-05	6.86E-06	6.90E-06	6.25E-06	2.85E-06	2.92E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.98E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.93E-07	6.87E-06
2653	490710.04	3858860.04	1.11E-02	1.12E-02	1.14E-02	3.84E-06	1.16E-05	6.71E-06	6.75E-06	6.12E-06	2.79E-06	2.86E-06	1.28E-07	3.10E-06	6.83E-07	9.17E-07	1.45E-06	2.56E-07	1.89E-07	6.73E-06
2654	490760.04	3858860.04	1.07E-02	1.08E-02	1.10E-02	3.72E-06	1.12E-05	6.49E-06	6.54E-06	5.93E-06	2.70E-06	2.76E-06	1.24E-07	3.00E-06	6.61E-07	8.88E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.82E-07	6.51E-06
2655	490810.04	3858860.04	1.04E-02	1.05E-02	1.07E-02	3.60E-06	1.09E-05	6.30E-06	6.34E-06	5.75E-06	2.62E-06	2.68E-06	1.20E-07	2.91E-06	6.41E-07	8.61E-07	1.37E-06	2.41E-07	1.77E-07	6.31E-06
2656	490860.04	3858860.04	1.01E-02	1.02E-02	1.04E-02	3.49E-06	1.05E-05	6.11E-06	6.15E-06	5.58E-06	2.54E-06	2.59E-06	1.17E-07	2.82E-06	6.22E-07	8.35E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.71E-07	6.12E-06
2657	490360.04	3858910.04	1.36E-02	1.37E-02	1.41E-02	4.73E-06	1.43E-05	8.26E-06	8.30E-06	7.53E-06	3.43E-06	3.54E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.41E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.15E-07	2.34E-07	8.27E-06
2658	490410.04	3858910.04	1.33E-02	1.33E-02	1.37E-02	4.60E-06	1.39E-05	8.04E-06	8.08E-06	7.32E-06	3.34E-06	3.44E-06	1.54E-07	3.71E-06	8.18E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	2.27E-07	8.05E-06
2659	490460.04	3858910.04	1.29E-02	1.30E-02	1.33E-02	4.47E-06	1.35E-05	7.81E-06	7.85E-06	7.11E-06	3.25E-06	3.34E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.95E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.20E-07	7.82E-06
2660	490510.04	3858910.04	1.25E-02	1.26E-02	1.29E-02	4.33E-06	1.31E-05	7.57E-06	7.61E-06	6.90E-06	3.15E-06	3.24E-06	1.45E-07	3.49E-06	7.71E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.14E-07	7.58E-06
2661	490560.04	3858910.04	1.21E-02	1.22E-02	1.25E-02	4.19E-06	1.27E-05	7.33E-06	7.37E-06	6.68E-06	3.05E-06	3.13E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.46E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.80E-07	2.07E-07	7.34E-06
2662	490610.04	3858910.04	1.17E-02	1.18E-02	1.21E-02	4.06E-06	1.22E-05	7.09E-06	7.13E-06	6.47E-06	2.95E-06	3.03E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.22E-07	9.68E-07	1.54E-06	2.71E-07	2.00E-07	7.10E-06
2663	490660.04	3858910.04	1.14E-02	1.15E-02	1.17E-02	3.95E-06	1.19E-05	6.90E-06	6.94E-06	6.29E-06	2.87E-06	2.94E-06	1.32E-07	3.18E-06	7.02E-07	9.42E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.94E-07	6.91E-06
2664	490710.04	3858910.04	1.10E-02	1.11E-02	1.14E-02	3.83E-06	1.16E-05	6.69E-06	6.73E-06	6.10E-06	2.78E-06	2.85E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.81E-07	9.14E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.88E-07	6.70E-06
2665	490760.04	3858910.04	1.07E-02	1.07E-02	1.10E-02	3.69E-06	1.11E-05	6.45E-06	6.50E-06	5.89E-06	2.69E-06	2.75E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.57E-07	8.82E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.81E-07	6.47E-06
2666	490810.04	3858910.04	1.04E-02	1.04E-02	1.07E-02	3.59E-06	1.09E-05	6.28E-06	6.33E-06	5.73E-06	2.62E-06	2.67E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.40E-07	8.59E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.76E-07	6.30E-06
2667	490860.04	3858910.04	1.00E-02	1.01E-02	1.03E-02	3.47E-06	1.05E-05	6.07E-06	6.11E-06	5.54E-06	2.53E-06	2.58E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.18E-07	8.29E-07	1.32E-06	2.32E-07	1.70E-07	6.08E-06
2668	490360.04	3858960.04	1.38E-02	1.39E-02	1.43E-02	4.78E-06	1.44E-05	8.36E-06	8.40E-06	7.61E-06	3.47E-06	3.59E-06	1.60E-07	3.86E-06	8.51E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	2.37E-07	8.37E-06
2669	490410.04	3858960.04	1.34E-02	1.34E-02	1.39E-02	4.63E-06	1.40E-05	8.10E-06	8.14E-06	7.38E-06	3.37E-06	3.47E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.25E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.09E-07	2.29E-07	8.11E-06
2670	490460.04	3858960.04	1.29E-02	1.30E-02	1.34E-02	4.48E-06	1.35E-05	7.83E-06	7.87E-06	7.13E-06	3.26E-06	3.35E-06	1.50E-07	3.61E-06	7.97E-07	1.07E-06	1.70E-06	2.99E-07	2.21E-07	7.84E-06
2671	490510.04	3858960.04	1.25E-02	1.26E-02	1.30E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.59E-06	7.63E-06	6.92E-06	3.16E-06	3.25E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.73E-07	1.04E-06	1.64E-06	2.90E-07	2.14E-07	7.61E-06
2672	490560.04	3858960.04	1.22E-02	1.22E-02	1.26E-02	4.21E-06	1.27E-05	7.36E-06	7.40E-06	6.71E-06	3.06E-06	3.15E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.50E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.81E-07	2.08E-07	7.37E-06
2673	490610.04	3858960.04	1.17E-02	1.18E-02	1.21E-02	4.05E-06	1.22E-05	7.09E-06	7.13E-06	6.46E-06	2.95E-06	3.03E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.22E-07	9.68E-07	1.54E-06	2.71E-07	2.00E-07	7.10E-06
2674	490660.04	3858960.04	1.14E-02	1.15E-02	1.18E-02	3.97E-06	1.20E-05	6.94E-06	6.98E-06	6.32E-06	2.89E-06	2.96E-06	1.32E-07	3.20E-06	7.06E-07	9.47E-07	1.50E-06	2.65E-07	1.95E-07	6.95E-06
2675	490710.04	3858960.04	1.10E-02	1.11E-02	1.14E-02	3.82E-06	1.15E-05	6.68E-06	6.72E-06	6.09E-06	2.78E-06	2.85E-06	1.28E-07	3.08E-06	6.80E-07	9.13E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.88E-07	6.70E-06
2676	490760.04	3858960.04	1.07E-02	1.07E-02	1.10E-02	3.70E-06	1.12E-05	6.46E-06	6.50E-06	5.90E-06	2.69E-06	2.76E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.58E-07	8.83E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.82E-07	6.48E-06
2677	490810.04	3858960.04	1.03E-02	1.04E-02	1.06E-02	3.58E-06	1.08E-05	6.25E-06	6.29E-06	5.70E-06	2.60E-06	2.66E-06	1.19E-07	2.88E-06	6.36E-07	8.54E-07	1.35E-06	2.39E-07	1.76E-07	6.26E-06
2678	490860.04	3858960.04	9.93E-03	1.00E-02	1.02E-02	3.44E-06	1.04E-05	6.02E-06	6.06E-06	5.49E-06	2.51E-06	2.56E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.13E-07	8.22E-07	1.30E-06	2.30E-07	1.69E-07	6.03E-06
2679	490360.04	3859010.04	1.39E-02	1.40E-02	1.45E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.44E-06	8.48E-06	7.69E-06	3.51E-06	3.63E-06	1.61E-07	3.90E-06	8.60E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.22E-07	2.39E-07	8.46E-06
2680	490410.04	3859010.04	1.35E-02	1.35E-02	1.40E-02	4.66E-06	1.41E-05	8.15E-06	8.19E-06	7.42E-06	3.39E-06	3.50E-06	1.56E-07	3.76E-06	8.30E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.11E-07	2.31E-07	8.16E-06
2681	490460.04	3859010.04	1.29E-02	1.30E-02	1.34E-02	4.48E-06	1.35E-05	7.83E-06	7.87E-06	7.13E-06	3.25E-06	3.36E-06	1.50E-07	3.61E-06	7.97E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.99E-07	2.21E-07	7.84E-06
2682	490510.04	3859010.04	1.24E-02	1.25E-02	1.29E-02	4.31E-06	1.30E-05	7.53E-06	7.56E-06	6.86E-06	3.13E-06	3.22E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.66E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.13E-07	7.54E-06
2683	490560.04	3859010.04	1.21E-02	1.22E-02	1.25E-02	4.20E-06	1.27E-05	7.34E-06	7.38E-06	6.69E-06	3.05E-06	3.14E-06	1.40E-07	3.39E-06	7.47E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.80E-07	2.07E-07	7.35E-06
2684	490610.04	3859010.04	1.17E-02	1.17E-02	1.21E-02	4.04E-06	1.22E-05	7.07E-06	7.10E-06	6.44E-06	2.94E-06	3.02E-06	1.35E-07	3.26E-06	7.19E-07	9.65E-07	1.53E-06	2.70E-07	1.99E-07	7.08E-06
2685	490660.04	3859010.04	1.14E-02	1.15E-02	1.18E-02	3.96E-06	1.19E-05	6.92E-06	6.96E-06	6.31E-06	2.88E-06	2.96E-06	1.32E-07	3.19E-06	7.04E-07	9.44E-07	1.50E-06	2.64E-07	1.95E-07	6.93E-06
2686	490710.04	3859010.04	1.10E-02	1.10E-02	1.13E-02	3.80E-06	1.15E-05	6.65E-06	6.69E-06	6.06E-06	2.77E-06	2.84E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.77E-07	9.08E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.87E-07	6.66E-06
2687	490760.04	3859010.04	1.06E-02	1.07E-02	1.09E-02	3.67E-06	1.11E-05	6.41E-06	6.45E-06	5.85E-06	2.67E-06	2.74E-06	1.23E-07	2.96E-06	6.53E-07	8.76E-07	1.39E-06	2.45E-07	1.80E-07	6.43E-06
2688	490810.04	3859010.04	1.02E-02	1.03E-02	1.05E-02	3.54E-06	1.07E-05	6.18E-06	6.22E-06	5.64E-06	2.57E-06	2.64E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.30E-07	8.45E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.74E-07	6.20E-06
2689	490860.04	3859010.04	9.87E-03	9.94E-03	1.02E-02	3.42E-06	1.03E-05	5.98E-06	6.02E-06	5.46E-06	2.49E-06	2.55E-06	1.14E-07	2.76E-06	6.09E-07	8.17E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.68E-07	5.99E-06
2690	490360.04	3859060.04	1.40E-02	1.41E-02	1.46E-02	4.85E-06	1.47E-05	8.48E-06	8.52E-06	7.72E-06	3.52E-06	3.65E-06	1.62E-07	3.92E-06	8.64E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.23E-07	2.40E-07	8.50E-06
2691	490410.04	3859060.04	1.34E-02	1.34E-02	1.39E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.11E-06	8.14E-06	7.38E-06	3.37E-06	3.48E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.26E-07	1.11E-06	1.75E-06	3.09E-07	2.30E-07	8.12E-06
2692	490460.04	3859060.04	1.29E-02	1.29E-02	1.34E-02	4.46E-06	1.35E-05	7.80E-06	7.84E-06	7.11E-06	3.24E-06	3.35E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.95E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.21E-07	7.82E-06
2693	490510.04	3859060.04	1.24E-02	1.25E-02	1.29E-02	4.31E-06	1.30E-05	7.54E-06	7.58E-06	6.87E-06	3.13E-06	3.23E-06	1.44E-07	3.48E-06	7.68E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.88E-07	2.13E-07	7.55E-06
2694	490560.04	3859060.04	1.20E-02	1.20E-02	1.24E-02	4.15E-06	1.25E-05	7.25E-06	7.28E-06	6.60E-06	3.01E-06	3.10E-06	1.38E-07	3.34E-06	7.38E-07	9.89E-07	1.57E-06	2.76E-07	2.05E-07	7.26E-06
2695	490610.04	3859060.04	1.16E-02	1.17E-02	1.20E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.08E-06	6.41E-06	2.93E-06	3.01E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.61E-07	1.52E-06	2.69E-07	1.99E-07	7.05E-06
2696	490660.04	3859060.04	1.13E-02	1.14E-02	1.17E-02	3.92E-06	1.18E-05	6.85E-06	6.89E-06	6.24E-06	2.85E-06	2.93E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	9.35E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.93E-07	6.86E-06
2697	490710.04	3859060.04	1.09E-02	1.09E-02	1.12E-02	3.76E-06	1.14E-05	6.58E-06	6.61E-06	5.99E-06	2.74E-06	2.81E-06	1.26E-07	3.03E-06	6.70E-07	8.98E-07	1.42E-06	2.51E-07	1.85E-07	6.59E-06
2698	490760.04	3859060.04	1.05E-02	1.05E-02	1.08E-02	3.62E-06	1.09E-05	6.34E-06	6.37E-06	5.78E-06	2.64E-06	2.70E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.45E-07	8.65E-07	1.37E-06	2.42E-07	1.78E-07	6.35E-06
2699	490810.04	3859060.04	1.01E-02	1.01E-02	1.04E-02	3.49E-06	1.05E-05	6.10E-06	6.14E-06	5.56E-06	2.54E-06	2.60E-06	1.17E-07	2.81E-06	6.21E-07	8.33E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.72E-07	6.11E-06
2700	490860.04	3859060.04	9.73E-03	9.79E-03	1.00E-02	3.37E-06	1.02E-05	5.89E-06	5.93E-06	5.38E-06	2.45E-06	2.51E-06	1.13E-07	2.72E-06	6.00E-07	8.05E-07	1.28E-06	2.25E-07	1.66E-07	5.90E-06
2701	490360.04	3859110.04	1.41E-02	1.42E-02	1.47E-02	4.90E-06	1.48E-05	8.57E-06	8.60E-06	7.80E-06	3.56E-06	3.68E-06	1.64E-07	3.95E-06	8.72E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.27E-07	2.43E-07	8.58E-06
2702	490410.04	3859110.04	1.35E-02	1.36E-02	1.40E-02	4.68E-06	1.41E-05	8.18E-06	8.21E-06	7.44E-06	3.40E-06	3.51E-06	1.56E-07	3.77E-06	8.32E-07	1.11E-06	1.77E-06	3.12E-07	2.32E-07	8.19E-06
2703	490460.04	3859110.04	1.30E-02	1.31E-02	1.35E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.89E-06	7.93E-06	7.19E-06	3.28E-06	3.39E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.04E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.24E-07	7.91E-06
2704	490510.04	3859110.04	1.24E-02	1.24E-02	1.28E-02	4.28E-06	1.29E-05	7.48E-06	7.52E-06	6.81E-06	3.11E-06	3.21E-06	1.43E-07	3.45E-06	7.62E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.85E-07	2.12E-07	7.49E-06
2705	490560.04	3859110.04	1.19E-02	1.20E-02	1.23E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.21E-06	7.25E-06	6.57E-06	3.00E-06	3.09E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.34E-07	9.84E-07	1.56E-06	2.75E-07	2.04E-07	7.22E-06
2706	490610.04	3859110.04	1.14E-02	1.15E-02	1.18E-02	3.97E-06	1.20E-05	6.93E-06	6.97E-06	6.32E-06	2.88E-06	2.97E-06	1.32E-07	3.20E-06	7.06E-07	9.46E-07	1.50E-06	2.65E-07	1.96E-07	6.95E-06
2707	490660.04	3859110.04	1.10E-02	1.10E-02	1.13E-02	3.80E-06	1.15E-05	6.64E-06	6.68E-06	6.05E-06	2.76E-06	2.84E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.76E-07	9.07E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.87E-07	6.65E-06
2708	490710.04	3859110.04	1.07E-02	1.07E-02	1.10E-02	3.69E-06	1.11E-05	6.45E-06	6.49E-06	5.88E-06	2.68E-06	2.76E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.57E-07	8.81E-07	1.40E-06	2.46E-07	1.82E-07	6.46E-06
2709	490760.04	3859110.04	1.03E-02	1.03E-02	1.06E-02	3.56E-06	1.08E-05	6.23E-06	6.27E-06	5.68E-06	2.59E-06	2.66E-06	1.19E-07	2.87E-06	6.34E-07	8.51E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.75E-07	6.24E-06
2710	490810.04	3859110.04	9.87E-03	9.93E-03	1.02E-02	3.42E-06	1.03E-05	5.98E-06	6.02E-06	5.45E-06	2.49E-06	2.55E-06	1.14E-07	2.76E-06	6.09E-07	8.17E-07	1.30E-06	2.28E-07	1.68E-07	5.99E-06
2711	490860.04	3859110.04	9.49E-03	9.55E-03	9.78E-03	3.29E-06	9.93E-06	5.75E-06	5.79E-06	5.24E-06	2.39E-06	2.45E-06	1.10E-07	2.65E-06	5.85E-07	7.85E-07	1.25E-06	2.20E-07	1.62E-07	5.76E-06
2712	490360.04	3859160.04	1.43E-02	1.44E-02	1.49E-02	4.96E-06	1.50E-05	8.67E-06	8.71E-06	7.89E-06	3.60E-06	3.73E-06	1.66E-07	4.00E-06	8.83E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.30E-07	2.46E-07	8.68E-06
2713	490410.04	3859160.04	1.37E-02	1.37E-02	1.42E-02	4.74E-06	1.43E-05	8.28E-06	8.31E-06	7.54E-06	3.44E-06	3.56E-06	1.58E-07	3.82E-06	8.43E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.16E-07	2.35E-07	8.29E-06
2714	490460.04	3859160.04	1.31E-02	1.32E-02	1.36E-02	4.54E-06	1.37E-05	7.94E-06	7.97E-06	7.23E-06	3.30E-06	3.41E-06	1.52E-07	3.66E-06	8.08E-07	1.08E-06	1.72E-06	3.03E-07	2.25E-07	7.95E-06
2715	490510.04	3859160.04	1.26E-02	1.26E-02	1.30E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.60E-06	7.64E-06	6.92E-06	3.16E-06	3.26E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.74E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.90E-07	2.15E-07	7.62E-06
2716	490560.04	3859160.04	1.19E-02	1.20E-02	1.24E-02	4.14E-06	1.25E-05	7.23E-06	7.27E-06	6.59E-06	3.01E-06	3.10E-06	1.38E-07	3.34E-06	7.37E-07	9.87E-07	1.57E-06	2.76E-07	2.05E-07	7.25E-06
2717	490610.04	3859160.04	1.15E-02	1.16E-02	1.19E-02	3.99E-06	1.21E-05	6.98E-06	7.01E-06	6.36E-06	2.90E-06	2.99E-06	1.33E-07	3.22E-06	7.11E-07	9.52E-07	1.51E-06	2.66E-07	1.97E-07	6.99E-06
2718	490660.04	3859160.04	1.08E-02	1.09E-02	1.12E-02	3.74E-06	1.13E-05	6.54E-06	6.58E-06	5.96E-06	2.72E-06	2.80E-06	1.25E-07	3.02E-06	6.66E-07	8.93E-07	1.42E-06	2.50E-07	1.85E-07	6.55E-06
2719	490710.04	3859160.04	1.05E-02	1.05E-02	1.08E-02	3.63E-06	1.09E-05	6.34E-06	6.37E-06	5.78E-06	2.64E-06	2.71E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.45E-07	8.65E-07	1.37E-06	2.42E-07	1.79E-07	6.35E-06
2720	490760.04	3859160.04	9.96E-03	1.00E-02	1.03E-02	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.07E-06	5.50E-06	2.51E-06	2.58E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.24E-07	1.31E-06	2.30E-07	1.70E-07	6.04E-06
2721	490810.04	3859160.04	9.65E-03	9.71E-03	9.96E-03	3.34E-06	1.01E-05	5.85E-06	5.88E-06	5.33E-06	2.43E-06	2.50E-06	1.12E-07	2.70E-06	5.95E-07	7.98E-07	1.27E-06	2.23E-07	1.65E-07	5.86E-06
2722	490860.04	3859160.04	9.33E-03	9.39E-03	9.62E-03	3.23E-06	9.77E-06	5.65E-06	5.69E-06	5.16E-06	2.35E-06	2.41E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.76E-07	7.72E-07	1.23E-06	2.16E-07	1.59E-07	5.67E-06
2723	490360.04	3859210.04	1.45E-02	1.45E-02	1.51E-02	5.02E-06	1.51E-05	8.77E-06	8.80E-06	7.98E-06	3.64E-06	3.78E-06	1.67E-07	4.05E-06	8.93E-07	1.19E-06	1.90E-06	3.34E-07	2.49E-07	8.78E-06

2724	490410.04	3859210.04	1.40E-02	1.41E-02	1.46E-02	4.85E-06	1.47E-05	8.48E-06	8.52E-06	7.72E-06	3.52E-06	3.65E-06	1.62E-07	3.91E-06	8.64E-07	1.16E-06	1.83E-06	3.23E-07	2.41E-07	8.50E-06
2725	490460.04	3859210.04	1.32E-02	1.32E-02	1.37E-02	4.57E-06	1.38E-05	7.99E-06	8.02E-06	7.27E-06	3.32E-06	3.43E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.13E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.04E-07	2.27E-07	8.00E-06
2726	490510.04	3859210.04	1.26E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.36E-06	1.32E-05	7.63E-06	7.66E-06	6.94E-06	3.17E-06	3.28E-06	1.46E-07	3.52E-06	7.77E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.16E-07	7.64E-06
2727	490560.04	3859210.04	1.22E-02	1.22E-02	1.26E-02	4.21E-06	1.27E-05	7.36E-06	7.40E-06	6.70E-06	3.06E-06	3.16E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.50E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.81E-07	2.09E-07	7.37E-06
2728	490610.04	3859210.04	1.16E-02	1.17E-02	1.20E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.07E-06	6.41E-06	2.93E-06	3.02E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.60E-07	1.52E-06	2.68E-07	1.99E-07	7.05E-06
2729	490660.04	3859210.04	1.09E-02	1.10E-02	1.13E-02	3.79E-06	1.14E-05	6.62E-06	6.65E-06	6.03E-06	2.75E-06	2.84E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.74E-07	9.03E-07	1.43E-06	2.53E-07	1.87E-07	6.63E-06
2730	490710.04	3859210.04	1.05E-02	1.06E-02	1.09E-02	3.64E-06	1.10E-05	6.37E-06	6.40E-06	5.80E-06	2.65E-06	2.73E-06	1.22E-07	2.94E-06	6.49E-07	8.69E-07	1.38E-06	2.43E-07	1.80E-07	6.38E-06
2731	490760.04	3859210.04	9.98E-03	1.00E-02	1.03E-02	3.46E-06	1.04E-05	6.04E-06	6.08E-06	5.51E-06	2.51E-06	2.58E-06	1.15E-07	2.79E-06	6.15E-07	8.25E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.70E-07	6.05E-06
2732	490810.04	3859210.04	9.81E-03	9.86E-03	1.01E-02	3.40E-06	1.03E-05	5.94E-06	5.97E-06	5.42E-06	2.47E-06	2.54E-06	1.13E-07	2.74E-06	6.05E-07	8.11E-07	1.29E-06	2.27E-07	1.67E-07	5.95E-06
2733	490860.04	3859210.04	9.62E-03	9.68E-03	9.94E-03	3.34E-06	1.01E-05	5.83E-06	5.86E-06	5.32E-06	2.43E-06	2.49E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.94E-07	7.96E-07	1.26E-06	2.23E-07	1.64E-07	5.84E-06
2734	490360.04	3859260.04	1.45E-02	1.46E-02	1.51E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.80E-06	8.83E-06	8.01E-06	3.65E-06	3.79E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.96E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.50E-07	8.81E-06
2735	490410.04	3859260.04	1.40E-02	1.40E-02	1.46E-02	4.85E-06	1.46E-05	8.47E-06	8.51E-06	7.71E-06	3.52E-06	3.65E-06	1.62E-07	3.91E-06	8.63E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.23E-07	2.41E-07	8.49E-06
2736	490460.04	3859260.04	1.35E-02	1.36E-02	1.41E-02	4.69E-06	1.42E-05	8.20E-06	8.23E-06	7.46E-06	3.41E-06	3.53E-06	1.57E-07	3.79E-06	8.35E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.13E-07	2.33E-07	8.22E-06
2737	490510.04	3859260.04	1.31E-02	1.32E-02	1.36E-02	4.54E-06	1.37E-05	7.94E-06	7.97E-06	7.22E-06	3.30E-06	3.41E-06	1.52E-07	3.66E-06	8.08E-07	1.08E-06	1.72E-06	3.02E-07	2.25E-07	7.95E-06
2738	490560.04	3859260.04	1.25E-02	1.26E-02	1.30E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.59E-06	7.62E-06	6.91E-06	3.15E-06	3.26E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.73E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.15E-07	7.60E-06
2739	490610.04	3859260.04	1.18E-02	1.19E-02	1.23E-02	4.10E-06	1.24E-05	7.16E-06	7.19E-06	6.52E-06	2.97E-06	3.07E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.29E-07	9.76E-07	1.55E-06	2.73E-07	2.03E-07	7.17E-06
2740	490660.04	3859260.04	1.16E-02	1.16E-02	1.20E-02	4.01E-06	1.21E-05	7.01E-06	7.04E-06	6.38E-06	2.91E-06	3.01E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.13E-07	9.56E-07	1.52E-06	2.67E-07	1.98E-07	7.02E-06
2741	490710.04	3859260.04	1.12E-02	1.12E-02	1.16E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.76E-06	6.79E-06	6.15E-06	2.81E-06	2.90E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.22E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.91E-07	6.77E-06
2742	490760.04	3859260.04	1.05E-02	1.06E-02	1.09E-02	3.65E-06	1.10E-05	6.38E-06	6.41E-06	5.81E-06	2.65E-06	2.73E-06	1.22E-07	2.94E-06	6.50E-07	8.71E-07	1.38E-06	2.43E-07	1.80E-07	6.39E-06
2743	490810.04	3859260.04	1.03E-02	1.03E-02	1.06E-02	3.56E-06	1.08E-05	6.23E-06	6.26E-06	5.68E-06	2.59E-06	2.67E-06	1.19E-07	2.87E-06	6.34E-07	8.50E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.76E-07	6.24E-06
2744	490860.04	3859260.04	1.00E-02	1.01E-02	1.04E-02	3.48E-06	1.05E-05	6.08E-06	6.12E-06	5.54E-06	2.53E-06	2.60E-06	1.16E-07	2.81E-06	6.19E-07	8.30E-07	1.32E-06	2.32E-07	1.72E-07	6.09E-06
2745	490360.04	3859310.04	1.48E-02	1.48E-02	1.54E-02	5.13E-06	1.55E-05	8.96E-06	8.99E-06	8.15E-06	3.72E-06	3.86E-06	1.71E-07	4.14E-06	9.13E-07	1.22E-06	1.94E-06	3.41E-07	2.55E-07	8.97E-06
2746	490410.04	3859310.04	1.42E-02	1.43E-02	1.48E-02	4.94E-06	1.49E-05	8.63E-06	8.66E-06	7.85E-06	3.58E-06	3.72E-06	1.65E-07	3.98E-06	8.79E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.29E-07	2.45E-07	8.64E-06
2747	490460.04	3859310.04	1.38E-02	1.38E-02	1.43E-02	4.77E-06	1.44E-05	8.33E-06	8.36E-06	7.58E-06	3.46E-06	3.59E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.49E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.17E-07	2.37E-07	8.34E-06
2748	490510.04	3859310.04	1.34E-02	1.34E-02	1.39E-02	4.63E-06	1.40E-05	8.09E-06	8.12E-06	7.36E-06	3.36E-06	3.48E-06	1.55E-07	3.73E-06	8.24E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.08E-07	2.30E-07	8.10E-06
2749	490560.04	3859310.04	1.29E-02	1.30E-02	1.35E-02	4.49E-06	1.35E-05	7.84E-06	7.87E-06	7.14E-06	3.26E-06	3.37E-06	1.50E-07	3.62E-06	7.98E-07	1.07E-06	1.70E-06	2.99E-07	2.23E-07	7.85E-06
2750	490610.04	3859310.04	1.26E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.36E-06	1.32E-05	7.62E-06	7.65E-06	6.94E-06	3.17E-06	3.28E-06	1.46E-07	3.52E-06	7.76E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.16E-07	7.63E-06
2751	490660.04	3859310.04	1.21E-02	1.22E-02	1.26E-02	4.21E-06	1.27E-05	7.36E-06	7.39E-06	6.70E-06	3.06E-06	3.16E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.49E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.81E-07	2.09E-07	7.37E-06
2752	490710.04	3859310.04	1.15E-02	1.15E-02	1.19E-02	3.97E-06	1.20E-05	6.95E-06	6.98E-06	6.32E-06	2.89E-06	2.98E-06	1.33E-07	3.21E-06	7.07E-07	9.47E-07	1.50E-06	2.65E-07	1.97E-07	6.96E-06
2753	490760.04	3859310.04	1.10E-02	1.11E-02	1.14E-02	3.82E-06	1.15E-05	6.68E-06	6.72E-06	6.09E-06	2.78E-06	2.87E-06	1.28E-07	3.08E-06	6.81E-07	9.12E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.89E-07	6.70E-06
2754	490810.04	3859310.04	1.07E-02	1.08E-02	1.11E-02	3.72E-06	1.12E-05	6.51E-06	6.54E-06	5.93E-06	2.71E-06	2.79E-06	1.24E-07	3.00E-06	6.63E-07	8.88E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.84E-07	6.52E-06
2755	490860.04	3859310.04	1.04E-02	1.04E-02	1.07E-02	3.59E-06	1.09E-05	6.28E-06	6.31E-06	5.72E-06	2.61E-06	2.69E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.40E-07	8.57E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.78E-07	6.29E-06
2756	490360.04	3859360.04	1.51E-02	1.51E-02	1.57E-02	5.22E-06	1.58E-05	9.12E-06	9.15E-06	8.30E-06	3.79E-06	3.94E-06	1.74E-07	4.21E-06	9.29E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	2.60E-07	9.14E-06
2757	490410.04	3859360.04	1.46E-02	1.47E-02	1.52E-02	5.06E-06	1.53E-05	8.85E-06	8.88E-06	8.05E-06	3.67E-06	3.82E-06	1.69E-07	4.08E-06	9.01E-07	1.21E-06	1.91E-06	3.37E-07	2.52E-07	8.86E-06
2758	490460.04	3859360.04	1.42E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.92E-06	1.49E-05	8.60E-06	8.63E-06	7.82E-06	3.57E-06	3.71E-06	1.64E-07	3.97E-06	8.75E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.27E-07	2.44E-07	8.61E-06
2759	490510.04	3859360.04	1.38E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.78E-06	1.44E-05	8.35E-06	8.38E-06	7.59E-06	3.46E-06	3.60E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.50E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.18E-07	2.37E-07	8.36E-06
2760	490560.04	3859360.04	1.33E-02	1.33E-02	1.38E-02	4.60E-06	1.39E-05	8.05E-06	8.07E-06	7.32E-06	3.34E-06	3.46E-06	1.54E-07	3.71E-06	8.19E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	2.29E-07	8.06E-06
2761	490610.04	3859360.04	1.28E-02	1.29E-02	1.33E-02	4.44E-06	1.34E-05	7.76E-06	7.79E-06	7.06E-06	3.22E-06	3.34E-06	1.48E-07	3.58E-06	7.90E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.96E-07	2.20E-07	7.77E-06
2762	490660.04	3859360.04	1.24E-02	1.25E-02	1.29E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.52E-06	7.55E-06	6.84E-06	3.12E-06	3.23E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.66E-07	1.02E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.13E-07	7.53E-06
2763	490710.04	3859360.04	1.19E-02	1.20E-02	1.24E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.21E-06	7.24E-06	6.56E-06	3.00E-06	3.10E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.34E-07	9.83E-07	1.56E-06	2.75E-07	2.05E-07	7.22E-06
2764	490760.04	3859360.04	1.14E-02	1.14E-02	1.18E-02	3.95E-06	1.19E-05	6.90E-06	6.93E-06	6.28E-06	2.87E-06	2.96E-06	1.32E-07	3.18E-06	7.02E-07	9.41E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.95E-07	6.91E-06
2765	490810.04	3859360.04	1.12E-02	1.12E-02	1.16E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.77E-06	6.80E-06	6.16E-06	2.81E-06	2.91E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.89E-07	9.23E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.92E-07	6.78E-06
2766	490860.04	3859360.04	1.08E-02	1.09E-02	1.12E-02	3.75E-06	1.13E-05	6.55E-06	6.58E-06	5.97E-06	2.72E-06	2.81E-06	1.25E-07	3.02E-06	6.67E-07	8.94E-07	1.42E-06	2.50E-07	1.86E-07	6.56E-06
2767	490360.04	3859410.04	1.53E-02	1.53E-02	1.60E-02	5.30E-06	1.60E-05	9.27E-06	9.29E-06	8.43E-06	3.84E-06	4.00E-06	1.77E-07	4.28E-06	9.44E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.53E-07	2.64E-07	9.28E-06
2768	490410.04	3859410.04	1.49E-02	1.49E-02	1.55E-02	5.16E-06	1.56E-05	9.01E-06	9.04E-06	8.19E-06	3.74E-06	3.89E-06	1.72E-07	4.16E-06	9.18E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.43E-07	2.57E-07	9.02E-06
2769	490460.04	3859410.04	1.45E-02	1.45E-02	1.51E-02	5.01E-06	1.51E-05	8.76E-06	8.79E-06	7.97E-06	3.64E-06	3.78E-06	1.67E-07	4.04E-06	8.92E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.34E-07	2.49E-07	8.77E-06
2770	490510.04	3859410.04	1.40E-02	1.41E-02	1.46E-02	4.87E-06	1.47E-05	8.51E-06	8.54E-06	7.74E-06	3.53E-06	3.67E-06	1.63E-07	3.93E-06	8.67E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.24E-07	2.42E-07	8.52E-06
2771	490560.04	3859410.04	1.36E-02	1.37E-02	1.42E-02	4.73E-06	1.43E-05	8.27E-06	8.29E-06	7.52E-06	3.43E-06	3.56E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.42E-07	1.13E-06	1.79E-06	3.15E-07	2.35E-07	8.28E-06
2772	490610.04	3859410.04	1.32E-02	1.33E-02	1.38E-02	4.59E-06	1.39E-05	8.02E-06	8.05E-06	7.30E-06	3.33E-06	3.46E-06	1.53E-07	3.70E-06	8.17E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.06E-07	2.28E-07	8.03E-06
2773	490660.04	3859410.04	1.27E-02	1.28E-02	1.32E-02	4.41E-06	1.33E-05	7.71E-06	7.74E-06	7.01E-06	3.20E-06	3.32E-06	1.47E-07	3.56E-06	7.85E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	2.19E-07	7.72E-06
2774	490710.04	3859410.04	1.23E-02	1.23E-02	1.28E-02	4.25E-06	1.28E-05	7.44E-06	7.46E-06	6.77E-06	3.09E-06	3.20E-06	1.42E-07	3.43E-06	7.57E-07	1.01E-06	1.61E-06	2.83E-07	2.11E-07	7.45E-06
2775	490760.04	3859410.04	1.17E-02	1.18E-02	1.22E-02	4.07E-06	1.23E-05	7.11E-06	7.14E-06	6.47E-06	2.95E-06	3.06E-06	1.36E-07	3.28E-06	7.24E-07	9.69E-07	1.54E-06	2.71E-07	2.02E-07	7.12E-06
2776	490810.04	3859410.04	1.15E-02	1.15E-02	1.19E-02	3.98E-06	1.20E-05	6.95E-06	6.98E-06	6.33E-06	2.89E-06	2.99E-06	1.33E-07	3.21E-06	7.08E-07	9.48E-07	1.50E-06	2.65E-07	1.97E-07	6.96E-06
2777	490860.04	3859410.04	1.13E-02	1.13E-02	1.17E-02	3.92E-06	1.18E-05	6.84E-06	6.87E-06	6.23E-06	2.84E-06	2.94E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	9.33E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.94E-07	6.85E-06
2778	490360.04	3859460.04	1.54E-02	1.55E-02	1.61E-02	5.35E-06	1.62E-05	9.36E-06	9.38E-06	8.51E-06	3.88E-06	4.04E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.53E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	2.67E-07	9.37E-06
2779	490410.04	3859460.04	1.50E-02	1.51E-02	1.57E-02	5.20E-06	1.57E-05	9.09E-06	9.12E-06	8.27E-06	3.77E-06	3.93E-06	1.74E-07	4.20E-06	9.26E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	2.59E-07	9.10E-06
2780	490460.04	3859460.04	1.46E-02	1.47E-02	1.53E-02	5.07E-06	1.53E-05	8.86E-06	8.88E-06	8.05E-06	3.67E-06	3.82E-06	1.69E-07	4.09E-06	9.02E-07	1.21E-06	1.91E-06	3.37E-07	2.52E-07	8.87E-06
2781	490510.04	3859460.04	1.42E-02	1.43E-02	1.48E-02	4.93E-06	1.49E-05	8.62E-06	8.65E-06	7.84E-06	3.58E-06	3.72E-06	1.65E-07	3.98E-06	8.78E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	2.45E-07	8.63E-06
2782	490560.04	3859460.04	1.39E-02	1.39E-02	1.44E-02	4.80E-06	1.45E-05	8.39E-06	8.42E-06	7.63E-06	3.48E-06	3.62E-06	1.60E-07	3.87E-06	8.55E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.20E-07	2.39E-07	8.40E-06
2783	490610.04	3859460.04	1.34E-02	1.35E-02	1.40E-02	4.66E-06	1.41E-05	8.14E-06	8.17E-06	7.41E-06	3.38E-06	3.51E-06	1.56E-07	3.76E-06	8.29E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.10E-07	2.32E-07	8.15E-06
2784	490660.04	3859460.04	1.30E-02	1.31E-02	1.36E-02	4.51E-06	1.36E-05	7.88E-06	7.91E-06	7.17E-06	3.27E-06	3.40E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.03E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.24E-07	7.89E-06
2785	490710.04	3859460.04	1.27E-02	1.27E-02	1.32E-02	4.39E-06	1.32E-05	7.67E-06	7.69E-06	6.98E-06	3.18E-06	3.30E-06	1.46E-07	3.54E-06	7.81E-07	1.04E-06	1.66E-06	2.92E-07	2.18E-07	7.68E-06
2786	490760.04	3859460.04	1.22E-02	1.23E-02	1.27E-02	4.24E-06	1.28E-05	7.42E-06	7.45E-06	6.75E-06	3.08E-06	3.19E-06	1.42E-07	3.42E-06	7.55E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.83E-07	2.11E-07	7.43E-06
2787	490810.04	3859460.04	1.19E-02	1.19E-02	1.23E-02	4.11E-06	1.24E-05	7.18E-06	7.21E-06	6.54E-06	2.98E-06	3.09E-06	1.37E-07	3.32E-06	7.32E-07	9.79E-07	1.55E-06	2.74E-07	2.04E-07	7.19E-06
2788	490860.04	3859460.04	1.16E-02	1.17E-02	1.21E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.07E-06	6.41E-06	2.92E-06	3.03E-06	1.35E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.60E-07	1.52E-06	2.68E-07	2.00E-07	7.05E-06
2789	490360.04	3859510.04	1.55E-02	1.56E-02	1.62E-02	5.38E-06	1.62E-05	9.41E-06	9.43E-06	8.55E-06	3.90E-06	4.06E-06	1.80E-07	4.34E-06	9.58E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.58E-07	2.68E-07	9.42E-06
2790	490410.04	3859510.04	1.52E-02	1.52E-02	1.58E-02	5.25E-06	1.59E-05	9.18E-06	9.20E-06	8.34E-06	3.81E-06	3.96E-06	1.75E-07	4.24E-06	9.35E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.49E-07	2.61E-07	9.19E-06
2791	490460.04	3859510.04	1.48E-02	1.48E-02	1.54E-02	5.11E-06	1.54E-05	8.94E-06	8.97E-06	8.13E-06	3.71E-06	3.86E-06	1.71E-07	4.13E-06	9.10E-07	1.22E-06	1.93E-06	3.40E-07	2.55E-07	8.95E-06
2792	490510.04	3859510.04	1.44E-02	1.44E-02	1.50E-02	4.98E-06	1.51E-05	8.71E-06	8.74E-06	7.92E-06	3.61E-06	3.76E-06	1.66E-07	4.02E-06	8.87E-07	1.19E-06	1.88E-06	3.32E-07	2.48E-07	8.72E-06
2793	490560.04	3859510.04	1.40E-02	1.41E-02	1.46E-02	4.86E-06	1.47E-05	8.49E-06	8.51E-06	7.72E-06	3.52E-06	3.66E-06	1.62E-07	3.92E-06	8.64E-07	1.16E-06	1.83E-06	3.23E-07	2.42E-07	8.50E-06
2794	490610.04	3859510.04	1.36E-02	1.37E-02	1.42E-02	4.72E-06	1.43E-05	8.25E-06	8.28E-06	7.50E-06	3.42E-06	3.56E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.40E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.35E-07	8.26E-06
2795	490660.04	3859510.04	1.32E-02	1.33E-02	1.38E-02	4.59E-06	1.39E-05	8.02E-06	8.05E-06	7.29E-06	3.33E-06	3.46E-06	1.53E-07	3.70E-06	8.17E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	2.28E-07	8.03E-06
2796	490710.04	3859510.04	1.29E-02	1.29E-02	1.34E-02	4.45E-06	1.34E-05	7.79E-06	7.81E-06	7.08E-06	3.23E-06	3.36E-06	1.49E-07	3.59E-06	7.93E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.97E-07	2.21E-07	7.80E-06
2797	490760.04	3859510.04	1.25E-02	1.25E-02	1.30E-02	4.33E-06	1.31E-05	7.56E-06	7.59E-06	6.88E-06	3.14E-06	3.26E-06	1.45E-07	3.49E-06	7.70E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.88E-07	2.15E-07	7.57E-06
2798	490810.04	3859510.04	1.22E-02	1.22E-02	1.27E-02	4.22E-06	1.27E-05	7.38E-06	7.40E-06	6.71E-06	3.06E-06	3.18E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.51E-07	1.01E-06	1.59E-06	2.81E-07	2.10E-07	7.39E-06
2799	490860.04	3859510.04	1.18E-02	1.19E-02	1.23E-02	4.11E-06	1.24E-05	7.18E-06	7.20E-06	6.53E-06	2.98E-06	3.09E-06	1.37E-07	3.31E-06	7.31E-07	9.78E-07	1.55E-06	2.73E-07	2.04E-07	7.19E-06
2800	490360.04	3859560.04	1.56E-02	1.56E-02	1.63E-02	5.40E-06	1.63E-05	9.44E-06	9.46E-06	8.58E-06	3.91E-06	4.08E-06	1.80E-07	4.36E-06	9.61E-07	1.28E-06	2.04E-06	3.59E-07	2.69E-07	9.45E-06
2801	490410.04	3859560.04	1.52E-02	1.53E-02	1.59E-02	5.27E-06	1.59E-05	9.22E-06	9.25E-06	8.38E-06	3.82E-06	3.98E-06	1.76E-07	4.25E-06	9.39E-07	1.26E-06	1.99E-06	3.51E-07	2.63E-07	9.23E-06
2802	490460.04	3859560.04	1.49E-02	1.49E-02	1.55E-02	5.15E-06	1.55E-05	9.00E-06	9.03E-06	8.18E-06	3.73E-06	3.89E-06	1.72E-07	4.15E-06	9.17E-07	1.23E-06	1.94E-06	3.43E-07	2.56E-07	9.01E-06
2803	490510.04	3859560.04	1.45E-02	1.45E-02	1.51E-02	5.02E-06	1.51E-05	8.77E-06	8.79E-06	7.97E-06	3.64E-06	3.79E-06	1.68E-07	4.05E-06	8.93E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.34E-07	2.50E-07	8.78E-06
2804	490560.04	3859560.04	1.41E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.90E-06	1.48E-05	8.57E-06	8.59E-06	7.79E-06	3.55E-06	3.70E-06	1.64E-07	3.95E-06	8.72E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.26E-07	2.44E-07	8.58E-06
2805	490610.04	3859560.04	1.38E-02	1.38E-02	1.44E-02	4.77E-06	1.44E-05	8.34E-06	8.37E-06	7.59E-06	3.46E-06	3.60E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.50E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.18E-07	2.38E-07	8.35E-06
2806	490660.04	3859560.04	1.34E-02	1.35E-02	1.40E-02	4.65E-06	1.40E-05	8.13E-06	8.15E-06	7.39E-06	3.37E-06	3.51E-06	1.55E-07	3.75E-06	8.27E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.09E-07	2.31E-07	8.14E-06
2807	490710.04	3859560.04	1.30E-02	1.31E-02	1.36E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.90E-06	7.93E-06	7.19E-06	3.28E-06	3.41E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.05E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.25E-07	7.91E-06
2808	490760.04	3859560.04	1.26E-02	1.27E-02	1.32E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.66E-06	7.68E-06	6.96E-06	3.18E-06	3.30E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.80E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.92E-07	2.18E-07	7.67E-06
2809	490810.04	3859560.04	1.23E-02	1.23E-02	1.28E-02	4.26E-06	1.29E-05	7.45E-06	7.47E-06	6.77E-06	3.09E-06	3.21E-06	1.42E-07	3.44E-06	7.58E-07	1.01E-06	1.61E-06	2.84E-07	2.12E-07	7.46E-06
2810	490860.04	3859560.04	1.19E-02	1.20E-02	1.24E-02	4.14E-06	1.25E-05	7.24E-06	7.26E-06	6.58E-06	3.00E-06	3.12E-06	1.38E-07	3.34E-06	7.37E-07	9.86E-07	1.56E-06	2.76E-07	2.06E-07	7.25E-06
2811	490187.25	3859422.08	1.69E-02	1.69E-02	1.76E-02	5.85E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.29E-06	4.24E-06	4.42E-06	1.95E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.91E-07	1.02E-05
2812	490237.25	3859422.08	1.64E-02	1.65E-02	1.71E-02	5.69E-06	1.72E-05	9.94E-06	9.97E-06	9.04E-06	4.12E-06	4.30E-06	1.90E-07	4.59E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.15E-06	3.79E-07	2.83E-07	9.96E-06
2813	490287.25	3859422.08	1.60E-02	1.60E-02	1.67E-02	5.54E-06	1.67E-05	9.68E-06	9.71E-06	8.80E-06	4.01E-06	4.18E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.85E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.68E-07	2.76E-07	9.69E-06
2814	490337.25	3859422.08	1.55E-02	1.56E-02	1.62E-02	5.38E-06	1.62E-05	9.40E-06	9.43E-06	8.55E-06	3.90E-06	4.06E-06	1.80E-07	4.34E-06	9.57E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.58E-07	2.68E-07	9.41E-06
2815	490187.25	3859472.08	1.69E-02	1.69E-02	1.77E-02	5.86E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.30E-06	4.25E-06	4.43E-06	1.96E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.90E-07	2.92E-07	1.02E-05
2816	490237.25	3859472.08	1.65E-02	1.65E-02	1.72E-02	5.71E-06	1.72E-05	9.98E-06	1.00E-05	9.07E-06	4.14E-06	4.31E-06	1.91E-07	4.61E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.80E-07	2.85E-07	9.99E-06
2817	490287.25	3859472.08	1.60E-02	1.61E-02	1.67E-02	5.56E-06	1.68E-05	9.71E-06	9.74E-06	8.83E-06	4.03E-06	4.20E-06	1.86E-07	4.48E-06	9.89E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	2.77E-07	9.72E-06
2818	490337.25	3859472.08	1.56E-02	1.57E-02	1.63E-02	5.42E-06	1.64E-05	9.48E-06	9.50E-06	8.62E-06	3.93E-06	4.09E-06	1.81E-07	4.37E-06	9.65E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.61E-07	2.70E-07	9.49E-06
2819	490297.07	3859500.42	1.60E-02	1.60E-02	1.67E-02	5.54E-06	1.67E-05	9.69E-06	9.71E-06	8.81E-06	4.02E-06	4.19E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.86E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	2.76E-07	9.70E-06
2820	490327.07	3859500.42	1.58E-02	1.58E-02	1.65E-02	5.47E-06	1.65E-05	9.56E-06	9.59E-06	8.69E-06	3.97E-06	4.13E-06	1.83E-07	4.41E-06	9.74E-07	1.30E-06	2.07E-06	3.64E-07	2.73E-07	9.57E-06
2821	490297.07	3859530.42	1.60E-02	1.61E-02	1.68E-02	5.56E-06	1.68E-05	9.72E-06	9.74E-06	8.83E-06	4.03E-06	4.20E-06	1.86E-07	4.48E-06	9.90E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	2.77E-07	9.73E-06
2822	490327.07	3859530.42	1.58E-02	1.59E-02	1.65E-02	5.48E-06	1.65E-05	9.58E-06	9.60E-06	8.71E-06	3.97E-06	4.14E-06	1.83E-07	4.42E-06	9.75E-07	1.30E-06	2.07E-06	3.65E-07	2.73E-07	9.59E-06
2823	490319.73	3859055.34	1.45E-02	1.46E-02	1.51E-02	5.03E-06	1.52E-05	8.79E-06	8.83E-06	8.00E-06	3.65E-06	3.78E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.95E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.49E-07	8.81E-06
2824	490319.73	3859105.34	1.46E-02	1.47E-02	1.52E-02	5.07E-06	1.53E-05	8.86E-06	8.90E-06	8.06E-06	3.68E-06	3.81E-06	1.69E-07	4.09E-06	9.02E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	2.51E-07	8.87E-06
2825	490069.73	3859155.34	1.72E-02	1.73E-02	1.80E-02	5.97E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.05E-05	9.49E-06	4.33E-06	4.50E-06	1.99E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.97E-07	2.97E-07	1.05E-05
2826	490119.73	3859155.34	1.68E-02	1.68E-02	1.75E-02	5.81E-06	1.75E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.23E-06	4.21E-06	4.38E-06	1.94E-07	4.69E-06	1.03E-06	1.38E-06	2.19E-06	3.87E-07	2.89E-07	1.02E-05
2827	490269.73	3859155.34	1.54E-02	1.55E-02	1.61E-02	5.34E-06	1.61E-05	9.34E-06	9.37E-06	8.49E-06	3.88E-06	4.02E-06	1.78E-07	4.31E-06	9.51E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	2.65E-07	9.35E-06
2828	490319.73	3859155.34	1.48E-02	1.49E-02	1.54E-02	5.13E-06	1.55E-05	8.98E-06	9.01E-06	8.17E-06	3.73E-06	3.86E-06	1.71E-07	4.14E-06	9.14E-07	1.22E-06	1.94E-06	3.42E-07	2.55E-07	8.99E-06

2829	490069.73	3859205.34	1.75E-02	1.76E-02	1.83E-02	6.08E-06	1.84E-05	1.06E-05	1.07E-05	9.66E-06	4.41E-06	4.59E-06	2.03E-07	4.91E-06	1.08E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.05E-07	3.03E-07	1.06E-05
2830	490119.73	3859205.34	1.71E-02	1.72E-02	1.79E-02	5.94E-06	1.79E-05	1.04E-05	1.04E-05	9.44E-06	4.31E-06	4.48E-06	1.98E-07	4.79E-06	1.06E-06	1.41E-06	2.24E-06	3.95E-07	2.96E-07	1.04E-05
2831	490169.73	3859205.34	1.67E-02	1.67E-02	1.74E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.17E-06	4.19E-06	4.35E-06	1.93E-07	4.66E-06	1.03E-06	1.37E-06	2.18E-06	3.84E-07	2.87E-07	1.01E-05
2832	490219.73	3859205.34	1.61E-02	1.61E-02	1.68E-02	5.57E-06	1.68E-05	9.74E-06	9.77E-06	8.86E-06	4.04E-06	4.20E-06	1.86E-07	4.49E-06	9.92E-07	1.33E-06	2.10E-06	3.71E-07	2.77E-07	9.75E-06
2833	490269.73	3859205.34	1.54E-02	1.55E-02	1.61E-02	5.34E-06	1.61E-05	9.34E-06	9.37E-06	8.50E-06	3.88E-06	4.03E-06	1.78E-07	4.31E-06	9.51E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	2.66E-07	9.35E-06
2834	490319.73	3859205.34	1.49E-02	1.50E-02	1.55E-02	5.17E-06	1.56E-05	9.04E-06	9.07E-06	8.22E-06	3.75E-06	3.90E-06	1.73E-07	4.17E-06	9.21E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.44E-07	2.57E-07	9.05E-06
2835	490069.73	3859255.34	1.77E-02	1.77E-02	1.85E-02	6.13E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.74E-06	4.44E-06	4.63E-06	2.05E-07	4.94E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.31E-06	4.08E-07	3.05E-07	1.07E-05
2836	490119.73	3859255.34	1.73E-02	1.73E-02	1.80E-02	5.98E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.50E-06	4.34E-06	4.51E-06	2.00E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.98E-07	1.05E-05
2837	490169.73	3859255.34	1.68E-02	1.68E-02	1.75E-02	5.82E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.24E-06	4.22E-06	4.39E-06	1.94E-07	4.69E-06	1.04E-06	1.38E-06	2.20E-06	3.87E-07	2.89E-07	1.02E-05
2838	490219.73	3859255.34	1.62E-02	1.63E-02	1.69E-02	5.62E-06	1.70E-05	9.82E-06	9.85E-06	8.93E-06	4.08E-06	4.24E-06	1.88E-07	4.53E-06	1.00E-06	1.34E-06	2.12E-06	3.74E-07	2.80E-07	9.83E-06
2839	490269.73	3859255.34	1.56E-02	1.57E-02	1.63E-02	5.42E-06	1.64E-05	9.47E-06	9.50E-06	8.61E-06	3.93E-06	4.08E-06	1.81E-07	4.37E-06	9.64E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.60E-07	2.69E-07	9.48E-06
2840	490319.73	3859255.34	1.51E-02	1.52E-02	1.58E-02	5.24E-06	1.58E-05	9.16E-06	9.19E-06	8.33E-06	3.80E-06	3.95E-06	1.75E-07	4.23E-06	9.32E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.49E-07	2.60E-07	9.17E-06
2841	490069.73	3859305.34	1.78E-02	1.78E-02	1.86E-02	6.16E-06	1.86E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.79E-06	4.47E-06	4.65E-06	2.06E-07	4.97E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.33E-06	4.10E-07	3.07E-07	1.08E-05
2842	490119.73	3859305.34	1.74E-02	1.74E-02	1.81E-02	6.01E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.56E-06	4.36E-06	4.54E-06	2.01E-07	4.85E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	4.00E-07	3.00E-07	1.05E-05
2843	490169.73	3859305.34	1.69E-02	1.69E-02	1.76E-02	5.85E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.30E-06	4.24E-06	4.42E-06	1.95E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.91E-07	1.02E-05
2844	490219.73	3859305.34	1.64E-02	1.64E-02	1.71E-02	5.67E-06	1.71E-05	9.91E-06	9.94E-06	9.01E-06	4.11E-06	4.28E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.82E-07	9.92E-06
2845	490269.73	3859305.34	1.58E-02	1.59E-02	1.65E-02	5.49E-06	1.66E-05	9.60E-06	9.63E-06	8.73E-06	3.98E-06	4.14E-06	1.83E-07	4.43E-06	9.77E-07	1.31E-06	2.07E-06	3.65E-07	2.73E-07	9.61E-06
2846	490319.73	3859305.34	1.53E-02	1.53E-02	1.59E-02	5.29E-06	1.60E-05	9.24E-06	9.27E-06	8.41E-06	3.84E-06	3.99E-06	1.77E-07	4.27E-06	9.41E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.52E-07	2.63E-07	9.26E-06
2847	490069.73	3859355.34	1.79E-02	1.79E-02	1.87E-02	6.20E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.09E-05	9.85E-06	4.49E-06	4.68E-06	2.07E-07	5.00E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	3.09E-07	1.08E-05
2848	490119.73	3859355.34	1.75E-02	1.75E-02	1.82E-02	6.05E-06	1.83E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.61E-06	4.39E-06	4.57E-06	2.02E-07	4.88E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.28E-06	4.03E-07	3.01E-07	1.06E-05
2849	490169.73	3859355.34	1.70E-02	1.70E-02	1.77E-02	5.89E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.36E-06	4.27E-06	4.45E-06	1.97E-07	4.75E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.92E-07	2.93E-07	1.03E-05
2850	490219.73	3859355.34	1.65E-02	1.65E-02	1.72E-02	5.71E-06	1.72E-05	9.98E-06	1.00E-05	9.08E-06	4.14E-06	4.31E-06	1.91E-07	4.61E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.80E-07	2.84E-07	9.99E-06
2851	490269.73	3859355.34	1.60E-02	1.61E-02	1.67E-02	5.55E-06	1.67E-05	9.69E-06	9.72E-06	8.81E-06	4.02E-06	4.19E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.87E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.69E-07	2.76E-07	9.70E-06
2852	490319.73	3859355.34	1.55E-02	1.55E-02	1.62E-02	5.36E-06	1.62E-05	9.38E-06	9.41E-06	8.53E-06	3.89E-06	4.05E-06	1.79E-07	4.33E-06	9.55E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.57E-07	2.67E-07	9.39E-06
2853	490069.73	3859405.34	1.79E-02	1.80E-02	1.88E-02	6.22E-06	1.88E-05	1.09E-05	1.09E-05	9.88E-06	4.51E-06	4.70E-06	2.08E-07	5.01E-06	1.11E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.14E-07	3.10E-07	1.09E-05
2854	490119.73	3859405.34	1.75E-02	1.75E-02	1.83E-02	6.06E-06	1.83E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.63E-06	4.40E-06	4.58E-06	2.02E-07	4.89E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.29E-06	4.03E-07	3.02E-07	1.06E-05
2855	490169.73	3859405.34	1.70E-02	1.71E-02	1.78E-02	5.90E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.37E-06	4.28E-06	4.46E-06	1.97E-07	4.76E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.93E-07	2.94E-07	1.03E-05
2856	490219.73	3859405.34	1.66E-02	1.66E-02	1.73E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.12E-06	4.16E-06	4.34E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.82E-07	2.86E-07	1.00E-05
2857	490269.73	3859405.34	1.61E-02	1.61E-02	1.68E-02	5.58E-06	1.68E-05	9.75E-06	9.77E-06	8.86E-06	4.04E-06	4.21E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.92E-07	1.33E-06	2.10E-06	3.71E-07	2.78E-07	9.76E-06
2858	490319.73	3859405.34	1.56E-02	1.57E-02	1.63E-02	5.41E-06	1.63E-05	9.46E-06	9.49E-06	8.60E-06	3.92E-06	4.08E-06	1.81E-07	4.36E-06	9.63E-07	1.29E-06	2.04E-06	3.60E-07	2.69E-07	9.47E-06
2859	490161.89	3859541.83	1.71E-02	1.71E-02	1.79E-02	5.93E-06	1.79E-05	1.04E-05	1.04E-05	9.41E-06	4.30E-06	4.48E-06	1.98E-07	4.78E-06	1.05E-06	1.41E-06	2.24E-06	3.94E-07	2.96E-07	1.04E-05
2860	490171.89	3859541.83	1.70E-02	1.71E-02	1.78E-02	5.90E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.37E-06	4.27E-06	4.46E-06	1.97E-07	4.76E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.92E-07	2.94E-07	1.03E-05
2861	490161.89	3859551.83	1.71E-02	1.71E-02	1.79E-02	5.92E-06	1.79E-05	1.04E-05	1.04E-05	9.41E-06	4.29E-06	4.48E-06	1.98E-07	4.78E-06	1.05E-06	1.41E-06	2.24E-06	3.94E-07	2.95E-07	1.04E-05
2862	490171.89	3859551.83	1.70E-02	1.71E-02	1.78E-02	5.90E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.36E-06	4.27E-06	4.46E-06	1.97E-07	4.76E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.92E-07	2.94E-07	1.03E-05
2863	489799.72	3859348.21	2.08E-02	2.09E-02	2.18E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.22E-06	5.45E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.71E-06	2.72E-06	4.79E-07	3.60E-07	1.26E-05
2864	489819.72	3859348.21	2.06E-02	2.06E-02	2.15E-02	7.12E-06	2.15E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.13E-05	5.16E-06	5.39E-06	2.38E-07	5.75E-06	1.27E-06	1.69E-06	2.69E-06	4.74E-07	3.55E-07	1.25E-05
2865	489799.72	3859368.21	2.08E-02	2.08E-02	2.18E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.22E-06	5.45E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.71E-06	2.72E-06	4.79E-07	3.60E-07	1.26E-05
2866	489819.72	3859368.21	2.05E-02	2.06E-02	2.15E-02	7.12E-06	2.15E-05	1.24E-05	1.25E-05	1.13E-05	5.16E-06	5.38E-06	2.38E-07	5.74E-06	1.27E-06	1.69E-06	2.69E-06	4.73E-07	3.55E-07	1.25E-05
2867	489775.41	3859329.72	2.11E-02	2.12E-02	2.21E-02	7.33E-06	2.21E-05	1.28E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.31E-06	5.54E-06	2.45E-07	5.91E-06	1.30E-06	1.74E-06	2.77E-06	4.87E-07	3.66E-07	1.28E-05
2868	489795.41	3859329.72	2.09E-02	2.09E-02	2.19E-02	7.24E-06	2.19E-05	1.27E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.25E-06	5.47E-06	2.42E-07	5.84E-06	1.29E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.81E-07	3.61E-07	1.27E-05
2869	489775.41	3859349.72	2.11E-02	2.12E-02	2.21E-02	7.32E-06	2.21E-05	1.28E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.31E-06	5.54E-06	2.45E-07	5.91E-06	1.30E-06	1.74E-06	2.76E-06	4.87E-07	3.65E-07	1.28E-05
2870	489795.41	3859349.72	2.09E-02	2.09E-02	2.18E-02	7.23E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.24E-06	5.47E-06	2.41E-07	5.83E-06	1.29E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.81E-07	3.61E-07	1.26E-05
2871	489595.05	3859219.43	2.37E-02	2.38E-02	2.48E-02	8.21E-06	2.48E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.30E-05	5.95E-06	6.22E-06	2.74E-07	6.63E-06	1.46E-06	1.95E-06	3.10E-06	5.46E-07	4.10E-07	1.44E-05
2872	489615.05	3859219.43	2.33E-02	2.34E-02	2.44E-02	8.08E-06	2.44E-05	1.41E-05	1.42E-05	1.28E-05	5.86E-06	6.12E-06	2.70E-07	6.52E-06	1.44E-06	1.92E-06	3.05E-06	5.38E-07	4.03E-07	1.41E-05
2873	489595.05	3859239.43	2.38E-02	2.39E-02	2.49E-02	8.25E-06	2.49E-05	1.44E-05	1.45E-05	1.31E-05	5.98E-06	6.24E-06	2.75E-07	6.65E-06	1.47E-06	1.96E-06	3.11E-06	5.49E-07	4.12E-07	1.44E-05
2874	489615.05	3859239.43	2.34E-02	2.35E-02	2.45E-02	8.12E-06	2.45E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.88E-06	6.14E-06	2.71E-07	6.55E-06	1.44E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.40E-07	4.05E-07	1.42E-05
2875	489372.4	3859092.58	2.70E-02	2.71E-02	2.83E-02	9.36E-06	2.83E-05	1.64E-05	1.64E-05	1.49E-05	6.78E-06	7.08E-06	3.12E-07	7.55E-06	1.67E-06	2.23E-06	3.53E-06	6.22E-07	4.67E-07	1.64E-05
2876	489422.4	3859092.58	2.59E-02	2.59E-02	2.71E-02	8.97E-06	2.71E-05	1.57E-05	1.57E-05	1.42E-05	6.50E-06	6.79E-06	2.99E-07	7.23E-06	1.60E-06	2.13E-06	3.38E-06	5.96E-07	4.48E-07	1.57E-05
2877	489372.4	3859142.58	2.77E-02	2.78E-02	2.90E-02	9.61E-06	2.90E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.53E-05	6.96E-06	7.28E-06	3.21E-07	7.75E-06	1.71E-06	2.28E-06	3.62E-06	6.39E-07	4.80E-07	1.68E-05
2878	489422.4	3859142.58	2.66E-02	2.66E-02	2.78E-02	9.21E-06	2.78E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.46E-05	6.67E-06	6.97E-06	3.07E-07	7.43E-06	1.64E-06	2.19E-06	3.47E-06	6.12E-07	4.60E-07	1.61E-05
2879	488870.84	3858666.64	2.03E-02	2.04E-02	2.12E-02	7.05E-06	2.13E-05	1.23E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.11E-06	5.30E-06	2.35E-07	5.68E-06	1.25E-06	1.68E-06	2.66E-06	4.69E-07	3.50E-07	1.23E-05
2880	488900.84	3858666.64	2.01E-02	2.02E-02	2.09E-02	6.97E-06	2.11E-05	1.22E-05	1.22E-05	1.11E-05	5.06E-06	5.25E-06	2.33E-07	5.63E-06	1.24E-06	1.66E-06	2.64E-06	4.65E-07	3.46E-07	1.22E-05
2881	488870.84	3858696.64	2.15E-02	2.15E-02	2.24E-02	7.44E-06	2.25E-05	1.30E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.40E-06	5.60E-06	2.48E-07	6.00E-06	1.32E-06	1.77E-06	2.81E-06	4.95E-07	3.70E-07	1.30E-05
2882	488900.84	3858696.64	2.12E-02	2.13E-02	2.21E-02	7.35E-06	2.22E-05	1.28E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.33E-06	5.53E-06	2.45E-07	5.93E-06	1.31E-06	1.75E-06	2.78E-06	4.89E-07	3.65E-07	1.29E-05
2883	488889.67	3858683.97	2.08E-02	2.09E-02	2.17E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.15E-05	5.23E-06	5.43E-06	2.41E-07	5.82E-06	1.28E-06	1.72E-06	2.72E-06	4.80E-07	3.58E-07	1.26E-05
2884	488919.67	3858683.97	2.06E-02	2.07E-02	2.14E-02	7.14E-06	2.15E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.13E-05	5.18E-06	5.37E-06	2.38E-07	5.76E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.75E-07	3.54E-07	1.25E-05
2885	488889.67	3858713.97	2.20E-02	2.21E-02	2.29E-02	7.63E-06	2.30E-05	1.33E-05	1.34E-05	1.21E-05	5.53E-06	5.75E-06	2.55E-07	6.15E-06	1.36E-06	1.82E-06	2.88E-06	5.08E-07	3.79E-07	1.33E-05
2886	488919.67	3858713.97	2.17E-02	2.18E-02	2.26E-02	7.53E-06	2.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.46E-06	5.67E-06	2.51E-07	6.07E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.01E-07	3.74E-07	1.32E-05
2887	488906.61	3858703.33	2.14E-02	2.15E-02	2.23E-02	7.42E-06	2.24E-05	1.30E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.39E-06	5.59E-06	2.48E-07	5.99E-06	1.32E-06	1.77E-06	2.80E-06	4.94E-07	3.69E-07	1.30E-05
2888	488936.61	3858703.33	2.11E-02	2.12E-02	2.20E-02	7.33E-06	2.21E-05	1.28E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.32E-06	5.52E-06	2.45E-07	5.91E-06	1.30E-06	1.75E-06	2.77E-06	4.88E-07	3.64E-07	1.28E-05
2889	488906.61	3858733.33	2.26E-02	2.27E-02	2.36E-02	7.84E-06	2.37E-05	1.37E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.69E-06	5.91E-06	2.62E-07	6.33E-06	1.40E-06	1.87E-06	2.96E-06	5.22E-07	3.90E-07	1.37E-05
2890	488936.61	3858733.33	2.23E-02	2.24E-02	2.33E-02	7.74E-06	2.34E-05	1.35E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.62E-06	5.84E-06	2.58E-07	6.24E-06	1.38E-06	1.84E-06	2.92E-06	5.15E-07	3.85E-07	1.35E-05
2891	488637.63	3858467.85	1.74E-02	1.75E-02	1.80E-02	6.04E-06	1.82E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.62E-06	4.39E-06	4.52E-06	2.02E-07	4.87E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.29E-06	4.03E-07	2.98E-07	1.06E-05
2892	488662.63	3858467.85	1.73E-02	1.74E-02	1.79E-02	6.00E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.56E-06	4.36E-06	4.49E-06	2.00E-07	4.84E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	4.00E-07	2.96E-07	1.05E-05
2893	488637.63	3858492.85	1.78E-02	1.78E-02	1.84E-02	6.15E-06	1.86E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.80E-06	4.47E-06	4.61E-06	2.05E-07	4.96E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.33E-06	4.10E-07	3.04E-07	1.08E-05
2894	488662.63	3858492.85	1.76E-02	1.77E-02	1.82E-02	6.11E-06	1.84E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.72E-06	4.44E-06	4.57E-06	2.04E-07	4.92E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.31E-06	4.07E-07	3.02E-07	1.07E-05
2895	488687.63	3858492.85	1.75E-02	1.76E-02	1.81E-02	6.05E-06	1.83E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.64E-06	4.40E-06	4.53E-06	2.02E-07	4.88E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.29E-06	4.04E-07	2.99E-07	1.06E-05
2896	488637.63	3858517.85	1.81E-02	1.82E-02	1.88E-02	6.29E-06	1.90E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.57E-06	4.71E-06	2.10E-07	5.07E-06	1.12E-06	1.50E-06	2.38E-06	4.19E-07	3.11E-07	1.10E-05
2897	488662.63	3858517.85	1.80E-02	1.81E-02	1.86E-02	6.23E-06	1.88E-05	1.09E-05	1.09E-05	9.92E-06	4.53E-06	4.67E-06	2.08E-07	5.03E-06	1.11E-06	1.49E-06	2.36E-06	4.16E-07	3.08E-07	1.09E-05
2898	488687.63	3858517.85	1.78E-02	1.79E-02	1.85E-02	6.19E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.09E-05	9.85E-06	4.49E-06	4.63E-06	2.07E-07	4.99E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	3.06E-07	1.08E-05
2899	488194.42	3857168.98	1.11E-02	1.17E-02	9.77E-03	3.86E-06	1.17E-05	6.75E-06	7.09E-06	6.43E-06	2.93E-06	2.45E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.63E-07	1.53E-06	2.69E-07	1.62E-07	6.85E-06
2900	488244.42	3857168.98	1.10E-02	1.16E-02	9.71E-03	3.82E-06	1.15E-05	6.68E-06	7.00E-06	6.35E-06	2.90E-06	2.43E-06	1.28E-07	3.08E-06	6.80E-07	9.51E-07	1.51E-06	2.66E-07	1.60E-07	6.77E-06
2901	488294.42	3857168.98	1.09E-02	1.14E-02	9.62E-03	3.77E-06	1.14E-05	6.59E-06	6.90E-06	6.26E-06	2.85E-06	2.41E-06	1.26E-07	3.04E-06	6.71E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.59E-07	6.68E-06
2902	488244.42	3857218.98	1.09E-02	1.14E-02	9.73E-03	3.79E-06	1.14E-05	6.62E-06	6.93E-06	6.28E-06	2.87E-06	2.44E-06	1.27E-07	3.06E-06	6.74E-07	9.40E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.61E-07	6.71E-06
2903	488294.42	3857218.98	1.08E-02	1.13E-02	9.66E-03	3.75E-06	1.13E-05	6.55E-06	6.85E-06	6.21E-06	2.83E-06	2.42E-06	1.25E-07	3.02E-06	6.67E-07	9.29E-07	1.47E-06	2.60E-07	1.60E-07	6.64E-06
2904	488294.42	3857268.98	1.08E-02	1.12E-02	9.73E-03	3.73E-06	1.13E-05	6.52E-06	6.80E-06	6.16E-06	2.81E-06	2.44E-06	1.25E-07	3.01E-06	6.64E-07	9.23E-07	1.46E-06	2.58E-07	1.61E-07	6.61E-06
2905	488139.13	3857111.68	1.15E-02	1.21E-02	9.87E-03	3.97E-06	1.20E-05	6.94E-06	7.32E-06	6.64E-06	3.03E-06	2.47E-06	1.33E-07	3.20E-06	7.07E-07	9.94E-07	1.58E-06	2.78E-07	1.63E-07	7.06E-06
2906	488189.13	3857111.68	1.13E-02	1.19E-02	9.81E-03	3.92E-06	1.18E-05	6.85E-06	7.22E-06	6.54E-06	2.98E-06	2.46E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.98E-07	9.80E-07	1.55E-06	2.74E-07	1.62E-07	6.96E-06
2907	488189.13	3857161.68	1.12E-02	1.17E-02	9.78E-03	3.88E-06	1.17E-05	6.77E-06	7.11E-06	6.45E-06	2.94E-06	2.45E-06	1.29E-07	3.13E-06	6.90E-07	9.66E-07	1.53E-06	2.70E-07	1.62E-07	6.88E-06
2908	487951.04	3856961.26	1.28E-02	1.36E-02	1.04E-02	4.42E-06	1.34E-05	7.73E-06	8.24E-06	7.47E-06	3.41E-06	2.62E-06	1.48E-07	3.57E-06	7.87E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.13E-07	1.73E-07	7.88E-06
2909	488001.04	3856961.26	1.25E-02	1.33E-02	1.03E-02	4.32E-06	1.30E-05	7.55E-06	8.03E-06	7.28E-06	3.32E-06	2.57E-06	1.44E-07	3.48E-06	7.68E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	1.70E-07	7.69E-06
2910	488051.04	3856961.26	1.21E-02	1.29E-02	1.00E-02	4.21E-06	1.27E-05	7.35E-06	7.82E-06	7.09E-06	3.23E-06	2.52E-06	1.40E-07	3.39E-06	7.49E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.97E-07	1.66E-07	7.49E-06
2911	488101.04	3856961.26	1.19E-02	1.27E-02	9.95E-03	4.13E-06	1.25E-05	7.22E-06	7.67E-06	6.95E-06	3.17E-06	2.49E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.35E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	1.64E-07	7.35E-06
2912	487951.04	3857011.26	1.27E-02	1.35E-02	1.05E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.70E-06	8.19E-06	7.42E-06	3.39E-06	2.63E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.84E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.11E-07	1.74E-07	7.84E-06
2913	488001.04	3857011.26	1.24E-02	1.31E-02	1.03E-02	4.29E-06	1.29E-05	7.49E-06	7.96E-06	7.22E-06	3.29E-06	2.58E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.63E-07	1.08E-06	1.72E-06	3.02E-07	1.70E-07	7.63E-06
2914	488051.04	3857011.26	1.21E-02	1.28E-02	1.01E-02	4.18E-06	1.26E-05	7.31E-06	7.76E-06	7.03E-06	3.21E-06	2.52E-06	1.40E-07	3.37E-06	7.44E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	1.66E-07	7.44E-06
2915	488101.04	3857011.26	1.19E-02	1.26E-02	9.98E-03	4.11E-06	1.24E-05	7.18E-06	7.61E-06	6.90E-06	3.15E-06	2.50E-06	1.37E-07	3.31E-06	7.31E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	1.65E-07	7.31E-06
2916	488001.04	3857061.26	1.23E-02	1.30E-02	1.03E-02	4.25E-06	1.28E-05	7.43E-06	7.87E-06	7.14E-06	3.26E-06	2.58E-06	1.42E-07	3.43E-06	7.56E-07	1.07E-06	1.70E-06	2.99E-07	1.70E-07	7.56E-06
2917	488051.04	3857061.26	1.20E-02	1.27E-02	1.01E-02	4.16E-06	1.26E-05	7.27E-06	7.69E-06	6.97E-06	3.18E-06	2.54E-06	1.39E-07	3.35E-06	7.40E-07	1.04E-06	1.66E-06	2.92E-07	1.67E-07	7.39E-06
2918	488101.04	3857061.26	1.18E-02	1.24E-02	1.00E-02	4.08E-06	1.23E-05	7.13E-06	7.54E-06	6.83E-06	3.12E-06	2.51E-06	1.36E-07	3.29E-06	7.26E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.86E-07	1.65E-07	7.25E-06
2919	487638.98	3856673.79	1.39E-02	1.50E-02	1.07E-02	4.82E-06	1.46E-05	8.43E-06	9.10E-06	8.25E-06	3.76E-06	2.68E-06	1.61E-07	3.89E-06	8.58E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.45E-07	1.77E-07	8.63E-06
2920	487688.98	3856673.79	1.36E-02	1.47E-02	1.05E-02	4.71E-06	1.42E-05	8.23E-06	8.88E-06	8.05E-06	3.67E-06	2.63E-06	1.57E-07	3.80E-06	8.38E-07	1.21E-06	1.91E-06	3.37E-07	1.74E-07	8.42E-06
2921	487638.98	3856723.79	1.43E-02	1.55E-02	1.10E-02	4.96E-06	1.50E-05	8.67E-06	9.37E-06	8.49E-06	3.88E-06	2.76E-06	1.66E-07	4.00E-06	8.83E-07	1.27E-06	2.02E-06	3.56E-07	1.82E-07	8.88E-06
2922	487688.98	3856723.79	1.39E-02	1.50E-02	1.08E-02	4.83E-06	1.46E-05	8.45E-06	9.12E-06	8.26E-06	3.77E-06	2.70E-06	1.61E-07	3.90E-06	8.60E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	1.78E-07	8.65E-06
2923	486324.61	3855740.57	1.12E-02	1.23E-02	7.90E-03	3.89E-06	1.18E-05	6.81E-06	7.48E-06	6.78E-06	3.09E-06	1.98E-06	1.30E-07	3.14E-06	6.93E-07	1.02E-06	1.61E-06	2.84E-07	1.31E-07	7.00E-06
2924	486374.61	3855740.57	1.06E-02	1.16E-02	7.49E-03	3.66E-06	1.11E-05	6.40E-06	7.02E-06	6.36E-06	2.90E-06	1.88E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.52E-07	9.53E-07	1.51E-06	2.66E-07	1.24E-07	6.58E-06
2925	486424.61	3855740.57	1.02E-02	1.12E-02	7.27E-03	3.53E-06	1.07E-05	6.17E-06	6.76E-06	6.13E-06	2.80E-06	1.82E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.29E-07	9.18E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.20E-07	6.35E-06
2926	486324.61	3855790.57	1.19E-02	1.31E-02	8.35E-03	4.13E-06	1.25E-05	7.22E-06	7.93E-06	7.19E-06	3.28E-06	2.09E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.35E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	1.38E-07	7.43E-06
2927	486374.61	3855790.57	1.12E-02	1.23E-02	7.94E-03	3.89E-06	1.18E-05	6.81E-06	7.47E-06	6.77E-06	3.09E-06	1.99E-06	1.30E-07	3.14E-06	6.93E-07	1.01E-06	1.61E-06	2.84E-07	1.31E-07	7.00E-06
2928	486424.61	3855790.57	1.09E-02	1.20E-02	7.77E-03	3.79E-06	1.14E-05	6.62E-06	7.26E-06	6.58E-06	3.00E-06	1.95E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.74E-07	9.86E-07	1.56E-06	2.76E-07	1.28E-07	6.81E-06
2929	486324.61	3855840.57	1.26E-02	1.39E-02	8.80E-03	4.37E-06	1.32E-05	7.64E-06	8.41E-06	7.62E-06	3.48E-06	2.21E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.78E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	1.46E-07	7.87E-06
2930	486374.61	3855840.57	1.22E-02	1.34E-02	8.56E-03	4.22E-06	1.28E-05	7.38E-06	8.11E-06	7.35E-06	3.36E-06	2.15E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.52E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.08E-07	1.42E-07	7.60E-06
2931	486424.61	3855840.57	1.17E-02	1.29E-02	8.28E-03	4.06E-06	1.23E-05	7.09E-06	7.79E-06	7.06E-06	3.22E-06	2.08E-06	1.36E-07	3.27E-06	7.22E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.96E-07	1.37E-07	7.30E-06
2932	486324.61	3855890.57	1.37E-02	1.51E-02	9.50E-03	4.75E-06	1.43E-05	8.30E-06	9.14E-06	8.28E-06	3.78E-06	2.38E-06	1.58E-07	3.83E-06	8.45E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	1.57E-07	8.54E-06
2933	486374.61	3855890.57	1.31E-02	1.45E-02	9.19E-03	4.56E-06	1.38E-05	7.96E-06	8.76E-06	7.94E-06	3.62E-06	2.30E-06	1.52E-07	3.68E-06	8.11E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.33E-07	1.52E-07	8.20E-06

2934	486424.61	3855890.57	1.26E-02	1.38E-02	8.85E-03	4.36E-06	1.32E-05	7.62E-06	8.37E-06	7.58E-06	3.46E-06	2.22E-06	1.46E-07	3.51E-06	7.76E-07	1.14E-06	1.80E-06	3.18E-07	1.46E-07	7.84E-06
2935	488735.69	3858285.64	1.61E-02	1.62E-02	1.65E-02	5.57E-06	1.68E-05	9.73E-06	9.79E-06	8.88E-06	4.05E-06	4.13E-06	1.86E-07	4.49E-06	9.91E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.72E-07	2.72E-07	9.75E-06
2936	488765.69	3858285.64	1.59E-02	1.60E-02	1.63E-02	5.51E-06	1.66E-05	9.64E-06	9.70E-06	8.79E-06	4.01E-06	4.09E-06	1.84E-07	4.45E-06	9.81E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.68E-07	2.70E-07	9.66E-06
2937	488735.69	3858315.64	1.61E-02	1.62E-02	1.65E-02	5.57E-06	1.68E-05	9.73E-06	9.79E-06	8.87E-06	4.05E-06	4.13E-06	1.86E-07	4.49E-06	9.91E-07	1.33E-06	2.11E-06	3.72E-07	2.73E-07	9.75E-06
2938	488765.69	3858315.64	1.59E-02	1.60E-02	1.63E-02	5.51E-06	1.66E-05	9.64E-06	9.70E-06	8.79E-06	4.01E-06	4.09E-06	1.84E-07	4.45E-06	9.81E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.68E-07	2.70E-07	9.66E-06
2939	478676.63	3849871.93	3.16E-04	3.22E-04	3.09E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.08E-08	7.73E-08	3.65E-09	8.83E-08	1.95E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.41E-09	5.10E-09	1.93E-07
2940	479326.63	3849871.93	2.86E-04	2.96E-04	2.67E-04	9.92E-08	3.00E-07	1.73E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.41E-08	6.69E-08	3.31E-09	8.00E-08	1.77E-08	2.43E-08	3.86E-08	6.80E-09	4.41E-09	1.75E-07
2941	479376.63	3849871.93	2.84E-04	2.94E-04	2.64E-04	9.84E-08	2.97E-07	1.72E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.36E-08	6.61E-08	3.29E-09	7.94E-08	1.75E-08	2.42E-08	3.83E-08	6.76E-09	4.36E-09	1.74E-07
2942	479426.63	3849871.93	2.83E-04	2.93E-04	2.62E-04	9.82E-08	2.96E-07	1.72E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	6.56E-08	3.28E-09	7.92E-08	1.75E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.74E-09	4.33E-09	1.73E-07
2943	478726.63	3849921.93	3.21E-04	3.28E-04	3.14E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.94E-07	1.98E-07	1.80E-07	8.21E-08	7.86E-08	3.71E-09	8.97E-08	1.98E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.53E-09	5.19E-09	1.96E-07
2944	478776.63	3849921.93	3.20E-04	3.27E-04	3.12E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	1.98E-07	1.80E-07	8.19E-08	7.83E-08	3.71E-09	8.95E-08	1.97E-08	2.69E-08	4.27E-08	7.52E-09	5.16E-09	1.95E-07
2945	478826.63	3849921.93	3.19E-04	3.26E-04	3.10E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.97E-07	1.79E-07	8.16E-08	7.77E-08	3.69E-09	8.90E-08	1.96E-08	2.68E-08	4.25E-08	7.49E-09	5.13E-09	1.94E-07
2946	478976.63	3849921.93	3.14E-04	3.21E-04	3.03E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.05E-08	7.59E-08	3.63E-09	8.77E-08	1.94E-08	2.64E-08	4.19E-08	7.39E-09	5.01E-09	1.92E-07
2947	479026.63	3849921.93	3.15E-04	3.23E-04	3.04E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	1.96E-07	1.77E-07	8.10E-08	7.61E-08	3.65E-09	8.81E-08	1.94E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.43E-09	5.02E-09	1.92E-07
2948	479076.63	3849921.93	3.14E-04	3.22E-04	3.01E-04	1.09E-07	3.29E-07	1.90E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.08E-08	7.55E-08	3.64E-09	8.78E-08	1.94E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.41E-09	4.98E-09	1.92E-07
2949	479126.63	3849921.93	3.12E-04	3.21E-04	2.98E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.89E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.03E-08	7.47E-08	3.61E-09	8.72E-08	1.93E-08	2.64E-08	4.18E-08	7.37E-09	4.93E-09	1.91E-07
2950	479176.63	3849921.93	3.12E-04	3.20E-04	2.97E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.03E-08	7.43E-08	3.61E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.63E-08	4.18E-08	7.37E-09	4.90E-09	1.90E-07
2951	479226.63	3849921.93	3.04E-04	3.13E-04	2.88E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	7.22E-08	3.52E-09	8.51E-08	1.88E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.20E-09	4.76E-09	1.86E-07
2952	479276.63	3849921.93	2.94E-04	3.03E-04	2.76E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.58E-08	6.92E-08	3.40E-09	8.21E-08	1.81E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	4.56E-09	1.79E-07
2953	479326.63	3849921.93	3.02E-04	3.12E-04	2.84E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.81E-08	7.11E-08	3.49E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.16E-09	4.69E-09	1.85E-07
2954	479376.63	3849921.93	2.91E-04	3.01E-04	2.71E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.53E-08	6.80E-08	3.37E-09	8.13E-08	1.79E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.91E-09	4.48E-09	1.78E-07
2955	479426.63	3849921.93	2.95E-04	3.05E-04	2.75E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.65E-08	6.89E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.51E-08	3.99E-08	7.02E-09	4.54E-09	1.81E-07
2956	478726.63	3849971.93	3.27E-04	3.33E-04	3.20E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.02E-07	1.83E-07	8.35E-08	8.02E-08	3.78E-09	9.14E-08	2.02E-08	2.74E-08	4.35E-08	7.67E-09	5.29E-09	1.99E-07
2957	478776.63	3849971.93	3.26E-04	3.32E-04	3.18E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.33E-08	7.98E-08	3.77E-09	9.10E-08	2.01E-08	2.73E-08	4.34E-08	7.64E-09	5.26E-09	1.98E-07
2958	478826.63	3849971.93	3.24E-04	3.31E-04	3.16E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.96E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.29E-08	7.92E-08	3.75E-09	9.06E-08	2.00E-08	2.72E-08	4.32E-08	7.61E-09	5.23E-09	1.98E-07
2959	478976.63	3849971.93	3.24E-04	3.31E-04	3.14E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.96E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.30E-08	7.86E-08	3.75E-09	9.05E-08	2.00E-08	2.72E-08	4.32E-08	7.62E-09	5.19E-09	1.97E-07
2960	479026.63	3849971.93	3.22E-04	3.30E-04	3.11E-04	1.12E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.26E-08	7.79E-08	3.73E-09	9.00E-08	1.99E-08	2.71E-08	4.30E-08	7.58E-09	5.14E-09	1.96E-07
2961	479076.63	3849971.93	3.20E-04	3.28E-04	3.08E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.22E-08	7.72E-08	3.70E-09	8.94E-08	1.97E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.54E-09	5.09E-09	1.95E-07
2962	479126.63	3849971.93	3.19E-04	3.27E-04	3.06E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.19E-08	7.66E-08	3.69E-09	8.91E-08	1.97E-08	2.69E-08	4.26E-08	7.52E-09	5.05E-09	1.94E-07
2963	479176.63	3849971.93	3.17E-04	3.26E-04	3.03E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	1.97E-07	1.79E-07	8.16E-08	7.60E-08	3.67E-09	8.87E-08	1.96E-08	2.68E-08	4.25E-08	7.49E-09	5.01E-09	1.94E-07
2964	479226.63	3849971.93	3.02E-04	3.11E-04	2.87E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.88E-07	1.71E-07	7.79E-08	7.19E-08	3.50E-09	8.45E-08	1.86E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.15E-09	4.74E-09	1.85E-07
2965	479276.63	3849971.93	3.09E-04	3.18E-04	2.93E-04	1.07E-07	3.24E-07	1.87E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.98E-08	7.34E-08	3.58E-09	8.65E-08	1.91E-08	2.62E-08	4.15E-08	7.32E-09	4.84E-09	1.89E-07
2966	479326.63	3849971.93	3.14E-04	3.23E-04	2.96E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	1.96E-07	1.77E-07	8.09E-08	7.42E-08	3.63E-09	8.77E-08	1.93E-08	2.66E-08	4.21E-08	7.43E-09	4.90E-09	1.92E-07
2967	479376.63	3849971.93	3.02E-04	3.12E-04	2.84E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.82E-08	7.11E-08	3.50E-09	8.46E-08	1.87E-08	2.57E-08	4.07E-08	7.18E-09	4.69E-09	1.85E-07
2968	479426.63	3849971.93	3.03E-04	3.13E-04	2.83E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.84E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	7.10E-08	3.51E-09	8.48E-08	1.87E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.20E-09	4.68E-09	1.85E-07
2969	478726.63	3850021.93	3.33E-04	3.39E-04	3.26E-04	1.15E-07	3.48E-07	2.02E-07	2.06E-07	1.86E-07	8.50E-08	8.18E-08	3.85E-09	9.30E-08	2.05E-08	2.79E-08	4.43E-08	7.80E-09	5.39E-09	2.03E-07
2970	478776.63	3850021.93	3.31E-04	3.38E-04	3.25E-04	1.15E-07	3.47E-07	2.01E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.47E-08	8.13E-08	3.83E-09	9.26E-08	2.04E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.77E-09	5.36E-09	2.02E-07
2971	478826.63	3850021.93	3.30E-04	3.37E-04	3.23E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.44E-08	8.09E-08	3.82E-09	9.23E-08	2.04E-08	2.77E-08	4.40E-08	7.75E-09	5.34E-09	2.01E-07
2972	478976.63	3850021.93	3.30E-04	3.37E-04	3.20E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.45E-08	8.03E-08	3.82E-09	9.22E-08	2.03E-08	2.77E-08	4.40E-08	7.75E-09	5.30E-09	2.01E-07
2973	478726.63	3850071.93	3.39E-04	3.46E-04	3.33E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.05E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.66E-08	8.35E-08	3.93E-09	9.48E-08	2.09E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.95E-09	5.51E-09	2.07E-07
2974	478776.63	3850071.93	3.38E-04	3.45E-04	3.32E-04	1.17E-07	3.54E-07	2.05E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.64E-08	8.31E-08	3.91E-09	9.45E-08	2.08E-08	2.83E-08	4.50E-08	7.92E-09	5.48E-09	2.06E-07
2975	478826.63	3850071.93	3.37E-04	3.43E-04	3.30E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.60E-08	8.26E-08	3.89E-09	9.41E-08	2.08E-08	2.82E-08	4.48E-08	7.90E-09	5.45E-09	2.05E-07
2976	478876.63	3850071.93	3.36E-04	3.43E-04	3.29E-04	1.16E-07	3.52E-07	2.03E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.59E-08	8.23E-08	3.89E-09	9.39E-08	2.07E-08	2.82E-08	4.47E-08	7.88E-09	5.43E-09	2.05E-07
2977	478976.63	3850071.93	3.36E-04	3.43E-04	3.27E-04	1.16E-07	3.51E-07	2.03E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.60E-08	8.20E-08	3.89E-09	9.38E-08	2.07E-08	2.82E-08	4.48E-08	7.89E-09	5.41E-09	2.05E-07
2978	478726.63	3850121.93	3.45E-04	3.52E-04	3.40E-04	1.20E-07	3.61E-07	2.09E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.82E-08	8.51E-08	4.00E-09	9.66E-08	2.13E-08	2.90E-08	4.59E-08	8.10E-09	5.61E-09	2.10E-07
2979	478776.63	3850121.93	3.44E-04	3.51E-04	3.38E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.09E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.80E-08	8.48E-08	3.99E-09	9.63E-08	2.12E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	5.59E-09	2.10E-07
2980	478826.63	3850121.93	3.43E-04	3.50E-04	3.37E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.77E-08	8.44E-08	3.97E-09	9.59E-08	2.12E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.05E-09	5.57E-09	2.09E-07
2981	478876.63	3850121.93	3.42E-04	3.49E-04	3.35E-04	1.18E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.74E-08	8.39E-08	3.96E-09	9.55E-08	2.11E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.02E-09	5.53E-09	2.08E-07
2982	478976.63	3850121.93	3.42E-04	3.49E-04	3.34E-04	1.19E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.75E-08	8.37E-08	3.96E-09	9.56E-08	2.11E-08	2.87E-08	4.56E-08	8.03E-09	5.52E-09	2.08E-07
2983	479026.63	3850121.93	3.42E-04	3.49E-04	3.33E-04	1.18E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.11E-07	1.92E-07	8.75E-08	8.34E-08	3.95E-09	9.55E-08	2.11E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.03E-09	5.50E-09	2.08E-07
2984	479076.63	3850121.93	3.41E-04	3.48E-04	3.31E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.72E-08	8.30E-08	3.94E-09	9.52E-08	2.10E-08	2.86E-08	4.54E-08	8.00E-09	5.47E-09	2.08E-07
2985	479126.63	3850121.93	3.40E-04	3.47E-04	3.29E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.70E-08	8.25E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.09E-08	2.86E-08	4.53E-08	7.99E-09	5.44E-09	2.07E-07
2986	478776.63	3850171.93	3.51E-04	3.57E-04	3.45E-04	1.22E-07	3.67E-07	2.12E-07	2.17E-07	1.96E-07	8.96E-08	8.64E-08	4.06E-09	9.80E-08	2.16E-08	2.94E-08	4.66E-08	8.22E-09	5.70E-09	2.14E-07
2987	478826.63	3850171.93	3.49E-04	3.56E-04	3.43E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.92E-08	8.60E-08	4.04E-09	9.77E-08	2.15E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.19E-09	5.67E-09	2.13E-07
2988	478876.63	3850171.93	3.48E-04	3.55E-04	3.42E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.90E-08	8.56E-08	4.03E-09	9.73E-08	2.15E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	5.65E-09	2.12E-07
2989	478976.63	3850171.93	3.48E-04	3.56E-04	3.41E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.91E-08	8.54E-08	4.03E-09	9.74E-08	2.15E-08	2.92E-08	4.64E-08	8.17E-09	5.63E-09	2.12E-07
2990	479026.63	3850171.93	3.49E-04	3.56E-04	3.41E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.92E-08	8.54E-08	4.04E-09	9.75E-08	2.15E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.19E-09	5.63E-09	2.13E-07
2991	479076.63	3850171.93	3.48E-04	3.55E-04	3.39E-04	1.20E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.90E-08	8.49E-08	4.02E-09	9.71E-08	2.14E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	5.60E-09	2.12E-07
2992	479126.63	3850171.93	3.47E-04	3.54E-04	3.37E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.88E-08	8.45E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	2.91E-08	4.62E-08	8.15E-09	5.57E-09	2.11E-07
2993	479176.63	3850171.93	3.47E-04	3.55E-04	3.37E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.89E-08	8.44E-08	4.02E-09	9.70E-08	2.14E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	5.57E-09	2.12E-07
2994	479226.63	3850171.93	3.50E-04	3.58E-04	3.39E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.17E-07	1.96E-07	8.97E-08	8.48E-08	4.05E-09	9.77E-08	2.16E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	5.59E-09	2.13E-07
2995	479276.63	3850171.93	3.52E-04	3.61E-04	3.40E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.13E-07	2.19E-07	1.98E-07	9.04E-08	8.53E-08	4.08E-09	9.85E-08	2.17E-08	2.97E-08	4.71E-08	8.30E-09	5.62E-09	2.15E-07
2996	479326.63	3850171.93	3.49E-04	3.58E-04	3.36E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.98E-08	8.43E-08	4.04E-09	9.77E-08	2.16E-08	2.95E-08	4.67E-08	8.24E-09	5.56E-09	2.13E-07
2997	479376.63	3850171.93	3.47E-04	3.56E-04	3.32E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.91E-08	8.33E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	2.92E-08	4.64E-08	8.18E-09	5.49E-09	2.12E-07
2998	478676.63	3850221.93	3.57E-04	3.64E-04	3.51E-04	1.24E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.20E-07	2.00E-07	9.11E-08	8.81E-08	4.13E-09	9.98E-08	2.20E-08	2.99E-08	4.74E-08	8.36E-09	5.81E-09	2.17E-07
2999	478726.63	3850221.93	3.57E-04	3.64E-04	3.52E-04	1.24E-07	3.74E-07	2.16E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.12E-08	8.82E-08	4.14E-09	9.99E-08	2.20E-08	2.99E-08	4.75E-08	8.37E-09	5.82E-09	2.18E-07
3000	478976.63	3850221.93	3.55E-04	3.62E-04	3.48E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.08E-08	8.72E-08	4.11E-09	9.93E-08	2.19E-08	2.98E-08	4.73E-08	8.33E-09	5.75E-09	2.16E-07
3001	479026.63	3850221.93	3.56E-04	3.63E-04	3.48E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.09E-08	8.72E-08	4.11E-09	9.94E-08	2.19E-08	2.98E-08	4.73E-08	8.34E-09	5.75E-09	2.17E-07
3002	479076.63	3850221.93	3.54E-04	3.62E-04	3.46E-04	1.23E-07	3.71E-07	2.15E-07	2.19E-07	1.99E-07	9.07E-08	8.68E-08	4.10E-09	9.91E-08	2.19E-08	2.98E-08	4.72E-08	8.32E-09	5.72E-09	2.16E-07
3003	479126.63	3850221.93	3.54E-04	3.62E-04	3.45E-04	1.23E-07	3.71E-07	2.14E-07	2.19E-07	1.99E-07	9.06E-08	8.65E-08	4.10E-09	9.90E-08	2.18E-08	2.98E-08	4.72E-08	8.32E-09	5.71E-09	2.16E-07
3004	479176.63	3850221.93	3.55E-04	3.63E-04	3.46E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.10E-08	8.66E-08	4.11E-09	9.93E-08	2.19E-08	2.99E-08	4.74E-08	8.35E-09	5.71E-09	2.17E-07
3005	479226.63	3850221.93	3.57E-04	3.65E-04	3.46E-04	1.24E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.14E-08	8.68E-08	4.13E-09	9.97E-08	2.20E-08	3.00E-08	4.76E-08	8.39E-09	5.73E-09	2.18E-07
3006	479276.63	3850221.93	3.58E-04	3.66E-04	3.47E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.18E-08	8.69E-08	4.14E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.01E-08	4.78E-08	8.43E-09	5.73E-09	2.18E-07
3007	479326.63	3850221.93	3.55E-04	3.64E-04	3.43E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.12E-08	8.60E-08	4.11E-09	9.94E-08	2.19E-08	2.99E-08	4.75E-08	8.37E-09	5.67E-09	2.17E-07
3008	479376.63	3850221.93	3.54E-04	3.63E-04	3.41E-04	1.23E-07	3.70E-07	2.14E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.09E-08	8.54E-08	4.10E-09	9.89E-08	2.18E-08	2.98E-08	4.73E-08	8.34E-09	5.63E-09	2.16E-07
3009	478676.63	3850271.93	3.62E-04	3.69E-04	3.57E-04	1.26E-07	3.79E-07	2.20E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.25E-08	8.94E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.24E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	5.90E-09	2.21E-07
3010	478726.63	3850271.93	3.63E-04	3.70E-04	3.58E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	8.96E-08	4.20E-09	1.01E-07	2.24E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	5.91E-09	2.21E-07
3011	478976.63	3850271.93	3.61E-04	3.68E-04	3.55E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.23E-08	8.88E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.03E-08	4.81E-08	8.47E-09	5.86E-09	2.20E-07
3012	479026.63	3850271.93	3.62E-04	3.69E-04	3.55E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.26E-08	8.90E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	5.87E-09	2.21E-07
3013	479076.63	3850271.93	3.62E-04	3.69E-04	3.54E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.25E-08	8.87E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	5.85E-09	2.21E-07
3014	479126.63	3850271.93	3.62E-04	3.69E-04	3.53E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.25E-08	8.86E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	5.84E-09	2.20E-07
3015	479176.63	3850271.93	3.62E-04	3.70E-04	3.53E-04	1.26E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	8.86E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	5.84E-09	2.21E-07
3016	479226.63	3850271.93	3.63E-04	3.71E-04	3.54E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.31E-08	8.87E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.05E-08	4.85E-08	8.54E-09	5.85E-09	2.22E-07
3017	479276.63	3850271.93	3.63E-04	3.72E-04	3.53E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.31E-08	8.84E-08	4.20E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.06E-08	4.85E-08	8.54E-09	5.83E-09	2.22E-07
3018	479326.63	3850271.93	3.61E-04	3.70E-04	3.50E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	8.78E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	5.79E-09	2.21E-07
3019	479376.63	3850271.93	3.58E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.19E-08	8.66E-08	4.14E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.02E-08	4.78E-08	8.43E-09	5.71E-09	2.18E-07
3020	479053.24	3850293.52	3.65E-04	3.73E-04	3.58E-04	1.27E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.34E-08	8.97E-08	4.23E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.07E-08	4.86E-08	8.57E-09	5.92E-09	2.23E-07
3021	479103.24	3850293.52	3.65E-04	3.73E-04	3.58E-04	1.27E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.34E-08	8.96E-08	4.23E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.07E-08	4.86E-08	8.57E-09	5.91E-09	2.23E-07
3022	479153.24	3850293.52	3.65E-04	3.73E-04	3.57E-04	1.26E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.33E-08	8.93E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.06E-08	4.86E-08	8.57E-09	5.89E-09	2.22E-07
3023	479203.24	3850293.52	3.66E-04	3.74E-04	3.57E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.37E-08	8.94E-08	4.23E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.07E-08	4.88E-08	8.59E-09	5.90E-09	2.23E-07
3024	479253.24	3850293.52	3.66E-04	3.74E-04	3.57E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.27E-07	2.06E-07	9.38E-08	8.94E-08	4.24E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.08E-08	4.88E-08	8.61E-09	5.89E-09	2.23E-07
3025	479303.24	3850293.52	3.65E-04	3.73E-04	3.54E-04	1.26E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.35E-08	8.87E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.07E-08	4.87E-08	8.58E-09	5.85E-09	2.22E-07
3026	479353.24	3850293.52	3.62E-04	3.71E-04	3.51E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.28E-08	8.78E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.05E-08	4.83E-08	8.52E-09	5.79E-09	2.21E-07
3027	479153.24	3850343.52	3.72E-04	3.80E-04	3.65E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.52E-08	9.13E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.74E-09	6.03E-09	2.27E-07
3028	479203.24	3850343.52	3.74E-04	3.82E-04	3.65E-04	1.29E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.31E-07	2.10E-07	9.56E-08	9.14E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.14E-08	4.98E-08	8.77E-09	6.03E-09	2.28E-07
3029	479253.24	3850343.52	3.72E-04	3.80E-04	3.63E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.52E-08	9.09E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.12E-08	4.96E-08	8.73E-09	6.00E-09	2.27E-07
3030	479303.24	3850343.52	3.70E-04	3.78E-04	3.60E-04	1.28E-07	3.87E-07	2.24E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.48E-08	9.03E-08	4.28E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.11E-08	4.93E-08	8.70E-09	5.95E-09	2.26E-07
3031	479353.24	3850343.52	3.67E-04	3.76E-04	3.57E-04	1.27E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.28E-07	2.06E-07	9.42E-08	8.94E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.09E-08	4.90E-08	8.64E-09	5.90E-09	2.24E-07
3032	479203.24	3850393.52	3.80E-04	3.88E-04	3.71E-04	1.32E-07	3.97E-07	2.30E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.71E-08	9.31E-08	4.39E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.19E-08	5.06E-08	8.91E-09	6.14E-09	2.31E-07
3033	479253.24	3850393.52	3.79E-04	3.87E-04	3.70E-04	1.31E-07	3.96E-07	2.29E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.69E-08	9.26E-08	4.38E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.18E-08	5.04E-08	8.89E-09	6.11E-09	2.31E-07
3034	479303.24	3850393.52	3.77E-04	3.85E-04	3.67E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.28E-07	2.33E-07	2.12E-07	9.65E-08	9.21E-08	4.36E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.86E-09	6.07E-09	2.30E-07
3035	479353.24	3850393.52	3.74E-04	3.82E-04	3.64E-04	1.30E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.31E-07	2.10E-07	9.58E-08	9.12E-08	4.33E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.14E-08	4.99E-08	8.79E-09	6.01E-09	2.28E-07
3036	479403.24	3850393.52	3.72E-04	3.80E-04	3.61E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.53E-08	9.04E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.74E-09	5.96E-09	2.27E-07
3037	479453.24	3850393.52	3.68E-04	3.76E-04	3.56E-04	1.27E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.43E-08	8.92E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.10E-08	4.91E-08	8.65E-09	5.88E-09	2.24E-07
3038	479503.24	3850393.52	3.63E-04	3.72E-04	3.50E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.26E-07	2.04E-07	9.33E-08	8.78E-08	4.20E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.06E-08	4.86E-08	8.56E-09	5.79E-09	2.22E-07

3039	479303.24	3850443.52	3.82E-04	3.91E-04	3.73E-04	1.33E-07	4.00E-07	2.32E-07	2.37E-07	2.14E-07	9.78E-08	9.35E-08	4.42E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.21E-08	5.09E-08	8.98E-09	6.17E-09	2.33E-07
3040	479353.24	3850443.52	3.79E-04	3.87E-04	3.69E-04	1.31E-07	3.96E-07	2.29E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.70E-08	9.26E-08	4.38E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.18E-08	5.05E-08	8.90E-09	6.11E-09	2.31E-07
3041	479403.24	3850443.52	3.75E-04	3.83E-04	3.65E-04	1.30E-07	3.92E-07	2.27E-07	2.32E-07	2.11E-07	9.61E-08	9.14E-08	4.34E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.82E-09	6.03E-09	2.29E-07
3042	479453.24	3850443.52	3.72E-04	3.80E-04	3.61E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.53E-08	9.03E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.74E-09	5.96E-09	2.27E-07
3043	479503.24	3850443.52	3.67E-04	3.76E-04	3.55E-04	1.27E-07	3.84E-07	2.23E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.43E-08	8.90E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.09E-08	4.91E-08	8.65E-09	5.87E-09	2.24E-07
3044	480327.18	3850987.04	4.38E-04	4.50E-04	4.17E-04	1.52E-07	4.58E-07	2.65E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.05E-07	5.06E-09	1.22E-07	2.70E-08	3.70E-08	5.87E-08	1.03E-08	6.89E-09	2.67E-07
3045	480377.18	3850987.04	4.37E-04	4.49E-04	4.15E-04	1.51E-07	4.57E-07	2.64E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.04E-07	5.05E-09	1.22E-07	2.69E-08	3.69E-08	5.86E-08	1.03E-08	6.85E-09	2.67E-07
3046	480427.18	3850987.04	4.35E-04	4.48E-04	4.11E-04	1.51E-07	4.55E-07	2.63E-07	2.71E-07	2.46E-07	1.12E-07	1.03E-07	5.03E-09	1.21E-07	2.68E-08	3.68E-08	5.84E-08	1.03E-08	6.80E-09	2.66E-07
3047	480477.18	3850987.04	4.32E-04	4.45E-04	4.08E-04	1.50E-07	4.52E-07	2.62E-07	2.70E-07	2.44E-07	1.12E-07	1.02E-07	5.00E-09	1.21E-07	2.66E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	6.73E-09	2.64E-07
3048	480327.18	3851037.04	4.45E-04	4.57E-04	4.25E-04	1.54E-07	4.65E-07	2.69E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.14E-07	1.07E-07	5.14E-09	1.24E-07	2.74E-08	3.75E-08	5.96E-08	1.05E-08	7.03E-09	2.71E-07
3049	480377.18	3851037.04	4.43E-04	4.56E-04	4.23E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	2.76E-07	2.50E-07	1.14E-07	1.06E-07	5.13E-09	1.24E-07	2.73E-08	3.75E-08	5.95E-08	1.05E-08	6.98E-09	2.71E-07
3050	480427.18	3851037.04	4.41E-04	4.54E-04	4.19E-04	1.53E-07	4.62E-07	2.67E-07	2.75E-07	2.49E-07	1.14E-07	1.05E-07	5.11E-09	1.23E-07	2.72E-08	3.74E-08	5.93E-08	1.04E-08	6.93E-09	2.70E-07
3051	480477.18	3851037.04	4.41E-04	4.54E-04	4.17E-04	1.53E-07	4.61E-07	2.67E-07	2.75E-07	2.49E-07	1.14E-07	1.05E-07	5.10E-09	1.23E-07	2.72E-08	3.73E-08	5.92E-08	1.04E-08	6.90E-09	2.69E-07
3052	480622.06	3851087.39	4.47E-04	4.61E-04	4.21E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	2.79E-07	2.53E-07	1.16E-07	1.05E-07	5.17E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.79E-08	6.01E-08	1.06E-08	6.96E-09	2.73E-07
3053	480672.06	3851087.39	4.47E-04	4.61E-04	4.20E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	2.79E-07	2.53E-07	1.16E-07	1.05E-07	5.17E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.79E-08	6.02E-08	1.06E-08	6.94E-09	2.73E-07
3054	480622.06	3851137.39	4.56E-04	4.70E-04	4.31E-04	1.58E-07	4.77E-07	2.76E-07	2.85E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.08E-07	5.28E-09	1.27E-07	2.81E-08	3.86E-08	6.13E-08	1.08E-08	7.12E-09	2.79E-07
3055	480672.06	3851137.39	4.56E-04	4.70E-04	4.29E-04	1.58E-07	4.77E-07	2.76E-07	2.85E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.08E-07	5.27E-09	1.27E-07	2.81E-08	3.87E-08	6.13E-08	1.08E-08	7.10E-09	2.79E-07
3056	480722.06	3851137.39	4.56E-04	4.71E-04	4.29E-04	1.58E-07	4.77E-07	2.76E-07	2.85E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.07E-07	5.28E-09	1.27E-07	2.81E-08	3.87E-08	6.14E-08	1.08E-08	7.08E-09	2.79E-07
3057	480622.06	3851187.39	4.64E-04	4.78E-04	4.40E-04	1.61E-07	4.86E-07	2.81E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	1.10E-07	5.37E-09	1.30E-07	2.86E-08	3.93E-08	6.24E-08	1.10E-08	7.27E-09	2.84E-07
3058	480672.06	3851187.39	4.65E-04	4.79E-04	4.39E-04	1.61E-07	4.86E-07	2.82E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	1.10E-07	5.38E-09	1.30E-07	2.87E-08	3.94E-08	6.25E-08	1.10E-08	7.26E-09	2.84E-07
3059	480722.06	3851187.39	4.66E-04	4.80E-04	4.39E-04	1.61E-07	4.87E-07	2.82E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.20E-07	1.10E-07	5.39E-09	1.30E-07	2.87E-08	3.95E-08	6.26E-08	1.10E-08	7.25E-09	2.85E-07
3060	471363.09	3845877.25	8.63E-05	8.86E-05	8.24E-05	2.99E-08	9.03E-08	5.23E-08	5.36E-08	4.86E-08	2.22E-08	2.06E-08	9.99E-10	2.41E-08	5.32E-09	7.28E-09	1.16E-08	2.04E-09	1.36E-09	5.27E-08
3061	471863.09	3845877.25	8.34E-05	8.56E-05	7.97E-05	2.89E-08	8.73E-08	5.06E-08	5.18E-08	4.70E-08	2.14E-08	2.00E-08	9.66E-10	2.33E-08	5.15E-09	7.04E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.32E-09	5.09E-08
3062	472363.09	3845877.25	9.09E-05	9.32E-05	8.70E-05	3.15E-08	9.51E-08	5.51E-08	5.65E-08	5.12E-08	2.34E-08	2.18E-08	1.05E-09	2.54E-08	5.61E-09	7.67E-09	1.22E-08	2.14E-09	1.44E-09	5.55E-08
3063	472863.09	3845877.25	8.39E-05	8.59E-05	8.08E-05	2.91E-08	8.78E-08	5.09E-08	5.20E-08	4.72E-08	2.15E-08	2.02E-08	9.71E-10	2.35E-08	5.18E-09	7.07E-09	1.12E-08	1.98E-09	1.34E-09	5.12E-08
3064	473363.09	3845877.25	9.07E-05	9.26E-05	8.84E-05	3.14E-08	9.49E-08	5.50E-08	5.61E-08	5.08E-08	2.32E-08	2.21E-08	1.05E-09	2.54E-08	5.60E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	1.46E-09	5.53E-08
3065	473863.09	3845877.25	9.86E-05	1.01E-04	9.63E-05	3.42E-08	1.03E-07	5.97E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	2.41E-08	1.14E-09	2.76E-08	6.08E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	1.59E-09	6.01E-08
3066	474363.09	3845877.25	1.11E-04	1.13E-04	1.08E-04	3.83E-08	1.16E-07	6.70E-08	6.83E-08	6.19E-08	2.83E-08	2.70E-08	1.28E-09	3.09E-08	6.82E-09	9.28E-09	1.47E-08	2.59E-09	1.78E-09	6.74E-08
3067	474863.09	3845877.25	1.19E-04	1.22E-04	1.15E-04	4.13E-08	1.25E-07	7.22E-08	7.38E-08	6.69E-08	3.05E-08	2.89E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.35E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.80E-09	1.90E-09	7.27E-08
3068	475363.09	3845877.25	1.28E-04	1.32E-04	1.21E-04	4.44E-08	1.34E-07	7.75E-08	7.99E-08	7.24E-08	3.30E-08	3.02E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.89E-09	1.08E-08	1.72E-08	3.03E-09	1.99E-09	7.82E-08
3069	475863.09	3845877.25	1.25E-04	1.29E-04	1.17E-04	4.34E-08	1.31E-07	7.59E-08	7.83E-08	7.10E-08	3.24E-08	2.93E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.73E-09	1.06E-08	1.69E-08	2.97E-09	1.94E-09	7.66E-08
3070	476363.09	3845877.25	1.14E-04	1.18E-04	1.06E-04	3.95E-08	1.19E-07	6.91E-08	7.13E-08	6.47E-08	2.95E-08	2.66E-08	1.32E-09	3.19E-08	7.03E-09	9.68E-09	1.54E-08	2.71E-09	1.76E-09	6.97E-08
3071	476863.09	3845877.25	1.05E-04	1.09E-04	9.75E-05	3.64E-08	1.10E-07	6.37E-08	6.58E-08	5.96E-08	2.72E-08	2.44E-08	1.22E-09	2.94E-08	6.48E-09	8.93E-09	1.42E-08	2.50E-09	1.61E-09	6.43E-08
3072	477363.09	3845877.25	9.82E-05	1.01E-04	9.35E-05	3.40E-08	1.03E-07	5.95E-08	6.10E-08	5.53E-08	2.52E-08	2.34E-08	1.14E-09	2.74E-08	6.05E-09	8.28E-09	1.31E-08	2.32E-09	1.55E-09	5.99E-08
3073	477863.09	3845877.25	9.23E-05	9.45E-05	8.85E-05	3.20E-08	9.65E-08	5.59E-08	5.72E-08	5.19E-08	2.37E-08	2.22E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.69E-09	7.77E-09	1.23E-08	2.17E-09	1.46E-09	5.63E-08
3074	478363.09	3845877.25	9.06E-05	9.30E-05	8.62E-05	3.14E-08	9.48E-08	5.49E-08	5.63E-08	5.11E-08	2.33E-08	2.16E-08	1.05E-09	2.53E-08	5.59E-09	7.65E-09	1.21E-08	2.14E-09	1.42E-09	5.53E-08
3075	478863.09	3845877.25	8.38E-05	8.59E-05	8.01E-05	2.90E-08	8.77E-08	5.08E-08	5.20E-08	4.71E-08	2.15E-08	2.01E-08	9.70E-10	2.34E-08	5.17E-09	7.06E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.32E-09	5.11E-08
3076	479363.09	3845877.25	8.20E-05	8.40E-05	7.87E-05	2.84E-08	8.59E-08	4.97E-08	5.09E-08	4.61E-08	2.11E-08	1.97E-08	9.49E-10	2.29E-08	5.06E-09	6.91E-09	1.10E-08	1.93E-09	1.30E-09	5.00E-08
3077	479863.09	3845877.25	8.10E-05	8.30E-05	7.75E-05	2.81E-08	8.48E-08	4.91E-08	5.03E-08	4.56E-08	2.08E-08	1.94E-08	9.38E-10	2.27E-08	5.00E-09	6.83E-09	1.08E-08	1.91E-09	1.28E-09	4.94E-08
3078	480363.09	3845877.25	7.65E-05	7.83E-05	7.36E-05	2.65E-08	8.01E-08	4.63E-08	4.74E-08	4.30E-08	1.96E-08	1.84E-08	8.85E-10	2.14E-08	4.72E-09	6.44E-09	1.02E-08	1.80E-09	1.22E-09	4.67E-08
3079	480863.09	3845877.25	7.15E-05	7.30E-05	6.91E-05	2.48E-08	7.48E-08	4.33E-08	4.42E-08	4.01E-08	1.83E-08	1.73E-08	8.27E-10	2.00E-08	4.41E-09	6.01E-09	9.53E-09	1.68E-09	1.14E-09	4.36E-08
3080	481363.09	3845877.25	6.84E-05	6.97E-05	6.65E-05	2.37E-08	7.15E-08	4.14E-08	4.22E-08	3.83E-08	1.75E-08	1.67E-08	7.91E-10	1.91E-08	4.22E-09	5.73E-09	9.09E-09	1.60E-09	1.10E-09	4.16E-08
3081	481863.09	3845877.25	6.63E-05	6.75E-05	6.46E-05	2.30E-08	6.94E-08	4.02E-08	4.09E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.62E-08	7.67E-10	1.85E-08	4.09E-09	5.56E-09	8.81E-09	1.55E-09	1.07E-09	4.04E-08
3082	482363.09	3845877.25	6.45E-05	6.57E-05	6.29E-05	2.24E-08	6.75E-08	3.91E-08	3.98E-08	3.61E-08	1.65E-08	1.57E-08	7.46E-10	1.80E-08	3.98E-09	5.40E-09	8.57E-09	1.51E-09	1.04E-09	3.93E-08
3083	482863.09	3845877.25	5.96E-05	6.05E-05	5.85E-05	2.06E-08	6.23E-08	3.61E-08	3.67E-08	3.32E-08	1.52E-08	1.46E-08	6.90E-10	1.67E-08	3.68E-09	4.98E-09	7.90E-09	1.39E-09	9.66E-10	3.63E-08
3084	483363.09	3845877.25	5.71E-05	5.80E-05	5.61E-05	1.98E-08	5.98E-08	3.46E-08	3.51E-08	3.18E-08	1.45E-08	1.41E-08	6.61E-10	1.60E-08	3.52E-09	4.77E-09	7.56E-09	1.33E-09	9.27E-10	3.47E-08
3085	483863.09	3845877.25	6.21E-05	6.31E-05	6.08E-05	2.15E-08	6.50E-08	3.76E-08	3.82E-08	3.47E-08	1.58E-08	1.52E-08	7.19E-10	1.74E-08	3.83E-09	5.19E-09	8.23E-09	1.45E-09	1.01E-09	3.78E-08
3086	484363.09	3845877.25	6.23E-05	6.33E-05	6.11E-05	2.16E-08	6.52E-08	3.78E-08	3.84E-08	3.48E-08	1.59E-08	1.53E-08	7.22E-10	1.74E-08	3.85E-09	5.21E-09	8.26E-09	1.46E-09	1.01E-09	3.79E-08
3087	484863.09	3845877.25	6.07E-05	6.16E-05	5.95E-05	2.10E-08	6.35E-08	3.68E-08	3.73E-08	3.38E-08	1.54E-08	1.49E-08	7.02E-10	1.70E-08	3.74E-09	5.07E-09	8.04E-09	1.42E-09	9.83E-10	3.69E-08
3088	485363.09	3845877.25	5.76E-05	5.85E-05	5.65E-05	2.00E-08	6.02E-08	3.49E-08	3.54E-08	3.21E-08	1.46E-08	1.41E-08	6.66E-10	1.61E-08	3.55E-09	4.81E-09	7.63E-09	1.34E-09	9.33E-10	3.50E-08
3089	485863.09	3845877.25	5.53E-05	5.61E-05	5.43E-05	1.92E-08	5.78E-08	3.35E-08	3.40E-08	3.08E-08	1.41E-08	1.36E-08	6.40E-10	1.55E-08	3.41E-09	4.62E-09	7.32E-09	1.29E-09	8.97E-10	3.36E-08
3090	486363.09	3845877.25	5.38E-05	5.47E-05	5.29E-05	1.87E-08	5.63E-08	3.26E-08	3.31E-08	3.00E-08	1.37E-08	1.33E-08	6.23E-10	1.50E-08	3.32E-09	4.49E-09	7.13E-09	1.26E-09	8.75E-10	3.27E-08
3091	486863.09	3845877.25	5.10E-05	5.17E-05	5.02E-05	1.77E-08	5.34E-08	3.09E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.30E-08	1.26E-08	5.90E-10	1.43E-08	3.14E-09	4.25E-09	6.75E-09	1.19E-09	8.30E-10	3.10E-08
3092	487363.09	3845877.25	4.89E-05	4.96E-05	4.82E-05	1.69E-08	5.12E-08	2.96E-08	3.01E-08	2.73E-08	1.24E-08	1.21E-08	5.66E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.08E-09	6.48E-09	1.14E-09	7.96E-10	2.97E-08
3093	487863.09	3845877.25	4.70E-05	4.77E-05	4.63E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.19E-08	1.16E-08	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	7.64E-10	2.86E-08
3094	488363.09	3845877.25	4.67E-05	4.74E-05	4.60E-05	1.62E-08	4.89E-08	2.83E-08	2.87E-08	2.60E-08	1.19E-08	1.15E-08	5.41E-10	1.31E-08	2.88E-09	3.90E-09	6.19E-09	1.09E-09	7.61E-10	2.84E-08
3095	488863.09	3845877.25	5.13E-05	5.21E-05	5.05E-05	1.78E-08	5.37E-08	3.11E-08	3.15E-08	2.86E-08	1.30E-08	1.27E-08	5.94E-10	1.43E-08	3.17E-09	4.28E-09	6.79E-09	1.20E-09	8.35E-10	3.12E-08
3096	489363.09	3845877.25	5.13E-05	5.21E-05	5.05E-05	1.78E-08	5.37E-08	3.11E-08	3.16E-08	2.86E-08	1.31E-08	1.27E-08	5.94E-10	1.44E-08	3.17E-09	4.28E-09	6.80E-09	1.20E-09	8.35E-10	3.12E-08
3097	489863.09	3845877.25	5.13E-05	5.20E-05	5.04E-05	1.78E-08	5.36E-08	3.10E-08	3.15E-08	2.85E-08	1.30E-08	1.26E-08	5.93E-10	1.43E-08	3.16E-09	4.28E-09	6.78E-09	1.20E-09	8.33E-10	3.12E-08
3098	490363.09	3845877.25	4.91E-05	4.98E-05	4.84E-05	1.70E-08	5.14E-08	2.97E-08	3.02E-08	2.73E-08	1.25E-08	1.21E-08	5.68E-10	1.37E-08	3.03E-09	4.09E-09	6.49E-09	1.14E-09	7.99E-10	2.98E-08
3099	490863.09	3845877.25	4.59E-05	4.66E-05	4.53E-05	1.59E-08	4.81E-08	2.78E-08	2.82E-08	2.56E-08	1.17E-08	1.13E-08	5.32E-10	1.28E-08	2.83E-09	3.83E-09	6.08E-09	1.07E-09	7.49E-10	2.79E-08
3100	491363.09	3845877.25	4.85E-05	4.92E-05	4.78E-05	1.68E-08	5.07E-08	2.94E-08	2.98E-08	2.70E-08	1.23E-08	1.20E-08	5.61E-10	1.36E-08	2.99E-09	4.04E-09	6.42E-09	1.13E-09	7.90E-10	2.95E-08
3101	491863.09	3845877.25	5.09E-05	5.16E-05	5.01E-05	1.76E-08	5.32E-08	3.08E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	1.26E-08	5.89E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.24E-09	6.73E-09	1.19E-09	8.28E-10	3.09E-08
3102	492363.09	3845877.25	4.97E-05	5.04E-05	4.89E-05	1.72E-08	5.20E-08	3.01E-08	3.06E-08	2.77E-08	1.26E-08	1.23E-08	5.75E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.15E-09	6.58E-09	1.16E-09	8.09E-10	3.02E-08
3103	492863.09	3845877.25	5.48E-05	5.56E-05	5.38E-05	1.90E-08	5.73E-08	3.32E-08	3.37E-08	3.05E-08	1.39E-08	1.35E-08	6.34E-10	1.53E-08	3.38E-09	4.57E-09	7.25E-09	1.28E-09	8.90E-10	3.33E-08
3104	493363.09	3845877.25	5.66E-05	5.75E-05	5.55E-05	1.96E-08	5.92E-08	3.43E-08	3.48E-08	3.16E-08	1.44E-08	1.39E-08	6.55E-10	1.58E-08	3.49E-09	4.73E-09	7.50E-09	1.32E-09	9.18E-10	3.44E-08
3105	493863.09	3845877.25	5.81E-05	5.91E-05	5.70E-05	2.02E-08	6.08E-08	3.52E-08	3.58E-08	3.24E-08	1.48E-08	1.43E-08	6.73E-10	1.63E-08	3.59E-09	4.86E-09	7.71E-09	1.36E-09	9.42E-10	3.54E-08
3106	494363.09	3845877.25	5.94E-05	6.04E-05	5.81E-05	2.06E-08	6.22E-08	3.60E-08	3.66E-08	3.32E-08	1.51E-08	1.45E-08	6.88E-10	1.66E-08	3.67E-09	4.97E-09	7.89E-09	1.39E-09	9.59E-10	3.62E-08
3107	494863.09	3845877.25	6.06E-05	6.16E-05	5.91E-05	2.10E-08	6.34E-08	3.67E-08	3.73E-08	3.38E-08	1.54E-08	1.48E-08	7.01E-10	1.69E-08	3.73E-09	5.07E-09	8.04E-09	1.42E-09	9.77E-10	3.69E-08
3108	495363.09	3845877.25	6.38E-05	6.49E-05	6.22E-05	2.21E-08	6.67E-08	3.86E-08	3.93E-08	3.56E-08	1.63E-08	1.56E-08	7.38E-10	1.78E-08	3.93E-09	5.34E-09	8.46E-09	1.49E-09	1.03E-09	3.88E-08
3109	495863.09	3845877.25	6.66E-05	6.78E-05	6.50E-05	2.31E-08	6.97E-08	4.04E-08	4.11E-08	3.72E-08	1.70E-08	1.63E-08	7.71E-10	1.86E-08	4.11E-09	5.58E-09	8.85E-09	1.56E-09	1.07E-09	4.06E-08
3110	496363.09	3845877.25	6.97E-05	7.10E-05	6.80E-05	2.42E-08	7.30E-08	4.22E-08	4.30E-08	3.90E-08	1.78E-08	1.70E-08	8.07E-10	1.95E-08	4.30E-09	5.84E-09	9.26E-09	1.63E-09	1.12E-09	4.25E-08
3111	496863.09	3845877.25	7.33E-05	7.46E-05	7.16E-05	2.54E-08	7.67E-08	4.44E-08	4.52E-08	4.09E-08	1.87E-08	1.79E-08	8.48E-10	2.05E-08	4.52E-09	6.13E-09	9.73E-09	1.71E-09	1.18E-09	4.46E-08
3112	497363.09	3845877.25	7.71E-05	7.85E-05	7.53E-05	2.67E-08	8.07E-08	4.67E-08	4.75E-08	4.31E-08	1.97E-08	1.89E-08	8.93E-10	2.16E-08	4.76E-09	6.45E-09	1.02E-08	1.80E-09	1.24E-09	4.69E-08
3113	497863.09	3845877.25	8.16E-05	8.30E-05	7.96E-05	2.83E-08	8.53E-08	4.94E-08	5.03E-08	4.56E-08	2.08E-08	1.99E-08	9.44E-10	2.28E-08	5.03E-09	6.82E-09	1.08E-08	1.91E-09	1.32E-09	4.96E-08
3114	498363.09	3845877.25	8.62E-05	8.77E-05	8.41E-05	2.99E-08	9.02E-08	5.22E-08	5.31E-08	4.82E-08	2.20E-08	2.11E-08	9.98E-10	2.41E-08	5.32E-09	7.21E-09	1.14E-08	2.02E-09	1.39E-09	5.25E-08
3115	471363.09	3846377.25	1.30E-04	1.34E-04	1.26E-04	4.52E-08	1.37E-07	7.90E-08	8.09E-08	7.34E-08	3.35E-08	3.15E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.05E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.07E-09	2.08E-09	7.96E-08
3116	471863.09	3846377.25	1.15E-04	1.18E-04	1.10E-04	4.00E-08	1.21E-07	6.99E-08	7.17E-08	6.50E-08	2.97E-08	2.76E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.12E-09	9.74E-09	1.54E-08	2.72E-09	1.82E-09	7.04E-08
3117	472363.09	3846377.25	8.85E-05	9.08E-05	8.43E-05	3.07E-08	9.26E-08	5.36E-08	5.50E-08	4.98E-08	2.27E-08	2.11E-08	1.02E-09	2.47E-08	5.46E-09	7.47E-09	1.18E-08	2.09E-09	1.39E-09	5.40E-08
3118	472863.09	3846377.25	9.08E-05	9.31E-05	8.68E-05	3.15E-08	9.50E-08	5.50E-08	5.64E-08	5.11E-08	2.33E-08	2.17E-08	1.05E-09	2.54E-08	5.60E-09	7.66E-09	1.22E-08	2.14E-09	1.43E-09	5.54E-08
3119	473363.09	3846377.25	9.48E-05	9.72E-05	9.11E-05	3.29E-08	9.93E-08	5.75E-08	5.89E-08	5.34E-08	2.43E-08	2.28E-08	1.10E-09	2.65E-08	5.85E-09	7.99E-09	1.27E-08	2.23E-09	1.50E-09	5.79E-08
3120	473863.09	3846377.25	1.07E-04	1.09E-04	1.04E-04	3.70E-08	1.12E-07	6.47E-08	6.61E-08	5.99E-08	2.73E-08	2.60E-08	1.24E-09	2.99E-08	6.59E-09	8.97E-09	1.42E-08	2.51E-09	1.72E-09	6.51E-08
3121	474363.09	3846377.25	1.18E-04	1.20E-04	1.16E-04	4.09E-08	1.24E-07	7.15E-08	7.29E-08	6.61E-08	3.02E-08	2.89E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.28E-09	9.90E-09	1.57E-08	2.77E-09	1.91E-09	7.19E-08
3122	474863.09	3846377.25	1.30E-04	1.32E-04	1.27E-04	4.49E-08	1.36E-07	7.86E-08	8.02E-08	7.27E-08	3.32E-08	3.17E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.00E-09	1.09E-08	1.73E-08	3.04E-09	2.09E-09	7.90E-08
3123	475363.09	3846377.25	1.35E-04	1.38E-04	1.31E-04	4.68E-08	1.41E-07	8.19E-08	8.38E-08	7.60E-08	3.47E-08	3.27E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.34E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.18E-09	2.16E-09	8.25E-08
3124	475863.09	3846377.25	1.44E-04	1.48E-04	1.35E-04	4.98E-08	1.50E-07	8.70E-08	8.96E-08	8.12E-08	3.71E-08	3.38E-08	1.66E-09	4.01E-08	8.86E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	2.23E-09	8.78E-08
3125	476363.09	3846377.25	1.35E-04	1.39E-04	1.26E-04	4.67E-08	1.41E-07	8.16E-08	8.43E-08	7.64E-08	3.49E-08	3.15E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.31E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.20E-09	2.08E-09	8.24E-08
3126	476863.09	3846377.25	1.21E-04	1.25E-04	1.12E-04	4.20E-08	1.27E-07	7.34E-08	7.59E-08	6.88E-08	3.14E-08	2.82E-08	1.40E-09	3.39E-08	7.48E-09	1.03E-08	1.64E-08	2.88E-09	1.86E-09	7.42E-08
3127	477363.09	3846377.25	1.14E-04	1.18E-04	1.06E-04	3.95E-08	1.19E-07	6.90E-08	7.13E-08	6.47E-08	2.95E-08	2.65E-08	1.32E-09	3.19E-08	7.03E-09	9.69E-09	1.54E-08	2.71E-09	1.75E-09	6.97E-08
3128	477863.09	3846377.25	1.04E-04	1.07E-04	9.94E-05	3.61E-08	1.09E-07	6.30E-08	6.47E-08	5.86E-08	2.67E-08	2.49E-08	1.20E-09	2.91E-08	6.42E-09	8.78E-09	1.39E-08	2.45E-09	1.64E-09	6.35E-08
3129	478363.09	3846377.25	1.00E-04	1.03E-04	9.59E-05	3.48E-08	1.05E-07	6.08E-08	6.23E-08	5.65E-08	2.58E-08	2.40E-08	1.16E-09	2.81E-08	6.19E-09	8.46E-09	1.34E-08	2.37E-09	1.58E-09	6.12E-08
3130	478863.09	3846377.25	9.83E-05	1.01E-04	9.33E-05	3.41E-08	1.03E-07	5.96E-08	6.12E-08	5.55E-08	2.53E-08	2.34E-08	1.14E-09	2.75E-08	6.07E-09	8.31E-09	1.32E-08	2.32E-09	1.54E-09	6.00E-08
3131	479363.09	3846377.25	9.17E-05	9.40E-05	8.75E-05	3.18E-08	9.59E-08	5.55E-08	5.69E-08	5.16E-08	2.35E-08	2.19E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.65E-09	7.73E-09	1.23E-08	2.16E-09	1.45E-09	5.59E-08
3132	479863.09	3846377.25	8.70E-05	8.92E-05	8.32E-05	3.01E-08	9.10E-08	5.27E-08	5.40E-08	4.90E-08	2.23E-08	2.08E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.37E-09	7.33E-09	1.16E-08	2.05E-09	1.37E-09	5.31E-08
3133	480363.09	3846377.25	8.87E-05	9.09E-05	8.46E-05	3.07E-08	9.28E-08	5.37E-08	5.51E-08	4.99E-08	2.28E-08	2.12E-08	1.03E-09	2.48E-08	5.47E-09	7.48E-09	1.19E-08	2.09E-09	1.40E-09	5.41E-08
3134	480863.09	3846377.25	8.01E-05	8.19E-05	7.71E-05	2.78E-08	8.38E-08	4.85E-08	4.96E-08	4.50E-08	2.05E-08	1.93E-08	9.27E-10	2.24E-08	4.94E-09	6.74E-09	1.07E-08	1.88E-09	1.27E-09	4.88E-08
3135	481363.09	3846377.25	7.60E-05	7.76E-05	7.34E-05	2.63E-08	7.95E-08	4.60E-08	4.70E-08	4.26E-08	1.94E-08	1.84E-08	8.79E-10	2.12E-08	4.69E-09	6.38E-09	1.01E-08	1.78E-09	1.21E-09	4.63E-08
3136	481863.09	3846377.25	7.26E-05	7.40E-05	7.06E-05	2.52E-08	7.59E-08	4.40E-08	4.48E-08	4.06E-08	1.85E-08	1.77E-08	8.40E-10	2.03E-08	4.48E-09	6.08E-09	9.65E-09	1.70E-09	1.17E-09	4.42E-08
3137	482363.09	3846377.25	6.94E-05	7.07E-05	6.75E-05	2.41E-08	7.26E-08	4.20E-08	4.28E-08	3.88E-08	1.77E-08	1.69E-08	8.03E-10	1.94E-08	4.28E-09	5.82E-09	9.23E-09	1.63E-09	1.12E-09	4.23E-08
3138	482863.09	3846377.25	6.51E-05	6.63E-05	6.37E-05	2.26E-08	6.82E-08	3.95E-08	4.01E-08	3.64E-08	1.66E-08	1.60E-08	7.54E-10	1.82E-08	4.02E-09	5.45E-09	8.64E-09	1.52E-09	1.05E-09	3.97E-08
3139	483363.09	3846377.25	6.65E-05	6.76E-05	6.50E-05	2.30E-08	6.96E-08	4.03E-08	4.10E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.63E-08	7.70E-10	1.86E-08	4.10E-09	5.56E-09	8.82E-09	1.56E-09	1.07E-09	4.05E-08
3140	483863.09	3846377.25	6.69E-05	6.80E-05	6.54E-05	2.32E-08	7.00E-08	4.05E-08	4.12E-08	3.74E-08	1.70E-08	1.64E-08	7.74E-10	1.87E-08	4.13E-09	5.59E-09	8.87E-09	1.56E-09	1.08E-09	4.07E-08
3141	484363.09	3846377.25	6.51E-05	6.61E-05	6.38E-05	2.25E-08	6.81E-08	3.94E-08	4.00E-08	3.63E-08	1.66E-08	1.60E-08	7.53E-10	1.82E-08	4.01E-09	5.43E-09	8.62E-09	1.52E-09	1.05E-09	3.96E-08
3142	484863.09	3846377.25	6.69E-05	6.80E-05	6.55E-05	2.32E-08	7.00E-08	4.06E-08	4.12E-08	3.74E-08	1.70E-08	1.64E-08	7.75E-10	1.87E-08	4.13E-09	5.59E-09	8.88E-09	1.56E-09	1.08E-09	4.07E-08
3143	485363.09	3846377.25	6.51E-05	6.62E-05	6.37E-05	2.26E-08	6.81E-08	3.94E-08	4.01E-08	3.63E-08	1.66E-08	1.60E-08	7.53E-10	1.82E-08	4.02E-09	5.44E-09	8.63E-09	1.52E-09	1.05E-09	3.96E-08

3144	485863.09	3846377.25	6.01E-05	6.10E-05	5.89E-05	2.08E-08	6.29E-08	3.64E-08	3.70E-08	3.35E-08	1.53E-08	1.48E-08	6.95E-10	1.68E-08	3.71E-09	5.02E-09	7.96E-09	1.40E-09	9.73E-10	3.65E-08
3145	486363.09	3846377.25	5.51E-05	5.59E-05	5.43E-05	1.91E-08	5.77E-08	3.34E-08	3.39E-08	3.07E-08	1.40E-08	1.36E-08	6.38E-10	1.54E-08	3.40E-09	4.60E-09	7.30E-09	1.29E-09	8.97E-10	3.35E-08
3146	486863.09	3846377.25	5.30E-05	5.37E-05	5.22E-05	1.84E-08	5.54E-08	3.21E-08	3.26E-08	2.95E-08	1.35E-08	1.31E-08	6.13E-10	1.48E-08	3.27E-09	4.42E-09	7.01E-09	1.24E-09	8.63E-10	3.22E-08
3147	487363.09	3846377.25	5.17E-05	5.25E-05	5.09E-05	1.79E-08	5.41E-08	3.13E-08	3.18E-08	2.88E-08	1.32E-08	1.27E-08	5.98E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.32E-09	6.85E-09	1.21E-09	8.41E-10	3.15E-08
3148	487863.09	3846377.25	5.34E-05	5.43E-05	5.25E-05	1.85E-08	5.59E-08	3.24E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	1.31E-08	6.18E-10	1.49E-08	3.30E-09	4.46E-09	7.08E-09	1.25E-09	8.67E-10	3.25E-08
3149	488363.09	3846377.25	5.43E-05	5.51E-05	5.33E-05	1.88E-08	5.68E-08	3.29E-08	3.34E-08	3.02E-08	1.38E-08	1.34E-08	6.28E-10	1.52E-08	3.35E-09	4.53E-09	7.19E-09	1.27E-09	8.81E-10	3.30E-08
3150	488863.09	3846377.25	5.52E-05	5.60E-05	5.43E-05	1.91E-08	5.78E-08	3.35E-08	3.39E-08	3.08E-08	1.40E-08	1.36E-08	6.39E-10	1.54E-08	3.41E-09	4.61E-09	7.31E-09	1.29E-09	8.98E-10	3.36E-08
3151	489363.09	3846377.25	5.60E-05	5.68E-05	5.50E-05	1.94E-08	5.86E-08	3.39E-08	3.44E-08	3.12E-08	1.42E-08	1.38E-08	6.48E-10	1.56E-08	3.45E-09	4.67E-09	7.41E-09	1.31E-09	9.09E-10	3.40E-08
3152	489863.09	3846377.25	5.55E-05	5.63E-05	5.46E-05	1.92E-08	5.81E-08	3.36E-08	3.41E-08	3.09E-08	1.41E-08	1.37E-08	6.42E-10	1.55E-08	3.42E-09	4.63E-09	7.34E-09	1.29E-09	9.02E-10	3.37E-08
3153	490363.09	3846377.25	5.10E-05	5.17E-05	5.02E-05	1.77E-08	5.33E-08	3.09E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.29E-08	1.26E-08	5.90E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.25E-09	6.74E-09	1.19E-09	8.30E-10	3.10E-08
3154	490863.09	3846377.25	5.01E-05	5.08E-05	4.94E-05	1.74E-08	5.24E-08	3.03E-08	3.08E-08	2.79E-08	1.27E-08	1.24E-08	5.80E-10	1.40E-08	3.09E-09	4.18E-09	6.63E-09	1.17E-09	8.16E-10	3.05E-08
3155	491363.09	3846377.25	5.07E-05	5.14E-05	4.99E-05	1.76E-08	5.30E-08	3.07E-08	3.11E-08	2.82E-08	1.29E-08	1.25E-08	5.86E-10	1.42E-08	3.12E-09	4.23E-09	6.70E-09	1.18E-09	8.25E-10	3.08E-08
3156	491863.09	3846377.25	5.56E-05	5.64E-05	5.47E-05	1.93E-08	5.82E-08	3.37E-08	3.42E-08	3.10E-08	1.41E-08	1.37E-08	6.43E-10	1.55E-08	3.43E-09	4.64E-09	7.36E-09	1.30E-09	9.04E-10	3.38E-08
3157	492363.09	3846377.25	5.65E-05	5.74E-05	5.56E-05	1.96E-08	5.92E-08	3.42E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	1.39E-08	6.54E-10	1.58E-08	3.49E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	9.18E-10	3.44E-08
3158	492863.09	3846377.25	5.78E-05	5.87E-05	5.68E-05	2.00E-08	6.05E-08	3.50E-08	3.56E-08	3.22E-08	1.47E-08	1.42E-08	6.69E-10	1.62E-08	3.57E-09	4.83E-09	7.66E-09	1.35E-09	9.39E-10	3.52E-08
3159	493363.09	3846377.25	6.04E-05	6.14E-05	5.92E-05	2.09E-08	6.32E-08	3.66E-08	3.72E-08	3.37E-08	1.54E-08	1.48E-08	6.99E-10	1.69E-08	3.73E-09	5.05E-09	8.01E-09	1.41E-09	9.79E-10	3.68E-08
3160	493863.09	3846377.25	6.20E-05	6.30E-05	6.06E-05	2.15E-08	6.49E-08	3.76E-08	3.82E-08	3.46E-08	1.58E-08	1.52E-08	7.18E-10	1.73E-08	3.82E-09	5.18E-09	8.23E-09	1.45E-09	1.00E-09	3.77E-08
3161	494363.09	3846377.25	6.35E-05	6.47E-05	6.20E-05	2.20E-08	6.65E-08	3.85E-08	3.92E-08	3.55E-08	1.62E-08	1.55E-08	7.35E-10	1.78E-08	3.92E-09	5.32E-09	8.44E-09	1.49E-09	1.02E-09	3.87E-08
3162	494863.09	3846377.25	6.65E-05	6.77E-05	6.48E-05	2.30E-08	6.96E-08	4.03E-08	4.10E-08	3.72E-08	1.70E-08	1.62E-08	7.70E-10	1.86E-08	4.10E-09	5.57E-09	8.83E-09	1.56E-09	1.07E-09	4.05E-08
3163	495363.09	3846377.25	6.93E-05	7.06E-05	6.76E-05	2.40E-08	7.26E-08	4.20E-08	4.28E-08	3.88E-08	1.77E-08	1.69E-08	8.02E-10	1.94E-08	4.28E-09	5.80E-09	9.21E-09	1.62E-09	1.12E-09	4.22E-08
3164	495863.09	3846377.25	7.30E-05	7.43E-05	7.12E-05	2.53E-08	7.64E-08	4.42E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	1.78E-08	8.45E-10	2.04E-08	4.50E-09	6.11E-09	9.70E-09	1.71E-09	1.18E-09	4.45E-08
3165	496363.09	3846377.25	7.73E-05	7.86E-05	7.54E-05	2.68E-08	8.08E-08	4.68E-08	4.76E-08	4.32E-08	1.97E-08	1.89E-08	8.94E-10	2.16E-08	4.77E-09	6.47E-09	1.03E-08	1.81E-09	1.25E-09	4.70E-08
3166	496863.09	3846377.25	8.20E-05	8.34E-05	8.00E-05	2.84E-08	8.58E-08	4.97E-08	5.05E-08	4.58E-08	2.09E-08	2.00E-08	9.49E-10	2.29E-08	5.06E-09	6.86E-09	1.09E-08	1.92E-09	1.32E-09	4.99E-08
3167	497363.09	3846377.25	8.74E-05	8.89E-05	8.52E-05	3.03E-08	9.14E-08	5.29E-08	5.39E-08	4.88E-08	2.23E-08	2.14E-08	1.01E-09	2.44E-08	5.39E-09	7.32E-09	1.16E-08	2.05E-09	1.41E-09	5.32E-08
3168	497863.09	3846377.25	9.25E-05	9.42E-05	9.02E-05	3.21E-08	9.68E-08	5.60E-08	5.70E-08	5.17E-08	2.36E-08	2.26E-08	1.07E-09	2.59E-08	5.71E-09	7.74E-09	1.23E-08	2.17E-09	1.49E-09	5.63E-08
3169	498363.09	3846377.25	9.78E-05	9.95E-05	9.53E-05	3.39E-08	1.02E-07	5.92E-08	6.03E-08	5.46E-08	2.49E-08	2.39E-08	1.13E-09	2.73E-08	6.03E-09	8.18E-09	1.30E-08	2.29E-09	1.58E-09	5.95E-08
3170	471363.09	3846877.25	1.47E-04	1.51E-04	1.42E-04	5.11E-08	1.54E-07	8.93E-08	9.15E-08	8.29E-08	3.78E-08	3.56E-08	1.71E-09	4.12E-08	9.09E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	2.35E-09	9.00E-08
3171	471863.09	3846877.25	1.44E-04	1.47E-04	1.39E-04	4.99E-08	1.51E-07	8.72E-08	8.93E-08	8.10E-08	3.69E-08	3.47E-08	1.67E-09	4.02E-08	8.88E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	2.29E-09	8.78E-08
3172	472363.09	3846877.25	1.32E-04	1.35E-04	1.26E-04	4.57E-08	1.38E-07	7.99E-08	8.19E-08	7.43E-08	3.39E-08	3.17E-08	1.53E-09	3.69E-08	8.13E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.11E-09	2.09E-09	8.05E-08
3173	472863.09	3846877.25	9.33E-05	9.58E-05	8.88E-05	3.23E-08	9.76E-08	5.65E-08	5.80E-08	5.26E-08	2.40E-08	2.22E-08	1.08E-09	2.61E-08	5.75E-09	7.88E-09	1.25E-08	2.20E-09	1.47E-09	5.70E-08
3174	473363.09	3846877.25	1.00E-04	1.03E-04	9.57E-05	3.48E-08	1.05E-07	6.09E-08	6.25E-08	5.66E-08	2.58E-08	2.40E-08	1.16E-09	2.81E-08	6.20E-09	8.48E-09	1.35E-08	2.37E-09	1.58E-09	6.13E-08
3175	473863.09	3846877.25	1.13E-04	1.16E-04	1.09E-04	3.93E-08	1.19E-07	6.86E-08	7.04E-08	6.38E-08	2.91E-08	2.72E-08	1.31E-09	3.17E-08	6.99E-09	9.55E-09	1.52E-08	2.67E-09	1.80E-09	6.91E-08
3176	474363.09	3846877.25	1.22E-04	1.25E-04	1.19E-04	4.24E-08	1.28E-07	7.41E-08	7.57E-08	6.86E-08	3.13E-08	2.98E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.54E-09	1.03E-08	1.63E-08	2.87E-09	1.96E-09	7.46E-08
3177	474863.09	3846877.25	1.32E-04	1.34E-04	1.29E-04	4.57E-08	1.38E-07	7.99E-08	8.14E-08	7.38E-08	3.37E-08	3.23E-08	1.53E-09	3.69E-08	8.13E-09	1.11E-08	1.75E-08	3.09E-09	2.13E-09	8.03E-08
3178	475363.09	3846877.25	1.36E-04	1.38E-04	1.32E-04	4.70E-08	1.42E-07	8.22E-08	8.39E-08	7.60E-08	3.47E-08	3.32E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.37E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.18E-09	2.19E-09	8.27E-08
3179	475863.09	3846877.25	1.48E-04	1.52E-04	1.43E-04	5.13E-08	1.55E-07	8.97E-08	9.18E-08	8.32E-08	3.80E-08	3.58E-08	1.71E-09	4.14E-08	9.13E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.48E-09	2.36E-09	9.03E-08
3180	476363.09	3846877.25	1.54E-04	1.59E-04	1.45E-04	5.35E-08	1.62E-07	9.35E-08	9.64E-08	8.74E-08	3.99E-08	3.63E-08	1.79E-09	4.32E-08	9.52E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	2.40E-09	9.44E-08
3181	476863.09	3846877.25	1.45E-04	1.50E-04	1.35E-04	5.04E-08	1.52E-07	8.81E-08	9.10E-08	8.25E-08	3.76E-08	3.39E-08	1.68E-09	4.06E-08	8.97E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.45E-09	2.24E-09	8.89E-08
3182	477363.09	3846877.25	1.31E-04	1.35E-04	1.21E-04	4.52E-08	1.37E-07	7.91E-08	8.19E-08	7.42E-08	3.39E-08	3.02E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.05E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.11E-09	1.99E-09	7.99E-08
3183	477863.09	3846877.25	1.22E-04	1.26E-04	1.13E-04	4.22E-08	1.27E-07	7.37E-08	7.61E-08	6.90E-08	3.15E-08	2.84E-08	1.41E-09	3.40E-08	7.51E-09	1.03E-08	1.64E-08	2.89E-09	1.87E-09	7.44E-08
3184	478363.09	3846877.25	1.14E-04	1.17E-04	1.09E-04	3.96E-08	1.20E-07	6.92E-08	7.10E-08	6.44E-08	2.94E-08	2.73E-08	1.32E-09	3.19E-08	7.05E-09	9.64E-09	1.53E-08	2.69E-09	1.80E-09	6.97E-08
3185	478863.09	3846877.25	1.15E-04	1.18E-04	1.09E-04	3.99E-08	1.21E-07	6.98E-08	7.17E-08	6.50E-08	2.97E-08	2.74E-08	1.33E-09	3.22E-08	7.11E-09	9.73E-09	1.54E-08	2.72E-09	1.81E-09	7.04E-08
3186	479363.09	3846877.25	1.05E-04	1.08E-04	9.98E-05	3.65E-08	1.10E-07	6.38E-08	6.56E-08	5.94E-08	2.71E-08	2.50E-08	1.22E-09	2.95E-08	6.50E-09	8.90E-09	1.41E-08	2.49E-09	1.65E-09	6.43E-08
3187	479863.09	3846877.25	8.90E-05	9.12E-05	8.52E-05	3.08E-08	9.31E-08	5.39E-08	5.52E-08	5.01E-08	2.28E-08	2.13E-08	1.03E-09	2.49E-08	5.49E-09	7.50E-09	1.19E-08	2.10E-09	1.41E-09	5.43E-08
3188	480363.09	3846877.25	8.29E-05	8.48E-05	7.97E-05	2.87E-08	8.67E-08	5.02E-08	5.14E-08	4.66E-08	2.12E-08	2.00E-08	9.59E-10	2.32E-08	5.11E-09	6.97E-09	1.11E-08	1.95E-09	1.32E-09	5.05E-08
3189	480863.09	3846877.25	7.99E-05	8.17E-05	7.70E-05	2.77E-08	8.36E-08	4.84E-08	4.95E-08	4.49E-08	2.05E-08	1.93E-08	9.25E-10	2.23E-08	4.93E-09	6.72E-09	1.07E-08	1.88E-09	1.27E-09	4.87E-08
3190	481363.09	3846877.25	7.96E-05	8.13E-05	7.67E-05	2.76E-08	8.33E-08	4.82E-08	4.93E-08	4.47E-08	2.04E-08	1.92E-08	9.21E-10	2.22E-08	4.91E-09	6.69E-09	1.06E-08	1.87E-09	1.27E-09	4.85E-08
3191	481863.09	3846877.25	7.77E-05	7.93E-05	7.54E-05	2.69E-08	8.13E-08	4.71E-08	4.80E-08	4.35E-08	1.99E-08	1.89E-08	8.99E-10	2.17E-08	4.79E-09	6.52E-09	1.03E-08	1.82E-09	1.25E-09	4.74E-08
3192	482363.09	3846877.25	7.27E-05	7.41E-05	7.07E-05	2.52E-08	7.61E-08	4.41E-08	4.49E-08	4.07E-08	1.86E-08	1.77E-08	8.42E-10	2.03E-08	4.49E-09	6.10E-09	9.67E-09	1.70E-09	1.17E-09	4.43E-08
3193	482863.09	3846877.25	7.22E-05	7.36E-05	7.02E-05	2.50E-08	7.56E-08	4.38E-08	4.46E-08	4.04E-08	1.84E-08	1.76E-08	8.36E-10	2.02E-08	4.46E-09	6.05E-09	9.60E-09	1.69E-09	1.16E-09	4.40E-08
3194	483363.09	3846877.25	7.20E-05	7.33E-05	7.00E-05	2.49E-08	7.53E-08	4.36E-08	4.44E-08	4.03E-08	1.84E-08	1.75E-08	8.33E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.03E-09	9.57E-09	1.69E-09	1.16E-09	4.38E-08
3195	483863.09	3846877.25	7.22E-05	7.35E-05	7.03E-05	2.50E-08	7.55E-08	4.37E-08	4.45E-08	4.04E-08	1.84E-08	1.76E-08	8.35E-10	2.02E-08	4.45E-09	6.04E-09	9.59E-09	1.69E-09	1.16E-09	4.40E-08
3196	484363.09	3846877.25	7.27E-05	7.39E-05	7.09E-05	2.52E-08	7.60E-08	4.40E-08	4.48E-08	4.06E-08	1.85E-08	1.78E-08	8.41E-10	2.03E-08	4.48E-09	6.08E-09	9.64E-09	1.70E-09	1.17E-09	4.42E-08
3197	484863.09	3846877.25	7.19E-05	7.31E-05	7.02E-05	2.49E-08	7.53E-08	4.36E-08	4.43E-08	4.02E-08	1.83E-08	1.76E-08	8.32E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.01E-09	9.54E-09	1.68E-09	1.16E-09	4.38E-08
3198	485363.09	3846877.25	7.04E-05	7.16E-05	6.88E-05	2.44E-08	7.37E-08	4.27E-08	4.34E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.72E-08	8.15E-10	1.97E-08	4.35E-09	5.89E-09	9.34E-09	1.65E-09	1.14E-09	4.29E-08
3199	485863.09	3846877.25	6.57E-05	6.67E-05	6.43E-05	2.28E-08	6.87E-08	3.98E-08	4.04E-08	3.66E-08	1.67E-08	1.61E-08	7.60E-10	1.84E-08	4.05E-09	5.49E-09	8.71E-09	1.53E-09	1.06E-09	4.00E-08
3200	486363.09	3846877.25	6.49E-05	6.60E-05	6.36E-05	2.25E-08	6.79E-08	3.93E-08	4.00E-08	3.62E-08	1.65E-08	1.59E-08	7.51E-10	1.81E-08	4.00E-09	5.43E-09	8.61E-09	1.52E-09	1.05E-09	3.95E-08
3201	486863.09	3846877.25	5.99E-05	6.08E-05	5.88E-05	2.08E-08	6.27E-08	3.63E-08	3.68E-08	3.34E-08	1.52E-08	1.47E-08	6.93E-10	1.67E-08	3.69E-09	5.00E-09	7.93E-09	1.40E-09	9.72E-10	3.64E-08
3202	487363.09	3846877.25	5.83E-05	5.93E-05	5.72E-05	2.02E-08	6.10E-08	3.53E-08	3.59E-08	3.25E-08	1.48E-08	1.43E-08	6.75E-10	1.63E-08	3.60E-09	4.87E-09	7.73E-09	1.36E-09	9.46E-10	3.55E-08
3203	487863.09	3846877.25	5.76E-05	5.85E-05	5.65E-05	2.00E-08	6.03E-08	3.49E-08	3.55E-08	3.21E-08	1.47E-08	1.41E-08	6.67E-10	1.61E-08	3.55E-09	4.81E-09	7.64E-09	1.35E-09	9.33E-10	3.51E-08
3204	488363.09	3846877.25	5.80E-05	5.89E-05	5.69E-05	2.01E-08	6.07E-08	3.51E-08	3.57E-08	3.23E-08	1.48E-08	1.43E-08	6.71E-10	1.62E-08	3.58E-09	4.84E-09	7.69E-09	1.35E-09	9.41E-10	3.53E-08
3205	488863.09	3846877.25	5.92E-05	6.01E-05	5.82E-05	2.05E-08	6.20E-08	3.59E-08	3.64E-08	3.30E-08	1.51E-08	1.46E-08	6.86E-10	1.66E-08	3.65E-09	4.95E-09	7.85E-09	1.38E-09	9.62E-10	3.60E-08
3206	489363.09	3846877.25	6.08E-05	6.17E-05	5.97E-05	2.11E-08	6.36E-08	3.68E-08	3.74E-08	3.39E-08	1.55E-08	1.50E-08	7.03E-10	1.70E-08	3.75E-09	5.07E-09	8.05E-09	1.42E-09	9.86E-10	3.70E-08
3207	489863.09	3846877.25	6.13E-05	6.22E-05	6.03E-05	2.13E-08	6.42E-08	3.71E-08	3.77E-08	3.42E-08	1.56E-08	1.51E-08	7.10E-10	1.71E-08	3.78E-09	5.12E-09	8.12E-09	1.43E-09	9.97E-10	3.73E-08
3208	490363.09	3846877.25	5.73E-05	5.81E-05	5.65E-05	1.99E-08	6.00E-08	3.47E-08	3.52E-08	3.19E-08	1.46E-08	1.42E-08	6.64E-10	1.60E-08	3.54E-09	4.78E-09	7.59E-09	1.34E-09	9.34E-10	3.49E-08
3209	490863.09	3846877.25	5.62E-05	5.70E-05	5.54E-05	1.95E-08	5.89E-08	3.41E-08	3.46E-08	3.13E-08	1.43E-08	1.39E-08	6.51E-10	1.57E-08	3.47E-09	4.69E-09	7.44E-09	1.31E-09	9.15E-10	3.42E-08
3210	491363.09	3846877.25	5.75E-05	5.84E-05	5.66E-05	1.99E-08	6.02E-08	3.48E-08	3.54E-08	3.20E-08	1.46E-08	1.42E-08	6.66E-10	1.61E-08	3.55E-09	4.80E-09	7.61E-09	1.34E-09	9.35E-10	3.50E-08
3211	491863.09	3846877.25	5.82E-05	5.91E-05	5.72E-05	2.02E-08	6.09E-08	3.53E-08	3.58E-08	3.24E-08	1.48E-08	1.43E-08	6.73E-10	1.63E-08	3.59E-09	4.86E-09	7.71E-09	1.36E-09	9.45E-10	3.54E-08
3212	492363.09	3846877.25	6.32E-05	6.41E-05	6.20E-05	2.19E-08	6.61E-08	3.83E-08	3.89E-08	3.52E-08	1.61E-08	1.55E-08	7.31E-10	1.77E-08	3.90E-09	5.27E-09	8.37E-09	1.47E-09	1.02E-09	3.84E-08
3213	492863.09	3846877.25	6.42E-05	6.53E-05	6.30E-05	2.23E-08	6.72E-08	3.89E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.64E-08	1.58E-08	7.43E-10	1.80E-08	3.96E-09	5.37E-09	8.51E-09	1.50E-09	1.04E-09	3.91E-08
3214	493363.09	3846877.25	6.62E-05	6.73E-05	6.47E-05	2.29E-08	6.92E-08	4.01E-08	4.08E-08	3.69E-08	1.69E-08	1.62E-08	7.66E-10	1.85E-08	4.08E-09	5.53E-09	8.78E-09	1.55E-09	1.07E-09	4.03E-08
3215	493863.09	3846877.25	6.76E-05	6.88E-05	6.60E-05	2.34E-08	7.07E-08	4.09E-08	4.17E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.65E-08	7.82E-10	1.89E-08	4.17E-09	5.66E-09	8.97E-09	1.58E-09	1.09E-09	4.12E-08
3216	494363.09	3846877.25	6.95E-05	7.08E-05	6.77E-05	2.41E-08	7.27E-08	4.21E-08	4.29E-08	3.89E-08	1.77E-08	1.70E-08	8.05E-10	1.94E-08	4.29E-09	5.82E-09	9.23E-09	1.63E-09	1.12E-09	4.23E-08
3217	494863.09	3846877.25	7.24E-05	7.37E-05	7.06E-05	2.51E-08	7.58E-08	4.39E-08	4.47E-08	4.05E-08	1.85E-08	1.77E-08	8.38E-10	2.02E-08	4.47E-09	6.06E-09	9.62E-09	1.70E-09	1.17E-09	4.41E-08
3218	495363.09	3846877.25	7.56E-05	7.69E-05	7.37E-05	2.62E-08	7.91E-08	4.58E-08	4.66E-08	4.23E-08	1.93E-08	1.85E-08	8.75E-10	2.11E-08	4.66E-09	6.33E-09	1.00E-08	1.77E-09	1.22E-09	4.60E-08
3219	495863.09	3846877.25	7.93E-05	8.07E-05	7.74E-05	2.75E-08	8.30E-08	4.81E-08	4.89E-08	4.43E-08	2.02E-08	1.94E-08	9.18E-10	2.22E-08	4.89E-09	6.64E-09	1.05E-08	1.86E-09	1.28E-09	4.83E-08
3220	496363.09	3846877.25	8.44E-05	8.59E-05	8.23E-05	2.93E-08	8.83E-08	5.11E-08	5.20E-08	4.72E-08	2.15E-08	2.06E-08	9.77E-10	2.36E-08	5.21E-09	7.07E-09	1.12E-08	1.98E-09	1.36E-09	5.14E-08
3221	496863.09	3846877.25	9.03E-05	9.20E-05	8.80E-05	3.13E-08	9.45E-08	5.47E-08	5.57E-08	5.05E-08	2.30E-08	2.21E-08	1.05E-09	2.53E-08	5.57E-09	7.56E-09	1.20E-08	2.11E-09	1.45E-09	5.50E-08
3222	497363.09	3846877.25	9.81E-05	9.99E-05	9.55E-05	3.40E-08	1.03E-07	5.94E-08	6.05E-08	5.49E-08	2.50E-08	2.39E-08	1.14E-09	2.74E-08	6.05E-09	8.22E-09	1.30E-08	2.30E-09	1.58E-09	5.97E-08
3223	497863.09	3846877.25	1.06E-04	1.08E-04	1.03E-04	3.68E-08	1.11E-07	6.43E-08	6.54E-08	5.93E-08	2.71E-08	2.59E-08	1.23E-09	2.96E-08	6.54E-09	8.88E-09	1.41E-08	2.48E-09	1.71E-09	6.46E-08
3224	498363.09	3846877.25	1.11E-04	1.13E-04	1.08E-04	3.85E-08	1.16E-07	6.73E-08	6.85E-08	6.21E-08	2.83E-08	2.71E-08	1.29E-09	3.10E-08	6.85E-09	9.30E-09	1.48E-08	2.60E-09	1.79E-09	6.76E-08
3225	471363.09	3847377.25	1.59E-04	1.62E-04	1.53E-04	5.49E-08	1.66E-07	9.60E-08	9.83E-08	8.91E-08	4.07E-08	3.83E-08	1.83E-09	4.43E-08	9.78E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	2.53E-09	9.67E-08
3226	471863.09	3847377.25	1.60E-04	1.64E-04	1.54E-04	5.54E-08	1.67E-07	9.68E-08	9.92E-08	8.99E-08	4.10E-08	3.86E-08	1.85E-09	4.47E-08	9.86E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.76E-09	2.54E-09	9.75E-08
3227	472363.09	3847377.25	1.57E-04	1.61E-04	1.51E-04	5.43E-08	1.64E-07	9.50E-08	9.73E-08	8.82E-08	4.03E-08	3.78E-08	1.81E-09	4.38E-08	9.67E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.69E-09	2.49E-09	9.57E-08
3228	472863.09	3847377.25	1.45E-04	1.48E-04	1.38E-04	5.01E-08	1.51E-07	8.76E-08	8.98E-08	8.14E-08	3.71E-08	3.47E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.92E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.41E-09	2.29E-09	8.82E-08
3229	473363.09	3847377.25	1.16E-04	1.20E-04	1.10E-04	4.03E-08	1.22E-07	7.05E-08	7.24E-08	6.57E-08	3.00E-08	2.77E-08	1.35E-09	3.25E-08	7.18E-09	9.83E-09	1.56E-08	2.75E-09	1.82E-09	7.11E-08
3230	473863.09	3847377.25	1.17E-04	1.20E-04	1.11E-04	4.05E-08	1.22E-07	7.08E-08	7.27E-08	6.59E-08	3.01E-08	2.78E-08	1.35E-09	3.27E-08	7.21E-09	9.88E-09	1.57E-08	2.76E-09	1.84E-09	7.14E-08
3231	474363.09	3847377.25	1.30E-04	1.33E-04	1.25E-04	4.51E-08	1.36E-07	7.88E-08	8.08E-08	7.33E-08	3.34E-08	3.13E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.07E-09	2.06E-09	7.94E-08
3232	474863.09	3847377.25	1.36E-04	1.39E-04	1.32E-04	4.71E-08	1.42E-07	8.24E-08	8.43E-08	7.64E-08	3.48E-08	3.30E-08	1.57E-09	3.80E-08	8.39E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.20E-09	2.18E-09	8.30E-08
3233	475363.09	3847377.25	1.39E-04	1.42E-04	1.36E-04	4.81E-08	1.45E-07	8.41E-08	8.58E-08	7.77E-08	3.55E-08	3.40E-08	1.61E-09	3.88E-08	8.56E-09	1.16E-08	1.85E-08	3.26E-09	2.24E-09	8.46E-08
3234	475863.09	3847377.25	1.58E-04	1.61E-04	1.54E-04	5.47E-08	1.65E-07	9.55E-08	9.75E-08	8.84E-08	4.03E-08	3.86E-08	1.83E-09	4.41E-08	9.73E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	2.55E-09	9.61E-08
3235	476363.09	3847377.25	1.75E-04	1.79E-04	1.69E-04	6.06E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.08E-07	9.83E-08	4.48E-08	4.23E-08	2.02E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.47E-08	2.33E-08	4.11E-09	2.79E-09	1.07E-07
3236	476863.09	3847377.25	1.68E-04	1.74E-04	1.58E-04	5.83E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.05E-07	9.53E-08	4.35E-08	3.96E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.43E-08	2.27E-08	3.99E-09	2.61E-09	1.03E-07
3237	477363.09	3847377.25	1.60E-04	1.66E-04	1.49E-04	5.55E-08	1.68E-07	9.71E-08	1.00E-07	9.10E-08	4.15E-08	3.73E-08	1.85E-09	4.48E-08	9.89E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	2.46E-09	9.81E-08
3238	477863.09	3847377.25	1.43E-04	1.48E-04	1.32E-04	4.95E-08	1.50E-07	8.66E-08	8.97E-08	8.13E-08	3.71E-08	3.30E-08	1.65E-09	4.00E-08	8.82E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	2.18E-09	8.75E-08
3239	478363.09	3847377.25	1.37E-04	1.41E-04	1.28E-04	4.75E-08	1.43E-07	8.30E-08	8.57E-08	7.77E-08	3.54E-08	3.21E-08	1.59E-09	3.83E-08	8.46E-09	1.16E-08	1.85E-08	3.25E-09	2.12E-09	8.38E-08
3240	478863.09	3847377.25	1.35E-04	1.38E-04	1.29E-04	4.67E-08	1.41E-07	8.17E-08	8.38E-08	7.59E-08	3.47E-08	3.23E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.32E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.18E-09	2.13E-09	8.23E-08
3241	479363.09	3847377.25	1.13E-04	1.16E-04	1.07E-04	3.91E-08	1.18E-07	6.84E-08	7.03E-08	6.37E-08	2.91E-08	2.68E-08	1.31E-09	3.16E-08	6.97E-09	9.55E-09	1.51E-08	2.67E-09	1.77E-09	6.90E-08
3242	479863.09	3847377.25	8.98E-05	9.21E-05	8.59E-05	3.11E-08	9.40E-08	5.44E-08	5.58E-08	5.06E-08	2.31E-08	2.15E-08	1.04E-09	2.51E-08	5.54E-09	7.57E-09	1.20E-08	2.12E-09	1.42E-09	5.48E-08
3243	480363.09	3847377.25	7.53E-05	7.68E-05	7.31E-05	2.61E-08	7.88E-08	4.56E-08	4.65E-08	4.21E-08	1.92E-08	1.83E-08	8.71E-10	2.10E-08	4.64E-09	6.31E-09	1.00E-08	1.76E-09	1.21E-09	4.59E-08
3244	480863.09	3847377.25	7.23E-05	7.37E-05	7.03E-05	2.51E-08	7.57E-08	4.38E-08	4.47E-08	4.05E-08	1.85E-08	1.76E-08	8.37E-10	2.02E-08	4.46E-09	6.06E-09	9.62E-09	1.70E-09	1.16E-09	4.40E-08
3245	481363.09	3847377.25	7.50E-05	7.66E-05	7.27E-05	2.60E-08	7.85E-08	4.54E-08	4.64E-08	4.20E-08	1.92E-08	1.82E-08	8.68E-10	2.10E-08	4.63E-09	6.30E-09	9.99E-09	1.76E-09	1.20E-09	4.57E-08
3246	481863.09	3847377.25	8.32E-05	8.50E-05	8.04E-05	2.88E-08	8.70E-08	5.04E-08	5.15E-08	4.67E-08	2.13E-08	2.01E-08	9.63E-10	2.33E-08	5.13E-09	6.99E-09	1.11E-08	1.95E-09	1.33E-09	5.07E-08
3247	482363.09	3847377.25	8.12E-05	8.28E-05	7.87E-05	2.81E-08	8.50E-08	4.92E-08	5.02E-08	4.55E-08	2.08E-08	1.97E-08	9.40E-10	2.27E-08	5.01E-09	6.81E-09	1.08E-08	1.90E-09	1.30E-09	4.95E-08
3248	482863.09	3847377.25	7.89E-05	8.05E-05	7.65E-05	2.73E-08	8.26E-08	4.78E-08	4.88E-08	4.42E-08	2.02E-08	1.92E-08	9.13E-10	2.21E-08	4.87E-09	6.62E-09	1.05E-08	1.85E-09	1.26E-09	4.81E-08

3249	483363.09	3847377.25	7.71E-05	7.85E-05	7.48E-05	2.67E-08	8.06E-08	4.67E-08	4.76E-08	4.31E-08	1.97E-08	1.87E-08	8.92E-10	2.15E-08	4.75E-09	6.46E-09	1.02E-08	1.81E-09	1.24E-09	4.69E-08
3250	483863.09	3847377.25	7.79E-05	7.94E-05	7.56E-05	2.70E-08	8.15E-08	4.72E-08	4.81E-08	4.36E-08	1.99E-08	1.89E-08	9.02E-10	2.18E-08	4.81E-09	6.53E-09	1.04E-08	1.83E-09	1.25E-09	4.75E-08
3251	484363.09	3847377.25	8.04E-05	8.19E-05	7.82E-05	2.79E-08	8.42E-08	4.87E-08	4.96E-08	4.50E-08	2.05E-08	1.96E-08	9.31E-10	2.25E-08	4.96E-09	6.73E-09	1.07E-08	1.88E-09	1.29E-09	4.90E-08
3252	484863.09	3847377.25	7.98E-05	8.12E-05	7.77E-05	2.76E-08	8.35E-08	4.83E-08	4.92E-08	4.46E-08	2.03E-08	1.95E-08	9.23E-10	2.23E-08	4.92E-09	6.68E-09	1.06E-08	1.87E-09	1.28E-09	4.86E-08
3253	485363.09	3847377.25	7.77E-05	7.91E-05	7.57E-05	2.69E-08	8.13E-08	4.71E-08	4.79E-08	4.34E-08	1.98E-08	1.90E-08	8.99E-10	2.17E-08	4.79E-09	6.50E-09	1.03E-08	1.82E-09	1.25E-09	4.73E-08
3254	485863.09	3847377.25	7.40E-05	7.53E-05	7.22E-05	2.56E-08	7.74E-08	4.48E-08	4.56E-08	4.13E-08	1.89E-08	1.81E-08	8.56E-10	2.07E-08	4.56E-09	6.19E-09	9.82E-09	1.73E-09	1.19E-09	4.50E-08
3255	486363.09	3847377.25	7.16E-05	7.28E-05	7.00E-05	2.48E-08	7.49E-08	4.34E-08	4.41E-08	4.00E-08	1.82E-08	1.76E-08	8.29E-10	2.00E-08	4.42E-09	5.99E-09	9.50E-09	1.67E-09	1.16E-09	4.36E-08
3256	486863.09	3847377.25	6.74E-05	6.85E-05	6.60E-05	2.33E-08	7.05E-08	4.08E-08	4.15E-08	3.76E-08	1.72E-08	1.65E-08	7.79E-10	1.88E-08	4.15E-09	5.63E-09	8.93E-09	1.57E-09	1.09E-09	4.10E-08
3257	487363.09	3847377.25	6.56E-05	6.67E-05	6.42E-05	2.27E-08	6.86E-08	3.97E-08	4.04E-08	3.66E-08	1.67E-08	1.61E-08	7.59E-10	1.83E-08	4.04E-09	5.48E-09	8.70E-09	1.53E-09	1.06E-09	3.99E-08
3258	487863.09	3847377.25	6.27E-05	6.38E-05	6.14E-05	2.17E-08	6.56E-08	3.80E-08	3.86E-08	3.50E-08	1.60E-08	1.54E-08	7.26E-10	1.75E-08	3.87E-09	5.25E-09	8.32E-09	1.47E-09	1.01E-09	3.82E-08
3259	488363.09	3847377.25	6.34E-05	6.44E-05	6.21E-05	2.20E-08	6.63E-08	3.84E-08	3.90E-08	3.53E-08	1.61E-08	1.56E-08	7.33E-10	1.77E-08	3.91E-09	5.29E-09	8.40E-09	1.48E-09	1.03E-09	3.86E-08
3260	488863.09	3847377.25	6.53E-05	6.63E-05	6.40E-05	2.26E-08	6.83E-08	3.95E-08	4.01E-08	3.64E-08	1.66E-08	1.60E-08	7.55E-10	1.82E-08	4.03E-09	5.45E-09	8.65E-09	1.52E-09	1.06E-09	3.97E-08
3261	489363.09	3847377.25	6.68E-05	6.78E-05	6.56E-05	2.32E-08	6.99E-08	4.05E-08	4.11E-08	3.72E-08	1.70E-08	1.64E-08	7.73E-10	1.87E-08	4.12E-09	5.58E-09	8.85E-09	1.56E-09	1.08E-09	4.06E-08
3262	489863.09	3847377.25	6.60E-05	6.69E-05	6.49E-05	2.29E-08	6.90E-08	4.00E-08	4.05E-08	3.68E-08	1.68E-08	1.63E-08	7.64E-10	1.84E-08	4.07E-09	5.51E-09	8.73E-09	1.54E-09	1.07E-09	4.01E-08
3263	490363.09	3847377.25	6.33E-05	6.43E-05	6.23E-05	2.19E-08	6.63E-08	3.84E-08	3.89E-08	3.53E-08	1.61E-08	1.56E-08	7.33E-10	1.77E-08	3.91E-09	5.28E-09	8.38E-09	1.48E-09	1.03E-09	3.85E-08
3264	490863.09	3847377.25	6.40E-05	6.50E-05	6.30E-05	2.22E-08	6.70E-08	3.88E-08	3.94E-08	3.57E-08	1.63E-08	1.58E-08	7.41E-10	1.79E-08	3.95E-09	5.35E-09	8.48E-09	1.49E-09	1.04E-09	3.90E-08
3265	491363.09	3847377.25	6.50E-05	6.60E-05	6.38E-05	2.25E-08	6.80E-08	3.94E-08	4.00E-08	3.62E-08	1.65E-08	1.60E-08	7.52E-10	1.82E-08	4.01E-09	5.43E-09	8.61E-09	1.52E-09	1.05E-09	3.95E-08
3266	491863.09	3847377.25	6.87E-05	6.98E-05	6.74E-05	2.38E-08	7.19E-08	4.16E-08	4.23E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.69E-08	7.96E-10	1.92E-08	4.24E-09	5.74E-09	9.11E-09	1.61E-09	1.11E-09	4.18E-08
3267	492363.09	3847377.25	6.94E-05	7.06E-05	6.80E-05	2.41E-08	7.27E-08	4.21E-08	4.27E-08	3.87E-08	1.77E-08	1.70E-08	8.04E-10	1.94E-08	4.28E-09	5.80E-09	9.21E-09	1.62E-09	1.12E-09	4.23E-08
3268	492863.09	3847377.25	7.14E-05	7.26E-05	6.98E-05	2.47E-08	7.47E-08	4.32E-08	4.40E-08	3.98E-08	1.82E-08	1.75E-08	8.26E-10	1.99E-08	4.40E-09	5.97E-09	9.47E-09	1.67E-09	1.15E-09	4.34E-08
3269	493363.09	3847377.25	7.22E-05	7.35E-05	7.04E-05	2.50E-08	7.56E-08	4.37E-08	4.45E-08	4.04E-08	1.84E-08	1.77E-08	8.36E-10	2.02E-08	4.45E-09	6.04E-09	9.59E-09	1.69E-09	1.16E-09	4.40E-08
3270	493863.09	3847377.25	7.30E-05	7.43E-05	7.11E-05	2.53E-08	7.64E-08	4.42E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	1.78E-08	8.44E-10	2.04E-08	4.50E-09	6.11E-09	9.69E-09	1.71E-09	1.17E-09	4.44E-08
3271	494363.09	3847377.25	7.50E-05	7.63E-05	7.31E-05	2.60E-08	7.85E-08	4.54E-08	4.62E-08	4.19E-08	1.91E-08	1.83E-08	8.68E-10	2.10E-08	4.63E-09	6.28E-09	9.96E-09	1.76E-09	1.21E-09	4.57E-08
3272	494863.09	3847377.25	7.78E-05	7.92E-05	7.59E-05	2.70E-08	8.14E-08	4.71E-08	4.80E-08	4.35E-08	1.98E-08	1.90E-08	9.00E-10	2.17E-08	4.80E-09	6.51E-09	1.03E-08	1.82E-09	1.25E-09	4.74E-08
3273	495363.09	3847377.25	8.14E-05	8.28E-05	7.94E-05	2.82E-08	8.52E-08	4.93E-08	5.02E-08	4.55E-08	2.08E-08	1.99E-08	9.42E-10	2.28E-08	5.02E-09	6.81E-09	1.08E-08	1.91E-09	1.31E-09	4.96E-08
3274	495863.09	3847377.25	8.64E-05	8.80E-05	8.43E-05	3.00E-08	9.05E-08	5.24E-08	5.33E-08	4.83E-08	2.20E-08	2.11E-08	1.00E-09	2.42E-08	5.33E-09	7.24E-09	1.15E-08	2.02E-09	1.39E-09	5.26E-08
3275	496363.09	3847377.25	9.19E-05	9.35E-05	8.96E-05	3.18E-08	9.61E-08	5.57E-08	5.67E-08	5.14E-08	2.34E-08	2.24E-08	1.06E-09	2.57E-08	5.67E-09	7.69E-09	1.22E-08	2.15E-09	1.48E-09	5.59E-08
3276	496863.09	3847377.25	9.87E-05	1.01E-04	9.61E-05	3.42E-08	1.03E-07	5.98E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	2.41E-08	1.14E-09	2.76E-08	6.09E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	1.59E-09	6.01E-08
3277	497363.09	3847377.25	1.08E-04	1.10E-04	1.05E-04	3.75E-08	1.13E-07	6.56E-08	6.68E-08	6.06E-08	2.76E-08	2.64E-08	1.25E-09	3.03E-08	6.68E-09	9.07E-09	1.44E-08	2.54E-09	1.74E-09	6.59E-08
3278	497863.09	3847377.25	1.20E-04	1.22E-04	1.16E-04	4.15E-08	1.25E-07	7.26E-08	7.39E-08	6.70E-08	3.06E-08	2.91E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.39E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.81E-09	1.92E-09	7.29E-08
3279	498363.09	3847377.25	1.26E-04	1.29E-04	1.22E-04	4.38E-08	1.32E-07	7.65E-08	7.80E-08	7.07E-08	3.23E-08	3.07E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	2.02E-09	7.69E-08
3280	471363.09	3847877.25	1.70E-04	1.74E-04	1.63E-04	5.89E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.05E-07	9.56E-08	4.36E-08	4.10E-08	1.97E-09	4.75E-08	1.05E-08	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	2.70E-09	1.04E-07
3281	471863.09	3847877.25	1.73E-04	1.77E-04	1.67E-04	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	4.17E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.46E-08	2.31E-08	4.07E-09	2.75E-09	1.05E-07
3282	472363.09	3847877.25	1.74E-04	1.78E-04	1.68E-04	6.04E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.80E-08	4.47E-08	4.21E-08	2.02E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	2.77E-09	1.06E-07
3283	472863.09	3847877.25	1.71E-04	1.76E-04	1.65E-04	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.06E-07	9.64E-08	4.40E-08	4.13E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.44E-08	2.29E-08	4.04E-09	2.72E-09	1.05E-07
3284	473363.09	3847877.25	1.67E-04	1.71E-04	1.60E-04	5.78E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.04E-07	9.40E-08	4.29E-08	4.01E-08	1.93E-09	4.67E-08	1.03E-08	1.41E-08	2.23E-08	3.93E-09	2.65E-09	1.02E-07
3285	473863.09	3847877.25	1.53E-04	1.57E-04	1.46E-04	5.31E-08	1.60E-07	9.29E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.94E-08	3.67E-08	1.77E-09	4.29E-08	9.46E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.62E-09	2.42E-09	9.36E-08
3286	474363.09	3847877.25	1.32E-04	1.35E-04	1.25E-04	4.56E-08	1.38E-07	7.97E-08	8.19E-08	7.43E-08	3.39E-08	3.13E-08	1.52E-09	3.68E-08	8.12E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.11E-09	2.06E-09	8.04E-08
3287	474863.09	3847877.25	1.46E-04	1.50E-04	1.40E-04	5.07E-08	1.53E-07	8.87E-08	9.10E-08	8.25E-08	3.76E-08	3.51E-08	1.69E-09	4.09E-08	9.03E-09	1.23E-08	1.96E-08	3.45E-09	2.32E-09	8.94E-08
3288	475363.09	3847877.25	1.50E-04	1.54E-04	1.45E-04	5.20E-08	1.57E-07	9.09E-08	9.30E-08	8.43E-08	3.85E-08	3.64E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.26E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	2.40E-09	9.15E-08
3289	475863.09	3847877.25	1.51E-04	1.55E-04	1.48E-04	5.25E-08	1.58E-07	9.17E-08	9.36E-08	8.48E-08	3.87E-08	3.71E-08	1.75E-09	4.23E-08	9.34E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.55E-09	2.44E-09	9.23E-08
3290	476363.09	3847877.25	1.89E-04	1.92E-04	1.85E-04	6.53E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.16E-07	1.06E-07	4.82E-08	4.63E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	3.05E-09	1.15E-07
3291	476863.09	3847877.25	1.91E-04	1.95E-04	1.84E-04	6.61E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	4.61E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.49E-09	3.04E-09	1.16E-07
3292	477363.09	3847877.25	1.91E-04	1.97E-04	1.79E-04	6.61E-08	2.00E-07	1.15E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.93E-08	4.48E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.52E-09	2.95E-09	1.17E-07
3293	477863.09	3847877.25	1.75E-04	1.82E-04	1.62E-04	6.08E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.10E-07	9.97E-08	4.55E-08	4.06E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.49E-08	2.37E-08	4.18E-09	2.68E-09	1.07E-07
3294	478363.09	3847877.25	1.59E-04	1.65E-04	1.46E-04	5.51E-08	1.66E-07	9.64E-08	9.99E-08	9.05E-08	4.13E-08	3.66E-08	1.84E-09	4.45E-08	9.81E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.79E-09	2.42E-09	9.74E-08
3295	478863.09	3847877.25	1.52E-04	1.56E-04	1.42E-04	5.25E-08	1.59E-07	9.18E-08	9.46E-08	8.58E-08	3.91E-08	3.56E-08	1.75E-09	4.24E-08	9.35E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	2.35E-09	9.26E-08
3296	479363.09	3847877.25	1.15E-04	1.18E-04	1.09E-04	3.98E-08	1.20E-07	6.96E-08	7.14E-08	6.47E-08	2.95E-08	2.74E-08	1.33E-09	3.21E-08	7.09E-09	9.69E-09	1.54E-08	2.71E-09	1.81E-09	7.01E-08
3297	479863.09	3847877.25	8.29E-05	8.47E-05	7.97E-05	2.87E-08	8.67E-08	5.02E-08	5.13E-08	4.65E-08	2.12E-08	2.00E-08	9.59E-10	2.32E-08	5.11E-09	6.97E-09	1.11E-08	1.95E-09	1.32E-09	5.05E-08
3298	480363.09	3847877.25	8.40E-05	8.59E-05	8.11E-05	2.91E-08	8.79E-08	5.09E-08	5.20E-08	4.72E-08	2.15E-08	2.03E-08	9.72E-10	2.35E-08	5.18E-09	7.06E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.34E-09	5.12E-08
3299	480863.09	3847877.25	8.02E-05	8.18E-05	7.77E-05	2.78E-08	8.39E-08	4.86E-08	4.96E-08	4.49E-08	2.05E-08	1.95E-08	9.28E-10	2.24E-08	4.95E-09	6.73E-09	1.07E-08	1.88E-09	1.28E-09	4.89E-08
3300	481363.09	3847877.25	8.07E-05	8.24E-05	7.81E-05	2.80E-08	8.45E-08	4.89E-08	4.99E-08	4.53E-08	2.07E-08	1.96E-08	9.34E-10	2.26E-08	4.98E-09	6.78E-09	1.08E-08	1.90E-09	1.29E-09	4.92E-08
3301	481863.09	3847877.25	9.39E-05	9.61E-05	9.01E-05	3.25E-08	9.82E-08	5.69E-08	5.82E-08	5.28E-08	2.41E-08	2.26E-08	1.09E-09	2.62E-08	5.79E-09	7.90E-09	1.25E-08	2.21E-09	1.49E-09	5.73E-08
3302	482363.09	3847877.25	9.02E-05	9.22E-05	8.71E-05	3.13E-08	9.44E-08	5.46E-08	5.58E-08	5.06E-08	2.31E-08	2.18E-08	1.04E-09	2.52E-08	5.56E-09	7.58E-09	1.20E-08	2.12E-09	1.44E-09	5.50E-08
3303	482863.09	3847877.25	8.52E-05	8.69E-05	8.24E-05	2.95E-08	8.91E-08	5.16E-08	5.27E-08	4.77E-08	2.18E-08	2.06E-08	9.86E-10	2.38E-08	5.25E-09	7.15E-09	1.13E-08	2.00E-09	1.36E-09	5.19E-08
3304	483363.09	3847877.25	8.40E-05	8.57E-05	8.14E-05	2.91E-08	8.79E-08	5.09E-08	5.19E-08	4.71E-08	2.15E-08	2.04E-08	9.73E-10	2.35E-08	5.18E-09	7.05E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.35E-09	5.12E-08
3305	483863.09	3847877.25	8.49E-05	8.66E-05	8.20E-05	2.94E-08	8.88E-08	5.14E-08	5.25E-08	4.76E-08	2.17E-08	2.06E-08	9.83E-10	2.37E-08	5.24E-09	7.13E-09	1.13E-08	1.99E-09	1.36E-09	5.17E-08
3306	484363.09	3847877.25	8.71E-05	8.87E-05	8.44E-05	3.02E-08	9.11E-08	5.27E-08	5.38E-08	4.87E-08	2.22E-08	2.11E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.37E-09	7.30E-09	1.16E-08	2.04E-09	1.39E-09	5.30E-08
3307	484863.09	3847877.25	8.85E-05	9.01E-05	8.59E-05	3.07E-08	9.26E-08	5.36E-08	5.46E-08	4.95E-08	2.26E-08	2.15E-08	1.02E-09	2.47E-08	5.46E-09	7.41E-09	1.18E-08	2.07E-09	1.42E-09	5.39E-08
3308	485363.09	3847877.25	8.83E-05	8.99E-05	8.57E-05	3.06E-08	9.23E-08	5.35E-08	5.44E-08	4.94E-08	2.25E-08	2.15E-08	1.02E-09	2.47E-08	5.44E-09	7.39E-09	1.17E-08	2.07E-09	1.42E-09	5.37E-08
3309	485863.09	3847877.25	8.43E-05	8.58E-05	8.20E-05	2.92E-08	8.82E-08	5.11E-08	5.20E-08	4.71E-08	2.15E-08	2.06E-08	9.75E-10	2.36E-08	5.20E-09	7.06E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.36E-09	5.13E-08
3310	486363.09	3847877.25	7.79E-05	7.92E-05	7.60E-05	2.70E-08	8.15E-08	4.72E-08	4.80E-08	4.35E-08	1.99E-08	1.91E-08	9.01E-10	2.18E-08	4.80E-09	6.52E-09	1.03E-08	1.82E-09	1.26E-09	4.74E-08
3311	486863.09	3847877.25	7.49E-05	7.62E-05	7.32E-05	2.59E-08	7.83E-08	4.53E-08	4.61E-08	4.18E-08	1.91E-08	1.83E-08	8.66E-10	2.09E-08	4.62E-09	6.26E-09	9.94E-09	1.75E-09	1.21E-09	4.56E-08
3312	487363.09	3847877.25	7.10E-05	7.23E-05	6.93E-05	2.46E-08	7.43E-08	4.30E-08	4.38E-08	3.97E-08	1.81E-08	1.74E-08	8.22E-10	1.98E-08	4.38E-09	5.94E-09	9.43E-09	1.66E-09	1.15E-09	4.32E-08
3313	487863.09	3847877.25	6.84E-05	6.96E-05	6.68E-05	2.37E-08	7.16E-08	4.14E-08	4.22E-08	3.82E-08	1.74E-08	1.67E-08	7.92E-10	1.91E-08	4.22E-09	5.72E-09	9.08E-09	1.60E-09	1.10E-09	4.16E-08
3314	488363.09	3847877.25	6.94E-05	7.05E-05	6.79E-05	2.40E-08	7.26E-08	4.20E-08	4.27E-08	3.87E-08	1.77E-08	1.70E-08	8.03E-10	1.94E-08	4.28E-09	5.80E-09	9.20E-09	1.62E-09	1.12E-09	4.22E-08
3315	488863.09	3847877.25	7.21E-05	7.32E-05	7.07E-05	2.50E-08	7.54E-08	4.37E-08	4.44E-08	4.02E-08	1.84E-08	1.77E-08	8.34E-10	2.02E-08	4.45E-09	6.02E-09	9.56E-09	1.68E-09	1.17E-09	4.39E-08
3316	489363.09	3847877.25	7.36E-05	7.48E-05	7.22E-05	2.55E-08	7.70E-08	4.46E-08	4.53E-08	4.11E-08	1.87E-08	1.81E-08	8.52E-10	2.06E-08	4.54E-09	6.15E-09	9.76E-09	1.72E-09	1.19E-09	4.48E-08
3317	489863.09	3847877.25	7.57E-05	7.69E-05	7.43E-05	2.62E-08	7.92E-08	4.59E-08	4.66E-08	4.22E-08	1.93E-08	1.86E-08	8.76E-10	2.12E-08	4.67E-09	6.32E-09	1.00E-08	1.77E-09	1.23E-09	4.61E-08
3318	490363.09	3847877.25	7.50E-05	7.62E-05	7.36E-05	2.60E-08	7.85E-08	4.54E-08	4.61E-08	4.18E-08	1.91E-08	1.84E-08	8.68E-10	2.10E-08	4.63E-09	6.26E-09	9.94E-09	1.75E-09	1.22E-09	4.56E-08
3319	490863.09	3847877.25	7.46E-05	7.58E-05	7.31E-05	2.59E-08	7.81E-08	4.52E-08	4.59E-08	4.16E-08	1.90E-08	1.83E-08	8.63E-10	2.09E-08	4.60E-09	6.24E-09	9.89E-09	1.74E-09	1.21E-09	4.54E-08
3320	491363.09	3847877.25	7.47E-05	7.59E-05	7.31E-05	2.59E-08	7.81E-08	4.52E-08	4.60E-08	4.17E-08	1.90E-08	1.83E-08	8.64E-10	2.09E-08	4.61E-09	6.24E-09	9.90E-09	1.75E-09	1.21E-09	4.54E-08
3321	491863.09	3847877.25	7.63E-05	7.76E-05	7.46E-05	2.64E-08	7.98E-08	4.62E-08	4.70E-08	4.26E-08	1.94E-08	1.87E-08	8.83E-10	2.13E-08	4.71E-09	6.38E-09	1.01E-08	1.78E-09	1.23E-09	4.64E-08
3322	492363.09	3847877.25	7.80E-05	7.93E-05	7.62E-05	2.70E-08	8.16E-08	4.72E-08	4.81E-08	4.36E-08	1.99E-08	1.91E-08	9.03E-10	2.18E-08	4.81E-09	6.52E-09	1.03E-08	1.82E-09	1.26E-09	4.75E-08
3323	492863.09	3847877.25	7.84E-05	7.98E-05	7.64E-05	2.72E-08	8.21E-08	4.75E-08	4.83E-08	4.38E-08	2.00E-08	1.92E-08	9.07E-10	2.19E-08	4.84E-09	6.56E-09	1.04E-08	1.84E-09	1.26E-09	4.77E-08
3324	493363.09	3847877.25	7.74E-05	7.88E-05	7.54E-05	2.68E-08	8.10E-08	4.69E-08	4.77E-08	4.33E-08	1.97E-08	1.89E-08	8.96E-10	2.16E-08	4.78E-09	6.48E-09	1.03E-08	1.81E-09	1.25E-09	4.71E-08
3325	493863.09	3847877.25	7.80E-05	7.94E-05	7.60E-05	2.70E-08	8.16E-08	4.72E-08	4.81E-08	4.36E-08	1.99E-08	1.90E-08	9.02E-10	2.18E-08	4.81E-09	6.53E-09	1.04E-08	1.83E-09	1.26E-09	4.75E-08
3326	494363.09	3847877.25	8.03E-05	8.18E-05	7.83E-05	2.78E-08	8.41E-08	4.87E-08	4.95E-08	4.49E-08	2.05E-08	1.96E-08	9.30E-10	2.25E-08	4.95E-09	6.72E-09	1.07E-08	1.88E-09	1.29E-09	4.89E-08
3327	494863.09	3847877.25	8.41E-05	8.56E-05	8.21E-05	2.92E-08	8.81E-08	5.10E-08	5.19E-08	4.70E-08	2.15E-08	2.06E-08	9.74E-10	2.35E-08	5.19E-09	7.04E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.36E-09	5.12E-08
3328	495363.09	3847877.25	8.77E-05	8.92E-05	8.56E-05	3.04E-08	9.17E-08	5.31E-08	5.40E-08	4.90E-08	2.24E-08	2.14E-08	1.01E-09	2.45E-08	5.41E-09	7.34E-09	1.16E-08	2.05E-09	1.41E-09	5.34E-08
3329	495863.09	3847877.25	8.73E-05	8.88E-05	8.52E-05	3.02E-08	9.13E-08	5.29E-08	5.38E-08	4.88E-08	2.22E-08	2.14E-08	1.01E-09	2.44E-08	5.38E-09	7.30E-09	1.16E-08	2.04E-09	1.41E-09	5.31E-08
3330	496363.09	3847877.25	9.97E-05	1.02E-04	9.71E-05	3.46E-08	1.04E-07	6.04E-08	6.15E-08	5.58E-08	2.54E-08	2.43E-08	1.15E-09	2.79E-08	6.15E-09	8.35E-09	1.32E-08	2.34E-09	1.61E-09	6.07E-08
3331	496863.09	3847877.25	1.08E-04	1.10E-04	1.05E-04	3.74E-08	1.13E-07	6.54E-08	6.66E-08	6.04E-08	2.75E-08	2.63E-08	1.25E-09	3.02E-08	6.66E-09	9.04E-09	1.43E-08	2.53E-09	1.73E-09	6.57E-08
3332	497363.09	3847877.25	1.18E-04	1.20E-04	1.15E-04	4.09E-08	1.24E-07	7.15E-08	7.29E-08	6.61E-08	3.01E-08	2.87E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.28E-09	9.90E-09	1.57E-08	2.77E-09	1.89E-09	7.19E-08
3333	497863.09	3847877.25	1.35E-04	1.38E-04	1.31E-04	4.68E-08	1.41E-07	8.19E-08	8.35E-08	7.57E-08	3.45E-08	3.28E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.34E-09	1.13E-08	1.80E-08	3.17E-09	2.16E-09	8.23E-08
3334	498363.09	3847877.25	1.44E-04	1.47E-04	1.40E-04	5.00E-08	1.51E-07	8.74E-08	8.92E-08	8.09E-08	3.69E-08	3.50E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.90E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	2.31E-09	8.80E-08
3335	471363.09	3848377.25	1.82E-04	1.86E-04	1.75E-04	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.13E-07	1.02E-07	4.66E-08	4.39E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.53E-08	2.43E-08	4.28E-09	2.90E-09	1.11E-07
3336	471863.09	3848377.25	1.84E-04	1.89E-04	1.77E-04	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.14E-07	1.04E-07	4.73E-08	4.44E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.34E-09	2.93E-09	1.12E-07
3337	472363.09	3848377.25	1.86E-04	1.90E-04	1.79E-04	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.15E-07	1.04E-07	4.77E-08	4.47E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.38E-09	2.95E-09	1.13E-07
3338	472863.09	3848377.25	1.89E-04	1.93E-04	1.82E-04	6.54E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	4.55E-08	2.18E-09	5.28E-08	1.16E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.45E-09	3.00E-09	1.15E-07
3339	473363.09	3848377.25	1.87E-04	1.91E-04	1.80E-04	6.47E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.80E-08	4.50E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.57E-08	2.50E-08	4.40E-09	2.97E-09	1.14E-07
3340	473863.09	3848377.25	1.83E-04	1.87E-04	1.75E-04	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.03E-07	4.69E-08	4.39E-08	2.11E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.54E-08	2.44E-08	4.31E-09	2.89E-09	1.12E-07
3341	474363.09	3848377.25	1.72E-04	1.76E-04	1.64E-04	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.07E-07	9.67E-08	4.41E-08	4.10E-08	1.99E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.45E-08	2.30E-08	4.05E-09	2.71E-09	1.05E-07
3342	474863.09	3848377.25	1.51E-04	1.55E-04	1.43E-04	5.22E-08	1.58E-07	9.13E-08	9.38E-08	8.51E-08	3.88E-08	3.58E-08	1.74E-09	4.21E-08	9.29E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	2.36E-09	9.20E-08
3343	475363.09	3848377.25	1.74E-04	1.78E-04	1.67E-04	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.80E-08	4.47E-08	4.19E-08	2.01E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	2.76E-09	1.06E-07
3344	475863.09	3848377.25	1.74E-04	1.78E-04	1.68E-04	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.76E-08	4.45E-08	4.20E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	2.77E-09	1.06E-07
3345	476363.09	3848377.25	1.68E-04	1.72E-04	1.64E-04	5.82E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.04E-07	9.42E-08	4.30E-08	4.10E-08	1.94E-09	4.70E-08	1.04E-08	1.41E-08	2.24E-08	3.94E-09	2.71E-09	1.02E-07
3346	476863.09	3848377.25	2.18E-04	2.22E-04	2.14E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	5.37E-08	2.52E-09	6.10E-08	1.35E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	3.54E-09	1.33E-07
3347	477363.09	3848377.25	2.06E-04	2.11E-04	1.98E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	4.97E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.85E-09	3.28E-09	1.26E-07
3348	477863.09	3848377.25	2.09E-04	2.16E-04	1.96E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	4.91E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	3.24E-09	1.28E-07
3349	478363.09	3848377.25	1.88E-04	1.95E-04	1.73E-04	6.51E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	4.33E-08	2.18E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	2.86E-09	1.15E-07
3350	478863.09	3848377.25	1.67E-04	1.73E-04	1.53E-04	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.05E-07	9.53E-08	4.35E-08	3.84E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	2.53E-09	1.02E-07
3351	479363.09	3848377.25	1.30E-04	1.34E-04	1.22E-04	4.50E-08	1.36E-07	7.87E-08	8.10E-08	7.34E-08	3.35E-08	3.06E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.01E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.07E-09	2.02E-09	7.94E-08
3352	479863.09	3848377.25	7.35E-05	7.49E-05	7.13E-05	2.55E-08	7.69E-08	4.45E-08	4.54E-08	4.11E-08	1.88E-08	1.79E-08	8.50E-10	2.05E-08	4.53E-09	6.16E-09	9.78E-09	1.72E-09	1.18E-09	4.48E-08
3353	480363.09	3848377.25	8.67E-05	8.86E-05	8.35E-05	3.00E-08	9.07E-08	5.25E-08	5.37E-08	4.87E-08	2.22E-08	2.09E-08	1.00E-09	2.42E-08	5.35E-09	7.29E-09	1.16E-08	2.04E-09	1.38E-09	5.29E-08

3354	480863.09	3848377.25	1.03E-04	1.05E-04	9.83E-05	3.56E-08	1.08E-07	6.23E-08	6.38E-08	5.78E-08	2.64E-08	2.46E-08	1.19E-09	2.87E-08	6.34E-09	8.66E-09	1.37E-08	2.42E-09	1.62E-09	6.27E-08
3355	481363.09	3848377.25	1.04E-04	1.07E-04	9.90E-05	3.60E-08	1.09E-07	6.29E-08	6.45E-08	5.85E-08	2.67E-08	2.48E-08	1.20E-09	2.90E-08	6.41E-09	8.76E-09	1.39E-08	2.45E-09	1.64E-09	6.34E-08
3356	481863.09	3848377.25	1.05E-04	1.08E-04	1.00E-04	3.65E-08	1.10E-07	6.38E-08	6.54E-08	5.93E-08	2.70E-08	2.52E-08	1.22E-09	2.94E-08	6.50E-09	8.88E-09	1.41E-08	2.48E-09	1.66E-09	6.43E-08
3357	482363.09	3848377.25	1.04E-04	1.06E-04	9.95E-05	3.60E-08	1.09E-07	6.29E-08	6.44E-08	5.84E-08	2.67E-08	2.49E-08	1.20E-09	2.90E-08	6.41E-09	8.75E-09	1.39E-08	2.45E-09	1.64E-09	6.34E-08
3358	482863.09	3848377.25	9.51E-05	9.72E-05	9.16E-05	3.30E-08	9.95E-08	5.76E-08	5.89E-08	5.34E-08	2.44E-08	2.30E-08	1.10E-09	2.66E-08	5.87E-09	8.00E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.51E-09	5.80E-08
3359	483363.09	3848377.25	9.43E-05	9.64E-05	9.09E-05	3.27E-08	9.87E-08	5.71E-08	5.84E-08	5.29E-08	2.41E-08	2.28E-08	1.09E-09	2.64E-08	5.82E-09	7.93E-09	1.26E-08	2.22E-09	1.50E-09	5.75E-08
3360	483863.09	3848377.25	9.13E-05	9.33E-05	8.80E-05	3.16E-08	9.55E-08	5.53E-08	5.65E-08	5.12E-08	2.34E-08	2.20E-08	1.06E-09	2.55E-08	5.63E-09	7.67E-09	1.22E-08	2.14E-09	1.45E-09	5.57E-08
3361	484363.09	3848377.25	9.19E-05	9.38E-05	8.88E-05	3.19E-08	9.62E-08	5.57E-08	5.68E-08	5.15E-08	2.35E-08	2.23E-08	1.06E-09	2.57E-08	5.67E-09	7.71E-09	1.22E-08	2.16E-09	1.47E-09	5.60E-08
3362	484863.09	3848377.25	9.89E-05	1.01E-04	9.57E-05	3.43E-08	1.04E-07	5.99E-08	6.11E-08	5.54E-08	2.53E-08	2.40E-08	1.14E-09	2.77E-08	6.10E-09	8.30E-09	1.32E-08	2.32E-09	1.58E-09	6.03E-08
3363	485363.09	3848377.25	9.82E-05	1.00E-04	9.50E-05	3.40E-08	1.03E-07	5.95E-08	6.06E-08	5.50E-08	2.51E-08	2.38E-08	1.14E-09	2.74E-08	6.05E-09	8.23E-09	1.31E-08	2.30E-09	1.57E-09	5.98E-08
3364	485863.09	3848377.25	9.28E-05	9.45E-05	9.01E-05	3.22E-08	9.71E-08	5.62E-08	5.73E-08	5.19E-08	2.37E-08	2.26E-08	1.07E-09	2.59E-08	5.72E-09	7.78E-09	1.23E-08	2.17E-09	1.49E-09	5.65E-08
3365	486363.09	3848377.25	8.68E-05	8.84E-05	8.45E-05	3.01E-08	9.08E-08	5.26E-08	5.35E-08	4.85E-08	2.21E-08	2.12E-08	1.00E-09	2.43E-08	5.35E-09	7.27E-09	1.15E-08	2.03E-09	1.40E-09	5.28E-08
3366	486863.09	3848377.25	8.30E-05	8.45E-05	8.08E-05	2.88E-08	8.68E-08	5.03E-08	5.12E-08	4.64E-08	2.12E-08	2.03E-08	9.60E-10	2.32E-08	5.12E-09	6.95E-09	1.10E-08	1.94E-09	1.34E-09	5.05E-08
3367	487363.09	3848377.25	7.63E-05	7.77E-05	7.44E-05	2.65E-08	7.99E-08	4.62E-08	4.71E-08	4.27E-08	1.95E-08	1.87E-08	8.83E-10	2.13E-08	4.71E-09	6.39E-09	1.01E-08	1.79E-09	1.23E-09	4.65E-08
3368	487863.09	3848377.25	7.48E-05	7.61E-05	7.29E-05	2.59E-08	7.82E-08	4.53E-08	4.61E-08	4.18E-08	1.91E-08	1.83E-08	8.65E-10	2.09E-08	4.61E-09	6.26E-09	9.93E-09	1.75E-09	1.21E-09	4.55E-08
3369	488363.09	3848377.25	7.66E-05	7.79E-05	7.49E-05	2.65E-08	8.01E-08	4.64E-08	4.72E-08	4.28E-08	1.95E-08	1.88E-08	8.86E-10	2.14E-08	4.72E-09	6.41E-09	1.02E-08	1.79E-09	1.24E-09	4.66E-08
3370	488863.09	3848377.25	7.88E-05	8.01E-05	7.71E-05	2.73E-08	8.25E-08	4.78E-08	4.86E-08	4.40E-08	2.01E-08	1.93E-08	9.12E-10	2.20E-08	4.86E-09	6.59E-09	1.05E-08	1.84E-09	1.27E-09	4.80E-08
3371	489363.09	3848377.25	8.11E-05	8.24E-05	7.94E-05	2.81E-08	8.48E-08	4.91E-08	4.99E-08	4.52E-08	2.06E-08	1.99E-08	9.38E-10	2.27E-08	5.00E-09	6.78E-09	1.08E-08	1.89E-09	1.31E-09	4.93E-08
3372	489863.09	3848377.25	8.43E-05	8.57E-05	8.26E-05	2.92E-08	8.82E-08	5.11E-08	5.19E-08	4.71E-08	2.15E-08	2.07E-08	9.76E-10	2.36E-08	5.20E-09	7.05E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.36E-09	5.13E-08
3373	490363.09	3848377.25	8.37E-05	8.52E-05	8.18E-05	2.90E-08	8.76E-08	5.07E-08	5.16E-08	4.68E-08	2.13E-08	2.05E-08	9.69E-10	2.34E-08	5.17E-09	7.00E-09	1.11E-08	1.96E-09	1.35E-09	5.10E-08
3374	490863.09	3848377.25	8.31E-05	8.46E-05	8.12E-05	2.88E-08	8.70E-08	5.04E-08	5.12E-08	4.64E-08	2.12E-08	2.03E-08	9.62E-10	2.32E-08	5.13E-09	6.95E-09	1.10E-08	1.94E-09	1.34E-09	5.06E-08
3375	491363.09	3848377.25	8.45E-05	8.60E-05	8.25E-05	2.93E-08	8.84E-08	5.12E-08	5.21E-08	4.72E-08	2.15E-08	2.07E-08	9.78E-10	2.36E-08	5.21E-09	7.07E-09	1.12E-08	1.98E-09	1.36E-09	5.14E-08
3376	491863.09	3848377.25	8.54E-05	8.69E-05	8.34E-05	2.96E-08	8.94E-08	5.17E-08	5.26E-08	4.77E-08	2.18E-08	2.09E-08	9.89E-10	2.39E-08	5.27E-09	7.15E-09	1.13E-08	2.00E-09	1.38E-09	5.20E-08
3377	492363.09	3848377.25	8.41E-05	8.56E-05	8.21E-05	2.92E-08	8.81E-08	5.10E-08	5.19E-08	4.70E-08	2.15E-08	2.06E-08	9.74E-10	2.35E-08	5.19E-09	7.04E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.36E-09	5.12E-08
3378	492863.09	3848377.25	8.24E-05	8.39E-05	8.03E-05	2.86E-08	8.62E-08	4.99E-08	5.08E-08	4.61E-08	2.10E-08	2.01E-08	9.54E-10	2.30E-08	5.08E-09	6.90E-09	1.09E-08	1.93E-09	1.33E-09	5.02E-08
3379	493363.09	3848377.25	8.26E-05	8.41E-05	8.04E-05	2.86E-08	8.64E-08	5.00E-08	5.09E-08	4.62E-08	2.11E-08	2.02E-08	9.56E-10	2.31E-08	5.09E-09	6.91E-09	1.10E-08	1.93E-09	1.33E-09	5.03E-08
3380	493863.09	3848377.25	8.44E-05	8.59E-05	8.22E-05	2.92E-08	8.83E-08	5.11E-08	5.20E-08	4.72E-08	2.15E-08	2.06E-08	9.76E-10	2.36E-08	5.20E-09	7.06E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.36E-09	5.14E-08
3381	494363.09	3848377.25	8.69E-05	8.84E-05	8.47E-05	3.01E-08	9.09E-08	5.26E-08	5.36E-08	4.86E-08	2.22E-08	2.12E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.36E-09	7.27E-09	1.15E-08	2.03E-09	1.40E-09	5.29E-08
3382	494863.09	3848377.25	9.18E-05	9.34E-05	8.94E-05	3.18E-08	9.60E-08	5.56E-08	5.66E-08	5.13E-08	2.34E-08	2.24E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.66E-09	7.68E-09	1.22E-08	2.15E-09	1.48E-09	5.59E-08
3383	495363.09	3848377.25	9.38E-05	9.55E-05	9.15E-05	3.25E-08	9.81E-08	5.68E-08	5.78E-08	5.24E-08	2.39E-08	2.29E-08	1.09E-09	2.62E-08	5.79E-09	7.85E-09	1.25E-08	2.20E-09	1.51E-09	5.71E-08
3384	495863.09	3848377.25	9.88E-05	1.01E-04	9.63E-05	3.43E-08	1.03E-07	5.99E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	2.41E-08	1.14E-09	2.76E-08	6.10E-09	8.28E-09	1.31E-08	2.31E-09	1.59E-09	6.02E-08
3385	496363.09	3848377.25	1.08E-04	1.10E-04	1.05E-04	3.75E-08	1.13E-07	6.56E-08	6.68E-08	6.06E-08	2.76E-08	2.64E-08	1.25E-09	3.03E-08	6.68E-09	9.07E-09	1.44E-08	2.54E-09	1.74E-09	6.60E-08
3386	496863.09	3848377.25	1.13E-04	1.15E-04	1.10E-04	3.93E-08	1.19E-07	6.87E-08	7.00E-08	6.34E-08	2.89E-08	2.76E-08	1.31E-09	3.17E-08	6.99E-09	9.50E-09	1.51E-08	2.66E-09	1.82E-09	6.91E-08
3387	497363.09	3848377.25	1.26E-04	1.29E-04	1.23E-04	4.38E-08	1.32E-07	7.65E-08	7.80E-08	7.07E-08	3.22E-08	3.07E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	2.03E-09	7.69E-08
3388	497863.09	3848377.25	1.56E-04	1.59E-04	1.50E-04	5.39E-08	1.63E-07	9.42E-08	9.62E-08	8.72E-08	3.98E-08	3.76E-08	1.80E-09	4.35E-08	9.60E-09	1.31E-08	2.07E-08	3.65E-09	2.48E-09	9.48E-08
3389	498363.09	3848377.25	1.62E-04	1.66E-04	1.56E-04	5.62E-08	1.70E-07	9.82E-08	1.00E-07	9.10E-08	4.15E-08	3.91E-08	1.88E-09	4.53E-08	1.00E-08	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	2.58E-09	9.88E-08
3390	471363.09	3848877.25	1.88E-04	1.92E-04	1.83E-04	6.50E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.80E-08	4.59E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.58E-08	2.50E-08	4.41E-09	3.03E-09	1.14E-07
3391	471863.09	3848877.25	1.96E-04	2.00E-04	1.90E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	4.76E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.60E-09	3.14E-09	1.19E-07
3392	472363.09	3848877.25	2.00E-04	2.05E-04	1.93E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	4.84E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.72E-09	3.20E-09	1.22E-07
3393	472863.09	3848877.25	2.03E-04	2.08E-04	1.95E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	4.88E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	3.22E-09	1.24E-07
3394	473363.09	3848877.25	2.07E-04	2.12E-04	1.99E-04	7.17E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	4.99E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	3.29E-09	1.26E-07
3395	473863.09	3848877.25	2.06E-04	2.11E-04	1.98E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	4.96E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.74E-08	2.75E-08	4.86E-09	3.27E-09	1.26E-07
3396	474363.09	3848877.25	2.04E-04	2.09E-04	1.95E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.24E-08	4.90E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.81E-09	3.23E-09	1.24E-07
3397	474863.09	3848877.25	1.86E-04	1.91E-04	1.77E-04	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.78E-08	4.43E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.39E-09	2.92E-09	1.13E-07
3398	475363.09	3848877.25	1.79E-04	1.84E-04	1.70E-04	6.20E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.11E-07	1.01E-07	4.61E-08	4.26E-08	2.07E-09	5.00E-08	1.10E-08	1.51E-08	2.40E-08	4.23E-09	2.81E-09	1.09E-07
3399	475863.09	3848877.25	2.00E-04	2.05E-04	1.92E-04	6.91E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.13E-08	4.80E-08	2.31E-09	5.58E-08	1.23E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.70E-09	3.17E-09	1.22E-07
3400	476363.09	3848877.25	2.08E-04	2.13E-04	2.02E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	5.06E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	3.34E-09	1.27E-07
3401	476863.09	3848877.25	2.09E-04	2.13E-04	2.04E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	5.11E-08	2.42E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	3.37E-09	1.27E-07
3402	477363.09	3848877.25	2.55E-04	2.60E-04	2.51E-04	8.84E-08	2.67E-07	1.55E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	6.30E-08	2.95E-09	7.13E-08	1.57E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	4.15E-09	1.55E-07
3403	477863.09	3848877.25	2.34E-04	2.40E-04	2.26E-04	8.12E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	5.67E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.44E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	3.74E-09	1.43E-07
3404	478363.09	3848877.25	2.36E-04	2.44E-04	2.21E-04	8.18E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.10E-08	5.53E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.46E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	3.65E-09	1.44E-07
3405	478863.09	3848877.25	2.03E-04	2.11E-04	1.86E-04	7.04E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	4.65E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.85E-09	3.07E-09	1.24E-07
3406	479363.09	3848877.25	1.73E-04	1.80E-04	1.59E-04	6.01E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.09E-07	9.88E-08	4.51E-08	3.98E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	2.62E-09	1.06E-07
3407	479863.09	3848877.25	1.40E-04	1.44E-04	1.32E-04	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	8.75E-08	7.93E-08	3.62E-08	3.31E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.66E-09	1.19E-08	1.88E-08	3.32E-09	2.18E-09	8.57E-08
3408	480363.09	3848877.25	1.39E-04	1.43E-04	1.31E-04	4.82E-08	1.46E-07	8.43E-08	8.68E-08	7.86E-08	3.59E-08	3.28E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.58E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.29E-09	2.16E-09	8.50E-08
3409	480863.09	3848877.25	1.40E-04	1.44E-04	1.31E-04	4.84E-08	1.46E-07	8.46E-08	8.71E-08	7.90E-08	3.60E-08	3.29E-08	1.62E-09	3.91E-08	8.62E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	2.17E-09	8.54E-08
3410	481363.09	3848877.25	1.29E-04	1.33E-04	1.22E-04	4.48E-08	1.35E-07	7.82E-08	8.04E-08	7.29E-08	3.33E-08	3.06E-08	1.49E-09	3.61E-08	7.97E-09	1.09E-08	1.73E-08	3.05E-09	2.02E-09	7.89E-08
3411	481863.09	3848877.25	1.18E-04	1.22E-04	1.12E-04	4.10E-08	1.24E-07	7.17E-08	7.36E-08	6.67E-08	3.05E-08	2.81E-08	1.37E-09	3.31E-08	7.30E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.79E-09	1.85E-09	7.22E-08
3412	482363.09	3848877.25	1.05E-04	1.08E-04	1.01E-04	3.64E-08	1.10E-07	6.37E-08	6.52E-08	5.91E-08	2.70E-08	2.53E-08	1.22E-09	2.94E-08	6.49E-09	8.86E-09	1.40E-08	2.48E-09	1.67E-09	6.41E-08
3413	482863.09	3848877.25	9.48E-05	9.69E-05	9.15E-05	3.29E-08	9.92E-08	5.75E-08	5.87E-08	5.32E-08	2.43E-08	2.29E-08	1.10E-09	2.65E-08	5.85E-09	7.97E-09	1.26E-08	2.23E-09	1.51E-09	5.78E-08
3414	483363.09	3848877.25	9.06E-05	9.24E-05	8.77E-05	3.14E-08	9.48E-08	5.49E-08	5.60E-08	5.08E-08	2.32E-08	2.20E-08	1.05E-09	2.53E-08	5.59E-09	7.60E-09	1.21E-08	2.13E-09	1.45E-09	5.52E-08
3415	483863.09	3848877.25	9.06E-05	9.25E-05	8.75E-05	3.14E-08	9.48E-08	5.49E-08	5.60E-08	5.08E-08	2.32E-08	2.19E-08	1.05E-09	2.53E-08	5.59E-09	7.60E-09	1.21E-08	2.13E-09	1.45E-09	5.52E-08
3416	484363.09	3848877.25	9.84E-05	1.01E-04	9.48E-05	3.41E-08	1.03E-07	5.96E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	2.37E-08	1.14E-09	2.75E-08	6.07E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	1.57E-09	6.00E-08
3417	484863.09	3848877.25	1.09E-04	1.12E-04	1.05E-04	3.79E-08	1.14E-07	6.63E-08	6.77E-08	6.14E-08	2.80E-08	2.64E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.75E-09	9.19E-09	1.46E-08	2.57E-09	1.74E-09	6.67E-08
3418	485363.09	3848877.25	1.10E-04	1.13E-04	1.06E-04	3.83E-08	1.16E-07	6.69E-08	6.83E-08	6.19E-08	2.82E-08	2.67E-08	1.28E-09	3.09E-08	6.81E-09	9.27E-09	1.47E-08	2.59E-09	1.76E-09	6.73E-08
3419	485863.09	3848877.25	1.04E-04	1.06E-04	1.01E-04	3.60E-08	1.09E-07	6.30E-08	6.42E-08	5.82E-08	2.66E-08	2.52E-08	1.20E-09	2.91E-08	6.41E-09	8.72E-09	1.38E-08	2.44E-09	1.66E-09	6.33E-08
3420	486363.09	3848877.25	9.54E-05	9.72E-05	9.28E-05	3.31E-08	9.99E-08	5.78E-08	5.89E-08	5.34E-08	2.44E-08	2.32E-08	1.10E-09	2.67E-08	5.89E-09	8.00E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.53E-09	5.81E-08
3421	486863.09	3848877.25	8.93E-05	9.10E-05	8.69E-05	3.10E-08	9.35E-08	5.41E-08	5.51E-08	5.00E-08	2.28E-08	2.18E-08	1.03E-09	2.50E-08	5.51E-09	7.49E-09	1.19E-08	2.09E-09	1.44E-09	5.44E-08
3422	487363.09	3848877.25	8.56E-05	8.72E-05	8.32E-05	2.97E-08	8.96E-08	5.19E-08	5.28E-08	4.79E-08	2.19E-08	2.09E-08	9.91E-10	2.39E-08	5.28E-09	7.17E-09	1.14E-08	2.01E-09	1.38E-09	5.21E-08
3423	487863.09	3848877.25	8.29E-05	8.44E-05	8.07E-05	2.87E-08	8.67E-08	5.02E-08	5.11E-08	4.64E-08	2.12E-08	2.02E-08	9.59E-10	2.32E-08	5.11E-09	6.94E-09	1.10E-08	1.94E-09	1.33E-09	5.05E-08
3424	488363.09	3848877.25	8.52E-05	8.68E-05	8.31E-05	2.95E-08	8.92E-08	5.16E-08	5.26E-08	4.77E-08	2.17E-08	2.08E-08	9.87E-10	2.38E-08	5.26E-09	7.14E-09	1.13E-08	2.00E-09	1.37E-09	5.19E-08
3425	488863.09	3848877.25	8.74E-05	8.90E-05	8.53E-05	3.03E-08	9.15E-08	5.30E-08	5.39E-08	4.88E-08	2.23E-08	2.14E-08	1.01E-09	2.44E-08	5.39E-09	7.32E-09	1.16E-08	2.05E-09	1.41E-09	5.32E-08
3426	489363.09	3848877.25	9.13E-05	9.29E-05	8.92E-05	3.16E-08	9.55E-08	5.53E-08	5.62E-08	5.10E-08	2.33E-08	2.23E-08	1.06E-09	2.55E-08	5.63E-09	7.64E-09	1.21E-08	2.14E-09	1.47E-09	5.56E-08
3427	489863.09	3848877.25	9.46E-05	9.62E-05	9.23E-05	3.28E-08	9.90E-08	5.73E-08	5.83E-08	5.29E-08	2.41E-08	2.31E-08	1.09E-09	2.64E-08	5.84E-09	7.92E-09	1.26E-08	2.21E-09	1.53E-09	5.76E-08
3428	490363.09	3848877.25	9.23E-05	9.39E-05	8.99E-05	3.20E-08	9.65E-08	5.59E-08	5.69E-08	5.16E-08	2.35E-08	2.25E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.69E-09	7.72E-09	1.23E-08	2.16E-09	1.49E-09	5.62E-08
3429	490863.09	3848877.25	9.21E-05	9.38E-05	8.98E-05	3.19E-08	9.64E-08	5.58E-08	5.68E-08	5.15E-08	2.35E-08	2.25E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.68E-09	7.71E-09	1.22E-08	2.16E-09	1.48E-09	5.61E-08
3430	491363.09	3848877.25	9.37E-05	9.54E-05	9.13E-05	3.25E-08	9.81E-08	5.68E-08	5.78E-08	5.24E-08	2.39E-08	2.29E-08	1.08E-09	2.62E-08	5.78E-09	7.85E-09	1.24E-08	2.19E-09	1.51E-09	5.71E-08
3431	491863.09	3848877.25	9.27E-05	9.44E-05	9.04E-05	3.21E-08	9.71E-08	5.62E-08	5.72E-08	5.18E-08	2.37E-08	2.26E-08	1.07E-09	2.59E-08	5.72E-09	7.77E-09	1.23E-08	2.17E-09	1.49E-09	5.65E-08
3432	492363.09	3848877.25	9.09E-05	9.25E-05	8.85E-05	3.15E-08	9.51E-08	5.50E-08	5.60E-08	5.08E-08	2.32E-08	2.22E-08	1.05E-09	2.54E-08	5.61E-09	7.61E-09	1.21E-08	2.13E-09	1.46E-09	5.53E-08
3433	492863.09	3848877.25	8.75E-05	8.91E-05	8.53E-05	3.03E-08	9.16E-08	5.30E-08	5.40E-08	4.89E-08	2.23E-08	2.14E-08	1.01E-09	2.45E-08	5.40E-09	7.33E-09	1.16E-08	2.05E-09	1.41E-09	5.33E-08
3434	493363.09	3848877.25	8.62E-05	8.77E-05	8.40E-05	2.99E-08	9.02E-08	5.22E-08	5.31E-08	4.82E-08	2.20E-08	2.11E-08	9.97E-10	2.41E-08	5.32E-09	7.22E-09	1.14E-08	2.02E-09	1.39E-09	5.25E-08
3435	493863.09	3848877.25	9.11E-05	9.28E-05	8.88E-05	3.16E-08	9.53E-08	5.52E-08	5.62E-08	5.09E-08	2.32E-08	2.23E-08	1.05E-09	2.55E-08	5.62E-09	7.63E-09	1.21E-08	2.13E-09	1.47E-09	5.55E-08
3436	494363.09	3848877.25	9.55E-05	9.72E-05	9.31E-05	3.31E-08	9.99E-08	5.78E-08	5.89E-08	5.34E-08	2.44E-08	2.33E-08	1.10E-09	2.67E-08	5.89E-09	8.00E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.54E-09	5.81E-08
3437	494863.09	3848877.25	1.03E-04	1.05E-04	1.00E-04	3.56E-08	1.08E-07	6.23E-08	6.34E-08	5.75E-08	2.62E-08	2.51E-08	1.19E-09	2.87E-08	6.34E-09	8.61E-09	1.37E-08	2.41E-09	1.65E-09	6.26E-08
3438	495363.09	3848877.25	1.10E-04	1.12E-04	1.07E-04	3.80E-08	1.15E-07	6.64E-08	6.77E-08	6.14E-08	2.80E-08	2.67E-08	1.27E-09	3.07E-08	6.76E-09	9.19E-09	1.46E-08	2.57E-09	1.76E-09	6.68E-08
3439	495863.09	3848877.25	1.11E-04	1.13E-04	1.08E-04	3.83E-08	1.16E-07	6.70E-08	6.83E-08	6.19E-08	2.82E-08	2.69E-08	1.28E-09	3.09E-08	6.82E-09	9.27E-09	1.47E-08	2.59E-09	1.78E-09	6.74E-08
3440	496363.09	3848877.25	1.18E-04	1.20E-04	1.15E-04	4.09E-08	1.24E-07	7.16E-08	7.29E-08	6.61E-08	3.02E-08	2.88E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.29E-09	9.90E-09	1.57E-08	2.77E-09	1.90E-09	7.19E-08
3441	496863.09	3848877.25	1.32E-04	1.35E-04	1.28E-04	4.59E-08	1.39E-07	8.02E-08	8.18E-08	7.41E-08	3.38E-08	3.22E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.17E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	2.12E-09	8.07E-08
3442	497363.09	3848877.25	1.58E-04	1.61E-04	1.52E-04	5.47E-08	1.65E-07	9.57E-08	9.77E-08	8.85E-08	4.04E-08	3.82E-08	1.83E-09	4.41E-08	9.74E-09	1.33E-08	2.10E-08	3.71E-09	2.52E-09	9.62E-08
3443	497863.09	3848877.25	1.72E-04	1.76E-04	1.66E-04	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.07E-07	9.66E-08	4.41E-08	4.15E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.45E-08	2.30E-08	4.05E-09	2.74E-09	1.05E-07
3444	498363.09	3848877.25	1.83E-04	1.88E-04	1.76E-04	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.03E-07	4.70E-08	4.40E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.54E-08	2.45E-08	4.31E-09	2.90E-09	1.12E-07
3445	471363.09	3849377.25	1.91E-04	1.95E-04	1.87E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	4.68E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	3.09E-09	1.16E-07
3446	471863.09	3849377.25	2.04E-04	2.08E-04	2.00E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	5.01E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	3.30E-09	1.24E-07
3447	472363.09	3849377.25	2.12E-04	2.16E-04	2.06E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	5.17E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	3.41E-09	1.29E-07
3448	472863.09	3849377.25	2.18E-04	2.23E-04	2.12E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	5.31E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	3.50E-09	1.33E-07
3449	473363.09	3849377.25	2.22E-04	2.27E-04	2.14E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	5.35E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	3.53E-09	1.35E-07
3450	473863.09	3849377.25	2.25E-04	2.31E-04	2.17E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	5.43E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	3.58E-09	1.38E-07
3451	474363.09	3849377.25	2.28E-04	2.33E-04	2.19E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	5.48E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	3.61E-09	1.39E-07
3452	474863.09	3849377.25	2.26E-04	2.32E-04	2.16E-04	7.83E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	5.42E-08	2.61E-09	6.31E-08	1.39E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	3.58E-09	1.38E-07
3453	475363.09	3849377.25	2.19E-04	2.24E-04	2.09E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	5.23E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	3.45E-09	1.33E-07
3454	475863.09	3849377.25	2.23E-04	2.29E-04	2.14E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	5.36E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.27E-09	3.53E-09	1.36E-07
3455	476363.09	3849377.25	2.46E-04	2.52E-04	2.38E-04	8.53E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	5.96E-08	2.85E-09	6.88E-08	1.52E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	3.93E-09	1.50E-07
3456	476863.09	3849377.25	2.69E-04	2.75E-04	2.62E-04	9.32E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	6.57E-08	3.11E-09	7.52E-08	1.66E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	4.34E-09	1.64E-07
3457	477363.09	3849377.25	2.76E-04	2.81E-04	2.71E-04	9.56E-08	2.89E-07	1.67E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.05E-08	6.79E-08	3.19E-09	7.71E-08	1.70E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.47E-09	4.48E-09	1.68E-07
3458	477863.09	3849377.25	2.69E-04	2.74E-04	2.64E-04	9.31E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.87E-08	6.62E-08	3.11E-09	7.51E-08	1.66E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	4.36E-09	1.64E-07

3459	478363.09	3849377.25	2.65E-04	2.71E-04	2.56E-04	9.19E-08	2.77E-07	1.61E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.80E-08	6.42E-08	3.07E-09	7.41E-08	1.63E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	4.23E-09	1.62E-07
3460	478863.09	3849377.25	2.45E-04	2.53E-04	2.27E-04	8.48E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	5.70E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	3.76E-09	1.50E-07
3461	479363.09	3849377.25	2.22E-04	2.31E-04	2.02E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	5.06E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	3.34E-09	1.36E-07
3462	479863.09	3849377.25	1.86E-04	1.92E-04	1.70E-04	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.82E-08	4.26E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.14E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.43E-09	2.81E-09	1.14E-07
3463	480363.09	3849377.25	1.91E-04	1.97E-04	1.79E-04	6.61E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	4.47E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.62E-08	2.56E-08	4.52E-09	2.95E-09	1.17E-07
3464	480863.09	3849377.25	1.77E-04	1.82E-04	1.66E-04	6.13E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.10E-07	1.00E-07	4.57E-08	4.15E-08	2.05E-09	4.95E-08	1.09E-08	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	2.74E-09	1.08E-07
3465	481363.09	3849377.25	1.48E-04	1.52E-04	1.39E-04	5.11E-08	1.54E-07	8.94E-08	9.20E-08	8.34E-08	3.81E-08	3.48E-08	1.71E-09	4.12E-08	9.10E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	2.29E-09	9.01E-08
3466	481863.09	3849377.25	1.18E-04	1.21E-04	1.12E-04	4.09E-08	1.23E-07	7.14E-08	7.33E-08	6.64E-08	3.03E-08	2.81E-08	1.36E-09	3.30E-08	7.27E-09	9.95E-09	1.58E-08	2.78E-09	1.85E-09	7.20E-08
3467	482363.09	3849377.25	1.09E-04	1.12E-04	1.04E-04	3.77E-08	1.14E-07	6.60E-08	6.75E-08	6.12E-08	2.79E-08	2.62E-08	1.26E-09	3.04E-08	6.72E-09	9.17E-09	1.45E-08	2.56E-09	1.72E-09	6.64E-08
3468	482863.09	3849377.25	9.71E-05	9.92E-05	9.37E-05	3.37E-08	1.02E-07	5.88E-08	6.01E-08	5.45E-08	2.49E-08	2.35E-08	1.12E-09	2.72E-08	5.99E-09	8.16E-09	1.29E-08	2.28E-09	1.55E-09	5.92E-08
3469	483363.09	3849377.25	9.35E-05	9.54E-05	9.05E-05	3.24E-08	9.78E-08	5.66E-08	5.78E-08	5.24E-08	2.39E-08	2.27E-08	1.08E-09	2.61E-08	5.77E-09	7.85E-09	1.24E-08	2.19E-09	1.50E-09	5.70E-08
3470	483863.09	3849377.25	8.88E-05	9.06E-05	8.62E-05	3.08E-08	9.30E-08	5.38E-08	5.49E-08	4.97E-08	2.27E-08	2.16E-08	1.03E-09	2.48E-08	5.48E-09	7.45E-09	1.18E-08	2.08E-09	1.43E-09	5.41E-08
3471	484363.09	3849377.25	1.06E-04	1.09E-04	1.02E-04	3.68E-08	1.11E-07	6.43E-08	6.58E-08	5.96E-08	2.72E-08	2.55E-08	1.23E-09	2.97E-08	6.55E-09	8.93E-09	1.42E-08	2.50E-09	1.68E-09	6.47E-08
3472	484863.09	3849377.25	1.20E-04	1.23E-04	1.15E-04	4.17E-08	1.26E-07	7.30E-08	7.47E-08	6.77E-08	3.09E-08	2.88E-08	1.39E-09	3.37E-08	7.43E-09	1.01E-08	1.61E-08	2.84E-09	1.90E-09	7.35E-08
3473	485363.09	3849377.25	1.24E-04	1.27E-04	1.19E-04	4.29E-08	1.30E-07	7.50E-08	7.67E-08	6.95E-08	3.17E-08	2.98E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.64E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.91E-09	1.96E-09	7.55E-08
3474	485863.09	3849377.25	1.05E-04	1.07E-04	1.02E-04	3.64E-08	1.10E-07	6.37E-08	6.49E-08	5.89E-08	2.69E-08	2.56E-08	1.22E-09	2.94E-08	6.49E-09	8.81E-09	1.40E-08	2.46E-09	1.69E-09	6.41E-08
3475	486363.09	3849377.25	9.22E-05	9.38E-05	8.99E-05	3.19E-08	9.65E-08	5.58E-08	5.68E-08	5.15E-08	2.35E-08	2.25E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.69E-09	7.72E-09	1.22E-08	2.16E-09	1.49E-09	5.61E-08
3476	486863.09	3849377.25	9.76E-05	9.95E-05	9.47E-05	3.38E-08	1.02E-07	5.91E-08	6.03E-08	5.46E-08	2.49E-08	2.37E-08	1.13E-09	2.73E-08	6.02E-09	8.18E-09	1.30E-08	2.29E-09	1.56E-09	5.94E-08
3477	487363.09	3849377.25	9.56E-05	9.75E-05	9.28E-05	3.31E-08	1.00E-07	5.79E-08	5.91E-08	5.36E-08	2.44E-08	2.33E-08	1.11E-09	2.67E-08	5.90E-09	8.02E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.53E-09	5.83E-08
3478	487863.09	3849377.25	9.37E-05	9.55E-05	9.10E-05	3.25E-08	9.80E-08	5.68E-08	5.79E-08	5.25E-08	2.39E-08	2.28E-08	1.08E-09	2.62E-08	5.78E-09	7.86E-09	1.25E-08	2.20E-09	1.50E-09	5.71E-08
3479	488363.09	3849377.25	9.57E-05	9.75E-05	9.31E-05	3.32E-08	1.00E-07	5.80E-08	5.91E-08	5.35E-08	2.44E-08	2.33E-08	1.11E-09	2.68E-08	5.90E-09	8.02E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.54E-09	5.83E-08
3480	488863.09	3849377.25	9.99E-05	1.02E-04	9.72E-05	3.46E-08	1.05E-07	6.05E-08	6.17E-08	5.59E-08	2.55E-08	2.43E-08	1.16E-09	2.79E-08	6.16E-09	8.37E-09	1.33E-08	2.34E-09	1.61E-09	6.08E-08
3481	489363.09	3849377.25	1.04E-04	1.06E-04	1.01E-04	3.62E-08	1.09E-07	6.32E-08	6.44E-08	5.83E-08	2.66E-08	2.54E-08	1.21E-09	2.92E-08	6.43E-09	8.74E-09	1.39E-08	2.44E-09	1.68E-09	6.35E-08
3482	489863.09	3849377.25	1.06E-04	1.08E-04	1.03E-04	3.66E-08	1.11E-07	6.40E-08	6.52E-08	5.91E-08	2.70E-08	2.57E-08	1.22E-09	2.95E-08	6.52E-09	8.85E-09	1.40E-08	2.47E-09	1.70E-09	6.43E-08
3483	490363.09	3849377.25	1.03E-04	1.05E-04	9.98E-05	3.56E-08	1.08E-07	6.22E-08	6.34E-08	5.75E-08	2.62E-08	2.50E-08	1.19E-09	2.87E-08	6.34E-09	8.61E-09	1.37E-08	2.41E-09	1.65E-09	6.26E-08
3484	490863.09	3849377.25	1.04E-04	1.06E-04	1.01E-04	3.61E-08	1.09E-07	6.31E-08	6.43E-08	5.83E-08	2.66E-08	2.54E-08	1.21E-09	2.91E-08	6.43E-09	8.73E-09	1.39E-08	2.44E-09	1.67E-09	6.35E-08
3485	491363.09	3849377.25	1.06E-04	1.08E-04	1.03E-04	3.68E-08	1.11E-07	6.44E-08	6.56E-08	5.94E-08	2.71E-08	2.59E-08	1.23E-09	2.97E-08	6.55E-09	8.90E-09	1.41E-08	2.49E-09	1.71E-09	6.47E-08
3486	491863.09	3849377.25	1.04E-04	1.06E-04	1.01E-04	3.60E-08	1.09E-07	6.29E-08	6.41E-08	5.81E-08	2.65E-08	2.53E-08	1.20E-09	2.90E-08	6.41E-09	8.71E-09	1.38E-08	2.43E-09	1.67E-09	6.33E-08
3487	492363.09	3849377.25	1.02E-04	1.04E-04	9.90E-05	3.53E-08	1.07E-07	6.17E-08	6.29E-08	5.70E-08	2.60E-08	2.48E-08	1.18E-09	2.85E-08	6.28E-09	8.54E-09	1.35E-08	2.39E-09	1.64E-09	6.20E-08
3488	492863.09	3849377.25	9.76E-05	9.94E-05	9.49E-05	3.38E-08	1.02E-07	5.91E-08	6.02E-08	5.46E-08	2.49E-08	2.38E-08	1.13E-09	2.73E-08	6.02E-09	8.17E-09	1.30E-08	2.29E-09	1.57E-09	5.94E-08
3489	493363.09	3849377.25	9.97E-05	1.02E-04	9.71E-05	3.46E-08	1.04E-07	6.04E-08	6.15E-08	5.58E-08	2.55E-08	2.43E-08	1.15E-09	2.79E-08	6.15E-09	8.36E-09	1.33E-08	2.34E-09	1.60E-09	6.07E-08
3490	493863.09	3849377.25	1.04E-04	1.06E-04	1.01E-04	3.60E-08	1.09E-07	6.29E-08	6.41E-08	5.81E-08	2.65E-08	2.53E-08	1.20E-09	2.90E-08	6.40E-09	8.70E-09	1.38E-08	2.43E-09	1.67E-09	6.32E-08
3491	494363.09	3849377.25	1.12E-04	1.14E-04	1.09E-04	3.87E-08	1.17E-07	6.77E-08	6.90E-08	6.25E-08	2.85E-08	2.72E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.89E-09	9.37E-09	1.49E-08	2.62E-09	1.79E-09	6.81E-08
3492	494863.09	3849377.25	1.28E-04	1.30E-04	1.24E-04	4.42E-08	1.34E-07	7.73E-08	7.89E-08	7.15E-08	3.26E-08	3.10E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.87E-09	1.07E-08	1.70E-08	2.99E-09	2.04E-09	7.78E-08
3493	495363.09	3849377.25	1.38E-04	1.41E-04	1.33E-04	4.77E-08	1.44E-07	8.35E-08	8.52E-08	7.72E-08	3.52E-08	3.34E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.16E-08	1.83E-08	3.23E-09	2.20E-09	8.39E-08
3494	495863.09	3849377.25	1.28E-04	1.30E-04	1.24E-04	4.43E-08	1.34E-07	7.74E-08	7.89E-08	7.16E-08	3.27E-08	3.11E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.88E-09	1.07E-08	1.70E-08	3.00E-09	2.05E-09	7.79E-08
3495	496363.09	3849377.25	1.32E-04	1.35E-04	1.28E-04	4.59E-08	1.39E-07	8.03E-08	8.18E-08	7.42E-08	3.38E-08	3.22E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.17E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.11E-09	2.12E-09	8.07E-08
3496	496863.09	3849377.25	1.63E-04	1.66E-04	1.57E-04	5.64E-08	1.70E-07	9.86E-08	1.01E-07	9.13E-08	4.17E-08	3.93E-08	1.88E-09	4.55E-08	1.00E-08	1.37E-08	2.17E-08	3.82E-09	2.59E-09	9.92E-08
3497	497363.09	3849377.25	1.77E-04	1.81E-04	1.70E-04	6.13E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.09E-07	9.92E-08	4.53E-08	4.26E-08	2.05E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	2.81E-09	1.08E-07
3498	497863.09	3849377.25	2.11E-04	2.16E-04	2.01E-04	7.30E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	5.03E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	3.32E-09	1.29E-07
3499	498363.09	3849377.25	2.11E-04	2.16E-04	2.01E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	5.04E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.98E-09	3.33E-09	1.29E-07
3500	471363.09	3849877.25	1.70E-04	1.74E-04	1.66E-04	5.90E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.05E-07	9.54E-08	4.35E-08	4.16E-08	1.97E-09	4.76E-08	1.05E-08	1.43E-08	2.27E-08	3.99E-09	2.74E-09	1.04E-07
3501	471863.09	3849877.25	1.98E-04	2.02E-04	1.94E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.06E-08	4.85E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	3.20E-09	1.21E-07
3502	472363.09	3849877.25	2.19E-04	2.24E-04	2.15E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.60E-08	5.38E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	3.55E-09	1.34E-07
3503	472863.09	3849877.25	2.31E-04	2.35E-04	2.26E-04	8.00E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	5.66E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	3.73E-09	1.41E-07
3504	473363.09	3849877.25	2.36E-04	2.41E-04	2.30E-04	8.18E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	5.76E-08	2.73E-09	6.60E-08	1.46E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	3.80E-09	1.44E-07
3505	473863.09	3849877.25	2.43E-04	2.49E-04	2.36E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.47E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	5.91E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	3.90E-09	1.49E-07
3506	474363.09	3849877.25	2.48E-04	2.54E-04	2.39E-04	8.60E-08	2.60E-07	1.50E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	5.99E-08	2.87E-09	6.94E-08	1.53E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	3.95E-09	1.51E-07
3507	474863.09	3849877.25	2.52E-04	2.58E-04	2.42E-04	8.73E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	6.06E-08	2.92E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	4.00E-09	1.54E-07
3508	475363.09	3849877.25	2.49E-04	2.55E-04	2.38E-04	8.62E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.39E-08	5.96E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	3.93E-09	1.52E-07
3509	475863.09	3849877.25	2.45E-04	2.51E-04	2.33E-04	8.48E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	5.85E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	3.86E-09	1.49E-07
3510	476363.09	3849877.25	2.47E-04	2.54E-04	2.36E-04	8.57E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	5.92E-08	2.86E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	3.91E-09	1.51E-07
3511	476863.09	3849877.25	2.77E-04	2.84E-04	2.68E-04	9.60E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.11E-08	6.71E-08	3.21E-09	7.75E-08	1.71E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.53E-09	4.42E-09	1.69E-07
3512	477363.09	3849877.25	3.24E-04	3.30E-04	3.17E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.96E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.27E-08	7.94E-08	3.75E-09	9.05E-08	2.00E-08	2.72E-08	4.31E-08	7.59E-09	5.24E-09	1.97E-07
3513	477863.09	3849877.25	3.38E-04	3.44E-04	3.33E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.05E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.62E-08	8.34E-08	3.91E-09	9.44E-08	2.08E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.91E-09	5.50E-09	2.06E-07
3514	478363.09	3849877.25	3.16E-04	3.22E-04	3.11E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.92E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.08E-08	7.80E-08	3.66E-09	8.84E-08	1.95E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.41E-09	5.14E-09	1.93E-07
3515	478863.09	3849877.25	3.14E-04	3.21E-04	3.04E-04	1.09E-07	3.29E-07	1.90E-07	1.95E-07	1.76E-07	8.05E-08	7.63E-08	3.63E-09	8.78E-08	1.94E-08	2.64E-08	4.19E-08	7.39E-09	5.03E-09	1.92E-07
3516	479363.09	3849877.25	2.85E-04	2.95E-04	2.65E-04	9.88E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.39E-08	6.64E-08	3.30E-09	7.97E-08	1.76E-08	2.42E-08	3.85E-08	6.78E-09	4.38E-09	1.74E-07
3517	479863.09	3849877.25	2.76E-04	2.87E-04	2.52E-04	9.56E-08	2.89E-07	1.67E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.18E-08	6.32E-08	3.19E-09	7.72E-08	1.70E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.59E-09	4.17E-09	1.69E-07
3518	480363.09	3849877.25	2.32E-04	2.40E-04	2.12E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	5.31E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	3.51E-09	1.42E-07
3519	480863.09	3849877.25	1.89E-04	1.96E-04	1.76E-04	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.90E-08	4.42E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.50E-09	2.92E-09	1.16E-07
3520	481363.09	3849877.25	1.74E-04	1.79E-04	1.63E-04	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.09E-07	9.85E-08	4.49E-08	4.07E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.47E-08	2.34E-08	4.12E-09	2.69E-09	1.06E-07
3521	481863.09	3849877.25	1.27E-04	1.30E-04	1.21E-04	4.39E-08	1.33E-07	7.68E-08	7.88E-08	7.15E-08	3.26E-08	3.02E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.82E-09	1.07E-08	1.70E-08	2.99E-09	1.99E-09	7.74E-08
3522	482363.09	3849877.25	1.14E-04	1.16E-04	1.09E-04	3.94E-08	1.19E-07	6.89E-08	7.05E-08	6.39E-08	2.92E-08	2.73E-08	1.32E-09	3.18E-08	7.02E-09	9.58E-09	1.52E-08	2.68E-09	1.80E-09	6.94E-08
3523	482863.09	3849877.25	1.04E-04	1.06E-04	1.00E-04	3.60E-08	1.09E-07	6.30E-08	6.43E-08	5.83E-08	2.66E-08	2.51E-08	1.20E-09	2.91E-08	6.41E-09	8.74E-09	1.39E-08	2.44E-09	1.66E-09	6.34E-08
3524	483363.09	3849877.25	9.72E-05	9.92E-05	9.40E-05	3.37E-08	1.02E-07	5.89E-08	6.01E-08	5.45E-08	2.48E-08	2.36E-08	1.12E-09	2.72E-08	5.99E-09	8.16E-09	1.29E-08	2.28E-09	1.55E-09	5.92E-08
3525	483863.09	3849877.25	9.79E-05	9.99E-05	9.47E-05	3.39E-08	1.02E-07	5.93E-08	6.05E-08	5.49E-08	2.50E-08	2.37E-08	1.13E-09	2.74E-08	6.04E-09	8.22E-09	1.30E-08	2.30E-09	1.56E-09	5.97E-08
3526	484363.09	3849877.25	1.14E-04	1.17E-04	1.09E-04	3.95E-08	1.19E-07	6.91E-08	7.08E-08	6.42E-08	2.93E-08	2.74E-08	1.32E-09	3.19E-08	7.04E-09	9.61E-09	1.52E-08	2.69E-09	1.80E-09	6.96E-08
3527	484863.09	3849877.25	1.36E-04	1.40E-04	1.29E-04	4.72E-08	1.43E-07	8.26E-08	8.47E-08	7.68E-08	3.50E-08	3.24E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.41E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.22E-09	2.14E-09	8.32E-08
3528	485363.09	3849877.25	1.35E-04	1.38E-04	1.29E-04	4.68E-08	1.41E-07	8.19E-08	8.38E-08	7.59E-08	3.47E-08	3.24E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.34E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.18E-09	2.14E-09	8.24E-08
3529	485863.09	3849877.25	1.21E-04	1.24E-04	1.17E-04	4.20E-08	1.27E-07	7.34E-08	7.49E-08	6.79E-08	3.10E-08	2.93E-08	1.40E-09	3.39E-08	7.48E-09	1.02E-08	1.61E-08	2.84E-09	1.94E-09	7.39E-08
3530	486363.09	3849877.25	1.12E-04	1.14E-04	1.08E-04	3.87E-08	1.17E-07	6.76E-08	6.90E-08	6.25E-08	2.85E-08	2.71E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.89E-09	9.36E-09	1.49E-08	2.62E-09	1.79E-09	6.80E-08
3531	486863.09	3849877.25	1.14E-04	1.17E-04	1.11E-04	3.96E-08	1.20E-07	6.93E-08	7.08E-08	6.41E-08	2.93E-08	2.77E-08	1.32E-09	3.20E-08	7.06E-09	9.61E-09	1.52E-08	2.69E-09	1.83E-09	6.97E-08
3532	487363.09	3849877.25	1.10E-04	1.13E-04	1.07E-04	3.82E-08	1.15E-07	6.68E-08	6.82E-08	6.18E-08	2.82E-08	2.68E-08	1.28E-09	3.08E-08	6.81E-09	9.26E-09	1.47E-08	2.59E-09	1.77E-09	6.72E-08
3533	487863.09	3849877.25	1.06E-04	1.09E-04	1.03E-04	3.69E-08	1.11E-07	6.45E-08	6.58E-08	5.96E-08	2.72E-08	2.58E-08	1.23E-09	2.97E-08	6.56E-09	8.93E-09	1.42E-08	2.50E-09	1.70E-09	6.48E-08
3534	488363.09	3849877.25	1.09E-04	1.12E-04	1.06E-04	3.79E-08	1.14E-07	6.63E-08	6.76E-08	6.13E-08	2.80E-08	2.66E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.75E-09	9.18E-09	1.46E-08	2.57E-09	1.75E-09	6.67E-08
3535	488863.09	3849877.25	1.15E-04	1.18E-04	1.12E-04	4.00E-08	1.21E-07	6.99E-08	7.13E-08	6.46E-08	2.95E-08	2.80E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.12E-09	9.68E-09	1.54E-08	2.71E-09	1.85E-09	7.03E-08
3536	489363.09	3849877.25	1.20E-04	1.22E-04	1.16E-04	4.14E-08	1.25E-07	7.24E-08	7.38E-08	6.69E-08	3.05E-08	2.90E-08	1.38E-09	3.34E-08	7.37E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.80E-09	1.91E-09	7.28E-08
3537	489863.09	3849877.25	1.19E-04	1.22E-04	1.16E-04	4.14E-08	1.25E-07	7.23E-08	7.38E-08	6.69E-08	3.05E-08	2.90E-08	1.38E-09	3.34E-08	7.37E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.80E-09	1.91E-09	7.27E-08
3538	490363.09	3849877.25	1.17E-04	1.20E-04	1.14E-04	4.07E-08	1.23E-07	7.12E-08	7.26E-08	6.58E-08	3.00E-08	2.85E-08	1.36E-09	3.28E-08	7.25E-09	9.86E-09	1.56E-08	2.76E-09	1.88E-09	7.16E-08
3539	490863.09	3849877.25	1.21E-04	1.23E-04	1.17E-04	4.20E-08	1.27E-07	7.33E-08	7.48E-08	6.78E-08	3.09E-08	2.94E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.47E-09	1.02E-08	1.61E-08	2.84E-09	1.94E-09	7.38E-08
3540	491363.09	3849877.25	1.23E-04	1.25E-04	1.19E-04	4.25E-08	1.28E-07	7.43E-08	7.58E-08	6.87E-08	3.13E-08	2.98E-08	1.42E-09	3.43E-08	7.57E-09	1.03E-08	1.63E-08	2.88E-09	1.96E-09	7.47E-08
3541	491863.09	3849877.25	1.20E-04	1.22E-04	1.16E-04	4.16E-08	1.25E-07	7.26E-08	7.41E-08	6.72E-08	3.06E-08	2.91E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.40E-09	1.01E-08	1.60E-08	2.81E-09	1.92E-09	7.31E-08
3542	492363.09	3849877.25	1.19E-04	1.22E-04	1.15E-04	4.13E-08	1.25E-07	7.21E-08	7.36E-08	6.67E-08	3.04E-08	2.89E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.35E-09	9.99E-09	1.59E-08	2.79E-09	1.91E-09	7.26E-08
3543	492863.09	3849877.25	1.18E-04	1.20E-04	1.14E-04	4.08E-08	1.23E-07	7.14E-08	7.28E-08	6.60E-08	3.01E-08	2.86E-08	1.36E-09	3.29E-08	7.27E-09	9.89E-09	1.57E-08	2.77E-09	1.89E-09	7.18E-08
3544	493363.09	3849877.25	1.18E-04	1.21E-04	1.15E-04	4.10E-08	1.24E-07	7.16E-08	7.30E-08	6.62E-08	3.02E-08	2.87E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.29E-09	9.92E-09	1.57E-08	2.77E-09	1.90E-09	7.20E-08
3545	493863.09	3849877.25	1.22E-04	1.24E-04	1.18E-04	4.22E-08	1.27E-07	7.37E-08	7.51E-08	6.81E-08	3.11E-08	2.96E-08	1.41E-09	3.40E-08	7.50E-09	1.02E-08	1.62E-08	2.85E-09	1.95E-09	7.41E-08
3546	494363.09	3849877.25	1.43E-04	1.46E-04	1.38E-04	4.94E-08	1.49E-07	8.64E-08	8.82E-08	8.00E-08	3.65E-08	3.45E-08	1.65E-09	3.99E-08	8.80E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	2.28E-09	8.69E-08
3547	494863.09	3849877.25	1.62E-04	1.65E-04	1.56E-04	5.60E-08	1.69E-07	9.79E-08	1.00E-07	9.07E-08	4.14E-08	3.90E-08	1.87E-09	4.52E-08	9.97E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.80E-09	2.57E-09	9.85E-08
3548	495363.09	3849877.25	1.58E-04	1.61E-04	1.52E-04	5.48E-08	1.65E-07	9.58E-08	9.78E-08	8.87E-08	4.05E-08	3.82E-08	1.83E-09	4.42E-08	9.75E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.71E-09	2.52E-09	9.63E-08
3549	495863.09	3849877.25	1.80E-04	1.84E-04	1.74E-04	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.12E-07	1.01E-07	4.62E-08	4.35E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.11E-08	1.52E-08	2.41E-08	4.24E-09	2.87E-09	1.10E-07
3550	496363.09	3849877.25	1.94E-04	1.98E-04	1.86E-04	6.71E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	4.65E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	3.07E-09	1.18E-07
3551	496863.09	3849877.25	2.03E-04	2.08E-04	1.94E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	4.86E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	3.21E-09	1.24E-07
3552	497363.09	3849877.25	2.30E-04	2.36E-04	2.19E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	5.48E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	3.61E-09	1.40E-07
3553	497863.09	3849877.25	2.44E-04	2.50E-04	2.31E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	5.79E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	3.82E-09	1.49E-07
3554	498363.09	3849877.25	2.45E-04	2.51E-04	2.33E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	5.83E-08	2.84E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	3.84E-09	1.50E-07
3555	471363.09	3850377.25	1.38E-04	1.41E-04	1.33E-04	4.77E-08	1.44E-07	8.34E-08	8.54E-08	7.74E-08	3.53E-08	3.33E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.24E-09	2.20E-09	8.40E-08
3556	471863.09	3850377.25	1.74E-04	1.78E-04	1.69E-04	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.75E-08	4.45E-08	4.22E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.46E-08	2.32E-08	4.08E-09	2.79E-09	1.06E-07
3557	472363.09	3850377.25	1.96E-04	2.00E-04	1.91E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	4.78E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	3.15E-09	1.19E-07
3558	472863.09	3850377.25	2.33E-04	2.38E-04	2.28E-04	8.08E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	5.72E-08	2.70E-09	6.51E-08	1.44E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.47E-09	3.77E-09	1.42E-07
3559	473363.09	3850377.25	2.40E-04	2.45E-04	2.34E-04	8.30E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	5.87E-08	2.77E-09	6.70E-08	1.48E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	3.87E-09	1.46E-07
3560	473863.09	3850377.25	2.53E-04	2.59E-04	2.47E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	6.19E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.95E-09	4.09E-09	1.54E-07
3561	474363.09	3850377.25	2.66E-04	2.72E-04	2.59E-04	9.22E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.82E-08	6.49E-08	3.08E-09	7.44E-08	1.64E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	4.28E-09	1.62E-07
3562	474863.09	3850377.25	2.73E-04	2.80E-04	2.64E-04	9.48E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.02E-08	6.63E-08	3.17E-09	7.65E-08	1.69E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.44E-09	4.37E-09	1.67E-07
3563	475363.09	3850377.25	2.80E-04	2.87E-04	2.69E-04	9.71E-08	2.93E-07	1.70E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.19E-08	6.75E-08	3.24E-09	7.83E-08	1.73E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.60E-09	4.45E-09	1.71E-07

3564	475863.09	3850377.25	2.80E-04	2.87E-04	2.68E-04	9.70E-08	2.93E-07	1.70E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	6.71E-08	3.24E-09	7.82E-08	1.73E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	4.43E-09	1.71E-07
3565	476363.09	3850377.25	2.75E-04	2.82E-04	2.62E-04	9.53E-08	2.88E-07	1.66E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.08E-08	6.56E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.70E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.49E-09	4.33E-09	1.68E-07
3566	476863.09	3850377.25	2.77E-04	2.84E-04	2.64E-04	9.59E-08	2.89E-07	1.68E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	6.61E-08	3.20E-09	7.73E-08	1.71E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	4.36E-09	1.69E-07
3567	477363.09	3850377.25	3.09E-04	3.16E-04	2.98E-04	1.07E-07	3.23E-07	1.87E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.93E-08	7.46E-08	3.57E-09	8.63E-08	1.90E-08	2.60E-08	4.13E-08	7.28E-09	4.92E-09	1.88E-07
3568	477863.09	3850377.25	3.61E-04	3.68E-04	3.52E-04	1.25E-07	3.77E-07	2.18E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.23E-08	8.83E-08	4.17E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.03E-08	4.80E-08	8.47E-09	5.82E-09	2.20E-07
3569	478363.09	3850377.25	3.76E-04	3.83E-04	3.69E-04	1.30E-07	3.93E-07	2.28E-07	2.32E-07	2.11E-07	9.61E-08	9.26E-08	4.35E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.82E-09	6.11E-09	2.29E-07
3570	478863.09	3850377.25	3.78E-04	3.85E-04	3.72E-04	1.31E-07	3.96E-07	2.29E-07	2.33E-07	2.12E-07	9.65E-08	9.33E-08	4.38E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.86E-09	6.15E-09	2.30E-07
3571	479363.09	3850377.25	3.71E-04	3.80E-04	3.61E-04	1.29E-07	3.88E-07	2.25E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.51E-08	9.04E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.73E-09	5.96E-09	2.26E-07
3572	479863.09	3850377.25	3.39E-04	3.50E-04	3.16E-04	1.17E-07	3.54E-07	2.05E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.77E-08	7.92E-08	3.92E-09	9.46E-08	2.09E-08	2.88E-08	4.56E-08	8.04E-09	5.22E-09	2.07E-07
3573	480363.09	3850377.25	3.12E-04	3.25E-04	2.85E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.89E-07	1.97E-07	1.78E-07	8.13E-08	7.13E-08	3.61E-09	8.73E-08	1.93E-08	2.67E-08	4.23E-08	7.46E-09	4.70E-09	1.91E-07
3574	480863.09	3850377.25	2.88E-04	2.98E-04	2.64E-04	9.97E-08	3.01E-07	1.74E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.47E-08	6.62E-08	3.33E-09	8.04E-08	1.77E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	4.37E-09	1.76E-07
3575	481363.09	3850377.25	2.01E-04	2.08E-04	1.87E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	4.68E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	3.09E-09	1.23E-07
3576	481863.09	3850377.25	1.93E-04	1.99E-04	1.79E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	4.49E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.57E-09	2.96E-09	1.18E-07
3577	482363.09	3850377.25	1.76E-04	1.81E-04	1.64E-04	6.08E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.10E-07	9.94E-08	4.54E-08	4.11E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	2.71E-09	1.07E-07
3578	482863.09	3850377.25	1.34E-04	1.37E-04	1.27E-04	4.64E-08	1.40E-07	8.11E-08	8.32E-08	7.54E-08	3.44E-08	3.18E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.25E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.16E-09	2.10E-09	8.17E-08
3579	483363.09	3850377.25	1.17E-04	1.20E-04	1.12E-04	4.05E-08	1.22E-07	7.07E-08	7.24E-08	6.56E-08	2.99E-08	2.80E-08	1.35E-09	3.26E-08	7.20E-09	9.83E-09	1.56E-08	2.75E-09	1.85E-09	7.12E-08
3580	483863.09	3850377.25	1.22E-04	1.25E-04	1.17E-04	4.24E-08	1.28E-07	7.42E-08	7.60E-08	6.89E-08	3.14E-08	2.94E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.55E-09	1.03E-08	1.64E-08	2.88E-09	1.94E-09	7.47E-08
3581	484363.09	3850377.25	1.37E-04	1.41E-04	1.30E-04	4.76E-08	1.44E-07	8.32E-08	8.55E-08	7.75E-08	3.54E-08	3.26E-08	1.59E-09	3.84E-08	8.48E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.24E-09	2.15E-09	8.39E-08
3582	484863.09	3850377.25	1.52E-04	1.56E-04	1.43E-04	5.27E-08	1.59E-07	9.21E-08	9.48E-08	8.59E-08	3.92E-08	3.58E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.38E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	2.36E-09	9.29E-08
3583	485363.09	3850377.25	1.57E-04	1.61E-04	1.49E-04	5.43E-08	1.64E-07	9.50E-08	9.74E-08	8.83E-08	4.03E-08	3.73E-08	1.81E-09	4.38E-08	9.67E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	2.46E-09	9.57E-08
3584	485863.09	3850377.25	1.48E-04	1.52E-04	1.42E-04	5.14E-08	1.55E-07	8.99E-08	9.19E-08	8.33E-08	3.80E-08	3.56E-08	1.72E-09	4.15E-08	9.15E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	2.35E-09	9.04E-08
3585	486363.09	3850377.25	1.42E-04	1.45E-04	1.36E-04	4.93E-08	1.49E-07	8.61E-08	8.80E-08	7.98E-08	3.64E-08	3.42E-08	1.65E-09	3.97E-08	8.77E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.34E-09	2.26E-09	8.67E-08
3586	486863.09	3850377.25	1.39E-04	1.42E-04	1.34E-04	4.81E-08	1.45E-07	8.41E-08	8.59E-08	7.79E-08	3.55E-08	3.35E-08	1.61E-09	3.88E-08	8.56E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.26E-09	2.21E-09	8.46E-08
3587	487363.09	3850377.25	1.28E-04	1.31E-04	1.23E-04	4.43E-08	1.34E-07	7.74E-08	7.91E-08	7.17E-08	3.27E-08	3.09E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.88E-09	1.07E-08	1.70E-08	3.00E-09	2.04E-09	7.79E-08
3588	487863.09	3850377.25	1.24E-04	1.27E-04	1.19E-04	4.29E-08	1.30E-07	7.50E-08	7.66E-08	6.95E-08	3.17E-08	2.99E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.64E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.91E-09	1.97E-09	7.55E-08
3589	488363.09	3850377.25	1.28E-04	1.31E-04	1.23E-04	4.43E-08	1.34E-07	7.75E-08	7.92E-08	7.18E-08	3.28E-08	3.09E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.89E-09	1.08E-08	1.71E-08	3.01E-09	2.04E-09	7.80E-08
3590	488863.09	3850377.25	1.34E-04	1.37E-04	1.29E-04	4.65E-08	1.40E-07	8.13E-08	8.31E-08	7.53E-08	3.44E-08	3.24E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.28E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.15E-09	2.14E-09	8.18E-08
3591	489363.09	3850377.25	1.38E-04	1.41E-04	1.34E-04	4.80E-08	1.45E-07	8.39E-08	8.56E-08	7.76E-08	3.54E-08	3.35E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.54E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.25E-09	2.21E-09	8.44E-08
3592	489863.09	3850377.25	1.38E-04	1.41E-04	1.33E-04	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	8.53E-08	7.73E-08	3.53E-08	3.33E-08	1.60E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.24E-09	2.20E-09	8.40E-08
3593	490363.09	3850377.25	1.39E-04	1.42E-04	1.34E-04	4.82E-08	1.46E-07	8.43E-08	8.61E-08	7.80E-08	3.56E-08	3.36E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.58E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.27E-09	2.22E-09	8.48E-08
3594	490863.09	3850377.25	1.43E-04	1.46E-04	1.38E-04	4.95E-08	1.49E-07	8.65E-08	8.84E-08	8.01E-08	3.65E-08	3.46E-08	1.65E-09	3.99E-08	8.81E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	2.28E-09	8.71E-08
3595	491363.09	3850377.25	1.44E-04	1.48E-04	1.39E-04	5.01E-08	1.51E-07	8.75E-08	8.94E-08	8.10E-08	3.70E-08	3.49E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.91E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	2.30E-09	8.80E-08
3596	491863.09	3850377.25	1.42E-04	1.45E-04	1.37E-04	4.92E-08	1.49E-07	8.60E-08	8.79E-08	7.96E-08	3.63E-08	3.43E-08	1.64E-09	3.97E-08	8.76E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	2.26E-09	8.65E-08
3597	492363.09	3850377.25	1.40E-04	1.43E-04	1.35E-04	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	8.68E-08	7.87E-08	3.59E-08	3.39E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.65E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.30E-09	2.24E-09	8.55E-08
3598	492863.09	3850377.25	1.44E-04	1.47E-04	1.39E-04	4.98E-08	1.50E-07	8.71E-08	8.90E-08	8.07E-08	3.68E-08	3.48E-08	1.66E-09	4.02E-08	8.87E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.38E-09	2.29E-09	8.77E-08
3599	493363.09	3850377.25	1.46E-04	1.49E-04	1.41E-04	5.05E-08	1.53E-07	8.83E-08	9.02E-08	8.18E-08	3.73E-08	3.52E-08	1.69E-09	4.08E-08	8.99E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	2.32E-09	8.89E-08
3600	493863.09	3850377.25	1.61E-04	1.65E-04	1.55E-04	5.59E-08	1.69E-07	9.77E-08	9.99E-08	9.05E-08	4.13E-08	3.89E-08	1.87E-09	4.51E-08	9.95E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.79E-09	2.57E-09	9.83E-08
3601	494363.09	3850377.25	1.76E-04	1.80E-04	1.69E-04	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.09E-07	9.88E-08	4.51E-08	4.23E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	2.79E-09	1.07E-07
3602	494863.09	3850377.25	1.98E-04	2.03E-04	1.90E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	4.76E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.66E-09	3.14E-09	1.21E-07
3603	495363.09	3850377.25	2.23E-04	2.29E-04	2.13E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.73E-08	5.33E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.38E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	3.52E-09	1.36E-07
3604	495863.09	3850377.25	2.25E-04	2.31E-04	2.15E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	5.39E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	3.56E-09	1.38E-07
3605	496363.09	3850377.25	2.47E-04	2.54E-04	2.35E-04	8.57E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	5.89E-08	2.86E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	3.88E-09	1.51E-07
3606	496863.09	3850377.25	2.67E-04	2.75E-04	2.53E-04	9.26E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	6.34E-08	3.09E-09	7.47E-08	1.65E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	4.18E-09	1.63E-07
3607	497363.09	3850377.25	2.79E-04	2.87E-04	2.64E-04	9.68E-08	2.92E-07	1.69E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.19E-08	6.61E-08	3.23E-09	7.81E-08	1.72E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.60E-09	4.36E-09	1.71E-07
3608	497863.09	3850377.25	2.85E-04	2.93E-04	2.69E-04	9.87E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.34E-08	6.75E-08	3.30E-09	7.97E-08	1.76E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.73E-09	4.45E-09	1.74E-07
3609	498363.09	3850377.25	2.91E-04	2.99E-04	2.76E-04	1.01E-07	3.05E-07	1.77E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.50E-08	6.91E-08	3.37E-09	8.15E-08	1.80E-08	2.46E-08	3.91E-08	6.88E-09	4.56E-09	1.78E-07
3610	471363.09	3850877.25	1.61E-04	1.65E-04	1.53E-04	5.56E-08	1.68E-07	9.72E-08	9.98E-08	9.05E-08	4.13E-08	3.84E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.90E-09	1.35E-08	2.15E-08	3.79E-09	2.53E-09	9.80E-08
3611	471863.09	3850877.25	1.75E-04	1.80E-04	1.68E-04	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.09E-07	9.87E-08	4.50E-08	4.21E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.48E-08	2.34E-08	4.13E-09	2.77E-09	1.07E-07
3612	472363.09	3850877.25	1.99E-04	2.04E-04	1.92E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.11E-08	4.82E-08	2.31E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	3.18E-09	1.22E-07
3613	472863.09	3850877.25	2.28E-04	2.33E-04	2.22E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	5.56E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	3.67E-09	1.39E-07
3614	473363.09	3850877.25	2.23E-04	2.28E-04	2.17E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	5.43E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	3.58E-09	1.36E-07
3615	473863.09	3850877.25	2.51E-04	2.56E-04	2.45E-04	8.70E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	6.14E-08	2.91E-09	7.02E-08	1.55E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	4.05E-09	1.53E-07
3616	474363.09	3850877.25	2.82E-04	2.87E-04	2.76E-04	9.76E-08	2.95E-07	1.71E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	6.91E-08	3.26E-09	7.87E-08	1.74E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	4.56E-09	1.72E-07
3617	474863.09	3850877.25	2.93E-04	2.99E-04	2.86E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.50E-08	7.17E-08	3.39E-09	8.19E-08	1.81E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.88E-09	4.73E-09	1.79E-07
3618	475363.09	3850877.25	3.03E-04	3.10E-04	2.94E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.84E-07	1.88E-07	1.70E-07	7.76E-08	7.37E-08	3.51E-09	8.47E-08	1.87E-08	2.55E-08	4.04E-08	7.12E-09	4.86E-09	1.85E-07
3619	475863.09	3850877.25	3.11E-04	3.19E-04	3.00E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.99E-08	7.53E-08	3.60E-09	8.70E-08	1.92E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.33E-09	4.97E-09	1.90E-07
3620	476363.09	3850877.25	3.15E-04	3.23E-04	3.03E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.10E-08	7.58E-08	3.65E-09	8.81E-08	1.94E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	5.00E-09	1.92E-07
3621	476863.09	3850877.25	3.13E-04	3.22E-04	2.99E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.06E-08	7.49E-08	3.62E-09	8.76E-08	1.93E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.40E-09	4.94E-09	1.91E-07
3622	477363.09	3850877.25	3.16E-04	3.24E-04	3.00E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.13E-08	7.53E-08	3.65E-09	8.82E-08	1.95E-08	2.67E-08	4.23E-08	7.46E-09	4.97E-09	1.93E-07
3623	477863.09	3850877.25	3.48E-04	3.57E-04	3.35E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.95E-08	8.39E-08	4.03E-09	9.73E-08	2.15E-08	2.94E-08	4.66E-08	8.21E-09	5.53E-09	2.13E-07
3624	478363.09	3850877.25	4.13E-04	4.22E-04	4.03E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.32E-07	1.06E-07	1.01E-07	4.78E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.47E-08	5.50E-08	9.70E-09	6.66E-09	2.52E-07
3625	478863.09	3850877.25	4.59E-04	4.68E-04	4.52E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	2.83E-07	2.57E-07	1.17E-07	1.13E-07	5.31E-09	1.28E-07	2.83E-08	3.85E-08	6.10E-08	1.08E-08	7.47E-09	2.80E-07
3626	479363.09	3850877.25	4.42E-04	4.50E-04	4.35E-04	1.53E-07	4.62E-07	2.68E-07	2.73E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.09E-07	5.11E-09	1.24E-07	2.73E-08	3.70E-08	5.88E-08	1.04E-08	7.19E-09	2.69E-07
3627	479863.09	3850877.25	4.12E-04	4.22E-04	3.99E-04	1.43E-07	4.31E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.32E-07	1.06E-07	1.00E-07	4.77E-09	1.15E-07	2.54E-08	3.47E-08	5.50E-08	9.70E-09	6.60E-09	2.51E-07
3628	480363.09	3850877.25	4.21E-04	4.33E-04	3.97E-04	1.46E-07	4.40E-07	2.55E-07	2.62E-07	2.38E-07	1.09E-07	9.95E-08	4.87E-09	1.18E-07	2.59E-08	3.56E-08	5.65E-08	9.96E-09	6.56E-09	2.57E-07
3629	480863.09	3850877.25	3.97E-04	4.11E-04	3.66E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.49E-07	2.26E-07	1.03E-07	9.16E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.38E-08	5.37E-08	9.46E-09	6.04E-09	2.43E-07
3630	481363.09	3850877.25	3.37E-04	3.49E-04	3.11E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.76E-08	7.78E-08	3.90E-09	9.43E-08	2.08E-08	2.87E-08	4.56E-08	8.04E-09	5.13E-09	2.06E-07
3631	481863.09	3850877.25	2.85E-04	2.95E-04	2.64E-04	9.89E-08	2.99E-07	1.73E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.40E-08	6.61E-08	3.30E-09	7.98E-08	1.76E-08	2.43E-08	3.85E-08	6.79E-09	4.36E-09	1.75E-07
3632	482363.09	3850877.25	2.32E-04	2.40E-04	2.14E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	5.37E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	3.54E-09	1.42E-07
3633	482863.09	3850877.25	1.93E-04	2.00E-04	1.80E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	4.51E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.59E-09	2.97E-09	1.18E-07
3634	483363.09	3850877.25	1.59E-04	1.63E-04	1.49E-04	5.50E-08	1.66E-07	9.62E-08	9.90E-08	8.97E-08	4.09E-08	3.74E-08	1.84E-09	4.44E-08	9.79E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.76E-09	2.47E-09	9.70E-08
3635	483863.09	3850877.25	1.54E-04	1.58E-04	1.46E-04	5.34E-08	1.61E-07	9.34E-08	9.60E-08	8.70E-08	3.97E-08	3.65E-08	1.78E-09	4.31E-08	9.51E-09	1.30E-08	2.07E-08	3.64E-09	2.41E-09	9.41E-08
3636	484363.09	3850877.25	1.73E-04	1.78E-04	1.62E-04	5.98E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.76E-08	4.45E-08	4.06E-08	2.00E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	2.67E-09	1.05E-07
3637	484863.09	3850877.25	1.69E-04	1.74E-04	1.58E-04	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.06E-07	9.57E-08	4.37E-08	3.96E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.43E-08	2.27E-08	4.01E-09	2.61E-09	1.03E-07
3638	485363.09	3850877.25	1.78E-04	1.83E-04	1.68E-04	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.11E-07	1.01E-07	4.60E-08	4.22E-08	2.07E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.51E-08	2.39E-08	4.22E-09	2.78E-09	1.09E-07
3639	485863.09	3850877.25	1.68E-04	1.72E-04	1.60E-04	5.81E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.04E-07	9.43E-08	4.30E-08	4.00E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.41E-08	2.24E-08	3.95E-09	2.64E-09	1.02E-07
3640	486363.09	3850877.25	1.70E-04	1.74E-04	1.62E-04	5.88E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.05E-07	9.53E-08	4.35E-08	4.06E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	2.68E-09	1.03E-07
3641	486863.09	3850877.25	1.65E-04	1.69E-04	1.58E-04	5.72E-08	1.73E-07	9.99E-08	1.02E-07	9.27E-08	4.23E-08	3.97E-08	1.91E-09	4.61E-08	1.02E-08	1.39E-08	2.20E-08	3.88E-09	2.62E-09	1.01E-07
3642	487363.09	3850877.25	1.50E-04	1.53E-04	1.44E-04	5.20E-08	1.57E-07	9.09E-08	9.29E-08	8.43E-08	3.84E-08	3.62E-08	1.74E-09	4.19E-08	9.25E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	2.39E-09	9.15E-08
3643	487863.09	3850877.25	1.46E-04	1.49E-04	1.40E-04	5.05E-08	1.52E-07	8.82E-08	9.03E-08	8.18E-08	3.73E-08	3.50E-08	1.68E-09	4.07E-08	8.98E-09	1.23E-08	1.94E-08	3.43E-09	2.31E-09	8.88E-08
3644	488363.09	3850877.25	1.52E-04	1.56E-04	1.46E-04	5.27E-08	1.59E-07	9.22E-08	9.44E-08	8.55E-08	3.90E-08	3.65E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.39E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.58E-09	2.41E-09	9.28E-08
3645	488863.09	3850877.25	1.58E-04	1.62E-04	1.52E-04	5.49E-08	1.66E-07	9.60E-08	9.82E-08	8.90E-08	4.06E-08	3.81E-08	1.83E-09	4.43E-08	9.78E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	2.51E-09	9.66E-08
3646	489363.09	3850877.25	1.65E-04	1.68E-04	1.58E-04	5.70E-08	1.72E-07	9.97E-08	1.02E-07	9.24E-08	4.22E-08	3.96E-08	1.90E-09	4.60E-08	1.02E-08	1.38E-08	2.20E-08	3.87E-09	2.61E-09	1.00E-07
3647	489863.09	3850877.25	1.65E-04	1.69E-04	1.59E-04	5.72E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.02E-07	9.27E-08	4.23E-08	3.97E-08	1.91E-09	4.62E-08	1.02E-08	1.39E-08	2.20E-08	3.88E-09	2.62E-09	1.01E-07
3648	490363.09	3850877.25	1.71E-04	1.75E-04	1.64E-04	5.92E-08	1.79E-07	1.03E-07	1.06E-07	9.59E-08	4.38E-08	4.11E-08	1.98E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.44E-08	2.28E-08	4.02E-09	2.71E-09	1.04E-07
3649	490863.09	3850877.25	1.76E-04	1.80E-04	1.69E-04	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.09E-07	9.87E-08	4.50E-08	4.23E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.48E-08	2.35E-08	4.13E-09	2.79E-09	1.07E-07
3650	491363.09	3850877.25	1.75E-04	1.80E-04	1.68E-04	6.08E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.09E-07	9.86E-08	4.50E-08	4.22E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.48E-08	2.34E-08	4.13E-09	2.78E-09	1.07E-07
3651	491863.09	3850877.25	1.75E-04	1.79E-04	1.68E-04	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.09E-07	9.85E-08	4.49E-08	4.20E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.48E-08	2.34E-08	4.12E-09	2.77E-09	1.07E-07
3652	492363.09	3850877.25	1.78E-04	1.82E-04	1.70E-04	6.15E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.10E-07	9.98E-08	4.56E-08	4.26E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.10E-08	1.50E-08	2.37E-08	4.18E-09	2.81E-09	1.08E-07
3653	492863.09	3850877.25	1.84E-04	1.88E-04	1.76E-04	6.38E-08	1.93E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.03E-07	4.72E-08	4.42E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.14E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.33E-09	2.91E-09	1.12E-07
3654	493363.09	3850877.25	1.94E-04	1.99E-04	1.86E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	4.66E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	3.07E-09	1.19E-07
3655	493863.09	3850877.25	2.15E-04	2.21E-04	2.05E-04	7.47E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	5.15E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	3.40E-09	1.31E-07
3656	494363.09	3850877.25	2.31E-04	2.37E-04	2.20E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	5.52E-08	2.68E-09	6.46E-08	1.43E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	3.64E-09	1.41E-07
3657	494863.09	3850877.25	2.56E-04	2.63E-04	2.43E-04	8.88E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	6.10E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	4.02E-09	1.56E-07
3658	495363.09	3850877.25	2.83E-04	2.90E-04	2.67E-04	9.79E-08	2.96E-07	1.71E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.27E-08	6.70E-08	3.27E-09	7.90E-08	1.74E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.67E-09	4.42E-09	1.72E-07
3659	495863.09	3850877.25	2.92E-04	3.00E-04	2.76E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.52E-08	6.91E-08	3.38E-09	8.16E-08	1.80E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.90E-09	4.56E-09	1.78E-07
3660	496363.09	3850877.25	3.05E-04	3.14E-04	2.88E-04	1.06E-07	3.19E-07	1.85E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.87E-08	7.21E-08	3.53E-09	8.53E-08	1.88E-08	2.58E-08	4.10E-08	7.22E-09	4.75E-09	1.86E-07
3661	496863.09	3850877.25	3.27E-04	3.37E-04	3.07E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.44E-08	7.70E-08	3.79E-09	9.14E-08	2.02E-08	2.77E-08	4.39E-08	7.74E-09	5.08E-09	2.00E-07
3662	497363.09	3850877.25	3.35E-04	3.45E-04	3.15E-04	1.16E-07	3.51E-07	2.03E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.64E-08	7.90E-08	3.88E-09	9.37E-08	2.07E-08	2.84E-08	4.50E-08	7.93E-09	5.21E-09	2.05E-07
3663	497863.09	3850877.25	3.40E-04	3.49E-04	3.20E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.75E-08	8.02E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.10E-08	2.87E-08	4.56E-08	8.03E-09	5.29E-09	2.07E-07
3664	498363.09	3850877.25	3.43E-04	3.53E-04	3.24E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.85E-08	8.12E-08	3.98E-09	9.60E-08	2.12E-08	2.90E-08	4.61E-08	8.12E-09	5.36E-09	2.10E-07
3665	471363.09	3851377.25	1.71E-04	1.76E-04	1.63E-04	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.07E-07	9.67E-08	4.41E-08	4.07E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.45E-08	2.30E-08	4.05E-09	2.69E-09	1.05E-07
3666	471863.09	3851377.25	2.03E-04	2.09E-04	1.93E-04	7.04E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.26E-07	1.15E-07	5.23E-08	4.83E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.72E-08	2.72E-08	4.80E-09	3.19E-09	1.24E-07
3667	472363.09	3851377.25	2.08E-04	2.13E-04	1.98E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	4.95E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.76E-08	2.78E-08	4.91E-09	3.27E-09	1.27E-07
3668	472863.09	3851377.25	2.13E-04	2.18E-04	2.03E-04	7.37E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	5.09E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.02E-09	3.36E-09	1.30E-07

3669	473363.09	3851377.25	1.99E-04	2.04E-04	1.90E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.12E-08	4.77E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	3.15E-09	1.21E-07
3670	473863.09	3851377.25	2.13E-04	2.18E-04	2.04E-04	7.37E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	5.12E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	3.38E-09	1.30E-07
3671	474363.09	3851377.25	2.54E-04	2.60E-04	2.47E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	6.18E-08	2.95E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.98E-09	4.08E-09	1.55E-07
3672	474863.09	3851377.25	2.91E-04	2.97E-04	2.83E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.44E-08	7.10E-08	3.36E-09	8.12E-08	1.79E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.82E-09	4.68E-09	1.77E-07
3673	475363.09	3851377.25	3.15E-04	3.22E-04	3.08E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.07E-08	7.72E-08	3.65E-09	8.82E-08	1.95E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.40E-09	5.09E-09	1.92E-07
3674	475863.09	3851377.25	3.29E-04	3.37E-04	3.21E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.43E-08	8.04E-08	3.81E-09	9.21E-08	2.03E-08	2.77E-08	4.39E-08	7.74E-09	5.30E-09	2.01E-07
3675	476363.09	3851377.25	3.41E-04	3.49E-04	3.30E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.07E-07	2.11E-07	1.92E-07	8.74E-08	8.27E-08	3.95E-09	9.53E-08	2.10E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.03E-09	5.46E-09	2.08E-07
3676	476863.09	3851377.25	3.40E-04	3.49E-04	3.26E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.11E-07	1.92E-07	8.74E-08	8.16E-08	3.93E-09	9.50E-08	2.10E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.02E-09	5.38E-09	2.08E-07
3677	477363.09	3851377.25	3.56E-04	3.66E-04	3.40E-04	1.23E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.16E-08	8.52E-08	4.12E-09	9.95E-08	2.20E-08	3.01E-08	4.77E-08	8.41E-09	5.62E-09	2.17E-07
3678	477863.09	3851377.25	3.60E-04	3.70E-04	3.42E-04	1.25E-07	3.76E-07	2.18E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	8.57E-08	4.16E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	5.66E-09	2.20E-07
3679	478363.09	3851377.25	3.90E-04	4.00E-04	3.73E-04	1.35E-07	4.08E-07	2.36E-07	2.42E-07	2.20E-07	1.00E-07	9.35E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.20E-09	6.17E-09	2.38E-07
3680	478863.09	3851377.25	4.69E-04	4.80E-04	4.57E-04	1.63E-07	4.91E-07	2.84E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	1.14E-07	5.43E-09	1.31E-07	2.89E-08	3.94E-08	6.26E-08	1.10E-08	7.55E-09	2.86E-07
3681	479363.09	3851377.25	5.19E-04	5.29E-04	5.09E-04	1.80E-07	5.43E-07	3.14E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	1.28E-07	6.00E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.35E-08	6.90E-08	1.22E-08	8.42E-09	3.16E-07
3682	479863.09	3851377.25	5.11E-04	5.21E-04	5.02E-04	1.77E-07	5.35E-07	3.10E-07	3.16E-07	2.86E-07	1.31E-07	1.26E-07	5.92E-09	1.43E-07	3.15E-08	4.29E-08	6.80E-08	1.20E-08	8.30E-09	3.12E-07
3683	480363.09	3851377.25	4.94E-04	5.05E-04	4.80E-04	1.71E-07	5.16E-07	2.99E-07	3.06E-07	2.77E-07	1.26E-07	1.20E-07	5.71E-09	1.38E-07	3.04E-08	4.15E-08	6.58E-08	1.16E-08	7.94E-09	3.01E-07
3684	480863.09	3851377.25	4.98E-04	5.13E-04	4.71E-04	1.72E-07	5.21E-07	3.01E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	1.18E-07	5.76E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.22E-08	6.69E-08	1.18E-08	7.78E-09	3.04E-07
3685	481363.09	3851377.25	4.58E-04	4.75E-04	4.22E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	2.88E-07	2.61E-07	1.19E-07	1.06E-07	5.30E-09	1.28E-07	2.82E-08	3.90E-08	6.19E-08	1.09E-08	6.98E-09	2.80E-07
3686	481863.09	3851377.25	3.86E-04	4.00E-04	3.55E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.42E-07	2.20E-07	1.00E-07	8.90E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.20E-09	5.87E-09	2.36E-07
3687	482363.09	3851377.25	3.36E-04	3.49E-04	3.10E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.73E-08	7.77E-08	3.89E-09	9.40E-08	2.08E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.01E-09	5.12E-09	2.06E-07
3688	482863.09	3851377.25	2.71E-04	2.81E-04	2.48E-04	9.38E-08	2.83E-07	1.64E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	6.21E-08	3.13E-09	7.57E-08	1.67E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	4.10E-09	1.66E-07
3689	483363.09	3851377.25	2.05E-04	2.11E-04	1.90E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	4.75E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	3.14E-09	1.25E-07
3690	483863.09	3851377.25	1.85E-04	1.91E-04	1.73E-04	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.79E-08	4.34E-08	2.15E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.57E-08	2.50E-08	4.40E-09	2.86E-09	1.13E-07
3691	484363.09	3851377.25	2.25E-04	2.33E-04	2.09E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	5.24E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	3.46E-09	1.38E-07
3692	484863.09	3851377.25	1.76E-04	1.81E-04	1.65E-04	6.09E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.10E-07	9.95E-08	4.54E-08	4.12E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.08E-08	1.49E-08	2.36E-08	4.17E-09	2.72E-09	1.07E-07
3693	485363.09	3851377.25	2.09E-04	2.15E-04	1.95E-04	7.24E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.40E-08	4.87E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	3.21E-09	1.28E-07
3694	485863.09	3851377.25	1.96E-04	2.01E-04	1.86E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.04E-08	4.65E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.63E-09	3.07E-09	1.20E-07
3695	486363.09	3851377.25	2.06E-04	2.11E-04	1.96E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	4.92E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	3.24E-09	1.26E-07
3696	486863.09	3851377.25	1.98E-04	2.03E-04	1.89E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	4.74E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.67E-08	2.64E-08	4.66E-09	3.13E-09	1.21E-07
3697	487363.09	3851377.25	1.69E-04	1.73E-04	1.63E-04	5.87E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.05E-07	9.51E-08	4.34E-08	4.08E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.42E-08	2.26E-08	3.98E-09	2.69E-09	1.03E-07
3698	487863.09	3851377.25	1.74E-04	1.79E-04	1.66E-04	6.04E-08	1.82E-07	1.06E-07	1.08E-07	9.81E-08	4.48E-08	4.16E-08	2.02E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.47E-08	2.33E-08	4.11E-09	2.75E-09	1.06E-07
3699	488363.09	3851377.25	1.85E-04	1.90E-04	1.77E-04	6.42E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	4.42E-08	2.14E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	2.92E-09	1.13E-07
3700	488863.09	3851377.25	1.95E-04	1.99E-04	1.86E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	4.67E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.59E-09	3.08E-09	1.19E-07
3701	489363.09	3851377.25	2.01E-04	2.06E-04	1.92E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.15E-08	4.81E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	3.17E-09	1.22E-07
3702	489863.09	3851377.25	2.04E-04	2.09E-04	1.95E-04	7.07E-08	2.13E-07	1.24E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.23E-08	4.89E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.80E-09	3.22E-09	1.24E-07
3703	490363.09	3851377.25	2.12E-04	2.18E-04	2.03E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	5.08E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	3.35E-09	1.30E-07
3704	490863.09	3851377.25	2.18E-04	2.24E-04	2.08E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	5.21E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	3.44E-09	1.33E-07
3705	491363.09	3851377.25	2.19E-04	2.24E-04	2.08E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	5.21E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	3.44E-09	1.33E-07
3706	491863.09	3851377.25	2.22E-04	2.28E-04	2.11E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	5.28E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	3.48E-09	1.35E-07
3707	492363.09	3851377.25	2.31E-04	2.37E-04	2.19E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	5.49E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	3.62E-09	1.41E-07
3708	492863.09	3851377.25	2.38E-04	2.44E-04	2.26E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	5.66E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	3.73E-09	1.45E-07
3709	493363.09	3851377.25	2.35E-04	2.41E-04	2.24E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	5.60E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.54E-09	3.70E-09	1.43E-07
3710	493863.09	3851377.25	2.59E-04	2.66E-04	2.46E-04	8.99E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	6.16E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	4.06E-09	1.58E-07
3711	494363.09	3851377.25	3.01E-04	3.09E-04	2.83E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.82E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.74E-08	7.10E-08	3.48E-09	8.40E-08	1.85E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.11E-09	4.68E-09	1.84E-07
3712	494863.09	3851377.25	3.19E-04	3.28E-04	3.01E-04	1.11E-07	3.34E-07	1.93E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.23E-08	7.54E-08	3.69E-09	8.93E-08	1.97E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.55E-09	4.97E-09	1.95E-07
3713	495363.09	3851377.25	3.60E-04	3.71E-04	3.38E-04	1.25E-07	3.77E-07	2.18E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.30E-08	8.46E-08	4.17E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.05E-08	4.84E-08	8.53E-09	5.58E-09	2.20E-07
3714	495863.09	3851377.25	3.77E-04	3.88E-04	3.52E-04	1.31E-07	3.94E-07	2.28E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.73E-08	8.83E-08	4.36E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.19E-08	5.07E-08	8.93E-09	5.82E-09	2.30E-07
3715	496363.09	3851377.25	3.87E-04	3.99E-04	3.62E-04	1.34E-07	4.05E-07	2.35E-07	2.42E-07	2.19E-07	1.00E-07	9.08E-08	4.48E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.29E-08	5.21E-08	9.19E-09	5.99E-09	2.37E-07
3716	496863.09	3851377.25	3.96E-04	4.09E-04	3.71E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.48E-07	2.24E-07	1.02E-07	9.29E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.36E-08	5.33E-08	9.40E-09	6.13E-09	2.42E-07
3717	497363.09	3851377.25	4.05E-04	4.17E-04	3.79E-04	1.40E-07	4.24E-07	2.45E-07	2.53E-07	2.29E-07	1.04E-07	9.50E-08	4.68E-09	1.13E-07	2.50E-08	3.43E-08	5.44E-08	9.59E-09	6.27E-09	2.47E-07
3718	497863.09	3851377.25	4.08E-04	4.21E-04	3.83E-04	1.42E-07	4.27E-07	2.47E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.05E-07	9.61E-08	4.73E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.46E-08	5.49E-08	9.67E-09	6.34E-09	2.50E-07
3719	498363.09	3851377.25	4.02E-04	4.13E-04	3.78E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.04E-07	9.48E-08	4.65E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.40E-08	5.39E-08	9.50E-09	6.25E-09	2.45E-07
3720	471363.09	3851877.25	1.87E-04	1.92E-04	1.78E-04	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.80E-08	4.46E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.58E-08	2.50E-08	4.41E-09	2.94E-09	1.14E-07
3721	471863.09	3851877.25	1.84E-04	1.89E-04	1.75E-04	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.04E-07	4.72E-08	4.37E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.34E-09	2.89E-09	1.12E-07
3722	472363.09	3851877.25	2.02E-04	2.08E-04	1.92E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	4.80E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	3.17E-09	1.23E-07
3723	472863.09	3851877.25	2.20E-04	2.26E-04	2.09E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.33E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	5.24E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	3.45E-09	1.35E-07
3724	473363.09	3851877.25	2.12E-04	2.18E-04	2.01E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	5.03E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	3.32E-09	1.29E-07
3725	473863.09	3851877.25	2.16E-04	2.22E-04	2.05E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	5.13E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	3.38E-09	1.32E-07
3726	474363.09	3851877.25	2.46E-04	2.53E-04	2.35E-04	8.53E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	5.88E-08	2.85E-09	6.88E-08	1.52E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	3.88E-09	1.50E-07
3727	474863.09	3851877.25	2.85E-04	2.92E-04	2.74E-04	9.87E-08	2.98E-07	1.72E-07	1.77E-07	1.60E-07	7.31E-08	6.87E-08	3.30E-09	7.96E-08	1.76E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.71E-09	4.53E-09	1.74E-07
3728	475363.09	3851877.25	3.12E-04	3.19E-04	3.02E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.99E-08	7.56E-08	3.61E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.33E-09	4.99E-09	1.90E-07
3729	475863.09	3851877.25	3.26E-04	3.33E-04	3.16E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.02E-07	1.83E-07	8.35E-08	7.93E-08	3.77E-09	9.11E-08	2.01E-08	2.74E-08	4.35E-08	7.67E-09	5.23E-09	1.99E-07
3730	476363.09	3851877.25	3.13E-04	3.21E-04	3.02E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.03E-08	7.57E-08	3.62E-09	8.75E-08	1.93E-08	2.64E-08	4.18E-08	7.37E-09	5.00E-09	1.91E-07
3731	476863.09	3851877.25	3.39E-04	3.48E-04	3.27E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.71E-08	8.20E-08	3.93E-09	9.48E-08	2.09E-08	2.86E-08	4.54E-08	7.99E-09	5.41E-09	2.07E-07
3732	477363.09	3851877.25	3.62E-04	3.72E-04	3.47E-04	1.26E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.32E-08	8.70E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.06E-08	4.85E-08	8.55E-09	5.74E-09	2.21E-07
3733	477863.09	3851877.25	3.72E-04	3.83E-04	3.53E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.60E-08	8.86E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.81E-09	5.84E-09	2.28E-07
3734	478363.09	3851877.25	3.68E-04	3.79E-04	3.45E-04	1.27E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.51E-08	8.64E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.72E-09	5.70E-09	2.25E-07
3735	478863.09	3851877.25	4.11E-04	4.23E-04	3.88E-04	1.42E-07	4.30E-07	2.49E-07	2.56E-07	2.32E-07	1.06E-07	9.73E-08	4.75E-09	1.15E-07	2.53E-08	3.48E-08	5.52E-08	9.73E-09	6.41E-09	2.51E-07
3736	479363.09	3851877.25	5.24E-04	5.37E-04	5.07E-04	1.82E-07	5.49E-07	3.18E-07	3.25E-07	2.95E-07	1.35E-07	1.27E-07	6.07E-09	1.47E-07	3.24E-08	4.42E-08	7.01E-08	1.23E-08	8.39E-09	3.20E-07
3737	479863.09	3851877.25	6.00E-04	6.12E-04	5.87E-04	2.08E-07	6.27E-07	3.63E-07	3.71E-07	3.36E-07	1.53E-07	1.47E-07	6.94E-09	1.68E-07	3.70E-08	5.03E-08	7.99E-08	1.41E-08	9.70E-09	3.66E-07
3738	480363.09	3851877.25	5.84E-04	5.96E-04	5.72E-04	2.02E-07	6.11E-07	3.54E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	1.43E-07	6.76E-09	1.63E-07	3.60E-08	4.90E-08	7.78E-08	1.37E-08	9.45E-09	3.56E-07
3739	480863.09	3851877.25	5.71E-04	5.84E-04	5.55E-04	1.98E-07	5.97E-07	3.46E-07	3.54E-07	3.21E-07	1.46E-07	1.39E-07	6.60E-09	1.60E-07	3.52E-08	4.80E-08	7.62E-08	1.34E-08	9.17E-09	3.48E-07
3740	481363.09	3851877.25	5.77E-04	5.95E-04	5.45E-04	2.00E-07	6.04E-07	3.50E-07	3.60E-07	3.27E-07	1.49E-07	1.37E-07	6.68E-09	1.61E-07	3.56E-08	4.89E-08	7.76E-08	1.37E-08	9.01E-09	3.53E-07
3741	481863.09	3851877.25	5.16E-04	5.36E-04	4.72E-04	1.79E-07	5.40E-07	3.13E-07	3.25E-07	2.94E-07	1.34E-07	1.18E-07	5.97E-09	1.44E-07	3.18E-08	4.41E-08	6.99E-08	1.23E-08	7.80E-09	3.16E-07
3742	482363.09	3851877.25	3.83E-04	3.98E-04	3.46E-04	1.33E-07	4.00E-07	2.32E-07	2.41E-07	2.19E-07	9.98E-08	8.68E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.28E-08	5.20E-08	9.16E-09	5.72E-09	2.35E-07
3743	482863.09	3851877.25	2.90E-04	3.01E-04	2.65E-04	1.00E-07	3.03E-07	1.75E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.53E-08	6.63E-08	3.35E-09	8.10E-08	1.79E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.91E-09	4.37E-09	1.77E-07
3744	483363.09	3851877.25	2.88E-04	2.98E-04	2.62E-04	9.96E-08	3.01E-07	1.74E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.48E-08	6.57E-08	3.33E-09	8.04E-08	1.77E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	4.33E-09	1.76E-07
3745	483863.09	3851877.25	2.57E-04	2.66E-04	2.35E-04	8.90E-08	2.69E-07	1.55E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	5.88E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.58E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	3.88E-09	1.57E-07
3746	484363.09	3851877.25	2.78E-04	2.88E-04	2.55E-04	9.64E-08	2.91E-07	1.69E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.22E-08	6.39E-08	3.22E-09	7.78E-08	1.72E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	4.21E-09	1.70E-07
3747	484863.09	3851877.25	2.53E-04	2.62E-04	2.32E-04	8.76E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	5.82E-08	2.93E-09	7.07E-08	1.56E-08	2.15E-08	3.42E-08	6.02E-09	3.84E-09	1.55E-07
3748	485363.09	3851877.25	2.49E-04	2.57E-04	2.30E-04	8.62E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	5.76E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	3.80E-09	1.52E-07
3749	485863.09	3851877.25	2.59E-04	2.68E-04	2.42E-04	8.99E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	6.06E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	3.99E-09	1.59E-07
3750	486363.09	3851877.25	2.41E-04	2.48E-04	2.29E-04	8.36E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	5.73E-08	2.79E-09	6.75E-08	1.49E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.69E-09	3.78E-09	1.47E-07
3751	486863.09	3851877.25	2.38E-04	2.44E-04	2.26E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.10E-08	5.67E-08	2.75E-09	6.64E-08	1.47E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	3.74E-09	1.45E-07
3752	487363.09	3851877.25	2.23E-04	2.29E-04	2.12E-04	7.73E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	5.32E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	3.51E-09	1.36E-07
3753	487863.09	3851877.25	2.04E-04	2.09E-04	1.94E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.23E-08	4.87E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.72E-08	2.72E-08	4.80E-09	3.21E-09	1.24E-07
3754	488363.09	3851877.25	2.17E-04	2.22E-04	2.07E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	5.18E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	3.42E-09	1.32E-07
3755	488863.09	3851877.25	2.22E-04	2.27E-04	2.13E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	5.33E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	3.52E-09	1.35E-07
3756	489363.09	3851877.25	2.26E-04	2.32E-04	2.17E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	5.44E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	3.59E-09	1.38E-07
3757	489863.09	3851877.25	2.34E-04	2.39E-04	2.23E-04	8.09E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.00E-08	5.59E-08	2.70E-09	6.53E-08	1.44E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	3.69E-09	1.43E-07
3758	490363.09	3851877.25	2.50E-04	2.56E-04	2.37E-04	8.66E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	5.95E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	3.92E-09	1.52E-07
3759	490863.09	3851877.25	2.65E-04	2.72E-04	2.51E-04	9.17E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.81E-08	6.28E-08	3.06E-09	7.40E-08	1.63E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.25E-09	4.14E-09	1.62E-07
3760	491363.09	3851877.25	2.80E-04	2.88E-04	2.64E-04	9.69E-08	2.93E-07	1.69E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.21E-08	6.61E-08	3.24E-09	7.82E-08	1.72E-08	2.37E-08	3.75E-08	6.62E-09	4.36E-09	1.71E-07
3761	491863.09	3851877.25	2.95E-04	3.04E-04	2.78E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.62E-08	6.96E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.50E-08	3.97E-08	6.99E-09	4.59E-09	1.80E-07
3762	492363.09	3851877.25	3.02E-04	3.11E-04	2.84E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.80E-08	7.12E-08	3.50E-09	8.45E-08	1.86E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.16E-09	4.69E-09	1.85E-07
3763	492863.09	3851877.25	2.90E-04	2.98E-04	2.73E-04	1.00E-07	3.03E-07	1.75E-07	1.80E-07	1.64E-07	7.46E-08	6.85E-08	3.35E-09	8.10E-08	1.79E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.85E-09	4.52E-09	1.77E-07
3764	493363.09	3851877.25	3.40E-04	3.50E-04	3.18E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.77E-08	7.97E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.09E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.05E-09	5.26E-09	2.08E-07
3765	493863.09	3851877.25	3.97E-04	4.10E-04	3.71E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.48E-07	2.25E-07	1.03E-07	9.28E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.37E-08	5.35E-08	9.43E-09	6.12E-09	2.43E-07
3766	494363.09	3851877.25	4.03E-04	4.16E-04	3.76E-04	1.40E-07	4.22E-07	2.44E-07	2.52E-07	2.28E-07	1.04E-07	9.43E-08	4.66E-09	1.13E-07	2.49E-08	3.42E-08	5.42E-08	9.56E-09	6.22E-09	2.46E-07
3767	494863.09	3851877.25	4.40E-04	4.54E-04	4.09E-04	1.52E-07	4.60E-07	2.66E-07	2.75E-07	2.49E-07	1.14E-07	1.03E-07	5.09E-09	1.23E-07	2.71E-08	3.73E-08	5.92E-08	1.04E-08	6.76E-09	2.69E-07
3768	495363.09	3851877.25	4.61E-04	4.77E-04	4.29E-04	1.60E-07	4.83E-07	2.79E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.19E-07	1.07E-07	5.34E-09	1.29E-07	2.85E-08	3.92E-08	6.22E-08	1.10E-08	7.08E-09	2.82E-07
3769	495863.09	3851877.25	4.78E-04	4.94E-04	4.44E-04	1.66E-07	5.00E-07	2.89E-07	2.99E-07	2.71E-07	1.24E-07	1.11E-07	5.53E-09	1.34E-07	2.95E-08	4.06E-08	6.44E-08	1.13E-08	7.33E-09	2.92E-07
3770	496363.09	3851877.25	4.82E-04	4.97E-04	4.48E-04	1.67E-07	5.04E-07	2.92E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	1.12E-07	5.57E-09	1.35E-07	2.97E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	7.40E-09	2.95E-07
3771	496863.09	3851877.25	4.85E-04	5.00E-04	4.51E-04	1.68E-07	5.07E-07	2.94E-07	3.03E-07	2.75E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.61E-09	1.35E-07	2.99E-08	4.11E-08	6.52E-08	1.15E-08	7.46E-09	2.96E-07
3772	497363.09	3851877.25	4.84E-04	4.99E-04	4.52E-04	1.68E-07	5.07E-07	2.93E-07	3.03E-07	2.74E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.60E-09	1.35E-07	2.99E-08	4.11E-08	6.52E-08	1.15E-08	7.47E-09	2.96E-07
3773	497863.09	3851877.25	4.71E-04	4.86E-04	4.42E-04	1.63E-07	4.93E-07	2.86E-07	2.94E-07	2.67E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.45E-09	1.32E-07	2.91E-08	3.99E-08	6.34E-08	1.12E-08	7.30E-09	2.88E-07

3774	498363.09	3851877.25	4.60E-04	4.74E-04	4.33E-04	1.59E-07	4.82E-07	2.79E-07	2.87E-07	2.60E-07	1.19E-07	1.08E-07	5.33E-09	1.29E-07	2.84E-08	3.89E-08	6.18E-08	1.09E-08	7.15E-09	2.81E-07
3775	471363.09	3852377.25	1.80E-04	1.84E-04	1.72E-04	6.22E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.11E-07	1.01E-07	4.61E-08	4.31E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.51E-08	2.40E-08	4.23E-09	2.84E-09	1.10E-07
3776	471863.09	3852377.25	1.96E-04	2.01E-04	1.87E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	4.68E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	3.09E-09	1.20E-07
3777	472363.09	3852377.25	2.08E-04	2.13E-04	1.98E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	4.96E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.91E-09	3.27E-09	1.27E-07
3778	472863.09	3852377.25	2.18E-04	2.24E-04	2.07E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	5.20E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	3.43E-09	1.33E-07
3779	473363.09	3852377.25	2.26E-04	2.32E-04	2.14E-04	7.83E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	5.37E-08	2.61E-09	6.32E-08	1.39E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	3.54E-09	1.38E-07
3780	473863.09	3852377.25	2.32E-04	2.38E-04	2.19E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	5.50E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	3.63E-09	1.42E-07
3781	474363.09	3852377.25	2.39E-04	2.46E-04	2.26E-04	8.30E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	5.67E-08	2.77E-09	6.69E-08	1.48E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.67E-09	3.74E-09	1.46E-07
3782	474863.09	3852377.25	2.94E-04	3.02E-04	2.79E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.57E-08	6.99E-08	3.40E-09	8.21E-08	1.81E-08	2.48E-08	3.94E-08	6.95E-09	4.61E-09	1.79E-07
3783	475363.09	3852377.25	3.04E-04	3.12E-04	2.89E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	1.89E-07	1.72E-07	7.83E-08	7.24E-08	3.52E-09	8.50E-08	1.87E-08	2.57E-08	4.08E-08	7.18E-09	4.78E-09	1.86E-07
3784	475863.09	3852377.25	3.12E-04	3.20E-04	2.97E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.02E-08	7.45E-08	3.61E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.63E-08	4.18E-08	7.36E-09	4.91E-09	1.90E-07
3785	476363.09	3852377.25	3.06E-04	3.14E-04	2.92E-04	1.06E-07	3.20E-07	1.85E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.86E-08	7.31E-08	3.54E-09	8.54E-08	1.89E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.22E-09	4.82E-09	1.87E-07
3786	476863.09	3852377.25	3.16E-04	3.24E-04	3.02E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.91E-07	1.97E-07	1.78E-07	8.13E-08	7.57E-08	3.66E-09	8.83E-08	1.95E-08	2.67E-08	4.23E-08	7.46E-09	4.99E-09	1.93E-07
3787	477363.09	3852377.25	3.18E-04	3.27E-04	3.03E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.18E-08	7.60E-08	3.68E-09	8.89E-08	1.96E-08	2.69E-08	4.26E-08	7.51E-09	5.01E-09	1.94E-07
3788	477863.09	3852377.25	2.87E-04	2.95E-04	2.71E-04	9.93E-08	3.00E-07	1.74E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.39E-08	6.79E-08	3.32E-09	8.01E-08	1.77E-08	2.43E-08	3.85E-08	6.78E-09	4.48E-09	1.75E-07
3789	478363.09	3852377.25	2.75E-04	2.84E-04	2.58E-04	9.54E-08	2.88E-07	1.67E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	6.46E-08	3.18E-09	7.69E-08	1.70E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.53E-09	4.26E-09	1.68E-07
3790	478863.09	3852377.25	3.26E-04	3.37E-04	3.01E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.45E-08	7.54E-08	3.77E-09	9.10E-08	2.01E-08	2.77E-08	4.40E-08	7.75E-09	4.97E-09	1.99E-07
3791	479363.09	3852377.25	3.67E-04	3.81E-04	3.38E-04	1.27E-07	3.84E-07	2.23E-07	2.31E-07	2.09E-07	9.55E-08	8.46E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.13E-08	4.97E-08	8.76E-09	5.58E-09	2.25E-07
3792	479863.09	3852377.25	5.25E-04	5.40E-04	4.98E-04	1.82E-07	5.49E-07	3.18E-07	3.27E-07	2.97E-07	1.35E-07	1.25E-07	6.07E-09	1.47E-07	3.24E-08	4.44E-08	7.05E-08	1.24E-08	8.23E-09	3.21E-07
3793	480363.09	3852377.25	7.02E-04	7.17E-04	6.84E-04	2.43E-07	7.34E-07	4.25E-07	4.35E-07	3.94E-07	1.80E-07	1.71E-07	8.12E-09	1.96E-07	4.33E-08	5.90E-08	9.36E-08	1.65E-08	1.13E-08	4.28E-07
3794	480863.09	3852377.25	6.86E-04	7.01E-04	6.68E-04	2.38E-07	7.17E-07	4.15E-07	4.24E-07	3.85E-07	1.76E-07	1.67E-07	7.93E-09	1.92E-07	4.23E-08	5.76E-08	9.14E-08	1.61E-08	1.10E-08	4.18E-07
3795	481363.09	3852377.25	6.72E-04	6.87E-04	6.51E-04	2.33E-07	7.03E-07	4.07E-07	4.16E-07	3.77E-07	1.72E-07	1.63E-07	7.77E-09	1.88E-07	4.14E-08	5.65E-08	8.97E-08	1.58E-08	1.08E-08	4.10E-07
3796	481863.09	3852377.25	6.59E-04	6.81E-04	6.18E-04	2.28E-07	6.90E-07	3.99E-07	4.12E-07	3.74E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.63E-09	1.84E-07	4.07E-08	5.60E-08	8.88E-08	1.57E-08	1.02E-08	4.03E-07
3797	482363.09	3852377.25	6.19E-04	6.43E-04	5.65E-04	2.14E-07	6.48E-07	3.75E-07	3.90E-07	3.53E-07	1.61E-07	1.41E-07	7.16E-09	1.73E-07	3.82E-08	5.29E-08	8.39E-08	1.48E-08	9.33E-09	3.79E-07
3798	482863.09	3852377.25	5.06E-04	5.26E-04	4.60E-04	1.75E-07	5.30E-07	3.07E-07	3.19E-07	2.89E-07	1.32E-07	1.15E-07	5.86E-09	1.41E-07	3.12E-08	4.33E-08	6.87E-08	1.21E-08	7.60E-09	3.10E-07
3799	483363.09	3852377.25	3.82E-04	3.99E-04	3.43E-04	1.33E-07	4.00E-07	2.32E-07	2.42E-07	2.19E-07	9.99E-08	8.60E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.28E-08	5.20E-08	9.17E-09	5.67E-09	2.35E-07
3800	483863.09	3852377.25	3.12E-04	3.25E-04	2.83E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.89E-07	1.97E-07	1.78E-07	8.14E-08	7.09E-08	3.61E-09	8.73E-08	1.93E-08	2.67E-08	4.24E-08	7.47E-09	4.68E-09	1.91E-07
3801	484363.09	3852377.25	3.32E-04	3.46E-04	2.99E-04	1.15E-07	3.47E-07	2.01E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.66E-08	7.50E-08	3.84E-09	9.28E-08	2.05E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.95E-09	4.94E-09	2.04E-07
3802	484863.09	3852377.25	3.43E-04	3.56E-04	3.11E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.93E-08	7.79E-08	3.97E-09	9.58E-08	2.11E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.19E-09	5.14E-09	2.10E-07
3803	485363.09	3852377.25	3.42E-04	3.55E-04	3.12E-04	1.18E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.89E-08	7.81E-08	3.96E-09	9.56E-08	2.11E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	5.15E-09	2.09E-07
3804	485863.09	3852377.25	3.18E-04	3.29E-04	2.93E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.99E-07	1.81E-07	8.24E-08	7.35E-08	3.68E-09	8.88E-08	1.96E-08	2.70E-08	4.29E-08	7.56E-09	4.85E-09	1.94E-07
3805	486363.09	3852377.25	2.88E-04	2.96E-04	2.72E-04	9.98E-08	3.01E-07	1.74E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	6.81E-08	3.33E-09	8.05E-08	1.78E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	4.49E-09	1.76E-07
3806	486863.09	3852377.25	2.82E-04	2.90E-04	2.68E-04	9.79E-08	2.96E-07	1.71E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.26E-08	6.72E-08	3.27E-09	7.90E-08	1.74E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	4.43E-09	1.72E-07
3807	487363.09	3852377.25	2.63E-04	2.69E-04	2.50E-04	9.10E-08	2.75E-07	1.59E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	6.27E-08	3.04E-09	7.34E-08	1.62E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.19E-09	4.13E-09	1.60E-07
3808	487863.09	3852377.25	2.51E-04	2.58E-04	2.40E-04	8.71E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	6.01E-08	2.91E-09	7.02E-08	1.55E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	3.96E-09	1.53E-07
3809	488363.09	3852377.25	2.55E-04	2.61E-04	2.44E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	6.11E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.15E-08	3.40E-08	6.00E-09	4.03E-09	1.55E-07
3810	488863.09	3852377.25	2.60E-04	2.66E-04	2.49E-04	9.01E-08	2.72E-07	1.58E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	6.25E-08	3.01E-09	7.27E-08	1.60E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	4.12E-09	1.59E-07
3811	489363.09	3852377.25	2.68E-04	2.74E-04	2.55E-04	9.27E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	6.40E-08	3.10E-09	7.48E-08	1.65E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	4.22E-09	1.63E-07
3812	489863.09	3852377.25	2.69E-04	2.76E-04	2.56E-04	9.31E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.91E-08	6.41E-08	3.11E-09	7.51E-08	1.66E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	4.23E-09	1.64E-07
3813	490363.09	3852377.25	3.00E-04	3.08E-04	2.83E-04	1.04E-07	3.14E-07	1.82E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.72E-08	7.10E-08	3.47E-09	8.38E-08	1.85E-08	2.53E-08	4.02E-08	7.08E-09	4.68E-09	1.83E-07
3814	490863.09	3852377.25	3.27E-04	3.37E-04	3.07E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.44E-08	7.70E-08	3.78E-09	9.14E-08	2.02E-08	2.77E-08	4.40E-08	7.75E-09	5.08E-09	2.00E-07
3815	491363.09	3852377.25	3.79E-04	3.91E-04	3.53E-04	1.31E-07	3.97E-07	2.30E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.81E-08	8.84E-08	4.39E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.00E-09	5.83E-09	2.32E-07
3816	491863.09	3852377.25	4.03E-04	4.16E-04	3.74E-04	1.40E-07	4.22E-07	2.44E-07	2.52E-07	2.29E-07	1.04E-07	9.37E-08	4.66E-09	1.13E-07	2.48E-08	3.42E-08	5.43E-08	9.57E-09	6.18E-09	2.46E-07
3817	492363.09	3852377.25	4.25E-04	4.40E-04	3.94E-04	1.47E-07	4.45E-07	2.58E-07	2.66E-07	2.41E-07	1.10E-07	9.88E-08	4.92E-09	1.19E-07	2.62E-08	3.62E-08	5.74E-08	1.01E-08	6.52E-09	2.60E-07
3818	492863.09	3852377.25	4.65E-04	4.81E-04	4.30E-04	1.61E-07	4.86E-07	2.82E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.20E-07	1.08E-07	5.38E-09	1.30E-07	2.87E-08	3.95E-08	6.27E-08	1.11E-08	7.11E-09	2.84E-07
3819	493363.09	3852377.25	5.23E-04	5.41E-04	4.82E-04	1.81E-07	5.47E-07	3.17E-07	3.28E-07	2.97E-07	1.36E-07	1.21E-07	6.05E-09	1.46E-07	3.23E-08	4.45E-08	7.06E-08	1.24E-08	7.97E-09	3.20E-07
3820	493863.09	3852377.25	5.36E-04	5.55E-04	4.95E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.36E-07	3.05E-07	1.39E-07	1.24E-07	6.21E-09	1.50E-07	3.31E-08	4.56E-08	7.24E-08	1.28E-08	8.18E-09	3.28E-07
3821	494363.09	3852377.25	5.42E-04	5.61E-04	5.00E-04	1.88E-07	5.67E-07	3.28E-07	3.40E-07	3.08E-07	1.40E-07	1.25E-07	6.27E-09	1.51E-07	3.34E-08	4.61E-08	7.31E-08	1.29E-08	8.27E-09	3.32E-07
3822	494863.09	3852377.25	5.69E-04	5.89E-04	5.24E-04	1.97E-07	5.95E-07	3.45E-07	3.57E-07	3.23E-07	1.48E-07	1.31E-07	6.58E-09	1.59E-07	3.51E-08	4.84E-08	7.68E-08	1.35E-08	8.66E-09	3.48E-07
3823	495363.09	3852377.25	5.98E-04	6.19E-04	5.51E-04	2.07E-07	6.26E-07	3.62E-07	3.75E-07	3.40E-07	1.55E-07	1.38E-07	6.92E-09	1.67E-07	3.69E-08	5.09E-08	8.08E-08	1.42E-08	9.10E-09	3.66E-07
3824	495863.09	3852377.25	5.92E-04	6.12E-04	5.46E-04	2.05E-07	6.19E-07	3.58E-07	3.71E-07	3.36E-07	1.53E-07	1.37E-07	6.85E-09	1.65E-07	3.65E-08	5.03E-08	7.99E-08	1.41E-08	9.02E-09	3.62E-07
3825	496363.09	3852377.25	5.85E-04	6.05E-04	5.42E-04	2.03E-07	6.12E-07	3.55E-07	3.67E-07	3.32E-07	1.52E-07	1.36E-07	6.77E-09	1.64E-07	3.61E-08	4.98E-08	7.89E-08	1.39E-08	8.95E-09	3.58E-07
3826	496863.09	3852377.25	5.85E-04	6.04E-04	5.43E-04	2.03E-07	6.12E-07	3.54E-07	3.66E-07	3.32E-07	1.51E-07	1.36E-07	6.77E-09	1.64E-07	3.61E-08	4.97E-08	7.88E-08	1.39E-08	8.98E-09	3.58E-07
3827	497363.09	3852377.25	5.58E-04	5.76E-04	5.20E-04	1.93E-07	5.84E-07	3.38E-07	3.49E-07	3.16E-07	1.44E-07	1.30E-07	6.46E-09	1.56E-07	3.44E-08	4.73E-08	7.51E-08	1.32E-08	8.60E-09	3.41E-07
3828	497863.09	3852377.25	5.32E-04	5.48E-04	4.99E-04	1.84E-07	5.57E-07	3.22E-07	3.32E-07	3.01E-07	1.37E-07	1.25E-07	6.16E-09	1.49E-07	3.28E-08	4.51E-08	7.15E-08	1.26E-08	8.25E-09	3.25E-07
3829	498363.09	3852377.25	5.08E-04	5.22E-04	4.79E-04	1.76E-07	5.31E-07	3.08E-07	3.16E-07	2.87E-07	1.31E-07	1.20E-07	5.88E-09	1.42E-07	3.13E-08	4.29E-08	6.81E-08	1.20E-08	7.91E-09	3.10E-07
3830	471363.09	3852877.25	1.95E-04	2.00E-04	1.87E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	4.68E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.20E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.61E-09	3.09E-09	1.19E-07
3831	471863.09	3852877.25	2.08E-04	2.13E-04	1.98E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	4.97E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.76E-08	2.78E-08	4.91E-09	3.28E-09	1.27E-07
3832	472363.09	3852877.25	2.21E-04	2.27E-04	2.11E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	5.28E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	3.48E-09	1.35E-07
3833	472863.09	3852877.25	2.33E-04	2.39E-04	2.21E-04	8.06E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	5.54E-08	2.69E-09	6.50E-08	1.43E-08	1.96E-08	3.12E-08	5.49E-09	3.66E-09	1.42E-07
3834	473363.09	3852877.25	2.45E-04	2.52E-04	2.33E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	5.83E-08	2.84E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	3.84E-09	1.50E-07
3835	473863.09	3852877.25	2.62E-04	2.69E-04	2.48E-04	9.08E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	6.22E-08	3.03E-09	7.32E-08	1.62E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.19E-09	4.10E-09	1.60E-07
3836	474363.09	3852877.25	2.81E-04	2.89E-04	2.66E-04	9.75E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.25E-08	6.67E-08	3.26E-09	7.87E-08	1.74E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	4.40E-09	1.72E-07
3837	474863.09	3852877.25	2.70E-04	2.78E-04	2.55E-04	9.36E-08	2.83E-07	1.64E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	6.39E-08	3.12E-09	7.55E-08	1.67E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.39E-09	4.21E-09	1.65E-07
3838	475363.09	3852877.25	2.95E-04	3.04E-04	2.79E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.62E-08	6.98E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.50E-08	3.97E-08	6.99E-09	4.61E-09	1.80E-07
3839	475863.09	3852877.25	3.04E-04	3.13E-04	2.87E-04	1.05E-07	3.19E-07	1.84E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	7.19E-08	3.52E-09	8.51E-08	1.88E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.21E-09	4.74E-09	1.86E-07
3840	476363.09	3852877.25	2.94E-04	3.03E-04	2.77E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.60E-08	6.95E-08	3.41E-09	8.23E-08	1.82E-08	2.49E-08	3.96E-08	6.98E-09	4.58E-09	1.80E-07
3841	476863.09	3852877.25	2.70E-04	2.78E-04	2.54E-04	9.35E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	6.37E-08	3.12E-09	7.54E-08	1.66E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.39E-09	4.20E-09	1.65E-07
3842	477363.09	3852877.25	2.49E-04	2.56E-04	2.35E-04	8.63E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	5.90E-08	2.88E-09	6.96E-08	1.54E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.90E-09	3.89E-09	1.52E-07
3843	477863.09	3852877.25	2.29E-04	2.35E-04	2.17E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	5.44E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	3.59E-09	1.40E-07
3844	478363.09	3852877.25	2.02E-04	2.07E-04	1.94E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.19E-08	4.85E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	3.20E-09	1.23E-07
3845	478863.09	3852877.25	2.29E-04	2.35E-04	2.19E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	5.48E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.41E-09	3.61E-09	1.40E-07
3846	479363.09	3852877.25	2.81E-04	2.90E-04	2.63E-04	9.74E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.27E-08	6.58E-08	3.25E-09	7.86E-08	1.73E-08	2.39E-08	3.78E-08	6.67E-09	4.34E-09	1.72E-07
3847	479863.09	3852877.25	4.17E-04	4.32E-04	3.82E-04	1.44E-07	4.36E-07	2.52E-07	2.62E-07	2.37E-07	1.08E-07	9.58E-08	4.82E-09	1.16E-07	2.57E-08	3.56E-08	5.64E-08	9.94E-09	6.32E-09	2.55E-07
3848	480363.09	3852877.25	6.63E-04	6.82E-04	6.31E-04	2.30E-07	6.93E-07	4.01E-07	4.13E-07	3.74E-07	1.71E-07	1.58E-07	7.67E-09	1.85E-07	4.09E-08	5.61E-08	8.89E-08	1.57E-08	1.04E-08	4.05E-07
3849	480863.09	3852877.25	7.81E-04	8.01E-04	7.52E-04	2.71E-07	8.17E-07	4.73E-07	4.85E-07	4.40E-07	2.01E-07	1.88E-07	9.04E-09	2.18E-07	4.82E-08	6.59E-08	1.04E-07	1.84E-08	1.24E-08	4.77E-07
3850	481363.09	3852877.25	8.32E-04	8.51E-04	8.07E-04	2.88E-07	8.71E-07	5.04E-07	5.16E-07	4.68E-07	2.13E-07	2.02E-07	9.63E-09	2.33E-07	5.13E-08	7.00E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.33E-08	5.08E-07
3851	481863.09	3852877.25	7.96E-04	8.16E-04	7.69E-04	2.76E-07	8.33E-07	4.82E-07	4.94E-07	4.48E-07	2.04E-07	1.93E-07	9.22E-09	2.23E-07	4.91E-08	6.71E-08	1.06E-07	1.88E-08	1.27E-08	4.86E-07
3852	482363.09	3852877.25	7.99E-04	8.26E-04	7.46E-04	2.77E-07	8.36E-07	4.84E-07	5.00E-07	4.53E-07	2.07E-07	1.87E-07	9.25E-09	2.23E-07	4.93E-08	6.79E-08	1.08E-07	1.90E-08	1.23E-08	4.89E-07
3853	482863.09	3852877.25	7.59E-04	7.90E-04	6.90E-04	2.63E-07	7.94E-07	4.60E-07	4.78E-07	4.34E-07	1.98E-07	1.73E-07	8.78E-09	2.12E-07	4.68E-08	6.49E-08	1.03E-07	1.82E-08	1.14E-08	4.65E-07
3854	483363.09	3852877.25	5.88E-04	6.13E-04	5.26E-04	2.04E-07	6.15E-07	3.56E-07	3.72E-07	3.37E-07	1.54E-07	1.32E-07	6.80E-09	1.64E-07	3.62E-08	5.04E-08	8.00E-08	1.41E-08	8.70E-09	3.61E-07
3855	483863.09	3852877.25	4.23E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.47E-07	4.43E-07	2.56E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	9.42E-08	4.90E-09	1.18E-07	2.61E-08	3.64E-08	5.77E-08	1.02E-08	6.22E-09	2.60E-07
3856	484363.09	3852877.25	4.42E-04	4.62E-04	3.92E-04	1.53E-07	4.63E-07	2.68E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	9.82E-08	5.12E-09	1.24E-07	2.73E-08	3.80E-08	6.03E-08	1.06E-08	6.48E-09	2.71E-07
3857	484863.09	3852877.25	4.52E-04	4.72E-04	4.06E-04	1.57E-07	4.73E-07	2.74E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	1.02E-07	5.24E-09	1.26E-07	2.79E-08	3.88E-08	6.15E-08	1.08E-08	6.71E-09	2.78E-07
3858	485363.09	3852877.25	3.59E-04	3.72E-04	3.29E-04	1.24E-07	3.76E-07	2.18E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.33E-08	8.25E-08	4.16E-09	1.00E-07	2.22E-08	3.06E-08	4.86E-08	8.56E-09	5.44E-09	2.20E-07
3859	485863.09	3852877.25	3.24E-04	3.34E-04	3.02E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.96E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.38E-08	7.56E-08	3.75E-09	9.05E-08	2.00E-08	2.75E-08	4.36E-08	7.69E-09	4.98E-09	1.98E-07
3860	486363.09	3852877.25	3.13E-04	3.22E-04	2.97E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.06E-08	7.45E-08	3.63E-09	8.76E-08	1.93E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.40E-09	4.92E-09	1.91E-07
3861	486863.09	3852877.25	3.24E-04	3.32E-04	3.09E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.96E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.31E-08	7.74E-08	3.75E-09	9.05E-08	2.00E-08	2.73E-08	4.33E-08	7.63E-09	5.10E-09	1.97E-07
3862	487363.09	3852877.25	3.12E-04	3.19E-04	2.98E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.93E-07	1.75E-07	8.00E-08	7.48E-08	3.61E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.34E-09	4.93E-09	1.90E-07
3863	487863.09	3852877.25	3.09E-04	3.17E-04	2.96E-04	1.07E-07	3.24E-07	1.87E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	7.41E-08	3.58E-09	8.65E-08	1.91E-08	2.61E-08	4.14E-08	7.29E-09	4.89E-09	1.89E-07
3864	488363.09	3852877.25	2.81E-04	2.87E-04	2.70E-04	9.73E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	6.76E-08	3.25E-09	7.85E-08	1.73E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	4.46E-09	1.71E-07
3865	488863.09	3852877.25	3.19E-04	3.27E-04	3.04E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.19E-08	7.61E-08	3.69E-09	8.90E-08	1.96E-08	2.69E-08	4.26E-08	7.51E-09	5.02E-09	1.94E-07
3866	489363.09	3852877.25	3.41E-04	3.51E-04	3.23E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.07E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.79E-08	8.09E-08	3.95E-09	9.54E-08	2.11E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	5.33E-09	2.08E-07
3867	489863.09	3852877.25	3.65E-04	3.76E-04	3.43E-04	1.26E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.28E-07	2.06E-07	9.41E-08	8.58E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.09E-08	4.90E-08	8.64E-09	5.66E-09	2.23E-07
3868	490363.09	3852877.25	4.47E-04	4.62E-04	4.14E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	1.04E-07	5.17E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.80E-08	6.03E-08	1.06E-08	6.85E-09	2.73E-07
3869	490863.09	3852877.25	4.92E-04	5.09E-04	4.53E-04	1.70E-07	5.15E-07	2.98E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	1.14E-07	5.69E-09	1.38E-07	3.03E-08	4.19E-08	6.65E-08	1.17E-08	7.49E-09	3.01E-07
3870	491363.09	3852877.25	5.38E-04	5.58E-04	4.94E-04	1.87E-07	5.63E-07	3.26E-07	3.38E-07	3.07E-07	1.40E-07	1.24E-07	6.23E-09	1.51E-07	3.32E-08	4.59E-08	7.29E-08	1.28E-08	8.16E-09	3.30E-07
3871	491863.09	3852877.25	5.69E-04	5.90E-04	5.20E-04	1.97E-07	5.95E-07	3.45E-07	3.57E-07	3.24E-07	1.48E-07	1.30E-07	6.58E-09	1.59E-07	3.51E-08	4.85E-08	7.70E-08	1.36E-08	8.60E-09	3.48E-07
3872	492363.09	3852877.25	6.08E-04	6.30E-04	5.55E-04	2.11E-07	6.36E-07	3.68E-07	3.82E-07	3.46E-07	1.58E-07	1.39E-07	7.03E-09	1.70E-07	3.75E-08	5.18E-08	8.22E-08	1.45E-08	9.18E-09	3.72E-07
3873	492863.09	3852877.25	6.74E-04	6.99E-04	6.14E-04	2.33E-07	7.05E-07	4.08E-07	4.24E-07	3.84E-07	1.75E-07	1.54E-07	7.80E-09	1.88E-07	4.16E-08	5.75E-08	9.12E-08	1.61E-08	1.02E-08	4.13E-07
3874	493363.09	3852877.25	7.21E-04	7.48E-04	6.57E-04	2.50E-07	7.54E-07	4.37E-07	4.53E-07	4.11E-07	1.87E-07	1.65E-07	8.34E-09	2.02E-07	4.45E-08	6.15E-08	9.76E-08	1.72E-08	1.09E-08	4.42E-07
3875	493863.09	3852877.25	7.22E-04	7.50E-04	6.59E-04	2.50E-07	7.56E-07	4.38E-07	4.54E-07	4.12E-07	1.88E-07	1.65E-07	8.36E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.17E-08	9.78E-08	1.72E-08	1.09E-08	4.42E-07
3876	494363.09	3852877.25	7.24E-04	7.51E-04	6.61E-04	2.51E-07	7.57E-07	4.38E-07	4.55E-07	4.12E-07	1.88E-07	1.66E-07	8.37E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.18E-08	9.80E-08	1.73E-08	1.09E-08	4.43E-07
3877	494863.09	3852877.25	7.38E-04	7.66E-04	6.75E-04	2.56E-07	7.73E-07	4.47E-07	4.64E-07	4.21E-07	1.92E-07	1.69E-07	8.54E-09	2.06E-07	4.55E-08	6.30E-08	9.99E-08	1.76E-08	1.11E-08	4.52E-07
3878	495363.09	3852877.25	7.22E-04	7.49E-04	6.62E-04	2.50E-07	7.56E-07	4.38E-07	4.54E-07	4.11E-07	1.88E-07	1.66E-07	8.36E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.16E-08	9.77E-08	1.72E-08	1.09E-08	4.42E-07

3879	495863.09	3852877.25	7.07E-04	7.32E-04	6.51E-04	2.45E-07	7.40E-07	4.28E-07	4.43E-07	4.02E-07	1.83E-07	1.63E-07	8.18E-09	1.98E-07	4.36E-08	6.02E-08	9.55E-08	1.68E-08	1.08E-08	4.33E-07
3880	496363.09	3852877.25	7.12E-04	7.36E-04	6.57E-04	2.47E-07	7.45E-07	4.31E-07	4.46E-07	4.04E-07	1.84E-07	1.65E-07	8.23E-09	1.99E-07	4.39E-08	6.05E-08	9.60E-08	1.69E-08	1.09E-08	4.35E-07
3881	496863.09	3852877.25	7.02E-04	7.26E-04	6.51E-04	2.43E-07	7.35E-07	4.25E-07	4.40E-07	3.98E-07	1.82E-07	1.63E-07	8.13E-09	1.96E-07	4.33E-08	5.97E-08	9.47E-08	1.67E-08	1.08E-08	4.30E-07
3882	497363.09	3852877.25	6.46E-04	6.66E-04	6.03E-04	2.24E-07	6.75E-07	3.91E-07	4.03E-07	3.66E-07	1.67E-07	1.51E-07	7.47E-09	1.80E-07	3.98E-08	5.48E-08	8.69E-08	1.53E-08	9.96E-09	3.95E-07
3883	497863.09	3852877.25	5.53E-04	5.68E-04	5.21E-04	1.91E-07	5.78E-07	3.35E-07	3.44E-07	3.12E-07	1.42E-07	1.31E-07	6.39E-09	1.54E-07	3.41E-08	4.67E-08	7.41E-08	1.31E-08	8.61E-09	3.37E-07
3884	498363.09	3852877.25	5.44E-04	5.58E-04	5.15E-04	1.88E-07	5.69E-07	3.29E-07	3.38E-07	3.07E-07	1.40E-07	1.29E-07	6.29E-09	1.52E-07	3.35E-08	4.59E-08	7.29E-08	1.28E-08	8.51E-09	3.32E-07
3885	471363.09	3853377.25	2.10E-04	2.15E-04	2.01E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.39E-08	5.04E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	3.32E-09	1.28E-07
3886	471863.09	3853377.25	2.22E-04	2.28E-04	2.12E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	5.32E-08	2.57E-09	6.22E-08	1.37E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	3.51E-09	1.36E-07
3887	472363.09	3853377.25	2.34E-04	2.40E-04	2.23E-04	8.12E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	5.59E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.44E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	3.69E-09	1.43E-07
3888	472863.09	3853377.25	2.47E-04	2.53E-04	2.35E-04	8.54E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	5.88E-08	2.85E-09	6.89E-08	1.52E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	3.88E-09	1.51E-07
3889	473363.09	3853377.25	2.56E-04	2.63E-04	2.43E-04	8.86E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	6.09E-08	2.96E-09	7.15E-08	1.58E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	4.02E-09	1.56E-07
3890	473863.09	3853377.25	2.66E-04	2.74E-04	2.53E-04	9.23E-08	2.79E-07	1.61E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	6.33E-08	3.08E-09	7.45E-08	1.64E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	4.18E-09	1.63E-07
3891	474363.09	3853377.25	2.77E-04	2.85E-04	2.62E-04	9.59E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.13E-08	6.57E-08	3.20E-09	7.74E-08	1.71E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	4.33E-09	1.69E-07
3892	474863.09	3853377.25	2.75E-04	2.83E-04	2.59E-04	9.52E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.08E-08	6.50E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.69E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.50E-09	4.29E-09	1.68E-07
3893	475363.09	3853377.25	2.78E-04	2.87E-04	2.62E-04	9.65E-08	2.91E-07	1.69E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.18E-08	6.57E-08	3.22E-09	7.78E-08	1.72E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.59E-09	4.33E-09	1.70E-07
3894	475863.09	3853377.25	2.81E-04	2.90E-04	2.65E-04	9.75E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.26E-08	6.63E-08	3.25E-09	7.86E-08	1.73E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	4.37E-09	1.72E-07
3895	476363.09	3853377.25	2.68E-04	2.76E-04	2.53E-04	9.30E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.67E-07	1.52E-07	6.93E-08	6.33E-08	3.11E-09	7.50E-08	1.66E-08	2.27E-08	3.61E-08	6.36E-09	4.18E-09	1.64E-07
3896	476863.09	3853377.25	2.44E-04	2.50E-04	2.30E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	5.77E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	3.81E-09	1.49E-07
3897	477363.09	3853377.25	2.43E-04	2.49E-04	2.30E-04	8.40E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	5.76E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	3.80E-09	1.48E-07
3898	477863.09	3853377.25	2.46E-04	2.52E-04	2.33E-04	8.51E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.32E-08	5.83E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.80E-09	3.85E-09	1.50E-07
3899	478363.09	3853377.25	2.22E-04	2.27E-04	2.11E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	5.30E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	3.49E-09	1.35E-07
3900	478863.09	3853377.25	1.94E-04	1.99E-04	1.87E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	4.69E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.57E-09	3.09E-09	1.18E-07
3901	479363.09	3853377.25	2.65E-04	2.72E-04	2.52E-04	9.18E-08	2.77E-07	1.61E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.82E-08	6.31E-08	3.07E-09	7.41E-08	1.63E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	4.16E-09	1.62E-07
3902	479863.09	3853377.25	3.47E-04	3.59E-04	3.24E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.99E-08	8.13E-08	4.02E-09	9.71E-08	2.14E-08	2.95E-08	4.68E-08	8.25E-09	5.36E-09	2.12E-07
3903	480363.09	3853377.25	5.17E-04	5.36E-04	4.78E-04	1.79E-07	5.41E-07	3.13E-07	3.25E-07	2.94E-07	1.34E-07	1.20E-07	5.99E-09	1.45E-07	3.19E-08	4.41E-08	6.99E-08	1.23E-08	7.90E-09	3.17E-07
3904	480863.09	3853377.25	5.41E-04	5.62E-04	4.94E-04	1.87E-07	5.66E-07	3.28E-07	3.40E-07	3.08E-07	1.41E-07	1.24E-07	6.26E-09	1.51E-07	3.34E-08	4.62E-08	7.33E-08	1.29E-08	8.17E-09	3.31E-07
3905	481363.09	3853377.25	8.10E-04	8.36E-04	7.61E-04	2.81E-07	8.48E-07	4.91E-07	5.07E-07	4.59E-07	2.10E-07	1.91E-07	9.38E-09	2.27E-07	5.00E-08	6.88E-08	1.09E-07	1.92E-08	1.26E-08	4.96E-07
3906	481863.09	3853377.25	1.04E-03	1.07E-03	1.00E-03	3.60E-07	1.09E-06	6.29E-07	6.45E-07	5.85E-07	2.67E-07	2.51E-07	1.20E-08	2.90E-07	6.41E-08	8.76E-08	1.39E-07	2.45E-08	1.65E-08	6.34E-07
3907	482363.09	3853377.25	9.67E-04	9.93E-04	9.25E-04	3.35E-07	1.01E-06	5.86E-07	6.02E-07	5.45E-07	2.49E-07	2.32E-07	1.12E-08	2.70E-07	5.97E-08	8.17E-08	1.30E-07	2.28E-08	1.53E-08	5.91E-07
3908	482863.09	3853377.25	1.00E-03	1.04E-03	9.31E-04	3.48E-07	1.05E-06	6.08E-07	6.29E-07	5.71E-07	2.60E-07	2.33E-07	1.16E-08	2.81E-07	6.19E-08	8.55E-08	1.36E-07	2.39E-08	1.54E-08	6.14E-07
3909	483363.09	3853377.25	8.33E-04	8.74E-04	7.32E-04	2.89E-07	8.72E-07	5.05E-07	5.29E-07	4.80E-07	2.19E-07	1.83E-07	9.64E-09	2.33E-07	5.14E-08	7.19E-08	1.14E-07	2.01E-08	1.21E-08	5.12E-07
3910	483863.09	3853377.25	6.84E-04	7.18E-04	6.00E-04	2.37E-07	7.16E-07	4.15E-07	4.35E-07	3.94E-07	1.80E-07	1.50E-07	7.92E-09	1.91E-07	4.22E-08	5.91E-08	9.37E-08	1.65E-08	9.92E-09	4.21E-07
3911	484363.09	3853377.25	6.44E-04	6.75E-04	5.67E-04	2.23E-07	6.74E-07	3.90E-07	4.09E-07	3.71E-07	1.69E-07	1.42E-07	7.45E-09	1.80E-07	3.97E-08	5.55E-08	8.80E-08	1.55E-08	9.38E-09	3.96E-07
3912	484863.09	3853377.25	5.20E-04	5.44E-04	4.60E-04	1.80E-07	5.44E-07	3.15E-07	3.29E-07	2.99E-07	1.36E-07	1.15E-07	6.01E-09	1.45E-07	3.21E-08	4.47E-08	7.09E-08	1.25E-08	7.60E-09	3.19E-07
3913	485363.09	3853377.25	4.00E-04	4.13E-04	3.70E-04	1.39E-07	4.18E-07	2.42E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.04E-07	9.27E-08	4.63E-09	1.12E-07	2.47E-08	3.40E-08	5.39E-08	9.50E-09	6.12E-09	2.44E-07
3914	485863.09	3853377.25	3.33E-04	3.42E-04	3.17E-04	1.15E-07	3.48E-07	2.02E-07	2.07E-07	1.88E-07	8.57E-08	7.93E-08	3.85E-09	9.31E-08	2.05E-08	2.81E-08	4.46E-08	7.86E-09	5.23E-09	2.03E-07
3915	486363.09	3853377.25	3.72E-04	3.82E-04	3.56E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.31E-07	2.10E-07	9.56E-08	8.91E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.14E-08	4.98E-08	8.78E-09	5.88E-09	2.27E-07
3916	486863.09	3853377.25	4.07E-04	4.17E-04	3.90E-04	1.41E-07	4.26E-07	2.47E-07	2.53E-07	2.29E-07	1.05E-07	9.77E-08	4.71E-09	1.14E-07	2.51E-08	3.43E-08	5.44E-08	9.59E-09	6.44E-09	2.48E-07
3917	487363.09	3853377.25	4.46E-04	4.57E-04	4.24E-04	1.54E-07	4.66E-07	2.70E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	1.06E-07	5.16E-09	1.25E-07	2.75E-08	3.76E-08	5.97E-08	1.05E-08	7.01E-09	2.72E-07
3918	487863.09	3853377.25	4.76E-04	4.90E-04	4.47E-04	1.65E-07	4.98E-07	2.88E-07	2.97E-07	2.69E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.51E-09	1.33E-07	2.94E-08	4.03E-08	6.40E-08	1.13E-08	7.39E-09	2.91E-07
3919	488363.09	3853377.25	5.32E-04	5.50E-04	4.95E-04	1.84E-07	5.57E-07	3.22E-07	3.33E-07	3.02E-07	1.38E-07	1.24E-07	6.16E-09	1.49E-07	3.28E-08	4.52E-08	7.17E-08	1.26E-08	8.18E-09	3.26E-07
3920	488863.09	3853377.25	5.76E-04	5.96E-04	5.31E-04	2.00E-07	6.03E-07	3.49E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	1.33E-07	6.66E-09	1.61E-07	3.55E-08	4.90E-08	7.78E-08	1.37E-08	8.77E-09	3.52E-07
3921	489363.09	3853377.25	6.09E-04	6.32E-04	5.58E-04	2.11E-07	6.38E-07	3.69E-07	3.83E-07	3.47E-07	1.58E-07	1.40E-07	7.05E-09	1.70E-07	3.76E-08	5.20E-08	8.25E-08	1.45E-08	9.22E-09	3.73E-07
3922	489863.09	3853377.25	6.34E-04	6.58E-04	5.79E-04	2.20E-07	6.63E-07	3.84E-07	3.99E-07	3.61E-07	1.65E-07	1.45E-07	7.34E-09	1.77E-07	3.91E-08	5.41E-08	8.58E-08	1.51E-08	9.56E-09	3.88E-07
3923	490363.09	3853377.25	6.92E-04	7.19E-04	6.29E-04	2.40E-07	7.24E-07	4.19E-07	4.36E-07	3.95E-07	1.80E-07	1.58E-07	8.01E-09	1.93E-07	4.27E-08	5.92E-08	9.39E-08	1.65E-08	1.04E-08	4.24E-07
3924	490863.09	3853377.25	7.34E-04	7.64E-04	6.63E-04	2.54E-07	7.68E-07	4.44E-07	4.62E-07	4.19E-07	1.91E-07	1.66E-07	8.49E-09	2.05E-07	4.52E-08	6.28E-08	9.96E-08	1.76E-08	1.10E-08	4.50E-07
3925	491363.09	3853377.25	7.72E-04	8.05E-04	6.96E-04	2.68E-07	8.08E-07	4.68E-07	4.88E-07	4.42E-07	2.02E-07	1.74E-07	8.94E-09	2.16E-07	4.76E-08	6.62E-08	1.05E-07	1.85E-08	1.15E-08	4.74E-07
3926	491863.09	3853377.25	8.17E-04	8.51E-04	7.35E-04	2.83E-07	8.55E-07	4.95E-07	5.16E-07	4.67E-07	2.13E-07	1.84E-07	9.45E-09	2.28E-07	5.04E-08	7.00E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.22E-08	5.01E-07
3927	492363.09	3853377.25	8.84E-04	9.21E-04	7.96E-04	3.06E-07	9.25E-07	5.36E-07	5.58E-07	5.06E-07	2.31E-07	1.99E-07	1.02E-08	2.47E-07	5.45E-08	7.58E-08	1.20E-07	2.12E-08	1.31E-08	5.42E-07
3928	492863.09	3853377.25	9.47E-04	9.86E-04	8.53E-04	3.28E-07	9.91E-07	5.74E-07	5.98E-07	5.42E-07	2.47E-07	2.14E-07	1.10E-08	2.65E-07	5.84E-08	8.11E-08	1.29E-07	2.27E-08	1.41E-08	5.81E-07
3929	493363.09	3853377.25	9.58E-04	9.97E-04	8.65E-04	3.32E-07	1.00E-06	5.80E-07	6.04E-07	5.48E-07	2.50E-07	2.17E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.91E-08	8.20E-08	1.30E-07	2.29E-08	1.43E-08	5.87E-07
3930	493863.09	3853377.25	9.56E-04	9.94E-04	8.64E-04	3.31E-07	1.00E-06	5.79E-07	6.02E-07	5.46E-07	2.49E-07	2.16E-07	1.11E-08	2.67E-07	5.89E-08	8.18E-08	1.30E-07	2.29E-08	1.43E-08	5.86E-07
3931	494363.09	3853377.25	9.31E-04	9.68E-04	8.44E-04	3.23E-07	9.74E-07	5.64E-07	5.86E-07	5.31E-07	2.42E-07	2.11E-07	1.08E-08	2.60E-07	5.74E-08	7.96E-08	1.26E-07	2.23E-08	1.39E-08	5.70E-07
3932	494863.09	3853377.25	9.06E-04	9.41E-04	8.25E-04	3.14E-07	9.48E-07	5.49E-07	5.70E-07	5.17E-07	2.36E-07	2.07E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.59E-08	7.74E-08	1.23E-07	2.16E-08	1.36E-08	5.55E-07
3933	495363.09	3853377.25	9.02E-04	9.36E-04	8.25E-04	3.13E-07	9.44E-07	5.47E-07	5.67E-07	5.14E-07	2.35E-07	2.07E-07	1.04E-08	2.52E-07	5.57E-08	7.70E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.36E-08	5.53E-07
3934	495863.09	3853377.25	8.81E-04	9.13E-04	8.09E-04	3.05E-07	9.22E-07	5.34E-07	5.53E-07	5.01E-07	2.29E-07	2.03E-07	1.02E-08	2.46E-07	5.43E-08	7.51E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.34E-08	5.39E-07
3935	496363.09	3853377.25	8.43E-04	8.72E-04	7.78E-04	2.92E-07	8.82E-07	5.10E-07	5.28E-07	4.79E-07	2.18E-07	1.95E-07	9.75E-09	2.36E-07	5.20E-08	7.17E-08	1.14E-07	2.00E-08	1.29E-08	5.16E-07
3936	496863.09	3853377.25	7.85E-04	8.10E-04	7.29E-04	2.72E-07	8.21E-07	4.75E-07	4.91E-07	4.45E-07	2.03E-07	1.83E-07	9.08E-09	2.19E-07	4.84E-08	6.66E-08	1.06E-07	1.86E-08	1.20E-08	4.80E-07
3937	497363.09	3853377.25	7.10E-04	7.32E-04	6.66E-04	2.46E-07	7.43E-07	4.30E-07	4.43E-07	4.02E-07	1.83E-07	1.67E-07	8.22E-09	1.99E-07	4.38E-08	6.02E-08	9.55E-08	1.68E-08	1.10E-08	4.34E-07
3938	497863.09	3853377.25	5.65E-04	5.80E-04	5.37E-04	1.96E-07	5.92E-07	3.43E-07	3.51E-07	3.19E-07	1.45E-07	1.35E-07	6.54E-09	1.58E-07	3.49E-08	4.77E-08	7.57E-08	1.33E-08	8.87E-09	3.45E-07
3939	498363.09	3853377.25	4.98E-04	5.10E-04	4.77E-04	1.73E-07	5.22E-07	3.02E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	1.20E-07	5.77E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.19E-08	6.65E-08	1.17E-08	7.88E-09	3.04E-07
3940	471363.09	3853877.25	2.21E-04	2.26E-04	2.13E-04	7.67E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	5.34E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	3.52E-09	1.35E-07
3941	471863.09	3853877.25	2.38E-04	2.44E-04	2.29E-04	8.26E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	5.74E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.61E-09	3.79E-09	1.45E-07
3942	472363.09	3853877.25	2.48E-04	2.54E-04	2.37E-04	8.58E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	5.94E-08	2.86E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	3.92E-09	1.51E-07
3943	472863.09	3853877.25	2.59E-04	2.66E-04	2.48E-04	8.99E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	6.21E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	4.09E-09	1.58E-07
3944	473363.09	3853877.25	2.66E-04	2.73E-04	2.53E-04	9.21E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.84E-08	6.34E-08	3.08E-09	7.43E-08	1.64E-08	2.24E-08	3.56E-08	6.27E-09	4.18E-09	1.62E-07
3945	473863.09	3853877.25	2.74E-04	2.81E-04	2.60E-04	9.48E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.04E-08	6.51E-08	3.17E-09	7.65E-08	1.69E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.46E-09	4.30E-09	1.67E-07
3946	474363.09	3853877.25	2.85E-04	2.93E-04	2.71E-04	9.89E-08	2.99E-07	1.73E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	6.78E-08	3.30E-09	7.98E-08	1.76E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	4.48E-09	1.74E-07
3947	474863.09	3853877.25	2.94E-04	3.03E-04	2.79E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.58E-08	6.98E-08	3.41E-09	8.23E-08	1.82E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	4.61E-09	1.80E-07
3948	475363.09	3853877.25	2.88E-04	2.96E-04	2.72E-04	9.97E-08	3.01E-07	1.74E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.41E-08	6.82E-08	3.33E-09	8.04E-08	1.77E-08	2.43E-08	3.86E-08	6.80E-09	4.50E-09	1.76E-07
3949	475863.09	3853877.25	2.62E-04	2.69E-04	2.49E-04	9.09E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	6.24E-08	3.03E-09	7.33E-08	1.62E-08	2.22E-08	3.51E-08	6.19E-09	4.11E-09	1.60E-07
3950	476363.09	3853877.25	2.38E-04	2.44E-04	2.28E-04	8.26E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	5.70E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	3.76E-09	1.45E-07
3951	476863.09	3853877.25	2.12E-04	2.16E-04	2.04E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	5.10E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.98E-09	3.36E-09	1.29E-07
3952	477363.09	3853877.25	2.23E-04	2.28E-04	2.14E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	5.35E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	3.53E-09	1.36E-07
3953	477863.09	3853877.25	2.43E-04	2.49E-04	2.32E-04	8.42E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	5.81E-08	2.81E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	3.83E-09	1.48E-07
3954	478363.09	3853877.25	2.54E-04	2.61E-04	2.42E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	6.08E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.00E-09	4.01E-09	1.55E-07
3955	478863.09	3853877.25	2.12E-04	2.16E-04	2.04E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	5.11E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.98E-09	3.37E-09	1.29E-07
3956	479363.09	3853877.25	2.54E-04	2.60E-04	2.42E-04	8.79E-08	2.65E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	6.07E-08	2.93E-09	7.09E-08	1.56E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	4.01E-09	1.55E-07
3957	479863.09	3853877.25	3.70E-04	3.82E-04	3.47E-04	1.28E-07	3.88E-07	2.24E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.58E-08	8.69E-08	4.29E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.14E-08	4.99E-08	8.79E-09	5.73E-09	2.27E-07
3958	480363.09	3853877.25	4.76E-04	4.93E-04	4.40E-04	1.65E-07	4.98E-07	2.88E-07	2.99E-07	2.71E-07	1.23E-07	1.10E-07	5.51E-09	1.33E-07	2.94E-08	4.05E-08	6.43E-08	1.13E-08	7.27E-09	2.91E-07
3959	480863.09	3853877.25	6.81E-04	7.05E-04	6.31E-04	2.36E-07	7.13E-07	4.13E-07	4.27E-07	3.87E-07	1.77E-07	1.58E-07	7.88E-09	1.90E-07	4.20E-08	5.80E-08	9.20E-08	1.62E-08	1.04E-08	4.17E-07
3960	481363.09	3853877.25	9.03E-04	9.32E-04	8.49E-04	3.13E-07	9.45E-07	5.47E-07	5.65E-07	5.12E-07	2.33E-07	2.13E-07	1.05E-08	2.52E-07	5.57E-08	7.66E-08	1.22E-07	2.14E-08	1.40E-08	5.52E-07
3961	481863.09	3853877.25	1.37E-03	1.40E-03	1.33E-03	4.75E-07	1.43E-06	8.30E-07	8.50E-07	7.71E-07	3.52E-07	3.33E-07	1.59E-08	3.83E-07	8.46E-08	1.15E-07	1.83E-07	3.23E-08	2.20E-08	8.36E-07
3962	482363.09	3853877.25	1.35E-03	1.38E-03	1.29E-03	4.67E-07	1.41E-06	8.16E-07	8.39E-07	7.60E-07	3.47E-07	3.23E-07	1.56E-08	3.77E-07	8.31E-08	1.14E-07	1.81E-07	3.18E-08	2.13E-08	8.23E-07
3963	482863.09	3853877.25	1.22E-03	1.26E-03	1.15E-03	4.24E-07	1.28E-06	7.41E-07	7.64E-07	6.93E-07	3.16E-07	2.87E-07	1.41E-08	3.42E-07	7.54E-08	1.04E-07	1.65E-07	2.90E-08	1.90E-08	7.48E-07
3964	483363.09	3853877.25	1.10E-03	1.15E-03	9.72E-04	3.82E-07	1.15E-06	6.68E-07	7.00E-07	6.34E-07	2.89E-07	2.44E-07	1.28E-08	3.08E-07	6.80E-08	9.50E-08	1.51E-07	2.66E-08	1.61E-08	6.77E-07
3965	483863.09	3853877.25	1.05E-03	1.11E-03	9.02E-04	3.65E-07	1.10E-06	6.39E-07	6.74E-07	6.11E-07	2.79E-07	2.26E-07	1.22E-08	2.95E-07	6.50E-08	9.15E-08	1.45E-07	2.56E-08	1.49E-08	6.49E-07
3966	484363.09	3853877.25	8.20E-04	8.64E-04	7.07E-04	2.84E-07	8.58E-07	4.97E-07	5.23E-07	4.74E-07	2.16E-07	1.77E-07	9.49E-09	2.29E-07	5.06E-08	7.10E-08	1.13E-07	1.99E-08	1.17E-08	5.05E-07
3967	484863.09	3853877.25	6.38E-04	6.66E-04	5.71E-04	2.21E-07	6.68E-07	3.86E-07	4.03E-07	3.65E-07	1.67E-07	1.43E-07	7.38E-09	1.78E-07	3.94E-08	5.47E-08	8.68E-08	1.53E-08	9.43E-09	3.91E-07
3968	485363.09	3853877.25	4.91E-04	5.05E-04	4.62E-04	1.70E-07	5.14E-07	2.97E-07	3.06E-07	2.77E-07	1.27E-07	1.16E-07	5.68E-09	1.37E-07	3.03E-08	4.16E-08	6.59E-08	1.16E-08	7.63E-09	3.00E-07
3969	485863.09	3853877.25	5.76E-04	5.92E-04	5.44E-04	1.99E-07	6.02E-07	3.49E-07	3.59E-07	3.25E-07	1.48E-07	1.36E-07	6.66E-09	1.61E-07	3.55E-08	4.87E-08	7.72E-08	1.36E-08	8.99E-09	3.52E-07
3970	486363.09	3853877.25	6.00E-04	6.17E-04	5.69E-04	2.08E-07	6.28E-07	3.63E-07	3.74E-07	3.39E-07	1.55E-07	1.42E-07	6.94E-09	1.68E-07	3.70E-08	5.07E-08	8.05E-08	1.42E-08	9.40E-09	3.66E-07
3971	486863.09	3853877.25	6.40E-04	6.59E-04	6.04E-04	2.22E-07	6.70E-07	3.88E-07	3.99E-07	3.62E-07	1.65E-07	1.51E-07	7.41E-09	1.79E-07	3.95E-08	5.42E-08	8.60E-08	1.51E-08	9.98E-09	3.91E-07
3972	487363.09	3853877.25	7.15E-04	7.39E-04	6.65E-04	2.48E-07	7.49E-07	4.33E-07	4.48E-07	4.06E-07	1.85E-07	1.67E-07	8.28E-09	2.00E-07	4.41E-08	6.08E-08	9.64E-08	1.70E-08	1.10E-08	4.38E-07
3973	487863.09	3853877.25	8.17E-04	8.49E-04	7.43E-04	2.83E-07	8.55E-07	4.95E-07	5.14E-07	4.66E-07	2.13E-07	1.86E-07	9.45E-09	2.28E-07	5.04E-08	6.98E-08	1.11E-07	1.95E-08	1.23E-08	5.01E-07
3974	488363.09	3853877.25	8.96E-04	9.34E-04	8.05E-04	3.10E-07	9.37E-07	5.43E-07	5.66E-07	5.13E-07	2.34E-07	2.02E-07	1.04E-08	2.50E-07	5.53E-08	7.68E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.33E-08	5.50E-07
3975	488863.09	3853877.25	1.00E-03	1.05E-03	8.92E-04	3.48E-07	1.05E-06	6.08E-07	6.35E-07	5.76E-07	2.63E-07	2.24E-07	1.16E-08	2.80E-07	6.19E-08	8.62E-08	1.37E-07	2.41E-08	1.47E-08	6.16E-07
3976	489363.09	3853877.25	1.01E-03	1.05E-03	8.95E-04	3.49E-07	1.05E-06	6.11E-07	6.38E-07	5.79E-07	2.64E-07	2.24E-07	1.17E-08	2.82E-07	6.22E-08	8.67E-08	1.37E-07	2.42E-08	1.48E-08	6.19E-07
3977	489863.09	3853877.25	1.07E-03	1.12E-03	9.52E-04	3.72E-07	1.12E-06	6.50E-07	6.80E-07	6.17E-07	2.81E-07	2.39E-07	1.24E-08	3.00E-07	6.62E-08	9.24E-08	1.47E-07	2.58E-08	1.57E-08	6.59E-07
3978	490363.09	3853877.25	1.09E-03	1.14E-03	9.67E-04	3.78E-07	1.14E-06	6.61E-07	6.91E-07	6.27E-07	2.86E-07	2.42E-07	1.26E-08	3.05E-07	6.73E-08	9.39E-08	1.49E-07	2.62E-08	1.60E-08	6.70E-07
3979	490863.09	3853877.25	1.10E-03	1.16E-03	9.76E-04	3.83E-07	1.16E-06	6.69E-07	7.00E-07	6.35E-07	2.90E-07	2.45E-07	1.28E-08	3.09E-07	6.81E-08	9.51E-08	1.51E-07	2.66E-08	1.61E-08	6.78E-07
3980	491363.09	3853877.25	1.14E-03	1.20E-03	1.01E-03	3.96E-07	1.20E-06	6.93E-07	7.25E-07	6.57E-07	3.00E-07	2.53E-07	1.32E-08	3.20E-07	7.05E-08	9.85E-08	1.56E-07	2.75E-08	1.67E-08	7.02E-07
3981	491863.09	3853877.25	1.19E-03	1.24E-03	1.06E-03	4.12E-07	1.25E-06	7.21E-07	7.54E-07	6.83E-07	3.12E-07	2.65E-07	1.38E-08	3.33E-07	7.34E-08	1.02E-07	1.62E-07	2.86E-08	1.74E-08	7.31E-07
3982	492363.09	3853877.25	1.26E-03	1.32E-03	1.12E-03	4.37E-07	1.32E-06	7.64E-07	7.98E-07	7.23E-07	3.30E-07	2.81E-07	1.46E-08	3.52E-07	7.78E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	1.85E-08	7.74E-07
3983	492863.09	3853877.25	1.29E-03	1.35E-03	1.15E-03	4.47E-07	1.35E-06	7.81E-07	8.15E-07	7.39E-07	3.37E-07	2.88E-07	1.49E-08	3.60E-07	7.95E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.09E-08	1.90E-08	7.91E-07

3984	493363.09	3853877.25	1.26E-03	1.32E-03	1.13E-03	4.38E-07	1.32E-06	7.65E-07	7.98E-07	7.23E-07	3.30E-07	2.83E-07	1.46E-08	3.53E-07	7.79E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	1.87E-08	7.75E-07
3985	493863.09	3853877.25	1.23E-03	1.28E-03	1.10E-03	4.26E-07	1.29E-06	7.45E-07	7.76E-07	7.04E-07	3.21E-07	2.77E-07	1.42E-08	3.44E-07	7.58E-08	1.05E-07	1.67E-07	2.95E-08	1.83E-08	7.54E-07
3986	494363.09	3853877.25	1.22E-03	1.27E-03	1.10E-03	4.23E-07	1.28E-06	7.40E-07	7.70E-07	6.98E-07	3.18E-07	2.77E-07	1.41E-08	3.41E-07	7.53E-08	1.05E-07	1.66E-07	2.92E-08	1.82E-08	7.49E-07
3987	494863.09	3853877.25	1.18E-03	1.23E-03	1.07E-03	4.10E-07	1.24E-06	7.16E-07	7.44E-07	6.75E-07	3.08E-07	2.69E-07	1.37E-08	3.31E-07	7.30E-08	1.01E-07	1.60E-07	2.83E-08	1.78E-08	7.25E-07
3988	495363.09	3853877.25	1.06E-03	1.10E-03	9.73E-04	3.69E-07	1.11E-06	6.44E-07	6.68E-07	6.06E-07	2.76E-07	2.44E-07	1.23E-08	2.97E-07	6.56E-08	9.07E-08	1.44E-07	2.54E-08	1.61E-08	6.51E-07
3989	495863.09	3853877.25	9.82E-04	1.02E-03	9.04E-04	3.40E-07	1.03E-06	5.95E-07	6.16E-07	5.58E-07	2.55E-07	2.27E-07	1.14E-08	2.74E-07	6.06E-08	8.36E-08	1.33E-07	2.34E-08	1.49E-08	6.01E-07
3990	496363.09	3853877.25	9.40E-04	9.71E-04	8.71E-04	3.26E-07	9.83E-07	5.69E-07	5.88E-07	5.33E-07	2.43E-07	2.18E-07	1.09E-08	2.63E-07	5.80E-08	7.99E-08	1.27E-07	2.23E-08	1.44E-08	5.75E-07
3991	496863.09	3853877.25	8.55E-04	8.82E-04	7.99E-04	2.96E-07	8.95E-07	5.18E-07	5.34E-07	4.84E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.90E-09	2.39E-07	5.28E-08	7.25E-08	1.15E-07	2.03E-08	1.32E-08	5.23E-07
3992	497363.09	3853877.25	7.87E-04	8.09E-04	7.40E-04	2.73E-07	8.23E-07	4.76E-07	4.90E-07	4.44E-07	2.03E-07	1.86E-07	9.10E-09	2.20E-07	4.85E-08	6.65E-08	1.06E-07	1.86E-08	1.22E-08	4.80E-07
3993	497863.09	3853877.25	6.91E-04	7.09E-04	6.57E-04	2.40E-07	7.23E-07	4.19E-07	4.29E-07	3.89E-07	1.78E-07	1.65E-07	8.00E-09	1.93E-07	4.26E-08	5.83E-08	9.25E-08	1.63E-08	1.09E-08	4.22E-07
3994	498363.09	3853877.25	6.33E-04	6.48E-04	6.05E-04	2.19E-07	6.62E-07	3.83E-07	3.92E-07	3.56E-07	1.62E-07	1.52E-07	7.32E-09	1.77E-07	3.90E-08	5.33E-08	8.45E-08	1.49E-08	1.00E-08	3.86E-07
3995	471363.09	3854377.25	2.25E-04	2.30E-04	2.18E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	5.46E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	3.60E-09	1.37E-07
3996	471863.09	3854377.25	2.44E-04	2.49E-04	2.36E-04	8.45E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	5.91E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	3.90E-09	1.49E-07
3997	472363.09	3854377.25	2.58E-04	2.63E-04	2.49E-04	8.93E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	6.23E-08	2.98E-09	7.20E-08	1.59E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	4.11E-09	1.57E-07
3998	472863.09	3854377.25	2.68E-04	2.74E-04	2.58E-04	9.28E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.87E-08	6.46E-08	3.10E-09	7.48E-08	1.65E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	4.26E-09	1.63E-07
3999	473363.09	3854377.25	2.81E-04	2.88E-04	2.70E-04	9.75E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.22E-08	6.77E-08	3.25E-09	7.86E-08	1.73E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.62E-09	4.47E-09	1.72E-07
4000	473863.09	3854377.25	2.97E-04	3.05E-04	2.85E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	1.85E-07	1.67E-07	7.64E-08	7.14E-08	3.44E-09	8.31E-08	1.83E-08	2.51E-08	3.98E-08	7.01E-09	4.71E-09	1.81E-07
4001	474363.09	3854377.25	3.11E-04	3.19E-04	2.97E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.99E-08	7.44E-08	3.60E-09	8.69E-08	1.92E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.34E-09	4.91E-09	1.90E-07
4002	474863.09	3854377.25	3.01E-04	3.09E-04	2.86E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.82E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.73E-08	7.17E-08	3.48E-09	8.40E-08	1.85E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.10E-09	4.73E-09	1.84E-07
4003	475363.09	3854377.25	2.75E-04	2.82E-04	2.62E-04	9.52E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.07E-08	6.55E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.69E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	4.32E-09	1.68E-07
4004	475863.09	3854377.25	2.24E-04	2.30E-04	2.16E-04	7.78E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	5.42E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.28E-09	3.57E-09	1.37E-07
4005	476363.09	3854377.25	2.16E-04	2.21E-04	2.09E-04	7.50E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	5.25E-08	2.51E-09	6.05E-08	1.34E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	3.46E-09	1.32E-07
4006	476863.09	3854377.25	2.17E-04	2.21E-04	2.10E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	5.26E-08	2.51E-09	6.05E-08	1.34E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	3.47E-09	1.32E-07
4007	477363.09	3854377.25	2.19E-04	2.24E-04	2.13E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	5.33E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	3.52E-09	1.34E-07
4008	477863.09	3854377.25	2.24E-04	2.29E-04	2.17E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	5.44E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	3.59E-09	1.37E-07
4009	478363.09	3854377.25	2.46E-04	2.52E-04	2.37E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	5.94E-08	2.85E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	3.92E-09	1.50E-07
4010	478863.09	3854377.25	2.63E-04	2.69E-04	2.52E-04	9.10E-08	2.75E-07	1.59E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.73E-08	6.32E-08	3.04E-09	7.34E-08	1.62E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	4.17E-09	1.60E-07
4011	479363.09	3854377.25	3.45E-04	3.55E-04	3.27E-04	1.20E-07	3.61E-07	2.09E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.90E-08	8.20E-08	4.00E-09	9.65E-08	2.13E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.17E-09	5.41E-09	2.11E-07
4012	479863.09	3854377.25	4.14E-04	4.27E-04	3.88E-04	1.44E-07	4.34E-07	2.51E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	9.73E-08	4.80E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.83E-09	6.42E-09	2.53E-07
4013	480363.09	3854377.25	5.24E-04	5.42E-04	4.85E-04	1.81E-07	5.48E-07	3.17E-07	3.28E-07	2.98E-07	1.36E-07	1.22E-07	6.06E-09	1.46E-07	3.23E-08	4.46E-08	7.07E-08	1.25E-08	8.02E-09	3.20E-07
4014	480863.09	3854377.25	7.14E-04	7.41E-04	6.55E-04	2.47E-07	7.47E-07	4.32E-07	4.49E-07	4.07E-07	1.86E-07	1.64E-07	8.26E-09	2.00E-07	4.40E-08	6.09E-08	9.67E-08	1.70E-08	1.08E-08	4.37E-07
4015	481363.09	3854377.25	9.48E-04	9.82E-04	8.75E-04	3.28E-07	9.92E-07	5.74E-07	5.95E-07	5.39E-07	2.46E-07	2.19E-07	1.10E-08	2.65E-07	5.85E-08	8.08E-08	1.28E-07	2.26E-08	1.45E-08	5.80E-07
4016	481863.09	3854377.25	1.75E-03	1.79E-03	1.70E-03	6.05E-07	1.83E-06	1.06E-06	1.08E-06	9.80E-07	4.47E-07	4.26E-07	2.02E-08	4.88E-07	1.08E-07	1.47E-07	2.33E-07	4.11E-08	2.81E-08	1.06E-06
4017	482363.09	3854377.25	2.01E-03	2.05E-03	1.96E-03	6.96E-07	2.10E-06	1.22E-06	1.24E-06	1.13E-06	5.15E-07	4.90E-07	2.32E-08	5.61E-07	1.24E-07	1.69E-07	2.68E-07	4.72E-08	3.23E-08	1.22E-06
4018	482863.09	3854377.25	1.77E-03	1.83E-03	1.67E-03	6.14E-07	1.85E-06	1.07E-06	1.11E-06	1.00E-06	4.58E-07	4.17E-07	2.05E-08	4.95E-07	1.09E-07	1.50E-07	2.39E-07	4.21E-08	2.75E-08	1.08E-06
4019	483363.09	3854377.25	1.54E-03	1.61E-03	1.38E-03	5.33E-07	1.61E-06	9.32E-07	9.73E-07	8.82E-07	4.03E-07	3.45E-07	1.78E-08	4.30E-07	9.49E-08	1.32E-07	2.10E-07	3.69E-08	2.27E-08	9.44E-07
4020	483863.09	3854377.25	1.40E-03	1.48E-03	1.17E-03	4.83E-07	1.46E-06	8.45E-07	8.95E-07	8.11E-07	3.70E-07	2.94E-07	1.61E-08	3.90E-07	8.61E-08	1.22E-07	1.93E-07	3.40E-08	1.94E-08	8.60E-07
4021	484363.09	3854377.25	1.14E-03	1.20E-03	9.88E-04	3.94E-07	1.19E-06	6.89E-07	7.25E-07	6.57E-07	3.00E-07	2.48E-07	1.32E-08	3.18E-07	7.02E-08	9.84E-08	1.56E-07	2.75E-08	1.63E-08	7.00E-07
4022	484863.09	3854377.25	8.99E-04	9.30E-04	8.34E-04	3.12E-07	9.41E-07	5.45E-07	5.63E-07	5.11E-07	2.33E-07	2.09E-07	1.04E-08	2.51E-07	5.55E-08	7.65E-08	1.21E-07	2.14E-08	1.38E-08	5.50E-07
4023	485363.09	3854377.25	1.07E-03	1.10E-03	9.92E-04	3.70E-07	1.12E-06	6.47E-07	6.69E-07	6.07E-07	2.77E-07	2.48E-07	1.24E-08	2.99E-07	6.59E-08	9.09E-08	1.44E-07	2.54E-08	1.64E-08	6.54E-07
4024	485863.09	3854377.25	1.00E-03	1.03E-03	9.36E-04	3.47E-07	1.05E-06	6.06E-07	6.26E-07	5.67E-07	2.59E-07	2.34E-07	1.16E-08	2.80E-07	6.17E-08	8.49E-08	1.35E-07	2.37E-08	1.55E-08	6.12E-07
4025	486363.09	3854377.25	1.14E-03	1.18E-03	1.04E-03	3.94E-07	1.19E-06	6.89E-07	7.16E-07	6.49E-07	2.96E-07	2.60E-07	1.32E-08	3.18E-07	7.02E-08	9.72E-08	1.54E-07	2.72E-08	1.71E-08	6.97E-07
4026	486863.09	3854377.25	1.20E-03	1.25E-03	1.08E-03	4.15E-07	1.25E-06	7.25E-07	7.56E-07	6.85E-07	3.13E-07	2.70E-07	1.39E-08	3.35E-07	7.38E-08	1.03E-07	1.63E-07	2.87E-08	1.78E-08	7.34E-07
4027	487363.09	3854377.25	1.34E-03	1.40E-03	1.18E-03	4.64E-07	1.40E-06	8.11E-07	8.48E-07	7.69E-07	3.51E-07	2.97E-07	1.55E-08	3.74E-07	8.25E-08	1.15E-07	1.83E-07	3.22E-08	1.96E-08	8.22E-07
4028	487863.09	3854377.25	1.47E-03	1.54E-03	1.27E-03	5.08E-07	1.53E-06	8.88E-07	9.34E-07	8.47E-07	3.86E-07	3.19E-07	1.70E-08	4.10E-07	9.05E-08	1.27E-07	2.01E-07	3.55E-08	2.11E-08	9.02E-07
4029	488363.09	3854377.25	1.57E-03	1.65E-03	1.35E-03	5.44E-07	1.64E-06	9.51E-07	1.00E-06	9.08E-07	4.14E-07	3.39E-07	1.82E-08	4.39E-07	9.69E-08	1.36E-07	2.16E-07	3.80E-08	2.24E-08	9.66E-07
4030	488863.09	3854377.25	1.65E-03	1.74E-03	1.42E-03	5.72E-07	1.73E-06	1.00E-06	1.05E-06	9.55E-07	4.36E-07	3.55E-07	1.91E-08	4.61E-07	1.02E-07	1.43E-07	2.27E-07	4.00E-08	2.34E-08	1.02E-06
4031	489363.09	3854377.25	1.70E-03	1.79E-03	1.46E-03	5.90E-07	1.78E-06	1.03E-06	1.09E-06	9.85E-07	4.50E-07	3.67E-07	1.97E-08	4.76E-07	1.05E-07	1.48E-07	2.34E-07	4.13E-08	2.42E-08	1.05E-06
4032	489863.09	3854377.25	1.73E-03	1.82E-03	1.49E-03	5.98E-07	1.81E-06	1.05E-06	1.10E-06	9.97E-07	4.55E-07	3.73E-07	2.00E-08	4.82E-07	1.06E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.18E-08	2.46E-08	1.06E-06
4033	490363.09	3854377.25	1.68E-03	1.77E-03	1.45E-03	5.81E-07	1.76E-06	1.02E-06	1.07E-06	9.70E-07	4.42E-07	3.63E-07	1.94E-08	4.69E-07	1.03E-07	1.45E-07	2.30E-07	4.06E-08	2.40E-08	1.03E-06
4034	490863.09	3854377.25	1.44E-03	1.52E-03	1.26E-03	5.00E-07	1.51E-06	8.74E-07	9.18E-07	8.32E-07	3.80E-07	3.15E-07	1.67E-08	4.03E-07	8.90E-08	1.25E-07	1.98E-07	3.48E-08	2.08E-08	8.87E-07
4035	491363.09	3854377.25	1.60E-03	1.68E-03	1.39E-03	5.53E-07	1.67E-06	9.67E-07	1.01E-06	9.20E-07	4.20E-07	3.49E-07	1.85E-08	4.46E-07	9.84E-08	1.38E-07	2.19E-07	3.85E-08	2.30E-08	9.81E-07
4036	491863.09	3854377.25	1.71E-03	1.79E-03	1.50E-03	5.92E-07	1.79E-06	1.03E-06	1.08E-06	9.82E-07	4.48E-07	3.76E-07	1.98E-08	4.77E-07	1.05E-07	1.47E-07	2.33E-07	4.11E-08	2.48E-08	1.05E-06
4037	492363.09	3854377.25	1.73E-03	1.81E-03	1.53E-03	6.01E-07	1.81E-06	1.05E-06	1.10E-06	9.96E-07	4.55E-07	3.84E-07	2.01E-08	4.84E-07	1.07E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.17E-08	2.53E-08	1.06E-06
4038	492863.09	3854377.25	1.69E-03	1.76E-03	1.50E-03	5.85E-07	1.77E-06	1.02E-06	1.07E-06	9.69E-07	4.42E-07	3.75E-07	1.95E-08	4.72E-07	1.04E-07	1.45E-07	2.30E-07	4.06E-08	2.47E-08	1.04E-06
4039	493363.09	3854377.25	1.63E-03	1.71E-03	1.46E-03	5.66E-07	1.71E-06	9.90E-07	1.03E-06	9.37E-07	4.27E-07	3.66E-07	1.89E-08	4.57E-07	1.01E-07	1.40E-07	2.23E-07	3.92E-08	2.41E-08	1.00E-06
4040	493863.09	3854377.25	1.59E-03	1.65E-03	1.43E-03	5.50E-07	1.66E-06	9.62E-07	1.00E-06	9.08E-07	4.15E-07	3.58E-07	1.84E-08	4.44E-07	9.80E-08	1.36E-07	2.16E-07	3.80E-08	2.36E-08	9.74E-07
4041	494363.09	3854377.25	1.53E-03	1.59E-03	1.38E-03	5.30E-07	1.60E-06	9.27E-07	9.64E-07	8.74E-07	3.99E-07	3.47E-07	1.77E-08	4.28E-07	9.44E-08	1.31E-07	2.08E-07	3.66E-08	2.29E-08	9.38E-07
4042	494863.09	3854377.25	1.31E-03	1.35E-03	1.19E-03	4.52E-07	1.37E-06	7.91E-07	8.21E-07	7.44E-07	3.39E-07	2.98E-07	1.51E-08	3.65E-07	8.05E-08	1.11E-07	1.77E-07	3.11E-08	1.97E-08	7.99E-07
4043	495363.09	3854377.25	1.11E-03	1.15E-03	1.02E-03	3.84E-07	1.16E-06	6.72E-07	6.95E-07	6.30E-07	2.87E-07	2.56E-07	1.28E-08	3.10E-07	6.84E-08	9.44E-08	1.50E-07	2.64E-08	1.69E-08	6.78E-07
4044	495863.09	3854377.25	1.00E-03	1.03E-03	9.31E-04	3.47E-07	1.05E-06	6.07E-07	6.26E-07	5.68E-07	2.59E-07	2.33E-07	1.16E-08	2.80E-07	6.18E-08	8.50E-08	1.35E-07	2.38E-08	1.54E-08	6.12E-07
4045	496363.09	3854377.25	9.57E-04	9.86E-04	8.96E-04	3.32E-07	1.00E-06	5.80E-07	5.97E-07	5.41E-07	2.47E-07	2.24E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.90E-08	8.11E-08	1.29E-07	2.27E-08	1.48E-08	5.85E-07
4046	496863.09	3854377.25	8.89E-04	9.14E-04	8.38E-04	3.08E-07	9.31E-07	5.39E-07	5.54E-07	5.02E-07	2.29E-07	2.10E-07	1.03E-08	2.49E-07	5.49E-08	7.52E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.39E-08	5.43E-07
4047	497363.09	3854377.25	7.79E-04	7.99E-04	7.41E-04	2.70E-07	8.16E-07	4.72E-07	4.84E-07	4.39E-07	2.00E-07	1.86E-07	9.02E-09	2.18E-07	4.81E-08	6.57E-08	1.04E-07	1.84E-08	1.23E-08	4.76E-07
4048	497863.09	3854377.25	7.99E-04	8.19E-04	7.61E-04	2.77E-07	8.36E-07	4.84E-07	4.96E-07	4.50E-07	2.05E-07	1.91E-07	9.25E-09	2.23E-07	4.93E-08	6.73E-08	1.07E-07	1.88E-08	1.26E-08	4.87E-07
4049	498363.09	3854377.25	7.35E-04	7.52E-04	7.04E-04	2.55E-07	7.69E-07	4.45E-07	4.55E-07	4.13E-07	1.88E-07	1.76E-07	8.50E-09	2.05E-07	4.53E-08	6.18E-08	9.81E-08	1.73E-08	1.16E-08	4.48E-07
4050	471363.09	3854877.25	2.29E-04	2.35E-04	2.22E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	5.55E-08	2.66E-09	6.41E-08	1.42E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	3.66E-09	1.40E-07
4051	471863.09	3854877.25	2.45E-04	2.50E-04	2.36E-04	8.48E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.27E-08	5.92E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	3.90E-09	1.49E-07
4052	472363.09	3854877.25	2.58E-04	2.64E-04	2.49E-04	8.95E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	6.24E-08	2.99E-09	7.22E-08	1.59E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	4.12E-09	1.58E-07
4053	472863.09	3854877.25	2.65E-04	2.71E-04	2.55E-04	9.18E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.79E-08	6.40E-08	3.07E-09	7.41E-08	1.63E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	4.22E-09	1.62E-07
4054	473363.09	3854877.25	2.87E-04	2.93E-04	2.76E-04	9.93E-08	3.00E-07	1.74E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	6.92E-08	3.32E-09	8.01E-08	1.77E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.74E-09	4.56E-09	1.75E-07
4055	473863.09	3854877.25	3.07E-04	3.14E-04	2.95E-04	1.06E-07	3.21E-07	1.86E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.87E-08	7.40E-08	3.55E-09	8.57E-08	1.89E-08	2.58E-08	4.10E-08	7.22E-09	4.88E-09	1.87E-07
4056	474363.09	3854877.25	3.34E-04	3.42E-04	3.21E-04	1.16E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.07E-07	1.88E-07	8.57E-08	8.05E-08	3.86E-09	9.33E-08	2.06E-08	2.81E-08	4.46E-08	7.86E-09	5.31E-09	2.04E-07
4057	474863.09	3854877.25	2.95E-04	3.03E-04	2.83E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.59E-08	7.10E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	4.68E-09	1.80E-07
4058	475363.09	3854877.25	2.54E-04	2.60E-04	2.45E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	6.14E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.98E-09	4.05E-09	1.55E-07
4059	475863.09	3854877.25	2.20E-04	2.25E-04	2.14E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	5.36E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.17E-09	3.54E-09	1.34E-07
4060	476363.09	3854877.25	1.82E-04	1.85E-04	1.79E-04	6.30E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.12E-07	1.02E-07	4.63E-08	4.48E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.52E-08	2.41E-08	4.25E-09	2.95E-09	1.11E-07
4061	476863.09	3854877.25	1.85E-04	1.88E-04	1.82E-04	6.41E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.14E-07	1.03E-07	4.71E-08	4.55E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.55E-08	2.45E-08	4.32E-09	3.00E-09	1.13E-07
4062	477363.09	3854877.25	2.08E-04	2.12E-04	2.04E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	5.11E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.29E-08	1.74E-08	2.77E-08	4.88E-09	3.37E-09	1.27E-07
4063	477863.09	3854877.25	2.31E-04	2.35E-04	2.25E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	5.65E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.42E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	3.72E-09	1.41E-07
4064	478363.09	3854877.25	2.76E-04	2.82E-04	2.67E-04	9.57E-08	2.89E-07	1.67E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.07E-08	6.70E-08	3.20E-09	7.72E-08	1.70E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.49E-09	4.42E-09	1.68E-07
4065	478863.09	3854877.25	3.42E-04	3.51E-04	3.28E-04	1.19E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.79E-08	8.22E-08	3.96E-09	9.57E-08	2.11E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	5.42E-09	2.09E-07
4066	479363.09	3854877.25	4.35E-04	4.48E-04	4.11E-04	1.51E-07	4.55E-07	2.63E-07	2.71E-07	2.46E-07	1.12E-07	1.03E-07	5.03E-09	1.22E-07	2.68E-08	3.68E-08	5.84E-08	1.03E-08	6.79E-09	2.66E-07
4067	479863.09	3854877.25	5.59E-04	5.78E-04	5.21E-04	1.94E-07	5.85E-07	3.39E-07	3.50E-07	3.17E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.47E-09	1.56E-07	3.45E-08	4.75E-08	7.54E-08	1.33E-08	8.61E-09	3.42E-07
4068	480363.09	3854877.25	6.97E-04	7.22E-04	6.45E-04	2.42E-07	7.30E-07	4.23E-07	4.37E-07	3.97E-07	1.81E-07	1.62E-07	8.07E-09	1.95E-07	4.30E-08	5.94E-08	9.42E-08	1.66E-08	1.07E-08	4.27E-07
4069	480863.09	3854877.25	9.50E-04	9.84E-04	8.78E-04	3.29E-07	9.94E-07	5.76E-07	5.96E-07	5.41E-07	2.47E-07	2.20E-07	1.10E-08	2.66E-07	5.86E-08	8.10E-08	1.28E-07	2.26E-08	1.45E-08	5.82E-07
4070	481363.09	3854877.25	1.18E-03	1.22E-03	1.09E-03	4.09E-07	1.23E-06	7.15E-07	7.40E-07	6.71E-07	3.06E-07	2.74E-07	1.37E-08	3.30E-07	7.28E-08	1.00E-07	1.59E-07	2.81E-08	1.81E-08	7.22E-07
4071	481863.09	3854877.25	1.27E-03	1.31E-03	1.17E-03	4.39E-07	1.32E-06	7.67E-07	7.94E-07	7.20E-07	3.29E-07	2.93E-07	1.46E-08	3.54E-07	7.81E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.02E-08	1.93E-08	7.75E-07
4072	482363.09	3854877.25	3.40E-03	3.45E-03	3.37E-03	1.18E-06	3.55E-06	2.06E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.65E-07	8.45E-07	3.93E-08	9.49E-07	2.09E-07	2.84E-07	4.51E-07	7.94E-08	5.57E-08	2.07E-06
4073	482863.09	3854877.25	4.68E-03	4.75E-03	4.66E-03	1.62E-06	4.89E-06	2.83E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	1.17E-06	5.41E-08	1.31E-06	2.88E-07	3.91E-07	6.20E-07	1.09E-07	7.70E-08	2.85E-06
4074	483363.09	3854877.25	4.81E-03	4.91E-03	4.69E-03	1.67E-06	5.03E-06	2.91E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	1.17E-06	5.57E-08	1.34E-06	2.97E-07	4.04E-07	6.41E-07	1.13E-07	7.75E-08	2.93E-06
4075	483863.09	3854877.25	4.13E-03	4.28E-03	3.81E-03	1.43E-06	4.32E-06	2.50E-06	2.59E-06	2.35E-06	1.07E-06	9.53E-07	4.78E-08	1.15E-06	2.55E-07	3.52E-07	5.58E-07	9.84E-08	6.29E-08	2.53E-06
4076	484363.09	3854877.25	3.43E-03	3.61E-03	2.96E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.19E-06	1.98E-06	9.06E-07	7.42E-07	3.97E-08	9.59E-07	2.12E-07	2.97E-07	4.72E-07	8.31E-08	4.90E-08	2.11E-06
4077	484863.09	3854877.25	2.92E-03	3.07E-03	2.53E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.70E-07	6.35E-07	3.38E-08	8.16E-07	1.80E-07	2.53E-07	4.01E-07	7.06E-08	4.19E-08	1.80E-06
4078	485363.09	3854877.25	2.94E-03	3.12E-03	2.45E-03	1.02E-06	3.08E-06	1.78E-06	1.89E-06	1.71E-06	7.83E-07	6.14E-07	3.40E-08	8.22E-07	1.81E-07	2.57E-07	4.07E-07	7.18E-08	4.05E-08	1.81E-06
4079	485863.09	3854877.25	2.82E-03	3.00E-03	2.31E-03	9.76E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.52E-07	5.78E-07	3.26E-08	7.88E-07	1.74E-07	2.47E-07	3.92E-07	6.90E-08	3.81E-08	1.74E-06
4080	486363.09	3854877.25	2.66E-03	2.83E-03	2.18E-03	9.21E-07	2.78E-06	1.61E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.09E-07	5.47E-07	3.07E-08	7.43E-07	1.64E-07	2.33E-07	3.69E-07	6.51E-08	3.61E-08	1.64E-06
4081	486863.09	3854877.25	2.52E-03	2.69E-03	2.08E-03	8.75E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.73E-07	5.22E-07	2.92E-08	7.06E-07	1.56E-07	2.21E-07	3.51E-07	6.18E-08	3.44E-08	1.56E-06
4082	487363.09	3854877.25	2.65E-03	2.81E-03	2.18E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.70E-06	1.55E-06	7.05E-07	5.47E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.31E-07	3.67E-07	6.47E-08	3.61E-08	1.63E-06
4083	487863.09	3854877.25	2.66E-03	2.83E-03	2.19E-03	9.23E-07	2.79E-06	1.61E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.10E-07	5.50E-07	3.08E-08	7.44E-07	1.64E-07	2.33E-07	3.70E-07	6.52E-08	3.63E-08	1.64E-06
4084	488363.09	3854877.25	2.70E-03	2.87E-03	2.23E-03	9.35E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.19E-07	5.59E-07	3.12E-08	7.54E-07	1.66E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.60E-08	3.69E-08	1.67E-06
4085	488863.09	3854877.25	2.74E-03	2.91E-03	2.28E-03	9.51E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.30E-07	5.72E-07	3.18E-08	7.67E-07	1.69E-07	2.40E-07	3.80E-07	6.70E-08	3.78E-08	1.69E-06
4086	489363.09	3854877.25	2.71E-03	2.88E-03	2.28E-03	9.41E-07	2.84E-06	1.64E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.21E-07	5.72E-07	3.14E-08	7.59E-07	1.67E-07	2.37E-07	3.75E-07	6.61E-08	3.77E-08	1.67E-06
4087	489863.09	3854877.25	2.54E-03	2.69E-03	2.15E-03	8.82E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.74E-07	5.40E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.21E-07	3.51E-07	6.19E-08	3.56E-08	1.57E-06
4088	490363.09	3854877.25	1.98E-03	2.09E-03	1.69E-03	6.86E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.24E-07	4.24E-07	2.29E-08	5.54E-07	1.22E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.81E-08	2.80E-08	1.22E-06

4089	490863.09	3854877.25	1.54E-03	1.62E-03	1.35E-03	5.34E-07	1.61E-06	9.34E-07	9.81E-07	8.89E-07	4.06E-07	3.37E-07	1.78E-08	4.31E-07	9.51E-08	1.33E-07	2.11E-07	3.72E-08	2.22E-08	9.48E-07
4090	491363.09	3854877.25	1.66E-03	1.74E-03	1.45E-03	5.76E-07	1.74E-06	1.01E-06	1.06E-06	9.58E-07	4.37E-07	3.65E-07	1.92E-08	4.65E-07	1.03E-07	1.43E-07	2.28E-07	4.01E-08	2.40E-08	1.02E-06
4091	491863.09	3854877.25	2.27E-03	2.38E-03	1.99E-03	7.87E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.44E-06	1.31E-06	5.97E-07	4.98E-07	2.63E-08	6.35E-07	1.40E-07	1.96E-07	3.11E-07	5.48E-08	3.28E-08	1.40E-06
4092	492363.09	3854877.25	2.26E-03	2.37E-03	1.99E-03	7.83E-07	2.36E-06	1.37E-06	1.43E-06	1.30E-06	5.93E-07	4.99E-07	2.61E-08	6.31E-07	1.39E-07	1.95E-07	3.09E-07	5.44E-08	3.29E-08	1.39E-06
4093	492863.09	3854877.25	2.19E-03	2.29E-03	1.95E-03	7.59E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.73E-07	4.88E-07	2.53E-08	6.12E-07	1.35E-07	1.88E-07	2.98E-07	5.26E-08	3.22E-08	1.34E-06
4094	493363.09	3854877.25	2.08E-03	2.17E-03	1.87E-03	7.21E-07	2.18E-06	1.26E-06	1.31E-06	1.19E-06	5.43E-07	4.67E-07	2.41E-08	5.81E-07	1.28E-07	1.78E-07	2.83E-07	4.99E-08	3.08E-08	1.28E-06
4095	493863.09	3854877.25	1.98E-03	2.06E-03	1.78E-03	6.85E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.15E-07	4.47E-07	2.29E-08	5.52E-07	1.22E-07	1.69E-07	2.68E-07	4.73E-08	2.95E-08	1.21E-06
4096	494363.09	3854877.25	1.61E-03	1.67E-03	1.46E-03	5.57E-07	1.68E-06	9.74E-07	1.01E-06	9.17E-07	4.18E-07	3.66E-07	1.86E-08	4.49E-07	9.92E-08	1.37E-07	2.18E-07	3.84E-08	2.42E-08	9.85E-07
4097	494863.09	3854877.25	1.28E-03	1.32E-03	1.18E-03	4.42E-07	1.34E-06	7.73E-07	8.00E-07	7.25E-07	3.31E-07	2.95E-07	1.48E-08	3.57E-07	7.87E-08	1.09E-07	1.72E-07	3.04E-08	1.94E-08	7.81E-07
4098	495363.09	3854877.25	1.11E-03	1.14E-03	1.03E-03	3.84E-07	1.16E-06	6.71E-07	6.92E-07	6.27E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.28E-08	3.10E-07	6.83E-08	9.40E-08	1.49E-07	2.63E-08	1.71E-08	6.77E-07
4099	495863.09	3854877.25	1.02E-03	1.05E-03	9.57E-04	3.53E-07	1.07E-06	6.17E-07	6.34E-07	5.75E-07	2.62E-07	2.40E-07	1.18E-08	2.85E-07	6.28E-08	8.61E-08	1.37E-07	2.41E-08	1.58E-08	6.22E-07
4100	496363.09	3854877.25	8.99E-04	9.22E-04	8.53E-04	3.12E-07	9.41E-07	5.45E-07	5.59E-07	5.06E-07	2.31E-07	2.14E-07	1.04E-08	2.51E-07	5.54E-08	7.58E-08	1.20E-07	2.12E-08	1.41E-08	5.49E-07
4101	496863.09	3854877.25	8.22E-04	8.42E-04	7.85E-04	2.85E-07	8.60E-07	4.98E-07	5.10E-07	4.62E-07	2.11E-07	1.97E-07	9.52E-09	2.30E-07	5.07E-08	6.93E-08	1.10E-07	1.94E-08	1.30E-08	5.02E-07
4102	497363.09	3854877.25	7.98E-04	8.17E-04	7.65E-04	2.77E-07	8.35E-07	4.84E-07	4.95E-07	4.49E-07	2.05E-07	1.92E-07	9.24E-09	2.23E-07	4.93E-08	6.72E-08	1.07E-07	1.88E-08	1.26E-08	4.87E-07
4103	497863.09	3854877.25	8.48E-04	8.68E-04	8.13E-04	2.94E-07	8.88E-07	5.14E-07	5.26E-07	4.77E-07	2.17E-07	2.04E-07	9.82E-09	2.37E-07	5.23E-08	7.14E-08	1.13E-07	2.00E-08	1.34E-08	5.17E-07
4104	498363.09	3854877.25	8.35E-04	8.54E-04	8.03E-04	2.90E-07	8.74E-07	5.06E-07	5.17E-07	4.69E-07	2.14E-07	2.01E-07	9.67E-09	2.34E-07	5.15E-08	7.02E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.33E-08	5.09E-07
4105	471363.09	3855377.25	2.39E-04	2.44E-04	2.31E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	5.78E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	3.81E-09	1.46E-07
4106	471863.09	3855377.25	2.48E-04	2.53E-04	2.39E-04	8.59E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.35E-08	6.00E-08	2.87E-09	6.93E-08	1.53E-08	2.08E-08	3.31E-08	5.83E-09	3.96E-09	1.51E-07
4107	472363.09	3855377.25	2.65E-04	2.71E-04	2.56E-04	9.19E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.80E-08	6.42E-08	3.07E-09	7.42E-08	1.64E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	4.23E-09	1.62E-07
4108	472863.09	3855377.25	2.74E-04	2.81E-04	2.65E-04	9.51E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.04E-08	6.63E-08	3.18E-09	7.67E-08	1.69E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.46E-09	4.37E-09	1.67E-07
4109	473363.09	3855377.25	2.99E-04	3.06E-04	2.89E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	1.86E-07	1.68E-07	7.68E-08	7.23E-08	3.46E-09	8.37E-08	1.85E-08	2.52E-08	4.00E-08	7.05E-09	4.77E-09	1.83E-07
4110	473863.09	3855377.25	3.20E-04	3.28E-04	3.09E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.22E-08	7.74E-08	3.71E-09	8.96E-08	1.98E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.54E-09	5.10E-09	1.96E-07
4111	474363.09	3855377.25	3.44E-04	3.52E-04	3.31E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.08E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.82E-08	8.29E-08	3.98E-09	9.61E-08	2.12E-08	2.89E-08	4.59E-08	8.09E-09	5.47E-09	2.10E-07
4112	474863.09	3855377.25	3.05E-04	3.12E-04	2.92E-04	1.06E-07	3.19E-07	1.84E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.82E-08	7.32E-08	3.52E-09	8.51E-08	1.88E-08	2.57E-08	4.07E-08	7.17E-09	4.83E-09	1.86E-07
4113	475363.09	3855377.25	2.03E-04	2.07E-04	1.98E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	4.96E-08	2.35E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.75E-09	3.27E-09	1.23E-07
4114	475863.09	3855377.25	1.80E-04	1.83E-04	1.78E-04	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.11E-07	1.01E-07	4.59E-08	4.45E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.51E-08	2.39E-08	4.21E-09	2.93E-09	1.10E-07
4115	476363.09	3855377.25	2.01E-04	2.05E-04	1.97E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.13E-08	4.95E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.71E-09	3.26E-09	1.22E-07
4116	476863.09	3855377.25	2.05E-04	2.08E-04	2.01E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	5.04E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	3.33E-09	1.25E-07
4117	477363.09	3855377.25	2.22E-04	2.26E-04	2.18E-04	7.70E-08	2.32E-07	1.35E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	5.46E-08	2.57E-09	6.21E-08	1.37E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	3.60E-09	1.35E-07
4118	477863.09	3855377.25	2.61E-04	2.66E-04	2.54E-04	9.03E-08	2.73E-07	1.58E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	6.36E-08	3.02E-09	7.29E-08	1.61E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	4.20E-09	1.59E-07
4119	478363.09	3855377.25	3.08E-04	3.15E-04	2.98E-04	1.07E-07	3.22E-07	1.87E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.89E-08	7.47E-08	3.57E-09	8.61E-08	1.90E-08	2.59E-08	4.11E-08	7.24E-09	4.92E-09	1.88E-07
4120	478863.09	3855377.25	3.64E-04	3.73E-04	3.50E-04	1.26E-07	3.81E-07	2.21E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.35E-08	8.77E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.07E-08	4.87E-08	8.58E-09	5.79E-09	2.22E-07
4121	479363.09	3855377.25	4.54E-04	4.66E-04	4.32E-04	1.57E-07	4.75E-07	2.75E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	1.08E-07	5.25E-09	1.27E-07	2.80E-08	3.83E-08	6.08E-08	1.07E-08	7.14E-09	2.77E-07
4122	479863.09	3855377.25	5.56E-04	5.72E-04	5.25E-04	1.93E-07	5.82E-07	3.37E-07	3.47E-07	3.14E-07	1.43E-07	1.31E-07	6.43E-09	1.55E-07	3.43E-08	4.71E-08	7.47E-08	1.32E-08	8.67E-09	3.40E-07
4123	480363.09	3855377.25	7.53E-04	7.78E-04	7.02E-04	2.61E-07	7.88E-07	4.56E-07	4.72E-07	4.27E-07	1.95E-07	1.76E-07	8.72E-09	2.11E-07	4.65E-08	6.40E-08	1.02E-07	1.79E-08	1.16E-08	4.61E-07
4124	480863.09	3855377.25	1.09E-03	1.13E-03	1.02E-03	3.79E-07	1.15E-06	6.63E-07	6.85E-07	6.21E-07	2.83E-07	2.56E-07	1.27E-08	3.06E-07	6.75E-08	9.30E-08	1.48E-07	2.60E-08	1.69E-08	6.70E-07
4125	481363.09	3855377.25	1.68E-03	1.73E-03	1.61E-03	5.83E-07	1.76E-06	1.02E-06	1.05E-06	9.49E-07	4.33E-07	4.02E-07	1.95E-08	4.70E-07	1.04E-07	1.42E-07	2.26E-07	3.98E-08	2.65E-08	1.03E-06
4126	481863.09	3855377.25	2.68E-03	2.73E-03	2.62E-03	9.28E-07	2.80E-06	1.62E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.85E-07	6.57E-07	3.10E-08	7.49E-07	1.65E-07	2.25E-07	3.57E-07	6.29E-08	4.33E-08	1.63E-06
4127	482363.09	3855377.25	5.27E-03	5.34E-03	5.33E-03	1.83E-06	5.52E-06	3.19E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.34E-06	1.33E-06	6.10E-08	1.47E-06	3.25E-07	4.39E-07	6.97E-07	1.23E-07	8.80E-08	3.21E-06
4128	482863.09	3855377.25	2.13E-02	2.14E-02	2.22E-02	7.38E-06	2.23E-05	1.29E-05	1.30E-05	1.17E-05	5.36E-06	5.56E-06	2.46E-07	5.95E-06	1.31E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.92E-07	3.67E-07	1.29E-05
4129	483363.09	3855377.25	2.87E-02	2.88E-02	2.98E-02	9.93E-06	3.00E-05	1.74E-05	1.74E-05	1.58E-05	7.21E-06	7.48E-06	3.32E-07	8.01E-06	1.77E-06	2.37E-06	3.75E-06	6.62E-07	4.93E-07	1.74E-05
4130	483863.09	3855377.25	1.35E-02	1.37E-02	1.35E-02	4.67E-06	1.41E-05	8.16E-06	8.28E-06	7.50E-06	3.42E-06	3.39E-06	1.56E-07	3.77E-06	8.31E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.24E-07	8.20E-06
4131	484363.09	3855377.25	9.58E-03	1.01E-02	8.11E-03	3.32E-06	1.00E-05	5.81E-06	6.15E-06	5.57E-06	2.54E-06	2.03E-06	1.11E-07	2.68E-06	5.91E-07	8.34E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.34E-07	5.91E-06
4132	484863.09	3855377.25	4.00E-02	4.56E-02	2.25E-02	1.39E-05	4.19E-05	2.42E-05	2.76E-05	2.50E-05	1.14E-05	5.64E-06	4.63E-07	1.12E-05	2.47E-06	3.75E-06	5.95E-06	1.05E-06	3.72E-07	2.52E-05
4133	485363.09	3855377.25	1.66E-02	1.87E-02	1.03E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.13E-05	1.03E-05	4.68E-06	2.59E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.54E-06	2.44E-06	4.29E-07	1.71E-07	1.04E-05
4134	485863.09	3855377.25	9.41E-03	1.04E-02	6.49E-03	3.26E-06	9.85E-06	5.70E-06	6.29E-06	5.70E-06	2.60E-06	1.62E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.81E-07	8.54E-07	1.35E-06	2.39E-07	1.07E-07	5.87E-06
4135	486363.09	3855377.25	6.52E-03	7.11E-03	4.79E-03	2.26E-06	6.83E-06	3.95E-06	4.31E-06	3.90E-06	1.78E-06	1.20E-06	7.55E-08	1.82E-06	4.02E-07	5.85E-07	9.27E-07	1.63E-07	7.92E-08	4.06E-06
4136	486863.09	3855377.25	5.15E-03	5.56E-03	3.94E-03	1.78E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.37E-06	3.06E-06	1.39E-06	9.88E-07	5.96E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.58E-07	7.26E-07	1.28E-07	6.52E-08	3.19E-06
4137	487363.09	3855377.25	4.92E-03	5.30E-03	3.85E-03	1.71E-06	5.15E-06	2.98E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	9.65E-07	5.70E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.36E-07	6.91E-07	1.22E-07	6.37E-08	3.05E-06
4138	487863.09	3855377.25	4.64E-03	4.98E-03	3.69E-03	1.61E-06	4.85E-06	2.81E-06	3.01E-06	2.73E-06	1.25E-06	9.24E-07	5.37E-08	1.30E-06	2.86E-07	4.09E-07	6.49E-07	1.14E-07	6.09E-08	2.87E-06
4139	488363.09	3855377.25	4.42E-03	4.72E-03	3.57E-03	1.53E-06	4.62E-06	2.68E-06	2.86E-06	2.59E-06	1.18E-06	8.94E-07	5.11E-08	1.24E-06	2.73E-07	3.88E-07	6.16E-07	1.09E-07	5.90E-08	2.73E-06
4140	488863.09	3855377.25	4.22E-03	4.49E-03	3.46E-03	1.46E-06	4.41E-06	2.55E-06	2.72E-06	2.47E-06	1.13E-06	8.67E-07	4.88E-08	1.18E-06	2.60E-07	3.69E-07	5.86E-07	1.03E-07	5.72E-08	2.60E-06
4141	489363.09	3855377.25	3.99E-03	4.23E-03	3.32E-03	1.38E-06	4.17E-06	2.41E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	8.31E-07	4.61E-08	1.11E-06	2.46E-07	3.48E-07	5.52E-07	9.73E-08	5.48E-08	2.46E-06
4142	489863.09	3855377.25	3.63E-03	3.85E-03	3.05E-03	1.26E-06	3.80E-06	2.20E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.65E-07	7.65E-07	4.20E-08	1.02E-06	2.24E-07	3.17E-07	5.02E-07	8.85E-08	5.04E-08	2.24E-06
4143	490363.09	3855377.25	3.53E-03	3.73E-03	3.01E-03	1.22E-06	3.70E-06	2.14E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.35E-07	7.55E-07	4.09E-08	9.88E-07	2.18E-07	3.07E-07	4.87E-07	8.58E-08	4.98E-08	2.18E-06
4144	490863.09	3855377.25	2.43E-03	2.56E-03	2.09E-03	8.42E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.55E-06	1.41E-06	6.41E-07	5.25E-07	2.81E-08	6.79E-07	1.50E-07	2.10E-07	3.34E-07	5.88E-08	3.46E-08	1.50E-06
4145	491363.09	3855377.25	2.10E-03	2.20E-03	1.83E-03	7.27E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.52E-07	4.59E-07	2.43E-08	5.86E-07	1.29E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	3.02E-08	1.29E-06
4146	491863.09	3855377.25	2.89E-03	3.03E-03	2.54E-03	1.00E-06	3.03E-06	1.75E-06	1.84E-06	1.67E-06	7.60E-07	6.37E-07	3.35E-08	8.09E-07	1.78E-07	2.49E-07	3.96E-07	6.97E-08	4.20E-08	1.78E-06
4147	492363.09	3855377.25	2.87E-03	3.00E-03	2.55E-03	9.94E-07	3.00E-06	1.74E-06	1.82E-06	1.65E-06	7.51E-07	6.40E-07	3.32E-08	8.02E-07	1.77E-07	2.47E-07	3.91E-07	6.89E-08	4.22E-08	1.76E-06
4148	492863.09	3855377.25	2.71E-03	2.82E-03	2.43E-03	9.39E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.08E-07	6.09E-07	3.14E-08	7.57E-07	1.67E-07	2.32E-07	3.69E-07	6.50E-08	4.02E-08	1.66E-06
4149	493363.09	3855377.25	2.43E-03	2.53E-03	2.19E-03	8.42E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.33E-07	5.49E-07	2.81E-08	6.79E-07	1.50E-07	2.08E-07	3.30E-07	5.81E-08	3.62E-08	1.49E-06
4150	493863.09	3855377.25	1.99E-03	2.07E-03	1.81E-03	6.90E-07	2.08E-06	1.21E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.18E-07	4.54E-07	2.30E-08	5.56E-07	1.23E-07	1.70E-07	2.70E-07	4.75E-08	2.99E-08	1.22E-06
4151	494363.09	3855377.25	1.57E-03	1.63E-03	1.45E-03	5.44E-07	1.64E-06	9.51E-07	9.84E-07	8.92E-07	4.07E-07	3.63E-07	1.82E-08	4.39E-07	9.69E-08	1.34E-07	2.12E-07	3.74E-08	2.39E-08	9.61E-07
4152	494863.09	3855377.25	1.27E-03	1.31E-03	1.19E-03	4.42E-07	1.33E-06	7.72E-07	7.95E-07	7.21E-07	3.29E-07	2.99E-07	1.47E-08	3.56E-07	7.86E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.02E-08	1.97E-08	7.79E-07
4153	495363.09	3855377.25	1.09E-03	1.12E-03	1.03E-03	3.78E-07	1.14E-06	6.61E-07	6.78E-07	6.15E-07	2.81E-07	2.59E-07	1.26E-08	3.05E-07	6.73E-08	9.21E-08	1.46E-07	2.57E-08	1.71E-08	6.66E-07
4154	495863.09	3855377.25	9.64E-04	9.87E-04	9.19E-04	3.34E-07	1.01E-06	5.84E-07	5.98E-07	5.42E-07	2.47E-07	2.30E-07	1.12E-08	2.69E-07	5.95E-08	8.12E-08	1.29E-07	2.27E-08	1.52E-08	5.88E-07
4155	496363.09	3855377.25	9.35E-04	9.57E-04	8.95E-04	3.24E-07	9.79E-07	5.67E-07	5.80E-07	5.26E-07	2.40E-07	2.24E-07	1.08E-08	2.61E-07	5.77E-08	7.87E-08	1.25E-07	2.20E-08	1.48E-08	5.70E-07
4156	496863.09	3855377.25	9.10E-04	9.31E-04	8.74E-04	3.16E-07	9.53E-07	5.51E-07	5.64E-07	5.11E-07	2.33E-07	2.19E-07	1.05E-08	2.54E-07	5.62E-08	7.65E-08	1.21E-07	2.14E-08	1.45E-08	5.55E-07
4157	497363.09	3855377.25	9.15E-04	9.35E-04	8.81E-04	3.17E-07	9.58E-07	5.55E-07	5.67E-07	5.14E-07	2.34E-07	2.21E-07	1.06E-08	2.56E-07	5.65E-08	7.69E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.46E-08	5.58E-07
4158	497863.09	3855377.25	9.39E-04	9.59E-04	9.04E-04	3.25E-07	9.82E-07	5.69E-07	5.81E-07	5.27E-07	2.40E-07	2.27E-07	1.09E-08	2.62E-07	5.79E-08	7.89E-08	1.25E-07	2.20E-08	1.49E-08	5.72E-07
4159	498363.09	3855377.25	9.73E-04	9.94E-04	9.37E-04	3.37E-07	1.02E-06	5.89E-07	6.02E-07	5.46E-07	2.49E-07	2.35E-07	1.13E-08	2.72E-07	6.00E-08	8.17E-08	1.30E-07	2.28E-08	1.55E-08	5.93E-07
4160	471363.09	3855877.25	2.45E-04	2.50E-04	2.38E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	5.95E-08	2.83E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	3.93E-09	1.49E-07
4161	471863.09	3855877.25	2.55E-04	2.60E-04	2.47E-04	8.83E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	6.19E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	4.08E-09	1.55E-07
4162	472363.09	3855877.25	2.78E-04	2.84E-04	2.70E-04	9.64E-08	2.91E-07	1.68E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	6.76E-08	3.22E-09	7.77E-08	1.72E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	4.46E-09	1.70E-07
4163	472863.09	3855877.25	2.82E-04	2.89E-04	2.73E-04	9.79E-08	2.96E-07	1.71E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.24E-08	6.85E-08	3.27E-09	7.89E-08	1.74E-08	2.38E-08	3.77E-08	6.64E-09	4.52E-09	1.72E-07
4164	473363.09	3855877.25	3.14E-04	3.21E-04	3.04E-04	1.09E-07	3.29E-07	1.90E-07	1.95E-07	1.76E-07	8.05E-08	7.63E-08	3.64E-09	8.79E-08	1.94E-08	2.64E-08	4.19E-08	7.39E-09	5.03E-09	1.92E-07
4165	473863.09	3855877.25	3.38E-04	3.46E-04	3.28E-04	1.17E-07	3.54E-07	2.05E-07	2.10E-07	1.90E-07	8.67E-08	8.21E-08	3.91E-09	9.46E-08	2.09E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.95E-09	5.41E-09	2.06E-07
4166	474363.09	3855877.25	3.60E-04	3.68E-04	3.48E-04	1.25E-07	3.76E-07	2.18E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.21E-08	8.72E-08	4.16E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.02E-08	4.80E-08	8.46E-09	5.75E-09	2.19E-07
4167	474863.09	3855877.25	2.96E-04	3.03E-04	2.85E-04	1.03E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.59E-08	7.13E-08	3.42E-09	8.27E-08	1.82E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	4.70E-09	1.80E-07
4168	475363.09	3855877.25	2.24E-04	2.29E-04	2.18E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	5.45E-08	2.59E-09	6.27E-08	1.38E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	3.60E-09	1.37E-07
4169	475863.09	3855877.25	1.52E-04	1.54E-04	1.51E-04	5.27E-08	1.59E-07	9.21E-08	9.35E-08	8.47E-08	3.87E-08	3.77E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.38E-09	1.27E-08	2.01E-08	3.55E-09	2.49E-09	9.25E-08
4170	476363.09	3855877.25	1.63E-04	1.65E-04	1.61E-04	5.65E-08	1.71E-07	9.87E-08	1.00E-07	9.08E-08	4.14E-08	4.04E-08	1.89E-09	4.56E-08	1.01E-08	1.36E-08	2.16E-08	3.80E-09	2.67E-09	9.91E-08
4171	476863.09	3855877.25	2.08E-04	2.12E-04	2.05E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	5.13E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	3.39E-09	1.27E-07
4172	477363.09	3855877.25	2.38E-04	2.43E-04	2.33E-04	8.26E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	5.84E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	3.85E-09	1.45E-07
4173	477863.09	3855877.25	2.73E-04	2.79E-04	2.67E-04	9.47E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	6.68E-08	3.16E-09	7.64E-08	1.69E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.41E-09	4.40E-09	1.67E-07
4174	478363.09	3855877.25	3.25E-04	3.32E-04	3.14E-04	1.12E-07	3.40E-07	1.97E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.31E-08	7.87E-08	3.76E-09	9.07E-08	2.00E-08	2.73E-08	4.33E-08	7.63E-09	5.19E-09	1.98E-07
4175	478863.09	3855877.25	3.95E-04	4.04E-04	3.80E-04	1.37E-07	4.13E-07	2.39E-07	2.45E-07	2.22E-07	1.01E-07	9.52E-08	4.57E-09	1.10E-07	2.44E-08	3.33E-08	5.28E-08	9.30E-09	6.28E-09	2.41E-07
4176	479363.09	3855877.25	4.97E-04	5.11E-04	4.74E-04	1.72E-07	5.20E-07	3.01E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	1.19E-07	5.76E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.20E-08	6.66E-08	1.17E-08	7.83E-09	3.04E-07
4177	479863.09	3855877.25	6.23E-04	6.41E-04	5.89E-04	2.16E-07	6.52E-07	3.77E-07	3.88E-07	3.52E-07	1.61E-07	1.48E-07	7.21E-09	1.74E-07	3.84E-08	5.27E-08	8.36E-08	1.47E-08	9.73E-09	3.81E-07
4178	480363.09	3855877.25	8.24E-04	8.50E-04	7.75E-04	2.86E-07	8.63E-07	4.99E-07	5.15E-07	4.67E-07	2.13E-07	1.94E-07	9.54E-09	2.30E-07	5.08E-08	6.99E-08	1.11E-07	1.95E-08	1.28E-08	5.04E-07
4179	480863.09	3855877.25	1.15E-03	1.18E-03	1.08E-03	3.98E-07	1.20E-06	6.96E-07	7.17E-07	6.50E-07	2.97E-07	2.71E-07	1.33E-08	3.21E-07	7.08E-08	9.73E-08	1.54E-07	2.72E-08	1.79E-08	7.02E-07
4180	481363.09	3855877.25	1.31E-03	1.35E-03	1.23E-03	4.54E-07	1.37E-06	7.93E-07	8.18E-07	7.42E-07	3.38E-07	3.08E-07	1.51E-08	3.66E-07	8.07E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.11E-08	2.03E-08	8.00E-07
4181	481863.09	3855877.25	2.72E-03	2.78E-03	2.67E-03	9.44E-07	2.85E-06	1.65E-06	1.68E-06	1.53E-06	6.97E-07	6.68E-07	3.15E-08	7.61E-07	1.68E-07	2.29E-07	3.63E-07	6.39E-08	4.41E-08	1.66E-06
4182	482363.09	3855877.25	5.64E-03	5.71E-03	5.71E-03	1.95E-06	5.90E-06	3.42E-06	3.46E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.43E-06	6.53E-08	1.58E-06	3.48E-07	4.69E-07	7.45E-07	1.31E-07	9.44E-08	3.43E-06
4183	482863.09	3855877.25	1.02E-02	1.03E-02	1.05E-02	3.55E-06	1.07E-05	6.20E-06	6.26E-06	5.67E-06	2.59E-06	2.63E-06	1.18E-07	2.86E-06	6.32E-07	8.49E-07	1.35E-06	2.37E-07	1.73E-07	6.22E-06
4184	483363.09	3855877.25	3.87E-02	3.88E-02	4.04E-02	1.34E-05	4.05E-05	2.34E-05	2.35E-05	2.13E-05	9.73E-06	1.01E-05	4.48E-07	1.08E-05	2.39E-06	3.19E-06	5.06E-06	8.92E-07	6.68E-07	2.35E-05
4185	483863.09	3855877.25	2.84E-02	2.85E-02	2.93E-02	9.83E-06	2.97E-05	1.72E-05	1.73E-05	1.57E-05	7.15E-06	7.34E-06	3.28E-07	7.93E-06	1.75E-06	2.35E-06	3.72E-06	6.56E-07	4.84E-07	1.72E-05
4186	484363.09	3855877.25	1.68E-02	1.71E-02	1.66E-02	5.82E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.04E-05	9.39E-06	4.28E-06	4.15E-06	1.94E-07	4.69E-06	1.04E-06	1.41E-06	2.23E-06	3.93E-07	2.74E-07	1.02E-05
4187	484863.09	3855877.25	1.41E-02	1.48E-02	1.25E-02	4.90E-06	1.48E-05	8.56E-06	8.97E-06	8.13E-06	3.71E-06	3.13E-06	1.64E-07	3.95E-06	8.72E-07	1.22E-06	1.93E-06	3.40E-07	2.06E-07	8.68E-06
4188	485363.09	3855877.25	4.00E-02	4.50E-02	2.41E-02	1.38E-05	4.18E-05	2.42E-05	2.73E-05	2.47E-05	1.13E-05	6.03E-06	4.62E-07	1.12E-05	2.46E-06	3.70E-06	5.88E-06	1.04E-06	3.98E-07	2.51E-05
4189	485863.09	3855877.25	2.63E-02	2.95E-02	1.64E-02	9.12E-06	2.75E-05	1.59E-05	1.79E-05	1.62E-05	7.39E-06	4.10E-06	3.04E-07	7.35E-06	1.62E-06	2.43E-06	3.85E-06	6.79E-07	2.70E-07	1.65E-05
4190	486363.09	3855877.25	1.30E-02	1.43E-02	9.08E-03	4.51E-06	1.36E-05	7.88E-06	8.66E-06	7.85E-06	3.58E-06	2.28E-06	1.50E-07	3.63E-06	8.02E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.29E-07	1.50E-07	8.11E-06
4191	486863.09	3855877.25	9.45E-03	1.03E-02	6.98E-03	3.27E-06	9.89E-06	5.72E-06	6.23E-06	5.65E-06	2.58E-06	1.75E-06	1.09E-07	2.64E-06	5.83E-07	8.46E-07	1.34E-06	2.37E-07	1.15E-07	5.87E-06
4192	487363.09	3855877.25	8.26E-03	8.93E-03	6.32E-03	2.86E-06	8.64E-06	5.00E-06	5.41E-06	4.90E-06	2.24E-06	1.58E-06	9.56E-08	2.31E-06	5.09E-07	7.35E-07	1.17E-06	2.05E-07	1.04E-07	5.12E-06
4193	487863.09	3855877.25	7.38E-03	7.93E-03	5.80E-03	2.56E-06	7.72E-06	4.47E-06	4.80E-06	4.36E-06	1.99E-06	1.45E-06	8.54E-08	2.06E-06	4.55E-07	6.52E-07	1.03E-06	1.82E-07	9.59E-08	4.57E-06

4194	488363.09	3855877.25	6.57E-03	7.04E-03	5.29E-03	2.28E-06	6.88E-06	3.98E-06	4.26E-06	3.86E-06	1.76E-06	1.32E-06	7.61E-08	1.84E-06	4.06E-07	5.79E-07	9.18E-07	1.62E-07	8.74E-08	4.07E-06
4195	488863.09	3855877.25	5.98E-03	6.37E-03	4.91E-03	2.07E-06	6.26E-06	3.62E-06	3.86E-06	3.50E-06	1.60E-06	1.23E-06	6.92E-08	1.67E-06	3.69E-07	5.24E-07	8.31E-07	1.46E-07	8.11E-08	3.69E-06
4196	489363.09	3855877.25	5.43E-03	5.76E-03	4.54E-03	1.88E-06	5.68E-06	3.29E-06	3.49E-06	3.16E-06	1.44E-06	1.14E-06	6.28E-08	1.52E-06	3.35E-07	4.74E-07	7.51E-07	1.32E-07	7.50E-08	3.35E-06
4197	489863.09	3855877.25	4.96E-03	5.24E-03	4.21E-03	1.72E-06	5.19E-06	3.00E-06	3.18E-06	2.88E-06	1.31E-06	1.06E-06	5.74E-08	1.39E-06	3.06E-07	4.31E-07	6.84E-07	1.21E-07	6.96E-08	3.05E-06
4198	490363.09	3855877.25	4.63E-03	4.87E-03	4.00E-03	1.60E-06	4.84E-06	2.80E-06	2.95E-06	2.68E-06	1.22E-06	1.00E-06	5.36E-08	1.29E-06	2.85E-07	4.01E-07	6.36E-07	1.12E-07	6.60E-08	2.85E-06
4199	490863.09	3855877.25	4.17E-03	4.38E-03	3.63E-03	1.44E-06	4.36E-06	2.53E-06	2.65E-06	2.41E-06	1.10E-06	9.10E-07	4.82E-08	1.17E-06	2.57E-07	3.60E-07	5.72E-07	1.01E-07	6.00E-08	2.56E-06
4200	491363.09	3855877.25	3.58E-03	3.76E-03	3.14E-03	1.24E-06	3.75E-06	2.17E-06	2.28E-06	2.06E-06	9.41E-07	7.87E-07	4.14E-08	1.00E-06	2.21E-07	3.09E-07	4.90E-07	8.64E-08	5.19E-08	2.20E-06
4201	491863.09	3855877.25	3.72E-03	3.88E-03	3.33E-03	1.29E-06	3.89E-06	2.25E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.73E-07	8.34E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.20E-07	5.07E-07	8.93E-08	5.50E-08	2.28E-06
4202	492363.09	3855877.25	3.43E-03	3.57E-03	3.09E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.95E-07	7.74E-07	3.97E-08	9.59E-07	2.12E-07	2.94E-07	4.66E-07	8.21E-08	5.11E-08	2.10E-06
4203	492863.09	3855877.25	3.20E-03	3.33E-03	2.91E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.34E-07	7.29E-07	3.71E-08	8.95E-07	1.98E-07	2.74E-07	4.34E-07	7.65E-08	4.81E-08	1.96E-06
4204	493363.09	3855877.25	2.57E-03	2.67E-03	2.35E-03	8.91E-07	2.69E-06	1.56E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.68E-07	5.88E-07	2.97E-08	7.18E-07	1.59E-07	2.19E-07	3.48E-07	6.13E-08	3.88E-08	1.57E-06
4205	493863.09	3855877.25	1.95E-03	2.02E-03	1.81E-03	6.77E-07	2.04E-06	1.18E-06	1.22E-06	1.11E-06	5.06E-07	4.53E-07	2.26E-08	5.46E-07	1.21E-07	1.66E-07	2.64E-07	4.64E-08	2.99E-08	1.20E-06
4206	494363.09	3855877.25	1.54E-03	1.58E-03	1.44E-03	5.32E-07	1.61E-06	9.31E-07	9.58E-07	8.68E-07	3.96E-07	3.61E-07	1.78E-08	4.29E-07	9.48E-08	1.30E-07	2.06E-07	3.64E-08	2.38E-08	9.39E-07
4207	494863.09	3855877.25	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	4.46E-07	1.35E-06	7.80E-07	8.00E-07	7.25E-07	3.31E-07	3.06E-07	1.49E-08	3.60E-07	7.94E-08	1.09E-07	1.72E-07	3.04E-08	2.02E-08	7.85E-07
4208	495363.09	3855877.25	1.03E-03	1.06E-03	9.94E-04	3.59E-07	1.08E-06	6.27E-07	6.41E-07	5.81E-07	2.65E-07	2.49E-07	1.20E-08	2.89E-07	6.38E-08	8.70E-08	1.38E-07	2.43E-08	1.64E-08	6.31E-07
4209	495863.09	3855877.25	1.01E-03	1.03E-03	9.71E-04	3.49E-07	1.05E-06	6.10E-07	6.23E-07	5.65E-07	2.58E-07	2.43E-07	1.17E-08	2.82E-07	6.22E-08	8.46E-08	1.34E-07	2.37E-08	1.60E-08	6.14E-07
4210	496363.09	3855877.25	9.91E-04	1.01E-03	9.57E-04	3.43E-07	1.04E-06	6.00E-07	6.13E-07	5.55E-07	2.53E-07	2.40E-07	1.15E-08	2.77E-07	6.11E-08	8.32E-08	1.32E-07	2.33E-08	1.58E-08	6.04E-07
4211	496863.09	3855877.25	1.01E-03	1.03E-03	9.75E-04	3.49E-07	1.05E-06	6.10E-07	6.23E-07	5.65E-07	2.58E-07	2.44E-07	1.17E-08	2.82E-07	6.22E-08	8.46E-08	1.34E-07	2.36E-08	1.61E-08	6.14E-07
4212	497363.09	3855877.25	1.03E-03	1.05E-03	9.95E-04	3.56E-07	1.08E-06	6.22E-07	6.35E-07	5.76E-07	2.63E-07	2.49E-07	1.19E-08	2.87E-07	6.34E-08	8.62E-08	1.37E-07	2.41E-08	1.64E-08	6.26E-07
4213	497863.09	3855877.25	1.06E-03	1.08E-03	1.03E-03	3.67E-07	1.11E-06	6.42E-07	6.55E-07	5.94E-07	2.71E-07	2.57E-07	1.23E-08	2.96E-07	6.54E-08	8.90E-08	1.41E-07	2.49E-08	1.70E-08	6.46E-07
4214	498363.09	3855877.25	1.14E-03	1.16E-03	1.10E-03	3.95E-07	1.19E-06	6.90E-07	7.05E-07	6.39E-07	2.91E-07	2.76E-07	1.32E-08	3.18E-07	7.03E-08	9.57E-08	1.52E-07	2.67E-08	1.82E-08	6.94E-07
4215	471363.09	3856377.25	2.48E-04	2.54E-04	2.41E-04	8.61E-08	2.60E-07	1.50E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	6.04E-08	2.87E-09	6.94E-08	1.53E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	3.99E-09	1.51E-07
4216	471863.09	3856377.25	2.57E-04	2.63E-04	2.50E-04	8.92E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	6.25E-08	2.98E-09	7.19E-08	1.59E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	4.12E-09	1.57E-07
4217	472363.09	3856377.25	2.75E-04	2.82E-04	2.67E-04	9.55E-08	2.88E-07	1.67E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	6.69E-08	3.19E-09	7.70E-08	1.70E-08	2.32E-08	3.67E-08	6.48E-09	4.41E-09	1.68E-07
4218	472863.09	3856377.25	2.99E-04	3.06E-04	2.90E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.66E-08	7.26E-08	3.46E-09	8.36E-08	1.84E-08	2.51E-08	3.99E-08	7.03E-09	4.79E-09	1.82E-07
4219	473363.09	3856377.25	3.19E-04	3.26E-04	3.09E-04	1.11E-07	3.34E-07	1.93E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.17E-08	7.74E-08	3.69E-09	8.92E-08	1.97E-08	2.68E-08	4.26E-08	7.50E-09	5.11E-09	1.95E-07
4220	473863.09	3856377.25	3.58E-04	3.66E-04	3.47E-04	1.24E-07	3.74E-07	2.17E-07	2.21E-07	2.01E-07	9.16E-08	8.69E-08	4.14E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.01E-08	4.77E-08	8.41E-09	5.73E-09	2.18E-07
4221	474363.09	3856377.25	3.50E-04	3.58E-04	3.38E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.97E-08	8.46E-08	4.05E-09	9.77E-08	2.16E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	5.58E-09	2.13E-07
4222	474863.09	3856377.25	3.37E-04	3.45E-04	3.24E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.64E-08	8.11E-08	3.90E-09	9.41E-08	2.08E-08	2.83E-08	4.50E-08	7.93E-09	5.35E-09	2.05E-07
4223	475363.09	3856377.25	2.83E-04	2.90E-04	2.73E-04	9.82E-08	2.97E-07	1.72E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.27E-08	6.83E-08	3.28E-09	7.92E-08	1.75E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	4.50E-09	1.73E-07
4224	475863.09	3856377.25	2.27E-04	2.32E-04	2.20E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	5.52E-08	2.63E-09	6.34E-08	1.40E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	3.64E-09	1.38E-07
4225	476363.09	3856377.25	2.25E-04	2.30E-04	2.19E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	5.50E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	3.63E-09	1.37E-07
4226	476863.09	3856377.25	2.36E-04	2.41E-04	2.30E-04	8.18E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	5.77E-08	2.73E-09	6.60E-08	1.46E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	3.80E-09	1.44E-07
4227	477363.09	3856377.25	2.53E-04	2.59E-04	2.47E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.54E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	6.19E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	4.08E-09	1.54E-07
4228	477863.09	3856377.25	2.37E-04	2.41E-04	2.33E-04	8.21E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	5.83E-08	2.74E-09	6.62E-08	1.46E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	3.85E-09	1.44E-07
4229	478363.09	3856377.25	2.33E-04	2.37E-04	2.30E-04	8.09E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	5.77E-08	2.70E-09	6.53E-08	1.44E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	3.81E-09	1.42E-07
4230	478863.09	3856377.25	3.46E-04	3.54E-04	3.36E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.10E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.87E-08	8.41E-08	4.01E-09	9.68E-08	2.14E-08	2.91E-08	4.62E-08	8.14E-09	5.55E-09	2.11E-07
4231	479363.09	3856377.25	4.26E-04	4.37E-04	4.11E-04	1.48E-07	4.46E-07	2.58E-07	2.64E-07	2.40E-07	1.09E-07	1.03E-07	4.93E-09	1.19E-07	2.63E-08	3.59E-08	5.70E-08	1.00E-08	6.79E-09	2.60E-07
4232	479863.09	3856377.25	6.25E-04	6.43E-04	5.93E-04	2.17E-07	6.54E-07	3.79E-07	3.89E-07	3.53E-07	1.61E-07	1.49E-07	7.23E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.29E-08	8.38E-08	1.48E-08	9.80E-09	3.82E-07
4233	480363.09	3856377.25	8.88E-04	9.14E-04	8.38E-04	3.08E-07	9.29E-07	5.38E-07	5.54E-07	5.02E-07	2.29E-07	2.10E-07	1.03E-08	2.48E-07	5.48E-08	7.52E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.38E-08	5.43E-07
4234	480863.09	3856377.25	1.20E-03	1.24E-03	1.14E-03	4.17E-07	1.26E-06	7.29E-07	7.50E-07	6.80E-07	3.10E-07	2.86E-07	1.39E-08	3.36E-07	7.42E-08	1.02E-07	1.62E-07	2.85E-08	1.88E-08	7.35E-07
4235	481363.09	3856377.25	1.73E-03	1.77E-03	1.66E-03	5.99E-07	1.81E-06	1.05E-06	1.07E-06	9.74E-07	4.44E-07	4.16E-07	2.00E-08	4.83E-07	1.07E-07	1.46E-07	2.31E-07	4.08E-08	2.74E-08	1.06E-06
4236	481863.09	3856377.25	2.99E-03	3.05E-03	2.96E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	1.85E-06	1.67E-06	7.64E-07	7.41E-07	3.46E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.51E-07	3.98E-07	7.01E-08	4.88E-08	1.82E-06
4237	482363.09	3856377.25	5.29E-03	5.36E-03	5.35E-03	1.83E-06	5.54E-06	3.21E-06	3.25E-06	2.94E-06	1.34E-06	1.34E-06	6.13E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.41E-07	6.99E-07	1.23E-07	8.84E-08	3.22E-06
4238	482863.09	3856377.25	8.35E-03	8.43E-03	8.51E-03	2.89E-06	8.74E-06	5.06E-06	5.11E-06	4.63E-06	2.11E-06	2.13E-06	9.66E-08	2.33E-06	5.15E-07	6.93E-07	1.10E-06	1.94E-07	1.41E-07	5.07E-06
4239	483363.09	3856377.25	2.66E-02	2.67E-02	2.77E-02	9.22E-06	2.78E-05	1.61E-05	1.62E-05	1.47E-05	6.69E-06	6.94E-06	3.08E-07	7.44E-06	1.64E-06	2.20E-06	3.48E-06	6.14E-07	4.58E-07	1.61E-05
4240	483863.09	3856377.25	5.55E-02	5.56E-02	5.80E-02	1.92E-05	5.81E-05	3.36E-05	3.37E-05	3.06E-05	1.39E-05	1.45E-05	6.42E-07	1.55E-05	3.42E-06	4.58E-06	7.26E-06	1.28E-06	9.59E-07	3.36E-05
4241	484363.09	3856377.25	5.55E-02	5.57E-02	5.78E-02	1.92E-05	5.81E-05	3.36E-05	3.37E-05	3.06E-05	1.40E-05	1.45E-05	6.42E-07	1.55E-05	3.42E-06	4.58E-06	7.27E-06	1.28E-06	9.55E-07	3.37E-05
4242	484863.09	3856377.25	2.77E-02	2.80E-02	2.81E-02	9.60E-06	2.90E-05	1.68E-05	1.70E-05	1.54E-05	7.02E-06	7.03E-06	3.20E-07	7.74E-06	1.71E-06	2.30E-06	3.65E-06	6.44E-07	4.64E-07	1.68E-05
4243	485363.09	3856377.25	1.98E-02	2.04E-02	1.88E-02	6.88E-06	2.08E-05	1.20E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.12E-06	4.72E-06	2.30E-07	5.55E-06	1.22E-06	1.68E-06	2.67E-06	4.70E-07	3.11E-07	1.21E-05
4244	485863.09	3856377.25	3.05E-02	3.36E-02	2.14E-02	1.06E-05	3.19E-05	1.85E-05	2.03E-05	1.84E-05	8.41E-06	5.36E-06	3.53E-07	8.53E-06	1.88E-06	2.76E-06	4.38E-06	7.72E-07	3.53E-07	1.90E-05
4245	486363.09	3856377.25	3.04E-02	3.40E-02	1.92E-02	1.05E-05	3.18E-05	1.84E-05	2.06E-05	1.87E-05	8.53E-06	4.81E-06	3.52E-07	8.50E-06	1.88E-06	2.80E-06	4.44E-06	7.82E-07	3.17E-07	1.91E-05
4246	486863.09	3856377.25	1.66E-02	1.82E-02	1.18E-02	5.76E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.57E-06	2.96E-06	1.92E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.50E-06	2.38E-06	4.19E-07	1.96E-07	1.04E-05
4247	487363.09	3856377.25	1.27E-02	1.38E-02	9.61E-03	4.41E-06	1.33E-05	7.71E-06	8.36E-06	7.58E-06	3.46E-06	2.41E-06	1.47E-07	3.56E-06	7.85E-07	1.13E-06	1.80E-06	3.17E-07	1.59E-07	7.90E-06
4248	487863.09	3856377.25	1.06E-02	1.14E-02	8.38E-03	3.69E-06	1.11E-05	6.44E-06	6.92E-06	6.28E-06	2.86E-06	2.10E-06	1.23E-07	2.97E-06	6.56E-07	9.40E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.38E-07	6.58E-06
4249	488363.09	3856377.25	9.00E-03	9.61E-03	7.31E-03	3.12E-06	9.41E-06	5.45E-06	5.82E-06	5.28E-06	2.41E-06	1.83E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.55E-07	7.90E-07	1.25E-06	2.21E-07	1.21E-07	5.56E-06
4250	488863.09	3856377.25	7.79E-03	8.27E-03	6.50E-03	2.70E-06	8.15E-06	4.72E-06	5.01E-06	4.54E-06	2.07E-06	1.63E-06	9.02E-08	2.18E-06	4.81E-07	6.81E-07	1.08E-06	1.90E-07	1.07E-07	4.81E-06
4251	489363.09	3856377.25	6.88E-03	7.27E-03	5.87E-03	2.38E-06	7.20E-06	4.17E-06	4.40E-06	3.99E-06	1.82E-06	1.47E-06	7.96E-08	1.92E-06	4.24E-07	5.98E-07	9.48E-07	1.67E-07	9.70E-08	4.24E-06
4252	489863.09	3856377.25	6.23E-03	6.55E-03	5.42E-03	2.16E-06	6.52E-06	3.77E-06	3.97E-06	3.59E-06	1.64E-06	1.36E-06	7.21E-08	1.74E-06	3.84E-07	5.38E-07	8.54E-07	1.51E-07	8.96E-08	3.83E-06
4253	490363.09	3856377.25	5.62E-03	5.89E-03	4.96E-03	1.95E-06	5.88E-06	3.40E-06	3.57E-06	3.23E-06	1.47E-06	1.24E-06	6.50E-08	1.57E-06	3.47E-07	4.84E-07	7.68E-07	1.35E-07	8.20E-08	3.45E-06
4254	490863.09	3856377.25	5.16E-03	5.38E-03	4.61E-03	1.79E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.26E-06	2.96E-06	1.35E-06	1.16E-06	5.97E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.43E-07	7.02E-07	1.24E-07	7.62E-08	3.16E-06
4255	491363.09	3856377.25	4.79E-03	4.98E-03	4.33E-03	1.66E-06	5.01E-06	2.90E-06	3.02E-06	2.73E-06	1.25E-06	1.09E-06	5.54E-08	1.34E-06	2.95E-07	4.10E-07	6.50E-07	1.15E-07	7.16E-08	2.93E-06
4256	491863.09	3856377.25	4.42E-03	4.58E-03	4.03E-03	1.53E-06	4.62E-06	2.67E-06	2.78E-06	2.52E-06	1.15E-06	1.01E-06	5.11E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.77E-07	5.98E-07	1.05E-07	6.66E-08	2.70E-06
4257	492363.09	3856377.25	3.98E-03	4.12E-03	3.65E-03	1.38E-06	4.16E-06	2.41E-06	2.50E-06	2.26E-06	1.03E-06	9.15E-07	4.60E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.39E-07	5.38E-07	9.48E-08	6.03E-08	2.43E-06
4258	492863.09	3856377.25	3.32E-03	3.44E-03	3.06E-03	1.15E-06	3.47E-06	2.01E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	7.66E-07	3.84E-08	9.28E-07	2.05E-07	2.83E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.05E-08	2.03E-06
4259	493363.09	3856377.25	2.35E-03	2.42E-03	2.19E-03	8.13E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.06E-07	5.48E-07	2.71E-08	6.56E-07	1.45E-07	1.99E-07	3.16E-07	5.56E-08	3.62E-08	1.43E-06
4260	493863.09	3856377.25	1.96E-03	2.01E-03	1.85E-03	6.79E-07	2.05E-06	1.19E-06	1.22E-06	1.11E-06	5.05E-07	4.63E-07	2.27E-08	5.48E-07	1.21E-07	1.66E-07	2.63E-07	4.63E-08	3.05E-08	1.20E-06
4261	494363.09	3856377.25	1.59E-03	1.62E-03	1.52E-03	5.50E-07	1.66E-06	9.61E-07	9.84E-07	8.92E-07	4.07E-07	3.80E-07	1.84E-08	4.43E-07	9.79E-08	1.34E-07	2.12E-07	3.74E-08	2.50E-08	9.68E-07
4262	494863.09	3856377.25	1.31E-03	1.34E-03	1.27E-03	4.55E-07	1.37E-06	7.96E-07	8.13E-07	7.37E-07	3.36E-07	3.17E-07	1.52E-08	3.67E-07	8.10E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.09E-08	2.09E-08	8.01E-07
4263	495363.09	3856377.25	1.13E-03	1.15E-03	1.10E-03	3.92E-07	1.18E-06	6.86E-07	6.99E-07	6.34E-07	2.89E-07	2.75E-07	1.31E-08	3.16E-07	6.98E-08	9.49E-08	1.51E-07	2.65E-08	1.81E-08	6.89E-07
4264	495863.09	3856377.25	1.09E-03	1.11E-03	1.06E-03	3.77E-07	1.14E-06	6.58E-07	6.71E-07	6.08E-07	2.77E-07	2.65E-07	1.26E-08	3.04E-07	6.70E-08	9.11E-08	1.44E-07	2.55E-08	1.75E-08	6.62E-07
4265	496363.09	3856377.25	1.08E-03	1.10E-03	1.06E-03	3.76E-07	1.13E-06	6.57E-07	6.69E-07	6.06E-07	2.77E-07	2.64E-07	1.25E-08	3.03E-07	6.69E-08	9.08E-08	1.44E-07	2.54E-08	1.74E-08	6.60E-07
4266	496863.09	3856377.25	1.13E-03	1.15E-03	1.10E-03	3.91E-07	1.18E-06	6.84E-07	6.96E-07	6.31E-07	2.88E-07	2.75E-07	1.31E-08	3.15E-07	6.96E-08	9.45E-08	1.50E-07	2.64E-08	1.82E-08	6.87E-07
4267	497363.09	3856377.25	1.16E-03	1.19E-03	1.13E-03	4.04E-07	1.22E-06	7.05E-07	7.19E-07	6.51E-07	2.97E-07	2.84E-07	1.35E-08	3.26E-07	7.18E-08	9.76E-08	1.55E-07	2.73E-08	1.87E-08	7.09E-07
4268	497863.09	3856377.25	1.22E-03	1.24E-03	1.18E-03	4.22E-07	1.27E-06	7.37E-07	7.51E-07	6.81E-07	3.11E-07	2.97E-07	1.41E-08	3.40E-07	7.51E-08	1.02E-07	1.62E-07	2.85E-08	1.96E-08	7.41E-07
4269	498363.09	3856377.25	1.29E-03	1.32E-03	1.26E-03	4.48E-07	1.35E-06	7.83E-07	7.98E-07	7.24E-07	3.30E-07	3.15E-07	1.50E-08	3.61E-07	7.97E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	2.08E-08	7.87E-07
4270	471363.09	3856877.25	2.56E-04	2.61E-04	2.48E-04	8.86E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.55E-08	6.22E-08	2.96E-09	7.15E-08	1.58E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	4.11E-09	1.56E-07
4271	471863.09	3856877.25	2.62E-04	2.68E-04	2.54E-04	9.07E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	6.36E-08	3.03E-09	7.32E-08	1.61E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	4.20E-09	1.60E-07
4272	472363.09	3856877.25	2.79E-04	2.85E-04	2.70E-04	9.67E-08	2.92E-07	1.69E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.14E-08	6.78E-08	3.23E-09	7.80E-08	1.72E-08	2.35E-08	3.72E-08	6.56E-09	4.47E-09	1.70E-07
4273	472863.09	3856877.25	2.97E-04	3.03E-04	2.87E-04	1.03E-07	3.10E-07	1.80E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.60E-08	7.20E-08	3.43E-09	8.29E-08	1.83E-08	2.49E-08	3.96E-08	6.97E-09	4.75E-09	1.81E-07
4274	473363.09	3856877.25	3.33E-04	3.41E-04	3.23E-04	1.16E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.54E-08	8.10E-08	3.86E-09	9.32E-08	2.06E-08	2.80E-08	4.45E-08	7.83E-09	5.34E-09	2.03E-07
4275	473863.09	3856877.25	3.54E-04	3.62E-04	3.44E-04	1.23E-07	3.71E-07	2.15E-07	2.19E-07	1.99E-07	9.08E-08	8.61E-08	4.10E-09	9.91E-08	2.19E-08	2.98E-08	4.73E-08	8.33E-09	5.68E-09	2.16E-07
4276	474363.09	3856877.25	3.42E-04	3.50E-04	3.31E-04	1.19E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.78E-08	8.28E-08	3.96E-09	9.57E-08	2.11E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.06E-09	5.46E-09	2.09E-07
4277	474863.09	3856877.25	3.25E-04	3.32E-04	3.12E-04	1.12E-07	3.40E-07	1.97E-07	2.01E-07	1.83E-07	8.33E-08	7.82E-08	3.76E-09	9.07E-08	2.00E-08	2.73E-08	4.34E-08	7.64E-09	5.16E-09	1.98E-07
4278	475363.09	3856877.25	2.87E-04	2.94E-04	2.76E-04	9.95E-08	3.00E-07	1.74E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.37E-08	6.91E-08	3.32E-09	8.02E-08	1.77E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.76E-09	4.56E-09	1.75E-07
4279	475863.09	3856877.25	2.92E-04	2.99E-04	2.81E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.50E-08	7.04E-08	3.38E-09	8.17E-08	1.80E-08	2.46E-08	3.91E-08	6.88E-09	4.64E-09	1.78E-07
4280	476363.09	3856877.25	2.72E-04	2.78E-04	2.62E-04	9.41E-08	2.84E-07	1.65E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	6.57E-08	3.14E-09	7.59E-08	1.68E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.39E-09	4.33E-09	1.66E-07
4281	476863.09	3856877.25	2.71E-04	2.77E-04	2.63E-04	9.41E-08	2.84E-07	1.64E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.95E-08	6.58E-08	3.14E-09	7.59E-08	1.67E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	4.34E-09	1.65E-07
4282	477363.09	3856877.25	2.59E-04	2.65E-04	2.52E-04	8.99E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	6.33E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.09E-09	4.17E-09	1.58E-07
4283	477863.09	3856877.25	2.20E-04	2.23E-04	2.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	5.43E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.36E-08	1.84E-08	2.91E-08	5.14E-09	3.58E-09	1.34E-07
4284	478363.09	3856877.25	2.15E-04	2.19E-04	2.13E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.48E-08	5.34E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	3.52E-09	1.31E-07
4285	478863.09	3856877.25	2.54E-04	2.58E-04	2.50E-04	8.79E-08	2.65E-07	1.54E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	6.26E-08	2.94E-09	7.09E-08	1.56E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	4.13E-09	1.54E-07
4286	479363.09	3856877.25	3.10E-04	3.16E-04	3.03E-04	1.07E-07	3.24E-07	1.88E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.91E-08	7.59E-08	3.58E-09	8.65E-08	1.91E-08	2.60E-08	4.12E-08	7.26E-09	5.01E-09	1.89E-07
4287	479863.09	3856877.25	5.90E-04	6.06E-04	5.61E-04	2.04E-07	6.17E-07	3.57E-07	3.67E-07	3.33E-07	1.52E-07	1.41E-07	6.83E-09	1.65E-07	3.64E-08	4.99E-08	7.91E-08	1.39E-08	9.27E-09	3.60E-07
4288	480363.09	3856877.25	8.87E-04	9.14E-04	8.37E-04	3.07E-07	9.28E-07	5.37E-07	5.54E-07	5.02E-07	2.29E-07	2.10E-07	1.03E-08	2.48E-07	5.47E-08	7.52E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.38E-08	5.42E-07
4289	480863.09	3856877.25	1.29E-03	1.33E-03	1.23E-03	4.48E-07	1.35E-06	7.83E-07	8.05E-07	7.29E-07	3.33E-07	3.08E-07	1.50E-08	3.61E-07	7.97E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.05E-08	2.03E-08	7.89E-07
4290	481363.09	3856877.25	1.87E-03	1.92E-03	1.81E-03	6.49E-07	1.96E-06	1.13E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.80E-07	4.53E-07	2.17E-08	5.23E-07	1.15E-07	1.58E-07	2.50E-07	4.41E-08	2.99E-08	1.14E-06
4291	481863.09	3856877.25	2.54E-03	2.59E-03	2.48E-03	8.79E-07	2.65E-06	1.54E-06	1.57E-06	1.42E-06	6.49E-07	6.21E-07	2.93E-08	7.09E-07	1.56E-07	2.13E-07	3.38E-07	5.96E-08	4.10E-08	1.55E-06
4292	482363.09	3856877.25	4.61E-03	4.68E-03	4.65E-03	1.60E-06	4.83E-06	2.80E-06	2.83E-06	2.57E-06	1.17E-06	1.16E-06	5.34E-08	1.29E-06	2.85E-07	3.85E-07	6.10E-07	1.08E-07	7.68E-08	2.81E-06
4293	482863.09	3856877.25	7.00E-03	7.08E-03	7.13E-03	2.43E-06	7.33E-06	4.24E-06	4.29E-06	3.89E-06	1.77E-06	1.79E-06	8.10E-08	1.96E-06	4.32E-07	5.82E-07	9.23E-07	1.63E-07	1.18E-07	4.26E-06
4294	483363.09	3856877.25	1.29E-02	1.30E-02	1.33E-02	4.47E-06	1.35E-05	7.82E-06	7.87E-06	7.14E-06	3.26E-06	3.33E-06	1.49E-07	3.61E-06	7.96E-07	1.07E-06	1.70E-06	2.99E-07	2.20E-07	7.83E-06
4295	483863.09	3856877.25	5.11E-02	5.12E-02	5.35E-02	1.77E-05	5.35E-05	3.09E-05	3.10E-05	2.81E-05	1.28E-05	1.34E-05	5.91E-07	1.43E-05	3.15E-06	4.21E-06	6.68E-06	1.18E-06	8.84E-07	3.10E-05
4296	484363.09	3856877.25	6.63E-02	6.64E-02	6.94E-02	2.30E-05	6.93E-05	4.01E-05	4.02E-05	3.65E-05	1.66E-05	1.74E-05	7.67E-07	1.85E-05	4.09E-06	5.46E-06	8.66E-06	1.53E-06	1.15E-06	4.02E-05
4297	484863.09	3856877.25	7.81E-02	7.83E-02	8.17E-02	2.70E-05	8.17E-05	4.73E-05	4.74E-05	4.30E-05	1.96E-05	2.05E-05	9.03E-07	2.18E-05	4.81E-06	6.44E-06	1.02E-05	1.80E-06	1.35E-06	4.73E-05
4298	485363.09	3856877.25	3.47E-02	3.50E-02	3.56E-02	1.20E-05	3.63E-05	2.10E-05	2.12E-05	1.92E-05	8.78E-06	8.92E-06	4.02E-07	9.71E-06	2.14E-06	2.88E-06	4.57E-06	8.06E-07	5.88E-07	2.11E-05

4299	485863.09	3856877.25	2.30E-02	2.35E-02	2.24E-02	7.96E-06	2.40E-05	1.39E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.88E-06	5.62E-06	2.66E-07	6.42E-06	1.42E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.39E-07	3.71E-07	1.40E-05
4300	486363.09	3856877.25	2.13E-02	2.31E-02	1.64E-02	7.40E-06	2.23E-05	1.29E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.78E-06	4.10E-06	2.47E-07	5.97E-06	1.32E-06	1.90E-06	3.01E-06	5.31E-07	2.71E-07	1.32E-05
4301	486863.09	3856877.25	5.03E-02	5.67E-02	2.99E-02	1.74E-05	5.26E-05	3.04E-05	3.44E-05	3.12E-05	1.42E-05	7.50E-06	5.82E-07	1.40E-05	3.10E-06	4.67E-06	7.40E-06	1.30E-06	4.94E-07	3.16E-05
4302	487363.09	3856877.25	1.91E-02	2.08E-02	1.39E-02	6.61E-06	1.99E-05	1.15E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.21E-06	3.49E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.71E-06	2.71E-06	4.78E-07	2.30E-07	1.19E-05
4303	487863.09	3856877.25	1.34E-02	1.43E-02	1.07E-02	4.63E-06	1.40E-05	8.09E-06	8.67E-06	7.86E-06	3.59E-06	2.68E-06	1.55E-07	3.73E-06	8.24E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.29E-07	1.77E-07	8.26E-06
4304	488363.09	3856877.25	1.06E-02	1.13E-02	8.97E-03	3.69E-06	1.11E-05	6.44E-06	6.83E-06	6.19E-06	2.82E-06	2.25E-06	1.23E-07	2.97E-06	6.56E-07	9.27E-07	1.47E-06	2.59E-07	1.48E-07	6.56E-06
4305	488863.09	3856877.25	8.99E-03	9.45E-03	7.82E-03	3.12E-06	9.41E-06	5.45E-06	5.73E-06	5.19E-06	2.37E-06	1.96E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.55E-07	7.78E-07	1.23E-06	2.17E-07	1.29E-07	5.53E-06
4306	489363.09	3856877.25	8.09E-03	8.45E-03	7.22E-03	2.80E-06	8.46E-06	4.90E-06	5.12E-06	4.64E-06	2.12E-06	1.81E-06	9.36E-08	2.26E-06	4.99E-07	6.95E-07	1.10E-06	1.94E-07	1.19E-07	4.96E-06
4307	489863.09	3856877.25	7.36E-03	7.66E-03	6.68E-03	2.55E-06	7.70E-06	4.46E-06	4.64E-06	4.20E-06	1.92E-06	1.67E-06	8.52E-08	2.06E-06	4.54E-07	6.30E-07	9.99E-07	1.76E-07	1.10E-07	4.51E-06
4308	490363.09	3856877.25	6.69E-03	6.94E-03	6.14E-03	2.32E-06	7.00E-06	4.05E-06	4.20E-06	3.81E-06	1.74E-06	1.54E-06	7.75E-08	1.87E-06	4.13E-07	5.71E-07	9.06E-07	1.60E-07	1.02E-07	4.10E-06
4309	490863.09	3856877.25	6.12E-03	6.33E-03	5.66E-03	2.12E-06	6.40E-06	3.71E-06	3.83E-06	3.47E-06	1.59E-06	1.42E-06	7.08E-08	1.71E-06	3.77E-07	5.20E-07	8.26E-07	1.46E-07	9.36E-08	3.74E-06
4310	491363.09	3856877.25	5.60E-03	5.78E-03	5.22E-03	1.94E-06	5.86E-06	3.39E-06	3.50E-06	3.17E-06	1.45E-06	1.31E-06	6.48E-08	1.56E-06	3.45E-07	4.75E-07	7.54E-07	1.33E-07	8.62E-08	3.42E-06
4311	491863.09	3856877.25	5.11E-03	5.27E-03	4.79E-03	1.77E-06	5.35E-06	3.09E-06	3.19E-06	2.89E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.91E-08	1.43E-06	3.15E-07	4.33E-07	6.87E-07	1.21E-07	7.91E-08	3.12E-06
4312	492363.09	3856877.25	4.21E-03	4.34E-03	3.94E-03	1.46E-06	4.40E-06	2.55E-06	2.63E-06	2.38E-06	1.09E-06	9.86E-07	4.87E-08	1.18E-06	2.59E-07	3.57E-07	5.66E-07	9.97E-08	6.50E-08	2.57E-06
4313	492863.09	3856877.25	3.46E-03	3.56E-03	3.26E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.10E-06	2.16E-06	1.95E-06	8.92E-07	8.16E-07	4.00E-08	9.67E-07	2.13E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.19E-08	5.38E-08	2.11E-06
4314	493363.09	3856877.25	2.69E-03	2.76E-03	2.55E-03	9.32E-07	2.81E-06	1.63E-06	1.67E-06	1.52E-06	6.91E-07	6.40E-07	3.11E-08	7.52E-07	1.66E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.34E-08	4.22E-08	1.64E-06
4315	493863.09	3856877.25	2.04E-03	2.09E-03	1.96E-03	7.08E-07	2.14E-06	1.24E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.24E-07	4.92E-07	2.36E-08	5.71E-07	1.26E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.80E-08	3.25E-08	1.25E-06
4316	494363.09	3856877.25	1.63E-03	1.66E-03	1.58E-03	5.64E-07	1.70E-06	9.86E-07	1.01E-06	9.12E-07	4.16E-07	3.96E-07	1.88E-08	4.55E-07	1.00E-07	1.37E-07	2.17E-07	3.82E-08	2.61E-08	9.92E-07
4317	494863.09	3856877.25	1.43E-03	1.46E-03	1.40E-03	4.96E-07	1.50E-06	8.67E-07	8.83E-07	8.00E-07	3.65E-07	3.50E-07	1.66E-08	4.00E-07	8.83E-08	1.20E-07	1.90E-07	3.35E-08	2.31E-08	8.71E-07
4318	495363.09	3856877.25	1.31E-03	1.33E-03	1.28E-03	4.53E-07	1.37E-06	7.93E-07	8.06E-07	7.31E-07	3.33E-07	3.21E-07	1.51E-08	3.66E-07	8.07E-08	1.09E-07	1.74E-07	3.06E-08	2.11E-08	7.96E-07
4319	495863.09	3856877.25	1.27E-03	1.29E-03	1.24E-03	4.39E-07	1.32E-06	7.67E-07	7.80E-07	7.07E-07	3.23E-07	3.11E-07	1.46E-08	3.54E-07	7.81E-08	1.06E-07	1.68E-07	2.96E-08	2.05E-08	7.70E-07
4320	496363.09	3856877.25	1.24E-03	1.26E-03	1.21E-03	4.28E-07	1.29E-06	7.48E-07	7.61E-07	6.90E-07	3.15E-07	3.03E-07	1.43E-08	3.45E-07	7.62E-08	1.03E-07	1.64E-07	2.89E-08	2.00E-08	7.52E-07
4321	496863.09	3856877.25	1.24E-03	1.26E-03	1.22E-03	4.31E-07	1.30E-06	7.53E-07	7.65E-07	6.94E-07	3.17E-07	3.05E-07	1.44E-08	3.47E-07	7.66E-08	1.04E-07	1.65E-07	2.91E-08	2.01E-08	7.56E-07
4322	497363.09	3856877.25	1.27E-03	1.29E-03	1.24E-03	4.40E-07	1.33E-06	7.70E-07	7.83E-07	7.10E-07	3.24E-07	3.12E-07	1.47E-08	3.55E-07	7.84E-08	1.06E-07	1.69E-07	2.97E-08	2.06E-08	7.74E-07
4323	497863.09	3856877.25	1.36E-03	1.39E-03	1.33E-03	4.72E-07	1.42E-06	8.25E-07	8.39E-07	7.61E-07	3.47E-07	3.33E-07	1.58E-08	3.80E-07	8.40E-08	1.14E-07	1.81E-07	3.19E-08	2.20E-08	8.29E-07
4324	498363.09	3856877.25	1.48E-03	1.50E-03	1.44E-03	5.12E-07	1.54E-06	8.94E-07	9.11E-07	8.26E-07	3.77E-07	3.61E-07	1.71E-08	4.13E-07	9.11E-08	1.24E-07	1.96E-07	3.46E-08	2.38E-08	8.99E-07
4325	471363.09	3857377.25	2.62E-04	2.68E-04	2.55E-04	9.08E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.71E-08	6.38E-08	3.03E-09	7.33E-08	1.62E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.16E-09	4.21E-09	1.60E-07
4326	471863.09	3857377.25	2.67E-04	2.73E-04	2.59E-04	9.26E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.85E-08	6.50E-08	3.09E-09	7.47E-08	1.65E-08	2.25E-08	3.56E-08	6.28E-09	4.28E-09	1.63E-07
4327	472363.09	3857377.25	2.82E-04	2.88E-04	2.73E-04	9.76E-08	2.95E-07	1.71E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.22E-08	6.84E-08	3.26E-09	7.88E-08	1.74E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.62E-09	4.51E-09	1.72E-07
4328	472863.09	3857377.25	3.02E-04	3.08E-04	2.92E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.83E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.72E-08	7.33E-08	3.49E-09	8.43E-08	1.86E-08	2.54E-08	4.02E-08	7.09E-09	4.83E-09	1.84E-07
4329	473363.09	3857377.25	3.29E-04	3.37E-04	3.20E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.44E-08	8.01E-08	3.81E-09	9.21E-08	2.03E-08	2.77E-08	4.39E-08	7.74E-09	5.28E-09	2.01E-07
4330	473863.09	3857377.25	3.66E-04	3.74E-04	3.56E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.37E-08	8.91E-08	4.23E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.07E-08	4.88E-08	8.60E-09	5.88E-09	2.23E-07
4331	474363.09	3857377.25	3.40E-04	3.47E-04	3.28E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.71E-08	8.22E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.09E-08	2.86E-08	4.53E-08	7.99E-09	5.42E-09	2.07E-07
4332	474863.09	3857377.25	2.69E-04	2.76E-04	2.59E-04	9.33E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.91E-08	6.49E-08	3.12E-09	7.53E-08	1.66E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	4.28E-09	1.64E-07
4333	475363.09	3857377.25	2.11E-04	2.16E-04	2.05E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.41E-08	5.14E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.96E-09	3.39E-09	1.29E-07
4334	475863.09	3857377.25	2.07E-04	2.12E-04	2.02E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	5.06E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	3.34E-09	1.26E-07
4335	476363.09	3857377.25	2.52E-04	2.58E-04	2.44E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	6.12E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	4.04E-09	1.54E-07
4336	476863.09	3857377.25	2.69E-04	2.75E-04	2.60E-04	9.31E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	6.51E-08	3.11E-09	7.51E-08	1.66E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.32E-09	4.30E-09	1.64E-07
4337	477363.09	3857377.25	2.53E-04	2.59E-04	2.46E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	6.17E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.95E-09	4.07E-09	1.54E-07
4338	477863.09	3857377.25	2.23E-04	2.27E-04	2.19E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.68E-08	5.48E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	3.62E-09	1.36E-07
4339	478363.09	3857377.25	2.03E-04	2.06E-04	2.01E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.16E-08	5.04E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	3.32E-09	1.23E-07
4340	478863.09	3857377.25	1.95E-04	1.98E-04	1.95E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	4.88E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.21E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	3.22E-09	1.19E-07
4341	479363.09	3857377.25	2.60E-04	2.64E-04	2.56E-04	9.01E-08	2.72E-07	1.58E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	6.43E-08	3.01E-09	7.27E-08	1.60E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	4.24E-09	1.58E-07
4342	479863.09	3857377.25	5.05E-04	5.18E-04	4.83E-04	1.75E-07	5.29E-07	3.06E-07	3.14E-07	2.85E-07	1.30E-07	1.21E-07	5.85E-09	1.41E-07	3.12E-08	4.26E-08	6.76E-08	1.19E-08	7.98E-09	3.08E-07
4343	480363.09	3857377.25	4.57E-04	4.68E-04	4.41E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.77E-07	2.83E-07	2.57E-07	1.17E-07	1.10E-07	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	3.85E-08	6.11E-08	1.08E-08	7.29E-09	2.79E-07
4344	480863.09	3857377.25	1.29E-03	1.33E-03	1.24E-03	4.49E-07	1.35E-06	7.84E-07	8.06E-07	7.31E-07	3.33E-07	3.10E-07	1.50E-08	3.62E-07	7.99E-08	1.09E-07	1.74E-07	3.06E-08	2.04E-08	7.91E-07
4345	481363.09	3857377.25	1.44E-03	1.48E-03	1.37E-03	5.00E-07	1.51E-06	8.75E-07	8.99E-07	8.15E-07	3.72E-07	3.44E-07	1.67E-08	4.04E-07	8.91E-08	1.22E-07	1.94E-07	3.41E-08	2.27E-08	8.82E-07
4346	481863.09	3857377.25	2.05E-03	2.10E-03	1.99E-03	7.11E-07	2.15E-06	1.24E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.26E-07	4.98E-07	2.37E-08	5.73E-07	1.27E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.83E-08	3.28E-08	1.25E-06
4347	482363.09	3857377.25	3.73E-03	3.79E-03	3.73E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.49E-07	9.35E-07	4.32E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.11E-07	4.94E-07	8.70E-08	6.17E-08	2.27E-06
4348	482863.09	3857377.25	5.30E-03	5.36E-03	5.36E-03	1.84E-06	5.54E-06	3.21E-06	3.25E-06	2.94E-06	1.34E-06	1.34E-06	6.13E-08	1.48E-06	3.27E-07	4.41E-07	7.00E-07	1.23E-07	8.86E-08	3.22E-06
4349	483363.09	3857377.25	7.40E-03	7.48E-03	7.53E-03	2.56E-06	7.74E-06	4.48E-06	4.53E-06	4.11E-06	1.87E-06	1.89E-06	8.57E-08	2.07E-06	4.57E-07	6.15E-07	9.76E-07	1.72E-07	1.24E-07	4.50E-06
4350	483863.09	3857377.25	1.09E-02	1.10E-02	1.11E-02	3.77E-06	1.14E-05	6.59E-06	6.65E-06	6.02E-06	2.75E-06	2.79E-06	1.26E-07	3.04E-06	6.71E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.84E-07	6.61E-06
4351	484363.09	3857377.25	1.72E-02	1.73E-02	1.78E-02	5.96E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.05E-05	9.51E-06	4.34E-06	4.45E-06	1.99E-07	4.81E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.93E-07	1.04E-05
4352	484863.09	3857377.25	3.03E-02	3.05E-02	3.15E-02	1.05E-05	3.17E-05	1.84E-05	1.85E-05	1.67E-05	7.63E-06	7.90E-06	3.51E-07	8.48E-06	1.87E-06	2.51E-06	3.98E-06	7.01E-07	5.21E-07	1.84E-05
4353	485363.09	3857377.25	7.28E-02	7.30E-02	7.62E-02	2.52E-05	7.62E-05	4.41E-05	4.42E-05	4.01E-05	1.83E-05	1.91E-05	8.43E-07	2.04E-05	4.49E-06	6.00E-06	9.52E-06	1.68E-06	1.26E-06	4.41E-05
4354	485863.09	3857377.25	4.29E-02	4.32E-02	4.45E-02	1.49E-05	4.49E-05	2.60E-05	2.61E-05	2.37E-05	1.08E-05	1.12E-05	4.97E-07	1.20E-05	2.65E-06	3.55E-06	5.63E-06	9.92E-07	7.36E-07	2.61E-05
4355	486363.09	3857377.25	2.07E-02	2.11E-02	2.07E-02	7.18E-06	2.17E-05	1.26E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.28E-06	5.18E-06	2.40E-07	5.79E-06	1.28E-06	1.73E-06	2.75E-06	4.84E-07	3.42E-07	1.26E-05
4356	486863.09	3857377.25	1.41E-02	1.46E-02	1.30E-02	4.88E-06	1.47E-05	8.54E-06	8.85E-06	8.02E-06	3.66E-06	3.27E-06	1.63E-07	3.94E-06	8.69E-07	1.20E-06	1.91E-06	3.36E-07	2.15E-07	8.63E-06
4357	487363.09	3857377.25	1.30E-02	1.36E-02	1.18E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.90E-06	8.22E-06	7.45E-06	3.40E-06	2.97E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.04E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.12E-07	1.96E-07	7.99E-06
4358	487863.09	3857377.25	1.19E-02	1.24E-02	1.10E-02	4.14E-06	1.25E-05	7.23E-06	7.51E-06	6.81E-06	3.11E-06	2.75E-06	1.38E-07	3.34E-06	7.37E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.85E-07	1.81E-07	7.32E-06
4359	488363.09	3857377.25	1.07E-02	1.10E-02	9.89E-03	3.69E-06	1.12E-05	6.46E-06	6.68E-06	6.06E-06	2.76E-06	2.48E-06	1.23E-07	2.98E-06	6.57E-07	9.08E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.63E-07	6.52E-06
4360	488863.09	3857377.25	1.04E-02	1.08E-02	9.85E-03	3.62E-06	1.09E-05	6.33E-06	6.52E-06	5.91E-06	2.69E-06	2.47E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.44E-07	8.85E-07	1.40E-06	2.47E-07	1.63E-07	6.38E-06
4361	489363.09	3857377.25	1.00E-02	1.03E-02	9.53E-03	3.47E-06	1.05E-05	6.06E-06	6.22E-06	5.64E-06	2.57E-06	2.39E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.18E-07	8.45E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.58E-07	6.11E-06
4362	489863.09	3857377.25	8.98E-03	9.20E-03	8.58E-03	3.11E-06	9.39E-06	5.44E-06	5.57E-06	5.05E-06	2.31E-06	2.15E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.54E-07	7.57E-07	1.20E-06	2.12E-07	1.42E-07	5.48E-06
4363	490363.09	3857377.25	8.01E-03	8.21E-03	7.68E-03	2.78E-06	8.39E-06	4.85E-06	4.97E-06	4.51E-06	2.06E-06	1.92E-06	9.27E-08	2.24E-06	4.94E-07	6.75E-07	1.07E-06	1.89E-07	1.27E-07	4.89E-06
4364	490863.09	3857377.25	7.26E-03	7.43E-03	6.98E-03	2.52E-06	7.60E-06	4.40E-06	4.50E-06	4.08E-06	1.86E-06	1.75E-06	8.40E-08	2.03E-06	4.48E-07	6.11E-07	9.70E-07	1.71E-07	1.15E-07	4.43E-06
4365	491363.09	3857377.25	6.64E-03	6.80E-03	6.40E-03	2.30E-06	6.95E-06	4.02E-06	4.12E-06	3.73E-06	1.70E-06	1.60E-06	7.69E-08	1.86E-06	4.10E-07	5.59E-07	8.87E-07	1.56E-07	1.06E-07	4.05E-06
4366	491863.09	3857377.25	5.87E-03	6.01E-03	5.66E-03	2.04E-06	6.14E-06	3.56E-06	3.64E-06	3.30E-06	1.51E-06	1.42E-06	6.80E-08	1.64E-06	3.62E-07	4.94E-07	7.84E-07	1.38E-07	9.35E-08	3.58E-06
4367	492363.09	3857377.25	4.53E-03	4.64E-03	4.34E-03	1.57E-06	4.74E-06	2.75E-06	2.81E-06	2.55E-06	1.16E-06	1.09E-06	5.25E-08	1.27E-06	2.80E-07	3.82E-07	6.05E-07	1.07E-07	7.18E-08	2.76E-06
4368	492863.09	3857377.25	3.34E-03	3.42E-03	3.22E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.02E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.56E-07	8.07E-07	3.87E-08	9.34E-07	2.06E-07	2.81E-07	4.46E-07	7.85E-08	5.32E-08	2.04E-06
4369	493363.09	3857377.25	2.49E-03	2.54E-03	2.42E-03	8.62E-07	2.60E-06	1.51E-06	1.54E-06	1.39E-06	6.35E-07	6.05E-07	2.88E-08	6.95E-07	1.53E-07	2.09E-07	3.31E-07	5.83E-08	3.99E-08	1.52E-06
4370	493863.09	3857377.25	2.14E-03	2.18E-03	2.09E-03	7.42E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.46E-07	5.24E-07	2.48E-08	5.99E-07	1.32E-07	1.79E-07	2.85E-07	5.01E-08	3.45E-08	1.30E-06
4371	494363.09	3857377.25	1.82E-03	1.85E-03	1.79E-03	6.32E-07	1.91E-06	1.10E-06	1.12E-06	1.02E-06	4.65E-07	4.48E-07	2.11E-08	5.10E-07	1.12E-07	1.53E-07	2.42E-07	4.26E-08	2.95E-08	1.11E-06
4372	494863.09	3857377.25	1.66E-03	1.69E-03	1.63E-03	5.75E-07	1.74E-06	1.00E-06	1.02E-06	9.26E-07	4.22E-07	4.08E-07	1.92E-08	4.64E-07	1.02E-07	1.39E-07	2.20E-07	3.88E-08	2.69E-08	1.01E-06
4373	495363.09	3857377.25	1.53E-03	1.55E-03	1.50E-03	5.30E-07	1.60E-06	9.26E-07	9.41E-07	8.53E-07	3.89E-07	3.77E-07	1.77E-08	4.27E-07	9.43E-08	1.28E-07	2.03E-07	3.57E-08	2.49E-08	9.30E-07
4374	495863.09	3857377.25	1.47E-03	1.49E-03	1.45E-03	5.09E-07	1.54E-06	8.89E-07	9.03E-07	8.19E-07	3.74E-07	3.62E-07	1.70E-08	4.10E-07	9.05E-08	1.23E-07	1.95E-07	3.43E-08	2.39E-08	8.93E-07
4375	496363.09	3857377.25	1.42E-03	1.45E-03	1.40E-03	4.94E-07	1.49E-06	8.63E-07	8.77E-07	7.95E-07	3.63E-07	3.51E-07	1.65E-08	3.98E-07	8.78E-08	1.19E-07	1.89E-07	3.33E-08	2.32E-08	8.67E-07
4376	496863.09	3857377.25	1.40E-03	1.42E-03	1.38E-03	4.84E-07	1.46E-06	8.46E-07	8.60E-07	7.79E-07	3.56E-07	3.45E-07	1.62E-08	3.90E-07	8.62E-08	1.17E-07	1.85E-07	3.26E-08	2.27E-08	8.50E-07
4377	497363.09	3857377.25	1.42E-03	1.45E-03	1.40E-03	4.94E-07	1.49E-06	8.63E-07	8.77E-07	7.95E-07	3.63E-07	3.51E-07	1.65E-08	3.98E-07	8.78E-08	1.19E-07	1.89E-07	3.33E-08	2.32E-08	8.67E-07
4378	497863.09	3857377.25	1.48E-03	1.51E-03	1.46E-03	5.14E-07	1.55E-06	8.99E-07	9.15E-07	8.29E-07	3.78E-07	3.65E-07	1.72E-08	4.15E-07	9.16E-08	1.24E-07	1.97E-07	3.47E-08	2.41E-08	9.04E-07
4379	498363.09	3857377.25	1.70E-03	1.73E-03	1.67E-03	5.89E-07	1.78E-06	1.03E-06	1.05E-06	9.51E-07	4.34E-07	4.17E-07	1.97E-08	4.75E-07	1.05E-07	1.42E-07	2.26E-07	3.98E-08	2.75E-08	1.04E-06
4380	471363.09	3857877.25	2.70E-04	2.76E-04	2.62E-04	9.35E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.91E-08	6.56E-08	3.12E-09	7.54E-08	1.66E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	4.33E-09	1.64E-07
4381	471863.09	3857877.25	2.77E-04	2.83E-04	2.68E-04	9.59E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.09E-08	6.73E-08	3.20E-09	7.74E-08	1.71E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	4.44E-09	1.69E-07
4382	472363.09	3857877.25	2.91E-04	2.97E-04	2.82E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.45E-08	7.06E-08	3.37E-09	8.13E-08	1.79E-08	2.45E-08	3.88E-08	6.84E-09	4.66E-09	1.77E-07
4383	472863.09	3857877.25	3.17E-04	3.24E-04	3.08E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.13E-08	7.71E-08	3.67E-09	8.87E-08	1.96E-08	2.67E-08	4.23E-08	7.46E-09	5.09E-09	1.93E-07
4384	473363.09	3857877.25	3.35E-04	3.42E-04	3.24E-04	1.16E-07	3.50E-07	2.03E-07	2.07E-07	1.88E-07	8.57E-08	8.13E-08	3.87E-09	9.35E-08	2.06E-08	2.81E-08	4.46E-08	7.86E-09	5.36E-09	2.04E-07
4385	473863.09	3857877.25	3.65E-04	3.73E-04	3.54E-04	1.26E-07	3.81E-07	2.21E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.34E-08	8.87E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.06E-08	4.86E-08	8.57E-09	5.85E-09	2.22E-07
4386	474363.09	3857877.25	3.31E-04	3.38E-04	3.19E-04	1.15E-07	3.46E-07	2.00E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.48E-08	7.98E-08	3.82E-09	9.24E-08	2.04E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.78E-09	5.26E-09	2.02E-07
4387	474863.09	3857877.25	2.52E-04	2.58E-04	2.42E-04	8.73E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	6.06E-08	2.91E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	4.00E-09	1.54E-07
4388	475363.09	3857877.25	1.75E-04	1.78E-04	1.71E-04	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.08E-07	9.80E-08	4.47E-08	4.28E-08	2.03E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	2.83E-09	1.07E-07
4389	475863.09	3857877.25	1.19E-04	1.21E-04	1.19E-04	4.13E-08	1.25E-07	7.22E-08	7.31E-08	6.63E-08	3.02E-08	2.98E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.35E-09	9.93E-09	1.57E-08	2.78E-09	1.96E-09	7.25E-08
4390	476363.09	3857877.25	1.98E-04	2.02E-04	1.93E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	4.84E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	3.19E-09	1.21E-07
4391	476863.09	3857877.25	2.32E-04	2.37E-04	2.25E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	5.64E-08	2.68E-09	6.49E-08	1.43E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	3.72E-09	1.41E-07
4392	477363.09	3857877.25	2.37E-04	2.42E-04	2.30E-04	8.20E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	5.76E-08	2.74E-09	6.61E-08	1.46E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.55E-09	3.80E-09	1.44E-07
4393	477863.09	3857877.25	2.39E-04	2.44E-04	2.33E-04	8.29E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	5.85E-08	2.77E-09	6.68E-08	1.48E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	3.86E-09	1.46E-07
4394	478363.09	3857877.25	1.82E-04	1.84E-04	1.81E-04	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.12E-07	1.01E-07	4.61E-08	4.53E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.51E-08	2.40E-08	4.23E-09	2.99E-09	1.10E-07
4395	478863.09	3857877.25	1.69E-04	1.71E-04	1.69E-04	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.04E-07	9.40E-08	4.29E-08	4.24E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.41E-08	2.23E-08	3.94E-09	2.80E-09	1.03E-07
4396	479363.09	3857877.25	4.57E-04	4.70E-04	4.35E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.77E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.09E-07	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	3.86E-08	6.13E-08	1.08E-08	7.19E-09	2.79E-07
4397	479863.09	3857877.25	8.39E-04	8.63E-04	7.95E-04	2.91E-07	8.78E-07	5.08E-07	5.23E-07	4.74E-07	2.16E-07	1.99E-07	9.71E-09	2.35E-07	5.18E-08	7.10E-08	1.13E-07	1.99E-08	1.31E-08	5.13E-07
4398	480363.09	3857877.25	1.12E-03	1.15E-03	1.07E-03	3.88E-07	1.17E-06	6.78E-07	6.95E-07	6.30E-07	2.88E-07	2.69E-07	1.29E-08	3.13E-07	6.90E-08	9.44E-08	1.50E-07	2.64E-08	1.77E-08	6.83E-07
4399	480863.09	3857877.25	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	4.46E-07	1.35E-06	7.80E-07	8.00E-07	7.25E-07	3.31E-07	3.10E-07	1.49E-08	3.60E-07	7.94E-08	1.09E-07	1.72E-07	3.04E-08	2.04E-08	7.86E-07
4400	481363.09	3857877.25	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	5.18E-07	1.56E-06	9.05E-07	9.28E-07	8.41E-07	3.84E-07	3.60E-07	1.73E-08	4.18E-07	9.22E-08	1.26E-07	2.00E-07	3.52E-08	2.38E-08	9.12E-07
4401	481863.09	3857877.25	1.84E-03	1.89E-03	1.79E-03	6.39E-07	1.93E-06	1.12E-06	1.14E-06	1.04E-06	4.73E-07	4.48E-07	2.13E-08	5.16E-07	1.14E-07	1.55E-07	2.46E-07	4.34E-08	2.95E-08	1.13E-06
4402	482363.09	3857877.25	2.79E-03	2.84E-03	2.76E-03	9.68E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.12E-07	6.92E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.34E-07	3.71E-07	6.54E-08	4.56E-08	1.70E-06
4403	482863.09	3857877.25	4.22E-03	4.28E-03	4.25E-03	1.46E-06	4.42E-06	2.56E-06	2.59E-06	2.35E-06	1.07E-06	1.07E-06	4.89E-08	1.18E-06	2.60E-07	3.52E-07	5.58E-07	9.83E-08	7.03E-08	2.57E-06

4404	483363.09	3857877.25	5.14E-03	5.21E-03	5.19E-03	1.78E-06	5.38E-06	3.11E-06	3.15E-06	2.86E-06	1.30E-06	1.30E-06	5.95E-08	1.44E-06	3.17E-07	4.28E-07	6.79E-07	1.20E-07	8.58E-08	3.13E-06
4405	483863.09	3857877.25	6.26E-03	6.34E-03	6.34E-03	2.17E-06	6.55E-06	3.79E-06	3.84E-06	3.48E-06	1.59E-06	1.59E-06	7.25E-08	1.75E-06	3.86E-07	5.21E-07	8.27E-07	1.46E-07	1.05E-07	3.81E-06
4406	484363.09	3857877.25	7.55E-03	7.63E-03	7.65E-03	2.62E-06	7.90E-06	4.57E-06	4.62E-06	4.19E-06	1.91E-06	1.92E-06	8.73E-08	2.11E-06	4.65E-07	6.28E-07	9.96E-07	1.76E-07	1.26E-07	4.59E-06
4407	484863.09	3857877.25	9.40E-03	9.50E-03	9.56E-03	3.26E-06	9.84E-06	5.70E-06	5.76E-06	5.22E-06	2.38E-06	2.40E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.80E-07	7.82E-07	1.24E-06	2.19E-07	1.58E-07	5.72E-06
4408	485363.09	3857877.25	1.20E-02	1.22E-02	1.23E-02	4.17E-06	1.26E-05	7.29E-06	7.36E-06	6.67E-06	3.05E-06	3.08E-06	1.39E-07	3.37E-06	7.43E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.79E-07	2.03E-07	7.32E-06
4409	485863.09	3857877.25	1.79E-02	1.80E-02	1.84E-02	6.19E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.09E-05	9.88E-06	4.51E-06	4.61E-06	2.07E-07	4.99E-06	1.10E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.14E-07	3.04E-07	1.08E-05
4410	486363.09	3857877.25	5.83E-02	5.85E-02	6.11E-02	2.02E-05	6.10E-05	3.53E-05	3.54E-05	3.21E-05	1.46E-05	1.53E-05	6.75E-07	1.63E-05	3.60E-06	4.81E-06	7.63E-06	1.34E-06	1.01E-06	3.54E-05
4411	486863.09	3857877.25	2.25E-02	2.27E-02	2.33E-02	7.81E-06	2.36E-05	1.36E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.68E-06	5.83E-06	2.61E-07	6.30E-06	1.39E-06	1.86E-06	2.96E-06	5.21E-07	3.84E-07	1.37E-05
4412	487363.09	3857877.25	1.63E-02	1.65E-02	1.66E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.88E-06	9.98E-06	9.04E-06	4.13E-06	4.16E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.15E-06	3.79E-07	2.74E-07	9.91E-06
4413	487863.09	3857877.25	1.43E-02	1.45E-02	1.44E-02	4.97E-06	1.50E-05	8.68E-06	8.79E-06	7.96E-06	3.63E-06	3.62E-06	1.66E-07	4.01E-06	8.84E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.33E-07	2.39E-07	8.71E-06
4414	488363.09	3857877.25	2.90E-02	2.91E-02	2.90E-02	1.00E-05	3.03E-05	1.76E-05	1.77E-05	1.60E-05	7.30E-06	7.27E-06	3.35E-07	8.10E-06	1.79E-06	2.40E-06	3.80E-06	6.70E-07	4.80E-07	1.76E-05
4415	488863.09	3857877.25	1.82E-02	1.84E-02	1.82E-02	6.31E-06	1.90E-05	1.10E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.60E-06	4.55E-06	2.11E-07	5.09E-06	1.12E-06	1.51E-06	2.40E-06	4.22E-07	3.00E-07	1.11E-05
4416	489363.09	3857877.25	1.31E-02	1.33E-02	1.31E-02	4.56E-06	1.38E-05	7.97E-06	8.07E-06	7.31E-06	3.34E-06	3.28E-06	1.52E-07	3.68E-06	8.11E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.06E-07	2.16E-07	7.99E-06
4417	489863.09	3857877.25	1.08E-02	1.10E-02	1.07E-02	3.75E-06	1.13E-05	6.55E-06	6.64E-06	6.02E-06	2.75E-06	2.69E-06	1.25E-07	3.02E-06	6.67E-07	9.02E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.77E-07	6.58E-06
4418	490363.09	3857877.25	9.47E-03	9.61E-03	9.40E-03	3.28E-06	9.91E-06	5.74E-06	5.82E-06	5.28E-06	2.41E-06	2.35E-06	1.10E-07	2.65E-06	5.84E-07	7.91E-07	1.25E-06	2.21E-07	1.55E-07	5.76E-06
4419	490863.09	3857877.25	8.47E-03	8.60E-03	8.40E-03	2.94E-06	8.86E-06	5.13E-06	5.21E-06	4.72E-06	2.16E-06	2.10E-06	9.80E-08	2.37E-06	5.23E-07	7.07E-07	1.12E-06	1.98E-07	1.39E-07	5.15E-06
4420	491363.09	3857877.25	7.25E-03	7.37E-03	7.17E-03	2.51E-06	7.59E-06	4.39E-06	4.47E-06	4.05E-06	1.85E-06	1.80E-06	8.39E-08	2.03E-06	4.47E-07	6.06E-07	9.62E-07	1.70E-07	1.18E-07	4.42E-06
4421	491863.09	3857877.25	6.00E-03	6.11E-03	5.90E-03	2.08E-06	6.28E-06	3.64E-06	3.70E-06	3.35E-06	1.53E-06	1.48E-06	6.94E-08	1.68E-06	3.70E-07	5.02E-07	7.97E-07	1.40E-07	9.74E-08	3.65E-06
4422	492363.09	3857877.25	4.35E-03	4.43E-03	4.25E-03	1.51E-06	4.55E-06	2.63E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.07E-06	5.03E-08	1.22E-06	2.68E-07	3.64E-07	5.78E-07	1.02E-07	7.03E-08	2.65E-06
4423	492863.09	3857877.25	3.15E-03	3.21E-03	3.10E-03	1.09E-06	3.30E-06	1.91E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.04E-07	7.77E-07	3.65E-08	8.81E-07	1.95E-07	2.64E-07	4.18E-07	7.37E-08	5.13E-08	1.92E-06
4424	493363.09	3857877.25	2.67E-03	2.71E-03	2.63E-03	9.25E-07	2.79E-06	1.62E-06	1.64E-06	1.49E-06	6.80E-07	6.60E-07	3.09E-08	7.46E-07	1.65E-07	2.23E-07	3.54E-07	6.24E-08	4.35E-08	1.63E-06
4425	493863.09	3857877.25	2.40E-03	2.44E-03	2.37E-03	8.31E-07	2.51E-06	1.45E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.10E-07	5.93E-07	2.77E-08	6.70E-07	1.48E-07	2.00E-07	3.18E-07	5.60E-08	3.91E-08	1.46E-06
4426	494363.09	3857877.25	2.19E-03	2.23E-03	2.17E-03	7.60E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.22E-06	5.58E-07	5.43E-07	2.54E-08	6.13E-07	1.35E-07	1.83E-07	2.91E-07	5.12E-08	3.58E-08	1.33E-06
4427	494863.09	3857877.25	1.91E-03	1.94E-03	1.90E-03	6.64E-07	2.00E-06	1.16E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.87E-07	4.75E-07	2.22E-08	5.35E-07	1.18E-07	1.60E-07	2.54E-07	4.47E-08	3.13E-08	1.17E-06
4428	495363.09	3857877.25	1.79E-03	1.82E-03	1.77E-03	6.20E-07	1.87E-06	1.08E-06	1.10E-06	9.97E-07	4.55E-07	4.44E-07	2.07E-08	5.00E-07	1.10E-07	1.49E-07	2.37E-07	4.18E-08	2.93E-08	1.09E-06
4429	495863.09	3857877.25	1.68E-03	1.70E-03	1.66E-03	5.81E-07	1.75E-06	1.02E-06	1.03E-06	9.35E-07	4.27E-07	4.16E-07	1.94E-08	4.69E-07	1.03E-07	1.40E-07	2.22E-07	3.92E-08	2.74E-08	1.02E-06
4430	496363.09	3857877.25	1.64E-03	1.67E-03	1.63E-03	5.70E-07	1.72E-06	9.96E-07	1.01E-06	9.17E-07	4.19E-07	4.08E-07	1.90E-08	4.60E-07	1.01E-07	1.37E-07	2.18E-07	3.84E-08	2.69E-08	1.00E-06
4431	496863.09	3857877.25	1.61E-03	1.64E-03	1.59E-03	5.59E-07	1.69E-06	9.77E-07	9.92E-07	8.99E-07	4.10E-07	3.99E-07	1.87E-08	4.51E-07	9.94E-08	1.35E-07	2.14E-07	3.77E-08	2.63E-08	9.81E-07
4432	497363.09	3857877.25	1.56E-03	1.59E-03	1.55E-03	5.42E-07	1.64E-06	9.48E-07	9.63E-07	8.73E-07	3.98E-07	3.87E-07	1.81E-08	4.37E-07	9.65E-08	1.31E-07	2.07E-07	3.66E-08	2.56E-08	9.52E-07
4433	497863.09	3857877.25	1.70E-03	1.72E-03	1.67E-03	5.88E-07	1.77E-06	1.03E-06	1.04E-06	9.47E-07	4.32E-07	4.19E-07	1.96E-08	4.74E-07	1.05E-07	1.42E-07	2.25E-07	3.96E-08	2.76E-08	1.03E-06
4434	498363.09	3857877.25	1.84E-03	1.87E-03	1.81E-03	6.36E-07	1.92E-06	1.11E-06	1.13E-06	1.03E-06	4.68E-07	4.53E-07	2.13E-08	5.13E-07	1.13E-07	1.54E-07	2.44E-07	4.30E-08	2.99E-08	1.12E-06
4435	471363.09	3858377.25	2.85E-04	2.91E-04	2.77E-04	9.86E-08	2.98E-07	1.72E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.28E-08	6.95E-08	3.29E-09	7.96E-08	1.76E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	4.58E-09	1.74E-07
4436	471863.09	3858377.25	2.92E-04	2.98E-04	2.84E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.48E-08	7.12E-08	3.38E-09	8.16E-08	1.80E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	4.70E-09	1.78E-07
4437	472363.09	3858377.25	3.01E-04	3.07E-04	2.92E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.82E-07	1.86E-07	1.69E-07	7.70E-08	7.32E-08	3.48E-09	8.41E-08	1.86E-08	2.53E-08	4.01E-08	7.07E-09	4.83E-09	1.83E-07
4438	472863.09	3858377.25	3.21E-04	3.28E-04	3.13E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.95E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.23E-08	7.83E-08	3.72E-09	8.99E-08	1.98E-08	2.70E-08	4.29E-08	7.55E-09	5.17E-09	1.96E-07
4439	473363.09	3858377.25	3.69E-04	3.77E-04	3.61E-04	1.28E-07	3.87E-07	2.24E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.45E-08	9.04E-08	4.28E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.67E-09	5.96E-09	2.25E-07
4440	473863.09	3858377.25	3.63E-04	3.71E-04	3.53E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.31E-08	8.85E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.05E-08	4.85E-08	8.54E-09	5.84E-09	2.22E-07
4441	474363.09	3858377.25	3.12E-04	3.19E-04	3.00E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.99E-08	7.51E-08	3.60E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.34E-09	4.96E-09	1.90E-07
4442	474863.09	3858377.25	2.55E-04	2.61E-04	2.44E-04	8.83E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	6.12E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.00E-09	4.04E-09	1.55E-07
4443	475363.09	3858377.25	1.94E-04	1.98E-04	1.88E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	4.71E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	3.11E-09	1.18E-07
4444	475863.09	3858377.25	1.65E-04	1.68E-04	1.62E-04	5.73E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.02E-07	9.24E-08	4.22E-08	4.06E-08	1.91E-09	4.62E-08	1.02E-08	1.38E-08	2.20E-08	3.87E-09	2.68E-09	1.01E-07
4445	476363.09	3858377.25	1.78E-04	1.81E-04	1.75E-04	6.18E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.10E-07	9.96E-08	4.55E-08	4.38E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.49E-08	2.37E-08	4.17E-09	2.89E-09	1.09E-07
4446	476863.09	3858377.25	1.93E-04	1.97E-04	1.89E-04	6.71E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.94E-08	4.75E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	3.13E-09	1.18E-07
4447	477363.09	3858377.25	1.94E-04	1.97E-04	1.91E-04	6.72E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.94E-08	4.77E-08	2.24E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.54E-09	3.15E-09	1.18E-07
4448	477863.09	3858377.25	2.37E-04	2.42E-04	2.31E-04	8.23E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.07E-08	5.79E-08	2.75E-09	6.63E-08	1.46E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	3.82E-09	1.45E-07
4449	478363.09	3858377.25	2.57E-04	2.62E-04	2.50E-04	8.90E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	6.26E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.58E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	4.13E-09	1.57E-07
4450	478863.09	3858377.25	2.13E-04	2.16E-04	2.10E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	5.27E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.98E-09	3.48E-09	1.30E-07
4451	479363.09	3858377.25	4.72E-04	4.85E-04	4.47E-04	1.63E-07	4.94E-07	2.86E-07	2.94E-07	2.66E-07	1.21E-07	1.12E-07	5.46E-09	1.32E-07	2.91E-08	3.99E-08	6.33E-08	1.12E-08	7.39E-09	2.88E-07
4452	479863.09	3858377.25	8.98E-04	9.21E-04	8.59E-04	3.11E-07	9.39E-07	5.44E-07	5.58E-07	5.06E-07	2.31E-07	2.15E-07	1.04E-08	2.51E-07	5.54E-08	7.58E-08	1.20E-07	2.12E-08	1.42E-08	5.48E-07
4453	480363.09	3858377.25	1.19E-03	1.21E-03	1.15E-03	4.11E-07	1.24E-06	7.19E-07	7.35E-07	6.67E-07	3.04E-07	2.88E-07	1.37E-08	3.32E-07	7.32E-08	9.98E-08	1.58E-07	2.79E-08	1.90E-08	7.24E-07
4454	480863.09	3858377.25	1.32E-03	1.35E-03	1.28E-03	4.58E-07	1.38E-06	8.01E-07	8.19E-07	7.43E-07	3.39E-07	3.21E-07	1.53E-08	3.70E-07	8.15E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.11E-08	2.12E-08	8.06E-07
4455	481363.09	3858377.25	1.54E-03	1.57E-03	1.50E-03	5.33E-07	1.61E-06	9.31E-07	9.52E-07	8.63E-07	3.94E-07	3.75E-07	1.78E-08	4.30E-07	9.48E-08	1.29E-07	2.05E-07	3.61E-08	2.47E-08	9.38E-07
4456	481863.09	3858377.25	1.71E-03	1.75E-03	1.66E-03	5.91E-07	1.79E-06	1.03E-06	1.06E-06	9.58E-07	4.37E-07	4.15E-07	1.97E-08	4.77E-07	1.05E-07	1.44E-07	2.28E-07	4.01E-08	2.74E-08	1.04E-06
4457	482363.09	3858377.25	2.07E-03	2.11E-03	2.02E-03	7.17E-07	2.16E-06	1.25E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.30E-07	5.06E-07	2.39E-08	5.78E-07	1.28E-07	1.74E-07	2.76E-07	4.86E-08	3.34E-08	1.26E-06
4458	482863.09	3858377.25	3.00E-03	3.06E-03	2.99E-03	1.04E-06	3.14E-06	1.82E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.66E-07	7.48E-07	3.48E-08	8.40E-07	1.85E-07	2.51E-07	3.99E-07	7.03E-08	4.93E-08	1.83E-06
4459	483363.09	3858377.25	4.01E-03	4.06E-03	4.03E-03	1.39E-06	4.20E-06	2.43E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.01E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.34E-07	5.30E-07	9.35E-08	6.67E-08	2.44E-06
4460	483863.09	3858377.25	4.68E-03	4.74E-03	4.72E-03	1.62E-06	4.90E-06	2.84E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	1.18E-06	5.42E-08	1.31E-06	2.89E-07	3.90E-07	6.18E-07	1.09E-07	7.81E-08	2.85E-06
4461	484363.09	3858377.25	5.45E-03	5.51E-03	5.51E-03	1.89E-06	5.70E-06	3.30E-06	3.34E-06	3.03E-06	1.38E-06	1.38E-06	6.30E-08	1.52E-06	3.36E-07	4.53E-07	7.19E-07	1.27E-07	9.10E-08	3.31E-06
4462	484863.09	3858377.25	6.56E-03	6.63E-03	6.67E-03	2.27E-06	6.87E-06	3.98E-06	4.02E-06	3.64E-06	1.66E-06	1.67E-06	7.59E-08	1.83E-06	4.05E-07	5.46E-07	8.66E-07	1.53E-07	1.10E-07	3.99E-06
4463	485363.09	3858377.25	8.41E-03	8.49E-03	8.60E-03	2.92E-06	8.80E-06	5.10E-06	5.14E-06	4.66E-06	2.13E-06	2.15E-06	9.73E-08	2.35E-06	5.19E-07	6.98E-07	1.11E-06	1.95E-07	1.42E-07	5.11E-06
4464	485863.09	3858377.25	1.28E-02	1.29E-02	1.32E-02	4.44E-06	1.34E-05	7.76E-06	7.81E-06	7.08E-06	3.23E-06	3.31E-06	1.48E-07	3.58E-06	7.90E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.96E-07	2.19E-07	7.78E-06
4465	486363.09	3858377.25	5.93E-02	5.94E-02	6.23E-02	2.05E-05	6.20E-05	3.59E-05	3.60E-05	3.26E-05	1.49E-05	1.56E-05	6.86E-07	1.66E-05	3.66E-06	4.88E-06	7.74E-06	1.36E-06	1.03E-06	3.59E-05
4466	486863.09	3858377.25	7.80E-02	7.81E-02	8.20E-02	2.70E-05	8.16E-05	4.72E-05	4.73E-05	4.29E-05	1.96E-05	2.06E-05	9.03E-07	2.18E-05	4.81E-06	6.42E-06	1.02E-05	1.80E-06	1.36E-06	4.73E-05
4467	487363.09	3858377.25	3.67E-02	3.68E-02	3.85E-02	1.27E-05	3.84E-05	2.23E-05	2.23E-05	2.02E-05	9.23E-06	9.63E-06	4.25E-07	1.03E-05	2.27E-06	3.03E-06	4.80E-06	8.47E-07	6.36E-07	2.23E-05
4468	487863.09	3858377.25	2.41E-02	2.42E-02	2.50E-02	8.34E-06	2.52E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.33E-05	6.06E-06	6.27E-06	2.79E-07	6.73E-06	1.49E-06	1.99E-06	3.15E-06	5.56E-07	4.14E-07	1.46E-05
4469	488363.09	3858377.25	1.83E-02	1.84E-02	1.89E-02	6.33E-06	1.91E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.60E-06	4.73E-06	2.11E-07	5.11E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.40E-06	4.22E-07	3.12E-07	1.11E-05
4470	488863.09	3858377.25	1.57E-02	1.57E-02	1.61E-02	5.42E-06	1.64E-05	9.48E-06	9.54E-06	8.65E-06	3.95E-06	4.04E-06	1.81E-07	4.38E-06	9.65E-07	1.30E-06	2.05E-06	3.62E-07	2.66E-07	9.50E-06
4471	489363.09	3858377.25	1.37E-02	1.38E-02	1.40E-02	4.74E-06	1.43E-05	8.29E-06	8.35E-06	7.57E-06	3.45E-06	3.51E-06	1.58E-07	3.83E-06	8.44E-07	1.13E-06	1.80E-06	3.17E-07	2.32E-07	8.31E-06
4472	489863.09	3858377.25	1.22E-02	1.23E-02	1.24E-02	4.22E-06	1.27E-05	7.38E-06	7.44E-06	6.75E-06	3.08E-06	3.12E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.51E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	2.05E-07	7.40E-06
4473	490363.09	3858377.25	1.08E-02	1.09E-02	1.10E-02	3.76E-06	1.13E-05	6.57E-06	6.63E-06	6.01E-06	2.74E-06	2.77E-06	1.26E-07	3.03E-06	6.69E-07	9.00E-07	1.43E-06	2.52E-07	1.82E-07	6.59E-06
4474	490863.09	3858377.25	9.62E-03	9.72E-03	9.77E-03	3.34E-06	1.01E-05	5.83E-06	5.89E-06	5.34E-06	2.44E-06	2.45E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.94E-07	7.99E-07	1.27E-06	2.24E-07	1.62E-07	5.85E-06
4475	491363.09	3858377.25	7.96E-03	8.05E-03	8.03E-03	2.76E-06	8.33E-06	4.82E-06	4.87E-06	4.42E-06	2.02E-06	2.01E-06	9.21E-08	2.22E-06	4.91E-07	6.62E-07	1.05E-06	1.85E-07	1.33E-07	4.84E-06
4476	491863.09	3858377.25	5.84E-03	5.91E-03	5.84E-03	2.02E-06	6.11E-06	3.54E-06	3.58E-06	3.25E-06	1.48E-06	1.46E-06	6.75E-08	1.63E-06	3.60E-07	4.86E-07	7.72E-07	1.36E-07	9.65E-08	3.55E-06
4477	492363.09	3858377.25	3.95E-03	4.00E-03	3.95E-03	1.37E-06	4.13E-06	2.39E-06	2.42E-06	2.20E-06	1.00E-06	9.89E-07	4.57E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.29E-07	5.22E-07	9.19E-08	6.52E-08	2.40E-06
4478	492863.09	3858377.25	4.00E-03	4.06E-03	3.99E-03	1.39E-06	4.18E-06	2.42E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	9.99E-07	4.63E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.34E-07	5.29E-07	9.33E-08	6.59E-08	2.43E-06
4479	493363.09	3858377.25	3.37E-03	3.42E-03	3.36E-03	1.17E-06	3.52E-06	2.04E-06	2.07E-06	1.88E-06	8.56E-07	8.41E-07	3.90E-08	9.41E-07	2.08E-07	2.81E-07	4.46E-07	7.85E-08	5.55E-08	2.05E-06
4480	493863.09	3858377.25	3.01E-03	3.05E-03	3.00E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.65E-07	7.52E-07	3.49E-08	8.42E-07	1.86E-07	2.51E-07	3.99E-07	7.02E-08	4.96E-08	1.83E-06
4481	494363.09	3858377.25	2.65E-03	2.69E-03	2.64E-03	9.18E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.63E-06	1.48E-06	6.73E-07	6.61E-07	3.07E-08	7.41E-07	1.63E-07	2.21E-07	3.51E-07	6.18E-08	4.36E-08	1.61E-06
4482	494863.09	3858377.25	2.36E-03	2.40E-03	2.36E-03	8.19E-07	2.47E-06	1.43E-06	1.45E-06	1.32E-06	6.01E-07	5.90E-07	2.74E-08	6.61E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.13E-07	5.51E-08	3.89E-08	1.44E-06
4483	495363.09	3858377.25	2.08E-03	2.11E-03	2.07E-03	7.20E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.28E-07	5.19E-07	2.40E-08	5.81E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.84E-08	3.42E-08	1.26E-06
4484	495863.09	3858377.25	1.98E-03	2.00E-03	1.97E-03	6.85E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.02E-07	4.93E-07	2.29E-08	5.52E-07	1.22E-07	1.65E-07	2.62E-07	4.61E-08	3.25E-08	1.20E-06
4485	496363.09	3858377.25	1.87E-03	1.90E-03	1.86E-03	6.48E-07	1.96E-06	1.13E-06	1.15E-06	1.04E-06	4.75E-07	4.66E-07	2.16E-08	5.23E-07	1.15E-07	1.56E-07	2.48E-07	4.36E-08	3.07E-08	1.14E-06
4486	496863.09	3858377.25	1.88E-03	1.91E-03	1.86E-03	6.50E-07	1.96E-06	1.14E-06	1.15E-06	1.05E-06	4.77E-07	4.67E-07	2.17E-08	5.25E-07	1.16E-07	1.57E-07	2.49E-07	4.38E-08	3.08E-08	1.14E-06
4487	497363.09	3858377.25	1.83E-03	1.86E-03	1.82E-03	6.35E-07	1.92E-06	1.11E-06	1.13E-06	1.02E-06	4.66E-07	4.55E-07	2.12E-08	5.12E-07	1.13E-07	1.53E-07	2.43E-07	4.28E-08	3.00E-08	1.12E-06
4488	497863.09	3858377.25	1.93E-03	1.96E-03	1.91E-03	6.69E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.92E-07	4.79E-07	2.24E-08	5.40E-07	1.19E-07	1.61E-07	2.56E-07	4.51E-08	3.16E-08	1.18E-06
4489	498363.09	3858377.25	2.10E-03	2.14E-03	2.08E-03	7.29E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.30E-06	1.17E-06	5.36E-07	5.21E-07	2.44E-08	5.88E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.79E-07	4.92E-08	3.44E-08	1.28E-06
4490	471363.09	3858877.25	2.87E-04	2.93E-04	2.81E-04	9.96E-08	3.01E-07	1.74E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	7.03E-08	3.32E-09	8.03E-08	1.77E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.74E-09	4.64E-09	1.75E-07
4491	471863.09	3858877.25	2.93E-04	2.99E-04	2.86E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.77E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.49E-08	7.16E-08	3.39E-09	8.19E-08	1.81E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.88E-09	4.72E-09	1.79E-07
4492	472363.09	3858877.25	3.17E-04	3.24E-04	3.09E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.11E-08	7.75E-08	3.67E-09	8.86E-08	1.96E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	5.11E-09	1.93E-07
4493	472863.09	3858877.25	3.38E-04	3.45E-04	3.30E-04	1.17E-07	3.54E-07	2.05E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.65E-08	8.27E-08	3.92E-09	9.46E-08	2.09E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.94E-09	5.45E-09	2.06E-07
4494	473363.09	3858877.25	3.79E-04	3.86E-04	3.70E-04	1.31E-07	3.96E-07	2.29E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.68E-08	9.28E-08	4.38E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.18E-08	5.04E-08	8.88E-09	6.12E-09	2.31E-07
4495	473863.09	3858877.25	3.78E-04	3.86E-04	3.68E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.67E-08	9.21E-08	4.37E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.87E-09	6.08E-09	2.30E-07
4496	474363.09	3858877.25	3.37E-04	3.45E-04	3.25E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.65E-08	8.14E-08	3.90E-09	9.43E-08	2.08E-08	2.84E-08	4.50E-08	7.94E-09	5.37E-09	2.06E-07
4497	474863.09	3858877.25	1.84E-04	1.88E-04	1.78E-04	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.14E-07	1.03E-07	4.71E-08	4.46E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.55E-08	2.45E-08	4.33E-09	2.94E-09	1.12E-07
4498	475363.09	3858877.25	1.56E-04	1.59E-04	1.53E-04	5.42E-08	1.64E-07	9.48E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	3.83E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.65E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	2.53E-09	9.53E-08
4499	475863.09	3858877.25	1.73E-04	1.77E-04	1.69E-04	6.01E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	4.24E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.45E-08	2.31E-08	4.06E-09	2.80E-09	1.06E-07
4500	476363.09	3858877.25	1.37E-04	1.39E-04	1.35E-04	4.73E-08	1.43E-07	8.28E-08	8.40E-08	7.61E-08	3.47E-08	3.39E-08	1.58E-09	3.82E-08	8.43E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.19E-09	2.23E-09	8.31E-08
4501	476863.09	3858877.25	1.59E-04	1.62E-04	1.57E-04	5.53E-08	1.67E-07	9.66E-08	9.81E-08	8.90E-08	4.06E-08	3.94E-08	1.85E-09	4.46E-08	9.84E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.73E-09	2.60E-09	9.70E-08
4502	477363.09	3858877.25	1.67E-04	1.70E-04	1.65E-04	5.79E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.03E-07	9.33E-08	4.26E-08	4.12E-08	1.93E-09	4.67E-08	1.03E-08	1.40E-08	2.22E-08	3.91E-09	2.72E-09	1.02E-07
4503	477863.09	3858877.25	1.96E-04	2.00E-04	1.92E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	4.82E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	3.18E-09	1.20E-07
4504	478363.09	3858877.25	3.35E-04	3.44E-04	3.20E-04	1.16E-07	3.51E-07	2.03E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.62E-08	8.03E-08	3.88E-09	9.38E-08	2.07E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.91E-09	5.30E-09	2.05E-07
4505	478863.09	3858877.25	3.03E-04	3.10E-04	2.91E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.83E-07	1.88E-07	1.70E-07	7.76E-08	7.30E-08	3.50E-09	8.46E-08	1.87E-08	2.55E-08	4.04E-08	7.12E-09	4.82E-09	1.85E-07
4506	479363.09	3858877.25	2.66E-04	2.71E-04	2.58E-04	9.21E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.80E-08	6.47E-08	3.07E-09	7.43E-08	1.64E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	4.27E-09	1.62E-07
4507	479863.09	3858877.25	9.71E-04	9.93E-04	9.39E-04	3.36E-07	1.02E-06	5.88E-07	6.02E-07	5.46E-07	2.49E-07	2.35E-07	1.12E-08	2.71E-07	5.99E-08	8.17E-08	1.30E-07	2.28E-08	1.55E-08	5.92E-07
4508	480363.09	3858877.25	1.19E-03	1.21E-03	1.16E-03	4.12E-07	1.24E-06	7.20E-07	7.36E-07	6.67E-07	3.04E-07	2.91E-07	1.38E-08	3.32E-07	7.34E-08	9.99E-08	1.59E-07	2.79E-08	1.92E-08	7.25E-07

4509	480863.09	3858877.25	1.39E-03	1.41E-03	1.36E-03	4.80E-07	1.45E-06	8.39E-07	8.56E-07	7.76E-07	3.54E-07	3.40E-07	1.60E-08	3.87E-07	8.55E-08	1.16E-07	1.84E-07	3.25E-08	2.25E-08	8.44E-07
4510	481363.09	3858877.25	1.55E-03	1.58E-03	1.52E-03	5.38E-07	1.62E-06	9.40E-07	9.59E-07	8.70E-07	3.97E-07	3.82E-07	1.80E-08	4.34E-07	9.58E-08	1.30E-07	2.07E-07	3.64E-08	2.52E-08	9.46E-07
4511	481863.09	3858877.25	1.76E-03	1.80E-03	1.73E-03	6.11E-07	1.85E-06	1.07E-06	1.09E-06	9.87E-07	4.50E-07	4.35E-07	2.04E-08	4.93E-07	1.09E-07	1.48E-07	2.35E-07	4.13E-08	2.87E-08	1.07E-06
4512	482363.09	3858877.25	1.92E-03	1.96E-03	1.89E-03	6.67E-07	2.01E-06	1.17E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.92E-07	4.74E-07	2.23E-08	5.38E-07	1.19E-07	1.61E-07	2.56E-07	4.51E-08	3.13E-08	1.17E-06
4513	482863.09	3858877.25	2.25E-03	2.30E-03	2.22E-03	7.81E-07	2.36E-06	1.37E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.75E-07	5.57E-07	2.61E-08	6.30E-07	1.39E-07	1.89E-07	3.00E-07	5.28E-08	3.67E-08	1.37E-06
4514	483363.09	3858877.25	3.33E-03	3.37E-03	3.35E-03	1.15E-06	3.48E-06	2.02E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.45E-07	8.40E-07	3.85E-08	9.30E-07	2.05E-07	2.77E-07	4.40E-07	7.75E-08	5.54E-08	2.02E-06
4515	483863.09	3858877.25	3.83E-03	3.88E-03	3.88E-03	1.33E-06	4.01E-06	2.32E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.72E-07	9.71E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.19E-07	5.06E-07	8.92E-08	6.40E-08	2.33E-06
4516	484363.09	3858877.25	4.50E-03	4.55E-03	4.57E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.73E-06	2.76E-06	2.50E-06	1.14E-06	1.14E-06	5.21E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.75E-07	5.94E-07	1.05E-07	7.55E-08	2.74E-06
4517	484863.09	3858877.25	5.48E-03	5.53E-03	5.58E-03	1.90E-06	5.73E-06	3.32E-06	3.35E-06	3.04E-06	1.39E-06	1.40E-06	6.34E-08	1.53E-06	3.38E-07	4.55E-07	7.22E-07	1.27E-07	9.22E-08	3.33E-06
4518	485363.09	3858877.25	7.19E-03	7.24E-03	7.38E-03	2.49E-06	7.52E-06	4.35E-06	4.39E-06	3.98E-06	1.81E-06	1.85E-06	8.32E-08	2.01E-06	4.43E-07	5.96E-07	9.45E-07	1.67E-07	1.22E-07	4.36E-06
4519	485863.09	3858877.25	1.13E-02	1.13E-02	1.17E-02	3.90E-06	1.18E-05	6.82E-06	6.86E-06	6.22E-06	2.84E-06	2.92E-06	1.30E-07	3.15E-06	6.95E-07	9.31E-07	1.48E-06	2.60E-07	1.93E-07	6.83E-06
4520	486363.09	3858877.25	5.54E-02	5.54E-02	5.82E-02	1.92E-05	5.79E-05	3.35E-05	3.36E-05	3.04E-05	1.39E-05	1.46E-05	6.41E-07	1.55E-05	3.42E-06	4.56E-06	7.23E-06	1.27E-06	9.63E-07	3.36E-05
4521	486863.09	3858877.25	8.03E-02	8.04E-02	8.46E-02	2.78E-05	8.40E-05	4.86E-05	4.87E-05	4.41E-05	2.01E-05	2.12E-05	9.29E-07	2.24E-05	4.95E-06	6.61E-06	1.05E-05	1.85E-06	1.40E-06	4.87E-05
4522	487363.09	3858877.25	8.22E-02	8.22E-02	8.65E-02	2.85E-05	8.60E-05	4.98E-05	4.98E-05	4.52E-05	2.06E-05	2.17E-05	9.51E-07	2.30E-05	5.07E-06	6.76E-06	1.07E-05	1.89E-06	1.43E-06	4.98E-05
4523	487863.09	3858877.25	4.02E-02	4.02E-02	4.22E-02	1.39E-05	4.20E-05	2.43E-05	2.44E-05	2.21E-05	1.01E-05	1.06E-05	4.65E-07	1.12E-05	2.48E-06	3.31E-06	5.25E-06	9.25E-07	6.97E-07	2.43E-05
4524	488363.09	3858877.25	6.80E-02	6.80E-02	7.15E-02	2.36E-05	7.11E-05	4.12E-05	4.12E-05	3.74E-05	1.70E-05	1.79E-05	7.87E-07	1.90E-05	4.19E-06	5.60E-06	8.88E-06	1.56E-06	1.18E-06	4.12E-05
4525	488863.09	3858877.25	3.27E-02	3.28E-02	3.43E-02	1.13E-05	3.42E-05	1.98E-05	1.99E-05	1.80E-05	8.21E-06	8.58E-06	3.78E-07	9.14E-06	2.02E-06	2.70E-06	4.28E-06	7.54E-07	5.66E-07	1.98E-05
4526	489363.09	3858877.25	2.22E-02	2.23E-02	2.32E-02	7.71E-06	2.33E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.22E-05	5.59E-06	5.82E-06	2.57E-07	6.22E-06	1.37E-06	1.83E-06	2.91E-06	5.13E-07	3.84E-07	1.35E-05
4527	489863.09	3858877.25	1.71E-02	1.71E-02	1.78E-02	5.91E-06	1.79E-05	1.03E-05	1.04E-05	9.40E-06	4.29E-06	4.45E-06	1.97E-07	4.77E-06	1.05E-06	1.41E-06	2.23E-06	3.94E-07	2.93E-07	1.03E-05
4528	490363.09	3858877.25	1.34E-02	1.35E-02	1.39E-02	4.65E-06	1.40E-05	8.12E-06	8.16E-06	7.40E-06	3.38E-06	3.48E-06	1.55E-07	3.75E-06	8.27E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.10E-07	2.29E-07	8.13E-06
4529	490863.09	3858877.25	1.00E-02	1.01E-02	1.03E-02	3.48E-06	1.05E-05	6.08E-06	6.12E-06	5.55E-06	2.53E-06	2.58E-06	1.16E-07	2.81E-06	6.19E-07	8.31E-07	1.32E-06	2.32E-07	1.70E-07	6.09E-06
4530	491363.09	3858877.25	7.14E-03	7.21E-03	7.27E-03	2.48E-06	7.47E-06	4.33E-06	4.37E-06	3.96E-06	1.81E-06	1.82E-06	8.27E-08	2.00E-06	4.41E-07	5.93E-07	9.41E-07	1.66E-07	1.20E-07	4.34E-06
4531	491863.09	3858877.25	5.10E-03	5.15E-03	5.17E-03	1.77E-06	5.33E-06	3.09E-06	3.12E-06	2.83E-06	1.29E-06	1.29E-06	5.90E-08	1.43E-06	3.14E-07	4.24E-07	6.72E-07	1.18E-07	8.54E-08	3.10E-06
4532	492363.09	3858877.25	5.27E-03	5.33E-03	5.33E-03	1.83E-06	5.51E-06	3.19E-06	3.23E-06	2.92E-06	1.33E-06	1.34E-06	6.10E-08	1.47E-06	3.25E-07	4.38E-07	6.95E-07	1.22E-07	8.82E-08	3.20E-06
4533	492863.09	3858877.25	5.46E-03	5.52E-03	5.53E-03	1.89E-06	5.71E-06	3.31E-06	3.34E-06	3.03E-06	1.38E-06	1.39E-06	6.32E-08	1.53E-06	3.37E-07	4.54E-07	7.20E-07	1.27E-07	9.14E-08	3.32E-06
4534	493363.09	3858877.25	4.71E-03	4.76E-03	4.75E-03	1.63E-06	4.93E-06	2.85E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	1.19E-06	5.45E-08	1.32E-06	2.90E-07	3.92E-07	6.21E-07	1.09E-07	7.86E-08	2.86E-06
4535	493863.09	3858877.25	3.76E-03	3.80E-03	3.78E-03	1.30E-06	3.93E-06	2.28E-06	2.30E-06	2.09E-06	9.53E-07	9.47E-07	4.35E-08	1.05E-06	2.32E-07	3.13E-07	4.96E-07	8.74E-08	6.25E-08	2.28E-06
4536	494363.09	3858877.25	3.37E-03	3.41E-03	3.38E-03	1.17E-06	3.52E-06	2.04E-06	2.07E-06	1.87E-06	8.55E-07	8.48E-07	3.90E-08	9.42E-07	2.08E-07	2.81E-07	4.45E-07	7.84E-08	5.59E-08	2.05E-06
4537	494863.09	3858877.25	2.94E-03	2.97E-03	2.95E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.45E-07	7.38E-07	3.40E-08	8.21E-07	1.81E-07	2.45E-07	3.88E-07	6.84E-08	4.87E-08	1.79E-06
4538	495363.09	3858877.25	2.58E-03	2.61E-03	2.58E-03	8.93E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.54E-07	6.47E-07	2.98E-08	7.20E-07	1.59E-07	2.15E-07	3.41E-07	6.00E-08	4.27E-08	1.57E-06
4539	495863.09	3858877.25	2.37E-03	2.40E-03	2.37E-03	8.22E-07	2.48E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.32E-06	6.02E-07	5.95E-07	2.75E-08	6.63E-07	1.46E-07	1.98E-07	3.14E-07	5.53E-08	3.92E-08	1.44E-06
4540	496363.09	3858877.25	2.26E-03	2.29E-03	2.26E-03	7.84E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.75E-07	5.67E-07	2.62E-08	6.33E-07	1.40E-07	1.89E-07	2.99E-07	5.28E-08	3.74E-08	1.38E-06
4541	496863.09	3858877.25	2.17E-03	2.20E-03	2.16E-03	7.51E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.51E-07	5.42E-07	2.51E-08	6.06E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	3.58E-08	1.32E-06
4542	497363.09	3858877.25	2.07E-03	2.11E-03	2.07E-03	7.19E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.27E-07	5.18E-07	2.40E-08	5.80E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.84E-08	3.42E-08	1.26E-06
4543	497863.09	3858877.25	2.23E-03	2.26E-03	2.22E-03	7.72E-07	2.33E-06	1.35E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.67E-07	5.56E-07	2.58E-08	6.23E-07	1.37E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.20E-08	3.67E-08	1.36E-06
4544	498363.09	3858877.25	2.39E-03	2.42E-03	2.38E-03	8.27E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.07E-07	5.96E-07	2.76E-08	6.67E-07	1.47E-07	1.99E-07	3.16E-07	5.57E-08	3.93E-08	1.45E-06
4545	471363.09	3859377.25	2.89E-04	2.95E-04	2.82E-04	1.00E-07	3.03E-07	1.75E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.39E-08	7.08E-08	3.35E-09	8.08E-08	1.78E-08	2.43E-08	3.85E-08	6.78E-09	4.67E-09	1.76E-07
4546	471863.09	3859377.25	3.03E-04	3.09E-04	2.96E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.84E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.75E-08	7.41E-08	3.51E-09	8.47E-08	1.87E-08	2.54E-08	4.04E-08	7.11E-09	4.89E-09	1.85E-07
4547	472363.09	3859377.25	3.29E-04	3.36E-04	3.22E-04	1.14E-07	3.45E-07	1.99E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.42E-08	8.06E-08	3.81E-09	9.21E-08	2.03E-08	2.76E-08	4.38E-08	7.73E-09	5.32E-09	2.01E-07
4548	472863.09	3859377.25	3.51E-04	3.59E-04	3.43E-04	1.22E-07	3.68E-07	2.13E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.98E-08	8.59E-08	4.07E-09	9.82E-08	2.17E-08	2.95E-08	4.68E-08	8.24E-09	5.67E-09	2.14E-07
4549	473363.09	3859377.25	3.81E-04	3.89E-04	3.72E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.31E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.74E-08	9.32E-08	4.41E-09	1.06E-07	2.35E-08	3.20E-08	5.07E-08	8.94E-09	6.15E-09	2.32E-07
4550	473863.09	3859377.25	3.95E-04	4.03E-04	3.85E-04	1.37E-07	4.13E-07	2.39E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	9.64E-08	4.57E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.31E-08	5.26E-08	9.27E-09	6.36E-09	2.41E-07
4551	474363.09	3859377.25	3.46E-04	3.54E-04	3.33E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.10E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.87E-08	8.35E-08	4.00E-09	9.67E-08	2.13E-08	2.91E-08	4.62E-08	8.14E-09	5.51E-09	2.11E-07
4552	474863.09	3859377.25	2.57E-04	2.63E-04	2.46E-04	8.90E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	6.16E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.58E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	4.06E-09	1.57E-07
4553	475363.09	3859377.25	1.85E-04	1.89E-04	1.78E-04	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.14E-07	1.04E-07	4.73E-08	4.47E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.34E-09	2.95E-09	1.13E-07
4554	475863.09	3859377.25	1.44E-04	1.47E-04	1.42E-04	5.00E-08	1.51E-07	8.74E-08	8.89E-08	8.06E-08	3.68E-08	3.55E-08	1.67E-09	4.03E-08	8.90E-09	1.21E-08	1.91E-08	3.37E-09	2.34E-09	8.78E-08
4555	476363.09	3859377.25	1.38E-04	1.41E-04	1.36E-04	4.80E-08	1.45E-07	8.39E-08	8.53E-08	7.73E-08	3.53E-08	3.42E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.54E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.24E-09	2.25E-09	8.43E-08
4556	476863.09	3859377.25	1.26E-04	1.28E-04	1.25E-04	4.38E-08	1.32E-07	7.65E-08	7.76E-08	7.04E-08	3.21E-08	3.14E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.05E-08	1.67E-08	2.95E-09	2.07E-09	7.69E-08
4557	477363.09	3859377.25	1.36E-04	1.38E-04	1.35E-04	4.71E-08	1.42E-07	8.24E-08	8.36E-08	7.58E-08	3.46E-08	3.37E-08	1.57E-09	3.80E-08	8.39E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.17E-09	2.22E-09	8.28E-08
4558	477863.09	3859377.25	2.02E-04	2.06E-04	1.96E-04	7.01E-08	2.12E-07	1.22E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	4.92E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.75E-09	3.24E-09	1.23E-07
4559	478363.09	3859377.25	2.92E-04	3.00E-04	2.80E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.51E-08	7.01E-08	3.38E-09	8.18E-08	1.80E-08	2.47E-08	3.91E-08	6.90E-09	4.62E-09	1.78E-07
4560	478863.09	3859377.25	4.53E-04	4.65E-04	4.28E-04	1.57E-07	4.74E-07	2.74E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	1.07E-07	5.24E-09	1.27E-07	2.79E-08	3.83E-08	6.07E-08	1.07E-08	7.08E-09	2.76E-07
4561	479363.09	3859377.25	6.36E-04	6.53E-04	6.05E-04	2.20E-07	6.65E-07	3.85E-07	3.96E-07	3.59E-07	1.64E-07	1.52E-07	7.36E-09	1.78E-07	3.92E-08	5.37E-08	8.52E-08	1.50E-08	1.00E-08	3.88E-07
4562	479863.09	3859377.25	8.40E-04	8.60E-04	8.09E-04	2.91E-07	8.79E-07	5.09E-07	5.21E-07	4.72E-07	2.16E-07	2.03E-07	9.72E-09	2.35E-07	5.18E-08	7.07E-08	1.12E-07	1.98E-08	1.34E-08	5.12E-07
4563	480363.09	3859377.25	1.09E-03	1.11E-03	1.06E-03	3.77E-07	1.14E-06	6.60E-07	6.74E-07	6.11E-07	2.79E-07	2.67E-07	1.26E-08	3.04E-07	6.72E-08	9.14E-08	1.45E-07	2.56E-08	1.76E-08	6.64E-07
4564	480863.09	3859377.25	1.30E-03	1.33E-03	1.29E-03	4.52E-07	1.37E-06	7.90E-07	8.05E-07	7.30E-07	3.33E-07	3.22E-07	1.51E-08	3.65E-07	8.05E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.06E-08	2.12E-08	7.95E-07
4565	481363.09	3859377.25	1.50E-03	1.53E-03	1.48E-03	5.19E-07	1.57E-06	9.08E-07	9.24E-07	8.38E-07	3.82E-07	3.71E-07	1.73E-08	4.19E-07	9.24E-08	1.25E-07	1.99E-07	3.51E-08	2.45E-08	9.13E-07
4566	481863.09	3859377.25	1.70E-03	1.73E-03	1.68E-03	5.88E-07	1.78E-06	1.03E-06	1.05E-06	9.48E-07	4.33E-07	4.21E-07	1.96E-08	4.74E-07	1.05E-07	1.42E-07	2.25E-07	3.97E-08	2.78E-08	1.03E-06
4567	482363.09	3859377.25	1.87E-03	1.91E-03	1.86E-03	6.49E-07	1.96E-06	1.14E-06	1.15E-06	1.05E-06	4.78E-07	4.66E-07	2.17E-08	5.24E-07	1.16E-07	1.57E-07	2.49E-07	4.38E-08	3.07E-08	1.14E-06
4568	482863.09	3859377.25	2.19E-03	2.23E-03	2.18E-03	7.60E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.35E-06	1.22E-06	5.58E-07	5.47E-07	2.54E-08	6.13E-07	1.35E-07	1.83E-07	2.91E-07	5.12E-08	3.61E-08	1.33E-06
4569	483363.09	3859377.25	2.76E-03	2.79E-03	2.77E-03	9.56E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.69E-06	1.53E-06	7.00E-07	6.95E-07	3.19E-08	7.71E-07	1.70E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	4.58E-08	1.68E-06
4570	483863.09	3859377.25	3.31E-03	3.35E-03	3.35E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.03E-06	1.84E-06	8.38E-07	8.39E-07	3.83E-08	9.25E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.37E-07	7.69E-08	5.54E-08	2.01E-06
4571	484363.09	3859377.25	3.87E-03	3.91E-03	3.93E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.37E-06	2.14E-06	9.79E-07	9.84E-07	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.21E-07	5.10E-07	8.98E-08	6.49E-08	2.35E-06
4572	484863.09	3859377.25	4.65E-03	4.69E-03	4.74E-03	1.61E-06	4.86E-06	2.82E-06	2.84E-06	2.58E-06	1.18E-06	1.19E-06	5.38E-08	1.30E-06	2.87E-07	3.86E-07	6.12E-07	1.08E-07	7.84E-08	2.82E-06
4573	485363.09	3859377.25	5.92E-03	5.96E-03	6.08E-03	2.05E-06	6.19E-06	3.58E-06	3.61E-06	3.27E-06	1.49E-06	1.52E-06	6.85E-08	1.65E-06	3.65E-07	4.90E-07	7.78E-07	1.37E-07	1.01E-07	3.59E-06
4574	485863.09	3859377.25	8.23E-03	8.27E-03	8.52E-03	2.85E-06	8.61E-06	4.98E-06	5.01E-06	4.54E-06	2.07E-06	2.14E-06	9.52E-08	2.30E-06	5.08E-07	6.80E-07	1.08E-06	1.90E-07	1.41E-07	4.99E-06
4575	486363.09	3859377.25	1.33E-02	1.34E-02	1.39E-02	4.62E-06	1.40E-05	8.08E-06	8.11E-06	7.35E-06	3.35E-06	3.49E-06	1.54E-07	3.73E-06	8.23E-07	1.10E-06	1.75E-06	3.08E-07	2.30E-07	8.09E-06
4576	486863.09	3859377.25	5.32E-02	5.33E-02	5.61E-02	1.85E-05	5.57E-05	3.23E-05	3.23E-05	2.93E-05	1.34E-05	1.40E-05	6.16E-07	1.49E-05	3.28E-06	4.38E-06	6.95E-06	1.23E-06	9.26E-07	3.23E-05
4577	487363.09	3859377.25	6.96E-02	6.96E-02	7.33E-02	2.41E-05	7.28E-05	4.21E-05	4.22E-05	3.82E-05	1.74E-05	1.84E-05	8.05E-07	1.95E-05	4.29E-06	5.73E-06	9.08E-06	1.60E-06	1.21E-06	4.22E-05
4578	487863.09	3859377.25	7.46E-02	7.46E-02	7.85E-02	2.58E-05	7.80E-05	4.52E-05	4.52E-05	4.10E-05	1.87E-05	1.97E-05	8.63E-07	2.08E-05	4.60E-06	6.14E-06	9.73E-06	1.72E-06	1.30E-06	4.52E-05
4579	488363.09	3859377.25	8.73E-02	8.74E-02	9.20E-02	3.03E-05	9.14E-05	5.29E-05	5.29E-05	4.80E-05	2.19E-05	2.31E-05	1.01E-06	2.44E-05	5.39E-06	7.19E-06	1.14E-05	2.01E-06	1.52E-06	5.29E-05
4580	488863.09	3859377.25	5.76E-02	5.76E-02	6.06E-02	1.99E-05	6.02E-05	3.49E-05	3.49E-05	3.16E-05	1.44E-05	1.52E-05	6.66E-07	1.61E-05	3.55E-06	4.74E-06	7.52E-06	1.32E-06	1.00E-06	3.49E-05
4581	489363.09	3859377.25	2.87E-02	2.88E-02	3.01E-02	9.95E-06	3.00E-05	1.74E-05	1.74E-05	1.58E-05	7.21E-06	7.54E-06	3.32E-07	8.02E-06	1.77E-06	2.37E-06	3.75E-06	6.61E-07	4.97E-07	1.74E-05
4582	489863.09	3859377.25	2.00E-02	2.01E-02	2.09E-02	6.94E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.22E-05	1.10E-05	5.03E-06	5.25E-06	2.32E-07	5.60E-06	1.23E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.61E-07	3.46E-07	1.21E-05
4583	490363.09	3859377.25	1.51E-02	1.52E-02	1.58E-02	5.24E-06	1.58E-05	9.16E-06	9.19E-06	8.33E-06	3.80E-06	3.95E-06	1.75E-07	4.23E-06	9.33E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.49E-07	2.61E-07	9.17E-06
4584	490863.09	3859377.25	1.10E-02	1.10E-02	1.14E-02	3.81E-06	1.15E-05	6.66E-06	6.69E-06	6.06E-06	2.77E-06	2.86E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.78E-07	9.08E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.89E-07	6.67E-06
4585	491363.09	3859377.25	7.05E-03	7.10E-03	7.24E-03	2.44E-06	7.37E-06	4.27E-06	4.30E-06	3.90E-06	1.78E-06	1.81E-06	8.15E-08	1.97E-06	4.35E-07	5.84E-07	9.26E-07	1.63E-07	1.20E-07	4.28E-06
4586	491863.09	3859377.25	7.49E-03	7.55E-03	7.71E-03	2.60E-06	7.84E-06	4.54E-06	4.57E-06	4.14E-06	1.89E-06	1.93E-06	8.67E-08	2.10E-06	4.62E-07	6.21E-07	9.85E-07	1.74E-07	1.27E-07	4.55E-06
4587	492363.09	3859377.25	6.67E-03	6.72E-03	6.84E-03	2.31E-06	6.98E-06	4.04E-06	4.07E-06	3.69E-06	1.68E-06	1.71E-06	7.72E-08	1.86E-06	4.11E-07	5.53E-07	8.77E-07	1.54E-07	1.13E-07	4.05E-06
4588	492863.09	3859377.25	6.10E-03	6.15E-03	6.24E-03	2.11E-06	6.38E-06	3.69E-06	3.72E-06	3.37E-06	1.54E-06	1.56E-06	7.06E-08	1.70E-06	3.76E-07	5.05E-07	8.02E-07	1.41E-07	1.03E-07	3.70E-06
4589	493363.09	3859377.25	5.15E-03	5.20E-03	5.26E-03	1.79E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.15E-06	2.85E-06	1.30E-06	1.32E-06	5.96E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.28E-07	6.78E-07	1.20E-07	8.69E-08	3.13E-06
4590	493863.09	3859377.25	4.70E-03	4.74E-03	4.78E-03	1.63E-06	4.92E-06	2.85E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	1.20E-06	5.44E-08	1.31E-06	2.90E-07	3.90E-07	6.19E-07	1.09E-07	7.91E-08	2.85E-06
4591	494363.09	3859377.25	4.14E-03	4.18E-03	4.20E-03	1.43E-06	4.33E-06	2.51E-06	2.53E-06	2.30E-06	1.05E-06	1.05E-06	4.79E-08	1.16E-06	2.55E-07	3.44E-07	5.45E-07	9.61E-08	6.94E-08	2.51E-06
4592	494863.09	3859377.25	3.41E-03	3.45E-03	3.45E-03	1.18E-06	3.57E-06	2.07E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.65E-07	8.65E-07	3.95E-08	9.54E-07	2.11E-07	2.84E-07	4.50E-07	7.94E-08	5.70E-08	2.08E-06
4593	495363.09	3859377.25	3.15E-03	3.18E-03	3.17E-03	1.09E-06	3.29E-06	1.91E-06	1.93E-06	1.75E-06	7.97E-07	7.95E-07	3.64E-08	8.79E-07	1.94E-07	2.62E-07	4.15E-07	7.32E-08	5.25E-08	1.91E-06
4594	495863.09	3859377.25	2.83E-03	2.86E-03	2.85E-03	9.79E-07	2.96E-06	1.71E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.17E-07	7.13E-07	3.27E-08	7.90E-07	1.74E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.58E-08	4.70E-08	1.72E-06
4595	496363.09	3859377.25	2.71E-03	2.75E-03	2.73E-03	9.40E-07	2.84E-06	1.64E-06	1.66E-06	1.51E-06	6.88E-07	6.84E-07	3.14E-08	7.58E-07	1.67E-07	2.26E-07	3.58E-07	6.32E-08	4.51E-08	1.65E-06
4596	496863.09	3859377.25	2.39E-03	2.42E-03	2.39E-03	8.27E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.46E-06	1.33E-06	6.06E-07	6.00E-07	2.76E-08	6.67E-07	1.47E-07	1.99E-07	3.15E-07	5.56E-08	3.96E-08	1.45E-06
4597	497363.09	3859377.25	2.41E-03	2.44E-03	2.41E-03	8.34E-07	2.52E-06	1.46E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.11E-07	6.04E-07	2.78E-08	6.72E-07	1.48E-07	2.00E-07	3.18E-07	5.60E-08	3.99E-08	1.46E-06
4598	497863.09	3859377.25	2.54E-03	2.58E-03	2.55E-03	8.81E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.56E-06	1.41E-06	6.45E-07	6.40E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.12E-07	3.36E-07	5.92E-08	4.22E-08	1.55E-06
4599	498363.09	3859377.25	2.61E-03	2.64E-03	2.62E-03	9.04E-07	2.73E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.62E-07	6.57E-07	3.02E-08	7.29E-07	1.61E-07	2.17E-07	3.45E-07	6.07E-08	4.33E-08	1.59E-06
4600	471363.09	3859877.25	3.02E-04	3.08E-04	2.95E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.72E-08	7.40E-08	3.50E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.53E-08	4.02E-08	7.09E-09	4.88E-09	1.84E-07
4601	471863.09	3859877.25	3.20E-04	3.26E-04	3.13E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.18E-08	7.84E-08	3.70E-09	8.94E-08	1.97E-08	2.68E-08	4.26E-08	7.50E-09	5.17E-09	1.95E-07
4602	472363.09	3859877.25	3.34E-04	3.41E-04	3.27E-04	1.16E-07	3.50E-07	2.03E-07	2.07E-07	1.87E-07	8.55E-08	8.19E-08	3.87E-09	9.35E-08	2.06E-08	2.81E-08	4.45E-08	7.85E-09	5.40E-09	2.04E-07
4603	472863.09	3859877.25	3.63E-04	3.70E-04	3.55E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.28E-08	8.90E-08	4.20E-09	1.01E-07	2.24E-08	3.05E-08	4.83E-08	8.52E-09	5.87E-09	2.21E-07
4604	473363.09	3859877.25	3.93E-04	4.01E-04	3.85E-04	1.36E-07	4.11E-07	2.38E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.00E-07	9.64E-08	4.55E-09	1.10E-07	2.42E-08	3.30E-08	5.23E-08	9.21E-09	6.36E-09	2.39E-07
4605	473863.09	3859877.25	4.17E-04	4.25E-04	4.08E-04	1.44E-07	4.36E-07	2.53E-07	2.58E-07	2.34E-07	1.07E-07	1.02E-07	4.82E-09	1.17E-07	2.57E-08	3.50E-08	5.55E-08	9.78E-09	6.75E-09	2.54E-07
4606	474363.09	3859877.25	3.80E-04	3.89E-04	3.69E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.30E-07	2.36E-07	2.13E-07	9.74E-08	9.24E-08	4.40E-09	1.06E-07	2.35E-08	3.20E-08	5.07E-08	8.94E-09	6.09E-09	2.32E-07
4607	474863.09	3859877.25	3.22E-04	3.30E-04	3.09E-04	1.12E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.27E-08	7.74E-08	3.73E-09	9.00E-08	1.99E-08	2.71E-08	4.31E-08	7.59E-09	5.10E-09	1.97E-07
4608	475363.09	3859877.25	2.10E-04	2.15E-04	2.01E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.38E-08	5.03E-08	2.42E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.77E-08	2.80E-08	4.94E-09	3.32E-09	1.28E-07
4609	475863.09	3859877.25	1.37E-04	1.39E-04	1.34E-04	4.74E-08	1.43E-07	8.28E-08	8.43E-08	7.64E-08	3.49E-08	3.35E-08	1.58E-09	3.82E-08	8.43E-09	1.14E-08	1.82E-08	3.20E-09	2.21E-09	8.32E-08
4610	476363.09	3859877.25	1.05E-04	1.07E-04	1.04E-04	3.65E-08	1.10E-07	6.38E-08	6.46E-08	5.86E-08	2.67E-08	2.62E-08	1.22E-09	2.94E-08	6.49E-09	8.78E-09	1.39E-08	2.45E-09	1.73E-09	6.40E-08
4611	476863.09	3859877.25	1.19E-04	1.21E-04	1.18E-04	4.12E-08	1.24E-07	7.20E-08	7.30E-08	6.62E-08	3.02E-08	2.95E-08	1.38E-09	3.32E-08	7.33E-09	9.92E-09	1.57E-08	2.77E-09	1.95E-09	7.23E-08
4612	477363.09	3859877.25	1.28E-04	1.29E-04	1.26E-04	4.42E-08	1.34E-07	7.73E-08	7.84E-08	7.11E-08	3.24E-08	3.16E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.87E-09	1.06E-08	1.69E-08	2.98E-09	2.09E-09	7.76E-08
4613	477863.09	3859877.25	1.86E-04	1.89E-04	1.81E-04	6.44E-08	1.94E-07	1.13E-07	1.15E-07	1.04E-07	4.75E-08	4.52E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.56E-08	2.47E-08	4.36E-09	2.98E-09	1.13E-07

4614	478363.09	3859877.25	2.92E-04	3.00E-04	2.79E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.51E-08	7.00E-08	3.38E-09	8.17E-08	1.80E-08	2.47E-08	3.91E-08	6.89E-09	4.61E-09	1.78E-07
4615	478863.09	3859877.25	4.60E-04	4.72E-04	4.37E-04	1.59E-07	4.81E-07	2.79E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	1.10E-07	5.32E-09	1.29E-07	2.84E-08	3.88E-08	6.16E-08	1.09E-08	7.22E-09	2.81E-07
4616	479363.09	3859877.25	6.70E-04	6.87E-04	6.44E-04	2.32E-07	7.01E-07	4.06E-07	4.16E-07	3.77E-07	1.72E-07	1.61E-07	7.76E-09	1.87E-07	4.13E-08	5.65E-08	8.96E-08	1.58E-08	1.06E-08	4.09E-07
4617	479863.09	3859877.25	8.70E-04	8.89E-04	8.48E-04	3.02E-07	9.10E-07	5.27E-07	5.38E-07	4.88E-07	2.23E-07	2.12E-07	1.01E-08	2.43E-07	5.37E-08	7.31E-08	1.16E-07	2.04E-08	1.40E-08	5.30E-07
4618	480363.09	3859877.25	1.09E-03	1.11E-03	1.08E-03	3.79E-07	1.14E-06	6.63E-07	6.75E-07	6.12E-07	2.79E-07	2.70E-07	1.27E-08	3.06E-07	6.75E-08	9.17E-08	1.45E-07	2.56E-08	1.78E-08	6.67E-07
4619	480863.09	3859877.25	1.27E-03	1.30E-03	1.26E-03	4.42E-07	1.33E-06	7.72E-07	7.86E-07	7.12E-07	3.25E-07	3.17E-07	1.48E-08	3.56E-07	7.86E-08	1.07E-07	1.69E-07	2.98E-08	2.09E-08	7.76E-07
4620	481363.09	3859877.25	1.44E-03	1.46E-03	1.43E-03	4.99E-07	1.51E-06	8.73E-07	8.87E-07	8.04E-07	3.67E-07	3.59E-07	1.67E-08	4.03E-07	8.89E-08	1.20E-07	1.91E-07	3.37E-08	2.37E-08	8.77E-07
4621	481863.09	3859877.25	1.61E-03	1.63E-03	1.60E-03	5.57E-07	1.68E-06	9.73E-07	9.88E-07	8.96E-07	4.09E-07	4.01E-07	1.86E-08	4.49E-07	9.91E-08	1.34E-07	2.13E-07	3.75E-08	2.65E-08	9.77E-07
4622	482363.09	3859877.25	1.80E-03	1.83E-03	1.80E-03	6.25E-07	1.89E-06	1.09E-06	1.11E-06	1.00E-06	4.59E-07	4.51E-07	2.09E-08	5.04E-07	1.11E-07	1.51E-07	2.39E-07	4.21E-08	2.98E-08	1.10E-06
4623	482863.09	3859877.25	2.04E-03	2.07E-03	2.04E-03	7.07E-07	2.13E-06	1.24E-06	1.25E-06	1.14E-06	5.18E-07	5.12E-07	2.36E-08	5.70E-07	1.26E-07	1.70E-07	2.70E-07	4.76E-08	3.37E-08	1.24E-06
4624	483363.09	3859877.25	2.32E-03	2.36E-03	2.33E-03	8.05E-07	2.43E-06	1.41E-06	1.43E-06	1.29E-06	5.90E-07	5.85E-07	2.69E-08	6.50E-07	1.43E-07	1.94E-07	3.07E-07	5.42E-08	3.86E-08	1.41E-06
4625	483863.09	3859877.25	2.87E-03	2.90E-03	2.91E-03	9.94E-07	3.00E-06	1.74E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.27E-07	7.28E-07	3.32E-08	8.02E-07	1.77E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.67E-08	4.80E-08	1.74E-06
4626	484363.09	3859877.25	3.31E-03	3.34E-03	3.36E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.37E-07	8.43E-07	3.83E-08	9.24E-07	2.04E-07	2.75E-07	4.36E-07	7.68E-08	5.56E-08	2.01E-06
4627	484863.09	3859877.25	3.89E-03	3.92E-03	3.97E-03	1.35E-06	4.07E-06	2.35E-06	2.37E-06	2.15E-06	9.82E-07	9.95E-07	4.50E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.22E-07	5.11E-07	9.01E-08	6.56E-08	2.36E-06
4628	485363.09	3859877.25	4.71E-03	4.74E-03	4.84E-03	1.63E-06	4.93E-06	2.85E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	1.21E-06	5.45E-08	1.32E-06	2.90E-07	3.90E-07	6.19E-07	1.09E-07	8.00E-08	2.86E-06
4629	485863.09	3859877.25	5.96E-03	6.00E-03	6.17E-03	2.07E-06	6.24E-06	3.61E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	1.55E-06	6.90E-08	1.67E-06	3.68E-07	4.93E-07	7.82E-07	1.38E-07	1.02E-07	3.62E-06
4630	486363.09	3859877.25	7.69E-03	7.72E-03	8.00E-03	2.67E-06	8.05E-06	4.66E-06	4.68E-06	4.24E-06	1.94E-06	2.00E-06	8.90E-08	2.15E-06	4.74E-07	6.35E-07	1.01E-06	1.78E-07	1.32E-07	4.67E-06
4631	486863.09	3859877.25	1.02E-02	1.02E-02	1.07E-02	3.54E-06	1.07E-05	6.18E-06	6.20E-06	5.62E-06	2.57E-06	2.67E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.30E-07	8.42E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.76E-07	6.19E-06
4632	487363.09	3859877.25	1.50E-02	1.50E-02	1.57E-02	5.19E-06	1.57E-05	9.07E-06	9.09E-06	8.24E-06	3.76E-06	3.93E-06	1.73E-07	4.18E-06	9.23E-07	1.23E-06	1.96E-06	3.45E-07	2.59E-07	9.08E-06
4633	487863.09	3859877.25	6.21E-02	6.22E-02	6.55E-02	2.15E-05	6.50E-05	3.76E-05	3.77E-05	3.41E-05	1.56E-05	1.64E-05	7.19E-07	1.74E-05	3.83E-06	5.11E-06	8.11E-06	1.43E-06	1.08E-06	3.77E-05
4634	488363.09	3859877.25	7.69E-02	7.70E-02	8.11E-02	2.67E-05	8.05E-05	4.66E-05	4.66E-05	4.23E-05	1.93E-05	2.03E-05	8.90E-07	2.15E-05	4.75E-06	6.33E-06	1.00E-05	1.77E-06	1.34E-06	4.66E-05
4635	488863.09	3859877.25	3.37E-02	3.37E-02	3.54E-02	1.17E-05	3.52E-05	2.04E-05	2.04E-05	1.85E-05	8.44E-06	8.86E-06	3.89E-07	9.41E-06	2.08E-06	2.77E-06	4.40E-06	7.75E-07	5.84E-07	2.04E-05
4636	489363.09	3859877.25	2.44E-02	2.44E-02	2.56E-02	8.45E-06	2.55E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.12E-06	6.41E-06	2.82E-07	6.81E-06	1.50E-06	2.01E-06	3.19E-06	5.61E-07	4.23E-07	1.48E-05
4637	489863.09	3859877.25	1.91E-02	1.91E-02	2.00E-02	6.61E-06	1.99E-05	1.15E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.79E-06	5.00E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.57E-06	2.49E-06	4.39E-07	3.30E-07	1.16E-05
4638	490363.09	3859877.25	1.55E-02	1.55E-02	1.62E-02	5.36E-06	1.62E-05	9.37E-06	9.40E-06	8.52E-06	3.89E-06	4.06E-06	1.79E-07	4.33E-06	9.54E-07	1.28E-06	2.02E-06	3.57E-07	2.68E-07	9.38E-06
4639	490863.09	3859877.25	1.24E-02	1.24E-02	1.29E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.51E-06	7.53E-06	6.83E-06	3.11E-06	3.24E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.65E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.86E-07	2.14E-07	7.52E-06
4640	491363.09	3859877.25	1.04E-02	1.04E-02	1.09E-02	3.61E-06	1.09E-05	6.31E-06	6.33E-06	5.74E-06	2.62E-06	2.72E-06	1.21E-07	2.91E-06	6.42E-07	8.59E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.79E-07	6.32E-06
4641	491863.09	3859877.25	8.80E-03	8.84E-03	9.14E-03	3.05E-06	9.21E-06	5.33E-06	5.35E-06	4.85E-06	2.21E-06	2.29E-06	1.02E-07	2.46E-06	5.43E-07	7.27E-07	1.15E-06	2.03E-07	1.51E-07	5.34E-06
4642	492363.09	3859877.25	7.59E-03	7.63E-03	7.85E-03	2.63E-06	7.94E-06	4.60E-06	4.62E-06	4.19E-06	1.91E-06	1.97E-06	8.78E-08	2.12E-06	4.68E-07	6.27E-07	9.95E-07	1.75E-07	1.30E-07	4.60E-06
4643	492863.09	3859877.25	6.43E-03	6.47E-03	6.63E-03	2.23E-06	6.73E-06	3.90E-06	3.92E-06	3.55E-06	1.62E-06	1.66E-06	7.44E-08	1.80E-06	3.97E-07	5.32E-07	8.45E-07	1.49E-07	1.10E-07	3.90E-06
4644	493363.09	3859877.25	5.65E-03	5.69E-03	5.81E-03	1.96E-06	5.91E-06	3.42E-06	3.45E-06	3.13E-06	1.43E-06	1.46E-06	6.54E-08	1.58E-06	3.49E-07	4.68E-07	7.43E-07	1.31E-07	9.61E-08	3.43E-06
4645	493863.09	3859877.25	5.02E-03	5.06E-03	5.15E-03	1.74E-06	5.25E-06	3.04E-06	3.06E-06	2.78E-06	1.27E-06	1.29E-06	5.81E-08	1.40E-06	3.10E-07	4.16E-07	6.60E-07	1.16E-07	8.51E-08	3.05E-06
4646	494363.09	3859877.25	4.39E-03	4.43E-03	4.49E-03	1.52E-06	4.59E-06	2.66E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.13E-06	5.08E-08	1.23E-06	2.71E-07	3.64E-07	5.78E-07	1.02E-07	7.42E-08	2.67E-06
4647	494863.09	3859877.25	4.02E-03	4.06E-03	4.10E-03	1.39E-06	4.21E-06	2.43E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.03E-06	4.65E-08	1.12E-06	2.48E-07	3.34E-07	5.29E-07	9.33E-08	6.78E-08	2.44E-06
4648	495363.09	3859877.25	3.61E-03	3.65E-03	3.68E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.21E-06	2.00E-06	9.14E-07	9.22E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	3.00E-07	4.76E-07	8.39E-08	6.08E-08	2.20E-06
4649	495863.09	3859877.25	3.24E-03	3.28E-03	3.30E-03	1.12E-06	3.40E-06	1.97E-06	1.99E-06	1.80E-06	8.21E-07	8.26E-07	3.76E-08	9.07E-07	2.00E-07	2.70E-07	4.28E-07	7.54E-08	5.45E-08	1.97E-06
4650	496363.09	3859877.25	2.79E-03	2.83E-03	2.83E-03	9.69E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.08E-07	7.08E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.32E-07	3.69E-07	6.50E-08	4.67E-08	1.70E-06
4651	496863.09	3859877.25	2.08E-03	2.10E-03	2.10E-03	7.21E-07	2.18E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.27E-07	5.25E-07	2.41E-08	5.81E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.84E-08	3.46E-08	1.26E-06
4652	497363.09	3859877.25	2.38E-03	2.40E-03	2.39E-03	8.23E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.46E-06	1.32E-06	6.02E-07	6.00E-07	2.75E-08	6.64E-07	1.47E-07	1.98E-07	3.14E-07	5.53E-08	3.96E-08	1.44E-06
4653	497863.09	3859877.25	2.61E-03	2.64E-03	2.64E-03	9.05E-07	2.73E-06	1.58E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.62E-07	6.62E-07	3.02E-08	7.30E-07	1.61E-07	2.17E-07	3.45E-07	6.07E-08	4.36E-08	1.59E-06
4654	498363.09	3859877.25	2.65E-03	2.68E-03	2.68E-03	9.18E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.71E-07	6.72E-07	3.06E-08	7.40E-07	1.63E-07	2.20E-07	3.49E-07	6.16E-08	4.43E-08	1.61E-06
4655	471363.09	3860377.25	3.15E-04	3.21E-04	3.09E-04	1.09E-07	3.29E-07	1.91E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.04E-08	7.73E-08	3.64E-09	8.80E-08	1.94E-08	2.64E-08	4.19E-08	7.38E-09	5.10E-09	1.92E-07
4656	471863.09	3860377.25	3.33E-04	3.40E-04	3.26E-04	1.15E-07	3.48E-07	2.02E-07	2.06E-07	1.86E-07	8.51E-08	8.18E-08	3.85E-09	9.31E-08	2.05E-08	2.79E-08	4.43E-08	7.81E-09	5.39E-09	2.03E-07
4657	472363.09	3860377.25	3.57E-04	3.64E-04	3.50E-04	1.24E-07	3.74E-07	2.16E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.12E-08	8.78E-08	4.13E-09	9.98E-08	2.20E-08	2.99E-08	4.75E-08	8.37E-09	5.79E-09	2.18E-07
4658	472863.09	3860377.25	3.86E-04	3.94E-04	3.79E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.86E-08	9.51E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.05E-09	6.27E-09	2.35E-07
4659	473363.09	3860377.25	4.13E-04	4.21E-04	4.06E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.05E-07	1.02E-07	4.78E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.46E-08	5.49E-08	9.67E-09	6.70E-09	2.51E-07
4660	473863.09	3860377.25	4.32E-04	4.41E-04	4.24E-04	1.50E-07	4.52E-07	2.62E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.10E-07	1.06E-07	5.00E-09	1.21E-07	2.67E-08	3.63E-08	5.75E-08	1.01E-08	7.01E-09	2.63E-07
4661	474363.09	3860377.25	4.29E-04	4.38E-04	4.18E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	2.65E-07	2.40E-07	1.10E-07	1.05E-07	4.96E-09	1.20E-07	2.64E-08	3.60E-08	5.71E-08	1.01E-08	6.90E-09	2.61E-07
4662	474863.09	3860377.25	4.14E-04	4.24E-04	4.00E-04	1.44E-07	4.34E-07	2.51E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	1.00E-07	4.80E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.49E-08	5.53E-08	9.75E-09	6.62E-09	2.53E-07
4663	475363.09	3860377.25	3.62E-04	3.71E-04	3.46E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.30E-08	8.68E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.05E-08	4.84E-08	8.53E-09	5.72E-09	2.21E-07
4664	475863.09	3860377.25	3.00E-04	3.08E-04	2.85E-04	1.04E-07	3.14E-07	1.82E-07	1.86E-07	1.69E-07	7.71E-08	7.15E-08	3.47E-09	8.38E-08	1.85E-08	2.53E-08	4.01E-08	7.07E-09	4.72E-09	1.83E-07
4665	476363.09	3860377.25	2.40E-04	2.46E-04	2.29E-04	8.30E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	5.73E-08	2.77E-09	6.70E-08	1.48E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.65E-09	3.78E-09	1.46E-07
4666	476863.09	3860377.25	2.22E-04	2.28E-04	2.13E-04	7.70E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	5.33E-08	2.57E-09	6.21E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	3.52E-09	1.36E-07
4667	477363.09	3860377.25	1.62E-04	1.65E-04	1.58E-04	5.60E-08	1.69E-07	9.79E-08	9.97E-08	9.04E-08	4.12E-08	3.95E-08	1.87E-09	4.52E-08	9.96E-09	1.35E-08	2.15E-08	3.78E-09	2.60E-09	9.84E-08
4668	477863.09	3860377.25	1.92E-04	1.96E-04	1.86E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	4.67E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.62E-08	2.56E-08	4.52E-09	3.08E-09	1.17E-07
4669	478363.09	3860377.25	3.17E-04	3.25E-04	3.02E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	1.97E-07	1.79E-07	8.15E-08	7.57E-08	3.67E-09	8.86E-08	1.96E-08	2.67E-08	4.24E-08	7.48E-09	4.99E-09	1.94E-07
4670	478863.09	3860377.25	4.50E-04	4.62E-04	4.29E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.73E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	1.07E-07	5.21E-09	1.26E-07	2.78E-08	3.80E-08	6.03E-08	1.06E-08	7.09E-09	2.75E-07
4671	479363.09	3860377.25	6.37E-04	6.52E-04	6.15E-04	2.21E-07	6.66E-07	3.86E-07	3.95E-07	3.58E-07	1.63E-07	1.54E-07	7.37E-09	1.78E-07	3.93E-08	5.36E-08	8.50E-08	1.50E-08	1.02E-08	3.88E-07
4672	479863.09	3860377.25	8.61E-04	8.78E-04	8.45E-04	2.98E-07	9.01E-07	5.21E-07	5.32E-07	4.82E-07	2.20E-07	2.12E-07	9.96E-09	2.41E-07	5.31E-08	7.22E-08	1.15E-07	2.02E-08	1.40E-08	5.24E-07
4673	480363.09	3860377.25	1.06E-03	1.08E-03	1.05E-03	3.69E-07	1.11E-06	6.44E-07	6.55E-07	5.94E-07	2.71E-07	2.64E-07	1.23E-08	2.97E-07	6.56E-08	8.90E-08	1.41E-07	2.49E-08	1.74E-08	6.48E-07
4674	480863.09	3860377.25	1.22E-03	1.24E-03	1.22E-03	4.23E-07	1.28E-06	7.40E-07	7.52E-07	6.81E-07	3.11E-07	3.05E-07	1.41E-08	3.41E-07	7.54E-08	1.02E-07	1.62E-07	2.85E-08	2.01E-08	7.44E-07
4675	481363.09	3860377.25	1.36E-03	1.38E-03	1.36E-03	4.70E-07	1.42E-06	8.22E-07	8.34E-07	7.56E-07	3.45E-07	3.40E-07	1.57E-08	3.79E-07	8.37E-08	1.13E-07	1.80E-07	3.17E-08	2.24E-08	8.26E-07
4676	481863.09	3860377.25	1.53E-03	1.55E-03	1.53E-03	5.31E-07	1.60E-06	9.27E-07	9.41E-07	8.53E-07	3.89E-07	3.84E-07	1.77E-08	4.28E-07	9.44E-08	1.28E-07	2.03E-07	3.57E-08	2.53E-08	9.32E-07
4677	482363.09	3860377.25	1.69E-03	1.71E-03	1.69E-03	5.85E-07	1.77E-06	1.02E-06	1.04E-06	9.41E-07	4.29E-07	4.24E-07	1.96E-08	4.72E-07	1.04E-07	1.41E-07	2.24E-07	3.94E-08	2.80E-08	1.03E-06
4678	482863.09	3860377.25	1.86E-03	1.88E-03	1.87E-03	6.44E-07	1.94E-06	1.13E-06	1.14E-06	1.03E-06	4.72E-07	4.67E-07	2.15E-08	5.19E-07	1.15E-07	1.55E-07	2.46E-07	4.33E-08	3.08E-08	1.13E-06
4679	483363.09	3860377.25	2.14E-03	2.17E-03	2.16E-03	7.42E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.31E-06	1.19E-06	5.44E-07	5.41E-07	2.48E-08	5.99E-07	1.32E-07	1.78E-07	2.83E-07	4.99E-08	3.57E-08	1.30E-06
4680	483863.09	3860377.25	2.39E-03	2.42E-03	2.42E-03	8.29E-07	2.50E-06	1.45E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.07E-07	6.06E-07	2.77E-08	6.69E-07	1.48E-07	1.99E-07	3.16E-07	5.57E-08	3.99E-08	1.45E-06
4681	484363.09	3860377.25	2.80E-03	2.82E-03	2.84E-03	9.69E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.71E-06	1.55E-06	7.08E-07	7.13E-07	3.24E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.32E-07	3.68E-07	6.49E-08	4.70E-08	1.70E-06
4682	484863.09	3860377.25	3.21E-03	3.24E-03	3.28E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.11E-07	8.21E-07	3.71E-08	8.96E-07	1.98E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	5.42E-08	1.95E-06
4683	485363.09	3860377.25	3.75E-03	3.77E-03	3.85E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.29E-06	2.07E-06	9.45E-07	9.65E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.10E-07	4.92E-07	8.68E-08	6.36E-08	2.27E-06
4684	485863.09	3860377.25	4.50E-03	4.53E-03	4.65E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.73E-06	2.74E-06	2.49E-06	1.13E-06	1.17E-06	5.21E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.72E-07	5.91E-07	1.04E-07	7.69E-08	2.73E-06
4685	486363.09	3860377.25	5.45E-03	5.47E-03	5.65E-03	1.89E-06	5.70E-06	3.30E-06	3.32E-06	3.01E-06	1.37E-06	1.42E-06	6.30E-08	1.52E-06	3.36E-07	4.50E-07	7.14E-07	1.26E-07	9.34E-08	3.31E-06
4686	486863.09	3860377.25	6.86E-03	6.88E-03	7.14E-03	2.38E-06	7.18E-06	4.15E-06	4.17E-06	3.78E-06	1.73E-06	1.79E-06	7.94E-08	1.92E-06	4.23E-07	5.66E-07	8.98E-07	1.58E-07	1.18E-07	4.16E-06
4687	487363.09	3860377.25	1.05E-02	1.06E-02	1.10E-02	3.65E-06	1.10E-05	6.38E-06	6.39E-06	5.79E-06	2.64E-06	2.76E-06	1.22E-07	2.94E-06	6.49E-07	8.68E-07	1.38E-06	2.43E-07	1.82E-07	6.38E-06
4688	487863.09	3860377.25	5.25E-02	5.25E-02	5.53E-02	1.82E-05	5.49E-05	3.18E-05	3.18E-05	2.88E-05	1.31E-05	1.38E-05	6.07E-07	1.47E-05	3.24E-06	4.32E-06	6.85E-06	1.21E-06	9.14E-07	3.18E-05
4689	488363.09	3860377.25	7.47E-02	7.47E-02	7.88E-02	2.59E-05	7.82E-05	4.53E-05	4.53E-05	4.10E-05	1.87E-05	1.97E-05	8.65E-07	2.09E-05	4.61E-06	6.15E-06	9.75E-06	1.72E-06	1.30E-06	4.53E-05
4690	488863.09	3860377.25	8.16E-02	8.16E-02	8.60E-02	2.83E-05	8.53E-05	4.94E-05	4.94E-05	4.48E-05	2.04E-05	2.15E-05	9.44E-07	2.28E-05	5.03E-06	6.71E-06	1.06E-05	1.88E-06	1.42E-06	4.94E-05
4691	489363.09	3860377.25	3.67E-02	3.67E-02	3.86E-02	1.27E-05	3.84E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.02E-05	9.20E-06	9.67E-06	4.24E-07	1.03E-05	2.26E-06	3.02E-06	4.79E-06	8.44E-07	6.38E-07	2.22E-05
4692	489863.09	3860377.25	1.92E-02	1.92E-02	2.01E-02	6.65E-06	2.01E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.06E-05	4.82E-06	5.05E-06	2.22E-07	5.37E-06	1.18E-06	1.58E-06	2.51E-06	4.42E-07	3.33E-07	1.16E-05
4693	490363.09	3860377.25	1.36E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.73E-06	1.43E-05	8.26E-06	8.28E-06	7.51E-06	3.43E-06	3.58E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.41E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.36E-07	8.27E-06
4694	490863.09	3860377.25	1.07E-02	1.08E-02	1.12E-02	3.72E-06	1.12E-05	6.50E-06	6.52E-06	5.91E-06	2.70E-06	2.81E-06	1.24E-07	3.00E-06	6.62E-07	8.86E-07	1.40E-06	2.48E-07	1.85E-07	6.51E-06
4695	491363.09	3860377.25	8.85E-03	8.87E-03	9.23E-03	3.07E-06	9.26E-06	5.36E-06	5.38E-06	4.87E-06	2.22E-06	2.31E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.46E-07	7.30E-07	1.16E-06	2.04E-07	1.53E-07	5.36E-06
4696	491863.09	3860377.25	7.58E-03	7.61E-03	7.90E-03	2.63E-06	7.94E-06	4.59E-06	4.61E-06	4.18E-06	1.91E-06	1.98E-06	8.78E-08	2.12E-06	4.68E-07	6.26E-07	9.93E-07	1.75E-07	1.31E-07	4.60E-06
4697	492363.09	3860377.25	6.66E-03	6.69E-03	6.92E-03	2.31E-06	6.97E-06	4.03E-06	4.05E-06	3.67E-06	1.68E-06	1.73E-06	7.71E-08	1.86E-06	4.11E-07	5.50E-07	8.73E-07	1.54E-07	1.14E-07	4.04E-06
4698	492863.09	3860377.25	5.92E-03	5.95E-03	6.13E-03	2.05E-06	6.19E-06	3.59E-06	3.60E-06	3.27E-06	1.49E-06	1.54E-06	6.85E-08	1.65E-06	3.65E-07	4.89E-07	7.76E-07	1.37E-07	1.01E-07	3.59E-06
4699	493363.09	3860377.25	5.26E-03	5.30E-03	5.43E-03	1.82E-06	5.51E-06	3.19E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	1.36E-06	6.09E-08	1.47E-06	3.25E-07	4.36E-07	6.91E-07	1.22E-07	8.98E-08	3.20E-06
4700	493863.09	3860377.25	4.82E-03	4.85E-03	4.96E-03	1.67E-06	5.04E-06	2.92E-06	2.94E-06	2.66E-06	1.21E-06	1.24E-06	5.57E-08	1.35E-06	2.97E-07	3.99E-07	6.33E-07	1.11E-07	8.20E-08	2.92E-06
4701	494363.09	3860377.25	4.34E-03	4.38E-03	4.46E-03	1.51E-06	4.55E-06	2.63E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.10E-06	1.12E-06	5.03E-08	1.21E-06	2.68E-07	3.60E-07	5.71E-07	1.01E-07	7.38E-08	2.64E-06
4702	494863.09	3860377.25	4.03E-03	4.06E-03	4.13E-03	1.40E-06	4.22E-06	2.44E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.04E-06	4.66E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.34E-07	5.30E-07	9.34E-08	6.83E-08	2.45E-06
4703	495363.09	3860377.25	3.67E-03	3.70E-03	3.76E-03	1.27E-06	3.84E-06	2.22E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.27E-07	9.41E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.26E-07	3.04E-07	4.83E-07	8.50E-08	6.21E-08	2.23E-06
4704	495863.09	3860377.25	3.20E-03	3.23E-03	3.27E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	1.96E-06	1.77E-06	8.09E-07	8.18E-07	3.70E-08	8.95E-07	1.97E-07	2.66E-07	4.21E-07	7.43E-08	5.40E-08	1.94E-06
4705	496363.09	3860377.25	2.77E-03	2.80E-03	2.82E-03	9.61E-07	2.90E-06	1.68E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.01E-07	7.06E-07	3.21E-08	7.75E-07	1.71E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.44E-08	4.66E-08	1.68E-06
4706	496863.09	3860377.25	2.45E-03	2.47E-03	2.48E-03	8.48E-07	2.56E-06	1.48E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.20E-07	6.21E-07	2.83E-08	6.84E-07	1.51E-07	2.04E-07	3.23E-07	5.69E-08	4.10E-08	1.49E-06
4707	497363.09	3860377.25	2.11E-03	2.14E-03	2.13E-03	7.32E-07	2.21E-06	1.28E-06	1.29E-06	1.17E-06	5.36E-07	5.34E-07	2.45E-08	5.91E-07	1.30E-07	1.76E-07	2.79E-07	4.92E-08	3.52E-08	1.28E-06
4708	497863.09	3860377.25	2.32E-03	2.35E-03	2.35E-03	8.06E-07	2.43E-06	1.41E-06	1.42E-06	1.29E-06	5.89E-07	5.90E-07	2.69E-08	6.50E-07	1.43E-07	1.93E-07	3.07E-07	5.40E-08	3.89E-08	1.41E-06
4709	498363.09	3860377.25	2.43E-03	2.46E-03	2.47E-03	8.43E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.16E-07	6.18E-07	2.81E-08	6.80E-07	1.50E-07	2.02E-07	3.21E-07	5.65E-08	4.08E-08	1.48E-06
4710	471363.09	3860877.25	3.31E-04	3.38E-04	3.26E-04	1.15E-07	3.47E-07	2.01E-07	2.05E-07	1.85E-07	8.46E-08	8.16E-08	3.83E-09	9.26E-08	2.04E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.76E-09	5.38E-09	2.02E-07
4711	471863.09	3860877.25	3.52E-04	3.59E-04	3.46E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.13E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.99E-08	8.68E-08	4.08E-09	9.85E-08	2.17E-08	2.95E-08	4.68E-08	8.25E-09	5.73E-09	2.15E-07
4712	472363.09	3860877.25	3.73E-04	3.80E-04	3.67E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.52E-08	9.19E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.74E-09	6.06E-09	2.27E-07
4713	472863.09	3860877.25	3.98E-04	4.06E-04	3.92E-04	1.38E-07	4.17E-07	2.41E-07	2.46E-07	2.23E-07	1.02E-07	9.81E-08	4.61E-09	1.11E-07	2.46E-08	3.34E-08	5.30E-08	9.34E-09	6.47E-09	2.43E-07
4714	473363.09	3860877.25	4.19E-04	4.27E-04	4.11E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.58E-07	2.34E-07	1.07E-07	1.03E-07	4.84E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.51E-08	5.57E-08	9.81E-09	6.79E-09	2.55E-07
4715	473863.09	3860877.25	4.37E-04	4.46E-04	4.28E-04	1.52E-07	4.58E-07	2.65E-07	2.70E-07	2.45E-07	1.12E-07	1.07E-07	5.06E-09	1.22E-07	2.70E-08	3.67E-08	5.82E-08	1.03E-08	7.08E-09	2.66E-07
4716	474363.09	3860877.25	4.52E-04	4.62E-04	4.42E-04	1.57E-07	4.73E-07	2.74E-07	2.80E-07	2.53E-07	1.16E-07	1.11E-07	5.23E-09	1.26E-07	2.79E-08	3.80E-08	6.02E-08	1.06E-08	7.30E-09	2.76E-07
4717	474863.09	3860877.25	4.74E-04	4.84E-04	4.63E-04	1.64E-07	4.97E-07	2.87E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	1.16E-07	5.49E-09	1.33E-07	2.93E-08	3.98E-08	6.32E-08	1.11E-08	7.66E-09	2.89E-07
4718	475363.09	3860877.25	4.67E-04	4.77E-04	4.54E-04	1.62E-07	4.88E-07	2.83E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.19E-07	1.14E-07	5.40E-09	1.30E-07	2.88E-08	3.92E-08	6.22E-08	1.10E-08	7.50E-09	2.84E-07

4719	475863.09	3860877.25	4.34E-04	4.44E-04	4.19E-04	1.50E-07	4.54E-07	2.63E-07	2.69E-07	2.44E-07	1.11E-07	1.05E-07	5.02E-09	1.21E-07	2.68E-08	3.65E-08	5.79E-08	1.02E-08	6.93E-09	2.65E-07
4720	476363.09	3860877.25	3.82E-04	3.91E-04	3.67E-04	1.32E-07	4.00E-07	2.31E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.80E-08	9.19E-08	4.42E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.00E-09	6.06E-09	2.33E-07
4721	476863.09	3860877.25	3.63E-04	3.72E-04	3.47E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.33E-08	8.70E-08	4.20E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.06E-08	4.86E-08	8.56E-09	5.74E-09	2.22E-07
4722	477363.09	3860877.25	3.72E-04	3.81E-04	3.55E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.31E-07	2.09E-07	9.55E-08	8.89E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.13E-08	4.97E-08	8.76E-09	5.87E-09	2.27E-07
4723	477863.09	3860877.25	3.23E-04	3.31E-04	3.07E-04	1.12E-07	3.38E-07	1.96E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.30E-08	7.70E-08	3.74E-09	9.03E-08	1.99E-08	2.73E-08	4.32E-08	7.62E-09	5.08E-09	1.97E-07
4724	478363.09	3860877.25	2.19E-04	2.24E-04	2.11E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	5.28E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	3.48E-09	1.34E-07
4725	478863.09	3860877.25	4.19E-04	4.30E-04	4.00E-04	1.45E-07	4.39E-07	2.54E-07	2.61E-07	2.36E-07	1.08E-07	1.00E-07	4.85E-09	1.17E-07	2.59E-08	3.54E-08	5.61E-08	9.89E-09	6.61E-09	2.56E-07
4726	479363.09	3860877.25	6.24E-04	6.38E-04	6.06E-04	2.16E-07	6.53E-07	3.78E-07	3.86E-07	3.50E-07	1.60E-07	1.52E-07	7.22E-09	1.74E-07	3.85E-08	5.25E-08	8.32E-08	1.47E-08	1.00E-08	3.81E-07
4727	479863.09	3860877.25	8.34E-04	8.49E-04	8.24E-04	2.89E-07	8.73E-07	5.05E-07	5.14E-07	4.66E-07	2.13E-07	2.06E-07	9.65E-09	2.33E-07	5.15E-08	6.98E-08	1.11E-07	1.95E-08	1.36E-08	5.08E-07
4728	480363.09	3860877.25	1.02E-03	1.04E-03	1.02E-03	3.54E-07	1.07E-06	6.19E-07	6.28E-07	5.70E-07	2.60E-07	2.55E-07	1.18E-08	2.86E-07	6.30E-08	8.53E-08	1.35E-07	2.38E-08	1.68E-08	6.22E-07
4729	480863.09	3860877.25	1.15E-03	1.17E-03	1.15E-03	4.00E-07	1.21E-06	6.99E-07	7.09E-07	6.43E-07	2.93E-07	2.89E-07	1.34E-08	3.23E-07	7.12E-08	9.63E-08	1.53E-07	2.69E-08	1.91E-08	7.02E-07
4730	481363.09	3860877.25	1.30E-03	1.32E-03	1.30E-03	4.50E-07	1.36E-06	7.86E-07	7.97E-07	7.22E-07	3.30E-07	3.26E-07	1.50E-08	3.63E-07	8.00E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.02E-08	2.15E-08	7.89E-07
4731	481863.09	3860877.25	1.42E-03	1.44E-03	1.42E-03	4.92E-07	1.49E-06	8.60E-07	8.72E-07	7.90E-07	3.61E-07	3.57E-07	1.64E-08	3.97E-07	8.75E-08	1.18E-07	1.88E-07	3.31E-08	2.35E-08	8.63E-07
4732	482363.09	3860877.25	1.58E-03	1.60E-03	1.59E-03	5.49E-07	1.66E-06	9.59E-07	9.72E-07	8.81E-07	4.02E-07	3.99E-07	1.83E-08	4.43E-07	9.77E-08	1.32E-07	2.09E-07	3.69E-08	2.63E-08	9.63E-07
4733	482863.09	3860877.25	1.73E-03	1.75E-03	1.74E-03	6.00E-07	1.81E-06	1.05E-06	1.06E-06	9.63E-07	4.39E-07	4.37E-07	2.00E-08	4.84E-07	1.07E-07	1.44E-07	2.29E-07	4.03E-08	2.88E-08	1.05E-06
4734	483363.09	3860877.25	1.89E-03	1.92E-03	1.91E-03	6.56E-07	1.98E-06	1.15E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.80E-07	4.78E-07	2.19E-08	5.29E-07	1.17E-07	1.58E-07	2.50E-07	4.40E-08	3.15E-08	1.15E-06
4735	483863.09	3860877.25	2.08E-03	2.11E-03	2.11E-03	7.22E-07	2.18E-06	1.26E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.28E-07	5.28E-07	2.41E-08	5.82E-07	1.28E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.85E-08	3.48E-08	1.27E-06
4736	484363.09	3860877.25	2.37E-03	2.40E-03	2.41E-03	8.22E-07	2.48E-06	1.44E-06	1.45E-06	1.32E-06	6.01E-07	6.04E-07	2.75E-08	6.63E-07	1.46E-07	1.97E-07	3.13E-07	5.51E-08	3.99E-08	1.44E-06
4737	484863.09	3860877.25	2.68E-03	2.71E-03	2.75E-03	9.30E-07	2.81E-06	1.63E-06	1.64E-06	1.49E-06	6.79E-07	6.88E-07	3.11E-08	7.50E-07	1.66E-07	2.23E-07	3.53E-07	6.23E-08	4.54E-08	1.63E-06
4738	485363.09	3860877.25	3.06E-03	3.08E-03	3.14E-03	1.06E-06	3.20E-06	1.85E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.71E-07	7.87E-07	3.54E-08	8.54E-07	1.88E-07	2.53E-07	4.02E-07	7.08E-08	5.19E-08	1.86E-06
4739	485863.09	3860877.25	3.52E-03	3.54E-03	3.63E-03	1.22E-06	3.68E-06	2.13E-06	2.15E-06	1.94E-06	8.87E-07	9.09E-07	4.07E-08	9.83E-07	2.17E-07	2.91E-07	4.62E-07	8.14E-08	6.00E-08	2.14E-06
4740	486363.09	3860877.25	4.04E-03	4.07E-03	4.19E-03	1.40E-06	4.23E-06	2.45E-06	2.46E-06	2.23E-06	1.02E-06	1.05E-06	4.68E-08	1.13E-06	2.49E-07	3.34E-07	5.30E-07	9.35E-08	6.92E-08	2.45E-06
4741	486863.09	3860877.25	4.85E-03	4.87E-03	5.04E-03	1.68E-06	5.07E-06	2.94E-06	2.95E-06	2.67E-06	1.22E-06	1.26E-06	5.61E-08	1.36E-06	2.99E-07	4.01E-07	6.35E-07	1.12E-07	8.33E-08	2.94E-06
4742	487363.09	3860877.25	6.22E-03	6.25E-03	6.49E-03	2.16E-06	6.51E-06	3.77E-06	3.78E-06	3.43E-06	1.56E-06	1.63E-06	7.20E-08	1.74E-06	3.84E-07	5.14E-07	8.15E-07	1.44E-07	1.07E-07	3.78E-06
4743	487863.09	3860877.25	7.88E-03	7.90E-03	8.23E-03	2.73E-06	8.24E-06	4.77E-06	4.79E-06	4.34E-06	1.98E-06	2.06E-06	9.12E-08	2.20E-06	4.86E-07	6.50E-07	1.03E-06	1.82E-07	1.36E-07	4.78E-06
4744	488363.09	3860877.25	9.85E-03	9.87E-03	1.03E-02	3.41E-06	1.03E-05	5.96E-06	5.98E-06	5.42E-06	2.47E-06	2.58E-06	1.14E-07	2.75E-06	6.07E-07	8.12E-07	1.29E-06	2.27E-07	1.70E-07	5.97E-06
4745	488863.09	3860877.25	1.05E-02	1.05E-02	1.10E-02	3.62E-06	1.09E-05	6.33E-06	6.35E-06	5.75E-06	2.63E-06	2.74E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.45E-07	8.62E-07	1.37E-06	2.41E-07	1.81E-07	6.34E-06
4746	489363.09	3860877.25	1.04E-02	1.04E-02	1.09E-02	3.60E-06	1.09E-05	6.29E-06	6.31E-06	5.72E-06	2.61E-06	2.73E-06	1.20E-07	2.90E-06	6.41E-07	8.57E-07	1.36E-06	2.39E-07	1.80E-07	6.30E-06
4747	489863.09	3860877.25	9.27E-03	9.30E-03	9.70E-03	3.21E-06	9.70E-06	5.62E-06	5.63E-06	5.11E-06	2.33E-06	2.43E-06	1.07E-07	2.59E-06	5.72E-07	7.65E-07	1.21E-06	2.14E-07	1.60E-07	5.62E-06
4748	490363.09	3860877.25	8.18E-03	8.20E-03	8.54E-03	2.83E-06	8.56E-06	4.96E-06	4.97E-06	4.51E-06	2.06E-06	2.14E-06	9.47E-08	2.29E-06	5.05E-07	6.75E-07	1.07E-06	1.89E-07	1.41E-07	4.96E-06
4749	490863.09	3860877.25	7.18E-03	7.21E-03	7.48E-03	2.49E-06	7.51E-06	4.35E-06	4.37E-06	3.96E-06	1.81E-06	1.87E-06	8.31E-08	2.01E-06	4.43E-07	5.93E-07	9.40E-07	1.66E-07	1.24E-07	4.36E-06
4750	491363.09	3860877.25	6.39E-03	6.41E-03	6.65E-03	2.21E-06	6.68E-06	3.87E-06	3.88E-06	3.52E-06	1.61E-06	1.67E-06	7.39E-08	1.79E-06	3.94E-07	5.27E-07	8.37E-07	1.47E-07	1.10E-07	3.88E-06
4751	491863.09	3860877.25	5.75E-03	5.77E-03	5.98E-03	1.99E-06	6.01E-06	3.48E-06	3.50E-06	3.17E-06	1.45E-06	1.50E-06	6.65E-08	1.61E-06	3.55E-07	4.75E-07	7.53E-07	1.33E-07	9.88E-08	3.49E-06
4752	492363.09	3860877.25	5.10E-03	5.13E-03	5.30E-03	1.77E-06	5.34E-06	3.09E-06	3.10E-06	2.81E-06	1.28E-06	1.33E-06	5.91E-08	1.43E-06	3.15E-07	4.22E-07	6.69E-07	1.18E-07	8.76E-08	3.10E-06
4753	492863.09	3860877.25	4.68E-03	4.70E-03	4.85E-03	1.62E-06	4.90E-06	2.84E-06	2.85E-06	2.58E-06	1.18E-06	1.22E-06	5.42E-08	1.31E-06	2.89E-07	3.87E-07	6.14E-07	1.08E-07	8.02E-08	2.84E-06
4754	493363.09	3860877.25	4.36E-03	4.38E-03	4.51E-03	1.51E-06	4.56E-06	2.64E-06	2.65E-06	2.41E-06	1.10E-06	1.13E-06	5.04E-08	1.22E-06	2.69E-07	3.60E-07	5.72E-07	1.01E-07	7.45E-08	2.64E-06
4755	493863.09	3860877.25	4.02E-03	4.05E-03	4.15E-03	1.39E-06	4.21E-06	2.44E-06	2.45E-06	2.22E-06	1.01E-06	1.04E-06	4.66E-08	1.12E-06	2.48E-07	3.33E-07	5.28E-07	9.31E-08	6.86E-08	2.44E-06
4756	494363.09	3860877.25	3.74E-03	3.77E-03	3.85E-03	1.30E-06	3.92E-06	2.27E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.44E-07	9.65E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.10E-07	4.92E-07	8.67E-08	6.37E-08	2.27E-06
4757	494863.09	3860877.25	3.50E-03	3.53E-03	3.60E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.14E-06	1.94E-06	8.84E-07	9.01E-07	4.05E-08	9.79E-07	2.16E-07	2.90E-07	4.60E-07	8.11E-08	5.94E-08	2.13E-06
4758	495363.09	3860877.25	3.28E-03	3.30E-03	3.36E-03	1.14E-06	3.43E-06	1.98E-06	2.00E-06	1.81E-06	8.28E-07	8.42E-07	3.79E-08	9.16E-07	2.02E-07	2.72E-07	4.31E-07	7.59E-08	5.55E-08	1.99E-06
4759	495863.09	3860877.25	3.07E-03	3.10E-03	3.15E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.86E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.77E-07	7.89E-07	3.56E-08	8.59E-07	1.90E-07	2.55E-07	4.04E-07	7.13E-08	5.20E-08	1.87E-06
4760	496363.09	3860877.25	2.87E-03	2.89E-03	2.93E-03	9.94E-07	3.00E-06	1.74E-06	1.75E-06	1.59E-06	7.25E-07	7.35E-07	3.32E-08	8.02E-07	1.77E-07	2.38E-07	3.78E-07	6.66E-08	4.85E-08	1.74E-06
4761	496863.09	3860877.25	2.54E-03	2.57E-03	2.59E-03	8.81E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.55E-06	1.41E-06	6.43E-07	6.49E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.11E-07	3.35E-07	5.90E-08	4.28E-08	1.54E-06
4762	497363.09	3860877.25	2.41E-03	2.43E-03	2.45E-03	8.35E-07	2.52E-06	1.46E-06	1.47E-06	1.34E-06	6.09E-07	6.14E-07	2.79E-08	6.73E-07	1.49E-07	2.00E-07	3.17E-07	5.59E-08	4.05E-08	1.46E-06
4763	497863.09	3860877.25	2.24E-03	2.27E-03	2.28E-03	7.77E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.68E-07	5.71E-07	2.59E-08	6.27E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.96E-07	5.21E-08	3.76E-08	1.36E-06
4764	498363.09	3860877.25	2.24E-03	2.26E-03	2.27E-03	7.75E-07	2.34E-06	1.36E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.66E-07	5.70E-07	2.59E-08	6.25E-07	1.38E-07	1.86E-07	2.95E-07	5.20E-08	3.76E-08	1.36E-06
4765	471363.09	3861377.25	3.46E-04	3.52E-04	3.41E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.10E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.82E-08	8.54E-08	4.00E-09	9.67E-08	2.13E-08	2.90E-08	4.60E-08	8.10E-09	5.63E-09	2.11E-07
4766	471863.09	3861377.25	3.64E-04	3.70E-04	3.58E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.28E-08	8.96E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.05E-08	4.83E-08	8.51E-09	5.91E-09	2.21E-07
4767	472363.09	3861377.25	3.82E-04	3.89E-04	3.75E-04	1.32E-07	4.00E-07	2.31E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.75E-08	9.40E-08	4.42E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.20E-08	5.08E-08	8.95E-09	6.20E-09	2.33E-07
4768	472863.09	3861377.25	4.04E-04	4.12E-04	3.97E-04	1.40E-07	4.23E-07	2.45E-07	2.50E-07	2.26E-07	1.03E-07	9.95E-08	4.68E-09	1.13E-07	2.49E-08	3.39E-08	5.38E-08	9.48E-09	6.57E-09	2.46E-07
4769	473363.09	3861377.25	4.25E-04	4.33E-04	4.17E-04	1.47E-07	4.44E-07	2.57E-07	2.62E-07	2.38E-07	1.08E-07	1.04E-07	4.91E-09	1.19E-07	2.62E-08	3.56E-08	5.65E-08	9.95E-09	6.89E-09	2.59E-07
4770	473863.09	3861377.25	4.41E-04	4.49E-04	4.32E-04	1.53E-07	4.61E-07	2.67E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.08E-07	5.10E-09	1.23E-07	2.72E-08	3.70E-08	5.86E-08	1.03E-08	7.15E-09	2.69E-07
4771	474363.09	3861377.25	4.68E-04	4.77E-04	4.60E-04	1.62E-07	4.90E-07	2.84E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.19E-07	1.15E-07	5.42E-09	1.31E-07	2.89E-08	3.92E-08	6.22E-08	1.10E-08	7.60E-09	2.85E-07
4772	474863.09	3861377.25	4.80E-04	4.89E-04	4.72E-04	1.66E-07	5.02E-07	2.91E-07	2.96E-07	2.68E-07	1.22E-07	1.18E-07	5.55E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.02E-08	6.38E-08	1.12E-08	7.79E-09	2.92E-07
4773	475363.09	3861377.25	5.08E-04	5.18E-04	5.00E-04	1.76E-07	5.32E-07	3.08E-07	3.14E-07	2.84E-07	1.30E-07	1.25E-07	5.88E-09	1.42E-07	3.13E-08	4.26E-08	6.75E-08	1.19E-08	8.27E-09	3.10E-07
4774	475863.09	3861377.25	5.11E-04	5.21E-04	5.02E-04	1.77E-07	5.35E-07	3.10E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	1.26E-07	5.92E-09	1.43E-07	3.15E-08	4.28E-08	6.80E-08	1.20E-08	8.30E-09	3.11E-07
4775	476363.09	3861377.25	4.96E-04	5.06E-04	4.85E-04	1.72E-07	5.19E-07	3.00E-07	3.06E-07	2.78E-07	1.27E-07	1.21E-07	5.74E-09	1.39E-07	3.06E-08	4.16E-08	6.60E-08	1.16E-08	8.01E-09	3.02E-07
4776	476863.09	3861377.25	4.87E-04	4.97E-04	4.74E-04	1.69E-07	5.09E-07	2.95E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	1.19E-07	5.63E-09	1.36E-07	3.00E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	7.84E-09	2.97E-07
4777	477363.09	3861377.25	4.86E-04	4.97E-04	4.72E-04	1.69E-07	5.09E-07	2.95E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	1.18E-07	5.63E-09	1.36E-07	3.00E-08	4.09E-08	6.48E-08	1.14E-08	7.81E-09	2.97E-07
4778	477863.09	3861377.25	3.98E-04	4.07E-04	3.81E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.47E-07	2.24E-07	1.02E-07	9.56E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.35E-08	5.31E-08	9.37E-09	6.30E-09	2.43E-07
4779	478363.09	3861377.25	2.52E-04	2.58E-04	2.41E-04	8.72E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	6.03E-08	2.91E-09	7.03E-08	1.55E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	3.98E-09	1.53E-07
4780	478863.09	3861377.25	3.06E-04	3.13E-04	2.92E-04	1.06E-07	3.20E-07	1.85E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	7.33E-08	3.54E-09	8.55E-08	1.89E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.21E-09	4.83E-09	1.87E-07
4781	479363.09	3861377.25	5.84E-04	5.96E-04	5.70E-04	2.02E-07	6.11E-07	3.54E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	1.43E-07	6.76E-09	1.63E-07	3.60E-08	4.90E-08	7.77E-08	1.37E-08	9.42E-09	3.56E-07
4782	479863.09	3861377.25	7.98E-04	8.11E-04	7.91E-04	2.77E-07	8.35E-07	4.83E-07	4.92E-07	4.46E-07	2.03E-07	1.98E-07	9.24E-09	2.23E-07	4.92E-08	6.67E-08	1.06E-07	1.87E-08	1.31E-08	4.86E-07
4783	480363.09	3861377.25	9.96E-04	1.01E-03	9.97E-04	3.45E-07	1.04E-06	6.03E-07	6.12E-07	5.55E-07	2.53E-07	2.50E-07	1.15E-08	2.78E-07	6.15E-08	8.31E-08	1.32E-07	2.32E-08	1.65E-08	6.06E-07
4784	480863.09	3861377.25	1.12E-03	1.13E-03	1.12E-03	3.88E-07	1.17E-06	6.78E-07	6.87E-07	6.23E-07	2.84E-07	2.81E-07	1.30E-08	3.13E-07	6.90E-08	9.33E-08	1.48E-07	2.61E-08	1.86E-08	6.81E-07
4785	481363.09	3861377.25	1.24E-03	1.25E-03	1.24E-03	4.29E-07	1.30E-06	7.50E-07	7.60E-07	6.89E-07	3.14E-07	3.12E-07	1.43E-08	3.46E-07	7.64E-08	1.03E-07	1.64E-07	2.89E-08	2.06E-08	7.53E-07
4786	481863.09	3861377.25	1.34E-03	1.35E-03	1.34E-03	4.63E-07	1.40E-06	8.09E-07	8.20E-07	7.43E-07	3.39E-07	3.37E-07	1.55E-08	3.73E-07	8.24E-08	1.11E-07	1.77E-07	3.11E-08	2.22E-08	8.13E-07
4787	482363.09	3861377.25	1.44E-03	1.46E-03	1.45E-03	4.99E-07	1.51E-06	8.73E-07	8.84E-07	8.02E-07	3.66E-07	3.64E-07	1.67E-08	4.03E-07	8.89E-08	1.20E-07	1.90E-07	3.36E-08	2.40E-08	8.76E-07
4788	482863.09	3861377.25	1.56E-03	1.57E-03	1.57E-03	5.39E-07	1.63E-06	9.42E-07	9.54E-07	8.65E-07	3.95E-07	3.93E-07	1.80E-08	4.35E-07	9.59E-08	1.30E-07	2.05E-07	3.62E-08	2.59E-08	9.46E-07
4789	483363.09	3861377.25	1.68E-03	1.70E-03	1.70E-03	5.82E-07	1.76E-06	1.02E-06	1.03E-06	9.34E-07	4.26E-07	4.25E-07	1.94E-08	4.70E-07	1.04E-07	1.40E-07	2.22E-07	3.91E-08	2.80E-08	1.02E-06
4790	483863.09	3861377.25	1.83E-03	1.85E-03	1.85E-03	6.34E-07	1.92E-06	1.11E-06	1.12E-06	1.02E-06	4.64E-07	4.64E-07	2.12E-08	5.12E-07	1.13E-07	1.52E-07	2.42E-07	4.26E-08	3.06E-08	1.11E-06
4791	484363.09	3861377.25	2.00E-03	2.02E-03	2.03E-03	6.93E-07	2.09E-06	1.21E-06	1.22E-06	1.11E-06	5.06E-07	5.09E-07	2.31E-08	5.59E-07	1.23E-07	1.66E-07	2.64E-07	4.65E-08	3.36E-08	1.22E-06
4792	484863.09	3861377.25	2.26E-03	2.28E-03	2.31E-03	7.84E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.72E-07	5.79E-07	2.62E-08	6.32E-07	1.40E-07	1.88E-07	2.98E-07	5.25E-08	3.82E-08	1.37E-06
4793	485363.09	3861377.25	2.49E-03	2.51E-03	2.56E-03	8.63E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.52E-06	1.38E-06	6.29E-07	6.41E-07	2.88E-08	6.96E-07	1.54E-07	2.06E-07	3.28E-07	5.77E-08	4.23E-08	1.51E-06
4794	485863.09	3861377.25	2.77E-03	2.79E-03	2.85E-03	9.59E-07	2.89E-06	1.68E-06	1.69E-06	1.53E-06	6.98E-07	7.14E-07	3.20E-08	7.73E-07	1.71E-07	2.29E-07	3.63E-07	6.40E-08	4.71E-08	1.68E-06
4795	486363.09	3861377.25	3.05E-03	3.07E-03	3.15E-03	1.06E-06	3.19E-06	1.85E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.69E-07	7.90E-07	3.53E-08	8.53E-07	1.88E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.06E-08	5.21E-08	1.85E-06
4796	486863.09	3861377.25	3.42E-03	3.44E-03	3.54E-03	1.18E-06	3.58E-06	2.07E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.61E-07	8.87E-07	3.96E-08	9.56E-07	2.11E-07	2.83E-07	4.48E-07	7.90E-08	5.85E-08	2.07E-06
4797	487363.09	3861377.25	3.86E-03	3.88E-03	4.01E-03	1.34E-06	4.04E-06	2.34E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.73E-07	1.00E-06	4.47E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.19E-07	5.07E-07	8.93E-08	6.63E-08	2.34E-06
4798	487863.09	3861377.25	4.16E-03	4.17E-03	4.32E-03	1.44E-06	4.35E-06	2.52E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	1.08E-06	4.81E-08	1.16E-06	2.56E-07	3.43E-07	5.45E-07	9.60E-08	7.13E-08	2.52E-06
4799	488363.09	3861377.25	4.24E-03	4.25E-03	4.40E-03	1.47E-06	4.43E-06	2.57E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	1.10E-06	4.90E-08	1.18E-06	2.61E-07	3.50E-07	5.55E-07	9.78E-08	7.28E-08	2.57E-06
4800	488863.09	3861377.25	4.40E-03	4.42E-03	4.58E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	2.68E-06	2.43E-06	1.11E-06	1.15E-06	5.10E-08	1.23E-06	2.72E-07	3.64E-07	5.77E-07	1.02E-07	7.57E-08	2.67E-06
4801	489363.09	3861377.25	4.51E-03	4.53E-03	4.69E-03	1.56E-06	4.72E-06	2.73E-06	2.74E-06	2.49E-06	1.14E-06	1.18E-06	5.22E-08	1.26E-06	2.78E-07	3.73E-07	5.91E-07	1.04E-07	7.75E-08	2.74E-06
4802	489863.09	3861377.25	4.57E-03	4.60E-03	4.75E-03	1.59E-06	4.79E-06	2.77E-06	2.78E-06	2.52E-06	1.15E-06	1.19E-06	5.29E-08	1.28E-06	2.82E-07	3.78E-07	6.00E-07	1.06E-07	7.86E-08	2.78E-06
4803	490363.09	3861377.25	4.48E-03	4.50E-03	4.65E-03	1.55E-06	4.69E-06	2.71E-06	2.73E-06	2.47E-06	1.13E-06	1.17E-06	5.18E-08	1.25E-06	2.76E-07	3.70E-07	5.87E-07	1.03E-07	7.69E-08	2.72E-06
4804	490863.09	3861377.25	4.38E-03	4.40E-03	4.54E-03	1.52E-06	4.58E-06	2.65E-06	2.66E-06	2.42E-06	1.10E-06	1.14E-06	5.07E-08	1.22E-06	2.70E-07	3.62E-07	5.74E-07	1.01E-07	7.51E-08	2.66E-06
4805	491363.09	3861377.25	4.20E-03	4.22E-03	4.35E-03	1.45E-06	4.39E-06	2.54E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	1.09E-06	4.86E-08	1.17E-06	2.59E-07	3.47E-07	5.51E-07	9.70E-08	7.19E-08	2.55E-06
4806	491863.09	3861377.25	4.01E-03	4.03E-03	4.15E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	1.04E-06	4.64E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.31E-07	5.26E-07	9.27E-08	6.86E-08	2.43E-06
4807	492363.09	3861377.25	3.82E-03	3.84E-03	3.96E-03	1.32E-06	4.00E-06	2.32E-06	2.33E-06	2.11E-06	9.63E-07	9.93E-07	4.42E-08	1.07E-06	2.36E-07	3.16E-07	5.01E-07	8.84E-08	6.55E-08	2.32E-06
4808	492863.09	3861377.25	3.62E-03	3.63E-03	3.74E-03	1.25E-06	3.78E-06	2.19E-06	2.20E-06	2.00E-06	9.11E-07	9.38E-07	4.18E-08	1.01E-06	2.23E-07	2.99E-07	4.74E-07	8.36E-08	6.19E-08	2.19E-06
4809	493363.09	3861377.25	3.41E-03	3.43E-03	3.53E-03	1.18E-06	3.57E-06	2.07E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.60E-07	8.85E-07	3.95E-08	9.54E-07	2.11E-07	2.82E-07	4.48E-07	7.89E-08	5.84E-08	2.07E-06
4810	493863.09	3861377.25	3.21E-03	3.23E-03	3.32E-03	1.11E-06	3.36E-06	1.95E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.10E-07	8.32E-07	3.72E-08	8.99E-07	1.98E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	5.49E-08	1.95E-06
4811	494363.09	3861377.25	3.04E-03	3.06E-03	3.13E-03	1.05E-06	3.18E-06	1.84E-06	1.85E-06	1.68E-06	7.66E-07	7.85E-07	3.51E-08	8.49E-07	1.87E-07	2.51E-07	3.99E-07	7.03E-08	5.17E-08	1.84E-06
4812	494863.09	3861377.25	2.88E-03	2.90E-03	2.96E-03	9.99E-07	3.02E-06	1.75E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.28E-07	7.43E-07	3.34E-08	8.06E-07	1.78E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.68E-08	4.90E-08	1.75E-06
4813	495363.09	3861377.25	2.74E-03	2.76E-03	2.81E-03	9.49E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.67E-06	1.52E-06	6.92E-07	7.04E-07	3.17E-08	7.66E-07	1.69E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.35E-08	4.64E-08	1.66E-06
4814	495863.09	3861377.25	2.60E-03	2.62E-03	2.66E-03	9.01E-07	2.72E-06	1.57E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.57E-07	6.67E-07	3.01E-08	7.27E-07	1.60E-07	2.16E-07	3.42E-07	6.03E-08	4.40E-08	1.58E-06
4815	496363.09	3861377.25	2.50E-03	2.52E-03	2.55E-03	8.65E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.53E-06	1.38E-06	6.31E-07	6.40E-07	2.89E-08	6.98E-07	1.54E-07	2.07E-07	3.29E-07	5.79E-08	4.22E-08	1.52E-06
4816	496863.09	3861377.25	2.40E-03	2.42E-03	2.45E-03	8.30E-07	2.51E-06	1.45E-06	1.46E-06	1.33E-06	6.06E-07	6.13E-07	2.77E-08	6.70E-07	1.48E-07	1.99E-07	3.15E-07	5.56E-08	4.04E-08	1.46E-06
4817	497363.09	3861377.25	2.28E-03	2.30E-03	2.33E-03	7.90E-07	2.39E-06	1.38E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.77E-07	5.83E-07	2.64E-08	6.37E-07	1.41E-07	1.89E-07	3.00E-07	5.29E-08	3.85E-08	1.39E-06
4818	497863.09	3861377.25	2.18E-03	2.20E-03	2.22E-03	7.54E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.50E-07	5.56E-07	2.52E-08	6.08E-07	1.34E-07	1.81E-07	2.86E-07	5.05E-08	3.66E-08	1.32E-06
4819	498363.09	3861377.25	2.07E-03	2.09E-03	2.11E-03	7.18E-07	2.17E-06	1.25E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.24E-07	5.28E-07	2.40E-08	5.79E-07	1.28E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.81E-08	3.48E-08	1.26E-06
4820	471363.09	3861877.25	3.50E-04	3.56E-04	3.44E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.93E-08	8.63E-08	4.05E-09	9.78E-08	2.16E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.19E-09	5.69E-09	2.13E-07
4821	471863.09	3861877.25	3.66E-04	3.73E-04	3.60E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.35E-08	9.03E-08	4.24E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.07E-08	4.87E-08	8.58E-09	5.95E-09	2.23E-07
4822	472363.09	3861877.25	3.84E-04	3.91E-04	3.78E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.81E-08	9.47E-08	4.45E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.00E-09	6.24E-09	2.34E-07
4823	472863.09	3861877.25	4.05E-04	4.12E-04	3.98E-04	1.40E-07	4.23E-07	2.45E-07	2.50E-07	2.26E-07	1.03E-07	9.98E-08	4.68E-09	1.13E-07	2.50E-08	3.39E-08	5.38E-08	9.48E-09	6.58E-09	2.47E-07

4824	473363.09	3861877.25	4.25E-04	4.33E-04	4.19E-04	1.47E-07	4.45E-07	2.58E-07	2.62E-07	2.38E-07	1.08E-07	1.05E-07	4.92E-09	1.19E-07	2.62E-08	3.56E-08	5.65E-08	9.95E-09	6.92E-09	2.59E-07
4825	473863.09	3861877.25	4.43E-04	4.51E-04	4.36E-04	1.53E-07	4.63E-07	2.68E-07	2.73E-07	2.48E-07	1.13E-07	1.09E-07	5.12E-09	1.24E-07	2.73E-08	3.71E-08	5.88E-08	1.04E-08	7.21E-09	2.70E-07
4826	474363.09	3861877.25	4.63E-04	4.72E-04	4.57E-04	1.61E-07	4.85E-07	2.81E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	1.15E-07	5.36E-09	1.30E-07	2.86E-08	3.88E-08	6.15E-08	1.08E-08	7.56E-09	2.82E-07
4827	474863.09	3861877.25	4.80E-04	4.89E-04	4.74E-04	1.66E-07	5.03E-07	2.91E-07	2.96E-07	2.68E-07	1.22E-07	1.19E-07	5.56E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.02E-08	6.38E-08	1.12E-08	7.84E-09	2.93E-07
4828	475363.09	3861877.25	5.01E-04	5.10E-04	4.95E-04	1.74E-07	5.24E-07	3.03E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	1.24E-07	5.80E-09	1.40E-07	3.09E-08	4.19E-08	6.65E-08	1.17E-08	8.18E-09	3.05E-07
4829	475863.09	3861877.25	5.28E-04	5.37E-04	5.22E-04	1.83E-07	5.52E-07	3.20E-07	3.25E-07	2.95E-07	1.35E-07	1.31E-07	6.11E-09	1.48E-07	3.26E-08	4.42E-08	7.01E-08	1.23E-08	8.63E-09	3.21E-07
4830	476363.09	3861877.25	5.46E-04	5.55E-04	5.40E-04	1.89E-07	5.71E-07	3.31E-07	3.36E-07	3.05E-07	1.39E-07	1.35E-07	6.32E-09	1.53E-07	3.37E-08	4.57E-08	7.25E-08	1.28E-08	8.92E-09	3.32E-07
4831	476863.09	3861877.25	5.48E-04	5.57E-04	5.40E-04	1.90E-07	5.73E-07	3.32E-07	3.38E-07	3.06E-07	1.40E-07	1.35E-07	6.34E-09	1.53E-07	3.38E-08	4.58E-08	7.27E-08	1.28E-08	8.93E-09	3.33E-07
4832	477363.09	3861877.25	5.39E-04	5.48E-04	5.30E-04	1.87E-07	5.64E-07	3.26E-07	3.32E-07	3.01E-07	1.37E-07	1.33E-07	6.23E-09	1.51E-07	3.32E-08	4.51E-08	7.16E-08	1.26E-08	8.76E-09	3.28E-07
4833	477863.09	3861877.25	4.13E-04	4.21E-04	4.00E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.06E-07	1.00E-07	4.77E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.47E-08	5.50E-08	9.69E-09	6.60E-09	2.52E-07
4834	478363.09	3861877.25	2.08E-04	2.12E-04	1.99E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	5.00E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	3.30E-09	1.27E-07
4835	478863.09	3861877.25	3.28E-04	3.35E-04	3.14E-04	1.14E-07	3.43E-07	1.98E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.41E-08	7.88E-08	3.79E-09	9.16E-08	2.02E-08	2.76E-08	4.38E-08	7.71E-09	5.20E-09	2.00E-07
4836	479363.09	3861877.25	3.01E-04	3.09E-04	2.88E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.83E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.74E-08	7.22E-08	3.49E-09	8.43E-08	1.86E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.11E-09	4.76E-09	1.84E-07
4837	479863.09	3861877.25	7.51E-04	7.63E-04	7.45E-04	2.60E-07	7.85E-07	4.55E-07	4.62E-07	4.19E-07	1.91E-07	1.87E-07	8.69E-09	2.10E-07	4.63E-08	6.27E-08	9.95E-08	1.75E-08	1.23E-08	4.57E-07
4838	480363.09	3861877.25	9.56E-04	9.69E-04	9.59E-04	3.31E-07	1.00E-06	5.79E-07	5.87E-07	5.32E-07	2.43E-07	2.40E-07	1.11E-08	2.67E-07	5.90E-08	7.97E-08	1.26E-07	2.23E-08	1.58E-08	5.82E-07
4839	480863.09	3861877.25	1.05E-03	1.07E-03	1.06E-03	3.64E-07	1.10E-06	6.37E-07	6.45E-07	5.85E-07	2.67E-07	2.65E-07	1.22E-08	2.94E-07	6.48E-08	8.76E-08	1.39E-07	2.45E-08	1.74E-08	6.39E-07
4840	481363.09	3861877.25	1.14E-03	1.15E-03	1.14E-03	3.94E-07	1.19E-06	6.89E-07	6.98E-07	6.33E-07	2.89E-07	2.87E-07	1.32E-08	3.18E-07	7.02E-08	9.48E-08	1.50E-07	2.65E-08	1.89E-08	6.92E-07
4841	481863.09	3861877.25	1.21E-03	1.23E-03	1.22E-03	4.20E-07	1.27E-06	7.33E-07	7.43E-07	6.73E-07	3.07E-07	3.05E-07	1.40E-08	3.38E-07	7.47E-08	1.01E-07	1.60E-07	2.82E-08	2.01E-08	7.36E-07
4842	482363.09	3861877.25	1.30E-03	1.31E-03	1.31E-03	4.50E-07	1.36E-06	7.86E-07	7.96E-07	7.21E-07	3.29E-07	3.27E-07	1.50E-08	3.63E-07	8.00E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.02E-08	2.16E-08	7.89E-07
4843	482863.09	3861877.25	1.39E-03	1.41E-03	1.41E-03	4.83E-07	1.46E-06	8.45E-07	8.56E-07	7.76E-07	3.54E-07	3.53E-07	1.61E-08	3.90E-07	8.60E-08	1.16E-07	1.84E-07	3.25E-08	2.33E-08	8.48E-07
4844	483363.09	3861877.25	1.50E-03	1.52E-03	1.52E-03	5.20E-07	1.57E-06	9.09E-07	9.19E-07	8.34E-07	3.80E-07	3.80E-07	1.74E-08	4.19E-07	9.25E-08	1.25E-07	1.98E-07	3.49E-08	2.51E-08	9.12E-07
4845	483863.09	3861877.25	1.61E-03	1.62E-03	1.63E-03	5.57E-07	1.68E-06	9.73E-07	9.84E-07	8.92E-07	4.07E-07	4.08E-07	1.86E-08	4.49E-07	9.91E-08	1.34E-07	2.12E-07	3.74E-08	2.69E-08	9.77E-07
4846	484363.09	3861877.25	1.74E-03	1.76E-03	1.77E-03	6.03E-07	1.82E-06	1.05E-06	1.06E-06	9.65E-07	4.40E-07	4.43E-07	2.01E-08	4.86E-07	1.07E-07	1.45E-07	2.29E-07	4.04E-08	2.92E-08	1.06E-06
4847	484863.09	3861877.25	1.89E-03	1.91E-03	1.93E-03	6.55E-07	1.98E-06	1.15E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.78E-07	4.84E-07	2.19E-08	5.29E-07	1.17E-07	1.57E-07	2.49E-07	4.39E-08	3.19E-08	1.15E-06
4848	485363.09	3861877.25	2.04E-03	2.06E-03	2.09E-03	7.07E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.15E-07	5.23E-07	2.36E-08	5.70E-07	1.26E-07	1.69E-07	2.68E-07	4.73E-08	3.45E-08	1.24E-06
4849	485863.09	3861877.25	2.16E-03	2.18E-03	2.22E-03	7.50E-07	2.26E-06	1.31E-06	1.32E-06	1.20E-06	5.46E-07	5.57E-07	2.50E-08	6.05E-07	1.33E-07	1.79E-07	2.84E-07	5.01E-08	3.67E-08	1.31E-06
4850	486363.09	3861877.25	2.32E-03	2.34E-03	2.39E-03	8.05E-07	2.43E-06	1.41E-06	1.42E-06	1.28E-06	5.86E-07	6.00E-07	2.69E-08	6.50E-07	1.43E-07	1.92E-07	3.05E-07	5.38E-08	3.96E-08	1.41E-06
4851	486863.09	3861877.25	2.51E-03	2.53E-03	2.59E-03	8.71E-07	2.63E-06	1.52E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.34E-07	6.50E-07	2.91E-08	7.03E-07	1.55E-07	2.08E-07	3.30E-07	5.82E-08	4.29E-08	1.53E-06
4852	487363.09	3861877.25	2.70E-03	2.72E-03	2.79E-03	9.36E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.65E-06	1.49E-06	6.81E-07	7.00E-07	3.13E-08	7.55E-07	1.67E-07	2.24E-07	3.55E-07	6.25E-08	4.61E-08	1.64E-06
4853	487863.09	3861877.25	2.78E-03	2.79E-03	2.87E-03	9.63E-07	2.91E-06	1.68E-06	1.69E-06	1.53E-06	7.00E-07	7.19E-07	3.21E-08	7.76E-07	1.71E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.42E-08	4.74E-08	1.69E-06
4854	488363.09	3861877.25	2.73E-03	2.75E-03	2.83E-03	9.48E-07	2.86E-06	1.66E-06	1.67E-06	1.51E-06	6.89E-07	7.08E-07	3.16E-08	7.64E-07	1.69E-07	2.26E-07	3.59E-07	6.32E-08	4.67E-08	1.66E-06
4855	488863.09	3861877.25	2.75E-03	2.77E-03	2.84E-03	9.53E-07	2.88E-06	1.67E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.93E-07	7.12E-07	3.18E-08	7.68E-07	1.70E-07	2.27E-07	3.61E-07	6.36E-08	4.70E-08	1.67E-06
4856	489363.09	3861877.25	2.82E-03	2.83E-03	2.91E-03	9.76E-07	2.95E-06	1.71E-06	1.72E-06	1.56E-06	7.10E-07	7.30E-07	3.26E-08	7.87E-07	1.74E-07	2.33E-07	3.70E-07	6.51E-08	4.81E-08	1.71E-06
4857	489863.09	3861877.25	2.89E-03	2.90E-03	2.99E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.28E-07	7.48E-07	3.34E-08	8.07E-07	1.78E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.68E-08	4.93E-08	1.75E-06
4858	490363.09	3861877.25	2.88E-03	2.90E-03	2.98E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.27E-07	7.47E-07	3.34E-08	8.06E-07	1.78E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.67E-08	4.93E-08	1.75E-06
4859	490863.09	3861877.25	2.84E-03	2.86E-03	2.94E-03	9.85E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.17E-07	7.36E-07	3.29E-08	7.95E-07	1.75E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.58E-08	4.85E-08	1.73E-06
4860	491363.09	3861877.25	2.84E-03	2.85E-03	2.93E-03	9.83E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.15E-07	7.33E-07	3.28E-08	7.93E-07	1.75E-07	2.35E-07	3.72E-07	6.56E-08	4.84E-08	1.72E-06
4861	491863.09	3861877.25	2.83E-03	2.85E-03	2.92E-03	9.82E-07	2.96E-06	1.72E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.14E-07	7.32E-07	3.28E-08	7.92E-07	1.75E-07	2.34E-07	3.72E-07	6.55E-08	4.83E-08	1.72E-06
4862	492363.09	3861877.25	2.76E-03	2.78E-03	2.84E-03	9.56E-07	2.89E-06	1.67E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.96E-07	7.12E-07	3.19E-08	7.71E-07	1.70E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.38E-08	4.70E-08	1.67E-06
4863	492863.09	3861877.25	2.69E-03	2.71E-03	2.78E-03	9.34E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.64E-06	1.49E-06	6.80E-07	6.97E-07	3.12E-08	7.53E-07	1.66E-07	2.23E-07	3.54E-07	6.24E-08	4.60E-08	1.64E-06
4864	493363.09	3861877.25	2.63E-03	2.64E-03	2.71E-03	9.10E-07	2.75E-06	1.59E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.62E-07	6.79E-07	3.04E-08	7.34E-07	1.62E-07	2.17E-07	3.45E-07	6.07E-08	4.48E-08	1.59E-06
4865	493863.09	3861877.25	2.54E-03	2.56E-03	2.62E-03	8.80E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.55E-06	1.40E-06	6.40E-07	6.56E-07	2.94E-08	7.10E-07	1.57E-07	2.10E-07	3.33E-07	5.88E-08	4.33E-08	1.54E-06
4866	494363.09	3861877.25	2.44E-03	2.46E-03	2.52E-03	8.47E-07	2.56E-06	1.48E-06	1.49E-06	1.35E-06	6.16E-07	6.31E-07	2.83E-08	6.83E-07	1.51E-07	2.02E-07	3.21E-07	5.65E-08	4.16E-08	1.48E-06
4867	494863.09	3861877.25	2.36E-03	2.37E-03	2.43E-03	8.17E-07	2.47E-06	1.43E-06	1.44E-06	1.30E-06	5.95E-07	6.08E-07	2.73E-08	6.59E-07	1.45E-07	1.95E-07	3.10E-07	5.46E-08	4.01E-08	1.43E-06
4868	495363.09	3861877.25	2.26E-03	2.28E-03	2.33E-03	7.85E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.72E-07	5.83E-07	2.62E-08	6.33E-07	1.40E-07	1.88E-07	2.98E-07	5.25E-08	3.84E-08	1.38E-06
4869	495863.09	3861877.25	2.18E-03	2.19E-03	2.23E-03	7.54E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.33E-06	1.20E-06	5.50E-07	5.59E-07	2.52E-08	6.08E-07	1.34E-07	1.80E-07	2.86E-07	5.05E-08	3.69E-08	1.32E-06
4870	496363.09	3861877.25	2.10E-03	2.12E-03	2.15E-03	7.28E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.31E-07	5.38E-07	2.43E-08	5.87E-07	1.30E-07	1.74E-07	2.77E-07	4.87E-08	3.55E-08	1.28E-06
4871	496863.09	3861877.25	2.06E-03	2.08E-03	2.10E-03	7.13E-07	2.15E-06	1.25E-06	1.26E-06	1.14E-06	5.20E-07	5.26E-07	2.38E-08	5.75E-07	1.27E-07	1.71E-07	2.71E-07	4.78E-08	3.47E-08	1.25E-06
4872	497363.09	3861877.25	1.98E-03	2.00E-03	2.02E-03	6.87E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.01E-07	5.06E-07	2.29E-08	5.54E-07	1.22E-07	1.65E-07	2.61E-07	4.60E-08	3.34E-08	1.20E-06
4873	497863.09	3861877.25	1.90E-03	1.92E-03	1.94E-03	6.58E-07	1.99E-06	1.15E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.80E-07	4.85E-07	2.20E-08	5.31E-07	1.17E-07	1.58E-07	2.50E-07	4.41E-08	3.20E-08	1.15E-06
4874	498363.09	3861877.25	1.83E-03	1.84E-03	1.86E-03	6.33E-07	1.91E-06	1.11E-06	1.12E-06	1.01E-06	4.62E-07	4.67E-07	2.11E-08	5.11E-07	1.13E-07	1.52E-07	2.41E-07	4.24E-08	3.08E-08	1.11E-06
4875	471363.09	3862377.25	3.49E-04	3.55E-04	3.43E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.90E-08	8.60E-08	4.04E-09	9.75E-08	2.15E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.17E-09	5.67E-09	2.12E-07
4876	471863.09	3862377.25	3.63E-04	3.70E-04	3.58E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	8.96E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	5.91E-09	2.21E-07
4877	472363.09	3862377.25	3.81E-04	3.88E-04	3.76E-04	1.32E-07	3.99E-07	2.31E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.73E-08	9.42E-08	4.41E-09	1.07E-07	2.35E-08	3.19E-08	5.07E-08	8.93E-09	6.21E-09	2.32E-07
4878	472863.09	3862377.25	3.99E-04	4.06E-04	3.94E-04	1.38E-07	4.18E-07	2.42E-07	2.46E-07	2.23E-07	1.02E-07	9.87E-08	4.62E-09	1.12E-07	2.46E-08	3.34E-08	5.30E-08	9.34E-09	6.51E-09	2.43E-07
4879	473363.09	3862377.25	4.17E-04	4.24E-04	4.12E-04	1.44E-07	4.36E-07	2.52E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	1.03E-07	4.82E-09	1.16E-07	2.57E-08	3.49E-08	5.53E-08	9.75E-09	6.80E-09	2.54E-07
4880	473863.09	3862377.25	4.33E-04	4.41E-04	4.29E-04	1.50E-07	4.53E-07	2.62E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.10E-07	1.07E-07	5.01E-09	1.21E-07	2.67E-08	3.62E-08	5.75E-08	1.01E-08	7.08E-09	2.64E-07
4881	474363.09	3862377.25	4.48E-04	4.55E-04	4.43E-04	1.55E-07	4.69E-07	2.71E-07	2.76E-07	2.50E-07	1.14E-07	1.11E-07	5.18E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.75E-08	5.94E-08	1.05E-08	7.32E-09	2.73E-07
4882	474863.09	3862377.25	4.59E-04	4.67E-04	4.54E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	2.83E-07	2.57E-07	1.17E-07	1.14E-07	5.31E-09	1.28E-07	2.83E-08	3.84E-08	6.09E-08	1.07E-08	7.50E-09	2.80E-07
4883	475363.09	3862377.25	4.87E-04	4.96E-04	4.83E-04	1.69E-07	5.10E-07	2.95E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	1.21E-07	5.64E-09	1.36E-07	3.01E-08	4.08E-08	6.47E-08	1.14E-08	7.98E-09	2.97E-07
4884	475863.09	3862377.25	5.14E-04	5.22E-04	5.10E-04	1.78E-07	5.38E-07	3.11E-07	3.16E-07	2.87E-07	1.31E-07	1.28E-07	5.95E-09	1.44E-07	3.17E-08	4.30E-08	6.81E-08	1.20E-08	8.43E-09	3.13E-07
4885	476363.09	3862377.25	5.36E-04	5.45E-04	5.33E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.37E-07	1.33E-07	6.21E-09	1.50E-07	3.31E-08	4.48E-08	7.11E-08	1.25E-08	8.81E-09	3.26E-07
4886	476863.09	3862377.25	5.55E-04	5.64E-04	5.52E-04	1.92E-07	5.81E-07	3.36E-07	3.41E-07	3.10E-07	1.41E-07	1.38E-07	6.42E-09	1.55E-07	3.42E-08	4.64E-08	7.35E-08	1.30E-08	9.12E-09	3.38E-07
4887	477363.09	3862377.25	5.53E-04	5.62E-04	5.50E-04	1.92E-07	5.79E-07	3.35E-07	3.41E-07	3.09E-07	1.41E-07	1.38E-07	6.40E-09	1.55E-07	3.41E-08	4.62E-08	7.33E-08	1.29E-08	9.09E-09	3.37E-07
4888	477863.09	3862377.25	4.49E-04	4.58E-04	4.40E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	1.10E-07	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	3.77E-08	5.97E-08	1.05E-08	7.27E-09	2.74E-07
4889	478363.09	3862377.25	3.47E-04	3.55E-04	3.35E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.88E-08	8.38E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.15E-09	5.53E-09	2.11E-07
4890	478863.09	3862377.25	3.66E-04	3.75E-04	3.53E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.27E-07	2.06E-07	9.39E-08	8.85E-08	4.24E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.08E-08	4.89E-08	8.61E-09	5.84E-09	2.23E-07
4891	479363.09	3862377.25	4.56E-04	4.66E-04	4.43E-04	1.58E-07	4.77E-07	2.76E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	1.11E-07	5.28E-09	1.27E-07	2.81E-08	3.83E-08	6.08E-08	1.07E-08	7.32E-09	2.78E-07
4892	479863.09	3862377.25	7.57E-04	7.69E-04	7.55E-04	2.62E-07	7.92E-07	4.59E-07	4.66E-07	4.22E-07	1.93E-07	1.89E-07	8.76E-09	2.12E-07	4.67E-08	6.32E-08	1.00E-07	1.77E-08	1.25E-08	4.61E-07
4893	480363.09	3862377.25	9.04E-04	9.16E-04	9.08E-04	3.13E-07	9.46E-07	5.48E-07	5.55E-07	5.03E-07	2.30E-07	2.27E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.58E-08	7.53E-08	1.20E-07	2.11E-08	1.50E-08	5.50E-07
4894	480863.09	3862377.25	9.79E-04	9.92E-04	9.84E-04	3.39E-07	1.02E-06	5.93E-07	6.01E-07	5.45E-07	2.48E-07	2.47E-07	1.13E-08	2.74E-07	6.04E-08	8.16E-08	1.29E-07	2.28E-08	1.63E-08	5.95E-07
4895	481363.09	3862377.25	1.05E-03	1.06E-03	1.05E-03	3.63E-07	1.10E-06	6.34E-07	6.42E-07	5.82E-07	2.66E-07	2.64E-07	1.21E-08	2.93E-07	6.46E-08	8.72E-08	1.38E-07	2.44E-08	1.74E-08	6.37E-07
4896	481863.09	3862377.25	1.12E-03	1.13E-03	1.12E-03	3.87E-07	1.17E-06	6.76E-07	6.85E-07	6.21E-07	2.83E-07	2.82E-07	1.29E-08	3.12E-07	6.89E-08	9.30E-08	1.48E-07	2.60E-08	1.86E-08	6.79E-07
4897	482363.09	3862377.25	1.19E-03	1.20E-03	1.20E-03	4.12E-07	1.24E-06	7.19E-07	7.28E-07	6.60E-07	3.01E-07	3.00E-07	1.37E-08	3.32E-07	7.32E-08	9.89E-08	1.57E-07	2.76E-08	1.98E-08	7.22E-07
4898	482863.09	3862377.25	1.25E-03	1.27E-03	1.27E-03	4.35E-07	1.31E-06	7.60E-07	7.69E-07	6.97E-07	3.18E-07	3.17E-07	1.45E-08	3.51E-07	7.74E-08	1.04E-07	1.66E-07	2.92E-08	2.09E-08	7.63E-07
4899	483363.09	3862377.25	1.31E-03	1.33E-03	1.33E-03	4.55E-07	1.37E-06	7.95E-07	8.04E-07	7.29E-07	3.33E-07	3.32E-07	1.52E-08	3.67E-07	8.09E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.05E-08	2.19E-08	7.98E-07
4900	483863.09	3862377.25	1.40E-03	1.41E-03	1.42E-03	4.84E-07	1.46E-06	8.47E-07	8.56E-07	7.76E-07	3.54E-07	3.55E-07	1.62E-08	3.91E-07	8.62E-08	1.16E-07	1.84E-07	3.25E-08	2.34E-08	8.50E-07
4901	484363.09	3862377.25	1.48E-03	1.50E-03	1.51E-03	5.13E-07	1.55E-06	8.97E-07	9.07E-07	8.22E-07	3.75E-07	3.77E-07	1.71E-08	4.14E-07	9.14E-08	1.23E-07	1.95E-07	3.44E-08	2.49E-08	9.00E-07
4902	484863.09	3862377.25	1.56E-03	1.58E-03	1.59E-03	5.41E-07	1.63E-06	9.46E-07	9.56E-07	8.66E-07	3.95E-07	3.99E-07	1.81E-08	4.37E-07	9.64E-08	1.30E-07	2.06E-07	3.63E-08	2.63E-08	9.49E-07
4903	485363.09	3862377.25	1.66E-03	1.67E-03	1.69E-03	5.74E-07	1.73E-06	1.00E-06	1.01E-06	9.18E-07	4.19E-07	4.24E-07	1.92E-08	4.63E-07	1.02E-07	1.38E-07	2.18E-07	3.84E-08	2.80E-08	1.01E-06
4904	485863.09	3862377.25	1.75E-03	1.76E-03	1.80E-03	6.07E-07	1.83E-06	1.06E-06	1.07E-06	9.69E-07	4.42E-07	4.50E-07	2.03E-08	4.89E-07	1.08E-07	1.45E-07	2.30E-07	4.06E-08	2.97E-08	1.06E-06
4905	486363.09	3862377.25	1.86E-03	1.87E-03	1.91E-03	6.45E-07	1.95E-06	1.13E-06	1.14E-06	1.03E-06	4.70E-07	4.79E-07	2.15E-08	5.20E-07	1.15E-07	1.54E-07	2.45E-07	4.31E-08	3.16E-08	1.13E-06
4906	486863.09	3862377.25	1.94E-03	1.95E-03	1.99E-03	6.71E-07	2.03E-06	1.17E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.89E-07	4.99E-07	2.24E-08	5.41E-07	1.19E-07	1.60E-07	2.54E-07	4.48E-08	3.29E-08	1.18E-06
4907	487363.09	3862377.25	2.02E-03	2.03E-03	2.08E-03	7.00E-07	2.11E-06	1.22E-06	1.23E-06	1.12E-06	5.10E-07	5.21E-07	2.34E-08	5.65E-07	1.25E-07	1.67E-07	2.65E-07	4.68E-08	3.44E-08	1.23E-06
4908	487863.09	3862377.25	2.05E-03	2.06E-03	2.11E-03	7.09E-07	2.14E-06	1.24E-06	1.25E-06	1.13E-06	5.17E-07	5.28E-07	2.37E-08	5.72E-07	1.26E-07	1.70E-07	2.69E-07	4.74E-08	3.48E-08	1.24E-06
4909	488363.09	3862377.25	1.99E-03	2.00E-03	2.05E-03	6.90E-07	2.08E-06	1.21E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.02E-07	5.13E-07	2.30E-08	5.56E-07	1.23E-07	1.65E-07	2.61E-07	4.61E-08	3.38E-08	1.21E-06
4910	488863.09	3862377.25	1.99E-03	2.00E-03	2.05E-03	6.89E-07	2.08E-06	1.20E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.02E-07	5.13E-07	2.30E-08	5.56E-07	1.23E-07	1.65E-07	2.61E-07	4.60E-08	3.38E-08	1.21E-06
4911	489363.09	3862377.25	2.04E-03	2.05E-03	2.10E-03	7.06E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.24E-06	1.13E-06	5.14E-07	5.26E-07	2.36E-08	5.69E-07	1.26E-07	1.69E-07	2.68E-07	4.72E-08	3.47E-08	1.24E-06
4912	489863.09	3862377.25	2.08E-03	2.10E-03	2.15E-03	7.22E-07	2.18E-06	1.26E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.26E-07	5.38E-07	2.41E-08	5.83E-07	1.29E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.83E-08	3.55E-08	1.27E-06
4913	490363.09	3862377.25	2.14E-03	2.15E-03	2.20E-03	7.41E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.39E-07	5.52E-07	2.47E-08	5.98E-07	1.32E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.95E-08	3.64E-08	1.30E-06
4914	490863.09	3862377.25	2.14E-03	2.15E-03	2.20E-03	7.41E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.40E-07	5.52E-07	2.48E-08	5.98E-07	1.32E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.95E-08	3.64E-08	1.30E-06
4915	491363.09	3862377.25	2.09E-03	2.11E-03	2.15E-03	7.26E-07	2.19E-06	1.27E-06	1.28E-06	1.16E-06	5.29E-07	5.40E-07	2.42E-08	5.85E-07	1.29E-07	1.73E-07	2.75E-07	4.85E-08	3.56E-08	1.27E-06
4916	491863.09	3862377.25	2.06E-03	2.07E-03	2.12E-03	7.13E-07	2.15E-06	1.25E-06	1.26E-06	1.14E-06	5.20E-07	5.30E-07	2.38E-08	5.75E-07	1.27E-07	1.71E-07	2.71E-07	4.77E-08	3.50E-08	1.25E-06
4917	492363.09	3862377.25	2.07E-03	2.09E-03	2.13E-03	7.19E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.24E-07	5.33E-07	2.40E-08	5.80E-07	1.28E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.80E-08	3.52E-08	1.26E-06
4918	492863.09	3862377.25	2.08E-03	2.09E-03	2.13E-03	7.20E-07	2.17E-06	1.26E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.25E-07	5.35E-07	2.40E-08	5.81E-07	1.28E-07	1.72E-07	2.73E-07	4.81E-08	3.53E-08	1.26E-06
4919	493363.09	3862377.25	2.06E-03	2.07E-03	2.11E-03	7.12E-07	2.15E-06	1.25E-06	1.25E-06	1.14E-06	5.19E-07	5.29E-07	2.38E-08	5.75E-07	1.27E-07	1.70E-07	2.70E-07	4.76E-08	3.49E-08	1.25E-06
4920	493863.09	3862377.25	2.02E-03	2.04E-03	2.08E-03	7.01E-07	2.12E-06	1.23E-06	1.23E-06	1.12E-06	5.11E-07	5.22E-07	2.34E-08	5.66E-07	1.25E-07	1.68E-07	2.66E-07	4.69E-08	3.44E-08	1.23E-06
4921	494363.09	3862377.25	1.99E-03	2.00E-03	2.04E-03	6.89E-07	2.08E-06	1.20E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.02E-07	5.12E-07	2.30E-08	5.56E-07	1.23E-07	1.65E-07	2.61E-07	4.60E-08	3.38E-08	1.21E-06
4922	494863.09	3862377.25	1.94E-03	1.96E-03	2.00E-03	6.74E-07	2.03E-06	1.18E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.91E-07	5.01E-07	2.25E-08	5.43E-07	1.20E-07	1.61E-07	2.55E-07	4.50E-08	3.30E-08	1.18E-06
4923	495363.09	3862377.25	1.88E-03	1.89E-03	1.93E-03	6.50E-07	1.96E-06	1.14E-06	1.14E-06	1.04E-06	4.73E-07	4.83E-07	2.17E-08	5.24E-07	1.16E-07	1.55E-07	2.47E-07	4.34E-08	3.18E-08	1.14E-06
4924	495863.09	3862377.25	1.81E-03	1.83E-03	1.86E-03	6.29E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.11E-06	1.00E-06	4.58E-07	4.66E-07	2.10E-08	5.07E-07	1.12E-07	1.50E-07	2.39E-07	4.21E-08	3.08E-08	1.10E-06
4925	496363.09	3862377.25	1.76E-03	1.77E-03	1.80E-03	6.08E-07	1.84E-06	1.06E-06	1.07E-06	9.72E-07	4.44E-07	4.50E-07	2.03E-08	4.91E-07	1.08E-07	1.46E-07	2.31E-07	4.07E-08	2.97E-08	1.07E-06
4926	496863.09	3862377.25	1.72E-03	1.74E-03	1.76E-03	5.96E-07	1.80E-06	1.04E-06	1.05E-06	9.53E-07	4.35E-07	4.40E-07	1.99E-08	4.81E-07	1.06E-07	1.43E-07	2.26E-07	3.99E-08	2.90E-08	1.04E-06
4927	497363.09	3862377.25	1.66E-03	1.68E-03	1.69E-03	5.76E-07	1.74E-06	1.01E-06	1.02E-06	9.21E-07	4.20E-07	4.25E-07	1.92E-08	4.65E-07	1.03E-07	1.38E-07	2.19E-07	3.86E-08	2.80E-08	1.01E-06
4928	497863.09	3862377.25	1.61E-03	1.63E-03	1.64E-03	5.59E-07	1.69E-06	9.77E-07	9.87E-07	8.94E-07	4.08E-07	4.12E-07	1.87E-08	4.51E-07	9.95E-08	1.34E-07	2.13E-07	3.75E-08	2.72E-08	9.80E-07

4929	498363.09	3862377.25	1.56E-03	1.58E-03	1.59E-03	5.40E-07	1.63E-06	9.45E-07	9.54E-07	8.65E-07	3.95E-07	3.98E-07	1.80E-08	4.36E-07	9.62E-08	1.30E-07	2.06E-07	3.62E-08	2.62E-08	9.48E-07
4930	471363.09	3862877.25	3.42E-04	3.49E-04	3.38E-04	1.19E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.74E-08	8.46E-08	3.96E-09	9.57E-08	2.11E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.02E-09	5.58E-09	2.09E-07
4931	471863.09	3862877.25	3.57E-04	3.63E-04	3.53E-04	1.24E-07	3.74E-07	2.16E-07	2.20E-07	2.00E-07	9.11E-08	8.83E-08	4.13E-09	9.98E-08	2.20E-08	2.99E-08	4.74E-08	8.36E-09	5.83E-09	2.18E-07
4932	472363.09	3862877.25	3.73E-04	3.80E-04	3.69E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.51E-08	9.24E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.73E-09	6.10E-09	2.27E-07
4933	472863.09	3862877.25	3.88E-04	3.94E-04	3.83E-04	1.34E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.39E-07	2.16E-07	9.88E-08	9.61E-08	4.48E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.06E-09	6.34E-09	2.36E-07
4934	473363.09	3862877.25	4.03E-04	4.10E-04	3.99E-04	1.40E-07	4.22E-07	2.44E-07	2.48E-07	2.25E-07	1.03E-07	1.00E-07	4.66E-09	1.13E-07	2.49E-08	3.37E-08	5.34E-08	9.42E-09	6.59E-09	2.45E-07
4935	473863.09	3862877.25	4.19E-04	4.26E-04	4.15E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.58E-07	2.34E-07	1.07E-07	1.04E-07	4.85E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.50E-08	5.55E-08	9.79E-09	6.86E-09	2.55E-07
4936	474363.09	3862877.25	4.34E-04	4.41E-04	4.31E-04	1.50E-07	4.54E-07	2.63E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.11E-07	1.08E-07	5.03E-09	1.21E-07	2.68E-08	3.63E-08	5.76E-08	1.02E-08	7.12E-09	2.64E-07
4937	474863.09	3862877.25	4.51E-04	4.59E-04	4.48E-04	1.56E-07	4.72E-07	2.73E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	1.12E-07	5.22E-09	1.26E-07	2.78E-08	3.77E-08	5.98E-08	1.05E-08	7.40E-09	2.75E-07
4938	475363.09	3862877.25	4.74E-04	4.81E-04	4.71E-04	1.64E-07	4.96E-07	2.87E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.21E-07	1.18E-07	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	3.96E-08	6.28E-08	1.11E-08	7.79E-09	2.88E-07
4939	475863.09	3862877.25	4.96E-04	5.03E-04	4.94E-04	1.72E-07	5.19E-07	3.00E-07	3.05E-07	2.76E-07	1.26E-07	1.24E-07	5.74E-09	1.39E-07	3.06E-08	4.14E-08	6.57E-08	1.16E-08	8.16E-09	3.02E-07
4940	476363.09	3862877.25	5.19E-04	5.27E-04	5.19E-04	1.80E-07	5.44E-07	3.15E-07	3.19E-07	2.89E-07	1.32E-07	1.30E-07	6.01E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.34E-08	6.88E-08	1.21E-08	8.57E-09	3.16E-07
4941	476863.09	3862877.25	5.40E-04	5.48E-04	5.40E-04	1.87E-07	5.65E-07	3.27E-07	3.32E-07	3.01E-07	1.37E-07	1.35E-07	6.25E-09	1.51E-07	3.33E-08	4.51E-08	7.15E-08	1.26E-08	8.93E-09	3.29E-07
4942	477363.09	3862877.25	5.58E-04	5.66E-04	5.57E-04	1.93E-07	5.84E-07	3.38E-07	3.43E-07	3.11E-07	1.42E-07	1.40E-07	6.45E-09	1.56E-07	3.44E-08	4.65E-08	7.38E-08	1.30E-08	9.21E-09	3.39E-07
4943	477863.09	3862877.25	5.25E-04	5.34E-04	5.22E-04	1.82E-07	5.49E-07	3.18E-07	3.23E-07	2.93E-07	1.34E-07	1.31E-07	6.08E-09	1.47E-07	3.24E-08	4.39E-08	6.96E-08	1.23E-08	8.62E-09	3.20E-07
4944	478363.09	3862877.25	4.15E-04	4.24E-04	4.05E-04	1.44E-07	4.34E-07	2.51E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	1.02E-07	4.80E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.48E-08	5.53E-08	9.74E-09	6.70E-09	2.53E-07
4945	478863.09	3862877.25	4.40E-04	4.49E-04	4.30E-04	1.53E-07	4.61E-07	2.67E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.08E-07	5.10E-09	1.23E-07	2.72E-08	3.70E-08	5.86E-08	1.03E-08	7.10E-09	2.68E-07
4946	479363.09	3862877.25	4.81E-04	4.90E-04	4.71E-04	1.67E-07	5.03E-07	2.91E-07	2.97E-07	2.69E-07	1.23E-07	1.18E-07	5.56E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.03E-08	6.39E-08	1.13E-08	7.78E-09	2.93E-07
4947	479863.09	3862877.25	7.80E-04	7.91E-04	7.83E-04	2.70E-07	8.17E-07	4.73E-07	4.79E-07	4.34E-07	1.98E-07	1.96E-07	9.03E-09	2.18E-07	4.81E-08	6.51E-08	1.03E-07	1.82E-08	1.29E-08	4.75E-07
4948	480363.09	3862877.25	8.53E-04	8.64E-04	8.58E-04	2.96E-07	8.93E-07	5.17E-07	5.24E-07	4.75E-07	2.17E-07	2.15E-07	9.87E-09	2.39E-07	5.26E-08	7.11E-08	1.13E-07	1.99E-08	1.42E-08	5.19E-07
4949	480863.09	3862877.25	9.10E-04	9.22E-04	9.15E-04	3.15E-07	9.52E-07	5.51E-07	5.59E-07	5.06E-07	2.31E-07	2.29E-07	1.05E-08	2.54E-07	5.61E-08	7.58E-08	1.20E-07	2.12E-08	1.51E-08	5.53E-07
4950	481363.09	3862877.25	9.64E-04	9.77E-04	9.70E-04	3.34E-07	1.01E-06	5.84E-07	5.92E-07	5.36E-07	2.45E-07	2.43E-07	1.12E-08	2.70E-07	5.95E-08	8.03E-08	1.27E-07	2.25E-08	1.60E-08	5.86E-07
4951	481863.09	3862877.25	9.98E-04	1.01E-03	1.00E-03	3.46E-07	1.04E-06	6.04E-07	6.12E-07	5.55E-07	2.53E-07	2.52E-07	1.15E-08	2.79E-07	6.16E-08	8.31E-08	1.32E-07	2.32E-08	1.66E-08	6.07E-07
4952	482363.09	3862877.25	1.05E-03	1.07E-03	1.06E-03	3.65E-07	1.10E-06	6.38E-07	6.45E-07	5.85E-07	2.67E-07	2.66E-07	1.22E-08	2.94E-07	6.49E-08	8.76E-08	1.39E-07	2.45E-08	1.75E-08	6.40E-07
4953	482863.09	3862877.25	1.10E-03	1.12E-03	1.11E-03	3.82E-07	1.15E-06	6.68E-07	6.76E-07	6.13E-07	2.80E-07	2.79E-07	1.28E-08	3.08E-07	6.80E-08	9.18E-08	1.46E-07	2.57E-08	1.84E-08	6.71E-07
4954	483363.09	3862877.25	1.16E-03	1.17E-03	1.17E-03	4.01E-07	1.21E-06	7.01E-07	7.09E-07	6.43E-07	2.93E-07	2.93E-07	1.34E-08	3.23E-07	7.13E-08	9.63E-08	1.53E-07	2.69E-08	1.93E-08	7.03E-07
4955	483863.09	3862877.25	1.21E-03	1.22E-03	1.22E-03	4.19E-07	1.27E-06	7.32E-07	7.41E-07	6.71E-07	3.06E-07	3.07E-07	1.40E-08	3.38E-07	7.46E-08	1.01E-07	1.60E-07	2.81E-08	2.02E-08	7.35E-07
4956	484363.09	3862877.25	1.25E-03	1.26E-03	1.27E-03	4.33E-07	1.31E-06	7.58E-07	7.66E-07	6.94E-07	3.17E-07	3.18E-07	1.45E-08	3.50E-07	7.71E-08	1.04E-07	1.65E-07	2.91E-08	2.10E-08	7.60E-07
4957	484863.09	3862877.25	1.31E-03	1.33E-03	1.33E-03	4.55E-07	1.37E-06	7.95E-07	8.03E-07	7.28E-07	3.32E-07	3.34E-07	1.52E-08	3.67E-07	8.09E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.05E-08	2.21E-08	7.97E-07
4958	485363.09	3862877.25	1.40E-03	1.41E-03	1.42E-03	4.83E-07	1.46E-06	8.45E-07	8.53E-07	7.73E-07	3.53E-07	3.57E-07	1.61E-08	3.90E-07	8.61E-08	1.16E-07	1.84E-07	3.24E-08	2.35E-08	8.48E-07
4959	485863.09	3862877.25	1.46E-03	1.48E-03	1.50E-03	5.07E-07	1.53E-06	8.86E-07	8.94E-07	8.10E-07	3.70E-07	3.75E-07	1.69E-08	4.09E-07	9.03E-08	1.21E-07	1.93E-07	3.39E-08	2.48E-08	8.89E-07
4960	486363.09	3862877.25	1.54E-03	1.55E-03	1.58E-03	5.33E-07	1.61E-06	9.31E-07	9.38E-07	8.51E-07	3.88E-07	3.95E-07	1.78E-08	4.30E-07	9.48E-08	1.27E-07	2.02E-07	3.56E-08	2.61E-08	9.33E-07
4961	486863.09	3862877.25	1.54E-03	1.55E-03	1.58E-03	5.34E-07	1.61E-06	9.33E-07	9.40E-07	8.52E-07	3.89E-07	3.96E-07	1.78E-08	4.30E-07	9.50E-08	1.28E-07	2.02E-07	3.57E-08	2.61E-08	9.35E-07
4962	487363.09	3862877.25	1.58E-03	1.59E-03	1.62E-03	5.48E-07	1.65E-06	9.57E-07	9.64E-07	8.74E-07	3.99E-07	4.06E-07	1.83E-08	4.42E-07	9.75E-08	1.31E-07	2.08E-07	3.66E-08	2.68E-08	9.59E-07
4963	487863.09	3862877.25	1.60E-03	1.61E-03	1.64E-03	5.54E-07	1.67E-06	9.68E-07	9.75E-07	8.84E-07	4.03E-07	4.11E-07	1.85E-08	4.47E-07	9.85E-08	1.32E-07	2.10E-07	3.70E-08	2.71E-08	9.70E-07
4964	488363.09	3862877.25	1.55E-03	1.57E-03	1.59E-03	5.38E-07	1.62E-06	9.41E-07	9.48E-07	8.60E-07	3.92E-07	3.99E-07	1.80E-08	4.34E-07	9.58E-08	1.29E-07	2.04E-07	3.60E-08	2.63E-08	9.43E-07
4965	488863.09	3862877.25	1.54E-03	1.55E-03	1.58E-03	5.33E-07	1.61E-06	9.32E-07	9.40E-07	8.52E-07	3.89E-07	3.96E-07	1.78E-08	4.30E-07	9.49E-08	1.28E-07	2.02E-07	3.57E-08	2.61E-08	9.35E-07
4966	489363.09	3862877.25	1.57E-03	1.58E-03	1.61E-03	5.44E-07	1.64E-06	9.51E-07	9.59E-07	8.69E-07	3.97E-07	4.04E-07	1.82E-08	4.39E-07	9.69E-08	1.30E-07	2.07E-07	3.64E-08	2.66E-08	9.54E-07
4967	489863.09	3862877.25	1.60E-03	1.61E-03	1.64E-03	5.53E-07	1.67E-06	9.66E-07	9.74E-07	8.83E-07	4.03E-07	4.10E-07	1.85E-08	4.46E-07	9.84E-08	1.32E-07	2.10E-07	3.70E-08	2.70E-08	9.69E-07
4968	490363.09	3862877.25	1.63E-03	1.65E-03	1.67E-03	5.66E-07	1.71E-06	9.89E-07	9.97E-07	9.03E-07	4.12E-07	4.20E-07	1.89E-08	4.56E-07	1.01E-07	1.35E-07	2.15E-07	3.78E-08	2.77E-08	9.91E-07
4969	490863.09	3862877.25	1.67E-03	1.69E-03	1.72E-03	5.80E-07	1.75E-06	1.01E-06	1.02E-06	9.27E-07	4.23E-07	4.31E-07	1.94E-08	4.68E-07	1.03E-07	1.39E-07	2.20E-07	3.88E-08	2.84E-08	1.02E-06
4970	491363.09	3862877.25	1.69E-03	1.70E-03	1.73E-03	5.86E-07	1.77E-06	1.02E-06	1.03E-06	9.36E-07	4.27E-07	4.35E-07	1.96E-08	4.73E-07	1.04E-07	1.40E-07	2.22E-07	3.92E-08	2.87E-08	1.03E-06
4971	491863.09	3862877.25	1.64E-03	1.65E-03	1.68E-03	5.67E-07	1.71E-06	9.91E-07	1.00E-06	9.06E-07	4.13E-07	4.20E-07	1.89E-08	4.58E-07	1.01E-07	1.36E-07	2.15E-07	3.79E-08	2.77E-08	9.94E-07
4972	492363.09	3862877.25	1.60E-03	1.62E-03	1.64E-03	5.56E-07	1.68E-06	9.71E-07	9.79E-07	8.88E-07	4.05E-07	4.11E-07	1.86E-08	4.48E-07	9.89E-08	1.33E-07	2.11E-07	3.72E-08	2.71E-08	9.74E-07
4973	492863.09	3862877.25	1.61E-03	1.62E-03	1.64E-03	5.56E-07	1.68E-06	9.72E-07	9.81E-07	8.89E-07	4.06E-07	4.11E-07	1.86E-08	4.49E-07	9.90E-08	1.33E-07	2.11E-07	3.72E-08	2.71E-08	9.75E-07
4974	493363.09	3862877.25	1.63E-03	1.64E-03	1.66E-03	5.64E-07	1.70E-06	9.86E-07	9.94E-07	9.01E-07	4.11E-07	4.17E-07	1.88E-08	4.55E-07	1.00E-07	1.35E-07	2.14E-07	3.77E-08	2.75E-08	9.89E-07
4975	493863.09	3862877.25	1.64E-03	1.65E-03	1.68E-03	5.67E-07	1.71E-06	9.92E-07	1.00E-06	9.07E-07	4.14E-07	4.20E-07	1.89E-08	4.58E-07	1.01E-07	1.36E-07	2.15E-07	3.80E-08	2.77E-08	9.94E-07
4976	494363.09	3862877.25	1.62E-03	1.64E-03	1.67E-03	5.63E-07	1.70E-06	9.84E-07	9.92E-07	8.99E-07	4.10E-07	4.18E-07	1.88E-08	4.54E-07	1.00E-07	1.35E-07	2.14E-07	3.77E-08	2.75E-08	9.87E-07
4977	494863.09	3862877.25	1.60E-03	1.61E-03	1.64E-03	5.54E-07	1.67E-06	9.69E-07	9.77E-07	8.85E-07	4.04E-07	4.11E-07	1.85E-08	4.47E-07	9.87E-08	1.33E-07	2.10E-07	3.71E-08	2.71E-08	9.72E-07
4978	495363.09	3862877.25	1.58E-03	1.59E-03	1.62E-03	5.47E-07	1.65E-06	9.56E-07	9.64E-07	8.74E-07	3.99E-07	4.06E-07	1.83E-08	4.41E-07	9.74E-08	1.31E-07	2.08E-07	3.66E-08	2.68E-08	9.59E-07
4979	495863.09	3862877.25	1.55E-03	1.56E-03	1.59E-03	5.37E-07	1.62E-06	9.39E-07	9.46E-07	8.58E-07	3.91E-07	3.98E-07	1.79E-08	4.33E-07	9.56E-08	1.29E-07	2.04E-07	3.59E-08	2.63E-08	9.41E-07
4980	496363.09	3862877.25	1.51E-03	1.52E-03	1.55E-03	5.24E-07	1.58E-06	9.15E-07	9.23E-07	8.37E-07	3.82E-07	3.88E-07	1.75E-08	4.22E-07	9.32E-08	1.25E-07	1.99E-07	3.50E-08	2.56E-08	9.18E-07
4981	496863.09	3862877.25	1.47E-03	1.48E-03	1.50E-03	5.09E-07	1.54E-06	8.89E-07	8.97E-07	8.13E-07	3.71E-07	3.76E-07	1.70E-08	4.10E-07	9.05E-08	1.22E-07	1.93E-07	3.40E-08	2.48E-08	8.92E-07
4982	497363.09	3862877.25	1.42E-03	1.44E-03	1.45E-03	4.93E-07	1.49E-06	8.61E-07	8.69E-07	7.88E-07	3.60E-07	3.64E-07	1.65E-08	3.97E-07	8.77E-08	1.18E-07	1.87E-07	3.30E-08	2.40E-08	8.64E-07
4983	497863.09	3862877.25	1.38E-03	1.40E-03	1.41E-03	4.80E-07	1.45E-06	8.38E-07	8.47E-07	7.68E-07	3.50E-07	3.53E-07	1.60E-08	3.87E-07	8.54E-08	1.15E-07	1.82E-07	3.21E-08	2.33E-08	8.41E-07
4984	498363.09	3862877.25	1.35E-03	1.37E-03	1.38E-03	4.70E-07	1.42E-06	8.21E-07	8.29E-07	7.52E-07	3.43E-07	3.45E-07	1.57E-08	3.79E-07	8.36E-08	1.13E-07	1.79E-07	3.15E-08	2.28E-08	8.23E-07
4985	471363.09	3863377.25	3.37E-04	3.43E-04	3.33E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.59E-08	8.34E-08	3.90E-09	9.42E-08	2.08E-08	2.82E-08	4.47E-08	7.88E-09	5.50E-09	2.05E-07
4986	471863.09	3863377.25	3.50E-04	3.56E-04	3.46E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.91E-08	8.67E-08	4.05E-09	9.77E-08	2.16E-08	2.92E-08	4.64E-08	8.18E-09	5.72E-09	2.13E-07
4987	472363.09	3863377.25	3.63E-04	3.69E-04	3.60E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.25E-08	9.02E-08	4.20E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	5.95E-09	2.21E-07
4988	472863.09	3863377.25	3.77E-04	3.83E-04	3.74E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.28E-07	2.32E-07	2.11E-07	9.61E-08	9.37E-08	4.36E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.82E-09	6.18E-09	2.30E-07
4989	473363.09	3863377.25	3.92E-04	3.98E-04	3.89E-04	1.36E-07	4.10E-07	2.37E-07	2.41E-07	2.19E-07	9.97E-08	9.74E-08	4.53E-09	1.09E-07	2.42E-08	3.27E-08	5.19E-08	9.15E-09	6.42E-09	2.38E-07
4990	473863.09	3863377.25	4.06E-04	4.12E-04	4.03E-04	1.41E-07	4.25E-07	2.46E-07	2.50E-07	2.26E-07	1.03E-07	1.01E-07	4.70E-09	1.13E-07	2.50E-08	3.39E-08	5.38E-08	9.48E-09	6.67E-09	2.47E-07
4991	474363.09	3863377.25	4.20E-04	4.27E-04	4.18E-04	1.46E-07	4.40E-07	2.55E-07	2.59E-07	2.34E-07	1.07E-07	1.05E-07	4.86E-09	1.17E-07	2.59E-08	3.51E-08	5.57E-08	9.81E-09	6.91E-09	2.56E-07
4992	474863.09	3863377.25	4.40E-04	4.46E-04	4.39E-04	1.52E-07	4.60E-07	2.66E-07	2.70E-07	2.45E-07	1.12E-07	1.10E-07	5.09E-09	1.23E-07	2.71E-08	3.67E-08	5.82E-08	1.03E-08	7.25E-09	2.68E-07
4993	475363.09	3863377.25	4.58E-04	4.65E-04	4.58E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	2.82E-07	2.55E-07	1.17E-07	1.15E-07	5.30E-09	1.28E-07	2.83E-08	3.82E-08	6.07E-08	1.07E-08	7.57E-09	2.79E-07
4994	475863.09	3863377.25	4.80E-04	4.87E-04	4.80E-04	1.66E-07	5.02E-07	2.91E-07	2.95E-07	2.67E-07	1.22E-07	1.20E-07	5.55E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.00E-08	6.35E-08	1.12E-08	7.93E-09	2.92E-07
4995	476363.09	3863377.25	5.07E-04	5.14E-04	5.08E-04	1.76E-07	5.31E-07	3.07E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	1.27E-07	5.87E-09	1.42E-07	3.13E-08	4.23E-08	6.71E-08	1.18E-08	8.40E-09	3.08E-07
4996	476863.09	3863377.25	5.36E-04	5.43E-04	5.37E-04	1.86E-07	5.60E-07	3.24E-07	3.29E-07	2.98E-07	1.36E-07	1.35E-07	6.20E-09	1.50E-07	3.30E-08	4.47E-08	7.08E-08	1.25E-08	8.88E-09	3.26E-07
4997	477363.09	3863377.25	5.62E-04	5.69E-04	5.63E-04	1.95E-07	5.88E-07	3.40E-07	3.45E-07	3.13E-07	1.43E-07	1.41E-07	6.50E-09	1.57E-07	3.46E-08	4.68E-08	7.43E-08	1.31E-08	9.31E-09	3.42E-07
4998	477863.09	3863377.25	5.71E-04	5.79E-04	5.71E-04	1.98E-07	5.97E-07	3.46E-07	3.51E-07	3.18E-07	1.45E-07	1.43E-07	6.61E-09	1.60E-07	3.52E-08	4.76E-08	7.55E-08	1.33E-08	9.44E-09	3.47E-07
4999	478363.09	3863377.25	5.23E-04	5.31E-04	5.19E-04	1.81E-07	5.47E-07	3.17E-07	3.22E-07	2.92E-07	1.33E-07	1.30E-07	6.05E-09	1.46E-07	3.22E-08	4.37E-08	6.93E-08	1.22E-08	8.57E-09	3.18E-07
5000	478863.09	3863377.25	5.72E-04	5.81E-04	5.70E-04	1.98E-07	5.99E-07	3.47E-07	3.52E-07	3.19E-07	1.46E-07	1.43E-07	6.62E-09	1.60E-07	3.53E-08	4.78E-08	7.58E-08	1.34E-08	9.41E-09	3.48E-07
5001	479363.09	3863377.25	6.72E-04	6.81E-04	6.73E-04	2.33E-07	7.03E-07	4.07E-07	4.13E-07	3.74E-07	1.71E-07	1.69E-07	7.77E-09	1.88E-07	4.14E-08	5.60E-08	8.89E-08	1.57E-08	1.11E-08	4.09E-07
5002	479863.09	3863377.25	7.53E-04	7.63E-04	7.57E-04	2.61E-07	7.88E-07	4.56E-07	4.62E-07	4.19E-07	1.91E-07	1.90E-07	8.71E-09	2.10E-07	4.64E-08	6.27E-08	9.95E-08	1.75E-08	1.25E-08	4.58E-07
5003	480363.09	3863377.25	7.95E-04	8.06E-04	8.00E-04	2.76E-07	8.32E-07	4.82E-07	4.88E-07	4.42E-07	2.02E-07	2.00E-07	9.20E-09	2.22E-07	4.91E-08	6.63E-08	1.05E-07	1.85E-08	1.32E-08	4.84E-07
5004	480863.09	3863377.25	8.32E-04	8.43E-04	8.36E-04	2.88E-07	8.71E-07	5.04E-07	5.11E-07	4.63E-07	2.11E-07	2.10E-07	9.63E-09	2.33E-07	5.13E-08	6.94E-08	1.10E-07	1.94E-08	1.38E-08	5.06E-07
5005	481363.09	3863377.25	8.66E-04	8.77E-04	8.71E-04	3.00E-07	9.06E-07	5.24E-07	5.31E-07	4.82E-07	2.20E-07	2.18E-07	1.00E-08	2.42E-07	5.34E-08	7.21E-08	1.14E-07	2.02E-08	1.44E-08	5.27E-07
5006	481863.09	3863377.25	8.98E-04	9.10E-04	9.04E-04	3.11E-07	9.40E-07	5.44E-07	5.51E-07	4.99E-07	2.28E-07	2.27E-07	1.04E-08	2.51E-07	5.54E-08	7.48E-08	1.19E-07	2.09E-08	1.49E-08	5.46E-07
5007	482363.09	3863377.25	9.36E-04	9.48E-04	9.44E-04	3.25E-07	9.80E-07	5.67E-07	5.74E-07	5.21E-07	2.38E-07	2.37E-07	1.08E-08	2.62E-07	5.78E-08	7.80E-08	1.24E-07	2.18E-08	1.56E-08	5.69E-07
5008	482863.09	3863377.25	9.75E-04	9.87E-04	9.84E-04	3.38E-07	1.02E-06	5.91E-07	5.98E-07	5.42E-07	2.47E-07	2.46E-07	1.13E-08	2.73E-07	6.01E-08	8.12E-08	1.29E-07	2.27E-08	1.63E-08	5.93E-07
5009	483363.09	3863377.25	1.01E-03	1.02E-03	1.02E-03	3.50E-07	1.06E-06	6.12E-07	6.19E-07	5.61E-07	2.56E-07	2.56E-07	1.17E-08	2.82E-07	6.23E-08	8.41E-08	1.33E-07	2.35E-08	1.69E-08	6.14E-07
5010	483863.09	3863377.25	1.04E-03	1.05E-03	1.05E-03	3.61E-07	1.09E-06	6.31E-07	6.38E-07	5.78E-07	2.64E-07	2.64E-07	1.20E-08	2.91E-07	6.42E-08	8.66E-08	1.37E-07	2.42E-08	1.74E-08	6.33E-07
5011	484363.09	3863377.25	1.08E-03	1.09E-03	1.10E-03	3.75E-07	1.13E-06	6.55E-07	6.62E-07	6.00E-07	2.74E-07	2.75E-07	1.25E-08	3.02E-07	6.67E-08	8.99E-08	1.43E-07	2.51E-08	1.81E-08	6.57E-07
5012	484863.09	3863377.25	1.14E-03	1.15E-03	1.16E-03	3.95E-07	1.19E-06	6.91E-07	6.98E-07	6.33E-07	2.89E-07	2.90E-07	1.32E-08	3.19E-07	7.04E-08	9.48E-08	1.50E-07	2.65E-08	1.92E-08	6.93E-07
5013	485363.09	3863377.25	1.19E-03	1.21E-03	1.22E-03	4.14E-07	1.25E-06	7.23E-07	7.30E-07	6.62E-07	3.02E-07	3.05E-07	1.38E-08	3.34E-07	7.36E-08	9.91E-08	1.57E-07	2.77E-08	2.01E-08	7.25E-07
5014	485863.09	3863377.25	1.25E-03	1.26E-03	1.28E-03	4.32E-07	1.30E-06	7.55E-07	7.62E-07	6.91E-07	3.15E-07	3.20E-07	1.44E-08	3.49E-07	7.69E-08	1.03E-07	1.64E-07	2.89E-08	2.11E-08	7.57E-07
5015	486363.09	3863377.25	1.28E-03	1.29E-03	1.31E-03	4.43E-07	1.34E-06	7.74E-07	7.80E-07	7.07E-07	3.23E-07	3.28E-07	1.48E-08	3.57E-07	7.88E-08	1.06E-07	1.68E-07	2.96E-08	2.16E-08	7.76E-07
5016	486863.09	3863377.25	1.27E-03	1.28E-03	1.30E-03	4.39E-07	1.33E-06	7.67E-07	7.74E-07	7.01E-07	3.20E-07	3.25E-07	1.47E-08	3.54E-07	7.81E-08	1.05E-07	1.67E-07	2.94E-08	2.14E-08	7.69E-07
5017	487363.09	3863377.25	1.28E-03	1.29E-03	1.31E-03	4.44E-07	1.34E-06	7.76E-07	7.82E-07	7.09E-07	3.24E-07	3.29E-07	1.48E-08	3.58E-07	7.90E-08	1.06E-07	1.69E-07	2.97E-08	2.17E-08	7.78E-07
5018	487863.09	3863377.25	1.29E-03	1.30E-03	1.32E-03	4.48E-07	1.35E-06	7.83E-07	7.90E-07	7.16E-07	3.27E-07	3.31E-07	1.50E-08	3.61E-07	7.97E-08	1.07E-07	1.70E-07	3.00E-08	2.18E-08	7.85E-07
5019	488363.09	3863377.25	1.26E-03	1.27E-03	1.29E-03	4.38E-07	1.32E-06	7.65E-07	7.72E-07	7.00E-07	3.19E-07	3.23E-07	1.46E-08	3.53E-07	7.79E-08	1.05E-07	1.66E-07	2.93E-08	2.13E-08	7.67E-07
5020	488863.09	3863377.25	1.24E-03	1.25E-03	1.27E-03	4.30E-07	1.30E-06	7.52E-07	7.59E-07	6.88E-07	3.14E-07	3.18E-07	1.44E-08	3.47E-07	7.66E-08	1.03E-07	1.64E-07	2.88E-08	2.10E-08	7.55E-07
5021	489363.09	3863377.25	1.26E-03	1.27E-03	1.29E-03	4.38E-07	1.32E-06	7.65E-07	7.72E-07	7.00E-07	3.19E-07	3.24E-07	1.46E-08	3.53E-07	7.79E-08	1.05E-07	1.66E-07	2.93E-08	2.14E-08	7.68E-07
5022	489863.09	3863377.25	1.28E-03	1.29E-03	1.31E-03	4.44E-07	1.34E-06	7.76E-07	7.83E-07	7.10E-07	3.24E-07	3.29E-07	1.48E-08	3.58E-07	7.91E-08	1.06E-07	1.69E-07	2.97E-08	2.17E-08	7.79E-07
5023	490363.09	3863377.25	1.30E-03	1.31E-03	1.33E-03	4.50E-07	1.36E-06	7.86E-07	7.93E-07	7.19E-07	3.28E-07	3.32E-07	1.50E-08	3.63E-07	8.00E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.01E-08	2.19E-08	7.88E-07
5024	490863.09	3863377.25	1.34E-03	1.35E-03	1.37E-03	4.63E-07	1.40E-06	8.09E-07	8.16E-07	7.40E-07	3.38E-07	3.42E-07	1.55E-08	3.73E-07	8.24E-08	1.11E-07	1.76E-07	3.10E-08	2.26E-08	8.11E-07
5025	491363.09	3863377.25	1.36E-03	1.38E-03	1.40E-03	4.73E-07	1.43E-06	8.27E-07	8.34E-07	7.56E-07	3.45E-07	3.50E-07	1.58E-08	3.82E-07	8.42E-08	1.13E-07	1.80E-07	3.17E-08	2.31E-08	8.29E-07
5026	491863.09	3863377.25	1.37E-03	1.38E-03	1.40E-03	4.76E-07	1.44E-06	8.32E-07	8.39E-07	7.60E-07	3.47E-07	3.52E-07	1.59E-08	3.84E-07	8.47E-08	1.14E-07	1.81E-07	3.18E-08	2.32E-08	8.34E-07
5027	492363.09	3863377.25	1.35E-03	1.36E-03	1.38E-03	4.68E-07	1.41E-06	8.19E-07	8.26E-07	7.49E-07	3.42E-07	3.46E-07	1.56E-08	3.78E-07	8.34E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.13E-08	2.28E-08	8.21E-07
5028	492863.09	3863377.25	1.33E-03	1.34E-03	1.35E-03	4.59E-07	1.39E-06	8.03E-07	8.11E-07	7.35E-07	3.35E-07	3.39E-07	1.53E-08	3.71E-07	8.18E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.08E-08	2.24E-08	8.05E-07
5029	493363.09	3863377.25	1.31E-03	1.33E-03	1.34E-03	4.55E-07	1.37E-06	7.95E-07	8.03E-07	7.28E-07	3.32E-07	3.35E-07	1.52E-08	3.67E-07	8.10E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.05E-08	2.21E-08	7.98E-07
5030	493863.09	3863377.25	1.33E-03	1.34E-03	1.35E-03	4.61E-07	1.39E-06	8.05E-07	8.13E-07	7.37E-07	3.36E-07	3.39E-07	1.54E-08	3.72E-07	8.20E-08	1.10E-07	1.75E-07	3.09E-08	2.24E-08	8.08E-07
5031	494363.09	3863377.25	1.35E-03	1.36E-03	1.38E-03	4.67E-07	1.41E-06	8.16E-07	8.24E-07	7.47E-07	3.41E-07	3.45E-07	1.56E-08	3.77E-07	8.31E-08	1.12E-07	1.77E-07	3.13E-08	2.27E-08	8.19E-07
5032	494863.09	3863377.25	1.35E-03	1.36E-03	1.38E-03	4.69E-07	1.42E-06	8.19E-07	8.27E-07	7.49E-07	3.42E-07	3.46E-07	1.57E-08	3.78E-07	8.34E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.14E-08	2.29E-08	8.22E-07
5033	495363.09	3863377.25	1.35E-03	1.36E-03	1.38E-03	4.68E-07	1.41E-06	8.17E-07	8.24E-07	7.47E-07	3.41E-07	3.46E-07	1.56E-08	3.77E-07	8.32E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.13E-08	2.28E-08	8.20E-07

5034	495863.09	3863377.25	1.35E-03	1.36E-03	1.38E-03	4.66E-07	1.41E-06	8.15E-07	8.22E-07	7.45E-07	3.40E-07	3.45E-07	1.56E-08	3.76E-07	8.30E-08	1.12E-07	1.77E-07	3.12E-08	2.27E-08	8.17E-07
5035	496363.09	3863377.25	1.32E-03	1.33E-03	1.35E-03	4.58E-07	1.38E-06	8.01E-07	8.08E-07	7.32E-07	3.34E-07	3.39E-07	1.53E-08	3.70E-07	8.15E-08	1.10E-07	1.74E-07	3.07E-08	2.24E-08	8.03E-07
5036	496863.09	3863377.25	1.28E-03	1.29E-03	1.31E-03	4.43E-07	1.34E-06	7.74E-07	7.80E-07	7.07E-07	3.23E-07	3.27E-07	1.48E-08	3.57E-07	7.88E-08	1.06E-07	1.68E-07	2.96E-08	2.16E-08	7.76E-07
5037	497363.09	3863377.25	1.25E-03	1.26E-03	1.28E-03	4.33E-07	1.31E-06	7.56E-07	7.63E-07	6.91E-07	3.16E-07	3.19E-07	1.44E-08	3.49E-07	7.70E-08	1.04E-07	1.64E-07	2.90E-08	2.11E-08	7.58E-07
5038	497863.09	3863377.25	1.22E-03	1.23E-03	1.24E-03	4.22E-07	1.28E-06	7.38E-07	7.45E-07	6.76E-07	3.08E-07	3.11E-07	1.41E-08	3.41E-07	7.52E-08	1.01E-07	1.61E-07	2.83E-08	2.05E-08	7.40E-07
5039	498363.09	3863377.25	1.19E-03	1.20E-03	1.21E-03	4.12E-07	1.24E-06	7.19E-07	7.27E-07	6.59E-07	3.01E-07	3.03E-07	1.37E-08	3.32E-07	7.33E-08	9.86E-08	1.56E-07	2.76E-08	2.00E-08	7.22E-07
5040	471363.09	3863877.25	3.31E-04	3.36E-04	3.28E-04	1.15E-07	3.46E-07	2.00E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.42E-08	8.21E-08	3.83E-09	9.24E-08	2.04E-08	2.76E-08	4.39E-08	7.73E-09	5.42E-09	2.01E-07
5041	471863.09	3863877.25	3.39E-04	3.45E-04	3.36E-04	1.17E-07	3.55E-07	2.05E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.63E-08	8.42E-08	3.92E-09	9.48E-08	2.09E-08	2.83E-08	4.50E-08	7.92E-09	5.55E-09	2.06E-07
5042	472363.09	3863877.25	3.51E-04	3.57E-04	3.48E-04	1.22E-07	3.67E-07	2.13E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.94E-08	8.72E-08	4.06E-09	9.81E-08	2.16E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.20E-09	5.76E-09	2.14E-07
5043	472863.09	3863877.25	3.63E-04	3.69E-04	3.61E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.23E-07	2.03E-07	9.24E-08	9.04E-08	4.20E-09	1.01E-07	2.24E-08	3.03E-08	4.81E-08	8.48E-09	5.96E-09	2.21E-07
5044	473363.09	3863877.25	3.77E-04	3.83E-04	3.76E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.60E-08	9.41E-08	4.37E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.81E-09	6.21E-09	2.30E-07
5045	473863.09	3863877.25	3.90E-04	3.96E-04	3.89E-04	1.35E-07	4.08E-07	2.36E-07	2.40E-07	2.18E-07	9.93E-08	9.75E-08	4.52E-09	1.09E-07	2.41E-08	3.26E-08	5.17E-08	9.11E-09	6.43E-09	2.38E-07
5046	474363.09	3863877.25	4.06E-04	4.12E-04	4.06E-04	1.41E-07	4.25E-07	2.46E-07	2.50E-07	2.26E-07	1.03E-07	1.02E-07	4.70E-09	1.14E-07	2.51E-08	3.39E-08	5.38E-08	9.48E-09	6.71E-09	2.47E-07
5047	474863.09	3863877.25	4.27E-04	4.33E-04	4.28E-04	1.48E-07	4.47E-07	2.59E-07	2.62E-07	2.38E-07	1.09E-07	1.07E-07	4.95E-09	1.19E-07	2.64E-08	3.56E-08	5.65E-08	9.96E-09	7.07E-09	2.60E-07
5048	475363.09	3863877.25	4.47E-04	4.54E-04	4.48E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	2.75E-07	2.49E-07	1.14E-07	1.12E-07	5.18E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.73E-08	5.92E-08	1.04E-08	7.41E-09	2.72E-07
5049	475863.09	3863877.25	4.74E-04	4.80E-04	4.76E-04	1.64E-07	4.96E-07	2.87E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.20E-07	1.19E-07	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	3.95E-08	6.27E-08	1.10E-08	7.86E-09	2.88E-07
5050	476363.09	3863877.25	4.98E-04	5.05E-04	5.00E-04	1.73E-07	5.21E-07	3.02E-07	3.06E-07	2.77E-07	1.26E-07	1.25E-07	5.76E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.15E-08	6.58E-08	1.16E-08	8.26E-09	3.03E-07
5051	476863.09	3863877.25	5.24E-04	5.31E-04	5.26E-04	1.82E-07	5.48E-07	3.17E-07	3.22E-07	2.92E-07	1.33E-07	1.32E-07	6.07E-09	1.47E-07	3.23E-08	4.37E-08	6.93E-08	1.22E-08	8.70E-09	3.19E-07
5052	477363.09	3863877.25	5.48E-04	5.55E-04	5.50E-04	1.90E-07	5.73E-07	3.32E-07	3.36E-07	3.05E-07	1.39E-07	1.38E-07	6.34E-09	1.53E-07	3.38E-08	4.56E-08	7.24E-08	1.28E-08	9.09E-09	3.33E-07
5053	477863.09	3863877.25	5.62E-04	5.69E-04	5.63E-04	1.95E-07	5.88E-07	3.40E-07	3.45E-07	3.13E-07	1.43E-07	1.41E-07	6.50E-09	1.57E-07	3.46E-08	4.68E-08	7.43E-08	1.31E-08	9.31E-09	3.42E-07
5054	478363.09	3863877.25	5.45E-04	5.53E-04	5.44E-04	1.89E-07	5.70E-07	3.30E-07	3.35E-07	3.03E-07	1.38E-07	1.36E-07	6.30E-09	1.52E-07	3.36E-08	4.55E-08	7.21E-08	1.27E-08	8.99E-09	3.31E-07
5055	478863.09	3863877.25	6.17E-04	6.26E-04	6.20E-04	2.14E-07	6.46E-07	3.74E-07	3.79E-07	3.44E-07	1.57E-07	1.55E-07	7.15E-09	1.73E-07	3.81E-08	5.15E-08	8.16E-08	1.44E-08	1.02E-08	3.76E-07
5056	479363.09	3863877.25	6.63E-04	6.72E-04	6.66E-04	2.30E-07	6.94E-07	4.02E-07	4.07E-07	3.69E-07	1.68E-07	1.67E-07	7.67E-09	1.85E-07	4.09E-08	5.53E-08	8.76E-08	1.54E-08	1.10E-08	4.03E-07
5057	479863.09	3863877.25	6.96E-04	7.06E-04	7.00E-04	2.41E-07	7.29E-07	4.22E-07	4.27E-07	3.87E-07	1.77E-07	1.75E-07	8.06E-09	1.95E-07	4.30E-08	5.80E-08	9.21E-08	1.62E-08	1.16E-08	4.24E-07
5058	480363.09	3863877.25	7.26E-04	7.36E-04	7.30E-04	2.52E-07	7.60E-07	4.40E-07	4.46E-07	4.04E-07	1.84E-07	1.83E-07	8.41E-09	2.03E-07	4.48E-08	6.05E-08	9.60E-08	1.69E-08	1.21E-08	4.42E-07
5059	480863.09	3863877.25	7.52E-04	7.62E-04	7.55E-04	2.61E-07	7.87E-07	4.56E-07	4.62E-07	4.19E-07	1.91E-07	1.89E-07	8.71E-09	2.10E-07	4.64E-08	6.27E-08	9.95E-08	1.75E-08	1.25E-08	4.58E-07
5060	481363.09	3863877.25	7.75E-04	7.85E-04	7.79E-04	2.69E-07	8.11E-07	4.69E-07	4.76E-07	4.31E-07	1.97E-07	1.95E-07	8.97E-09	2.17E-07	4.78E-08	6.46E-08	1.02E-07	1.81E-08	1.29E-08	4.71E-07
5061	481863.09	3863877.25	8.00E-04	8.11E-04	8.06E-04	2.77E-07	8.37E-07	4.85E-07	4.91E-07	4.45E-07	2.03E-07	2.02E-07	9.26E-09	2.24E-07	4.94E-08	6.67E-08	1.06E-07	1.86E-08	1.33E-08	4.87E-07
5062	482363.09	3863877.25	8.30E-04	8.41E-04	8.36E-04	2.88E-07	8.68E-07	5.03E-07	5.09E-07	4.62E-07	2.11E-07	2.09E-07	9.60E-09	2.32E-07	5.12E-08	6.91E-08	1.10E-07	1.93E-08	1.38E-08	5.05E-07
5063	482863.09	3863877.25	8.59E-04	8.70E-04	8.66E-04	2.98E-07	8.99E-07	5.21E-07	5.27E-07	4.78E-07	2.18E-07	2.17E-07	9.94E-09	2.40E-07	5.30E-08	7.16E-08	1.14E-07	2.00E-08	1.43E-08	5.23E-07
5064	483363.09	3863877.25	8.88E-04	8.99E-04	8.97E-04	3.08E-07	9.30E-07	5.38E-07	5.45E-07	4.94E-07	2.25E-07	2.25E-07	1.03E-08	2.48E-07	5.48E-08	7.40E-08	1.17E-07	2.07E-08	1.48E-08	5.40E-07
5065	483863.09	3863877.25	9.20E-04	9.31E-04	9.31E-04	3.19E-07	9.63E-07	5.58E-07	5.64E-07	5.11E-07	2.33E-07	2.33E-07	1.07E-08	2.57E-07	5.68E-08	7.66E-08	1.21E-07	2.14E-08	1.54E-08	5.60E-07
5066	484363.09	3863877.25	9.58E-04	9.69E-04	9.71E-04	3.32E-07	1.00E-06	5.80E-07	5.87E-07	5.32E-07	2.43E-07	2.43E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.91E-08	7.97E-08	1.26E-07	2.23E-08	1.60E-08	5.82E-07
5067	484863.09	3863877.25	9.97E-04	1.01E-03	1.01E-03	3.46E-07	1.04E-06	6.04E-07	6.11E-07	5.53E-07	2.53E-07	2.53E-07	1.15E-08	2.79E-07	6.15E-08	8.29E-08	1.32E-07	2.32E-08	1.67E-08	6.06E-07
5068	485363.09	3863877.25	1.03E-03	1.04E-03	1.05E-03	3.58E-07	1.08E-06	6.26E-07	6.32E-07	5.73E-07	2.61E-07	2.64E-07	1.20E-08	2.89E-07	6.37E-08	8.58E-08	1.36E-07	2.40E-08	1.74E-08	6.28E-07
5069	485863.09	3863877.25	1.08E-03	1.09E-03	1.10E-03	3.73E-07	1.13E-06	6.52E-07	6.58E-07	5.97E-07	2.72E-07	2.76E-07	1.25E-08	3.01E-07	6.64E-08	8.94E-08	1.42E-07	2.50E-08	1.82E-08	6.54E-07
5070	486363.09	3863877.25	1.07E-03	1.08E-03	1.10E-03	3.71E-07	1.12E-06	6.49E-07	6.55E-07	5.94E-07	2.71E-07	2.75E-07	1.24E-08	3.00E-07	6.61E-08	8.89E-08	1.41E-07	2.49E-08	1.81E-08	6.51E-07
5071	486863.09	3863877.25	1.07E-03	1.08E-03	1.09E-03	3.70E-07	1.12E-06	6.46E-07	6.52E-07	5.91E-07	2.70E-07	2.73E-07	1.23E-08	2.98E-07	6.58E-08	8.85E-08	1.40E-07	2.47E-08	1.80E-08	6.48E-07
5072	487363.09	3863877.25	1.06E-03	1.07E-03	1.09E-03	3.69E-07	1.11E-06	6.45E-07	6.51E-07	5.90E-07	2.69E-07	2.72E-07	1.23E-08	2.98E-07	6.57E-08	8.84E-08	1.40E-07	2.47E-08	1.80E-08	6.47E-07
5073	487863.09	3863877.25	1.07E-03	1.08E-03	1.09E-03	3.72E-07	1.12E-06	6.50E-07	6.56E-07	5.95E-07	2.71E-07	2.74E-07	1.24E-08	3.00E-07	6.62E-08	8.91E-08	1.41E-07	2.49E-08	1.81E-08	6.52E-07
5074	488363.09	3863877.25	1.06E-03	1.07E-03	1.08E-03	3.67E-07	1.11E-06	6.41E-07	6.47E-07	5.87E-07	2.68E-07	2.70E-07	1.22E-08	2.96E-07	6.53E-08	8.79E-08	1.39E-07	2.46E-08	1.78E-08	6.43E-07
5075	488863.09	3863877.25	1.04E-03	1.05E-03	1.06E-03	3.59E-07	1.08E-06	6.28E-07	6.34E-07	5.74E-07	2.62E-07	2.65E-07	1.20E-08	2.90E-07	6.39E-08	8.60E-08	1.36E-07	2.41E-08	1.75E-08	6.30E-07
5076	489363.09	3863877.25	1.05E-03	1.06E-03	1.07E-03	3.63E-07	1.10E-06	6.35E-07	6.40E-07	5.81E-07	2.65E-07	2.68E-07	1.21E-08	2.93E-07	6.46E-08	8.69E-08	1.38E-07	2.43E-08	1.77E-08	6.36E-07
5077	489863.09	3863877.25	1.07E-03	1.08E-03	1.09E-03	3.69E-07	1.11E-06	6.45E-07	6.51E-07	5.90E-07	2.69E-07	2.73E-07	1.23E-08	2.98E-07	6.57E-08	8.84E-08	1.40E-07	2.47E-08	1.80E-08	6.47E-07
5078	490363.09	3863877.25	1.07E-03	1.08E-03	1.09E-03	3.71E-07	1.12E-06	6.49E-07	6.55E-07	5.94E-07	2.71E-07	2.74E-07	1.24E-08	3.00E-07	6.61E-08	8.90E-08	1.41E-07	2.49E-08	1.81E-08	6.51E-07
5079	490863.09	3863877.25	1.09E-03	1.10E-03	1.11E-03	3.79E-07	1.14E-06	6.62E-07	6.68E-07	6.05E-07	2.76E-07	2.79E-07	1.26E-08	3.05E-07	6.74E-08	9.07E-08	1.44E-07	2.54E-08	1.84E-08	6.64E-07
5080	491363.09	3863877.25	1.12E-03	1.13E-03	1.14E-03	3.88E-07	1.17E-06	6.77E-07	6.84E-07	6.20E-07	2.83E-07	2.86E-07	1.29E-08	3.13E-07	6.90E-08	9.28E-08	1.47E-07	2.60E-08	1.89E-08	6.79E-07
5081	491863.09	3863877.25	1.16E-03	1.17E-03	1.19E-03	4.03E-07	1.22E-06	7.04E-07	7.11E-07	6.44E-07	2.94E-07	2.97E-07	1.34E-08	3.25E-07	7.17E-08	9.65E-08	1.53E-07	2.70E-08	1.96E-08	7.06E-07
5082	492363.09	3863877.25	1.17E-03	1.18E-03	1.19E-03	4.04E-07	1.22E-06	7.07E-07	7.13E-07	6.47E-07	2.95E-07	2.98E-07	1.35E-08	3.26E-07	7.20E-08	9.69E-08	1.54E-07	2.71E-08	1.96E-08	7.09E-07
5083	492863.09	3863877.25	1.08E-03	1.09E-03	1.10E-03	3.75E-07	1.13E-06	6.56E-07	6.63E-07	6.01E-07	2.74E-07	2.76E-07	1.25E-08	3.03E-07	6.68E-08	8.99E-08	1.43E-07	2.51E-08	1.82E-08	6.58E-07
5084	493363.09	3863877.25	1.05E-03	1.06E-03	1.06E-03	3.64E-07	1.10E-06	6.35E-07	6.42E-07	5.82E-07	2.66E-07	2.67E-07	1.21E-08	2.93E-07	6.47E-08	8.72E-08	1.38E-07	2.44E-08	1.76E-08	6.38E-07
5085	493863.09	3863877.25	1.05E-03	1.07E-03	1.07E-03	3.66E-07	1.10E-06	6.39E-07	6.46E-07	5.86E-07	2.67E-07	2.68E-07	1.22E-08	2.95E-07	6.51E-08	8.77E-08	1.39E-07	2.45E-08	1.77E-08	6.41E-07
5086	494363.09	3863877.25	1.08E-03	1.10E-03	1.10E-03	3.76E-07	1.13E-06	6.57E-07	6.64E-07	6.02E-07	2.75E-07	2.75E-07	1.25E-08	3.03E-07	6.69E-08	9.02E-08	1.43E-07	2.52E-08	1.82E-08	6.59E-07
5087	494863.09	3863877.25	1.11E-03	1.12E-03	1.13E-03	3.84E-07	1.16E-06	6.71E-07	6.78E-07	6.15E-07	2.81E-07	2.82E-07	1.28E-08	3.10E-07	6.84E-08	9.21E-08	1.46E-07	2.58E-08	1.86E-08	6.74E-07
5088	495363.09	3863877.25	1.12E-03	1.13E-03	1.14E-03	3.89E-07	1.17E-06	6.80E-07	6.87E-07	6.22E-07	2.84E-07	2.86E-07	1.30E-08	3.14E-07	6.92E-08	9.32E-08	1.48E-07	2.61E-08	1.89E-08	6.82E-07
5089	495863.09	3863877.25	1.13E-03	1.14E-03	1.15E-03	3.90E-07	1.18E-06	6.82E-07	6.88E-07	6.24E-07	2.85E-07	2.88E-07	1.30E-08	3.15E-07	6.94E-08	9.34E-08	1.48E-07	2.61E-08	1.90E-08	6.84E-07
5090	496363.09	3863877.25	1.14E-03	1.15E-03	1.16E-03	3.94E-07	1.19E-06	6.89E-07	6.95E-07	6.30E-07	2.88E-07	2.91E-07	1.32E-08	3.18E-07	7.02E-08	9.44E-08	1.50E-07	2.64E-08	1.92E-08	6.91E-07
5091	496863.09	3863877.25	1.13E-03	1.14E-03	1.16E-03	3.92E-07	1.18E-06	6.85E-07	6.91E-07	6.27E-07	2.86E-07	2.90E-07	1.31E-08	3.16E-07	6.98E-08	9.39E-08	1.49E-07	2.62E-08	1.91E-08	6.87E-07
5092	497363.09	3863877.25	1.11E-03	1.12E-03	1.14E-03	3.86E-07	1.17E-06	6.75E-07	6.81E-07	6.18E-07	2.82E-07	2.85E-07	1.29E-08	3.12E-07	6.88E-08	9.25E-08	1.47E-07	2.59E-08	1.88E-08	6.77E-07
5093	497863.09	3863877.25	1.09E-03	1.10E-03	1.12E-03	3.79E-07	1.14E-06	6.63E-07	6.69E-07	6.06E-07	2.77E-07	2.80E-07	1.27E-08	3.06E-07	6.75E-08	9.08E-08	1.44E-07	2.54E-08	1.85E-08	6.65E-07
5094	498363.09	3863877.25	1.07E-03	1.08E-03	1.09E-03	3.69E-07	1.11E-06	6.45E-07	6.51E-07	5.91E-07	2.69E-07	2.72E-07	1.23E-08	2.98E-07	6.57E-08	8.84E-08	1.40E-07	2.47E-08	1.79E-08	6.47E-07
5095	471363.09	3864377.25	3.19E-04	3.24E-04	3.16E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.11E-08	7.92E-08	3.69E-09	8.90E-08	1.96E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	5.22E-09	1.94E-07
5096	471863.09	3864377.25	3.27E-04	3.32E-04	3.25E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.01E-07	1.83E-07	8.33E-08	8.15E-08	3.79E-09	9.15E-08	2.02E-08	2.73E-08	4.34E-08	7.64E-09	5.37E-09	1.99E-07
5097	472363.09	3864377.25	3.38E-04	3.43E-04	3.36E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.05E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.59E-08	8.42E-08	3.91E-09	9.44E-08	2.08E-08	2.82E-08	4.47E-08	7.89E-09	5.55E-09	2.06E-07
5098	472863.09	3864377.25	3.49E-04	3.54E-04	3.48E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.88E-08	8.72E-08	4.04E-09	9.76E-08	2.15E-08	2.91E-08	4.62E-08	8.15E-09	5.75E-09	2.12E-07
5099	473363.09	3864377.25	3.64E-04	3.69E-04	3.64E-04	1.26E-07	3.81E-07	2.21E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.26E-08	9.11E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	6.01E-09	2.22E-07
5100	473863.09	3864377.25	3.80E-04	3.85E-04	3.80E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.30E-07	2.33E-07	2.12E-07	9.66E-08	9.53E-08	4.40E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.86E-09	6.28E-09	2.31E-07
5101	474363.09	3864377.25	3.98E-04	4.03E-04	3.98E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	9.98E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.31E-08	5.26E-08	9.27E-09	6.58E-09	2.42E-07
5102	474863.09	3864377.25	4.19E-04	4.24E-04	4.20E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	1.05E-07	4.84E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.49E-08	5.53E-08	9.75E-09	6.94E-09	2.55E-07
5103	475363.09	3864377.25	4.39E-04	4.45E-04	4.41E-04	1.52E-07	4.60E-07	2.66E-07	2.70E-07	2.44E-07	1.12E-07	1.11E-07	5.08E-09	1.23E-07	2.71E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	7.29E-09	2.67E-07
5104	475863.09	3864377.25	4.60E-04	4.66E-04	4.62E-04	1.59E-07	4.81E-07	2.79E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	1.16E-07	5.32E-09	1.29E-07	2.84E-08	3.83E-08	6.08E-08	1.07E-08	7.63E-09	2.80E-07
5105	476363.09	3864377.25	4.78E-04	4.84E-04	4.80E-04	1.66E-07	5.00E-07	2.90E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	1.20E-07	5.53E-09	1.34E-07	2.95E-08	3.98E-08	6.32E-08	1.11E-08	7.93E-09	2.91E-07
5106	476863.09	3864377.25	4.96E-04	5.03E-04	4.98E-04	1.72E-07	5.19E-07	3.00E-07	3.04E-07	2.76E-07	1.26E-07	1.25E-07	5.74E-09	1.39E-07	3.06E-08	4.13E-08	6.56E-08	1.16E-08	8.23E-09	3.02E-07
5107	477363.09	3864377.25	5.19E-04	5.26E-04	5.21E-04	1.80E-07	5.43E-07	3.14E-07	3.18E-07	2.89E-07	1.32E-07	1.31E-07	6.00E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.32E-08	6.86E-08	1.21E-08	8.61E-09	3.16E-07
5108	477863.09	3864377.25	5.42E-04	5.49E-04	5.44E-04	1.88E-07	5.67E-07	3.28E-07	3.33E-07	3.02E-07	1.38E-07	1.36E-07	6.27E-09	1.51E-07	3.34E-08	4.52E-08	7.16E-08	1.26E-08	9.00E-09	3.30E-07
5109	478363.09	3864377.25	5.67E-04	5.75E-04	5.70E-04	1.97E-07	5.93E-07	3.44E-07	3.48E-07	3.16E-07	1.44E-07	1.43E-07	6.56E-09	1.59E-07	3.50E-08	4.73E-08	7.50E-08	1.32E-08	9.42E-09	3.45E-07
5110	478863.09	3864377.25	5.93E-04	6.00E-04	5.96E-04	2.05E-07	6.20E-07	3.59E-07	3.64E-07	3.30E-07	1.50E-07	1.49E-07	6.86E-09	1.66E-07	3.66E-08	4.94E-08	7.83E-08	1.38E-08	9.84E-09	3.60E-07
5111	479363.09	3864377.25	6.18E-04	6.26E-04	6.20E-04	2.14E-07	6.46E-07	3.74E-07	3.79E-07	3.44E-07	1.57E-07	1.55E-07	7.15E-09	1.73E-07	3.81E-08	5.15E-08	8.16E-08	1.44E-08	1.03E-08	3.76E-07
5112	479863.09	3864377.25	6.40E-04	6.48E-04	6.42E-04	2.22E-07	6.69E-07	3.87E-07	3.93E-07	3.56E-07	1.62E-07	1.61E-07	7.40E-09	1.79E-07	3.95E-08	5.33E-08	8.46E-08	1.49E-08	1.06E-08	3.89E-07
5113	480363.09	3864377.25	6.59E-04	6.68E-04	6.61E-04	2.28E-07	6.89E-07	3.99E-07	4.05E-07	3.67E-07	1.67E-07	1.66E-07	7.62E-09	1.84E-07	4.06E-08	5.49E-08	8.71E-08	1.54E-08	1.09E-08	4.01E-07
5114	480863.09	3864377.25	6.74E-04	6.84E-04	6.77E-04	2.34E-07	7.06E-07	4.08E-07	4.14E-07	3.75E-07	1.71E-07	1.70E-07	7.80E-09	1.88E-07	4.16E-08	5.62E-08	8.92E-08	1.57E-08	1.12E-08	4.10E-07
5115	481363.09	3864377.25	6.91E-04	7.00E-04	6.94E-04	2.39E-07	7.23E-07	4.18E-07	4.24E-07	3.84E-07	1.75E-07	1.74E-07	7.99E-09	1.93E-07	4.26E-08	5.76E-08	9.13E-08	1.61E-08	1.15E-08	4.20E-07
5116	481863.09	3864377.25	7.14E-04	7.24E-04	7.19E-04	2.48E-07	7.48E-07	4.33E-07	4.39E-07	3.98E-07	1.81E-07	1.80E-07	8.27E-09	2.00E-07	4.41E-08	5.95E-08	9.45E-08	1.66E-08	1.19E-08	4.35E-07
5117	482363.09	3864377.25	7.42E-04	7.51E-04	7.47E-04	2.57E-07	7.76E-07	4.49E-07	4.55E-07	4.13E-07	1.88E-07	1.87E-07	8.58E-09	2.07E-07	4.58E-08	6.18E-08	9.80E-08	1.73E-08	1.23E-08	4.51E-07
5118	482863.09	3864377.25	7.68E-04	7.78E-04	7.74E-04	2.66E-07	8.04E-07	4.65E-07	4.71E-07	4.27E-07	1.95E-07	1.94E-07	8.89E-09	2.15E-07	4.74E-08	6.40E-08	1.02E-07	1.79E-08	1.28E-08	4.67E-07
5119	483363.09	3864377.25	7.96E-04	8.05E-04	8.04E-04	2.76E-07	8.32E-07	4.82E-07	4.88E-07	4.42E-07	2.02E-07	2.01E-07	9.21E-09	2.22E-07	4.91E-08	6.62E-08	1.05E-07	1.85E-08	1.33E-08	4.84E-07
5120	483863.09	3864377.25	8.26E-04	8.36E-04	8.36E-04	2.86E-07	8.64E-07	5.00E-07	5.06E-07	4.59E-07	2.09E-07	2.09E-07	9.56E-09	2.31E-07	5.10E-08	6.87E-08	1.09E-07	1.92E-08	1.38E-08	5.02E-07
5121	484363.09	3864377.25	8.52E-04	8.62E-04	8.63E-04	2.95E-07	8.92E-07	5.16E-07	5.22E-07	4.73E-07	2.16E-07	2.16E-07	9.86E-09	2.38E-07	5.26E-08	7.09E-08	1.12E-07	1.98E-08	1.43E-08	5.18E-07
5122	484863.09	3864377.25	8.74E-04	8.84E-04	8.86E-04	3.03E-07	9.14E-07	5.29E-07	5.35E-07	4.85E-07	2.21E-07	2.22E-07	1.01E-08	2.44E-07	5.39E-08	7.27E-08	1.15E-07	2.03E-08	1.46E-08	5.31E-07
5123	485363.09	3864377.25	9.05E-04	9.14E-04	9.21E-04	3.14E-07	9.47E-07	5.48E-07	5.54E-07	5.02E-07	2.29E-07	2.31E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.58E-08	7.52E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.52E-08	5.50E-07
5124	485863.09	3864377.25	9.27E-04	9.36E-04	9.46E-04	3.21E-07	9.70E-07	5.62E-07	5.67E-07	5.14E-07	2.35E-07	2.37E-07	1.07E-08	2.59E-07	5.72E-08	7.70E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.56E-08	5.63E-07
5125	486363.09	3864377.25	9.14E-04	9.23E-04	9.33E-04	3.17E-07	9.56E-07	5.54E-07	5.59E-07	5.07E-07	2.31E-07	2.34E-07	1.06E-08	2.56E-07	5.64E-08	7.59E-08	1.20E-07	2.12E-08	1.54E-08	5.55E-07
5126	486863.09	3864377.25	9.16E-04	9.24E-04	9.35E-04	3.17E-07	9.58E-07	5.55E-07	5.60E-07	5.08E-07	2.32E-07	2.34E-07	1.06E-08	2.56E-07	5.65E-08	7.60E-08	1.21E-07	2.13E-08	1.55E-08	5.56E-07
5127	487363.09	3864377.25	9.07E-04	9.15E-04	9.25E-04	3.14E-07	9.49E-07	5.49E-07	5.55E-07	5.03E-07	2.29E-07	2.32E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.59E-08	7.53E-08	1.19E-07	2.11E-08	1.53E-08	5.51E-07
5128	487863.09	3864377.25	9.10E-04	9.19E-04	9.26E-04	3.15E-07	9.52E-07	5.51E-07	5.57E-07	5.05E-07	2.30E-07	2.32E-07	1.05E-08	2.54E-07	5.61E-08	7.56E-08	1.20E-07	2.11E-08	1.53E-08	5.53E-07
5129	488363.09	3864377.25	9.01E-04	9.10E-04	9.16E-04	3.12E-07	9.42E-07	5.46E-07	5.51E-07	5.00E-07	2.28E-07	2.29E-07	1.04E-08	2.52E-07	5.56E-08	7.48E-08	1.19E-07	2.09E-08	1.51E-08	5.47E-07
5130	488863.09	3864377.25	8.86E-04	8.95E-04	9.01E-04	3.07E-07	9.27E-07	5.37E-07	5.42E-07	4.92E-07	2.24E-07	2.26E-07	1.03E-08	2.48E-07	5.47E-08	7.36E-08	1.17E-07	2.06E-08	1.49E-08	5.39E-07
5131	489363.09	3864377.25	8.90E-04	8.99E-04	9.07E-04	3.09E-07	9.32E-07	5.39E-07	5.45E-07	4.94E-07	2.25E-07	2.27E-07	1.03E-08	2.49E-07	5.49E-08	7.39E-08	1.17E-07	2.07E-08	1.50E-08	5.41E-07
5132	489863.09	3864377.25	9.04E-04	9.13E-04	9.22E-04	3.13E-07	9.46E-07	5.48E-07	5.53E-07	5.01E-07	2.29E-07	2.31E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.58E-08	7.51E-08	1.19E-07	2.10E-08	1.52E-08	5.49E-07
5133	490363.09	3864377.25	9.10E-04	9.19E-04	9.27E-04	3.15E-07	9.52E-07	5.51E-07	5.57E-07	5.05E-07	2.30E-07	2.32E-07	1.05E-08	2.54E-07	5.61E-08	7.56E-08	1.20E-07	2.11E-08	1.53E-08	5.53E-07
5134	490863.09	3864377.25	9.25E-04	9.34E-04	9.41E-04	3.21E-07	9.68E-07	5.60E-07	5.66E-07	5.13E-07	2.34E-07	2.36E-07	1.07E-08	2.59E-07	5.71E-08	7.69E-08	1.22E-07	2.15E-08	1.56E-08	5.62E-07
5135	491363.09	3864377.25	9.45E-04	9.55E-04	9.62E-04	3.28E-07	9.89E-07	5.73E-07	5.79E-07	5.25E-07	2.39E-07	2.41E-07	1.09E-08	2.64E-07	5.83E-08	7.86E-08	1.25E-07	2.20E-08	1.59E-08	5.75E-07
5136	491863.09	3864377.25	4.07E-04	4.14E-04	4.01E-04	1.41E-07	4.25E-07	2.46E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	1.01E-07	4.70E-09	1.14E-07	2.51E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.51E-09	6.63E-09	2.48E-07
5137	492363.09	3864377.25	7.78E-04	7.88E-04	7.82E-04	2.69E-07	8.14E-07	4.71E-07	4.77E-07	4.33E-07	1.97E-07	1.96E-07	9.00E-09	2.17E-07	4.80E-08	6.48E-08	1.03E-07	1.81E-08	1.29E-08	4.73E-07
5138	492863.09	3864377.25	5.65E-04	5.74E-04	5.61E-04	1.96E-07	5.91E-07	3.42E-07	3.47E-07	3.15E-07	1.44E-07	1.41E-07	6.53E-09	1.58E-07	3.48E-08	4.72E-08	7.48E-08	1.32E-08	9.27E-09	3.44E-07

5139	493363.09	3864377.25	7.60E-04	7.69E-04	7.66E-04	2.63E-07	7.95E-07	4.60E-07	4.66E-07	4.23E-07	1.93E-07	1.92E-07	8.80E-09	2.12E-07	4.69E-08	6.33E-08	1.00E-07	1.77E-08	1.27E-08	4.62E-07
5140	493863.09	3864377.25	8.41E-04	8.51E-04	8.49E-04	2.91E-07	8.80E-07	5.09E-07	5.15E-07	4.67E-07	2.13E-07	2.13E-07	9.73E-09	2.35E-07	5.18E-08	7.00E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.40E-08	5.11E-07
5141	494363.09	3864377.25	8.80E-04	8.90E-04	8.88E-04	3.05E-07	9.21E-07	5.33E-07	5.39E-07	4.89E-07	2.23E-07	2.23E-07	1.02E-08	2.46E-07	5.43E-08	7.32E-08	1.16E-07	2.05E-08	1.47E-08	5.35E-07
5142	494863.09	3864377.25	9.11E-04	9.22E-04	9.21E-04	3.16E-07	9.54E-07	5.52E-07	5.59E-07	5.06E-07	2.31E-07	2.31E-07	1.05E-08	2.55E-07	5.62E-08	7.59E-08	1.20E-07	2.12E-08	1.52E-08	5.54E-07
5143	495363.09	3864377.25	9.31E-04	9.42E-04	9.43E-04	3.23E-07	9.75E-07	5.64E-07	5.71E-07	5.17E-07	2.36E-07	2.36E-07	1.08E-08	2.60E-07	5.74E-08	7.75E-08	1.23E-07	2.17E-08	1.56E-08	5.66E-07
5144	495863.09	3864377.25	9.46E-04	9.56E-04	9.61E-04	3.28E-07	9.90E-07	5.73E-07	5.79E-07	5.25E-07	2.40E-07	2.41E-07	1.10E-08	2.65E-07	5.84E-08	7.87E-08	1.25E-07	2.20E-08	1.59E-08	5.75E-07
5145	496363.09	3864377.25	9.59E-04	9.68E-04	9.76E-04	3.32E-07	1.00E-06	5.81E-07	5.87E-07	5.32E-07	2.43E-07	2.45E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.91E-08	7.96E-08	1.26E-07	2.23E-08	1.61E-08	5.83E-07
5146	496863.09	3864377.25	9.68E-04	9.77E-04	9.86E-04	3.35E-07	1.01E-06	5.86E-07	5.92E-07	5.37E-07	2.45E-07	2.47E-07	1.12E-08	2.71E-07	5.97E-08	8.04E-08	1.28E-07	2.25E-08	1.63E-08	5.88E-07
5147	497363.09	3864377.25	9.76E-04	9.85E-04	9.95E-04	3.38E-07	1.02E-06	5.91E-07	5.97E-07	5.41E-07	2.47E-07	2.49E-07	1.13E-08	2.73E-07	6.02E-08	8.10E-08	1.28E-07	2.26E-08	1.64E-08	5.93E-07
5148	497863.09	3864377.25	9.80E-04	9.89E-04	9.99E-04	3.39E-07	1.03E-06	5.93E-07	5.99E-07	5.43E-07	2.48E-07	2.50E-07	1.13E-08	2.74E-07	6.04E-08	8.13E-08	1.29E-07	2.27E-08	1.65E-08	5.95E-07
5149	498363.09	3864377.25	9.64E-04	9.73E-04	9.83E-04	3.34E-07	1.01E-06	5.84E-07	5.90E-07	5.35E-07	2.44E-07	2.46E-07	1.12E-08	2.70E-07	5.95E-08	8.01E-08	1.27E-07	2.24E-08	1.62E-08	5.86E-07
5150	471363.09	3864877.25	3.06E-04	3.11E-04	3.05E-04	1.06E-07	3.21E-07	1.86E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.80E-08	7.64E-08	3.55E-09	8.57E-08	1.89E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.16E-09	5.04E-09	1.87E-07
5151	471863.09	3864877.25	3.16E-04	3.20E-04	3.15E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.03E-08	7.88E-08	3.65E-09	8.82E-08	1.95E-08	2.63E-08	4.18E-08	7.37E-09	5.20E-09	1.92E-07
5152	472363.09	3864877.25	3.27E-04	3.31E-04	3.26E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.30E-08	8.17E-08	3.78E-09	9.13E-08	2.01E-08	2.73E-08	4.32E-08	7.62E-09	5.39E-09	1.99E-07
5153	472863.09	3864877.25	3.39E-04	3.44E-04	3.39E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.63E-08	8.50E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.09E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.92E-09	5.61E-09	2.06E-07
5154	473363.09	3864877.25	3.56E-04	3.61E-04	3.56E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.16E-07	2.19E-07	1.98E-07	9.04E-08	8.93E-08	4.12E-09	9.95E-08	2.20E-08	2.97E-08	4.71E-08	8.29E-09	5.89E-09	2.16E-07
5155	473863.09	3864877.25	3.73E-04	3.78E-04	3.74E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.29E-07	2.07E-07	9.46E-08	9.36E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.11E-08	4.93E-08	8.68E-09	6.17E-09	2.27E-07
5156	474363.09	3864877.25	3.90E-04	3.95E-04	3.91E-04	1.35E-07	4.08E-07	2.36E-07	2.39E-07	2.17E-07	9.89E-08	9.79E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.25E-08	5.15E-08	9.07E-09	6.46E-09	2.37E-07
5157	474863.09	3864877.25	4.06E-04	4.12E-04	4.08E-04	1.41E-07	4.25E-07	2.46E-07	2.49E-07	2.26E-07	1.03E-07	1.02E-07	4.70E-09	1.14E-07	2.51E-08	3.38E-08	5.37E-08	9.46E-09	6.74E-09	2.47E-07
5158	475363.09	3864877.25	4.21E-04	4.26E-04	4.23E-04	1.46E-07	4.40E-07	2.55E-07	2.58E-07	2.34E-07	1.07E-07	1.06E-07	4.87E-09	1.18E-07	2.60E-08	3.51E-08	5.56E-08	9.80E-09	6.99E-09	2.56E-07
5159	475863.09	3864877.25	4.35E-04	4.41E-04	4.37E-04	1.51E-07	4.55E-07	2.63E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.10E-07	1.09E-07	5.03E-09	1.22E-07	2.68E-08	3.62E-08	5.75E-08	1.01E-08	7.22E-09	2.64E-07
5160	476363.09	3864877.25	4.50E-04	4.56E-04	4.52E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.73E-07	2.76E-07	2.50E-07	1.14E-07	1.13E-07	5.21E-09	1.26E-07	2.78E-08	3.75E-08	5.95E-08	1.05E-08	7.47E-09	2.74E-07
5161	476863.09	3864877.25	4.68E-04	4.74E-04	4.70E-04	1.62E-07	4.90E-07	2.84E-07	2.87E-07	2.60E-07	1.19E-07	1.18E-07	5.42E-09	1.31E-07	2.89E-08	3.90E-08	6.19E-08	1.09E-08	7.76E-09	2.85E-07
5162	477363.09	3864877.25	4.88E-04	4.95E-04	4.90E-04	1.69E-07	5.11E-07	2.96E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	1.23E-07	5.65E-09	1.36E-07	3.01E-08	4.07E-08	6.45E-08	1.14E-08	8.10E-09	2.97E-07
5163	477863.09	3864877.25	5.10E-04	5.16E-04	5.12E-04	1.77E-07	5.33E-07	3.09E-07	3.13E-07	2.84E-07	1.29E-07	1.28E-07	5.90E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.25E-08	6.74E-08	1.19E-08	8.46E-09	3.10E-07
5164	478363.09	3864877.25	5.31E-04	5.38E-04	5.34E-04	1.84E-07	5.56E-07	3.22E-07	3.26E-07	2.95E-07	1.35E-07	1.34E-07	6.14E-09	1.48E-07	3.27E-08	4.42E-08	7.02E-08	1.24E-08	8.82E-09	3.23E-07
5165	478863.09	3864877.25	5.51E-04	5.58E-04	5.53E-04	1.91E-07	5.77E-07	3.34E-07	3.38E-07	3.07E-07	1.40E-07	1.39E-07	6.38E-09	1.54E-07	3.40E-08	4.59E-08	7.28E-08	1.28E-08	9.15E-09	3.35E-07
5166	479363.09	3864877.25	5.67E-04	5.74E-04	5.69E-04	1.96E-07	5.93E-07	3.43E-07	3.48E-07	3.15E-07	1.44E-07	1.42E-07	6.56E-09	1.58E-07	3.50E-08	4.72E-08	7.49E-08	1.32E-08	9.40E-09	3.45E-07
5167	479863.09	3864877.25	5.79E-04	5.87E-04	5.80E-04	2.01E-07	6.06E-07	3.51E-07	3.56E-07	3.22E-07	1.47E-07	1.45E-07	6.70E-09	1.62E-07	3.57E-08	4.83E-08	7.66E-08	1.35E-08	9.59E-09	3.52E-07
5168	480363.09	3864877.25	5.91E-04	6.00E-04	5.92E-04	2.05E-07	6.19E-07	3.58E-07	3.63E-07	3.29E-07	1.50E-07	1.48E-07	6.84E-09	1.65E-07	3.65E-08	4.93E-08	7.83E-08	1.38E-08	9.79E-09	3.60E-07
5169	480863.09	3864877.25	6.05E-04	6.13E-04	6.06E-04	2.10E-07	6.33E-07	3.66E-07	3.71E-07	3.37E-07	1.54E-07	1.52E-07	7.00E-09	1.69E-07	3.73E-08	5.04E-08	8.00E-08	1.41E-08	1.00E-08	3.68E-07
5170	481363.09	3864877.25	6.24E-04	6.33E-04	6.27E-04	2.16E-07	6.53E-07	3.78E-07	3.83E-07	3.48E-07	1.59E-07	1.57E-07	7.23E-09	1.75E-07	3.85E-08	5.21E-08	8.26E-08	1.46E-08	1.04E-08	3.80E-07
5171	481863.09	3864877.25	6.48E-04	6.57E-04	6.52E-04	2.25E-07	6.78E-07	3.92E-07	3.98E-07	3.61E-07	1.65E-07	1.63E-07	7.50E-09	1.81E-07	4.00E-08	5.40E-08	8.57E-08	1.51E-08	1.08E-08	3.94E-07
5172	482363.09	3864877.25	6.70E-04	6.79E-04	6.74E-04	2.32E-07	7.01E-07	4.06E-07	4.11E-07	3.73E-07	1.70E-07	1.69E-07	7.76E-09	1.87E-07	4.13E-08	5.58E-08	8.86E-08	1.56E-08	1.11E-08	4.08E-07
5173	482863.09	3864877.25	6.94E-04	7.03E-04	7.00E-04	2.41E-07	7.26E-07	4.21E-07	4.26E-07	3.86E-07	1.76E-07	1.75E-07	8.03E-09	1.94E-07	4.28E-08	5.78E-08	9.17E-08	1.62E-08	1.16E-08	4.22E-07
5174	483363.09	3864877.25	7.23E-04	7.32E-04	7.31E-04	2.51E-07	7.57E-07	4.38E-07	4.43E-07	4.02E-07	1.83E-07	1.83E-07	8.37E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.02E-08	9.55E-08	1.68E-08	1.21E-08	4.40E-07
5175	483863.09	3864877.25	7.45E-04	7.54E-04	7.53E-04	2.58E-07	7.80E-07	4.51E-07	4.57E-07	4.14E-07	1.89E-07	1.89E-07	8.62E-09	2.08E-07	4.60E-08	6.20E-08	9.83E-08	1.73E-08	1.25E-08	4.53E-07
5176	484363.09	3864877.25	7.59E-04	7.68E-04	7.67E-04	2.63E-07	7.94E-07	4.60E-07	4.65E-07	4.21E-07	1.92E-07	1.92E-07	8.78E-09	2.12E-07	4.68E-08	6.31E-08	1.00E-07	1.76E-08	1.27E-08	4.61E-07
5177	484863.09	3864877.25	7.76E-04	7.84E-04	7.86E-04	2.69E-07	8.12E-07	4.70E-07	4.75E-07	4.31E-07	1.97E-07	1.97E-07	8.98E-09	2.17E-07	4.78E-08	6.45E-08	1.02E-07	1.80E-08	1.30E-08	4.72E-07
5178	485363.09	3864877.25	8.00E-04	8.08E-04	8.13E-04	2.77E-07	8.37E-07	4.84E-07	4.89E-07	4.44E-07	2.02E-07	2.04E-07	9.25E-09	2.24E-07	4.93E-08	6.65E-08	1.05E-07	1.86E-08	1.34E-08	4.86E-07
5179	485863.09	3864877.25	8.02E-04	8.10E-04	8.16E-04	2.78E-07	8.39E-07	4.86E-07	4.90E-07	4.45E-07	2.03E-07	2.04E-07	9.28E-09	2.24E-07	4.95E-08	6.66E-08	1.06E-07	1.86E-08	1.35E-08	4.87E-07
5180	486363.09	3864877.25	7.94E-04	8.02E-04	8.09E-04	2.75E-07	8.31E-07	4.81E-07	4.86E-07	4.40E-07	2.01E-07	2.03E-07	9.19E-09	2.22E-07	4.90E-08	6.59E-08	1.05E-07	1.84E-08	1.34E-08	4.82E-07
5181	486863.09	3864877.25	7.98E-04	8.05E-04	8.14E-04	2.77E-07	8.35E-07	4.83E-07	4.88E-07	4.42E-07	2.02E-07	2.04E-07	9.23E-09	2.23E-07	4.92E-08	6.62E-08	1.05E-07	1.85E-08	1.34E-08	4.85E-07
5182	487363.09	3864877.25	7.86E-04	7.93E-04	8.00E-04	2.72E-07	8.22E-07	4.76E-07	4.81E-07	4.36E-07	1.99E-07	2.00E-07	9.09E-09	2.20E-07	4.85E-08	6.52E-08	1.04E-07	1.82E-08	1.32E-08	4.77E-07
5183	487863.09	3864877.25	7.84E-04	7.92E-04	7.97E-04	2.72E-07	8.20E-07	4.75E-07	4.80E-07	4.35E-07	1.99E-07	2.00E-07	9.07E-09	2.19E-07	4.84E-08	6.52E-08	1.03E-07	1.82E-08	1.32E-08	4.77E-07
5184	488363.09	3864877.25	7.78E-04	7.86E-04	7.89E-04	2.70E-07	8.14E-07	4.71E-07	4.76E-07	4.32E-07	1.97E-07	1.98E-07	9.00E-09	2.17E-07	4.80E-08	6.47E-08	1.03E-07	1.81E-08	1.30E-08	4.73E-07
5185	488863.09	3864877.25	7.69E-04	7.77E-04	7.80E-04	2.66E-07	8.04E-07	4.66E-07	4.71E-07	4.27E-07	1.95E-07	1.95E-07	8.90E-09	2.15E-07	4.74E-08	6.39E-08	1.01E-07	1.79E-08	1.29E-08	4.67E-07
5186	489363.09	3864877.25	7.72E-04	7.80E-04	7.85E-04	2.68E-07	8.08E-07	4.68E-07	4.73E-07	4.28E-07	1.96E-07	1.97E-07	8.94E-09	2.16E-07	4.76E-08	6.42E-08	1.02E-07	1.79E-08	1.30E-08	4.69E-07
5187	489863.09	3864877.25	7.80E-04	7.88E-04	7.94E-04	2.70E-07	8.17E-07	4.73E-07	4.77E-07	4.33E-07	1.98E-07	1.99E-07	9.03E-09	2.18E-07	4.81E-08	6.48E-08	1.03E-07	1.81E-08	1.31E-08	4.74E-07
5188	490363.09	3864877.25	7.86E-04	7.94E-04	7.99E-04	2.72E-07	8.22E-07	4.76E-07	4.81E-07	4.36E-07	1.99E-07	2.00E-07	9.09E-09	2.20E-07	4.85E-08	6.53E-08	1.04E-07	1.82E-08	1.32E-08	4.77E-07
5189	490863.09	3864877.25	7.46E-04	7.55E-04	7.54E-04	2.58E-07	7.80E-07	4.52E-07	4.57E-07	4.14E-07	1.89E-07	1.89E-07	8.63E-09	2.08E-07	4.60E-08	6.21E-08	9.85E-08	1.74E-08	1.25E-08	4.53E-07
5190	491363.09	3864877.25	8.09E-04	8.18E-04	8.20E-04	2.80E-07	8.46E-07	4.90E-07	4.95E-07	4.49E-07	2.05E-07	2.06E-07	9.36E-09	2.26E-07	4.99E-08	6.73E-08	1.07E-07	1.88E-08	1.36E-08	4.92E-07
5191	491863.09	3864877.25	7.45E-04	7.54E-04	7.53E-04	2.58E-07	7.80E-07	4.52E-07	4.57E-07	4.14E-07	1.89E-07	1.89E-07	8.63E-09	2.08E-07	4.60E-08	6.21E-08	9.84E-08	1.73E-08	1.25E-08	4.53E-07
5192	492363.09	3864877.25	2.66E-04	2.70E-04	2.63E-04	9.21E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	6.59E-08	3.08E-09	7.43E-08	1.64E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.22E-09	4.35E-09	1.62E-07
5193	492863.09	3864877.25	3.66E-04	3.73E-04	3.61E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.34E-08	9.05E-08	4.24E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.07E-08	4.86E-08	8.57E-09	5.97E-09	2.23E-07
5194	493363.09	3864877.25	3.76E-04	3.82E-04	3.73E-04	1.30E-07	3.94E-07	2.28E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.58E-08	9.34E-08	4.35E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.14E-08	4.99E-08	8.79E-09	6.16E-09	2.29E-07
5195	493863.09	3864877.25	7.02E-04	7.11E-04	7.08E-04	2.43E-07	7.35E-07	4.26E-07	4.31E-07	3.90E-07	1.78E-07	1.78E-07	8.13E-09	1.96E-07	4.33E-08	5.85E-08	9.28E-08	1.63E-08	1.17E-08	4.27E-07
5196	494363.09	3864877.25	7.64E-04	7.74E-04	7.72E-04	2.65E-07	8.00E-07	4.63E-07	4.69E-07	4.25E-07	1.94E-07	1.93E-07	8.85E-09	2.14E-07	4.72E-08	6.36E-08	1.01E-07	1.78E-08	1.28E-08	4.65E-07
5197	494863.09	3864877.25	7.70E-04	7.79E-04	7.76E-04	2.67E-07	8.05E-07	4.66E-07	4.72E-07	4.28E-07	1.95E-07	1.94E-07	8.91E-09	2.15E-07	4.75E-08	6.41E-08	1.02E-07	1.79E-08	1.28E-08	4.68E-07
5198	495363.09	3864877.25	7.85E-04	7.95E-04	7.91E-04	2.72E-07	8.22E-07	4.76E-07	4.82E-07	4.37E-07	1.99E-07	1.98E-07	9.09E-09	2.19E-07	4.84E-08	6.54E-08	1.04E-07	1.83E-08	1.31E-08	4.77E-07
5199	495863.09	3864877.25	8.07E-04	8.16E-04	8.15E-04	2.80E-07	8.44E-07	4.89E-07	4.95E-07	4.48E-07	2.05E-07	2.04E-07	9.34E-09	2.26E-07	4.98E-08	6.71E-08	1.07E-07	1.88E-08	1.35E-08	4.91E-07
5200	496363.09	3864877.25	8.09E-04	8.18E-04	8.19E-04	2.80E-07	8.46E-07	4.90E-07	4.95E-07	4.49E-07	2.05E-07	2.05E-07	9.36E-09	2.26E-07	4.99E-08	6.73E-08	1.07E-07	1.88E-08	1.35E-08	4.92E-07
5201	496863.09	3864877.25	8.20E-04	8.29E-04	8.33E-04	2.84E-07	8.58E-07	4.97E-07	5.02E-07	4.55E-07	2.08E-07	2.09E-07	9.49E-09	2.29E-07	5.06E-08	6.82E-08	1.08E-07	1.91E-08	1.38E-08	4.98E-07
5202	497363.09	3864877.25	8.33E-04	8.42E-04	8.47E-04	2.89E-07	8.72E-07	5.05E-07	5.10E-07	4.62E-07	2.11E-07	2.12E-07	9.64E-09	2.33E-07	5.14E-08	6.92E-08	1.10E-07	1.94E-08	1.40E-08	5.06E-07
5203	497863.09	3864877.25	8.43E-04	8.52E-04	8.58E-04	2.92E-07	8.83E-07	5.11E-07	5.16E-07	4.68E-07	2.13E-07	2.15E-07	9.76E-09	2.36E-07	5.20E-08	7.01E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.42E-08	5.13E-07
5204	498363.09	3864877.25	8.53E-04	8.61E-04	8.68E-04	2.96E-07	8.92E-07	5.17E-07	5.22E-07	4.73E-07	2.16E-07	2.18E-07	9.87E-09	2.38E-07	5.26E-08	7.08E-08	1.12E-07	1.98E-08	1.43E-08	5.18E-07
5205	471363.09	3865377.25	2.97E-04	3.01E-04	2.96E-04	1.03E-07	3.10E-07	1.80E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.54E-08	7.42E-08	3.43E-09	8.29E-08	1.83E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.92E-09	4.89E-09	1.80E-07
5206	471863.09	3865377.25	3.07E-04	3.12E-04	3.07E-04	1.07E-07	3.22E-07	1.86E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.81E-08	7.70E-08	3.56E-09	8.59E-08	1.90E-08	2.56E-08	4.07E-08	7.17E-09	5.08E-09	1.87E-07
5207	472363.09	3865377.25	3.20E-04	3.25E-04	3.21E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	1.97E-07	1.78E-07	8.14E-08	8.04E-08	3.71E-09	8.95E-08	1.98E-08	2.67E-08	4.24E-08	7.47E-09	5.30E-09	1.95E-07
5208	472863.09	3865377.25	3.33E-04	3.38E-04	3.34E-04	1.15E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.05E-07	1.85E-07	8.46E-08	8.36E-08	3.86E-09	9.31E-08	2.06E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.76E-09	5.52E-09	2.03E-07
5209	473363.09	3865377.25	3.48E-04	3.53E-04	3.49E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.84E-08	8.75E-08	4.03E-09	9.73E-08	2.15E-08	2.90E-08	4.60E-08	8.11E-09	5.77E-09	2.12E-07
5210	473863.09	3865377.25	3.61E-04	3.66E-04	3.63E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.17E-08	9.09E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.01E-08	4.78E-08	8.42E-09	5.99E-09	2.20E-07
5211	474363.09	3865377.25	3.74E-04	3.78E-04	3.75E-04	1.29E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.48E-08	9.40E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.11E-08	4.94E-08	8.70E-09	6.20E-09	2.27E-07
5212	474863.09	3865377.25	3.85E-04	3.90E-04	3.87E-04	1.33E-07	4.03E-07	2.33E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.78E-08	9.69E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.21E-08	5.09E-08	8.97E-09	6.39E-09	2.34E-07
5213	475363.09	3865377.25	3.97E-04	4.02E-04	3.98E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.43E-07	2.21E-07	1.01E-07	9.98E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.30E-08	5.24E-08	9.24E-09	6.58E-09	2.41E-07
5214	475863.09	3865377.25	4.10E-04	4.15E-04	4.12E-04	1.42E-07	4.29E-07	2.48E-07	2.52E-07	2.28E-07	1.04E-07	1.03E-07	4.74E-09	1.15E-07	2.53E-08	3.42E-08	5.42E-08	9.55E-09	6.80E-09	2.49E-07
5215	476363.09	3865377.25	4.22E-04	4.28E-04	4.23E-04	1.46E-07	4.42E-07	2.56E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	1.06E-07	4.88E-09	1.18E-07	2.60E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.84E-09	6.99E-09	2.57E-07
5216	476863.09	3865377.25	4.08E-04	4.14E-04	4.07E-04	1.41E-07	4.27E-07	2.47E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	1.02E-07	4.72E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.51E-09	6.73E-09	2.48E-07
5217	477363.09	3865377.25	4.58E-04	4.64E-04	4.59E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	1.15E-07	5.30E-09	1.28E-07	2.82E-08	3.82E-08	6.05E-08	1.07E-08	7.59E-09	2.79E-07
5218	477863.09	3865377.25	4.77E-04	4.84E-04	4.79E-04	1.65E-07	4.99E-07	2.89E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	1.20E-07	5.52E-09	1.33E-07	2.94E-08	3.98E-08	6.31E-08	1.11E-08	7.92E-09	2.90E-07
5219	478363.09	3865377.25	4.93E-04	5.00E-04	4.95E-04	1.71E-07	5.16E-07	2.99E-07	3.03E-07	2.75E-07	1.25E-07	1.24E-07	5.71E-09	1.38E-07	3.04E-08	4.11E-08	6.52E-08	1.15E-08	8.19E-09	3.00E-07
5220	478863.09	3865377.25	5.05E-04	5.12E-04	5.06E-04	1.75E-07	5.28E-07	3.06E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	1.27E-07	5.84E-09	1.41E-07	3.11E-08	4.21E-08	6.68E-08	1.18E-08	8.37E-09	3.07E-07
5221	479363.09	3865377.25	5.13E-04	5.20E-04	5.14E-04	1.78E-07	5.37E-07	3.11E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	1.29E-07	5.94E-09	1.43E-07	3.16E-08	4.28E-08	6.79E-08	1.20E-08	8.49E-09	3.12E-07
5222	479863.09	3865377.25	5.23E-04	5.30E-04	5.23E-04	1.81E-07	5.47E-07	3.17E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	1.31E-07	6.05E-09	1.46E-07	3.22E-08	4.36E-08	6.92E-08	1.22E-08	8.64E-09	3.18E-07
5223	480363.09	3865377.25	5.35E-04	5.43E-04	5.36E-04	1.86E-07	5.60E-07	3.24E-07	3.29E-07	2.98E-07	1.36E-07	1.34E-07	6.20E-09	1.50E-07	3.30E-08	4.47E-08	7.09E-08	1.25E-08	8.86E-09	3.26E-07
5224	480863.09	3865377.25	5.53E-04	5.61E-04	5.54E-04	1.92E-07	5.78E-07	3.35E-07	3.40E-07	3.08E-07	1.40E-07	1.39E-07	6.40E-09	1.55E-07	3.41E-08	4.61E-08	7.31E-08	1.29E-08	9.16E-09	3.36E-07
5225	481363.09	3865377.25	5.72E-04	5.80E-04	5.75E-04	1.98E-07	5.99E-07	3.47E-07	3.51E-07	3.19E-07	1.45E-07	1.44E-07	6.62E-09	1.60E-07	3.53E-08	4.77E-08	7.57E-08	1.33E-08	9.50E-09	3.48E-07
5226	481863.09	3865377.25	5.90E-04	5.98E-04	5.94E-04	2.05E-07	6.18E-07	3.58E-07	3.62E-07	3.29E-07	1.50E-07	1.49E-07	6.83E-09	1.65E-07	3.64E-08	4.92E-08	7.81E-08	1.38E-08	9.81E-09	3.59E-07
5227	482363.09	3865377.25	6.09E-04	6.17E-04	6.13E-04	2.11E-07	6.37E-07	3.69E-07	3.74E-07	3.39E-07	1.55E-07	1.54E-07	7.05E-09	1.70E-07	3.76E-08	5.08E-08	8.05E-08	1.42E-08	1.01E-08	3.71E-07
5228	482863.09	3865377.25	6.35E-04	6.43E-04	6.40E-04	2.20E-07	6.64E-07	3.85E-07	3.89E-07	3.53E-07	1.61E-07	1.60E-07	7.35E-09	1.77E-07	3.92E-08	5.29E-08	8.39E-08	1.48E-08	1.06E-08	3.86E-07
5229	483363.09	3865377.25	6.61E-04	6.69E-04	6.68E-04	2.29E-07	6.92E-07	4.00E-07	4.05E-07	3.67E-07	1.68E-07	1.67E-07	7.65E-09	1.85E-07	4.08E-08	5.50E-08	8.73E-08	1.54E-08	1.10E-08	4.02E-07
5230	483863.09	3865377.25	6.72E-04	6.80E-04	6.79E-04	2.33E-07	7.04E-07	4.07E-07	4.12E-07	3.74E-07	1.70E-07	1.70E-07	7.78E-09	1.88E-07	4.15E-08	5.60E-08	8.88E-08	1.56E-08	1.12E-08	4.09E-07
5231	484363.09	3865377.25	6.80E-04	6.88E-04	6.87E-04	2.36E-07	7.11E-07	4.12E-07	4.17E-07	3.78E-07	1.72E-07	1.72E-07	7.87E-09	1.90E-07	4.19E-08	5.66E-08	8.97E-08	1.58E-08	1.14E-08	4.13E-07
5232	484863.09	3865377.25	6.95E-04	7.03E-04	7.04E-04	2.41E-07	7.27E-07	4.21E-07	4.26E-07	3.86E-07	1.76E-07	1.76E-07	8.04E-09	1.94E-07	4.29E-08	5.78E-08	9.17E-08	1.62E-08	1.16E-08	4.22E-07
5233	485363.09	3865377.25	7.07E-04	7.14E-04	7.18E-04	2.45E-07	7.40E-07	4.28E-07	4.33E-07	3.92E-07	1.79E-07	1.80E-07	8.18E-09	1.98E-07	4.36E-08	5.88E-08	9.32E-08	1.64E-08	1.19E-08	4.30E-07
5234	485863.09	3865377.25	6.98E-04	7.06E-04	7.10E-04	2.42E-07	7.31E-07	4.23E-07	4.28E-07	3.88E-07	1.77E-07	1.78E-07	8.08E-09	1.95E-07	4.31E-08	5.80E-08	9.21E-08	1.62E-08	1.17E-08	4.25E-07
5235	486363.09	3865377.25	7.01E-04	7.08E-04	7.14E-04	2.43E-07	7.34E-07	4.25E-07	4.29E-07	3.89E-07	1.77E-07	1.79E-07	8.11E-09	1.96E-07	4.32E-08	5.82E-08	9.24E-08	1.63E-08	1.18E-08	4.26E-07
5236	486863.09	3865377.25	7.03E-04	7.10E-04	7.16E-04	2.44E-07	7.36E-07	4.26E-07	4.30E-07	3.90E-07	1.78E-07	1.79E-07	8.14E-09	1.97E-07	4.34E-08	5.84E-08	9.27E-08	1.63E-08	1.18E-08	4.27E-07
5237	487363.09	3865377.25	6.92E-04	6.99E-04	7.03E-04	2.40E-07	7.24E-07	4.19E-07	4.23E-07	3.84E-07	1.75E-07	1.76E-07	8.01E-09	1.93E-07	4.27E-08	5.75E-08	9.12E-08	1.61E-08	1.16E-08	4.20E-07
5238	487863.09	3865377.25	6.88E-04	6.95E-04	6.98E-04	2.38E-07	7.19E-07	4.17E-07	4.21E-07	3.82E-07	1.74E-07	1.75E-07	7.96E-09	1.92E-07	4.24E-08	5.72E-08	9.07E-08	1.60E-08	1.15E-08	4.18E-07
5239	488363.09	3865377.25	6.81E-04	6.88E-04	6.89E-04	2.36E-07	7.12E-07	4.12E-07	4.17E-07	3.78E-07	1.72E-07	1.73E-07	7.88E-09	1.90E-07	4.20E-08	5.66E-08	8.98E-08	1.58E-08	1.14E-08	4.14E-07
5240	488863.09	3865377.25	6.74E-04	6.82E-04	6.83E-04	2.34E-07	7.06E-07	4.08E-07	4.13E-07	3.75E-07	1.71E-07	1.71E-07	7.80E-09	1.89E-07	4.16E-08	5.61E-08	8.90E-08	1.57E-08	1.13E-08	4.10E-07
5241	489363.09	3865377.25	6.81E-04	6.88E-04	6.91E-04	2.36E-07	7.12E-07	4.12E-07	4.17E-07	3.78E-07	1.72E-07	1.73E-07	7.88E-09	1.90E-07	4.20E-08	5.66E-08	8.98E-08	1.58E-08	1.14E-08	4.14E-07
5242	489863.09	3865377.25	6.90E-04	6.97E-04	7.01E-04	2.39E-07	7.22E-07	4.18E-07	4.22E-07	3.83E-07	1.75E-07	1.76E-07	7.98E-09	1.93E-07	4.25E-08	5.73E-08	9.09E-08	1.60E-08	1.16E-08	4.19E-07
5243	490363.09	3865377.25	6.61E-04	6.68E-04	6.69E-04	2.29E-07	6.91E-07	4.00E-07	4.05E-07	3.67E-07	1.67E-07	1.68E-07	7.65E-09	1.85E-07	4.08E-08	5.50E-08	8.72E-08	1.54E-08	1.11E-08	4.02E-07

5244	490863.09	3865377.25	6.39E-04	6.47E-04	6.45E-04	2.21E-07	6.69E-07	3.87E-07	3.92E-07	3.55E-07	1.62E-07	1.62E-07	7.39E-09	1.79E-07	3.94E-08	5.32E-08	8.44E-08	1.49E-08	1.07E-08	3.89E-07
5245	491363.09	3865377.25	6.28E-04	6.36E-04	6.32E-04	2.18E-07	6.57E-07	3.81E-07	3.86E-07	3.49E-07	1.59E-07	1.58E-07	7.27E-09	1.76E-07	3.87E-08	5.23E-08	8.30E-08	1.46E-08	1.05E-08	3.82E-07
5246	491863.09	3865377.25	6.44E-04	6.53E-04	6.49E-04	2.23E-07	6.74E-07	3.90E-07	3.95E-07	3.58E-07	1.64E-07	1.63E-07	7.46E-09	1.80E-07	3.97E-08	5.37E-08	8.52E-08	1.50E-08	1.07E-08	3.92E-07
5247	492363.09	3865377.25	4.90E-04	4.98E-04	4.89E-04	1.70E-07	5.13E-07	2.97E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	1.23E-07	5.67E-09	1.37E-07	3.02E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	8.08E-09	2.98E-07
5248	492863.09	3865377.25	3.72E-04	3.79E-04	3.67E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.50E-08	9.20E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.72E-09	6.07E-09	2.27E-07
5249	493363.09	3865377.25	3.21E-04	3.26E-04	3.16E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.94E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.18E-08	7.92E-08	3.71E-09	8.96E-08	1.98E-08	2.68E-08	4.26E-08	7.50E-09	5.23E-09	1.95E-07
5250	493863.09	3865377.25	5.08E-04	5.16E-04	5.06E-04	1.76E-07	5.32E-07	3.08E-07	3.13E-07	2.83E-07	1.29E-07	1.27E-07	5.88E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.25E-08	6.73E-08	1.19E-08	8.37E-09	3.09E-07
5251	494363.09	3865377.25	6.46E-04	6.54E-04	6.52E-04	2.24E-07	6.76E-07	3.92E-07	3.96E-07	3.59E-07	1.64E-07	1.63E-07	7.48E-09	1.81E-07	3.99E-08	5.38E-08	8.53E-08	1.50E-08	1.08E-08	3.93E-07
5252	494863.09	3865377.25	6.75E-04	6.84E-04	6.81E-04	2.34E-07	7.07E-07	4.09E-07	4.14E-07	3.75E-07	1.71E-07	1.71E-07	7.82E-09	1.89E-07	4.17E-08	5.62E-08	8.92E-08	1.57E-08	1.13E-08	4.11E-07
5253	495363.09	3865377.25	6.76E-04	6.85E-04	6.80E-04	2.34E-07	7.07E-07	4.09E-07	4.15E-07	3.76E-07	1.72E-07	1.70E-07	7.82E-09	1.89E-07	4.17E-08	5.63E-08	8.93E-08	1.57E-08	1.12E-08	4.11E-07
5254	495863.09	3865377.25	6.93E-04	7.02E-04	6.97E-04	2.40E-07	7.25E-07	4.20E-07	4.25E-07	3.86E-07	1.76E-07	1.75E-07	8.02E-09	1.94E-07	4.28E-08	5.78E-08	9.16E-08	1.61E-08	1.15E-08	4.22E-07
5255	496363.09	3865377.25	6.89E-04	6.98E-04	6.93E-04	2.39E-07	7.21E-07	4.17E-07	4.23E-07	3.83E-07	1.75E-07	1.74E-07	7.97E-09	1.93E-07	4.25E-08	5.74E-08	9.10E-08	1.60E-08	1.15E-08	4.19E-07
5256	496863.09	3865377.25	6.89E-04	6.97E-04	6.95E-04	2.39E-07	7.21E-07	4.17E-07	4.22E-07	3.83E-07	1.75E-07	1.74E-07	7.97E-09	1.93E-07	4.25E-08	5.74E-08	9.10E-08	1.60E-08	1.15E-08	4.19E-07
5257	497363.09	3865377.25	7.10E-04	7.18E-04	7.19E-04	2.46E-07	7.43E-07	4.30E-07	4.35E-07	3.94E-07	1.80E-07	1.80E-07	8.21E-09	1.98E-07	4.38E-08	5.90E-08	9.36E-08	1.65E-08	1.19E-08	4.31E-07
5258	497863.09	3865377.25	7.23E-04	7.30E-04	7.33E-04	2.50E-07	7.56E-07	4.38E-07	4.42E-07	4.01E-07	1.83E-07	1.84E-07	8.36E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.01E-08	9.53E-08	1.68E-08	1.21E-08	4.39E-07
5259	498363.09	3865377.25	7.28E-04	7.36E-04	7.40E-04	2.52E-07	7.62E-07	4.41E-07	4.46E-07	4.04E-07	1.84E-07	1.85E-07	8.43E-09	2.04E-07	4.49E-08	6.05E-08	9.61E-08	1.69E-08	1.22E-08	4.43E-07
5260	471363.09	3865877.25	2.91E-04	2.95E-04	2.91E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.38E-08	7.29E-08	3.36E-09	8.12E-08	1.79E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	4.81E-09	1.77E-07
5261	471863.09	3865877.25	3.02E-04	3.06E-04	3.03E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.86E-07	1.68E-07	7.68E-08	7.59E-08	3.50E-09	8.45E-08	1.86E-08	2.52E-08	4.00E-08	7.05E-09	5.01E-09	1.84E-07
5262	472363.09	3865877.25	3.13E-04	3.17E-04	3.13E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.89E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	7.85E-08	3.62E-09	8.74E-08	1.93E-08	2.61E-08	4.13E-08	7.28E-09	5.18E-09	1.90E-07
5263	472863.09	3865877.25	3.24E-04	3.29E-04	3.25E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.97E-07	1.99E-07	1.81E-07	8.24E-08	8.15E-08	3.75E-09	9.07E-08	2.00E-08	2.70E-08	4.29E-08	7.56E-09	5.38E-09	1.97E-07
5264	473363.09	3865877.25	3.35E-04	3.39E-04	3.36E-04	1.16E-07	3.50E-07	2.03E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.50E-08	8.41E-08	3.87E-09	9.36E-08	2.06E-08	2.79E-08	4.42E-08	7.80E-09	5.55E-09	2.04E-07
5265	473863.09	3865877.25	3.44E-04	3.49E-04	3.46E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.09E-07	2.11E-07	1.92E-07	8.74E-08	8.66E-08	3.98E-09	9.63E-08	2.12E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.02E-09	5.71E-09	2.09E-07
5266	474363.09	3865877.25	3.53E-04	3.58E-04	3.55E-04	1.22E-07	3.70E-07	2.14E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.97E-08	8.89E-08	4.09E-09	9.88E-08	2.18E-08	2.95E-08	4.67E-08	8.23E-09	5.86E-09	2.15E-07
5267	474863.09	3865877.25	3.64E-04	3.68E-04	3.65E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.23E-08	9.14E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.03E-08	4.81E-08	8.47E-09	6.03E-09	2.21E-07
5268	475363.09	3865877.25	3.75E-04	3.80E-04	3.77E-04	1.30E-07	3.93E-07	2.27E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.53E-08	9.44E-08	4.34E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.74E-09	6.23E-09	2.28E-07
5269	475863.09	3865877.25	3.89E-04	3.94E-04	3.90E-04	1.35E-07	4.07E-07	2.36E-07	2.39E-07	2.16E-07	9.87E-08	9.78E-08	4.50E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.06E-09	6.45E-09	2.36E-07
5270	476363.09	3865877.25	3.94E-04	4.00E-04	3.95E-04	1.37E-07	4.12E-07	2.39E-07	2.42E-07	2.19E-07	1.00E-07	9.89E-08	4.56E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.29E-08	5.21E-08	9.19E-09	6.52E-09	2.40E-07
5271	476863.09	3865877.25	3.85E-04	3.90E-04	3.84E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.78E-08	9.62E-08	4.45E-09	1.08E-07	2.37E-08	3.21E-08	5.09E-08	8.97E-09	6.34E-09	2.34E-07
5272	477363.09	3865877.25	4.28E-04	4.34E-04	4.29E-04	1.48E-07	4.48E-07	2.60E-07	2.63E-07	2.38E-07	1.09E-07	1.08E-07	4.96E-09	1.20E-07	2.64E-08	3.57E-08	5.67E-08	9.99E-09	7.10E-09	2.61E-07
5273	477863.09	3865877.25	4.43E-04	4.49E-04	4.44E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.68E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.11E-07	5.13E-09	1.24E-07	2.73E-08	3.69E-08	5.86E-08	1.03E-08	7.35E-09	2.70E-07
5274	478363.09	3865877.25	4.52E-04	4.59E-04	4.53E-04	1.57E-07	4.73E-07	2.74E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	1.14E-07	5.24E-09	1.26E-07	2.79E-08	3.77E-08	5.99E-08	1.05E-08	7.49E-09	2.75E-07
5275	478863.09	3865877.25	4.59E-04	4.66E-04	4.60E-04	1.59E-07	4.81E-07	2.78E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	1.15E-07	5.32E-09	1.28E-07	2.83E-08	3.83E-08	6.08E-08	1.07E-08	7.60E-09	2.79E-07
5276	479363.09	3865877.25	4.68E-04	4.75E-04	4.68E-04	1.62E-07	4.89E-07	2.83E-07	2.87E-07	2.61E-07	1.19E-07	1.17E-07	5.41E-09	1.31E-07	2.88E-08	3.90E-08	6.19E-08	1.09E-08	7.73E-09	2.85E-07
5277	479863.09	3865877.25	4.80E-04	4.87E-04	4.80E-04	1.66E-07	5.02E-07	2.91E-07	2.95E-07	2.67E-07	1.22E-07	1.20E-07	5.55E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.00E-08	6.35E-08	1.12E-08	7.93E-09	2.92E-07
5278	480363.09	3865877.25	4.95E-04	5.03E-04	4.96E-04	1.72E-07	5.18E-07	3.00E-07	3.04E-07	2.76E-07	1.26E-07	1.24E-07	5.73E-09	1.38E-07	3.06E-08	4.13E-08	6.56E-08	1.16E-08	8.20E-09	3.01E-07
5279	480863.09	3865877.25	5.11E-04	5.18E-04	5.13E-04	1.77E-07	5.35E-07	3.10E-07	3.14E-07	2.85E-07	1.30E-07	1.29E-07	5.92E-09	1.43E-07	3.15E-08	4.26E-08	6.76E-08	1.19E-08	8.48E-09	3.11E-07
5280	481363.09	3865877.25	5.25E-04	5.32E-04	5.27E-04	1.82E-07	5.49E-07	3.18E-07	3.22E-07	2.92E-07	1.33E-07	1.32E-07	6.07E-09	1.47E-07	3.24E-08	4.37E-08	6.94E-08	1.22E-08	8.71E-09	3.19E-07
5281	481863.09	3865877.25	5.40E-04	5.47E-04	5.43E-04	1.87E-07	5.65E-07	3.27E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	1.36E-07	6.25E-09	1.51E-07	3.33E-08	4.50E-08	7.14E-08	1.26E-08	8.97E-09	3.28E-07
5282	482363.09	3865877.25	5.61E-04	5.68E-04	5.65E-04	1.94E-07	5.87E-07	3.40E-07	3.44E-07	3.12E-07	1.42E-07	1.42E-07	6.49E-09	1.57E-07	3.46E-08	4.67E-08	7.41E-08	1.31E-08	9.34E-09	3.41E-07
5283	482863.09	3865877.25	5.87E-04	5.94E-04	5.92E-04	2.03E-07	6.14E-07	3.56E-07	3.60E-07	3.26E-07	1.49E-07	1.48E-07	6.79E-09	1.64E-07	3.62E-08	4.89E-08	7.75E-08	1.37E-08	9.79E-09	3.57E-07
5284	483363.09	3865877.25	6.04E-04	6.11E-04	6.10E-04	2.09E-07	6.32E-07	3.66E-07	3.70E-07	3.36E-07	1.53E-07	1.53E-07	6.99E-09	1.69E-07	3.73E-08	5.03E-08	7.97E-08	1.41E-08	1.01E-08	3.67E-07
5285	483863.09	3865877.25	6.09E-04	6.16E-04	6.14E-04	2.11E-07	6.37E-07	3.69E-07	3.73E-07	3.38E-07	1.54E-07	1.54E-07	7.04E-09	1.70E-07	3.75E-08	5.07E-08	8.04E-08	1.42E-08	1.02E-08	3.70E-07
5286	484363.09	3865877.25	6.15E-04	6.23E-04	6.21E-04	2.13E-07	6.44E-07	3.73E-07	3.77E-07	3.42E-07	1.56E-07	1.56E-07	7.12E-09	1.72E-07	3.79E-08	5.12E-08	8.12E-08	1.43E-08	1.03E-08	3.74E-07
5287	484863.09	3865877.25	6.25E-04	6.32E-04	6.33E-04	2.17E-07	6.54E-07	3.79E-07	3.83E-07	3.47E-07	1.58E-07	1.59E-07	7.23E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.20E-08	8.25E-08	1.45E-08	1.05E-08	3.80E-07
5288	485363.09	3865877.25	6.25E-04	6.32E-04	6.34E-04	2.17E-07	6.54E-07	3.79E-07	3.83E-07	3.47E-07	1.58E-07	1.59E-07	7.24E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.20E-08	8.25E-08	1.45E-08	1.05E-08	3.80E-07
5289	485863.09	3865877.25	6.15E-04	6.22E-04	6.24E-04	2.13E-07	6.44E-07	3.73E-07	3.77E-07	3.42E-07	1.56E-07	1.56E-07	7.12E-09	1.72E-07	3.80E-08	5.12E-08	8.12E-08	1.43E-08	1.03E-08	3.74E-07
5290	486363.09	3865877.25	6.26E-04	6.32E-04	6.36E-04	2.17E-07	6.55E-07	3.79E-07	3.83E-07	3.47E-07	1.58E-07	1.59E-07	7.24E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.20E-08	8.25E-08	1.45E-08	1.05E-08	3.80E-07
5291	486863.09	3865877.25	6.26E-04	6.32E-04	6.37E-04	2.17E-07	6.55E-07	3.79E-07	3.83E-07	3.47E-07	1.58E-07	1.60E-07	7.24E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.20E-08	8.25E-08	1.45E-08	1.05E-08	3.80E-07
5292	487363.09	3865877.25	6.15E-04	6.22E-04	6.25E-04	2.13E-07	6.44E-07	3.73E-07	3.77E-07	3.41E-07	1.56E-07	1.57E-07	7.12E-09	1.72E-07	3.80E-08	5.11E-08	8.11E-08	1.43E-08	1.03E-08	3.74E-07
5293	487863.09	3865877.25	6.12E-04	6.19E-04	6.20E-04	2.12E-07	6.40E-07	3.71E-07	3.75E-07	3.40E-07	1.55E-07	1.55E-07	7.08E-09	1.71E-07	3.77E-08	5.09E-08	8.07E-08	1.42E-08	1.02E-08	3.72E-07
5294	488363.09	3865877.25	6.03E-04	6.10E-04	6.10E-04	2.09E-07	6.31E-07	3.65E-07	3.69E-07	3.35E-07	1.53E-07	1.53E-07	6.98E-09	1.69E-07	3.72E-08	5.02E-08	7.96E-08	1.40E-08	1.01E-08	3.66E-07
5295	488863.09	3865877.25	5.97E-04	6.04E-04	6.03E-04	2.07E-07	6.25E-07	3.62E-07	3.66E-07	3.32E-07	1.51E-07	1.51E-07	6.91E-09	1.67E-07	3.68E-08	4.97E-08	7.88E-08	1.39E-08	9.97E-09	3.63E-07
5296	489363.09	3865877.25	6.05E-04	6.12E-04	6.13E-04	2.10E-07	6.33E-07	3.67E-07	3.71E-07	3.36E-07	1.53E-07	1.53E-07	7.00E-09	1.69E-07	3.73E-08	5.04E-08	7.99E-08	1.41E-08	1.01E-08	3.68E-07
5297	489863.09	3865877.25	6.15E-04	6.22E-04	6.24E-04	2.13E-07	6.44E-07	3.73E-07	3.77E-07	3.42E-07	1.56E-07	1.56E-07	7.12E-09	1.72E-07	3.80E-08	5.12E-08	8.12E-08	1.43E-08	1.03E-08	3.74E-07
5298	490363.09	3865877.25	6.08E-04	6.15E-04	6.17E-04	2.11E-07	6.37E-07	3.69E-07	3.73E-07	3.38E-07	1.54E-07	1.55E-07	7.04E-09	1.70E-07	3.75E-08	5.06E-08	8.03E-08	1.41E-08	1.02E-08	3.70E-07
5299	490863.09	3865877.25	5.80E-04	5.87E-04	5.86E-04	2.01E-07	6.07E-07	3.51E-07	3.56E-07	3.22E-07	1.47E-07	1.47E-07	6.71E-09	1.62E-07	3.58E-08	4.83E-08	7.66E-08	1.35E-08	9.69E-09	3.53E-07
5300	491363.09	3865877.25	5.43E-04	5.50E-04	5.46E-04	1.88E-07	5.68E-07	3.29E-07	3.33E-07	3.02E-07	1.38E-07	1.37E-07	6.28E-09	1.52E-07	3.35E-08	4.53E-08	7.18E-08	1.27E-08	9.02E-09	3.30E-07
5301	491863.09	3865877.25	5.40E-04	5.48E-04	5.42E-04	1.87E-07	5.65E-07	3.27E-07	3.32E-07	3.01E-07	1.37E-07	1.36E-07	6.25E-09	1.51E-07	3.33E-08	4.51E-08	7.15E-08	1.26E-08	8.95E-09	3.29E-07
5302	492363.09	3865877.25	5.06E-04	5.13E-04	5.06E-04	1.75E-07	5.29E-07	3.06E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	1.27E-07	5.85E-09	1.41E-07	3.12E-08	4.22E-08	6.69E-08	1.18E-08	8.37E-09	3.08E-07
5303	492863.09	3865877.25	3.52E-04	3.58E-04	3.48E-04	1.22E-07	3.68E-07	2.13E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.98E-08	8.72E-08	4.07E-09	9.84E-08	2.17E-08	2.95E-08	4.67E-08	8.24E-09	5.75E-09	2.14E-07
5304	493363.09	3865877.25	3.68E-04	3.74E-04	3.63E-04	1.27E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.27E-07	2.06E-07	9.38E-08	9.09E-08	4.26E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.08E-08	4.88E-08	8.61E-09	6.00E-09	2.24E-07
5305	493863.09	3865877.25	4.61E-04	4.69E-04	4.58E-04	1.60E-07	4.83E-07	2.80E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.15E-07	5.34E-09	1.29E-07	2.85E-08	3.86E-08	6.12E-08	1.08E-08	7.57E-09	2.81E-07
5306	494363.09	3865877.25	5.69E-04	5.77E-04	5.72E-04	1.97E-07	5.96E-07	3.45E-07	3.50E-07	3.17E-07	1.45E-07	1.43E-07	6.59E-09	1.59E-07	3.51E-08	4.75E-08	7.53E-08	1.33E-08	9.45E-09	3.46E-07
5307	494863.09	3865877.25	6.43E-04	6.50E-04	6.50E-04	2.23E-07	6.72E-07	3.89E-07	3.94E-07	3.57E-07	1.63E-07	1.63E-07	7.44E-09	1.80E-07	3.96E-08	5.35E-08	8.48E-08	1.49E-08	1.07E-08	3.91E-07
5308	495363.09	3865877.25	6.27E-04	6.35E-04	6.33E-04	2.17E-07	6.57E-07	3.80E-07	3.85E-07	3.49E-07	1.59E-07	1.59E-07	7.26E-09	1.75E-07	3.87E-08	5.22E-08	8.29E-08	1.46E-08	1.05E-08	3.82E-07
5309	495863.09	3865877.25	6.00E-04	6.09E-04	6.03E-04	2.08E-07	6.28E-07	3.64E-07	3.69E-07	3.34E-07	1.52E-07	1.51E-07	6.95E-09	1.68E-07	3.70E-08	5.01E-08	7.94E-08	1.40E-08	9.97E-09	3.65E-07
5310	496363.09	3865877.25	5.87E-04	5.95E-04	5.88E-04	2.03E-07	6.14E-07	3.56E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	1.47E-07	6.79E-09	1.64E-07	3.62E-08	4.90E-08	7.77E-08	1.37E-08	9.72E-09	3.57E-07
5311	496863.09	3865877.25	5.78E-04	5.86E-04	5.78E-04	2.00E-07	6.04E-07	3.50E-07	3.55E-07	3.22E-07	1.47E-07	1.45E-07	6.68E-09	1.61E-07	3.56E-08	4.82E-08	7.64E-08	1.35E-08	9.56E-09	3.51E-07
5312	497363.09	3865877.25	5.98E-04	6.06E-04	6.01E-04	2.07E-07	6.26E-07	3.62E-07	3.67E-07	3.33E-07	1.52E-07	1.51E-07	6.92E-09	1.67E-07	3.69E-08	4.98E-08	7.90E-08	1.39E-08	9.94E-09	3.64E-07
5313	497863.09	3865877.25	6.11E-04	6.19E-04	6.17E-04	2.12E-07	6.40E-07	3.70E-07	3.75E-07	3.40E-07	1.55E-07	1.55E-07	7.08E-09	1.71E-07	3.77E-08	5.09E-08	8.07E-08	1.42E-08	1.02E-08	3.72E-07
5314	498363.09	3865877.25	5.97E-04	6.05E-04	6.04E-04	2.07E-07	6.25E-07	3.62E-07	3.66E-07	3.32E-07	1.51E-07	1.51E-07	6.91E-09	1.67E-07	3.69E-08	4.97E-08	7.89E-08	1.39E-08	9.98E-09	3.63E-07
5315	471363.09	3866377.25	2.85E-04	2.89E-04	2.86E-04	9.87E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.23E-08	7.16E-08	3.30E-09	7.96E-08	1.76E-08	2.37E-08	3.77E-08	6.64E-09	4.72E-09	1.73E-07
5316	471863.09	3866377.25	2.94E-04	2.98E-04	2.94E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.46E-08	7.38E-08	3.40E-09	8.21E-08	1.81E-08	2.45E-08	3.88E-08	6.85E-09	4.87E-09	1.79E-07
5317	472363.09	3866377.25	3.02E-04	3.06E-04	3.03E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.66E-08	7.58E-08	3.49E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.52E-08	3.99E-08	7.03E-09	5.00E-09	1.84E-07
5318	472863.09	3866377.25	3.10E-04	3.14E-04	3.11E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	1.90E-07	1.73E-07	7.88E-08	7.80E-08	3.59E-09	8.67E-08	1.91E-08	2.59E-08	4.10E-08	7.23E-09	5.14E-09	1.89E-07
5319	473363.09	3866377.25	3.18E-04	3.22E-04	3.19E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.07E-08	7.99E-08	3.68E-09	8.89E-08	1.96E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.41E-09	5.27E-09	1.93E-07
5320	473863.09	3866377.25	3.26E-04	3.30E-04	3.27E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.27E-08	8.19E-08	3.77E-09	9.11E-08	2.01E-08	2.72E-08	4.31E-08	7.59E-09	5.40E-09	1.98E-07
5321	474363.09	3866377.25	3.35E-04	3.39E-04	3.36E-04	1.16E-07	3.50E-07	2.03E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.50E-08	8.42E-08	3.87E-09	9.36E-08	2.06E-08	2.79E-08	4.42E-08	7.80E-09	5.55E-09	2.04E-07
5322	474863.09	3866377.25	3.45E-04	3.50E-04	3.46E-04	1.20E-07	3.61E-07	2.09E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.76E-08	8.68E-08	3.99E-09	9.65E-08	2.13E-08	2.88E-08	4.56E-08	8.04E-09	5.72E-09	2.10E-07
5323	475363.09	3866377.25	3.56E-04	3.61E-04	3.57E-04	1.23E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.19E-07	1.98E-07	9.04E-08	8.95E-08	4.12E-09	9.95E-08	2.20E-08	2.97E-08	4.71E-08	8.29E-09	5.90E-09	2.17E-07
5324	475863.09	3866377.25	3.68E-04	3.73E-04	3.69E-04	1.28E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.34E-08	9.25E-08	4.26E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.07E-08	4.86E-08	8.57E-09	6.10E-09	2.24E-07
5325	476363.09	3866377.25	3.78E-04	3.83E-04	3.78E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.59E-08	9.48E-08	4.37E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.15E-08	4.99E-08	8.80E-09	6.25E-09	2.30E-07
5326	476863.09	3866377.25	3.53E-04	3.58E-04	3.51E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.14E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.97E-08	8.80E-08	4.08E-09	9.86E-08	2.18E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	5.80E-09	2.15E-07
5327	477363.09	3866377.25	3.88E-04	3.93E-04	3.87E-04	1.34E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.86E-08	9.71E-08	4.49E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.24E-08	5.13E-08	9.05E-09	6.40E-09	2.36E-07
5328	477863.09	3866377.25	4.09E-04	4.15E-04	4.09E-04	1.42E-07	4.28E-07	2.48E-07	2.51E-07	2.28E-07	1.04E-07	1.02E-07	4.73E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.41E-08	5.41E-08	9.53E-09	6.76E-09	2.49E-07
5329	478363.09	3866377.25	4.15E-04	4.21E-04	4.15E-04	1.44E-07	4.35E-07	2.52E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.06E-07	1.04E-07	4.81E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.46E-08	5.50E-08	9.69E-09	6.86E-09	2.53E-07
5330	478863.09	3866377.25	4.23E-04	4.30E-04	4.23E-04	1.47E-07	4.43E-07	2.56E-07	2.60E-07	2.36E-07	1.08E-07	1.06E-07	4.90E-09	1.18E-07	2.61E-08	3.53E-08	5.60E-08	9.88E-09	6.99E-09	2.58E-07
5331	479363.09	3866377.25	4.35E-04	4.42E-04	4.35E-04	1.51E-07	4.55E-07	2.64E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	1.09E-07	5.04E-09	1.22E-07	2.68E-08	3.63E-08	5.76E-08	1.02E-08	7.19E-09	2.65E-07
5332	479863.09	3866377.25	4.50E-04	4.56E-04	4.50E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.72E-07	2.76E-07	2.51E-07	1.14E-07	1.13E-07	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	3.75E-08	5.95E-08	1.05E-08	7.43E-09	2.74E-07
5333	480363.09	3866377.25	4.63E-04	4.69E-04	4.63E-04	1.60E-07	4.84E-07	2.80E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.16E-07	5.35E-09	1.29E-07	2.85E-08	3.86E-08	6.12E-08	1.08E-08	7.66E-09	2.81E-07
5334	480863.09	3866377.25	4.73E-04	4.80E-04	4.74E-04	1.64E-07	4.95E-07	2.86E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	1.19E-07	5.47E-09	1.32E-07	2.92E-08	3.94E-08	6.26E-08	1.10E-08	7.84E-09	2.88E-07
5335	481363.09	3866377.25	4.84E-04	4.91E-04	4.86E-04	1.68E-07	5.07E-07	2.93E-07	2.97E-07	2.70E-07	1.23E-07	1.22E-07	5.61E-09	1.35E-07	2.99E-08	4.04E-08	6.41E-08	1.13E-08	8.04E-09	2.95E-07
5336	481863.09	3866377.25	5.00E-04	5.07E-04	5.03E-04	1.73E-07	5.24E-07	3.03E-07	3.07E-07	2.78E-07	1.27E-07	1.26E-07	5.79E-09	1.40E-07	3.09E-08	4.17E-08	6.62E-08	1.17E-08	8.32E-09	3.04E-07
5337	482363.09	3866377.25	5.23E-04	5.30E-04	5.27E-04	1.81E-07	5.47E-07	3.17E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	1.32E-07	6.05E-09	1.46E-07	3.23E-08	4.36E-08	6.91E-08	1.22E-08	8.71E-09	3.18E-07
5338	482863.09	3866377.25	5.44E-04	5.50E-04	5.49E-04	1.88E-07	5.69E-07	3.29E-07	3.33E-07	3.02E-07	1.38E-07	1.37E-07	6.29E-09	1.52E-07	3.35E-08	4.53E-08	7.18E-08	1.27E-08	9.07E-09	3.31E-07
5339	483363.09	3866377.25	5.52E-04	5.58E-04	5.57E-04	1.91E-07	5.77E-07	3.34E-07	3.38E-07	3.07E-07	1.40E-07	1.39E-07	6.38E-09	1.54E-07	3.40E-08	4.59E-08	7.28E-08	1.28E-08	9.20E-09	3.35E-07
5340	483863.09	3866377.25	5.53E-04	5.60E-04	5.58E-04	1.92E-07	5.79E-07	3.35E-07	3.39E-07	3.07E-07	1.40E-07	1.40E-07	6.40E-09	1.55E-07	3.41E-08	4.60E-08	7.30E-08	1.29E-08	9.21E-09	3.36E-07
5341	484363.09	3866377.25	5.58E-04	5.65E-04	5.63E-04	1.93E-07	5.84E-07	3.38E-07	3.42E-07	3.10E-07	1.42E-07	1.41E-07	6.46E-09	1.56E-07	3.44E-08	4.65E-08	7.37E-08	1.30E-08	9.31E-09	3.39E-07
5342	484863.09	3866377.25	5.65E-04	5.72E-04	5.71E-04	1.96E-07	5.91E-07	3.42E-07	3.46E-07	3.14E-07	1.43E-07	1.43E-07	6.54E-09	1.58E-07	3.49E-08	4.70E-08	7.46E-08	1.31E-08	9.44E-09	3.44E-07
5343	485363.09	3866377.25	5.56E-04	5.62E-04	5.62E-04	1.93E-07	5.81E-07	3.37E-07	3.40E-07	3.09E-07	1.41E-07	1.41E-07	6.43E-09	1.55E-07	3.43E-08	4.62E-08	7.33E-08	1.29E-08	9.29E-09	3.38E-07
5344	485863.09	3866377.25	5.49E-04	5.55E-04	5.56E-04	1.90E-07	5.74E-07	3.32E-07	3.36E-07	3.05E-07	1.39E-07	1.39E-07	6.35E-09	1.53E-07	3.38E-08	4.56E-08	7.24E-08	1.28E-08	9.19E-09	3.34E-07
5345	486363.09	3866377.25	5.63E-04	5.69E-04	5.72E-04	1.95E-07	5.89E-07	3.41E-07	3.45E-07	3.13E-07	1.43E-07	1.43E-07	6.52E-09	1.57E-07	3.47E-08	4.68E-08	7.43E-08	1.31E-08	9.46E-09	3.42E-07
5346	486863.09	3866377.25	5.62E-04	5.68E-04	5.72E-04	1.95E-07	5.89E-07	3.41E-07	3.44E-07	3.12E-07	1.42E-07	1.43E-07	6.51E-09	1.57E-07	3.47E-08	4.67E-08	7.41E-08	1.31E-08	9.45E-09	3.42E-07
5347	487363.09	3866377.25	5.59E-04	5.65E-04	5.68E-04	1.94E-07	5.85E-07	3.39E-07	3.42E-07	3.10E-07	1.42E-07	1.42E-07	6.47E-09	1.56E-07	3.45E-08	4.65E-08	7.38E-08	1.30E-08	9.38E-09	3.40E-07
5348	487863.09	3866377.25	5.54E-04	5.60E-04	5.61E-04	1.92E-07	5.80E-07	3.36E-07	3.40E-07	3.08E-07	1.40E-07	1.40E-07	6.41E-09	1.55E-07	3.42E-08	4.61E-08	7.31E-08	1.29E-08	9.26E-09	3.37E-07

5349	488363.09	3866377.25	5.45E-04	5.51E-04	5.49E-04	1.89E-07	5.70E-07	3.30E-07	3.34E-07	3.03E-07	1.38E-07	1.38E-07	6.30E-09	1.52E-07	3.36E-08	4.53E-08	7.19E-08	1.27E-08	9.08E-09	3.31E-07
5350	488863.09	3866377.25	5.26E-04	5.33E-04	5.29E-04	1.82E-07	5.50E-07	3.19E-07	3.23E-07	2.93E-07	1.34E-07	1.33E-07	6.09E-09	1.47E-07	3.24E-08	4.38E-08	6.95E-08	1.23E-08	8.75E-09	3.20E-07
5351	489363.09	3866377.25	5.24E-04	5.30E-04	5.27E-04	1.81E-07	5.48E-07	3.17E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	1.32E-07	6.06E-09	1.46E-07	3.23E-08	4.36E-08	6.92E-08	1.22E-08	8.72E-09	3.18E-07
5352	489863.09	3866377.25	5.09E-04	5.15E-04	5.12E-04	1.76E-07	5.32E-07	3.08E-07	3.12E-07	2.83E-07	1.29E-07	1.28E-07	5.89E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.24E-08	6.72E-08	1.18E-08	8.46E-09	3.09E-07
5353	490363.09	3866377.25	5.50E-04	5.56E-04	5.56E-04	1.90E-07	5.75E-07	3.33E-07	3.37E-07	3.05E-07	1.39E-07	1.39E-07	6.36E-09	1.54E-07	3.39E-08	4.57E-08	7.25E-08	1.28E-08	9.20E-09	3.34E-07
5354	490863.09	3866377.25	5.41E-04	5.48E-04	5.48E-04	1.88E-07	5.67E-07	3.28E-07	3.32E-07	3.01E-07	1.37E-07	1.37E-07	6.27E-09	1.51E-07	3.34E-08	4.50E-08	7.15E-08	1.26E-08	9.06E-09	3.29E-07
5355	491363.09	3866377.25	5.40E-04	5.47E-04	5.46E-04	1.87E-07	5.65E-07	3.27E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	1.37E-07	6.25E-09	1.51E-07	3.33E-08	4.50E-08	7.14E-08	1.26E-08	9.03E-09	3.29E-07
5356	491863.09	3866377.25	4.50E-04	4.57E-04	4.48E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.14E-07	1.12E-07	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	3.76E-08	5.96E-08	1.05E-08	7.41E-09	2.74E-07
5357	492363.09	3866377.25	4.62E-04	4.69E-04	4.62E-04	1.60E-07	4.84E-07	2.80E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.16E-07	5.35E-09	1.29E-07	2.85E-08	3.86E-08	6.12E-08	1.08E-08	7.63E-09	2.81E-07
5358	492863.09	3866377.25	3.94E-04	4.01E-04	3.92E-04	1.37E-07	4.13E-07	2.39E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.00E-07	9.83E-08	4.56E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.30E-08	5.23E-08	9.21E-09	6.49E-09	2.40E-07
5359	493363.09	3866377.25	4.22E-04	4.28E-04	4.21E-04	1.46E-07	4.42E-07	2.56E-07	2.60E-07	2.35E-07	1.07E-07	1.06E-07	4.88E-09	1.18E-07	2.60E-08	3.52E-08	5.59E-08	9.85E-09	6.96E-09	2.57E-07
5360	493863.09	3866377.25	4.72E-04	4.79E-04	4.72E-04	1.64E-07	4.94E-07	2.86E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	1.18E-07	5.47E-09	1.32E-07	2.91E-08	3.94E-08	6.25E-08	1.10E-08	7.80E-09	2.87E-07
5361	494363.09	3866377.25	5.50E-04	5.57E-04	5.53E-04	1.91E-07	5.75E-07	3.33E-07	3.37E-07	3.06E-07	1.40E-07	1.39E-07	6.36E-09	1.54E-07	3.39E-08	4.58E-08	7.27E-08	1.28E-08	9.14E-09	3.34E-07
5362	494863.09	3866377.25	5.63E-04	5.70E-04	5.68E-04	1.95E-07	5.89E-07	3.41E-07	3.45E-07	3.13E-07	1.43E-07	1.42E-07	6.52E-09	1.57E-07	3.47E-08	4.69E-08	7.44E-08	1.31E-08	9.38E-09	3.43E-07
5363	495363.09	3866377.25	5.46E-04	5.52E-04	5.51E-04	1.89E-07	5.71E-07	3.31E-07	3.35E-07	3.03E-07	1.38E-07	1.38E-07	6.32E-09	1.53E-07	3.37E-08	4.54E-08	7.21E-08	1.27E-08	9.10E-09	3.32E-07
5364	495863.09	3866377.25	5.19E-04	5.25E-04	5.21E-04	1.80E-07	5.43E-07	3.14E-07	3.18E-07	2.89E-07	1.32E-07	1.31E-07	6.00E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.32E-08	6.86E-08	1.21E-08	8.61E-09	3.15E-07
5365	496363.09	3866377.25	5.01E-04	5.08E-04	5.00E-04	1.74E-07	5.24E-07	3.03E-07	3.08E-07	2.79E-07	1.27E-07	1.25E-07	5.79E-09	1.40E-07	3.09E-08	4.18E-08	6.63E-08	1.17E-08	8.26E-09	3.05E-07
5366	496863.09	3866377.25	4.79E-04	4.86E-04	4.76E-04	1.66E-07	5.01E-07	2.90E-07	2.95E-07	2.67E-07	1.22E-07	1.19E-07	5.54E-09	1.34E-07	2.95E-08	4.00E-08	6.35E-08	1.12E-08	7.87E-09	2.91E-07
5367	497363.09	3866377.25	4.88E-04	4.96E-04	4.86E-04	1.69E-07	5.11E-07	2.96E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	1.22E-07	5.65E-09	1.36E-07	3.01E-08	4.08E-08	6.47E-08	1.14E-08	8.04E-09	2.97E-07
5368	497863.09	3866377.25	5.09E-04	5.17E-04	5.10E-04	1.76E-07	5.33E-07	3.08E-07	3.13E-07	2.84E-07	1.29E-07	1.28E-07	5.89E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.25E-08	6.74E-08	1.19E-08	8.42E-09	3.10E-07
5369	498363.09	3866377.25	4.51E-04	4.58E-04	4.51E-04	1.56E-07	4.72E-07	2.73E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	1.13E-07	5.22E-09	1.26E-07	2.78E-08	3.77E-08	5.97E-08	1.05E-08	7.46E-09	2.75E-07
5370	474494.92	3848334.16	1.65E-04	1.70E-04	1.57E-04	5.72E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.03E-07	9.31E-08	4.25E-08	3.94E-08	1.91E-09	4.62E-08	1.02E-08	1.39E-08	2.21E-08	3.90E-09	2.60E-09	1.01E-07
5371	475167.27	3848920.79	1.84E-04	1.89E-04	1.75E-04	6.37E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.04E-07	4.74E-08	4.38E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.13E-08	1.55E-08	2.47E-08	4.35E-09	2.89E-09	1.12E-07
5372	475297.89	3848997.96	1.87E-04	1.92E-04	1.78E-04	6.47E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.81E-08	4.45E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.58E-08	2.50E-08	4.41E-09	2.93E-09	1.14E-07
5373	475439.05	3849062	1.84E-04	1.89E-04	1.75E-04	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.15E-07	1.04E-07	4.75E-08	4.38E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.56E-08	2.47E-08	4.35E-09	2.89E-09	1.13E-07
5374	475486.86	3849061.09	1.83E-04	1.88E-04	1.73E-04	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.03E-07	4.71E-08	4.35E-08	2.12E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.55E-08	2.45E-08	4.32E-09	2.87E-09	1.12E-07
5375	475538.46	3849075.56	1.85E-04	1.90E-04	1.75E-04	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.15E-07	1.04E-07	4.75E-08	4.39E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.36E-09	2.90E-09	1.13E-07
5376	475751.79	3849137.15	1.97E-04	2.03E-04	1.88E-04	6.84E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	4.72E-08	2.29E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.66E-09	3.11E-09	1.21E-07
5377	476303.62	3849223.38	2.31E-04	2.36E-04	2.23E-04	8.00E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	5.59E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.42E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	3.68E-09	1.41E-07
5378	476304.51	3849238.92	2.31E-04	2.36E-04	2.23E-04	8.00E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	5.58E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.44E-09	3.68E-09	1.41E-07
5379	476365.04	3849247.98	2.35E-04	2.41E-04	2.28E-04	8.16E-08	2.46E-07	1.43E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	5.70E-08	2.72E-09	6.58E-08	1.45E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	3.76E-09	1.44E-07
5380	476444.86	3849267.13	2.38E-04	2.44E-04	2.30E-04	8.26E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	5.77E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	3.81E-09	1.45E-07
5381	476550.75	3849300.66	2.49E-04	2.54E-04	2.41E-04	8.61E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	6.04E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	3.98E-09	1.52E-07
5382	476656.71	3849346.88	2.57E-04	2.63E-04	2.50E-04	8.90E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	6.25E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.58E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	4.13E-09	1.57E-07
5383	476873.55	3849454.53	2.75E-04	2.81E-04	2.69E-04	9.54E-08	2.88E-07	1.67E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.05E-08	6.73E-08	3.19E-09	7.70E-08	1.70E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.47E-09	4.44E-09	1.68E-07
5384	477700	3849859.7	3.42E-04	3.49E-04	3.37E-04	1.19E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.11E-07	1.92E-07	8.74E-08	8.45E-08	3.96E-09	9.57E-08	2.11E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.02E-09	5.58E-09	2.09E-07
5385	477743.16	3849856.38	3.40E-04	3.46E-04	3.35E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.10E-07	1.90E-07	8.67E-08	8.39E-08	3.93E-09	9.50E-08	2.10E-08	2.85E-08	4.52E-08	7.96E-09	5.53E-09	2.07E-07
5386	478477.35	3850216.33	3.57E-04	3.64E-04	3.51E-04	1.24E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.20E-07	2.00E-07	9.11E-08	8.80E-08	4.13E-09	9.97E-08	2.20E-08	2.99E-08	4.74E-08	8.36E-09	5.81E-09	2.17E-07
5387	478485.8	3850201.6	3.55E-04	3.62E-04	3.50E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.19E-07	1.99E-07	9.07E-08	8.77E-08	4.11E-09	9.93E-08	2.19E-08	2.98E-08	4.72E-08	8.33E-09	5.78E-09	2.16E-07
5388	479113.21	3850501.53	3.92E-04	4.00E-04	3.85E-04	1.36E-07	4.10E-07	2.38E-07	2.42E-07	2.20E-07	1.00E-07	9.65E-08	4.54E-09	1.10E-07	2.42E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.19E-09	6.37E-09	2.39E-07
5389	479108.11	3850382.28	3.78E-04	3.85E-04	3.70E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.33E-07	2.12E-07	9.65E-08	9.27E-08	4.37E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.86E-09	6.12E-09	2.30E-07
5390	479689.85	3850674.28	3.84E-04	3.93E-04	3.72E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.85E-08	9.32E-08	4.45E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.23E-08	5.13E-08	9.04E-09	6.15E-09	2.34E-07
5391	479952.42	3850774.28	3.94E-04	4.05E-04	3.78E-04	1.37E-07	4.12E-07	2.39E-07	2.45E-07	2.22E-07	1.01E-07	9.47E-08	4.56E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.33E-08	5.28E-08	9.30E-09	6.25E-09	2.41E-07
5392	479911.32	3850884.85	4.12E-04	4.22E-04	3.99E-04	1.43E-07	4.31E-07	2.50E-07	2.56E-07	2.32E-07	1.06E-07	9.99E-08	4.77E-09	1.15E-07	2.54E-08	3.47E-08	5.51E-08	9.71E-09	6.59E-09	2.52E-07
5393	480500.92	3851178.12	4.62E-04	4.75E-04	4.41E-04	1.60E-07	4.84E-07	2.80E-07	2.88E-07	2.61E-07	1.19E-07	1.10E-07	5.35E-09	1.29E-07	2.85E-08	3.91E-08	6.20E-08	1.09E-08	7.29E-09	2.82E-07
5394	480738.01	3851289.27	4.84E-04	4.98E-04	4.58E-04	1.68E-07	5.06E-07	2.93E-07	3.02E-07	2.73E-07	1.25E-07	1.15E-07	5.60E-09	1.35E-07	2.98E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	7.58E-09	2.95E-07
5395	481055.42	3851443.58	5.07E-04	5.23E-04	4.76E-04	1.76E-07	5.30E-07	3.07E-07	3.17E-07	2.87E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.86E-09	1.42E-07	3.13E-08	4.30E-08	6.82E-08	1.20E-08	7.87E-09	3.10E-07
5396	481110.22	3851443.15	5.04E-04	5.20E-04	4.71E-04	1.74E-07	5.27E-07	3.05E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.83E-09	1.41E-07	3.11E-08	4.28E-08	6.78E-08	1.20E-08	7.79E-09	3.08E-07
5397	481111.1	3851417.45	4.98E-04	5.14E-04	4.65E-04	1.72E-07	5.21E-07	3.02E-07	3.12E-07	2.82E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.76E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.23E-08	6.71E-08	1.18E-08	7.69E-09	3.05E-07
5398	482248.44	3852605.09	7.24E-04	7.49E-04	6.71E-04	2.51E-07	7.57E-07	4.38E-07	4.54E-07	4.12E-07	1.88E-07	1.68E-07	8.38E-09	2.02E-07	4.46E-08	6.16E-08	9.78E-08	1.72E-08	1.11E-08	4.43E-07
5399	482273.34	3852632.31	7.31E-04	7.57E-04	6.77E-04	2.53E-07	7.65E-07	4.43E-07	4.59E-07	4.16E-07	1.90E-07	1.70E-07	8.46E-09	2.04E-07	4.51E-08	6.23E-08	9.88E-08	1.74E-08	1.12E-08	4.48E-07
5400	482665.46	3853038.72	8.71E-04	9.03E-04	8.04E-04	3.02E-07	9.12E-07	5.28E-07	5.47E-07	4.96E-07	2.26E-07	2.02E-07	1.01E-08	2.44E-07	5.37E-08	7.43E-08	1.18E-07	2.08E-08	1.33E-08	5.33E-07
5401	483077.95	3853844.31	1.15E-03	1.19E-03	1.07E-03	4.00E-07	1.21E-06	6.99E-07	7.24E-07	6.56E-07	2.99E-07	2.67E-07	1.33E-08	3.22E-07	7.11E-08	9.83E-08	1.56E-07	2.75E-08	1.76E-08	7.06E-07
5402	483121.38	3853909.38	1.17E-03	1.21E-03	1.08E-03	4.06E-07	1.23E-06	7.09E-07	7.36E-07	6.67E-07	3.04E-07	2.70E-07	1.36E-08	3.27E-07	7.22E-08	9.99E-08	1.58E-07	2.79E-08	1.78E-08	7.17E-07
5403	483492.64	3853911.49	1.16E-03	1.21E-03	1.01E-03	4.00E-07	1.21E-06	7.00E-07	7.35E-07	6.66E-07	3.04E-07	2.52E-07	1.34E-08	3.23E-07	7.12E-08	9.98E-08	1.58E-07	2.79E-08	1.67E-08	7.10E-07
5404	483498.29	3854204.73	1.32E-03	1.38E-03	1.17E-03	4.58E-07	1.38E-06	8.00E-07	8.38E-07	7.59E-07	3.46E-07	2.93E-07	1.53E-08	3.69E-07	8.15E-08	1.14E-07	1.80E-07	3.18E-08	1.93E-08	8.11E-07
5405	484132.44	3854662.55	1.97E-03	2.07E-03	1.73E-03	6.84E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.25E-06	1.14E-06	5.19E-07	4.33E-07	2.28E-08	5.52E-07	1.22E-07	1.70E-07	2.70E-07	4.76E-08	2.86E-08	1.21E-06
5406	484627.62	3854876.13	3.20E-03	3.38E-03	2.73E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.46E-07	6.84E-07	3.70E-08	8.94E-07	1.97E-07	2.78E-07	4.40E-07	7.76E-08	4.51E-08	1.97E-06
5407	484756.14	3854949.04	3.84E-03	4.07E-03	3.19E-03	1.33E-06	4.01E-06	2.32E-06	2.47E-06	2.24E-06	1.02E-06	8.00E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.35E-07	5.32E-07	9.37E-08	5.28E-08	2.37E-06
5408	486697.51	3856599.17	2.78E-02	3.09E-02	1.81E-02	9.62E-06	2.90E-05	1.68E-05	1.87E-05	1.70E-05	7.74E-06	4.54E-06	3.21E-07	7.76E-06	1.71E-06	2.54E-06	4.03E-06	7.10E-07	3.00E-07	1.74E-05
5409	487105.31	3856962.27	3.02E-02	3.35E-02	2.00E-02	1.05E-05	3.16E-05	1.83E-05	2.03E-05	1.84E-05	8.40E-06	5.00E-06	3.49E-07	8.44E-06	1.86E-06	2.76E-06	4.38E-06	7.71E-07	3.30E-07	1.89E-05
5410	487157.57	3856901.7	2.48E-02	2.74E-02	1.71E-02	8.59E-06	2.59E-05	1.50E-05	1.66E-05	1.50E-05	6.85E-06	4.28E-06	2.87E-07	6.93E-06	1.53E-06	2.25E-06	3.57E-06	6.29E-07	2.82E-07	1.55E-05
5411	487173.5	3856853.74	2.28E-02	2.50E-02	1.59E-02	7.89E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.52E-05	1.38E-05	6.28E-06	3.99E-06	2.64E-07	6.37E-06	1.40E-06	2.06E-06	3.27E-06	5.76E-07	2.63E-07	1.42E-05
5412	487564.41	3856860.83	1.60E-02	1.73E-02	1.22E-02	5.55E-06	1.68E-05	9.71E-06	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	3.06E-06	1.85E-07	4.48E-06	9.88E-07	1.43E-06	2.26E-06	3.99E-07	2.02E-07	9.94E-06
5413	487563.31	3856931.58	1.63E-02	1.77E-02	1.25E-02	5.66E-06	1.71E-05	9.89E-06	1.07E-05	9.70E-06	4.43E-06	3.13E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.06E-07	2.07E-07	1.01E-05
5414	487782.7	3856926.85	1.40E-02	1.51E-02	1.12E-02	4.87E-06	1.47E-05	8.51E-06	9.13E-06	8.28E-06	3.78E-06	2.80E-06	1.63E-07	3.93E-06	8.67E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	1.85E-07	8.69E-06
5415	487782.39	3856757.07	1.35E-02	1.45E-02	1.06E-02	4.68E-06	1.41E-05	8.18E-06	8.80E-06	7.97E-06	3.64E-06	2.65E-06	1.56E-07	3.77E-06	8.33E-07	1.19E-06	1.89E-06	3.34E-07	1.75E-07	8.36E-06
5416	487917.26	3856752.41	1.26E-02	1.35E-02	1.01E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.65E-06	8.20E-06	7.43E-06	3.39E-06	2.52E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.79E-07	1.11E-06	1.77E-06	3.11E-07	1.66E-07	7.81E-06
5417	487919.57	3856953.35	1.30E-02	1.39E-02	1.06E-02	4.51E-06	1.36E-05	7.89E-06	8.42E-06	7.63E-06	3.48E-06	2.66E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.03E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.20E-07	1.75E-07	8.04E-06
5418	487932.76	3857000.32	1.28E-02	1.37E-02	1.06E-02	4.45E-06	1.34E-05	7.78E-06	8.29E-06	7.51E-06	3.43E-06	2.65E-06	1.49E-07	3.59E-06	7.92E-07	1.13E-06	1.78E-06	3.15E-07	1.75E-07	7.93E-06
5419	487960.5	3857044.75	1.26E-02	1.33E-02	1.05E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.61E-06	8.08E-06	7.32E-06	3.34E-06	2.62E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	1.73E-07	7.75E-06
5420	488016.54	3857089.54	1.21E-02	1.28E-02	1.03E-02	4.19E-06	1.27E-05	7.33E-06	7.76E-06	7.03E-06	3.21E-06	2.57E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.47E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.95E-07	1.69E-07	7.46E-06
5421	488114.39	3857165.47	1.15E-02	1.20E-02	9.98E-03	3.97E-06	1.20E-05	6.94E-06	7.30E-06	6.62E-06	3.02E-06	2.50E-06	1.33E-07	3.20E-06	7.07E-07	9.91E-07	1.57E-06	2.77E-07	1.65E-07	7.05E-06
5422	488171.49	3857234.24	1.11E-02	1.17E-02	9.92E-03	3.86E-06	1.17E-05	6.75E-06	7.07E-06	6.40E-06	2.92E-06	2.49E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.59E-07	1.52E-06	2.68E-07	1.64E-07	6.85E-06
5423	488193.16	3857297.8	1.11E-02	1.15E-02	1.00E-02	3.83E-06	1.16E-05	6.70E-06	6.97E-06	6.32E-06	2.88E-06	2.51E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.82E-07	9.47E-07	1.50E-06	2.65E-07	1.65E-07	6.78E-06
5424	488189.27	3857649.94	1.18E-02	1.20E-02	1.15E-02	4.08E-06	1.23E-05	7.13E-06	7.28E-06	6.60E-06	3.01E-06	2.88E-06	1.36E-07	3.29E-06	7.26E-07	9.88E-07	1.57E-06	2.76E-07	1.90E-07	7.17E-06
5425	488127.43	3857732.32	1.23E-02	1.26E-02	1.22E-02	4.28E-06	1.29E-05	7.48E-06	7.61E-06	6.90E-06	3.15E-06	3.06E-06	1.43E-07	3.45E-06	7.61E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.02E-07	7.52E-06
5426	488149.93	3857752.94	1.25E-02	1.27E-02	1.24E-02	4.33E-06	1.31E-05	7.56E-06	7.69E-06	6.97E-06	3.18E-06	3.10E-06	1.44E-07	3.49E-06	7.70E-07	1.04E-06	1.66E-06	2.92E-07	2.04E-07	7.60E-06
5427	488144.76	3857758.71	1.25E-02	1.27E-02	1.24E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.59E-06	7.72E-06	6.99E-06	3.19E-06	3.11E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.73E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	2.05E-07	7.63E-06
5428	488335.58	3857932.55	3.82E-02	3.84E-02	3.83E-02	1.32E-05	4.00E-05	2.31E-05	2.32E-05	2.11E-05	9.61E-06	9.60E-06	4.42E-07	1.07E-05	2.36E-06	3.15E-06	5.00E-06	8.82E-07	6.33E-07	2.31E-05
5429	488372.29	3857943.79	3.77E-02	3.78E-02	3.78E-02	1.30E-05	3.94E-05	2.28E-05	2.29E-05	2.08E-05	9.47E-06	9.47E-06	4.36E-07	1.05E-05	2.32E-06	3.11E-06	4.93E-06	8.69E-07	6.24E-07	2.28E-05
5430	488828.64	3857936.4	1.90E-02	1.91E-02	1.90E-02	6.57E-06	1.98E-05	1.15E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.79E-06	4.76E-06	2.19E-07	5.30E-06	1.17E-06	1.57E-06	2.49E-06	4.39E-07	3.14E-07	1.15E-05
5431	488829.08	3857959.58	1.88E-02	1.90E-02	1.89E-02	6.52E-06	1.97E-05	1.14E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.75E-06	4.73E-06	2.18E-07	5.26E-06	1.16E-06	1.56E-06	2.47E-06	4.36E-07	3.12E-07	1.14E-05
5432	488351.61	3857964.55	4.03E-02	4.05E-02	4.05E-02	1.40E-05	4.22E-05	2.44E-05	2.45E-05	2.22E-05	1.01E-05	1.01E-05	4.66E-07	1.13E-05	2.49E-06	3.33E-06	5.28E-06	9.30E-07	6.69E-07	2.44E-05
5433	488316.87	3857947.65	4.11E-02	4.12E-02	4.12E-02	1.42E-05	4.30E-05	2.49E-05	2.50E-05	2.26E-05	1.03E-05	1.03E-05	4.75E-07	1.15E-05	2.53E-06	3.39E-06	5.38E-06	9.48E-07	6.81E-07	2.49E-05
5434	488129.1	3857775.77	1.27E-02	1.29E-02	1.26E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.69E-06	7.81E-06	7.08E-06	3.23E-06	3.16E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.83E-07	1.06E-06	1.68E-06	2.96E-07	2.08E-07	7.72E-06
5435	488062.53	3857846.13	1.36E-02	1.38E-02	1.36E-02	4.71E-06	1.42E-05	8.23E-06	8.33E-06	7.56E-06	3.45E-06	3.41E-06	1.57E-07	3.80E-06	8.38E-07	1.13E-06	1.80E-06	3.16E-07	2.25E-07	8.26E-06
5436	488330.41	3858091.34	2.51E-02	2.52E-02	2.54E-02	8.69E-06	2.62E-05	1.52E-05	1.53E-05	1.38E-05	6.32E-06	6.35E-06	2.90E-07	7.01E-06	1.55E-06	2.07E-06	3.29E-06	5.80E-07	4.19E-07	1.52E-05
5437	488470.87	3858174.45	1.86E-02	1.87E-02	1.90E-02	6.45E-06	1.95E-05	1.13E-05	1.13E-05	1.03E-05	4.69E-06	4.75E-06	2.15E-07	5.20E-06	1.15E-06	1.54E-06	2.44E-06	4.31E-07	3.13E-07	1.13E-05
5438	488568.9	3858262.31	1.70E-02	1.71E-02	1.74E-02	5.88E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.03E-05	9.38E-06	4.28E-06	4.36E-06	1.96E-07	4.74E-06	1.05E-06	1.40E-06	2.23E-06	3.93E-07	2.88E-07	1.03E-05
5439	488964.27	3858025.71	1.63E-02	1.65E-02	1.64E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.88E-06	9.97E-06	9.04E-06	4.12E-06	4.11E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.15E-06	3.78E-07	2.71E-07	9.90E-06
5440	489147.25	3857956.64	1.48E-02	1.50E-02	1.48E-02	5.14E-06	1.55E-05	8.98E-06	9.07E-06	8.23E-06	3.75E-06	3.72E-06	1.72E-07	4.14E-06	9.14E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.44E-07	2.45E-07	9.01E-06
5441	489343.52	3857932.45	1.33E-02	1.35E-02	1.33E-02	4.62E-06	1.39E-05	8.07E-06	8.17E-06	7.40E-06	3.38E-06	3.33E-06	1.54E-07	3.72E-06	8.22E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.10E-07	2.20E-07	8.10E-06
5442	489866.19	3857923.19	1.09E-02	1.10E-02	1.08E-02	3.78E-06	1.14E-05	6.60E-06	6.69E-06	6.06E-06	2.77E-06	2.72E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.72E-07	9.08E-07	1.44E-06	2.54E-07	1.79E-07	6.63E-06
5443	489955.65	3857902.27	1.05E-02	1.07E-02	1.05E-02	3.65E-06	1.10E-05	6.37E-06	6.47E-06	5.86E-06	2.67E-06	2.62E-06	1.22E-07	2.94E-06	6.49E-07	8.78E-07	1.39E-06	2.45E-07	1.73E-07	6.40E-06
5444	490079.44	3857847.9	1.01E-02	1.03E-02	1.01E-02	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	6.24E-06	5.66E-06	2.58E-06	2.52E-06	1.17E-07	2.84E-06	6.26E-07	8.47E-07	1.34E-06	2.37E-07	1.66E-07	6.17E-06
5445	490108.49	3857934.13	1.02E-02	1.03E-02	1.02E-02	3.54E-06	1.07E-05	6.18E-06	6.27E-06	5.68E-06	2.59E-06	2.55E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.29E-07	8.51E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.68E-07	6.21E-06
5446	489884.48	3858014.17	1.10E-02	1.11E-02	1.10E-02	3.81E-06	1.15E-05	6.65E-06	6.74E-06	6.11E-06	2.79E-06	2.75E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.77E-07	9.14E-07	1.45E-06	2.56E-07	1.82E-07	6.68E-06
5447	489326.56	3858025.86	1.34E-02	1.35E-02	1.34E-02	4.64E-06	1.40E-05	8.11E-06	8.19E-06	7.43E-06	3.39E-06	3.37E-06	1.55E-07	3.74E-06	8.25E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.11E-07	2.22E-07	8.13E-06
5448	489130.38	3858056.71	1.45E-02	1.47E-02	1.46E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.81E-06	8.89E-06	8.06E-06	3.68E-06	3.67E-06	1.68E-07	4.06E-06	8.97E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	2.42E-07	8.83E-06
5449	488936.49	3858143.93	1.55E-02	1.56E-02	1.57E-02	5.36E-06	1.62E-05	9.37E-06	9.45E-06	8.56E-06	3.91E-06	3.93E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.54E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.59E-07	2.59E-07	9.39E-06
5450	488638.08	3858327.45	1.66E-02	1.67E-02	1.70E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.15E-06	4.17E-06	4.27E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.82E-07	1.01E-05
5451	488663.79	3858349.57	1.65E-02	1.66E-02	1.70E-02	5.71E-06	1.72E-05	9.98E-06	1.00E-05	9.10E-06	4.15E-06	4.25E-06	1.91E-07	4.61E-06	1.02E-06	1.36E-06	2.16E-06	3.81E-07	2.80E-07	1.00E-05
5452	488694.56	3858349.5	1.63E-02	1.64E-02	1.68E-02	5.66E-06	1.71E-05	9.89E-06	9.95E-06	9.02E-06	4.12E-06	4.21E-06	1.89E-07	4.57E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.78E-07	2.78E-07	9.91E-06
5453	488694.35	3858336.75	1.63E-02	1.64E-02	1.68E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.88E-06	9.94E-06	9.01E-06	4.11E-06	4.20E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.77E-07	9.90E-06

5454	488712.81	3858336.38	1.62E-02	1.63E-02	1.67E-02	5.62E-06	1.70E-05	9.82E-06	9.88E-06	8.96E-06	4.09E-06	4.18E-06	1.88E-07	4.53E-06	1.00E-06	1.34E-06	2.13E-06	3.75E-07	2.76E-07	9.84E-06
5455	488713.23	3858367.46	1.63E-02	1.64E-02	1.68E-02	5.65E-06	1.71E-05	9.87E-06	9.93E-06	9.00E-06	4.11E-06	4.21E-06	1.89E-07	4.56E-06	1.01E-06	1.35E-06	2.14E-06	3.77E-07	2.77E-07	9.89E-06
5456	488704.63	3858384.05	1.64E-02	1.65E-02	1.69E-02	5.69E-06	1.72E-05	9.95E-06	1.00E-05	9.07E-06	4.14E-06	4.24E-06	1.90E-07	4.59E-06	1.01E-06	1.36E-06	2.15E-06	3.80E-07	2.80E-07	9.97E-06
5457	488604.15	3858488.29	1.79E-02	1.80E-02	1.86E-02	6.21E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.09E-05	9.88E-06	4.51E-06	4.65E-06	2.07E-07	5.01E-06	1.10E-06	1.48E-06	2.35E-06	4.14E-07	3.07E-07	1.09E-05
5458	488605.66	3858550.47	1.89E-02	1.90E-02	1.96E-02	6.55E-06	1.98E-05	1.14E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.76E-06	4.91E-06	2.19E-07	5.28E-06	1.17E-06	1.56E-06	2.48E-06	4.37E-07	3.24E-07	1.15E-05
5459	488692.68	3858548.71	1.84E-02	1.84E-02	1.90E-02	6.36E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.12E-05	1.01E-05	4.62E-06	4.77E-06	2.12E-07	5.13E-06	1.13E-06	1.52E-06	2.41E-06	4.24E-07	3.15E-07	1.11E-05
5460	488759.93	3858461.81	1.67E-02	1.68E-02	1.73E-02	5.80E-06	1.75E-05	1.01E-05	1.02E-05	9.24E-06	4.21E-06	4.33E-06	1.94E-07	4.68E-06	1.03E-06	1.38E-06	2.19E-06	3.87E-07	2.86E-07	1.02E-05
5461	488816.57	3858541.79	1.76E-02	1.76E-02	1.82E-02	6.08E-06	1.84E-05	1.06E-05	1.07E-05	9.68E-06	4.42E-06	4.56E-06	2.03E-07	4.91E-06	1.08E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.05E-07	3.01E-07	1.06E-05
5462	488944.63	3858656.77	1.95E-02	1.96E-02	2.03E-02	6.77E-06	2.04E-05	1.18E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.92E-06	5.09E-06	2.26E-07	5.46E-06	1.21E-06	1.61E-06	2.56E-06	4.51E-07	3.36E-07	1.19E-05
5463	489134.91	3858830.7	2.39E-02	2.40E-02	2.50E-02	8.29E-06	2.50E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.32E-05	6.01E-06	6.26E-06	2.77E-07	6.69E-06	1.48E-06	1.97E-06	3.13E-06	5.52E-07	4.13E-07	1.45E-05
5464	489193.99	3858886.05	2.51E-02	2.52E-02	2.63E-02	8.71E-06	2.63E-05	1.52E-05	1.53E-05	1.38E-05	6.31E-06	6.58E-06	2.91E-07	7.03E-06	1.55E-06	2.07E-06	3.29E-06	5.79E-07	4.34E-07	1.52E-05
5465	489295.2	3858954.34	2.55E-02	2.56E-02	2.67E-02	8.85E-06	2.67E-05	1.55E-05	1.55E-05	1.41E-05	6.41E-06	6.69E-06	2.95E-07	7.14E-06	1.57E-06	2.10E-06	3.34E-06	5.88E-07	4.41E-07	1.55E-05
5466	489295.64	3858992.74	2.66E-02	2.67E-02	2.79E-02	9.22E-06	2.79E-05	1.61E-05	1.62E-05	1.46E-05	6.68E-06	6.98E-06	3.08E-07	7.44E-06	1.64E-06	2.19E-06	3.48E-06	6.13E-07	4.60E-07	1.61E-05
5467	489183.74	3858911.72	2.63E-02	2.64E-02	2.75E-02	9.11E-06	2.75E-05	1.59E-05	1.60E-05	1.45E-05	6.61E-06	6.89E-06	3.04E-07	7.35E-06	1.62E-06	2.17E-06	3.44E-06	6.06E-07	4.55E-07	1.59E-05
5468	488873.37	3858625.59	1.91E-02	1.92E-02	1.98E-02	6.61E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.80E-06	4.97E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.58E-06	2.50E-06	4.40E-07	3.28E-07	1.16E-05
5469	488842.84	3858658.69	2.03E-02	2.04E-02	2.11E-02	7.04E-06	2.13E-05	1.23E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.11E-06	5.30E-06	2.35E-07	5.68E-06	1.25E-06	1.68E-06	2.66E-06	4.69E-07	3.49E-07	1.23E-05
5470	488856.39	3858670.93	2.06E-02	2.07E-02	2.15E-02	7.14E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.14E-05	5.18E-06	5.38E-06	2.38E-07	5.76E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.76E-07	3.55E-07	1.25E-05
5471	488805.7	3858724.5	2.34E-02	2.34E-02	2.44E-02	8.10E-06	2.44E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.87E-06	6.11E-06	2.70E-07	6.53E-06	1.44E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.39E-07	4.03E-07	1.42E-05
5472	488805.87	3858804.16	2.84E-02	2.84E-02	2.97E-02	9.82E-06	2.97E-05	1.72E-05	1.72E-05	1.56E-05	7.12E-06	7.43E-06	3.28E-07	7.92E-06	1.75E-06	2.34E-06	3.71E-06	6.54E-07	4.90E-07	1.72E-05
5473	488995.78	3858936.96	3.29E-02	3.30E-02	3.45E-02	1.14E-05	3.44E-05	1.99E-05	2.00E-05	1.81E-05	8.26E-06	8.64E-06	3.81E-07	9.20E-06	2.03E-06	2.71E-06	4.30E-06	7.58E-07	5.70E-07	2.00E-05
5474	489130.76	3859017.38	3.19E-02	3.19E-02	3.34E-02	1.10E-05	3.33E-05	1.93E-05	1.93E-05	1.75E-05	8.00E-06	8.37E-06	3.69E-07	8.91E-06	1.97E-06	2.63E-06	4.16E-06	7.34E-07	5.52E-07	1.93E-05
5475	489130.92	3859052.24	3.29E-02	3.30E-02	3.45E-02	1.14E-05	3.45E-05	1.99E-05	2.00E-05	1.81E-05	8.27E-06	8.65E-06	3.81E-07	9.21E-06	2.03E-06	2.71E-06	4.30E-06	7.59E-07	5.71E-07	2.00E-05
5476	489200.33	3859090.6	3.16E-02	3.16E-02	3.31E-02	1.09E-05	3.30E-05	1.91E-05	1.92E-05	1.74E-05	7.93E-06	8.29E-06	3.65E-07	8.83E-06	1.95E-06	2.60E-06	4.13E-06	7.27E-07	5.47E-07	1.91E-05
5477	489296.07	3859143.7	2.97E-02	2.98E-02	3.11E-02	1.03E-05	3.11E-05	1.80E-05	1.80E-05	1.63E-05	7.46E-06	7.80E-06	3.44E-07	8.30E-06	1.83E-06	2.45E-06	3.88E-06	6.84E-07	5.15E-07	1.80E-05
5478	489296.43	3858954.74	2.55E-02	2.56E-02	2.67E-02	8.84E-06	2.67E-05	1.55E-05	1.55E-05	1.40E-05	6.41E-06	6.69E-06	2.95E-07	7.13E-06	1.57E-06	2.10E-06	3.34E-06	5.88E-07	4.41E-07	1.55E-05
5479	489410.33	3859033.19	2.51E-02	2.52E-02	2.63E-02	8.70E-06	2.63E-05	1.52E-05	1.52E-05	1.38E-05	6.30E-06	6.58E-06	2.90E-07	7.02E-06	1.55E-06	2.07E-06	3.28E-06	5.79E-07	4.34E-07	1.52E-05
5480	489371.37	3859089.8	2.70E-02	2.70E-02	2.83E-02	9.35E-06	2.82E-05	1.63E-05	1.64E-05	1.48E-05	6.77E-06	7.08E-06	3.12E-07	7.54E-06	1.66E-06	2.22E-06	3.53E-06	6.22E-07	4.67E-07	1.64E-05
5481	489390.52	3859102.82	2.68E-02	2.68E-02	2.80E-02	9.27E-06	2.80E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.47E-05	6.72E-06	7.02E-06	3.10E-07	7.48E-06	1.65E-06	2.21E-06	3.50E-06	6.17E-07	4.63E-07	1.62E-05
5482	489382.3	3859114.53	2.71E-02	2.71E-02	2.84E-02	9.39E-06	2.83E-05	1.64E-05	1.64E-05	1.49E-05	6.80E-06	7.11E-06	3.14E-07	7.57E-06	1.67E-06	2.23E-06	3.54E-06	6.24E-07	4.69E-07	1.64E-05
5483	489363.04	3859102.45	2.74E-02	2.74E-02	2.86E-02	9.48E-06	2.86E-05	1.66E-05	1.66E-05	1.51E-05	6.87E-06	7.18E-06	3.17E-07	7.65E-06	1.69E-06	2.25E-06	3.58E-06	6.30E-07	4.73E-07	1.66E-05
5484	489337.52	3859140.71	2.86E-02	2.86E-02	2.99E-02	9.90E-06	2.99E-05	1.73E-05	1.73E-05	1.57E-05	7.17E-06	7.50E-06	3.31E-07	7.99E-06	1.76E-06	2.35E-06	3.74E-06	6.58E-07	4.95E-07	1.73E-05
5485	489375.14	3859164.55	2.79E-02	2.80E-02	2.92E-02	9.67E-06	2.92E-05	1.69E-05	1.69E-05	1.54E-05	7.00E-06	7.32E-06	3.23E-07	7.80E-06	1.72E-06	2.30E-06	3.65E-06	6.43E-07	4.83E-07	1.69E-05
5486	489409.3	3859114.5	2.65E-02	2.66E-02	2.78E-02	9.19E-06	2.77E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.46E-05	6.66E-06	6.95E-06	3.07E-07	7.41E-06	1.64E-06	2.18E-06	3.47E-06	6.11E-07	4.59E-07	1.61E-05
5487	489434.87	3859131.81	2.61E-02	2.62E-02	2.74E-02	9.06E-06	2.74E-05	1.58E-05	1.59E-05	1.44E-05	6.56E-06	6.86E-06	3.03E-07	7.31E-06	1.61E-06	2.15E-06	3.42E-06	6.02E-07	4.52E-07	1.59E-05
5488	489471.87	3859075.75	2.46E-02	2.47E-02	2.57E-02	8.53E-06	2.57E-05	1.49E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.18E-06	6.45E-06	2.85E-07	6.88E-06	1.52E-06	2.03E-06	3.22E-06	5.67E-07	4.25E-07	1.49E-05
5489	489602.62	3859164.69	2.32E-02	2.33E-02	2.43E-02	8.05E-06	2.43E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.28E-05	5.83E-06	6.09E-06	2.69E-07	6.49E-06	1.43E-06	1.92E-06	3.04E-06	5.35E-07	4.02E-07	1.41E-05
5490	489558.29	3859232.45	2.44E-02	2.44E-02	2.55E-02	8.45E-06	2.55E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.34E-05	6.13E-06	6.40E-06	2.82E-07	6.82E-06	1.50E-06	2.01E-06	3.19E-06	5.62E-07	4.22E-07	1.48E-05
5491	489620.11	3859273.56	2.35E-02	2.35E-02	2.46E-02	8.13E-06	2.46E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.89E-06	6.15E-06	2.72E-07	6.56E-06	1.45E-06	1.93E-06	3.07E-06	5.41E-07	4.06E-07	1.42E-05
5492	489666.06	3859206.42	2.25E-02	2.25E-02	2.35E-02	7.80E-06	2.35E-05	1.36E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.65E-06	5.90E-06	2.60E-07	6.29E-06	1.39E-06	1.85E-06	2.94E-06	5.18E-07	3.89E-07	1.36E-05
5493	489787.9	3859285.65	2.10E-02	2.10E-02	2.19E-02	7.27E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.27E-06	5.50E-06	2.43E-07	5.86E-06	1.29E-06	1.73E-06	2.74E-06	4.84E-07	3.63E-07	1.27E-05
5494	489752.17	3859343.13	2.15E-02	2.15E-02	2.25E-02	7.44E-06	2.25E-05	1.30E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.39E-06	5.63E-06	2.49E-07	6.00E-06	1.32E-06	1.77E-06	2.81E-06	4.95E-07	3.71E-07	1.30E-05
5495	489814.94	3859385.33	2.06E-02	2.07E-02	2.16E-02	7.14E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.13E-05	5.17E-06	5.40E-06	2.38E-07	5.76E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.69E-06	4.75E-07	3.56E-07	1.25E-05
5496	489853.42	3859330.74	2.02E-02	2.02E-02	2.11E-02	7.00E-06	2.11E-05	1.22E-05	1.23E-05	1.11E-05	5.07E-06	5.29E-06	2.34E-07	5.64E-06	1.25E-06	1.66E-06	2.64E-06	4.65E-07	3.49E-07	1.22E-05
5497	489969.5	3859401.91	1.89E-02	1.89E-02	1.97E-02	6.54E-06	1.97E-05	1.14E-05	1.15E-05	1.04E-05	4.74E-06	4.94E-06	2.18E-07	5.27E-06	1.16E-06	1.56E-06	2.47E-06	4.35E-07	3.26E-07	1.14E-05
5498	490166.91	3859486.96	1.71E-02	1.71E-02	1.79E-02	5.92E-06	1.79E-05	1.03E-05	1.04E-05	9.40E-06	4.29E-06	4.47E-06	1.98E-07	4.77E-06	1.05E-06	1.41E-06	2.23E-06	3.94E-07	2.95E-07	1.04E-05
5499	490128.86	3859571.46	1.73E-02	1.74E-02	1.81E-02	6.00E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	4.54E-06	2.00E-07	4.84E-06	1.07E-06	1.43E-06	2.27E-06	3.99E-07	2.99E-07	1.05E-05
5500	490186.65	3859593.65	1.69E-02	1.69E-02	1.76E-02	5.84E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.28E-06	4.23E-06	4.42E-06	1.95E-07	4.71E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.20E-06	3.88E-07	2.91E-07	1.02E-05
5501	490223.74	3859517.48	1.66E-02	1.67E-02	1.74E-02	5.76E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.01E-05	9.15E-06	4.17E-06	4.35E-06	1.92E-07	4.64E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	2.87E-07	1.01E-05
5502	490846.34	3859817.22	1.25E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.60E-06	7.62E-06	6.91E-06	3.15E-06	3.28E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.74E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.16E-07	7.61E-06
5503	490925.65	3859844.59	1.21E-02	1.21E-02	1.26E-02	4.19E-06	1.27E-05	7.33E-06	7.35E-06	6.67E-06	3.04E-06	3.16E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.46E-07	9.98E-07	1.58E-06	2.79E-07	2.09E-07	7.34E-06
5504	491159.29	3859896.28	1.12E-02	1.12E-02	1.16E-02	3.87E-06	1.17E-05	6.76E-06	6.78E-06	6.14E-06	2.80E-06	2.92E-06	1.29E-07	3.12E-06	6.88E-07	9.20E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.92E-07	6.76E-06
5505	491370.69	3859960.89	1.03E-02	1.04E-02	1.08E-02	3.58E-06	1.08E-05	6.26E-06	6.28E-06	5.69E-06	2.60E-06	2.70E-06	1.20E-07	2.89E-06	6.37E-07	8.52E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.78E-07	6.26E-06
5506	491330.28	3860063.17	1.02E-02	1.03E-02	1.07E-02	3.55E-06	1.07E-05	6.20E-06	6.22E-06	5.64E-06	2.57E-06	2.67E-06	1.18E-07	2.86E-06	6.31E-07	8.44E-07	1.34E-06	2.36E-07	1.76E-07	6.20E-06
5507	491636.45	3860180.75	8.88E-03	8.91E-03	9.25E-03	3.08E-06	9.29E-06	5.38E-06	5.40E-06	4.89E-06	2.23E-06	2.32E-06	1.03E-07	2.48E-06	5.48E-07	7.33E-07	1.16E-06	2.05E-07	1.53E-07	5.38E-06
5508	491617.94	3860203.93	8.85E-03	8.88E-03	9.23E-03	3.07E-06	9.26E-06	5.36E-06	5.38E-06	4.88E-06	2.23E-06	2.31E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.46E-07	7.31E-07	1.16E-06	2.04E-07	1.53E-07	5.37E-06
5509	491805.68	3860271.59	8.12E-03	8.15E-03	8.46E-03	2.82E-06	8.50E-06	4.92E-06	4.94E-06	4.48E-06	2.04E-06	2.12E-06	9.40E-08	2.27E-06	5.01E-07	6.71E-07	1.06E-06	1.87E-07	1.40E-07	4.93E-06
5510	491654.23	3860414.02	7.96E-03	7.98E-03	8.29E-03	2.76E-06	8.32E-06	4.82E-06	4.84E-06	4.38E-06	2.00E-06	2.08E-06	9.21E-08	2.22E-06	4.91E-07	6.57E-07	1.04E-06	1.84E-07	1.37E-07	4.83E-06
5511	491592.62	3860510.76	7.65E-03	7.68E-03	7.98E-03	2.65E-06	8.01E-06	4.64E-06	4.65E-06	4.22E-06	1.92E-06	2.00E-06	8.86E-08	2.14E-06	4.72E-07	6.32E-07	1.00E-06	1.77E-07	1.32E-07	4.64E-06
5512	491475.41	3860368.93	8.55E-03	8.58E-03	8.92E-03	2.96E-06	8.95E-06	5.18E-06	5.20E-06	4.71E-06	2.15E-06	2.24E-06	9.90E-08	2.39E-06	5.28E-07	7.06E-07	1.12E-06	1.97E-07	1.47E-07	5.19E-06
5513	491445.61	3860337.28	8.77E-03	8.80E-03	9.15E-03	3.04E-06	9.18E-06	5.32E-06	5.33E-06	4.83E-06	2.21E-06	2.29E-06	1.02E-07	2.45E-06	5.41E-07	7.24E-07	1.15E-06	2.02E-07	1.51E-07	5.32E-06
5514	491399.05	3860300.37	9.08E-03	9.11E-03	9.48E-03	3.15E-06	9.51E-06	5.50E-06	5.52E-06	5.00E-06	2.28E-06	2.38E-06	1.05E-07	2.54E-06	5.60E-07	7.50E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.57E-07	5.51E-06
5515	491228.84	3860235.98	9.93E-03	9.96E-03	1.04E-02	3.44E-06	1.04E-05	6.02E-06	6.03E-06	5.47E-06	2.50E-06	2.60E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.13E-07	8.19E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.71E-07	6.02E-06
5516	491228.47	3860174.57	1.02E-02	1.02E-02	1.07E-02	3.54E-06	1.07E-05	6.18E-06	6.20E-06	5.62E-06	2.56E-06	2.67E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.29E-07	8.42E-07	1.34E-06	2.35E-07	1.76E-07	6.19E-06
5517	491145.77	3860112.55	1.08E-02	1.08E-02	1.12E-02	3.73E-06	1.13E-05	6.52E-06	6.54E-06	5.93E-06	2.71E-06	2.82E-06	1.25E-07	3.01E-06	6.64E-07	8.89E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.86E-07	6.53E-06
5518	490844.41	3859966.22	1.25E-02	1.25E-02	1.31E-02	4.34E-06	1.31E-05	7.58E-06	7.60E-06	6.89E-06	3.14E-06	3.28E-06	1.45E-07	3.50E-06	7.72E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.88E-07	2.16E-07	7.59E-06
5519	490845.55	3859928.15	1.26E-02	1.26E-02	1.31E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.61E-06	7.63E-06	6.92E-06	3.16E-06	3.29E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.04E-06	1.64E-06	2.90E-07	2.17E-07	7.62E-06
5520	490046.91	3859625.6	1.79E-02	1.79E-02	1.87E-02	6.20E-06	1.87E-05	1.08E-05	1.09E-05	9.85E-06	4.49E-06	4.69E-06	2.07E-07	5.00E-06	1.10E-06	1.47E-06	2.34E-06	4.12E-07	3.09E-07	1.08E-05
5521	489970.48	3859589.4	1.86E-02	1.86E-02	1.94E-02	6.44E-06	1.94E-05	1.13E-05	1.13E-05	1.02E-05	4.66E-06	4.87E-06	2.15E-07	5.19E-06	1.15E-06	1.53E-06	2.43E-06	4.28E-07	3.21E-07	1.13E-05
5522	489865.89	3859529.06	1.97E-02	1.97E-02	2.06E-02	6.82E-06	2.06E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.94E-06	5.16E-06	2.28E-07	5.50E-06	1.21E-06	1.62E-06	2.57E-06	4.53E-07	3.40E-07	1.19E-05
5523	489826.89	3859531.74	2.01E-02	2.01E-02	2.10E-02	6.95E-06	2.10E-05	1.21E-05	1.22E-05	1.10E-05	5.04E-06	5.26E-06	2.32E-07	5.61E-06	1.24E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.62E-07	3.47E-07	1.22E-05
5524	489410.47	3859303.06	2.77E-02	2.78E-02	2.91E-02	9.61E-06	2.90E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.53E-05	6.96E-06	7.28E-06	3.21E-07	7.75E-06	1.71E-06	2.29E-06	3.63E-06	6.39E-07	4.80E-07	1.68E-05
5525	489407.15	3859286.09	2.78E-02	2.79E-02	2.91E-02	9.64E-06	2.91E-05	1.68E-05	1.69E-05	1.53E-05	6.98E-06	7.30E-06	3.22E-07	7.78E-06	1.72E-06	2.29E-06	3.64E-06	6.41E-07	4.82E-07	1.69E-05
5526	488806.07	3858963.62	4.74E-02	4.74E-02	4.98E-02	1.64E-05	4.96E-05	2.87E-05	2.87E-05	2.60E-05	1.19E-05	1.25E-05	5.48E-07	1.32E-05	2.92E-06	3.90E-06	6.19E-06	1.09E-06	8.22E-07	2.87E-05
5527	488817.64	3859546.3	5.54E-02	5.54E-02	5.82E-02	1.92E-05	5.79E-05	3.35E-05	3.36E-05	3.04E-05	1.39E-05	1.46E-05	6.41E-07	1.55E-05	3.42E-06	4.56E-06	7.23E-06	1.27E-06	9.63E-07	3.36E-05
5528	489187.25	3859549.52	3.08E-02	3.09E-02	3.23E-02	1.07E-05	3.22E-05	1.87E-05	1.87E-05	1.69E-05	7.73E-06	8.10E-06	3.57E-07	8.61E-06	1.90E-06	2.54E-06	4.03E-06	7.10E-07	5.34E-07	1.87E-05
5529	489187.66	3859523.74	3.15E-02	3.16E-02	3.31E-02	1.09E-05	3.30E-05	1.91E-05	1.91E-05	1.73E-05	7.91E-06	8.28E-06	3.65E-07	8.81E-06	1.94E-06	2.59E-06	4.12E-06	7.25E-07	5.46E-07	1.91E-05
5530	489232.59	3859522.85	3.01E-02	3.02E-02	3.16E-02	1.04E-05	3.15E-05	1.83E-05	1.83E-05	1.66E-05	7.56E-06	7.92E-06	3.49E-07	8.42E-06	1.86E-06	2.48E-06	3.94E-06	6.94E-07	5.23E-07	1.83E-05
5531	489224.98	3859759.91	2.64E-02	2.64E-02	2.77E-02	9.15E-06	2.76E-05	1.60E-05	1.60E-05	1.45E-05	6.62E-06	6.94E-06	3.06E-07	7.38E-06	1.63E-06	2.17E-06	3.45E-06	6.08E-07	4.58E-07	1.60E-05
5532	488401.39	3859763.34	7.35E-02	7.35E-02	7.73E-02	2.55E-05	7.69E-05	4.45E-05	4.45E-05	4.04E-05	1.84E-05	1.94E-05	8.50E-07	2.05E-05	4.53E-06	6.05E-06	9.59E-06	1.69E-06	1.28E-06	4.45E-05
5533	488405.51	3859966.16	7.39E-02	7.39E-02	7.78E-02	2.56E-05	7.73E-05	4.47E-05	4.48E-05	4.06E-05	1.85E-05	1.95E-05	8.55E-07	2.06E-05	4.56E-06	6.08E-06	9.64E-06	1.70E-06	1.29E-06	4.48E-05
5534	489202.85	3859956.57	2.82E-02	2.82E-02	2.96E-02	9.77E-06	2.95E-05	1.71E-05	1.71E-05	1.55E-05	7.07E-06	7.42E-06	3.26E-07	7.88E-06	1.74E-06	2.32E-06	3.68E-06	6.49E-07	4.89E-07	1.71E-05
5535	489191.9	3860676.74	1.98E-02	1.98E-02	2.08E-02	6.86E-06	2.07E-05	1.20E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.97E-06	5.21E-06	2.29E-07	5.54E-06	1.22E-06	1.63E-06	2.59E-06	4.56E-07	3.44E-07	1.20E-05
5536	488392.82	3860687.88	1.92E-02	1.92E-02	2.02E-02	6.65E-06	2.01E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.06E-05	4.82E-06	5.06E-06	2.22E-07	5.37E-06	1.18E-06	1.58E-06	2.51E-06	4.42E-07	3.33E-07	1.16E-05
5537	488392.82	3860760.27	1.42E-02	1.42E-02	1.49E-02	4.92E-06	1.49E-05	8.60E-06	8.62E-06	7.81E-06	3.56E-06	3.73E-06	1.64E-07	3.97E-06	8.76E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.27E-07	2.46E-07	8.61E-06
5538	487549.05	3860777.45	8.07E-03	8.10E-03	8.44E-03	2.80E-06	8.45E-06	4.89E-06	4.90E-06	4.45E-06	2.03E-06	2.11E-06	9.34E-08	2.26E-06	4.98E-07	6.66E-07	1.06E-06	1.86E-07	1.39E-07	4.90E-06
5539	487554.62	3859571.83	3.22E-02	3.22E-02	3.38E-02	1.11E-05	3.37E-05	1.95E-05	1.95E-05	1.77E-05	8.07E-06	8.47E-06	3.72E-07	8.99E-06	1.98E-06	2.65E-06	4.20E-06	7.40E-07	5.59E-07	1.95E-05
5540	485949.46	3859558.54	7.69E-03	7.73E-03	7.98E-03	2.67E-06	8.05E-06	4.66E-06	4.68E-06	4.25E-06	1.94E-06	2.00E-06	8.90E-08	2.15E-06	4.75E-07	6.36E-07	1.01E-06	1.78E-07	1.32E-07	4.67E-06
5541	485947.55	3857943.61	1.77E-02	1.78E-02	1.82E-02	6.12E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.08E-05	9.76E-06	4.45E-06	4.56E-06	2.04E-07	4.93E-06	1.09E-06	1.46E-06	2.32E-06	4.09E-07	3.01E-07	1.07E-05
5542	484738.38	3857940.21	8.35E-03	8.44E-03	8.47E-03	2.89E-06	8.74E-06	5.06E-06	5.11E-06	4.64E-06	2.12E-06	2.12E-06	9.66E-08	2.33E-06	5.15E-07	6.94E-07	1.10E-06	1.94E-07	1.40E-07	5.08E-06
5543	484737.06	3857535.68	1.50E-02	1.51E-02	1.54E-02	5.19E-06	1.57E-05	9.08E-06	9.15E-06	8.29E-06	3.78E-06	3.85E-06	1.73E-07	4.19E-06	9.24E-07	1.24E-06	1.97E-06	3.47E-07	2.54E-07	9.10E-06
5544	483730.2	3857530.13	8.03E-03	8.12E-03	8.17E-03	2.78E-06	8.40E-06	4.87E-06	4.92E-06	4.46E-06	2.03E-06	2.05E-06	9.30E-08	2.25E-06	4.95E-07	6.68E-07	1.06E-06	1.87E-07	1.35E-07	4.88E-06
5545	483727.27	3857130.01	1.48E-02	1.49E-02	1.52E-02	5.12E-06	1.54E-05	8.94E-06	9.00E-06	8.16E-06	3.72E-06	3.81E-06	1.71E-07	4.13E-06	9.10E-07	1.22E-06	1.94E-06	3.42E-07	2.52E-07	8.96E-06
5546	483124.42	3857123.45	7.52E-03	7.60E-03	7.66E-03	2.61E-06	7.87E-06	4.56E-06	4.60E-06	4.17E-06	1.90E-06	1.92E-06	8.70E-08	2.10E-06	4.64E-07	6.25E-07	9.91E-07	1.75E-07	1.27E-07	4.57E-06
5547	483111.13	3855921.03	1.54E-02	1.55E-02	1.59E-02	5.35E-06	1.62E-05	9.35E-06	9.42E-06	8.54E-06	3.89E-06	3.99E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.52E-07	1.28E-06	2.03E-06	3.57E-07	2.63E-07	9.37E-06
5548	482701.73	3855918.24	8.05E-03	8.13E-03	8.20E-03	2.79E-06	8.42E-06	4.87E-06	4.92E-06	4.46E-06	2.04E-06	2.05E-06	9.31E-08	2.25E-06	4.96E-07	6.68E-07	1.06E-06	1.87E-07	1.36E-07	4.89E-06
5549	482668.02	3853521.78	1.05E-03	1.08E-03	1.00E-03	3.66E-07	1.10E-06	6.39E-07	6.57E-07	5.96E-07	2.72E-07	2.51E-07	1.22E-08	2.95E-07	6.51E-08	8.92E-08	1.42E-07	2.49E-08	1.66E-08	6.44E-07
5550	482579.91	3853219.19	9.26E-04	9.54E-04	8.72E-04	3.21E-07	9.69E-07	5.61E-07	5.78E-07	5.24E-07	2.39E-07	2.18E-07	1.07E-08	2.59E-07	5.71E-08	7.85E-08	1.25E-07	2.19E-08	1.44E-08	5.66E-07
5551	482434.06	3852961.94	8.29E-04	8.56E-04	7.74E-04	2.87E-07	8.67E-07	5.02E-07	5.19E-07	4.70E-07	2.15E-07	1.94E-07	9.59E-09	2.32E-07	5.11E-08	7.04E-08	1.12E-07	1.97E-08	1.28E-08	5.07E-07
5552	482332.11	3852832.85	7.85E-04	8.11E-04	7.33E-04	2.72E-07	8.21E-07	4.76E-07	4.92E-07	4.46E-07	2.03E-07	1.84E-07	9.08E-09	2.19E-07	4.84E-08	6.67E-08	1.06E-07	1.87E-08	1.21E-08	4.80E-07
5553	481334.99	3851818.96	5.67E-04	5.84E-04	5.34E-04	1.96E-07	5.93E-07	3.43E-07	3.54E-07	3.21E-07	1.46E-07	1.34E-07	6.56E-09	1.58E-07	3.50E-08	4.81E-08	7.62E-08	1.34E-08	8.83E-09	3.47E-07
5554	481127.62	3851646.36	5.44E-04	5.60E-04	5.15E-04	1.89E-07	5.69E-07	3.30E-07	3.39E-07	3.08E-07	1.40E-07	1.29E-07	6.30E-09	1.52E-07	3.36E-08	4.61E-08	7.31E-08	1.29E-08	8.51E-09	3.33E-07
5555	481025.04	3851591.73	5.35E-04	5.51E-04	5.09E-04	1.86E-07	5.60E-07	3.24E-07	3.34E-07	3.03E-07	1.38E-07	1.27E-07	6.20E-09	1.50E-07	3.30E-08	4.53E-08	7.19E-08	1.27E-08	8.41E-09	3.27E-07
5556	480513.6	3851335.76	4.87E-04	5.00E-04	4.70E-04	1.69E-07	5.10E-07	2.95E-07	3.03E-07	2.74E-07	1.25E-07	1.18E-07	5.64E-09	1.36E-07	3.01E-08	4.11E-08	6.52E-08	1.15E-08	7.76E-09	2.97E-07
5557	480523.56	3851317.66	4.85E-04	4.98E-04	4.67E-04	1.68E-07	5.08E-07	2.94E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	1.17E-07	5.62E-09	1.36E-07	2.99E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	7.72E-09	2.96E-07
5558	476921.56	3849569.11	2.86E-04	2.92E-04	2.79E-04	9.92E-08	2.99E-07	1.73E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.32E-08	7.00E-08	3.31E-09	8.00E-08	1.77E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.72E-09	4.62E-09	1.74E-07

5559	476521.19	3849373.96	2.52E-04	2.57E-04	2.44E-04	8.72E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	6.11E-08	2.91E-09	7.03E-08	1.55E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	4.03E-09	1.54E-07
5560	476391.45	3849333.38	2.44E-04	2.49E-04	2.36E-04	8.45E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	5.91E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.74E-09	3.90E-09	1.49E-07
5561	476219.41	3849304.29	2.33E-04	2.39E-04	2.25E-04	8.08E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	5.63E-08	2.70E-09	6.52E-08	1.44E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	3.71E-09	1.42E-07
5562	475679.11	3849218.47	2.06E-04	2.11E-04	1.96E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	4.92E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	3.24E-09	1.26E-07
5563	475677.71	3849233.88	2.07E-04	2.12E-04	1.97E-04	7.17E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	4.94E-08	2.39E-09	5.78E-08	1.28E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	3.26E-09	1.26E-07
5564	475492.74	3849204.66	1.78E-04	1.83E-04	1.68E-04	6.18E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.11E-07	1.01E-07	4.60E-08	4.22E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.51E-08	2.39E-08	4.22E-09	2.78E-09	1.09E-07
5565	475497.64	3849158.75	1.86E-04	1.91E-04	1.76E-04	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.78E-08	4.41E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.14E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.39E-09	2.91E-09	1.13E-07
5566	475391.35	3849141.94	1.93E-04	1.99E-04	1.84E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	4.61E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.64E-08	2.59E-08	4.57E-09	3.04E-09	1.18E-07
5567	475277	3849095.47	1.94E-04	2.00E-04	1.85E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	4.63E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.59E-09	3.06E-09	1.19E-07
5568	475183.93	3849025.66	1.91E-04	1.96E-04	1.82E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	4.56E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.62E-08	2.56E-08	4.52E-09	3.01E-09	1.17E-07
5569	474453.23	3848378.77	1.70E-04	1.74E-04	1.62E-04	5.88E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.05E-07	9.56E-08	4.36E-08	4.05E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	2.67E-09	1.04E-07
5570	474569.63	3848399.34	1.67E-04	1.72E-04	1.60E-04	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.04E-07	9.44E-08	4.31E-08	4.00E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.41E-08	2.24E-08	3.95E-09	2.64E-09	1.02E-07
5571	474644.33	3848464.52	1.70E-04	1.75E-04	1.62E-04	5.90E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.06E-07	9.60E-08	4.38E-08	4.06E-08	1.97E-09	4.76E-08	1.05E-08	1.44E-08	2.28E-08	4.02E-09	2.68E-09	1.04E-07
5572	474719.04	3848529.7	1.72E-04	1.77E-04	1.64E-04	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	4.11E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.45E-08	2.31E-08	4.07E-09	2.71E-09	1.05E-07
5573	474793.74	3848594.88	1.73E-04	1.78E-04	1.65E-04	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.75E-08	4.45E-08	4.12E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.46E-08	2.32E-08	4.08E-09	2.72E-09	1.06E-07
5574	474868.45	3848660.07	1.72E-04	1.77E-04	1.64E-04	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	4.10E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.45E-08	2.31E-08	4.06E-09	2.70E-09	1.05E-07
5575	474943.15	3848725.25	1.73E-04	1.78E-04	1.64E-04	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.75E-08	4.45E-08	4.11E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.46E-08	2.32E-08	4.08E-09	2.71E-09	1.05E-07
5576	475017.86	3848790.43	1.76E-04	1.81E-04	1.67E-04	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.10E-07	9.94E-08	4.54E-08	4.19E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	2.77E-09	1.08E-07
5577	475092.56	3848855.61	1.80E-04	1.85E-04	1.71E-04	6.24E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.12E-07	1.02E-07	4.64E-08	4.29E-08	2.08E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.52E-08	2.42E-08	4.26E-09	2.83E-09	1.10E-07
5578	475232.58	3848959.38	1.85E-04	1.91E-04	1.76E-04	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.15E-07	1.05E-07	4.78E-08	4.42E-08	2.15E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.38E-09	2.91E-09	1.13E-07
5579	475368.47	3849029.98	1.87E-04	1.92E-04	1.78E-04	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.81E-08	4.45E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	2.94E-09	1.14E-07
5580	475609.57	3849096.09	1.88E-04	1.93E-04	1.79E-04	6.51E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	4.47E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.44E-09	2.95E-09	1.15E-07
5581	475680.68	3849116.62	1.95E-04	2.00E-04	1.85E-04	6.74E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	4.64E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	3.06E-09	1.19E-07
5582	475843.76	3849151.52	2.04E-04	2.10E-04	1.95E-04	7.07E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	4.89E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	3.22E-09	1.25E-07
5583	475935.73	3849165.89	2.14E-04	2.19E-04	2.05E-04	7.40E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	5.13E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	3.38E-09	1.30E-07
5584	476027.71	3849180.27	2.22E-04	2.28E-04	2.14E-04	7.70E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	5.36E-08	2.57E-09	6.21E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	3.53E-09	1.36E-07
5585	476119.68	3849194.64	2.21E-04	2.27E-04	2.13E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.68E-08	5.33E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	3.52E-09	1.35E-07
5586	476211.65	3849209.01	2.25E-04	2.31E-04	2.17E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	5.43E-08	2.61E-09	6.29E-08	1.39E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	3.58E-09	1.37E-07
5587	476497.81	3849283.9	2.44E-04	2.49E-04	2.36E-04	8.45E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	5.92E-08	2.82E-09	6.82E-08	1.50E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	3.90E-09	1.49E-07
5588	476603.73	3849323.77	2.53E-04	2.59E-04	2.46E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	6.16E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	4.07E-09	1.54E-07
5589	476728.99	3849382.76	2.63E-04	2.69E-04	2.56E-04	9.13E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	6.43E-08	3.05E-09	7.37E-08	1.63E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.19E-09	4.24E-09	1.61E-07
5590	476801.27	3849418.65	2.70E-04	2.76E-04	2.63E-04	9.35E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.91E-08	6.59E-08	3.12E-09	7.54E-08	1.66E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	4.35E-09	1.65E-07
5591	476956.2	3849495.05	2.84E-04	2.90E-04	2.78E-04	9.84E-08	2.97E-07	1.72E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.26E-08	6.95E-08	3.29E-09	7.94E-08	1.75E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.67E-09	4.59E-09	1.73E-07
5592	477038.84	3849535.56	2.88E-04	2.94E-04	2.82E-04	9.99E-08	3.02E-07	1.75E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.37E-08	7.06E-08	3.34E-09	8.06E-08	1.78E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	4.66E-09	1.76E-07
5593	477121.49	3849576.08	2.95E-04	3.01E-04	2.89E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.83E-07	1.65E-07	7.55E-08	7.24E-08	3.42E-09	8.25E-08	1.82E-08	2.48E-08	3.93E-08	6.93E-09	4.78E-09	1.80E-07
5594	477204.13	3849616.6	2.99E-04	3.05E-04	2.93E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.65E-08	7.34E-08	3.46E-09	8.37E-08	1.85E-08	2.51E-08	3.98E-08	7.02E-09	4.84E-09	1.82E-07
5595	477286.78	3849657.12	2.96E-04	3.02E-04	2.89E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.56E-08	7.25E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.48E-08	3.94E-08	6.94E-09	4.78E-09	1.80E-07
5596	477369.42	3849697.63	3.12E-04	3.18E-04	3.06E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.97E-08	7.67E-08	3.61E-09	8.72E-08	1.92E-08	2.62E-08	4.15E-08	7.31E-09	5.06E-09	1.90E-07
5597	477452.07	3849738.15	3.16E-04	3.23E-04	3.11E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.92E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.08E-08	7.78E-08	3.66E-09	8.85E-08	1.95E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.42E-09	5.13E-09	1.93E-07
5598	477534.71	3849778.67	3.29E-04	3.35E-04	3.24E-04	1.14E-07	3.44E-07	1.99E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.40E-08	8.11E-08	3.81E-09	9.19E-08	2.03E-08	2.76E-08	4.37E-08	7.71E-09	5.35E-09	2.00E-07
5599	477617.36	3849819.18	3.33E-04	3.40E-04	3.28E-04	1.15E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.06E-07	1.86E-07	8.51E-08	8.22E-08	3.86E-09	9.31E-08	2.06E-08	2.79E-08	4.43E-08	7.81E-09	5.42E-09	2.03E-07
5600	477824.74	3849896.37	3.47E-04	3.54E-04	3.42E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.86E-08	8.58E-08	4.02E-09	9.70E-08	2.14E-08	2.91E-08	4.61E-08	8.13E-09	5.66E-09	2.11E-07
5601	477906.31	3849936.37	3.40E-04	3.47E-04	3.35E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.10E-07	1.90E-07	8.69E-08	8.40E-08	3.94E-09	9.52E-08	2.10E-08	2.85E-08	4.53E-08	7.98E-09	5.54E-09	2.07E-07
5602	477987.89	3849976.36	3.48E-04	3.55E-04	3.43E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.89E-08	8.60E-08	4.03E-09	9.74E-08	2.15E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	5.68E-09	2.12E-07
5603	478069.47	3850016.36	3.44E-04	3.51E-04	3.39E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.08E-07	2.12E-07	1.93E-07	8.79E-08	8.49E-08	3.98E-09	9.62E-08	2.12E-08	2.88E-08	4.58E-08	8.06E-09	5.60E-09	2.10E-07
5604	478151.04	3850056.35	3.40E-04	3.47E-04	3.35E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.10E-07	1.90E-07	8.69E-08	8.39E-08	3.94E-09	9.51E-08	2.10E-08	2.85E-08	4.52E-08	7.97E-09	5.53E-09	2.07E-07
5605	478232.62	3850096.35	3.44E-04	3.51E-04	3.38E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.08E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.78E-08	8.48E-08	3.98E-09	9.61E-08	2.12E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.06E-09	5.59E-09	2.10E-07
5606	478314.2	3850136.34	3.48E-04	3.55E-04	3.43E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.89E-08	8.59E-08	4.03E-09	9.74E-08	2.15E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	5.67E-09	2.12E-07
5607	478395.77	3850176.34	3.53E-04	3.59E-04	3.47E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.14E-07	2.18E-07	1.97E-07	9.01E-08	8.70E-08	4.08E-09	9.86E-08	2.18E-08	2.96E-08	4.69E-08	8.27E-09	5.74E-09	2.15E-07
5608	478575.43	3850244.45	3.60E-04	3.67E-04	3.55E-04	1.25E-07	3.77E-07	2.18E-07	2.22E-07	2.02E-07	9.20E-08	8.89E-08	4.17E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.02E-08	4.79E-08	8.44E-09	5.86E-09	2.19E-07
5609	478665.06	3850287.29	3.65E-04	3.72E-04	3.59E-04	1.26E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.31E-08	9.00E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.06E-08	4.85E-08	8.55E-09	5.94E-09	2.22E-07
5610	478754.69	3850330.14	3.70E-04	3.77E-04	3.64E-04	1.28E-07	3.87E-07	2.24E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.44E-08	9.13E-08	4.28E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.66E-09	6.02E-09	2.25E-07
5611	478844.32	3850372.99	3.76E-04	3.84E-04	3.71E-04	1.30E-07	3.94E-07	2.28E-07	2.32E-07	2.11E-07	9.61E-08	9.29E-08	4.36E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.82E-09	6.13E-09	2.29E-07
5612	478933.95	3850415.84	3.85E-04	3.92E-04	3.79E-04	1.33E-07	4.03E-07	2.33E-07	2.38E-07	2.15E-07	9.83E-08	9.49E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.37E-08	3.23E-08	5.12E-08	9.02E-09	6.26E-09	2.35E-07
5613	479023.58	3850458.68	3.85E-04	3.92E-04	3.78E-04	1.33E-07	4.03E-07	2.33E-07	2.38E-07	2.15E-07	9.83E-08	9.48E-08	4.45E-09	1.08E-07	2.37E-08	3.23E-08	5.12E-08	9.02E-09	6.26E-09	2.34E-07
5614	479110.66	3850441.91	3.86E-04	3.94E-04	3.79E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.39E-07	2.16E-07	9.87E-08	9.50E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.05E-09	6.26E-09	2.35E-07
5615	479191.22	3850423.99	3.83E-04	3.91E-04	3.75E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.80E-08	9.41E-08	4.44E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.22E-08	5.10E-08	8.99E-09	6.21E-09	2.34E-07
5616	479274.32	3850465.71	3.86E-04	3.94E-04	3.78E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.39E-07	2.16E-07	9.88E-08	9.47E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.06E-09	6.24E-09	2.35E-07
5617	479357.43	3850507.42	3.85E-04	3.93E-04	3.76E-04	1.33E-07	4.03E-07	2.33E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.85E-08	9.42E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.37E-08	3.23E-08	5.13E-08	9.04E-09	6.21E-09	2.35E-07
5618	479440.53	3850549.14	3.81E-04	3.89E-04	3.72E-04	1.32E-07	3.99E-07	2.31E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.75E-08	9.31E-08	4.41E-09	1.07E-07	2.35E-08	3.20E-08	5.08E-08	8.95E-09	6.14E-09	2.32E-07
5619	479523.64	3850590.85	3.80E-04	3.89E-04	3.70E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.30E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.75E-08	9.28E-08	4.40E-09	1.06E-07	2.35E-08	3.20E-08	5.07E-08	8.94E-09	6.12E-09	2.32E-07
5620	479606.74	3850632.57	3.83E-04	3.91E-04	3.72E-04	1.33E-07	4.00E-07	2.32E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.81E-08	9.31E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.00E-09	6.14E-09	2.33E-07
5621	479777.37	3850707.61	3.85E-04	3.95E-04	3.72E-04	1.33E-07	4.03E-07	2.33E-07	2.39E-07	2.17E-07	9.89E-08	9.31E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.25E-08	5.15E-08	9.07E-09	6.14E-09	2.35E-07
5622	479864.9	3850740.95	3.90E-04	3.99E-04	3.75E-04	1.35E-07	4.08E-07	2.36E-07	2.42E-07	2.19E-07	1.00E-07	9.39E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.29E-08	5.21E-08	9.19E-09	6.19E-09	2.38E-07
5623	479931.87	3850829.57	4.01E-04	4.11E-04	3.87E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.49E-07	2.26E-07	1.03E-07	9.69E-08	4.65E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.38E-08	5.37E-08	9.46E-09	6.39E-09	2.45E-07
5624	479995.55	3850926.75	4.21E-04	4.31E-04	4.07E-04	1.46E-07	4.41E-07	2.55E-07	2.61E-07	2.37E-07	1.08E-07	1.02E-07	4.87E-09	1.18E-07	2.60E-08	3.55E-08	5.63E-08	9.92E-09	6.73E-09	2.57E-07
5625	480079.78	3850968.64	4.30E-04	4.41E-04	4.15E-04	1.49E-07	4.50E-07	2.61E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.10E-07	1.04E-07	4.98E-09	1.20E-07	2.65E-08	3.63E-08	5.75E-08	1.01E-08	6.86E-09	2.63E-07
5626	480164.01	3851010.54	4.39E-04	4.50E-04	4.23E-04	1.52E-07	4.59E-07	2.66E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	1.06E-07	5.08E-09	1.23E-07	2.71E-08	3.70E-08	5.87E-08	1.03E-08	6.98E-09	2.68E-07
5627	480248.23	3851052.43	4.47E-04	4.59E-04	4.30E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	1.08E-07	5.18E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.77E-08	5.99E-08	1.06E-08	7.11E-09	2.73E-07
5628	480332.46	3851094.33	4.54E-04	4.65E-04	4.35E-04	1.57E-07	4.75E-07	2.75E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	1.09E-07	5.25E-09	1.27E-07	2.80E-08	3.83E-08	6.07E-08	1.07E-08	7.20E-09	2.77E-07
5629	480416.69	3851136.22	4.57E-04	4.69E-04	4.37E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.77E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	1.10E-07	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	3.86E-08	6.12E-08	1.08E-08	7.23E-09	2.79E-07
5630	480579.95	3851215.17	4.68E-04	4.81E-04	4.46E-04	1.62E-07	4.90E-07	2.84E-07	2.92E-07	2.64E-07	1.21E-07	1.12E-07	5.42E-09	1.31E-07	2.89E-08	3.96E-08	6.28E-08	1.11E-08	7.36E-09	2.86E-07
5631	480658.98	3851252.22	4.75E-04	4.89E-04	4.52E-04	1.65E-07	4.98E-07	2.88E-07	2.96E-07	2.69E-07	1.23E-07	1.13E-07	5.50E-09	1.33E-07	2.93E-08	4.02E-08	6.38E-08	1.12E-08	7.46E-09	2.91E-07
5632	480817.36	3851327.85	4.90E-04	5.05E-04	4.63E-04	1.70E-07	5.13E-07	2.97E-07	3.06E-07	2.77E-07	1.26E-07	1.16E-07	5.67E-09	1.37E-07	3.02E-08	4.15E-08	6.58E-08	1.16E-08	7.66E-09	2.99E-07
5633	480896.72	3851366.43	4.96E-04	5.11E-04	4.68E-04	1.72E-07	5.19E-07	3.00E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	1.17E-07	5.74E-09	1.39E-07	3.06E-08	4.20E-08	6.66E-08	1.17E-08	7.73E-09	3.03E-07
5634	480976.07	3851405	5.01E-04	5.17E-04	4.72E-04	1.74E-07	5.25E-07	3.04E-07	3.13E-07	2.84E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.80E-09	1.40E-07	3.09E-08	4.25E-08	6.75E-08	1.19E-08	7.80E-09	3.07E-07
5635	481178	3851487.31	5.09E-04	5.26E-04	4.76E-04	1.76E-07	5.32E-07	3.08E-07	3.18E-07	2.89E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.89E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.32E-08	6.86E-08	1.21E-08	7.86E-09	3.11E-07
5636	481244.9	3851557.17	5.19E-04	5.36E-04	4.84E-04	1.80E-07	5.43E-07	3.14E-07	3.25E-07	2.94E-07	1.34E-07	1.21E-07	6.00E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.41E-08	6.99E-08	1.23E-08	8.01E-09	3.17E-07
5637	481311.81	3851627.03	5.27E-04	5.45E-04	4.92E-04	1.83E-07	5.52E-07	3.19E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.37E-07	1.23E-07	6.10E-09	1.47E-07	3.25E-08	4.48E-08	7.11E-08	1.25E-08	8.13E-09	3.23E-07
5638	481378.71	3851696.89	5.35E-04	5.54E-04	4.99E-04	1.86E-07	5.60E-07	3.24E-07	3.35E-07	3.04E-07	1.39E-07	1.25E-07	6.20E-09	1.50E-07	3.30E-08	4.55E-08	7.22E-08	1.27E-08	8.25E-09	3.28E-07
5639	481445.61	3851766.76	5.44E-04	5.63E-04	5.07E-04	1.89E-07	5.70E-07	3.30E-07	3.41E-07	3.09E-07	1.41E-07	1.27E-07	6.30E-09	1.52E-07	3.36E-08	4.63E-08	7.35E-08	1.29E-08	8.38E-09	3.33E-07
5640	481512.51	3851836.62	5.52E-04	5.71E-04	5.14E-04	1.91E-07	5.78E-07	3.35E-07	3.46E-07	3.14E-07	1.43E-07	1.29E-07	6.39E-09	1.54E-07	3.41E-08	4.70E-08	7.46E-08	1.31E-08	8.49E-09	3.38E-07
5641	481579.42	3851906.48	5.61E-04	5.80E-04	5.21E-04	1.94E-07	5.87E-07	3.40E-07	3.52E-07	3.19E-07	1.45E-07	1.30E-07	6.49E-09	1.57E-07	3.46E-08	4.77E-08	7.57E-08	1.33E-08	8.61E-09	3.43E-07
5642	481646.32	3851976.34	5.71E-04	5.91E-04	5.29E-04	1.98E-07	5.97E-07	3.46E-07	3.58E-07	3.24E-07	1.48E-07	1.33E-07	6.60E-09	1.59E-07	3.52E-08	4.86E-08	7.71E-08	1.36E-08	8.75E-09	3.49E-07
5643	481713.22	3852046.2	5.77E-04	5.97E-04	5.34E-04	2.00E-07	6.04E-07	3.49E-07	3.62E-07	3.28E-07	1.50E-07	1.34E-07	6.67E-09	1.61E-07	3.56E-08	4.91E-08	7.79E-08	1.37E-08	8.82E-09	3.53E-07
5644	481780.12	3852116.06	5.90E-04	6.11E-04	5.45E-04	2.04E-07	6.17E-07	3.57E-07	3.70E-07	3.35E-07	1.53E-07	1.37E-07	6.82E-09	1.65E-07	3.64E-08	5.02E-08	7.97E-08	1.40E-08	9.01E-09	3.61E-07
5645	481847.03	3852185.92	6.07E-04	6.28E-04	5.61E-04	2.10E-07	6.35E-07	3.67E-07	3.81E-07	3.45E-07	1.57E-07	1.41E-07	7.02E-09	1.70E-07	3.74E-08	5.17E-08	8.20E-08	1.45E-08	9.27E-09	3.71E-07
5646	481913.93	3852255.78	6.25E-04	6.48E-04	5.79E-04	2.17E-07	6.54E-07	3.79E-07	3.92E-07	3.56E-07	1.62E-07	1.45E-07	7.23E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.33E-08	8.45E-08	1.49E-08	9.56E-09	3.83E-07
5647	481980.83	3852325.65	6.46E-04	6.69E-04	5.99E-04	2.24E-07	6.76E-07	3.92E-07	4.05E-07	3.68E-07	1.68E-07	1.50E-07	7.48E-09	1.81E-07	3.99E-08	5.50E-08	8.73E-08	1.54E-08	9.90E-09	3.96E-07
5648	482047.73	3852395.51	6.64E-04	6.88E-04	6.15E-04	2.30E-07	6.95E-07	4.02E-07	4.17E-07	3.78E-07	1.72E-07	1.54E-07	7.69E-09	1.86E-07	4.10E-08	5.66E-08	8.97E-08	1.58E-08	1.02E-08	4.07E-07
5649	482114.64	3852465.37	6.86E-04	7.10E-04	6.36E-04	2.38E-07	7.18E-07	4.15E-07	4.30E-07	3.90E-07	1.78E-07	1.59E-07	7.94E-09	1.92E-07	4.23E-08	5.84E-08	9.26E-08	1.63E-08	1.05E-08	4.20E-07
5650	482181.54	3852535.23	7.03E-04	7.28E-04	6.51E-04	2.44E-07	7.36E-07	4.26E-07	4.41E-07	4.00E-07	1.82E-07	1.63E-07	8.14E-09	1.97E-07	4.34E-08	5.99E-08	9.50E-08	1.67E-08	1.08E-08	4.30E-07
5651	482338.69	3852700.05	7.54E-04	7.80E-04	6.98E-04	2.61E-07	7.89E-07	4.57E-07	4.73E-07	4.29E-07	1.96E-07	1.75E-07	8.72E-09	2.11E-07	4.65E-08	6.42E-08	1.02E-07	1.79E-08	1.15E-08	4.61E-07
5652	482404.05	3852767.78	7.77E-04	8.05E-04	7.20E-04	2.69E-07	8.13E-07	4.71E-07	4.87E-07	4.42E-07	2.02E-07	1.80E-07	8.99E-09	2.17E-07	4.79E-08	6.62E-08	1.05E-07	1.85E-08	1.19E-08	4.76E-07
5653	482469.4	3852835.52	8.01E-04	8.30E-04	7.42E-04	2.78E-07	8.38E-07	4.85E-07	5.03E-07	4.56E-07	2.08E-07	1.86E-07	9.27E-09	2.24E-07	4.94E-08	6.82E-08	1.08E-07	1.91E-08	1.23E-08	4.90E-07
5654	482534.75	3852903.25	8.23E-04	8.53E-04	7.61E-04	2.85E-07	8.61E-07	4.99E-07	5.17E-07	4.68E-07	2.14E-07	1.91E-07	9.53E-09	2.30E-07	5.08E-08	7.01E-08	1.11E-07	1.96E-08	1.26E-08	5.04E-07
5655	482600.11	3852970.99	8.48E-04	8.78E-04	7.83E-04	2.94E-07	8.87E-07	5.13E-07	5.32E-07	4.82E-07	2.20E-07	1.96E-07	9.81E-09	2.37E-07	5.23E-08	7.22E-08	1.15E-07	2.02E-08	1.29E-08	5.19E-07
5656	482706.71	3853119.28	8.96E-04	9.29E-04	8.28E-04	3.11E-07	9.38E-07	5.43E-07	5.63E-07	5.10E-07	2.33E-07	2.07E-07	1.04E-08	2.51E-07	5.53E-08	7.64E-08	1.21E-07	2.14E-08	1.37E-08	5.49E-07
5657	482747.96	3853199.84	9.28E-04	9.62E-04	8.59E-04	3.22E-07	9.71E-07	5.62E-07	5.83E-07	5.28E-07	2.41E-07	2.15E-07	1.07E-08	2.60E-07	5.73E-08	7.91E-08	1.25E-07	2.21E-08	1.42E-08	5.68E-07
5658	482789.21	3853280.4	9.63E-04	9.97E-04	8.94E-04	3.34E-07	1.01E-06	5.83E-07	6.04E-07	5.47E-07	2.50E-07	2.24E-07	1.11E-08	2.69E-07	5.94E-08	8.20E-08	1.30E-07	2.29E-08	1.48E-08	5.90E-07
5659	482830.46	3853360.96	9.96E-04	1.03E-03	9.26E-04	3.45E-07	1.04E-06	6.03E-07	6.24E-07	5.66E-07	2.58E-07	2.32E-07	1.15E-08	2.78E-07	6.15E-08	8.48E-08	1.34E-07	2.37E-08	1.53E-08	6.10E-07
5660	482871.71	3853441.52	1.03E-03	1.07E-03	9.60E-04	3.57E-07	1.08E-06	6.24E-07	6.45E-07	5.85E-07	2.67E-07	2.40E-07	1.19E-08	2.88E-07	6.35E-08	8.76E-08	1.39E-07	2.45E-08	1.59E-08	6.30E-07
5661	482912.95	3853522.07	1.06E-03	1.09E-03	9.85E-04	3.66E-07	1.11E-06	6.40E-07	6.62E-07	6.00E-07	2.74E-07	2.47E-07	1.22E-08	2.95E-07	6.52E-08	8.99E-08	1.43E-07	2.51E-08	1.63E-08	6.47E-07
5662	482954.2	3853602.63	1.08E-03	1.12E-03	1.01E-03	3.76E-07	1.13E-06	6.57E-07	6.79E-07	6.16E-07	2.81E-07	2.53E-07	1.25E-08	3.03E-07	6.69E-08	9.22E-08	1.46E-07	2.58E-08	1.67E-08	6.64E-07
5663	482995.45	3853683.19	1.11E-03	1.15E-03	1.03E-03	3.84E-07	1.16E-06	6.72E-07	6.95E-07	6.30E-07	2.87E-07	2.59E-07	1.28E-08	3.10E-07	6.84E-08	9.44E-08	1.50E-07	2.64E-08	1.71E-08	6.79E-07

5664	483036.7	3853763.75	1.13E-03	1.17E-03	1.05E-03	3.93E-07	1.19E-06	6.87E-07	7.11E-07	6.45E-07	2.94E-07	2.64E-07	1.31E-08	3.17E-07	7.00E-08	9.66E-08	1.53E-07	2.70E-08	1.74E-08	6.95E-07
5665	483214.2	3853909.91	1.12E-03	1.16E-03	1.01E-03	3.87E-07	1.17E-06	6.77E-07	7.05E-07	6.39E-07	2.92E-07	2.53E-07	1.29E-08	3.12E-07	6.89E-08	9.57E-08	1.52E-07	2.68E-08	1.67E-08	6.85E-07
5666	483307.01	3853910.44	1.14E-03	1.19E-03	1.02E-03	3.93E-07	1.19E-06	6.88E-07	7.18E-07	6.51E-07	2.97E-07	2.55E-07	1.31E-08	3.17E-07	7.00E-08	9.75E-08	1.55E-07	2.73E-08	1.68E-08	6.97E-07
5667	483399.83	3853910.96	1.14E-03	1.20E-03	1.01E-03	3.96E-07	1.20E-06	6.92E-07	7.25E-07	6.57E-07	3.00E-07	2.53E-07	1.32E-08	3.19E-07	7.05E-08	9.84E-08	1.56E-07	2.75E-08	1.67E-08	7.02E-07
5668	483494.52	3854009.24	1.21E-03	1.27E-03	1.06E-03	4.20E-07	1.27E-06	7.34E-07	7.70E-07	6.98E-07	3.18E-07	2.67E-07	1.40E-08	3.39E-07	7.47E-08	1.05E-07	1.66E-07	2.92E-08	1.76E-08	7.45E-07
5669	483496.41	3854106.98	1.28E-03	1.34E-03	1.13E-03	4.42E-07	1.34E-06	7.73E-07	8.10E-07	7.34E-07	3.35E-07	2.83E-07	1.48E-08	3.57E-07	7.87E-08	1.10E-07	1.74E-07	3.07E-08	1.87E-08	7.84E-07
5670	483577.56	3854261.96	1.34E-03	1.41E-03	1.17E-03	4.64E-07	1.40E-06	8.11E-07	8.52E-07	7.72E-07	3.52E-07	2.94E-07	1.55E-08	3.74E-07	8.26E-08	1.16E-07	1.83E-07	3.23E-08	1.94E-08	8.23E-07
5671	483656.83	3854319.19	1.36E-03	1.43E-03	1.18E-03	4.71E-07	1.42E-06	8.24E-07	8.67E-07	7.86E-07	3.59E-07	2.95E-07	1.57E-08	3.80E-07	8.39E-08	1.18E-07	1.87E-07	3.29E-08	1.95E-08	8.37E-07
5672	483736.1	3854376.41	1.40E-03	1.48E-03	1.20E-03	4.86E-07	1.47E-06	8.50E-07	8.96E-07	8.12E-07	3.71E-07	3.02E-07	1.62E-08	3.92E-07	8.65E-08	1.22E-07	1.93E-07	3.40E-08	1.99E-08	8.63E-07
5673	483815.37	3854433.64	1.47E-03	1.55E-03	1.26E-03	5.10E-07	1.54E-06	8.92E-07	9.41E-07	8.53E-07	3.89E-07	3.15E-07	1.70E-08	4.12E-07	9.08E-08	1.28E-07	2.03E-07	3.57E-08	2.08E-08	9.07E-07
5674	483894.63	3854490.87	1.56E-03	1.65E-03	1.34E-03	5.41E-07	1.63E-06	9.46E-07	9.97E-07	9.04E-07	4.13E-07	3.35E-07	1.81E-08	4.36E-07	9.63E-08	1.35E-07	2.15E-07	3.79E-08	2.21E-08	9.61E-07
5675	483973.9	3854548.1	1.67E-03	1.76E-03	1.44E-03	5.79E-07	1.75E-06	1.01E-06	1.07E-06	9.66E-07	4.41E-07	3.61E-07	1.93E-08	4.67E-07	1.03E-07	1.45E-07	2.29E-07	4.04E-08	2.38E-08	1.03E-06
5676	484053.17	3854605.32	1.82E-03	1.92E-03	1.59E-03	6.32E-07	1.91E-06	1.11E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.80E-07	3.98E-07	2.11E-08	5.10E-07	1.13E-07	1.58E-07	2.50E-07	4.41E-08	2.62E-08	1.12E-06
5677	484214.97	3854698.15	2.15E-03	2.25E-03	1.88E-03	7.44E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.65E-07	4.71E-07	2.49E-08	6.00E-07	1.32E-07	1.85E-07	2.94E-07	5.18E-08	3.11E-08	1.32E-06
5678	484297.5	3854733.74	2.37E-03	2.49E-03	2.07E-03	8.22E-07	2.48E-06	1.44E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.24E-07	5.18E-07	2.74E-08	6.63E-07	1.46E-07	2.05E-07	3.25E-07	5.73E-08	3.42E-08	1.46E-06
5679	484380.03	3854769.34	2.53E-03	2.66E-03	2.20E-03	8.76E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.65E-07	5.51E-07	2.92E-08	7.06E-07	1.56E-07	2.18E-07	3.47E-07	6.11E-08	3.63E-08	1.55E-06
5680	484462.56	3854804.94	2.77E-03	2.92E-03	2.40E-03	9.60E-07	2.90E-06	1.68E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.31E-07	6.01E-07	3.21E-08	7.75E-07	1.71E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.71E-08	3.97E-08	1.70E-06
5681	484545.09	3854840.53	2.92E-03	3.07E-03	2.52E-03	1.01E-06	3.05E-06	1.77E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.70E-07	6.30E-07	3.38E-08	8.16E-07	1.80E-07	2.53E-07	4.01E-07	7.07E-08	4.16E-08	1.80E-06
5682	484691.88	3854912.59	3.49E-03	3.70E-03	2.95E-03	1.21E-06	3.66E-06	2.12E-06	2.24E-06	2.03E-06	9.27E-07	7.40E-07	4.04E-08	9.77E-07	2.16E-07	3.04E-07	4.83E-07	8.50E-08	4.88E-08	2.15E-06
5683	484830.81	3855012.51	5.29E-03	5.72E-03	4.04E-03	1.83E-06	5.53E-06	3.20E-06	3.46E-06	3.14E-06	1.43E-06	1.01E-06	6.12E-08	1.48E-06	3.26E-07	4.70E-07	7.46E-07	1.31E-07	6.67E-08	3.28E-06
5684	484905.48	3855075.97	9.72E-03	1.08E-02	6.42E-03	3.37E-06	1.02E-05	5.89E-06	6.54E-06	5.93E-06	2.70E-06	1.61E-06	1.12E-07	2.72E-06	5.99E-07	8.88E-07	1.41E-06	2.48E-07	1.06E-07	6.08E-06
5685	484980.14	3855139.44	1.39E-02	1.56E-02	8.67E-03	4.83E-06	1.46E-05	8.44E-06	9.47E-06	8.59E-06	3.92E-06	2.17E-06	1.61E-07	3.90E-06	8.60E-07	1.29E-06	2.04E-06	3.60E-07	1.43E-07	8.75E-06
5686	485054.81	3855202.91	1.67E-02	1.88E-02	1.02E-02	5.79E-06	1.75E-05	1.01E-05	1.14E-05	1.03E-05	4.71E-06	2.54E-06	1.93E-07	4.67E-06	1.03E-06	1.55E-06	2.45E-06	4.32E-07	1.68E-07	1.05E-05
5687	485129.48	3855266.37	1.76E-02	1.98E-02	1.06E-02	6.09E-06	1.84E-05	1.06E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.96E-06	2.67E-06	2.03E-07	4.91E-06	1.08E-06	1.63E-06	2.58E-06	4.55E-07	1.76E-07	1.10E-05
5688	485204.15	3855329.84	2.00E-02	2.25E-02	1.20E-02	6.92E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.36E-05	1.24E-05	5.64E-06	3.01E-06	2.31E-07	5.58E-06	1.23E-06	1.85E-06	2.94E-06	5.18E-07	1.98E-07	1.26E-05
5689	485278.82	3855393.31	2.10E-02	2.37E-02	1.26E-02	7.27E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.93E-06	3.16E-06	2.43E-07	5.86E-06	1.29E-06	1.95E-06	3.09E-06	5.44E-07	2.08E-07	1.32E-05
5690	485353.48	3855456.77	2.24E-02	2.53E-02	1.35E-02	7.77E-06	2.35E-05	1.36E-05	1.53E-05	1.39E-05	6.33E-06	3.38E-06	2.59E-07	6.27E-06	1.38E-06	2.08E-06	3.30E-06	5.81E-07	2.23E-07	1.41E-05
5691	485428.15	3855520.24	2.30E-02	2.60E-02	1.39E-02	7.98E-06	2.41E-05	1.40E-05	1.57E-05	1.43E-05	6.50E-06	3.48E-06	2.67E-07	6.44E-06	1.42E-06	2.14E-06	3.39E-06	5.97E-07	2.30E-07	1.45E-05
5692	485502.82	3855583.71	2.37E-02	2.67E-02	1.44E-02	8.22E-06	2.48E-05	1.44E-05	1.62E-05	1.47E-05	6.69E-06	3.60E-06	2.74E-07	6.63E-06	1.46E-06	2.20E-06	3.49E-06	6.14E-07	2.37E-07	1.49E-05
5693	485577.49	3855647.17	2.53E-02	2.85E-02	1.53E-02	8.77E-06	2.65E-05	1.53E-05	1.73E-05	1.56E-05	7.14E-06	3.84E-06	2.93E-07	7.07E-06	1.56E-06	2.34E-06	3.72E-06	6.55E-07	2.54E-07	1.59E-05
5694	485652.16	3855710.64	2.67E-02	3.01E-02	1.63E-02	9.27E-06	2.80E-05	1.62E-05	1.82E-05	1.65E-05	7.54E-06	4.08E-06	3.09E-07	7.47E-06	1.65E-06	2.48E-06	3.93E-06	6.92E-07	2.69E-07	1.68E-05
5695	485726.83	3855774.11	2.76E-02	3.11E-02	1.69E-02	9.58E-06	2.89E-05	1.67E-05	1.88E-05	1.71E-05	7.79E-06	4.23E-06	3.20E-07	7.73E-06	1.71E-06	2.56E-06	4.06E-06	7.15E-07	2.79E-07	1.74E-05
5696	485801.49	3855837.57	2.73E-02	3.07E-02	1.68E-02	9.48E-06	2.86E-05	1.66E-05	1.86E-05	1.69E-05	7.70E-06	4.22E-06	3.16E-07	7.64E-06	1.69E-06	2.53E-06	4.01E-06	7.06E-07	2.78E-07	1.72E-05
5697	485876.16	3855901.04	2.81E-02	3.16E-02	1.74E-02	9.76E-06	2.95E-05	1.71E-05	1.91E-05	1.74E-05	7.92E-06	4.36E-06	3.26E-07	7.87E-06	1.74E-06	2.60E-06	4.12E-06	7.27E-07	2.87E-07	1.77E-05
5698	485950.83	3855964.5	2.79E-02	3.13E-02	1.74E-02	9.66E-06	2.92E-05	1.69E-05	1.89E-05	1.72E-05	7.83E-06	4.35E-06	3.23E-07	7.79E-06	1.72E-06	2.57E-06	4.08E-06	7.19E-07	2.87E-07	1.75E-05
5699	486025.5	3856027.97	2.75E-02	3.08E-02	1.72E-02	9.52E-06	2.87E-05	1.66E-05	1.86E-05	1.69E-05	7.71E-06	4.32E-06	3.18E-07	7.68E-06	1.69E-06	2.53E-06	4.01E-06	7.07E-07	2.85E-07	1.72E-05
5700	486100.17	3856091.44	2.92E-02	3.27E-02	1.84E-02	1.01E-05	3.05E-05	1.77E-05	1.98E-05	1.79E-05	8.19E-06	4.60E-06	3.38E-07	8.16E-06	1.80E-06	2.69E-06	4.26E-06	7.51E-07	3.03E-07	1.83E-05
5701	486174.83	3856154.9	2.83E-02	3.17E-02	1.80E-02	9.81E-06	2.96E-05	1.71E-05	1.92E-05	1.74E-05	7.93E-06	4.50E-06	3.28E-07	7.91E-06	1.75E-06	2.60E-06	4.13E-06	7.28E-07	2.97E-07	1.77E-05
5702	486249.5	3856218.37	2.62E-02	2.93E-02	1.68E-02	9.09E-06	2.74E-05	1.59E-05	1.77E-05	1.61E-05	7.33E-06	4.21E-06	3.03E-07	7.33E-06	1.62E-06	2.41E-06	3.82E-06	6.73E-07	2.78E-07	1.64E-05
5703	486324.17	3856281.84	2.45E-02	2.73E-02	1.59E-02	8.50E-06	2.57E-05	1.49E-05	1.66E-05	1.50E-05	6.85E-06	3.99E-06	2.84E-07	6.86E-06	1.51E-06	2.25E-06	3.57E-06	6.28E-07	2.63E-07	1.54E-05
5704	486398.84	3856345.3	2.52E-02	2.81E-02	1.64E-02	8.75E-06	2.64E-05	1.53E-05	1.70E-05	1.54E-05	7.04E-06	4.11E-06	2.92E-07	7.05E-06	1.56E-06	2.31E-06	3.67E-06	6.46E-07	2.71E-07	1.58E-05
5705	486473.51	3856408.77	2.53E-02	2.82E-02	1.65E-02	8.77E-06	2.65E-05	1.53E-05	1.71E-05	1.55E-05	7.06E-06	4.14E-06	2.93E-07	7.08E-06	1.56E-06	2.32E-06	3.68E-06	6.48E-07	2.73E-07	1.58E-05
5706	486548.17	3856472.24	2.61E-02	2.90E-02	1.70E-02	9.04E-06	2.73E-05	1.58E-05	1.76E-05	1.59E-05	7.27E-06	4.27E-06	3.02E-07	7.29E-06	1.61E-06	2.39E-06	3.79E-06	6.68E-07	2.82E-07	1.63E-05
5707	486622.84	3856535.7	2.69E-02	2.99E-02	1.76E-02	9.32E-06	2.81E-05	1.63E-05	1.81E-05	1.64E-05	7.50E-06	4.40E-06	3.11E-07	7.52E-06	1.66E-06	2.46E-06	3.90E-06	6.88E-07	2.90E-07	1.68E-05
5708	486765.48	3856659.69	2.89E-02	3.21E-02	1.88E-02	1.00E-05	3.02E-05	1.75E-05	1.95E-05	1.77E-05	8.06E-06	4.72E-06	3.34E-07	8.07E-06	1.78E-06	2.64E-06	4.19E-06	7.39E-07	3.11E-07	1.81E-05
5709	486833.44	3856720.2	2.97E-02	3.31E-02	1.94E-02	1.03E-05	3.11E-05	1.80E-05	2.01E-05	1.82E-05	8.30E-06	4.85E-06	3.44E-07	8.31E-06	1.83E-06	2.72E-06	4.32E-06	7.62E-07	3.20E-07	1.86E-05
5710	486901.41	3856780.72	3.03E-02	3.37E-02	1.98E-02	1.05E-05	3.17E-05	1.84E-05	2.04E-05	1.85E-05	8.45E-06	4.95E-06	3.51E-07	8.47E-06	1.87E-06	2.77E-06	4.40E-06	7.76E-07	3.27E-07	1.90E-05
5711	486969.38	3856841.24	3.06E-02	3.40E-02	2.00E-02	1.06E-05	3.20E-05	1.85E-05	2.06E-05	1.87E-05	8.53E-06	5.01E-06	3.54E-07	8.55E-06	1.89E-06	2.80E-06	4.44E-06	7.82E-07	3.31E-07	1.91E-05
5712	487037.34	3856901.75	3.06E-02	3.41E-02	2.01E-02	1.06E-05	3.21E-05	1.86E-05	2.06E-05	1.87E-05	8.54E-06	5.04E-06	3.55E-07	8.57E-06	1.89E-06	2.80E-06	4.45E-06	7.84E-07	3.32E-07	1.92E-05
5713	487271.23	3856855.51	2.05E-02	2.24E-02	1.47E-02	7.10E-06	2.14E-05	1.24E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.62E-06	3.68E-06	2.37E-07	5.73E-06	1.26E-06	1.84E-06	2.93E-06	5.16E-07	2.42E-07	1.28E-05
5714	487368.96	3856857.29	1.87E-02	2.04E-02	1.37E-02	6.48E-06	1.96E-05	1.13E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.11E-06	3.43E-06	2.16E-07	5.23E-06	1.15E-06	1.68E-06	2.66E-06	4.69E-07	2.26E-07	1.16E-05
5715	487466.68	3856859.06	1.73E-02	1.88E-02	1.29E-02	5.98E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.14E-05	1.03E-05	4.70E-06	3.23E-06	2.00E-07	4.83E-06	1.06E-06	1.54E-06	2.45E-06	4.31E-07	2.13E-07	1.07E-05
5716	487636.44	3856930	1.54E-02	1.66E-02	1.20E-02	5.35E-06	1.62E-05	9.35E-06	1.01E-05	9.14E-06	4.17E-06	3.00E-06	1.79E-07	4.31E-06	9.52E-07	1.37E-06	2.17E-06	3.83E-07	1.98E-07	9.57E-06
5717	487709.57	3856928.43	1.47E-02	1.58E-02	1.16E-02	5.09E-06	1.54E-05	8.91E-06	9.58E-06	8.68E-06	3.96E-06	2.90E-06	1.70E-07	4.11E-06	9.07E-07	1.30E-06	2.06E-06	3.64E-07	1.91E-07	9.10E-06
5718	487782.55	3856841.96	1.39E-02	1.49E-02	1.09E-02	4.81E-06	1.45E-05	8.40E-06	9.03E-06	8.19E-06	3.74E-06	2.74E-06	1.61E-07	3.88E-06	8.56E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.43E-07	1.81E-07	8.59E-06
5719	487849.83	3856754.74	1.30E-02	1.40E-02	1.03E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.89E-06	8.48E-06	7.69E-06	3.51E-06	2.58E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.04E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.22E-07	1.70E-07	8.07E-06
5720	487918.03	3856819.39	1.29E-02	1.38E-02	1.03E-02	4.46E-06	1.35E-05	7.79E-06	8.35E-06	7.57E-06	3.45E-06	2.58E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.93E-07	1.13E-06	1.80E-06	3.17E-07	1.70E-07	7.96E-06
5721	487918.8	3856886.37	1.30E-02	1.39E-02	1.05E-02	4.51E-06	1.36E-05	7.88E-06	8.43E-06	7.64E-06	3.49E-06	2.63E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.03E-07	1.14E-06	1.82E-06	3.20E-07	1.74E-07	8.04E-06
5722	488065.47	3857127.51	1.18E-02	1.24E-02	1.01E-02	4.08E-06	1.23E-05	7.13E-06	7.52E-06	6.82E-06	3.11E-06	2.53E-06	1.36E-07	3.29E-06	7.26E-07	1.02E-06	1.62E-06	2.85E-07	1.67E-07	7.25E-06
5723	488192.19	3857385.84	1.10E-02	1.14E-02	1.02E-02	3.82E-06	1.15E-05	6.68E-06	6.92E-06	6.27E-06	2.86E-06	2.56E-06	1.28E-07	3.08E-06	6.80E-07	9.39E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.69E-07	6.75E-06
5724	488191.22	3857473.87	1.11E-02	1.15E-02	1.05E-02	3.85E-06	1.16E-05	6.74E-06	6.94E-06	6.29E-06	2.87E-06	2.63E-06	1.29E-07	3.11E-06	6.86E-07	9.42E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.74E-07	6.80E-06
5725	488190.24	3857561.91	1.14E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.94E-06	1.19E-05	6.88E-06	7.05E-06	6.40E-06	2.92E-06	2.74E-06	1.31E-07	3.17E-06	7.01E-07	9.58E-07	1.52E-06	2.68E-07	1.81E-07	6.93E-06
5726	488158.35	3857691.13	1.20E-02	1.23E-02	1.18E-02	4.17E-06	1.26E-05	7.30E-06	7.44E-06	6.74E-06	3.08E-06	2.97E-06	1.39E-07	3.37E-06	7.43E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	1.96E-07	7.34E-06
5727	488208.37	3857816.66	1.44E-02	1.46E-02	1.44E-02	4.99E-06	1.51E-05	8.72E-06	8.83E-06	8.00E-06	3.65E-06	3.60E-06	1.67E-07	4.02E-06	8.88E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.35E-07	2.37E-07	8.75E-06
5728	488271.97	3857874.6	2.44E-02	2.45E-02	2.44E-02	8.45E-06	2.55E-05	1.48E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.15E-06	6.12E-06	2.82E-07	6.81E-06	1.50E-06	2.02E-06	3.20E-06	5.64E-07	4.04E-07	1.48E-05
5729	488463.56	3857942.31	3.17E-02	3.19E-02	3.18E-02	1.10E-05	3.32E-05	1.92E-05	1.93E-05	1.75E-05	7.99E-06	7.98E-06	3.67E-07	8.87E-06	1.96E-06	2.62E-06	4.16E-06	7.33E-07	5.26E-07	1.92E-05
5730	488554.83	3857940.83	2.70E-02	2.71E-02	2.71E-02	9.34E-06	2.82E-05	1.63E-05	1.64E-05	1.49E-05	6.79E-06	6.78E-06	3.12E-07	7.54E-06	1.66E-06	2.23E-06	3.54E-06	6.24E-07	4.47E-07	1.64E-05
5731	488646.1	3857939.36	2.35E-02	2.36E-02	2.35E-02	8.13E-06	2.45E-05	1.42E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.92E-06	5.89E-06	2.71E-07	6.56E-06	1.45E-06	1.94E-06	3.08E-06	5.43E-07	3.89E-07	1.42E-05
5732	488737.37	3857937.88	2.09E-02	2.10E-02	2.09E-02	7.24E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.27E-05	1.16E-05	5.27E-06	5.25E-06	2.42E-07	5.84E-06	1.29E-06	1.73E-06	2.74E-06	4.84E-07	3.46E-07	1.27E-05
5733	488733.59	3857960.57	2.08E-02	2.10E-02	2.09E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.25E-06	5.23E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.82E-07	3.45E-07	1.26E-05
5734	488638.09	3857961.57	2.35E-02	2.37E-02	2.36E-02	8.15E-06	2.46E-05	1.42E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.93E-06	5.92E-06	2.72E-07	6.58E-06	1.45E-06	1.95E-06	3.09E-06	5.44E-07	3.90E-07	1.43E-05
5735	488542.6	3857962.56	2.74E-02	2.75E-02	2.75E-02	9.49E-06	2.86E-05	1.66E-05	1.67E-05	1.51E-05	6.90E-06	6.89E-06	3.17E-07	7.65E-06	1.69E-06	2.26E-06	3.59E-06	6.33E-07	4.54E-07	1.66E-05
5736	488447.1	3857963.56	3.29E-02	3.31E-02	3.31E-02	1.14E-05	3.45E-05	1.99E-05	2.00E-05	1.82E-05	8.29E-06	8.28E-06	3.81E-07	9.20E-06	2.03E-06	2.72E-06	4.32E-06	7.61E-07	5.46E-07	2.00E-05
5737	488254.28	3857890.36	2.61E-02	2.62E-02	2.61E-02	9.03E-06	2.73E-05	1.58E-05	1.59E-05	1.44E-05	6.57E-06	6.55E-06	3.02E-07	7.28E-06	1.61E-06	2.16E-06	3.42E-06	6.03E-07	4.32E-07	1.58E-05
5738	488191.69	3857833.06	1.46E-02	1.47E-02	1.46E-02	5.04E-06	1.52E-05	8.82E-06	8.93E-06	8.09E-06	3.69E-06	3.65E-06	1.68E-07	4.07E-06	8.98E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.39E-07	2.41E-07	8.85E-06
5739	488129.5	3857907.43	1.55E-02	1.56E-02	1.56E-02	5.36E-06	1.62E-05	9.36E-06	9.46E-06	8.58E-06	3.91E-06	3.90E-06	1.79E-07	4.32E-06	9.53E-07	1.28E-06	2.04E-06	3.59E-07	2.57E-07	9.39E-06
5740	488196.47	3857968.74	3.98E-02	3.99E-02	3.99E-02	1.38E-05	4.16E-05	2.41E-05	2.42E-05	2.19E-05	1.00E-05	1.00E-05	4.60E-07	1.11E-05	2.45E-06	3.28E-06	5.21E-06	9.17E-07	6.60E-07	2.41E-05
5741	488263.44	3858030.04	4.01E-02	4.02E-02	4.03E-02	1.39E-05	4.20E-05	2.43E-05	2.44E-05	2.21E-05	1.01E-05	1.01E-05	4.64E-07	1.12E-05	2.47E-06	3.31E-06	5.25E-06	9.25E-07	6.66E-07	2.43E-05
5742	488400.64	3858132.9	2.08E-02	2.09E-02	2.11E-02	7.20E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.24E-06	5.29E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.81E-07	3.49E-07	1.26E-05
5743	488519.89	3858218.38	1.76E-02	1.77E-02	1.80E-02	6.08E-06	1.84E-05	1.06E-05	1.07E-05	9.70E-06	4.43E-06	4.50E-06	2.03E-07	4.91E-06	1.08E-06	1.45E-06	2.30E-06	4.06E-07	2.97E-07	1.07E-05
5744	488647.97	3858214.99	1.69E-02	1.70E-02	1.73E-02	5.86E-06	1.77E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.34E-06	4.26E-06	4.33E-06	1.96E-07	4.72E-06	1.04E-06	1.40E-06	2.22E-06	3.91E-07	2.85E-07	1.03E-05
5745	488727.05	3858167.67	1.68E-02	1.69E-02	1.71E-02	5.83E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.03E-05	9.30E-06	4.24E-06	4.29E-06	1.95E-07	4.70E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.83E-07	1.02E-05
5746	488806.12	3858120.35	1.68E-02	1.69E-02	1.70E-02	5.82E-06	1.76E-05	1.02E-05	1.02E-05	9.28E-06	4.24E-06	4.26E-06	1.94E-07	4.69E-06	1.04E-06	1.39E-06	2.21E-06	3.89E-07	2.81E-07	1.02E-05
5747	488885.2	3858073.03	1.66E-02	1.68E-02	1.68E-02	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.02E-05	9.21E-06	4.20E-06	4.21E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.38E-06	2.19E-06	3.86E-07	2.78E-07	1.01E-05
5748	489055.76	3857991.18	1.56E-02	1.57E-02	1.56E-02	5.40E-06	1.63E-05	9.44E-06	9.53E-06	8.64E-06	3.94E-06	3.92E-06	1.80E-07	4.36E-06	9.61E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.62E-07	2.59E-07	9.46E-06
5749	489245.39	3857944.55	1.40E-02	1.41E-02	1.40E-02	4.85E-06	1.46E-05	8.47E-06	8.56E-06	7.76E-06	3.54E-06	3.50E-06	1.62E-07	3.91E-06	8.62E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.25E-07	2.31E-07	8.50E-06
5750	489430.63	3857930.91	1.28E-02	1.29E-02	1.28E-02	4.43E-06	1.34E-05	7.75E-06	7.84E-06	7.11E-06	3.24E-06	3.20E-06	1.48E-07	3.58E-06	7.89E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.11E-07	7.77E-06
5751	489517.74	3857929.36	1.23E-02	1.25E-02	1.23E-02	4.27E-06	1.29E-05	7.47E-06	7.56E-06	6.86E-06	3.13E-06	3.08E-06	1.43E-07	3.45E-06	7.61E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.03E-07	7.50E-06
5752	489604.86	3857927.82	1.19E-02	1.21E-02	1.19E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.21E-06	7.30E-06	6.62E-06	3.02E-06	2.97E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.34E-07	9.92E-07	1.57E-06	2.77E-07	1.96E-07	7.24E-06
5753	489691.97	3857926.28	1.15E-02	1.17E-02	1.15E-02	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	7.09E-06	6.42E-06	2.93E-06	2.88E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.12E-07	9.62E-07	1.53E-06	2.69E-07	1.90E-07	7.02E-06
5754	489779.08	3857924.73	1.12E-02	1.14E-02	1.12E-02	3.88E-06	1.17E-05	6.79E-06	6.88E-06	6.24E-06	2.85E-06	2.80E-06	1.30E-07	3.13E-06	6.91E-07	9.34E-07	1.48E-06	2.61E-07	1.84E-07	6.81E-06
5755	490017.55	3857875.09	1.03E-02	1.04E-02	1.02E-02	3.56E-06	1.08E-05	6.23E-06	6.32E-06	5.73E-06	2.62E-06	2.56E-06	1.19E-07	2.88E-06	6.34E-07	8.58E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.69E-07	6.26E-06
5756	490033.82	3857960.81	1.05E-02	1.06E-02	1.04E-02	3.62E-06	1.09E-05	6.33E-06	6.42E-06	5.82E-06	2.65E-06	2.61E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.45E-07	8.71E-07	1.38E-06	2.44E-07	1.72E-07	6.36E-06
5757	489959.15	3857987.49	1.08E-02	1.09E-02	1.08E-02	3.73E-06	1.13E-05	6.53E-06	6.61E-06	5.99E-06	2.73E-06	2.70E-06	1.25E-07	3.01E-06	6.65E-07	8.98E-07	1.42E-06	2.51E-07	1.78E-07	6.55E-06
5758	489791.49	3858016.12	1.13E-02	1.14E-02	1.13E-02	3.91E-06	1.18E-05	6.83E-06	6.92E-06	6.27E-06	2.86E-06	2.83E-06	1.31E-07	3.15E-06	6.96E-07	9.39E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.87E-07	6.86E-06
5759	489698.51	3858018.07	1.16E-02	1.18E-02	1.16E-02	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	7.13E-06	6.46E-06	2.95E-06	2.92E-06	1.35E-07	3.25E-06	7.17E-07	9.67E-07	1.53E-06	2.70E-07	1.92E-07	7.07E-06
5760	489605.52	3858020.02	1.20E-02	1.21E-02	1.20E-02	4.16E-06	1.26E-05	7.27E-06	7.35E-06	6.67E-06	3.04E-06	3.01E-06	1.39E-07	3.35E-06	7.40E-07	9.98E-07	1.58E-06	2.79E-07	1.99E-07	7.29E-06
5761	489512.53	3858021.96	1.24E-02	1.26E-02	1.24E-02	4.30E-06	1.30E-05	7.52E-06	7.60E-06	6.89E-06	3.14E-06	3.12E-06	1.44E-07	3.47E-06	7.65E-07	1.03E-06	1.64E-06	2.89E-07	2.06E-07	7.54E-06
5762	489419.55	3858023.91	1.29E-02	1.30E-02	1.29E-02	4.46E-06	1.35E-05	7.80E-06	7.89E-06	7.15E-06	3.26E-06	3.24E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.95E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.14E-07	7.83E-06
5763	489228.47	3858041.29	1.39E-02	1.40E-02	1.40E-02	4.81E-06	1.45E-05	8.41E-06	8.50E-06	7.70E-06	3.51E-06	3.50E-06	1.61E-07	3.88E-06	8.56E-07	1.15E-06	1.83E-06	3.22E-07	2.31E-07	8.43E-06
5764	489065.75	3858085.78	1.49E-02	1.50E-02	1.51E-02	5.17E-06	1.56E-05	9.04E-06	9.12E-06	8.26E-06	3.77E-06	3.77E-06	1.73E-07	4.17E-06	9.20E-07	1.24E-06	1.96E-06	3.46E-07	2.49E-07	9.06E-06
5765	489001.12	3858114.86	1.52E-02	1.53E-02	1.54E-02	5.27E-06	1.59E-05	9.21E-06	9.29E-06	8.42E-06	3.84E-06	3.86E-06	1.76E-07	4.25E-06	9.38E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.53E-07	2.54E-07	9.23E-06
5766	488861.89	3858189.81	1.56E-02	1.57E-02	1.59E-02	5.41E-06	1.63E-05	9.45E-06	9.53E-06	8.63E-06	3.94E-06	3.98E-06	1.81E-07	4.36E-06	9.63E-07	1.29E-06	2.05E-06	3.62E-07	2.63E-07	9.48E-06
5767	488787.29	3858235.69	1.59E-02	1.60E-02	1.62E-02	5.51E-06	1.66E-05	9.63E-06	9.69E-06	8.79E-06	4.01E-06	4.07E-06	1.84E-07	4.44E-06	9.80E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.68E-07	2.68E-07	9.65E-06
5768	488712.68	3858281.57	1.62E-02	1.63E-02	1.66E-02	5.60E-06	1.69E-05	9.79E-06	9.85E-06	8.93E-06	4.07E-06	4.15E-06	1.87E-07	4.52E-06	9.97E-07	1.34E-06	2.12E-06	3.74E-07	2.74E-07	9.81E-06

5769	488654.39	3858436.17	1.70E-02	1.71E-02	1.76E-02	5.90E-06	1.78E-05	1.03E-05	1.04E-05	9.40E-06	4.29E-06	4.41E-06	1.97E-07	4.76E-06	1.05E-06	1.41E-06	2.23E-06	3.94E-07	2.91E-07	1.03E-05
5770	488726.31	3858505.26	1.74E-02	1.75E-02	1.81E-02	6.04E-06	1.82E-05	1.06E-05	1.06E-05	9.62E-06	4.39E-06	4.53E-06	2.02E-07	4.88E-06	1.08E-06	1.44E-06	2.29E-06	4.03E-07	2.99E-07	1.06E-05
5771	488880.6	3858599.28	1.84E-02	1.85E-02	1.91E-02	6.37E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.12E-05	1.01E-05	4.63E-06	4.79E-06	2.13E-07	5.14E-06	1.13E-06	1.52E-06	2.41E-06	4.25E-07	3.16E-07	1.12E-05
5772	489008.06	3858714.75	2.10E-02	2.10E-02	2.18E-02	7.27E-06	2.19E-05	1.27E-05	1.27E-05	1.16E-05	5.27E-06	5.47E-06	2.43E-07	5.86E-06	1.29E-06	1.73E-06	2.74E-06	4.84E-07	3.61E-07	1.27E-05
5773	489071.48	3858772.72	2.24E-02	2.25E-02	2.34E-02	7.78E-06	2.35E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.24E-05	5.64E-06	5.87E-06	2.60E-07	6.28E-06	1.38E-06	1.85E-06	2.94E-06	5.18E-07	3.87E-07	1.36E-05
5774	489244.6	3858920.2	2.54E-02	2.55E-02	2.66E-02	8.80E-06	2.66E-05	1.54E-05	1.54E-05	1.40E-05	6.38E-06	6.65E-06	2.94E-07	7.10E-06	1.57E-06	2.09E-06	3.32E-06	5.85E-07	4.39E-07	1.54E-05
5775	489239.69	3858952.23	2.66E-02	2.66E-02	2.78E-02	9.21E-06	2.78E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.46E-05	6.68E-06	6.97E-06	3.08E-07	7.43E-06	1.64E-06	2.19E-06	3.48E-06	6.13E-07	4.60E-07	1.61E-05
5776	489121.67	3858854.49	2.51E-02	2.52E-02	2.63E-02	8.71E-06	2.63E-05	1.52E-05	1.53E-05	1.38E-05	6.32E-06	6.59E-06	2.91E-07	7.03E-06	1.55E-06	2.07E-06	3.29E-06	5.80E-07	4.34E-07	1.52E-05
5777	489059.59	3858797.27	2.36E-02	2.37E-02	2.47E-02	8.18E-06	2.47E-05	1.43E-05	1.43E-05	1.30E-05	5.93E-06	6.18E-06	2.73E-07	6.60E-06	1.46E-06	1.95E-06	3.09E-06	5.45E-07	4.08E-07	1.43E-05
5778	488997.52	3858740.04	2.19E-02	2.20E-02	2.29E-02	7.60E-06	2.30E-05	1.33E-05	1.33E-05	1.21E-05	5.52E-06	5.73E-06	2.54E-07	6.13E-06	1.35E-06	1.81E-06	2.87E-06	5.06E-07	3.78E-07	1.33E-05
5779	488935.44	3858682.82	2.04E-02	2.05E-02	2.13E-02	7.08E-06	2.14E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.13E-05	5.14E-06	5.33E-06	2.36E-07	5.71E-06	1.26E-06	1.69E-06	2.67E-06	4.71E-07	3.51E-07	1.24E-05
5780	488869.17	3858848.43	3.02E-02	3.03E-02	3.16E-02	1.05E-05	3.16E-05	1.83E-05	1.83E-05	1.66E-05	7.58E-06	7.92E-06	3.49E-07	8.44E-06	1.86E-06	2.49E-06	3.95E-06	6.96E-07	5.22E-07	1.83E-05
5781	488932.48	3858892.69	3.19E-02	3.20E-02	3.34E-02	1.11E-05	3.34E-05	1.93E-05	1.94E-05	1.76E-05	8.01E-06	8.37E-06	3.69E-07	8.92E-06	1.97E-06	2.63E-06	4.17E-06	7.35E-07	5.52E-07	1.93E-05
5782	489063.27	3858977.17	3.27E-02	3.28E-02	3.43E-02	1.13E-05	3.42E-05	1.98E-05	1.99E-05	1.80E-05	8.22E-06	8.59E-06	3.79E-07	9.15E-06	2.02E-06	2.70E-06	4.28E-06	7.54E-07	5.67E-07	1.98E-05
5783	489248.2	3859117.15	3.06E-02	3.06E-02	3.20E-02	1.06E-05	3.20E-05	1.85E-05	1.85E-05	1.68E-05	7.67E-06	8.03E-06	3.54E-07	8.54E-06	1.89E-06	2.52E-06	4.00E-06	7.04E-07	5.29E-07	1.85E-05
5784	489296.25	3859049.22	2.80E-02	2.81E-02	2.93E-02	9.71E-06	2.93E-05	1.70E-05	1.70E-05	1.54E-05	7.03E-06	7.35E-06	3.24E-07	7.83E-06	1.73E-06	2.31E-06	3.66E-06	6.45E-07	4.85E-07	1.70E-05
5785	489353.38	3858993.97	2.54E-02	2.55E-02	2.66E-02	8.80E-06	2.66E-05	1.54E-05	1.54E-05	1.40E-05	6.38E-06	6.66E-06	2.94E-07	7.10E-06	1.57E-06	2.09E-06	3.32E-06	5.85E-07	4.39E-07	1.54E-05
5786	489537.25	3859120.22	2.39E-02	2.40E-02	2.50E-02	8.29E-06	2.50E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.32E-05	6.01E-06	6.27E-06	2.77E-07	6.69E-06	1.48E-06	1.97E-06	3.13E-06	5.51E-07	4.14E-07	1.45E-05
5787	489726.98	3859246.04	2.17E-02	2.18E-02	2.27E-02	7.53E-06	2.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.20E-05	5.46E-06	5.70E-06	2.52E-07	6.08E-06	1.34E-06	1.79E-06	2.84E-06	5.01E-07	3.76E-07	1.32E-05
5788	489911.46	3859366.33	1.94E-02	1.94E-02	2.03E-02	6.72E-06	2.03E-05	1.17E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.87E-06	5.08E-06	2.24E-07	5.42E-06	1.20E-06	1.60E-06	2.54E-06	4.47E-07	3.35E-07	1.18E-05
5789	490035.3	3859430.26	1.83E-02	1.83E-02	1.91E-02	6.33E-06	1.91E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.59E-06	4.78E-06	2.11E-07	5.11E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.21E-07	3.16E-07	1.11E-05
5790	490101.11	3859458.61	1.76E-02	1.77E-02	1.84E-02	6.11E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.71E-06	4.43E-06	4.62E-06	2.04E-07	4.93E-06	1.09E-06	1.45E-06	2.31E-06	4.07E-07	3.05E-07	1.07E-05
5791	490312.68	3859560.3	1.60E-02	1.60E-02	1.67E-02	5.53E-06	1.67E-05	9.66E-06	9.69E-06	8.78E-06	4.01E-06	4.18E-06	1.85E-07	4.46E-06	9.84E-07	1.32E-06	2.09E-06	3.68E-07	2.76E-07	9.67E-06
5792	490401.63	3859603.12	1.53E-02	1.54E-02	1.60E-02	5.31E-06	1.60E-05	9.28E-06	9.31E-06	8.44E-06	3.85E-06	4.01E-06	1.77E-07	4.28E-06	9.45E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.53E-07	2.65E-07	9.29E-06
5793	490490.57	3859645.94	1.47E-02	1.48E-02	1.54E-02	5.10E-06	1.54E-05	8.92E-06	8.95E-06	8.11E-06	3.70E-06	3.86E-06	1.70E-07	4.12E-06	9.09E-07	1.21E-06	1.93E-06	3.40E-07	2.54E-07	8.93E-06
5794	490579.51	3859688.76	1.41E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.90E-06	1.48E-05	8.57E-06	8.59E-06	7.79E-06	3.55E-06	3.70E-06	1.64E-07	3.95E-06	8.72E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.26E-07	2.44E-07	8.58E-06
5795	490668.45	3859731.58	1.35E-02	1.36E-02	1.41E-02	4.69E-06	1.41E-05	8.19E-06	8.21E-06	7.45E-06	3.40E-06	3.54E-06	1.56E-07	3.78E-06	8.34E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.12E-07	2.33E-07	8.20E-06
5796	490757.4	3859774.4	1.31E-02	1.31E-02	1.37E-02	4.53E-06	1.37E-05	7.92E-06	7.94E-06	7.20E-06	3.29E-06	3.42E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.06E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.26E-07	7.93E-06
5797	491003.53	3859861.82	1.18E-02	1.19E-02	1.23E-02	4.10E-06	1.24E-05	7.16E-06	7.18E-06	6.51E-06	2.97E-06	3.09E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.29E-07	9.75E-07	1.55E-06	2.73E-07	2.04E-07	7.17E-06
5798	491081.41	3859879.05	1.15E-02	1.15E-02	1.20E-02	3.98E-06	1.20E-05	6.96E-06	6.98E-06	6.33E-06	2.89E-06	3.00E-06	1.33E-07	3.21E-06	7.09E-07	9.48E-07	1.50E-06	2.65E-07	1.98E-07	6.97E-06
5799	491229.76	3859917.82	1.09E-02	1.09E-02	1.14E-02	3.77E-06	1.14E-05	6.59E-06	6.61E-06	6.00E-06	2.74E-06	2.84E-06	1.26E-07	3.04E-06	6.71E-07	8.98E-07	1.42E-06	2.51E-07	1.88E-07	6.60E-06
5800	491300.22	3859939.35	1.06E-02	1.06E-02	1.11E-02	3.68E-06	1.11E-05	6.42E-06	6.45E-06	5.84E-06	2.67E-06	2.77E-06	1.23E-07	2.96E-06	6.54E-07	8.75E-07	1.39E-06	2.45E-07	1.83E-07	6.43E-06
5801	491350.49	3860012.03	1.03E-02	1.03E-02	1.07E-02	3.57E-06	1.08E-05	6.24E-06	6.26E-06	5.67E-06	2.59E-06	2.69E-06	1.19E-07	2.88E-06	6.35E-07	8.49E-07	1.35E-06	2.37E-07	1.77E-07	6.24E-06
5802	491406.82	3860092.57	9.88E-03	9.91E-03	1.03E-02	3.42E-06	1.03E-05	5.98E-06	6.00E-06	5.44E-06	2.48E-06	2.58E-06	1.14E-07	2.76E-06	6.09E-07	8.15E-07	1.29E-06	2.28E-07	1.70E-07	5.99E-06
5803	491483.37	3860121.96	9.53E-03	9.56E-03	9.94E-03	3.30E-06	9.97E-06	5.77E-06	5.79E-06	5.25E-06	2.40E-06	2.49E-06	1.10E-07	2.66E-06	5.88E-07	7.86E-07	1.25E-06	2.20E-07	1.64E-07	5.78E-06
5804	491559.91	3860151.36	9.20E-03	9.23E-03	9.59E-03	3.19E-06	9.63E-06	5.57E-06	5.59E-06	5.07E-06	2.31E-06	2.40E-06	1.06E-07	2.57E-06	5.67E-07	7.59E-07	1.20E-06	2.12E-07	1.58E-07	5.58E-06
5805	491711.81	3860237.76	8.37E-03	8.40E-03	8.72E-03	2.90E-06	8.76E-06	5.07E-06	5.09E-06	4.61E-06	2.11E-06	2.19E-06	9.69E-08	2.34E-06	5.16E-07	6.91E-07	1.10E-06	1.93E-07	1.44E-07	5.08E-06
5806	491755.2	3860319.07	8.05E-03	8.08E-03	8.39E-03	2.79E-06	8.43E-06	4.88E-06	4.90E-06	4.44E-06	2.03E-06	2.10E-06	9.32E-08	2.25E-06	4.97E-07	6.65E-07	1.05E-06	1.86E-07	1.39E-07	4.89E-06
5807	491704.71	3860366.54	8.00E-03	8.03E-03	8.34E-03	2.77E-06	8.37E-06	4.85E-06	4.86E-06	4.41E-06	2.01E-06	2.09E-06	9.26E-08	2.24E-06	4.94E-07	6.60E-07	1.05E-06	1.85E-07	1.38E-07	4.85E-06
5808	491623.43	3860462.39	7.80E-03	7.83E-03	8.13E-03	2.70E-06	8.16E-06	4.72E-06	4.74E-06	4.30E-06	1.96E-06	2.04E-06	9.02E-08	2.18E-06	4.81E-07	6.44E-07	1.02E-06	1.80E-07	1.34E-07	4.73E-06
5809	491534.02	3860439.85	8.12E-03	8.15E-03	8.46E-03	2.81E-06	8.50E-06	4.92E-06	4.94E-06	4.47E-06	2.04E-06	2.12E-06	9.40E-08	2.27E-06	5.01E-07	6.70E-07	1.06E-06	1.87E-07	1.40E-07	4.92E-06
5810	491313.95	3860268.18	9.48E-03	9.51E-03	9.89E-03	3.28E-06	9.92E-06	5.74E-06	5.76E-06	5.22E-06	2.38E-06	2.48E-06	1.10E-07	2.65E-06	5.85E-07	7.82E-07	1.24E-06	2.19E-07	1.63E-07	5.75E-06
5811	491187.12	3860143.56	1.05E-02	1.05E-02	1.10E-02	3.64E-06	1.10E-05	6.36E-06	6.37E-06	5.78E-06	2.64E-06	2.75E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.47E-07	8.66E-07	1.37E-06	2.42E-07	1.81E-07	6.36E-06
5812	491070.43	3860075.97	1.12E-02	1.12E-02	1.17E-02	3.89E-06	1.17E-05	6.79E-06	6.81E-06	6.17E-06	2.82E-06	2.93E-06	1.30E-07	3.13E-06	6.92E-07	9.25E-07	1.47E-06	2.59E-07	1.94E-07	6.80E-06
5813	490995.09	3860039.39	1.17E-02	1.17E-02	1.22E-02	4.04E-06	1.22E-05	7.06E-06	7.08E-06	6.42E-06	2.93E-06	3.05E-06	1.35E-07	3.26E-06	7.19E-07	9.61E-07	1.52E-06	2.69E-07	2.01E-07	7.07E-06
5814	490919.75	3860002.8	1.21E-02	1.21E-02	1.26E-02	4.19E-06	1.27E-05	7.33E-06	7.35E-06	6.66E-06	3.04E-06	3.17E-06	1.40E-07	3.38E-06	7.46E-07	9.98E-07	1.58E-06	2.79E-07	2.09E-07	7.34E-06
5815	490756.81	3859894.53	1.31E-02	1.31E-02	1.36E-02	4.53E-06	1.37E-05	7.91E-06	7.93E-06	7.19E-06	3.28E-06	3.42E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.06E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	2.26E-07	7.92E-06
5816	490668.07	3859860.92	1.36E-02	1.36E-02	1.42E-02	4.72E-06	1.42E-05	8.24E-06	8.27E-06	7.49E-06	3.42E-06	3.56E-06	1.58E-07	3.80E-06	8.40E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.35E-07	8.25E-06
5817	490579.34	3859827.3	1.41E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.90E-06	1.48E-05	8.56E-06	8.59E-06	7.78E-06	3.55E-06	3.70E-06	1.64E-07	3.95E-06	8.72E-07	1.17E-06	1.85E-06	3.26E-07	2.44E-07	8.57E-06
5818	490490.6	3859793.68	1.47E-02	1.48E-02	1.54E-02	5.10E-06	1.54E-05	8.92E-06	8.94E-06	8.10E-06	3.70E-06	3.86E-06	1.70E-07	4.11E-06	9.08E-07	1.21E-06	1.93E-06	3.39E-07	2.54E-07	8.92E-06
5819	490401.86	3859760.07	1.53E-02	1.54E-02	1.60E-02	5.31E-06	1.60E-05	9.28E-06	9.31E-06	8.44E-06	3.85E-06	4.02E-06	1.77E-07	4.28E-06	9.45E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.53E-07	2.65E-07	9.29E-06
5820	490313.12	3859726.45	1.59E-02	1.60E-02	1.67E-02	5.52E-06	1.67E-05	9.65E-06	9.67E-06	8.77E-06	4.00E-06	4.17E-06	1.84E-07	4.45E-06	9.83E-07	1.31E-06	2.08E-06	3.67E-07	2.75E-07	9.66E-06
5821	490224.39	3859692.83	1.66E-02	1.66E-02	1.73E-02	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.01E-05	9.12E-06	4.16E-06	4.34E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.37E-06	2.17E-06	3.82E-07	2.86E-07	1.00E-05
5822	490135.65	3859659.22	1.72E-02	1.72E-02	1.80E-02	5.95E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.04E-05	9.45E-06	4.31E-06	4.50E-06	1.99E-07	4.80E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.25E-06	3.96E-07	2.97E-07	1.04E-05
5823	489918.19	3859559.23	1.91E-02	1.91E-02	2.00E-02	6.61E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.79E-06	5.00E-06	2.21E-07	5.33E-06	1.18E-06	1.57E-06	2.49E-06	4.40E-07	3.30E-07	1.16E-05
5824	489743.61	3859486	2.12E-02	2.12E-02	2.22E-02	7.35E-06	2.22E-05	1.28E-05	1.29E-05	1.17E-05	5.32E-06	5.56E-06	2.45E-07	5.93E-06	1.31E-06	1.75E-06	2.77E-06	4.89E-07	3.67E-07	1.29E-05
5825	489660.32	3859440.27	2.25E-02	2.26E-02	2.36E-02	7.81E-06	2.36E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.66E-06	5.91E-06	2.61E-07	6.30E-06	1.39E-06	1.86E-06	2.95E-06	5.19E-07	3.90E-07	1.37E-05
5826	489577.04	3859394.53	2.41E-02	2.41E-02	2.52E-02	8.34E-06	2.52E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.32E-05	6.04E-06	6.31E-06	2.78E-07	6.73E-06	1.48E-06	1.98E-06	3.15E-06	5.54E-07	4.16E-07	1.46E-05
5827	489493.75	3859348.8	2.58E-02	2.59E-02	2.71E-02	8.95E-06	2.70E-05	1.57E-05	1.57E-05	1.42E-05	6.49E-06	6.78E-06	2.99E-07	7.22E-06	1.59E-06	2.13E-06	3.38E-06	5.95E-07	4.47E-07	1.57E-05
5828	489321.28	3859240.02	3.00E-02	3.00E-02	3.14E-02	1.04E-05	3.14E-05	1.82E-05	1.82E-05	1.65E-05	7.52E-06	7.87E-06	3.47E-07	8.38E-06	1.85E-06	2.47E-06	3.92E-06	6.91E-07	5.19E-07	1.82E-05
5829	489235.41	3859193.96	3.20E-02	3.21E-02	3.36E-02	1.11E-05	3.35E-05	1.94E-05	1.94E-05	1.76E-05	8.04E-06	8.41E-06	3.71E-07	8.95E-06	1.97E-06	2.64E-06	4.18E-06	7.38E-07	5.55E-07	1.94E-05
5830	489149.54	3859147.89	3.49E-02	3.49E-02	3.66E-02	1.21E-05	3.65E-05	2.11E-05	2.12E-05	1.92E-05	8.75E-06	9.17E-06	4.04E-07	9.75E-06	2.15E-06	2.87E-06	4.56E-06	8.03E-07	6.05E-07	2.11E-05
5831	489063.68	3859101.82	3.76E-02	3.77E-02	3.95E-02	1.30E-05	3.93E-05	2.28E-05	2.28E-05	2.07E-05	9.44E-06	9.89E-06	4.35E-07	1.05E-05	2.32E-06	3.10E-06	4.91E-06	8.66E-07	6.52E-07	2.28E-05
5832	488977.81	3859055.75	4.06E-02	4.07E-02	4.27E-02	1.41E-05	4.25E-05	2.46E-05	2.47E-05	2.24E-05	1.02E-05	1.07E-05	4.70E-07	1.14E-05	2.51E-06	3.35E-06	5.31E-06	9.36E-07	7.05E-07	2.46E-05
5833	488891.94	3859009.69	4.54E-02	4.55E-02	4.77E-02	1.57E-05	4.75E-05	2.75E-05	2.75E-05	2.50E-05	1.14E-05	1.19E-05	5.25E-07	1.27E-05	2.80E-06	3.74E-06	5.93E-06	1.05E-06	7.88E-07	2.75E-05
5834	488808	3859060.73	5.97E-02	5.97E-02	6.28E-02	2.07E-05	6.24E-05	3.61E-05	3.62E-05	3.28E-05	1.50E-05	1.57E-05	6.91E-07	1.67E-05	3.68E-06	4.91E-06	7.79E-06	1.37E-06	1.04E-06	3.62E-05
5835	488809.93	3859157.85	6.26E-02	6.27E-02	6.59E-02	2.17E-05	6.55E-05	3.79E-05	3.80E-05	3.44E-05	1.57E-05	1.65E-05	7.25E-07	1.75E-05	3.86E-06	5.15E-06	8.18E-06	1.44E-06	1.09E-06	3.80E-05
5836	488811.86	3859254.96	6.50E-02	6.51E-02	6.84E-02	2.25E-05	6.81E-05	3.94E-05	3.94E-05	3.57E-05	1.63E-05	1.72E-05	7.53E-07	1.82E-05	4.01E-06	5.35E-06	8.49E-06	1.50E-06	1.13E-06	3.94E-05
5837	488813.78	3859352.07	6.66E-02	6.66E-02	7.01E-02	2.31E-05	6.97E-05	4.03E-05	4.04E-05	3.66E-05	1.67E-05	1.76E-05	7.71E-07	1.86E-05	4.11E-06	5.48E-06	8.70E-06	1.53E-06	1.16E-06	4.04E-05
5838	488815.71	3859449.19	6.65E-02	6.65E-02	7.00E-02	2.30E-05	6.95E-05	4.03E-05	4.03E-05	3.65E-05	1.67E-05	1.75E-05	7.69E-07	1.86E-05	4.10E-06	5.47E-06	8.68E-06	1.53E-06	1.16E-06	4.03E-05
5839	488910.04	3859547.11	4.40E-02	4.41E-02	4.63E-02	1.53E-05	4.61E-05	2.67E-05	2.67E-05	2.42E-05	1.10E-05	1.16E-05	5.09E-07	1.23E-05	2.72E-06	3.62E-06	5.75E-06	1.01E-06	7.65E-07	2.67E-05
5840	489002.45	3859547.91	3.81E-02	3.81E-02	4.00E-02	1.32E-05	3.99E-05	2.31E-05	2.31E-05	2.09E-05	9.56E-06	1.00E-05	4.41E-07	1.06E-05	2.35E-06	3.14E-06	4.98E-06	8.77E-07	6.61E-07	2.31E-05
5841	489094.85	3859548.72	3.38E-02	3.38E-02	3.55E-02	1.17E-05	3.54E-05	2.05E-05	2.05E-05	1.86E-05	8.48E-06	8.89E-06	3.91E-07	9.45E-06	2.08E-06	2.78E-06	4.41E-06	7.78E-07	5.86E-07	2.05E-05
5842	489230.05	3859601.87	2.85E-02	2.85E-02	2.99E-02	9.88E-06	2.98E-05	1.73E-05	1.73E-05	1.57E-05	7.15E-06	7.49E-06	3.30E-07	7.97E-06	1.76E-06	2.35E-06	3.72E-06	6.56E-07	4.94E-07	1.73E-05
5843	489227.52	3859680.89	2.72E-02	2.72E-02	2.85E-02	9.43E-06	2.85E-05	1.65E-05	1.65E-05	1.50E-05	6.83E-06	7.15E-06	3.15E-07	7.60E-06	1.68E-06	2.24E-06	3.55E-06	6.26E-07	4.72E-07	1.65E-05
5844	489133.47	3859760.29	2.78E-02	2.78E-02	2.91E-02	9.63E-06	2.91E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.53E-05	6.97E-06	7.30E-06	3.21E-07	7.76E-06	1.71E-06	2.29E-06	3.63E-06	6.40E-07	4.82E-07	1.68E-05
5845	489041.96	3859760.67	2.93E-02	2.94E-02	3.08E-02	1.02E-05	3.07E-05	1.78E-05	1.78E-05	1.61E-05	7.36E-06	7.71E-06	3.39E-07	8.20E-06	1.81E-06	2.42E-06	3.83E-06	6.75E-07	5.09E-07	1.78E-05
5846	488950.45	3859761.05	3.11E-02	3.12E-02	3.27E-02	1.08E-05	3.26E-05	1.89E-05	1.89E-05	1.71E-05	7.81E-06	8.19E-06	3.60E-07	8.71E-06	1.92E-06	2.57E-06	4.07E-06	7.17E-07	5.40E-07	1.89E-05
5847	488858.94	3859761.43	3.33E-02	3.34E-02	3.50E-02	1.15E-05	3.49E-05	2.02E-05	2.02E-05	1.83E-05	8.36E-06	8.76E-06	3.86E-07	9.31E-06	2.06E-06	2.74E-06	4.35E-06	7.67E-07	5.78E-07	2.02E-05
5848	488767.43	3859761.82	3.63E-02	3.63E-02	3.81E-02	1.26E-05	3.79E-05	2.20E-05	2.20E-05	1.99E-05	9.09E-06	9.54E-06	4.20E-07	1.01E-05	2.24E-06	2.99E-06	4.74E-06	8.35E-07	6.29E-07	2.20E-05
5849	488675.92	3859762.2	4.03E-02	4.03E-02	4.23E-02	1.40E-05	4.21E-05	2.44E-05	2.44E-05	2.21E-05	1.01E-05	1.06E-05	4.66E-07	1.13E-05	2.48E-06	3.32E-06	5.26E-06	9.27E-07	6.99E-07	2.44E-05
5850	488584.41	3859762.58	4.62E-02	4.62E-02	4.85E-02	1.60E-05	4.83E-05	2.80E-05	2.80E-05	2.54E-05	1.16E-05	1.21E-05	5.34E-07	1.29E-05	2.85E-06	3.80E-06	6.03E-06	1.06E-06	8.01E-07	2.80E-05
5851	488492.9	3859762.96	5.53E-02	5.54E-02	5.81E-02	1.92E-05	5.79E-05	3.35E-05	3.35E-05	3.04E-05	1.39E-05	1.46E-05	6.40E-07	1.55E-05	3.41E-06	4.55E-06	7.22E-06	1.27E-06	9.60E-07	3.35E-05
5852	488402.76	3859830.95	7.13E-02	7.13E-02	7.51E-02	2.47E-05	7.46E-05	4.32E-05	4.32E-05	3.92E-05	1.79E-05	1.88E-05	8.25E-07	1.99E-05	4.40E-06	5.87E-06	9.31E-06	1.64E-06	1.24E-06	4.32E-05
5853	488404.14	3859898.55	7.10E-02	7.10E-02	7.48E-02	2.46E-05	7.43E-05	4.30E-05	4.30E-05	3.90E-05	1.78E-05	1.87E-05	8.22E-07	1.98E-05	4.38E-06	5.84E-06	9.27E-06	1.63E-06	1.24E-06	4.30E-05
5854	488505.18	3859964.96	5.99E-02	5.99E-02	6.31E-02	2.08E-05	6.27E-05	3.63E-05	3.63E-05	3.29E-05	1.50E-05	1.58E-05	6.93E-07	1.67E-05	3.69E-06	4.93E-06	7.82E-06	1.38E-06	1.04E-06	3.63E-05
5855	488604.85	3859963.76	5.38E-02	5.39E-02	5.67E-02	1.87E-05	5.63E-05	3.26E-05	3.26E-05	2.96E-05	1.35E-05	1.42E-05	6.23E-07	1.51E-05	3.32E-06	4.43E-06	7.03E-06	1.24E-06	9.37E-07	3.26E-05
5856	488704.51	3859962.56	4.89E-02	4.90E-02	5.15E-02	1.70E-05	5.12E-05	2.96E-05	2.97E-05	2.69E-05	1.23E-05	1.29E-05	5.66E-07	1.37E-05	3.02E-06	4.03E-06	6.39E-06	1.13E-06	8.51E-07	2.96E-05
5857	488804.18	3859961.37	4.35E-02	4.35E-02	4.57E-02	1.51E-05	4.55E-05	2.63E-05	2.64E-05	2.39E-05	1.09E-05	1.15E-05	5.03E-07	1.22E-05	2.68E-06	3.58E-06	5.68E-06	1.00E-06	7.56E-07	2.63E-05
5858	488903.85	3859960.17	3.79E-02	3.80E-02	3.99E-02	1.31E-05	3.97E-05	2.30E-05	2.30E-05	2.08E-05	9.51E-06	9.99E-06	4.39E-07	1.06E-05	2.34E-06	3.12E-06	4.95E-06	8.73E-07	6.59E-07	2.30E-05
5859	489003.52	3859958.97	3.38E-02	3.38E-02	3.55E-02	1.17E-05	3.53E-05	2.05E-05	2.05E-05	1.86E-05	8.47E-06	8.89E-06	3.91E-07	9.44E-06	2.08E-06	2.78E-06	4.41E-06	7.77E-07	5.86E-07	2.05E-05
5860	489103.18	3859957.77	3.07E-02	3.07E-02	3.22E-02	1.06E-05	3.21E-05	1.86E-05	1.86E-05	1.69E-05	7.69E-06	8.07E-06	3.55E-07	8.57E-06	1.89E-06	2.52E-06	4.00E-06	7.06E-07	5.32E-07	1.86E-05
5861	489201.48	3860046.59	2.99E-02	3.00E-02	3.15E-02	1.04E-05	3.13E-05	1.81E-05	1.82E-05	1.65E-05	7.51E-06	7.88E-06	3.46E-07	8.37E-06	1.85E-06	2.46E-06	3.91E-06	6.89E-07	5.20E-07	1.81E-05
5862	489200.11	3860136.61	3.21E-02	3.21E-02	3.37E-02	1.11E-05	3.36E-05	1.94E-05	1.94E-05	1.76E-05	8.04E-06	8.45E-06	3.71E-07	8.96E-06	1.98E-06	2.64E-06	4.19E-06	7.38E-07	5.57E-07	1.94E-05
5863	489198.74	3860226.63	3.82E-02	3.82E-02	4.02E-02	1.32E-05	3.99E-05	2.31E-05	2.31E-05	2.10E-05	9.57E-06	1.01E-05	4.42E-07	1.07E-05	2.35E-06	3.14E-06	4.98E-06	8.78E-07	6.64E-07	2.31E-05
5864	489197.38	3860316.66	5.58E-02	5.59E-02	5.88E-02	1.94E-05	5.84E-05	3.38E-05	3.38E-05	3.07E-05	1.40E-05	1.47E-05	6.46E-07	1.56E-05	3.44E-06	4.60E-06	7.29E-06	1.28E-06	9.72E-07	3.38E-05
5865	489196.01	3860406.68	5.83E-02	5.83E-02	6.14E-02	2.02E-05	6.10E-05	3.53E-05	3.53E-05	3.20E-05	1.46E-05	1.54E-05	6.75E-07	1.63E-05	3.60E-06	4.80E-06	7.61E-06	1.34E-06	1.02E-06	3.53E-05
5866	489194.64	3860496.7	5.33E-02	5.33E-02	5.61E-02	1.85E-05	5.58E-05	3.23E-05	3.23E-05	2.93E-05	1.34E-05	1.41E-05	6.17E-07	1.49E-05	3.29E-06	4.38E-06	6.95E-06	1.23E-06	9.28E-07	3.23E-05
5867	489193.27	3860586.72	3.48E-02	3.48E-02	3.67E-02	1.21E-05	3.64E-05	2.11E-05	2.11E-05	1.91E-05	8.73E-06	9.18E-06	4.03E-07	9.73E-06	2.15E-06	2.87E-06	4.55E-06	8.01E-07	6.06E-07	2.11E-05
5868	489092.02	3860678.13	2.03E-02	2.04E-02	2.14E-02	7.05E-06	2.13E-05	1.23E-05	1.23E-05	1.12E-05	5.10E-06	5.36E-06	2.35E-07	5.69E-06	1.25E-06	1.67E-06	2.66E-06	4.68E-07	3.53E-07	1.23E-05
5869	488992.13	3860679.53	2.07E-02	2.07E-02	2.17E-02	7.17E-06	2.16E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.14E-05	5.19E-06	5.45E-06	2.39E-07	5.78E-06	1.28E-06	1.70E-06	2.70E-06	4.76E-07	3.59E-07	1.25E-05
5870	488892.25	3860680.92	2.08E-02	2.08E-02	2.19E-02	7.21E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.14E-05	5.22E-06	5.48E-06	2.41E-07	5.81E-06	1.28E-06	1.71E-06	2.72E-06	4.79E-07	3.61E-07	1.26E-05
5871	488792.36	3860682.31	2.06E-02	2.06E-02	2.16E-02	7.13E-06	2.15E-05	1.25E-05	1.25E-05	1.13E-05	5.16E-06	5.42E-06	2.38E-07	5.75E-06	1.27E-06	1.70E-06	2.69E-06	4.74E-07	3.58E-07	1.25E-05
5872	488692.48	3860683.7	2.03E-02	2.04E-02	2.14E-02	7.05E-06	2.13E-05	1.23E-05	1.23E-05	1.12E-05	5.10E-06	5.36E-06	2.35E-07	5.68E-06	1.25E-06	1.67E-06	2.66E-06	4.68E-07	3.53E-07	1.23E-05
5873	488592.59	3860685.1	1.96E-02	1.97E-02	2.06E-02	6.80E-06	2.05E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.93E-06	5.17E-06	2.27E-07	5.49E-06	1.21E-06	1.62E-06	2.56E-06	4.52E-07	3.41E-07	1.19E-05

5874	488492.71	3860686.49	1.94E-02	1.94E-02	2.04E-02	6.72E-06	2.03E-05	1.17E-05	1.18E-05	1.07E-05	4.86E-06	5.11E-06	2.24E-07	5.42E-06	1.20E-06	1.60E-06	2.53E-06	4.46E-07	3.37E-07	1.18E-05
5875	488299.07	3860762.18	1.36E-02	1.37E-02	1.43E-02	4.73E-06	1.43E-05	8.26E-06	8.28E-06	7.50E-06	3.42E-06	3.58E-06	1.58E-07	3.81E-06	8.41E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.14E-07	2.36E-07	8.27E-06
5876	488205.32	3860764.09	1.29E-02	1.30E-02	1.36E-02	4.49E-06	1.36E-05	7.84E-06	7.86E-06	7.12E-06	3.25E-06	3.40E-06	1.50E-07	3.62E-06	7.99E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.24E-07	7.85E-06
5877	488111.56	3860766	1.21E-02	1.21E-02	1.26E-02	4.18E-06	1.26E-05	7.30E-06	7.32E-06	6.63E-06	3.03E-06	3.17E-06	1.40E-07	3.37E-06	7.44E-07	9.94E-07	1.58E-06	2.78E-07	2.09E-07	7.31E-06
5878	488017.81	3860767.91	1.11E-02	1.11E-02	1.16E-02	3.85E-06	1.16E-05	6.73E-06	6.75E-06	6.12E-06	2.79E-06	2.92E-06	1.29E-07	3.11E-06	6.86E-07	9.16E-07	1.45E-06	2.56E-07	1.93E-07	6.74E-06
5879	487924.06	3860769.81	1.03E-02	1.03E-02	1.08E-02	3.57E-06	1.08E-05	6.24E-06	6.25E-06	5.67E-06	2.59E-06	2.70E-06	1.19E-07	2.88E-06	6.35E-07	8.49E-07	1.35E-06	2.37E-07	1.78E-07	6.25E-06
5880	487830.31	3860771.72	9.61E-03	9.63E-03	1.01E-02	3.33E-06	1.01E-05	5.82E-06	5.83E-06	5.29E-06	2.41E-06	2.52E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.93E-07	7.92E-07	1.26E-06	2.21E-07	1.66E-07	5.82E-06
5881	487736.55	3860773.63	9.03E-03	9.06E-03	9.45E-03	3.13E-06	9.45E-06	5.47E-06	5.49E-06	4.97E-06	2.27E-06	2.37E-06	1.05E-07	2.53E-06	5.57E-07	7.45E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.56E-07	5.48E-06
5882	487642.8	3860775.54	8.55E-03	8.57E-03	8.94E-03	2.96E-06	8.95E-06	5.18E-06	5.19E-06	4.71E-06	2.15E-06	2.24E-06	9.89E-08	2.39E-06	5.27E-07	7.05E-07	1.12E-06	1.97E-07	1.48E-07	5.18E-06
5883	487549.48	3860684.71	9.33E-03	9.35E-03	9.76E-03	3.23E-06	9.76E-06	5.65E-06	5.67E-06	5.14E-06	2.34E-06	2.45E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.75E-07	7.69E-07	1.22E-06	2.15E-07	1.61E-07	5.66E-06
5884	487549.91	3860591.97	1.08E-02	1.09E-02	1.14E-02	3.76E-06	1.14E-05	6.57E-06	6.59E-06	5.97E-06	2.72E-06	2.85E-06	1.26E-07	3.03E-06	6.69E-07	8.94E-07	1.42E-06	2.50E-07	1.88E-07	6.58E-06
5885	487550.34	3860499.23	1.26E-02	1.27E-02	1.32E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.65E-06	7.66E-06	6.95E-06	3.17E-06	3.32E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.79E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.19E-07	7.66E-06
5886	487550.76	3860406.49	1.41E-02	1.41E-02	1.48E-02	4.89E-06	1.48E-05	8.55E-06	8.57E-06	7.77E-06	3.54E-06	3.71E-06	1.63E-07	3.95E-06	8.71E-07	1.16E-06	1.85E-06	3.25E-07	2.45E-07	8.56E-06
5887	487551.19	3860313.75	1.52E-02	1.52E-02	1.59E-02	5.25E-06	1.59E-05	9.18E-06	9.20E-06	8.34E-06	3.81E-06	3.98E-06	1.75E-07	4.24E-06	9.35E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.49E-07	2.63E-07	9.19E-06
5888	487551.62	3860221.01	1.61E-02	1.61E-02	1.69E-02	5.58E-06	1.68E-05	9.75E-06	9.77E-06	8.86E-06	4.04E-06	4.23E-06	1.86E-07	4.50E-06	9.93E-07	1.33E-06	2.10E-06	3.71E-07	2.79E-07	9.76E-06
5889	487552.05	3860128.27	1.73E-02	1.73E-02	1.81E-02	5.98E-06	1.81E-05	1.05E-05	1.05E-05	9.49E-06	4.33E-06	4.54E-06	2.00E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	2.99E-07	1.05E-05
5890	487552.48	3860035.53	1.83E-02	1.83E-02	1.92E-02	6.35E-06	1.92E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.01E-05	4.60E-06	4.81E-06	2.12E-07	5.12E-06	1.13E-06	1.51E-06	2.39E-06	4.22E-07	3.17E-07	1.11E-05
5891	487552.91	3859942.79	1.90E-02	1.91E-02	2.00E-02	6.59E-06	1.99E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.05E-05	4.77E-06	5.00E-06	2.20E-07	5.32E-06	1.17E-06	1.57E-06	2.49E-06	4.38E-07	3.30E-07	1.15E-05
5892	487553.33	3859850.05	2.04E-02	2.05E-02	2.15E-02	7.09E-06	2.14E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.13E-06	5.38E-06	2.37E-07	5.71E-06	1.26E-06	1.68E-06	2.67E-06	4.71E-07	3.55E-07	1.24E-05
5893	487553.76	3859757.31	2.21E-02	2.21E-02	2.32E-02	7.66E-06	2.31E-05	1.34E-05	1.34E-05	1.22E-05	5.55E-06	5.82E-06	2.56E-07	6.18E-06	1.36E-06	1.82E-06	2.89E-06	5.09E-07	3.84E-07	1.34E-05
5894	487554.19	3859664.57	2.50E-02	2.50E-02	2.62E-02	8.66E-06	2.62E-05	1.51E-05	1.52E-05	1.37E-05	6.27E-06	6.58E-06	2.89E-07	6.99E-06	1.54E-06	2.06E-06	3.27E-06	5.76E-07	4.34E-07	1.52E-05
5895	487460.2	3859571.05	2.86E-02	2.87E-02	3.01E-02	9.92E-06	3.00E-05	1.73E-05	1.74E-05	1.57E-05	7.18E-06	7.54E-06	3.31E-07	8.00E-06	1.77E-06	2.36E-06	3.74E-06	6.59E-07	4.97E-07	1.74E-05
5896	487365.78	3859570.27	2.65E-02	2.65E-02	2.78E-02	9.18E-06	2.77E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.46E-05	6.65E-06	6.97E-06	3.07E-07	7.41E-06	1.63E-06	2.18E-06	3.46E-06	6.10E-07	4.60E-07	1.61E-05
5897	487271.36	3859569.48	2.46E-02	2.47E-02	2.59E-02	8.53E-06	2.58E-05	1.49E-05	1.49E-05	1.35E-05	6.18E-06	6.48E-06	2.85E-07	6.88E-06	1.52E-06	2.03E-06	3.22E-06	5.67E-07	4.27E-07	1.49E-05
5898	487176.94	3859568.7	2.27E-02	2.28E-02	2.38E-02	7.87E-06	2.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.25E-05	5.70E-06	5.97E-06	2.63E-07	6.35E-06	1.40E-06	1.87E-06	2.97E-06	5.23E-07	3.94E-07	1.38E-05
5899	487082.51	3859567.92	2.09E-02	2.09E-02	2.19E-02	7.23E-06	2.18E-05	1.26E-05	1.27E-05	1.15E-05	5.24E-06	5.48E-06	2.41E-07	5.83E-06	1.29E-06	1.72E-06	2.73E-06	4.81E-07	3.62E-07	1.26E-05
5900	486988.09	3859567.14	1.90E-02	1.90E-02	1.99E-02	6.58E-06	1.99E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.05E-05	4.77E-06	4.99E-06	2.20E-07	5.31E-06	1.17E-06	1.57E-06	2.48E-06	4.38E-07	3.29E-07	1.15E-05
5901	486893.67	3859566.36	1.72E-02	1.73E-02	1.81E-02	5.97E-06	1.80E-05	1.04E-05	1.05E-05	9.48E-06	4.33E-06	4.52E-06	1.99E-07	4.82E-06	1.06E-06	1.42E-06	2.25E-06	3.97E-07	2.98E-07	1.04E-05
5902	486799.25	3859565.58	1.56E-02	1.57E-02	1.63E-02	5.41E-06	1.63E-05	9.46E-06	9.48E-06	8.59E-06	3.92E-06	4.09E-06	1.81E-07	4.36E-06	9.63E-07	1.29E-06	2.04E-06	3.60E-07	2.70E-07	9.47E-06
5903	486704.83	3859564.79	1.42E-02	1.42E-02	1.48E-02	4.92E-06	1.48E-05	8.59E-06	8.61E-06	7.81E-06	3.56E-06	3.72E-06	1.64E-07	3.96E-06	8.75E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.27E-07	2.45E-07	8.60E-06
5904	486610.41	3859564.01	1.29E-02	1.30E-02	1.35E-02	4.48E-06	1.35E-05	7.83E-06	7.85E-06	7.12E-06	3.25E-06	3.38E-06	1.50E-07	3.61E-06	7.97E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.23E-07	7.84E-06
5905	486515.99	3859563.23	1.18E-02	1.18E-02	1.23E-02	4.09E-06	1.23E-05	7.15E-06	7.17E-06	6.50E-06	2.97E-06	3.09E-06	1.37E-07	3.30E-06	7.28E-07	9.74E-07	1.54E-06	2.72E-07	2.04E-07	7.16E-06
5906	486421.57	3859562.45	1.09E-02	1.09E-02	1.13E-02	3.77E-06	1.14E-05	6.58E-06	6.61E-06	5.99E-06	2.73E-06	2.84E-06	1.26E-07	3.04E-06	6.70E-07	8.97E-07	1.42E-06	2.51E-07	1.87E-07	6.59E-06
5907	486327.14	3859561.67	1.01E-02	1.01E-02	1.05E-02	3.50E-06	1.06E-05	6.12E-06	6.14E-06	5.57E-06	2.54E-06	2.63E-06	1.17E-07	2.82E-06	6.23E-07	8.34E-07	1.32E-06	2.33E-07	1.74E-07	6.13E-06
5908	486232.72	3859560.89	9.39E-03	9.43E-03	9.77E-03	3.26E-06	9.83E-06	5.69E-06	5.71E-06	5.18E-06	2.36E-06	2.45E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.79E-07	7.76E-07	1.23E-06	2.17E-07	1.61E-07	5.70E-06
5909	486138.3	3859560.1	8.77E-03	8.81E-03	9.12E-03	3.04E-06	9.18E-06	5.32E-06	5.34E-06	4.84E-06	2.21E-06	2.28E-06	1.02E-07	2.45E-06	5.41E-07	7.25E-07	1.15E-06	2.03E-07	1.51E-07	5.32E-06
5910	486043.88	3859559.32	8.21E-03	8.24E-03	8.52E-03	2.84E-06	8.59E-06	4.97E-06	4.99E-06	4.53E-06	2.07E-06	2.13E-06	9.50E-08	2.29E-06	5.06E-07	6.78E-07	1.08E-06	1.90E-07	1.41E-07	4.98E-06
5911	485949.35	3859463.54	8.25E-03	8.29E-03	8.56E-03	2.86E-06	8.63E-06	5.00E-06	5.02E-06	4.55E-06	2.08E-06	2.14E-06	9.55E-08	2.31E-06	5.09E-07	6.82E-07	1.08E-06	1.91E-07	1.41E-07	5.01E-06
5912	485949.24	3859368.55	8.89E-03	8.93E-03	9.22E-03	3.08E-06	9.30E-06	5.38E-06	5.41E-06	4.90E-06	2.24E-06	2.31E-06	1.03E-07	2.48E-06	5.48E-07	7.34E-07	1.17E-06	2.05E-07	1.52E-07	5.39E-06
5913	485949.12	3859273.55	9.61E-03	9.65E-03	9.97E-03	3.33E-06	1.01E-05	5.82E-06	5.85E-06	5.30E-06	2.42E-06	2.50E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.93E-07	7.94E-07	1.26E-06	2.22E-07	1.65E-07	5.83E-06
5914	485949.01	3859178.56	1.04E-02	1.04E-02	1.08E-02	3.60E-06	1.09E-05	6.30E-06	6.33E-06	5.73E-06	2.62E-06	2.70E-06	1.20E-07	2.91E-06	6.41E-07	8.59E-07	1.36E-06	2.40E-07	1.78E-07	6.31E-06
5915	485948.9	3859083.56	1.12E-02	1.13E-02	1.17E-02	3.89E-06	1.18E-05	6.81E-06	6.84E-06	6.20E-06	2.83E-06	2.92E-06	1.30E-07	3.14E-06	6.93E-07	9.28E-07	1.47E-06	2.60E-07	1.93E-07	6.82E-06
5916	485948.79	3858988.56	1.20E-02	1.21E-02	1.25E-02	4.16E-06	1.26E-05	7.27E-06	7.30E-06	6.62E-06	3.02E-06	3.12E-06	1.39E-07	3.35E-06	7.40E-07	9.91E-07	1.57E-06	2.77E-07	2.06E-07	7.28E-06
5917	485948.67	3858893.57	1.26E-02	1.27E-02	1.31E-02	4.37E-06	1.32E-05	7.63E-06	7.67E-06	6.95E-06	3.17E-06	3.28E-06	1.46E-07	3.52E-06	7.77E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.16E-07	7.64E-06
5918	485948.56	3858798.57	1.30E-02	1.30E-02	1.35E-02	4.50E-06	1.36E-05	7.86E-06	7.90E-06	7.16E-06	3.27E-06	3.37E-06	1.50E-07	3.63E-06	8.00E-07	1.07E-06	1.70E-06	3.00E-07	2.23E-07	7.87E-06
5919	485948.45	3858703.58	1.32E-02	1.33E-02	1.37E-02	4.58E-06	1.38E-05	8.01E-06	8.05E-06	7.29E-06	3.33E-06	3.44E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.15E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.05E-07	2.27E-07	8.02E-06
5920	485948.34	3858608.58	1.35E-02	1.35E-02	1.40E-02	4.67E-06	1.41E-05	8.16E-06	8.20E-06	7.44E-06	3.39E-06	3.50E-06	1.56E-07	3.77E-06	8.31E-07	1.11E-06	1.77E-06	3.11E-07	2.31E-07	8.18E-06
5921	485948.22	3858513.59	1.38E-02	1.38E-02	1.43E-02	4.77E-06	1.44E-05	8.34E-06	8.39E-06	7.60E-06	3.47E-06	3.57E-06	1.59E-07	3.85E-06	8.50E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.18E-07	2.36E-07	8.36E-06
5922	485948.11	3858418.59	1.42E-02	1.43E-02	1.47E-02	4.91E-06	1.48E-05	8.59E-06	8.64E-06	7.83E-06	3.57E-06	3.68E-06	1.64E-07	3.96E-06	8.74E-07	1.17E-06	1.86E-06	3.28E-07	2.42E-07	8.60E-06
5923	485948	3858323.59	1.47E-02	1.48E-02	1.52E-02	5.08E-06	1.54E-05	8.89E-06	8.94E-06	8.10E-06	3.70E-06	3.80E-06	1.70E-07	4.10E-06	9.05E-07	1.21E-06	1.93E-06	3.39E-07	2.51E-07	8.91E-06
5924	485947.89	3858228.6	1.52E-02	1.53E-02	1.57E-02	5.27E-06	1.59E-05	9.21E-06	9.27E-06	8.40E-06	3.83E-06	3.94E-06	1.76E-07	4.25E-06	9.38E-07	1.26E-06	2.00E-06	3.52E-07	2.60E-07	9.23E-06
5925	485947.77	3858133.6	1.57E-02	1.58E-02	1.62E-02	5.45E-06	1.65E-05	9.53E-06	9.60E-06	8.70E-06	3.97E-06	4.07E-06	1.82E-07	4.40E-06	9.71E-07	1.30E-06	2.07E-06	3.64E-07	2.69E-07	9.56E-06
5926	485947.66	3858038.61	1.64E-02	1.65E-02	1.69E-02	5.68E-06	1.71E-05	9.92E-06	9.99E-06	9.06E-06	4.13E-06	4.23E-06	1.90E-07	4.58E-06	1.01E-06	1.36E-06	2.15E-06	3.79E-07	2.79E-07	9.95E-06
5927	485854.54	3857943.35	1.60E-02	1.61E-02	1.64E-02	5.54E-06	1.67E-05	9.68E-06	9.75E-06	8.84E-06	4.03E-06	4.12E-06	1.85E-07	4.47E-06	9.86E-07	1.32E-06	2.10E-06	3.70E-07	2.72E-07	9.70E-06
5928	485761.52	3857943.09	1.46E-02	1.47E-02	1.50E-02	5.05E-06	1.53E-05	8.83E-06	8.90E-06	8.07E-06	3.68E-06	3.75E-06	1.69E-07	4.08E-06	8.99E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.38E-07	2.47E-07	8.86E-06
5929	485668.51	3857942.83	1.35E-02	1.36E-02	1.38E-02	4.68E-06	1.41E-05	8.18E-06	8.24E-06	7.47E-06	3.41E-06	3.47E-06	1.56E-07	3.77E-06	8.32E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.13E-07	2.29E-07	8.20E-06
5930	485575.5	3857942.56	1.26E-02	1.27E-02	1.29E-02	4.38E-06	1.32E-05	7.66E-06	7.72E-06	7.00E-06	3.19E-06	3.24E-06	1.46E-07	3.53E-06	7.80E-07	1.05E-06	1.66E-06	2.93E-07	2.14E-07	7.68E-06
5931	485482.48	3857942.3	1.19E-02	1.20E-02	1.22E-02	4.13E-06	1.25E-05	7.21E-06	7.28E-06	6.60E-06	3.01E-06	3.05E-06	1.38E-07	3.33E-06	7.34E-07	9.88E-07	1.57E-06	2.76E-07	2.01E-07	7.23E-06
5932	485389.47	3857942.04	1.13E-02	1.14E-02	1.15E-02	3.91E-06	1.18E-05	6.83E-06	6.90E-06	6.25E-06	2.85E-06	2.89E-06	1.31E-07	3.15E-06	6.96E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	1.90E-07	6.85E-06
5933	485296.46	3857941.78	1.07E-02	1.08E-02	1.09E-02	3.72E-06	1.12E-05	6.50E-06	6.56E-06	5.95E-06	2.71E-06	2.74E-06	1.24E-07	3.00E-06	6.62E-07	8.91E-07	1.41E-06	2.49E-07	1.81E-07	6.52E-06
5934	485203.45	3857941.52	1.02E-02	1.03E-02	1.04E-02	3.55E-06	1.07E-05	6.20E-06	6.26E-06	5.68E-06	2.59E-06	2.61E-06	1.18E-07	2.86E-06	6.31E-07	8.50E-07	1.35E-06	2.38E-07	1.72E-07	6.22E-06
5935	485110.43	3857941.26	9.81E-03	9.91E-03	9.99E-03	3.40E-06	1.03E-05	5.94E-06	6.00E-06	5.44E-06	2.48E-06	2.50E-06	1.13E-07	2.74E-06	6.05E-07	8.15E-07	1.29E-06	2.28E-07	1.65E-07	5.96E-06
5936	485017.42	3857940.99	9.42E-03	9.52E-03	9.58E-03	3.26E-06	9.86E-06	5.71E-06	5.77E-06	5.23E-06	2.38E-06	2.40E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.81E-07	7.83E-07	1.24E-06	2.19E-07	1.58E-07	5.72E-06
5937	484924.41	3857940.73	9.05E-03	9.15E-03	9.20E-03	3.14E-06	9.47E-06	5.48E-06	5.54E-06	5.02E-06	2.29E-06	2.31E-06	1.05E-07	2.53E-06	5.58E-07	7.52E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.52E-07	5.50E-06
5938	484831.39	3857940.47	8.70E-03	8.79E-03	8.84E-03	3.01E-06	9.10E-06	5.27E-06	5.33E-06	4.83E-06	2.20E-06	2.21E-06	1.01E-07	2.43E-06	5.36E-07	7.23E-07	1.15E-06	2.02E-07	1.46E-07	5.29E-06
5939	484738.12	3857859.3	9.07E-03	9.17E-03	9.22E-03	3.14E-06	9.49E-06	5.49E-06	5.55E-06	5.03E-06	2.30E-06	2.31E-06	1.05E-07	2.53E-06	5.59E-07	7.54E-07	1.20E-06	2.11E-07	1.52E-07	5.51E-06
5940	484737.85	3857778.4	9.96E-03	1.01E-02	1.01E-02	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.10E-06	5.53E-06	2.52E-06	2.54E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.28E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.68E-07	6.05E-06
5941	484737.59	3857697.49	1.11E-02	1.12E-02	1.13E-02	3.85E-06	1.16E-05	6.74E-06	6.80E-06	6.17E-06	2.81E-06	2.84E-06	1.29E-07	3.11E-06	6.86E-07	9.24E-07	1.47E-06	2.58E-07	1.88E-07	6.76E-06
5942	484737.32	3857616.59	1.27E-02	1.28E-02	1.30E-02	4.40E-06	1.33E-05	7.70E-06	7.77E-06	7.04E-06	3.21E-06	3.26E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.84E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.95E-07	2.15E-07	7.72E-06
5943	484645.53	3857535.18	1.40E-02	1.41E-02	1.43E-02	4.84E-06	1.46E-05	8.46E-06	8.53E-06	7.73E-06	3.53E-06	3.59E-06	1.62E-07	3.90E-06	8.61E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.24E-07	2.37E-07	8.48E-06
5944	484553.99	3857534.67	1.31E-02	1.32E-02	1.34E-02	4.55E-06	1.37E-05	7.95E-06	8.01E-06	7.26E-06	3.31E-06	3.37E-06	1.52E-07	3.67E-06	8.09E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.04E-07	2.22E-07	7.97E-06
5945	484462.46	3857534.17	1.24E-02	1.25E-02	1.27E-02	4.29E-06	1.29E-05	7.49E-06	7.56E-06	6.85E-06	3.13E-06	3.17E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.63E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	2.09E-07	7.51E-06
5946	484370.93	3857533.66	1.17E-02	1.18E-02	1.20E-02	4.06E-06	1.22E-05	7.09E-06	7.15E-06	6.49E-06	2.96E-06	3.00E-06	1.35E-07	3.27E-06	7.22E-07	9.71E-07	1.54E-06	2.72E-07	1.98E-07	7.11E-06
5947	484279.4	3857533.16	1.11E-02	1.12E-02	1.13E-02	3.84E-06	1.16E-05	6.71E-06	6.77E-06	6.14E-06	2.80E-06	2.84E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.83E-07	9.19E-07	1.46E-06	2.57E-07	1.87E-07	6.73E-06
5948	484187.86	3857532.65	1.05E-02	1.06E-02	1.07E-02	3.64E-06	1.10E-05	6.36E-06	6.42E-06	5.82E-06	2.65E-06	2.69E-06	1.21E-07	2.93E-06	6.47E-07	8.71E-07	1.38E-06	2.44E-07	1.77E-07	6.38E-06
5949	484096.33	3857532.15	9.86E-03	9.96E-03	1.01E-02	3.42E-06	1.03E-05	5.97E-06	6.03E-06	5.47E-06	2.49E-06	2.52E-06	1.14E-07	2.76E-06	6.08E-07	8.19E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.66E-07	5.99E-06
5950	484004.8	3857531.64	9.39E-03	9.48E-03	9.58E-03	3.25E-06	9.82E-06	5.69E-06	5.74E-06	5.21E-06	2.38E-06	2.40E-06	1.09E-07	2.62E-06	5.79E-07	7.80E-07	1.24E-06	2.18E-07	1.58E-07	5.71E-06
5951	483913.27	3857531.14	9.02E-03	9.11E-03	9.20E-03	3.13E-06	9.44E-06	5.46E-06	5.52E-06	5.00E-06	2.28E-06	2.30E-06	1.04E-07	2.52E-06	5.56E-07	7.49E-07	1.19E-06	2.09E-07	1.52E-07	5.48E-06
5952	483821.73	3857530.63	8.57E-03	8.65E-03	8.73E-03	2.97E-06	8.96E-06	5.19E-06	5.24E-06	4.75E-06	2.17E-06	2.19E-06	9.91E-08	2.39E-06	5.28E-07	7.12E-07	1.13E-06	1.99E-07	1.44E-07	5.21E-06
5953	483729.61	3857450.11	8.95E-03	9.04E-03	9.14E-03	3.10E-06	9.37E-06	5.42E-06	5.48E-06	4.96E-06	2.27E-06	2.29E-06	1.04E-07	2.50E-06	5.52E-07	7.44E-07	1.18E-06	2.08E-07	1.51E-07	5.44E-06
5954	483729.03	3857370.08	9.81E-03	9.90E-03	1.00E-02	3.40E-06	1.03E-05	5.94E-06	6.00E-06	5.44E-06	2.48E-06	2.51E-06	1.14E-07	2.74E-06	6.05E-07	8.14E-07	1.29E-06	2.28E-07	1.66E-07	5.96E-06
5955	483728.44	3857290.06	1.10E-02	1.11E-02	1.13E-02	3.81E-06	1.15E-05	6.66E-06	6.72E-06	6.09E-06	2.78E-06	2.82E-06	1.27E-07	3.07E-06	6.78E-07	9.12E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.86E-07	6.68E-06
5956	483727.86	3857210.03	1.26E-02	1.27E-02	1.29E-02	4.35E-06	1.31E-05	7.61E-06	7.67E-06	6.95E-06	3.17E-06	3.24E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	2.13E-07	7.63E-06
5957	483641.15	3857129.07	1.29E-02	1.30E-02	1.32E-02	4.46E-06	1.35E-05	7.79E-06	7.85E-06	7.12E-06	3.25E-06	3.32E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.93E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	2.19E-07	7.81E-06
5958	483555.03	3857128.14	1.15E-02	1.16E-02	1.18E-02	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	7.04E-06	6.39E-06	2.91E-06	2.97E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.12E-07	9.56E-07	1.52E-06	2.67E-07	1.96E-07	7.01E-06
5959	483468.91	3857127.2	1.06E-02	1.07E-02	1.09E-02	3.68E-06	1.11E-05	6.43E-06	6.48E-06	5.87E-06	2.68E-06	2.73E-06	1.23E-07	2.97E-06	6.54E-07	8.80E-07	1.40E-06	2.46E-07	1.80E-07	6.44E-06
5960	483382.78	3857126.26	9.62E-03	9.71E-03	9.85E-03	3.34E-06	1.01E-05	5.83E-06	5.88E-06	5.33E-06	2.43E-06	2.47E-06	1.11E-07	2.69E-06	5.94E-07	7.99E-07	1.27E-06	2.23E-07	1.63E-07	5.85E-06
5961	483296.66	3857125.32	8.86E-03	8.94E-03	9.05E-03	3.07E-06	9.27E-06	5.37E-06	5.42E-06	4.91E-06	2.24E-06	2.27E-06	1.03E-07	2.48E-06	5.46E-07	7.35E-07	1.17E-06	2.06E-07	1.50E-07	5.38E-06
5962	483210.54	3857124.39	8.20E-03	8.28E-03	8.37E-03	2.84E-06	8.58E-06	4.97E-06	5.02E-06	4.55E-06	2.07E-06	2.10E-06	9.49E-08	2.29E-06	5.06E-07	6.81E-07	1.08E-06	1.90E-07	1.38E-07	4.98E-06
5963	483123.4	3857030.96	8.16E-03	8.24E-03	8.33E-03	2.83E-06	8.54E-06	4.94E-06	4.99E-06	4.52E-06	2.06E-06	2.09E-06	9.44E-08	2.28E-06	5.03E-07	6.78E-07	1.07E-06	1.89E-07	1.38E-07	4.96E-06
5964	483122.38	3856938.46	8.70E-03	8.78E-03	8.89E-03	3.02E-06	9.11E-06	5.27E-06	5.32E-06	4.82E-06	2.20E-06	2.23E-06	1.01E-07	2.43E-06	5.37E-07	7.22E-07	1.15E-06	2.02E-07	1.47E-07	5.29E-06
5965	483121.35	3856845.97	9.21E-03	9.30E-03	9.42E-03	3.19E-06	9.64E-06	5.58E-06	5.63E-06	5.10E-06	2.33E-06	2.36E-06	1.07E-07	2.58E-06	5.68E-07	7.65E-07	1.21E-06	2.14E-07	1.56E-07	5.60E-06
5966	483120.33	3856753.47	9.89E-03	9.98E-03	1.01E-02	3.43E-06	1.04E-05	5.99E-06	6.04E-06	5.48E-06	2.50E-06	2.54E-06	1.14E-07	2.77E-06	6.10E-07	8.21E-07	1.30E-06	2.29E-07	1.67E-07	6.01E-06
5967	483119.31	3856660.98	1.05E-02	1.06E-02	1.08E-02	3.65E-06	1.10E-05	6.38E-06	6.43E-06	5.83E-06	2.66E-06	2.71E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.50E-07	8.74E-07	1.39E-06	2.44E-07	1.79E-07	6.40E-06
5968	483118.29	3856568.49	1.10E-02	1.11E-02	1.13E-02	3.82E-06	1.15E-05	6.67E-06	6.72E-06	6.10E-06	2.78E-06	2.83E-06	1.27E-07	3.08E-06	6.79E-07	9.13E-07	1.45E-06	2.55E-07	1.87E-07	6.69E-06
5969	483117.26	3856475.99	1.13E-02	1.14E-02	1.16E-02	3.93E-06	1.19E-05	6.87E-06	6.93E-06	6.28E-06	2.87E-06	2.92E-06	1.31E-07	3.17E-06	7.00E-07	9.40E-07	1.49E-06	2.63E-07	1.92E-07	6.89E-06
5970	483116.24	3856383.5	1.18E-02	1.19E-02	1.21E-02	4.08E-06	1.23E-05	7.13E-06	7.19E-06	6.51E-06	2.97E-06	3.03E-06	1.36E-07	3.29E-06	7.26E-07	9.76E-07	1.55E-06	2.73E-07	2.00E-07	7.15E-06
5971	483115.22	3856291.01	1.22E-02	1.23E-02	1.25E-02	4.22E-06	1.27E-05	7.38E-06	7.44E-06	6.74E-06	3.08E-06	3.13E-06	1.41E-07	3.41E-06	7.51E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	2.07E-07	7.40E-06
5972	483114.2	3856198.51	1.28E-02	1.29E-02	1.32E-02	4.45E-06	1.34E-05	7.77E-06	7.83E-06	7.10E-06	3.24E-06	3.30E-06	1.48E-07	3.59E-06	7.91E-07	1.06E-06	1.69E-06	2.97E-07	2.18E-07	7.79E-06
5973	483113.17	3856106.02	1.30E-02	1.31E-02	1.34E-02	4.52E-06	1.36E-05	7.89E-06	7.96E-06	7.21E-06	3.29E-06	3.35E-06	1.51E-07	3.64E-06	8.04E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	2.21E-07	7.91E-06
5974	483112.15	3856013.52	1.38E-02	1.40E-02	1.42E-02	4.80E-06	1.45E-05	8.39E-06	8.45E-06	7.66E-06	3.50E-06	3.57E-06	1.60E-07	3.87E-06	8.54E-07	1.15E-06	1.82E-06	3.21E-07	2.35E-07	8.41E-06
5975	483029.25	3855920.47	1.26E-02	1.27E-02	1.29E-02	4.36E-06	1.32E-05	7.63E-06	7.69E-06	6.97E-06	3.18E-06	3.24E-06	1.46E-07	3.52E-06	7.77E-07	1.04E-06	1.66E-06	2.92E-07	2.14E-07	7.65E-06
5976	482947.37	3855919.91	1.10E-02	1.11E-02	1.13E-02	3.83E-06	1.16E-05	6.69E-06	6.74E-06	6.11E-06	2.79E-06	2.84E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.81E-07	9.16E-07	1.45E-06	2.56E-07	1.87E-07	6.71E-06
5977	482865.49	3855919.36	9.96E-03	1.00E-02	1.02E-02	3.45E-06	1.04E-05	6.03E-06	6.09E-06	5.52E-06	2.52E-06	2.55E-06	1.15E-07	2.78E-06	6.14E-07	8.26E-07	1.31E-06	2.31E-07	1.68E-07	6.05E-06
5978	482783.61	3855918.8	8.90E-03	8.98E-03	9.08E-03	3.08E-06	9.31E-06	5.39E-06	5.44E-06	4.93E-06	2.25E-06	2.28E-06	1.03E-07	2.49E-06	5.49E-07	7.39E-07	1.17E-06	2.07E-07	1.50E-07	5.41E-06

5979	482700.33	3855818.39	8.56E-03	8.64E-03	8.74E-03	2.97E-06	8.95E-06	5.18E-06	5.23E-06	4.74E-06	2.16E-06	2.19E-06	9.90E-08	2.39E-06	5.28E-07	7.10E-07	1.13E-06	1.99E-07	1.44E-07	5.20E-06
5980	482698.92	3855718.54	9.07E-03	9.15E-03	9.29E-03	3.14E-06	9.50E-06	5.50E-06	5.55E-06	5.03E-06	2.29E-06	2.33E-06	1.05E-07	2.54E-06	5.60E-07	7.53E-07	1.19E-06	2.10E-07	1.53E-07	5.51E-06
5981	482697.52	3855618.68	9.78E-03	9.86E-03	1.00E-02	3.39E-06	1.02E-05	5.93E-06	5.98E-06	5.42E-06	2.47E-06	2.52E-06	1.13E-07	2.74E-06	6.04E-07	8.11E-07	1.29E-06	2.27E-07	1.66E-07	5.94E-06
5982	482696.11	3855518.83	9.51E-03	9.59E-03	9.75E-03	3.30E-06	9.95E-06	5.76E-06	5.81E-06	5.27E-06	2.40E-06	2.44E-06	1.10E-07	2.66E-06	5.87E-07	7.89E-07	1.25E-06	2.20E-07	1.61E-07	5.78E-06
5983	482694.71	3855418.98	9.29E-03	9.37E-03	9.52E-03	3.22E-06	9.72E-06	5.63E-06	5.68E-06	5.15E-06	2.35E-06	2.39E-06	1.08E-07	2.60E-06	5.73E-07	7.71E-07	1.22E-06	2.15E-07	1.57E-07	5.64E-06
5984	482693.3	3855319.13	8.76E-03	8.84E-03	8.97E-03	3.04E-06	9.17E-06	5.31E-06	5.36E-06	4.85E-06	2.22E-06	2.25E-06	1.01E-07	2.45E-06	5.41E-07	7.27E-07	1.15E-06	2.03E-07	1.48E-07	5.32E-06
5985	482691.9	3855219.27	7.81E-03	7.88E-03	7.97E-03	2.71E-06	8.17E-06	4.73E-06	4.78E-06	4.33E-06	1.98E-06	2.00E-06	9.04E-08	2.18E-06	4.82E-07	6.48E-07	1.03E-06	1.81E-07	1.32E-07	4.74E-06
5986	482690.49	3855119.42	7.25E-03	7.33E-03	7.39E-03	2.51E-06	7.59E-06	4.39E-06	4.44E-06	4.02E-06	1.84E-06	1.85E-06	8.40E-08	2.03E-06	4.47E-07	6.03E-07	9.56E-07	1.69E-07	1.22E-07	4.41E-06
5987	482689.09	3855019.57	6.05E-03	6.12E-03	6.12E-03	2.10E-06	6.33E-06	3.67E-06	3.71E-06	3.36E-06	1.53E-06	1.53E-06	7.00E-08	1.69E-06	3.73E-07	5.04E-07	7.99E-07	1.41E-07	1.01E-07	3.68E-06
5988	482687.68	3854919.72	4.72E-03	4.79E-03	4.73E-03	1.64E-06	4.94E-06	2.86E-06	2.90E-06	2.63E-06	1.20E-06	1.18E-06	5.46E-08	1.32E-06	2.91E-07	3.94E-07	6.25E-07	1.10E-07	7.81E-08	2.87E-06
5989	482686.28	3854819.86	3.53E-03	3.59E-03	3.48E-03	1.22E-06	3.69E-06	2.14E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.00E-07	8.71E-07	4.08E-08	9.85E-07	2.17E-07	2.95E-07	4.69E-07	8.26E-08	5.75E-08	2.15E-06
5990	482684.88	3854720.01	2.90E-03	2.97E-03	2.84E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	1.80E-06	1.63E-06	7.43E-07	7.11E-07	3.36E-08	8.12E-07	1.79E-07	2.44E-07	3.87E-07	6.82E-08	4.69E-08	1.77E-06
5991	482683.47	3854620.16	2.43E-03	2.49E-03	2.35E-03	8.41E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.23E-07	5.88E-07	2.81E-08	6.79E-07	1.50E-07	2.05E-07	3.24E-07	5.72E-08	3.88E-08	1.48E-06
5992	482682.07	3854520.31	2.14E-03	2.19E-03	2.05E-03	7.41E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.50E-07	5.15E-07	2.48E-08	5.98E-07	1.32E-07	1.81E-07	2.86E-07	5.05E-08	3.40E-08	1.31E-06
5993	482680.66	3854420.45	1.93E-03	1.99E-03	1.85E-03	6.70E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.20E-06	1.09E-06	4.97E-07	4.63E-07	2.24E-08	5.40E-07	1.19E-07	1.63E-07	2.59E-07	4.57E-08	3.05E-08	1.18E-06
5994	482679.26	3854320.6	1.78E-03	1.83E-03	1.69E-03	6.15E-07	1.86E-06	1.08E-06	1.11E-06	1.00E-06	4.58E-07	4.24E-07	2.05E-08	4.96E-07	1.10E-07	1.50E-07	2.38E-07	4.20E-08	2.79E-08	1.08E-06
5995	482677.85	3854220.75	1.60E-03	1.65E-03	1.51E-03	5.55E-07	1.68E-06	9.70E-07	1.00E-06	9.06E-07	4.14E-07	3.79E-07	1.85E-08	4.48E-07	9.88E-08	1.36E-07	2.15E-07	3.79E-08	2.50E-08	9.79E-07
5996	482676.45	3854120.9	1.52E-03	1.57E-03	1.44E-03	5.28E-07	1.59E-06	9.23E-07	9.51E-07	8.62E-07	3.93E-07	3.61E-07	1.76E-08	4.26E-07	9.40E-08	1.29E-07	2.05E-07	3.61E-08	2.38E-08	9.31E-07
5997	482675.04	3854021.04	1.43E-03	1.48E-03	1.36E-03	4.97E-07	1.50E-06	8.69E-07	8.95E-07	8.11E-07	3.70E-07	3.41E-07	1.66E-08	4.01E-07	8.85E-08	1.22E-07	1.93E-07	3.40E-08	2.25E-08	8.77E-07
5998	482673.64	3853921.19	1.35E-03	1.39E-03	1.28E-03	4.68E-07	1.41E-06	8.19E-07	8.43E-07	7.64E-07	3.49E-07	3.21E-07	1.56E-08	3.78E-07	8.34E-08	1.14E-07	1.81E-07	3.20E-08	2.12E-08	8.26E-07
5999	482672.23	3853821.34	1.26E-03	1.30E-03	1.20E-03	4.37E-07	1.32E-06	7.64E-07	7.86E-07	7.12E-07	3.25E-07	3.00E-07	1.46E-08	3.52E-07	7.78E-08	1.07E-07	1.69E-07	2.98E-08	1.98E-08	7.70E-07
6000	482670.83	3853721.49	1.18E-03	1.21E-03	1.12E-03	4.09E-07	1.23E-06	7.14E-07	7.35E-07	6.66E-07	3.04E-07	2.81E-07	1.36E-08	3.30E-07	7.27E-08	9.97E-08	1.58E-07	2.79E-08	1.85E-08	7.20E-07
6001	482669.42	3853621.63	1.11E-03	1.14E-03	1.06E-03	3.86E-07	1.17E-06	6.74E-07	6.93E-07	6.29E-07	2.87E-07	2.66E-07	1.29E-08	3.11E-07	6.87E-08	9.42E-08	1.49E-07	2.63E-08	1.75E-08	6.80E-07
6002	482645.99	3853446.13	1.02E-03	1.05E-03	9.67E-04	3.53E-07	1.06E-06	6.16E-07	6.34E-07	5.75E-07	2.62E-07	2.42E-07	1.18E-08	2.84E-07	6.28E-08	8.61E-08	1.37E-07	2.41E-08	1.60E-08	6.22E-07
6003	482623.97	3853370.49	9.84E-04	1.01E-03	9.33E-04	3.41E-07	1.03E-06	5.96E-07	6.14E-07	5.56E-07	2.54E-07	2.34E-07	1.14E-08	2.75E-07	6.07E-08	8.33E-08	1.32E-07	2.33E-08	1.54E-08	6.02E-07
6004	482601.94	3853294.84	9.54E-04	9.83E-04	9.02E-04	3.31E-07	9.98E-07	5.78E-07	5.95E-07	5.40E-07	2.46E-07	2.26E-07	1.10E-08	2.67E-07	5.88E-08	8.08E-08	1.28E-07	2.26E-08	1.49E-08	5.83E-07
6005	482531.29	3853133.44	8.91E-04	9.19E-04	8.37E-04	3.09E-07	9.32E-07	5.40E-07	5.57E-07	5.05E-07	2.30E-07	2.10E-07	1.03E-08	2.49E-07	5.50E-08	7.56E-08	1.20E-07	2.11E-08	1.38E-08	5.45E-07
6006	482482.68	3853047.69	8.57E-04	8.85E-04	8.02E-04	2.97E-07	8.96E-07	5.19E-07	5.36E-07	4.86E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.91E-09	2.39E-07	5.28E-08	7.28E-08	1.15E-07	2.03E-08	1.33E-08	5.24E-07
6007	482383.09	3852897.4	8.06E-04	8.33E-04	7.53E-04	2.79E-07	8.44E-07	4.88E-07	5.05E-07	4.58E-07	2.09E-07	1.89E-07	9.33E-09	2.25E-07	4.97E-08	6.85E-08	1.09E-07	1.92E-08	1.24E-08	4.93E-07
6008	482265.64	3852765.26	7.63E-04	7.88E-04	7.12E-04	2.64E-07	7.98E-07	4.62E-07	4.78E-07	4.33E-07	1.98E-07	1.78E-07	8.83E-09	2.13E-07	4.70E-08	6.48E-08	1.03E-07	1.81E-08	1.18E-08	4.67E-07
6009	482199.16	3852697.66	7.42E-04	7.66E-04	6.92E-04	2.57E-07	7.76E-07	4.49E-07	4.64E-07	4.21E-07	1.92E-07	1.74E-07	8.58E-09	2.07E-07	4.57E-08	6.30E-08	1.00E-07	1.76E-08	1.14E-08	4.54E-07
6010	482132.69	3852630.07	7.21E-04	7.45E-04	6.73E-04	2.50E-07	7.55E-07	4.37E-07	4.51E-07	4.09E-07	1.87E-07	1.69E-07	8.34E-09	2.02E-07	4.45E-08	6.13E-08	9.72E-08	1.71E-08	1.11E-08	4.41E-07
6011	482066.21	3852562.48	7.02E-04	7.26E-04	6.56E-04	2.43E-07	7.35E-07	4.25E-07	4.40E-07	3.99E-07	1.82E-07	1.64E-07	8.13E-09	1.96E-07	4.33E-08	5.97E-08	9.47E-08	1.67E-08	1.08E-08	4.30E-07
6012	481999.74	3852494.89	6.86E-04	7.08E-04	6.41E-04	2.38E-07	7.18E-07	4.15E-07	4.29E-07	3.89E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.94E-09	1.92E-07	4.23E-08	5.83E-08	9.24E-08	1.63E-08	1.06E-08	4.19E-07
6013	481933.26	3852427.29	6.71E-04	6.93E-04	6.27E-04	2.32E-07	7.02E-07	4.06E-07	4.20E-07	3.80E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.76E-09	1.87E-07	4.14E-08	5.70E-08	9.04E-08	1.59E-08	1.04E-08	4.10E-07
6014	481866.79	3852359.7	6.55E-04	6.76E-04	6.13E-04	2.27E-07	6.85E-07	3.97E-07	4.10E-07	3.71E-07	1.69E-07	1.54E-07	7.58E-09	1.83E-07	4.04E-08	5.56E-08	8.82E-08	1.56E-08	1.01E-08	4.01E-07
6015	481800.31	3852292.11	6.39E-04	6.60E-04	5.99E-04	2.22E-07	6.69E-07	3.87E-07	4.00E-07	3.63E-07	1.65E-07	1.50E-07	7.40E-09	1.79E-07	3.94E-08	5.43E-08	8.62E-08	1.52E-08	9.89E-09	3.91E-07
6016	481733.84	3852224.52	6.26E-04	6.46E-04	5.86E-04	2.17E-07	6.55E-07	3.79E-07	3.92E-07	3.55E-07	1.62E-07	1.47E-07	7.24E-09	1.75E-07	3.86E-08	5.32E-08	8.43E-08	1.49E-08	9.69E-09	3.83E-07
6017	481667.36	3852156.92	6.12E-04	6.32E-04	5.73E-04	2.12E-07	6.40E-07	3.70E-07	3.83E-07	3.47E-07	1.58E-07	1.44E-07	7.08E-09	1.71E-07	3.77E-08	5.19E-08	8.24E-08	1.45E-08	9.47E-09	3.74E-07
6018	481600.89	3852089.33	6.02E-04	6.22E-04	5.65E-04	2.09E-07	6.30E-07	3.65E-07	3.77E-07	3.41E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.97E-09	1.68E-07	3.71E-08	5.11E-08	8.11E-08	1.43E-08	9.33E-09	3.68E-07
6019	481534.41	3852021.74	5.94E-04	6.13E-04	5.58E-04	2.06E-07	6.22E-07	3.60E-07	3.71E-07	3.37E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.88E-09	1.66E-07	3.67E-08	5.04E-08	8.00E-08	1.41E-08	9.23E-09	3.63E-07
6020	481467.94	3851954.15	5.86E-04	6.04E-04	5.51E-04	2.03E-07	6.13E-07	3.55E-07	3.66E-07	3.32E-07	1.51E-07	1.38E-07	6.78E-09	1.64E-07	3.61E-08	4.97E-08	7.88E-08	1.39E-08	9.11E-09	3.58E-07
6021	481401.46	3851886.55	5.75E-04	5.93E-04	5.42E-04	1.99E-07	6.02E-07	3.49E-07	3.59E-07	3.26E-07	1.49E-07	1.36E-07	6.66E-09	1.61E-07	3.55E-08	4.88E-08	7.74E-08	1.36E-08	8.95E-09	3.52E-07
6022	481265.87	3851761.43	5.60E-04	5.77E-04	5.29E-04	1.94E-07	5.86E-07	3.39E-07	3.50E-07	3.17E-07	1.45E-07	1.33E-07	6.48E-09	1.57E-07	3.46E-08	4.75E-08	7.53E-08	1.33E-08	8.74E-09	3.42E-07
6023	481196.74	3851703.89	5.52E-04	5.69E-04	5.22E-04	1.91E-07	5.78E-07	3.34E-07	3.44E-07	3.12E-07	1.42E-07	1.31E-07	6.39E-09	1.54E-07	3.40E-08	4.68E-08	7.42E-08	1.31E-08	8.62E-09	3.37E-07
6024	481076.33	3851619.05	5.40E-04	5.56E-04	5.12E-04	1.87E-07	5.65E-07	3.27E-07	3.37E-07	3.05E-07	1.39E-07	1.28E-07	6.25E-09	1.51E-07	3.33E-08	4.57E-08	7.26E-08	1.28E-08	8.47E-09	3.30E-07
6025	480939.8	3851549.07	5.27E-04	5.42E-04	5.01E-04	1.83E-07	5.51E-07	3.19E-07	3.28E-07	2.97E-07	1.36E-07	1.26E-07	6.10E-09	1.47E-07	3.25E-08	4.45E-08	7.07E-08	1.25E-08	8.29E-09	3.22E-07
6026	480854.56	3851506.41	5.18E-04	5.32E-04	4.95E-04	1.80E-07	5.42E-07	3.14E-07	3.23E-07	2.92E-07	1.33E-07	1.24E-07	6.00E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.38E-08	6.95E-08	1.22E-08	8.17E-09	3.16E-07
6027	480769.32	3851463.75	5.09E-04	5.22E-04	4.87E-04	1.76E-07	5.32E-07	3.08E-07	3.16E-07	2.87E-07	1.31E-07	1.22E-07	5.89E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.30E-08	6.82E-08	1.20E-08	8.04E-09	3.11E-07
6028	480684.08	3851421.08	5.00E-04	5.13E-04	4.79E-04	1.73E-07	5.23E-07	3.03E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	1.20E-07	5.78E-09	1.40E-07	3.08E-08	4.22E-08	6.69E-08	1.18E-08	7.92E-09	3.05E-07
6029	480598.84	3851378.42	4.93E-04	5.06E-04	4.74E-04	1.71E-07	5.16E-07	2.99E-07	3.07E-07	2.78E-07	1.27E-07	1.19E-07	5.71E-09	1.38E-07	3.04E-08	4.16E-08	6.60E-08	1.16E-08	7.84E-09	3.01E-07
6030	480435.71	3851275.01	4.78E-04	4.90E-04	4.61E-04	1.66E-07	5.00E-07	2.90E-07	2.97E-07	2.69E-07	1.23E-07	1.16E-07	5.53E-09	1.34E-07	2.95E-08	4.03E-08	6.39E-08	1.13E-08	7.62E-09	2.92E-07
6031	480347.85	3851232.36	4.72E-04	4.84E-04	4.57E-04	1.64E-07	4.94E-07	2.86E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	1.14E-07	5.47E-09	1.32E-07	2.91E-08	3.98E-08	6.31E-08	1.11E-08	7.55E-09	2.88E-07
6032	480260	3851189.72	4.67E-04	4.78E-04	4.52E-04	1.62E-07	4.88E-07	2.83E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.20E-07	1.13E-07	5.40E-09	1.30E-07	2.88E-08	3.93E-08	6.23E-08	1.10E-08	7.47E-09	2.85E-07
6033	480172.15	3851147.07	4.61E-04	4.71E-04	4.47E-04	1.60E-07	4.82E-07	2.79E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	1.12E-07	5.33E-09	1.29E-07	2.84E-08	3.88E-08	6.15E-08	1.08E-08	7.39E-09	2.81E-07
6034	480084.29	3851104.42	4.54E-04	4.65E-04	4.42E-04	1.58E-07	4.76E-07	2.75E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	1.11E-07	5.26E-09	1.27E-07	2.80E-08	3.82E-08	6.06E-08	1.07E-08	7.31E-09	2.77E-07
6035	479996.44	3851061.77	4.48E-04	4.58E-04	4.36E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	1.09E-07	5.18E-09	1.25E-07	2.76E-08	3.76E-08	5.97E-08	1.05E-08	7.21E-09	2.73E-07
6036	479908.58	3851019.13	4.35E-04	4.44E-04	4.23E-04	1.51E-07	4.55E-07	2.63E-07	2.69E-07	2.44E-07	1.11E-07	1.06E-07	5.03E-09	1.21E-07	2.68E-08	3.65E-08	5.80E-08	1.02E-08	7.00E-09	2.65E-07
6037	479820.73	3850976.48	4.29E-04	4.38E-04	4.19E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	2.66E-07	2.41E-07	1.10E-07	1.05E-07	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	3.61E-08	5.72E-08	1.01E-08	6.92E-09	2.62E-07
6038	479732.88	3850933.83	4.25E-04	4.34E-04	4.15E-04	1.47E-07	4.44E-07	2.57E-07	2.63E-07	2.38E-07	1.09E-07	1.04E-07	4.91E-09	1.19E-07	2.62E-08	3.57E-08	5.66E-08	9.97E-09	6.85E-09	2.59E-07
6039	479645.02	3850891.18	4.21E-04	4.30E-04	4.12E-04	1.46E-07	4.41E-07	2.55E-07	2.60E-07	2.36E-07	1.08E-07	1.03E-07	4.87E-09	1.18E-07	2.60E-08	3.54E-08	5.61E-08	9.88E-09	6.80E-09	2.57E-07
6040	479557.17	3850848.54	4.19E-04	4.28E-04	4.10E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	1.03E-07	4.85E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.83E-09	6.78E-09	2.55E-07
6041	479469.32	3850805.89	4.13E-04	4.21E-04	4.04E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.06E-07	1.01E-07	4.78E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.47E-08	5.50E-08	9.69E-09	6.68E-09	2.52E-07
6042	479381.46	3850763.24	4.13E-04	4.21E-04	4.05E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.06E-07	1.01E-07	4.78E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.46E-08	5.50E-08	9.68E-09	6.69E-09	2.52E-07
6043	479293.61	3850720.59	4.16E-04	4.24E-04	4.09E-04	1.44E-07	4.35E-07	2.52E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	1.02E-07	4.81E-09	1.16E-07	2.57E-08	3.49E-08	5.53E-08	9.75E-09	6.76E-09	2.53E-07
6044	479205.76	3850677.95	4.17E-04	4.25E-04	4.10E-04	1.45E-07	4.36E-07	2.53E-07	2.58E-07	2.33E-07	1.07E-07	1.03E-07	4.83E-09	1.17E-07	2.57E-08	3.50E-08	5.55E-08	9.77E-09	6.78E-09	2.54E-07
6045	479117.9	3850635.3	4.20E-04	4.28E-04	4.14E-04	1.45E-07	4.39E-07	2.54E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	1.04E-07	4.86E-09	1.17E-07	2.59E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.83E-09	6.84E-09	2.56E-07
6046	479030.05	3850592.65	4.20E-04	4.27E-04	4.14E-04	1.45E-07	4.39E-07	2.54E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	1.04E-07	4.86E-09	1.17E-07	2.59E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.83E-09	6.84E-09	2.56E-07
6047	478942.19	3850550	4.13E-04	4.21E-04	4.08E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.05E-07	1.02E-07	4.78E-09	1.16E-07	2.55E-08	3.46E-08	5.49E-08	9.68E-09	6.74E-09	2.52E-07
6048	478854.34	3850507.36	3.96E-04	4.03E-04	3.90E-04	1.37E-07	4.14E-07	2.40E-07	2.44E-07	2.22E-07	1.01E-07	9.77E-08	4.58E-09	1.11E-07	2.44E-08	3.32E-08	5.26E-08	9.28E-09	6.45E-09	2.41E-07
6049	478766.49	3850464.71	3.88E-04	3.96E-04	3.82E-04	1.35E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.40E-07	2.17E-07	9.91E-08	9.58E-08	4.49E-09	1.09E-07	2.39E-08	3.25E-08	5.16E-08	9.10E-09	6.32E-09	2.37E-07
6050	478678.63	3850422.06	3.83E-04	3.90E-04	3.77E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.78E-08	9.45E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.21E-08	5.09E-08	8.97E-09	6.23E-09	2.33E-07
6051	478590.78	3850379.41	3.76E-04	3.84E-04	3.70E-04	1.30E-07	3.94E-07	2.28E-07	2.32E-07	2.11E-07	9.61E-08	9.28E-08	4.36E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.15E-08	5.00E-08	8.82E-09	6.12E-09	2.29E-07
6052	478502.93	3850336.77	3.72E-04	3.79E-04	3.66E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.50E-08	9.18E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.72E-09	6.05E-09	2.27E-07
6053	478415.07	3850294.12	3.69E-04	3.76E-04	3.63E-04	1.28E-07	3.86E-07	2.24E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.43E-08	9.11E-08	4.27E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.10E-08	4.91E-08	8.65E-09	6.01E-09	2.25E-07
6054	478327.22	3850251.47	3.62E-04	3.69E-04	3.56E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.25E-08	8.92E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	5.89E-09	2.21E-07
6055	478239.36	3850208.82	3.56E-04	3.63E-04	3.50E-04	1.23E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.10E-08	8.77E-08	4.12E-09	9.96E-08	2.20E-08	2.99E-08	4.74E-08	8.35E-09	5.79E-09	2.17E-07
6056	478151.51	3850166.18	3.51E-04	3.58E-04	3.45E-04	1.22E-07	3.67E-07	2.13E-07	2.17E-07	1.96E-07	8.96E-08	8.64E-08	4.06E-09	9.81E-08	2.16E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	5.70E-09	2.14E-07
6057	478063.66	3850123.53	3.46E-04	3.53E-04	3.40E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.10E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.84E-08	8.51E-08	4.00E-09	9.67E-08	2.13E-08	2.90E-08	4.60E-08	8.11E-09	5.61E-09	2.11E-07
6058	477975.8	3850080.88	3.55E-04	3.62E-04	3.50E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.19E-07	1.99E-07	9.07E-08	8.76E-08	4.11E-09	9.93E-08	2.19E-08	2.98E-08	4.72E-08	8.32E-09	5.78E-09	2.16E-07
6059	477887.95	3850038.23	3.54E-04	3.60E-04	3.48E-04	1.23E-07	3.70E-07	2.14E-07	2.18E-07	1.98E-07	9.03E-08	8.72E-08	4.09E-09	9.88E-08	2.18E-08	2.96E-08	4.70E-08	8.29E-09	5.75E-09	2.15E-07
6060	477800.1	3849995.59	3.53E-04	3.60E-04	3.48E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.14E-07	2.18E-07	1.98E-07	9.02E-08	8.71E-08	4.09E-09	9.87E-08	2.18E-08	2.96E-08	4.69E-08	8.27E-09	5.75E-09	2.15E-07
6061	477712.24	3849952.94	3.48E-04	3.55E-04	3.43E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.90E-08	8.59E-08	4.03E-09	9.74E-08	2.15E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.17E-09	5.67E-09	2.12E-07
6062	477624.39	3849910.29	3.43E-04	3.50E-04	3.38E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.77E-08	8.47E-08	3.98E-09	9.60E-08	2.12E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.05E-09	5.59E-09	2.09E-07
6063	477536.54	3849867.64	3.39E-04	3.46E-04	3.34E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.05E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.66E-08	8.36E-08	3.92E-09	9.48E-08	2.09E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.95E-09	5.51E-09	2.07E-07
6064	477448.68	3849825	3.32E-04	3.39E-04	3.27E-04	1.15E-07	3.48E-07	2.01E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.49E-08	8.18E-08	3.85E-09	9.29E-08	2.05E-08	2.79E-08	4.42E-08	7.79E-09	5.40E-09	2.02E-07
6065	477360.83	3849782.35	3.26E-04	3.32E-04	3.20E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.33E-08	8.02E-08	3.77E-09	9.11E-08	2.01E-08	2.73E-08	4.34E-08	7.64E-09	5.29E-09	1.99E-07
6066	477272.97	3849739.7	3.19E-04	3.25E-04	3.12E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	1.97E-07	1.78E-07	8.14E-08	7.83E-08	3.69E-09	8.90E-08	1.96E-08	2.67E-08	4.24E-08	7.47E-09	5.16E-09	1.94E-07
6067	477185.12	3849697.05	3.13E-04	3.19E-04	3.06E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.89E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.99E-08	7.68E-08	3.62E-09	8.74E-08	1.93E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.33E-09	5.06E-09	1.91E-07
6068	477097.27	3849654.41	3.06E-04	3.12E-04	2.99E-04	1.06E-07	3.20E-07	1.85E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.81E-08	7.50E-08	3.54E-09	8.54E-08	1.88E-08	2.56E-08	4.07E-08	7.17E-09	4.94E-09	1.86E-07
6069	477009.41	3849611.76	2.95E-04	3.01E-04	2.88E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.53E-08	7.21E-08	3.41E-09	8.23E-08	1.82E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.91E-09	4.76E-09	1.80E-07
6070	476841.49	3849530.08	2.80E-04	2.86E-04	2.73E-04	9.72E-08	2.93E-07	1.70E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.18E-08	6.85E-08	3.24E-09	7.84E-08	1.73E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.59E-09	4.52E-09	1.71E-07
6071	476761.41	3849491.05	2.75E-04	2.81E-04	2.68E-04	9.55E-08	2.88E-07	1.67E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.05E-08	6.72E-08	3.19E-09	7.70E-08	1.70E-08	2.32E-08	3.67E-08	6.47E-09	4.44E-09	1.68E-07
6072	476681.34	3849452.02	2.68E-04	2.74E-04	2.61E-04	9.30E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	6.54E-08	3.11E-09	7.50E-08	1.66E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	4.32E-09	1.64E-07
6073	476601.26	3849412.99	2.61E-04	2.67E-04	2.53E-04	9.04E-08	2.73E-07	1.58E-07	1.62E-07	1.46E-07	6.68E-08	6.35E-08	3.02E-09	7.29E-08	1.61E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	4.19E-09	1.59E-07
6074	476456.32	3849353.67	2.44E-04	2.50E-04	2.36E-04	8.47E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	5.92E-08	2.83E-09	6.83E-08	1.51E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.75E-09	3.91E-09	1.49E-07
6075	476305.43	3849318.84	2.39E-04	2.45E-04	2.31E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	5.78E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	3.81E-09	1.46E-07
6076	476129.36	3849289.99	2.29E-04	2.35E-04	2.21E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	5.53E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	3.64E-09	1.40E-07
6077	476039.31	3849275.68	2.25E-04	2.31E-04	2.16E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	5.42E-08	2.61E-09	6.29E-08	1.39E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	3.58E-09	1.37E-07
6078	475949.26	3849261.38	2.18E-04	2.23E-04	2.09E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	5.23E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	1.84E-08	2.91E-08	5.14E-09	3.45E-09	1.33E-07
6079	475859.21	3849247.08	2.14E-04	2.20E-04	2.05E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	5.14E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	3.39E-09	1.31E-07
6080	475769.16	3849232.77	2.10E-04	2.15E-04	2.00E-04	7.27E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.40E-08	5.02E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.29E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	3.31E-09	1.28E-07
6081	475585.23	3849219.27	1.78E-04	1.84E-04	1.69E-04	6.18E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.11E-07	1.01E-07	4.60E-08	4.22E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.51E-08	2.39E-08	4.22E-09	2.79E-09	1.09E-07
6082	475444.5	3849150.35	1.92E-04	1.98E-04	1.83E-04	6.66E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.95E-08	4.57E-08	2.22E-09	5.37E-08	1.19E-08	1.62E-08	2.58E-08	4.54E-09	3.02E-09	1.17E-07
6083	475334.18	3849118.71	1.94E-04	2.00E-04	1.85E-04	6.74E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	4.64E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	3.06E-09	1.19E-07

6084	475230.47	3849060.57	1.92E-04	1.98E-04	1.83E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	4.59E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	3.03E-09	1.18E-07
6085	475110.86	3848960.97	1.88E-04	1.93E-04	1.79E-04	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	4.48E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.44E-09	2.96E-09	1.15E-07
6086	475037.79	3848896.28	1.84E-04	1.89E-04	1.75E-04	6.37E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.14E-07	1.04E-07	4.73E-08	4.38E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.13E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.34E-09	2.89E-09	1.12E-07
6087	474964.72	3848831.59	1.80E-04	1.85E-04	1.71E-04	6.24E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.12E-07	1.02E-07	4.64E-08	4.29E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.52E-08	2.41E-08	4.25E-09	2.83E-09	1.10E-07
6088	474891.65	3848766.9	1.78E-04	1.83E-04	1.69E-04	6.15E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.11E-07	1.00E-07	4.57E-08	4.23E-08	2.06E-09	4.96E-08	1.10E-08	1.50E-08	2.38E-08	4.20E-09	2.79E-09	1.08E-07
6089	474818.58	3848702.22	1.76E-04	1.81E-04	1.68E-04	6.11E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.10E-07	9.94E-08	4.54E-08	4.20E-08	2.04E-09	4.93E-08	1.09E-08	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	2.77E-09	1.08E-07
6090	474745.51	3848637.53	1.78E-04	1.83E-04	1.70E-04	6.17E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.11E-07	1.00E-07	4.58E-08	4.25E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.50E-08	2.39E-08	4.21E-09	2.80E-09	1.09E-07
6091	474672.44	3848572.84	1.78E-04	1.82E-04	1.69E-04	6.16E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.10E-07	1.00E-07	4.57E-08	4.25E-08	2.06E-09	4.96E-08	1.10E-08	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	2.80E-09	1.08E-07
6092	474599.37	3848508.15	1.74E-04	1.79E-04	1.66E-04	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.08E-07	9.81E-08	4.48E-08	4.16E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.47E-08	2.33E-08	4.11E-09	2.74E-09	1.06E-07
6093	474526.3	3848443.46	1.72E-04	1.77E-04	1.64E-04	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.07E-07	9.70E-08	4.42E-08	4.11E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.45E-08	2.30E-08	4.06E-09	2.71E-09	1.05E-07

Cargo Handling and Warehouse Residential Risk (Mitigated)

			2028	2033	2048	Residential Dose							Risk by Age Group							
Rec#	X	Y	Conc	Conc	Conc	3rd	0<2	2<9 (2028)	2<9 (2033)	9<16	16<30(2033)	16<30(2048)	3rd	0<2	2<9 (2028)	2<9 (2033)	9<16	16<30(2033)	16<30(2048)	Total Risk
1	485973.61	3854936.51	1.33E-03	1.54E-03	6.91E-04	4.60E-07	1.39E-06	8.03E-07	9.30E-07	8.43E-07	3.85E-07	1.73E-07	1.53E-08	3.71E-07	8.18E-08	1.26E-07	2.00E-07	3.53E-08	1.14E-08	8.41E-07
2	486023.61	3854936.51	1.30E-03	1.50E-03	6.75E-04	4.49E-07	1.36E-06	7.85E-07	9.10E-07	8.24E-07	3.76E-07	1.69E-07	1.50E-08	3.62E-07	8.00E-08	1.23E-07	1.96E-07	3.45E-08	1.12E-08	8.23E-07
3	486073.61	3854936.51	1.28E-03	1.48E-03	6.67E-04	4.44E-07	1.34E-06	7.76E-07	8.99E-07	8.15E-07	3.72E-07	1.67E-07	1.48E-08	3.58E-07	7.90E-08	1.22E-07	1.94E-07	3.41E-08	1.10E-08	8.13E-07
4	486123.61	3854936.51	1.23E-03	1.43E-03	6.42E-04	4.27E-07	1.29E-06	7.47E-07	8.65E-07	7.84E-07	3.58E-07	1.61E-07	1.43E-08	3.45E-07	7.61E-08	1.17E-07	1.86E-07	3.28E-08	1.06E-08	7.82E-07
5	486173.61	3854936.51	1.24E-03	1.43E-03	6.44E-04	4.28E-07	1.29E-06	7.49E-07	8.67E-07	7.86E-07	3.59E-07	1.61E-07	1.43E-08	3.45E-07	7.62E-08	1.18E-07	1.87E-07	3.29E-08	1.06E-08	7.84E-07
6	486223.61	3854936.51	1.21E-03	1.40E-03	6.30E-04	4.19E-07	1.27E-06	7.32E-07	8.48E-07	7.69E-07	3.51E-07	1.58E-07	1.40E-08	3.38E-07	7.46E-08	1.15E-07	1.83E-07	3.22E-08	1.04E-08	7.67E-07
7	486273.61	3854936.51	1.19E-03	1.38E-03	6.21E-04	4.13E-07	1.25E-06	7.22E-07	8.36E-07	7.57E-07	3.46E-07	1.56E-07	1.38E-08	3.33E-07	7.35E-08	1.13E-07	1.80E-07	3.17E-08	1.03E-08	7.56E-07
8	486323.61	3854936.51	1.18E-03	1.36E-03	6.13E-04	4.08E-07	1.23E-06	7.13E-07	8.25E-07	7.48E-07	3.41E-07	1.54E-07	1.36E-08	3.29E-07	7.26E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.13E-08	1.01E-08	7.46E-07
9	485973.61	3854986.51	1.58E-03	1.83E-03	8.21E-04	5.47E-07	1.65E-06	9.56E-07	1.11E-06	1.00E-06	4.58E-07	2.06E-07	1.83E-08	4.41E-07	9.73E-08	1.50E-07	2.38E-07	4.20E-08	1.36E-08	1.00E-06
10	486023.61	3854986.51	1.54E-03	1.79E-03	8.04E-04	5.35E-07	1.62E-06	9.35E-07	1.08E-06	9.81E-07	4.48E-07	2.01E-07	1.79E-08	4.31E-07	9.52E-08	1.47E-07	2.33E-07	4.11E-08	1.33E-08	9.79E-07
11	486073.61	3854986.51	1.50E-03	1.74E-03	7.81E-04	5.20E-07	1.57E-06	9.08E-07	1.05E-06	9.54E-07	4.35E-07	1.96E-07	1.74E-08	4.19E-07	9.25E-08	1.43E-07	2.27E-07	3.99E-08	1.29E-08	9.51E-07
12	486123.61	3854986.51	1.46E-03	1.69E-03	7.60E-04	5.06E-07	1.53E-06	8.84E-07	1.02E-06	9.28E-07	4.23E-07	1.90E-07	1.69E-08	4.08E-07	9.00E-08	1.39E-07	2.21E-07	3.89E-08	1.26E-08	9.26E-07
13	486173.61	3854986.51	1.44E-03	1.67E-03	7.51E-04	5.00E-07	1.51E-06	8.73E-07	1.01E-06	9.17E-07	4.18E-07	1.88E-07	1.67E-08	4.03E-07	8.89E-08	1.37E-07	2.18E-07	3.84E-08	1.24E-08	9.14E-07
14	486223.61	3854986.51	1.40E-03	1.62E-03	7.30E-04	4.86E-07	1.47E-06	8.49E-07	9.83E-07	8.91E-07	4.07E-07	1.83E-07	1.62E-08	3.92E-07	8.65E-08	1.33E-07	2.12E-07	3.73E-08	1.21E-08	8.89E-07
15	486273.61	3854986.51	1.36E-03	1.57E-03	7.08E-04	4.71E-07	1.42E-06	8.23E-07	9.53E-07	8.64E-07	3.94E-07	1.77E-07	1.57E-08	3.80E-07	8.38E-08	1.29E-07	2.05E-07	3.62E-08	1.17E-08	8.62E-07
16	486323.61	3854986.51	1.36E-03	1.58E-03	7.09E-04	4.72E-07	1.42E-06	8.25E-07	9.55E-07	8.66E-07	3.95E-07	1.78E-07	1.58E-08	3.81E-07	8.40E-08	1.30E-07	2.06E-07	3.63E-08	1.17E-08	8.64E-07
17	485973.61	3855036.51	1.87E-03	2.17E-03	9.76E-04	6.50E-07	1.96E-06	1.14E-06	1.32E-06	1.19E-06	5.44E-07	2.44E-07	2.17E-08	5.24E-07	1.16E-07	1.79E-07	2.83E-07	4.99E-08	1.61E-08	1.19E-06
18	486023.61	3855036.51	1.82E-03	2.10E-03	9.45E-04	6.29E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.27E-07	2.37E-07	2.10E-08	5.08E-07	1.12E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.84E-08	1.56E-08	1.15E-06
19	486073.61	3855036.51	1.74E-03	2.02E-03	9.08E-04	6.04E-07	1.83E-06	1.06E-06	1.22E-06	1.11E-06	5.06E-07	2.27E-07	2.02E-08	4.88E-07	1.08E-07	1.66E-07	2.64E-07	4.64E-08	1.50E-08	1.11E-06
20	486123.61	3855036.51	1.69E-03	1.96E-03	8.81E-04	5.87E-07	1.77E-06	1.03E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.91E-07	2.21E-07	1.96E-08	4.73E-07	1.04E-07	1.61E-07	2.56E-07	4.51E-08	1.46E-08	1.07E-06
21	486173.61	3855036.51	1.67E-03	1.93E-03	8.68E-04	5.78E-07	1.74E-06	1.01E-06	1.17E-06	1.06E-06	4.84E-07	2.17E-07	1.93E-08	4.66E-07	1.03E-07	1.59E-07	2.52E-07	4.44E-08	1.43E-08	1.06E-06
22	486223.61	3855036.51	1.60E-03	1.86E-03	8.35E-04	5.56E-07	1.68E-06	9.72E-07	1.13E-06	1.02E-06	4.65E-07	2.09E-07	1.86E-08	4.48E-07	9.90E-08	1.53E-07	2.42E-07	4.27E-08	1.38E-08	1.02E-06
23	486273.61	3855036.51	1.59E-03	1.84E-03	8.26E-04	5.50E-07	1.66E-06	9.61E-07	1.11E-06	1.01E-06	4.60E-07	2.07E-07	1.84E-08	4.43E-07	9.78E-08	1.51E-07	2.40E-07	4.22E-08	1.37E-08	1.01E-06
24	486323.61	3855036.51	1.54E-03	1.79E-03	8.04E-04	5.35E-07	1.61E-06	9.35E-07	1.08E-06	9.81E-07	4.48E-07	2.01E-07	1.79E-08	4.31E-07	9.52E-08	1.47E-07	2.33E-07	4.11E-08	1.33E-08	9.79E-07
25	485973.61	3855086.51	2.20E-03	2.54E-03	1.14E-03	7.61E-07	2.30E-06	1.33E-06	1.54E-06	1.40E-06	6.38E-07	2.86E-07	2.54E-08	6.14E-07	1.36E-07	2.09E-07	3.32E-07	5.85E-08	1.89E-08	1.39E-06
26	486023.61	3855086.51	2.13E-03	2.47E-03	1.11E-03	7.39E-07	2.23E-06	1.29E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.19E-07	2.78E-07	2.47E-08	5.96E-07	1.32E-07	2.03E-07	3.22E-07	5.68E-08	1.83E-08	1.35E-06
27	486073.61	3855086.51	2.03E-03	2.36E-03	1.06E-03	7.05E-07	2.13E-06	1.23E-06	1.43E-06	1.29E-06	5.90E-07	2.65E-07	2.35E-08	5.69E-07	1.25E-07	1.94E-07	3.07E-07	5.42E-08	1.75E-08	1.29E-06
28	486123.61	3855086.51	1.98E-03	2.29E-03	1.03E-03	6.86E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.39E-06	1.26E-06	5.74E-07	2.58E-07	2.29E-08	5.53E-07	1.22E-07	1.89E-07	2.99E-07	5.27E-08	1.70E-08	1.26E-06
29	486173.61	3855086.51	1.90E-03	2.20E-03	9.90E-04	6.59E-07	1.99E-06	1.15E-06	1.33E-06	1.21E-06	5.52E-07	2.48E-07	2.20E-08	5.32E-07	1.17E-07	1.81E-07	2.87E-07	5.06E-08	1.64E-08	1.21E-06
30	486223.61	3855086.51	1.85E-03	2.14E-03	9.64E-04	6.42E-07	1.94E-06	1.12E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.37E-07	2.42E-07	2.14E-08	5.18E-07	1.14E-07	1.76E-07	2.80E-07	4.93E-08	1.59E-08	1.17E-06
31	485973.61	3855136.51	2.58E-03	2.99E-03	1.34E-03	8.94E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.48E-07	3.36E-07	2.98E-08	7.21E-07	1.59E-07	2.46E-07	3.90E-07	6.87E-08	2.22E-08	1.64E-06
32	486023.61	3855136.51	2.47E-03	2.86E-03	1.29E-03	8.57E-07	2.59E-06	1.50E-06	1.73E-06	1.57E-06	7.17E-07	3.22E-07	2.86E-08	6.91E-07	1.52E-07	2.35E-07	3.73E-07	6.58E-08	2.13E-08	1.57E-06
33	486073.61	3855136.51	2.37E-03	2.74E-03	1.23E-03	8.20E-07	2.48E-06	1.43E-06	1.66E-06	1.51E-06	6.87E-07	3.09E-07	2.74E-08	6.62E-07	1.46E-07	2.25E-07	3.58E-07	6.30E-08	2.04E-08	1.50E-06
34	486123.61	3855136.51	2.28E-03	2.64E-03	1.19E-03	7.90E-07	2.39E-06	1.38E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.61E-07	2.97E-07	2.64E-08	6.37E-07	1.41E-07	2.17E-07	3.44E-07	6.07E-08	1.96E-08	1.45E-06
35	486173.61	3855136.51	2.19E-03	2.53E-03	1.14E-03	7.59E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.54E-06	1.39E-06	6.35E-07	2.85E-07	2.53E-08	6.12E-07	1.35E-07	2.08E-07	3.31E-07	5.83E-08	1.88E-08	1.39E-06
36	486223.61	3855136.51	2.11E-03	2.45E-03	1.10E-03	7.32E-07	2.21E-06	1.28E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.13E-07	2.76E-07	2.44E-08	5.91E-07	1.30E-07	2.01E-07	3.19E-07	5.63E-08	1.82E-08	1.34E-06
37	485973.61	3855186.51	3.00E-03	3.47E-03	1.56E-03	1.04E-06	3.14E-06	1.82E-06	2.10E-06	1.91E-06	8.70E-07	3.91E-07	3.47E-08	8.39E-07	1.85E-07	2.86E-07	4.53E-07	7.99E-08	2.58E-08	1.90E-06
38	486023.61	3855186.51	2.87E-03	3.32E-03	1.49E-03	9.94E-07	3.00E-06	1.74E-06	2.01E-06	1.82E-06	8.32E-07	3.74E-07	3.32E-08	8.02E-07	1.77E-07	2.73E-07	4.33E-07	7.64E-08	2.47E-08	1.82E-06
39	486073.61	3855186.51	2.72E-03	3.15E-03	1.41E-03	9.41E-07	2.84E-06	1.65E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.88E-07	3.54E-07	3.14E-08	7.59E-07	1.68E-07	2.59E-07	4.10E-07	7.23E-08	2.33E-08	1.72E-06
40	486123.61	3855186.51	2.58E-03	2.99E-03	1.34E-03	8.94E-07	2.70E-06	1.56E-06	1.81E-06	1.64E-06	7.48E-07	3.36E-07	2.98E-08	7.21E-07	1.59E-07	2.46E-07	3.90E-07	6.87E-08	2.22E-08	1.64E-06
41	486173.61	3855186.51	2.48E-03	2.87E-03	1.29E-03	8.59E-07	2.59E-06	1.50E-06	1.74E-06	1.58E-06	7.19E-07	3.23E-07	2.87E-08	6.93E-07	1.53E-07	2.36E-07	3.74E-07	6.60E-08	2.13E-08	1.57E-06
42	486223.61	3855186.51	2.38E-03	2.76E-03	1.24E-03	8.26E-07	2.49E-06	1.44E-06	1.67E-06	1.52E-06	6.91E-07	3.11E-07	2.76E-08	6.66E-07	1.47E-07	2.27E-07	3.60E-07	6.35E-08	2.05E-08	1.51E-06
43	486273.61	3855186.51	2.29E-03	2.65E-03	1.19E-03	7.93E-07	2.39E-06	1.39E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.64E-07	2.98E-07	2.65E-08	6.40E-07	1.41E-07	2.18E-07	3.46E-07	6.09E-08	1.97E-08	1.45E-06
44	486323.61	3855186.51	2.28E-03	2.64E-03	1.18E-03	7.89E-07	2.38E-06	1.38E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.61E-07	2.97E-07	2.63E-08	6.36E-07	1.40E-07	2.17E-07	3.44E-07	6.06E-08	1.96E-08	1.44E-06
45	485973.61	3855236.51	3.45E-03	3.99E-03	1.79E-03	1.20E-06	3.61E-06	2.09E-06	2.42E-06	2.19E-06	1.00E-06	4.49E-07	3.99E-08	9.64E-07	2.13E-07	3.29E-07	5.21E-07	9.18E-08	2.96E-08	2.19E-06
46	486023.61	3855236.51	3.25E-03	3.77E-03	1.69E-03	1.13E-06	3.40E-06	1.97E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.44E-07	4.24E-07	3.76E-08	9.09E-07	2.01E-07	3.10E-07	4.91E-07	8.66E-08	2.80E-08	2.06E-06
47	486073.61	3855236.51	3.06E-03	3.55E-03	1.59E-03	1.06E-06	3.21E-06	1.86E-06	2.15E-06	1.95E-06	8.89E-07	3.99E-07	3.55E-08	8.57E-07	1.89E-07	2.92E-07	4.63E-07	8.16E-08	2.64E-08	1.94E-06
48	486123.61	3855236.51	2.92E-03	3.38E-03	1.52E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	3.81E-07	3.38E-08	8.17E-07	1.80E-07	2.78E-07	4.42E-07	7.78E-08	2.51E-08	1.85E-06
49	486173.61	3855236.51	2.80E-03	3.24E-03	1.46E-03	9.69E-07	2.93E-06	1.69E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.12E-07	3.65E-07	3.24E-08	7.82E-07	1.73E-07	2.66E-07	4.23E-07	7.45E-08	2.41E-08	1.77E-06
50	486223.61	3855236.51	2.67E-03	3.10E-03	1.39E-03	9.26E-07	2.80E-06	1.62E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.76E-07	3.49E-07	3.09E-08	7.47E-07	1.65E-07	2.55E-07	4.04E-07	7.12E-08	2.30E-08	1.70E-06
51	486273.61	3855236.51	2.52E-03	2.92E-03	1.31E-03	8.73E-07	2.64E-06	1.53E-06	1.77E-06	1.60E-06	7.31E-07	3.29E-07	2.92E-08	7.05E-07	1.55E-07	2.40E-07	3.81E-07	6.71E-08	2.17E-08	1.60E-06
52	486323.61	3855236.51	2.54E-03	2.94E-03	1.32E-03	8.81E-07	2.66E-06	1.54E-06	1.78E-06	1.62E-06	7.38E-07	3.31E-07	2.94E-08	7.11E-07	1.57E-07	2.42E-07	3.84E-07	6.77E-08	2.19E-08	1.61E-06
53	485973.61	3855286.51	3.93E-03	4.55E-03	2.04E-03	1.36E-06	4.11E-06	2.38E-06	2.75E-06	2.50E-06	1.14E-06	5.12E-07	4.54E-08	1.10E-06	2.42E-07	3.74E-07	5.93E-07	1.05E-07	3.37E-08	2.49E-06
54	486023.61	3855286.51	3.68E-03	4.26E-03	1.91E-03	1.27E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	4.79E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.50E-07	5.56E-07	9.79E-08	3.16E-08	2.33E-06
55	486073.61	3855286.51	3.47E-03	4.02E-03	1.81E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	4.53E-07	4.02E-08	9.71E-07	2.14E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.25E-08	2.98E-08	2.20E-06
56	486123.61	3855286.51	3.28E-03	3.79E-03	1.70E-03	1.14E-06	3.43E-06	1.98E-06	2.30E-06	2.08E-06	9.51E-07	4.27E-07	3.79E-08	9.16E-07	2.02E-07	3.12E-07	4.95E-07	8.72E-08	2.82E-08	2.08E-06
57	486173.61	3855286.51	3.11E-03	3.60E-03	1.62E-03	1.08E-06	3.25E-06	1.88E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.02E-07	4.05E-07	3.60E-08	8.69E-07	1.92E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	2.67E-08	1.97E-06
58	486223.61	3855286.51	2.98E-03	3.45E-03	1.55E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.65E-07	3.89E-07	3.45E-08	8.34E-07	1.84E-07	2.84E-07	4.51E-07	7.94E-08	2.56E-08	1.89E-06
59	486123.61	3855336.51	3.65E-03	4.23E-03	1.90E-03	1.27E-06	3.82E-06	2.21E-06	2.56E-06	2.32E-06	1.06E-06	4.76E-07	4.22E-08	1.02E-06	2.25E-07	3.48E-07	5.52E-07	9.72E-08	3.14E-08	2.32E-06
60	486173.61	3855336.51	3.48E-03	4.03E-03	1.81E-03	1.20E-06	3.64E-06	2.11E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	4.53E-07	4.02E-08	9.72E-07	2.14E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.26E-08	2.99E-08	2.21E-06
61	486223.61	3855336.51	3.31E-03	3.83E-03	1.72E-03	1.15E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.60E-07	4.31E-07	3.83E-08	9.25E-07	2.04E-07	3.15E-07	5.00E-07	8.81E-08	2.84E-08	2.10E-06
62	486123.61	3855386.51	4.06E-03	4.70E-03	2.11E-03	1.41E-06	4.25E-06	2.46E-06	2.85E-06	2.58E-06	1.18E-06	5.29E-07	4.70E-08	1.14E-06	2.50E-07	3.87E-07	6.14E-07	1.08E-07	3.49E-08	2.58E-06
63	486173.61	3855386.51	3.86E-03	4.47E-03	2.01E-03	1.34E-06	4.03E-06	2.34E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	5.02E-07	4.46E-08	1.08E-06	2.38E-07	3.67E-07	5.83E-07	1.03E-07	3.31E-08	2.45E-06
64	486223.61	3855386.51	3.68E-03	4.26E-03	1.91E-03	1.27E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	4.79E-07	4.25E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.50E-07	5.55E-07	9.79E-08	3.16E-08	2.33E-06
65	486533.18	3855443.15	3.20E-03	3.71E-03	1.67E-03	1.11E-06	3.35E-06	1.94E-06	2.25E-06	2.04E-06	9.30E-07	4.18E-07	3.71E-08	8.96E-07	1.98E-07	3.05E-07	4.84E-07	8.53E-08	2.75E-08	2.03E-06
66	486583.18	3855443.15	3.08E-03	3.57E-03	1.60E-03	1.07E-06	3.22E-06	1.87E-06	2.16E-06	1.96E-06	8.94E-07	4.02E-07	3.57E-08	8.61E-07	1.90E-07	2.93E-07	4.65E-07	8.20E-08	2.65E-08	1.95E-06
67	486633.18	3855443.15	2.97E-03	3.43E-03	1.54E-03	1.03E-06	3.10E-06	1.80E-06	2.08E-06	1.89E-06	8.60E-07	3.87E-07	3.43E-08	8.29E-07	1.83E-07	2.82E-07	4.48E-07	7.90E-08	2.55E-08	1.88E-06
68	486683.18	3855443.15	2.88E-03	3.34E-03	1.50E-03	9.99E-07	3.01E-06	1.75E-06	2.02E-06	1.83E-06	8.36E-07	3.76E-07	3.33E-08	8.05E-07	1.78E-07	2.74E-07	4.35E-07	7.67E-08	2.48E-08	1.83E-06
69	486533.18	3855493.15	3.47E-03	4.02E-03	1.81E-03	1.20E-06	3.63E-06	2.10E-06	2.44E-06	2.21E-06	1.01E-06	4.53E-07	4.02E-08	9.71E-07	2.14E-07	3.31E-07	5.25E-07	9.25E-08	2.99E-08	2.20E-06
70	486583.18	3855493.15	3.35E-03	3.87E-03	1.74E-03	1.16E-06	3.50E-06	2.03E-06	2.35E-06	2.13E-06	9.71E-07	4.36E-07	3.87E-08	9.35E-07	2.06E-07	3.19E-07	5.05E-07	8.91E-08	2.88E-08	2.12E-06
71	486633.18	3855493.15	3.22E-03	3.73E-03	1.67E-03	1.12E-06	3.37E-06	1.95E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.34E-07	4.20E-07	3.72E-08	9.00E-07	1.99E-07	3.07E-07	4.86E-07	8.57E-08	2.77E-08	2.04E-06
72	486683.18	3855493.15	3.10E-03	3.59E-03	1.61E-03	1.07E-06	3.25E-06	1.88E-06	2.18E-06	1.97E-06	9.00E-07	4.04E-07	3.59E-08	8.67E-07	1.91E-07	2.95E-07	4.69E-07	8.26E-08	2.67E-08	1.97E-06
73	486533.18	3855543.15	3.77E-03	4.37E-03	1.96E-03	1.31E-06	3.95E-06	2.29E-06	2.65E-06	2.40E-06	1.10E-06	4.92E-07	4.37E-08	1.06E-06	2.33E-07	3.60E-07	5.70E-07	1.01E-07	3.25E-08	2.39E-06
74	486583.18	3855543.15	3.59E-03	4.16E-03	1.87E-03	1.25E-06	3.76E-06	2.18E-06	2.52E-06	2.29E-06	1.04E-06	4.69E-07	4.16E-08	1.00E-06	2.22E-07	3.42E-07	5.43E-07	9.57E-08	3.09E-08	2.28E-06
75	486633.18	3855543.15	3.46E-03	4.01E-03	1.80E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.10E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.00E-06	4.51E-07	4.01E-08	9.68E-07	2.14E-07	3.30E-07	5.23E-07	9.22E-08	2.98E-08	2.20E-06
76	486683.18	3855543.15	3.30E-03	3.82E-03	1.72E-03	1.14E-06	3.46E-06	2.00E-06	2.32E-06	2.10E-06	9.58E-07	4.30E-07	3.82E-08	9.23E-07	2.04E-07	3.15E-07	4.99E-07	8.79E-08	2.84E-08	2.09E-06
77	486533.18	3855593.15	4.07E-03	4.71E-03	2.12E-03	1.41E-06	4.25E-06	2.46E-06	2.85E-06	2.59E-06	1.18E-06	5.30E-07	4.71E-08	1.14E-06	2.51E-07	3.87E-07	6.14E-07	1.08E-07	3.50E-08	2.58E-06
78	486583.18	3855593.15	3.88E-03	4.50E-03	2.02E-03	1.35E-06	4.06E-06	2.35E-06	2.72E-06	2.47E-06	1.13E-06	5.06E-07	4.49E-08	1.09E-06	2.39E-07	3.70E-07	5.87E-07	1.03E-07	3.34E-08	2.46E-06
79	486633.18	3855593.15	3.72E-03	4.31E-03	1.94E-03	1.29E-06	3.89E-06	2.25E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	4.85E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.54E-07	5.62E-07	9.91E-08	3.20E-08	2.36E-06
80	486683.18	3855593.15	3.59E-03	4.15E-03	1.87E-03	1.24E-06	3.75E-06	2.17E-06	2.52E-06	2.28E-06	1.04E-06	4.68E-07	4.15E-08	1.00E-06	2.21E-07	3.42E-07	5.42E-07	9.55E-08	3.08E-08	2.28E-06
81	486533.18	3855643.15	4.38E-03	5.07E-03	2.28E-03	1.52E-06	4.58E-06	2.65E-06	3.07E-06	2.79E-06	1.27E-06	5.71E-07	5.07E-08	1.22E-06	2.70E-07	4.17E-07	6.62E-07	1.17E-07	3.77E-08	2.78E-06
82	486583.18	3855643.15	4.19E-03	4.85E-03	2.18E-03	1.45E-06	4.38E-06	2.54E-06	2.94E-06	2.66E-06	1.21E-06	5.45E-07	4.84E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.99E-07	6.32E-07	1.11E-07	3.60E-08	2.65E-06
83	486633.18	3855643.15	4.00E-03	4.64E-03	2.08E-03	1.39E-06	4.19E-06	2.43E-06	2.81E-06	2.55E-06	1.16E-06	5.22E-07	4.63E-08	1.12E-06	2.47E-07	3.81E-07	6.05E-07	1.07E-07	3.44E-08	2.54E-06
84	486683.18	3855643.15	3.84E-03	4.45E-03	2.00E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.70E-06	2.44E-06	1.12E-06	5.01E-07	4.45E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.66E-07	5.81E-07	1.02E-07	3.30E-08	2.44E-06
85	486533.18	3855693.15	4.74E-03	5.49E-03	2.47E-03	1.64E-06	4.96E-06	2.87E-06	3.33E-06	3.01E-06	1.38E-06	6.18E-07	5.48E-08	1.32E-06	2.92E-07	4.51E-07	7.16E-07	1.26E-07	4.07E-08	3.01E-06
86	486583.18	3855693.15	4.48E-03	5.19E-03	2.33E-03	1.55E-06	4.69E-06	2.71E-06	3.14E-06	2.85E-06	1.30E-06	5.84E-07	5.18E-08	1.25E-06	2.76E-07	4.27E-07	6.77E-07	1.19E-07	3.85E-08	2.84E-06
87	486633.18	3855693.15	4.24E-03	4.91E-03	2.20E-03	1.47E-06	4.43E-06	2.57E-06	2.97E-06	2.69E-06	1.23E-06	5.52E-07	4.90E-08	1.18E-06	2.61E-07	4.03E-07	6.40E-07	1.13E-07	3.64E-08	2.69E-06
88	486683.18	3855693.15	4.11E-03	4.76E-03	2.14E-03	1.42E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	5.36E-07	4.76E-08	1.15E-06	2.53E-07	3.91E-07	6.21E-07	1.09E-07	3.53E-08	2.61E-06
89	486733.18	3855693.15	4.03E-03	4.66E-03	2.10E-03	1.40E-06	4.21E-06	2.44E-06	2.83E-06	2.56E-06	1.17E-06	5.25E-07	4.66E-08	1.13E-06	2.48E-07	3.84E-07	6.09E-07	1.07E-07	3.46E-08	2.56E-06
90	486783.18	3855693.15	3.97E-03	4.60E-03	2.06E-03	1.38E-06	4.15E-06	2.40E-06	2.78E-06	2.52E-06	1.15E-06	5.17E-07	4.59E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.78E-07	6.00E-07	1.06E-07	3.41E-08	2.52E-06
91	486533.18	3855743.15	5.09E-03	5.89E-03	2.64E-03	1.76E-06	5.32E-06	3.08E-06	3.57E-06	3.23E-06	1.48E-06	6.63E-07	5.89E-08	1.42E-06	3.14E-07	4.84E-07	7.68E-07	1.35E-07	4.37E-08	3.23E-06
92	486583.18	3855743.15	4.76E-03	5.52E-03	2.48E-03	1.65E-06	4.98E-06	2.89E-06	3.34E-06	3.03E-06	1.38E-06	6.21E-07	5.51E-08	1.33E-06	2.94E-07	4.54E-07	7.20E-07	1.27E-07	4.09E-08	3.02E-06
93	486633.18	3855743.15	4.53E-03	5.25E-03	2.36E-03	1.57E-06	4.74E-06	2.75E-06	3.18E-06	2.88E-06	1.32E-06	5.91E-07	5.25E-08	1.27E-06	2.80E-07	4.32E-07	6.85E-07	1.21E-07	3.90E-08	2.88E-06
94	486683.18	3855743.15	4.42E-03	5.12E-03	2.30E-03	1.53E-06	4.63E-06	2.68E-06	3.10E-06	2.81E-06	1.28E-06	5.76E-07	5.12E-08	1.24E-06	2.73E-07	4.21E-07	6.68E-07	1.18E-07	3.80E-08	2.81E-06
95	486733.18	3855743.15	4.28E-03	4.96E-03	2.23E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	3.00E-06	2.72E-06	1.24E-06	5.58E-07	4.96E-08	1.20E-06	2.64E-07	4.08E-07	6.47E-07	1.14E-07	3.68E-08	2.72E-06
96	486783.18	3855743.15	4.24E-03	4.91E-03	2.21E-03	1.47E-06	4.44E-06	2.57E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	5.53E-07	4.91E-08	1.19E-06	2.62E-07	4.04E-07	6.41E-07	1.13E-07	3.65E-08	2.69E-06
97	486533.18	3855793.15	5.46E-03	6.32E-03	2.84E-03	1.89E-06	5.71E-06	3.31E-06	3.83E-06	3.47E-06	1.58E-06	7.11E-07	6.32E-08	1.53E-06	3.37E-07	5.20E-07	8.25E-07	1.45E-07	4.69E-08	3.46E-06
98	486583.18	3855793.15	5.04E-03	5.83E-03	2.62E-03	1.75E-06	5.27E-06	3.05E-06	3.53E-06	3.20E-06	1.46E-06	6.56E-07	5.83E-08	1.41E-06	3.11E-07	4.80E-07	7.61E-07	1.34E-07	4.33E-08	3.19E-06

99	486633.18	3855793.15	4.89E-03	5.67E-03	2.55E-03	1.70E-06	5.12E-06	2.96E-06	3.43E-06	3.11E-06	1.42E-06	6.38E-07	5.66E-08	1.37E-06	3.02E-07	4.66E-07	7.40E-07	1.30E-07	4.21E-08	3.10E-06
100	486683.18	3855793.15	4.77E-03	5.52E-03	2.48E-03	1.65E-06	4.99E-06	2.89E-06	3.35E-06	3.03E-06	1.38E-06	6.22E-07	5.52E-08	1.33E-06	2.94E-07	4.54E-07	7.21E-07	1.27E-07	4.10E-08	3.03E-06
101	486733.18	3855793.15	4.63E-03	5.36E-03	2.41E-03	1.60E-06	4.84E-06	2.80E-06	3.25E-06	2.94E-06	1.34E-06	6.03E-07	5.36E-08	1.29E-06	2.86E-07	4.41E-07	6.99E-07	1.23E-07	3.98E-08	2.94E-06
102	486783.18	3855793.15	4.51E-03	5.22E-03	2.35E-03	1.56E-06	4.72E-06	2.73E-06	3.16E-06	2.87E-06	1.31E-06	5.88E-07	5.22E-08	1.26E-06	2.78E-07	4.30E-07	6.82E-07	1.20E-07	3.88E-08	2.86E-06
103	486533.18	3855843.15	5.78E-03	6.70E-03	3.01E-03	2.00E-06	6.05E-06	3.50E-06	4.06E-06	3.68E-06	1.68E-06	7.54E-07	6.69E-08	1.62E-06	3.57E-07	5.51E-07	8.74E-07	1.54E-07	4.97E-08	3.67E-06
104	486583.18	3855843.15	5.40E-03	6.26E-03	2.81E-03	1.87E-06	5.65E-06	3.27E-06	3.79E-06	3.44E-06	1.57E-06	7.04E-07	6.25E-08	1.51E-06	3.33E-07	5.15E-07	8.16E-07	1.44E-07	4.64E-08	3.43E-06
105	486633.18	3855843.15	5.25E-03	6.08E-03	2.73E-03	1.82E-06	5.49E-06	3.18E-06	3.68E-06	3.34E-06	1.52E-06	6.84E-07	6.07E-08	1.47E-06	3.24E-07	5.00E-07	7.93E-07	1.40E-07	4.51E-08	3.33E-06
106	486683.18	3855843.15	5.11E-03	5.91E-03	2.66E-03	1.77E-06	5.34E-06	3.09E-06	3.58E-06	3.25E-06	1.48E-06	6.65E-07	5.91E-08	1.43E-06	3.15E-07	4.86E-07	7.72E-07	1.36E-07	4.39E-08	3.24E-06
107	486733.18	3855843.15	4.97E-03	5.75E-03	2.58E-03	1.72E-06	5.20E-06	3.01E-06	3.49E-06	3.16E-06	1.44E-06	6.48E-07	5.75E-08	1.39E-06	3.06E-07	4.73E-07	7.51E-07	1.32E-07	4.27E-08	3.15E-06
108	486783.18	3855843.15	4.83E-03	5.59E-03	2.51E-03	1.67E-06	5.05E-06	2.92E-06	3.39E-06	3.07E-06	1.40E-06	6.29E-07	5.59E-08	1.35E-06	2.98E-07	4.60E-07	7.29E-07	1.29E-07	4.15E-08	3.06E-06
109	486533.18	3855893.15	6.03E-03	6.99E-03	3.14E-03	2.09E-06	6.31E-06	3.65E-06	4.23E-06	3.84E-06	1.75E-06	7.86E-07	6.98E-08	1.69E-06	3.72E-07	5.75E-07	9.11E-07	1.61E-07	5.18E-08	3.83E-06
110	486583.18	3855893.15	5.83E-03	6.75E-03	3.03E-03	2.02E-06	6.10E-06	3.53E-06	4.09E-06	3.70E-06	1.69E-06	7.59E-07	6.74E-08	1.63E-06	3.59E-07	5.55E-07	8.80E-07	1.55E-07	5.01E-08	3.70E-06
111	486633.18	3855893.15	5.62E-03	6.51E-03	2.92E-03	1.95E-06	5.88E-06	3.41E-06	3.95E-06	3.58E-06	1.63E-06	7.33E-07	6.51E-08	1.57E-06	3.47E-07	5.36E-07	8.50E-07	1.50E-07	4.83E-08	3.57E-06
112	486683.18	3855893.15	5.46E-03	6.32E-03	2.84E-03	1.89E-06	5.71E-06	3.31E-06	3.83E-06	3.47E-06	1.58E-06	7.11E-07	6.32E-08	1.53E-06	3.37E-07	5.20E-07	8.25E-07	1.45E-07	4.69E-08	3.46E-06
113	486733.18	3855893.15	5.30E-03	6.14E-03	2.76E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.21E-06	3.72E-06	3.37E-06	1.54E-06	6.91E-07	6.14E-08	1.48E-06	3.27E-07	5.05E-07	8.01E-07	1.41E-07	4.56E-08	3.36E-06
114	486783.18	3855893.15	5.17E-03	5.99E-03	2.69E-03	1.79E-06	5.41E-06	3.13E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	6.74E-07	5.99E-08	1.45E-06	3.19E-07	4.93E-07	7.82E-07	1.38E-07	4.45E-08	3.28E-06
115	486533.18	3855943.15	6.44E-03	7.46E-03	3.35E-03	2.23E-06	6.74E-06	3.90E-06	4.52E-06	4.10E-06	1.87E-06	8.39E-07	7.45E-08	1.80E-06	3.97E-07	6.13E-07	9.73E-07	1.72E-07	5.53E-08	4.09E-06
116	486583.18	3855943.15	6.28E-03	7.27E-03	3.27E-03	2.18E-06	6.57E-06	3.80E-06	4.41E-06	3.99E-06	1.82E-06	8.18E-07	7.27E-08	1.76E-06	3.87E-07	5.98E-07	9.49E-07	1.67E-07	5.40E-08	3.98E-06
117	486633.18	3855943.15	6.03E-03	6.98E-03	3.13E-03	2.09E-06	6.31E-06	3.65E-06	4.23E-06	3.83E-06	1.75E-06	7.85E-07	6.98E-08	1.68E-06	3.72E-07	5.74E-07	9.11E-07	1.61E-07	5.18E-08	3.82E-06
118	486683.18	3855943.15	5.86E-03	6.79E-03	3.05E-03	2.03E-06	6.13E-06	3.55E-06	4.11E-06	3.73E-06	1.70E-06	7.64E-07	6.78E-08	1.64E-06	3.62E-07	5.58E-07	8.86E-07	1.56E-07	5.04E-08	3.72E-06
119	486733.18	3855943.15	5.66E-03	6.56E-03	2.94E-03	1.96E-06	5.93E-06	3.43E-06	3.97E-06	3.60E-06	1.64E-06	7.38E-07	6.55E-08	1.58E-06	3.49E-07	5.39E-07	8.56E-07	1.51E-07	4.87E-08	3.59E-06
120	486783.18	3855943.15	5.52E-03	6.40E-03	2.87E-03	1.91E-06	5.78E-06	3.35E-06	3.87E-06	3.51E-06	1.60E-06	7.20E-07	6.39E-08	1.54E-06	3.41E-07	5.26E-07	8.34E-07	1.47E-07	4.75E-08	3.50E-06
121	486533.18	3855993.15	6.95E-03	8.05E-03	3.62E-03	2.41E-06	7.28E-06	4.21E-06	4.88E-06	4.42E-06	2.02E-06	9.06E-07	8.05E-08	1.94E-06	4.29E-07	6.62E-07	1.05E-06	1.85E-07	5.98E-08	4.41E-06
122	486583.18	3855993.15	6.71E-03	7.77E-03	3.49E-03	2.32E-06	7.02E-06	4.06E-06	4.71E-06	4.27E-06	1.95E-06	8.74E-07	7.76E-08	1.88E-06	4.14E-07	6.39E-07	1.01E-06	1.79E-07	5.76E-08	4.26E-06
123	486633.18	3855993.15	6.46E-03	7.49E-03	3.36E-03	2.24E-06	6.76E-06	3.92E-06	4.54E-06	4.11E-06	1.88E-06	8.42E-07	7.48E-08	1.81E-06	3.99E-07	6.16E-07	9.77E-07	1.72E-07	5.56E-08	4.10E-06
124	486683.18	3855993.15	6.27E-03	7.26E-03	3.26E-03	2.17E-06	6.56E-06	3.80E-06	4.40E-06	3.99E-06	1.82E-06	8.17E-07	7.26E-08	1.75E-06	3.87E-07	5.97E-07	9.48E-07	1.67E-07	5.39E-08	3.98E-06
125	486733.18	3855993.15	6.06E-03	7.01E-03	3.15E-03	2.10E-06	6.34E-06	3.67E-06	4.25E-06	3.85E-06	1.76E-06	7.89E-07	7.01E-08	1.69E-06	3.74E-07	5.77E-07	9.15E-07	1.61E-07	5.20E-08	3.84E-06
126	486783.18	3855993.15	5.87E-03	6.80E-03	3.05E-03	2.04E-06	6.15E-06	3.56E-06	4.12E-06	3.74E-06	1.70E-06	7.65E-07	6.80E-08	1.64E-06	3.62E-07	5.60E-07	8.88E-07	1.56E-07	5.05E-08	3.73E-06
127	486533.18	3856043.15	7.49E-03	8.67E-03	3.89E-03	2.60E-06	7.84E-06	4.54E-06	5.25E-06	4.76E-06	2.17E-06	9.76E-07	8.67E-08	2.09E-06	4.62E-07	7.13E-07	1.13E-06	1.99E-07	6.44E-08	4.75E-06
128	486583.18	3856043.15	7.23E-03	8.38E-03	3.76E-03	2.51E-06	7.57E-06	4.38E-06	5.07E-06	4.60E-06	2.10E-06	9.42E-07	8.37E-08	2.02E-06	4.46E-07	6.89E-07	1.09E-06	1.93E-07	6.22E-08	4.59E-06
129	486633.18	3856043.15	6.93E-03	8.03E-03	3.60E-03	2.40E-06	7.25E-06	4.20E-06	4.86E-06	4.41E-06	2.01E-06	9.03E-07	8.02E-08	1.94E-06	4.28E-07	6.60E-07	1.05E-06	1.85E-07	5.96E-08	4.40E-06
130	486683.18	3856043.15	6.72E-03	7.78E-03	3.49E-03	2.33E-06	7.03E-06	4.07E-06	4.72E-06	4.27E-06	1.95E-06	8.76E-07	7.78E-08	1.88E-06	4.15E-07	6.40E-07	1.02E-06	1.79E-07	5.78E-08	4.26E-06
131	486733.18	3856043.15	6.46E-03	7.49E-03	3.36E-03	2.24E-06	6.76E-06	3.92E-06	4.54E-06	4.11E-06	1.88E-06	8.42E-07	7.48E-08	1.81E-06	3.99E-07	6.16E-07	9.77E-07	1.72E-07	5.56E-08	4.10E-06
132	486783.18	3856043.15	6.29E-03	7.28E-03	3.27E-03	2.18E-06	6.58E-06	3.81E-06	4.41E-06	4.00E-06	1.82E-06	8.19E-07	7.28E-08	1.76E-06	3.88E-07	5.99E-07	9.50E-07	1.67E-07	5.40E-08	3.99E-06
133	486533.18	3856093.15	8.13E-03	9.42E-03	4.23E-03	2.82E-06	8.51E-06	4.93E-06	5.70E-06	5.17E-06	2.36E-06	1.06E-06	9.41E-08	2.27E-06	5.02E-07	7.74E-07	1.23E-06	2.17E-07	6.99E-08	5.16E-06
134	486583.18	3856093.15	7.78E-03	9.01E-03	4.05E-03	2.70E-06	8.14E-06	4.71E-06	5.46E-06	4.95E-06	2.26E-06	1.01E-06	9.01E-08	2.18E-06	4.80E-07	7.41E-07	1.18E-06	2.07E-07	6.69E-08	4.94E-06
135	486633.18	3856093.15	7.46E-03	8.64E-03	3.88E-03	2.58E-06	7.80E-06	4.52E-06	5.23E-06	4.74E-06	2.16E-06	9.72E-07	8.63E-08	2.08E-06	4.60E-07	7.10E-07	1.13E-06	1.99E-07	6.41E-08	4.73E-06
136	486683.18	3856093.15	7.20E-03	8.33E-03	3.74E-03	2.49E-06	7.53E-06	4.36E-06	5.05E-06	4.58E-06	2.09E-06	9.37E-07	8.33E-08	2.01E-06	4.44E-07	6.85E-07	1.09E-06	1.92E-07	6.18E-08	4.56E-06
137	486733.18	3856093.15	6.92E-03	8.02E-03	3.60E-03	2.40E-06	7.24E-06	4.19E-06	4.86E-06	4.40E-06	2.01E-06	9.02E-07	8.01E-08	1.94E-06	4.27E-07	6.59E-07	1.05E-06	1.84E-07	5.95E-08	4.39E-06
138	486783.18	3856093.15	6.70E-03	7.76E-03	3.48E-03	2.32E-06	7.01E-06	4.06E-06	4.70E-06	4.26E-06	1.94E-06	8.73E-07	7.75E-08	1.87E-06	4.13E-07	6.38E-07	1.01E-06	1.78E-07	5.76E-08	4.25E-06
139	486533.18	3856143.15	8.80E-03	1.02E-02	4.57E-03	3.05E-06	9.20E-06	5.33E-06	6.17E-06	5.59E-06	2.55E-06	1.15E-06	1.02E-07	2.46E-06	5.43E-07	8.38E-07	1.33E-06	2.34E-07	7.56E-08	5.58E-06
140	486583.18	3856143.15	8.36E-03	9.68E-03	4.35E-03	2.90E-06	8.75E-06	5.06E-06	5.86E-06	5.32E-06	2.43E-06	1.09E-06	9.67E-08	2.34E-06	5.16E-07	7.96E-07	1.26E-06	2.23E-07	7.18E-08	5.30E-06
141	486633.18	3856143.15	8.03E-03	9.30E-03	4.17E-03	2.78E-06	8.40E-06	4.86E-06	5.63E-06	5.11E-06	2.33E-06	1.05E-06	9.29E-08	2.24E-06	4.95E-07	7.65E-07	1.21E-06	2.14E-07	6.90E-08	5.09E-06
142	486683.18	3856143.15	7.70E-03	8.92E-03	4.01E-03	2.67E-06	8.06E-06	4.67E-06	5.41E-06	4.90E-06	2.24E-06	1.00E-06	8.92E-08	2.15E-06	4.75E-07	7.34E-07	1.16E-06	2.05E-07	6.62E-08	4.89E-06
143	486733.18	3856143.15	7.41E-03	8.58E-03	3.85E-03	2.57E-06	7.75E-06	4.49E-06	5.20E-06	4.71E-06	2.15E-06	9.65E-07	8.57E-08	2.07E-06	4.57E-07	7.06E-07	1.12E-06	1.97E-07	6.37E-08	4.70E-06
144	486783.18	3856143.15	7.19E-03	8.32E-03	3.74E-03	2.49E-06	7.52E-06	4.35E-06	5.04E-06	4.57E-06	2.09E-06	9.36E-07	8.32E-08	2.01E-06	4.43E-07	6.85E-07	1.09E-06	1.91E-07	6.18E-08	4.56E-06
145	486533.18	3856193.15	9.59E-03	1.11E-02	4.98E-03	3.32E-06	1.00E-05	5.81E-06	6.73E-06	6.10E-06	2.78E-06	1.25E-06	1.11E-07	2.68E-06	5.91E-07	9.13E-07	1.45E-06	2.55E-07	8.24E-08	6.08E-06
146	486583.18	3856193.15	9.04E-03	1.05E-02	4.70E-03	3.13E-06	9.46E-06	5.48E-06	6.34E-06	5.75E-06	2.62E-06	1.18E-06	1.05E-07	2.53E-06	5.58E-07	8.61E-07	1.37E-06	2.41E-07	7.77E-08	5.73E-06
147	486633.18	3856193.15	8.65E-03	1.00E-02	4.50E-03	3.00E-06	9.05E-06	5.24E-06	6.07E-06	5.50E-06	2.51E-06	1.13E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.33E-07	8.24E-07	1.31E-06	2.30E-07	7.43E-08	5.49E-06
148	486683.18	3856193.15	8.33E-03	9.64E-03	4.33E-03	2.89E-06	8.71E-06	5.04E-06	5.84E-06	5.30E-06	2.42E-06	1.08E-06	9.64E-08	2.33E-06	5.14E-07	7.93E-07	1.26E-06	2.22E-07	7.15E-08	5.28E-06
149	486733.18	3856193.15	7.96E-03	9.22E-03	4.14E-03	2.76E-06	8.33E-06	4.82E-06	5.58E-06	5.06E-06	2.31E-06	1.04E-06	9.21E-08	2.23E-06	4.91E-07	7.58E-07	1.20E-06	2.12E-07	6.84E-08	5.05E-06
150	486783.18	3856193.15	7.70E-03	8.92E-03	4.00E-03	2.67E-06	8.05E-06	4.66E-06	5.40E-06	4.90E-06	2.23E-06	1.00E-06	8.91E-08	2.15E-06	4.75E-07	7.33E-07	1.16E-06	2.05E-07	6.61E-08	4.88E-06
151	486533.18	3856243.15	1.05E-02	1.21E-02	5.43E-03	3.62E-06	1.09E-05	6.33E-06	7.33E-06	6.65E-06	3.03E-06	1.36E-06	1.21E-07	2.92E-06	6.45E-07	9.96E-07	1.58E-06	2.78E-07	8.98E-08	6.63E-06
152	486583.18	3856243.15	9.87E-03	1.14E-02	5.13E-03	3.42E-06	1.03E-05	5.98E-06	6.93E-06	6.28E-06	2.87E-06	1.29E-06	1.14E-07	2.76E-06	6.09E-07	9.40E-07	1.49E-06	2.63E-07	8.48E-08	6.26E-06
153	486633.18	3856243.15	9.37E-03	1.09E-02	4.87E-03	3.25E-06	9.81E-06	5.68E-06	6.57E-06	5.96E-06	2.72E-06	1.22E-06	1.08E-07	2.62E-06	5.78E-07	8.93E-07	1.42E-06	2.50E-07	8.05E-08	5.94E-06
154	486683.18	3856243.15	8.95E-03	1.04E-02	4.65E-03	3.10E-06	9.37E-06	5.42E-06	6.28E-06	5.69E-06	2.60E-06	1.17E-06	1.04E-07	2.50E-06	5.52E-07	8.53E-07	1.35E-06	2.38E-07	7.69E-08	5.68E-06
155	486733.18	3856243.15	8.59E-03	9.95E-03	4.47E-03	2.98E-06	8.99E-06	5.21E-06	6.03E-06	5.47E-06	2.49E-06	1.12E-06	9.94E-08	2.40E-06	5.30E-07	8.19E-07	1.30E-06	2.29E-07	7.38E-08	5.45E-06
156	486783.18	3856243.15	8.23E-03	9.53E-03	4.28E-03	2.85E-06	8.61E-06	4.99E-06	5.77E-06	5.23E-06	2.39E-06	1.07E-06	9.52E-08	2.30E-06	5.08E-07	7.84E-07	1.24E-06	2.19E-07	7.07E-08	5.22E-06
157	486533.18	3856293.15	1.15E-02	1.33E-02	5.98E-03	3.98E-06	1.20E-05	6.96E-06	8.07E-06	7.31E-06	3.34E-06	1.50E-06	1.33E-07	3.21E-06	7.09E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.06E-07	9.88E-08	7.29E-06
158	486583.18	3856293.15	1.08E-02	1.25E-02	5.60E-03	3.74E-06	1.13E-05	6.53E-06	7.56E-06	6.86E-06	3.13E-06	1.40E-06	1.25E-07	3.01E-06	6.65E-07	1.03E-06	1.63E-06	2.87E-07	9.26E-08	6.84E-06
159	486633.18	3856293.15	1.02E-02	1.18E-02	5.30E-03	3.53E-06	1.07E-05	6.18E-06	7.15E-06	6.48E-06	2.96E-06	1.33E-06	1.18E-07	2.85E-06	6.29E-07	9.71E-07	1.54E-06	2.72E-07	8.76E-08	6.47E-06
160	486683.18	3856293.15	9.69E-03	1.12E-02	5.04E-03	3.36E-06	1.01E-05	5.87E-06	6.80E-06	6.16E-06	2.81E-06	1.26E-06	1.12E-07	2.71E-06	5.98E-07	9.23E-07	1.46E-06	2.58E-07	8.32E-08	6.15E-06
161	486733.18	3856293.15	9.28E-03	1.07E-02	4.82E-03	3.22E-06	9.71E-06	5.62E-06	6.51E-06	5.90E-06	2.69E-06	1.21E-06	1.07E-07	2.59E-06	5.72E-07	8.84E-07	1.40E-06	2.47E-07	7.97E-08	5.89E-06
162	486783.18	3856293.15	8.85E-03	1.02E-02	4.60E-03	3.07E-06	9.26E-06	5.36E-06	6.21E-06	5.63E-06	2.57E-06	1.15E-06	1.02E-07	2.47E-06	5.46E-07	8.43E-07	1.34E-06	2.36E-07	7.60E-08	5.61E-06
163	486783.18	3856343.15	9.58E-03	1.11E-02	4.98E-03	3.32E-06	1.00E-05	5.80E-06	6.72E-06	6.09E-06	2.78E-06	1.25E-06	1.11E-07	2.68E-06	5.91E-07	9.13E-07	1.45E-06	2.55E-07	8.23E-08	6.08E-06
164	486833.18	3856343.15	9.14E-03	1.06E-02	4.75E-03	3.17E-06	9.56E-06	5.53E-06	6.41E-06	5.81E-06	2.65E-06	1.19E-06	1.06E-07	2.55E-06	5.64E-07	8.70E-07	1.38E-06	2.43E-07	7.85E-08	5.80E-06
165	486883.18	3856343.15	8.73E-03	1.01E-02	4.54E-03	3.03E-06	9.14E-06	5.29E-06	6.13E-06	5.55E-06	2.53E-06	1.14E-06	1.01E-07	2.44E-06	5.39E-07	8.32E-07	1.32E-06	2.33E-07	7.50E-08	5.54E-06
166	486783.18	3856393.15	1.03E-02	1.20E-02	5.37E-03	3.58E-06	1.08E-05	6.26E-06	7.25E-06	6.57E-06	3.00E-06	1.35E-06	1.20E-07	2.89E-06	6.38E-07	9.85E-07	1.56E-06	2.75E-07	8.88E-08	6.56E-06
167	486833.18	3856393.15	9.82E-03	1.14E-02	5.11E-03	3.40E-06	1.03E-05	5.95E-06	6.89E-06	6.25E-06	2.85E-06	1.28E-06	1.14E-07	2.75E-06	6.06E-07	9.36E-07	1.48E-06	2.62E-07	8.44E-08	6.23E-06
168	486883.18	3856393.15	9.32E-03	1.08E-02	4.85E-03	3.23E-06	9.76E-06	5.65E-06	6.54E-06	5.93E-06	2.71E-06	1.21E-06	1.08E-07	2.61E-06	5.75E-07	8.88E-07	1.41E-06	2.48E-07	8.01E-08	5.92E-06
169	487208.74	3856886.11	1.31E-02	1.51E-02	6.79E-03	4.53E-06	1.37E-05	7.92E-06	9.17E-06	8.31E-06	3.79E-06	1.70E-06	1.51E-07	3.65E-06	8.06E-07	1.25E-06	1.98E-06	3.48E-07	1.12E-07	8.29E-06
170	487258.74	3856886.11	1.20E-02	1.39E-02	6.23E-03	4.15E-06	1.25E-05	7.26E-06	8.41E-06	7.62E-06	3.48E-06	1.56E-06	1.39E-07	3.35E-06	7.39E-07	1.14E-06	1.81E-06	3.19E-07	1.03E-07	7.60E-06
171	487308.74	3856886.11	1.11E-02	1.28E-02	5.74E-03	3.83E-06	1.16E-05	6.69E-06	7.75E-06	7.03E-06	3.21E-06	1.44E-06	1.28E-07	3.09E-06	6.82E-07	1.05E-06	1.67E-06	2.94E-07	9.49E-08	7.01E-06
172	487358.74	3856886.11	1.02E-02	1.19E-02	5.32E-03	3.55E-06	1.07E-05	6.20E-06	7.18E-06	6.51E-06	2.97E-06	1.33E-06	1.18E-07	2.86E-06	6.31E-07	9.75E-07	1.55E-06	2.73E-07	8.79E-08	6.49E-06
173	487208.74	3856936.11	1.41E-02	1.63E-02	7.32E-03	4.88E-06	1.47E-05	8.54E-06	9.89E-06	8.96E-06	4.09E-06	1.83E-06	1.63E-07	3.94E-06	8.69E-07	1.34E-06	2.13E-06	3.75E-07	1.21E-07	8.94E-06
174	487258.74	3856936.11	1.27E-02	1.47E-02	6.61E-03	4.41E-06	1.33E-05	7.70E-06	8.92E-06	8.09E-06	3.69E-06	1.66E-06	1.47E-07	3.55E-06	7.84E-07	1.21E-06	1.92E-06	3.39E-07	1.09E-07	8.06E-06
175	487308.74	3856936.11	1.15E-02	1.34E-02	6.00E-03	4.00E-06	1.21E-05	6.99E-06	8.10E-06	7.34E-06	3.35E-06	1.50E-06	1.34E-07	3.23E-06	7.12E-07	1.10E-06	1.74E-06	3.07E-07	9.91E-08	7.32E-06
176	487358.74	3856936.11	1.05E-02	1.22E-02	5.48E-03	3.66E-06	1.10E-05	6.39E-06	7.40E-06	6.71E-06	3.06E-06	1.37E-06	1.22E-07	2.95E-06	6.51E-07	1.00E-06	1.59E-06	2.81E-07	9.06E-08	6.69E-06
177	487208.74	3856986.11	1.50E-02	1.74E-02	7.78E-03	5.19E-06	1.57E-05	9.07E-06	1.05E-05	9.53E-06	4.35E-06	1.95E-06	1.73E-07	4.19E-06	9.24E-07	1.43E-06	2.26E-06	3.99E-07	1.29E-07	9.50E-06
178	487258.74	3856986.11	1.32E-02	1.52E-02	6.84E-03	4.56E-06	1.38E-05	7.97E-06	9.23E-06	8.37E-06	3.82E-06	1.71E-06	1.52E-07	3.68E-06	8.12E-07	1.25E-06	1.99E-06	3.50E-07	1.13E-07	8.35E-06
179	487308.74	3856986.11	1.17E-02	1.36E-02	6.10E-03	4.07E-06	1.23E-05	7.12E-06	8.24E-06	7.47E-06	3.41E-06	1.53E-06	1.36E-07	3.28E-06	7.25E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.13E-07	1.01E-07	7.45E-06
180	487358.74	3856986.11	1.06E-02	1.23E-02	5.50E-03	3.67E-06	1.11E-05	6.41E-06	7.42E-06	6.73E-06	3.07E-06	1.38E-06	1.22E-07	2.96E-06	6.53E-07	1.01E-06	1.60E-06	2.82E-07	9.09E-08	6.71E-06
181	487208.74	3857036.11	1.49E-02	1.73E-02	7.76E-03	5.18E-06	1.56E-05	9.05E-06	1.05E-05	9.50E-06	4.34E-06	1.95E-06	1.73E-07	4.18E-06	9.22E-07	1.42E-06	2.26E-06	3.98E-07	1.28E-07	9.48E-06
182	487258.74	3857036.11	1.29E-02	1.49E-02	6.69E-03	4.46E-06	1.35E-05	7.80E-06	9.04E-06	8.19E-06	3.74E-06	1.68E-06	1.49E-07	3.60E-06	7.95E-07	1.23E-06	1.95E-06	3.43E-07	1.11E-07	8.17E-06
183	487308.74	3857036.11	1.13E-02	1.31E-02	5.89E-03	3.93E-06	1.19E-05	6.87E-06	7.95E-06	7.21E-06	3.29E-06	1.48E-06	1.31E-07	3.17E-06	6.99E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	9.74E-08	7.19E-06
184	487358.74	3857036.11	1.01E-02	1.18E-02	5.27E-03	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	7.12E-06	6.45E-06	2.94E-06	1.32E-06	1.17E-07	2.84E-06	6.26E-07	9.66E-07	1.53E-06	2.70E-07	8.71E-08	6.44E-06
185	487427.14	3856878.23	9.22E-03	1.07E-02	4.79E-03	3.19E-06	9.64E-06	5.58E-06	6.47E-06	5.86E-06	2.67E-06	1.20E-06	1.07E-07	2.58E-06	5.68E-07	8.78E-07	1.39E-06	2.45E-07	7.92E-08	5.85E-06
186	487477.14	3856878.23	8.61E-03	9.97E-03	4.47E-03	2.98E-06	9.01E-06	5.21E-06	6.04E-06	5.48E-06	2.50E-06	1.12E-06	9.96E-08	2.41E-06	5.31E-07	8.20E-07	1.30E-06	2.29E-07	7.39E-08	5.46E-06
187	487527.14	3856878.23	8.07E-03	9.34E-03	4.19E-03	2.80E-06	8.44E-06	4.89E-06	5.66E-06	5.13E-06	2.34E-06	1.05E-06	9.34E-08	2.25E-06	4.98E-07	7.68E-07	1.22E-06	2.15E-07	6.93E-08	5.12E-06
188	487427.14	3856928.23	9.39E-03	1.09E-02	4.88E-03	3.26E-06	9.83E-06	5.69E-06	6.59E-06	5.98E-06	2.73E-06	1.22E-06	1.09E-07	2.63E-06	5.79E-07	8.95E-07	1.42E-06	2.50E-07	8.07E-08	5.96E-06
189	487477.14	3856928.23	8.71E-03	1.01E-02	4.53E-03	3.02E-06	9.12E-06	5.28E-06	6.11E-06	5.54E-06	2.53E-06	1.13E-06	1.01E-07	2.44E-06	5.37E-07	8.30E-07	1.32E-06	2.32E-07	7.48E-08	5.53E-06
190	487527.14	3856928.23	8.11E-03	9.39E-03	4.21E-03	2.81E-06	8.48E-06	4.91E-06	5.69E-06	5.16E-06	2.35E-06	1.06E-06	9.38E-08	2.27E-06	5.00E-07	7.72E-07	1.22E-06	2.16E-07	6.96E-08	5.14E-06
191	487577.14	3856928.23	7.57E-03	8.77E-03	3.94E-03	2.62E-06	7.92E-06	4.59E-06	5.31E-06	4.82E-06	2.20E-06	9.86E-07	8.76E-08	2.12E-06	4.67E-07	7.21E-07	1.14E-06	2.02E-07	6.51E-08	4.80E-06
192	487627.14	3856928.23	7.11E-03	8.23E-03	3.69E-03	2.46E-06	7.44E-06	4.30E-06	4.99E-06	4.52E-06	2.06E-06	9.26E-07	8.22E-08	1.99E-06	4.38E-07	6.77E-07	1.07E-06	1.89E-07	6.11E-08	4.51E-06
193	487677.14	3856928.23	6.68E-03	7.74E-03	3.47E-03	2.32E-06	6.99E-06	4.05E-06	4.69E-06	4.25E-06	1.94E-06	8.70E-07	7.73E-08	1.87E-06	4.12E-07	6.36E-07	1.01E-06	1.78E-07	5.74E-08	4.24E-06
194	487727.14	3856928.23	6.30E-03	7.30E-03	3.27E-03	2.18E-06	6.59E-06	3.82E-06	4.42E-06	4.01E-06	1.83E-06	8.21E-07	7.29E-08	1.76E-06	3.89E-07	6.00E-07	9.52E-07	1.68E-07	5.41E-08	4.00E-06
195	487777.14	3856928.23	5.96E-03	6.90E-03	3.10E-03	2.07E-06	6.24E-06	3.61E-06	4.18E-06	3.79E-06	1.73E-06	7.76E-07	6.90E-08	1.67E-06	3.68E-07	5.68E-07	9.01E-07	1.59E-07	5.12E-08	3.78E-06
196	487427.14	3856978.23	9.36E-03	1.08E-02	4.86E-03	3.24E-06	9.79E-06	5.67E-06	6.57E-06	5.95E-06	2.72E-06	1.22E-06	1.08E-07	2.62E-06	5.77E-07	8.91E-07	1.41E-06	2.49E-07	8.04E-08	5.94E-06
197	487477.14	3856978.23	8.61E-03	9.97E-03	4.47E-03	2.98E-06	9.01E-06	5.21E-06	6.04E-06	5.47E-06	2.50E-06	1.12E-06	9.96E-08	2.41E-06	5.31E-07	8.20E-07	1.30E-06	2.29E-07	7.39E-08	5.46E-06
198	487527.14	3856978.23	7.97E-03	9.23E-03	4.14E-03	2.76E-06	8.34E-06	4.83E-06	5.59E-06	5.07E-06	2.31E-06	1.04E-06	9.22E-08	2.23E-06	4.91E-07	7.59E-07	1.20E-06	2.12E-07	6.84E-08	5.05E-06
199	487577.14	3856978.23	7.41E-03	8.59E-03	3.85E-03	2.57E-06	7.76E-06	4.49E-06	5.20E-06	4.71E-06	2.15E-06	9.65E-07	8.58E-08	2.07E-06	4.57E-07	7.06E-07	1.12E-06	1.97E-07	6.37E-08	4.70E-06
200	487627.14	3856978.23	6.94E-03	8.03E-03	3.61E-03	2.40E-06	7.26E-06	4.20E-06	4.87E-06	4.41E-06	2.01E-06	9.03E-07	8.03E-08	1.94E-06	4.28E-07	6.61E-07	1.05E-06	1.85E-07	5.96E-08	4.40E-06
201	487677.14	3856978.23	6.50E-03	7.53E-03	3.38E-03	2.25E-06	6.81E-06	3.94E-06	4.56E-06	4.14E-06	1.89E-06	8.47E-07	7.53E-08	1.82E-06	4.01E-07	6.20E-07	9.83E-07	1.73E-07	5.59E-08	4.13E-06
202	487727.14	3856978.23	6.14E-03	7.11E-03	3.19E-03	2.13E-06	6.42E-06	3.72E-06	4.31E-06	3.90E-06	1.78E-06	8.00E-07	7.10E-08	1.72E-06	3.79E-07	5.85E-07	9.28E-07	1.63E-07	5.27E-08	3.89E-06
203	487777.14	3856978.23	5.78E-03	6.69E-03	3.00E-03	2.00E-06	6.05E-06	3.50E-06	4.05E-06	3.68E-06	1.68E-06	7.53E-07	6.69E-08	1.62E-06	3.56E-07	5.50E-07	8.73E-07	1.54E-07	4.97E-08	3.67E-06

204	487427.14	3857028.23	8.98E-03	1.04E-02	4.67E-03	3.11E-06	9.39E-06	5.44E-06	6.30E-06	5.71E-06	2.61E-06	1.17E-06	1.04E-07	2.51E-06	5.54E-07	8.55E-07	1.36E-06	2.39E-07	7.71E-08	5.70E-06
205	487477.14	3857028.23	8.24E-03	9.54E-03	4.28E-03	2.85E-06	8.62E-06	4.99E-06	5.78E-06	5.24E-06	2.39E-06	1.07E-06	9.53E-08	2.30E-06	5.08E-07	7.85E-07	1.24E-06	2.19E-07	7.07E-08	5.22E-06
206	487527.14	3857028.23	7.61E-03	8.82E-03	3.96E-03	2.64E-06	7.97E-06	4.61E-06	5.34E-06	4.84E-06	2.21E-06	9.91E-07	8.81E-08	2.13E-06	4.70E-07	7.25E-07	1.15E-06	2.03E-07	6.54E-08	4.83E-06
207	487577.14	3857028.23	7.07E-03	8.19E-03	3.68E-03	2.45E-06	7.40E-06	4.28E-06	4.96E-06	4.50E-06	2.05E-06	9.21E-07	8.19E-08	1.98E-06	4.36E-07	6.74E-07	1.07E-06	1.88E-07	6.08E-08	4.49E-06
208	487627.14	3857028.23	6.62E-03	7.66E-03	3.44E-03	2.29E-06	6.92E-06	4.01E-06	4.64E-06	4.21E-06	1.92E-06	8.62E-07	7.66E-08	1.85E-06	4.08E-07	6.30E-07	1.00E-06	1.76E-07	5.69E-08	4.20E-06
209	487677.14	3857028.23	6.21E-03	7.19E-03	3.23E-03	2.15E-06	6.49E-06	3.76E-06	4.35E-06	3.95E-06	1.80E-06	8.08E-07	7.18E-08	1.73E-06	3.83E-07	5.91E-07	9.38E-07	1.65E-07	5.33E-08	3.94E-06
210	487727.14	3857028.23	5.84E-03	6.76E-03	3.03E-03	2.02E-06	6.11E-06	3.54E-06	4.10E-06	3.71E-06	1.69E-06	7.60E-07	6.76E-08	1.63E-06	3.60E-07	5.56E-07	8.82E-07	1.55E-07	5.02E-08	3.70E-06
211	487777.14	3857028.23	5.51E-03	6.39E-03	2.87E-03	1.91E-06	5.77E-06	3.34E-06	3.87E-06	3.51E-06	1.60E-06	7.18E-07	6.38E-08	1.54E-06	3.40E-07	5.25E-07	8.33E-07	1.47E-07	4.74E-08	3.50E-06
212	487427.14	3857078.23	8.26E-03	9.57E-03	4.29E-03	2.86E-06	8.64E-06	5.00E-06	5.80E-06	5.25E-06	2.40E-06	1.08E-06	9.56E-08	2.31E-06	5.10E-07	7.87E-07	1.25E-06	2.20E-07	7.10E-08	5.24E-06
213	487477.14	3857078.23	7.61E-03	8.81E-03	3.95E-03	2.64E-06	7.96E-06	4.61E-06	5.34E-06	4.84E-06	2.21E-06	9.91E-07	8.80E-08	2.13E-06	4.69E-07	7.25E-07	1.15E-06	2.03E-07	6.53E-08	4.83E-06
214	487527.14	3857078.23	7.05E-03	8.16E-03	3.66E-03	2.44E-06	7.37E-06	4.27E-06	4.94E-06	4.48E-06	2.05E-06	9.18E-07	8.16E-08	1.97E-06	4.35E-07	6.71E-07	1.06E-06	1.88E-07	6.05E-08	4.47E-06
215	487577.14	3857078.23	6.57E-03	7.61E-03	3.42E-03	2.28E-06	6.87E-06	3.98E-06	4.61E-06	4.18E-06	1.91E-06	8.56E-07	7.60E-08	1.84E-06	4.05E-07	6.26E-07	9.93E-07	1.75E-07	5.64E-08	4.17E-06
216	487627.14	3857078.23	6.16E-03	7.13E-03	3.20E-03	2.13E-06	6.44E-06	3.73E-06	4.32E-06	3.92E-06	1.79E-06	8.02E-07	7.13E-08	1.72E-06	3.80E-07	5.87E-07	9.31E-07	1.64E-07	5.29E-08	3.91E-06
217	487677.14	3857078.23	5.79E-03	6.71E-03	3.01E-03	2.01E-06	6.06E-06	3.51E-06	4.06E-06	3.68E-06	1.68E-06	7.54E-07	6.70E-08	1.62E-06	3.57E-07	5.52E-07	8.75E-07	1.54E-07	4.98E-08	3.67E-06
218	487727.14	3857078.23	5.46E-03	6.33E-03	2.84E-03	1.89E-06	5.72E-06	3.31E-06	3.83E-06	3.47E-06	1.59E-06	7.12E-07	6.32E-08	1.53E-06	3.37E-07	5.20E-07	8.26E-07	1.45E-07	4.69E-08	3.47E-06
219	487777.14	3857078.23	5.18E-03	6.00E-03	2.69E-03	1.79E-06	5.42E-06	3.14E-06	3.63E-06	3.29E-06	1.50E-06	6.74E-07	5.99E-08	1.45E-06	3.19E-07	4.93E-07	7.82E-07	1.38E-07	4.45E-08	3.28E-06
220	487427.14	3857128.23	7.30E-03	8.45E-03	3.79E-03	2.53E-06	7.64E-06	4.42E-06	5.12E-06	4.64E-06	2.12E-06	9.51E-07	8.45E-08	2.04E-06	4.50E-07	6.95E-07	1.10E-06	1.94E-07	6.27E-08	4.63E-06
221	487477.14	3857128.23	6.79E-03	7.86E-03	3.53E-03	2.35E-06	7.10E-06	4.11E-06	4.76E-06	4.32E-06	1.97E-06	8.84E-07	7.85E-08	1.90E-06	4.19E-07	6.46E-07	1.03E-06	1.81E-07	5.83E-08	4.31E-06
222	487527.14	3857128.23	6.34E-03	7.35E-03	3.30E-03	2.20E-06	6.64E-06	3.84E-06	4.45E-06	4.03E-06	1.84E-06	8.26E-07	7.34E-08	1.77E-06	3.91E-07	6.04E-07	9.59E-07	1.69E-07	5.45E-08	4.02E-06
223	487577.14	3857128.23	5.95E-03	6.89E-03	3.09E-03	2.06E-06	6.23E-06	3.60E-06	4.17E-06	3.78E-06	1.73E-06	7.75E-07	6.89E-08	1.66E-06	3.67E-07	5.67E-07	8.99E-07	1.58E-07	5.11E-08	3.77E-06
224	487627.14	3857128.23	5.60E-03	6.49E-03	2.91E-03	1.94E-06	5.86E-06	3.39E-06	3.93E-06	3.56E-06	1.63E-06	7.30E-07	6.49E-08	1.57E-06	3.46E-07	5.34E-07	8.47E-07	1.49E-07	4.82E-08	3.55E-06
225	487677.14	3857128.23	5.30E-03	6.14E-03	2.76E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.21E-06	3.72E-06	3.37E-06	1.54E-06	6.91E-07	6.14E-08	1.48E-06	3.27E-07	5.05E-07	8.01E-07	1.41E-07	4.56E-08	3.36E-06
226	487727.14	3857128.23	5.02E-03	5.82E-03	2.61E-03	1.74E-06	5.25E-06	3.04E-06	3.52E-06	3.19E-06	1.46E-06	6.54E-07	5.81E-08	1.40E-06	3.10E-07	4.78E-07	7.59E-07	1.34E-07	4.32E-08	3.19E-06
227	487777.14	3857128.23	4.78E-03	5.53E-03	2.48E-03	1.66E-06	5.00E-06	2.89E-06	3.35E-06	3.04E-06	1.39E-06	6.23E-07	5.53E-08	1.34E-06	2.95E-07	4.55E-07	7.22E-07	1.27E-07	4.11E-08	3.03E-06
228	488049.44	3856539.39	4.51E-03	5.23E-03	2.35E-03	1.56E-06	4.72E-06	2.73E-06	3.17E-06	2.87E-06	1.31E-06	5.88E-07	5.22E-08	1.26E-06	2.78E-07	4.30E-07	6.82E-07	1.20E-07	3.88E-08	2.86E-06
229	488099.44	3856539.39	4.38E-03	5.07E-03	2.27E-03	1.52E-06	4.58E-06	2.65E-06	3.07E-06	2.78E-06	1.27E-06	5.70E-07	5.06E-08	1.22E-06	2.70E-07	4.17E-07	6.61E-07	1.17E-07	3.76E-08	2.78E-06
230	488149.44	3856539.39	4.24E-03	4.92E-03	2.21E-03	1.47E-06	4.44E-06	2.57E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	5.53E-07	4.91E-08	1.19E-06	2.62E-07	4.04E-07	6.41E-07	1.13E-07	3.65E-08	2.69E-06
231	488049.44	3856589.39	4.60E-03	5.33E-03	2.39E-03	1.59E-06	4.81E-06	2.79E-06	3.23E-06	2.93E-06	1.33E-06	5.99E-07	5.32E-08	1.29E-06	2.84E-07	4.38E-07	6.95E-07	1.22E-07	3.95E-08	2.92E-06
232	488099.44	3856589.39	4.45E-03	5.16E-03	2.32E-03	1.54E-06	4.66E-06	2.70E-06	3.12E-06	2.83E-06	1.29E-06	5.80E-07	5.15E-08	1.24E-06	2.75E-07	4.24E-07	6.73E-07	1.19E-07	3.83E-08	2.82E-06
233	488149.44	3856589.39	4.31E-03	4.99E-03	2.24E-03	1.49E-06	4.51E-06	2.61E-06	3.03E-06	2.74E-06	1.25E-06	5.62E-07	4.99E-08	1.21E-06	2.66E-07	4.11E-07	6.52E-07	1.15E-07	3.71E-08	2.74E-06
234	488199.44	3856589.39	4.18E-03	4.84E-03	2.17E-03	1.45E-06	4.37E-06	2.53E-06	2.93E-06	2.66E-06	1.21E-06	5.44E-07	4.84E-08	1.17E-06	2.58E-07	3.98E-07	6.31E-07	1.11E-07	3.59E-08	2.65E-06
235	488249.44	3856589.39	4.05E-03	4.69E-03	2.11E-03	1.40E-06	4.24E-06	2.45E-06	2.84E-06	2.58E-06	1.18E-06	5.28E-07	4.69E-08	1.13E-06	2.50E-07	3.86E-07	6.12E-07	1.08E-07	3.48E-08	2.57E-06
236	488049.44	3856639.39	4.67E-03	5.41E-03	2.43E-03	1.62E-06	4.89E-06	2.83E-06	3.28E-06	2.97E-06	1.36E-06	6.09E-07	5.41E-08	1.31E-06	2.88E-07	4.45E-07	7.06E-07	1.24E-07	4.01E-08	2.96E-06
237	488099.44	3856639.39	4.52E-03	5.23E-03	2.35E-03	1.56E-06	4.72E-06	2.74E-06	3.17E-06	2.87E-06	1.31E-06	5.88E-07	5.23E-08	1.26E-06	2.79E-07	4.30E-07	6.82E-07	1.20E-07	3.88E-08	2.86E-06
238	488149.44	3856639.39	4.37E-03	5.06E-03	2.27E-03	1.51E-06	4.57E-06	2.64E-06	3.06E-06	2.78E-06	1.27E-06	5.69E-07	5.05E-08	1.22E-06	2.69E-07	4.16E-07	6.60E-07	1.16E-07	3.75E-08	2.77E-06
239	488199.44	3856639.39	4.22E-03	4.89E-03	2.20E-03	1.46E-06	4.42E-06	2.56E-06	2.96E-06	2.69E-06	1.23E-06	5.50E-07	4.89E-08	1.18E-06	2.61E-07	4.02E-07	6.38E-07	1.12E-07	3.63E-08	2.68E-06
240	488249.44	3856639.39	4.09E-03	4.74E-03	2.13E-03	1.42E-06	4.28E-06	2.48E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	5.33E-07	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.90E-07	6.18E-07	1.09E-07	3.51E-08	2.59E-06
241	488299.44	3856639.39	3.96E-03	4.59E-03	2.06E-03	1.37E-06	4.14E-06	2.40E-06	2.78E-06	2.52E-06	1.15E-06	5.16E-07	4.58E-08	1.11E-06	2.44E-07	3.77E-07	5.98E-07	1.05E-07	3.40E-08	2.51E-06
242	488349.44	3856639.39	3.84E-03	4.45E-03	2.00E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.69E-06	2.44E-06	1.11E-06	5.00E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.66E-07	5.80E-07	1.02E-07	3.30E-08	2.44E-06
243	488399.44	3856639.39	3.72E-03	4.31E-03	1.94E-03	1.29E-06	3.89E-06	2.25E-06	2.61E-06	2.37E-06	1.08E-06	4.85E-07	4.31E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.54E-07	5.62E-07	9.91E-08	3.20E-08	2.36E-06
244	488099.44	3856689.39	4.56E-03	5.28E-03	2.37E-03	1.58E-06	4.77E-06	2.76E-06	3.20E-06	2.90E-06	1.32E-06	5.94E-07	5.27E-08	1.27E-06	2.81E-07	4.34E-07	6.89E-07	1.21E-07	3.92E-08	2.89E-06
245	488149.44	3856689.39	4.40E-03	5.10E-03	2.29E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	3.09E-06	2.80E-06	1.28E-06	5.73E-07	5.09E-08	1.23E-06	2.71E-07	4.19E-07	6.65E-07	1.17E-07	3.78E-08	2.79E-06
246	488199.44	3856689.39	4.25E-03	4.92E-03	2.21E-03	1.47E-06	4.45E-06	2.58E-06	2.98E-06	2.70E-06	1.23E-06	5.54E-07	4.92E-08	1.19E-06	2.62E-07	4.05E-07	6.42E-07	1.13E-07	3.65E-08	2.70E-06
247	488249.44	3856689.39	4.11E-03	4.76E-03	2.14E-03	1.42E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	5.36E-07	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.92E-07	6.21E-07	1.09E-07	3.53E-08	2.61E-06
248	488299.44	3856689.39	3.97E-03	4.60E-03	2.07E-03	1.38E-06	4.16E-06	2.41E-06	2.79E-06	2.53E-06	1.15E-06	5.18E-07	4.60E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.79E-07	6.01E-07	1.06E-07	3.42E-08	2.52E-06
249	488349.44	3856689.39	3.85E-03	4.46E-03	2.00E-03	1.33E-06	4.03E-06	2.33E-06	2.70E-06	2.45E-06	1.12E-06	5.01E-07	4.45E-08	1.08E-06	2.37E-07	3.67E-07	5.82E-07	1.02E-07	3.31E-08	2.44E-06
250	488399.44	3856689.39	3.73E-03	4.32E-03	1.94E-03	1.29E-06	3.90E-06	2.26E-06	2.62E-06	2.37E-06	1.08E-06	4.86E-07	4.32E-08	1.04E-06	2.30E-07	3.55E-07	5.64E-07	9.93E-08	3.21E-08	2.37E-06
251	488099.44	3856739.39	4.58E-03	5.30E-03	2.38E-03	1.59E-06	4.79E-06	2.77E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	5.96E-07	5.30E-08	1.28E-06	2.82E-07	4.36E-07	6.92E-07	1.22E-07	3.93E-08	2.90E-06
252	488149.44	3856739.39	4.41E-03	5.11E-03	2.30E-03	1.53E-06	4.62E-06	2.67E-06	3.10E-06	2.81E-06	1.28E-06	5.75E-07	5.11E-08	1.23E-06	2.72E-07	4.20E-07	6.67E-07	1.18E-07	3.79E-08	2.80E-06
253	488199.44	3856739.39	4.26E-03	4.93E-03	2.21E-03	1.47E-06	4.45E-06	2.58E-06	2.99E-06	2.71E-06	1.23E-06	5.54E-07	4.92E-08	1.19E-06	2.63E-07	4.05E-07	6.43E-07	1.13E-07	3.66E-08	2.70E-06
254	488249.44	3856739.39	4.11E-03	4.76E-03	2.14E-03	1.42E-06	4.30E-06	2.49E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	5.36E-07	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.91E-07	6.21E-07	1.09E-07	3.53E-08	2.61E-06
255	488299.44	3856739.39	3.97E-03	4.60E-03	2.07E-03	1.38E-06	4.16E-06	2.41E-06	2.79E-06	2.53E-06	1.15E-06	5.18E-07	4.60E-08	1.11E-06	2.45E-07	3.79E-07	6.01E-07	1.06E-07	3.42E-08	2.52E-06
256	488349.44	3856739.39	3.84E-03	4.45E-03	2.00E-03	1.33E-06	4.02E-06	2.33E-06	2.69E-06	2.44E-06	1.11E-06	5.00E-07	4.44E-08	1.07E-06	2.37E-07	3.66E-07	5.80E-07	1.02E-07	3.30E-08	2.44E-06
257	488399.44	3856739.39	3.71E-03	4.30E-03	1.93E-03	1.29E-06	3.88E-06	2.25E-06	2.60E-06	2.36E-06	1.08E-06	4.84E-07	4.30E-08	1.04E-06	2.29E-07	3.54E-07	5.61E-07	9.88E-08	3.19E-08	2.35E-06
258	487999.44	3856789.39	4.96E-03	5.74E-03	2.58E-03	1.72E-06	5.19E-06	3.00E-06	3.48E-06	3.15E-06	1.44E-06	6.46E-07	5.74E-08	1.39E-06	3.06E-07	4.72E-07	7.49E-07	1.32E-07	4.26E-08	3.14E-06
259	488049.44	3856789.39	4.76E-03	5.51E-03	2.47E-03	1.65E-06	4.98E-06	2.88E-06	3.34E-06	3.03E-06	1.38E-06	6.20E-07	5.51E-08	1.33E-06	2.94E-07	4.53E-07	7.19E-07	1.27E-07	4.09E-08	3.02E-06
260	488099.44	3856789.39	4.57E-03	5.29E-03	2.38E-03	1.58E-06	4.78E-06	2.77E-06	3.21E-06	2.91E-06	1.33E-06	5.96E-07	5.29E-08	1.28E-06	2.82E-07	4.35E-07	6.91E-07	1.22E-07	3.93E-08	2.90E-06
261	488149.44	3856789.39	4.40E-03	5.10E-03	2.29E-03	1.53E-06	4.61E-06	2.67E-06	3.09E-06	2.80E-06	1.28E-06	5.73E-07	5.09E-08	1.23E-06	2.71E-07	4.19E-07	6.65E-07	1.17E-07	3.78E-08	2.79E-06
262	488199.44	3856789.39	4.24E-03	4.91E-03	2.20E-03	1.47E-06	4.43E-06	2.57E-06	2.97E-06	2.70E-06	1.23E-06	5.52E-07	4.90E-08	1.18E-06	2.61E-07	4.04E-07	6.40E-07	1.13E-07	3.64E-08	2.69E-06
263	488249.44	3856789.39	4.09E-03	4.73E-03	2.13E-03	1.42E-06	4.28E-06	2.48E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	5.33E-07	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.89E-07	6.18E-07	1.09E-07	3.51E-08	2.59E-06
264	488299.44	3856789.39	3.95E-03	4.57E-03	2.05E-03	1.37E-06	4.13E-06	2.39E-06	2.77E-06	2.51E-06	1.15E-06	5.14E-07	4.57E-08	1.10E-06	2.44E-07	3.76E-07	5.97E-07	1.05E-07	3.39E-08	2.50E-06
265	488349.44	3856789.39	3.81E-03	4.41E-03	1.98E-03	1.32E-06	3.99E-06	2.31E-06	2.67E-06	2.42E-06	1.11E-06	4.96E-07	4.41E-08	1.06E-06	2.35E-07	3.63E-07	5.76E-07	1.01E-07	3.27E-08	2.42E-06
266	488399.44	3856789.39	3.68E-03	4.26E-03	1.91E-03	1.28E-06	3.85E-06	2.23E-06	2.58E-06	2.34E-06	1.07E-06	4.80E-07	4.26E-08	1.03E-06	2.27E-07	3.51E-07	5.56E-07	9.80E-08	3.16E-08	2.33E-06
267	487949.44	3856839.39	5.15E-03	5.97E-03	2.68E-03	1.79E-06	5.39E-06	3.12E-06	3.62E-06	3.28E-06	1.50E-06	6.71E-07	5.96E-08	1.44E-06	3.18E-07	4.91E-07	7.79E-07	1.37E-07	4.43E-08	3.27E-06
268	487999.44	3856839.39	4.93E-03	5.71E-03	2.56E-03	1.71E-06	5.16E-06	2.99E-06	3.46E-06	3.14E-06	1.43E-06	6.43E-07	5.71E-08	1.38E-06	3.04E-07	4.70E-07	7.45E-07	1.31E-07	4.24E-08	3.13E-06
269	488049.44	3856839.39	4.73E-03	5.48E-03	2.46E-03	1.64E-06	4.95E-06	2.86E-06	3.32E-06	3.01E-06	1.37E-06	6.16E-07	5.47E-08	1.32E-06	2.92E-07	4.50E-07	7.15E-07	1.26E-07	4.06E-08	3.00E-06
270	488099.44	3856839.39	4.54E-03	5.25E-03	2.36E-03	1.57E-06	4.75E-06	2.75E-06	3.18E-06	2.89E-06	1.32E-06	5.91E-07	5.25E-08	1.27E-06	2.80E-07	4.32E-07	6.86E-07	1.21E-07	3.90E-08	2.88E-06
271	488149.44	3856839.39	4.36E-03	5.05E-03	2.27E-03	1.51E-06	4.56E-06	2.64E-06	3.06E-06	2.77E-06	1.26E-06	5.68E-07	5.04E-08	1.22E-06	2.69E-07	4.15E-07	6.59E-07	1.16E-07	3.75E-08	2.76E-06
272	488199.44	3856839.39	4.19E-03	4.85E-03	2.18E-03	1.45E-06	4.39E-06	2.54E-06	2.94E-06	2.67E-06	1.22E-06	5.46E-07	4.85E-08	1.17E-06	2.59E-07	3.99E-07	6.33E-07	1.12E-07	3.60E-08	2.66E-06
273	487949.44	3856889.39	5.09E-03	5.90E-03	2.65E-03	1.77E-06	5.33E-06	3.09E-06	3.57E-06	3.24E-06	1.48E-06	6.64E-07	5.90E-08	1.42E-06	3.14E-07	4.85E-07	7.70E-07	1.36E-07	4.38E-08	3.23E-06
274	487999.44	3856889.39	4.86E-03	5.63E-03	2.53E-03	1.69E-06	5.09E-06	2.95E-06	3.41E-06	3.09E-06	1.41E-06	6.34E-07	5.63E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.63E-07	7.35E-07	1.30E-07	4.18E-08	3.09E-06
275	488049.44	3856889.39	4.66E-03	5.40E-03	2.42E-03	1.61E-06	4.88E-06	2.82E-06	3.27E-06	2.96E-06	1.35E-06	6.07E-07	5.39E-08	1.30E-06	2.87E-07	4.44E-07	7.04E-07	1.24E-07	4.00E-08	2.96E-06
276	488099.44	3856889.39	4.46E-03	5.17E-03	2.32E-03	1.55E-06	4.67E-06	2.70E-06	3.13E-06	2.84E-06	1.30E-06	5.81E-07	5.16E-08	1.25E-06	2.75E-07	4.25E-07	6.74E-07	1.19E-07	3.84E-08	2.83E-06
277	488635.86	3857895.05	1.14E-03	1.29E-03	6.70E-04	3.94E-07	1.19E-06	6.89E-07	7.82E-07	7.09E-07	3.24E-07	1.68E-07	1.32E-08	3.18E-07	7.02E-08	1.06E-07	1.68E-07	2.97E-08	1.11E-08	7.17E-07
278	489137.64	3857804.15	1.12E-03	1.28E-03	6.12E-04	3.87E-07	1.17E-06	6.77E-07	7.78E-07	7.05E-07	3.22E-07	1.53E-07	1.29E-08	3.12E-07	6.89E-08	1.06E-07	1.67E-07	2.95E-08	1.01E-08	7.07E-07
279	488617.32	3857859.41	1.18E-03	1.34E-03	6.91E-04	4.10E-07	1.24E-06	7.16E-07	8.14E-07	7.38E-07	3.37E-07	1.73E-07	1.37E-08	3.30E-07	7.29E-08	1.11E-07	1.75E-07	3.09E-08	1.14E-08	7.45E-07
280	488667.32	3857859.41	1.17E-03	1.33E-03	6.77E-04	4.05E-07	1.22E-06	7.08E-07	8.06E-07	7.30E-07	3.33E-07	1.70E-07	1.35E-08	3.27E-07	7.21E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.06E-08	1.12E-08	7.37E-07
281	488717.32	3857859.41	1.15E-03	1.32E-03	6.64E-04	4.00E-07	1.21E-06	6.99E-07	7.97E-07	7.23E-07	3.30E-07	1.66E-07	1.34E-08	3.23E-07	7.12E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	1.10E-08	7.29E-07
282	488767.32	3857859.41	1.14E-03	1.30E-03	6.50E-04	3.95E-07	1.19E-06	6.90E-07	7.88E-07	7.14E-07	3.26E-07	1.63E-07	1.32E-08	3.19E-07	7.03E-08	1.07E-07	1.70E-07	2.99E-08	1.08E-08	7.19E-07
283	488617.32	3857909.41	1.13E-03	1.28E-03	6.70E-04	3.91E-07	1.18E-06	6.83E-07	7.74E-07	7.02E-07	3.20E-07	1.68E-07	1.30E-08	3.15E-07	6.95E-08	1.05E-07	1.67E-07	2.94E-08	1.11E-08	7.10E-07
284	488667.32	3857909.41	1.11E-03	1.26E-03	6.50E-04	3.84E-07	1.16E-06	6.71E-07	7.62E-07	6.91E-07	3.15E-07	1.63E-07	1.28E-08	3.10E-07	6.83E-08	1.03E-07	1.64E-07	2.89E-08	1.07E-08	6.98E-07
285	488717.32	3857909.41	1.09E-03	1.25E-03	6.36E-04	3.79E-07	1.15E-06	6.63E-07	7.55E-07	6.84E-07	3.12E-07	1.59E-07	1.27E-08	3.06E-07	6.75E-08	1.02E-07	1.63E-07	2.87E-08	1.05E-08	6.90E-07
286	488767.32	3857909.41	1.08E-03	1.23E-03	6.21E-04	3.74E-07	1.13E-06	6.54E-07	7.46E-07	6.76E-07	3.08E-07	1.56E-07	1.25E-08	3.02E-07	6.66E-08	1.01E-07	1.61E-07	2.83E-08	1.03E-08	6.81E-07
287	488417.32	3857959.41	1.19E-03	1.32E-03	7.65E-04	4.11E-07	1.24E-06	7.18E-07	8.03E-07	7.28E-07	3.32E-07	1.92E-07	1.37E-08	3.32E-07	7.32E-08	1.09E-07	1.73E-07	3.05E-08	1.26E-08	7.43E-07
288	488467.32	3857959.41	1.14E-03	1.28E-03	7.21E-04	3.96E-07	1.20E-06	6.93E-07	7.77E-07	7.05E-07	3.21E-07	1.81E-07	1.32E-08	3.20E-07	7.06E-08	1.06E-07	1.67E-07	2.95E-08	1.19E-08	7.18E-07
289	488517.32	3857959.41	1.11E-03	1.25E-03	6.85E-04	3.84E-07	1.16E-06	6.72E-07	7.56E-07	6.86E-07	3.13E-07	1.72E-07	1.28E-08	3.10E-07	6.84E-08	1.03E-07	1.63E-07	2.87E-08	1.13E-08	6.97E-07
290	488567.32	3857959.41	1.08E-03	1.22E-03	6.56E-04	3.75E-07	1.13E-06	6.55E-07	7.40E-07	6.70E-07	3.06E-07	1.64E-07	1.25E-08	3.02E-07	6.67E-08	1.00E-07	1.59E-07	2.81E-08	1.08E-08	6.80E-07
291	488617.32	3857959.41	1.06E-03	1.20E-03	6.33E-04	3.67E-07	1.11E-06	6.42E-07	7.27E-07	6.59E-07	3.01E-07	1.59E-07	1.23E-08	2.96E-07	6.53E-08	9.87E-08	1.57E-07	2.76E-08	1.05E-08	6.67E-07
292	488667.32	3857959.41	1.04E-03	1.18E-03	6.14E-04	3.61E-07	1.09E-06	6.31E-07	7.16E-07	6.49E-07	2.96E-07	1.54E-07	1.21E-08	2.91E-07	6.43E-08	9.73E-08	1.54E-07	2.72E-08	1.01E-08	6.56E-07
293	488717.32	3857959.41	1.03E-03	1.17E-03	5.98E-04	3.56E-07	1.07E-06	6.22E-07	7.07E-07	6.41E-07	2.93E-07	1.50E-07	1.19E-08	2.87E-07	6.33E-08	9.60E-08	1.52E-07	2.68E-08	9.88E-09	6.47E-07
294	488767.32	3857959.41	1.01E-03	1.16E-03	5.84E-04	3.51E-07	1.06E-06	6.14E-07	7.00E-07	6.35E-07	2.90E-07	1.46E-07	1.17E-08	2.83E-07	6.25E-08	9.50E-08	1.51E-07	2.66E-08	9.66E-09	6.40E-07
295	488417.32	3858009.41	1.09E-03	1.22E-03	6.98E-04	3.78E-07	1.14E-06	6.61E-07	7.40E-07	6.71E-07	3.06E-07	1.75E-07	1.26E-08	3.05E-07	6.73E-08	1.00E-07	1.59E-07	2.81E-08	1.15E-08	6.84E-07
296	488467.32	3858009.41	1.05E-03	1.18E-03	6.57E-04	3.64E-07	1.10E-06	6.37E-07	7.15E-07	6.48E-07	2.96E-07	1.65E-07	1.22E-08	2.94E-07	6.48E-08	9.71E-08	1.54E-07	2.72E-08	1.09E-08	6.60E-07
297	488517.32	3858009.41	1.02E-03	1.15E-03	6.25E-04	3.53E-07	1.07E-06	6.18E-07	6.96E-07	6.31E-07	2.88E-07	1.57E-07	1.18E-08	2.85E-07	6.29E-08	9.46E-08	1.50E-07	2.64E-08	1.03E-08	6.41E-07
298	488567.32	3858009.41	9.95E-04	1.13E-03	5.99E-04	3.45E-07	1.04E-06	6.03E-07	6.82E-07	6.18E-07	2.82E-07	1.50E-07	1.15E-08	2.78E-07	6.14E-08	9.26E-08	1.47E-07	2.59E-08	9.91E-09	6.26E-07
299	488617.32	3858009.41	9.78E-04	1.11E-03	5.80E-04	3.39E-07	1.02E-06	5.93E-07	6.72E-07	6.09E-07	2.78E-07	1.45E-07	1.13E-08	2.73E-07	6.03E-08	9.12E-08	1.45E-07	2.55E-08	9.59E-09	6.16E-07
300	488667.32	3858009.41	9.65E-04	1.10E-03	5.65E-04	3.34E-07	1.01E-06	5.84E-07	6.64E-07	6.02E-07	2.75E-07	1.42E-07	1.12E-08	2.70E-07	5.95E-08	9.02E-08	1.43E-07	2.52E-08	9.34E-09	6.08E-07
301	488717.32	3858009.41	9.53E-04	1.09E-03	5.52E-04	3.30E-07	9.98E-07	5.78E-07	6.58E-07	5.96E-07	2.72E-07	1.38E-07	1.10E-08	2.67E-07	5.88E-08	8.93E-08	1.42E-07	2.50E-08	9.13E-09	6.01E-07
302	488767.32	3858009.41	9.44E-04	1.08E-03	5.42E-04	3.27E-07	9.88E-07	5.72E-07	6.52E-07	5.91E-07	2.70E-07	1.36E-07	1.09E-08	2.64E-07	5.82E-08	8.86E-08	1.40E-07	2.48E-08	8.95E-09	5.96E-07
303	488417.32	3858059.41	9.59E-04	1.08E-03	5.91E-04	3.33E-07	1.00E-06	5.81E-07	6.55E-07	5.94E-07	2.71E-07	1.48E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.92E-08	8.89E-08	1.41E-07	2.49E-08	9.76E-09	6.03E-07
304	488467.32	3858059.41	9.36E-04	1.06E-03	5.67E-04	3.24E-07	9.79E-07	5.67E-07	6.41E-07	5.81E-07	2.65E-07	1.42E-07	1.08E-08	2.62E-07	5.77E-08	8.70E-08	1.38E-07	2.43E-08	9.38E-09	5.89E-07
305	488517.32	3858059.41	9.17E-04	1.04E-03	5.48E-04	3.18E-07	9.60E-07	5.56E-07	6.29E-07	5.71E-07	2.60E-07	1.37E-07	1.06E-08	2.56E-07	5.66E-08	8.55E-08	1.36E-07	2.39E-08	9.06E-09	5.78E-07
306	488567.32	3858059.41	9.03E-04	1.02E-03	5.32E-04	3.13E-07	9.44E-07	5.47E-07	6.21E-07	5.63E-07	2.57E-07	1.33E-07	1.04E-08	2.52E-07	5.57E-08	8.43E-08	1.34E-07	2.36E-08	8.80E-09	5.69E-07
307	488617.32	3858059.41	8.91E-04	1.01E-03	5.20E-04	3.09E-07	9.33E-07	5.40E-07	6.14E-07	5.57E-07	2.54E-07	1.30E-07	1.03E-08	2.49E-07	5.50E-08	8.34E-08	1.32E-07	2.33E-08	8.59E-09	5.62E-07
308	488667.32	3858059.41	8.84E-04	1.01E-03	5.10E-04	3.06E-07	9.25E-07	5.35E-07	6.10E-07	5.53E-07	2.52E-07	1.28E-07	1.02E-08	2.47E-07	5.45E-08	8.28E-08	1.31E-07	2.32E-08	8.44E-09	5.58E-07

309	488417.32	3858109.41	8.48E-04	9.63E-04	4.99E-04	2.94E-07	8.88E-07	5.14E-07	5.83E-07	5.29E-07	2.41E-07	1.25E-07	9.82E-09	2.37E-07	5.23E-08	7.92E-08	1.26E-07	2.21E-08	8.25E-09	5.35E-07
310	488467.32	3858109.41	8.37E-04	9.51E-04	4.89E-04	2.90E-07	8.75E-07	5.07E-07	5.76E-07	5.22E-07	2.38E-07	1.23E-07	9.68E-09	2.34E-07	5.16E-08	7.82E-08	1.24E-07	2.19E-08	8.08E-09	5.27E-07
311	488517.32	3858109.41	8.26E-04	9.41E-04	4.79E-04	2.86E-07	8.65E-07	5.01E-07	5.70E-07	5.17E-07	2.36E-07	1.20E-07	9.56E-09	2.31E-07	5.10E-08	7.74E-08	1.23E-07	2.16E-08	7.92E-09	5.21E-07
312	488567.32	3858109.41	8.19E-04	9.33E-04	4.71E-04	2.84E-07	8.57E-07	4.96E-07	5.65E-07	5.12E-07	2.34E-07	1.18E-07	9.47E-09	2.29E-07	5.05E-08	7.67E-08	1.22E-07	2.15E-08	7.79E-09	5.17E-07
313	488617.32	3858109.41	8.12E-04	9.27E-04	4.64E-04	2.82E-07	8.50E-07	4.92E-07	5.62E-07	5.09E-07	2.32E-07	1.16E-07	9.40E-09	2.27E-07	5.01E-08	7.62E-08	1.21E-07	2.13E-08	7.67E-09	5.13E-07
314	488667.32	3858109.41	8.09E-04	9.25E-04	4.60E-04	2.81E-07	8.47E-07	4.90E-07	5.60E-07	5.08E-07	2.32E-07	1.15E-07	9.37E-09	2.26E-07	4.99E-08	7.61E-08	1.21E-07	2.13E-08	7.60E-09	5.11E-07
315	488769.93	3858449.27	5.36E-04	6.19E-04	2.87E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.75E-07	3.40E-07	1.55E-07	7.19E-08	6.21E-09	1.50E-07	3.31E-08	5.09E-08	8.07E-08	1.42E-08	4.74E-09	3.40E-07
316	488819.93	3858449.27	5.35E-04	6.17E-04	2.86E-04	1.85E-07	5.60E-07	3.24E-07	3.74E-07	3.39E-07	1.55E-07	7.17E-08	6.19E-09	1.49E-07	3.30E-08	5.07E-08	8.05E-08	1.42E-08	4.73E-09	3.39E-07
317	488819.93	3858499.27	5.14E-04	5.93E-04	2.74E-04	1.78E-07	5.37E-07	3.11E-07	3.59E-07	3.25E-07	1.48E-07	6.86E-08	5.94E-09	1.44E-07	3.17E-08	4.87E-08	7.73E-08	1.36E-08	4.53E-09	3.25E-07
318	488869.93	3858499.27	5.12E-04	5.90E-04	2.73E-04	1.77E-07	5.36E-07	3.10E-07	3.58E-07	3.24E-07	1.48E-07	6.85E-08	5.92E-09	1.43E-07	3.16E-08	4.86E-08	7.70E-08	1.36E-08	4.52E-09	3.24E-07
319	488869.93	3858549.27	4.93E-04	5.69E-04	2.63E-04	1.71E-07	5.16E-07	2.99E-07	3.45E-07	3.12E-07	1.43E-07	6.58E-08	5.71E-09	1.38E-07	3.04E-08	4.68E-08	7.42E-08	1.31E-08	4.34E-09	3.12E-07
320	489438.17	3859571.48	2.81E-04	3.24E-04	1.53E-04	9.75E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.11E-08	3.83E-08	3.26E-09	7.86E-08	1.74E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	2.53E-09	1.78E-07
321	489488.17	3859571.48	2.81E-04	3.24E-04	1.53E-04	9.75E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.11E-08	3.82E-08	3.26E-09	7.86E-08	1.74E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	2.52E-09	1.78E-07
322	489538.17	3859571.48	2.81E-04	3.23E-04	1.52E-04	9.74E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.10E-08	3.81E-08	3.25E-09	7.85E-08	1.73E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	2.51E-09	1.78E-07
323	489588.17	3859571.48	2.80E-04	3.22E-04	1.51E-04	9.70E-08	2.93E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.08E-08	3.79E-08	3.24E-09	7.83E-08	1.73E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.41E-09	2.50E-09	1.77E-07
324	489438.17	3859621.48	2.74E-04	3.15E-04	1.49E-04	9.48E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.88E-08	3.73E-08	3.17E-09	7.65E-08	1.69E-08	2.59E-08	4.10E-08	7.23E-09	2.46E-09	1.73E-07
325	489488.17	3859621.48	2.74E-04	3.15E-04	1.49E-04	9.49E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.89E-08	3.73E-08	3.17E-09	7.65E-08	1.69E-08	2.59E-08	4.11E-08	7.24E-09	2.46E-09	1.73E-07
326	489538.17	3859621.48	2.74E-04	3.15E-04	1.48E-04	9.49E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.89E-08	3.72E-08	3.17E-09	7.65E-08	1.69E-08	2.59E-08	4.11E-08	7.25E-09	2.45E-09	1.73E-07
327	489588.17	3859621.48	2.74E-04	3.15E-04	1.48E-04	9.49E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.90E-08	3.71E-08	3.17E-09	7.65E-08	1.69E-08	2.59E-08	4.11E-08	7.25E-09	2.45E-09	1.73E-07
328	489238.17	3859671.48	2.63E-04	3.02E-04	1.45E-04	9.13E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.58E-08	3.64E-08	3.05E-09	7.36E-08	1.63E-08	2.49E-08	3.94E-08	6.95E-09	2.40E-09	1.67E-07
329	489288.17	3859671.48	2.64E-04	3.03E-04	1.45E-04	9.14E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.59E-08	3.63E-08	3.05E-09	7.37E-08	1.63E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	2.40E-09	1.67E-07
330	489338.17	3859671.48	2.64E-04	3.04E-04	1.45E-04	9.16E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.61E-08	3.63E-08	3.06E-09	7.39E-08	1.63E-08	2.50E-08	3.96E-08	6.98E-09	2.39E-09	1.67E-07
331	489388.17	3859671.48	2.65E-04	3.05E-04	1.45E-04	9.19E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.85E-07	1.67E-07	7.64E-08	3.63E-08	3.07E-09	7.42E-08	1.64E-08	2.51E-08	3.98E-08	7.01E-09	2.40E-09	1.68E-07
332	489438.17	3859671.48	2.66E-04	3.06E-04	1.45E-04	9.21E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.66E-08	3.63E-08	3.08E-09	7.43E-08	1.64E-08	2.51E-08	3.99E-08	7.03E-09	2.39E-09	1.68E-07
333	489488.17	3859671.48	2.67E-04	3.07E-04	1.45E-04	9.24E-08	2.79E-07	1.61E-07	1.86E-07	1.68E-07	7.68E-08	3.63E-08	3.09E-09	7.45E-08	1.64E-08	2.52E-08	4.00E-08	7.05E-09	2.40E-09	1.69E-07
334	489538.17	3859671.48	2.67E-04	3.07E-04	1.45E-04	9.25E-08	2.79E-07	1.62E-07	1.86E-07	1.69E-07	7.70E-08	3.63E-08	3.09E-09	7.46E-08	1.65E-08	2.53E-08	4.01E-08	7.06E-09	2.39E-09	1.69E-07
335	489588.17	3859671.48	2.67E-04	3.08E-04	1.45E-04	9.26E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.86E-07	1.69E-07	7.71E-08	3.63E-08	3.09E-09	7.47E-08	1.65E-08	2.53E-08	4.01E-08	7.07E-09	2.39E-09	1.69E-07
336	489238.17	3859721.48	2.56E-04	2.94E-04	1.41E-04	8.87E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.36E-08	3.54E-08	2.96E-09	7.15E-08	1.58E-08	2.42E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.34E-09	1.62E-07
337	489288.17	3859721.48	2.57E-04	2.95E-04	1.41E-04	8.89E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.38E-08	3.54E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	2.33E-09	1.62E-07
338	489338.17	3859721.48	2.57E-04	2.95E-04	1.41E-04	8.91E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.40E-08	3.53E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.59E-08	2.43E-08	3.85E-08	6.79E-09	2.33E-09	1.63E-07
339	489388.17	3859721.48	2.58E-04	2.96E-04	1.41E-04	8.93E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.53E-08	2.98E-09	7.20E-08	1.59E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.33E-09	1.63E-07
340	489438.17	3859721.48	2.58E-04	2.97E-04	1.41E-04	8.95E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.44E-08	3.53E-08	2.99E-09	7.22E-08	1.59E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.83E-09	2.33E-09	1.63E-07
341	489488.17	3859721.48	2.59E-04	2.98E-04	1.41E-04	8.98E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.47E-08	3.53E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	2.33E-09	1.64E-07
342	489538.17	3859721.48	2.60E-04	2.99E-04	1.41E-04	9.01E-08	2.72E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.50E-08	3.54E-08	3.01E-09	7.27E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.88E-09	2.33E-09	1.65E-07
343	489588.17	3859721.48	2.61E-04	3.00E-04	1.41E-04	9.03E-08	2.73E-07	1.58E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.51E-08	3.54E-08	3.02E-09	7.28E-08	1.61E-08	2.47E-08	3.91E-08	6.90E-09	2.33E-09	1.65E-07
344	489238.17	3859771.48	2.49E-04	2.85E-04	1.37E-04	8.62E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.15E-08	3.44E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.72E-08	6.56E-09	2.27E-09	1.57E-07
345	489288.17	3859771.48	2.49E-04	2.86E-04	1.37E-04	8.64E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.17E-08	3.44E-08	2.88E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.35E-08	3.73E-08	6.58E-09	2.27E-09	1.58E-07
346	489338.17	3859771.48	2.49E-04	2.87E-04	1.37E-04	8.64E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.18E-08	3.43E-08	2.89E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.59E-09	2.26E-09	1.58E-07
347	489388.17	3859771.48	2.50E-04	2.87E-04	1.37E-04	8.67E-08	2.62E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	3.43E-08	2.89E-09	6.99E-08	1.54E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	2.26E-09	1.58E-07
348	489438.17	3859771.48	2.51E-04	2.88E-04	1.37E-04	8.68E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.22E-08	3.42E-08	2.90E-09	7.00E-08	1.55E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.62E-09	2.26E-09	1.59E-07
349	489488.17	3859771.48	2.52E-04	2.90E-04	1.37E-04	8.73E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.26E-08	3.43E-08	2.92E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	2.26E-09	1.59E-07
350	489538.17	3859771.48	2.53E-04	2.91E-04	1.37E-04	8.77E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.30E-08	3.44E-08	2.93E-09	7.07E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.80E-08	6.70E-09	2.27E-09	1.60E-07
351	489588.17	3859771.48	2.54E-04	2.92E-04	1.37E-04	8.79E-08	2.65E-07	1.54E-07	1.77E-07	1.60E-07	7.31E-08	3.44E-08	2.94E-09	7.09E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.71E-09	2.27E-09	1.61E-07
352	489238.17	3859821.48	2.42E-04	2.77E-04	1.33E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.95E-08	3.34E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.21E-09	1.53E-07
353	489288.17	3859821.48	2.42E-04	2.78E-04	1.33E-04	8.39E-08	2.53E-07	1.47E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.97E-08	3.34E-08	2.80E-09	6.77E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.39E-09	2.20E-09	1.53E-07
354	489338.17	3859821.48	2.42E-04	2.78E-04	1.33E-04	8.40E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.98E-08	3.33E-08	2.80E-09	6.77E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.40E-09	2.20E-09	1.53E-07
355	489388.17	3859821.48	2.43E-04	2.79E-04	1.33E-04	8.42E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	3.33E-08	2.81E-09	6.79E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.64E-08	6.42E-09	2.20E-09	1.54E-07
356	489438.17	3859821.48	2.44E-04	2.80E-04	1.33E-04	8.45E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.33E-08	2.82E-09	6.82E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.20E-09	1.54E-07
357	489488.17	3859821.48	2.45E-04	2.82E-04	1.33E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	3.34E-08	2.84E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	2.20E-09	1.55E-07
358	489538.17	3859821.48	2.46E-04	2.83E-04	1.34E-04	8.53E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.10E-08	3.35E-08	2.85E-09	6.88E-08	1.52E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.51E-09	2.21E-09	1.56E-07
359	489588.17	3859821.48	2.47E-04	2.84E-04	1.34E-04	8.56E-08	2.58E-07	1.50E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	3.35E-08	2.86E-09	6.90E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	2.21E-09	1.56E-07
360	489238.17	3859871.48	2.35E-04	2.70E-04	1.30E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.43E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.25E-08	2.72E-09	6.58E-08	1.45E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.21E-09	2.15E-09	1.49E-07
361	489288.17	3859871.48	2.35E-04	2.70E-04	1.29E-04	8.16E-08	2.46E-07	1.43E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.24E-08	2.72E-09	6.58E-08	1.45E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.22E-09	2.14E-09	1.49E-07
362	489338.17	3859871.48	2.36E-04	2.71E-04	1.29E-04	8.17E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.78E-08	3.24E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.23E-09	2.14E-09	1.49E-07
363	489388.17	3859871.48	2.36E-04	2.72E-04	1.29E-04	8.19E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.81E-08	3.24E-08	2.74E-09	6.61E-08	1.46E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.25E-09	2.14E-09	1.50E-07
364	489438.17	3859871.48	2.38E-04	2.73E-04	1.30E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.85E-08	3.25E-08	2.75E-09	6.64E-08	1.47E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.28E-09	2.14E-09	1.50E-07
365	489488.17	3859871.48	2.39E-04	2.75E-04	1.30E-04	8.29E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.26E-08	2.77E-09	6.69E-08	1.48E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.33E-09	2.15E-09	1.51E-07
366	489538.17	3859871.48	2.40E-04	2.76E-04	1.30E-04	8.31E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.52E-07	6.91E-08	3.26E-08	2.77E-09	6.70E-08	1.48E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	2.15E-09	1.52E-07
367	489588.17	3859871.48	2.41E-04	2.77E-04	1.30E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.94E-08	3.27E-08	2.79E-09	6.73E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.61E-08	6.37E-09	2.15E-09	1.52E-07
368	489238.17	3859921.48	2.29E-04	2.63E-04	1.26E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.17E-08	2.66E-09	6.41E-08	1.42E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	2.09E-09	1.45E-07
369	489288.17	3859921.48	2.30E-04	2.64E-04	1.26E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.61E-08	3.16E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.07E-09	2.09E-09	1.45E-07
370	489338.17	3859921.48	2.30E-04	2.64E-04	1.26E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.16E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.08E-09	1.45E-07
371	489388.17	3859921.48	2.31E-04	2.65E-04	1.26E-04	8.00E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.64E-08	3.16E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	2.08E-09	1.46E-07
372	489438.17	3859921.48	2.32E-04	2.67E-04	1.26E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.17E-08	2.69E-09	6.49E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.48E-08	6.14E-09	2.09E-09	1.47E-07
373	489488.17	3859921.48	2.33E-04	2.68E-04	1.27E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.17E-08	2.70E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.20E-08	3.50E-08	6.16E-09	2.09E-09	1.47E-07
374	489538.17	3859921.48	2.34E-04	2.69E-04	1.27E-04	8.10E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.74E-08	3.18E-08	2.70E-09	6.53E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.09E-09	1.48E-07
375	489588.17	3859921.48	2.35E-04	2.70E-04	1.27E-04	8.14E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.19E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.22E-09	2.10E-09	1.49E-07
376	489238.17	3859971.48	2.24E-04	2.57E-04	1.23E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	3.09E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	2.04E-09	1.42E-07
377	489288.17	3859971.48	2.24E-04	2.57E-04	1.23E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	3.08E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	2.03E-09	1.42E-07
378	489338.17	3859971.48	2.24E-04	2.58E-04	1.23E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	3.08E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	2.03E-09	1.42E-07
379	489388.17	3859971.48	2.25E-04	2.59E-04	1.23E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	3.08E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	2.03E-09	1.43E-07
380	489438.17	3859971.48	2.27E-04	2.61E-04	1.23E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	3.09E-08	2.62E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.14E-08	3.40E-08	6.00E-09	2.04E-09	1.43E-07
381	489488.17	3859971.48	2.29E-04	2.63E-04	1.24E-04	7.92E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.11E-08	2.64E-09	6.39E-08	1.41E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	2.05E-09	1.45E-07
382	489538.17	3859971.48	2.30E-04	2.64E-04	1.24E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	3.12E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.06E-09	1.45E-07
383	489588.17	3859971.48	2.31E-04	2.66E-04	1.25E-04	8.00E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.13E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.06E-09	1.46E-07
384	483577.7	3854071	3.75E-04	4.34E-04	1.95E-04	1.30E-07	3.92E-07	2.27E-07	2.63E-07	2.38E-07	1.09E-07	4.89E-08	4.34E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.57E-08	5.66E-08	9.97E-09	3.23E-09	2.38E-07
385	483627.7	3854071	3.90E-04	4.51E-04	2.03E-04	1.35E-07	4.08E-07	2.36E-07	2.73E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.09E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.71E-08	5.89E-08	1.04E-08	3.36E-09	2.47E-07
386	483677.7	3854071	4.02E-04	4.66E-04	2.10E-04	1.39E-07	4.21E-07	2.44E-07	2.82E-07	2.56E-07	1.17E-07	5.26E-08	4.66E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.83E-08	6.08E-08	1.07E-08	3.47E-09	2.55E-07
387	483727.7	3854071	4.12E-04	4.77E-04	2.15E-04	1.43E-07	4.31E-07	2.50E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.20E-07	5.38E-08	4.77E-09	1.15E-07	2.54E-08	3.92E-08	6.22E-08	1.10E-08	3.55E-09	2.61E-07
388	483777.7	3854071	4.18E-04	4.83E-04	2.18E-04	1.45E-07	4.37E-07	2.53E-07	2.93E-07	2.65E-07	1.21E-07	5.45E-08	4.83E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.98E-08	6.31E-08	1.11E-08	3.60E-09	2.65E-07
389	483577.7	3854121	3.77E-04	4.37E-04	1.97E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.65E-07	2.40E-07	1.09E-07	4.93E-08	4.37E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.59E-08	5.70E-08	1.00E-08	3.25E-09	2.39E-07
390	483627.7	3854121	3.94E-04	4.56E-04	2.05E-04	1.37E-07	4.12E-07	2.39E-07	2.76E-07	2.50E-07	1.14E-07	5.15E-08	4.56E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.75E-08	5.95E-08	1.05E-08	3.39E-09	2.50E-07
391	483677.7	3854121	4.09E-04	4.74E-04	2.13E-04	1.42E-07	4.28E-07	2.48E-07	2.87E-07	2.60E-07	1.19E-07	5.34E-08	4.73E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.89E-08	6.18E-08	1.09E-08	3.52E-09	2.59E-07
392	483727.7	3854121	4.21E-04	4.88E-04	2.20E-04	1.46E-07	4.41E-07	2.55E-07	2.96E-07	2.68E-07	1.22E-07	5.50E-08	4.88E-09	1.18E-07	2.60E-08	4.01E-08	6.37E-08	1.12E-08	3.63E-09	2.67E-07
393	483777.7	3854121	4.34E-04	5.03E-04	2.26E-04	1.50E-07	4.54E-07	2.63E-07	3.04E-07	2.76E-07	1.26E-07	5.67E-08	5.02E-09	1.21E-07	2.68E-08	4.13E-08	6.56E-08	1.16E-08	3.74E-09	2.75E-07
394	483577.7	3854171	3.80E-04	4.40E-04	1.98E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.30E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.10E-07	4.97E-08	4.40E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.62E-08	5.74E-08	1.01E-08	3.28E-09	2.41E-07
395	483627.7	3854171	3.97E-04	4.59E-04	2.07E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	5.18E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.78E-08	5.99E-08	1.06E-08	3.42E-09	2.52E-07
396	483677.7	3854171	4.13E-04	4.79E-04	2.15E-04	1.43E-07	4.33E-07	2.50E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	5.40E-08	4.78E-09	1.16E-07	2.55E-08	3.94E-08	6.24E-08	1.10E-08	3.56E-09	2.62E-07
397	483727.7	3854171	4.30E-04	4.98E-04	2.24E-04	1.49E-07	4.50E-07	2.60E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	5.61E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	3.70E-09	2.73E-07
398	483777.7	3854171	4.43E-04	5.13E-04	2.31E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	5.79E-08	5.13E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.22E-08	6.70E-08	1.18E-08	3.82E-09	2.81E-07
399	483827.7	3854171	4.50E-04	5.21E-04	2.35E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.73E-07	3.16E-07	2.86E-07	1.31E-07	5.88E-08	5.21E-09	1.26E-07	2.78E-08	4.29E-08	6.80E-08	1.20E-08	3.88E-09	2.85E-07
400	483877.7	3854171	4.53E-04	5.24E-04	2.36E-04	1.57E-07	4.74E-07	2.74E-07	3.17E-07	2.88E-07	1.31E-07	5.91E-08	5.24E-09	1.27E-07	2.79E-08	4.31E-08	6.84E-08	1.20E-08	3.90E-09	2.87E-07
401	483727.7	3854221	4.33E-04	5.01E-04	2.26E-04	1.50E-07	4.53E-07	2.62E-07	3.04E-07	2.75E-07	1.26E-07	5.65E-08	5.01E-09	1.21E-07	2.67E-08	4.12E-08	6.54E-08	1.15E-08	3.73E-09	2.75E-07
402	483777.7	3854221	4.48E-04	5.19E-04	2.34E-04	1.55E-07	4.69E-07	2.72E-07	3.15E-07	2.85E-07	1.30E-07	5.86E-08	5.19E-09	1.25E-07	2.77E-08	4.27E-08	6.77E-08	1.19E-08	3.86E-09	2.84E-07
403	483827.7	3854221	4.64E-04	5.37E-04	2.42E-04	1.61E-07	4.85E-07	2.81E-07	3.25E-07	2.95E-07	1.35E-07	6.06E-08	5.37E-09	1.30E-07	2.86E-08	4.42E-08	7.01E-08	1.23E-08	4.00E-09	2.94E-07
404	483877.7	3854221	4.70E-04	5.44E-04	2.45E-04	1.63E-07	4.92E-07	2.85E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.36E-07	6.14E-08	5.44E-09	1.31E-07	2.90E-08	4.47E-08	7.10E-08	1.25E-08	4.05E-09	2.98E-07
405	489150.19	3858726.45	4.30E-04	4.96E-04	2.28E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	5.72E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.08E-08	6.47E-08	1.14E-08	3.78E-09	2.72E-07
406	489200.19	3858726.45	4.28E-04	4.94E-04	2.28E-04	1.48E-07	4.48E-07	2.59E-07	2.99E-07	2.71E-07	1.24E-07	5.70E-08	4.95E-09	1.20E-07	2.64E-08	4.06E-08	6.44E-08	1.14E-08	3.76E-09	2.71E-07
407	489150.19	3858776.45	4.17E-04	4.81E-04	2.22E-04	1.44E-07	4.36E-07	2.53E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.21E-07	5.55E-08	4.82E-09	1.17E-07	2.57E-08	3.96E-08	6.28E-08	1.11E-08	3.66E-09	2.64E-07
408	489200.19	3858776.45	4.15E-04	4.79E-04	2.21E-04	1.44E-07	4.34E-07	2.51E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	5.53E-08	4.80E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.94E-08	6.25E-08	1.10E-08	3.65E-09	2.63E-07
409	488919.6	3856400.76	2.74E-03	3.18E-03	1.43E-03	9.50E-07	2.87E-06	1.66E-06	1.92E-06	1.74E-06	7.96E-07	3.57E-07	3.17E-08	7.66E-07	1.69E-07	2.61E-07	4.14E-07	7.30E-08	2.36E-08	1.74E-06
410	488919.6	3856450.76	2.77E-03	3.20E-03	1.44E-03	9.58E-07	2.89E-06	1.68E-06	1.94E-06	1.76E-06	8.03E-07	3.61E-07	3.20E-08	7.73E-07	1.71E-07	2.63E-07	4.18E-07	7.36E-08	2.38E-08	1.75E-06
411	488969.6	3856450.76	2.70E-03	3.13E-03	1.41E-03	9.36E-07	2.83E-06	1.64E-06	1.90E-06	1.72E-06	7.84E-07	3.52E-07	3.13E-08	7.55E-07	1.67E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.20E-08	2.32E-08	1.71E-06
412	488919.6	3856500.76	2.78E-03	3.22E-03	1.45E-03	9.64E-07	2.91E-06	1.69E-06	1.95E-06	1.77E-06	8.07E-07	3.63E-07	3.22E-08	7.78E-07	1.72E-07	2.65E-07	4.20E-07	7.41E-08	2.39E-08	1.77E-06
413	488969.6	3856500.76	2.72E-03	3.15E-03	1.41E-03	9.42E-07	2.84E-06	1.65E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.88E-07	3.54E-07	3.14E-08	7.60E-07	1.68E-07	2.59E-07	4.11E-07	7.24E-08	2.34E-08	1.72E-06

414	488919.6	3856550.76	2.79E-03	3.23E-03	1.45E-03	9.68E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.10E-07	3.64E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	2.40E-08	1.77E-06
415	488969.6	3856550.76	2.72E-03	3.16E-03	1.42E-03	9.44E-07	2.85E-06	1.65E-06	1.91E-06	1.73E-06	7.91E-07	3.55E-07	3.15E-08	7.62E-07	1.68E-07	2.60E-07	4.12E-07	7.26E-08	2.34E-08	1.73E-06
416	488819.6	3856600.76	2.94E-03	3.40E-03	1.53E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	2.06E-06	1.87E-06	8.53E-07	3.83E-07	3.40E-08	8.21E-07	1.81E-07	2.80E-07	4.44E-07	7.82E-08	2.53E-08	1.86E-06
417	488869.6	3856600.76	2.86E-03	3.32E-03	1.49E-03	9.93E-07	3.00E-06	1.73E-06	2.01E-06	1.82E-06	8.31E-07	3.73E-07	3.31E-08	8.01E-07	1.77E-07	2.73E-07	4.33E-07	7.63E-08	2.46E-08	1.82E-06
418	488919.6	3856600.76	2.79E-03	3.23E-03	1.45E-03	9.68E-07	2.92E-06	1.69E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.10E-07	3.64E-07	3.23E-08	7.81E-07	1.72E-07	2.66E-07	4.22E-07	7.44E-08	2.40E-08	1.77E-06
419	488819.6	3856650.76	2.93E-03	3.40E-03	1.53E-03	1.02E-06	3.07E-06	1.78E-06	2.06E-06	1.86E-06	8.51E-07	3.82E-07	3.39E-08	8.20E-07	1.81E-07	2.79E-07	4.43E-07	7.81E-08	2.52E-08	1.86E-06
420	488869.6	3856650.76	2.86E-03	3.31E-03	1.49E-03	9.90E-07	2.99E-06	1.73E-06	2.00E-06	1.82E-06	8.29E-07	3.72E-07	3.31E-08	7.98E-07	1.76E-07	2.72E-07	4.32E-07	7.61E-08	2.46E-08	1.81E-06
421	488819.6	3856700.76	2.91E-03	3.37E-03	1.52E-03	1.01E-06	3.05E-06	1.77E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.46E-07	3.80E-07	3.37E-08	8.15E-07	1.80E-07	2.78E-07	4.40E-07	7.76E-08	2.51E-08	1.85E-06
422	488869.6	3856700.76	2.84E-03	3.29E-03	1.48E-03	9.84E-07	2.97E-06	1.72E-06	1.99E-06	1.80E-06	8.24E-07	3.70E-07	3.28E-08	7.93E-07	1.75E-07	2.70E-07	4.29E-07	7.56E-08	2.44E-08	1.80E-06
423	488819.6	3856750.76	2.89E-03	3.34E-03	1.50E-03	1.00E-06	3.02E-06	1.75E-06	2.02E-06	1.84E-06	8.38E-07	3.76E-07	3.34E-08	8.07E-07	1.78E-07	2.75E-07	4.36E-07	7.69E-08	2.48E-08	1.83E-06
424	488869.6	3856750.76	2.81E-03	3.25E-03	1.46E-03	9.74E-07	2.94E-06	1.70E-06	1.97E-06	1.79E-06	8.15E-07	3.66E-07	3.25E-08	7.85E-07	1.73E-07	2.68E-07	4.24E-07	7.48E-08	2.42E-08	1.78E-06
425	488819.6	3857050.76	2.49E-03	2.88E-03	1.30E-03	8.63E-07	2.61E-06	1.51E-06	1.75E-06	1.58E-06	7.23E-07	3.25E-07	2.88E-08	6.96E-07	1.54E-07	2.37E-07	3.76E-07	6.63E-08	2.14E-08	1.58E-06
426	488869.6	3857050.76	2.43E-03	2.81E-03	1.26E-03	8.41E-07	2.54E-06	1.47E-06	1.70E-06	1.54E-06	7.04E-07	3.17E-07	2.81E-08	6.78E-07	1.50E-07	2.31E-07	3.66E-07	6.46E-08	2.09E-08	1.54E-06
427	488919.6	3857050.76	2.37E-03	2.74E-03	1.23E-03	8.20E-07	2.48E-06	1.43E-06	1.66E-06	1.50E-06	6.86E-07	3.09E-07	2.74E-08	6.61E-07	1.46E-07	2.25E-07	3.57E-07	6.30E-08	2.04E-08	1.50E-06
428	488819.6	3857100.76	2.40E-03	2.77E-03	1.25E-03	8.30E-07	2.51E-06	1.45E-06	1.68E-06	1.52E-06	6.95E-07	3.13E-07	2.77E-08	6.70E-07	1.48E-07	2.28E-07	3.62E-07	6.38E-08	2.06E-08	1.52E-06
429	488869.6	3857100.76	2.34E-03	2.71E-03	1.22E-03	8.10E-07	2.45E-06	1.42E-06	1.64E-06	1.49E-06	6.78E-07	3.05E-07	2.71E-08	6.53E-07	1.44E-07	2.23E-07	3.53E-07	6.22E-08	2.01E-08	1.48E-06
430	488919.6	3857100.76	2.28E-03	2.64E-03	1.19E-03	7.90E-07	2.39E-06	1.38E-06	1.60E-06	1.45E-06	6.61E-07	2.98E-07	2.64E-08	6.37E-07	1.41E-07	2.17E-07	3.44E-07	6.07E-08	1.96E-08	1.45E-06
431	488819.6	3857150.76	2.30E-03	2.66E-03	1.20E-03	7.97E-07	2.41E-06	1.39E-06	1.61E-06	1.46E-06	6.67E-07	3.00E-07	2.66E-08	6.43E-07	1.42E-07	2.19E-07	3.47E-07	6.12E-08	1.98E-08	1.46E-06
432	488869.6	3857150.76	2.24E-03	2.60E-03	1.17E-03	7.78E-07	2.35E-06	1.36E-06	1.57E-06	1.43E-06	6.51E-07	2.93E-07	2.60E-08	6.27E-07	1.38E-07	2.14E-07	3.39E-07	5.97E-08	1.93E-08	1.42E-06
433	488919.6	3857150.76	2.19E-03	2.54E-03	1.14E-03	7.60E-07	2.29E-06	1.33E-06	1.54E-06	1.39E-06	6.36E-07	2.86E-07	2.54E-08	6.13E-07	1.35E-07	2.09E-07	3.31E-07	5.83E-08	1.89E-08	1.39E-06
434	488969.6	3857150.76	2.14E-03	2.48E-03	1.12E-03	7.42E-07	2.24E-06	1.30E-06	1.50E-06	1.36E-06	6.21E-07	2.80E-07	2.48E-08	5.99E-07	1.32E-07	2.04E-07	3.24E-07	5.70E-08	1.85E-08	1.36E-06
435	488819.6	3857200.76	2.20E-03	2.55E-03	1.15E-03	7.62E-07	2.30E-06	1.33E-06	1.54E-06	1.40E-06	6.38E-07	2.87E-07	2.54E-08	6.15E-07	1.36E-07	2.09E-07	3.32E-07	5.85E-08	1.90E-08	1.39E-06
436	488869.6	3857200.76	2.15E-03	2.49E-03	1.12E-03	7.45E-07	2.25E-06	1.30E-06	1.51E-06	1.37E-06	6.23E-07	2.81E-07	2.49E-08	6.01E-07	1.33E-07	2.05E-07	3.24E-07	5.72E-08	1.85E-08	1.36E-06
437	488919.6	3857200.76	2.10E-03	2.43E-03	1.10E-03	7.28E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.47E-06	1.34E-06	6.09E-07	2.75E-07	2.43E-08	5.87E-07	1.30E-07	2.00E-07	3.17E-07	5.59E-08	1.81E-08	1.33E-06
438	488969.6	3857200.76	2.06E-03	2.38E-03	1.07E-03	7.13E-07	2.15E-06	1.25E-06	1.44E-06	1.31E-06	5.96E-07	2.69E-07	2.38E-08	5.75E-07	1.27E-07	1.96E-07	3.11E-07	5.47E-08	1.78E-08	1.30E-06
439	488819.6	3857250.76	2.10E-03	2.43E-03	1.10E-03	7.27E-07	2.20E-06	1.27E-06	1.47E-06	1.33E-06	6.09E-07	2.75E-07	2.43E-08	5.87E-07	1.29E-07	2.00E-07	3.17E-07	5.59E-08	1.81E-08	1.33E-06
440	488869.6	3857250.76	2.05E-03	2.38E-03	1.07E-03	7.12E-07	2.15E-06	1.24E-06	1.44E-06	1.31E-06	5.96E-07	2.69E-07	2.38E-08	5.74E-07	1.27E-07	1.95E-07	3.10E-07	5.47E-08	1.77E-08	1.30E-06
441	488919.6	3857250.76	2.01E-03	2.33E-03	1.05E-03	6.97E-07	2.10E-06	1.22E-06	1.41E-06	1.28E-06	5.83E-07	2.63E-07	2.33E-08	5.62E-07	1.24E-07	1.91E-07	3.04E-07	5.35E-08	1.74E-08	1.28E-06
442	488969.6	3857250.76	1.97E-03	2.28E-03	1.03E-03	6.82E-07	2.06E-06	1.19E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.71E-07	2.58E-07	2.28E-08	5.50E-07	1.21E-07	1.87E-07	2.97E-07	5.24E-08	1.70E-08	1.25E-06
443	488819.6	3857300.76	2.00E-03	2.31E-03	1.04E-03	6.92E-07	2.09E-06	1.21E-06	1.40E-06	1.27E-06	5.79E-07	2.62E-07	2.31E-08	5.58E-07	1.23E-07	1.90E-07	3.02E-07	5.32E-08	1.73E-08	1.27E-06
444	488869.6	3857300.76	1.96E-03	2.27E-03	1.02E-03	6.78E-07	2.05E-06	1.19E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.68E-07	2.57E-07	2.27E-08	5.47E-07	1.21E-07	1.86E-07	2.96E-07	5.21E-08	1.69E-08	1.24E-06
445	488919.6	3857300.76	1.92E-03	2.22E-03	1.00E-03	6.65E-07	2.01E-06	1.16E-06	1.34E-06	1.22E-06	5.56E-07	2.52E-07	2.22E-08	5.36E-07	1.18E-07	1.83E-07	2.90E-07	5.10E-08	1.66E-08	1.22E-06
446	488819.6	3857450.76	1.70E-03	1.97E-03	8.98E-04	5.91E-07	1.78E-06	1.03E-06	1.19E-06	1.08E-06	4.94E-07	2.25E-07	1.97E-08	4.76E-07	1.05E-07	1.62E-07	2.57E-07	4.53E-08	1.48E-08	1.08E-06
447	488869.6	3857450.76	1.68E-03	1.94E-03	8.86E-04	5.82E-07	1.76E-06	1.02E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.86E-07	2.22E-07	1.94E-08	4.70E-07	1.04E-07	1.60E-07	2.53E-07	4.46E-08	1.46E-08	1.06E-06
448	488919.6	3857450.76	1.65E-03	1.91E-03	8.72E-04	5.73E-07	1.73E-06	1.00E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.79E-07	2.19E-07	1.91E-08	4.62E-07	1.02E-07	1.57E-07	2.49E-07	4.39E-08	1.44E-08	1.05E-06
449	488819.6	3857500.76	1.61E-03	1.87E-03	8.54E-04	5.60E-07	1.69E-06	9.78E-07	1.13E-06	1.02E-06	4.67E-07	2.14E-07	1.87E-08	4.51E-07	9.96E-08	1.53E-07	2.43E-07	4.29E-08	1.41E-08	1.02E-06
450	488869.6	3857500.76	1.59E-03	1.84E-03	8.43E-04	5.52E-07	1.67E-06	9.65E-07	1.11E-06	1.01E-06	4.61E-07	2.11E-07	1.84E-08	4.45E-07	9.82E-08	1.51E-07	2.40E-07	4.23E-08	1.39E-08	1.01E-06
451	488919.6	3857500.76	1.57E-03	1.81E-03	8.32E-04	5.44E-07	1.64E-06	9.51E-07	1.10E-06	9.96E-07	4.54E-07	2.09E-07	1.82E-08	4.39E-07	9.69E-08	1.49E-07	2.37E-07	4.17E-08	1.38E-08	9.95E-07
452	488819.6	3857550.76	1.53E-03	1.77E-03	8.14E-04	5.30E-07	1.60E-06	9.27E-07	1.07E-06	9.69E-07	4.42E-07	2.04E-07	1.77E-08	4.28E-07	9.44E-08	1.45E-07	2.30E-07	4.06E-08	1.35E-08	9.69E-07
453	488869.6	3857550.76	1.51E-03	1.74E-03	8.05E-04	5.24E-07	1.58E-06	9.16E-07	1.06E-06	9.58E-07	4.37E-07	2.02E-07	1.75E-08	4.23E-07	9.32E-08	1.43E-07	2.28E-07	4.01E-08	1.33E-08	9.58E-07
454	488919.6	3857550.76	1.49E-03	1.72E-03	7.95E-04	5.17E-07	1.56E-06	9.04E-07	1.04E-06	9.45E-07	4.31E-07	1.99E-07	1.73E-08	4.17E-07	9.20E-08	1.42E-07	2.25E-07	3.96E-08	1.31E-08	9.45E-07
455	489663.71	3860900.05	1.41E-04	1.62E-04	7.41E-05	4.87E-08	1.47E-07	8.52E-08	9.84E-08	8.92E-08	4.07E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.93E-08	8.67E-09	1.34E-08	2.12E-08	3.74E-09	1.22E-09	8.91E-08
456	489813.71	3860900.05	1.41E-04	1.63E-04	7.45E-05	4.90E-08	1.48E-07	8.57E-08	9.90E-08	8.97E-08	4.09E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.95E-08	8.72E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.76E-09	1.23E-09	8.96E-08
457	489863.71	3860900.05	1.41E-04	1.63E-04	7.46E-05	4.90E-08	1.48E-07	8.57E-08	9.90E-08	8.97E-08	4.09E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.95E-08	8.72E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.76E-09	1.23E-09	8.96E-08
458	489913.71	3860900.05	1.42E-04	1.64E-04	7.48E-05	4.91E-08	1.48E-07	8.59E-08	9.93E-08	9.00E-08	4.11E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.96E-08	8.75E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.24E-09	8.99E-08
459	489963.71	3860900.05	1.42E-04	1.64E-04	7.48E-05	4.91E-08	1.48E-07	8.59E-08	9.92E-08	9.00E-08	4.11E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.96E-08	8.74E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.24E-09	8.99E-08
460	490013.71	3860900.05	1.42E-04	1.64E-04	7.50E-05	4.93E-08	1.49E-07	8.61E-08	9.95E-08	9.02E-08	4.12E-08	1.88E-08	1.64E-09	3.97E-08	8.77E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.78E-09	1.24E-09	9.01E-08
461	490063.71	3860900.05	1.42E-04	1.65E-04	7.51E-05	4.93E-08	1.49E-07	8.62E-08	9.97E-08	9.04E-08	4.12E-08	1.88E-08	1.65E-09	3.98E-08	8.78E-09	1.35E-08	2.15E-08	3.78E-09	1.24E-09	9.02E-08
462	489663.71	3860950.05	1.38E-04	1.59E-04	7.26E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.74E-08
463	489813.71	3860950.05	1.39E-04	1.60E-04	7.30E-05	4.80E-08	1.45E-07	8.40E-08	9.71E-08	8.80E-08	4.02E-08	1.83E-08	1.60E-09	3.88E-08	8.55E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.68E-09	1.21E-09	8.79E-08
464	489863.71	3860950.05	1.39E-04	1.60E-04	7.30E-05	4.80E-08	1.45E-07	8.40E-08	9.71E-08	8.80E-08	4.01E-08	1.83E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.55E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.68E-09	1.21E-09	8.79E-08
465	489913.71	3860950.05	1.39E-04	1.61E-04	7.32E-05	4.81E-08	1.45E-07	8.42E-08	9.73E-08	8.82E-08	4.02E-08	1.83E-08	1.61E-09	3.88E-08	8.57E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.69E-09	1.21E-09	8.81E-08
466	489963.71	3860950.05	1.39E-04	1.61E-04	7.33E-05	4.82E-08	1.45E-07	8.42E-08	9.73E-08	8.82E-08	4.03E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.57E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.69E-09	1.21E-09	8.81E-08
467	490013.71	3860950.05	1.39E-04	1.61E-04	7.34E-05	4.82E-08	1.46E-07	8.43E-08	9.75E-08	8.84E-08	4.03E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.59E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	1.21E-09	8.82E-08
468	490063.71	3860950.05	1.39E-04	1.61E-04	7.35E-05	4.83E-08	1.46E-07	8.45E-08	9.76E-08	8.85E-08	4.04E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.90E-08	8.60E-09	1.33E-08	2.10E-08	3.71E-09	1.21E-09	8.84E-08
469	489513.71	3861000.05	1.34E-04	1.55E-04	7.07E-05	4.66E-08	1.41E-07	8.14E-08	9.41E-08	8.53E-08	3.89E-08	1.77E-08	1.55E-09	3.76E-08	8.29E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.57E-09	1.17E-09	8.52E-08
470	489563.71	3861000.05	1.35E-04	1.56E-04	7.08E-05	4.66E-08	1.41E-07	8.15E-08	9.42E-08	8.54E-08	3.90E-08	1.77E-08	1.56E-09	3.76E-08	8.30E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.58E-09	1.17E-09	8.53E-08
471	489613.71	3861000.05	1.35E-04	1.56E-04	7.10E-05	4.67E-08	1.41E-07	8.17E-08	9.45E-08	8.56E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.32E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.59E-09	1.17E-09	8.55E-08
472	489663.71	3861000.05	1.35E-04	1.56E-04	7.11E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.19E-08	9.46E-08	8.58E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.34E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.18E-09	8.57E-08
473	489713.71	3861000.05	1.35E-04	1.56E-04	7.12E-05	4.69E-08	1.42E-07	8.20E-08	9.48E-08	8.59E-08	3.92E-08	1.78E-08	1.57E-09	3.78E-08	8.35E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	1.18E-09	8.58E-08
474	489763.71	3861000.05	1.36E-04	1.57E-04	7.14E-05	4.70E-08	1.42E-07	8.21E-08	9.49E-08	8.60E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.36E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	1.18E-09	8.59E-08
475	489813.71	3861000.05	1.36E-04	1.57E-04	7.16E-05	4.71E-08	1.42E-07	8.24E-08	9.52E-08	8.63E-08	3.94E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.80E-08	8.39E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.62E-09	1.18E-09	8.62E-08
476	489863.71	3861000.05	1.36E-04	1.57E-04	7.16E-05	4.71E-08	1.42E-07	8.24E-08	9.52E-08	8.63E-08	3.94E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.80E-08	8.39E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.62E-09	1.18E-09	8.62E-08
477	489913.71	3861000.05	1.36E-04	1.58E-04	7.18E-05	4.72E-08	1.43E-07	8.26E-08	9.55E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.41E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.62E-09	1.19E-09	8.64E-08
478	489963.71	3861000.05	1.36E-04	1.58E-04	7.18E-05	4.72E-08	1.43E-07	8.26E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.41E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.62E-09	1.19E-09	8.64E-08
479	490013.71	3861000.05	1.36E-04	1.58E-04	7.19E-05	4.73E-08	1.43E-07	8.27E-08	9.56E-08	8.66E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.82E-08	8.42E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.63E-09	1.19E-09	8.65E-08
480	490063.71	3861000.05	1.37E-04	1.58E-04	7.20E-05	4.73E-08	1.43E-07	8.28E-08	9.57E-08	8.67E-08	3.96E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.82E-08	8.43E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.63E-09	1.19E-09	8.66E-08
481	489513.71	3861050.05	1.32E-04	1.53E-04	6.94E-05	4.57E-08	1.38E-07	7.99E-08	9.24E-08	8.38E-08	3.82E-08	1.74E-08	1.53E-09	3.69E-08	8.14E-09	1.25E-08	1.99E-08	3.51E-09	1.15E-09	8.37E-08
482	489563.71	3861050.05	1.32E-04	1.53E-04	6.95E-05	4.58E-08	1.38E-07	8.00E-08	9.25E-08	8.38E-08	3.83E-08	1.74E-08	1.53E-09	3.69E-08	8.15E-09	1.26E-08	1.99E-08	3.51E-09	1.15E-09	8.37E-08
483	489613.71	3861050.05	1.33E-04	1.53E-04	6.97E-05	4.59E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.28E-08	8.41E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.17E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.52E-09	1.15E-09	8.40E-08
484	489663.71	3861050.05	1.33E-04	1.53E-04	6.97E-05	4.59E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.28E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.52E-09	1.15E-09	8.40E-08
485	489713.71	3861050.05	1.33E-04	1.53E-04	6.98E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.04E-08	9.29E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.15E-09	8.41E-08
486	489763.71	3861050.05	1.33E-04	1.54E-04	7.00E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.05E-08	9.31E-08	8.44E-08	3.85E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.20E-09	1.26E-08	2.01E-08	3.53E-09	1.16E-09	8.43E-08
487	489813.71	3861050.05	1.33E-04	1.54E-04	7.02E-05	4.62E-08	1.39E-07	8.08E-08	9.34E-08	8.46E-08	3.86E-08	1.76E-08	1.54E-09	3.73E-08	8.22E-09	1.27E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.45E-08
488	489863.71	3861050.05	1.33E-04	1.54E-04	7.02E-05	4.63E-08	1.40E-07	8.09E-08	9.35E-08	8.47E-08	3.87E-08	1.76E-08	1.54E-09	3.73E-08	8.23E-09	1.27E-08	2.01E-08	3.55E-09	1.16E-09	8.46E-08
489	489913.71	3861050.05	1.34E-04	1.54E-04	7.03E-05	4.63E-08	1.40E-07	8.10E-08	9.36E-08	8.48E-08	3.87E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.24E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.55E-09	1.16E-09	8.47E-08
490	489963.71	3861050.05	1.34E-04	1.55E-04	7.04E-05	4.64E-08	1.40E-07	8.10E-08	9.37E-08	8.49E-08	3.87E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.25E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	1.16E-09	8.48E-08
491	490013.71	3861050.05	1.34E-04	1.55E-04	7.06E-05	4.65E-08	1.40E-07	8.12E-08	9.39E-08	8.51E-08	3.88E-08	1.77E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.27E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	1.17E-09	8.50E-08
492	490063.71	3861050.05	1.34E-04	1.55E-04	7.06E-05	4.65E-08	1.40E-07	8.12E-08	9.39E-08	8.51E-08	3.88E-08	1.77E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.27E-09	1.28E-08	2.02E-08	3.57E-09	1.17E-09	8.50E-08
493	489513.71	3861100.05	1.30E-04	1.50E-04	6.83E-05	4.50E-08	1.36E-07	7.87E-08	9.09E-08	8.24E-08	3.76E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.01E-09	1.23E-08	1.96E-08	3.45E-09	1.13E-09	8.23E-08
494	489563.71	3861100.05	1.30E-04	1.50E-04	6.82E-05	4.49E-08	1.36E-07	7.85E-08	9.08E-08	8.23E-08	3.76E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.62E-08	8.00E-09	1.23E-08	1.96E-08	3.45E-09	1.13E-09	8.22E-08
495	489613.71	3861100.05	1.29E-04	1.50E-04	6.81E-05	4.49E-08	1.35E-07	7.84E-08	9.07E-08	8.22E-08	3.75E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.62E-08	7.99E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.44E-09	1.13E-09	8.21E-08
496	489663.71	3861100.05	1.30E-04	1.50E-04	6.82E-05	4.50E-08	1.36E-07	7.86E-08	9.09E-08	8.24E-08	3.76E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.00E-09	1.23E-08	1.96E-08	3.45E-09	1.13E-09	8.23E-08
497	489713.71	3861100.05	1.30E-04	1.50E-04	6.84E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.88E-08	9.11E-08	8.26E-08	3.77E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.02E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.24E-08
498	489763.71	3861100.05	1.30E-04	1.51E-04	6.85E-05	4.52E-08	1.36E-07	7.89E-08	9.13E-08	8.27E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.04E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.26E-08
499	489813.71	3861100.05	1.31E-04	1.51E-04	6.87E-05	4.53E-08	1.37E-07	7.92E-08	9.15E-08	8.30E-08	3.79E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.06E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.14E-09	8.28E-08
500	489863.71	3861100.05	1.31E-04	1.52E-04	6.90E-05	4.54E-08	1.37E-07	7.94E-08	9.18E-08	8.32E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.66E-08	8.09E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.31E-08
501	489913.71	3861100.05	1.31E-04	1.52E-04	6.90E-05	4.54E-08	1.37E-07	7.94E-08	9.18E-08	8.32E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.66E-08	8.09E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.31E-08
502	489963.71	3861100.05	1.31E-04	1.52E-04	6.91E-05	4.55E-08	1.37E-07	7.95E-08	9.20E-08	8.34E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.10E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.32E-08
503	490013.71	3861100.05	1.31E-04	1.52E-04	6.91E-05	4.55E-08	1.37E-07	7.95E-08	9.20E-08	8.34E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.10E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.33E-08
504	490063.71	3861100.05	1.31E-04	1.52E-04	6.92E-05	4.56E-08	1.38E-07	7.96E-08	9.21E-08	8.34E-08	3.81E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.11E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.33E-08
505	489713.71	3861150.05	1.28E-04	1.47E-04	6.70E-05	4.42E-08	1.33E-07	7.72E-08	8.93E-08	8.10E-08	3.69E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.56E-08	7.87E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.08E-08
506	489763.71	3861150.05	1.28E-04	1.48E-04	6.72E-05	4.43E-08	1.34E-07	7.74E-08	8.95E-08	8.12E-08	3.70E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.88E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	1.11E-09	8.10E-08
507	489813.71	3861150.05	1.28E-04	1.48E-04	6.74E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.76E-08	8.98E-08	8.14E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.91E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.41E-09	1.11E-09	8.13E-08
508	489863.71	3861150.05	1.28E-04	1.48E-04	6.75E-05	4.45E-08	1.34E-07	7.78E-08	8.99E-08	8.15E-08	3.72E-08	1.69E-08	1.49E-09	3.59E-08	7.92E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.41E-09	1.12E-09	8.14E-08
509	489913.71	3861150.05	1.29E-04	1.49E-04	6.76E-05	4.46E-08	1.35E-07	7.79E-08	9.01E-08	8.16E-08	3.73E-08	1.69E-08	1.49E-09	3.59E-08	7.93E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	1.12E-09	8.15E-08
510	489963.71	3861150.05	1.29E-04	1.49E-04	6.77E-05	4.46E-08	1.35E-07	7.80E-08	9.01E-08	8.17E-08	3.73E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.60E-08	7.94E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	1.12E-09	8.16E-08
511	490013.71	3861150.05	1.29E-04	1.49E-04	6.77E-05	4.46E-08	1.35E-07	7.80E-08	9.02E-08	8.18E-08	3.73E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.60E-08	7.94E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	1.12E-09	8.17E-08
512	490063.71	3861150.05	1.29E-04	1.49E-04	6.79E-05	4.47E-08	1.35E-07	7.81E-08	9.03E-08	8.19E-08	3.74E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.61E-08	7.96E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.43E-09	1.12E-09	8.18E-08
513	489613.71	3861200.05	1.25E-04	1.44E-04	6.54E-05	4.31E-08	1.30E-07	7.54E-08	8.72E-08	7.91E-08	3.61E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.68E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	1.08E-09	7.89E-08
514	489663.71	3861200.05	1.25E-04	1.44E-04	6.56E-05	4.32E-08	1.31E-07	7.56E-08	8.74E-08	7.92E-08	3.62E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.49E-08	7.70E-09	1.19E-08	1.88E-08	3.32E-09	1.08E-09	7.91E-08
515	489713.71	3861200.05	1.25E-04	1.45E-04	6.57E-05	4.33E-08	1.31E-07	7.58E-08	8.76E-08	7.94E-08	3.62E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.72E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.93E-08
516	489763.71	3861200.05	1.25E-04	1.45E-04	6.59E-05	4.35E-08	1.31E-07	7.60E-08	8.78E-08	7.96E-08	3.63E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.51E-08	7.73E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.95E-08
517	489813.71	3861200.05	1.26E-04	1.45E-04	6.61E-05	4.36E-08	1.32E-07	7.61E-08	8.81E-08	7.98E-08	3.64E-08	1.66E-08	1.45E-09	3.51E-08	7.75E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.34E-09	1.09E-09	7.97E-08
518	489863.71	3861200.05	1.26E-04	1.46E-04	6.63E-05	4.37E-08	1.32E-07	7.64E-08	8.83E-08	8.01E-08	3.65E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.52E-08	7.78E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.10E-09	7.99E-08

519	489913.71	3861200.05	1.26E-04	1.46E-04	6.64E-05	4.38E-08	1.32E-07	7.65E-08	8.85E-08	8.02E-08	3.66E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.36E-09	1.10E-09	8.01E-08
520	489963.71	3861200.05	1.26E-04	1.46E-04	6.64E-05	4.38E-08	1.32E-07	7.65E-08	8.85E-08	8.02E-08	3.66E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.36E-09	1.10E-09	8.01E-08
521	490013.71	3861200.05	1.27E-04	1.46E-04	6.65E-05	4.39E-08	1.32E-07	7.67E-08	8.86E-08	8.03E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.46E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.36E-09	1.10E-09	8.02E-08
522	490063.71	3861200.05	1.27E-04	1.46E-04	6.66E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
523	489513.71	3861250.05	1.22E-04	1.41E-04	6.39E-05	4.22E-08	1.27E-07	7.37E-08	8.52E-08	7.73E-08	3.53E-08	1.60E-08	1.41E-09	3.40E-08	7.51E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.24E-09	1.06E-09	7.72E-08
524	489563.71	3861250.05	1.22E-04	1.41E-04	6.41E-05	4.23E-08	1.28E-07	7.39E-08	8.55E-08	7.75E-08	3.54E-08	1.61E-08	1.41E-09	3.41E-08	7.53E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.25E-09	1.06E-09	7.74E-08
525	489613.71	3861250.05	1.22E-04	1.41E-04	6.42E-05	4.24E-08	1.28E-07	7.41E-08	8.57E-08	7.77E-08	3.54E-08	1.61E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.54E-09	1.16E-08	1.85E-08	3.25E-09	1.06E-09	7.75E-08
526	489663.71	3861250.05	1.22E-04	1.42E-04	6.43E-05	4.25E-08	1.28E-07	7.42E-08	8.58E-08	7.78E-08	3.55E-08	1.61E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.56E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.26E-09	1.06E-09	7.77E-08
527	489713.71	3861250.05	1.23E-04	1.42E-04	6.45E-05	4.25E-08	1.28E-07	7.44E-08	8.60E-08	7.80E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.43E-08	7.57E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.26E-09	1.07E-09	7.78E-08
528	489763.71	3861250.05	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.46E-08	8.62E-08	7.82E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
529	489813.71	3861250.05	1.23E-04	1.43E-04	6.48E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.47E-08	8.64E-08	7.83E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.61E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.28E-09	1.07E-09	7.82E-08
530	489863.71	3861250.05	1.24E-04	1.43E-04	6.50E-05	4.29E-08	1.29E-07	7.49E-08	8.66E-08	7.85E-08	3.58E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.63E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.29E-09	1.07E-09	7.84E-08
531	489913.71	3861250.05	1.24E-04	1.43E-04	6.51E-05	4.30E-08	1.30E-07	7.51E-08	8.68E-08	7.87E-08	3.59E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.47E-08	7.65E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.30E-09	1.08E-09	7.86E-08
532	489963.71	3861250.05	1.24E-04	1.44E-04	6.53E-05	4.30E-08	1.30E-07	7.52E-08	8.70E-08	7.88E-08	3.60E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.47E-08	7.66E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.30E-09	1.08E-09	7.87E-08
533	490013.71	3861250.05	1.24E-04	1.44E-04	6.54E-05	4.31E-08	1.30E-07	7.53E-08	8.71E-08	7.90E-08	3.60E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.67E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	1.08E-09	7.88E-08
534	490063.71	3861250.05	1.24E-04	1.44E-04	6.54E-05	4.31E-08	1.30E-07	7.53E-08	8.71E-08	7.90E-08	3.60E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.67E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	1.08E-09	7.88E-08
535	489528.13	3861308.47	1.19E-04	1.38E-04	6.26E-05	4.13E-08	1.25E-07	7.22E-08	8.35E-08	7.57E-08	3.45E-08	1.57E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.35E-09	1.13E-08	1.80E-08	3.17E-09	1.03E-09	7.56E-08
536	489578.13	3861308.47	1.19E-04	1.38E-04	6.27E-05	4.14E-08	1.25E-07	7.24E-08	8.37E-08	7.59E-08	3.46E-08	1.57E-08	1.38E-09	3.34E-08	7.37E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.18E-09	1.04E-09	7.57E-08
537	489628.13	3861308.47	1.20E-04	1.38E-04	6.28E-05	4.15E-08	1.25E-07	7.25E-08	8.39E-08	7.60E-08	3.47E-08	1.57E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.38E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.18E-09	1.04E-09	7.59E-08
538	489678.13	3861308.47	1.20E-04	1.39E-04	6.30E-05	4.16E-08	1.26E-07	7.27E-08	8.40E-08	7.62E-08	3.48E-08	1.58E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.40E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.19E-09	1.04E-09	7.61E-08
539	489728.13	3861308.47	1.20E-04	1.39E-04	6.31E-05	4.17E-08	1.26E-07	7.28E-08	8.42E-08	7.64E-08	3.48E-08	1.58E-08	1.39E-09	3.36E-08	7.42E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.20E-09	1.04E-09	7.62E-08
540	489778.13	3861308.47	1.20E-04	1.39E-04	6.33E-05	4.17E-08	1.26E-07	7.30E-08	8.44E-08	7.65E-08	3.49E-08	1.59E-08	1.39E-09	3.37E-08	7.43E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.20E-09	1.05E-09	7.64E-08
541	489678.13	3861358.47	1.18E-04	1.36E-04	6.18E-05	4.08E-08	1.23E-07	7.13E-08	8.25E-08	7.48E-08	3.41E-08	1.55E-08	1.36E-09	3.29E-08	7.26E-09	1.12E-08	1.78E-08	3.13E-09	1.02E-09	7.47E-08
542	489728.13	3861358.47	1.18E-04	1.36E-04	6.20E-05	4.09E-08	1.23E-07	7.15E-08	8.27E-08	7.49E-08	3.42E-08	1.55E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.28E-09	1.12E-08	1.78E-08	3.14E-09	1.02E-09	7.48E-08
543	489528.13	3861408.47	1.15E-04	1.33E-04	6.03E-05	3.98E-08	1.20E-07	6.96E-08	8.05E-08	7.30E-08	3.33E-08	1.51E-08	1.33E-09	3.21E-08	7.09E-09	1.09E-08	1.73E-08	3.06E-09	9.97E-10	7.29E-08
544	489578.13	3861408.47	1.15E-04	1.33E-04	6.05E-05	3.99E-08	1.21E-07	6.98E-08	8.07E-08	7.32E-08	3.34E-08	1.51E-08	1.33E-09	3.22E-08	7.11E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.06E-09	9.99E-10	7.30E-08
545	489628.13	3861408.47	1.16E-04	1.34E-04	6.07E-05	4.01E-08	1.21E-07	7.00E-08	8.10E-08	7.34E-08	3.35E-08	1.52E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.13E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.07E-09	1.00E-09	7.33E-08
546	489678.13	3861408.47	1.16E-04	1.34E-04	6.07E-05	4.01E-08	1.21E-07	7.01E-08	8.11E-08	7.35E-08	3.35E-08	1.52E-08	1.34E-09	3.24E-08	7.14E-09	1.10E-08	1.75E-08	3.08E-09	1.00E-09	7.34E-08
547	489728.13	3861408.47	1.16E-04	1.34E-04	6.08E-05	4.02E-08	1.21E-07	7.02E-08	8.12E-08	7.36E-08	3.36E-08	1.52E-08	1.34E-09	3.24E-08	7.15E-09	1.10E-08	1.75E-08	3.08E-09	1.01E-09	7.35E-08
548	489528.13	3861458.47	1.13E-04	1.31E-04	5.93E-05	3.92E-08	1.18E-07	6.85E-08	7.92E-08	7.18E-08	3.28E-08	1.49E-08	1.31E-09	3.16E-08	6.98E-09	1.08E-08	1.71E-08	3.01E-09	9.81E-10	7.17E-08
549	489578.13	3861458.47	1.13E-04	1.31E-04	5.95E-05	3.93E-08	1.19E-07	6.86E-08	7.94E-08	7.20E-08	3.28E-08	1.49E-08	1.31E-09	3.17E-08	6.99E-09	1.08E-08	1.71E-08	3.01E-09	9.83E-10	7.19E-08
550	489628.13	3861458.47	1.14E-04	1.31E-04	5.96E-05	3.93E-08	1.19E-07	6.88E-08	7.95E-08	7.21E-08	3.29E-08	1.49E-08	1.31E-09	3.17E-08	7.00E-09	1.08E-08	1.71E-08	3.02E-09	9.84E-10	7.20E-08
551	489678.13	3861458.47	1.14E-04	1.31E-04	5.96E-05	3.94E-08	1.19E-07	6.89E-08	7.96E-08	7.22E-08	3.29E-08	1.49E-08	1.32E-09	3.18E-08	7.01E-09	1.08E-08	1.72E-08	3.02E-09	9.86E-10	7.21E-08
552	489728.13	3861458.47	1.14E-04	1.31E-04	5.97E-05	3.94E-08	1.19E-07	6.89E-08	7.96E-08	7.22E-08	3.29E-08	1.49E-08	1.32E-09	3.18E-08	7.01E-09	1.08E-08	1.72E-08	3.02E-09	9.86E-10	7.21E-08
553	489528.13	3861508.47	1.11E-04	1.29E-04	5.83E-05	3.85E-08	1.16E-07	6.74E-08	7.79E-08	7.06E-08	3.22E-08	1.46E-08	1.29E-09	3.11E-08	6.86E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	9.64E-10	7.05E-08
554	489578.13	3861508.47	1.11E-04	1.29E-04	5.84E-05	3.86E-08	1.17E-07	6.75E-08	7.80E-08	7.07E-08	3.23E-08	1.46E-08	1.29E-09	3.11E-08	6.87E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	9.65E-10	7.06E-08
555	489628.13	3861508.47	1.11E-04	1.29E-04	5.85E-05	3.86E-08	1.17E-07	6.75E-08	7.81E-08	7.08E-08	3.23E-08	1.47E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.88E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.97E-09	9.67E-10	7.07E-08
556	489678.13	3861508.47	1.12E-04	1.29E-04	5.86E-05	3.87E-08	1.17E-07	6.76E-08	7.82E-08	7.09E-08	3.23E-08	1.47E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.88E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.97E-09	9.68E-10	7.08E-08
557	489728.13	3861508.47	1.12E-04	1.29E-04	5.86E-05	3.87E-08	1.17E-07	6.77E-08	7.83E-08	7.09E-08	3.24E-08	1.47E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.89E-09	1.06E-08	1.69E-08	2.97E-09	9.69E-10	7.08E-08
558	489628.13	3861558.47	1.10E-04	1.27E-04	5.76E-05	3.80E-08	1.15E-07	6.65E-08	7.69E-08	6.97E-08	3.18E-08	1.44E-08	1.27E-09	3.07E-08	6.77E-09	1.04E-08	1.66E-08	2.92E-09	9.51E-10	6.96E-08
559	489678.13	3861558.47	1.10E-04	1.27E-04	5.77E-05	3.81E-08	1.15E-07	6.66E-08	7.70E-08	6.98E-08	3.19E-08	1.45E-08	1.27E-09	3.07E-08	6.78E-09	1.05E-08	1.66E-08	2.92E-09	9.53E-10	6.97E-08
560	489728.13	3861558.47	1.10E-04	1.27E-04	5.77E-05	3.81E-08	1.15E-07	6.67E-08	7.71E-08	6.99E-08	3.19E-08	1.45E-08	1.27E-09	3.08E-08	6.79E-09	1.05E-08	1.66E-08	2.93E-09	9.54E-10	6.98E-08
561	489357.08	3861015.81	1.33E-04	1.54E-04	7.00E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.06E-08	9.32E-08	8.44E-08	3.85E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.20E-09	1.26E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.43E-08
562	489407.08	3861015.81	1.33E-04	1.54E-04	7.00E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.06E-08	9.32E-08	8.44E-08	3.85E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.21E-09	1.26E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.43E-08
563	489457.08	3861015.81	1.33E-04	1.54E-04	7.01E-05	4.62E-08	1.39E-07	8.07E-08	9.33E-08	8.45E-08	3.86E-08	1.76E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.21E-09	1.27E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.44E-08
564	489357.08	3861065.81	1.31E-04	1.51E-04	6.87E-05	4.53E-08	1.37E-07	7.91E-08	9.15E-08	8.29E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.05E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.13E-09	8.28E-08
565	489407.08	3861065.81	1.31E-04	1.51E-04	6.87E-05	4.52E-08	1.37E-07	7.91E-08	9.14E-08	8.29E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.05E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.13E-09	8.28E-08
566	489457.08	3861065.81	1.31E-04	1.51E-04	6.87E-05	4.53E-08	1.37E-07	7.92E-08	9.15E-08	8.30E-08	3.79E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.06E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.48E-09	1.14E-09	8.29E-08
567	489357.08	3861115.81	1.28E-04	1.48E-04	6.73E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.76E-08	8.97E-08	8.14E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.90E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.41E-09	1.11E-09	8.12E-08
568	489407.08	3861115.81	1.28E-04	1.48E-04	6.74E-05	4.45E-08	1.34E-07	7.77E-08	8.99E-08	8.15E-08	3.72E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.59E-08	7.92E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.41E-09	1.11E-09	8.14E-08
569	489457.08	3861115.81	1.29E-04	1.49E-04	6.76E-05	4.45E-08	1.34E-07	7.78E-08	9.00E-08	8.16E-08	3.72E-08	1.69E-08	1.49E-09	3.59E-08	7.93E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	1.12E-09	8.15E-08
570	489407.08	3861165.81	1.26E-04	1.46E-04	6.63E-05	4.37E-08	1.32E-07	7.64E-08	8.84E-08	8.01E-08	3.65E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.78E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.10E-09	8.00E-08
571	489457.08	3861165.81	1.26E-04	1.46E-04	6.63E-05	4.37E-08	1.32E-07	7.64E-08	8.84E-08	8.01E-08	3.66E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.78E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.10E-09	8.00E-08
572	489407.08	3861215.81	1.23E-04	1.43E-04	6.48E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.47E-08	8.64E-08	7.83E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.61E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.28E-09	1.07E-09	7.82E-08
573	489457.08	3861215.81	1.23E-04	1.43E-04	6.48E-05	4.28E-08	1.29E-07	7.48E-08	8.65E-08	7.84E-08	3.58E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.61E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.28E-09	1.07E-09	7.83E-08
574	489407.08	3861265.81	1.21E-04	1.39E-04	6.33E-05	4.18E-08	1.26E-07	7.30E-08	8.44E-08	7.66E-08	3.49E-08	1.59E-08	1.39E-09	3.37E-08	7.44E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.05E-09	7.64E-08
575	489457.08	3861265.81	1.21E-04	1.40E-04	6.34E-05	4.19E-08	1.26E-07	7.32E-08	8.46E-08	7.67E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.45E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.05E-09	7.66E-08
576	489309.86	3861110.14	1.28E-04	1.48E-04	6.73E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.76E-08	8.97E-08	8.14E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.90E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.41E-09	1.11E-09	8.12E-08
577	489407.08	3861315.81	1.18E-04	1.37E-04	6.21E-05	4.10E-08	1.24E-07	7.17E-08	8.29E-08	7.52E-08	3.43E-08	1.56E-08	1.37E-09	3.31E-08	7.30E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.15E-09	1.03E-09	7.50E-08
578	489457.08	3861315.81	1.19E-04	1.37E-04	6.23E-05	4.11E-08	1.24E-07	7.19E-08	8.31E-08	7.54E-08	3.44E-08	1.56E-08	1.37E-09	3.32E-08	7.32E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.16E-09	1.03E-09	7.52E-08
579	488906.03	3861006.75	1.32E-04	1.52E-04	6.93E-05	4.57E-08	1.38E-07	7.98E-08	9.23E-08	8.37E-08	3.82E-08	1.74E-08	1.53E-09	3.68E-08	8.13E-09	1.25E-08	1.99E-08	3.50E-09	1.15E-09	8.36E-08
580	488956.03	3861006.75	1.33E-04	1.53E-04	6.98E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.29E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.15E-09	8.41E-08
581	488904.24	3861051.87	1.31E-04	1.52E-04	6.90E-05	4.55E-08	1.37E-07	7.95E-08	9.19E-08	8.33E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.10E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.32E-08
582	488954.24	3861051.87	1.31E-04	1.51E-04	6.88E-05	4.54E-08	1.37E-07	7.93E-08	9.17E-08	8.31E-08	3.79E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.66E-08	8.07E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.48E-09	1.14E-09	8.30E-08
583	489004.24	3861051.87	1.32E-04	1.53E-04	6.93E-05	4.57E-08	1.38E-07	7.99E-08	9.24E-08	8.37E-08	3.82E-08	1.74E-08	1.53E-09	3.69E-08	8.14E-09	1.25E-08	1.99E-08	3.51E-09	1.15E-09	8.36E-08
584	488804.24	3861101.87	1.27E-04	1.47E-04	6.66E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.68E-08	8.88E-08	8.05E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.82E-09	1.21E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.04E-08
585	488854.24	3861101.87	1.28E-04	1.48E-04	6.71E-05	4.42E-08	1.33E-07	7.73E-08	8.94E-08	8.10E-08	3.70E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.87E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.09E-08
586	488904.24	3861101.87	1.27E-04	1.46E-04	6.65E-05	4.39E-08	1.32E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
587	488954.24	3861101.87	1.27E-04	1.46E-04	6.65E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
588	489004.24	3861101.87	1.27E-04	1.47E-04	6.68E-05	4.40E-08	1.33E-07	7.70E-08	8.90E-08	8.07E-08	3.68E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.55E-08	7.84E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.38E-09	1.10E-09	8.06E-08
589	488804.24	3861151.87	1.22E-04	1.42E-04	6.44E-05	4.24E-08	1.28E-07	7.42E-08	8.58E-08	7.78E-08	3.55E-08	1.61E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.55E-09	1.16E-08	1.85E-08	3.26E-09	1.06E-09	7.76E-08
590	488854.24	3861151.87	1.23E-04	1.42E-04	6.45E-05	4.25E-08	1.28E-07	7.43E-08	8.59E-08	7.79E-08	3.55E-08	1.61E-08	1.42E-09	3.43E-08	7.57E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.26E-09	1.07E-09	7.78E-08
591	489129.49	3861187.55	1.23E-04	1.42E-04	6.46E-05	4.26E-08	1.29E-07	7.45E-08	8.62E-08	7.81E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
592	489179.49	3861187.55	1.23E-04	1.43E-04	6.47E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.47E-08	8.63E-08	7.83E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.60E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.28E-09	1.07E-09	7.81E-08
593	488804.24	3861201.87	1.20E-04	1.39E-04	6.31E-05	4.16E-08	1.26E-07	7.28E-08	8.41E-08	7.63E-08	3.48E-08	1.58E-08	1.39E-09	3.36E-08	7.41E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.19E-09	1.04E-09	7.62E-08
594	488854.24	3861201.87	1.20E-04	1.39E-04	6.30E-05	4.16E-08	1.26E-07	7.27E-08	8.41E-08	7.62E-08	3.48E-08	1.58E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.40E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.19E-09	1.04E-09	7.61E-08
595	489129.49	3861237.55	1.21E-04	1.40E-04	6.35E-05	4.19E-08	1.27E-07	7.33E-08	8.47E-08	7.68E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.46E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.22E-09	1.05E-09	7.67E-08
596	489179.49	3861237.55	1.21E-04	1.40E-04	6.35E-05	4.19E-08	1.27E-07	7.33E-08	8.47E-08	7.68E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.46E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.22E-09	1.05E-09	7.67E-08
597	488804.24	3861251.87	1.18E-04	1.36E-04	6.20E-05	4.09E-08	1.23E-07	7.15E-08	8.27E-08	7.49E-08	3.42E-08	1.55E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.28E-09	1.12E-08	1.78E-08	3.14E-09	1.02E-09	7.48E-08
598	488854.24	3861251.87	1.18E-04	1.36E-04	6.19E-05	4.08E-08	1.23E-07	7.13E-08	8.25E-08	7.48E-08	3.41E-08	1.55E-08	1.36E-09	3.29E-08	7.26E-09	1.12E-08	1.78E-08	3.13E-09	1.02E-09	7.47E-08
599	488804.24	3861301.87	1.16E-04	1.34E-04	6.07E-05	4.01E-08	1.21E-07	7.00E-08	8.10E-08	7.34E-08	3.35E-08	1.52E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.13E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.07E-09	1.00E-09	7.33E-08
600	488854.24	3861301.87	1.16E-04	1.34E-04	6.07E-05	4.01E-08	1.21E-07	7.00E-08	8.10E-08	7.34E-08	3.35E-08	1.52E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.13E-09	1.10E-08	1.74E-08	3.07E-09	1.00E-09	7.33E-08
601	490943.5	3860181.97	1.87E-04	2.15E-04	9.90E-05	6.46E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.40E-08	2.48E-08	2.16E-09	5.21E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	1.64E-09	1.18E-07
602	490993.5	3860181.97	1.85E-04	2.14E-04	9.84E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.36E-08	2.47E-08	2.15E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.63E-09	1.18E-07
603	491043.5	3860181.97	1.84E-04	2.13E-04	9.78E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.62E-09	1.17E-07
604	491093.5	3860181.97	1.83E-04	2.12E-04	9.72E-05	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.44E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.61E-09	1.16E-07
605	490943.5	3860231.97	1.84E-04	2.12E-04	9.75E-05	6.37E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	2.44E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.13E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.61E-09	1.16E-07
606	490993.5	3860231.97	1.83E-04	2.11E-04	9.70E-05	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.75E-08	4.86E-09	1.60E-09	1.16E-07
607	491043.5	3860231.97	1.81E-04	2.10E-04	9.62E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.59E-09	1.15E-07
608	491093.5	3860231.97	1.80E-04	2.08E-04	9.55E-05	6.24E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.39E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.58E-09	1.14E-07
609	490943.5	3860281.97	1.81E-04	2.09E-04	9.60E-05	6.28E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.24E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.81E-09	1.59E-09	1.15E-07
610	490993.5	3860281.97	1.80E-04	2.08E-04	9.55E-05	6.24E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.39E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.58E-09	1.14E-07
611	491043.5	3860281.97	1.79E-04	2.06E-04	9.47E-05	6.20E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	2.37E-08	2.07E-09	5.00E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.75E-09	1.57E-09	1.13E-07
612	491093.5	3860281.97	1.77E-04	2.05E-04	9.41E-05	6.15E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.36E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.09E-08	1.69E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.55E-09	1.12E-07
613	490943.5	3860331.97	1.79E-04	2.06E-04	9.46E-05	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	2.37E-08	2.07E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.74E-09	1.56E-09	1.13E-07
614	490993.5	3860331.97	1.77E-04	2.05E-04	9.39E-05	6.14E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.13E-08	2.35E-08	2.05E-09	4.95E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.55E-09	1.12E-07
615	491043.5	3860331.97	1.76E-04	2.03E-04	9.31E-05	6.09E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.09E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.67E-09	1.54E-09	1.11E-07
616	491093.5	3860331.97	1.75E-04	2.02E-04	9.25E-05	6.05E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	2.32E-08	2.02E-09	4.88E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	1.53E-09	1.11E-07
617	490086.72	3859935.12	2.30E-04	2.65E-04	1.23E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.64E-08	3.08E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.09E-09	2.03E-09	1.46E-07
618	490136.72	3859935.12	2.28E-04	2.63E-04	1.22E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.06E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.05E-09	2.02E-09	1.45E-07
619	490186.72	3859935.12	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.04E-08	2.62E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	2.00E-09	1.44E-07
620	490236.72	3859935.12	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.50E-08	3.01E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.13E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.99E-09	1.43E-07
621	490286.72	3859935.12	2.23E-04	2.57E-04	1.19E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.99E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.97E-09	1.41E-07
622	490336.72	3859935.12	2.21E-04	2.55E-04	1.18E-04	7.66E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.39E-08	2.96E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.95E-09	1.40E-07
623	490386.72	3859935.12	2.19E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.93E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.93E-09	1.39E-07

624	490436.72	3859935.12	2.17E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.91E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.92E-09	1.38E-07
625	490486.72	3859935.12	2.16E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.23E-08	2.88E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.90E-09	1.37E-07
626	490536.72	3859935.12	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.86E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.89E-09	1.36E-07
627	490586.72	3859935.12	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.40E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.85E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.88E-09	1.35E-07
628	490636.72	3859935.12	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.48E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.84E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.87E-09	1.35E-07
629	490686.72	3859935.12	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.83E-08	2.45E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.87E-09	1.34E-07
630	490736.72	3859935.12	2.11E-04	2.44E-04	1.13E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.86E-09	1.34E-07
631	490086.72	3859985.12	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	3.02E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.99E-09	1.43E-07
632	490136.72	3859985.12	2.24E-04	2.59E-04	1.20E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	3.00E-08	2.59E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.98E-09	1.42E-07
633	490186.72	3859985.12	2.23E-04	2.57E-04	1.19E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.91E-09	1.97E-09	1.41E-07
634	490236.72	3859985.12	2.22E-04	2.56E-04	1.18E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.41E-08	2.97E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.34E-08	5.88E-09	1.96E-09	1.40E-07
635	490286.72	3859985.12	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.94E-09	1.39E-07
636	490336.72	3859985.12	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.92E-08	2.52E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.79E-09	1.92E-09	1.38E-07
637	490386.72	3859985.12	2.16E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.89E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.90E-09	1.37E-07
638	490436.72	3859985.12	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.19E-08	2.86E-08	2.48E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.68E-09	1.89E-09	1.36E-07
639	490486.72	3859985.12	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.48E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.84E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.20E-08	5.63E-09	1.87E-09	1.35E-07
640	490536.72	3859985.12	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.82E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.60E-09	1.86E-09	1.34E-07
641	490586.72	3859985.12	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.27E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.85E-09	1.33E-07
642	490636.72	3859985.12	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.84E-09	1.32E-07
643	490686.72	3859985.12	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.78E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.83E-09	1.32E-07
644	490736.72	3859985.12	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	1.82E-09	1.31E-07
645	490786.72	3859985.12	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.75E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.81E-09	1.31E-07
646	490086.72	3860035.12	2.21E-04	2.55E-04	1.18E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.96E-08	2.55E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.95E-09	1.40E-07
647	490136.72	3860035.12	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.94E-08	2.54E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.94E-09	1.39E-07
648	490186.72	3860035.12	2.19E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.59E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.93E-08	2.53E-09	6.12E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.93E-09	1.39E-07
649	490236.72	3860035.12	2.18E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.91E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.92E-09	1.38E-07
650	490286.72	3860035.12	2.16E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.89E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	1.91E-09	1.37E-07
651	490336.72	3860035.12	2.15E-04	2.48E-04	1.15E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.89E-09	1.36E-07
652	490386.72	3860035.12	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.84E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.65E-09	1.88E-09	1.35E-07
653	490436.72	3860035.12	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.82E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.86E-09	1.34E-07
654	490486.72	3860035.12	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.79E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.84E-09	1.33E-07
655	490536.72	3860035.12	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	2.77E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.83E-09	1.32E-07
656	490586.72	3860035.12	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.81E-09	1.31E-07
657	490636.72	3860035.12	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
658	490686.72	3860035.12	2.03E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.69E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	1.79E-09	1.29E-07
659	490736.72	3860035.12	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.04E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.79E-09	1.29E-07
660	490786.72	3860035.12	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.69E-08	2.34E-09	5.64E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.77E-09	1.28E-07
661	490836.72	3860035.12	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.68E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.76E-09	1.27E-07
662	490086.72	3860085.12	2.17E-04	2.50E-04	1.16E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.90E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.91E-09	1.37E-07
663	490136.72	3860085.12	2.15E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.47E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.36E-07	6.23E-08	2.88E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.90E-09	1.36E-07
664	490186.72	3860085.12	2.15E-04	2.48E-04	1.15E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.70E-09	1.90E-09	1.36E-07
665	490236.72	3860085.12	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.19E-08	2.86E-08	2.48E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.68E-09	1.89E-09	1.36E-07
666	490286.72	3860085.12	2.13E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.37E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.84E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.87E-09	1.35E-07
667	490336.72	3860085.12	2.11E-04	2.44E-04	1.13E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.82E-08	2.44E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.86E-09	1.34E-07
668	490386.72	3860085.12	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.27E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.85E-09	1.33E-07
669	490436.72	3860085.12	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.83E-09	1.32E-07
670	490486.72	3860085.12	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.81E-09	1.31E-07
671	490536.72	3860085.12	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
672	490586.72	3860085.12	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.79E-09	1.29E-07
673	490636.72	3860085.12	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.28E-07
674	490686.72	3860085.12	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.67E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.76E-09	1.27E-07
675	490736.72	3860085.12	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.75E-09	1.26E-07
676	490786.72	3860085.12	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.74E-09	1.25E-07
677	490836.72	3860085.12	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
678	490086.72	3860135.12	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.82E-08	2.44E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.86E-09	1.33E-07
679	490136.72	3860135.12	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.86E-09	1.33E-07
680	490186.72	3860135.12	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
681	490236.72	3860135.12	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.27E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.85E-09	1.33E-07
682	490286.72	3860135.12	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.79E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.84E-09	1.32E-07
683	490336.72	3860135.12	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.77E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.83E-09	1.32E-07
684	490386.72	3860135.12	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.82E-09	1.31E-07
685	490436.72	3860135.12	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
686	490486.72	3860135.12	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.04E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.79E-09	1.29E-07
687	490536.72	3860135.12	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.69E-08	2.33E-09	5.64E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.77E-09	1.28E-07
688	490586.72	3860135.12	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.66E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.76E-09	1.27E-07
689	490636.72	3860135.12	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.87E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	1.74E-09	1.26E-07
690	490686.72	3860135.12	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
691	490736.72	3860135.12	1.95E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.72E-09	1.24E-07
692	490786.72	3860135.12	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
693	490836.72	3860135.12	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.69E-09	1.22E-07
694	490086.72	3860185.12	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.74E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	1.81E-09	1.30E-07
695	490136.72	3860185.12	2.06E-04	2.37E-04	1.10E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.75E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.46E-09	1.81E-09	1.30E-07
696	490186.72	3860185.12	2.06E-04	2.37E-04	1.10E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.95E-08	2.75E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.46E-09	1.81E-09	1.30E-07
697	490236.72	3860185.12	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.74E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.81E-09	1.30E-07
698	490286.72	3860185.12	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
699	490336.72	3860185.12	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.79E-09	1.29E-07
700	490386.72	3860185.12	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.70E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.78E-09	1.29E-07
701	490436.72	3860185.12	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.35E-09	1.77E-09	1.28E-07
702	490486.72	3860185.12	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.66E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.76E-09	1.27E-07
703	490536.72	3860185.12	1.99E-04	2.29E-04	1.06E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.74E-09	1.26E-07
704	490586.72	3860185.12	1.97E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.63E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.73E-09	1.25E-07
705	490636.72	3860185.12	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.72E-09	1.24E-07
706	490686.72	3860185.12	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.72E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.58E-08	2.25E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.70E-09	1.23E-07
707	490736.72	3860185.12	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.66E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.56E-08	2.56E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.69E-09	1.22E-07
708	490786.72	3860185.12	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.68E-09	1.21E-07
709	490836.72	3860185.12	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.52E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.03E-09	1.66E-09	1.20E-07
710	490086.72	3860235.12	2.00E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.67E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.76E-09	1.27E-07
711	490136.72	3860235.12	2.00E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.67E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.76E-09	1.27E-07
712	490186.72	3860235.12	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.68E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.77E-09	1.27E-07
713	490236.72	3860235.12	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.68E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.77E-09	1.27E-07
714	490286.72	3860235.12	2.01E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.67E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.76E-09	1.27E-07
715	490336.72	3860235.12	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.66E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.76E-09	1.27E-07
716	490386.72	3860235.12	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.75E-09	1.26E-07
717	490436.72	3860235.12	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	1.74E-09	1.26E-07
718	490486.72	3860235.12	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.73E-09	1.25E-07
719	490536.72	3860235.12	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.19E-09	1.72E-09	1.24E-07
720	490586.72	3860235.12	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
721	490636.72	3860235.12	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.12E-09	1.69E-09	1.22E-07
722	490686.72	3860235.12	1.91E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.68E-09	1.21E-07
723	490736.72	3860235.12	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.58E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.52E-08	2.20E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.66E-09	1.20E-07
724	490786.72	3860235.12	1.88E-04	2.17E-04	9.99E-05	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.50E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.83E-08	5.00E-09	1.65E-09	1.19E-07
725	490086.72	3860285.12	1.94E-04	2.24E-04	1.04E-04	6.74E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
726	490136.72	3860285.12	1.95E-04	2.25E-04	1.04E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.72E-09	1.24E-07
727	490186.72	3860285.12	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.61E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.72E-09	1.24E-07
728	490236.72	3860285.12	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.61E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.72E-09	1.24E-07

729	490286.72	3860285.12	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.61E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.72E-09	1.24E-07
730	490336.72	3860285.12	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.61E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.72E-09	1.24E-07
731	490386.72	3860285.12	1.95E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.77E-08	2.05E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.72E-09	1.24E-07
732	490436.72	3860285.12	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.17E-09	1.71E-09	1.23E-07
733	490486.72	3860285.12	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.72E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.58E-08	2.24E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.70E-09	1.23E-07
734	490536.72	3860285.12	1.93E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.67E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	2.56E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.69E-09	1.22E-07
735	490586.72	3860285.12	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.68E-09	1.21E-07
736	490636.72	3860285.12	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.58E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.50E-08	2.53E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.67E-09	1.20E-07
737	490686.72	3860285.12	1.89E-04	2.18E-04	1.00E-04	6.54E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	2.51E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	1.65E-09	1.20E-07
738	490736.72	3860285.12	1.87E-04	2.16E-04	9.93E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
739	490786.72	3860285.12	1.86E-04	2.14E-04	9.85E-05	6.44E-08	1.94E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.47E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.63E-09	1.18E-07
740	490086.72	3860335.12	1.89E-04	2.18E-04	1.01E-04	6.55E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.52E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.66E-09	1.20E-07
741	490136.72	3860335.12	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.50E-08	2.53E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.05E-09	1.67E-09	1.20E-07
742	490186.72	3860335.12	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.61E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.68E-09	1.21E-07
743	490236.72	3860335.12	1.91E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.55E-08	2.22E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.68E-09	1.21E-07
744	490286.72	3860335.12	1.92E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.64E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.54E-08	2.55E-08	2.22E-09	5.36E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	1.68E-09	1.21E-07
745	490336.72	3860335.12	1.92E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.64E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.55E-08	2.22E-09	5.36E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	1.68E-09	1.21E-07
746	490386.72	3860335.12	1.91E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.55E-08	2.22E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.68E-09	1.21E-07
747	490436.72	3860335.12	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.67E-09	1.21E-07
748	490486.72	3860335.12	1.90E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	2.53E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.05E-09	1.67E-09	1.21E-07
749	490536.72	3860335.12	1.90E-04	2.19E-04	1.00E-04	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.52E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.03E-09	1.66E-09	1.20E-07
750	490586.72	3860335.12	1.88E-04	2.18E-04	9.99E-05	6.53E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	2.50E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	1.65E-09	1.19E-07
751	490636.72	3860335.12	1.87E-04	2.16E-04	9.93E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
752	490686.72	3860335.12	1.86E-04	2.15E-04	9.86E-05	6.44E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.38E-08	2.47E-08	2.15E-09	5.20E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.80E-08	4.94E-09	1.63E-09	1.18E-07
753	490736.72	3860335.12	1.85E-04	2.13E-04	9.78E-05	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.45E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.62E-09	1.17E-07
754	490786.72	3860335.12	1.83E-04	2.12E-04	9.72E-05	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.44E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.61E-09	1.16E-07
755	490086.72	3860385.12	1.84E-04	2.12E-04	9.78E-05	6.37E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.13E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.62E-09	1.17E-07
756	490136.72	3860385.12	1.85E-04	2.14E-04	9.83E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.46E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.62E-09	1.17E-07
757	490186.72	3860385.12	1.86E-04	2.14E-04	9.86E-05	6.44E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.47E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.63E-09	1.18E-07
758	490236.72	3860385.12	1.86E-04	2.15E-04	9.90E-05	6.46E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.39E-08	2.48E-08	2.16E-09	5.21E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	1.64E-09	1.18E-07
759	490286.72	3860385.12	1.87E-04	2.16E-04	9.92E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.96E-09	1.64E-09	1.18E-07
760	490336.72	3860385.12	1.87E-04	2.16E-04	9.93E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
761	490386.72	3860385.12	1.87E-04	2.16E-04	9.93E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
762	490436.72	3860385.12	1.87E-04	2.16E-04	9.92E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
763	490486.72	3860385.12	1.87E-04	2.16E-04	9.90E-05	6.47E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.41E-08	2.48E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.96E-09	1.64E-09	1.18E-07
764	490536.72	3860385.12	1.86E-04	2.15E-04	9.87E-05	6.45E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.39E-08	2.47E-08	2.16E-09	5.21E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	1.63E-09	1.18E-07
765	490586.72	3860385.12	1.85E-04	2.14E-04	9.82E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.46E-08	2.15E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.62E-09	1.18E-07
766	490636.72	3860385.12	1.84E-04	2.13E-04	9.77E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.61E-09	1.17E-07
767	490686.72	3860385.12	1.83E-04	2.12E-04	9.71E-05	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.61E-09	1.16E-07
768	490736.72	3860385.12	1.82E-04	2.10E-04	9.64E-05	6.31E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.27E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.59E-09	1.15E-07
769	490786.72	3860385.12	1.81E-04	2.09E-04	9.57E-05	6.26E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.11E-08	1.72E-08	2.72E-08	4.80E-09	1.58E-09	1.15E-07
770	490136.72	3860435.12	1.80E-04	2.08E-04	9.55E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.39E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	1.58E-09	1.14E-07
771	490186.72	3860435.12	1.81E-04	2.09E-04	9.59E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.26E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.72E-08	4.80E-09	1.59E-09	1.15E-07
772	490236.72	3860435.12	1.82E-04	2.10E-04	9.63E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.74E-08	4.82E-09	1.59E-09	1.15E-07
773	490286.72	3860435.12	1.82E-04	2.10E-04	9.66E-05	6.32E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.16E-07	5.27E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.60E-09	1.16E-07
774	490336.72	3860435.12	1.83E-04	2.11E-04	9.68E-05	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	2.43E-08	2.11E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.85E-09	1.60E-09	1.16E-07
775	490386.72	3860435.12	1.83E-04	2.11E-04	9.69E-05	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.60E-09	1.16E-07
776	490436.72	3860435.12	1.83E-04	2.11E-04	9.70E-05	6.34E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.60E-09	1.16E-07
777	490486.72	3860435.12	1.83E-04	2.11E-04	9.69E-05	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.60E-09	1.16E-07
778	490536.72	3860435.12	1.83E-04	2.11E-04	9.67E-05	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.75E-08	4.85E-09	1.60E-09	1.16E-07
779	490586.72	3860435.12	1.82E-04	2.10E-04	9.64E-05	6.31E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.16E-07	5.27E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.84E-09	1.59E-09	1.15E-07
780	490636.72	3860435.12	1.81E-04	2.09E-04	9.60E-05	6.28E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.59E-09	1.15E-07
781	490686.72	3860435.12	1.80E-04	2.08E-04	9.55E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	2.39E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.58E-09	1.14E-07
782	490736.72	3860435.12	1.80E-04	2.07E-04	9.50E-05	6.22E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.38E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	1.57E-09	1.14E-07
783	490786.72	3860435.12	1.78E-04	2.06E-04	9.44E-05	6.18E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.16E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.69E-08	4.74E-09	1.56E-09	1.13E-07
784	490136.72	3860485.12	1.75E-04	2.02E-04	9.29E-05	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.07E-08	2.33E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.54E-09	1.11E-07
785	490186.72	3860485.12	1.76E-04	2.03E-04	9.33E-05	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.09E-08	2.34E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.67E-09	1.54E-09	1.12E-07
786	490236.72	3860485.12	1.77E-04	2.04E-04	9.37E-05	6.13E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.11E-08	2.35E-08	2.05E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.55E-09	1.12E-07
787	490286.72	3860485.12	1.78E-04	2.05E-04	9.41E-05	6.15E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.96E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.72E-09	1.55E-09	1.13E-07
788	490336.72	3860485.12	1.78E-04	2.06E-04	9.43E-05	6.17E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.15E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	1.56E-09	1.13E-07
789	490386.72	3860485.12	1.79E-04	2.06E-04	9.46E-05	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	2.37E-08	2.07E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.75E-09	1.56E-09	1.13E-07
790	490436.72	3860485.12	1.79E-04	2.07E-04	9.48E-05	6.21E-08	1.87E-07	1.09E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.18E-08	2.38E-08	2.07E-09	5.01E-08	1.11E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.57E-09	1.14E-07
791	490486.72	3860485.12	1.79E-04	2.07E-04	9.48E-05	6.21E-08	1.87E-07	1.09E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.38E-08	2.07E-09	5.01E-08	1.11E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.57E-09	1.14E-07
792	490536.72	3860485.12	1.79E-04	2.07E-04	9.47E-05	6.20E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.18E-08	2.37E-08	2.07E-09	5.00E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.75E-09	1.57E-09	1.13E-07
793	490586.72	3860485.12	1.79E-04	2.06E-04	9.45E-05	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	2.37E-08	2.07E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.75E-09	1.56E-09	1.13E-07
794	490636.72	3860485.12	1.78E-04	2.06E-04	9.43E-05	6.18E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.16E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.69E-08	4.73E-09	1.56E-09	1.13E-07
795	490686.72	3860485.12	1.77E-04	2.05E-04	9.39E-05	6.15E-08	1.86E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.35E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.09E-08	1.69E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.55E-09	1.12E-07
796	490736.72	3860485.12	1.77E-04	2.04E-04	9.34E-05	6.12E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.11E-08	2.34E-08	2.04E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.54E-09	1.12E-07
797	490786.72	3860485.12	1.76E-04	2.03E-04	9.29E-05	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.09E-08	2.33E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.67E-09	1.54E-09	1.11E-07
798	490136.72	3860535.12	1.71E-04	1.97E-04	9.04E-05	5.91E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.93E-08	2.26E-08	1.97E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	1.49E-09	1.08E-07
799	490186.72	3860535.12	1.72E-04	1.98E-04	9.10E-05	5.95E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.80E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.50E-09	1.09E-07
800	490236.72	3860535.12	1.72E-04	1.99E-04	9.12E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.51E-09	1.09E-07
801	490286.72	3860535.12	1.73E-04	2.00E-04	9.15E-05	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	2.29E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.59E-09	1.51E-09	1.10E-07
802	490336.72	3860535.12	1.74E-04	2.01E-04	9.19E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.30E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.61E-09	1.52E-09	1.10E-07
803	490386.72	3860535.12	1.74E-04	2.01E-04	9.23E-05	6.04E-08	1.82E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	2.31E-08	2.02E-09	4.88E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.63E-09	1.53E-09	1.11E-07
804	490436.72	3860535.12	1.75E-04	2.02E-04	9.26E-05	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.07E-08	2.32E-08	2.03E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.53E-09	1.11E-07
805	490486.72	3860535.12	1.75E-04	2.03E-04	9.28E-05	6.08E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	2.32E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.64E-08	4.66E-09	1.53E-09	1.11E-07
806	490536.72	3860535.12	1.76E-04	2.03E-04	9.31E-05	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.09E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.67E-09	1.54E-09	1.12E-07
807	490586.72	3860535.12	1.75E-04	2.02E-04	9.27E-05	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.07E-08	2.32E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.64E-08	4.66E-09	1.53E-09	1.11E-07
808	490636.72	3860535.12	1.75E-04	2.02E-04	9.25E-05	6.06E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.06E-08	2.32E-08	2.02E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.53E-09	1.11E-07
809	490686.72	3860535.12	1.74E-04	2.02E-04	9.22E-05	6.05E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	2.31E-08	2.02E-09	4.88E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	1.52E-09	1.11E-07
810	490736.72	3860535.12	1.74E-04	2.01E-04	9.19E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.30E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.52E-09	1.10E-07
811	490786.72	3860535.12	1.73E-04	2.00E-04	9.15E-05	6.00E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.29E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
812	490136.72	3860585.12	1.66E-04	1.92E-04	8.81E-05	5.77E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.16E-07	1.06E-07	4.82E-08	2.21E-08	1.93E-09	4.65E-08	1.03E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	1.46E-09	1.05E-07
813	490186.72	3860585.12	1.66E-04	1.92E-04	8.80E-05	5.76E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.81E-08	2.21E-08	1.92E-09	4.65E-08	1.03E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	1.46E-09	1.05E-07
814	490236.72	3860585.12	1.67E-04	1.93E-04	8.86E-05	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.85E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.45E-09	1.46E-09	1.06E-07
815	490286.72	3860585.12	1.68E-04	1.95E-04	8.91E-05	5.84E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.87E-08	2.23E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.47E-09	1.47E-09	1.07E-07
816	490336.72	3860585.12	1.69E-04	1.95E-04	8.95E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.90E-08	2.24E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.49E-09	1.48E-09	1.07E-07
817	490386.72	3860585.12	1.70E-04	1.96E-04	8.98E-05	5.89E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	2.25E-08	1.97E-09	4.75E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.51E-09	1.48E-09	1.08E-07
818	490436.72	3860585.12	1.71E-04	1.98E-04	9.04E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.95E-08	2.27E-08	1.98E-09	4.78E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.49E-09	1.08E-07
819	490486.72	3860585.12	1.72E-04	1.99E-04	9.09E-05	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.50E-09	1.09E-07
820	490536.72	3860585.12	1.72E-04	1.99E-04	9.10E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.57E-09	1.50E-09	1.09E-07
821	490586.72	3860585.12	1.71E-04	1.98E-04	9.06E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.27E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.56E-09	1.50E-09	1.09E-07
822	490636.72	3860585.12	1.71E-04	1.98E-04	9.06E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.27E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.50E-09	1.09E-07
823	490686.72	3860585.12	1.71E-04	1.98E-04	9.05E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.27E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.49E-09	1.09E-07
824	490736.72	3860585.12	1.71E-04	1.97E-04	9.02E-05	5.92E-08	1.79E-07	1.03E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.95E-08	2.26E-08	1.98E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.58E-08	4.54E-09	1.49E-09	1.08E-07
825	490786.72	3860585.12	1.70E-04	1.97E-04	8.99E-05	5.90E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.93E-08	2.25E-08	1.97E-09	4.76E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.52E-09	1.49E-09	1.08E-07
826	490136.72	3860635.12	1.63E-04	1.88E-04	8.62E-05	5.65E-08	1.70E-07	9.87E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.72E-08	2.16E-08	1.89E-09	4.55E-08	1.01E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.33E-09	1.42E-09	1.03E-07
827	490186.72	3860635.12	1.63E-04	1.88E-04	8.62E-05	5.65E-08	1.71E-07	9.87E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.72E-08	2.16E-08	1.89E-09	4.56E-08	1.01E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.33E-09	1.43E-09	1.03E-07
828	490236.72	3860635.12	1.63E-04	1.88E-04	8.63E-05	5.65E-08	1.71E-07	9.88E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.72E-08	2.16E-08	1.89E-09	4.56E-08	1.01E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.33E-09	1.43E-09	1.03E-07
829	490286.72	3860635.12	1.64E-04	1.89E-04	8.66E-05	5.68E-08	1.71E-07	9.93E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.74E-08	2.17E-08	1.90E-09	4.58E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.47E-08	4.35E-09	1.43E-09	1.04E-07
830	490336.72	3860635.12	1.65E-04	1.90E-04	8.71E-05	5.71E-08	1.72E-07	9.98E-08	1.15E-07	1.05E-07	4.77E-08	2.18E-08	1.91E-09	4.61E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.48E-08	4.38E-09	1.44E-09	1.04E-07
831	490386.72	3860635.12	1.66E-04	1.91E-04	8.75E-05	5.74E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.79E-08	2.19E-08	1.92E-09	4.63E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.50E-08	4.40E-09	1.45E-09	1.05E-07
832	490436.72	3860635.12	1.66E-04	1.92E-04	8.79E-05	5.76E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.16E-07	1.06E-07	4.82E-08	2.20E-08	1.92E-09	4.65E-08	1.03E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	1.45E-09	1.05E-07
833	490486.72	3860635.12	1.67E-04	1.93E-04	8.82E-05	5.79E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	2.21E-08	1.93E-09	4.67E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.44E-09	1.46E-09	1.06E-07

834	490536.72	3860635.12	1.68E-04	1.94E-04	8.86E-05	5.82E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.86E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.69E-08	1.04E-08	1.59E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.46E-09	1.06E-07
835	490586.72	3860635.12	1.68E-04	1.94E-04	8.86E-05	5.82E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.86E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.69E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.46E-09	1.06E-07
836	490636.72	3860635.12	1.68E-04	1.94E-04	8.87E-05	5.82E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.87E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.70E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.53E-08	4.47E-09	1.47E-09	1.07E-07
837	490686.72	3860635.12	1.68E-04	1.94E-04	8.87E-05	5.82E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.86E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.70E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.47E-09	1.07E-07
838	490736.72	3860635.12	1.68E-04	1.94E-04	8.85E-05	5.81E-08	1.75E-07	1.02E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.85E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.69E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.53E-08	4.45E-09	1.46E-09	1.06E-07
839	490786.72	3860635.12	1.67E-04	1.93E-04	8.83E-05	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	2.21E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.45E-09	1.46E-09	1.06E-07
840	490136.72	3860685.12	1.59E-04	1.83E-04	8.39E-05	5.50E-08	1.66E-07	9.61E-08	1.11E-07	1.01E-07	4.59E-08	2.10E-08	1.84E-09	4.44E-08	9.79E-09	1.51E-08	2.39E-08	4.22E-09	1.39E-09	1.01E-07
841	490186.72	3860685.12	1.60E-04	1.85E-04	8.46E-05	5.54E-08	1.67E-07	9.69E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.63E-08	2.12E-08	1.85E-09	4.47E-08	9.87E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.25E-09	1.40E-09	1.01E-07
842	490236.72	3860685.12	1.60E-04	1.85E-04	8.44E-05	5.54E-08	1.67E-07	9.68E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.63E-08	2.12E-08	1.85E-09	4.47E-08	9.86E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.24E-09	1.40E-09	1.01E-07
843	490286.72	3860685.12	1.59E-04	1.84E-04	8.43E-05	5.53E-08	1.67E-07	9.66E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.62E-08	2.11E-08	1.85E-09	4.46E-08	9.84E-09	1.52E-08	2.40E-08	4.24E-09	1.39E-09	1.01E-07
844	490336.72	3860685.12	1.61E-04	1.86E-04	8.48E-05	5.57E-08	1.68E-07	9.73E-08	1.12E-07	1.02E-07	4.65E-08	2.13E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.91E-09	1.53E-08	2.42E-08	4.27E-09	1.40E-09	1.02E-07
845	490386.72	3860685.12	1.61E-04	1.86E-04	8.52E-05	5.59E-08	1.69E-07	9.78E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.67E-08	2.14E-08	1.87E-09	4.51E-08	9.96E-09	1.53E-08	2.43E-08	4.29E-09	1.41E-09	1.02E-07
846	490436.72	3860685.12	1.62E-04	1.87E-04	8.56E-05	5.62E-08	1.70E-07	9.82E-08	1.13E-07	1.03E-07	4.69E-08	2.14E-08	1.88E-09	4.53E-08	1.00E-08	1.54E-08	2.44E-08	4.31E-09	1.41E-09	1.03E-07
847	490486.72	3860685.12	1.63E-04	1.88E-04	8.58E-05	5.64E-08	1.70E-07	9.85E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.71E-08	2.15E-08	1.88E-09	4.55E-08	1.00E-08	1.55E-08	2.45E-08	4.32E-09	1.42E-09	1.03E-07
848	490536.72	3860685.12	1.63E-04	1.89E-04	8.62E-05	5.66E-08	1.71E-07	9.89E-08	1.14E-07	1.04E-07	4.73E-08	2.16E-08	1.89E-09	4.57E-08	1.01E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.34E-09	1.42E-09	1.04E-07
849	490586.72	3860685.12	1.64E-04	1.89E-04	8.65E-05	5.68E-08	1.71E-07	9.93E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.75E-08	2.17E-08	1.90E-09	4.58E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.47E-08	4.35E-09	1.43E-09	1.04E-07
850	490636.72	3860685.12	1.64E-04	1.90E-04	8.68E-05	5.70E-08	1.72E-07	9.96E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	2.17E-08	1.90E-09	4.60E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.43E-09	1.04E-07
851	490686.72	3860685.12	1.65E-04	1.90E-04	8.69E-05	5.71E-08	1.72E-07	9.98E-08	1.15E-07	1.05E-07	4.77E-08	2.18E-08	1.91E-09	4.60E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.48E-08	4.38E-09	1.44E-09	1.04E-07
852	490736.72	3860685.12	1.65E-04	1.90E-04	8.69E-05	5.71E-08	1.72E-07	9.97E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.77E-08	2.18E-08	1.91E-09	4.60E-08	1.02E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.44E-09	1.04E-07
853	490786.72	3860685.12	1.65E-04	1.90E-04	8.69E-05	5.71E-08	1.72E-07	9.97E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.77E-08	2.18E-08	1.91E-09	4.60E-08	1.02E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.38E-09	1.44E-09	1.04E-07
854	490136.72	3860735.12	1.54E-04	1.78E-04	8.14E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.33E-08	1.08E-07	9.77E-08	4.46E-08	2.04E-08	1.78E-09	4.31E-08	9.50E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	1.35E-09	9.76E-08
855	490186.72	3860735.12	1.54E-04	1.78E-04	8.15E-05	5.35E-08	1.61E-07	9.35E-08	1.08E-07	9.79E-08	4.47E-08	2.04E-08	1.79E-09	4.31E-08	9.52E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	1.35E-09	9.78E-08
856	490236.72	3860735.12	1.55E-04	1.79E-04	8.18E-05	5.37E-08	1.62E-07	9.38E-08	1.08E-07	9.82E-08	4.48E-08	2.05E-08	1.79E-09	4.33E-08	9.55E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.11E-09	1.35E-09	9.81E-08
857	490286.72	3860735.12	1.56E-04	1.80E-04	8.21E-05	5.39E-08	1.63E-07	9.42E-08	1.09E-07	9.87E-08	4.50E-08	2.06E-08	1.80E-09	4.35E-08	9.59E-09	1.48E-08	2.34E-08	4.13E-09	1.36E-09	9.86E-08
858	490336.72	3860735.12	1.56E-04	1.81E-04	8.25E-05	5.42E-08	1.64E-07	9.47E-08	1.09E-07	9.91E-08	4.52E-08	2.07E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.64E-09	1.48E-08	2.36E-08	4.15E-09	1.36E-09	9.90E-08
859	490386.72	3860735.12	1.57E-04	1.82E-04	8.30E-05	5.45E-08	1.64E-07	9.52E-08	1.10E-07	9.97E-08	4.55E-08	2.08E-08	1.82E-09	4.39E-08	9.70E-09	1.49E-08	2.37E-08	4.18E-09	1.37E-09	9.96E-08
860	490436.72	3860735.12	1.58E-04	1.83E-04	8.36E-05	5.49E-08	1.66E-07	9.60E-08	1.11E-07	1.01E-07	4.59E-08	2.10E-08	1.83E-09	4.43E-08	9.78E-09	1.51E-08	2.39E-08	4.21E-09	1.38E-09	1.00E-07
861	490486.72	3860735.12	1.59E-04	1.84E-04	8.39E-05	5.51E-08	1.66E-07	9.63E-08	1.11E-07	1.01E-07	4.60E-08	2.10E-08	1.84E-09	4.44E-08	9.81E-09	1.51E-08	2.40E-08	4.22E-09	1.39E-09	1.01E-07
862	490536.72	3860735.12	1.59E-04	1.84E-04	8.40E-05	5.52E-08	1.67E-07	9.64E-08	1.11E-07	1.01E-07	4.61E-08	2.10E-08	1.84E-09	4.45E-08	9.82E-09	1.51E-08	2.40E-08	4.23E-09	1.39E-09	1.01E-07
863	490586.72	3860735.12	1.60E-04	1.85E-04	8.43E-05	5.54E-08	1.67E-07	9.68E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.63E-08	2.11E-08	1.85E-09	4.47E-08	9.85E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.25E-09	1.39E-09	1.01E-07
864	490636.72	3860735.12	1.60E-04	1.85E-04	8.46E-05	5.56E-08	1.68E-07	9.71E-08	1.12E-07	1.02E-07	4.64E-08	2.12E-08	1.86E-09	4.48E-08	9.89E-09	1.52E-08	2.42E-08	4.26E-09	1.40E-09	1.02E-07
865	490686.72	3860735.12	1.61E-04	1.86E-04	8.49E-05	5.58E-08	1.68E-07	9.75E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.66E-08	2.13E-08	1.86E-09	4.50E-08	9.93E-09	1.53E-08	2.43E-08	4.28E-09	1.40E-09	1.02E-07
866	490736.72	3860735.12	1.61E-04	1.87E-04	8.51E-05	5.59E-08	1.69E-07	9.78E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.67E-08	2.13E-08	1.87E-09	4.51E-08	9.96E-09	1.53E-08	2.43E-08	4.29E-09	1.41E-09	1.02E-07
867	490136.72	3860785.12	1.50E-04	1.73E-04	7.92E-05	5.20E-08	1.57E-07	9.09E-08	1.05E-07	9.52E-08	4.34E-08	1.98E-08	1.74E-09	4.19E-08	9.25E-09	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	1.31E-09	9.51E-08
868	490186.72	3860785.12	1.50E-04	1.74E-04	7.94E-05	5.21E-08	1.57E-07	9.11E-08	1.05E-07	9.54E-08	4.35E-08	1.99E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.28E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	1.31E-09	9.53E-08
869	490236.72	3860785.12	1.51E-04	1.74E-04	7.96E-05	5.23E-08	1.58E-07	9.14E-08	1.06E-07	9.57E-08	4.37E-08	2.00E-08	1.75E-09	4.22E-08	9.30E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.01E-09	1.32E-09	9.56E-08
870	490286.72	3860785.12	1.51E-04	1.75E-04	7.99E-05	5.25E-08	1.58E-07	9.17E-08	1.06E-07	9.61E-08	4.38E-08	2.00E-08	1.75E-09	4.23E-08	9.34E-09	1.44E-08	2.28E-08	4.02E-09	1.32E-09	9.60E-08
871	490336.72	3860785.12	1.52E-04	1.76E-04	8.03E-05	5.27E-08	1.59E-07	9.21E-08	1.06E-07	9.65E-08	4.40E-08	2.01E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.38E-09	1.45E-08	2.29E-08	4.04E-09	1.33E-09	9.64E-08
872	490386.72	3860785.12	1.53E-04	1.77E-04	8.08E-05	5.31E-08	1.60E-07	9.28E-08	1.07E-07	9.72E-08	4.43E-08	2.02E-08	1.77E-09	4.28E-08	9.45E-09	1.46E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.34E-09	9.71E-08
873	490436.72	3860785.12	1.54E-04	1.78E-04	8.12E-05	5.33E-08	1.61E-07	9.32E-08	1.08E-07	9.77E-08	4.46E-08	2.03E-08	1.78E-09	4.30E-08	9.49E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	1.34E-09	9.76E-08
874	490486.72	3860785.12	1.55E-04	1.79E-04	8.17E-05	5.37E-08	1.62E-07	9.39E-08	1.08E-07	9.83E-08	4.49E-08	2.05E-08	1.79E-09	4.33E-08	9.56E-09	1.47E-08	2.34E-08	4.12E-09	1.35E-09	9.82E-08
875	490536.72	3860785.12	1.55E-04	1.80E-04	8.20E-05	5.39E-08	1.63E-07	9.42E-08	1.09E-07	9.87E-08	4.50E-08	2.05E-08	1.80E-09	4.35E-08	9.59E-09	1.48E-08	2.34E-08	4.13E-09	1.36E-09	9.86E-08
876	490586.72	3860785.12	1.56E-04	1.80E-04	8.21E-05	5.40E-08	1.63E-07	9.44E-08	1.09E-07	9.89E-08	4.51E-08	2.06E-08	1.80E-09	4.35E-08	9.61E-09	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	1.36E-09	9.87E-08
877	490636.72	3860785.12	1.56E-04	1.81E-04	8.24E-05	5.42E-08	1.64E-07	9.47E-08	1.09E-07	9.92E-08	4.53E-08	2.07E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.64E-09	1.49E-08	2.36E-08	4.15E-09	1.36E-09	9.91E-08
878	490686.72	3860785.12	1.57E-04	1.81E-04	8.28E-05	5.44E-08	1.64E-07	9.51E-08	1.10E-07	9.96E-08	4.55E-08	2.07E-08	1.82E-09	4.39E-08	9.68E-09	1.49E-08	2.37E-08	4.17E-09	1.37E-09	9.95E-08
879	490736.72	3860785.12	1.58E-04	1.82E-04	8.31E-05	5.46E-08	1.65E-07	9.55E-08	1.10E-07	1.00E-07	4.57E-08	2.08E-08	1.82E-09	4.41E-08	9.72E-09	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	1.37E-09	9.99E-08
880	490086.72	3860835.12	1.46E-04	1.69E-04	7.72E-05	5.07E-08	1.53E-07	8.86E-08	1.02E-07	9.28E-08	4.24E-08	1.93E-08	1.69E-09	4.09E-08	9.02E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.89E-09	1.28E-09	9.27E-08
881	490136.72	3860835.12	1.47E-04	1.70E-04	7.74E-05	5.08E-08	1.54E-07	8.89E-08	1.03E-07	9.31E-08	4.25E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.10E-08	9.05E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.90E-09	1.28E-09	9.30E-08
882	490186.72	3860835.12	1.47E-04	1.70E-04	7.75E-05	5.09E-08	1.54E-07	8.90E-08	1.03E-07	9.32E-08	4.25E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.11E-08	9.06E-09	1.40E-08	2.21E-08	3.90E-09	1.28E-09	9.31E-08
883	490236.72	3860835.12	1.47E-04	1.70E-04	7.77E-05	5.10E-08	1.54E-07	8.92E-08	1.03E-07	9.34E-08	4.26E-08	1.95E-08	1.70E-09	4.11E-08	9.08E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.91E-09	1.28E-09	9.33E-08
884	490286.72	3860835.12	1.48E-04	1.71E-04	7.79E-05	5.12E-08	1.55E-07	8.95E-08	1.03E-07	9.38E-08	4.28E-08	1.95E-08	1.71E-09	4.13E-08	9.11E-09	1.40E-08	2.23E-08	3.93E-09	1.29E-09	9.37E-08
885	490336.72	3860835.12	1.48E-04	1.71E-04	7.82E-05	5.14E-08	1.55E-07	8.98E-08	1.04E-07	9.41E-08	4.29E-08	1.96E-08	1.72E-09	4.14E-08	9.14E-09	1.41E-08	2.24E-08	3.94E-09	1.29E-09	9.40E-08
886	490386.72	3860835.12	1.49E-04	1.72E-04	7.85E-05	5.16E-08	1.56E-07	9.02E-08	1.04E-07	9.45E-08	4.31E-08	1.97E-08	1.72E-09	4.16E-08	9.18E-09	1.42E-08	2.24E-08	3.96E-09	1.30E-09	9.44E-08
887	490436.72	3860835.12	1.50E-04	1.73E-04	7.90E-05	5.19E-08	1.57E-07	9.08E-08	1.05E-07	9.51E-08	4.34E-08	1.98E-08	1.73E-09	4.19E-08	9.24E-09	1.42E-08	2.26E-08	3.98E-09	1.31E-09	9.50E-08
888	490486.72	3860835.12	1.51E-04	1.74E-04	7.95E-05	5.22E-08	1.58E-07	9.13E-08	1.06E-07	9.56E-08	4.36E-08	1.99E-08	1.74E-09	4.21E-08	9.30E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	1.31E-09	9.55E-08
889	490536.72	3860835.12	1.51E-04	1.75E-04	7.98E-05	5.25E-08	1.58E-07	9.17E-08	1.06E-07	9.61E-08	4.39E-08	2.00E-08	1.75E-09	4.23E-08	9.34E-09	1.44E-08	2.28E-08	4.03E-09	1.32E-09	9.60E-08
890	490586.72	3860835.12	1.52E-04	1.76E-04	8.01E-05	5.27E-08	1.59E-07	9.21E-08	1.06E-07	9.65E-08	4.40E-08	2.01E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.38E-09	1.45E-08	2.29E-08	4.04E-09	1.32E-09	9.64E-08
891	490636.72	3860835.12	1.53E-04	1.76E-04	8.04E-05	5.29E-08	1.60E-07	9.24E-08	1.07E-07	9.68E-08	4.42E-08	2.01E-08	1.77E-09	4.26E-08	9.41E-09	1.45E-08	2.30E-08	4.06E-09	1.33E-09	9.67E-08
892	490686.72	3860835.12	1.53E-04	1.77E-04	8.08E-05	5.31E-08	1.60E-07	9.28E-08	1.07E-07	9.73E-08	4.44E-08	2.02E-08	1.77E-09	4.28E-08	9.45E-09	1.46E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.33E-09	9.72E-08
893	490736.72	3860835.12	1.54E-04	1.78E-04	8.12E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.33E-08	1.08E-07	9.78E-08	4.46E-08	2.03E-08	1.78E-09	4.31E-08	9.50E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	1.34E-09	9.76E-08
894	490086.72	3860885.12	1.43E-04	1.66E-04	7.56E-05	4.97E-08	1.50E-07	8.68E-08	1.00E-07	9.10E-08	4.15E-08	1.89E-08	1.66E-09	4.01E-08	8.84E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	1.25E-09	9.09E-08
895	490136.72	3860885.12	1.43E-04	1.66E-04	7.57E-05	4.97E-08	1.50E-07	8.69E-08	1.00E-07	9.11E-08	4.15E-08	1.90E-08	1.66E-09	4.01E-08	8.85E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	1.25E-09	9.10E-08
896	490186.72	3860885.12	1.44E-04	1.66E-04	7.58E-05	4.98E-08	1.50E-07	8.70E-08	1.01E-07	9.12E-08	4.16E-08	1.90E-08	1.66E-09	4.02E-08	8.86E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.82E-09	1.25E-09	9.11E-08
897	490236.72	3860885.12	1.44E-04	1.66E-04	7.59E-05	4.99E-08	1.51E-07	8.72E-08	1.01E-07	9.13E-08	4.17E-08	1.90E-08	1.67E-09	4.02E-08	8.88E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.82E-09	1.25E-09	9.12E-08
898	490286.72	3860885.12	1.44E-04	1.67E-04	7.61E-05	5.00E-08	1.51E-07	8.74E-08	1.01E-07	9.16E-08	4.18E-08	1.91E-08	1.67E-09	4.03E-08	8.90E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.83E-09	1.26E-09	9.15E-08
899	490336.72	3860885.12	1.45E-04	1.67E-04	7.62E-05	5.01E-08	1.51E-07	8.76E-08	1.01E-07	9.18E-08	4.19E-08	1.91E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.92E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.84E-09	1.26E-09	9.17E-08
900	490386.72	3860885.12	1.45E-04	1.68E-04	7.66E-05	5.04E-08	1.52E-07	8.80E-08	1.02E-07	9.22E-08	4.21E-08	1.92E-08	1.68E-09	4.06E-08	8.96E-09	1.38E-08	2.19E-08	3.86E-09	1.27E-09	9.21E-08
901	490436.72	3860885.12	1.46E-04	1.69E-04	7.70E-05	5.06E-08	1.53E-07	8.85E-08	1.02E-07	9.27E-08	4.23E-08	1.93E-08	1.69E-09	4.08E-08	9.01E-09	1.39E-08	2.20E-08	3.88E-09	1.27E-09	9.26E-08
902	490486.72	3860885.12	1.47E-04	1.70E-04	7.74E-05	5.09E-08	1.54E-07	8.89E-08	1.03E-07	9.32E-08	4.25E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.10E-08	9.06E-09	1.40E-08	2.21E-08	3.90E-09	1.28E-09	9.31E-08
903	490536.72	3860885.12	1.48E-04	1.71E-04	7.78E-05	5.11E-08	1.54E-07	8.94E-08	1.03E-07	9.37E-08	4.27E-08	1.95E-08	1.71E-09	4.12E-08	9.10E-09	1.40E-08	2.23E-08	3.92E-09	1.29E-09	9.35E-08
904	490586.72	3860885.12	1.48E-04	1.71E-04	7.81E-05	5.14E-08	1.55E-07	8.98E-08	1.04E-07	9.41E-08	4.29E-08	1.96E-08	1.72E-09	4.14E-08	9.14E-09	1.41E-08	2.24E-08	3.94E-09	1.29E-09	9.40E-08
905	490636.72	3860885.12	1.49E-04	1.72E-04	7.84E-05	5.16E-08	1.56E-07	9.01E-08	1.04E-07	9.45E-08	4.31E-08	1.96E-08	1.72E-09	4.16E-08	9.18E-09	1.41E-08	2.24E-08	3.96E-09	1.30E-09	9.43E-08
906	490686.72	3860885.12	1.50E-04	1.73E-04	7.88E-05	5.18E-08	1.56E-07	9.06E-08	1.05E-07	9.49E-08	4.33E-08	1.97E-08	1.73E-09	4.18E-08	9.22E-09	1.42E-08	2.25E-08	3.97E-09	1.30E-09	9.48E-08
907	490736.72	3860885.12	1.50E-04	1.74E-04	7.91E-05	5.20E-08	1.57E-07	9.10E-08	1.05E-07	9.53E-08	4.35E-08	1.98E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.26E-09	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	1.31E-09	9.52E-08
908	490086.72	3860935.12	1.40E-04	1.62E-04	7.39E-05	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	9.82E-08	8.90E-08	4.06E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.65E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	1.22E-09	8.89E-08
909	490136.72	3860935.12	1.40E-04	1.62E-04	7.39E-05	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	9.82E-08	8.90E-08	4.06E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.65E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.73E-09	1.22E-09	8.89E-08
910	490186.72	3860935.12	1.40E-04	1.62E-04	7.40E-05	4.87E-08	1.47E-07	8.51E-08	9.83E-08	8.92E-08	4.07E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.93E-08	8.66E-09	1.34E-08	2.12E-08	3.73E-09	1.22E-09	8.90E-08
911	490236.72	3860935.12	1.41E-04	1.63E-04	7.42E-05	4.88E-08	1.47E-07	8.52E-08	9.85E-08	8.93E-08	4.08E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.93E-08	8.68E-09	1.34E-08	2.12E-08	3.74E-09	1.23E-09	8.92E-08
912	490286.72	3860935.12	1.41E-04	1.63E-04	7.43E-05	4.89E-08	1.48E-07	8.54E-08	9.88E-08	8.95E-08	4.08E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.94E-08	8.70E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.23E-09	8.94E-08
913	490336.72	3860935.12	1.41E-04	1.63E-04	7.45E-05	4.90E-08	1.48E-07	8.56E-08	9.90E-08	8.97E-08	4.09E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.95E-08	8.72E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.76E-09	1.23E-09	8.96E-08
914	490386.72	3860935.12	1.42E-04	1.64E-04	7.48E-05	4.92E-08	1.49E-07	8.60E-08	9.94E-08	9.01E-08	4.11E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.97E-08	8.75E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.24E-09	9.00E-08
915	490436.72	3860935.12	1.43E-04	1.65E-04	7.51E-05	4.94E-08	1.49E-07	8.64E-08	9.98E-08	9.05E-08	4.13E-08	1.88E-08	1.65E-09	3.99E-08	8.79E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.79E-09	1.24E-09	9.04E-08
916	490486.72	3860935.12	1.43E-04	1.66E-04	7.54E-05	4.96E-08	1.50E-07	8.67E-08	1.00E-07	9.09E-08	4.15E-08	1.89E-08	1.66E-09	4.00E-08	8.83E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	1.25E-09	9.08E-08
917	490536.72	3860935.12	1.44E-04	1.66E-04	7.58E-05	4.99E-08	1.51E-07	8.72E-08	1.01E-07	9.13E-08	4.17E-08	1.90E-08	1.67E-09	4.02E-08	8.88E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.83E-09	1.25E-09	9.12E-08
918	490586.72	3860935.12	1.45E-04	1.67E-04	7.61E-05	5.01E-08	1.51E-07	8.76E-08	1.01E-07	9.18E-08	4.19E-08	1.91E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.92E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.84E-09	1.26E-09	9.16E-08
919	490636.72	3860935.12	1.45E-04	1.68E-04	7.65E-05	5.03E-08	1.52E-07	8.79E-08	1.02E-07	9.22E-08	4.21E-08	1.92E-08	1.68E-09	4.06E-08	8.96E-09	1.38E-08	2.19E-08	3.86E-09	1.26E-09	9.20E-08
920	490686.72	3860935.12	1.46E-04	1.69E-04	7.68E-05	5.06E-08	1.53E-07	8.84E-08	1.02E-07	9.26E-08	4.23E-08	1.92E-08	1.69E-09	4.08E-08	9.00E-09	1.39E-08	2.20E-08	3.88E-09	1.27E-09	9.25E-08
921	490736.72	3860935.12	1.47E-04	1.69E-04	7.72E-05	5.08E-08	1.53E-07	8.88E-08	1.03E-07	9.30E-08	4.24E-08	1.93E-08	1.70E-09	4.10E-08	9.04E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.89E-09	1.28E-09	9.29E-08
922	490786.72	3860935.12	1.47E-04	1.70E-04	7.75E-05	5.10E-08	1.54E-07	8.92E-08	1.03E-07	9.34E-08	4.26E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.11E-08	9.08E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.91E-09	1.28E-09	9.33E-08
923	490836.72	3860935.12	1.48E-04	1.71E-04	7.79E-05	5.13E-08	1.55E-07	8.96E-08	1.04E-07	9.39E-08	4.28E-08	1.95E-08	1.71E-09	4.13E-08	9.12E-09	1.41E-08	2.23E-08	3.93E-09	1.29E-09	9.38E-08
924	490086.72	3860985.12	1.38E-04	1.59E-04	7.25E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.33E-08	9.63E-08	8.73E-08	3.98E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.84E-08	8.48E-09	1.31E-08	2.07E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.72E-08
925	490136.72	3860985.12	1.38E-04	1.59E-04	7.25E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.33E-08	9.63E-08	8.73E-08	3.98E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.49E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.72E-08
926	490186.72	3860985.12	1.38E-04	1.59E-04	7.26E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.73E-08
927	490236.72	3860985.12	1.38E-04	1.59E-04	7.26E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.73E-08
928	490286.72	3860985.12	1.38E-04	1.59E-04	7.27E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.66E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.60E-09	3.86E-08	8.51E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.67E-09	1.20E-09	8.74E-08
929	490336.72	3860985.12	1.38E-04	1.60E-04	7.28E-05	4.79E-08	1.45E-07	8.37E-08	9.68E-08	8.77E-08	4.00E-08	1.82E-08	1.60E-09	3.86E-08	8.53E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.67E-09	1.20E-09	8.76E-08
930	490386.72	3860985.12	1.39E-04	1.60E-04	7.30E-05	4.81E-08	1.45E-07	8.40E-08	9.71E-08	8.80E-08	4.02E-08	1.83E-08	1.60E-09	3.88E-08	8.55E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.69E-09	1.21E-09	8.79E-08
931	490436.72	3860985.12	1.39E-04	1.61E-04	7.34E-05	4.83E-08	1.46E-07	8.44E-08	9.76E-08	8.84E-08	4.03E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.59E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	1.21E-09	8.83E-08
932	490486.72	3860985.12	1.40E-04	1.62E-04	7.36E-05	4.85E-08	1.46E-07	8.47E-08	9.79E-08	8.88E-08	4.05E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.91E-08	8.62E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.72E-09	1.22E-09	8.86E-08
933	490536.72	3860985.12	1.40E-04	1.62E-04	7.39E-05	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	9.83E-08	8.91E-08	4.07E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.66E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	1.22E-09	8.90E-08
934	490586.72	3860985.12	1.41E-04	1.63E-04	7.42E-05	4.89E-08	1.48E-07	8.54E-08	9.87E-08	8.95E-08	4.08E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.94E-08	8.70E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.23E-09	8.94E-08
935	490636.72	3860985.12	1.42E-04	1.64E-04	7.46E-05	4.91E-08	1.48E-07	8.58E-08	9.92E-08	9.00E-08	4.10E-08	1.87E-08	1.64E-09	3.96E-08	8.74E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.23E-09	8.98E-08
936	490686.72	3860985.12	1.42E-04	1.65E-04	7.49E-05	4.93E-08	1.49E-07	8.62E-08	9.97E-08	9.04E-08	4.12E-08	1.88E-08	1.65E-09	3.98E-08	8.78E-09	1.35E-08	2.15E-08	3.78E-09	1.24E-09	9.03E-08
937	490736.72	3860985.12	1.43E-04	1.65E-04	7.53E-05	4.95E-08	1.50E-07	8.66E-08	1.00E-07	9.08E-08	4.14E-08	1.89E-08	1.65E-09	4.00E-08	8.82E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.80E-09	1.24E-09	9.06E-08
938	490786.72	3860985.12	1.44E-04	1.66E-04	7.56E-05	4.98E-08	1.50E-07	8.71E-08	1.01E-07	9.12E-08	4.16E-08	1.90E-08	1.66E-09	4.02E-08	8.86E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.82E-09	1.25E-09	9.11E-08

939	490836.72	3860985.12	1.44E-04	1.67E-04	7.60E-05	5.01E-08	1.51E-07	8.75E-08	1.01E-07	9.17E-08	4.18E-08	1.90E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.91E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.84E-09	1.26E-09	9.16E-08
940	490086.72	3861035.12	1.35E-04	1.56E-04	7.10E-05	4.67E-08	1.41E-07	8.17E-08	9.44E-08	8.56E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.32E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.58E-09	1.17E-09	8.55E-08
941	490136.72	3861035.12	1.35E-04	1.56E-04	7.11E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.17E-08	9.45E-08	8.57E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.32E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.17E-09	8.55E-08
942	490186.72	3861035.12	1.35E-04	1.56E-04	7.11E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.18E-08	9.45E-08	8.57E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.33E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.17E-09	8.56E-08
943	490236.72	3861035.12	1.35E-04	1.56E-04	7.12E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.18E-08	9.46E-08	8.58E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.33E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.18E-09	8.57E-08
944	490286.72	3861035.12	1.35E-04	1.56E-04	7.12E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.18E-08	9.46E-08	8.58E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.33E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.18E-09	8.57E-08
945	490336.72	3861035.12	1.35E-04	1.56E-04	7.12E-05	4.69E-08	1.42E-07	8.19E-08	9.47E-08	8.59E-08	3.92E-08	1.78E-08	1.57E-09	3.78E-08	8.34E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	1.18E-09	8.57E-08
946	490386.72	3861035.12	1.36E-04	1.57E-04	7.15E-05	4.70E-08	1.42E-07	8.22E-08	9.50E-08	8.61E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.37E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.61E-09	1.18E-09	8.60E-08
947	490436.72	3861035.12	1.36E-04	1.57E-04	7.17E-05	4.72E-08	1.43E-07	8.25E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.40E-09	1.30E-08	2.05E-08	3.62E-09	1.19E-09	8.64E-08
948	490486.72	3861035.12	1.37E-04	1.58E-04	7.20E-05	4.74E-08	1.43E-07	8.28E-08	9.57E-08	8.68E-08	3.96E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.82E-08	8.43E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.63E-09	1.19E-09	8.67E-08
949	490536.72	3861035.12	1.37E-04	1.59E-04	7.22E-05	4.75E-08	1.44E-07	8.31E-08	9.60E-08	8.71E-08	3.97E-08	1.81E-08	1.59E-09	3.83E-08	8.46E-09	1.30E-08	2.07E-08	3.65E-09	1.19E-09	8.70E-08
950	490586.72	3861035.12	1.38E-04	1.59E-04	7.25E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.34E-08	9.64E-08	8.74E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.49E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.73E-08
951	490636.72	3861035.12	1.38E-04	1.60E-04	7.28E-05	4.79E-08	1.45E-07	8.38E-08	9.68E-08	8.78E-08	4.01E-08	1.82E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.53E-09	1.31E-08	2.09E-08	3.68E-09	1.20E-09	8.77E-08
952	490686.72	3861035.12	1.39E-04	1.61E-04	7.31E-05	4.81E-08	1.45E-07	8.41E-08	9.73E-08	8.82E-08	4.02E-08	1.83E-08	1.61E-09	3.88E-08	8.57E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.69E-09	1.21E-09	8.81E-08
953	490736.72	3861035.12	1.40E-04	1.61E-04	7.34E-05	4.84E-08	1.46E-07	8.45E-08	9.77E-08	8.86E-08	4.04E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.90E-08	8.61E-09	1.33E-08	2.10E-08	3.71E-09	1.21E-09	8.85E-08
954	490786.72	3861035.12	1.40E-04	1.62E-04	7.38E-05	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	9.82E-08	8.91E-08	4.06E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.65E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	1.22E-09	8.89E-08
955	490836.72	3861035.12	1.41E-04	1.63E-04	7.42E-05	4.89E-08	1.48E-07	8.54E-08	9.88E-08	8.95E-08	4.09E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.94E-08	8.70E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.23E-09	8.94E-08
956	490086.72	3861085.12	1.32E-04	1.53E-04	6.96E-05	4.59E-08	1.38E-07	8.02E-08	9.27E-08	8.40E-08	3.83E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.16E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.52E-09	1.15E-09	8.39E-08
957	490136.72	3861085.12	1.33E-04	1.53E-04	6.98E-05	4.59E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.28E-08	8.41E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.17E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.52E-09	1.15E-09	8.40E-08
958	490186.72	3861085.12	1.33E-04	1.53E-04	6.99E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.04E-08	9.30E-08	8.43E-08	3.85E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.71E-08	8.19E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.16E-09	8.42E-08
959	490236.72	3861085.12	1.33E-04	1.53E-04	6.98E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.04E-08	9.29E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.15E-09	8.41E-08
960	490286.72	3861085.12	1.33E-04	1.53E-04	6.98E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.29E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.15E-09	8.41E-08
961	490336.72	3861085.12	1.33E-04	1.53E-04	6.98E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.29E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.15E-09	8.41E-08
962	490386.72	3861085.12	1.33E-04	1.54E-04	7.00E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.05E-08	9.31E-08	8.44E-08	3.85E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.20E-09	1.26E-08	2.01E-08	3.53E-09	1.16E-09	8.43E-08
963	490436.72	3861085.12	1.33E-04	1.54E-04	7.01E-05	4.62E-08	1.39E-07	8.07E-08	9.33E-08	8.46E-08	3.86E-08	1.76E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.22E-09	1.27E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.45E-08
964	490486.72	3861085.12	1.34E-04	1.54E-04	7.03E-05	4.63E-08	1.40E-07	8.09E-08	9.36E-08	8.48E-08	3.87E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.24E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.55E-09	1.16E-09	8.47E-08
965	490536.72	3861085.12	1.34E-04	1.55E-04	7.06E-05	4.65E-08	1.40E-07	8.13E-08	9.40E-08	8.52E-08	3.89E-08	1.77E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.28E-09	1.28E-08	2.02E-08	3.57E-09	1.17E-09	8.51E-08
966	490586.72	3861085.12	1.35E-04	1.56E-04	7.08E-05	4.66E-08	1.41E-07	8.15E-08	9.42E-08	8.54E-08	3.90E-08	1.77E-08	1.56E-09	3.76E-08	8.30E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.58E-09	1.17E-09	8.53E-08
967	490636.72	3861085.12	1.35E-04	1.56E-04	7.10E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.18E-08	9.45E-08	8.57E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.32E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.17E-09	8.56E-08
968	490686.72	3861085.12	1.36E-04	1.57E-04	7.13E-05	4.70E-08	1.42E-07	8.21E-08	9.49E-08	8.60E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.36E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	1.18E-09	8.59E-08
969	490736.72	3861085.12	1.36E-04	1.58E-04	7.17E-05	4.72E-08	1.43E-07	8.25E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.40E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.62E-09	1.18E-09	8.64E-08
970	490786.72	3861085.12	1.37E-04	1.58E-04	7.20E-05	4.75E-08	1.43E-07	8.29E-08	9.59E-08	8.69E-08	3.97E-08	1.81E-08	1.58E-09	3.83E-08	8.45E-09	1.30E-08	2.07E-08	3.64E-09	1.19E-09	8.68E-08
971	490836.72	3861085.12	1.38E-04	1.59E-04	7.24E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.34E-08	9.64E-08	8.74E-08	3.99E-08	1.81E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.49E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.73E-08
972	490086.72	3861135.12	1.30E-04	1.50E-04	6.83E-05	4.50E-08	1.36E-07	7.87E-08	9.09E-08	8.24E-08	3.76E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.01E-09	1.23E-08	1.96E-08	3.45E-09	1.13E-09	8.23E-08
973	490136.72	3861135.12	1.30E-04	1.50E-04	6.84E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.88E-08	9.10E-08	8.25E-08	3.77E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.63E-08	8.02E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.24E-08
974	490186.72	3861135.12	1.30E-04	1.50E-04	6.85E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.88E-08	9.12E-08	8.26E-08	3.77E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.25E-08
975	490236.72	3861135.12	1.30E-04	1.51E-04	6.85E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.89E-08	9.12E-08	8.27E-08	3.77E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.26E-08
976	490286.72	3861135.12	1.30E-04	1.51E-04	6.86E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.89E-08	9.12E-08	8.27E-08	3.77E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.26E-08
977	490336.72	3861135.12	1.30E-04	1.51E-04	6.85E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.89E-08	9.12E-08	8.27E-08	3.77E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.26E-08
978	490386.72	3861135.12	1.30E-04	1.51E-04	6.86E-05	4.52E-08	1.36E-07	7.90E-08	9.13E-08	8.28E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.04E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.13E-09	8.27E-08
979	490436.72	3861135.12	1.31E-04	1.51E-04	6.87E-05	4.52E-08	1.37E-07	7.91E-08	9.14E-08	8.29E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.05E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.14E-09	8.28E-08
980	490486.72	3861135.12	1.31E-04	1.51E-04	6.88E-05	4.53E-08	1.37E-07	7.92E-08	9.16E-08	8.30E-08	3.79E-08	1.73E-08	1.51E-09	3.66E-08	8.07E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.48E-09	1.14E-09	8.29E-08
981	490536.72	3861135.12	1.31E-04	1.52E-04	6.90E-05	4.55E-08	1.37E-07	7.95E-08	9.19E-08	8.33E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.09E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.32E-08
982	490586.72	3861135.12	1.32E-04	1.52E-04	6.92E-05	4.56E-08	1.38E-07	7.97E-08	9.21E-08	8.35E-08	3.81E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.68E-08	8.11E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.50E-09	1.14E-09	8.34E-08
983	490636.72	3861135.12	1.32E-04	1.53E-04	6.94E-05	4.57E-08	1.38E-07	7.99E-08	9.24E-08	8.37E-08	3.82E-08	1.74E-08	1.53E-09	3.69E-08	8.14E-09	1.25E-08	1.99E-08	3.51E-09	1.15E-09	8.36E-08
984	490686.72	3861135.12	1.32E-04	1.53E-04	6.97E-05	4.59E-08	1.39E-07	8.02E-08	9.28E-08	8.41E-08	3.84E-08	1.75E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.17E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.52E-09	1.15E-09	8.40E-08
985	490736.72	3861135.12	1.33E-04	1.54E-04	7.00E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.06E-08	9.32E-08	8.45E-08	3.86E-08	1.75E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.21E-09	1.27E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.44E-08
986	490786.72	3861135.12	1.34E-04	1.55E-04	7.04E-05	4.64E-08	1.40E-07	8.10E-08	9.37E-08	8.49E-08	3.88E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.25E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	1.16E-09	8.48E-08
987	490836.72	3861135.12	1.34E-04	1.55E-04	7.07E-05	4.66E-08	1.41E-07	8.15E-08	9.42E-08	8.54E-08	3.90E-08	1.77E-08	1.56E-09	3.76E-08	8.29E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.57E-09	1.17E-09	8.53E-08
988	490086.72	3861185.12	1.27E-04	1.47E-04	6.70E-05	4.42E-08	1.33E-07	7.72E-08	8.92E-08	8.09E-08	3.69E-08	1.68E-08	1.47E-09	3.56E-08	7.86E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.08E-08
989	490136.72	3861185.12	1.27E-04	1.47E-04	6.70E-05	4.42E-08	1.33E-07	7.72E-08	8.92E-08	8.09E-08	3.69E-08	1.68E-08	1.47E-09	3.56E-08	7.86E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.08E-08
990	490186.72	3861185.12	1.28E-04	1.47E-04	6.71E-05	4.42E-08	1.33E-07	7.72E-08	8.93E-08	8.10E-08	3.69E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.56E-08	7.87E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.08E-08
991	490236.72	3861185.12	1.28E-04	1.48E-04	6.71E-05	4.42E-08	1.34E-07	7.73E-08	8.94E-08	8.10E-08	3.70E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.87E-09	1.21E-08	1.93E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.09E-08
992	490286.72	3861185.12	1.28E-04	1.48E-04	6.72E-05	4.43E-08	1.34E-07	7.74E-08	8.95E-08	8.12E-08	3.70E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.88E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	1.11E-09	8.10E-08
993	490336.72	3861185.12	1.28E-04	1.48E-04	6.71E-05	4.42E-08	1.34E-07	7.73E-08	8.94E-08	8.10E-08	3.70E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.87E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.39E-09	1.11E-09	8.09E-08
994	490386.72	3861185.12	1.28E-04	1.48E-04	6.72E-05	4.43E-08	1.34E-07	7.74E-08	8.95E-08	8.11E-08	3.70E-08	1.68E-08	1.48E-09	3.57E-08	7.88E-09	1.21E-08	1.93E-08	3.40E-09	1.11E-09	8.10E-08
995	490436.72	3861185.12	1.28E-04	1.48E-04	6.73E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.75E-08	8.96E-08	8.13E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.89E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	1.11E-09	8.11E-08
996	490486.72	3861185.12	1.28E-04	1.48E-04	6.74E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.76E-08	8.97E-08	8.13E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.90E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.41E-09	1.11E-09	8.12E-08
997	490536.72	3861185.12	1.29E-04	1.49E-04	6.77E-05	4.46E-08	1.35E-07	7.79E-08	9.01E-08	8.17E-08	3.73E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.60E-08	7.93E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	1.12E-09	8.15E-08
998	490586.72	3861185.12	1.29E-04	1.49E-04	6.78E-05	4.46E-08	1.35E-07	7.80E-08	9.02E-08	8.18E-08	3.73E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.60E-08	7.95E-09	1.23E-08	1.94E-08	3.43E-09	1.12E-09	8.17E-08
999	490636.72	3861185.12	1.29E-04	1.49E-04	6.79E-05	4.47E-08	1.35E-07	7.81E-08	9.03E-08	8.19E-08	3.74E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.61E-08	7.96E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.43E-09	1.12E-09	8.18E-08
1000	490686.72	3861185.12	1.29E-04	1.50E-04	6.81E-05	4.49E-08	1.35E-07	7.84E-08	9.07E-08	8.22E-08	3.75E-08	1.71E-08	1.50E-09	3.62E-08	7.98E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.44E-09	1.13E-09	8.21E-08
1001	490736.72	3861185.12	1.30E-04	1.50E-04	6.84E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.88E-08	9.11E-08	8.26E-08	3.77E-08	1.71E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.13E-09	8.25E-08
1002	490786.72	3861185.12	1.31E-04	1.51E-04	6.88E-05	4.53E-08	1.37E-07	7.92E-08	9.16E-08	8.30E-08	3.79E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.66E-08	8.07E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.48E-09	1.14E-09	8.29E-08
1003	490836.72	3861185.12	1.31E-04	1.52E-04	6.91E-05	4.55E-08	1.38E-07	7.96E-08	9.21E-08	8.34E-08	3.81E-08	1.73E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.11E-09	1.25E-08	1.98E-08	3.49E-09	1.14E-09	8.33E-08
1004	490086.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.57E-05	4.33E-08	1.31E-07	7.57E-08	8.76E-08	7.94E-08	3.62E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.49E-08	7.71E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.32E-09	1.09E-09	7.93E-08
1005	490136.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.58E-05	4.33E-08	1.31E-07	7.58E-08	8.76E-08	7.94E-08	3.62E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.71E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.93E-08
1006	490186.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.59E-05	4.34E-08	1.31E-07	7.59E-08	8.77E-08	7.95E-08	3.63E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.72E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.94E-08
1007	490236.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.58E-05	4.34E-08	1.31E-07	7.58E-08	8.77E-08	7.95E-08	3.63E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.72E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.94E-08
1008	490386.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.59E-05	4.34E-08	1.31E-07	7.59E-08	8.77E-08	7.95E-08	3.63E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.72E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.94E-08
1009	490436.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.59E-05	4.34E-08	1.31E-07	7.59E-08	8.77E-08	7.95E-08	3.63E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.72E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.94E-08
1010	490486.72	3861235.12	1.25E-04	1.45E-04	6.60E-05	4.35E-08	1.31E-07	7.60E-08	8.78E-08	7.96E-08	3.63E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.73E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.95E-08
1011	490536.72	3861235.12	1.26E-04	1.46E-04	6.62E-05	4.36E-08	1.32E-07	7.63E-08	8.82E-08	8.00E-08	3.65E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.52E-08	7.77E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.09E-09	7.98E-08
1012	490586.72	3861235.12	1.26E-04	1.46E-04	6.65E-05	4.38E-08	1.32E-07	7.66E-08	8.85E-08	8.02E-08	3.66E-08	1.67E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.80E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.36E-09	1.10E-09	8.01E-08
1013	490636.72	3861235.12	1.26E-04	1.46E-04	6.64E-05	4.37E-08	1.32E-07	7.65E-08	8.84E-08	8.01E-08	3.66E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.36E-09	1.10E-09	8.00E-08
1014	490686.72	3861235.12	1.27E-04	1.46E-04	6.66E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
1015	490736.72	3861235.12	1.27E-04	1.47E-04	6.69E-05	4.41E-08	1.33E-07	7.71E-08	8.91E-08	8.08E-08	3.69E-08	1.68E-08	1.47E-09	3.56E-08	7.85E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.38E-09	1.11E-09	8.07E-08
1016	490786.72	3861235.12	1.28E-04	1.48E-04	6.73E-05	4.43E-08	1.34E-07	7.75E-08	8.96E-08	8.12E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.89E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	1.11E-09	8.11E-08
1017	490836.72	3861235.12	1.29E-04	1.49E-04	6.76E-05	4.45E-08	1.34E-07	7.78E-08	9.00E-08	8.16E-08	3.72E-08	1.69E-08	1.49E-09	3.59E-08	7.93E-09	1.22E-08	1.94E-08	3.42E-09	1.12E-09	8.15E-08
1018	490086.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.46E-05	4.26E-08	1.29E-07	7.44E-08	8.60E-08	7.80E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.43E-08	7.58E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.79E-08
1019	490136.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.46E-08	8.63E-08	7.82E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.44E-08	7.60E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.81E-08
1020	490186.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.26E-08	1.29E-07	7.45E-08	8.62E-08	7.81E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
1021	490236.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.26E-08	1.29E-07	7.45E-08	8.62E-08	7.81E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
1022	490386.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.26E-08	1.29E-07	7.45E-08	8.61E-08	7.81E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
1023	490436.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.46E-08	8.62E-08	7.81E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
1024	490486.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.47E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.46E-08	8.62E-08	7.81E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.59E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.80E-08
1025	490536.72	3861285.12	1.23E-04	1.42E-04	6.48E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.46E-08	8.63E-08	7.82E-08	3.57E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.44E-08	7.60E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.28E-09	1.07E-09	7.81E-08
1026	490586.72	3861285.12	1.24E-04	1.43E-04	6.50E-05	4.28E-08	1.29E-07	7.48E-08	8.65E-08	7.84E-08	3.58E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.62E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.28E-09	1.07E-09	7.83E-08
1027	490636.72	3861285.12	1.24E-04	1.43E-04	6.50E-05	4.28E-08	1.29E-07	7.48E-08	8.65E-08	7.84E-08	3.58E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.62E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.29E-09	1.07E-09	7.83E-08
1028	490686.72	3861285.12	1.24E-04	1.43E-04	6.52E-05	4.29E-08	1.30E-07	7.50E-08	8.68E-08	7.87E-08	3.59E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.64E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.29E-09	1.08E-09	7.85E-08
1029	490736.72	3861285.12	1.25E-04	1.44E-04	6.55E-05	4.32E-08	1.30E-07	7.55E-08	8.73E-08	7.91E-08	3.61E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.69E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	1.08E-09	7.90E-08
1030	490786.72	3861285.12	1.25E-04	1.45E-04	6.58E-05	4.33E-08	1.31E-07	7.58E-08	8.76E-08	7.94E-08	3.62E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.50E-08	7.71E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.33E-09	1.09E-09	7.93E-08
1031	490836.72	3861285.12	1.26E-04	1.45E-04	6.60E-05	4.35E-08	1.31E-07	7.60E-08	8.79E-08	7.97E-08	3.64E-08	1.65E-08	1.45E-09	3.51E-08	7.74E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.34E-09	1.09E-09	7.96E-08
1032	490061.24	3859716.13	2.49E-04	2.87E-04	1.33E-04	8.62E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.18E-08	3.34E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.59E-09	2.20E-09	1.58E-07
1033	490111.24	3859716.13	2.47E-04	2.84E-04	1.32E-04	8.54E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	3.31E-08	2.85E-09	6.89E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	2.18E-09	1.56E-07
1034	490161.24	3859716.13	2.44E-04	2.82E-04	1.31E-04	8.46E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	3.28E-08	2.83E-09	6.83E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.67E-08	6.48E-09	2.16E-09	1.55E-07
1035	490211.24	3859716.13	2.42E-04	2.79E-04	1.30E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	3.24E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.41E-09	2.14E-09	1.53E-07
1036	490061.24	3859766.13	2.45E-04	2.82E-04	1.31E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.07E-08	3.29E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.49E-09	2.17E-09	1.55E-07
1037	490111.24	3859766.13	2.43E-04	2.80E-04	1.30E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.54E-07	7.01E-08	3.26E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.43E-09	2.15E-09	1.54E-07
1038	490161.24	3859766.13	2.40E-04	2.77E-04	1.29E-04	8.33E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.94E-08	3.22E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.37E-09	2.13E-09	1.52E-07
1039	490211.24	3859766.13	2.38E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	3.19E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.32E-09	2.11E-09	1.51E-07
1040	490061.24	3859816.13	2.41E-04	2.78E-04	1.29E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.96E-08	3.23E-08	2.79E-09	6.73E-08	1.49E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.13E-09	1.53E-07
1041	490111.24	3859816.13	2.39E-04	2.75E-04	1.28E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.20E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.33E-09	2.11E-09	1.51E-07
1042	490161.24	3859816.13	2.37E-04	2.73E-04	1.27E-04	8.20E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.84E-08	3.17E-08	2.74E-09	6.62E-08	1.46E-08	2.24E-08	3.56E-08	6.27E-09	2.09E-09	1.50E-07
1043	490211.24	3859816.13	2.34E-04	2.70E-04	1.25E-04	8.13E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.78E-08	3.14E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.45E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.22E-09	2.07E-09	1.49E-07

1044	490061.24	3859866.13	2.37E-04	2.73E-04	1.27E-04	8.20E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.83E-08	3.17E-08	2.74E-09	6.61E-08	1.46E-08	2.24E-08	3.56E-08	6.27E-09	2.09E-09	1.50E-07
1045	490111.24	3859866.13	2.35E-04	2.71E-04	1.26E-04	8.14E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.78E-08	3.15E-08	2.72E-09	6.56E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.23E-09	2.08E-09	1.49E-07
1046	490161.24	3859866.13	2.33E-04	2.69E-04	1.25E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.73E-08	3.12E-08	2.70E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.06E-09	1.48E-07
1047	490211.24	3859866.13	2.31E-04	2.66E-04	1.24E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.68E-08	3.10E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.43E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	2.04E-09	1.46E-07
1048	490061.24	3859916.13	2.32E-04	2.67E-04	1.24E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.11E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.05E-09	1.47E-07
1049	490111.24	3859916.13	2.31E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.09E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	2.04E-09	1.46E-07
1050	490161.24	3859916.13	2.29E-04	2.64E-04	1.23E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.07E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.02E-09	1.45E-07
1051	490211.24	3859916.13	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.04E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	2.01E-09	1.44E-07
1052	490229.25	3859815.26	2.34E-04	2.70E-04	1.25E-04	8.11E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.76E-08	3.13E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.20E-09	2.07E-09	1.48E-07
1053	490279.25	3859815.26	2.32E-04	2.67E-04	1.24E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.10E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.14E-09	2.05E-09	1.47E-07
1054	490329.25	3859815.26	2.30E-04	2.65E-04	1.23E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	3.07E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.09E-09	2.03E-09	1.45E-07
1055	490379.25	3859815.26	2.28E-04	2.63E-04	1.22E-04	7.90E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.05E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	2.01E-09	1.44E-07
1056	490429.25	3859815.26	2.27E-04	2.61E-04	1.21E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.03E-08	2.62E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	2.00E-09	1.44E-07
1057	490229.25	3859865.26	2.30E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.09E-08	2.67E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.04E-09	1.46E-07
1058	490279.25	3859865.26	2.28E-04	2.63E-04	1.22E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.06E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.05E-09	2.02E-09	1.45E-07
1059	490329.25	3859865.26	2.26E-04	2.61E-04	1.21E-04	7.84E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	3.03E-08	2.62E-09	6.32E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.40E-08	6.00E-09	2.00E-09	1.43E-07
1060	490379.25	3859865.26	2.24E-04	2.59E-04	1.20E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	3.00E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.98E-09	1.42E-07
1061	490429.25	3859865.26	2.23E-04	2.57E-04	1.19E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.22E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.96E-09	1.41E-07
1062	490229.25	3859915.26	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.04E-08	2.62E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	2.00E-09	1.44E-07
1063	490279.25	3859915.26	2.25E-04	2.59E-04	1.20E-04	7.79E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.50E-08	3.01E-08	2.60E-09	6.28E-08	1.39E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	1.98E-09	1.42E-07
1064	490329.25	3859915.26	2.23E-04	2.57E-04	1.19E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	1.97E-09	1.41E-07
1065	490379.25	3859915.26	2.21E-04	2.55E-04	1.18E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.95E-08	2.56E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.32E-08	5.86E-09	1.95E-09	1.40E-07
1066	490429.25	3859915.26	2.19E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.59E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.93E-08	2.53E-09	6.12E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.93E-09	1.39E-07
1067	490451.43	3859872.59	2.21E-04	2.55E-04	1.18E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.96E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.95E-09	1.40E-07
1068	490501.43	3859872.59	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.94E-09	1.39E-07
1069	490551.43	3859872.59	2.19E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.93E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.93E-09	1.39E-07
1070	490601.43	3859872.59	2.19E-04	2.52E-04	1.17E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.32E-08	2.92E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.93E-09	1.38E-07
1071	490451.43	3859922.59	2.18E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.91E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.92E-09	1.38E-07
1072	490501.43	3859922.59	2.16E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.89E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.90E-09	1.37E-07
1073	490551.43	3859922.59	2.15E-04	2.48E-04	1.15E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.89E-09	1.36E-07
1074	490601.43	3859922.59	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.86E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.89E-09	1.36E-07
1075	482129.67	3852241.07	1.35E-04	1.56E-04	7.05E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.18E-08	9.47E-08	8.59E-08	3.92E-08	1.77E-08	1.56E-09	3.78E-08	8.33E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	1.17E-09	8.57E-08
1076	482029.67	3852291.07	1.35E-04	1.57E-04	7.07E-05	4.69E-08	1.42E-07	8.20E-08	9.50E-08	8.61E-08	3.93E-08	1.77E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.35E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.61E-09	1.17E-09	8.59E-08
1077	482079.67	3852291.07	1.37E-04	1.58E-04	7.14E-05	4.74E-08	1.43E-07	8.29E-08	9.60E-08	8.70E-08	3.97E-08	1.79E-08	1.58E-09	3.83E-08	8.44E-09	1.30E-08	2.07E-08	3.64E-09	1.18E-09	8.68E-08
1078	482129.67	3852291.07	1.38E-04	1.59E-04	7.18E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.34E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.80E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.49E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.19E-09	8.73E-08
1079	482179.67	3852291.07	1.38E-04	1.60E-04	7.20E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.36E-08	9.68E-08	8.78E-08	4.00E-08	1.81E-08	1.60E-09	3.86E-08	8.52E-09	1.31E-08	2.09E-08	3.67E-09	1.19E-09	8.76E-08
1080	482229.67	3852291.07	1.38E-04	1.60E-04	7.20E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.67E-08	8.76E-08	4.00E-08	1.80E-08	1.60E-09	3.85E-08	8.51E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.67E-09	1.19E-09	8.75E-08
1081	482029.67	3852341.07	1.36E-04	1.58E-04	7.10E-05	4.72E-08	1.42E-07	8.24E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.78E-08	1.58E-09	3.80E-08	8.40E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.62E-09	1.17E-09	8.63E-08
1082	482079.67	3852341.07	1.38E-04	1.60E-04	7.21E-05	4.79E-08	1.45E-07	8.37E-08	9.69E-08	8.79E-08	4.01E-08	1.81E-08	1.60E-09	3.86E-08	8.53E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.68E-09	1.19E-09	8.77E-08
1083	482129.67	3852341.07	1.40E-04	1.62E-04	7.29E-05	4.84E-08	1.46E-07	8.46E-08	9.80E-08	8.88E-08	4.05E-08	1.83E-08	1.62E-09	3.91E-08	8.62E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.72E-09	1.20E-09	8.86E-08
1084	482179.67	3852341.07	1.41E-04	1.63E-04	7.34E-05	4.88E-08	1.47E-07	8.52E-08	9.86E-08	8.94E-08	4.08E-08	1.84E-08	1.63E-09	3.93E-08	8.68E-09	1.34E-08	2.12E-08	3.74E-09	1.21E-09	8.92E-08
1085	482259.06	3852400.14	1.44E-04	1.66E-04	7.50E-05	4.98E-08	1.50E-07	8.70E-08	1.01E-07	9.13E-08	4.17E-08	1.88E-08	1.66E-09	4.02E-08	8.86E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.82E-09	1.24E-09	9.11E-08
1086	482309.06	3852400.14	1.44E-04	1.67E-04	7.53E-05	5.00E-08	1.51E-07	8.74E-08	1.01E-07	9.17E-08	4.19E-08	1.89E-08	1.67E-09	4.03E-08	8.90E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.84E-09	1.24E-09	9.15E-08
1087	482209.06	3852450.14	1.45E-04	1.68E-04	7.56E-05	5.02E-08	1.52E-07	8.77E-08	1.02E-07	9.21E-08	4.20E-08	1.89E-08	1.68E-09	4.05E-08	8.93E-09	1.38E-08	2.19E-08	3.86E-09	1.25E-09	9.19E-08
1088	482259.06	3852450.14	1.46E-04	1.69E-04	7.63E-05	5.07E-08	1.53E-07	8.86E-08	1.03E-07	9.29E-08	4.24E-08	1.91E-08	1.69E-09	4.09E-08	9.02E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.89E-09	1.26E-09	9.27E-08
1089	482309.06	3852450.14	1.47E-04	1.71E-04	7.69E-05	5.11E-08	1.54E-07	8.93E-08	1.03E-07	9.37E-08	4.28E-08	1.93E-08	1.71E-09	4.12E-08	9.09E-09	1.40E-08	2.23E-08	3.92E-09	1.27E-09	9.35E-08
1090	482209.06	3852500.14	1.46E-04	1.69E-04	7.62E-05	5.06E-08	1.53E-07	8.85E-08	1.02E-07	9.29E-08	4.24E-08	1.91E-08	1.69E-09	4.08E-08	9.01E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.89E-09	1.26E-09	9.27E-08
1091	482259.06	3852500.14	1.48E-04	1.72E-04	7.74E-05	5.14E-08	1.55E-07	8.98E-08	1.04E-07	9.43E-08	4.30E-08	1.94E-08	1.72E-09	4.14E-08	9.15E-09	1.41E-08	2.24E-08	3.95E-09	1.28E-09	9.40E-08
1092	482309.06	3852500.14	1.50E-04	1.74E-04	7.82E-05	5.19E-08	1.57E-07	9.08E-08	1.05E-07	9.53E-08	4.35E-08	1.96E-08	1.73E-09	4.19E-08	9.25E-09	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	1.29E-09	9.51E-08
1093	482283.91	3852513.62	1.50E-04	1.73E-04	7.81E-05	5.18E-08	1.57E-07	9.06E-08	1.05E-07	9.51E-08	4.34E-08	1.96E-08	1.73E-09	4.18E-08	9.23E-09	1.42E-08	2.26E-08	3.98E-09	1.29E-09	9.49E-08
1094	482333.91	3852513.62	1.51E-04	1.75E-04	7.88E-05	5.23E-08	1.58E-07	9.15E-08	1.06E-07	9.60E-08	4.38E-08	1.97E-08	1.75E-09	4.22E-08	9.31E-09	1.44E-08	2.28E-08	4.02E-09	1.30E-09	9.58E-08
1095	482283.91	3852563.62	1.51E-04	1.75E-04	7.87E-05	5.23E-08	1.58E-07	9.14E-08	1.06E-07	9.59E-08	4.37E-08	1.97E-08	1.75E-09	4.22E-08	9.30E-09	1.44E-08	2.28E-08	4.01E-09	1.30E-09	9.57E-08
1096	482333.91	3852563.62	1.53E-04	1.77E-04	7.97E-05	5.30E-08	1.60E-07	9.26E-08	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	2.00E-08	1.77E-09	4.27E-08	9.43E-09	1.45E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.32E-09	9.69E-08
1097	482383.91	3852563.62	1.54E-04	1.78E-04	8.04E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.33E-08	1.08E-07	9.79E-08	4.47E-08	2.01E-08	1.78E-09	4.30E-08	9.50E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	1.33E-09	9.77E-08
1098	482283.91	3852613.62	1.52E-04	1.76E-04	7.93E-05	5.27E-08	1.59E-07	9.21E-08	1.07E-07	9.66E-08	4.41E-08	1.99E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.37E-09	1.45E-08	2.30E-08	4.05E-09	1.31E-09	9.64E-08
1099	482333.91	3852613.62	1.54E-04	1.79E-04	8.06E-05	5.35E-08	1.62E-07	9.35E-08	1.08E-07	9.81E-08	4.48E-08	2.02E-08	1.79E-09	4.32E-08	9.52E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.11E-09	1.33E-09	9.79E-08
1100	482383.91	3852613.62	1.56E-04	1.81E-04	8.14E-05	5.41E-08	1.63E-07	9.46E-08	1.09E-07	9.92E-08	4.53E-08	2.04E-08	1.81E-09	4.36E-08	9.63E-09	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	1.35E-09	9.90E-08
1101	482602.38	3852600.87	1.56E-04	1.81E-04	8.14E-05	5.40E-08	1.63E-07	9.45E-08	1.09E-07	9.91E-08	4.52E-08	2.04E-08	1.80E-09	4.36E-08	9.62E-09	1.48E-08	2.36E-08	4.15E-09	1.34E-09	9.89E-08
1102	482652.38	3852600.87	1.54E-04	1.79E-04	8.05E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.34E-08	1.08E-07	9.80E-08	4.47E-08	2.02E-08	1.78E-09	4.31E-08	9.51E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	1.33E-09	9.78E-08
1103	482702.38	3852600.87	1.52E-04	1.76E-04	7.95E-05	5.28E-08	1.59E-07	9.23E-08	1.07E-07	9.69E-08	4.42E-08	1.99E-08	1.76E-09	4.26E-08	9.40E-09	1.45E-08	2.30E-08	4.06E-09	1.31E-09	9.66E-08
1104	482552.38	3852650.87	1.61E-04	1.87E-04	8.41E-05	5.59E-08	1.69E-07	9.77E-08	1.13E-07	1.03E-07	4.68E-08	2.11E-08	1.87E-09	4.51E-08	9.95E-09	1.54E-08	2.44E-08	4.29E-09	1.39E-09	1.02E-07
1105	482602.38	3852650.87	1.61E-04	1.86E-04	8.38E-05	5.57E-08	1.68E-07	9.73E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.66E-08	2.10E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.91E-09	1.53E-08	2.43E-08	4.28E-09	1.39E-09	1.02E-07
1106	482652.38	3852650.87	1.59E-04	1.84E-04	8.31E-05	5.52E-08	1.67E-07	9.65E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.62E-08	2.08E-08	1.84E-09	4.45E-08	9.82E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.24E-09	1.37E-09	1.01E-07
1107	482702.38	3852650.87	1.57E-04	1.82E-04	8.22E-05	5.46E-08	1.65E-07	9.54E-08	1.10E-07	1.00E-07	4.57E-08	2.06E-08	1.82E-09	4.40E-08	9.71E-09	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	1.36E-09	9.99E-08
1108	482552.38	3852700.87	1.65E-04	1.91E-04	8.61E-05	5.72E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.79E-08	2.16E-08	1.91E-09	4.62E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.39E-09	1.42E-09	1.05E-07
1109	482602.38	3852700.87	1.65E-04	1.91E-04	8.60E-05	5.71E-08	1.72E-07	9.99E-08	1.16E-07	1.05E-07	4.78E-08	2.15E-08	1.91E-09	4.61E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.39E-09	1.42E-09	1.05E-07
1110	482652.38	3852700.87	1.63E-04	1.89E-04	8.52E-05	5.66E-08	1.71E-07	9.90E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.74E-08	2.14E-08	1.89E-09	4.57E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.47E-08	4.35E-09	1.41E-09	1.04E-07
1111	482702.38	3852700.87	1.62E-04	1.88E-04	8.47E-05	5.62E-08	1.70E-07	9.83E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.71E-08	2.12E-08	1.88E-09	4.54E-08	1.00E-08	1.54E-08	2.45E-08	4.32E-09	1.40E-09	1.03E-07
1112	482452.38	3852750.87	1.64E-04	1.90E-04	8.57E-05	5.69E-08	1.72E-07	9.95E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	2.15E-08	1.90E-09	4.59E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.42E-09	1.04E-07
1113	482521.29	3852749.74	1.67E-04	1.94E-04	8.72E-05	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.85E-08	2.19E-08	1.94E-09	4.67E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.53E-08	4.45E-09	1.44E-09	1.06E-07
1114	482571.29	3852749.74	1.68E-04	1.95E-04	8.78E-05	5.83E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.20E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.45E-09	1.07E-07
1115	482521.29	3852799.74	1.69E-04	1.96E-04	8.82E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.19E-07	1.07E-07	4.90E-08	2.21E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.50E-09	1.46E-09	1.07E-07
1116	482571.29	3852799.74	1.71E-04	1.98E-04	8.92E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.24E-08	1.98E-09	4.78E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.47E-09	1.08E-07
1117	482621.29	3852799.74	1.72E-04	1.99E-04	8.98E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	2.25E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	1.48E-09	1.09E-07
1118	482571.29	3852849.74	1.73E-04	2.01E-04	9.05E-05	6.01E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.27E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.50E-09	1.10E-07
1119	482621.29	3852849.74	1.76E-04	2.03E-04	9.16E-05	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.30E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.51E-09	1.11E-07
1120	482577.42	3852901.55	1.76E-04	2.03E-04	9.17E-05	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.30E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.51E-09	1.11E-07
1121	482627.42	3852901.55	1.79E-04	2.07E-04	9.33E-05	6.20E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.34E-08	2.07E-09	5.00E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.54E-09	1.13E-07
1122	482629.96	3852955.85	1.81E-04	2.09E-04	9.44E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.37E-08	2.09E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.56E-09	1.15E-07
1123	482679.96	3852955.85	1.84E-04	2.13E-04	9.61E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.41E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.91E-09	1.59E-09	1.17E-07
1124	482781.63	3853034.48	1.94E-04	2.25E-04	1.01E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.54E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.17E-09	1.67E-09	1.23E-07
1125	482831.63	3853034.48	1.96E-04	2.27E-04	1.02E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.56E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.69E-09	1.24E-07
1126	482881.63	3853034.48	1.97E-04	2.28E-04	1.03E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.57E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.69E-09	1.25E-07
1127	482781.63	3853084.48	1.97E-04	2.28E-04	1.03E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.57E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.70E-09	1.25E-07
1128	482831.63	3853084.48	2.00E-04	2.31E-04	1.04E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.61E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.72E-09	1.27E-07
1129	482881.63	3853084.48	2.02E-04	2.33E-04	1.05E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.64E-08	2.33E-09	5.64E-08	1.24E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.74E-09	1.28E-07
1130	482781.63	3853134.48	1.98E-04	2.29E-04	1.03E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.59E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.71E-09	1.26E-07
1131	482831.63	3853134.48	2.03E-04	2.34E-04	1.06E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.65E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.75E-09	1.28E-07
1132	482881.63	3853134.48	2.05E-04	2.38E-04	1.07E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.68E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.77E-09	1.30E-07
1133	482831.63	3853184.48	2.04E-04	2.36E-04	1.06E-04	7.07E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.67E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.76E-09	1.29E-07
1134	482881.63	3853184.48	2.08E-04	2.41E-04	1.09E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.72E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.79E-09	1.32E-07
1135	484154.84	3854250.98	4.13E-04	4.78E-04	2.15E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.20E-07	5.40E-08	4.78E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.93E-08	6.23E-08	1.10E-08	3.56E-09	2.62E-07
1136	484204.84	3854250.98	3.97E-04	4.60E-04	2.07E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.79E-07	2.53E-07	1.15E-07	5.20E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.78E-08	6.00E-08	1.06E-08	3.43E-09	2.52E-07
1137	484154.84	3854300.98	4.21E-04	4.88E-04	2.20E-04	1.46E-07	4.41E-07	2.55E-07	2.95E-07	2.68E-07	1.22E-07	5.51E-08	4.88E-09	1.18E-07	2.60E-08	4.01E-08	6.36E-08	1.12E-08	3.64E-09	2.67E-07
1138	484204.84	3854300.98	4.11E-04	4.76E-04	2.15E-04	1.42E-07	4.30E-07	2.49E-07	2.88E-07	2.61E-07	1.19E-07	5.38E-08	4.76E-09	1.15E-07	2.53E-08	3.91E-08	6.21E-08	1.09E-08	3.55E-09	2.61E-07
1139	484074.19	3854519.8	4.88E-04	5.64E-04	2.55E-04	1.69E-07	5.10E-07	2.95E-07	3.42E-07	3.10E-07	1.41E-07	6.39E-08	5.64E-09	1.36E-07	3.01E-08	4.64E-08	7.36E-08	1.30E-08	4.21E-09	3.09E-07
1140	484124.19	3854519.8	4.83E-04	5.58E-04	2.52E-04	1.67E-07	5.05E-07	2.92E-07	3.38E-07	3.07E-07	1.40E-07	6.32E-08	5.58E-09	1.35E-07	2.98E-08	4.59E-08	7.29E-08	1.28E-08	4.17E-09	3.06E-07
1141	484074.19	3854569.8	4.99E-04	5.77E-04	2.61E-04	1.73E-07	5.22E-07	3.02E-07	3.49E-07	3.17E-07	1.45E-07	6.54E-08	5.77E-09	1.39E-07	3.08E-08	4.75E-08	7.53E-08	1.33E-08	4.31E-09	3.16E-07
1142	484124.19	3854569.8	4.87E-04	5.63E-04	2.55E-04	1.69E-07	5.10E-07	2.95E-07	3.41E-07	3.09E-07	1.41E-07	6.39E-08	5.64E-09	1.36E-07	3.00E-08	4.63E-08	7.35E-08	1.30E-08	4.21E-09	3.09E-07
1143	485205.11	3855188.89	7.27E-03	8.42E-03	3.78E-03	2.52E-06	7.61E-06	4.41E-06	5.10E-06	4.63E-06	2.11E-06	9.47E-07	8.42E-08	2.03E-06	4.49E-07	6.93E-07	1.10E-06	1.94E-07	6.25E-08	4.61E-06
1144	485255.11	3855188.89	6.44E-03	7.46E-03	3.35E-03	2.23E-06	6.74E-06	3.90E-06	4.52E-06	4.10E-06	1.87E-06	8.39E-07	7.46E-08	1.80E-06	3.97E-07	6.14E-07	9.74E-07	1.72E-07	5.54E-08	4.09E-06
1145	485205.11	3855238.89	8.74E-03	1.01E-02	4.54E-03	3.03E-06	9.14E-06	5.29E-06	6.13E-06	5.56E-06	2.54E-06	1.14E-06	1.01E-07	2.44E-06	5.39E-07	8.32E-07	1.32E-06	2.33E-07	7.50E-08	5.54E-06
1146	485255.11	3855238.89	7.95E-03	9.21E-03	4.13E-03	2.76E-06	8.32E-06	4.82E-06	5.58E-06	5.06E-06	2.31E-06	1.04E-06	9.20E-08	2.22E-06	4.90E-07	7.57E-07	1.20E-06	2.12E-07	6.83E-08	5.04E-06
1147	485205.11	3855288.89	1.17E-02	1.36E-02	6.10E-03	4.07E-06	1.23E-05	7.11E-06	8.23E-06	7.46E-06	3.41E-06	1.53E-06	1.36E-07	3.28E-06	7.24E-07	1.12E-06	1.77E-06	3.13E-07	1.01E-07	7.45E-06
1148	485255.11	3855288.89	1.02E-02	1.18E-02	5.31E-03	3.54E-06	1.07E-05	6.19E-06	7.18E-06	6.50E-06	2.97E-06	1.33E-06	1.18E-07	2.86E-06	6.31E-07	9.74E-07	1.55E-06	2.72E-07	8.78E-08	6.49E-06

1149	485255.11	3855338.89	1.32E-02	1.52E-02	6.84E-03	4.56E-06	1.38E-05	7.97E-06	9.24E-06	8.37E-06	3.82E-06	1.71E-06	1.52E-07	3.68E-06	8.12E-07	1.25E-06	1.99E-06	3.51E-07	1.13E-07	8.35E-06
1150	485305.11	3855338.89	1.14E-02	1.32E-02	5.92E-03	3.95E-06	1.19E-05	6.90E-06	7.99E-06	7.24E-06	3.31E-06	1.48E-06	1.32E-07	3.18E-06	7.03E-07	1.09E-06	1.72E-06	3.03E-07	9.78E-08	7.23E-06
1151	485852.5	3855635.28	1.00E-02	1.16E-02	5.21E-03	3.48E-06	1.05E-05	6.08E-06	7.04E-06	6.38E-06	2.91E-06	1.31E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.19E-07	9.55E-07	1.52E-06	2.67E-07	8.62E-08	6.36E-06
1152	485902.5	3855635.28	9.17E-03	1.06E-02	4.76E-03	3.18E-06	9.59E-06	5.55E-06	6.43E-06	5.83E-06	2.66E-06	1.19E-06	1.06E-07	2.56E-06	5.65E-07	8.73E-07	1.39E-06	2.44E-07	7.87E-08	5.81E-06
1153	485852.5	3855685.28	1.12E-02	1.30E-02	5.81E-03	3.88E-06	1.17E-05	6.77E-06	7.85E-06	7.11E-06	3.25E-06	1.46E-06	1.29E-07	3.13E-06	6.90E-07	1.07E-06	1.69E-06	2.98E-07	9.61E-08	7.09E-06
1154	485902.5	3855685.28	1.02E-02	1.18E-02	5.28E-03	3.52E-06	1.06E-05	6.15E-06	7.12E-06	6.46E-06	2.95E-06	1.32E-06	1.17E-07	2.84E-06	6.26E-07	9.67E-07	1.53E-06	2.70E-07	8.72E-08	6.44E-06
1155	485852.5	3855735.28	1.26E-02	1.45E-02	6.53E-03	4.35E-06	1.31E-05	7.61E-06	8.81E-06	7.99E-06	3.64E-06	1.64E-06	1.45E-07	3.51E-06	7.75E-07	1.20E-06	1.90E-06	3.34E-07	1.08E-07	7.97E-06
1156	485902.5	3855735.28	1.14E-02	1.32E-02	5.94E-03	3.96E-06	1.19E-05	6.92E-06	8.01E-06	7.26E-06	3.31E-06	1.49E-06	1.32E-07	3.19E-06	7.04E-07	1.09E-06	1.73E-06	3.04E-07	9.81E-08	7.24E-06
1157	485852.5	3855785.28	1.44E-02	1.67E-02	7.49E-03	5.00E-06	1.51E-05	8.73E-06	1.01E-05	9.17E-06	4.18E-06	1.88E-06	1.67E-07	4.03E-06	8.89E-07	1.37E-06	2.18E-06	3.84E-07	1.24E-07	9.14E-06
1158	485902.5	3855785.28	1.27E-02	1.48E-02	6.63E-03	4.42E-06	1.33E-05	7.72E-06	8.94E-06	8.11E-06	3.70E-06	1.66E-06	1.48E-07	3.56E-06	7.86E-07	1.21E-06	1.93E-06	3.40E-07	1.10E-07	8.09E-06
1159	486809.46	3856465.28	1.13E-02	1.31E-02	5.89E-03	3.93E-06	1.19E-05	6.86E-06	7.95E-06	7.20E-06	3.29E-06	1.48E-06	1.31E-07	3.17E-06	6.99E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.02E-07	9.73E-08	7.19E-06
1160	486859.46	3856465.28	1.07E-02	1.24E-02	5.55E-03	3.70E-06	1.12E-05	6.47E-06	7.49E-06	6.79E-06	3.10E-06	1.39E-06	1.24E-07	2.98E-06	6.59E-07	1.02E-06	1.61E-06	2.84E-07	9.17E-08	6.77E-06
1161	486909.46	3856465.28	1.01E-02	1.17E-02	5.23E-03	3.49E-06	1.05E-05	6.10E-06	7.07E-06	6.41E-06	2.92E-06	1.31E-06	1.17E-07	2.82E-06	6.21E-07	9.59E-07	1.52E-06	2.68E-07	8.65E-08	6.39E-06
1162	486809.46	3856515.28	1.24E-02	1.43E-02	6.44E-03	4.29E-06	1.30E-05	7.50E-06	8.69E-06	7.88E-06	3.59E-06	1.61E-06	1.43E-07	3.46E-06	7.64E-07	1.18E-06	1.87E-06	3.30E-07	1.06E-07	7.86E-06
1163	486859.46	3856515.28	1.16E-02	1.35E-02	6.04E-03	4.03E-06	1.22E-05	7.04E-06	8.15E-06	7.39E-06	3.37E-06	1.51E-06	1.34E-07	3.25E-06	7.17E-07	1.11E-06	1.76E-06	3.10E-07	9.98E-08	7.37E-06
1164	486909.46	3856515.28	1.09E-02	1.26E-02	5.67E-03	3.78E-06	1.14E-05	6.61E-06	7.66E-06	6.94E-06	3.17E-06	1.42E-06	1.26E-07	3.05E-06	6.73E-07	1.04E-06	1.65E-06	2.91E-07	9.38E-08	6.93E-06
1165	486980.94	3856357.95	8.13E-03	9.41E-03	4.22E-03	2.82E-06	8.50E-06	4.92E-06	5.70E-06	5.17E-06	2.36E-06	1.06E-06	9.41E-08	2.27E-06	5.01E-07	7.74E-07	1.23E-06	2.16E-07	6.98E-08	5.16E-06
1166	487030.94	3856357.95	7.79E-03	9.02E-03	4.05E-03	2.70E-06	8.15E-06	4.72E-06	5.47E-06	4.95E-06	2.26E-06	1.01E-06	9.02E-08	2.18E-06	4.81E-07	7.42E-07	1.18E-06	2.07E-07	6.69E-08	4.94E-06
1167	486980.94	3856407.95	8.67E-03	1.00E-02	4.51E-03	3.01E-06	9.07E-06	5.25E-06	6.08E-06	5.52E-06	2.52E-06	1.13E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.35E-07	8.26E-07	1.31E-06	2.31E-07	7.45E-08	5.50E-06
1168	487030.94	3856407.95	8.28E-03	9.59E-03	4.31E-03	2.87E-06	8.67E-06	5.02E-06	5.81E-06	5.27E-06	2.40E-06	1.08E-06	9.58E-08	2.32E-06	5.11E-07	7.89E-07	1.25E-06	2.21E-07	7.11E-08	5.25E-06
1169	487447.18	3856437.45	6.20E-03	7.18E-03	3.22E-03	2.15E-06	6.48E-06	3.75E-06	4.35E-06	3.94E-06	1.80E-06	8.07E-07	7.17E-08	1.73E-06	3.82E-07	5.90E-07	9.36E-07	1.65E-07	5.32E-08	3.93E-06
1170	487497.18	3856437.45	5.99E-03	6.94E-03	3.11E-03	2.08E-06	6.27E-06	3.63E-06	4.20E-06	3.81E-06	1.74E-06	7.80E-07	6.93E-08	1.67E-06	3.69E-07	5.71E-07	9.05E-07	1.60E-07	5.15E-08	3.80E-06
1171	487547.18	3856437.45	5.80E-03	6.71E-03	3.01E-03	2.01E-06	6.07E-06	3.51E-06	4.07E-06	3.69E-06	1.68E-06	7.55E-07	6.71E-08	1.62E-06	3.58E-07	5.52E-07	8.76E-07	1.54E-07	4.98E-08	3.68E-06
1172	487447.18	3856487.45	6.47E-03	7.50E-03	3.36E-03	2.24E-06	6.77E-06	3.92E-06	4.54E-06	4.12E-06	1.88E-06	8.43E-07	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	6.16E-07	9.78E-07	1.72E-07	5.56E-08	4.11E-06
1173	487497.18	3856487.45	6.24E-03	7.23E-03	3.25E-03	2.16E-06	6.53E-06	3.78E-06	4.38E-06	3.97E-06	1.81E-06	8.13E-07	7.22E-08	1.75E-06	3.85E-07	5.95E-07	9.43E-07	1.66E-07	5.36E-08	3.96E-06
1174	487547.18	3856487.45	6.05E-03	7.01E-03	3.15E-03	2.10E-06	6.33E-06	3.66E-06	4.24E-06	3.85E-06	1.76E-06	7.88E-07	7.00E-08	1.69E-06	3.73E-07	5.76E-07	9.14E-07	1.61E-07	5.20E-08	3.84E-06
1175	487447.18	3856537.45	6.78E-03	7.85E-03	3.53E-03	2.35E-06	7.10E-06	4.11E-06	4.76E-06	4.31E-06	1.97E-06	8.83E-07	7.85E-08	1.90E-06	4.18E-07	6.46E-07	1.02E-06	1.81E-07	5.83E-08	4.30E-06
1176	487497.18	3856537.45	6.52E-03	7.56E-03	3.39E-03	2.26E-06	6.83E-06	3.95E-06	4.58E-06	4.15E-06	1.89E-06	8.50E-07	7.55E-08	1.82E-06	4.02E-07	6.22E-07	9.86E-07	1.74E-07	5.61E-08	4.14E-06
1177	487547.18	3856537.45	6.29E-03	7.28E-03	3.27E-03	2.18E-06	6.58E-06	3.81E-06	4.41E-06	4.00E-06	1.83E-06	8.19E-07	7.28E-08	1.76E-06	3.88E-07	5.99E-07	9.50E-07	1.67E-07	5.40E-08	3.99E-06
1178	489285.89	3858826.54	4.00E-04	4.62E-04	2.13E-04	1.39E-07	4.19E-07	2.42E-07	2.80E-07	2.53E-07	1.16E-07	5.34E-08	4.63E-09	1.12E-07	2.47E-08	3.80E-08	6.02E-08	1.06E-08	3.52E-09	2.53E-07
1179	489335.89	3858826.54	3.98E-04	4.60E-04	2.12E-04	1.38E-07	4.17E-07	2.41E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	5.31E-08	4.61E-09	1.11E-07	2.46E-08	3.78E-08	6.00E-08	1.06E-08	3.51E-09	2.52E-07
1180	489385.89	3858826.54	3.97E-04	4.59E-04	2.12E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	5.30E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.77E-08	5.98E-08	1.05E-08	3.50E-09	2.52E-07
1181	489435.89	3858826.54	3.97E-04	4.58E-04	2.11E-04	1.38E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	5.29E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.77E-08	5.97E-08	1.05E-08	3.49E-09	2.51E-07
1182	489485.89	3858826.54	3.96E-04	4.58E-04	2.11E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	5.29E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.76E-08	5.97E-08	1.05E-08	3.49E-09	2.51E-07
1183	489535.89	3858826.54	3.97E-04	4.58E-04	2.11E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	5.29E-08	4.59E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.76E-08	5.97E-08	1.05E-08	3.49E-09	2.51E-07
1184	489585.89	3858826.54	3.97E-04	4.58E-04	2.11E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	5.30E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.77E-08	5.98E-08	1.05E-08	3.50E-09	2.52E-07
1185	489635.89	3858826.54	3.98E-04	4.59E-04	2.12E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	5.31E-08	4.61E-09	1.11E-07	2.46E-08	3.78E-08	5.99E-08	1.06E-08	3.50E-09	2.52E-07
1186	489685.89	3858826.54	3.99E-04	4.61E-04	2.13E-04	1.38E-07	4.18E-07	2.42E-07	2.79E-07	2.53E-07	1.15E-07	5.33E-08	4.62E-09	1.12E-07	2.46E-08	3.79E-08	6.01E-08	1.06E-08	3.51E-09	2.53E-07
1187	489735.89	3858826.54	4.01E-04	4.63E-04	2.13E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	5.35E-08	4.64E-09	1.12E-07	2.47E-08	3.81E-08	6.04E-08	1.06E-08	3.53E-09	2.54E-07
1188	489785.89	3858826.54	4.03E-04	4.65E-04	2.14E-04	1.40E-07	4.21E-07	2.44E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	5.37E-08	4.66E-09	1.13E-07	2.48E-08	3.82E-08	6.06E-08	1.07E-08	3.54E-09	2.55E-07
1189	489835.89	3858826.54	4.05E-04	4.67E-04	2.15E-04	1.40E-07	4.24E-07	2.45E-07	2.83E-07	2.57E-07	1.17E-07	5.40E-08	4.68E-09	1.13E-07	2.50E-08	3.84E-08	6.10E-08	1.07E-08	3.56E-09	2.56E-07
1190	489885.89	3858826.54	4.07E-04	4.69E-04	2.16E-04	1.41E-07	4.26E-07	2.46E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	5.42E-08	4.71E-09	1.14E-07	2.51E-08	3.86E-08	6.13E-08	1.08E-08	3.58E-09	2.58E-07
1191	489935.89	3858826.54	4.09E-04	4.72E-04	2.18E-04	1.42E-07	4.28E-07	2.48E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	5.45E-08	4.73E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.88E-08	6.16E-08	1.09E-08	3.59E-09	2.59E-07
1192	489985.89	3858826.54	4.11E-04	4.75E-04	2.19E-04	1.43E-07	4.30E-07	2.49E-07	2.88E-07	2.61E-07	1.19E-07	5.48E-08	4.76E-09	1.15E-07	2.54E-08	3.90E-08	6.19E-08	1.09E-08	3.61E-09	2.61E-07
1193	490035.89	3858826.54	4.14E-04	4.78E-04	2.20E-04	1.43E-07	4.33E-07	2.51E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.20E-07	5.51E-08	4.79E-09	1.16E-07	2.55E-08	3.93E-08	6.23E-08	1.10E-08	3.64E-09	2.62E-07
1194	489285.89	3858876.54	3.89E-04	4.49E-04	2.07E-04	1.35E-07	4.07E-07	2.36E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	5.20E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.70E-08	5.86E-08	1.03E-08	3.43E-09	2.47E-07
1195	489335.89	3858876.54	3.87E-04	4.47E-04	2.06E-04	1.34E-07	4.05E-07	2.35E-07	2.71E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.17E-08	4.48E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.68E-08	5.83E-08	1.03E-08	3.41E-09	2.45E-07
1196	489385.89	3858876.54	3.86E-04	4.45E-04	2.05E-04	1.34E-07	4.03E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.44E-07	1.11E-07	5.15E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	3.40E-09	2.44E-07
1197	489435.89	3858876.54	3.84E-04	4.43E-04	2.05E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.69E-07	2.44E-07	1.11E-07	5.13E-08	4.45E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.65E-08	5.79E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.44E-07
1198	489485.89	3858876.54	3.83E-04	4.42E-04	2.04E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.12E-08	4.44E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.64E-08	5.77E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.43E-07
1199	489535.89	3858876.54	3.83E-04	4.42E-04	2.04E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.11E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.64E-08	5.77E-08	1.02E-08	3.37E-09	2.43E-07
1200	489585.89	3858876.54	3.83E-04	4.42E-04	2.04E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.11E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.64E-08	5.77E-08	1.02E-08	3.37E-09	2.43E-07
1201	489635.89	3858876.54	3.83E-04	4.42E-04	2.04E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.12E-08	4.44E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.64E-08	5.77E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.43E-07
1202	489685.89	3858876.54	3.84E-04	4.43E-04	2.05E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.13E-08	4.44E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.65E-08	5.78E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.43E-07
1203	489735.89	3858876.54	3.85E-04	4.44E-04	2.05E-04	1.33E-07	4.03E-07	2.33E-07	2.69E-07	2.44E-07	1.11E-07	5.14E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.66E-08	5.80E-08	1.02E-08	3.39E-09	2.44E-07
1204	489785.89	3858876.54	3.86E-04	4.46E-04	2.06E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.15E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.67E-08	5.82E-08	1.03E-08	3.40E-09	2.45E-07
1205	489835.89	3858876.54	3.88E-04	4.48E-04	2.07E-04	1.34E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.71E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.17E-08	4.49E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.68E-08	5.84E-08	1.03E-08	3.41E-09	2.46E-07
1206	489885.89	3858876.54	3.89E-04	4.49E-04	2.07E-04	1.35E-07	4.07E-07	2.36E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	5.19E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.70E-08	5.86E-08	1.03E-08	3.43E-09	2.47E-07
1207	489935.89	3858876.54	3.92E-04	4.52E-04	2.08E-04	1.36E-07	4.10E-07	2.37E-07	2.74E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.22E-08	4.53E-09	1.09E-07	2.41E-08	3.72E-08	5.90E-08	1.04E-08	3.44E-09	2.48E-07
1208	489985.89	3858876.54	3.94E-04	4.55E-04	2.10E-04	1.36E-07	4.12E-07	2.39E-07	2.75E-07	2.50E-07	1.14E-07	5.25E-08	4.56E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.74E-08	5.93E-08	1.05E-08	3.46E-09	2.50E-07
1209	490035.89	3858876.54	3.96E-04	4.57E-04	2.11E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	5.28E-08	4.58E-09	1.11E-07	2.44E-08	3.76E-08	5.97E-08	1.05E-08	3.48E-09	2.51E-07
1210	489285.89	3858926.54	3.80E-04	4.38E-04	2.02E-04	1.32E-07	3.97E-07	2.30E-07	2.65E-07	2.41E-07	1.10E-07	5.07E-08	4.39E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.60E-08	5.72E-08	1.01E-08	3.34E-09	2.41E-07
1211	489335.89	3858926.54	3.77E-04	4.35E-04	2.01E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.64E-07	2.39E-07	1.09E-07	5.04E-08	4.37E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.58E-08	5.68E-08	1.00E-08	3.32E-09	2.39E-07
1212	489385.89	3858926.54	3.75E-04	4.33E-04	2.00E-04	1.30E-07	3.93E-07	2.27E-07	2.62E-07	2.38E-07	1.09E-07	5.01E-08	4.34E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.56E-08	5.65E-08	9.96E-09	3.31E-09	2.38E-07
1213	489435.89	3858926.54	3.74E-04	4.31E-04	1.99E-04	1.29E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.37E-07	1.08E-07	4.99E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.54E-08	5.62E-08	9.91E-09	3.29E-09	2.37E-07
1214	489485.89	3858926.54	3.72E-04	4.29E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.60E-07	2.36E-07	1.08E-07	4.97E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.53E-08	5.60E-08	9.87E-09	3.28E-09	2.36E-07
1215	489535.89	3858926.54	3.71E-04	4.28E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.88E-07	2.25E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.96E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.52E-08	5.59E-08	9.85E-09	3.27E-09	2.35E-07
1216	489585.89	3858926.54	3.71E-04	4.28E-04	1.98E-04	1.28E-07	3.88E-07	2.24E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.95E-08	4.29E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.83E-09	3.26E-09	2.35E-07
1217	489635.89	3858926.54	3.70E-04	4.27E-04	1.97E-04	1.28E-07	3.88E-07	2.24E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.95E-08	4.29E-09	1.04E-07	2.28E-08	3.51E-08	5.58E-08	9.83E-09	3.26E-09	2.35E-07
1218	489685.89	3858926.54	3.71E-04	4.28E-04	1.98E-04	1.28E-07	3.88E-07	2.24E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.95E-08	4.29E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.83E-09	3.26E-09	2.35E-07
1219	489735.89	3858926.54	3.71E-04	4.28E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.88E-07	2.25E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.95E-08	4.29E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.52E-08	5.58E-08	9.84E-09	3.27E-09	2.35E-07
1220	489785.89	3858926.54	3.72E-04	4.29E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.89E-07	2.25E-07	2.60E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.96E-08	4.30E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.53E-08	5.59E-08	9.86E-09	3.27E-09	2.35E-07
1221	489835.89	3858926.54	3.73E-04	4.30E-04	1.99E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.36E-07	1.08E-07	4.97E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.54E-08	5.61E-08	9.89E-09	3.28E-09	2.36E-07
1222	489885.89	3858926.54	3.74E-04	4.31E-04	1.99E-04	1.30E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.37E-07	1.08E-07	4.99E-08	4.33E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.55E-08	5.63E-08	9.92E-09	3.29E-09	2.37E-07
1223	489935.89	3858926.54	3.75E-04	4.33E-04	2.00E-04	1.30E-07	3.93E-07	2.27E-07	2.62E-07	2.38E-07	1.09E-07	5.01E-08	4.34E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.56E-08	5.65E-08	9.96E-09	3.30E-09	2.38E-07
1224	489985.89	3858926.54	3.77E-04	4.36E-04	2.01E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.64E-07	2.39E-07	1.09E-07	5.03E-08	4.37E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.58E-08	5.68E-08	1.00E-08	3.32E-09	2.39E-07
1225	490035.89	3858926.54	3.80E-04	4.39E-04	2.02E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.30E-07	2.66E-07	2.41E-07	1.10E-07	5.07E-08	4.40E-09	1.06E-07	2.34E-08	3.61E-08	5.72E-08	1.01E-08	3.34E-09	2.41E-07
1226	489335.89	3858976.54	3.69E-04	4.25E-04	1.97E-04	1.28E-07	3.86E-07	2.23E-07	2.58E-07	2.33E-07	1.07E-07	4.93E-08	4.26E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.50E-08	5.55E-08	9.78E-09	3.25E-09	2.33E-07
1227	489385.89	3858976.54	3.66E-04	4.23E-04	1.95E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.56E-07	2.32E-07	1.06E-07	4.90E-08	4.24E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.48E-08	5.51E-08	9.72E-09	3.23E-09	2.32E-07
1228	489435.89	3858976.54	3.64E-04	4.20E-04	1.94E-04	1.26E-07	3.81E-07	2.20E-07	2.54E-07	2.31E-07	1.05E-07	4.86E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.45E-08	5.48E-08	9.65E-09	3.21E-09	2.31E-07
1229	489485.89	3858976.54	3.62E-04	4.18E-04	1.93E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.53E-07	2.29E-07	1.05E-07	4.84E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.44E-08	5.45E-08	9.61E-09	3.19E-09	2.29E-07
1230	489535.89	3858976.54	3.61E-04	4.16E-04	1.92E-04	1.25E-07	3.77E-07	2.19E-07	2.52E-07	2.29E-07	1.04E-07	4.82E-08	4.17E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.42E-08	5.43E-08	9.57E-09	3.18E-09	2.29E-07
1231	489585.89	3858976.54	3.59E-04	4.15E-04	1.92E-04	1.25E-07	3.76E-07	2.18E-07	2.51E-07	2.28E-07	1.04E-07	4.81E-08	4.16E-09	1.00E-07	2.22E-08	3.41E-08	5.41E-08	9.54E-09	3.17E-09	2.28E-07
1232	489635.89	3858976.54	3.59E-04	4.14E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.80E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.52E-09	3.16E-09	2.27E-07
1233	489685.89	3858976.54	3.59E-04	4.14E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.79E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.51E-09	3.16E-09	2.27E-07
1234	489735.89	3858976.54	3.58E-04	4.13E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.79E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.39E-08	9.51E-09	3.16E-09	2.27E-07
1235	489785.89	3858976.54	3.58E-04	4.14E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.79E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.51E-09	3.16E-09	2.27E-07
1236	489835.89	3858976.54	3.59E-04	4.14E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.79E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.52E-09	3.16E-09	2.27E-07
1237	489885.89	3858976.54	3.60E-04	4.15E-04	1.92E-04	1.25E-07	3.77E-07	2.18E-07	2.52E-07	2.28E-07	1.04E-07	4.81E-08	4.17E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.42E-08	5.42E-08	9.55E-09	3.17E-09	2.28E-07
1238	489935.89	3858976.54	3.61E-04	4.17E-04	1.92E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.52E-07	2.29E-07	1.04E-07	4.82E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.43E-08	5.44E-08	9.58E-09	3.18E-09	2.29E-07
1239	489985.89	3858976.54	3.63E-04	4.18E-04	1.93E-04	1.26E-07	3.79E-07	2.20E-07	2.53E-07	2.30E-07	1.05E-07	4.84E-08	4.20E-09	1.01E-07	2.24E-08	3.44E-08	5.46E-08	9.62E-09	3.19E-09	2.30E-07
1240	490035.89	3858976.54	3.66E-04	4.22E-04	1.95E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.56E-07	2.32E-07	1.06E-07	4.88E-08	4.23E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.47E-08	5.51E-08	9.70E-09	3.22E-09	2.32E-07
1241	489385.89	3859026.54	3.58E-04	4.13E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.03E-07	4.79E-08	4.14E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.39E-08	9.50E-09	3.16E-09	2.27E-07
1242	489435.89	3859026.54	3.56E-04	4.10E-04	1.90E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.48E-07	2.25E-07	1.03E-07	4.76E-08	4.11E-09	9.94E-08	2.19E-08	3.37E-08	5.35E-08	9.43E-09	3.14E-09	2.25E-07
1243	489485.89	3859026.54	3.53E-04	4.08E-04	1.89E-04	1.22E-07	3.70E-07	2.14E-07	2.47E-07	2.24E-07	1.02E-07	4.73E-08	4.09E-09	9.88E-08	2.18E-08	3.35E-08	5.32E-08	9.38E-09	3.12E-09	2.24E-07
1244	489535.89	3859026.54	3.51E-04	4.05E-04	1.88E-04	1.22E-07	3.68E-07	2.13E-07	2.46E-07	2.23E-07	1.02E-07	4.70E-08	4.07E-09	9.83E-08	2.17E-08	3.33E-08	5.29E-08	9.32E-09	3.10E-09	2.23E-07
1245	489585.89	3859026.54	3.50E-04	4.04E-04	1.87E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.45E-07	2.22E-07	1.01E-07	4.68E-08	4.05E-09	9.79E-08	2.16E-08	3.32E-08	5.27E-08	9.29E-09	3.09E-09	2.22E-07
1246	489635.89	3859026.54	3.49E-04	4.02E-04	1.86E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.66E-08	4.04E-09	9.75E-08	2.15E-08	3.31E-08	5.25E-08	9.25E-09	3.08E-09	2.21E-07
1247	489685.89	3859026.54	3.48E-04	4.01E-04	1.86E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.01E-07	4.65E-08	4.03E-09	9.72E-08	2.15E-08	3.30E-08	5.24E-08	9.23E-09	3.07E-09	2.20E-07
1248	489735.89	3859026.54	3.47E-04	4.00E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.64E-08	4.02E-09	9.70E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.21E-09	3.06E-09	2.20E-07
1249	489785.89	3859026.54	3.47E-04	4.00E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.42E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.64E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.20E-09	3.06E-09	2.20E-07
1250	489835.89	3859026.54	3.47E-04	4.00E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.64E-08	4.02E-09	9.70E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.21E-09	3.06E-09	2.20E-07
1251	489885.89	3859026.54	3.47E-04	4.01E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.64E-07	2.10E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.64E-08	4.02E-09	9.71E-08	2.14E-08	3.30E-08	5.23E-08	9.22E-09	3.06E-09	2.20E-07
1252	489935.89	3859026.54	3.48E-04	4.02E-04	1.86E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.43E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.65E-08	4.03E-09	9.74E-08	2.15E-08	3.30E-08	5.24E-08	9.24E-09	3.07E-09	2.21E-07
1253	489985.89	3859026.54	3.49E-04	4.03E-04	1.86E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.67E-08	4.04E-09	9.77E-08	2.16E-08	3.32E-08	5.26E-08	9.27E-09	3.08E-09	2.21E-07

1254	490035.89	3859026.54	3.52E-04	4.07E-04	1.88E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.13E-07	2.46E-07	2.23E-07	1.02E-07	4.70E-08	4.08E-09	9.85E-08	2.17E-08	3.34E-08	5.30E-08	9.35E-09	3.10E-09	2.23E-07
1255	489485.89	3859076.54	3.46E-04	3.99E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.09E-07	2.42E-07	2.19E-07	9.99E-08	4.63E-08	4.00E-09	9.66E-08	2.13E-08	3.28E-08	5.20E-08	9.17E-09	3.05E-09	2.19E-07
1256	489535.89	3859076.54	3.44E-04	3.96E-04	1.84E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.40E-07	2.18E-07	9.93E-08	4.60E-08	3.98E-09	9.60E-08	2.12E-08	3.26E-08	5.17E-08	9.11E-09	3.03E-09	2.18E-07
1257	489585.89	3859076.54	3.42E-04	3.94E-04	1.83E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.07E-07	2.39E-07	2.16E-07	9.87E-08	4.57E-08	3.95E-09	9.55E-08	2.11E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.06E-09	3.02E-09	2.16E-07
1258	489635.89	3859076.54	3.40E-04	3.92E-04	1.82E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.82E-08	4.55E-08	3.93E-09	9.50E-08	2.10E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.01E-09	3.00E-09	2.15E-07
1259	489685.89	3859076.54	3.38E-04	3.90E-04	1.81E-04	1.17E-07	3.54E-07	2.05E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.78E-08	4.53E-08	3.91E-09	9.46E-08	2.09E-08	3.21E-08	5.09E-08	8.97E-09	2.99E-09	2.14E-07
1260	489735.89	3859076.54	3.37E-04	3.89E-04	1.80E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.74E-08	4.51E-08	3.90E-09	9.42E-08	2.08E-08	3.20E-08	5.07E-08	8.94E-09	2.98E-09	2.14E-07
1261	489785.89	3859076.54	3.36E-04	3.88E-04	1.80E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.72E-08	4.50E-08	3.89E-09	9.40E-08	2.07E-08	3.19E-08	5.06E-08	8.92E-09	2.97E-09	2.13E-07
1262	489835.89	3859076.54	3.36E-04	3.88E-04	1.79E-04	1.16E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.71E-08	4.50E-08	3.89E-09	9.40E-08	2.07E-08	3.19E-08	5.06E-08	8.92E-09	2.97E-09	2.13E-07
1263	489885.89	3859076.54	3.36E-04	3.88E-04	1.79E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.72E-08	4.50E-08	3.89E-09	9.40E-08	2.07E-08	3.19E-08	5.06E-08	8.92E-09	2.97E-09	2.13E-07
1264	489935.89	3859076.54	3.36E-04	3.88E-04	1.80E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.73E-08	4.50E-08	3.89E-09	9.40E-08	2.08E-08	3.19E-08	5.06E-08	8.93E-09	2.97E-09	2.13E-07
1265	489985.89	3859076.54	3.37E-04	3.89E-04	1.80E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.75E-08	4.51E-08	3.90E-09	9.43E-08	2.08E-08	3.20E-08	5.08E-08	8.95E-09	2.97E-09	2.14E-07
1266	490035.89	3859076.54	3.39E-04	3.92E-04	1.81E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.81E-08	4.53E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.09E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.01E-09	2.99E-09	2.15E-07
1267	489585.89	3859126.54	3.34E-04	3.85E-04	1.79E-04	1.16E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.33E-07	2.11E-07	9.65E-08	4.48E-08	3.86E-09	9.34E-08	2.06E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.86E-09	2.95E-09	2.12E-07
1268	489635.89	3859126.54	3.32E-04	3.83E-04	1.77E-04	1.15E-07	3.47E-07	2.01E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.59E-08	4.45E-08	3.84E-09	9.27E-08	2.05E-08	3.15E-08	4.99E-08	8.80E-09	2.93E-09	2.10E-07
1269	489685.89	3859126.54	3.30E-04	3.81E-04	1.76E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.30E-07	2.09E-07	9.53E-08	4.42E-08	3.82E-09	9.22E-08	2.04E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.75E-09	2.92E-09	2.09E-07
1270	489735.89	3859126.54	3.28E-04	3.79E-04	1.76E-04	1.14E-07	3.44E-07	1.99E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.49E-08	4.40E-08	3.80E-09	9.18E-08	2.03E-08	3.12E-08	4.94E-08	8.71E-09	2.90E-09	2.08E-07
1271	489785.89	3859126.54	3.27E-04	3.77E-04	1.75E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.29E-07	2.07E-07	9.46E-08	4.38E-08	3.79E-09	9.15E-08	2.02E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.68E-09	2.89E-09	2.07E-07
1272	489835.89	3859126.54	3.26E-04	3.77E-04	1.74E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.44E-08	4.37E-08	3.78E-09	9.13E-08	2.01E-08	3.10E-08	4.91E-08	8.66E-09	2.88E-09	2.07E-07
1273	489885.89	3859126.54	3.26E-04	3.76E-04	1.74E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.98E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.43E-08	4.37E-08	3.78E-09	9.12E-08	2.01E-08	3.09E-08	4.91E-08	8.65E-09	2.88E-09	2.07E-07
1274	489935.89	3859126.54	3.26E-04	3.76E-04	1.74E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.42E-08	4.36E-08	3.77E-09	9.11E-08	2.01E-08	3.09E-08	4.91E-08	8.65E-09	2.88E-09	2.07E-07
1275	489985.89	3859126.54	3.27E-04	3.77E-04	1.74E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.45E-08	4.37E-08	3.78E-09	9.13E-08	2.02E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.67E-09	2.88E-09	2.07E-07
1276	490035.89	3859126.54	3.28E-04	3.78E-04	1.75E-04	1.14E-07	3.43E-07	1.99E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.48E-08	4.38E-08	3.79E-09	9.16E-08	2.02E-08	3.11E-08	4.93E-08	8.70E-09	2.89E-09	2.08E-07
1277	489585.89	3859176.54	3.27E-04	3.77E-04	1.75E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.29E-07	2.07E-07	9.46E-08	4.39E-08	3.79E-09	9.15E-08	2.02E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.68E-09	2.90E-09	2.07E-07
1278	489635.89	3859176.54	3.25E-04	3.74E-04	1.74E-04	1.13E-07	3.40E-07	1.97E-07	2.27E-07	2.06E-07	9.38E-08	4.36E-08	3.76E-09	9.08E-08	2.00E-08	3.08E-08	4.89E-08	8.61E-09	2.87E-09	2.06E-07
1279	489685.89	3859176.54	3.22E-04	3.72E-04	1.73E-04	1.12E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.32E-08	4.33E-08	3.73E-09	9.01E-08	1.99E-08	3.06E-08	4.85E-08	8.55E-09	2.85E-09	2.04E-07
1280	489735.89	3859176.54	3.20E-04	3.70E-04	1.72E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.26E-08	4.30E-08	3.71E-09	8.96E-08	1.98E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.50E-09	2.83E-09	2.03E-07
1281	489785.89	3859176.54	3.19E-04	3.68E-04	1.71E-04	1.11E-07	3.34E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.22E-08	4.28E-08	3.69E-09	8.92E-08	1.97E-08	3.03E-08	4.80E-08	8.46E-09	2.82E-09	2.02E-07
1282	489835.89	3859176.54	3.18E-04	3.67E-04	1.70E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.19E-08	4.26E-08	3.68E-09	8.89E-08	1.96E-08	3.02E-08	4.78E-08	8.43E-09	2.81E-09	2.01E-07
1283	489885.89	3859176.54	3.17E-04	3.66E-04	1.70E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.17E-08	4.25E-08	3.67E-09	8.87E-08	1.96E-08	3.01E-08	4.77E-08	8.41E-09	2.80E-09	2.01E-07
1284	489935.89	3859176.54	3.17E-04	3.65E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.92E-07	2.21E-07	2.01E-07	9.15E-08	4.24E-08	3.66E-09	8.85E-08	1.95E-08	3.00E-08	4.76E-08	8.40E-09	2.80E-09	2.01E-07
1285	489985.89	3859176.54	3.17E-04	3.66E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	2.21E-07	2.01E-07	9.16E-08	4.24E-08	3.67E-09	8.86E-08	1.95E-08	3.01E-08	4.77E-08	8.41E-09	2.80E-09	2.01E-07
1286	490035.89	3859176.54	3.17E-04	3.66E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	2.21E-07	2.01E-07	9.16E-08	4.24E-08	3.67E-09	8.86E-08	1.95E-08	3.01E-08	4.77E-08	8.40E-09	2.80E-09	2.01E-07
1287	489685.89	3859226.54	3.16E-04	3.64E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.91E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.13E-08	4.24E-08	3.66E-09	8.83E-08	1.95E-08	3.00E-08	4.75E-08	8.38E-09	2.80E-09	2.00E-07
1288	489735.89	3859226.54	3.14E-04	3.62E-04	1.68E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	2.19E-07	1.99E-07	9.06E-08	4.21E-08	3.63E-09	8.76E-08	1.93E-08	2.97E-08	4.72E-08	8.31E-09	2.78E-09	1.99E-07
1289	489785.89	3859226.54	3.12E-04	3.59E-04	1.67E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	2.18E-07	1.97E-07	9.01E-08	4.18E-08	3.61E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.96E-08	4.69E-08	8.26E-09	2.76E-09	1.97E-07
1290	489835.89	3859226.54	3.10E-04	3.58E-04	1.66E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.97E-08	4.16E-08	3.59E-09	8.68E-08	1.91E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	2.75E-09	1.97E-07
1291	489885.89	3859226.54	3.09E-04	3.57E-04	1.65E-04	1.07E-07	3.24E-07	1.87E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.93E-08	4.14E-08	3.58E-09	8.64E-08	1.91E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.20E-09	2.73E-09	1.96E-07
1292	489935.89	3859226.54	3.08E-04	3.56E-04	1.65E-04	1.07E-07	3.23E-07	1.87E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.91E-08	4.13E-08	3.57E-09	8.62E-08	1.90E-08	2.92E-08	4.64E-08	8.18E-09	2.73E-09	1.95E-07
1293	489985.89	3859226.54	3.08E-04	3.56E-04	1.65E-04	1.07E-07	3.23E-07	1.87E-07	2.16E-07	1.95E-07	8.92E-08	4.13E-08	3.57E-09	8.62E-08	1.90E-08	2.93E-08	4.64E-08	8.18E-09	2.73E-09	1.95E-07
1294	490035.89	3859226.54	3.08E-04	3.55E-04	1.64E-04	1.07E-07	3.22E-07	1.86E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.90E-08	4.12E-08	3.56E-09	8.61E-08	1.90E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.17E-09	2.72E-09	1.95E-07
1295	489735.89	3859276.54	3.07E-04	3.54E-04	1.65E-04	1.07E-07	3.22E-07	1.86E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.88E-08	4.13E-08	3.56E-09	8.59E-08	1.90E-08	2.91E-08	4.62E-08	8.15E-09	2.72E-09	1.95E-07
1296	489785.89	3859276.54	3.05E-04	3.52E-04	1.64E-04	1.06E-07	3.19E-07	1.85E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.81E-08	4.10E-08	3.53E-09	8.53E-08	1.88E-08	2.89E-08	4.59E-08	8.09E-09	2.70E-09	1.93E-07
1297	489835.89	3859276.54	3.04E-04	3.50E-04	1.63E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.77E-08	4.07E-08	3.51E-09	8.49E-08	1.87E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.05E-09	2.69E-09	1.92E-07
1298	489885.89	3859276.54	3.02E-04	3.48E-04	1.62E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.72E-08	4.05E-08	3.49E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.86E-08	4.54E-08	8.01E-09	2.67E-09	1.91E-07
1299	489935.89	3859276.54	3.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.82E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.70E-08	4.03E-08	3.48E-09	8.41E-08	1.86E-08	2.85E-08	4.53E-08	7.98E-09	2.66E-09	1.91E-07
1300	489985.89	3859276.54	3.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.82E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.69E-08	4.03E-08	3.48E-09	8.41E-08	1.86E-08	2.85E-08	4.53E-08	7.98E-09	2.66E-09	1.91E-07
1301	490035.89	3859276.54	2.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.65E-08	4.01E-08	3.47E-09	8.37E-08	1.85E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.94E-09	2.65E-09	1.90E-07
1302	490458.06	3859590.74	2.50E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.66E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.22E-08	3.34E-08	2.89E-09	6.99E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.21E-09	1.58E-07
1303	490508.06	3859590.74	2.50E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.66E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.22E-08	3.34E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.20E-09	1.58E-07
1304	490558.06	3859590.74	2.50E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.66E-08	2.62E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.23E-08	3.34E-08	2.89E-09	6.99E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.20E-09	1.58E-07
1305	490608.06	3859590.74	2.50E-04	2.89E-04	1.34E-04	8.68E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.24E-08	3.35E-08	2.90E-09	7.00E-08	1.54E-08	2.38E-08	3.77E-08	6.64E-09	2.21E-09	1.59E-07
1306	490658.06	3859590.74	2.51E-04	2.89E-04	1.34E-04	8.69E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.25E-08	3.35E-08	2.90E-09	7.01E-08	1.55E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	2.21E-09	1.59E-07
1307	490708.06	3859590.74	2.51E-04	2.90E-04	1.34E-04	8.71E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.27E-08	3.36E-08	2.91E-09	7.03E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.67E-09	2.21E-09	1.59E-07
1308	490758.06	3859590.74	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.37E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.22E-09	1.60E-07
1309	490808.06	3859590.74	2.53E-04	2.92E-04	1.35E-04	8.76E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.60E-07	7.31E-08	3.37E-08	2.93E-09	7.07E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.71E-09	2.23E-09	1.60E-07
1310	490858.06	3859590.74	2.54E-04	2.93E-04	1.35E-04	8.79E-08	2.65E-07	1.54E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.34E-08	3.38E-08	2.94E-09	7.09E-08	1.56E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.73E-09	2.23E-09	1.61E-07
1311	490458.06	3859640.74	2.44E-04	2.81E-04	1.30E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.04E-08	3.26E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.46E-09	2.15E-09	1.54E-07
1312	490508.06	3859640.74	2.43E-04	2.81E-04	1.30E-04	8.43E-08	2.55E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.26E-08	2.82E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.15E-09	1.54E-07
1313	490558.06	3859640.74	2.43E-04	2.81E-04	1.30E-04	8.43E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.25E-08	2.81E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.15E-09	1.54E-07
1314	490608.06	3859640.74	2.43E-04	2.81E-04	1.30E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.04E-08	3.25E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.46E-09	2.15E-09	1.54E-07
1315	490658.06	3859640.74	2.44E-04	2.81E-04	1.30E-04	8.45E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.05E-08	3.26E-08	2.82E-09	6.82E-08	1.50E-08	2.32E-08	3.67E-08	6.47E-09	2.15E-09	1.55E-07
1316	490708.06	3859640.74	2.44E-04	2.82E-04	1.30E-04	8.47E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	3.26E-08	2.83E-09	6.83E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	2.15E-09	1.55E-07
1317	490758.06	3859640.74	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.08E-08	3.27E-08	2.83E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.69E-08	6.50E-09	2.16E-09	1.55E-07
1318	490808.06	3859640.74	2.45E-04	2.83E-04	1.31E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.55E-07	7.09E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	2.16E-09	1.55E-07
1319	490858.06	3859640.74	2.46E-04	2.84E-04	1.31E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.11E-08	3.28E-08	2.84E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.52E-09	2.16E-09	1.56E-07
1320	490608.06	3859690.74	2.37E-04	2.74E-04	1.27E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.17E-08	2.75E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.29E-09	2.09E-09	1.50E-07
1321	490658.06	3859690.74	2.38E-04	2.74E-04	1.27E-04	8.23E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.87E-08	3.17E-08	2.75E-09	6.64E-08	1.47E-08	2.25E-08	3.58E-08	6.30E-09	2.09E-09	1.50E-07
1322	490708.06	3859690.74	2.38E-04	2.74E-04	1.27E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	3.17E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.09E-09	1.51E-07
1323	490758.06	3859690.74	2.38E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.89E-08	3.18E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.32E-09	2.10E-09	1.51E-07
1324	490808.06	3859690.74	2.39E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.44E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.18E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.33E-09	2.10E-09	1.51E-07
1325	490858.06	3859690.74	2.39E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.18E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.33E-09	2.10E-09	1.51E-07
1326	490708.06	3859740.74	2.32E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.04E-09	1.47E-07
1327	490758.06	3859740.74	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.02E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.14E-09	2.04E-09	1.47E-07
1328	490808.06	3859740.74	2.32E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.04E-09	1.47E-07
1329	490858.06	3859740.74	2.32E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.03E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.04E-09	1.47E-07
1330	490786.56	3859749.39	2.30E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.07E-08	2.67E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.03E-09	1.46E-07
1331	490836.56	3859749.39	2.31E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.08E-08	2.67E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	2.03E-09	1.46E-07
1332	490786.56	3859799.39	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.97E-09	1.42E-07
1333	490836.56	3859799.39	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.97E-09	1.42E-07
1334	492307.84	3854508.36	5.14E-04	5.95E-04	2.69E-04	1.78E-07	5.38E-07	3.12E-07	3.60E-07	3.27E-07	1.49E-07	6.74E-08	5.95E-09	1.44E-07	3.17E-08	4.89E-08	7.76E-08	1.37E-08	4.44E-09	3.26E-07
1335	486445.7	3854753.6	7.27E-04	8.42E-04	3.79E-04	2.52E-07	7.61E-07	4.41E-07	5.10E-07	4.62E-07	2.11E-07	9.51E-08	8.42E-09	2.03E-07	4.49E-08	6.93E-08	1.10E-07	1.94E-08	6.27E-09	4.61E-07
1336	472599.75	3877830.11	1.09E-05	1.25E-05	5.74E-06	3.76E-09	1.14E-08	6.58E-09	7.60E-09	6.89E-09	3.14E-09	1.44E-09	1.26E-10	3.04E-09	6.70E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.89E-10	9.48E-11	6.88E-09
1337	493107.48	3866840.19	3.45E-05	3.99E-05	1.82E-05	1.19E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.99E-09	4.55E-09	3.99E-10	9.64E-09	2.13E-09	3.28E-09	5.20E-09	9.16E-10	3.00E-10	2.19E-08
1338	495815.8	3861662.87	1.13E-04	1.30E-04	5.92E-05	3.91E-08	1.18E-07	6.83E-08	7.90E-08	7.16E-08	3.27E-08	1.48E-08	1.30E-09	3.15E-08	6.95E-09	1.07E-08	1.70E-08	3.00E-09	9.79E-10	7.15E-08
1339	480272.33	3841389.2	4.01E-06	4.60E-06	2.20E-06	1.39E-09	4.19E-09	2.43E-09	2.79E-09	2.53E-09	1.15E-09	5.52E-10	4.64E-11	1.12E-09	2.47E-10	3.78E-10	6.00E-10	1.06E-10	3.64E-11	2.53E-09
1340	497005.18	3862813.64	7.75E-05	8.97E-05	4.07E-05	2.69E-08	8.11E-08	4.70E-08	5.43E-08	4.92E-08	2.25E-08	1.02E-08	8.97E-10	2.17E-08	4.78E-09	7.38E-09	1.17E-08	2.06E-09	6.73E-10	4.92E-08
1341	493677.33	3860302.55	1.98E-04	2.29E-04	1.04E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.61E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.72E-09	1.25E-07
1342	493727.33	3860302.55	1.98E-04	2.29E-04	1.04E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.61E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.72E-09	1.25E-07
1343	493777.33	3860302.55	1.98E-04	2.29E-04	1.04E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.61E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.72E-09	1.25E-07
1344	493827.33	3860302.55	1.98E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.61E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.72E-09	1.25E-07
1345	493877.33	3860302.55	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.84E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.72E-09	1.25E-07
1346	493927.33	3860302.55	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
1347	493977.33	3860302.55	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
1348	494027.33	3860302.55	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.71E-09	1.25E-07
1349	493677.33	3860352.55	1.94E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.71E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.69E-09	1.23E-07
1350	493727.33	3860352.55	1.93E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.71E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.69E-09	1.23E-07
1351	493777.33	3860352.55	1.93E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.55E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.68E-09	1.23E-07
1352	493827.33	3860352.55	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.55E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.68E-09	1.23E-07
1353	493877.33	3860352.55	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.55E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.68E-09	1.23E-07
1354	493927.33	3860352.55	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.55E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.68E-09	1.23E-07
1355	493977.33	3860352.55	1.93E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.55E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.68E-09	1.23E-07
1356	494027.33	3860352.55	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.55E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.68E-09	1.22E-07
1357	493677.33	3860402.55	1.89E-04	2.18E-04	9.95E-05	6.54E-08	1.98E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.49E-08	2.18E-09	5.28E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.64E-09	1.20E-07
1358	493727.33	3860402.55	1.89E-04	2.18E-04	9.95E-05	6.54E-08	1.98E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.49E-08	2.19E-09	5.28E-08	1.16E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.64E-09	1.20E-07

1359	493777.33	3860402.55	1.89E-04	2.19E-04	9.98E-05	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.03E-09	1.65E-09	1.20E-07
1360	493827.33	3860402.55	1.89E-04	2.19E-04	9.97E-05	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	1.65E-09	1.20E-07
1361	493877.33	3860402.55	1.89E-04	2.19E-04	9.96E-05	6.55E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	1.65E-09	1.20E-07
1362	493927.33	3860402.55	1.89E-04	2.19E-04	9.98E-05	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.03E-09	1.65E-09	1.20E-07
1363	493977.33	3860402.55	1.90E-04	2.19E-04	1.00E-04	6.57E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.50E-08	2.20E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.65E-09	1.20E-07
1364	494027.33	3860402.55	1.89E-04	2.19E-04	9.98E-05	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.65E-09	1.20E-07
1365	493677.33	3860452.55	1.84E-04	2.13E-04	9.71E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.43E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.60E-09	1.17E-07
1366	493727.33	3860452.55	1.84E-04	2.13E-04	9.70E-05	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.43E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.89E-09	1.60E-09	1.17E-07
1367	493777.33	3860452.55	1.84E-04	2.13E-04	9.71E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.43E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.60E-09	1.17E-07
1368	493827.33	3860452.55	1.85E-04	2.14E-04	9.73E-05	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.44E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.61E-09	1.17E-07
1369	493877.33	3860452.55	1.85E-04	2.14E-04	9.75E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.17E-07	5.36E-08	2.44E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.61E-09	1.17E-07
1370	493927.33	3860452.55	1.86E-04	2.15E-04	9.78E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.38E-08	2.45E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.62E-09	1.18E-07
1371	493977.33	3860452.55	1.86E-04	2.15E-04	9.78E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.45E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.62E-09	1.18E-07
1372	494027.33	3860452.55	1.85E-04	2.14E-04	9.77E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.45E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.62E-09	1.18E-07
1373	493677.33	3860502.55	1.80E-04	2.08E-04	9.46E-05	6.22E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.37E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	1.56E-09	1.14E-07
1374	493727.33	3860502.55	1.80E-04	2.08E-04	9.46E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.37E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.56E-09	1.14E-07
1375	493777.33	3860502.55	1.80E-04	2.08E-04	9.48E-05	6.24E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.38E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.57E-09	1.14E-07
1376	493827.33	3860502.55	1.80E-04	2.08E-04	9.50E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	2.38E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.57E-09	1.14E-07
1377	493877.33	3860502.55	1.81E-04	2.09E-04	9.52E-05	6.26E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.39E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.11E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.80E-09	1.57E-09	1.15E-07
1378	493927.33	3860502.55	1.81E-04	2.10E-04	9.55E-05	6.28E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.39E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.58E-09	1.15E-07
1379	493977.33	3860502.55	1.81E-04	2.10E-04	9.55E-05	6.28E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.39E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.58E-09	1.15E-07
1380	494027.33	3860502.55	1.81E-04	2.10E-04	9.56E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.39E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.74E-08	4.82E-09	1.58E-09	1.15E-07
1381	493627.33	3860552.55	1.74E-04	2.02E-04	9.18E-05	6.04E-08	1.82E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	2.30E-08	2.02E-09	4.87E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.63E-09	1.52E-09	1.11E-07
1382	493677.33	3860552.55	1.75E-04	2.02E-04	9.20E-05	6.05E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.06E-08	2.30E-08	2.02E-09	4.88E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	1.52E-09	1.11E-07
1383	493727.33	3860552.55	1.75E-04	2.02E-04	9.21E-05	6.06E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.06E-08	2.31E-08	2.02E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.52E-09	1.11E-07
1384	493777.33	3860552.55	1.75E-04	2.03E-04	9.24E-05	6.08E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	2.31E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.64E-08	4.66E-09	1.53E-09	1.11E-07
1385	493827.33	3860552.55	1.76E-04	2.03E-04	9.27E-05	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.32E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.53E-09	1.12E-07
1386	493877.33	3860552.55	1.76E-04	2.04E-04	9.28E-05	6.11E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.66E-08	4.68E-09	1.53E-09	1.12E-07
1387	493927.33	3860552.55	1.77E-04	2.04E-04	9.31E-05	6.12E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.12E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.70E-09	1.54E-09	1.12E-07
1388	493977.33	3860552.55	1.77E-04	2.05E-04	9.33E-05	6.14E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.13E-08	2.34E-08	2.05E-09	4.95E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.54E-09	1.12E-07
1389	494027.33	3860552.55	1.77E-04	2.05E-04	9.34E-05	6.14E-08	1.86E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.34E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.09E-08	1.69E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.54E-09	1.12E-07
1390	493627.33	3860602.55	1.70E-04	1.96E-04	8.93E-05	5.88E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.91E-08	2.24E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.51E-09	1.48E-09	1.07E-07
1391	493727.33	3860602.55	1.70E-04	1.96E-04	8.95E-05	5.89E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	2.24E-08	1.97E-09	4.75E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.56E-08	4.52E-09	1.48E-09	1.08E-07
1392	493777.33	3860602.55	1.71E-04	1.97E-04	9.00E-05	5.92E-08	1.79E-07	1.03E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.95E-08	2.25E-08	1.98E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.58E-08	4.54E-09	1.49E-09	1.08E-07
1393	493827.33	3860602.55	1.71E-04	1.98E-04	9.02E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.26E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.49E-09	1.09E-07
1394	493877.33	3860602.55	1.72E-04	1.99E-04	9.06E-05	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.27E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.50E-09	1.09E-07
1395	493927.33	3860602.55	1.72E-04	1.99E-04	9.08E-05	5.98E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	5.00E-08	2.28E-08	2.00E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.59E-09	1.50E-09	1.09E-07
1396	493977.33	3860602.55	1.73E-04	2.00E-04	9.11E-05	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.28E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
1397	494027.33	3860602.55	1.73E-04	2.00E-04	9.11E-05	6.00E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.28E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
1398	493627.33	3860652.55	1.65E-04	1.90E-04	8.67E-05	5.70E-08	1.72E-07	9.97E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.77E-08	2.17E-08	1.90E-09	4.60E-08	1.02E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.38E-09	1.43E-09	1.04E-07
1399	493727.33	3860652.55	1.65E-04	1.91E-04	8.70E-05	5.72E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.78E-08	2.18E-08	1.91E-09	4.62E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.39E-09	1.44E-09	1.05E-07
1400	493777.33	3860652.55	1.66E-04	1.92E-04	8.74E-05	5.75E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.81E-08	2.19E-08	1.92E-09	4.64E-08	1.02E-08	1.58E-08	2.50E-08	4.41E-09	1.44E-09	1.05E-07
1401	493827.33	3860652.55	1.67E-04	1.93E-04	8.78E-05	5.78E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.83E-08	2.20E-08	1.93E-09	4.66E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.43E-09	1.45E-09	1.06E-07
1402	493877.33	3860652.55	1.68E-04	1.94E-04	8.83E-05	5.81E-08	1.75E-07	1.02E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.86E-08	2.21E-08	1.94E-09	4.69E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.46E-09	1.06E-07
1403	493927.33	3860652.55	1.68E-04	1.94E-04	8.85E-05	5.83E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.87E-08	2.22E-08	1.95E-09	4.70E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.47E-09	1.46E-09	1.07E-07
1404	493977.33	3860652.55	1.69E-04	1.95E-04	8.88E-05	5.84E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.22E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.47E-09	1.07E-07
1405	494027.33	3860652.55	1.69E-04	1.96E-04	8.91E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.90E-08	2.23E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.50E-09	1.47E-09	1.07E-07
1406	494311.06	3858401.99	2.32E-04	2.68E-04	1.24E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.71E-08	3.10E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.04E-09	1.47E-07
1407	494361.06	3858401.99	2.28E-04	2.63E-04	1.22E-04	7.90E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.04E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	2.01E-09	1.44E-07
1408	494411.06	3858401.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	3.01E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.99E-09	1.43E-07
1409	494461.06	3858401.99	2.25E-04	2.59E-04	1.20E-04	7.78E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	3.00E-08	2.60E-09	6.28E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	1.98E-09	1.42E-07
1410	494511.06	3858401.99	2.22E-04	2.56E-04	1.18E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.41E-08	2.96E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.34E-08	5.88E-09	1.95E-09	1.40E-07
1411	494561.06	3858401.99	2.21E-04	2.55E-04	1.18E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.95E-08	2.55E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.94E-09	1.40E-07
1412	494611.06	3858401.99	2.18E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.91E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.92E-09	1.38E-07
1413	494661.06	3858401.99	2.15E-04	2.48E-04	1.15E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.90E-09	1.36E-07
1414	494711.06	3858401.99	2.12E-04	2.44E-04	1.13E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	2.83E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.86E-09	1.34E-07
1415	494761.06	3858401.99	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.27E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.07E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	1.85E-09	1.33E-07
1416	494811.06	3858401.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.77E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.49E-09	1.82E-09	1.31E-07
1417	494861.06	3858401.99	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
1418	494911.06	3858401.99	2.02E-04	2.33E-04	1.08E-04	7.01E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.70E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.78E-09	1.28E-07
1419	494961.06	3858401.99	2.00E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.67E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.76E-09	1.27E-07
1420	495011.06	3858401.99	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.68E-08	2.63E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.21E-09	1.73E-09	1.25E-07
1421	495061.06	3858401.99	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.71E-09	1.23E-07
1422	495111.06	3858401.99	1.89E-04	2.18E-04	1.01E-04	6.55E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.53E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.79E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.67E-09	1.20E-07
1423	495161.06	3858401.99	1.88E-04	2.17E-04	1.01E-04	6.53E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	2.52E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	1.66E-09	1.19E-07
1424	495211.06	3858401.99	1.84E-04	2.12E-04	9.82E-05	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	2.46E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.62E-09	1.17E-07
1425	495261.06	3858401.99	1.82E-04	2.10E-04	9.71E-05	6.31E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.26E-08	2.43E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.60E-09	1.15E-07
1426	495311.06	3858401.99	1.80E-04	2.07E-04	9.59E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.40E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.77E-09	1.58E-09	1.14E-07
1427	495361.06	3858401.99	1.78E-04	2.06E-04	9.51E-05	6.17E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.15E-08	2.38E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	1.57E-09	1.13E-07
1428	495411.06	3858401.99	1.77E-04	2.05E-04	9.47E-05	6.15E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.13E-08	2.37E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.57E-09	1.12E-07
1429	495461.06	3858401.99	1.77E-04	2.04E-04	9.45E-05	6.14E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.12E-08	2.37E-08	2.05E-09	4.95E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.70E-09	1.56E-09	1.12E-07
1430	495511.06	3858401.99	1.76E-04	2.04E-04	9.41E-05	6.11E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.36E-08	2.04E-09	4.93E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.66E-08	4.68E-09	1.56E-09	1.12E-07
1431	495561.06	3858401.99	1.75E-04	2.02E-04	9.34E-05	6.06E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.06E-08	2.34E-08	2.02E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	1.54E-09	1.11E-07
1432	495611.06	3858401.99	1.75E-04	2.01E-04	9.31E-05	6.05E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.04E-08	2.33E-08	2.02E-09	4.88E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.63E-09	1.54E-09	1.11E-07
1433	495661.06	3858401.99	1.75E-04	2.02E-04	9.34E-05	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.06E-08	2.34E-08	2.03E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.54E-09	1.11E-07
1434	494311.06	3858451.99	2.36E-04	2.72E-04	1.26E-04	8.18E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.82E-08	3.15E-08	2.73E-09	6.60E-08	1.46E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	2.08E-09	1.50E-07
1435	494361.06	3858451.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.73E-08	3.11E-08	2.69E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.05E-09	1.48E-07
1436	494411.06	3858451.99	2.30E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.07E-08	2.67E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.03E-09	1.46E-07
1437	494461.06	3858451.99	2.28E-04	2.63E-04	1.22E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.04E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	2.01E-09	1.45E-07
1438	494511.06	3858451.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.87E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.42E-08	6.02E-09	2.00E-09	1.44E-07
1439	494561.06	3858451.99	2.24E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	2.99E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.97E-09	1.42E-07
1440	494611.06	3858451.99	2.22E-04	2.56E-04	1.18E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	2.96E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	1.95E-09	1.41E-07
1441	494661.06	3858451.99	2.20E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.35E-08	2.93E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.93E-09	1.39E-07
1442	494711.06	3858451.99	2.16E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.89E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	1.91E-09	1.37E-07
1443	494761.06	3858451.99	2.13E-04	2.46E-04	1.14E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.85E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.88E-09	1.35E-07
1444	494811.06	3858451.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.86E-09	1.34E-07
1445	494861.06	3858451.99	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.77E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.83E-09	1.32E-07
1446	494911.06	3858451.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.91E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.80E-09	1.29E-07
1447	494961.06	3858451.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.82E-08	2.69E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.27E-07
1448	495011.06	3858451.99	1.98E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.74E-09	1.25E-07
1449	495061.06	3858451.99	1.96E-04	2.26E-04	1.05E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.62E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.73E-09	1.24E-07
1450	495111.06	3858451.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.58E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.12E-09	1.70E-09	1.22E-07
1451	495161.06	3858451.99	1.89E-04	2.18E-04	1.01E-04	6.55E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.53E-08	2.19E-09	5.28E-08	1.17E-08	1.79E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.67E-09	1.20E-07
1452	495211.06	3858451.99	1.86E-04	2.14E-04	9.90E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.48E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.93E-09	1.64E-09	1.18E-07
1453	495261.06	3858451.99	1.84E-04	2.12E-04	9.79E-05	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.45E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.62E-09	1.16E-07
1454	495311.06	3858451.99	1.82E-04	2.10E-04	9.70E-05	6.30E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.26E-08	2.43E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.60E-09	1.15E-07
1455	495361.06	3858451.99	1.80E-04	2.08E-04	9.62E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.41E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.59E-09	1.14E-07
1456	495411.06	3858451.99	1.80E-04	2.08E-04	9.59E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.40E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	1.59E-09	1.14E-07
1457	495461.06	3858451.99	1.80E-04	2.07E-04	9.58E-05	6.22E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.40E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.58E-09	1.14E-07
1458	495511.06	3858451.99	1.78E-04	2.05E-04	9.49E-05	6.17E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.38E-08	2.06E-09	4.97E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.72E-09	1.57E-09	1.13E-07
1459	495561.06	3858451.99	1.78E-04	2.06E-04	9.52E-05	6.18E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.16E-08	2.38E-08	2.06E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.69E-08	4.73E-09	1.57E-09	1.13E-07
1460	495611.06	3858451.99	1.76E-04	2.03E-04	9.40E-05	6.11E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.36E-08	2.04E-09	4.93E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.55E-09	1.12E-07
1461	495661.06	3858451.99	1.76E-04	2.03E-04	9.40E-05	6.11E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.36E-08	2.04E-09	4.93E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.55E-09	1.12E-07
1462	494311.06	3858501.99	2.36E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.16E-08	2.46E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.81E-08	3.14E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.25E-09	2.07E-09	1.49E-07
1463	494361.06	3858501.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.10E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.76E-08	3.12E-08	2.70E-09	6.53E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.20E-09	2.06E-09	1.48E-07

1464	494411.06	3858501.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.02E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.14E-09	2.04E-09	1.47E-07
1465	494461.06	3858501.99	2.30E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.07E-08	2.66E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.03E-09	1.46E-07
1466	494511.06	3858501.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.42E-08	6.02E-09	2.00E-09	1.44E-07
1467	494561.06	3858501.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	3.04E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	2.00E-09	1.44E-07
1468	494611.06	3858501.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	3.00E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.98E-09	1.43E-07
1469	494661.06	3858501.99	2.23E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	1.97E-09	1.42E-07
1470	494711.06	3858501.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.94E-09	1.39E-07
1471	494761.06	3858501.99	2.16E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.89E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	1.91E-09	1.37E-07
1472	494811.06	3858501.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.65E-09	1.88E-09	1.35E-07
1473	494861.06	3858501.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.60E-09	1.86E-09	1.34E-07
1474	494911.06	3858501.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.81E-09	1.31E-07
1475	494961.06	3858501.99	2.04E-04	2.35E-04	1.09E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.40E-09	1.79E-09	1.29E-07
1476	495011.06	3858501.99	2.00E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.92E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.77E-08	2.67E-08	2.31E-09	5.58E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.76E-09	1.26E-07
1477	495061.06	3858501.99	1.98E-04	2.29E-04	1.06E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.65E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.75E-09	1.26E-07
1478	495111.06	3858501.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.58E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.70E-09	1.22E-07
1479	495161.06	3858501.99	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.50E-08	2.54E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.67E-09	1.20E-07
1480	495211.06	3858501.99	1.87E-04	2.16E-04	9.97E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.50E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.96E-09	1.65E-09	1.19E-07
1481	495261.06	3858501.99	1.85E-04	2.14E-04	9.87E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.47E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.63E-09	1.17E-07
1482	495311.06	3858501.99	1.84E-04	2.12E-04	9.81E-05	6.38E-08	1.93E-07	1.11E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	2.46E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.62E-09	1.17E-07
1483	495361.06	3858501.99	1.83E-04	2.11E-04	9.76E-05	6.34E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.45E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.61E-09	1.16E-07
1484	495411.06	3858501.99	1.83E-04	2.11E-04	9.73E-05	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	2.44E-08	2.11E-09	5.10E-08	1.13E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.61E-09	1.16E-07
1485	495461.06	3858501.99	1.82E-04	2.10E-04	9.70E-05	6.31E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.26E-08	2.43E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.60E-09	1.15E-07
1486	495511.06	3858501.99	1.81E-04	2.09E-04	9.65E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.42E-08	2.10E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.80E-09	1.59E-09	1.15E-07
1487	495561.06	3858501.99	1.81E-04	2.09E-04	9.67E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.42E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.81E-09	1.60E-09	1.15E-07
1488	495611.06	3858501.99	1.80E-04	2.08E-04	9.61E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.41E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.59E-09	1.14E-07
1489	495661.06	3858501.99	1.80E-04	2.07E-04	9.58E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.40E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.70E-08	4.77E-09	1.58E-09	1.14E-07
1490	494311.06	3858551.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.02E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.48E-08	6.14E-09	2.04E-09	1.47E-07
1491	494361.06	3858551.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.09E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	3.11E-08	2.70E-09	6.52E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.19E-09	2.05E-09	1.48E-07
1492	494411.06	3858551.99	2.34E-04	2.70E-04	1.25E-04	8.12E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.12E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.21E-09	2.06E-09	1.48E-07
1493	494461.06	3858551.99	2.34E-04	2.70E-04	1.25E-04	8.11E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.76E-08	3.12E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.21E-09	2.06E-09	1.48E-07
1494	494511.06	3858551.99	2.32E-04	2.68E-04	1.24E-04	8.05E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.10E-08	2.69E-09	6.49E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.50E-08	6.16E-09	2.04E-09	1.47E-07
1495	494561.06	3858551.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.46E-07	6.68E-08	3.08E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.43E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	2.03E-09	1.46E-07
1496	494611.06	3858551.99	2.29E-04	2.64E-04	1.22E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.06E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.02E-09	1.45E-07
1497	494661.06	3858551.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	2.00E-09	1.44E-07
1498	494711.06	3858551.99	2.24E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.75E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.98E-08	2.59E-09	6.25E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	1.97E-09	1.42E-07
1499	494761.06	3858551.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.94E-09	1.39E-07
1500	494811.06	3858551.99	2.17E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.90E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.91E-09	1.38E-07
1501	494861.06	3858551.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.41E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.85E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.88E-09	1.35E-07
1502	494911.06	3858551.99	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.84E-09	1.33E-07
1503	494961.06	3858551.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.82E-09	1.31E-07
1504	495011.06	3858551.99	2.02E-04	2.33E-04	1.08E-04	7.01E-08	2.12E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.70E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.37E-09	1.78E-09	1.28E-07
1505	495061.06	3858551.99	2.00E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.92E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.26E-07	5.77E-08	2.66E-08	2.31E-09	5.58E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.30E-09	1.76E-09	1.26E-07
1506	495111.06	3858551.99	1.95E-04	2.25E-04	1.04E-04	6.74E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.60E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
1507	495161.06	3858551.99	1.91E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.64E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.56E-08	2.22E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.69E-09	1.21E-07
1508	495211.06	3858551.99	1.89E-04	2.18E-04	1.01E-04	6.54E-08	1.98E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	2.52E-08	2.18E-09	5.28E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	1.66E-09	1.20E-07
1509	495261.06	3858551.99	1.87E-04	2.16E-04	9.97E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.50E-08	2.16E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.96E-09	1.65E-09	1.19E-07
1510	495311.06	3858551.99	1.86E-04	2.15E-04	9.93E-05	6.46E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.39E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.21E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.94E-09	1.64E-09	1.18E-07
1511	495361.06	3858551.99	1.85E-04	2.14E-04	9.88E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.17E-07	5.36E-08	2.48E-08	2.15E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.63E-09	1.17E-07
1512	495411.06	3858551.99	1.85E-04	2.14E-04	9.87E-05	6.42E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.47E-08	2.14E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.63E-09	1.17E-07
1513	495461.06	3858551.99	1.84E-04	2.13E-04	9.83E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.46E-08	2.13E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.89E-09	1.62E-09	1.17E-07
1514	495511.06	3858551.99	1.84E-04	2.13E-04	9.82E-05	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.46E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.89E-09	1.62E-09	1.17E-07
1515	495561.06	3858551.99	1.84E-04	2.12E-04	9.78E-05	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.45E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.62E-09	1.16E-07
1516	495611.06	3858551.99	1.83E-04	2.11E-04	9.72E-05	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	2.44E-08	2.11E-09	5.10E-08	1.13E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.61E-09	1.16E-07
1517	495661.06	3858551.99	1.81E-04	2.09E-04	9.66E-05	6.28E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.24E-08	2.42E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.81E-09	1.60E-09	1.15E-07
1518	494311.06	3858601.99	2.17E-04	2.50E-04	1.16E-04	7.52E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.90E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.91E-09	1.37E-07
1519	494361.06	3858601.99	2.30E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.07E-08	2.67E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.03E-09	1.46E-07
1520	494411.06	3858601.99	2.38E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.26E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.89E-08	3.18E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.32E-09	2.10E-09	1.51E-07
1521	494461.06	3858601.99	2.38E-04	2.74E-04	1.27E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	3.17E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.09E-09	1.51E-07
1522	494511.06	3858601.99	2.35E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.16E-08	2.46E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.81E-08	3.14E-08	2.72E-09	6.58E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.25E-09	2.07E-09	1.49E-07
1523	494561.06	3858601.99	2.36E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.17E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.81E-08	3.14E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.25E-09	2.07E-09	1.49E-07
1524	494611.06	3858601.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.06E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.47E-07	6.73E-08	3.10E-08	2.69E-09	6.50E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.50E-08	6.17E-09	2.05E-09	1.47E-07
1525	494661.06	3858601.99	2.31E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.08E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	2.03E-09	1.46E-07
1526	494711.06	3858601.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	2.00E-09	1.44E-07
1527	494761.06	3858601.99	2.24E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.99E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.97E-09	1.42E-07
1528	494811.06	3858601.99	2.19E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.92E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.92E-09	1.39E-07
1529	494861.06	3858601.99	2.16E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.88E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.74E-09	1.90E-09	1.37E-07
1530	494911.06	3858601.99	2.11E-04	2.44E-04	1.13E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.86E-09	1.34E-07
1531	494961.06	3858601.99	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.78E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.83E-09	1.32E-07
1532	495011.06	3858601.99	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
1533	495061.06	3858601.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.82E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.27E-07
1534	495111.06	3858601.99	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.61E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.72E-09	1.24E-07
1535	495161.06	3858601.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.58E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.12E-09	1.70E-09	1.22E-07
1536	495211.06	3858601.99	1.91E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.55E-08	2.21E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.68E-09	1.21E-07
1537	495261.06	3858601.99	1.89E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.53E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	1.67E-09	1.20E-07
1538	495311.06	3858601.99	1.88E-04	2.17E-04	1.00E-04	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.51E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.66E-09	1.19E-07
1539	495361.06	3858601.99	1.87E-04	2.16E-04	9.99E-05	6.50E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.50E-08	2.17E-09	5.24E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.65E-09	1.19E-07
1540	495411.06	3858601.99	1.87E-04	2.16E-04	9.96E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.40E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.96E-09	1.65E-09	1.18E-07
1541	495461.06	3858601.99	1.87E-04	2.15E-04	9.93E-05	6.46E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.39E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.21E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	1.64E-09	1.18E-07
1542	495511.06	3858601.99	1.85E-04	2.14E-04	9.86E-05	6.42E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.47E-08	2.14E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.63E-09	1.17E-07
1543	495561.06	3858601.99	1.85E-04	2.14E-04	9.86E-05	6.42E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.47E-08	2.14E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.63E-09	1.17E-07
1544	495611.06	3858601.99	1.83E-04	2.12E-04	9.77E-05	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.45E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.62E-09	1.16E-07
1545	495661.06	3858601.99	1.83E-04	2.11E-04	9.76E-05	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.44E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.61E-09	1.16E-07
1546	494311.06	3858651.99	2.13E-04	2.46E-04	1.14E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.85E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.88E-09	1.35E-07
1547	494361.06	3858651.99	2.26E-04	2.61E-04	1.21E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.55E-08	3.02E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.99E-09	1.43E-07
1548	494411.06	3858651.99	2.40E-04	2.77E-04	1.28E-04	8.32E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.94E-08	3.20E-08	2.78E-09	6.71E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.37E-09	2.11E-09	1.52E-07
1549	494461.06	3858651.99	2.41E-04	2.78E-04	1.28E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.96E-08	3.21E-08	2.78E-09	6.73E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.12E-09	1.52E-07
1550	494511.06	3858651.99	2.39E-04	2.76E-04	1.27E-04	8.28E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.91E-08	3.19E-08	2.77E-09	6.68E-08	1.47E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	2.10E-09	1.51E-07
1551	494561.06	3858651.99	2.38E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.89E-08	3.18E-08	2.76E-09	6.66E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.32E-09	2.10E-09	1.51E-07
1552	494611.06	3858651.99	2.37E-04	2.73E-04	1.26E-04	8.20E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.84E-08	3.16E-08	2.74E-09	6.61E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.56E-08	6.28E-09	2.08E-09	1.50E-07
1553	494661.06	3858651.99	2.34E-04	2.70E-04	1.25E-04	8.11E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.12E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.21E-09	2.06E-09	1.48E-07
1554	494711.06	3858651.99	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.65E-08	3.07E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.11E-09	2.02E-09	1.46E-07
1555	494761.06	3858651.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	2.00E-09	1.44E-07
1556	494811.06	3858651.99	2.23E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	2.97E-08	2.58E-09	6.22E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	1.96E-09	1.41E-07
1557	494861.06	3858651.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.32E-08	2.91E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.92E-09	1.38E-07
1558	494911.06	3858651.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.41E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.85E-08	2.47E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.88E-09	1.35E-07
1559	494961.06	3858651.99	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.27E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.84E-09	1.33E-07
1560	495011.06	3858651.99	2.07E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.76E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.82E-09	1.31E-07
1561	495061.06	3858651.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.79E-09	1.29E-07
1562	495111.06	3858651.99	1.99E-04	2.29E-04	1.06E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.23E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.75E-09	1.26E-07
1563	495161.06	3858651.99	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.62E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.73E-09	1.24E-07
1564	495211.06	3858651.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.58E-08	2.23E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.70E-09	1.22E-07
1565	495261.06	3858651.99	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.56E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.69E-09	1.22E-07
1566	495311.06	3858651.99	1.91E-04	2.20E-04	1.02E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.55E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.68E-09	1.21E-07
1567	495361.06	3858651.99	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.50E-08	2.54E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.05E-09	1.67E-09	1.20E-07
1568	495411.06	3858651.99	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.54E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.67E-09	1.20E-07

1569	495461.06	3858651.99	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.50E-08	2.54E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.05E-09	1.67E-09	1.20E-07
1570	495511.06	3858651.99	1.88E-04	2.17E-04	1.00E-04	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.51E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.83E-08	5.00E-09	1.66E-09	1.19E-07
1571	495561.06	3858651.99	1.87E-04	2.16E-04	9.96E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.50E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.65E-09	1.19E-07
1572	495611.06	3858651.99	1.85E-04	2.14E-04	9.86E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.47E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.63E-09	1.17E-07
1573	495661.06	3858651.99	1.85E-04	2.13E-04	9.83E-05	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.46E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.63E-09	1.17E-07
1574	494311.06	3858701.99	2.15E-04	2.48E-04	1.15E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.36E-07	6.23E-08	2.88E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.90E-09	1.36E-07
1575	494361.06	3858701.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.73E-08	3.11E-08	2.69E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.05E-09	1.48E-07
1576	494411.06	3858701.99	2.42E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.40E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.54E-07	7.01E-08	3.23E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.43E-09	2.13E-09	1.54E-07
1577	494461.06	3858701.99	2.43E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.02E-08	3.24E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.44E-09	2.14E-09	1.54E-07
1578	494511.06	3858701.99	2.42E-04	2.79E-04	1.29E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	3.22E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.64E-08	6.42E-09	2.13E-09	1.53E-07
1579	494561.06	3858701.99	2.40E-04	2.77E-04	1.28E-04	8.33E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.95E-08	3.21E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.11E-09	1.52E-07
1580	494611.06	3858701.99	2.36E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.17E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.82E-08	3.14E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	2.07E-09	1.49E-07
1581	494661.06	3858701.99	2.36E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.17E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.82E-08	3.14E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	2.07E-09	1.49E-07
1582	494711.06	3858701.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	3.01E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.98E-09	1.43E-07
1583	494761.06	3858701.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.90E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.04E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	2.00E-09	1.44E-07
1584	494811.06	3858701.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.78E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	1.97E-09	1.42E-07
1585	494861.06	3858701.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.93E-08	2.54E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.93E-09	1.39E-07
1586	494911.06	3858701.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.91E-09	1.37E-07
1587	494961.06	3858701.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.81E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
1588	495011.06	3858701.99	2.07E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.82E-09	1.31E-07
1589	495061.06	3858701.99	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	1.80E-09	1.30E-07
1590	495111.06	3858701.99	2.00E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.67E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.76E-09	1.27E-07
1591	495161.06	3858701.99	1.98E-04	2.29E-04	1.06E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	1.74E-09	1.26E-07
1592	495211.06	3858701.99	1.95E-04	2.25E-04	1.04E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.72E-09	1.24E-07
1593	495261.06	3858701.99	1.95E-04	2.25E-04	1.04E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.60E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.17E-09	1.71E-09	1.23E-07
1594	495311.06	3858701.99	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
1595	495361.06	3858701.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.59E-08	2.58E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.70E-09	1.22E-07
1596	495411.06	3858701.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.59E-08	2.58E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.70E-09	1.22E-07
1597	495461.06	3858701.99	1.93E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.69E-09	1.22E-07
1598	495511.06	3858701.99	1.91E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.55E-08	2.21E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.68E-09	1.21E-07
1599	495561.06	3858701.99	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.53E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.03E-09	1.67E-09	1.20E-07
1600	495611.06	3858701.99	1.88E-04	2.17E-04	1.00E-04	6.51E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.51E-08	2.18E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.65E-09	1.19E-07
1601	495661.06	3858701.99	1.87E-04	2.16E-04	9.96E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.96E-09	1.65E-09	1.19E-07
1602	494311.06	3858751.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.92E-08	2.53E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	1.92E-09	1.38E-07
1603	494361.06	3858751.99	2.38E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	3.18E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.32E-09	2.09E-09	1.51E-07
1604	494411.06	3858751.99	2.45E-04	2.83E-04	1.31E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.09E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	2.16E-09	1.55E-07
1605	494461.06	3858751.99	2.45E-04	2.83E-04	1.31E-04	8.51E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.10E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.51E-09	2.16E-09	1.56E-07
1606	494511.06	3858751.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.09E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	2.16E-09	1.55E-07
1607	494561.06	3858751.99	2.43E-04	2.81E-04	1.29E-04	8.43E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.24E-08	2.81E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.14E-09	1.54E-07
1608	494611.06	3858751.99	2.39E-04	2.76E-04	1.27E-04	8.29E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.52E-07	6.92E-08	3.19E-08	2.77E-09	6.69E-08	1.48E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.35E-09	2.10E-09	1.52E-07
1609	494661.06	3858751.99	2.38E-04	2.75E-04	1.27E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	3.17E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.09E-09	1.51E-07
1610	494711.06	3858751.99	2.32E-04	2.68E-04	1.24E-04	8.05E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.10E-08	2.69E-09	6.49E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.50E-08	6.16E-09	2.04E-09	1.47E-07
1611	494761.06	3858751.99	2.30E-04	2.65E-04	1.22E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.65E-08	3.07E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	2.02E-09	1.46E-07
1612	494811.06	3858751.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	3.00E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.98E-09	1.43E-07
1613	494861.06	3858751.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.32E-08	5.86E-09	1.94E-09	1.40E-07
1614	494911.06	3858751.99	2.16E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.88E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.90E-09	1.37E-07
1615	494961.06	3858751.99	2.13E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.37E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.84E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.87E-09	1.35E-07
1616	495011.06	3858751.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.85E-09	1.33E-07
1617	495061.06	3858751.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.17E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.49E-09	1.82E-09	1.31E-07
1618	495111.06	3858751.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.78E-09	1.29E-07
1619	495161.06	3858751.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.68E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.76E-09	1.27E-07
1620	495211.06	3858751.99	1.98E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.24E-09	1.74E-09	1.25E-07
1621	495261.06	3858751.99	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.63E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.73E-09	1.25E-07
1622	495311.06	3858751.99	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.68E-08	2.62E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
1623	495361.06	3858751.99	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.61E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.19E-09	1.72E-09	1.24E-07
1624	495411.06	3858751.99	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.61E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.72E-09	1.24E-07
1625	495461.06	3858751.99	1.95E-04	2.25E-04	1.04E-04	6.76E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.45E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.72E-09	1.24E-07
1626	495511.06	3858751.99	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.72E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.58E-08	2.24E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.70E-09	1.23E-07
1627	495561.06	3858751.99	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.66E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.56E-08	2.56E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.10E-09	1.69E-09	1.22E-07
1628	495611.06	3858751.99	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.61E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.68E-09	1.21E-07
1629	495661.06	3858751.99	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.53E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	1.67E-09	1.20E-07
1630	494311.06	3858801.99	2.26E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.82E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	3.01E-08	2.61E-09	6.31E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	1.99E-09	1.43E-07
1631	494361.06	3858801.99	2.42E-04	2.79E-04	1.29E-04	8.37E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.98E-08	3.22E-08	2.79E-09	6.75E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.41E-09	2.13E-09	1.53E-07
1632	494411.06	3858801.99	2.45E-04	2.83E-04	1.31E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.55E-07	7.10E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	2.16E-09	1.55E-07
1633	494461.06	3858801.99	2.47E-04	2.85E-04	1.32E-04	8.57E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.15E-08	3.30E-08	2.86E-09	6.91E-08	1.52E-08	2.35E-08	3.72E-08	6.56E-09	2.17E-09	1.57E-07
1634	494511.06	3858801.99	2.47E-04	2.86E-04	1.32E-04	8.57E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.15E-08	3.30E-08	2.86E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.73E-08	6.57E-09	2.18E-09	1.57E-07
1635	494561.06	3858801.99	2.47E-04	2.85E-04	1.31E-04	8.54E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.13E-08	3.29E-08	2.85E-09	6.89E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	2.17E-09	1.56E-07
1636	494611.06	3858801.99	2.45E-04	2.82E-04	1.30E-04	8.47E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.07E-08	3.26E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.49E-09	2.15E-09	1.55E-07
1637	494661.06	3858801.99	2.41E-04	2.78E-04	1.28E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	3.21E-08	2.79E-09	6.73E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.39E-09	2.12E-09	1.53E-07
1638	494711.06	3858801.99	2.36E-04	2.73E-04	1.26E-04	8.19E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.83E-08	3.15E-08	2.73E-09	6.60E-08	1.46E-08	2.24E-08	3.56E-08	6.27E-09	2.08E-09	1.50E-07
1639	494761.06	3858801.99	2.31E-04	2.66E-04	1.23E-04	8.00E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.08E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	2.03E-09	1.46E-07
1640	494811.06	3858801.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	3.00E-08	2.61E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.98E-09	1.43E-07
1641	494861.06	3858801.99	2.22E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.96E-08	2.57E-09	6.22E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.96E-09	1.41E-07
1642	494911.06	3858801.99	2.18E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.90E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.92E-09	1.38E-07
1643	494961.06	3858801.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.86E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.89E-09	1.36E-07
1644	495011.06	3858801.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.82E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.86E-09	1.34E-07
1645	495061.06	3858801.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.79E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.84E-09	1.32E-07
1646	495111.06	3858801.99	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
1647	495161.06	3858801.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.28E-07
1648	495211.06	3858801.99	2.00E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.92E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.77E-08	2.66E-08	2.31E-09	5.58E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.76E-09	1.27E-07
1649	495261.06	3858801.99	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.66E-08	2.30E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.75E-09	1.26E-07
1650	495311.06	3858801.99	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.75E-09	1.26E-07
1651	495361.06	3858801.99	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.74E-09	1.26E-07
1652	495411.06	3858801.99	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.75E-09	1.26E-07
1653	495461.06	3858801.99	1.98E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.73E-08	2.64E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.74E-09	1.25E-07
1654	495511.06	3858801.99	1.96E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.68E-08	2.62E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.96E-08	5.21E-09	1.73E-09	1.24E-07
1655	495561.06	3858801.99	1.95E-04	2.25E-04	1.04E-04	6.76E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.60E-08	2.26E-09	5.45E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.72E-09	1.24E-07
1656	495611.06	3858801.99	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.70E-09	1.22E-07
1657	495661.06	3858801.99	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.66E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.56E-08	2.56E-08	2.22E-09	5.37E-08	1.19E-08	1.82E-08	2.90E-08	5.10E-09	1.69E-09	1.22E-07
1658	494311.06	3858851.99	2.41E-04	2.78E-04	1.28E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	3.21E-08	2.79E-09	6.73E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.39E-09	2.12E-09	1.53E-07
1659	494361.06	3858851.99	2.49E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.65E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.21E-08	3.33E-08	2.89E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.62E-09	2.20E-09	1.58E-07
1660	494411.06	3858851.99	2.49E-04	2.87E-04	1.33E-04	8.63E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	3.32E-08	2.88E-09	6.96E-08	1.54E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	2.19E-09	1.58E-07
1661	494461.06	3858851.99	2.50E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.65E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.22E-08	3.33E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.20E-09	1.58E-07
1662	494511.06	3858851.99	2.49E-04	2.87E-04	1.32E-04	8.62E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.19E-08	3.32E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.60E-09	2.19E-09	1.58E-07
1663	494561.06	3858851.99	2.47E-04	2.86E-04	1.32E-04	8.58E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.16E-08	3.30E-08	2.86E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.73E-08	6.57E-09	2.18E-09	1.57E-07
1664	494611.06	3858851.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.08E-08	3.26E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.69E-08	6.50E-09	2.15E-09	1.55E-07
1665	494661.06	3858851.99	2.41E-04	2.79E-04	1.28E-04	8.37E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.98E-08	3.22E-08	2.79E-09	6.75E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.41E-09	2.12E-09	1.53E-07
1666	494711.06	3858851.99	2.36E-04	2.73E-04	1.26E-04	8.18E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.83E-08	3.15E-08	2.73E-09	6.60E-08	1.46E-08	2.24E-08	3.56E-08	6.27E-09	2.08E-09	1.50E-07
1667	494761.06	3858851.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.00E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.68E-08	3.08E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	2.03E-09	1.46E-07
1668	494811.06	3858851.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	3.02E-08	2.62E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.02E-09	1.99E-09	1.44E-07
1669	494861.06	3858851.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	2.99E-08	2.59E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.97E-09	1.42E-07
1670	494911.06	3858851.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.84E-09	1.94E-09	1.40E-07
1671	494961.06	3858851.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.75E-09	1.91E-09	1.37E-07
1672	495011.06	3858851.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.19E-08	2.85E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.68E-09	1.88E-09	1.36E-07
1673	495061.06	3858851.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07

1674	495111.06	3858851.99	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
1675	495161.06	3858851.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.69E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.35E-09	1.77E-09	1.28E-07
1676	495211.06	3858851.99	2.02E-04	2.33E-04	1.08E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.69E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.78E-09	1.28E-07
1677	495261.06	3858851.99	2.01E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.69E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.35E-09	1.77E-09	1.28E-07
1678	495311.06	3858851.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.69E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.77E-09	1.28E-07
1679	495361.06	3858851.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.82E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.27E-07
1680	495411.06	3858851.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.68E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.76E-09	1.27E-07
1681	495461.06	3858851.99	2.00E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.67E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.76E-09	1.27E-07
1682	495511.06	3858851.99	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.67E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.76E-09	1.27E-07
1683	495561.06	3858851.99	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
1684	495611.06	3858851.99	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.74E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
1685	495661.06	3858851.99	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.71E-09	1.23E-07
1686	494311.06	3858901.99	2.46E-04	2.83E-04	1.31E-04	8.51E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.10E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.52E-09	2.16E-09	1.56E-07
1687	494361.06	3858901.99	2.52E-04	2.90E-04	1.34E-04	8.72E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.28E-08	3.36E-08	2.91E-09	7.03E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	2.21E-09	1.59E-07
1688	494411.06	3858901.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.36E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.22E-09	1.60E-07
1689	494461.06	3858901.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.73E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.36E-08	2.92E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.22E-09	1.60E-07
1690	494511.06	3858901.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.73E-08	2.63E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.28E-08	3.36E-08	2.91E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	2.21E-09	1.60E-07
1691	494561.06	3858901.99	2.49E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.64E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.21E-08	3.32E-08	2.88E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.75E-08	6.61E-09	2.19E-09	1.58E-07
1692	494611.06	3858901.99	2.44E-04	2.82E-04	1.30E-04	8.47E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.07E-08	3.26E-08	2.83E-09	6.83E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	2.15E-09	1.55E-07
1693	494661.06	3858901.99	2.42E-04	2.79E-04	1.29E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	3.22E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.42E-09	2.12E-09	1.53E-07
1694	494711.06	3858901.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.16E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.29E-09	2.08E-09	1.50E-07
1695	494761.06	3858901.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.02E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.14E-09	2.04E-09	1.47E-07
1696	494811.06	3858901.99	2.28E-04	2.64E-04	1.21E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.04E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	2.01E-09	1.45E-07
1697	494861.06	3858901.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.83E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	3.01E-08	2.62E-09	6.32E-08	1.39E-08	2.15E-08	3.40E-08	6.00E-09	1.99E-09	1.43E-07
1698	494911.06	3858901.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.94E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.94E-09	1.40E-07
1699	494961.06	3858901.99	2.18E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.90E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.77E-09	1.91E-09	1.38E-07
1700	495011.06	3858901.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.86E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.89E-09	1.36E-07
1701	495061.06	3858901.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.85E-09	1.33E-07
1702	495111.06	3858901.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.91E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.80E-09	1.29E-07
1703	495161.06	3858901.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.86E-08	2.70E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.78E-09	1.28E-07
1704	495211.06	3858901.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	1.80E-09	1.29E-07
1705	495261.06	3858901.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.07E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	1.79E-09	1.29E-07
1706	495311.06	3858901.99	2.03E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.69E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	1.79E-09	1.29E-07
1707	495361.06	3858901.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.70E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.78E-09	1.29E-07
1708	495411.06	3858901.99	2.03E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	1.79E-09	1.29E-07
1709	495461.06	3858901.99	2.02E-04	2.33E-04	1.08E-04	7.01E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.70E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.78E-09	1.28E-07
1710	495511.06	3858901.99	2.00E-04	2.31E-04	1.07E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.67E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.76E-09	1.27E-07
1711	495561.06	3858901.99	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.75E-09	1.26E-07
1712	495611.06	3858901.99	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
1713	495661.06	3858901.99	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
1714	494311.06	3858951.99	2.53E-04	2.92E-04	1.35E-04	8.77E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.60E-07	7.32E-08	3.37E-08	2.93E-09	7.07E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.72E-09	2.23E-09	1.60E-07
1715	494361.06	3858951.99	2.55E-04	2.94E-04	1.36E-04	8.84E-08	2.67E-07	1.55E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.38E-08	3.40E-08	2.95E-09	7.13E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	2.24E-09	1.62E-07
1716	494411.06	3858951.99	2.53E-04	2.92E-04	1.35E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.33E-08	3.38E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.73E-09	2.23E-09	1.61E-07
1717	494461.06	3858951.99	2.53E-04	2.93E-04	1.35E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.33E-08	3.38E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.73E-09	2.23E-09	1.61E-07
1718	494511.06	3858951.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.36E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.22E-09	1.60E-07
1719	494561.06	3858951.99	2.50E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.65E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.22E-08	3.33E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.19E-09	1.58E-07
1720	494611.06	3858951.99	2.46E-04	2.84E-04	1.31E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.11E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.52E-09	2.16E-09	1.56E-07
1721	494661.06	3858951.99	2.42E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.39E-08	2.53E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.53E-07	7.00E-08	3.23E-08	2.80E-09	6.77E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.43E-09	2.13E-09	1.53E-07
1722	494711.06	3858951.99	2.37E-04	2.73E-04	1.26E-04	8.20E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.85E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.62E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.56E-08	6.28E-09	2.08E-09	1.50E-07
1723	494761.06	3858951.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.73E-08	3.10E-08	2.69E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.05E-09	1.47E-07
1724	494811.06	3858951.99	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.07E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.02E-09	1.46E-07
1725	494861.06	3858951.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	2.00E-09	1.44E-07
1726	494911.06	3858951.99	2.23E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	1.96E-09	1.42E-07
1727	494961.06	3858951.99	2.21E-04	2.56E-04	1.18E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.41E-08	2.95E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.34E-08	5.88E-09	1.95E-09	1.40E-07
1728	495011.06	3858951.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.89E-09	1.36E-07
1729	495061.06	3858951.99	2.08E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.78E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.83E-09	1.32E-07
1730	495111.06	3858951.99	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.79E-09	1.29E-07
1731	495161.06	3858951.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.47E-09	1.81E-09	1.31E-07
1732	495211.06	3858951.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.81E-09	1.31E-07
1733	495261.06	3858951.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.81E-09	1.31E-07
1734	495311.06	3858951.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	1.79E-09	1.29E-07
1735	495361.06	3858951.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.72E-08	2.37E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
1736	495411.06	3858951.99	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	1.80E-09	1.30E-07
1737	495461.06	3858951.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.91E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.80E-09	1.29E-07
1738	495511.06	3858951.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.80E-09	1.29E-07
1739	495561.06	3858951.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.33E-09	1.77E-09	1.27E-07
1740	495611.06	3858951.99	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.75E-09	1.26E-07
1741	495661.06	3858951.99	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.75E-09	1.26E-07
1742	494311.06	3859001.99	2.57E-04	2.97E-04	1.37E-04	8.90E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.43E-08	3.42E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.58E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.82E-09	2.26E-09	1.63E-07
1743	494361.06	3859001.99	2.57E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.89E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.42E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.25E-09	1.63E-07
1744	494411.06	3859001.99	2.55E-04	2.95E-04	1.36E-04	8.85E-08	2.67E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.39E-08	3.40E-08	2.96E-09	7.14E-08	1.58E-08	2.42E-08	3.85E-08	6.78E-09	2.24E-09	1.62E-07
1745	494461.06	3859001.99	2.54E-04	2.94E-04	1.35E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.36E-08	3.39E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.23E-09	1.61E-07
1746	494511.06	3859001.99	2.53E-04	2.92E-04	1.35E-04	8.77E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.60E-07	7.32E-08	3.37E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.72E-09	2.22E-09	1.60E-07
1747	494561.06	3859001.99	2.50E-04	2.88E-04	1.33E-04	8.65E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.22E-08	3.32E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.62E-09	2.19E-09	1.58E-07
1748	494611.06	3859001.99	2.46E-04	2.84E-04	1.31E-04	8.53E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	3.28E-08	2.85E-09	6.88E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.53E-09	2.16E-09	1.56E-07
1749	494661.06	3859001.99	2.42E-04	2.79E-04	1.29E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.53E-07	7.00E-08	3.22E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.64E-08	6.42E-09	2.13E-09	1.53E-07
1750	494711.06	3859001.99	2.37E-04	2.73E-04	1.26E-04	8.21E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.85E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.62E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.29E-09	2.08E-09	1.50E-07
1751	494761.06	3859001.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.10E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.76E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.21E-09	2.05E-09	1.48E-07
1752	494811.06	3859001.99	2.32E-04	2.68E-04	1.23E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.71E-08	3.09E-08	2.69E-09	6.49E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.50E-08	6.16E-09	2.04E-09	1.47E-07
1753	494861.06	3859001.99	2.29E-04	2.64E-04	1.22E-04	7.93E-08	2.39E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.05E-08	2.65E-09	6.39E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.07E-09	2.01E-09	1.45E-07
1754	494911.06	3859001.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	3.00E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.98E-09	1.43E-07
1755	494961.06	3859001.99	2.21E-04	2.55E-04	1.18E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.95E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.94E-09	1.40E-07
1756	495011.06	3859001.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.85E-09	1.33E-07
1757	495061.06	3859001.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.78E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1758	495111.06	3859001.99	2.04E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.91E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.80E-09	1.29E-07
1759	495161.06	3859001.99	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.83E-09	1.32E-07
1760	495211.06	3859001.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.19E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	2.77E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.82E-09	1.32E-07
1761	495261.06	3859001.99	2.08E-04	2.40E-04	1.11E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.83E-09	1.32E-07
1762	495311.06	3859001.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.17E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.76E-08	2.39E-09	5.78E-08	1.28E-08	1.96E-08	3.12E-08	5.49E-09	1.82E-09	1.31E-07
1763	495361.06	3859001.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	1.82E-09	1.31E-07
1764	495411.06	3859001.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.98E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.78E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.49E-09	1.82E-09	1.31E-07
1765	495461.06	3859001.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.81E-09	1.31E-07
1766	495511.06	3859001.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.07E-08	2.13E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	1.79E-09	1.29E-07
1767	495561.06	3859001.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.86E-08	2.70E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.78E-09	1.28E-07
1768	495611.06	3859001.99	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.28E-07
1769	495661.06	3859001.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.86E-08	2.70E-08	2.35E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.78E-09	1.28E-07
1770	494311.06	3859051.99	2.59E-04	2.99E-04	1.38E-04	8.97E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.49E-08	3.45E-08	3.00E-09	7.24E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.87E-09	2.27E-09	1.64E-07
1771	494361.06	3859051.99	2.58E-04	2.98E-04	1.37E-04	8.95E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.47E-08	3.44E-08	2.99E-09	7.22E-08	1.59E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.85E-09	2.27E-09	1.64E-07
1772	494411.06	3859051.99	2.56E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.89E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.41E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.43E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.25E-09	1.62E-07
1773	494461.06	3859051.99	2.54E-04	2.94E-04	1.35E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.36E-08	3.39E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.23E-09	1.61E-07
1774	494511.06	3859051.99	2.52E-04	2.90E-04	1.34E-04	8.72E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.28E-08	3.35E-08	2.91E-09	7.03E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	2.21E-09	1.59E-07
1775	494561.06	3859051.99	2.49E-04	2.88E-04	1.32E-04	8.64E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.21E-08	3.32E-08	2.88E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.75E-08	6.62E-09	2.19E-09	1.58E-07
1776	494611.06	3859051.99	2.46E-04	2.84E-04	1.31E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.11E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.53E-09	2.16E-09	1.56E-07
1777	494661.06	3859051.99	2.42E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.39E-08	2.53E-07	1.47E-07	1.69E-07	1.54E-07	7.00E-08	3.22E-08	2.80E-09	6.77E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.43E-09	2.13E-09	1.53E-07
1778	494711.06	3859051.99	2.39E-04	2.76E-04	1.27E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.18E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.27E-08	3.59E-08	6.34E-09	2.10E-09	1.51E-07

1779	494761.06	3859051.99	2.35E-04	2.71E-04	1.25E-04	8.14E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.80E-08	3.13E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	2.06E-09	1.49E-07
1780	494811.06	3859051.99	2.32E-04	2.68E-04	1.24E-04	8.05E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.09E-08	2.69E-09	6.50E-08	1.43E-08	2.21E-08	3.50E-08	6.17E-09	2.04E-09	1.47E-07
1781	494861.06	3859051.99	2.30E-04	2.65E-04	1.22E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.65E-08	3.06E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	2.02E-09	1.46E-07
1782	494911.06	3859051.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	3.00E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.98E-09	1.43E-07
1783	494961.06	3859051.99	2.19E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.32E-08	2.91E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.92E-09	1.39E-07
1784	495011.06	3859051.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.40E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.85E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.88E-09	1.35E-07
1785	495061.06	3859051.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
1786	495111.06	3859051.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1787	495161.06	3859051.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
1788	495211.06	3859051.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1789	495261.06	3859051.99	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.27E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.07E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	1.84E-09	1.33E-07
1790	495311.06	3859051.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1791	495361.06	3859051.99	2.08E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.78E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.83E-09	1.32E-07
1792	495411.06	3859051.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1793	495461.06	3859051.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.84E-09	1.32E-07
1794	495511.06	3859051.99	2.06E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.81E-09	1.31E-07
1795	495561.06	3859051.99	2.05E-04	2.36E-04	1.09E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.72E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.80E-09	1.30E-07
1796	495611.06	3859051.99	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.04E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.70E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.78E-09	1.29E-07
1797	495661.06	3859051.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.91E-08	2.72E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.79E-09	1.29E-07
1798	494311.06	3859101.99	2.60E-04	3.00E-04	1.38E-04	9.00E-08	2.72E-07	1.57E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.52E-08	3.46E-08	3.01E-09	7.26E-08	1.60E-08	2.47E-08	3.91E-08	6.90E-09	2.28E-09	1.65E-07
1799	494361.06	3859101.99	2.58E-04	2.98E-04	1.37E-04	8.95E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.47E-08	3.44E-08	2.99E-09	7.22E-08	1.59E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	2.27E-09	1.64E-07
1800	494411.06	3859101.99	2.57E-04	2.97E-04	1.37E-04	8.91E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.44E-08	3.42E-08	2.98E-09	7.19E-08	1.59E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.83E-09	2.26E-09	1.63E-07
1801	494461.06	3859101.99	2.55E-04	2.94E-04	1.35E-04	8.84E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.38E-08	3.39E-08	2.95E-09	7.13E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	2.24E-09	1.62E-07
1802	494511.06	3859101.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.73E-08	2.63E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.28E-08	3.35E-08	2.91E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	2.21E-09	1.60E-07
1803	494561.06	3859101.99	2.49E-04	2.88E-04	1.32E-04	8.64E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.21E-08	3.32E-08	2.88E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.75E-08	6.62E-09	2.19E-09	1.58E-07
1804	494611.06	3859101.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.49E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.09E-08	3.26E-08	2.84E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	2.15E-09	1.55E-07
1805	494661.06	3859101.99	2.43E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.02E-08	3.23E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.44E-09	2.13E-09	1.54E-07
1806	494711.06	3859101.99	2.38E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	3.16E-08	2.75E-09	6.64E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.09E-09	1.51E-07
1807	494761.06	3859101.99	2.37E-04	2.73E-04	1.26E-04	8.20E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.84E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.61E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.56E-08	6.28E-09	2.08E-09	1.50E-07
1808	494811.06	3859101.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.09E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	3.11E-08	2.70E-09	6.52E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.20E-09	2.05E-09	1.48E-07
1809	494861.06	3859101.99	2.31E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.07E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	2.02E-09	1.46E-07
1810	494911.06	3859101.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.84E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	3.01E-08	2.62E-09	6.32E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.99E-09	1.43E-07
1811	494961.06	3859101.99	2.19E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.93E-09	1.39E-07
1812	495011.06	3859101.99	2.12E-04	2.44E-04	1.13E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.86E-09	1.34E-07
1813	495061.06	3859101.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.14E-08	2.83E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.20E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
1814	495111.06	3859101.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
1815	495161.06	3859101.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.14E-08	2.82E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.20E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
1816	495211.06	3859101.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.85E-09	1.33E-07
1817	495261.06	3859101.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
1818	495311.06	3859101.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
1819	495361.06	3859101.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
1820	495411.06	3859101.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
1821	495461.06	3859101.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
1822	495511.06	3859101.99	2.10E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.79E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.84E-09	1.33E-07
1823	495561.06	3859101.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	1.82E-09	1.31E-07
1824	495611.06	3859101.99	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.80E-09	1.30E-07
1825	495661.06	3859101.99	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.80E-09	1.30E-07
1826	494311.06	3859151.99	2.60E-04	3.00E-04	1.38E-04	9.01E-08	2.72E-07	1.57E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.52E-08	3.46E-08	3.01E-09	7.26E-08	1.60E-08	2.47E-08	3.91E-08	6.90E-09	2.28E-09	1.65E-07
1827	494361.06	3859151.99	2.59E-04	2.99E-04	1.37E-04	8.97E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.49E-08	3.44E-08	3.00E-09	7.24E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.87E-09	2.27E-09	1.64E-07
1828	494411.06	3859151.99	2.57E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.89E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.41E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.25E-09	1.63E-07
1829	494461.06	3859151.99	2.54E-04	2.93E-04	1.35E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	3.38E-08	2.94E-09	7.10E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.23E-09	1.61E-07
1830	494511.06	3859151.99	2.51E-04	2.90E-04	1.33E-04	8.69E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.26E-08	3.34E-08	2.90E-09	7.01E-08	1.55E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	2.20E-09	1.59E-07
1831	494561.06	3859151.99	2.49E-04	2.87E-04	1.32E-04	8.62E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	3.31E-08	2.88E-09	6.96E-08	1.53E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	2.18E-09	1.58E-07
1832	494611.06	3859151.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.10E-08	3.26E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.51E-09	2.15E-09	1.56E-07
1833	494661.06	3859151.99	2.43E-04	2.81E-04	1.29E-04	8.43E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.23E-08	2.81E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.13E-09	1.54E-07
1834	494711.06	3859151.99	2.41E-04	2.79E-04	1.28E-04	8.36E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.98E-08	3.21E-08	2.79E-09	6.74E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.41E-09	2.12E-09	1.53E-07
1835	494761.06	3859151.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.21E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.29E-09	2.08E-09	1.50E-07
1836	494811.06	3859151.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.09E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.75E-08	3.11E-08	2.70E-09	6.52E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.20E-09	2.05E-09	1.48E-07
1837	494861.06	3859151.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.08E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.43E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.14E-09	2.03E-09	1.46E-07
1838	494911.06	3859151.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.01E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.99E-09	1.43E-07
1839	494961.06	3859151.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.93E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.93E-09	1.40E-07
1840	495011.06	3859151.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
1841	495061.06	3859151.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.65E-09	1.87E-09	1.35E-07
1842	495111.06	3859151.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
1843	495161.06	3859151.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.41E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.36E-07	6.18E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.88E-09	1.35E-07
1844	495211.06	3859151.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
1845	495261.06	3859151.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.83E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.86E-09	1.35E-07
1846	495311.06	3859151.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
1847	495361.06	3859151.99	2.12E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.86E-09	1.34E-07
1848	495411.06	3859151.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.83E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.65E-09	1.87E-09	1.35E-07
1849	495461.06	3859151.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.83E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.87E-09	1.35E-07
1850	495511.06	3859151.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
1851	495561.06	3859151.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.05E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.83E-09	1.32E-07
1852	495611.06	3859151.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.77E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.82E-09	1.32E-07
1853	495661.06	3859151.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.17E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.78E-08	1.28E-08	1.96E-08	3.12E-08	5.49E-09	1.82E-09	1.31E-07
1854	494311.06	3859201.99	2.59E-04	2.99E-04	1.38E-04	8.99E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.50E-08	3.45E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.91E-08	6.88E-09	2.27E-09	1.64E-07
1855	494361.06	3859201.99	2.58E-04	2.98E-04	1.37E-04	8.94E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.64E-07	7.46E-08	3.43E-08	2.98E-09	7.21E-08	1.59E-08	2.45E-08	3.88E-08	6.85E-09	2.26E-09	1.63E-07
1856	494411.06	3859201.99	2.56E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.87E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.41E-08	3.40E-08	2.96E-09	7.15E-08	1.58E-08	2.43E-08	3.86E-08	6.80E-09	2.24E-09	1.62E-07
1857	494461.06	3859201.99	2.53E-04	2.92E-04	1.34E-04	8.77E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.60E-07	7.32E-08	3.37E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.72E-09	2.22E-09	1.60E-07
1858	494511.06	3859201.99	2.51E-04	2.90E-04	1.33E-04	8.70E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.27E-08	3.34E-08	2.91E-09	7.02E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.78E-08	6.67E-09	2.20E-09	1.59E-07
1859	494561.06	3859201.99	2.48E-04	2.86E-04	1.32E-04	8.59E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.17E-08	3.30E-08	2.87E-09	6.93E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.73E-08	6.58E-09	2.17E-09	1.57E-07
1860	494611.06	3859201.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.55E-07	7.09E-08	3.26E-08	2.84E-09	6.85E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.69E-08	6.51E-09	2.15E-09	1.55E-07
1861	494661.06	3859201.99	2.43E-04	2.81E-04	1.29E-04	8.42E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.23E-08	2.81E-09	6.79E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.13E-09	1.54E-07
1862	494711.06	3859201.99	2.41E-04	2.78E-04	1.28E-04	8.35E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.97E-08	3.20E-08	2.79E-09	6.73E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.39E-09	2.11E-09	1.53E-07
1863	494761.06	3859201.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	2.08E-09	1.50E-07
1864	494811.06	3859201.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.11E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.21E-09	2.05E-09	1.48E-07
1865	494861.06	3859201.99	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.07E-08	2.67E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	2.02E-09	1.46E-07
1866	494911.06	3859201.99	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.98E-09	1.43E-07
1867	494961.06	3859201.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.35E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.93E-09	1.39E-07
1868	495011.06	3859201.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
1869	495061.06	3859201.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.89E-09	1.36E-07
1870	495111.06	3859201.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.89E-09	1.36E-07
1871	495161.06	3859201.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.70E-09	1.89E-09	1.36E-07
1872	495211.06	3859201.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.40E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.87E-09	1.35E-07
1873	495261.06	3859201.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.40E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.87E-09	1.35E-07
1874	495311.06	3859201.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
1875	495361.06	3859201.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
1876	495411.06	3859201.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.19E-08	2.85E-08	2.48E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.68E-09	1.88E-09	1.36E-07
1877	495461.06	3859201.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
1878	495511.06	3859201.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.83E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.86E-09	1.35E-07
1879	495561.06	3859201.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.84E-09	1.33E-07
1880	495611.06	3859201.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.78E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1881	495661.06	3859201.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.82E-09	1.32E-07
1882	494311.06	3859251.99	2.58E-04	2.98E-04	1.37E-04	8.95E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.47E-08	3.43E-08	2.99E-09	7.22E-08	1.59E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	2.26E-09	1.64E-07
1883	494361.06	3859251.99	2.56E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.88E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.41E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.43E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.25E-09	1.62E-07

1884	494411.06	3859251.99	2.54E-04	2.93E-04	1.35E-04	8.79E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.34E-08	3.37E-08	2.94E-09	7.09E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.74E-09	2.22E-09	1.61E-07
1885	494461.06	3859251.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.73E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.35E-08	2.92E-09	7.04E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.21E-09	1.60E-07
1886	494511.06	3859251.99	2.49E-04	2.87E-04	1.32E-04	8.63E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	3.31E-08	2.88E-09	6.96E-08	1.54E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	2.18E-09	1.58E-07
1887	494561.06	3859251.99	2.47E-04	2.85E-04	1.31E-04	8.56E-08	2.58E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.14E-08	3.28E-08	2.86E-09	6.90E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.72E-08	6.55E-09	2.16E-09	1.56E-07
1888	494611.06	3859251.99	2.44E-04	2.82E-04	1.30E-04	8.46E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	3.25E-08	2.83E-09	6.82E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	2.14E-09	1.55E-07
1889	494661.06	3859251.99	2.43E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.02E-08	3.23E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.44E-09	2.13E-09	1.54E-07
1890	494711.06	3859251.99	2.40E-04	2.78E-04	1.28E-04	8.33E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.96E-08	3.20E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.11E-09	1.52E-07
1891	494761.06	3859251.99	2.35E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.80E-08	3.13E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	2.06E-09	1.49E-07
1892	494811.06	3859251.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.11E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.21E-09	2.05E-09	1.48E-07
1893	494861.06	3859251.99	2.29E-04	2.65E-04	1.22E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	3.05E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.09E-09	2.01E-09	1.45E-07
1894	494911.06	3859251.99	2.24E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.98E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.96E-09	1.42E-07
1895	494961.06	3859251.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.94E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.94E-09	1.40E-07
1896	495011.06	3859251.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.90E-08	2.52E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	1.91E-09	1.38E-07
1897	495061.06	3859251.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.32E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.92E-09	1.38E-07
1898	495111.06	3859251.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.91E-09	1.38E-07
1899	495161.06	3859251.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.90E-09	1.37E-07
1900	495211.06	3859251.99	2.15E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.23E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
1901	495261.06	3859251.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
1902	495311.06	3859251.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.36E-07	6.23E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.89E-09	1.36E-07
1903	495361.06	3859251.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.85E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.88E-09	1.36E-07
1904	495411.06	3859251.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.89E-09	1.36E-07
1905	495461.06	3859251.99	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.85E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.88E-09	1.36E-07
1906	495511.06	3859251.99	2.12E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.14E-08	2.82E-08	2.45E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.20E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
1907	495561.06	3859251.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
1908	495611.06	3859251.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.83E-09	1.33E-07
1909	495661.06	3859251.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.82E-09	1.32E-07
1910	494311.06	3859301.99	2.56E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.89E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.41E-08	2.97E-09	7.17E-08	1.58E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.25E-09	1.63E-07
1911	494361.06	3859301.99	2.55E-04	2.94E-04	1.35E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.37E-08	3.38E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.76E-09	2.23E-09	1.61E-07
1912	494411.06	3859301.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.30E-08	3.35E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.80E-08	6.70E-09	2.21E-09	1.60E-07
1913	494461.06	3859301.99	2.50E-04	2.89E-04	1.32E-04	8.66E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.23E-08	3.32E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.19E-09	1.58E-07
1914	494511.06	3859301.99	2.48E-04	2.86E-04	1.31E-04	8.58E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.16E-08	3.29E-08	2.87E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.73E-08	6.57E-09	2.17E-09	1.57E-07
1915	494561.06	3859301.99	2.46E-04	2.84E-04	1.30E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.11E-08	3.27E-08	2.84E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.52E-09	2.15E-09	1.56E-07
1916	494611.06	3859301.99	2.44E-04	2.81E-04	1.29E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.05E-08	3.24E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.47E-09	2.14E-09	1.54E-07
1917	494661.06	3859301.99	2.41E-04	2.79E-04	1.28E-04	8.37E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	3.21E-08	2.79E-09	6.75E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.41E-09	2.12E-09	1.53E-07
1918	494711.06	3859301.99	2.39E-04	2.76E-04	1.27E-04	8.28E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.91E-08	3.17E-08	2.76E-09	6.68E-08	1.47E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.34E-09	2.09E-09	1.51E-07
1919	494761.06	3859301.99	2.36E-04	2.73E-04	1.25E-04	8.20E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.84E-08	3.14E-08	2.74E-09	6.61E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.56E-08	6.28E-09	2.07E-09	1.50E-07
1920	494811.06	3859301.99	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.74E-08	3.10E-08	2.70E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.04E-09	1.48E-07
1921	494861.06	3859301.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.03E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	2.00E-09	1.44E-07
1922	494911.06	3859301.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.97E-09	1.43E-07
1923	494961.06	3859301.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.93E-09	1.39E-07
1924	495011.06	3859301.99	2.18E-04	2.51E-04	1.16E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.91E-09	1.38E-07
1925	495061.06	3859301.99	2.20E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.93E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.93E-09	1.40E-07
1926	495111.06	3859301.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.91E-09	1.38E-07
1927	495161.06	3859301.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.90E-09	1.37E-07
1928	495211.06	3859301.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.91E-09	1.38E-07
1929	495261.06	3859301.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.91E-09	1.38E-07
1930	495311.06	3859301.99	2.15E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.23E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.24E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
1931	495361.06	3859301.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.87E-08	2.49E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
1932	495411.06	3859301.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.89E-09	1.36E-07
1933	495461.06	3859301.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.70E-09	1.88E-09	1.36E-07
1934	495511.06	3859301.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
1935	495561.06	3859301.99	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.84E-09	1.33E-07
1936	495611.06	3859301.99	2.09E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.56E-09	1.84E-09	1.33E-07
1937	495661.06	3859301.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.83E-09	1.32E-07
1938	494311.06	3859351.99	2.54E-04	2.93E-04	1.34E-04	8.79E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.34E-08	3.37E-08	2.94E-09	7.09E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.74E-09	2.22E-09	1.61E-07
1939	494361.06	3859351.99	2.52E-04	2.91E-04	1.34E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.35E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.21E-09	1.60E-07
1940	494411.06	3859351.99	2.50E-04	2.88E-04	1.32E-04	8.66E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.23E-08	3.32E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.63E-09	2.19E-09	1.58E-07
1941	494461.06	3859351.99	2.48E-04	2.86E-04	1.31E-04	8.58E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.17E-08	3.29E-08	2.87E-09	6.92E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.73E-08	6.58E-09	2.17E-09	1.57E-07
1942	494511.06	3859351.99	2.46E-04	2.84E-04	1.30E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.11E-08	3.26E-08	2.84E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.52E-09	2.15E-09	1.56E-07
1943	494561.06	3859351.99	2.44E-04	2.82E-04	1.29E-04	8.46E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.07E-08	3.24E-08	2.83E-09	6.83E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	2.14E-09	1.55E-07
1944	494611.06	3859351.99	2.42E-04	2.80E-04	1.28E-04	8.40E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.01E-08	3.22E-08	2.80E-09	6.77E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.43E-09	2.12E-09	1.54E-07
1945	494661.06	3859351.99	2.40E-04	2.78E-04	1.27E-04	8.33E-08	2.51E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.95E-08	3.19E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.11E-09	1.52E-07
1946	494711.06	3859351.99	2.38E-04	2.75E-04	1.26E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	3.16E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.08E-09	1.51E-07
1947	494761.06	3859351.99	2.35E-04	2.71E-04	1.24E-04	8.13E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.79E-08	3.12E-08	2.72E-09	6.56E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.23E-09	2.06E-09	1.49E-07
1948	494811.06	3859351.99	2.29E-04	2.65E-04	1.22E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.64E-08	3.05E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.09E-09	2.01E-09	1.45E-07
1949	494861.06	3859351.99	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	3.02E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.04E-09	1.99E-09	1.44E-07
1950	494911.06	3859351.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.83E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	3.00E-08	2.61E-09	6.32E-08	1.39E-08	2.15E-08	3.40E-08	6.00E-09	1.98E-09	1.43E-07
1951	494961.06	3859351.99	2.24E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.75E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.97E-08	2.59E-09	6.25E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	1.96E-09	1.42E-07
1952	495011.06	3859351.99	2.22E-04	2.56E-04	1.18E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	2.95E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	1.94E-09	1.41E-07
1953	495061.06	3859351.99	2.23E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.36E-08	5.91E-09	1.95E-09	1.41E-07
1954	495111.06	3859351.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.39E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.86E-09	1.94E-09	1.40E-07
1955	495161.06	3859351.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.93E-09	1.39E-07
1956	495211.06	3859351.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.91E-08	2.53E-09	6.12E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.92E-09	1.39E-07
1957	495261.06	3859351.99	2.19E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.32E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.92E-09	1.38E-07
1958	495311.06	3859351.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.52E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.90E-09	1.37E-07
1959	495361.06	3859351.99	2.16E-04	2.49E-04	1.15E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.87E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.74E-09	1.89E-09	1.37E-07
1960	495411.06	3859351.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.87E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.89E-09	1.37E-07
1961	495461.06	3859351.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.87E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.89E-09	1.37E-07
1962	495511.06	3859351.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.40E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.87E-09	1.35E-07
1963	495561.06	3859351.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.81E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.86E-09	1.34E-07
1964	495611.06	3859351.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.85E-09	1.34E-07
1965	495661.06	3859351.99	2.08E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.83E-09	1.32E-07
1966	494311.06	3859401.99	2.51E-04	2.90E-04	1.33E-04	8.71E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.59E-07	7.27E-08	3.34E-08	2.91E-09	7.02E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.67E-09	2.20E-09	1.59E-07
1967	494361.06	3859401.99	2.49E-04	2.88E-04	1.32E-04	8.64E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.21E-08	3.31E-08	2.88E-09	6.97E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.76E-08	6.62E-09	2.18E-09	1.58E-07
1968	494411.06	3859401.99	2.47E-04	2.85E-04	1.31E-04	8.56E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.15E-08	3.28E-08	2.86E-09	6.91E-08	1.52E-08	2.35E-08	3.72E-08	6.56E-09	2.16E-09	1.57E-07
1969	494461.06	3859401.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.50E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.10E-08	3.26E-08	2.84E-09	6.86E-08	1.51E-08	2.33E-08	3.70E-08	6.52E-09	2.15E-09	1.55E-07
1970	494511.06	3859401.99	2.44E-04	2.82E-04	1.29E-04	8.46E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	3.24E-08	2.82E-09	6.82E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.68E-08	6.48E-09	2.14E-09	1.55E-07
1971	494561.06	3859401.99	2.43E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.02E-08	3.22E-08	2.81E-09	6.78E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.44E-09	2.12E-09	1.54E-07
1972	494611.06	3859401.99	2.41E-04	2.78E-04	1.28E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	3.20E-08	2.79E-09	6.73E-08	1.48E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.39E-09	2.11E-09	1.53E-07
1973	494661.06	3859401.99	2.39E-04	2.76E-04	1.27E-04	8.29E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.52E-07	6.92E-08	3.18E-08	2.77E-09	6.69E-08	1.48E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.35E-09	2.10E-09	1.52E-07
1974	494711.06	3859401.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.23E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	3.15E-08	2.75E-09	6.64E-08	1.46E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.08E-09	1.50E-07
1975	494761.06	3859401.99	2.34E-04	2.71E-04	1.24E-04	8.13E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.78E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.23E-09	2.05E-09	1.49E-07
1976	494811.06	3859401.99	2.31E-04	2.67E-04	1.23E-04	8.02E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.07E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.03E-09	1.47E-07
1977	494861.06	3859401.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.90E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.45E-07	6.59E-08	3.03E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	2.00E-09	1.44E-07
1978	494911.06	3859401.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.82E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	3.00E-08	2.61E-09	6.31E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	1.98E-09	1.43E-07
1979	494961.06	3859401.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.98E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.97E-09	1.42E-07
1980	495011.06	3859401.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.97E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	1.96E-09	1.42E-07
1981	495061.06	3859401.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.96E-09	1.41E-07
1982	495111.06	3859401.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.66E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.94E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.94E-09	1.40E-07
1983	495161.06	3859401.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.93E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.93E-09	1.40E-07
1984	495211.06	3859401.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.93E-09	1.39E-07
1985	495261.06	3859401.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.91E-08	2.53E-09	6.12E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.92E-09	1.39E-07
1986	495311.06	3859401.99	2.18E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.91E-09	1.38E-07
1987	495361.06	3859401.99	2.18E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.91E-09	1.38E-07
1988	495411.06	3859401.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.52E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.90E-09	1.37E-07

1989	495461.06	3859401.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
1990	495511.06	3859401.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.40E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.87E-09	1.35E-07
1991	495561.06	3859401.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.81E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.85E-09	1.34E-07
1992	495611.06	3859401.99	2.10E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.27E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.07E-08	2.79E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	1.84E-09	1.33E-07
1993	495661.06	3859401.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.77E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
1994	494311.06	3859451.99	2.48E-04	2.86E-04	1.31E-04	8.59E-08	2.59E-07	1.50E-07	1.73E-07	1.57E-07	7.17E-08	3.29E-08	2.87E-09	6.93E-08	1.53E-08	2.35E-08	3.74E-08	6.58E-09	2.17E-09	1.57E-07
1995	494361.06	3859451.99	2.46E-04	2.84E-04	1.30E-04	8.53E-08	2.58E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	3.27E-08	2.85E-09	6.88E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.54E-09	2.16E-09	1.56E-07
1996	494411.06	3859451.99	2.44E-04	2.82E-04	1.29E-04	8.45E-08	2.55E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.06E-08	3.24E-08	2.82E-09	6.82E-08	1.50E-08	2.32E-08	3.67E-08	6.47E-09	2.13E-09	1.55E-07
1997	494461.06	3859451.99	2.43E-04	2.80E-04	1.29E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.22E-08	2.81E-09	6.79E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.45E-09	2.13E-09	1.54E-07
1998	494511.06	3859451.99	2.41E-04	2.79E-04	1.28E-04	8.36E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.98E-08	3.20E-08	2.79E-09	6.74E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.41E-09	2.11E-09	1.53E-07
1999	494561.06	3859451.99	2.40E-04	2.77E-04	1.27E-04	8.31E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.94E-08	3.18E-08	2.78E-09	6.70E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.61E-08	6.37E-09	2.10E-09	1.52E-07
2000	494611.06	3859451.99	2.39E-04	2.76E-04	1.27E-04	8.28E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.52E-07	6.91E-08	3.17E-08	2.77E-09	6.68E-08	1.47E-08	2.27E-08	3.60E-08	6.35E-09	2.09E-09	1.51E-07
2001	494661.06	3859451.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	2.08E-09	1.50E-07
2002	494711.06	3859451.99	2.35E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.81E-08	3.12E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.25E-09	2.06E-09	1.49E-07
2003	494761.06	3859451.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.09E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.76E-08	3.10E-08	2.70E-09	6.53E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.20E-09	2.05E-09	1.48E-07
2004	494811.06	3859451.99	2.31E-04	2.67E-04	1.22E-04	8.00E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.46E-07	6.68E-08	3.07E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	2.02E-09	1.46E-07
2005	494861.06	3859451.99	2.29E-04	2.64E-04	1.21E-04	7.93E-08	2.39E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.04E-08	2.65E-09	6.39E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.07E-09	2.00E-09	1.45E-07
2006	494911.06	3859451.99	2.27E-04	2.62E-04	1.20E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.01E-08	2.63E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	1.99E-09	1.44E-07
2007	494961.06	3859451.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.83E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	3.00E-08	2.61E-09	6.31E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	6.00E-09	1.98E-09	1.43E-07
2008	495011.06	3859451.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.78E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.98E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	1.97E-09	1.42E-07
2009	495061.06	3859451.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.95E-09	1.41E-07
2010	495111.06	3859451.99	2.22E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.41E-08	2.94E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.34E-08	5.88E-09	1.94E-09	1.40E-07
2011	495161.06	3859451.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.39E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.86E-09	1.94E-09	1.40E-07
2012	495211.06	3859451.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.93E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.93E-09	1.40E-07
2013	495261.06	3859451.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.93E-09	1.39E-07
2014	495311.06	3859451.99	2.19E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.81E-09	1.92E-09	1.39E-07
2015	495361.06	3859451.99	2.18E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.91E-09	1.38E-07
2016	495411.06	3859451.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.90E-09	1.37E-07
2017	495461.06	3859451.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
2018	495511.06	3859451.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
2019	495561.06	3859451.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.81E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.86E-09	1.34E-07
2020	495611.06	3859451.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.09E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.84E-09	1.33E-07
2021	495661.06	3859451.99	2.09E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.56E-09	1.83E-09	1.33E-07
2022	494311.06	3859501.99	2.45E-04	2.83E-04	1.30E-04	8.48E-08	2.56E-07	1.48E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.08E-08	3.25E-08	2.83E-09	6.84E-08	1.51E-08	2.32E-08	3.69E-08	6.50E-09	2.14E-09	1.55E-07
2023	494361.06	3859501.99	2.43E-04	2.81E-04	1.29E-04	8.42E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.04E-08	3.23E-08	2.81E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.46E-09	2.13E-09	1.54E-07
2024	494411.06	3859501.99	2.40E-04	2.78E-04	1.27E-04	8.33E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.68E-07	1.53E-07	6.96E-08	3.19E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.39E-09	2.11E-09	1.52E-07
2025	494461.06	3859501.99	2.40E-04	2.77E-04	1.27E-04	8.32E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.95E-08	3.19E-08	2.78E-09	6.71E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.62E-08	6.38E-09	2.10E-09	1.52E-07
2026	494511.06	3859501.99	2.39E-04	2.76E-04	1.26E-04	8.27E-08	2.50E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.17E-08	2.76E-09	6.67E-08	1.47E-08	2.27E-08	3.59E-08	6.34E-09	2.09E-09	1.51E-07
2027	494561.06	3859501.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	2.08E-09	1.50E-07
2028	494611.06	3859501.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.21E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.14E-08	2.74E-09	6.62E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.29E-09	2.07E-09	1.50E-07
2029	494661.06	3859501.99	2.35E-04	2.71E-04	1.25E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.80E-08	3.12E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	2.06E-09	1.49E-07
2030	494711.06	3859501.99	2.33E-04	2.69E-04	1.23E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.74E-08	3.09E-08	2.69E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.04E-09	1.48E-07
2031	494761.06	3859501.99	2.32E-04	2.68E-04	1.23E-04	8.05E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.08E-08	2.69E-09	6.49E-08	1.43E-08	2.21E-08	3.50E-08	6.17E-09	2.03E-09	1.47E-07
2032	494811.06	3859501.99	2.29E-04	2.65E-04	1.21E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	3.04E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.01E-09	1.45E-07
2033	494861.06	3859501.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.02E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	1.99E-09	1.44E-07
2034	494911.06	3859501.99	2.27E-04	2.62E-04	1.20E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	3.01E-08	2.62E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.42E-08	6.02E-09	1.99E-09	1.44E-07
2035	494961.06	3859501.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.79E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.97E-09	1.43E-07
2036	495011.06	3859501.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	2.97E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.96E-09	1.42E-07
2037	495061.06	3859501.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.41E-07
2038	495111.06	3859501.99	2.21E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.94E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.88E-09	1.94E-09	1.40E-07
2039	495161.06	3859501.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.93E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.86E-09	1.93E-09	1.40E-07
2040	495211.06	3859501.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.84E-09	1.93E-09	1.39E-07
2041	495261.06	3859501.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.91E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.92E-09	1.39E-07
2042	495311.06	3859501.99	2.19E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.32E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.91E-09	1.39E-07
2043	495361.06	3859501.99	2.18E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.91E-09	1.38E-07
2044	495411.06	3859501.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.90E-09	1.37E-07
2045	495461.06	3859501.99	2.15E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.23E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.89E-09	1.37E-07
2046	495511.06	3859501.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
2047	495561.06	3859501.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.48E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.82E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.86E-09	1.35E-07
2048	495611.06	3859501.99	2.11E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.85E-09	1.34E-07
2049	495661.06	3859501.99	2.09E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.56E-09	1.83E-09	1.33E-07
2050	494311.06	3859551.99	2.41E-04	2.79E-04	1.28E-04	8.36E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.98E-08	3.20E-08	2.79E-09	6.74E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.41E-09	2.11E-09	1.53E-07
2051	494361.06	3859551.99	2.40E-04	2.77E-04	1.27E-04	8.31E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.68E-07	1.52E-07	6.94E-08	3.18E-08	2.77E-09	6.70E-08	1.48E-08	2.28E-08	3.61E-08	6.37E-09	2.10E-09	1.52E-07
2052	494411.06	3859551.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.87E-08	3.15E-08	2.75E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.58E-08	6.30E-09	2.08E-09	1.50E-07
2053	494461.06	3859551.99	2.37E-04	2.74E-04	1.26E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.15E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	2.08E-09	1.50E-07
2054	494511.06	3859551.99	2.36E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.17E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.49E-07	6.82E-08	3.13E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	2.06E-09	1.49E-07
2055	494561.06	3859551.99	2.35E-04	2.71E-04	1.24E-04	8.13E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.79E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.56E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.23E-09	2.05E-09	1.49E-07
2056	494611.06	3859551.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.10E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.76E-08	3.10E-08	2.71E-09	6.53E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.52E-08	6.21E-09	2.05E-09	1.48E-07
2057	494661.06	3859551.99	2.33E-04	2.69E-04	1.23E-04	8.06E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.48E-07	6.73E-08	3.09E-08	2.69E-09	6.50E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.51E-08	6.18E-09	2.04E-09	1.47E-07
2058	494711.06	3859551.99	2.30E-04	2.65E-04	1.22E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.65E-08	3.05E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	2.01E-09	1.46E-07
2059	494761.06	3859551.99	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.05E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.01E-09	1.46E-07
2060	494811.06	3859551.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.02E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	1.99E-09	1.44E-07
2061	494861.06	3859551.99	2.26E-04	2.62E-04	1.20E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.01E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.98E-09	1.44E-07
2062	494911.06	3859551.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.97E-09	1.43E-07
2063	494961.06	3859551.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.98E-08	2.59E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.96E-09	1.42E-07
2064	495011.06	3859551.99	2.24E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.75E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.97E-08	2.59E-09	6.25E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.96E-09	1.42E-07
2065	495061.06	3859551.99	2.22E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.95E-08	2.57E-09	6.22E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.95E-09	1.41E-07
2066	495111.06	3859551.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.39E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.93E-09	1.40E-07
2067	495161.06	3859551.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.93E-09	1.40E-07
2068	495211.06	3859551.99	2.20E-04	2.54E-04	1.16E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.92E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.92E-09	1.39E-07
2069	495261.06	3859551.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.32E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.91E-09	1.38E-07
2070	495311.06	3859551.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.90E-09	1.38E-07
2071	495361.06	3859551.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.90E-09	1.37E-07
2072	495411.06	3859551.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.48E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.87E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.89E-09	1.37E-07
2073	495461.06	3859551.99	2.14E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.84E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.88E-09	1.36E-07
2074	495511.06	3859551.99	2.13E-04	2.45E-04	1.13E-04	7.37E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.82E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.86E-09	1.35E-07
2075	495561.06	3859551.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	2.81E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.85E-09	1.34E-07
2076	495611.06	3859551.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.79E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.84E-09	1.33E-07
2077	495661.06	3859551.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.77E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.83E-09	1.32E-07
2078	494311.06	3859601.99	2.38E-04	2.75E-04	1.26E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.89E-08	3.16E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.32E-09	2.08E-09	1.51E-07
2079	494361.06	3859601.99	2.36E-04	2.72E-04	1.25E-04	8.17E-08	2.47E-07	1.43E-07	1.65E-07	1.50E-07	6.83E-08	3.13E-08	2.73E-09	6.59E-08	1.45E-08	2.24E-08	3.55E-08	6.26E-09	2.06E-09	1.49E-07
2080	494411.06	3859601.99	2.34E-04	2.71E-04	1.24E-04	8.12E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.78E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.44E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.22E-09	2.05E-09	1.48E-07
2081	494461.06	3859601.99	2.34E-04	2.70E-04	1.24E-04	8.11E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.10E-08	2.71E-09	6.54E-08	1.44E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.22E-09	2.05E-09	1.48E-07
2082	494511.06	3859601.99	2.32E-04	2.68E-04	1.23E-04	8.05E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.08E-08	2.69E-09	6.49E-08	1.43E-08	2.21E-08	3.50E-08	6.17E-09	2.03E-09	1.47E-07
2083	494561.06	3859601.99	2.32E-04	2.68E-04	1.23E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.71E-08	3.08E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.50E-08	6.16E-09	2.03E-09	1.47E-07
2084	494611.06	3859601.99	2.31E-04	2.67E-04	1.22E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.07E-08	2.68E-09	6.46E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.48E-08	6.14E-09	2.02E-09	1.47E-07
2085	494661.06	3859601.99	2.29E-04	2.65E-04	1.21E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.64E-08	3.04E-08	2.66E-09	6.41E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.09E-09	2.01E-09	1.45E-07
2086	494711.06	3859601.99	2.27E-04	2.63E-04	1.20E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	3.02E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	1.99E-09	1.44E-07
2087	494761.06	3859601.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.90E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.02E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	2.00E-09	1.45E-07
2088	494811.06	3859601.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.83E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.54E-08	3.00E-08	2.61E-09	6.32E-08	1.39E-08	2.15E-08	3.40E-08	6.00E-09	1.98E-09	1.43E-07
2089	494861.06	3859601.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.99E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.97E-09	1.43E-07
2090	494911.06	3859601.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.41E-07
2091	494961.06	3859601.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.41E-07
2092	495011.06	3859601.99	2.21E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.41E-08	2.94E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	2.10E-08	3.34E-08	5.88E-09	1.94E-09	1.40E-07
2093	495061.06	3859601.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.66E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.93E-09	1.40E-07

2094	495111.06	3859601.99	2.20E-04	2.54E-04	1.16E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.35E-08	2.91E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.92E-09	1.39E-07
2095	495161.06	3859601.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.59E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.91E-08	2.53E-09	6.12E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.92E-09	1.39E-07
2096	495211.06	3859601.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	1.91E-09	1.38E-07
2097	495261.06	3859601.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.88E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.28E-08	5.77E-09	1.90E-09	1.38E-07
2098	495311.06	3859601.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.90E-09	1.37E-07
2099	495361.06	3859601.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.48E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.89E-09	1.37E-07
2100	495411.06	3859601.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.88E-09	1.36E-07
2101	495461.06	3859601.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
2102	495511.06	3859601.99	2.12E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	2.81E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.85E-09	1.34E-07
2103	495561.06	3859601.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.85E-09	1.34E-07
2104	495611.06	3859601.99	2.09E-04	2.41E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.83E-09	1.33E-07
2105	495661.06	3859601.99	2.08E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.82E-09	1.32E-07
2106	494311.06	3859651.99	2.34E-04	2.71E-04	1.24E-04	8.12E-08	2.45E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.79E-08	3.11E-08	2.71E-09	6.55E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.53E-08	6.23E-09	2.05E-09	1.49E-07
2107	494361.06	3859651.99	2.32E-04	2.68E-04	1.23E-04	8.05E-08	2.43E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.47E-07	6.73E-08	3.08E-08	2.69E-09	6.50E-08	1.43E-08	2.21E-08	3.50E-08	6.17E-09	2.03E-09	1.47E-07
2108	494411.06	3859651.99	2.31E-04	2.67E-04	1.22E-04	8.02E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.07E-08	2.68E-09	6.47E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.02E-09	1.47E-07
2109	494461.06	3859651.99	2.31E-04	2.67E-04	1.22E-04	8.01E-08	2.42E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.69E-08	3.06E-08	2.67E-09	6.46E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.48E-08	6.14E-09	2.02E-09	1.46E-07
2110	494511.06	3859651.99	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.05E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.01E-09	1.46E-07
2111	494561.06	3859651.99	2.29E-04	2.65E-04	1.21E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	3.04E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.09E-09	2.00E-09	1.45E-07
2112	494611.06	3859651.99	2.28E-04	2.64E-04	1.21E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.61E-08	3.03E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	2.00E-09	1.45E-07
2113	494661.06	3859651.99	2.26E-04	2.62E-04	1.20E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.56E-08	3.00E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.02E-09	1.98E-09	1.44E-07
2114	494711.06	3859651.99	2.26E-04	2.61E-04	1.19E-04	7.82E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	2.99E-08	2.61E-09	6.31E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	1.97E-09	1.43E-07
2115	494761.06	3859651.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.98E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.97E-09	1.43E-07
2116	494811.06	3859651.99	2.24E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.75E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.97E-08	2.59E-09	6.25E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.96E-09	1.42E-07
2117	494861.06	3859651.99	2.23E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.95E-09	1.41E-07
2118	494911.06	3859651.99	2.22E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	2.94E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	1.94E-09	1.41E-07
2119	494961.06	3859651.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.66E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.93E-09	1.40E-07
2120	495011.06	3859651.99	2.20E-04	2.54E-04	1.17E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.37E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.84E-09	1.93E-09	1.39E-07
2121	495061.06	3859651.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.60E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.35E-08	2.91E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.92E-09	1.39E-07
2122	495111.06	3859651.99	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.57E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.32E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.91E-09	1.38E-07
2123	495161.06	3859651.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.88E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.90E-09	1.38E-07
2124	495211.06	3859651.99	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.90E-09	1.37E-07
2125	495261.06	3859651.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.48E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.89E-09	1.37E-07
2126	495311.06	3859651.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.88E-09	1.36E-07
2127	495361.06	3859651.99	2.14E-04	2.48E-04	1.13E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.84E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.88E-09	1.36E-07
2128	495411.06	3859651.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.40E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.87E-09	1.35E-07
2129	495461.06	3859651.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.81E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.85E-09	1.34E-07
2130	495511.06	3859651.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.84E-09	1.33E-07
2131	495561.06	3859651.99	2.10E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.27E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.07E-08	2.78E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	1.83E-09	1.33E-07
2132	495611.06	3859651.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.77E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.83E-09	1.32E-07
2133	495661.06	3859651.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.00E-08	2.75E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.51E-09	1.81E-09	1.31E-07
2134	494311.06	3859701.99	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.05E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.01E-09	1.46E-07
2135	494361.06	3859701.99	2.29E-04	2.64E-04	1.21E-04	7.93E-08	2.39E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.03E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.00E-09	1.45E-07
2136	494411.06	3859701.99	2.28E-04	2.64E-04	1.21E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.02E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	1.99E-09	1.45E-07
2137	494461.06	3859701.99	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.90E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.60E-08	3.02E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.06E-09	1.99E-09	1.44E-07
2138	494511.06	3859701.99	2.27E-04	2.62E-04	1.20E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.01E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	1.98E-09	1.44E-07
2139	494561.06	3859701.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.84E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.00E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.98E-09	1.43E-07
2140	494611.06	3859701.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	2.99E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	1.97E-09	1.43E-07
2141	494661.06	3859701.99	2.24E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.75E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.96E-08	2.59E-09	6.25E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.94E-09	1.95E-09	1.42E-07
2142	494711.06	3859701.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.41E-07
2143	494761.06	3859701.99	2.22E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.94E-08	2.57E-09	6.21E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.94E-09	1.41E-07
2144	494811.06	3859701.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.66E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.39E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.93E-09	1.40E-07
2145	494861.06	3859701.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.32E-08	5.86E-09	1.93E-09	1.40E-07
2146	494911.06	3859701.99	2.20E-04	2.54E-04	1.16E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.91E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.92E-09	1.39E-07
2147	494961.06	3859701.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.91E-09	1.39E-07
2148	495011.06	3859701.99	2.18E-04	2.52E-04	1.15E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	1.91E-09	1.38E-07
2149	495061.06	3859701.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.90E-09	1.38E-07
2150	495111.06	3859701.99	2.16E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.87E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.33E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.89E-09	1.37E-07
2151	495161.06	3859701.99	2.15E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.25E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.86E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.88E-09	1.37E-07
2152	495211.06	3859701.99	2.14E-04	2.48E-04	1.13E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.84E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.88E-09	1.36E-07
2153	495261.06	3859701.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.84E-08	2.48E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.87E-09	1.36E-07
2154	495311.06	3859701.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.86E-09	1.35E-07
2155	495361.06	3859701.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.81E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.86E-09	1.35E-07
2156	495411.06	3859701.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.85E-09	1.34E-07
2157	495461.06	3859701.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.79E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.84E-09	1.33E-07
2158	495511.06	3859701.99	2.08E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.82E-09	1.32E-07
2159	495561.06	3859701.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.82E-09	1.32E-07
2160	495611.06	3859701.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.00E-08	2.75E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	1.81E-09	1.31E-07
2161	495661.06	3859701.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.73E-08	2.39E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.47E-09	1.80E-09	1.31E-07
2162	494311.06	3859751.99	2.27E-04	2.63E-04	1.20E-04	7.88E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	3.01E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.04E-09	1.99E-09	1.44E-07
2163	494361.06	3859751.99	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.84E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.00E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.98E-09	1.43E-07
2164	494411.06	3859751.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.80E-08	2.36E-07	1.36E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	2.98E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.97E-09	1.43E-07
2165	494461.06	3859751.99	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.79E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	2.98E-08	2.60E-09	6.28E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.96E-09	1.42E-07
2166	494511.06	3859751.99	2.24E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.97E-08	2.59E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	1.96E-09	1.42E-07
2167	494561.06	3859751.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.96E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.42E-07
2168	494611.06	3859751.99	2.22E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.70E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.94E-08	2.57E-09	6.21E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.94E-09	1.41E-07
2169	494661.06	3859751.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.66E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.18E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.93E-09	1.40E-07
2170	494711.06	3859751.99	2.20E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.85E-09	1.93E-09	1.40E-07
2171	494761.06	3859751.99	2.20E-04	2.54E-04	1.16E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.91E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.84E-09	1.92E-09	1.39E-07
2172	494811.06	3859751.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.91E-09	1.39E-07
2173	494861.06	3859751.99	2.18E-04	2.52E-04	1.15E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	1.91E-09	1.38E-07
2174	494911.06	3859751.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.90E-09	1.38E-07
2175	494961.06	3859751.99	2.16E-04	2.50E-04	1.14E-04	7.50E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.87E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.89E-09	1.37E-07
2176	495011.06	3859751.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.89E-09	1.37E-07
2177	495061.06	3859751.99	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.71E-09	1.88E-09	1.36E-07
2178	495111.06	3859751.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.84E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.87E-09	1.36E-07
2179	495161.06	3859751.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.87E-09	1.35E-07
2180	495211.06	3859751.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.82E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.86E-09	1.35E-07
2181	495261.06	3859751.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.81E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.85E-09	1.34E-07
2182	495311.06	3859751.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.80E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.84E-09	1.34E-07
2183	495361.06	3859751.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.79E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.84E-09	1.33E-07
2184	495411.06	3859751.99	2.09E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.78E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.56E-09	1.83E-09	1.33E-07
2185	495461.06	3859751.99	2.08E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.82E-09	1.32E-07
2186	495511.06	3859751.99	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.75E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	1.81E-09	1.31E-07
2187	495561.06	3859751.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.73E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.80E-09	1.31E-07
2188	495611.06	3859751.99	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.72E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.46E-09	1.80E-09	1.30E-07
2189	495661.06	3859751.99	2.05E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.44E-09	1.79E-09	1.30E-07
2190	494311.06	3859801.99	2.25E-04	2.59E-04	1.19E-04	7.78E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.50E-08	2.97E-08	2.60E-09	6.28E-08	1.39E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.97E-09	1.96E-09	1.42E-07
2191	494361.06	3859801.99	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.96E-08	2.59E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.42E-07
2192	494411.06	3859801.99	2.22E-04	2.57E-04	1.17E-04	7.70E-08	2.32E-07	1.35E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.94E-08	2.57E-09	6.21E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.94E-09	1.41E-07
2193	494461.06	3859801.99	2.22E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	2.94E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	1.94E-09	1.41E-07
2194	494511.06	3859801.99	2.21E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.67E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.41E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.34E-08	5.88E-09	1.93E-09	1.40E-07
2195	494561.06	3859801.99	2.20E-04	2.55E-04	1.16E-04	7.64E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.38E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.16E-08	1.36E-08	2.09E-08	3.32E-08	5.86E-09	1.93E-09	1.40E-07
2196	494611.06	3859801.99	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.59E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.90E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.91E-09	1.39E-07
2197	494661.06	3859801.99	2.18E-04	2.52E-04	1.15E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.32E-08	2.89E-08	2.53E-09	6.10E-08	1.35E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.91E-09	1.38E-07
2198	494711.06	3859801.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	1.90E-09	1.38E-07

2199	494761.06	3859801.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.52E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.87E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.89E-09	1.37E-07
2200	494811.06	3859801.99	2.16E-04	2.50E-04	1.14E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	1.89E-09	1.37E-07
2201	494861.06	3859801.99	2.15E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.23E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.02E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.88E-09	1.36E-07
2202	494911.06	3859801.99	2.14E-04	2.48E-04	1.13E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.84E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.87E-09	1.36E-07
2203	494961.06	3859801.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.41E-08	2.24E-07	1.29E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.19E-08	2.83E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.68E-09	1.87E-09	1.35E-07
2204	495011.06	3859801.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.82E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.86E-09	1.35E-07
2205	495061.06	3859801.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.14E-08	2.81E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.85E-09	1.35E-07
2206	495111.06	3859801.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.12E-08	2.80E-08	2.45E-09	5.91E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.85E-09	1.34E-07
2207	495161.06	3859801.99	2.11E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.60E-09	1.84E-09	1.34E-07
2208	495211.06	3859801.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.78E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.58E-09	1.84E-09	1.33E-07
2209	495261.06	3859801.99	2.09E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.77E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.56E-09	1.83E-09	1.33E-07
2210	495311.06	3859801.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.82E-09	1.32E-07
2211	495361.06	3859801.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.75E-08	2.40E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.82E-09	1.32E-07
2212	495411.06	3859801.99	2.07E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.17E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.74E-08	2.39E-09	5.78E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.49E-09	1.81E-09	1.31E-07
2213	495461.06	3859801.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.47E-09	1.80E-09	1.31E-07
2214	495511.06	3859801.99	2.05E-04	2.37E-04	1.08E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.72E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.79E-09	1.30E-07
2215	495561.06	3859801.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.71E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.79E-09	1.29E-07
2216	495611.06	3859801.99	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.78E-09	1.29E-07
2217	495661.06	3859801.99	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.77E-09	1.29E-07
2218	494311.06	3859851.99	2.22E-04	2.56E-04	1.17E-04	7.68E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	2.93E-08	2.56E-09	6.19E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	1.93E-09	1.40E-07
2219	494361.06	3859851.99	2.21E-04	2.55E-04	1.17E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.54E-07	1.40E-07	6.39E-08	2.92E-08	2.55E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.86E-09	1.93E-09	1.40E-07
2220	494411.06	3859851.99	2.20E-04	2.54E-04	1.16E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.36E-08	2.91E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.09E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.92E-09	1.39E-07
2221	494461.06	3859851.99	2.19E-04	2.53E-04	1.15E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.89E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.91E-09	1.39E-07
2222	494511.06	3859851.99	2.18E-04	2.52E-04	1.15E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.31E-08	2.89E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.79E-09	1.90E-09	1.38E-07
2223	494561.06	3859851.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.88E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.90E-09	1.38E-07
2224	494611.06	3859851.99	2.16E-04	2.50E-04	1.14E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	1.89E-09	1.37E-07
2225	494661.06	3859851.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.88E-09	1.37E-07
2226	494711.06	3859851.99	2.14E-04	2.48E-04	1.13E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.84E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.87E-09	1.36E-07
2227	494761.06	3859851.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.83E-08	2.48E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.87E-09	1.36E-07
2228	494811.06	3859851.99	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.82E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.86E-09	1.35E-07
2229	494861.06	3859851.99	2.13E-04	2.46E-04	1.12E-04	7.37E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.81E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.65E-09	1.86E-09	1.35E-07
2230	494911.06	3859851.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.80E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.85E-09	1.34E-07
2231	494961.06	3859851.99	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.84E-09	1.34E-07
2232	495011.06	3859851.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.78E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.84E-09	1.33E-07
2233	495061.06	3859851.99	2.10E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.07E-08	2.78E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	1.83E-09	1.33E-07
2234	495111.06	3859851.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.76E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.82E-09	1.32E-07
2235	495161.06	3859851.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.82E-09	1.32E-07
2236	495211.06	3859851.99	2.07E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	2.75E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.81E-09	1.31E-07
2237	495261.06	3859851.99	2.07E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.98E-08	2.74E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.49E-09	1.80E-09	1.31E-07
2238	495311.06	3859851.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.80E-09	1.31E-07
2239	495361.06	3859851.99	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.72E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.79E-09	1.30E-07
2240	495411.06	3859851.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.79E-09	1.30E-07
2241	495461.06	3859851.99	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.78E-09	1.29E-07
2242	495511.06	3859851.99	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.77E-09	1.29E-07
2243	495561.06	3859851.99	2.02E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.01E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.68E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.77E-09	1.28E-07
2244	495611.06	3859851.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.64E-08	1.24E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.76E-09	1.28E-07
2245	495661.06	3859851.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.66E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.75E-09	1.27E-07
2246	494311.06	3859901.99	2.19E-04	2.53E-04	1.15E-04	7.58E-08	2.29E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	2.89E-08	2.53E-09	6.11E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	1.91E-09	1.39E-07
2247	494361.06	3859901.99	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.54E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.88E-08	2.52E-09	6.08E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.90E-09	1.38E-07
2248	494411.06	3859901.99	2.17E-04	2.50E-04	1.14E-04	7.51E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.87E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.89E-09	1.37E-07
2249	494461.06	3859901.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.48E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.25E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.74E-09	1.88E-09	1.37E-07
2250	494511.06	3859901.99	2.15E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.36E-07	6.23E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.72E-09	1.88E-09	1.36E-07
2251	494561.06	3859901.99	2.15E-04	2.48E-04	1.13E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.22E-08	2.84E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.70E-09	1.87E-09	1.36E-07
2252	494611.06	3859901.99	2.13E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.40E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.82E-08	2.47E-09	5.97E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.86E-09	1.35E-07
2253	494661.06	3859901.99	2.13E-04	2.46E-04	1.12E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.82E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.86E-09	1.35E-07
2254	494711.06	3859901.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.33E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.80E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.62E-09	1.85E-09	1.34E-07
2255	494761.06	3859901.99	2.11E-04	2.44E-04	1.11E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.84E-09	1.34E-07
2256	494811.06	3859901.99	2.11E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.30E-08	2.20E-07	1.28E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.59E-09	1.84E-09	1.33E-07
2257	494861.06	3859901.99	2.10E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.27E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.78E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.58E-09	1.83E-09	1.33E-07
2258	494911.06	3859901.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.05E-08	2.77E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.82E-09	1.32E-07
2259	494961.06	3859901.99	2.08E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.03E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.82E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.82E-09	1.32E-07
2260	495011.06	3859901.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.19E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.75E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.81E-09	1.32E-07
2261	495061.06	3859901.99	2.07E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.17E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.99E-08	2.74E-08	2.39E-09	5.78E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.49E-09	1.81E-09	1.31E-07
2262	495111.06	3859901.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.80E-09	1.31E-07
2263	495161.06	3859901.99	2.05E-04	2.37E-04	1.08E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.72E-08	2.37E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.79E-09	1.30E-07
2264	495211.06	3859901.99	2.05E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.44E-09	1.79E-09	1.30E-07
2265	495261.06	3859901.99	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.78E-09	1.29E-07
2266	495311.06	3859901.99	2.03E-04	2.35E-04	1.07E-04	7.04E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	1.77E-09	1.29E-07
2267	495361.06	3859901.99	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.86E-08	2.68E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.77E-09	1.28E-07
2268	495411.06	3859901.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.64E-08	1.24E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.76E-09	1.28E-07
2269	495461.06	3859901.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.66E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.76E-09	1.27E-07
2270	495511.06	3859901.99	2.00E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.75E-09	1.27E-07
2271	495561.06	3859901.99	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.75E-09	1.27E-07
2272	495611.06	3859901.99	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.74E-09	1.26E-07
2273	495661.06	3859901.99	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.87E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.63E-08	2.29E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.73E-09	1.26E-07
2274	494311.06	3859951.99	2.16E-04	2.50E-04	1.14E-04	7.50E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.86E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.89E-09	1.37E-07
2275	494361.06	3859951.99	2.16E-04	2.49E-04	1.14E-04	7.47E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.85E-08	2.49E-09	6.03E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.88E-09	1.37E-07
2276	494411.06	3859951.99	2.14E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.83E-08	2.48E-09	5.98E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.87E-09	1.36E-07
2277	494461.06	3859951.99	2.13E-04	2.46E-04	1.12E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.82E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.03E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.86E-09	1.35E-07
2278	494511.06	3859951.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.81E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.64E-09	1.85E-09	1.35E-07
2279	494561.06	3859951.99	2.13E-04	2.46E-04	1.12E-04	7.37E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.81E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.65E-09	1.85E-09	1.35E-07
2280	494611.06	3859951.99	2.11E-04	2.44E-04	1.11E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.84E-09	1.34E-07
2281	494661.06	3859951.99	2.11E-04	2.44E-04	1.11E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.84E-09	1.34E-07
2282	494711.06	3859951.99	2.09E-04	2.42E-04	1.10E-04	7.25E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.77E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.56E-09	1.83E-09	1.33E-07
2283	494761.06	3859951.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.82E-09	1.32E-07
2284	494811.06	3859951.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.20E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.75E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.81E-09	1.32E-07
2285	494861.06	3859951.99	2.07E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.00E-08	2.74E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.51E-09	1.81E-09	1.31E-07
2286	494911.06	3859951.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.73E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.80E-09	1.31E-07
2287	494961.06	3859951.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.95E-08	2.72E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.46E-09	1.79E-09	1.30E-07
2288	495011.06	3859951.99	2.05E-04	2.37E-04	1.08E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	1.79E-09	1.30E-07
2289	495061.06	3859951.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.07E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.91E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.42E-09	1.78E-09	1.29E-07
2290	495111.06	3859951.99	2.03E-04	2.35E-04	1.07E-04	7.04E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.40E-09	1.77E-09	1.29E-07
2291	495161.06	3859951.99	2.02E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.86E-08	2.68E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.77E-09	1.28E-07
2292	495211.06	3859951.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.64E-08	1.24E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.76E-09	1.28E-07
2293	495261.06	3859951.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.66E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.76E-09	1.27E-07
2294	495311.06	3859951.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.75E-09	1.27E-07
2295	495361.06	3859951.99	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.75E-09	1.27E-07
2296	495411.06	3859951.99	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.77E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.74E-09	1.26E-07
2297	495461.06	3859951.99	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.73E-09	1.26E-07
2298	495511.06	3859951.99	1.98E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.62E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.73E-09	1.25E-07
2299	495561.06	3859951.99	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.84E-08	2.06E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
2300	495611.06	3859951.99	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.72E-09	1.25E-07
2301	495661.06	3859951.99	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.59E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.71E-09	1.24E-07
2302	494311.06	3860001.99	2.13E-04	2.47E-04	1.13E-04	7.39E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.18E-08	2.82E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.22E-08	5.67E-09	1.86E-09	1.35E-07
2303	494361.06	3860001.99	2.12E-04	2.46E-04	1.12E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.15E-08	2.81E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.20E-08	5.65E-09	1.85E-09	1.35E-07

2304	494411.06	3860001.99	2.12E-04	2.45E-04	1.12E-04	7.34E-08	2.22E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.13E-08	2.80E-08	2.45E-09	5.92E-08	1.31E-08	2.01E-08	3.19E-08	5.63E-09	1.85E-09	1.34E-07
2305	494461.06	3860001.99	2.11E-04	2.44E-04	1.11E-04	7.31E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.84E-09	1.34E-07
2306	494511.06	3860001.99	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.09E-08	2.78E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.83E-09	1.33E-07
2307	494561.06	3860001.99	2.09E-04	2.42E-04	1.11E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.77E-08	2.42E-09	5.85E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.57E-09	1.83E-09	1.33E-07
2308	494611.06	3860001.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.76E-08	2.42E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.55E-09	1.82E-09	1.32E-07
2309	494661.06	3860001.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.75E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.81E-09	1.32E-07
2310	494711.06	3860001.99	2.06E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.98E-08	2.73E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.80E-09	1.31E-07
2311	494761.06	3860001.99	2.06E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.98E-08	2.73E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.49E-09	1.80E-09	1.31E-07
2312	494811.06	3860001.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.72E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.79E-09	1.30E-07
2313	494861.06	3860001.99	2.05E-04	2.37E-04	1.08E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.79E-09	1.30E-07
2314	494911.06	3860001.99	2.03E-04	2.35E-04	1.07E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.78E-09	1.29E-07
2315	494961.06	3860001.99	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.68E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.77E-09	1.29E-07
2316	495011.06	3860001.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.67E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.76E-09	1.28E-07
2317	495061.06	3860001.99	2.01E-04	2.33E-04	1.06E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.76E-09	1.28E-07
2318	495111.06	3860001.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.33E-09	1.75E-09	1.27E-07
2319	495161.06	3860001.99	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.64E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.74E-09	1.27E-07
2320	495211.06	3860001.99	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.91E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.26E-07	5.77E-08	2.64E-08	2.31E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.30E-09	1.74E-09	1.26E-07
2321	495261.06	3860001.99	1.99E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.28E-09	1.73E-09	1.26E-07
2322	495311.06	3860001.99	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.62E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.73E-09	1.25E-07
2323	495361.06	3860001.99	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
2324	495411.06	3860001.99	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.72E-09	1.25E-07
2325	495461.06	3860001.99	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.59E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.71E-09	1.24E-07
2326	495511.06	3860001.99	1.95E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.58E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.20E-08	1.86E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.70E-09	1.24E-07
2327	495561.06	3860001.99	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.58E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.70E-09	1.23E-07
2328	495611.06	3860001.99	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.69E-09	1.23E-07
2329	495661.06	3860001.99	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.91E-08	5.14E-09	1.69E-09	1.23E-07
2330	494411.06	3860051.99	2.09E-04	2.41E-04	1.10E-04	7.23E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.76E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.15E-08	5.54E-09	1.82E-09	1.32E-07
2331	494461.06	3860051.99	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.21E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.75E-08	2.41E-09	5.81E-08	1.28E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.53E-09	1.81E-09	1.32E-07
2332	494511.06	3860051.99	2.07E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.00E-08	2.74E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.50E-09	1.81E-09	1.31E-07
2333	494561.06	3860051.99	2.06E-04	2.39E-04	1.09E-04	7.15E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.31E-07	5.98E-08	2.73E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.49E-09	1.80E-09	1.31E-07
2334	494611.06	3860051.99	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.72E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.79E-09	1.30E-07
2335	494661.06	3860051.99	2.05E-04	2.37E-04	1.08E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.79E-09	1.30E-07
2336	494711.06	3860051.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.78E-09	1.29E-07
2337	494761.06	3860051.99	2.04E-04	2.35E-04	1.07E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.69E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.77E-09	1.29E-07
2338	494811.06	3860051.99	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.68E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.77E-09	1.29E-07
2339	494861.06	3860051.99	2.02E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.12E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.67E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.76E-09	1.28E-07
2340	494911.06	3860051.99	2.01E-04	2.33E-04	1.06E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.66E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.76E-09	1.28E-07
2341	494961.06	3860051.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.33E-09	1.75E-09	1.27E-07
2342	495011.06	3860051.99	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.74E-09	1.27E-07
2343	495061.06	3860051.99	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.91E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.77E-08	2.64E-08	2.31E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.74E-09	1.26E-07
2344	495111.06	3860051.99	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.73E-09	1.26E-07
2345	495161.06	3860051.99	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.84E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
2346	495211.06	3860051.99	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.72E-09	1.25E-07
2347	495261.06	3860051.99	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.59E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.71E-09	1.24E-07
2348	495311.06	3860051.99	1.95E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.58E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.19E-09	1.70E-09	1.24E-07
2349	495361.06	3860051.99	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.58E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.70E-09	1.23E-07
2350	495411.06	3860051.99	1.94E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.69E-09	1.23E-07
2351	495461.06	3860051.99	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.69E-09	1.23E-07
2352	495511.06	3860051.99	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.55E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.68E-09	1.22E-07
2353	495561.06	3860051.99	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.66E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	2.54E-08	2.22E-09	5.37E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.68E-09	1.22E-07
2354	495611.06	3860051.99	1.92E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.64E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.55E-08	2.53E-08	2.22E-09	5.36E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	1.67E-09	1.21E-07
2355	495661.06	3860051.99	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.61E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.53E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.67E-09	1.21E-07
2356	494411.06	3860101.99	2.06E-04	2.38E-04	1.08E-04	7.13E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.72E-08	2.38E-09	5.75E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.79E-09	1.30E-07
2357	494461.06	3860101.99	2.05E-04	2.37E-04	1.08E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.71E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.79E-09	1.30E-07
2358	494511.06	3860101.99	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.78E-09	1.29E-07
2359	494561.06	3860101.99	2.03E-04	2.35E-04	1.07E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.77E-09	1.29E-07
2360	494611.06	3860101.99	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.68E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.77E-09	1.29E-07
2361	494661.06	3860101.99	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.67E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.37E-09	1.76E-09	1.28E-07
2362	494711.06	3860101.99	2.01E-04	2.33E-04	1.06E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.66E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.75E-09	1.28E-07
2363	494761.06	3860101.99	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.75E-09	1.27E-07
2364	494811.06	3860101.99	2.00E-04	2.31E-04	1.05E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.64E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.74E-09	1.27E-07
2365	494861.06	3860101.99	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.74E-09	1.26E-07
2366	494911.06	3860101.99	1.99E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.62E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.28E-09	1.73E-09	1.26E-07
2367	494961.06	3860101.99	1.98E-04	2.29E-04	1.04E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.62E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.73E-09	1.25E-07
2368	495011.06	3860101.99	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
2369	495061.06	3860101.99	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.71E-09	1.25E-07
2370	495111.06	3860101.99	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.59E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.71E-09	1.24E-07
2371	495161.06	3860101.99	1.95E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.77E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.58E-08	2.26E-09	5.46E-08	1.20E-08	1.86E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.70E-09	1.24E-07
2372	495211.06	3860101.99	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.17E-09	1.70E-09	1.23E-07
2373	495261.06	3860101.99	1.94E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.72E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.69E-09	1.23E-07
2374	495311.06	3860101.99	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.69E-09	1.23E-07
2375	495361.06	3860101.99	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.55E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.68E-09	1.22E-07
2376	495411.06	3860101.99	1.92E-04	2.22E-04	1.01E-04	6.66E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	2.54E-08	2.22E-09	5.37E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.68E-09	1.22E-07
2377	495461.06	3860101.99	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.52E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.67E-09	1.21E-07
2378	495511.06	3860101.99	1.90E-04	2.20E-04	1.00E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	2.52E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.66E-09	1.21E-07
2379	495561.06	3860101.99	1.90E-04	2.19E-04	1.00E-04	6.58E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.50E-08	2.51E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.66E-09	1.20E-07
2380	495611.06	3860101.99	1.89E-04	2.18E-04	9.98E-05	6.55E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.28E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.65E-09	1.20E-07
2381	495661.06	3860101.99	1.88E-04	2.18E-04	9.95E-05	6.53E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	2.49E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	1.64E-09	1.19E-07
2382	494861.06	3860151.99	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.59E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.71E-09	1.24E-07
2383	494911.06	3860151.99	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.58E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.70E-09	1.24E-07
2384	494961.06	3860151.99	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.76E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.58E-08	2.26E-09	5.45E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.70E-09	1.24E-07
2385	495011.06	3860151.99	1.94E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.74E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.69E-09	1.23E-07
2386	495061.06	3860151.99	1.94E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.71E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.69E-09	1.23E-07
2387	495111.06	3860151.99	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.59E-08	2.55E-08	2.23E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.68E-09	1.22E-07
2388	495161.06	3860151.99	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	2.54E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.68E-09	1.22E-07
2389	495211.06	3860151.99	1.92E-04	2.22E-04	1.01E-04	6.65E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.56E-08	2.54E-08	2.22E-09	5.36E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.10E-09	1.67E-09	1.22E-07
2390	495261.06	3860151.99	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.53E-08	2.21E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.67E-09	1.21E-07
2391	495311.06	3860151.99	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.61E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.52E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.07E-09	1.66E-09	1.21E-07
2392	495361.06	3860151.99	1.90E-04	2.20E-04	1.00E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.50E-08	2.51E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.05E-09	1.66E-09	1.20E-07
2393	495411.06	3860151.99	1.89E-04	2.19E-04	9.99E-05	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.03E-09	1.65E-09	1.20E-07
2394	495461.06	3860151.99	1.89E-04	2.18E-04	9.96E-05	6.54E-08	1.98E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.28E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.65E-09	1.20E-07
2395	495511.06	3860151.99	1.88E-04	2.18E-04	9.93E-05	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	2.49E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	1.64E-09	1.19E-07
2396	495561.06	3860151.99	1.88E-04	2.17E-04	9.90E-05	6.51E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.48E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.64E-09	1.19E-07
2397	495611.06	3860151.99	1.87E-04	2.16E-04	9.88E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.47E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.63E-09	1.19E-07
2398	495661.06	3860151.99	1.87E-04	2.16E-04	9.85E-05	6.47E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.40E-08	2.47E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.96E-09	1.63E-09	1.18E-07
2399	495718.25	3859442.96	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.19E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.01E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.82E-09	1.32E-07
2400	495818.25	3859442.96	2.05E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.92E-08	2.72E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.79E-09	1.30E-07
2401	495918.25	3859442.96	2.02E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.86E-08	2.69E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.77E-09	1.28E-07
2402	496018.25	3859442.96	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.67E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.76E-09	1.27E-07
2403	496118.25	3859442.96	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.68E-08	2.34E-09	5.64E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.77E-09	1.28E-07
2404	496218.25	3859442.96	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.02E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.28E-07	5.86E-08	2.69E-08	2.34E-09	5.66E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.05E-08	5.38E-09	1.77E-09	1.28E-07
2405	496318.25	3859442.96	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.76E-09	1.27E-07
2406	496418.25	3859442.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.92E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.78E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.58E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.75E-09	1.27E-07
2407	495718.25	3859542.96	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.19E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.82E-09	1.32E-07
2408	495818.25	3859542.96	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.45E-09	1.80E-09	1.30E-07

2409	495918.25	3859542.96	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.69E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.78E-09	1.29E-07
2410	496018.25	3859542.96	2.01E-04	2.32E-04	1.06E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.66E-08	2.32E-09	5.61E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.76E-09	1.27E-07
2411	496118.25	3859542.96	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.76E-09	1.28E-07
2412	496218.25	3859542.96	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.76E-09	1.27E-07
2413	496318.25	3859542.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.66E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.75E-09	1.27E-07
2414	496418.25	3859542.96	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.87E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.54E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.74E-09	1.26E-07
2415	495718.25	3859642.96	2.06E-04	2.38E-04	1.09E-04	7.14E-08	2.15E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.73E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.80E-09	1.30E-07
2416	495818.25	3859642.96	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.78E-09	1.29E-07
2417	495918.25	3859642.96	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.85E-08	2.68E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.77E-09	1.28E-07
2418	496018.25	3859642.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.75E-09	1.27E-07
2419	496118.25	3859642.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.66E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.75E-09	1.27E-07
2420	496218.25	3859642.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.75E-09	1.27E-07
2421	496318.25	3859642.96	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.87E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.74E-09	1.26E-07
2422	496418.25	3859642.96	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.59E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.69E-09	1.22E-07
2423	495718.25	3859742.96	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.07E-08	2.13E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	1.78E-09	1.29E-07
2424	495818.25	3859742.96	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.99E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.64E-08	1.24E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.77E-09	1.28E-07
2425	495918.25	3859742.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.93E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.79E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.59E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.31E-09	1.75E-09	1.27E-07
2426	496018.25	3859742.96	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.63E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.73E-09	1.25E-07
2427	496118.25	3859742.96	1.98E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.62E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.73E-09	1.25E-07
2428	496218.25	3859742.96	1.98E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.62E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.73E-09	1.25E-07
2429	496318.25	3859742.96	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.70E-09	1.23E-07
2430	496418.25	3859742.96	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.61E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.53E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.67E-09	1.21E-07
2431	495718.25	3859842.96	2.00E-04	2.31E-04	1.06E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.80E-08	2.65E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.90E-08	3.02E-08	5.32E-09	1.75E-09	1.27E-07
2432	495818.25	3859842.96	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.74E-09	1.26E-07
2433	495918.25	3859842.96	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.71E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.24E-09	1.72E-09	1.25E-07
2434	496018.25	3859842.96	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.71E-09	1.24E-07
2435	496118.25	3859842.96	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.59E-08	2.27E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.71E-09	1.24E-07
2436	496218.25	3859842.96	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.56E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.69E-09	1.22E-07
2437	496318.25	3859842.96	1.87E-04	2.16E-04	9.90E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.48E-08	2.16E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
2438	496418.25	3859842.96	1.82E-04	2.10E-04	9.65E-05	6.31E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.16E-07	5.27E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.84E-09	1.59E-09	1.15E-07
2439	495718.25	3859942.96	1.96E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.66E-08	2.59E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.20E-09	1.71E-09	1.24E-07
2440	495818.25	3859942.96	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.70E-09	1.23E-07
2441	495918.25	3859942.96	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.59E-08	2.56E-08	2.23E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.69E-09	1.22E-07
2442	496018.25	3859942.96	1.92E-04	2.22E-04	1.02E-04	6.67E-08	2.01E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.57E-08	2.55E-08	2.23E-09	5.38E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.90E-08	5.11E-09	1.68E-09	1.22E-07
2443	496118.25	3859942.96	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.52E-08	2.20E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.66E-09	1.21E-07
2444	496218.25	3859942.96	1.88E-04	2.17E-04	9.92E-05	6.50E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.43E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.24E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.98E-09	1.64E-09	1.19E-07
2445	496318.25	3859942.96	1.84E-04	2.12E-04	9.73E-05	6.37E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	2.44E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.13E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.61E-09	1.16E-07
2446	496418.25	3859942.96	1.78E-04	2.05E-04	9.42E-05	6.16E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.15E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.97E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.72E-09	1.56E-09	1.13E-07
2447	496856.82	3858864.83	1.84E-04	2.13E-04	9.78E-05	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.89E-09	1.62E-09	1.17E-07
2448	496956.82	3858864.83	1.82E-04	2.10E-04	9.66E-05	6.30E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.26E-08	2.42E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.60E-09	1.15E-07
2449	497056.82	3858864.83	1.80E-04	2.07E-04	9.54E-05	6.22E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.39E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	1.58E-09	1.14E-07
2450	497156.82	3858864.83	1.77E-04	2.04E-04	9.38E-05	6.12E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.11E-08	2.35E-08	2.04E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.55E-09	1.12E-07
2451	497256.82	3858864.83	1.76E-04	2.03E-04	9.36E-05	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.34E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.55E-09	1.12E-07
2452	496856.82	3858964.83	1.87E-04	2.16E-04	9.93E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.96E-09	1.64E-09	1.19E-07
2453	496956.82	3858964.83	1.83E-04	2.12E-04	9.75E-05	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.44E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.61E-09	1.16E-07
2454	497056.82	3858964.83	1.81E-04	2.09E-04	9.61E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.41E-08	2.09E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.80E-09	1.59E-09	1.15E-07
2455	497156.82	3858964.83	1.78E-04	2.06E-04	9.47E-05	6.18E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.16E-08	2.37E-08	2.06E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.69E-08	4.73E-09	1.57E-09	1.13E-07
2456	497256.82	3858964.83	1.80E-04	2.08E-04	9.57E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.58E-09	1.14E-07
2457	496856.82	3859064.83	1.87E-04	2.16E-04	9.93E-05	6.48E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.41E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.23E-08	1.15E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
2458	496956.82	3859064.83	1.84E-04	2.13E-04	9.79E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.89E-09	1.62E-09	1.17E-07
2459	497056.82	3859064.83	1.82E-04	2.10E-04	9.68E-05	6.32E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.16E-07	5.27E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.60E-09	1.15E-07
2460	497156.82	3859064.83	1.80E-04	2.08E-04	9.58E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.58E-09	1.14E-07
2461	497256.82	3859064.83	1.84E-04	2.12E-04	9.76E-05	6.37E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.32E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.14E-08	1.13E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.61E-09	1.17E-07
2462	496856.82	3859164.83	1.85E-04	2.14E-04	9.82E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.46E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.62E-09	1.17E-07
2463	496956.82	3859164.83	1.82E-04	2.10E-04	9.67E-05	6.31E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.27E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.09E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.60E-09	1.15E-07
2464	497056.82	3859164.83	1.81E-04	2.09E-04	9.62E-05	6.28E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.24E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.81E-09	1.59E-09	1.15E-07
2465	497156.82	3859164.83	1.83E-04	2.11E-04	9.70E-05	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.43E-08	2.11E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.85E-09	1.60E-09	1.16E-07
2466	497256.82	3859164.83	1.87E-04	2.16E-04	9.91E-05	6.47E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.40E-08	2.48E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.96E-09	1.64E-09	1.18E-07
2467	496856.82	3859264.83	1.81E-04	2.10E-04	9.63E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.59E-09	1.15E-07
2468	496956.82	3859264.83	1.81E-04	2.10E-04	9.63E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.59E-09	1.15E-07
2469	497056.82	3859264.83	1.83E-04	2.11E-04	9.72E-05	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.61E-09	1.16E-07
2470	497156.82	3859264.83	1.84E-04	2.13E-04	9.78E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.89E-09	1.62E-09	1.17E-07
2471	497256.82	3859264.83	1.87E-04	2.16E-04	9.94E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.24E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.97E-09	1.64E-09	1.19E-07
2472	497088.92	3858620.93	1.72E-04	1.98E-04	9.13E-05	5.95E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.29E-08	1.99E-09	4.80E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.51E-09	1.09E-07
2473	497138.92	3858620.93	1.72E-04	1.98E-04	9.12E-05	5.95E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.29E-08	1.99E-09	4.80E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.51E-09	1.09E-07
2474	497188.92	3858620.93	1.70E-04	1.96E-04	9.02E-05	5.88E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.91E-08	2.26E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.50E-09	1.49E-09	1.08E-07
2475	497238.92	3858620.93	1.69E-04	1.95E-04	8.99E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	2.25E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.55E-08	4.49E-09	1.49E-09	1.07E-07
2476	497088.92	3858670.93	1.71E-04	1.97E-04	9.07E-05	5.91E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.93E-08	2.27E-08	1.97E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	1.50E-09	1.08E-07
2477	497138.92	3858670.93	1.71E-04	1.98E-04	9.11E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.51E-09	1.09E-07
2478	497188.92	3858670.93	1.70E-04	1.96E-04	9.04E-05	5.89E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	2.27E-08	1.97E-09	4.75E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.51E-09	1.49E-09	1.08E-07
2479	497238.92	3858670.93	1.70E-04	1.96E-04	9.04E-05	5.89E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	2.26E-08	1.97E-09	4.75E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.51E-09	1.49E-09	1.08E-07
2480	497088.92	3858720.93	1.74E-04	2.01E-04	9.25E-05	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.32E-08	2.01E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.53E-09	1.10E-07
2481	497138.92	3858720.93	1.70E-04	1.96E-04	9.02E-05	5.88E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.91E-08	2.26E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.50E-09	1.49E-09	1.08E-07
2482	497188.92	3858720.93	1.69E-04	1.95E-04	8.98E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	2.25E-08	1.96E-09	4.72E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.55E-08	4.49E-09	1.48E-09	1.07E-07
2483	497238.92	3858720.93	1.72E-04	1.98E-04	9.12E-05	5.95E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.29E-08	1.99E-09	4.80E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.51E-09	1.09E-07
2484	497088.92	3858770.93	1.74E-04	2.01E-04	9.26E-05	6.04E-08	1.82E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.04E-08	2.32E-08	2.02E-09	4.87E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.63E-09	1.53E-09	1.10E-07
2485	497138.92	3858770.93	1.73E-04	1.99E-04	9.18E-05	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	2.30E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.59E-09	1.52E-09	1.10E-07
2486	497188.92	3858770.93	1.72E-04	1.99E-04	9.16E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.29E-08	1.99E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.57E-09	1.51E-09	1.09E-07
2487	497238.92	3858770.93	1.73E-04	2.00E-04	9.19E-05	6.00E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.30E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.59E-09	1.52E-09	1.10E-07
2488	497396.65	3858622.63	1.77E-04	2.04E-04	9.39E-05	6.12E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.11E-08	2.35E-08	2.04E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.55E-09	1.12E-07
2489	497496.65	3858622.63	1.81E-04	2.09E-04	9.59E-05	6.26E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.11E-08	1.72E-08	2.72E-08	4.80E-09	1.59E-09	1.14E-07
2490	497596.65	3858622.63	1.88E-04	2.17E-04	1.00E-04	6.53E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	2.50E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	1.65E-09	1.19E-07
2491	497696.65	3858622.63	1.90E-04	2.19E-04	1.01E-04	6.58E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.50E-08	2.53E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.67E-09	1.20E-07
2492	497796.65	3858622.63	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.58E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.70E-09	1.23E-07
2493	497896.65	3858622.63	1.98E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.74E-09	1.26E-07
2494	497396.65	3858722.63	1.80E-04	2.08E-04	9.57E-05	6.24E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.58E-09	1.14E-07
2495	497496.65	3858722.63	1.84E-04	2.13E-04	9.78E-05	6.38E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.77E-08	4.89E-09	1.62E-09	1.17E-07
2496	497596.65	3858722.63	1.91E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.67E-09	1.21E-07
2497	497696.65	3858722.63	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.74E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.59E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.71E-09	1.23E-07
2498	497796.65	3858722.63	1.96E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.68E-08	2.61E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.96E-08	5.21E-09	1.72E-09	1.24E-07
2499	497896.65	3858722.63	1.99E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.76E-08	2.65E-08	2.30E-09	5.57E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.75E-09	1.26E-07
2500	497396.65	3858822.63	1.82E-04	2.10E-04	9.64E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.41E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.59E-09	1.15E-07
2501	497496.65	3858822.63	1.85E-04	2.13E-04	9.81E-05	6.41E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.46E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.62E-09	1.17E-07
2502	497596.65	3858822.63	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.59E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.13E-09	1.69E-09	1.22E-07
2503	497696.65	3858822.63	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.76E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.59E-08	2.26E-09	5.45E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.71E-09	1.24E-07
2504	497796.65	3858822.63	1.97E-04	2.28E-04	1.05E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.73E-09	1.25E-07
2505	497896.65	3858822.63	2.01E-04	2.33E-04	1.07E-04	6.98E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.35E-09	1.76E-09	1.28E-07
2506	497396.65	3858922.63	1.83E-04	2.11E-04	9.71E-05	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.61E-09	1.16E-07
2507	497496.65	3858922.63	1.89E-04	2.19E-04	1.00E-04	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.52E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	1.66E-09	1.20E-07
2508	497596.65	3858922.63	1.89E-04	2.19E-04	1.00E-04	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.48E-08	2.52E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.03E-09	1.66E-09	1.20E-07
2509	497696.65	3858922.63	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.73E-09	1.25E-07
2510	497796.65	3858922.63	2.00E-04	2.30E-04	1.06E-04	6.92E-08	2.09E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.77E-08	2.65E-08	2.31E-09	5.58E-08	1.23E-08	1.90E-08	3.01E-08	5.30E-09	1.75E-09	1.26E-07
2511	497896.65	3858922.63	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.73E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.27E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.80E-09	1.30E-07
2512	497364.44	3858201.52	1.69E-04	1.95E-04	9.01E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	2.26E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.49E-09	1.49E-09	1.07E-07
2513	497414.44	3858201.52	1.72E-04	1.98E-04	9.16E-05	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	2.29E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.51E-09	1.09E-07

2514	497464.44	3858201.52	1.74E-04	2.00E-04	9.24E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	2.32E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.61E-09	1.53E-09	1.10E-07
2515	497514.44	3858201.52	1.74E-04	2.00E-04	9.24E-05	6.01E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	2.31E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.61E-09	1.53E-09	1.10E-07
2516	497564.44	3858201.52	1.73E-04	1.99E-04	9.20E-05	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	2.31E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.59E-09	1.52E-09	1.10E-07
2517	497614.44	3858201.52	1.73E-04	2.00E-04	9.22E-05	6.00E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.31E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.52E-09	1.10E-07
2518	497364.44	3858251.52	1.72E-04	1.99E-04	9.17E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.30E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.51E-09	1.09E-07
2519	497414.44	3858251.52	1.75E-04	2.02E-04	9.30E-05	6.05E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	2.33E-08	2.02E-09	4.88E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	1.54E-09	1.11E-07
2520	497464.44	3858251.52	1.73E-04	2.00E-04	9.23E-05	6.01E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.31E-08	2.01E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.52E-09	1.10E-07
2521	497514.44	3858251.52	1.72E-04	1.98E-04	9.13E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.29E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.51E-09	1.09E-07
2522	497564.44	3858251.52	1.71E-04	1.97E-04	9.10E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.95E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.78E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.58E-08	4.54E-09	1.50E-09	1.08E-07
2523	497614.44	3858251.52	1.71E-04	1.97E-04	9.08E-05	5.91E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.93E-08	2.27E-08	1.97E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	1.50E-09	1.08E-07
2524	497364.44	3858301.52	1.73E-04	1.99E-04	9.19E-05	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	2.30E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	1.52E-09	1.09E-07
2525	497414.44	3858301.52	1.74E-04	2.01E-04	9.27E-05	6.04E-08	1.82E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.04E-08	2.32E-08	2.02E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.53E-09	1.10E-07
2526	497464.44	3858301.52	1.72E-04	1.99E-04	9.17E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.30E-08	1.99E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.57E-09	1.52E-09	1.09E-07
2527	497514.44	3858301.52	1.71E-04	1.98E-04	9.11E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.95E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.78E-08	1.06E-08	1.62E-08	2.58E-08	4.54E-09	1.51E-09	1.08E-07
2528	497564.44	3858301.52	1.69E-04	1.95E-04	9.01E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	2.26E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.49E-09	1.49E-09	1.07E-07
2529	497614.44	3858301.52	1.69E-04	1.95E-04	8.98E-05	5.85E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.25E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.48E-09	1.07E-07
2530	497364.44	3858351.52	1.73E-04	2.00E-04	9.23E-05	6.01E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	2.31E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.53E-09	1.10E-07
2531	497414.44	3858351.52	1.72E-04	1.99E-04	9.17E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.30E-08	1.99E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.57E-09	1.52E-09	1.09E-07
2532	497464.44	3858351.52	1.72E-04	1.98E-04	9.15E-05	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	2.29E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.51E-09	1.09E-07
2533	497514.44	3858351.52	1.71E-04	1.97E-04	9.10E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.08E-07	4.95E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.78E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.58E-08	4.54E-09	1.50E-09	1.08E-07
2534	497564.44	3858351.52	1.69E-04	1.95E-04	8.98E-05	5.85E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.25E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.48E-09	1.07E-07
2535	497614.44	3858351.52	1.68E-04	1.94E-04	8.95E-05	5.83E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.86E-08	2.24E-08	1.95E-09	4.70E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.48E-09	1.07E-07
2536	497364.44	3858401.52	1.72E-04	1.99E-04	9.16E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.30E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.51E-09	1.09E-07
2537	497414.44	3858401.52	1.71E-04	1.98E-04	9.12E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.51E-09	1.09E-07
2538	497464.44	3858401.52	1.70E-04	1.96E-04	9.05E-05	5.90E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.92E-08	2.27E-08	1.97E-09	4.76E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.56E-08	4.52E-09	1.50E-09	1.08E-07
2539	497514.44	3858401.52	1.70E-04	1.96E-04	9.02E-05	5.88E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.07E-07	4.90E-08	2.26E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.50E-09	1.49E-09	1.07E-07
2540	497564.44	3858401.52	1.71E-04	1.98E-04	9.12E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.51E-09	1.09E-07
2541	497614.44	3858401.52	1.74E-04	2.01E-04	9.25E-05	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.32E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.61E-09	1.53E-09	1.10E-07
2542	493478.11	3860497.94	1.78E-04	2.06E-04	9.38E-05	6.17E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.16E-08	2.35E-08	2.06E-09	4.98E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.69E-08	4.73E-09	1.55E-09	1.13E-07
2543	493528.11	3860497.94	1.79E-04	2.06E-04	9.41E-05	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	2.36E-08	2.07E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.75E-09	1.55E-09	1.13E-07
2544	493478.11	3860547.94	1.73E-04	2.00E-04	9.11E-05	5.99E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.28E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
2545	493528.11	3860547.94	1.73E-04	2.01E-04	9.14E-05	6.01E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	2.29E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.61E-09	1.51E-09	1.10E-07
2546	493478.11	3860597.94	1.68E-04	1.94E-04	8.85E-05	5.82E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.87E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.70E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.53E-08	4.47E-09	1.46E-09	1.07E-07
2547	493528.11	3860597.94	1.69E-04	1.95E-04	8.88E-05	5.84E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.22E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.47E-09	1.07E-07
2548	493561.88	3860524.64	1.76E-04	2.04E-04	9.28E-05	6.11E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.10E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.93E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.68E-09	1.53E-09	1.12E-07
2549	493591.88	3860524.64	1.77E-04	2.04E-04	9.31E-05	6.12E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.12E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.54E-09	1.12E-07
2550	493561.88	3860554.64	1.73E-04	2.00E-04	9.12E-05	6.00E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	2.29E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
2551	493591.88	3860554.64	1.74E-04	2.01E-04	9.15E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.29E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.51E-09	1.10E-07
2552	492880.5	3860293.11	1.90E-04	2.20E-04	1.00E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	2.52E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.66E-09	1.21E-07
2553	492930.5	3860293.11	1.92E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.64E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.55E-08	2.53E-08	2.22E-09	5.36E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	1.67E-09	1.21E-07
2554	492980.5	3860293.11	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.55E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.68E-09	1.22E-07
2555	493030.5	3860293.11	1.95E-04	2.25E-04	1.03E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.24E-07	5.64E-08	2.57E-08	2.25E-09	5.45E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.18E-09	1.70E-09	1.23E-07
2556	493080.5	3860293.11	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.71E-09	1.25E-07
2557	493130.5	3860293.11	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.23E-09	1.71E-09	1.25E-07
2558	493180.5	3860293.11	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.81E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.71E-09	1.25E-07
2559	493230.5	3860293.11	1.97E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.60E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.72E-09	1.25E-07
2560	493280.5	3860293.11	1.98E-04	2.29E-04	1.04E-04	6.86E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.61E-08	2.29E-09	5.53E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.99E-08	5.26E-09	1.72E-09	1.26E-07
2561	493330.5	3860293.11	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.62E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.73E-09	1.26E-07
2562	493380.5	3860293.11	1.99E-04	2.30E-04	1.05E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.77E-08	2.63E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.73E-09	1.26E-07
2563	492880.5	3860343.11	1.84E-04	2.13E-04	9.72E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.44E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.61E-09	1.17E-07
2564	492930.5	3860343.11	1.85E-04	2.14E-04	9.78E-05	6.43E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.45E-08	2.15E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.62E-09	1.18E-07
2565	492980.5	3860343.11	1.88E-04	2.17E-04	9.90E-05	6.51E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.48E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.64E-09	1.19E-07
2566	493030.5	3860343.11	1.89E-04	2.18E-04	9.95E-05	6.54E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	2.49E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	1.64E-09	1.20E-07
2567	493080.5	3860343.11	1.91E-04	2.20E-04	1.00E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.52E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.66E-09	1.21E-07
2568	493130.5	3860343.11	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.52E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.66E-09	1.21E-07
2569	493180.5	3860343.11	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.52E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.66E-09	1.21E-07
2570	493230.5	3860343.11	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.64E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.22E-07	5.55E-08	2.53E-08	2.22E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	1.67E-09	1.21E-07
2571	493280.5	3860343.11	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.54E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.68E-09	1.22E-07
2572	493330.5	3860343.11	1.93E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.71E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.69E-09	1.23E-07
2573	493380.5	3860343.11	1.94E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.72E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.62E-08	2.56E-08	2.25E-09	5.42E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.93E-08	5.16E-09	1.69E-09	1.23E-07
2574	492880.5	3860393.11	1.78E-04	2.06E-04	9.41E-05	6.18E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.17E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.69E-08	4.74E-09	1.56E-09	1.13E-07
2575	492930.5	3860393.11	1.80E-04	2.08E-04	9.48E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.38E-08	2.08E-09	5.02E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.57E-09	1.14E-07
2576	492980.5	3860393.11	1.81E-04	2.10E-04	9.57E-05	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.40E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.74E-08	4.82E-09	1.58E-09	1.15E-07
2577	493030.5	3860393.11	1.83E-04	2.11E-04	9.64E-05	6.33E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.29E-08	2.41E-08	2.11E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.59E-09	1.16E-07
2578	493080.5	3860393.11	1.85E-04	2.14E-04	9.74E-05	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.44E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.61E-09	1.17E-07
2579	493130.5	3860393.11	1.85E-04	2.14E-04	9.76E-05	6.42E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.17E-07	5.36E-08	2.45E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.61E-09	1.17E-07
2580	493180.5	3860393.11	1.85E-04	2.14E-04	9.76E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.17E-07	5.36E-08	2.44E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.61E-09	1.17E-07
2581	493230.5	3860393.11	1.86E-04	2.15E-04	9.80E-05	6.44E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.38E-08	2.46E-08	2.15E-09	5.20E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.80E-08	4.94E-09	1.62E-09	1.18E-07
2582	493280.5	3860393.11	1.87E-04	2.16E-04	9.87E-05	6.49E-08	1.96E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.42E-08	2.47E-08	2.17E-09	5.23E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.82E-08	4.98E-09	1.63E-09	1.19E-07
2583	493330.5	3860393.11	1.88E-04	2.18E-04	9.92E-05	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	2.49E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	1.64E-09	1.19E-07
2584	493380.5	3860393.11	1.89E-04	2.18E-04	9.96E-05	6.55E-08	1.98E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.49E-08	2.19E-09	5.28E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.65E-09	1.20E-07
2585	492880.5	3860443.11	1.73E-04	2.00E-04	9.13E-05	6.00E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.01E-08	2.29E-08	2.00E-09	4.84E-08	1.07E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
2586	492930.5	3860443.11	1.74E-04	2.01E-04	9.17E-05	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.04E-08	2.30E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.52E-09	1.10E-07
2587	492980.5	3860443.11	1.75E-04	2.03E-04	9.25E-05	6.08E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	2.32E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.64E-08	4.66E-09	1.53E-09	1.11E-07
2588	493030.5	3860443.11	1.77E-04	2.04E-04	9.32E-05	6.13E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.12E-08	2.34E-08	2.05E-09	4.94E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.67E-08	4.70E-09	1.54E-09	1.12E-07
2589	493080.5	3860443.11	1.78E-04	2.06E-04	9.38E-05	6.16E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.15E-08	2.35E-08	2.06E-09	4.97E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	1.55E-09	1.13E-07
2590	493130.5	3860443.11	1.79E-04	2.07E-04	9.43E-05	6.20E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.18E-08	2.36E-08	2.07E-09	5.00E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.75E-09	1.56E-09	1.13E-07
2591	493180.5	3860443.11	1.79E-04	2.07E-04	9.44E-05	6.21E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.37E-08	2.07E-09	5.01E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.56E-09	1.14E-07
2592	493230.5	3860443.11	1.81E-04	2.09E-04	9.52E-05	6.26E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.38E-08	2.09E-09	5.05E-08	1.11E-08	1.72E-08	2.72E-08	4.80E-09	1.57E-09	1.14E-07
2593	493280.5	3860443.11	1.82E-04	2.10E-04	9.58E-05	6.30E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.26E-08	2.40E-08	2.10E-09	5.08E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.74E-08	4.83E-09	1.58E-09	1.15E-07
2594	493330.5	3860443.11	1.83E-04	2.12E-04	9.64E-05	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.42E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.59E-09	1.16E-07
2595	493380.5	3860443.11	1.83E-04	2.12E-04	9.67E-05	6.36E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.42E-08	2.12E-09	5.13E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.77E-08	4.88E-09	1.60E-09	1.16E-07
2596	493180.5	3860493.11	1.74E-04	2.01E-04	9.16E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.30E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.51E-09	1.10E-07
2597	493230.5	3860493.11	1.75E-04	2.02E-04	9.23E-05	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.07E-08	2.31E-08	2.03E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.52E-09	1.11E-07
2598	493280.5	3860493.11	1.76E-04	2.04E-04	9.29E-05	6.11E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.11E-08	2.33E-08	2.04E-09	4.93E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.54E-09	1.12E-07
2599	493330.5	3860493.11	1.77E-04	2.05E-04	9.34E-05	6.14E-08	1.86E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.13E-08	2.34E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.09E-08	1.69E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.54E-09	1.12E-07
2600	493380.5	3860493.11	1.78E-04	2.06E-04	9.37E-05	6.16E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.15E-08	2.35E-08	2.06E-09	4.97E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	1.55E-09	1.13E-07
2601	493330.5	3860543.11	1.72E-04	1.99E-04	9.06E-05	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.27E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.50E-09	1.09E-07
2602	493380.5	3860543.11	1.73E-04	2.00E-04	9.09E-05	5.98E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	2.28E-08	2.00E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.59E-09	1.50E-09	1.09E-07
2603	494135.94	3860876.85	1.51E-04	1.75E-04	7.95E-05	5.23E-08	1.58E-07	9.15E-08	1.06E-07	9.59E-08	4.37E-08	1.99E-08	1.75E-09	4.22E-08	9.32E-09	1.44E-08	2.28E-08	4.01E-09	1.31E-09	9.58E-08
2604	494185.94	3860876.85	1.52E-04	1.75E-04	7.98E-05	5.25E-08	1.59E-07	9.18E-08	1.06E-07	9.62E-08	4.39E-08	2.00E-08	1.75E-09	4.24E-08	9.35E-09	1.44E-08	2.29E-08	4.03E-09	1.32E-09	9.61E-08
2605	494135.94	3860926.85	1.47E-04	1.70E-04	7.73E-05	5.09E-08	1.54E-07	8.90E-08	1.03E-07	9.32E-08	4.25E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.11E-08	9.06E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.90E-09	1.28E-09	9.31E-08
2606	494185.94	3860926.85	1.47E-04	1.70E-04	7.76E-05	5.11E-08	1.54E-07	8.93E-08	1.03E-07	9.36E-08	4.27E-08	1.94E-08	1.71E-09	4.12E-08	9.10E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.92E-09	1.28E-09	9.35E-08
2607	494135.94	3860976.85	1.43E-04	1.65E-04	7.52E-05	4.95E-08	1.49E-07	8.65E-08	1.00E-07	9.07E-08	4.14E-08	1.88E-08	1.65E-09	3.99E-08	8.81E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.80E-09	1.24E-09	9.06E-08
2608	494185.94	3860976.85	1.43E-04	1.66E-04	7.55E-05	4.97E-08	1.50E-07	8.69E-08	1.00E-07	9.11E-08	4.16E-08	1.89E-08	1.66E-09	4.01E-08	8.85E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	1.25E-09	9.10E-08
2609	494135.94	3861026.85	1.39E-04	1.61E-04	7.31E-05	4.81E-08	1.45E-07	8.41E-08	9.72E-08	8.81E-08	4.02E-08	1.83E-08	1.61E-09	3.88E-08	8.56E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.69E-09	1.21E-09	8.80E-08
2610	494185.94	3861026.85	1.40E-04	1.61E-04	7.34E-05	4.83E-08	1.46E-07	8.45E-08	9.77E-08	8.86E-08	4.04E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.90E-08	8.61E-09	1.33E-08	2.10E-08	3.71E-09	1.21E-09	8.84E-08
2611	494135.94	3861076.85	1.35E-04	1.56E-04	7.10E-05	4.68E-08	1.41E-07	8.18E-08	9.45E-08	8.57E-08	3.91E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.33E-09	1.28E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.17E-09	8.56E-08
2612	494185.94	3861076.85	1.36E-04	1.57E-04	7.14E-05	4.70E-08	1.42E-07	8.22E-08	9.50E-08	8.61E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.37E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.61E-09	1.18E-09	8.60E-08
2613	490360.04	3858710.04	4.70E-04	5.43E-04	2.49E-04	1.63E-07	4.92E-07	2.85E-07	3.29E-07	2.98E-07	1.36E-07	6.25E-08	5.44E-09	1.31E-07	2.90E-08	4.47E-08	7.08E-08	1.25E-08	4.12E-09	2.98E-07
2614	490410.04	3858710.04	4.72E-04	5.45E-04	2.50E-04	1.63E-07	4.93E-07	2.86E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.36E-07	6.27E-08	5.46E-09	1.32E-07	2.91E-08	4.48E-08	7.10E-08	1.25E-08	4.13E-09	2.99E-07
2615	490460.04	3858710.04	4.73E-04	5.46E-04	2.51E-04	1.64E-07	4.95E-07	2.87E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.29E-08	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.49E-08	7.13E-08	1.26E-08	4.15E-09	3.00E-07
2616	490510.04	3858710.04	4.74E-04	5.47E-04	2.51E-04	1.64E-07	4.96E-07	2.87E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.29E-08	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.50E-08	7.14E-08	1.26E-08	4.15E-09	3.00E-07
2617	490560.04	3858710.04	4.74E-04	5.47E-04	2.51E-04	1.64E-07	4.96E-07	2.87E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.29E-08	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.50E-08	7.14E-08	1.26E-08	4.15E-09	3.00E-07
2618	490610.04	3858710.04	4.74E-04	5.47E-04	2.51E-04	1.64E-07	4.96E-07	2.87E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.29E-08	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.50E-08	7.14E-08	1.26E-08	4.15E-09	3.00E-07

2619	490660.04	3858710.04	4.73E-04	5.46E-04	2.51E-04	1.64E-07	4.95E-07	2.87E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.28E-08	5.47E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.49E-08	7.13E-08	1.26E-08	4.14E-09	3.00E-07
2620	490710.04	3858710.04	4.73E-04	5.46E-04	2.51E-04	1.64E-07	4.95E-07	2.86E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.28E-08	5.47E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.49E-08	7.12E-08	1.26E-08	4.14E-09	3.00E-07
2621	490760.04	3858710.04	4.72E-04	5.45E-04	2.50E-04	1.64E-07	4.94E-07	2.86E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.37E-07	6.27E-08	5.46E-09	1.32E-07	2.91E-08	4.48E-08	7.11E-08	1.25E-08	4.13E-09	2.99E-07
2622	490810.04	3858710.04	4.71E-04	5.44E-04	2.50E-04	1.63E-07	4.93E-07	2.85E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.36E-07	6.25E-08	5.45E-09	1.32E-07	2.91E-08	4.47E-08	7.10E-08	1.25E-08	4.13E-09	2.99E-07
2623	490860.04	3858710.04	4.70E-04	5.43E-04	2.49E-04	1.63E-07	4.92E-07	2.85E-07	3.29E-07	2.98E-07	1.36E-07	6.24E-08	5.44E-09	1.31E-07	2.90E-08	4.46E-08	7.08E-08	1.25E-08	4.12E-09	2.98E-07
2624	490360.04	3858760.04	4.52E-04	5.22E-04	2.40E-04	1.57E-07	4.73E-07	2.74E-07	3.17E-07	2.87E-07	1.31E-07	6.02E-08	5.24E-09	1.26E-07	2.79E-08	4.30E-08	6.82E-08	1.20E-08	3.97E-09	2.87E-07
2625	490410.04	3858760.04	4.54E-04	5.25E-04	2.41E-04	1.57E-07	4.75E-07	2.75E-07	3.18E-07	2.88E-07	1.31E-07	6.04E-08	5.26E-09	1.27E-07	2.80E-08	4.32E-08	6.85E-08	1.21E-08	3.98E-09	2.88E-07
2626	490460.04	3858760.04	4.56E-04	5.27E-04	2.42E-04	1.58E-07	4.77E-07	2.76E-07	3.19E-07	2.89E-07	1.32E-07	6.06E-08	5.28E-09	1.27E-07	2.81E-08	4.33E-08	6.87E-08	1.21E-08	4.00E-09	2.89E-07
2627	490510.04	3858760.04	4.57E-04	5.28E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	3.20E-07	2.90E-07	1.32E-07	6.08E-08	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.34E-08	6.89E-08	1.21E-08	4.01E-09	2.90E-07
2628	490560.04	3858760.04	4.58E-04	5.29E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	3.20E-07	2.90E-07	1.33E-07	6.08E-08	5.30E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.35E-08	6.90E-08	1.22E-08	4.01E-09	2.90E-07
2629	490610.04	3858760.04	4.58E-04	5.29E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	6.09E-08	5.31E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.35E-08	6.91E-08	1.22E-08	4.02E-09	2.91E-07
2630	490660.04	3858760.04	4.59E-04	5.30E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	6.09E-08	5.31E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.36E-08	6.91E-08	1.22E-08	4.02E-09	2.91E-07
2631	490710.04	3858760.04	4.58E-04	5.29E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	6.09E-08	5.30E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.35E-08	6.91E-08	1.22E-08	4.01E-09	2.90E-07
2632	490760.04	3858760.04	4.58E-04	5.29E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	3.20E-07	2.90E-07	1.33E-07	6.08E-08	5.30E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.35E-08	6.90E-08	1.22E-08	4.01E-09	2.90E-07
2633	490810.04	3858760.04	4.57E-04	5.28E-04	2.42E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	3.20E-07	2.90E-07	1.32E-07	6.07E-08	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.34E-08	6.89E-08	1.21E-08	4.01E-09	2.90E-07
2634	490860.04	3858760.04	4.56E-04	5.27E-04	2.42E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.76E-07	3.19E-07	2.89E-07	1.32E-07	6.06E-08	5.28E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.34E-08	6.88E-08	1.21E-08	4.00E-09	2.89E-07
2635	490360.04	3858810.04	4.35E-04	5.03E-04	2.31E-04	1.51E-07	4.56E-07	2.64E-07	3.05E-07	2.76E-07	1.26E-07	5.79E-08	5.04E-09	1.22E-07	2.69E-08	4.14E-08	6.56E-08	1.16E-08	3.82E-09	2.76E-07
2636	490410.04	3858810.04	4.38E-04	5.05E-04	2.32E-04	1.52E-07	4.58E-07	2.65E-07	3.06E-07	2.78E-07	1.27E-07	5.82E-08	5.07E-09	1.22E-07	2.70E-08	4.16E-08	6.59E-08	1.16E-08	3.84E-09	2.77E-07
2637	490460.04	3858810.04	4.40E-04	5.08E-04	2.33E-04	1.52E-07	4.60E-07	2.66E-07	3.08E-07	2.79E-07	1.27E-07	5.84E-08	5.09E-09	1.23E-07	2.71E-08	4.18E-08	6.62E-08	1.17E-08	3.85E-09	2.79E-07
2638	490510.04	3858810.04	4.41E-04	5.09E-04	2.34E-04	1.53E-07	4.61E-07	2.67E-07	3.08E-07	2.80E-07	1.28E-07	5.86E-08	5.10E-09	1.23E-07	2.72E-08	4.19E-08	6.64E-08	1.17E-08	3.86E-09	2.79E-07
2639	490560.04	3858810.04	4.42E-04	5.10E-04	2.34E-04	1.53E-07	4.63E-07	2.68E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	5.87E-08	5.12E-09	1.24E-07	2.73E-08	4.20E-08	6.66E-08	1.17E-08	3.87E-09	2.80E-07
2640	490610.04	3858810.04	4.43E-04	5.12E-04	2.35E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.68E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	5.89E-08	5.13E-09	1.24E-07	2.73E-08	4.21E-08	6.68E-08	1.18E-08	3.88E-09	2.81E-07
2641	490660.04	3858810.04	4.44E-04	5.12E-04	2.35E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	5.89E-08	5.13E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.21E-08	6.68E-08	1.18E-08	3.89E-09	2.81E-07
2642	490710.04	3858810.04	4.44E-04	5.13E-04	2.35E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	3.11E-07	2.81E-07	1.28E-07	5.89E-08	5.14E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.22E-08	6.69E-08	1.18E-08	3.89E-09	2.81E-07
2643	490760.04	3858810.04	4.44E-04	5.13E-04	2.35E-04	1.54E-07	4.65E-07	2.69E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.28E-07	5.90E-08	5.14E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.22E-08	6.69E-08	1.18E-08	3.89E-09	2.81E-07
2644	490810.04	3858810.04	4.43E-04	5.12E-04	2.35E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	5.89E-08	5.13E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.21E-08	6.68E-08	1.18E-08	3.88E-09	2.81E-07
2645	490860.04	3858810.04	4.43E-04	5.11E-04	2.35E-04	1.53E-07	4.63E-07	2.68E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	5.88E-08	5.13E-09	1.24E-07	2.73E-08	4.21E-08	6.67E-08	1.18E-08	3.88E-09	2.81E-07
2646	490360.04	3858860.04	4.19E-04	4.84E-04	2.22E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	5.57E-08	4.85E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.98E-08	6.31E-08	1.11E-08	3.68E-09	2.66E-07
2647	490410.04	3858860.04	4.21E-04	4.86E-04	2.23E-04	1.46E-07	4.40E-07	2.55E-07	2.94E-07	2.67E-07	1.22E-07	5.60E-08	4.87E-09	1.18E-07	2.60E-08	4.00E-08	6.34E-08	1.12E-08	3.69E-09	2.67E-07
2648	490460.04	3858860.04	4.23E-04	4.89E-04	2.25E-04	1.47E-07	4.43E-07	2.56E-07	2.96E-07	2.68E-07	1.22E-07	5.63E-08	4.90E-09	1.18E-07	2.61E-08	4.02E-08	6.38E-08	1.12E-08	3.71E-09	2.68E-07
2649	490510.04	3858860.04	4.25E-04	4.90E-04	2.25E-04	1.47E-07	4.44E-07	2.57E-07	2.97E-07	2.69E-07	1.23E-07	5.64E-08	4.91E-09	1.19E-07	2.62E-08	4.03E-08	6.40E-08	1.13E-08	3.72E-09	2.69E-07
2650	490560.04	3858860.04	4.26E-04	4.92E-04	2.26E-04	1.48E-07	4.46E-07	2.58E-07	2.98E-07	2.70E-07	1.23E-07	5.66E-08	4.93E-09	1.19E-07	2.63E-08	4.05E-08	6.42E-08	1.13E-08	3.74E-09	2.70E-07
2651	490610.04	3858860.04	4.28E-04	4.94E-04	2.27E-04	1.48E-07	4.48E-07	2.59E-07	2.99E-07	2.71E-07	1.24E-07	5.68E-08	4.95E-09	1.20E-07	2.64E-08	4.06E-08	6.45E-08	1.14E-08	3.75E-09	2.71E-07
2652	490660.04	3858860.04	4.29E-04	4.95E-04	2.27E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	5.69E-08	4.96E-09	1.20E-07	2.64E-08	4.07E-08	6.46E-08	1.14E-08	3.76E-09	2.72E-07
2653	490710.04	3858860.04	4.29E-04	4.96E-04	2.27E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	5.70E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.08E-08	6.46E-08	1.14E-08	3.76E-09	2.72E-07
2654	490760.04	3858860.04	4.30E-04	4.96E-04	2.28E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	5.70E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.08E-08	6.47E-08	1.14E-08	3.76E-09	2.72E-07
2655	490810.04	3858860.04	4.30E-04	4.96E-04	2.28E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	3.01E-07	2.72E-07	1.24E-07	5.70E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.08E-08	6.47E-08	1.14E-08	3.76E-09	2.72E-07
2656	490860.04	3858860.04	4.29E-04	4.96E-04	2.27E-04	1.49E-07	4.49E-07	2.60E-07	3.00E-07	2.72E-07	1.24E-07	5.70E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.08E-08	6.47E-08	1.14E-08	3.76E-09	2.72E-07
2657	490360.04	3858910.04	4.02E-04	4.64E-04	2.13E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	5.34E-08	4.65E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.81E-08	6.05E-08	1.07E-08	3.52E-09	2.54E-07
2658	490410.04	3858910.04	4.04E-04	4.67E-04	2.15E-04	1.40E-07	4.23E-07	2.45E-07	2.83E-07	2.56E-07	1.17E-07	5.37E-08	4.68E-09	1.13E-07	2.49E-08	3.84E-08	6.09E-08	1.07E-08	3.55E-09	2.56E-07
2659	490460.04	3858910.04	4.06E-04	4.69E-04	2.16E-04	1.41E-07	4.25E-07	2.46E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	5.41E-08	4.70E-09	1.14E-07	2.51E-08	3.86E-08	6.12E-08	1.08E-08	3.57E-09	2.58E-07
2660	490510.04	3858910.04	4.09E-04	4.72E-04	2.17E-04	1.42E-07	4.28E-07	2.48E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	5.43E-08	4.73E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.88E-08	6.16E-08	1.09E-08	3.58E-09	2.59E-07
2661	490560.04	3858910.04	4.11E-04	4.74E-04	2.18E-04	1.42E-07	4.30E-07	2.49E-07	2.87E-07	2.60E-07	1.19E-07	5.46E-08	4.75E-09	1.15E-07	2.53E-08	3.90E-08	6.19E-08	1.09E-08	3.60E-09	2.60E-07
2662	490610.04	3858910.04	4.12E-04	4.76E-04	2.19E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.19E-07	5.48E-08	4.77E-09	1.15E-07	2.54E-08	3.92E-08	6.21E-08	1.10E-08	3.62E-09	2.61E-07
2663	490660.04	3858910.04	4.14E-04	4.78E-04	2.19E-04	1.43E-07	4.33E-07	2.51E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.20E-07	5.50E-08	4.79E-09	1.16E-07	2.55E-08	3.93E-08	6.23E-08	1.10E-08	3.63E-09	2.62E-07
2664	490710.04	3858910.04	4.15E-04	4.79E-04	2.20E-04	1.44E-07	4.34E-07	2.51E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	5.51E-08	4.80E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.94E-08	6.25E-08	1.10E-08	3.63E-09	2.63E-07
2665	490760.04	3858910.04	4.15E-04	4.80E-04	2.20E-04	1.44E-07	4.35E-07	2.52E-07	2.91E-07	2.63E-07	1.20E-07	5.52E-08	4.81E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.94E-08	6.26E-08	1.10E-08	3.64E-09	2.63E-07
2666	490810.04	3858910.04	4.16E-04	4.80E-04	2.20E-04	1.44E-07	4.35E-07	2.52E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.20E-07	5.52E-08	4.81E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.95E-08	6.26E-08	1.10E-08	3.64E-09	2.63E-07
2667	490860.04	3858910.04	4.15E-04	4.80E-04	2.20E-04	1.44E-07	4.35E-07	2.52E-07	2.91E-07	2.63E-07	1.20E-07	5.52E-08	4.81E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.95E-08	6.26E-08	1.10E-08	3.64E-09	2.63E-07
2668	490360.04	3858960.04	3.85E-04	4.45E-04	2.05E-04	1.34E-07	4.03E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.44E-07	1.12E-07	5.13E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.44E-07
2669	490410.04	3858960.04	3.88E-04	4.48E-04	2.06E-04	1.35E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.72E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.17E-08	4.49E-09	1.09E-07	2.39E-08	3.69E-08	5.85E-08	1.03E-08	3.41E-09	2.46E-07
2670	490460.04	3858960.04	3.91E-04	4.51E-04	2.08E-04	1.36E-07	4.09E-07	2.37E-07	2.73E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.20E-08	4.52E-09	1.09E-07	2.41E-08	3.71E-08	5.89E-08	1.04E-08	3.43E-09	2.48E-07
2671	490510.04	3858960.04	3.93E-04	4.54E-04	2.09E-04	1.36E-07	4.12E-07	2.38E-07	2.75E-07	2.49E-07	1.14E-07	5.23E-08	4.55E-09	1.10E-07	2.43E-08	3.73E-08	5.92E-08	1.04E-08	3.45E-09	2.49E-07
2672	490560.04	3858960.04	3.95E-04	4.57E-04	2.10E-04	1.37E-07	4.14E-07	2.39E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.14E-07	5.26E-08	4.58E-09	1.11E-07	2.44E-08	3.75E-08	5.96E-08	1.05E-08	3.47E-09	2.51E-07
2673	490610.04	3858960.04	3.97E-04	4.59E-04	2.11E-04	1.38E-07	4.16E-07	2.41E-07	2.78E-07	2.52E-07	1.15E-07	5.28E-08	4.60E-09	1.11E-07	2.45E-08	3.77E-08	5.99E-08	1.06E-08	3.48E-09	2.52E-07
2674	490660.04	3858960.04	3.99E-04	4.60E-04	2.11E-04	1.38E-07	4.17E-07	2.42E-07	2.79E-07	2.53E-07	1.15E-07	5.30E-08	4.61E-09	1.11E-07	2.46E-08	3.79E-08	6.01E-08	1.06E-08	3.50E-09	2.53E-07
2675	490710.04	3858960.04	4.00E-04	4.62E-04	2.12E-04	1.39E-07	4.19E-07	2.42E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	5.32E-08	4.63E-09	1.12E-07	2.47E-08	3.80E-08	6.03E-08	1.06E-08	3.51E-09	2.54E-07
2676	490760.04	3858960.04	4.01E-04	4.63E-04	2.13E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	5.33E-08	4.64E-09	1.12E-07	2.47E-08	3.81E-08	6.04E-08	1.06E-08	3.51E-09	2.54E-07
2677	490810.04	3858960.04	4.01E-04	4.64E-04	2.13E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	5.33E-08	4.65E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.81E-08	6.05E-08	1.07E-08	3.52E-09	2.54E-07
2678	490860.04	3858960.04	4.02E-04	4.64E-04	2.13E-04	1.39E-07	4.20E-07	2.43E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	5.34E-08	4.65E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.81E-08	6.05E-08	1.07E-08	3.52E-09	2.55E-07
2679	490360.04	3859010.04	3.70E-04	4.27E-04	1.97E-04	1.28E-07	3.87E-07	2.24E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.93E-08	4.28E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.51E-08	5.57E-08	9.82E-09	3.25E-09	2.34E-07
2680	490410.04	3859010.04	3.73E-04	4.31E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.36E-07	1.08E-07	4.96E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.54E-08	5.62E-08	9.90E-09	3.27E-09	2.36E-07
2681	490460.04	3859010.04	3.76E-04	4.34E-04	2.00E-04	1.30E-07	3.93E-07	2.28E-07	2.63E-07	2.38E-07	1.09E-07	5.00E-08	4.35E-09	1.05E-07	2.32E-08	3.57E-08	5.66E-08	9.98E-09	3.30E-09	2.38E-07
2682	490510.04	3859010.04	3.78E-04	4.37E-04	2.01E-04	1.31E-07	3.96E-07	2.29E-07	2.65E-07	2.40E-07	1.09E-07	5.03E-08	4.38E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.59E-08	5.70E-08	1.00E-08	3.32E-09	2.40E-07
2683	490560.04	3859010.04	3.80E-04	4.39E-04	2.02E-04	1.32E-07	3.98E-07	2.30E-07	2.66E-07	2.41E-07	1.10E-07	5.06E-08	4.40E-09	1.06E-07	2.35E-08	3.61E-08	5.73E-08	1.01E-08	3.34E-09	2.41E-07
2684	490610.04	3859010.04	3.82E-04	4.42E-04	2.03E-04	1.33E-07	4.00E-07	2.32E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.11E-07	5.09E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.63E-08	5.76E-08	1.02E-08	3.35E-09	2.42E-07
2685	490660.04	3859010.04	3.84E-04	4.43E-04	2.04E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.69E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.10E-08	4.44E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.65E-08	5.78E-08	1.02E-08	3.37E-09	2.43E-07
2686	490710.04	3859010.04	3.86E-04	4.45E-04	2.05E-04	1.34E-07	4.03E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.44E-07	1.12E-07	5.12E-08	4.46E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.44E-07
2687	490760.04	3859010.04	3.87E-04	4.46E-04	2.05E-04	1.34E-07	4.05E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.14E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.67E-08	5.82E-08	1.03E-08	3.39E-09	2.45E-07
2688	490810.04	3859010.04	3.87E-04	4.47E-04	2.05E-04	1.34E-07	4.05E-07	2.35E-07	2.71E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.15E-08	4.48E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.68E-08	5.84E-08	1.03E-08	3.40E-09	2.45E-07
2689	490860.04	3859010.04	3.88E-04	4.48E-04	2.06E-04	1.34E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.71E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.15E-08	4.49E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.68E-08	5.84E-08	1.03E-08	3.40E-09	2.46E-07
2690	490360.04	3859060.04	3.56E-04	4.10E-04	1.89E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.49E-07	2.25E-07	1.03E-07	4.74E-08	4.12E-09	9.94E-08	2.19E-08	3.38E-08	5.36E-08	9.44E-09	3.13E-09	2.25E-07
2691	490410.04	3859060.04	3.59E-04	4.14E-04	1.91E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.78E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.41E-08	5.40E-08	9.52E-09	3.15E-09	2.27E-07
2692	490460.04	3859060.04	3.61E-04	4.17E-04	1.92E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.53E-07	2.29E-07	1.04E-07	4.81E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.43E-08	5.44E-08	9.59E-09	3.17E-09	2.29E-07
2693	490510.04	3859060.04	3.64E-04	4.20E-04	1.93E-04	1.26E-07	3.80E-07	2.20E-07	2.54E-07	2.30E-07	1.05E-07	4.84E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.45E-08	5.48E-08	9.65E-09	3.19E-09	2.30E-07
2694	490560.04	3859060.04	3.66E-04	4.22E-04	1.94E-04	1.27E-07	3.83E-07	2.22E-07	2.56E-07	2.32E-07	1.06E-07	4.87E-08	4.23E-09	1.02E-07	2.26E-08	3.47E-08	5.51E-08	9.71E-09	3.21E-09	2.32E-07
2695	490610.04	3859060.04	3.68E-04	4.25E-04	1.95E-04	1.27E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	4.89E-08	4.26E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.49E-08	5.54E-08	9.76E-09	3.23E-09	2.33E-07
2696	490660.04	3859060.04	3.69E-04	4.27E-04	1.96E-04	1.28E-07	3.87E-07	2.24E-07	2.58E-07	2.34E-07	1.07E-07	4.91E-08	4.28E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.51E-08	5.57E-08	9.81E-09	3.24E-09	2.34E-07
2697	490710.04	3859060.04	3.71E-04	4.28E-04	1.97E-04	1.29E-07	3.88E-07	2.25E-07	2.59E-07	2.35E-07	1.07E-07	4.93E-08	4.29E-09	1.04E-07	2.29E-08	3.52E-08	5.59E-08	9.85E-09	3.25E-09	2.35E-07
2698	490760.04	3859060.04	3.72E-04	4.30E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.25E-07	2.60E-07	2.36E-07	1.08E-07	4.95E-08	4.31E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.54E-08	5.61E-08	9.88E-09	3.26E-09	2.36E-07
2699	490810.04	3859060.04	3.73E-04	4.31E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.37E-07	1.08E-07	4.96E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.55E-08	5.62E-08	9.91E-09	3.27E-09	2.37E-07
2700	490860.04	3859060.04	3.73E-04	4.31E-04	1.98E-04	1.29E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.37E-07	1.08E-07	4.96E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.54E-08	5.62E-08	9.91E-09	3.27E-09	2.37E-07
2701	490360.04	3859110.04	3.42E-04	3.94E-04	1.82E-04	1.18E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.39E-07	2.17E-07	9.88E-08	4.56E-08	3.95E-09	9.55E-08	2.11E-08	3.24E-08	5.15E-08	9.07E-09	3.00E-09	2.17E-07
2702	490410.04	3859110.04	3.45E-04	3.98E-04	1.83E-04	1.19E-07	3.61E-07	2.09E-07	2.41E-07	2.18E-07	9.96E-08	4.59E-08	3.99E-09	9.63E-08	2.13E-08	3.27E-08	5.19E-08	9.14E-09	3.03E-09	2.18E-07
2703	490460.04	3859110.04	3.47E-04	4.00E-04	1.84E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.42E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.62E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.20E-09	3.05E-09	2.20E-07
2704	490510.04	3859110.04	3.49E-04	4.03E-04	1.86E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.65E-08	4.04E-09	9.77E-08	2.16E-08	3.32E-08	5.26E-08	9.27E-09	3.07E-09	2.21E-07
2705	490560.04	3859110.04	3.52E-04	4.06E-04	1.87E-04	1.22E-07	3.68E-07	2.13E-07	2.46E-07	2.23E-07	1.02E-07	4.68E-08	4.07E-09	9.83E-08	2.17E-08	3.34E-08	5.29E-08	9.33E-09	3.09E-09	2.23E-07
2706	490610.04	3859110.04	3.53E-04	4.08E-04	1.88E-04	1.23E-07	3.70E-07	2.14E-07	2.47E-07	2.24E-07	1.02E-07	4.70E-08	4.09E-09	9.88E-08	2.18E-08	3.36E-08	5.32E-08	9.38E-09	3.10E-09	2.24E-07
2707	490660.04	3859110.04	3.55E-04	4.10E-04	1.89E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.15E-07	2.48E-07	2.25E-07	1.03E-07	4.73E-08	4.11E-09	9.93E-08	2.19E-08	3.37E-08	5.35E-08	9.43E-09	3.12E-09	2.25E-07
2708	490710.04	3859110.04	3.57E-04	4.12E-04	1.89E-04	1.24E-07	3.73E-07	2.16E-07	2.49E-07	2.26E-07	1.03E-07	4.75E-08	4.13E-09	9.97E-08	2.20E-08	3.39E-08	5.37E-08	9.47E-09	3.13E-09	2.26E-07
2709	490760.04	3859110.04	3.58E-04	4.13E-04	1.90E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.76E-08	4.14E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.39E-08	9.51E-09	3.14E-09	2.27E-07
2710	490810.04	3859110.04	3.58E-04	4.14E-04	1.90E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.77E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.40E-08	9.51E-09	3.14E-09	2.27E-07
2711	490860.04	3859110.04	3.59E-04	4.14E-04	1.90E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.77E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.41E-08	5.40E-08	9.52E-09	3.15E-09	2.27E-07
2712	490360.04	3859160.04	3.29E-04	3.79E-04	1.75E-04	1.14E-07	3.44E-07	1.99E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.51E-08	4.38E-08	3.80E-09	9.19E-08	2.03E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.72E-09	2.89E-09	2.08E-07
2713	490410.04	3859160.04	3.31E-04	3.82E-04	1.76E-04	1.15E-07	3.47E-07	2.01E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.58E-08	4.42E-08	3.83E-09	9.26E-08	2.04E-08	3.14E-08	4.99E-08	8.79E-09	2.91E-09	2.10E-07
2714	490460.04	3859160.04	3.33E-04	3.85E-04	1.77E-04	1.16E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.33E-07	2.11E-07	9.64E-08	4.44E-08	3.86E-09	9.32E-08	2.06E-08	3.17E-08	5.02E-08	8.85E-09	2.93E-09	2.11E-07
2715	490510.04	3859160.04	3.36E-04	3.87E-04	1.78E-04	1.16E-07	3.51E-07	2.03E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.71E-08	4.47E-08	3.88E-09	9.38E-08	2.07E-08	3.19E-08	5.05E-08	8.91E-09	2.95E-09	2.13E-07
2716	490560.04	3859160.04	3.38E-04	3.90E-04	1.80E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.05E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.77E-08	4.50E-08	3.91E-09	9.44E-08	2.08E-08	3.21E-08	5.09E-08	8.97E-09	2.97E-09	2.14E-07
2717	490610.04	3859160.04	3.40E-04	3.92E-04	1.81E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.38E-07	2.15E-07	9.83E-08	4.52E-08	3.93E-09	9.50E-08	2.10E-08	3.23E-08	5.12E-08	9.02E-09	2.98E-09	2.15E-07
2718	490660.04	3859160.04	3.41E-04	3.94E-04	1.81E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.07E-07	2.39E-07	2.16E-07	9.87E-08	4.54E-08	3.95E-09	9.54E-08	2.11E-08	3.24E-08	5.14E-08	9.06E-09	3.00E-09	2.16E-07
2719	490710.04	3859160.04	3.43E-04	3.96E-04	1.82E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.40E-07	2.17E-07	9.92E-08	4.56E-08	3.97E-09	9.58E-08	2.11E-08	3.26E-08	5.16E-08	9.10E-09	3.01E-09	2.17E-07
2720	490760.04	3859160.04	3.43E-04	3.96E-04	1.82E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.40E-07	2.17E-07	9.92E-08	4.56E-08	3.97E-09	9.58E-08	2.11E-08	3.26E-08	5.16E-08	9.10E-09	3.01E-09	2.17E-07
2721	490810.04	3859160.04	3.44E-04	3.97E-04	1.83E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.08E-07	2.40E-07	2.18E-07	9.94E-08	4.58E-08	3.98E-09	9.61E-08	2.12E-08	3.26E-08	5.18E-08	9.13E-09	3.02E-09	2.18E-07
2722	490860.04	3859160.04	3.44E-04	3.98E-04	1.83E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.09E-07	2.41E-07	2.18E-07	9.97E-08	4.58E-08	3.99E-09	9.63E-08	2.12E-08	3.27E-08	5.19E-08	9.15E-09	3.02E-09	2.18E-07
2723	490360.04	3859210.04	3.17E-04	3.65E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.92E-07	2.21E-07	2.01E-07	9.16E-08	4.23E-08	3.67E-09	8.85E-08	1.95E-08	3.01E-08	4.77E-08	8.40E-09	2.79E-09	2.01E-07

2724	490410.04	3859210.04	3.18E-04	3.67E-04	1.70E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.21E-08	4.25E-08	3.68E-09	8.90E-08	1.96E-08	3.02E-08	4.79E-08	8.45E-09	2.80E-09	2.02E-07
2725	490460.04	3859210.04	3.21E-04	3.70E-04	1.71E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.28E-08	4.28E-08	3.71E-09	8.97E-08	1.98E-08	3.05E-08	4.83E-08	8.52E-09	2.82E-09	2.03E-07
2726	490510.04	3859210.04	3.23E-04	3.73E-04	1.72E-04	1.12E-07	3.38E-07	1.96E-07	2.26E-07	2.05E-07	9.34E-08	4.30E-08	3.74E-09	9.03E-08	1.99E-08	3.07E-08	4.86E-08	8.57E-09	2.84E-09	2.05E-07
2727	490560.04	3859210.04	3.25E-04	3.75E-04	1.73E-04	1.13E-07	3.40E-07	1.97E-07	2.27E-07	2.06E-07	9.39E-08	4.33E-08	3.76E-09	9.08E-08	2.00E-08	3.08E-08	4.89E-08	8.62E-09	2.85E-09	2.06E-07
2728	490610.04	3859210.04	3.27E-04	3.77E-04	1.74E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.28E-07	2.07E-07	9.45E-08	4.35E-08	3.78E-09	9.13E-08	2.01E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.67E-09	2.87E-09	2.07E-07
2729	490660.04	3859210.04	3.28E-04	3.79E-04	1.74E-04	1.14E-07	3.43E-07	1.99E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.49E-08	4.37E-08	3.80E-09	9.17E-08	2.02E-08	3.12E-08	4.94E-08	8.71E-09	2.88E-09	2.08E-07
2730	490710.04	3859210.04	3.30E-04	3.81E-04	1.75E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.31E-07	2.09E-07	9.54E-08	4.39E-08	3.82E-09	9.22E-08	2.03E-08	3.13E-08	4.97E-08	8.75E-09	2.90E-09	2.09E-07
2731	490760.04	3859210.04	3.30E-04	3.81E-04	1.75E-04	1.14E-07	3.45E-07	2.00E-07	2.31E-07	2.09E-07	9.53E-08	4.39E-08	3.81E-09	9.21E-08	2.03E-08	3.13E-08	4.96E-08	8.75E-09	2.90E-09	2.09E-07
2732	490810.04	3859210.04	3.31E-04	3.82E-04	1.76E-04	1.15E-07	3.46E-07	2.01E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.58E-08	4.41E-08	3.83E-09	9.26E-08	2.04E-08	3.14E-08	4.99E-08	8.79E-09	2.91E-09	2.10E-07
2733	490860.04	3859210.04	3.33E-04	3.84E-04	1.77E-04	1.15E-07	3.48E-07	2.01E-07	2.33E-07	2.11E-07	9.62E-08	4.43E-08	3.85E-09	9.30E-08	2.05E-08	3.16E-08	5.01E-08	8.83E-09	2.92E-09	2.11E-07
2734	490360.04	3859260.04	3.06E-04	3.53E-04	1.63E-04	1.06E-07	3.20E-07	1.85E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.85E-08	4.09E-08	3.54E-09	8.56E-08	1.89E-08	2.90E-08	4.61E-08	8.12E-09	2.70E-09	1.94E-07
2735	490410.04	3859260.04	3.08E-04	3.55E-04	1.64E-04	1.07E-07	3.22E-07	1.86E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.89E-08	4.10E-08	3.56E-09	8.60E-08	1.90E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.16E-09	2.71E-09	1.95E-07
2736	490460.04	3859260.04	3.09E-04	3.57E-04	1.65E-04	1.07E-07	3.23E-07	1.87E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.93E-08	4.12E-08	3.58E-09	8.64E-08	1.91E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.20E-09	2.72E-09	1.96E-07
2737	490510.04	3859260.04	3.10E-04	3.58E-04	1.65E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.98E-08	4.14E-08	3.59E-09	8.68E-08	1.91E-08	2.95E-08	4.67E-08	8.24E-09	2.73E-09	1.97E-07
2738	490560.04	3859260.04	3.12E-04	3.60E-04	1.66E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.89E-07	2.18E-07	1.98E-07	9.03E-08	4.16E-08	3.61E-09	8.73E-08	1.93E-08	2.96E-08	4.70E-08	8.29E-09	2.75E-09	1.98E-07
2739	490610.04	3859260.04	3.14E-04	3.63E-04	1.67E-04	1.09E-07	3.29E-07	1.90E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.09E-08	4.19E-08	3.64E-09	8.78E-08	1.94E-08	2.98E-08	4.73E-08	8.34E-09	2.76E-09	1.99E-07
2740	490660.04	3859260.04	3.16E-04	3.64E-04	1.68E-04	1.09E-07	3.30E-07	1.91E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.13E-08	4.21E-08	3.65E-09	8.83E-08	1.95E-08	3.00E-08	4.76E-08	8.38E-09	2.77E-09	2.00E-07
2741	490710.04	3859260.04	3.17E-04	3.66E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.18E-08	4.23E-08	3.67E-09	8.87E-08	1.96E-08	3.01E-08	4.78E-08	8.42E-09	2.79E-09	2.01E-07
2742	490760.04	3859260.04	3.19E-04	3.68E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.34E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.22E-08	4.25E-08	3.69E-09	8.91E-08	1.97E-08	3.03E-08	4.80E-08	8.46E-09	2.80E-09	2.02E-07
2743	490810.04	3859260.04	3.20E-04	3.70E-04	1.70E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	4.27E-08	3.71E-09	8.96E-08	1.98E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	2.81E-09	2.03E-07
2744	490860.04	3859260.04	3.22E-04	3.72E-04	1.71E-04	1.12E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.31E-08	4.28E-08	3.73E-09	9.00E-08	1.99E-08	3.06E-08	4.85E-08	8.55E-09	2.83E-09	2.04E-07
2745	490360.04	3859310.04	2.96E-04	3.41E-04	1.58E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	2.07E-07	1.87E-07	8.55E-08	3.95E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.81E-08	4.45E-08	7.84E-09	2.61E-09	1.87E-07
2746	490410.04	3859310.04	2.97E-04	3.43E-04	1.58E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.58E-08	3.96E-08	3.44E-09	8.30E-08	1.83E-08	2.82E-08	4.47E-08	7.88E-09	2.62E-09	1.88E-07
2747	490460.04	3859310.04	2.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	1.03E-07	3.12E-07	1.81E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.62E-08	3.98E-08	3.45E-09	8.33E-08	1.84E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.91E-09	2.62E-09	1.89E-07
2748	490510.04	3859310.04	2.99E-04	3.45E-04	1.59E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.65E-08	3.99E-08	3.46E-09	8.36E-08	1.85E-08	2.84E-08	4.51E-08	7.94E-09	2.63E-09	1.90E-07
2749	490560.04	3859310.04	3.01E-04	3.47E-04	1.60E-04	1.04E-07	3.15E-07	1.82E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.69E-08	4.01E-08	3.48E-09	8.40E-08	1.85E-08	2.85E-08	4.53E-08	7.98E-09	2.64E-09	1.90E-07
2750	490610.04	3859310.04	3.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.73E-08	4.03E-08	3.49E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.01E-09	2.66E-09	1.91E-07
2751	490660.04	3859310.04	3.04E-04	3.50E-04	1.62E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.78E-08	4.05E-08	3.51E-09	8.49E-08	1.87E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.06E-09	2.67E-09	1.92E-07
2752	490710.04	3859310.04	3.06E-04	3.53E-04	1.62E-04	1.06E-07	3.20E-07	1.85E-07	2.14E-07	1.94E-07	8.84E-08	4.07E-08	3.54E-09	8.54E-08	1.88E-08	2.90E-08	4.60E-08	8.11E-09	2.69E-09	1.94E-07
2753	490760.04	3859310.04	3.07E-04	3.54E-04	1.63E-04	1.06E-07	3.21E-07	1.86E-07	2.15E-07	1.95E-07	8.88E-08	4.09E-08	3.55E-09	8.58E-08	1.89E-08	2.92E-08	4.63E-08	8.15E-09	2.70E-09	1.95E-07
2754	490810.04	3859310.04	3.09E-04	3.56E-04	1.64E-04	1.07E-07	3.23E-07	1.87E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.93E-08	4.11E-08	3.57E-09	8.63E-08	1.90E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.19E-09	2.71E-09	1.96E-07
2755	490860.04	3859310.04	3.10E-04	3.58E-04	1.65E-04	1.07E-07	3.24E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.97E-08	4.13E-08	3.59E-09	8.67E-08	1.91E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	2.72E-09	1.96E-07
2756	490360.04	3859360.04	2.86E-04	3.30E-04	1.53E-04	9.91E-08	2.99E-07	1.73E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.27E-08	3.82E-08	3.31E-09	7.99E-08	1.76E-08	2.71E-08	4.30E-08	7.59E-09	2.52E-09	1.81E-07
2757	490410.04	3859360.04	2.87E-04	3.31E-04	1.53E-04	9.94E-08	3.00E-07	1.74E-07	2.00E-07	1.82E-07	8.29E-08	3.83E-08	3.32E-09	8.01E-08	1.77E-08	2.72E-08	4.32E-08	7.61E-09	2.53E-09	1.82E-07
2758	490460.04	3859360.04	2.87E-04	3.32E-04	1.53E-04	9.96E-08	3.01E-07	1.74E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.31E-08	3.84E-08	3.33E-09	8.04E-08	1.77E-08	2.73E-08	4.33E-08	7.63E-09	2.53E-09	1.82E-07
2759	490510.04	3859360.04	2.88E-04	3.33E-04	1.54E-04	1.00E-07	3.02E-07	1.75E-07	2.02E-07	1.83E-07	8.34E-08	3.85E-08	3.34E-09	8.06E-08	1.78E-08	2.74E-08	4.34E-08	7.65E-09	2.54E-09	1.83E-07
2760	490560.04	3859360.04	2.90E-04	3.34E-04	1.54E-04	1.00E-07	3.03E-07	1.76E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.38E-08	3.87E-08	3.35E-09	8.10E-08	1.79E-08	2.75E-08	4.36E-08	7.69E-09	2.55E-09	1.84E-07
2761	490610.04	3859360.04	2.91E-04	3.36E-04	1.55E-04	1.01E-07	3.05E-07	1.76E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.42E-08	3.89E-08	3.37E-09	8.14E-08	1.80E-08	2.76E-08	4.39E-08	7.73E-09	2.56E-09	1.85E-07
2762	490660.04	3859360.04	2.93E-04	3.38E-04	1.56E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	2.05E-07	1.85E-07	8.46E-08	3.90E-08	3.39E-09	8.18E-08	1.80E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.77E-09	2.57E-09	1.85E-07
2763	490710.04	3859360.04	2.94E-04	3.40E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	2.06E-07	1.86E-07	8.51E-08	3.92E-08	3.40E-09	8.22E-08	1.81E-08	2.79E-08	4.43E-08	7.81E-09	2.59E-09	1.86E-07
2764	490760.04	3859360.04	2.96E-04	3.41E-04	1.57E-04	1.03E-07	3.10E-07	1.79E-07	2.07E-07	1.88E-07	8.56E-08	3.94E-08	3.42E-09	8.27E-08	1.82E-08	2.81E-08	4.46E-08	7.85E-09	2.60E-09	1.87E-07
2765	490810.04	3859360.04	2.97E-04	3.43E-04	1.58E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.60E-08	3.96E-08	3.44E-09	8.31E-08	1.83E-08	2.82E-08	4.48E-08	7.89E-09	2.61E-09	1.88E-07
2766	490860.04	3859360.04	2.99E-04	3.45E-04	1.59E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.64E-08	3.98E-08	3.46E-09	8.35E-08	1.84E-08	2.84E-08	4.50E-08	7.93E-09	2.62E-09	1.89E-07
2767	490360.04	3859410.04	2.77E-04	3.19E-04	1.48E-04	9.60E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.75E-07	8.00E-08	3.70E-08	3.20E-09	7.74E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.35E-09	2.44E-09	1.75E-07
2768	490410.04	3859410.04	2.77E-04	3.20E-04	1.48E-04	9.61E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.02E-08	3.71E-08	3.21E-09	7.75E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.36E-09	2.45E-09	1.76E-07
2769	490460.04	3859410.04	2.78E-04	3.21E-04	1.48E-04	9.63E-08	2.91E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.03E-08	3.71E-08	3.22E-09	7.77E-08	1.71E-08	2.64E-08	4.18E-08	7.37E-09	2.45E-09	1.76E-07
2770	490510.04	3859410.04	2.79E-04	3.22E-04	1.49E-04	9.66E-08	2.92E-07	1.69E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.06E-08	3.72E-08	3.23E-09	7.79E-08	1.72E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.40E-09	2.46E-09	1.77E-07
2771	490560.04	3859410.04	2.80E-04	3.23E-04	1.49E-04	9.69E-08	2.93E-07	1.69E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.09E-08	3.73E-08	3.24E-09	7.82E-08	1.72E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.42E-09	2.46E-09	1.77E-07
2772	490610.04	3859410.04	2.81E-04	3.24E-04	1.50E-04	9.73E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.12E-08	3.75E-08	3.25E-09	7.85E-08	1.73E-08	2.66E-08	4.23E-08	7.45E-09	2.47E-09	1.78E-07
2773	490660.04	3859410.04	2.82E-04	3.26E-04	1.50E-04	9.78E-08	2.95E-07	1.71E-07	1.97E-07	1.79E-07	8.16E-08	3.76E-08	3.27E-09	7.89E-08	1.74E-08	2.68E-08	4.25E-08	7.49E-09	2.48E-09	1.79E-07
2774	490710.04	3859410.04	2.84E-04	3.27E-04	1.51E-04	9.83E-08	2.97E-07	1.72E-07	1.98E-07	1.80E-07	8.20E-08	3.78E-08	3.28E-09	7.93E-08	1.75E-08	2.69E-08	4.27E-08	7.52E-09	2.49E-09	1.80E-07
2775	490760.04	3859410.04	2.85E-04	3.29E-04	1.52E-04	9.88E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.99E-07	1.81E-07	8.25E-08	3.80E-08	3.30E-09	7.97E-08	1.76E-08	2.71E-08	4.29E-08	7.57E-09	2.51E-09	1.81E-07
2776	490810.04	3859410.04	2.86E-04	3.31E-04	1.52E-04	9.92E-08	3.00E-07	1.73E-07	2.00E-07	1.82E-07	8.28E-08	3.82E-08	3.31E-09	8.01E-08	1.77E-08	2.72E-08	4.31E-08	7.60E-09	2.52E-09	1.81E-07
2777	490860.04	3859410.04	2.88E-04	3.32E-04	1.53E-04	9.97E-08	3.01E-07	1.74E-07	2.01E-07	1.82E-07	8.32E-08	3.83E-08	3.33E-09	8.04E-08	1.77E-08	2.73E-08	4.33E-08	7.63E-09	2.53E-09	1.82E-07
2778	490360.04	3859460.04	2.69E-04	3.10E-04	1.44E-04	9.31E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.88E-07	1.70E-07	7.77E-08	3.60E-08	3.11E-09	7.51E-08	1.66E-08	2.55E-08	4.04E-08	7.13E-09	2.37E-09	1.70E-07
2779	490410.04	3859460.04	2.69E-04	3.10E-04	1.44E-04	9.33E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.88E-07	1.70E-07	7.78E-08	3.60E-08	3.11E-09	7.52E-08	1.66E-08	2.55E-08	4.05E-08	7.14E-09	2.37E-09	1.70E-07
2780	490460.04	3859460.04	2.69E-04	3.11E-04	1.44E-04	9.34E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.88E-07	1.71E-07	7.79E-08	3.60E-08	3.12E-09	7.53E-08	1.66E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.15E-09	2.38E-09	1.71E-07
2781	490510.04	3859460.04	2.70E-04	3.11E-04	1.44E-04	9.35E-08	2.82E-07	1.64E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.80E-08	3.61E-08	3.12E-09	7.55E-08	1.66E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.16E-09	2.38E-09	1.71E-07
2782	490560.04	3859460.04	2.71E-04	3.12E-04	1.44E-04	9.38E-08	2.83E-07	1.64E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.82E-08	3.61E-08	3.13E-09	7.56E-08	1.67E-08	2.57E-08	4.07E-08	7.18E-09	2.38E-09	1.71E-07
2783	490610.04	3859460.04	2.71E-04	3.13E-04	1.45E-04	9.41E-08	2.84E-07	1.64E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	3.62E-08	3.14E-09	7.59E-08	1.67E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.20E-09	2.39E-09	1.72E-07
2784	490660.04	3859460.04	2.73E-04	3.15E-04	1.45E-04	9.45E-08	2.85E-07	1.65E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.88E-08	3.64E-08	3.15E-09	7.62E-08	1.68E-08	2.59E-08	4.10E-08	7.23E-09	2.40E-09	1.73E-07
2785	490710.04	3859460.04	2.73E-04	3.16E-04	1.46E-04	9.48E-08	2.86E-07	1.66E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.91E-08	3.65E-08	3.16E-09	7.64E-08	1.69E-08	2.60E-08	4.12E-08	7.26E-09	2.41E-09	1.73E-07
2786	490760.04	3859460.04	2.75E-04	3.17E-04	1.46E-04	9.52E-08	2.88E-07	1.66E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.95E-08	3.66E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.69E-08	2.61E-08	4.14E-08	7.29E-09	2.42E-09	1.74E-07
2787	490810.04	3859460.04	2.76E-04	3.19E-04	1.47E-04	9.57E-08	2.89E-07	1.67E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.98E-08	3.68E-08	3.19E-09	7.72E-08	1.70E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.33E-09	2.43E-09	1.75E-07
2788	490860.04	3859460.04	2.77E-04	3.20E-04	1.47E-04	9.60E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.02E-08	3.69E-08	3.21E-09	7.75E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.36E-09	2.44E-09	1.76E-07
2789	490360.04	3859510.04	2.61E-04	3.02E-04	1.40E-04	9.06E-08	2.74E-07	1.58E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.55E-08	3.50E-08	3.03E-09	7.31E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.93E-08	6.93E-09	2.31E-09	1.66E-07
2790	490410.04	3859510.04	2.61E-04	3.01E-04	1.40E-04	9.06E-08	2.73E-07	1.58E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.55E-08	3.50E-08	3.02E-09	7.30E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.93E-08	6.93E-09	2.31E-09	1.66E-07
2791	490460.04	3859510.04	2.61E-04	3.02E-04	1.40E-04	9.06E-08	2.74E-07	1.58E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.56E-08	3.50E-08	3.03E-09	7.31E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.94E-08	6.94E-09	2.31E-09	1.66E-07
2792	490510.04	3859510.04	2.62E-04	3.02E-04	1.40E-04	9.07E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.57E-08	3.50E-08	3.03E-09	7.32E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.94E-08	6.94E-09	2.31E-09	1.66E-07
2793	490560.04	3859510.04	2.62E-04	3.02E-04	1.40E-04	9.09E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.58E-08	3.50E-08	3.03E-09	7.33E-08	1.62E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	2.31E-09	1.66E-07
2794	490610.04	3859510.04	2.63E-04	3.03E-04	1.40E-04	9.11E-08	2.75E-07	1.59E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.60E-08	3.51E-08	3.04E-09	7.35E-08	1.62E-08	2.49E-08	3.96E-08	6.97E-09	2.32E-09	1.67E-07
2795	490660.04	3859510.04	2.64E-04	3.04E-04	1.40E-04	9.14E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.62E-08	3.52E-08	3.05E-09	7.37E-08	1.63E-08	2.50E-08	3.97E-08	7.00E-09	2.32E-09	1.67E-07
2796	490710.04	3859510.04	2.65E-04	3.05E-04	1.41E-04	9.17E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.65E-08	3.53E-08	3.06E-09	7.39E-08	1.63E-08	2.51E-08	3.98E-08	7.02E-09	2.33E-09	1.68E-07
2797	490760.04	3859510.04	2.65E-04	3.06E-04	1.41E-04	9.20E-08	2.78E-07	1.61E-07	1.86E-07	1.68E-07	7.68E-08	3.54E-08	3.07E-09	7.42E-08	1.64E-08	2.52E-08	4.00E-08	7.05E-09	2.34E-09	1.68E-07
2798	490810.04	3859510.04	2.66E-04	3.07E-04	1.42E-04	9.23E-08	2.79E-07	1.61E-07	1.86E-07	1.69E-07	7.70E-08	3.55E-08	3.08E-09	7.45E-08	1.64E-08	2.53E-08	4.01E-08	7.07E-09	2.34E-09	1.69E-07
2799	490860.04	3859510.04	2.68E-04	3.09E-04	1.42E-04	9.27E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.74E-08	3.57E-08	3.10E-09	7.48E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.10E-09	2.35E-09	1.70E-07
2800	490360.04	3859560.04	2.55E-04	2.94E-04	1.36E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.36E-08	3.41E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.25E-09	1.61E-07
2801	490410.04	3859560.04	2.54E-04	2.93E-04	1.36E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	3.40E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.74E-09	2.25E-09	1.61E-07
2802	490460.04	3859560.04	2.54E-04	2.93E-04	1.36E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.34E-08	3.40E-08	2.94E-09	7.10E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.74E-09	2.24E-09	1.61E-07
2803	490510.04	3859560.04	2.54E-04	2.93E-04	1.36E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	3.40E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.24E-09	1.61E-07
2804	490560.04	3859560.04	2.54E-04	2.94E-04	1.36E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.36E-08	3.40E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.24E-09	1.61E-07
2805	490610.04	3859560.04	2.55E-04	2.94E-04	1.36E-04	8.83E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.37E-08	3.41E-08	2.95E-09	7.13E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.76E-09	2.25E-09	1.61E-07
2806	490660.04	3859560.04	2.55E-04	2.95E-04	1.36E-04	8.85E-08	2.67E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.38E-08	3.41E-08	2.96E-09	7.14E-08	1.58E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.78E-09	2.25E-09	1.62E-07
2807	490710.04	3859560.04	2.56E-04	2.96E-04	1.36E-04	8.88E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.41E-08	3.42E-08	2.96E-09	7.16E-08	1.58E-08	2.43E-08	3.86E-08	6.80E-09	2.26E-09	1.62E-07
2808	490760.04	3859560.04	2.57E-04	2.97E-04	1.37E-04	8.91E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.43E-08	3.43E-08	2.97E-09	7.19E-08	1.59E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.82E-09	2.26E-09	1.63E-07
2809	490810.04	3859560.04	2.58E-04	2.98E-04	1.37E-04	8.94E-08	2.70E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.46E-08	3.44E-08	2.98E-09	7.21E-08	1.59E-08	2.45E-08	3.88E-08	6.84E-09	2.27E-09	1.63E-07
2810	490860.04	3859560.04	2.59E-04	2.99E-04	1.38E-04	8.97E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.49E-08	3.45E-08	3.00E-09	7.24E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.87E-09	2.28E-09	1.64E-07
2811	490187.25	3859422.08	2.75E-04	3.17E-04	1.47E-04	9.53E-08	2.88E-07	1.67E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	3.69E-08	3.18E-09	7.69E-08	1.70E-08	2.61E-08	4.14E-08	7.29E-09	2.43E-09	1.74E-07
2812	490237.25	3859422.08	2.75E-04	3.17E-04	1.47E-04	9.52E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	3.68E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.69E-08	2.61E-08	4.13E-08	7.28E-09	2.43E-09	1.74E-07
2813	490287.25	3859422.08	2.75E-04	3.17E-04	1.47E-04	9.52E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	3.68E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.69E-08	2.60E-08	4.13E-08	7.28E-09	2.43E-09	1.74E-07
2814	490337.25	3859422.08	2.75E-04	3.17E-04	1.47E-04	9.53E-08	2.88E-07	1.66E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	3.68E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.70E-08	2.61E-08	4.14E-08	7.29E-09	2.43E-09	1.74E-07
2815	490187.25	3859472.08	2.68E-04	3.09E-04	1.44E-04	9.29E-08	2.81E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.75E-08	3.60E-08	3.10E-09	7.50E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.11E-09	2.37E-09	1.70E-07
2816	490237.25	3859472.08	2.68E-04	3.09E-04	1.43E-04	9.27E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.73E-08	3.59E-08	3.10E-09	7.48E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.09E-09	2.37E-09	1.69E-07
2817	490287.25	3859472.08	2.67E-04	3.08E-04	1.43E-04	9.26E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.73E-08	3.58E-08	3.09E-09	7.47E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.02E-08	7.09E-09	2.36E-09	1.69E-07
2818	490337.25	3859472.08	2.67E-04	3.08E-04	1.43E-04	9.25E-08	2.79E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.72E-08	3.58E-08	3.09E-09	7.46E-08	1.65E-08	2.53E-08	4.02E-08	7.08E-09	2.36E-09	1.69E-07
2819	490297.07	3859500.42	2.63E-04	3.04E-04	1.41E-04	9.12E-08	2.75E-07	1.59E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.61E-08	3.53E-08	3.05E-09	7.36E-08	1.62E-08	2.50E-08	3.96E-08	6.98E-09	2.33E-09	1.67E-07
2820	490327.07	3859500.42	2.63E-04	3.03E-04	1.40E-04	9.11E-08	2.75E-07	1.59E-07	1.84E-07	1.66E-07	7.59E-08	3.52E-08	3.04E-09	7.35E-08	1.62E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.97E-09	2.32E-09	1.66E-07
2821	490297.07	3859530.42	2.59E-04	2.99E-04	1.39E-04	8.98E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.48E-08	3.47E-08	3.00E-09	7.24E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.87E-09	2.29E-09	1.64E-07
2822	490327.07	3859530.42	2.59E-04	2.98E-04	1.38E-04	8.97E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.48E-08	3.47E-08	2.99E-09	7.23E-08	1.60E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	2.29E-09	1.64E-07
2823	490319.73	3859055.34	3.54E-04	4.09E-04	1.88E-04	1.23E-07	3.71E-07	2.15E-07	2.48E-07	2.25E-07	1.02E-07	4.72E-08	4.10E-09	9.90E-08	2.19E-08	3.36E-08	5.34E-08	9.40E-09	3.11E-09	2.25E-07
2824	490319.73	3859105.34	3.41E-04	3.93E-04	1.81E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.06E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.85E-08	4.54E-08	3.94E-09	9.52E-08	2.10E-08	3.23E-08	5.13E-08	9.04E-09	3.00E-09	2.16E-07
2825	490069.73	3859155.34	3.21E-04	3.71E-04	1.72E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.29E-08	4.30E-08	3.72E-09	8.99E-08	1.98E-08	3.05E-08	4.84E-08	8.53E-09	2.84E-09	2.04E-07
2826	490119.73	3859155.34	3.22E-04	3.72E-04	1.72E-04	1.12E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.31E-08	4.30E-08	3.73E-09	9.00E-08	1.99E-08	3.06E-08	4.85E-08	8.54E-09	2.84E-09	2.04E-07
2827	490269.73	3859155.34	3.26E-04	3.76E-04	1.73E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.97E-07	2.28E-07	2.06E-07	9.41E-08	4.35E-08	3.77E-09	9.10E-08	2.01E-08	3.09E-08	4.90E-08	8.64E-09	2.87E-09	2.06E-07
2828	490319.73	3859155.34	3.28E-04	3.78E-04	1.75E-04	1.14E-07	3.43E-07	1.99E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.48E-08	4.37E-08	3.79E-09	9.16E-08	2.02E-08	3.11E-08	4.94E-08	8.70E-09	2.89E-09	2.08E-07

2829	490069.73	3859205.34	3.11E-04	3.59E-04	1.66E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.99E-08	4.16E-08	3.60E-09	8.69E-08	1.92E-08	2.95E-08	4.68E-08	8.25E-09	2.74E-09	1.97E-07
2830	490119.73	3859205.34	3.11E-04	3.59E-04	1.66E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.98E-08	4.16E-08	3.60E-09	8.69E-08	1.92E-08	2.95E-08	4.68E-08	8.24E-09	2.74E-09	1.97E-07
2831	490169.73	3859205.34	3.11E-04	3.59E-04	1.66E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	2.18E-07	1.97E-07	9.00E-08	4.16E-08	3.60E-09	8.70E-08	1.92E-08	2.95E-08	4.69E-08	8.26E-09	2.75E-09	1.97E-07
2832	490219.73	3859205.34	3.13E-04	3.61E-04	1.67E-04	1.08E-07	3.27E-07	1.90E-07	2.19E-07	1.98E-07	9.04E-08	4.18E-08	3.62E-09	8.75E-08	1.93E-08	2.97E-08	4.71E-08	8.30E-09	2.76E-09	1.98E-07
2833	490269.73	3859205.34	3.15E-04	3.63E-04	1.68E-04	1.09E-07	3.29E-07	1.91E-07	2.20E-07	1.99E-07	9.10E-08	4.21E-08	3.64E-09	8.80E-08	1.94E-08	2.99E-08	4.74E-08	8.35E-09	2.77E-09	1.99E-07
2834	490319.73	3859205.34	3.16E-04	3.65E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.31E-07	1.92E-07	2.21E-07	2.00E-07	9.14E-08	4.22E-08	3.66E-09	8.84E-08	1.95E-08	3.00E-08	4.76E-08	8.39E-09	2.79E-09	2.00E-07
2835	490069.73	3859255.34	3.02E-04	3.48E-04	1.61E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.73E-08	4.04E-08	3.50E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.87E-08	4.55E-08	8.01E-09	2.67E-09	1.91E-07
2836	490119.73	3859255.34	3.02E-04	3.48E-04	1.61E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.72E-08	4.04E-08	3.49E-09	8.43E-08	1.86E-08	2.86E-08	4.54E-08	8.00E-09	2.66E-09	1.91E-07
2837	490169.73	3859255.34	3.02E-04	3.48E-04	1.61E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.72E-08	4.04E-08	3.49E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.86E-08	4.54E-08	8.01E-09	2.66E-09	1.91E-07
2838	490219.73	3859255.34	3.03E-04	3.49E-04	1.62E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.83E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.75E-08	4.05E-08	3.50E-09	8.47E-08	1.87E-08	2.87E-08	4.56E-08	8.03E-09	2.67E-09	1.92E-07
2839	490269.73	3859255.34	3.04E-04	3.51E-04	1.62E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.79E-08	4.07E-08	3.52E-09	8.50E-08	1.88E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	2.68E-09	1.93E-07
2840	490319.73	3859255.34	3.05E-04	3.52E-04	1.63E-04	1.06E-07	3.19E-07	1.85E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.83E-08	4.08E-08	3.53E-09	8.54E-08	1.88E-08	2.90E-08	4.60E-08	8.10E-09	2.69E-09	1.93E-07
2841	490069.73	3859305.34	2.94E-04	3.39E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.50E-08	3.94E-08	3.40E-09	8.22E-08	1.81E-08	2.79E-08	4.42E-08	7.80E-09	2.60E-09	1.86E-07
2842	490119.73	3859305.34	2.93E-04	3.38E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.47E-08	3.93E-08	3.39E-09	8.20E-08	1.81E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.78E-09	2.59E-09	1.86E-07
2843	490169.73	3859305.34	2.93E-04	3.38E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.47E-08	3.92E-08	3.39E-09	8.19E-08	1.81E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.77E-09	2.59E-09	1.86E-07
2844	490219.73	3859305.34	2.94E-04	3.39E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.48E-08	3.93E-08	3.40E-09	8.20E-08	1.81E-08	2.78E-08	4.42E-08	7.79E-09	2.59E-09	1.86E-07
2845	490269.73	3859305.34	2.94E-04	3.39E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	2.06E-07	1.86E-07	8.51E-08	3.94E-08	3.41E-09	8.23E-08	1.82E-08	2.79E-08	4.43E-08	7.81E-09	2.60E-09	1.86E-07
2846	490319.73	3859305.34	2.95E-04	3.41E-04	1.58E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.54E-08	3.95E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.80E-08	4.45E-08	7.84E-09	2.61E-09	1.87E-07
2847	490069.73	3859355.34	2.86E-04	3.30E-04	1.53E-04	9.92E-08	3.00E-07	1.73E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.27E-08	3.84E-08	3.31E-09	8.00E-08	1.77E-08	2.72E-08	4.31E-08	7.59E-09	2.53E-09	1.81E-07
2848	490119.73	3859355.34	2.85E-04	3.29E-04	1.53E-04	9.88E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.99E-07	1.81E-07	8.24E-08	3.82E-08	3.30E-09	7.97E-08	1.76E-08	2.71E-08	4.29E-08	7.56E-09	2.52E-09	1.81E-07
2849	490169.73	3859355.34	2.85E-04	3.28E-04	1.52E-04	9.87E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.23E-08	3.81E-08	3.30E-09	7.96E-08	1.76E-08	2.70E-08	4.29E-08	7.55E-09	2.52E-09	1.80E-07
2850	490219.73	3859355.34	2.85E-04	3.29E-04	1.52E-04	9.88E-08	2.98E-07	1.73E-07	1.99E-07	1.81E-07	8.24E-08	3.82E-08	3.30E-09	7.97E-08	1.76E-08	2.70E-08	4.29E-08	7.56E-09	2.52E-09	1.81E-07
2851	490269.73	3859355.34	2.85E-04	3.29E-04	1.52E-04	9.89E-08	2.99E-07	1.73E-07	1.99E-07	1.81E-07	8.25E-08	3.82E-08	3.30E-09	7.97E-08	1.76E-08	2.71E-08	4.29E-08	7.57E-09	2.52E-09	1.81E-07
2852	490319.73	3859355.34	2.86E-04	3.30E-04	1.53E-04	9.91E-08	2.99E-07	1.73E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.27E-08	3.83E-08	3.31E-09	8.00E-08	1.76E-08	2.71E-08	4.31E-08	7.59E-09	2.52E-09	1.81E-07
2853	490069.73	3859405.34	2.79E-04	3.22E-04	1.50E-04	9.68E-08	2.92E-07	1.69E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.07E-08	3.75E-08	3.23E-09	7.81E-08	1.72E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.40E-09	2.47E-09	1.77E-07
2854	490119.73	3859405.34	2.78E-04	3.21E-04	1.49E-04	9.64E-08	2.91E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.03E-08	3.73E-08	3.22E-09	7.77E-08	1.72E-08	2.64E-08	4.18E-08	7.37E-09	2.46E-09	1.76E-07
2855	490169.73	3859405.34	2.77E-04	3.20E-04	1.48E-04	9.62E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.02E-08	3.72E-08	3.21E-09	7.76E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.36E-09	2.45E-09	1.76E-07
2856	490219.73	3859405.34	2.77E-04	3.20E-04	1.48E-04	9.60E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.01E-08	3.71E-08	3.21E-09	7.75E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.35E-09	2.45E-09	1.76E-07
2857	490269.73	3859405.34	2.77E-04	3.20E-04	1.48E-04	9.61E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.01E-08	3.71E-08	3.21E-09	7.75E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.35E-09	2.45E-09	1.76E-07
2858	490319.73	3859405.34	2.78E-04	3.20E-04	1.48E-04	9.62E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.76E-07	8.02E-08	3.71E-08	3.21E-09	7.76E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.18E-08	7.36E-09	2.45E-09	1.76E-07
2859	490161.89	3859541.83	2.60E-04	3.00E-04	1.39E-04	9.02E-08	2.72E-07	1.58E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.52E-08	3.49E-08	3.01E-09	7.28E-08	1.61E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.90E-09	2.31E-09	1.65E-07
2860	490171.89	3859541.83	2.60E-04	3.00E-04	1.39E-04	9.02E-08	2.72E-07	1.58E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.52E-08	3.49E-08	3.01E-09	7.27E-08	1.60E-08	2.47E-08	3.91E-08	6.90E-09	2.30E-09	1.65E-07
2861	490161.89	3859551.83	2.59E-04	2.99E-04	1.39E-04	8.99E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.49E-08	3.48E-08	3.00E-09	7.25E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.88E-09	2.30E-09	1.64E-07
2862	490171.89	3859551.83	2.59E-04	2.99E-04	1.39E-04	8.98E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.48E-08	3.48E-08	3.00E-09	7.24E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.90E-08	6.87E-09	2.29E-09	1.64E-07
2863	489799.72	3859348.21	2.96E-04	3.42E-04	1.59E-04	1.03E-07	3.10E-07	1.80E-07	2.07E-07	1.88E-07	8.56E-08	3.98E-08	3.43E-09	8.28E-08	1.83E-08	2.81E-08	4.46E-08	7.86E-09	2.63E-09	1.88E-07
2864	489819.72	3859348.21	2.95E-04	3.41E-04	1.58E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.53E-08	3.97E-08	3.42E-09	8.26E-08	1.82E-08	2.80E-08	4.44E-08	7.83E-09	2.62E-09	1.87E-07
2865	489799.72	3859368.21	2.94E-04	3.39E-04	1.58E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.49E-08	3.95E-08	3.40E-09	8.22E-08	1.81E-08	2.79E-08	4.42E-08	7.79E-09	2.61E-09	1.86E-07
2866	489819.72	3859368.21	2.93E-04	3.38E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.47E-08	3.94E-08	3.39E-09	8.20E-08	1.81E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.77E-09	2.60E-09	1.86E-07
2867	489775.41	3859329.72	2.99E-04	3.45E-04	1.61E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	2.09E-07	1.90E-07	8.65E-08	4.02E-08	3.47E-09	8.37E-08	1.85E-08	2.84E-08	4.50E-08	7.94E-09	2.65E-09	1.90E-07
2868	489795.41	3859329.72	2.99E-04	3.44E-04	1.60E-04	1.03E-07	3.12E-07	1.81E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.62E-08	4.01E-08	3.45E-09	8.34E-08	1.84E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.91E-09	2.65E-09	1.89E-07
2869	489775.41	3859349.72	2.97E-04	3.43E-04	1.59E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	2.08E-07	1.88E-07	8.59E-08	4.00E-08	3.44E-09	8.31E-08	1.83E-08	2.82E-08	4.47E-08	7.88E-09	2.64E-09	1.88E-07
2870	489795.41	3859349.72	2.96E-04	3.42E-04	1.59E-04	1.03E-07	3.10E-07	1.80E-07	2.07E-07	1.88E-07	8.56E-08	3.98E-08	3.43E-09	8.29E-08	1.83E-08	2.81E-08	4.46E-08	7.86E-09	2.63E-09	1.88E-07
2871	489595.05	3859219.43	3.21E-04	3.70E-04	1.72E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.95E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.28E-08	4.32E-08	3.72E-09	8.98E-08	1.98E-08	3.05E-08	4.83E-08	8.52E-09	2.85E-09	2.03E-07
2872	489615.05	3859219.43	3.20E-04	3.69E-04	1.72E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.25E-08	4.30E-08	3.71E-09	8.96E-08	1.98E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.49E-09	2.84E-09	2.03E-07
2873	489595.05	3859239.43	3.19E-04	3.67E-04	1.71E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.20E-08	4.28E-08	3.69E-09	8.91E-08	1.97E-08	3.02E-08	4.79E-08	8.45E-09	2.83E-09	2.02E-07
2874	489615.05	3859239.43	3.18E-04	3.66E-04	1.70E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.18E-08	4.27E-08	3.68E-09	8.89E-08	1.96E-08	3.01E-08	4.78E-08	8.43E-09	2.82E-09	2.01E-07
2875	489372.4	3859092.58	3.49E-04	4.03E-04	1.87E-04	1.21E-07	3.65E-07	2.11E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.68E-08	4.04E-09	9.76E-08	2.15E-08	3.31E-08	5.25E-08	9.26E-09	3.09E-09	2.21E-07
2876	489422.4	3859092.58	3.46E-04	4.00E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.42E-07	2.19E-07	1.00E-07	4.64E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.21E-08	9.19E-09	3.06E-09	2.19E-07
2877	489372.4	3859142.58	3.42E-04	3.95E-04	1.83E-04	1.19E-07	3.58E-07	2.07E-07	2.39E-07	2.17E-07	9.89E-08	4.59E-08	3.96E-09	9.57E-08	2.11E-08	3.25E-08	5.15E-08	9.07E-09	3.03E-09	2.17E-07
2878	489422.4	3859142.58	3.40E-04	3.92E-04	1.82E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.81E-08	4.56E-08	3.93E-09	9.50E-08	2.10E-08	3.22E-08	5.11E-08	9.01E-09	3.01E-09	2.15E-07
2879	488870.84	3858666.64	4.58E-04	5.29E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.80E-07	2.78E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	6.10E-08	5.31E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.35E-08	6.91E-08	1.22E-08	4.02E-09	2.91E-07
2880	488900.84	3858666.64	4.57E-04	5.27E-04	2.43E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.77E-07	3.19E-07	2.90E-07	1.32E-07	6.08E-08	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.34E-08	6.88E-08	1.21E-08	4.01E-09	2.89E-07
2881	488870.84	3858696.64	4.51E-04	5.20E-04	2.39E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.73E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	5.99E-08	5.21E-09	1.26E-07	2.78E-08	4.28E-08	6.79E-08	1.20E-08	3.95E-09	2.86E-07
2882	488900.84	3858696.64	4.49E-04	5.18E-04	2.38E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	3.14E-07	2.85E-07	1.30E-07	5.97E-08	5.19E-09	1.25E-07	2.77E-08	4.26E-08	6.76E-08	1.19E-08	3.94E-09	2.84E-07
2883	488889.67	3858683.97	4.53E-04	5.23E-04	2.40E-04	1.57E-07	4.74E-07	2.74E-07	3.17E-07	2.87E-07	1.31E-07	6.03E-08	5.24E-09	1.27E-07	2.79E-08	4.30E-08	6.82E-08	1.20E-08	3.97E-09	2.87E-07
2884	488919.67	3858683.97	4.51E-04	5.21E-04	2.40E-04	1.56E-07	4.72E-07	2.73E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	6.00E-08	5.22E-09	1.26E-07	2.78E-08	4.28E-08	6.79E-08	1.20E-08	3.96E-09	2.86E-07
2885	488889.67	3858713.97	4.45E-04	5.14E-04	2.36E-04	1.54E-07	4.66E-07	2.70E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	5.92E-08	5.15E-09	1.24E-07	2.75E-08	4.23E-08	6.71E-08	1.18E-08	3.91E-09	2.82E-07
2886	488919.67	3858713.97	4.43E-04	5.12E-04	2.36E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	3.10E-07	2.81E-07	1.28E-07	5.90E-08	5.13E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.21E-08	6.68E-08	1.18E-08	3.89E-09	2.81E-07
2887	488906.61	3858703.33	4.47E-04	5.16E-04	2.37E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	3.13E-07	2.83E-07	1.29E-07	5.95E-08	5.17E-09	1.25E-07	2.76E-08	4.24E-08	6.73E-08	1.19E-08	3.92E-09	2.83E-07
2888	488936.61	3858703.33	4.45E-04	5.14E-04	2.37E-04	1.54E-07	4.66E-07	2.70E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	5.93E-08	5.15E-09	1.24E-07	2.75E-08	4.23E-08	6.71E-08	1.18E-08	3.91E-09	2.82E-07
2889	488906.61	3858733.33	4.40E-04	5.08E-04	2.34E-04	1.52E-07	4.60E-07	2.66E-07	3.08E-07	2.79E-07	1.27E-07	5.85E-08	5.09E-09	1.23E-07	2.71E-08	4.18E-08	6.63E-08	1.17E-08	3.86E-09	2.79E-07
2890	488936.61	3858733.33	4.38E-04	5.06E-04	2.33E-04	1.52E-07	4.58E-07	2.65E-07	3.06E-07	2.78E-07	1.27E-07	5.83E-08	5.07E-09	1.22E-07	2.70E-08	4.16E-08	6.60E-08	1.16E-08	3.84E-09	2.78E-07
2891	488637.63	3858467.85	5.36E-04	6.18E-04	2.85E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.75E-07	3.40E-07	1.55E-07	7.15E-08	6.20E-09	1.50E-07	3.31E-08	5.09E-08	8.07E-08	1.42E-08	4.72E-09	3.40E-07
2892	488662.63	3858467.85	5.34E-04	6.16E-04	2.84E-04	1.85E-07	5.59E-07	3.23E-07	3.73E-07	3.38E-07	1.54E-07	7.13E-08	6.18E-09	1.49E-07	3.29E-08	5.07E-08	8.04E-08	1.42E-08	4.70E-09	3.38E-07
2893	488637.63	3858492.85	5.26E-04	6.08E-04	2.80E-04	1.82E-07	5.51E-07	3.19E-07	3.68E-07	3.34E-07	1.52E-07	7.01E-08	6.09E-09	1.47E-07	3.25E-08	5.00E-08	7.93E-08	1.40E-08	4.63E-09	3.34E-07
2894	488662.63	3858492.85	5.25E-04	6.06E-04	2.79E-04	1.82E-07	5.49E-07	3.18E-07	3.67E-07	3.32E-07	1.52E-07	6.99E-08	6.07E-09	1.47E-07	3.24E-08	4.98E-08	7.90E-08	1.39E-08	4.61E-09	3.32E-07
2895	488687.63	3858492.85	5.23E-04	6.04E-04	2.79E-04	1.81E-07	5.47E-07	3.17E-07	3.66E-07	3.32E-07	1.51E-07	6.98E-08	6.05E-09	1.46E-07	3.23E-08	4.97E-08	7.88E-08	1.39E-08	4.60E-09	3.32E-07
2896	488637.63	3858517.85	5.17E-04	5.97E-04	2.75E-04	1.79E-07	5.41E-07	3.13E-07	3.62E-07	3.28E-07	1.50E-07	6.88E-08	5.98E-09	1.45E-07	3.19E-08	4.91E-08	7.79E-08	1.37E-08	4.54E-09	3.28E-07
2897	488662.63	3858517.85	5.16E-04	5.95E-04	2.74E-04	1.79E-07	5.39E-07	3.12E-07	3.60E-07	3.27E-07	1.49E-07	6.87E-08	5.97E-09	1.44E-07	3.18E-08	4.89E-08	7.76E-08	1.37E-08	4.53E-09	3.27E-07
2898	488687.63	3858517.85	5.14E-04	5.93E-04	2.73E-04	1.78E-07	5.38E-07	3.11E-07	3.59E-07	3.26E-07	1.49E-07	6.85E-08	5.95E-09	1.44E-07	3.17E-08	4.88E-08	7.74E-08	1.36E-08	4.52E-09	3.26E-07
2899	488194.42	3857168.98	3.23E-03	3.74E-03	1.68E-03	1.12E-06	3.38E-06	1.95E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.36E-07	4.21E-07	3.73E-08	9.02E-07	1.99E-07	3.07E-07	4.88E-07	8.59E-08	2.77E-08	2.05E-06
2900	488244.42	3857168.98	3.11E-03	3.60E-03	1.62E-03	1.08E-06	3.26E-06	1.88E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.03E-07	4.06E-07	3.60E-08	8.70E-07	1.92E-07	2.96E-07	4.70E-07	8.28E-08	2.68E-08	1.97E-06
2901	488294.42	3857168.98	3.01E-03	3.48E-03	1.57E-03	1.04E-06	3.15E-06	1.82E-06	2.11E-06	1.91E-06	8.73E-07	3.92E-07	3.48E-08	8.41E-07	1.86E-07	2.86E-07	4.54E-07	8.01E-08	2.59E-08	1.91E-06
2902	488244.42	3857218.98	2.92E-03	3.38E-03	1.52E-03	1.01E-06	3.06E-06	1.77E-06	2.05E-06	1.86E-06	8.48E-07	3.81E-07	3.38E-08	8.17E-07	1.80E-07	2.78E-07	4.41E-07	7.78E-08	2.51E-08	1.85E-06
2903	488294.42	3857218.98	2.83E-03	3.28E-03	1.47E-03	9.80E-07	2.96E-06	1.71E-06	1.98E-06	1.80E-06	8.21E-07	3.69E-07	3.27E-08	7.91E-07	1.74E-07	2.69E-07	4.27E-07	7.53E-08	2.43E-08	1.79E-06
2904	488294.42	3857268.98	2.64E-03	3.06E-03	1.38E-03	9.17E-07	2.77E-06	1.60E-06	1.86E-06	1.68E-06	7.67E-07	3.45E-07	3.06E-08	7.39E-07	1.63E-07	2.52E-07	4.00E-07	7.04E-08	2.28E-08	1.68E-06
2905	488139.13	3857111.68	3.61E-03	4.18E-03	1.88E-03	1.25E-06	3.77E-06	2.18E-06	2.53E-06	2.29E-06	1.05E-06	4.70E-07	4.17E-08	1.01E-06	2.22E-07	3.43E-07	5.45E-07	9.60E-08	3.10E-08	2.29E-06
2906	488189.13	3857111.68	3.46E-03	4.01E-03	1.80E-03	1.20E-06	3.62E-06	2.10E-06	2.43E-06	2.20E-06	1.00E-06	4.51E-07	4.01E-08	9.68E-07	2.14E-07	3.30E-07	5.23E-07	9.22E-08	2.98E-08	2.20E-06
2907	488189.13	3857161.68	3.27E-03	3.79E-03	1.70E-03	1.13E-06	3.42E-06	1.98E-06	2.29E-06	2.08E-06	9.48E-07	4.26E-07	3.78E-08	9.14E-07	2.02E-07	3.11E-07	4.94E-07	8.70E-08	2.81E-08	2.07E-06
2908	487951.04	3856961.26	4.91E-03	5.68E-03	2.55E-03	1.70E-06	5.13E-06	2.97E-06	3.44E-06	3.12E-06	1.42E-06	6.39E-07	5.68E-08	1.37E-06	3.03E-07	4.67E-07	7.41E-07	1.31E-07	4.22E-08	3.11E-06
2909	488001.04	3856961.26	4.68E-03	5.42E-03	2.43E-03	1.62E-06	4.90E-06	2.83E-06	3.28E-06	2.98E-06	1.36E-06	6.10E-07	5.41E-08	1.31E-06	2.89E-07	4.46E-07	7.07E-07	1.25E-07	4.02E-08	2.97E-06
2910	488051.04	3856961.26	4.48E-03	5.19E-03	2.33E-03	1.55E-06	4.69E-06	2.71E-06	3.14E-06	2.85E-06	1.30E-06	5.84E-07	5.18E-08	1.25E-06	2.76E-07	4.27E-07	6.77E-07	1.19E-07	3.85E-08	2.84E-06
2911	488101.04	3856961.26	4.27E-03	4.95E-03	2.22E-03	1.48E-06	4.47E-06	2.59E-06	3.00E-06	2.72E-06	1.24E-06	5.57E-07	4.95E-08	1.19E-06	2.64E-07	4.07E-07	6.46E-07	1.14E-07	3.67E-08	2.71E-06
2912	487951.04	3857011.26	4.71E-03	5.45E-03	2.45E-03	1.63E-06	4.93E-06	2.85E-06	3.30E-06	2.99E-06	1.37E-06	6.14E-07	5.45E-08	1.32E-06	2.90E-07	4.49E-07	7.12E-07	1.25E-07	4.05E-08	2.99E-06
2913	488001.04	3857011.26	4.50E-03	5.22E-03	2.34E-03	1.56E-06	4.71E-06	2.73E-06	3.16E-06	2.86E-06	1.31E-06	5.87E-07	5.21E-08	1.26E-06	2.78E-07	4.29E-07	6.80E-07	1.20E-07	3.87E-08	2.86E-06
2914	488051.04	3857011.26	4.31E-03	4.99E-03	2.24E-03	1.49E-06	4.51E-06	2.61E-06	3.02E-06	2.74E-06	1.25E-06	5.62E-07	4.99E-08	1.21E-06	2.66E-07	4.11E-07	6.52E-07	1.15E-07	3.71E-08	2.74E-06
2915	488101.04	3857011.26	4.12E-03	4.77E-03	2.14E-03	1.43E-06	4.31E-06	2.49E-06	2.89E-06	2.62E-06	1.19E-06	5.36E-07	4.76E-08	1.15E-06	2.54E-07	3.92E-07	6.22E-07	1.10E-07	3.54E-08	2.61E-06
2916	488001.04	3857061.26	4.28E-03	4.96E-03	2.23E-03	1.48E-06	4.48E-06	2.59E-06	3.00E-06	2.72E-06	1.24E-06	5.58E-07	4.96E-08	1.20E-06	2.64E-07	4.08E-07	6.47E-07	1.14E-07	3.68E-08	2.72E-06
2917	488051.04	3857061.26	4.10E-03	4.75E-03	2.13E-03	1.42E-06	4.29E-06	2.48E-06	2.88E-06	2.61E-06	1.19E-06	5.34E-07	4.74E-08	1.15E-06	2.53E-07	3.90E-07	6.19E-07	1.09E-07	3.52E-08	2.60E-06
2918	488101.04	3857061.26	3.93E-03	4.55E-03	2.04E-03	1.36E-06	4.11E-06	2.38E-06	2.75E-06	2.50E-06	1.14E-06	5.12E-07	4.54E-08	1.10E-06	2.42E-07	3.74E-07	5.93E-07	1.05E-07	3.37E-08	2.49E-06
2919	487638.98	3856673.79	6.47E-03	7.49E-03	3.36E-03	2.24E-06	6.77E-06	3.92E-06	4.54E-06	4.11E-06	1.88E-06	8.43E-07	7.49E-08	1.81E-06	3.99E-07	6.16E-07	9.77E-07	1.72E-07	5.56E-08	4.10E-06
2920	487688.98	3856673.79	6.21E-03	7.19E-03	3.23E-03	2.15E-06	6.50E-06	3.76E-06	4.36E-06	3.95E-06	1.80E-06	8.09E-07	7.19E-08	1.74E-06	3.83E-07	5.91E-07	9.38E-07	1.65E-07	5.33E-08	3.94E-06
2921	487638.98	3856723.79	6.67E-03	7.72E-03	3.47E-03	2.31E-06	6.98E-06	4.04E-06	4.68E-06	4.24E-06	1.94E-06	8.69E-07	7.72E-08	1.86E-06	4.11E-07	6.35E-07	1.01E-06	1.78E-07	5.73E-08	4.23E-06
2922	487688.98	3856723.79	6.38E-03	7.39E-03	3.32E-03	2.21E-06	6.68E-06	3.86E-06	4.48E-06	4.06E-06	1.85E-06	8.31E-07	7.38E-08	1.78E-06	3.94E-07	6.08E-07	9.64E-07	1.70E-07	5.48E-08	4.05E-06
2923	486324.61	3855740.57	6.43E-03	7.44E-03	3.34E-03	2.23E-06	6.72E-06	3.89E-06	4.51E-06	4.09E-06	1.86E-06	8.37E-07	7.44E-08	1.80E-06	3.96E-07	6.12E-07	9.71E-07	1.71E-07	5.52E-08	4.08E-06
2924	486374.61	3855740.57	5.94E-03	6.88E-03	3.09E-03	2.06E-06	6.22E-06	3.60E-06	4.17E-06	3.78E-06	1.72E-06	7.74E-07	6.88E-08	1.66E-06	3.66E-07	5.66E-07	8.98E-07	1.58E-07	5.11E-08	3.77E-06
2925	486424.61	3855740.57	5.66E-03	6.55E-03	2.94E-03	1.96E-06	5.92E-06	3.43E-06	3.97E-06	3.60E-06	1.64E-06	7.37E-07	6.55E-08	1.58E-06	3.49E-07	5.39E-07	8.55E-07	1.51E-07	4.86E-08	3.59E-06
2926	486324.61	3855790.57	6.87E-03	7.95E-03	3.57E-03	2.38E-06	7.19E-06	4.16E-06	4.82E-06	4.37E-06	1.99E-06	8.95E-07	7.95E-08	1.92E-06	4.24E-07	6.54E-07	1.04E-06	1.83E-07	5.90E-08	4.36E-06
2927	486374.61	3855790.57	6.37E-03	7.38E-03	3.31E-03	2.21E-06	6.66E-06	3.86E-06	4.47E-06	4.05E-06	1.85E-06	8.30E-07	7.37E-08	1.78E-06	3.93E-07	6.07E-07	9.62E-07	1.70E-07	5.47E-08	4.04E-06
2928	486424.61	3855790.57	6.12E-03	7.09E-03	3.18E-03	2.12E-06	6.41E-06	3.71E-06	4.30E-06	3.89E-06	1.78E-06	7.98E-07	7.09E-08	1.71E-06	3.78E-07	5.83E-07	9.25E-07	1.63E-07	5.26E-08	3.88E-06
2929	486324.61	3855840.57	7.33E-03	8.49E-03	3.81E-03	2.54E-06	7.67E-06	4.44E-06	5.14E-06	4.66E-06	2.13E-06	9.55E-07	8.48E-08	2.05E-06	4.52E-07	6.98E-07	1.11E-06	1.95E-07	6.30E-08	4.65E-06
2930	486374.61	3855840.57	6.99E-03	8.09E-03	3.63E-03	2.42E-06	7.31E-06	4.23E-06	4.90E-06	4.44E-06	2.03E-06	9.10E-07	8.09E-08	1.95E-06	4.31E-07	6.65E-07	1.06E-06	1.86E-07	6.00E-08	4.43E-06
2931	486424.61	3855840.57	6.62E-03	7.67E-03	3.44E-03	2.29E-06	6.93E-06	4.01E-06	4.65E-06	4.21E-06	1.92E-06	8.63E-07	7.66E-08	1.85E-06	4.08E-07	6.31E-07	1.00E-06	1.76E-07	5.69E-08	4.20E-06
2932	486324.61	3855890.57	8.05E-03	9.33E-03	4.19E-03	2.79E-06	8.42E-06	4.88E-06	5.65E-06	5.12E-06	2.34E-06	1.05E-06	9.32E-08	2.25E-06	4.97E-07	7.67E-07	1.22E-06	2.14E-07	6.92E-08	5.11E-06
2933	486374.61	3855890.57	7.62E-03	8.82E-03	3.96E-03	2.64E-06	7.97E-06	4.61E-06	5.34E-06	4.85E-06	2.21E-06	9.92E-07	8.82E-08	2.13E-06	4.70E-07	7.26E-07	1.15E-06	2.03E-07	6.55E-08	4.83E-06

2934	486424.61	3855890.57	7.18E-03	8.31E-03	3.73E-03	2.49E-06	7.51E-06	4.35E-06	5.04E-06	4.57E-06	2.08E-06	9.35E-07	8.31E-08	2.01E-06	4.43E-07	6.84E-07	1.08E-06	1.91E-07	6.17E-08	4.55E-06
2935	488735.69	3858285.64	6.30E-04	7.25E-04	3.43E-04	2.18E-07	6.60E-07	3.82E-07	4.39E-07	3.98E-07	1.82E-07	8.59E-08	7.30E-09	1.76E-07	3.89E-08	5.96E-08	9.46E-08	1.67E-08	5.67E-09	3.99E-07
2936	488765.69	3858285.64	6.31E-04	7.25E-04	3.43E-04	2.19E-07	6.60E-07	3.82E-07	4.39E-07	3.98E-07	1.82E-07	8.59E-08	7.30E-09	1.76E-07	3.89E-08	5.97E-08	9.46E-08	1.67E-08	5.67E-09	3.99E-07
2937	488735.69	3858315.64	6.10E-04	7.02E-04	3.30E-04	2.11E-07	6.38E-07	3.69E-07	4.25E-07	3.85E-07	1.76E-07	8.27E-08	7.05E-09	1.70E-07	3.76E-08	5.77E-08	9.15E-08	1.61E-08	5.46E-09	3.86E-07
2938	488765.69	3858315.64	6.10E-04	7.02E-04	3.30E-04	2.11E-07	6.38E-07	3.69E-07	4.25E-07	3.85E-07	1.76E-07	8.27E-08	7.05E-09	1.70E-07	3.76E-08	5.77E-08	9.15E-08	1.61E-08	5.46E-09	3.86E-07
2939	478676.63	3849871.93	3.87E-05	4.48E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.35E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.09E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.68E-09	5.84E-09	1.03E-09	3.36E-10	2.46E-08
2940	479326.63	3849871.93	5.59E-05	6.47E-05	2.93E-05	1.94E-08	5.85E-08	3.39E-08	3.92E-08	3.55E-08	1.62E-08	7.33E-09	6.47E-10	1.56E-08	3.45E-09	5.32E-09	8.45E-09	1.49E-09	4.84E-10	3.55E-08
2941	479376.63	3849871.93	5.73E-05	6.64E-05	3.00E-05	1.99E-08	6.00E-08	3.47E-08	4.02E-08	3.64E-08	1.66E-08	7.52E-09	6.64E-10	1.60E-08	3.54E-09	5.46E-09	8.66E-09	1.53E-09	4.96E-10	3.64E-08
2942	479426.63	3849871.93	5.87E-05	6.80E-05	3.07E-05	2.04E-08	6.15E-08	3.56E-08	4.12E-08	3.73E-08	1.70E-08	7.70E-09	6.80E-10	1.64E-08	3.62E-09	5.59E-09	8.87E-09	1.56E-09	5.08E-10	3.73E-08
2943	478726.63	3849921.93	3.92E-05	4.54E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.11E-08	2.38E-08	2.75E-08	2.49E-08	1.14E-08	5.16E-09	4.54E-10	1.10E-08	2.42E-09	3.73E-09	5.92E-09	1.04E-09	3.40E-10	2.49E-08
2944	478776.63	3849921.93	4.01E-05	4.64E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.20E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.27E-09	4.64E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.05E-09	1.07E-09	3.48E-10	2.54E-08
2945	478826.63	3849921.93	4.11E-05	4.75E-05	2.15E-05	1.42E-08	4.30E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.39E-09	4.75E-10	1.15E-08	2.53E-09	3.91E-09	6.20E-09	1.09E-09	3.56E-10	2.60E-08
2946	478976.63	3849921.93	4.46E-05	5.16E-05	2.34E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.70E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.86E-09	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	4.24E-09	6.73E-09	1.19E-09	3.86E-10	2.83E-08
2947	479026.63	3849921.93	4.62E-05	5.34E-05	2.42E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.06E-09	5.34E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.97E-09	1.23E-09	4.00E-10	2.93E-08
2948	479076.63	3849921.93	4.77E-05	5.52E-05	2.50E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.26E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.54E-09	7.20E-09	1.27E-09	4.13E-10	3.02E-08
2949	479126.63	3849921.93	4.93E-05	5.70E-05	2.58E-05	1.71E-08	5.15E-08	2.98E-08	3.45E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.46E-09	5.70E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.69E-09	7.43E-09	1.31E-09	4.26E-10	3.12E-08
2950	479176.63	3849921.93	5.09E-05	5.89E-05	2.67E-05	1.77E-08	5.33E-08	3.09E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.68E-09	5.90E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.85E-09	7.69E-09	1.36E-09	4.41E-10	3.23E-08
2951	479226.63	3849921.93	5.24E-05	6.06E-05	2.74E-05	1.82E-08	5.48E-08	3.18E-08	3.67E-08	3.33E-08	1.52E-08	6.87E-09	6.07E-10	1.47E-08	3.23E-09	4.99E-09	7.91E-09	1.39E-09	4.53E-10	3.32E-08
2952	479276.63	3849921.93	5.35E-05	6.19E-05	2.80E-05	1.85E-08	5.60E-08	3.24E-08	3.75E-08	3.40E-08	1.55E-08	7.01E-09	6.19E-10	1.50E-08	3.30E-09	5.09E-09	8.07E-09	1.42E-09	4.63E-10	3.39E-08
2953	479326.63	3849921.93	5.58E-05	6.45E-05	2.92E-05	1.93E-08	5.84E-08	3.38E-08	3.91E-08	3.54E-08	1.62E-08	7.31E-09	6.45E-10	1.56E-08	3.44E-09	5.31E-09	8.42E-09	1.48E-09	4.82E-10	3.54E-08
2954	479376.63	3849921.93	5.68E-05	6.57E-05	2.97E-05	1.97E-08	5.94E-08	3.44E-08	3.98E-08	3.61E-08	1.65E-08	7.45E-09	6.57E-10	1.59E-08	3.50E-09	5.41E-09	8.57E-09	1.51E-09	4.91E-10	3.60E-08
2955	479426.63	3849921.93	5.86E-05	6.78E-05	3.07E-05	2.03E-08	6.14E-08	3.55E-08	4.11E-08	3.73E-08	1.70E-08	7.68E-09	6.79E-10	1.64E-08	3.62E-09	5.58E-09	8.85E-09	1.56E-09	5.07E-10	3.72E-08
2956	478726.63	3849971.93	3.90E-05	4.51E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.13E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.88E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.47E-08
2957	478776.63	3849971.93	3.97E-05	4.60E-05	2.08E-05	1.38E-08	4.16E-08	2.41E-08	2.78E-08	2.52E-08	1.15E-08	5.22E-09	4.60E-10	1.11E-08	2.45E-09	3.78E-09	6.00E-09	1.06E-09	3.45E-10	2.52E-08
2958	478826.63	3849971.93	4.06E-05	4.70E-05	2.13E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.85E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.34E-09	4.70E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.86E-09	6.13E-09	1.08E-09	3.52E-10	2.58E-08
2959	478976.63	3849971.93	4.41E-05	5.10E-05	2.31E-05	1.53E-08	4.61E-08	2.67E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.79E-09	5.10E-10	1.23E-08	2.72E-09	4.19E-09	6.65E-09	1.17E-09	3.82E-10	2.79E-08
2960	479026.63	3849971.93	4.54E-05	5.25E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.75E-08	2.75E-08	3.18E-08	2.88E-08	1.31E-08	5.96E-09	5.25E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.32E-09	6.85E-09	1.21E-09	3.93E-10	2.88E-08
2961	479076.63	3849971.93	4.68E-05	5.41E-05	2.45E-05	1.62E-08	4.89E-08	2.83E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.36E-08	6.14E-09	5.41E-10	1.31E-08	2.88E-09	4.45E-09	7.06E-09	1.24E-09	4.05E-10	2.96E-08
2962	479126.63	3849971.93	4.83E-05	5.59E-05	2.53E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.93E-08	3.38E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.34E-09	5.59E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.60E-09	7.29E-09	1.28E-09	4.18E-10	3.06E-08
2963	479176.63	3849971.93	5.00E-05	5.78E-05	2.62E-05	1.73E-08	5.23E-08	3.03E-08	3.50E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.55E-09	5.78E-10	1.40E-08	3.08E-09	4.75E-09	7.54E-09	1.33E-09	4.32E-10	3.17E-08
2964	479226.63	3849971.93	5.09E-05	5.89E-05	2.66E-05	1.76E-08	5.32E-08	3.08E-08	3.57E-08	3.23E-08	1.47E-08	6.67E-09	5.89E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.84E-09	7.68E-09	1.35E-09	4.40E-10	3.23E-08
2965	479276.63	3849971.93	5.31E-05	6.14E-05	2.78E-05	1.84E-08	5.55E-08	3.22E-08	3.72E-08	3.37E-08	1.54E-08	6.96E-09	6.14E-10	1.48E-08	3.27E-09	5.05E-09	8.01E-09	1.41E-09	4.59E-10	3.37E-08
2966	479326.63	3849971.93	5.51E-05	6.38E-05	2.88E-05	1.91E-08	5.77E-08	3.34E-08	3.86E-08	3.50E-08	1.60E-08	7.22E-09	6.38E-10	1.54E-08	3.40E-09	5.24E-09	8.32E-09	1.47E-09	4.77E-10	3.49E-08
2967	479376.63	3849971.93	5.63E-05	6.52E-05	2.95E-05	1.95E-08	5.89E-08	3.41E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.63E-08	7.38E-09	6.52E-10	1.57E-08	3.47E-09	5.36E-09	8.50E-09	1.50E-09	4.87E-10	3.57E-08
2968	479426.63	3849971.93	5.81E-05	6.72E-05	3.04E-05	2.01E-08	6.08E-08	3.52E-08	4.07E-08	3.69E-08	1.68E-08	7.61E-09	6.72E-10	1.62E-08	3.58E-09	5.53E-09	8.77E-09	1.55E-09	5.02E-10	3.68E-08
2969	478726.63	3850021.93	3.89E-05	4.50E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.07E-08	2.36E-08	2.72E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.11E-09	4.50E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.87E-09	1.03E-09	3.37E-10	2.47E-08
2970	478776.63	3850021.93	3.95E-05	4.57E-05	2.07E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.19E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.96E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.51E-08
2971	478826.63	3850021.93	4.03E-05	4.66E-05	2.11E-05	1.40E-08	4.22E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.30E-09	4.66E-10	1.13E-08	2.48E-09	3.83E-09	6.08E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.55E-08
2972	478976.63	3850021.93	4.34E-05	5.02E-05	2.27E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	5.70E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.13E-09	6.55E-09	1.15E-09	3.76E-10	2.75E-08
2973	478726.63	3850071.93	3.89E-05	4.50E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.07E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.12E-09	4.50E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.87E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.47E-08
2974	478776.63	3850071.93	3.94E-05	4.56E-05	2.07E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.19E-09	4.56E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.75E-09	5.95E-09	1.05E-09	3.42E-10	2.50E-08
2975	478826.63	3850071.93	4.01E-05	4.63E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.27E-09	4.64E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.05E-09	1.07E-09	3.47E-10	2.54E-08
2976	478876.63	3850071.93	4.08E-05	4.72E-05	2.14E-05	1.42E-08	4.27E-08	2.47E-08	2.86E-08	2.59E-08	1.18E-08	5.37E-09	4.73E-10	1.14E-08	2.52E-09	3.88E-09	6.16E-09	1.09E-09	3.54E-10	2.59E-08
2977	478976.63	3850071.93	4.28E-05	4.95E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.48E-08	2.59E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.63E-09	4.96E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.07E-09	6.46E-09	1.14E-09	3.71E-10	2.72E-08
2978	478726.63	3850121.93	3.91E-05	4.52E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.09E-08	2.37E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.14E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.72E-09	5.90E-09	1.04E-09	3.39E-10	2.48E-08
2979	478776.63	3850121.93	3.95E-05	4.57E-05	2.07E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.20E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.96E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.51E-08
2980	478826.63	3850121.93	4.00E-05	4.63E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.26E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.04E-09	1.06E-09	3.47E-10	2.54E-08
2981	478876.63	3850121.93	4.07E-05	4.70E-05	2.13E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.85E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.34E-09	4.70E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.87E-09	6.14E-09	1.08E-09	3.52E-10	2.58E-08
2982	478976.63	3850121.93	4.24E-05	4.90E-05	2.22E-05	1.47E-08	4.44E-08	2.57E-08	2.97E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.57E-09	4.90E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.03E-09	6.40E-09	1.13E-09	3.67E-10	2.69E-08
2983	479026.63	3850121.93	4.35E-05	5.03E-05	2.28E-05	1.51E-08	4.55E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	5.71E-09	5.03E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.13E-09	6.56E-09	1.16E-09	3.77E-10	2.76E-08
2984	479076.63	3850121.93	4.46E-05	5.16E-05	2.34E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.70E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.86E-09	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	4.24E-09	6.73E-09	1.19E-09	3.86E-10	2.83E-08
2985	479126.63	3850121.93	4.58E-05	5.30E-05	2.40E-05	1.59E-08	4.80E-08	2.78E-08	3.21E-08	2.91E-08	1.33E-08	6.02E-09	5.31E-10	1.28E-08	2.83E-09	4.36E-09	6.92E-09	1.22E-09	3.97E-10	2.91E-08
2986	478776.63	3850171.93	3.97E-05	4.59E-05	2.08E-05	1.38E-08	4.15E-08	2.40E-08	2.78E-08	2.52E-08	1.15E-08	5.22E-09	4.59E-10	1.11E-08	2.45E-09	3.78E-09	5.99E-09	1.06E-09	3.44E-10	2.52E-08
2987	478826.63	3850171.93	4.01E-05	4.63E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.27E-09	4.64E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.05E-09	1.07E-09	3.47E-10	2.54E-08
2988	478876.63	3850171.93	4.06E-05	4.69E-05	2.13E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.84E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.34E-09	4.70E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.86E-09	6.12E-09	1.08E-09	3.52E-10	2.57E-08
2989	478976.63	3850171.93	4.21E-05	4.87E-05	2.21E-05	1.46E-08	4.41E-08	2.55E-08	2.95E-08	2.68E-08	1.22E-08	5.54E-09	4.88E-10	1.18E-08	2.60E-09	4.01E-09	6.36E-09	1.12E-09	3.65E-10	2.67E-08
2990	479026.63	3850171.93	4.31E-05	4.98E-05	2.26E-05	1.49E-08	4.51E-08	2.61E-08	3.02E-08	2.74E-08	1.25E-08	5.66E-09	4.99E-10	1.20E-08	2.66E-09	4.10E-09	6.50E-09	1.15E-09	3.73E-10	2.73E-08
2991	479076.63	3850171.93	4.41E-05	5.10E-05	2.31E-05	1.53E-08	4.61E-08	2.67E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.79E-09	5.10E-10	1.23E-08	2.72E-09	4.19E-09	6.65E-09	1.17E-09	3.82E-10	2.80E-08
2992	479126.63	3850171.93	4.52E-05	5.23E-05	2.37E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.94E-09	5.23E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.82E-09	1.20E-09	3.92E-10	2.87E-08
2993	479176.63	3850171.93	4.66E-05	5.39E-05	2.44E-05	1.61E-08	4.87E-08	2.82E-08	3.26E-08	2.96E-08	1.35E-08	6.12E-09	5.39E-10	1.30E-08	2.87E-09	4.43E-09	7.03E-09	1.24E-09	4.03E-10	2.95E-08
2994	479226.63	3850171.93	4.81E-05	5.57E-05	2.52E-05	1.67E-08	5.04E-08	2.92E-08	3.37E-08	3.06E-08	1.39E-08	6.32E-09	5.57E-10	1.35E-08	2.97E-09	4.58E-09	7.26E-09	1.28E-09	4.17E-10	3.05E-08
2995	479276.63	3850171.93	4.98E-05	5.76E-05	2.61E-05	1.73E-08	5.21E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.16E-08	1.44E-08	6.54E-09	5.76E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.74E-09	7.52E-09	1.33E-09	4.31E-10	3.16E-08
2996	479326.63	3850171.93	5.13E-05	5.94E-05	2.69E-05	1.78E-08	5.37E-08	3.11E-08	3.60E-08	3.26E-08	1.49E-08	6.73E-09	5.94E-10	1.43E-08	3.17E-09	4.88E-09	7.75E-09	1.37E-09	4.44E-10	3.25E-08
2997	479376.63	3850171.93	5.29E-05	6.13E-05	2.77E-05	1.83E-08	5.54E-08	3.21E-08	3.71E-08	3.36E-08	1.53E-08	6.94E-09	6.13E-10	1.48E-08	3.27E-09	5.04E-09	7.99E-09	1.41E-09	4.58E-10	3.36E-08
2998	478676.63	3850221.93	3.96E-05	4.58E-05	2.08E-05	1.37E-08	4.14E-08	2.40E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.21E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.77E-09	5.97E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.51E-08
2999	478726.63	3850221.93	3.98E-05	4.60E-05	2.09E-05	1.38E-08	4.16E-08	2.41E-08	2.79E-08	2.53E-08	1.15E-08	5.23E-09	4.60E-10	1.11E-08	2.45E-09	3.78E-09	6.00E-09	1.06E-09	3.45E-10	2.52E-08
3000	478976.63	3850221.93	4.20E-05	4.86E-05	2.20E-05	1.46E-08	4.40E-08	2.55E-08	2.94E-08	2.67E-08	1.22E-08	5.52E-09	4.86E-10	1.17E-08	2.59E-09	4.00E-09	6.34E-09	1.12E-09	3.64E-10	2.66E-08
3001	479026.63	3850221.93	4.28E-05	4.95E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.48E-08	2.59E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.63E-09	4.96E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.07E-09	6.46E-09	1.14E-09	3.71E-10	2.72E-08
3002	479076.63	3850221.93	4.37E-05	5.06E-05	2.29E-05	1.51E-08	4.57E-08	2.65E-08	3.06E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.74E-09	5.06E-10	1.22E-08	2.70E-09	4.16E-09	6.60E-09	1.16E-09	3.79E-10	2.77E-08
3003	479126.63	3850221.93	4.48E-05	5.18E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.69E-08	2.71E-08	3.14E-08	2.84E-08	1.30E-08	5.88E-09	5.18E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.26E-09	6.76E-09	1.19E-09	3.88E-10	2.84E-08
3004	479176.63	3850221.93	4.60E-05	5.32E-05	2.41E-05	1.60E-08	4.82E-08	2.79E-08	3.23E-08	2.92E-08	1.33E-08	6.04E-09	5.33E-10	1.29E-08	2.84E-09	4.38E-09	6.95E-09	1.22E-09	3.99E-10	2.92E-08
3005	479226.63	3850221.93	4.74E-05	5.49E-05	2.48E-05	1.64E-08	4.96E-08	2.87E-08	3.32E-08	3.01E-08	1.37E-08	6.23E-09	5.49E-10	1.33E-08	2.93E-09	4.51E-09	7.16E-09	1.26E-09	4.11E-10	3.01E-08
3006	479276.63	3850221.93	4.90E-05	5.67E-05	2.57E-05	1.70E-08	5.12E-08	2.97E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.43E-09	5.67E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.66E-09	7.39E-09	1.30E-09	4.24E-10	3.11E-08
3007	479326.63	3850221.93	5.04E-05	5.83E-05	2.64E-05	1.75E-08	5.27E-08	3.05E-08	3.53E-08	3.20E-08	1.46E-08	6.61E-09	5.83E-10	1.41E-08	3.11E-09	4.79E-09	7.60E-09	1.34E-09	4.36E-10	3.19E-08
3008	479376.63	3850221.93	5.19E-05	6.01E-05	2.72E-05	1.80E-08	5.44E-08	3.15E-08	3.64E-08	3.30E-08	1.51E-08	6.82E-09	6.01E-10	1.45E-08	3.20E-09	4.94E-09	7.84E-09	1.38E-09	4.50E-10	3.29E-08
3009	478676.63	3850271.93	4.02E-05	4.65E-05	2.11E-05	1.39E-08	4.21E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.55E-08	1.17E-08	5.29E-09	4.65E-10	1.12E-08	2.48E-09	3.83E-09	6.07E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.55E-08
3010	478726.63	3850271.93	4.03E-05	4.66E-05	2.11E-05	1.40E-08	4.22E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.30E-09	4.66E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.83E-09	6.08E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.55E-08
3011	478976.63	3850271.93	4.20E-05	4.86E-05	2.20E-05	1.46E-08	4.39E-08	2.54E-08	2.94E-08	2.67E-08	1.22E-08	5.52E-09	4.86E-10	1.17E-08	2.59E-09	3.99E-09	6.34E-09	1.12E-09	3.64E-10	2.66E-08
3012	479026.63	3850271.93	4.28E-05	4.95E-05	2.24E-05	1.48E-08	4.47E-08	2.59E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.62E-09	4.95E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.07E-09	6.45E-09	1.14E-09	3.71E-10	2.71E-08
3013	479076.63	3850271.93	4.35E-05	5.04E-05	2.28E-05	1.51E-08	4.55E-08	2.64E-08	3.05E-08	2.76E-08	1.26E-08	5.72E-09	5.04E-10	1.22E-08	2.69E-09	4.14E-09	6.57E-09	1.16E-09	3.77E-10	2.76E-08
3014	479126.63	3850271.93	4.45E-05	5.15E-05	2.33E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.69E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.84E-09	5.15E-10	1.24E-08	2.74E-09	4.23E-09	6.71E-09	1.18E-09	3.85E-10	2.82E-08
3015	479176.63	3850271.93	4.56E-05	5.27E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.77E-08	2.76E-08	3.19E-08	2.90E-08	1.32E-08	5.99E-09	5.28E-10	1.27E-08	2.81E-09	4.34E-09	6.88E-09	1.21E-09	3.95E-10	2.89E-08
3016	479226.63	3850271.93	4.69E-05	5.42E-05	2.46E-05	1.62E-08	4.91E-08	2.84E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.16E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.46E-09	7.08E-09	1.25E-09	4.06E-10	2.97E-08
3017	479276.63	3850271.93	4.82E-05	5.58E-05	2.53E-05	1.67E-08	5.04E-08	2.92E-08	3.38E-08	3.06E-08	1.40E-08	6.33E-09	5.58E-10	1.35E-08	2.97E-09	4.59E-09	7.28E-09	1.28E-09	4.17E-10	3.06E-08
3018	479326.63	3850271.93	4.95E-05	5.73E-05	2.59E-05	1.72E-08	5.18E-08	3.00E-08	3.47E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.50E-09	5.73E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.71E-09	7.48E-09	1.32E-09	4.29E-10	3.14E-08
3019	479376.63	3850271.93	5.09E-05	5.89E-05	2.67E-05	1.76E-08	5.33E-08	3.08E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.68E-09	5.89E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.85E-09	7.69E-09	1.35E-09	4.41E-10	3.23E-08
3020	479053.24	3850293.52	4.32E-05	4.99E-05	2.26E-05	1.50E-08	4.52E-08	2.61E-08	3.02E-08	2.74E-08	1.25E-08	5.67E-09	5.00E-10	1.21E-08	2.66E-09	4.11E-09	6.51E-09	1.15E-09	3.74E-10	2.74E-08
3021	479103.24	3850293.52	4.40E-05	5.09E-05	2.31E-05	1.53E-08	4.61E-08	2.67E-08	3.08E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.78E-09	5.09E-10	1.23E-08	2.71E-09	4.19E-09	6.64E-09	1.17E-09	3.81E-10	2.79E-08
3022	479153.24	3850293.52	4.49E-05	5.20E-05	2.36E-05	1.56E-08	4.70E-08	2.72E-08	3.15E-08	2.85E-08	1.30E-08	5.90E-09	5.20E-10	1.26E-08	2.77E-09	4.27E-09	6.78E-09	1.20E-09	3.89E-10	2.85E-08
3023	479203.24	3850293.52	4.61E-05	5.33E-05	2.42E-05	1.60E-08	4.82E-08	2.79E-08	3.23E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.05E-09	5.34E-10	1.29E-08	2.84E-09	4.39E-09	6.96E-09	1.23E-09	3.99E-10	2.92E-08
3024	479253.24	3850293.52	4.73E-05	5.47E-05	2.48E-05	1.64E-08	4.95E-08	2.87E-08	3.32E-08	3.01E-08	1.37E-08	6.21E-09	5.48E-10	1.32E-08	2.92E-09	4.50E-09	7.14E-09	1.26E-09	4.10E-10	3.00E-08
3025	479303.24	3850293.52	4.86E-05	5.62E-05	2.54E-05	1.68E-08	5.08E-08	2.94E-08	3.40E-08	3.09E-08	1.41E-08	6.38E-09	5.62E-10	1.36E-08	3.00E-09	4.62E-09	7.33E-09	1.29E-09	4.21E-10	3.08E-08
3026	479353.24	3850293.52	4.99E-05	5.77E-05	2.61E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.50E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.55E-09	5.77E-10	1.39E-08	3.08E-09	4.75E-09	7.53E-09	1.33E-09	4.32E-10	3.16E-08
3027	479153.24	3850343.52	4.48E-05	5.18E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.69E-08	2.72E-08	3.14E-08	2.85E-08	1.30E-08	5.89E-09	5.19E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.26E-09	6.76E-09	1.19E-09	3.88E-10	2.84E-08
3028	479203.24	3850343.52	4.66E-05	5.39E-05	2.44E-05	1.61E-08	4.87E-08	2.82E-08	3.26E-08	2.96E-08	1.35E-08	6.12E-09	5.39E-10	1.30E-08	2.87E-09	4.43E-09	7.03E-09	1.24E-09	4.04E-10	2.95E-08
3029	479253.24	3850343.52	4.68E-05	5.41E-05	2.45E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.36E-08	6.15E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.45E-09	7.06E-09	1.25E-09	4.05E-10	2.97E-08
3030	479303.24	3850343.52	4.79E-05	5.54E-05	2.51E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	3.35E-08	3.04E-08	1.39E-08	6.29E-09	5.54E-10	1.34E-08	2.95E-09	4.55E-09	7.23E-09	1.27E-09	4.15E-10	3.04E-08
3031	479353.24	3850343.52	4.91E-05	5.68E-05	2.57E-05	1.70E-08	5.14E-08	2.97E-08	3.44E-08	3.12E-08	1.42E-08	6.44E-09	5.68E-10	1.37E-08	3.03E-09	4.67E-09	7.41E-09	1.31E-09	4.25E-10	3.11E-08
3032	479203.24	3850393.52	4.62E-05	5.35E-05	2.42E-05	1.60E-08	4.84E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.07E-09	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.40E-09	6.98E-09	1.23E-09	4.00E-10	2.93E-08
3033	479253.24	3850393.52	4.71E-05	5.45E-05	2.47E-05	1.63E-08	4.93E-08	2.86E-08	3.30E-08	2.99E-08	1.37E-08	6.19E-09	5.46E-10	1.32E-08	2.91E-09	4.49E-09	7.11E-09	1.25E-09	4.08E-10	2.99E-08
3034	479303.24	3850393.52	4.82E-05	5.57E-05	2.52E-05	1.67E-08	5.04E-08	2.92E-08	3.38E-08	3.06E-08	1.40E-08	6.32E-09	5.57E-10	1.35E-08	2.97E-09	4.58E-09	7.27E-09	1.28E-09	4.17E-10	3.05E-08
3035	479353.24	3850393.52	4.85E-05	5.61E-05	2.54E-05	1.68E-08	5.08E-08	2.94E-08	3.40E-08	3.08E-08	1.41E-08	6.37E-09	5.61E-10	1.36E-08	2.99E-09	4.61E-09	7.32E-09	1.29E-09	4.20E-10	3.08E-08
3036	479403.24	3850393.52	4.97E-05	5.75E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.20E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.16E-08	1.44E-08	6.53E-09	5.75E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.73E-09	7.50E-09	1.32E-09	4.30E-10	3.15E-08
3037	479453.24	3850393.52	5.10E-05	5.90E-05	2.67E-05	1.77E-08	5.34E-08	3.09E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.69E-09	5.90E-10	1.43E-08	3.15E-09	4.85E-09	7.70E-09	1.36E-09	4.41E-10	3.23E-08
3038	479503.24	3850393.52	5.24E-05	6.07E-05	2.75E-05	1.82E-08	5.49E-08	3.18E-08	3.68E-08	3.33E-08	1.52E-08	6.88E-09	6.07E-10	1.47E-08	3.23E-09	4.99E-09	7.92E-09	1.40E-09	4.54E-10	3.33E-08

3039	479303.24	3850443.52	4.77E-05	5.52E-05	2.50E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.26E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.54E-09	7.20E-09	1.27E-09	4.13E-10	3.02E-08
3040	479353.24	3850443.52	4.79E-05	5.54E-05	2.51E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	3.36E-08	3.04E-08	1.39E-08	6.29E-09	5.55E-10	1.34E-08	2.96E-09	4.56E-09	7.23E-09	1.27E-09	4.15E-10	3.04E-08
3041	479403.24	3850443.52	4.89E-05	5.66E-05	2.56E-05	1.69E-08	5.12E-08	2.96E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.42E-09	5.66E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.65E-09	7.38E-09	1.30E-09	4.24E-10	3.10E-08
3042	479453.24	3850443.52	5.01E-05	5.79E-05	2.62E-05	1.74E-08	5.24E-08	3.03E-08	3.51E-08	3.18E-08	1.45E-08	6.57E-09	5.80E-10	1.40E-08	3.09E-09	4.77E-09	7.56E-09	1.33E-09	4.34E-10	3.18E-08
3043	479503.24	3850443.52	5.14E-05	5.95E-05	2.69E-05	1.78E-08	5.38E-08	3.11E-08	3.60E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.75E-09	5.95E-10	1.44E-08	3.17E-09	4.89E-09	7.76E-09	1.37E-09	4.45E-10	3.26E-08
3044	480327.18	3850987.04	7.12E-05	8.24E-05	3.72E-05	2.47E-08	7.45E-08	4.31E-08	4.99E-08	4.53E-08	2.07E-08	9.33E-09	8.24E-10	1.99E-08	4.39E-09	6.78E-09	1.08E-08	1.90E-09	6.15E-10	4.52E-08
3045	480377.18	3850987.04	7.33E-05	8.48E-05	3.83E-05	2.54E-08	7.67E-08	4.44E-08	5.14E-08	4.66E-08	2.13E-08	9.60E-09	8.48E-10	2.05E-08	4.52E-09	6.98E-09	1.11E-08	1.95E-09	6.33E-10	4.65E-08
3046	480427.18	3850987.04	7.53E-05	8.72E-05	3.94E-05	2.61E-08	7.88E-08	4.56E-08	5.28E-08	4.79E-08	2.18E-08	9.86E-09	8.72E-10	2.11E-08	4.65E-09	7.17E-09	1.14E-08	2.00E-09	6.51E-10	4.78E-08
3047	480477.18	3850987.04	7.72E-05	8.93E-05	4.03E-05	2.67E-08	8.08E-08	4.68E-08	5.41E-08	4.91E-08	2.24E-08	1.01E-08	8.93E-10	2.16E-08	4.76E-09	7.35E-09	1.17E-08	2.05E-09	6.67E-10	4.90E-08
3048	480327.18	3851037.04	7.01E-05	8.12E-05	3.67E-05	2.43E-08	7.34E-08	4.25E-08	4.92E-08	4.46E-08	2.03E-08	9.19E-09	8.12E-10	1.96E-08	4.33E-09	6.67E-09	1.06E-08	1.87E-09	6.06E-10	4.45E-08
3049	480377.18	3851037.04	7.23E-05	8.36E-05	3.78E-05	2.50E-08	7.56E-08	4.38E-08	5.07E-08	4.59E-08	2.10E-08	9.47E-09	8.36E-10	2.02E-08	4.46E-09	6.88E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.24E-10	4.58E-08
3050	480427.18	3851037.04	7.44E-05	8.61E-05	3.89E-05	2.58E-08	7.78E-08	4.50E-08	5.21E-08	4.73E-08	2.16E-08	9.74E-09	8.61E-10	2.08E-08	4.59E-09	7.08E-09	1.12E-08	1.98E-09	6.42E-10	4.72E-08
3051	480477.18	3851037.04	7.64E-05	8.84E-05	3.99E-05	2.65E-08	8.00E-08	4.63E-08	5.36E-08	4.86E-08	2.22E-08	1.00E-08	8.84E-10	2.14E-08	4.71E-09	7.27E-09	1.15E-08	2.03E-09	6.60E-10	4.85E-08
3052	480622.06	3851087.39	8.13E-05	9.41E-05	4.25E-05	2.82E-08	8.51E-08	4.93E-08	5.70E-08	5.17E-08	2.36E-08	1.06E-08	9.41E-10	2.27E-08	5.02E-09	7.74E-09	1.23E-08	2.16E-09	7.02E-10	5.16E-08
3053	480672.06	3851087.39	8.31E-05	9.62E-05	4.34E-05	2.88E-08	8.69E-08	5.03E-08	5.82E-08	5.28E-08	2.41E-08	1.09E-08	9.61E-10	2.32E-08	5.12E-09	7.91E-09	1.25E-08	2.21E-09	7.17E-10	5.27E-08
3054	480622.06	3851137.39	8.07E-05	9.33E-05	4.21E-05	2.80E-08	8.44E-08	4.89E-08	5.65E-08	5.13E-08	2.34E-08	1.06E-08	9.33E-10	2.25E-08	4.98E-09	7.68E-09	1.22E-08	2.15E-09	6.97E-10	5.12E-08
3055	480672.06	3851137.39	8.26E-05	9.56E-05	4.32E-05	2.86E-08	8.64E-08	5.00E-08	5.79E-08	5.25E-08	2.40E-08	1.08E-08	9.56E-10	2.31E-08	5.10E-09	7.86E-09	1.25E-08	2.20E-09	7.13E-10	5.24E-08
3056	480722.06	3851137.39	8.44E-05	9.77E-05	4.41E-05	2.93E-08	8.84E-08	5.12E-08	5.92E-08	5.37E-08	2.45E-08	1.11E-08	9.77E-10	2.36E-08	5.21E-09	8.04E-09	1.28E-08	2.25E-09	7.29E-10	5.36E-08
3057	480622.06	3851187.39	7.97E-05	9.23E-05	4.17E-05	2.76E-08	8.34E-08	4.83E-08	5.59E-08	5.07E-08	2.31E-08	1.04E-08	9.23E-10	2.23E-08	4.92E-09	7.59E-09	1.20E-08	2.12E-09	6.89E-10	5.06E-08
3058	480672.06	3851187.39	8.19E-05	9.48E-05	4.28E-05	2.84E-08	8.57E-08	4.96E-08	5.74E-08	5.21E-08	2.38E-08	1.07E-08	9.48E-10	2.29E-08	5.05E-09	7.80E-09	1.24E-08	2.18E-09	7.07E-10	5.19E-08
3059	480722.06	3851187.39	8.39E-05	9.71E-05	4.38E-05	2.91E-08	8.78E-08	5.08E-08	5.88E-08	5.33E-08	2.43E-08	1.10E-08	9.71E-10	2.35E-08	5.18E-09	7.99E-09	1.27E-08	2.23E-09	7.25E-10	5.32E-08
3060	471363.09	3845877.25	1.32E-05	1.53E-05	7.01E-06	4.59E-09	1.39E-08	8.02E-09	9.27E-09	8.40E-09	3.83E-09	1.76E-09	1.53E-10	3.70E-09	8.17E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.52E-10	1.16E-10	8.39E-09
3061	471863.09	3845877.25	1.27E-05	1.46E-05	6.70E-06	4.39E-09	1.32E-08	7.67E-09	8.86E-09	8.03E-09	3.66E-09	1.68E-09	1.46E-10	3.54E-09	7.81E-10	1.20E-09	1.91E-09	3.36E-10	1.11E-10	8.02E-09
3062	472363.09	3845877.25	1.36E-05	1.57E-05	7.19E-06	4.71E-09	1.42E-08	8.23E-09	9.50E-09	8.61E-09	3.93E-09	1.80E-09	1.57E-10	3.80E-09	8.38E-10	1.29E-09	2.05E-09	3.61E-10	1.19E-10	8.61E-09
3063	472863.09	3845877.25	1.17E-05	1.35E-05	6.21E-06	4.06E-09	1.22E-08	7.09E-09	8.19E-09	7.42E-09	3.39E-09	1.56E-09	1.35E-10	3.27E-09	7.22E-10	1.11E-09	1.76E-09	3.11E-10	1.03E-10	7.42E-09
3064	473363.09	3845877.25	1.10E-05	1.27E-05	5.87E-06	3.83E-09	1.16E-08	6.69E-09	7.72E-09	7.00E-09	3.19E-09	1.47E-09	1.28E-10	3.09E-09	6.81E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.93E-10	9.69E-11	7.00E-09
3065	473863.09	3845877.25	1.17E-05	1.35E-05	6.21E-06	4.06E-09	1.22E-08	7.09E-09	8.19E-09	7.42E-09	3.39E-09	1.56E-09	1.35E-10	3.27E-09	7.22E-10	1.11E-09	1.76E-09	3.11E-10	1.03E-10	7.42E-09
3066	474363.09	3845877.25	1.34E-05	1.54E-05	7.07E-06	4.63E-09	1.40E-08	8.09E-09	9.35E-09	8.47E-09	3.87E-09	1.77E-09	1.55E-10	3.73E-09	8.24E-10	1.27E-09	2.01E-09	3.55E-10	1.17E-10	8.47E-09
3067	474863.09	3845877.25	1.62E-05	1.87E-05	8.52E-06	5.60E-09	1.69E-08	9.79E-09	1.13E-08	1.03E-08	4.68E-09	2.14E-09	1.87E-10	4.52E-09	9.97E-10	1.54E-09	2.44E-09	4.29E-10	1.41E-10	1.02E-08
3068	475363.09	3845877.25	2.26E-05	2.62E-05	1.19E-05	7.84E-09	2.37E-08	1.37E-08	1.59E-08	1.44E-08	6.56E-09	2.98E-09	2.62E-10	6.33E-09	1.40E-09	2.15E-09	3.41E-09	6.02E-10	1.97E-10	1.44E-08
3069	475863.09	3845877.25	2.36E-05	2.72E-05	1.24E-05	8.16E-09	2.46E-08	1.43E-08	1.65E-08	1.50E-08	6.83E-09	3.10E-09	2.73E-10	6.58E-09	1.45E-09	2.24E-09	3.55E-09	6.26E-10	2.05E-10	1.49E-08
3070	476363.09	3845877.25	2.18E-05	2.52E-05	1.15E-05	7.55E-09	2.28E-08	1.32E-08	1.53E-08	1.38E-08	6.31E-09	2.87E-09	2.52E-10	6.09E-09	1.34E-09	2.07E-09	3.29E-09	5.79E-10	1.89E-10	1.38E-08
3071	476863.09	3845877.25	2.07E-05	2.39E-05	1.09E-05	7.17E-09	2.17E-08	1.25E-08	1.45E-08	1.31E-08	6.00E-09	2.73E-09	2.40E-10	5.79E-09	1.28E-09	1.97E-09	3.12E-09	5.50E-10	1.80E-10	1.31E-08
3072	477363.09	3845877.25	1.52E-05	1.76E-05	8.05E-06	5.27E-09	1.59E-08	9.21E-09	1.06E-08	9.65E-09	4.40E-09	2.02E-09	1.76E-10	4.25E-09	9.38E-10	1.44E-09	2.29E-09	4.04E-10	1.33E-10	9.64E-09
3073	477863.09	3845877.25	1.32E-05	1.52E-05	6.99E-06	4.56E-09	1.38E-08	7.97E-09	9.20E-09	8.34E-09	3.81E-09	1.75E-09	1.52E-10	3.68E-09	8.12E-10	1.25E-09	1.98E-09	3.49E-10	1.16E-10	8.34E-09
3074	478363.09	3845877.25	1.41E-05	1.63E-05	7.50E-06	4.90E-09	1.48E-08	8.57E-09	9.89E-09	8.97E-09	4.09E-09	1.88E-09	1.64E-10	3.95E-09	8.73E-10	1.34E-09	2.13E-09	3.76E-10	1.24E-10	8.96E-09
3075	478863.09	3845877.25	1.23E-05	1.42E-05	6.56E-06	4.28E-09	1.29E-08	7.47E-09	8.63E-09	7.82E-09	3.57E-09	1.64E-09	1.43E-10	3.45E-09	7.61E-10	1.17E-09	1.86E-09	3.27E-10	1.08E-10	7.82E-09
3076	479363.09	3845877.25	1.17E-05	1.36E-05	6.25E-06	4.07E-09	1.23E-08	7.12E-09	8.21E-09	7.44E-09	3.40E-09	1.57E-09	1.36E-10	3.28E-09	7.25E-10	1.12E-09	1.77E-09	3.12E-10	1.03E-10	7.44E-09
3077	479863.09	3845877.25	1.19E-05	1.37E-05	6.33E-06	4.12E-09	1.24E-08	7.21E-09	8.32E-09	7.54E-09	3.44E-09	1.59E-09	1.38E-10	3.33E-09	7.34E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.16E-10	1.05E-10	7.54E-09
3078	480363.09	3845877.25	1.05E-05	1.21E-05	5.59E-06	3.63E-09	1.10E-08	6.34E-09	7.31E-09	6.63E-09	3.03E-09	1.40E-09	1.21E-10	2.93E-09	6.46E-10	9.93E-10	1.58E-09	2.78E-10	9.24E-11	6.63E-09
3079	480863.09	3845877.25	9.15E-06	1.05E-05	4.91E-06	3.17E-09	9.58E-09	5.54E-09	6.39E-09	5.79E-09	2.64E-09	1.23E-09	1.06E-10	2.56E-09	5.64E-10	8.68E-10	1.38E-09	2.43E-10	8.12E-11	5.80E-09
3080	481363.09	3845877.25	8.02E-06	9.23E-06	4.33E-06	2.78E-09	8.39E-09	4.86E-09	5.59E-09	5.07E-09	2.31E-09	1.08E-09	9.28E-11	2.24E-09	4.95E-10	7.59E-10	1.20E-09	2.12E-10	7.15E-11	5.08E-09
3081	481863.09	3845877.25	7.47E-06	8.60E-06	4.05E-06	2.59E-09	7.82E-09	4.53E-09	5.21E-09	4.72E-09	2.16E-09	1.01E-09	8.65E-11	2.09E-09	4.61E-10	7.08E-10	1.12E-09	1.98E-10	6.69E-11	4.73E-09
3082	482363.09	3845877.25	7.15E-06	8.23E-06	3.88E-06	2.48E-09	7.48E-09	4.33E-09	4.98E-09	4.52E-09	2.06E-09	9.72E-10	8.27E-11	2.00E-09	4.41E-10	6.77E-10	1.07E-09	1.89E-10	6.41E-11	4.53E-09
3083	482863.09	3845877.25	5.83E-06	6.70E-06	3.20E-06	2.02E-09	6.10E-09	3.53E-09	4.06E-09	3.68E-09	1.68E-09	8.01E-10	6.75E-11	1.63E-09	3.60E-10	5.51E-10	8.74E-10	1.54E-10	5.28E-11	3.69E-09
3084	483363.09	3845877.25	5.36E-06	6.15E-06	2.96E-06	1.86E-09	5.61E-09	3.25E-09	3.73E-09	3.38E-09	1.54E-09	7.41E-10	6.20E-11	1.50E-09	3.31E-10	5.06E-10	8.03E-10	1.41E-10	4.89E-11	3.39E-09
3085	483863.09	3845877.25	6.12E-06	7.03E-06	3.37E-06	2.12E-09	6.41E-09	3.71E-09	4.26E-09	3.86E-09	1.76E-09	8.44E-10	7.09E-11	1.71E-09	3.78E-10	5.78E-10	9.17E-10	1.62E-10	5.56E-11	3.87E-09
3086	484363.09	3845877.25	5.99E-06	6.87E-06	3.30E-06	2.08E-09	6.27E-09	3.63E-09	4.16E-09	3.77E-09	1.72E-09	8.28E-10	6.93E-11	1.67E-09	3.69E-10	5.65E-10	8.97E-10	1.58E-10	5.46E-11	3.79E-09
3087	484863.09	3845877.25	5.83E-06	6.69E-06	3.22E-06	2.02E-09	6.10E-09	3.53E-09	4.06E-09	3.68E-09	1.68E-09	8.06E-10	6.75E-11	1.63E-09	3.60E-10	5.51E-10	8.73E-10	1.54E-10	5.32E-11	3.69E-09
3088	485363.09	3845877.25	5.52E-06	6.33E-06	3.04E-06	1.91E-09	5.77E-09	3.34E-09	3.83E-09	3.48E-09	1.59E-09	7.62E-10	6.38E-11	1.54E-09	3.40E-10	5.21E-10	8.26E-10	1.46E-10	5.03E-11	3.49E-09
3089	485863.09	3845877.25	5.23E-06	6.01E-06	2.89E-06	1.81E-09	5.48E-09	3.17E-09	3.64E-09	3.30E-09	1.51E-09	7.23E-10	6.06E-11	1.46E-09	3.23E-10	4.94E-10	7.84E-10	1.38E-10	4.77E-11	3.31E-09
3090	486363.09	3845877.25	5.07E-06	5.82E-06	2.79E-06	1.76E-09	5.30E-09	3.07E-09	3.53E-09	3.20E-09	1.46E-09	6.99E-10	5.87E-11	1.42E-09	3.13E-10	4.79E-10	7.59E-10	1.34E-10	4.61E-11	3.21E-09
3091	486863.09	3845877.25	4.65E-06	5.33E-06	2.56E-06	1.61E-09	4.86E-09	2.82E-09	3.23E-09	2.93E-09	1.34E-09	6.42E-10	5.38E-11	1.30E-09	2.87E-10	4.39E-10	6.96E-10	1.23E-10	4.24E-11	2.94E-09
3092	487363.09	3845877.25	4.53E-06	5.20E-06	2.50E-06	1.57E-09	4.74E-09	2.74E-09	3.15E-09	2.85E-09	1.30E-09	6.25E-10	5.24E-11	1.27E-09	2.79E-10	4.27E-10	6.78E-10	1.19E-10	4.12E-11	2.86E-09
3093	487863.09	3845877.25	4.34E-06	4.98E-06	2.40E-06	1.50E-09	4.54E-09	2.63E-09	3.02E-09	2.73E-09	1.25E-09	6.00E-10	5.02E-11	1.21E-09	2.68E-10	4.10E-10	6.50E-10	1.15E-10	3.96E-11	2.74E-09
3094	488363.09	3845877.25	4.27E-06	4.90E-06	2.36E-06	1.48E-09	4.47E-09	2.59E-09	2.97E-09	2.69E-09	1.23E-09	5.91E-10	4.94E-11	1.19E-09	2.63E-10	4.03E-10	6.39E-10	1.13E-10	3.90E-11	2.70E-09
3095	488863.09	3845877.25	4.64E-06	5.32E-06	2.57E-06	1.61E-09	4.85E-09	2.81E-09	3.22E-09	2.92E-09	1.33E-09	6.44E-10	5.37E-11	1.30E-09	2.86E-10	4.38E-10	6.94E-10	1.22E-10	4.25E-11	2.93E-09
3096	489363.09	3845877.25	4.65E-06	5.33E-06	2.58E-06	1.61E-09	4.86E-09	2.82E-09	3.23E-09	2.93E-09	1.34E-09	6.47E-10	5.38E-11	1.30E-09	2.87E-10	4.38E-10	6.95E-10	1.23E-10	4.26E-11	2.94E-09
3097	489863.09	3845877.25	4.58E-06	5.25E-06	2.55E-06	1.59E-09	4.79E-09	2.77E-09	3.18E-09	2.88E-09	1.31E-09	6.38E-10	5.30E-11	1.28E-09	2.82E-10	4.32E-10	6.85E-10	1.21E-10	4.21E-11	2.89E-09
3098	490363.09	3845877.25	4.33E-06	4.97E-06	2.41E-06	1.50E-09	4.53E-09	2.63E-09	3.01E-09	2.73E-09	1.24E-09	6.03E-10	5.02E-11	1.21E-09	2.67E-10	4.09E-10	6.48E-10	1.14E-10	3.98E-11	2.74E-09
3099	490863.09	3845877.25	4.02E-06	4.61E-06	2.23E-06	1.39E-09	4.20E-09	2.43E-09	2.79E-09	2.53E-09	1.15E-09	5.60E-10	4.65E-11	1.12E-09	2.48E-10	3.79E-10	6.01E-10	1.06E-10	3.69E-11	2.54E-09
3100	491363.09	3845877.25	4.25E-06	4.88E-06	2.36E-06	1.47E-09	4.45E-09	2.58E-09	2.95E-09	2.68E-09	1.22E-09	5.92E-10	4.92E-11	1.19E-09	2.62E-10	4.01E-10	6.36E-10	1.12E-10	3.91E-11	2.69E-09
3101	491863.09	3845877.25	4.53E-06	5.19E-06	2.51E-06	1.57E-09	4.74E-09	2.74E-09	3.14E-09	2.85E-09	1.30E-09	6.30E-10	5.24E-11	1.27E-09	2.79E-10	4.27E-10	6.77E-10	1.19E-10	4.15E-11	2.86E-09
3102	492363.09	3845877.25	4.52E-06	5.18E-06	2.51E-06	1.57E-09	4.73E-09	2.74E-09	3.14E-09	2.85E-09	1.30E-09	6.28E-10	5.23E-11	1.26E-09	2.79E-10	4.26E-10	6.76E-10	1.19E-10	4.14E-11	2.86E-09
3103	492863.09	3845877.25	5.13E-06	5.89E-06	2.84E-06	1.78E-09	5.37E-09	3.11E-09	3.57E-09	3.23E-09	1.48E-09	7.11E-10	5.94E-11	1.44E-09	3.17E-10	4.84E-10	7.69E-10	1.35E-10	4.69E-11	3.25E-09
3104	493363.09	3845877.25	5.44E-06	6.24E-06	3.00E-06	1.88E-09	5.69E-09	3.29E-09	3.78E-09	3.43E-09	1.56E-09	7.51E-10	6.29E-11	1.52E-09	3.35E-10	5.13E-10	8.14E-10	1.43E-10	4.95E-11	3.44E-09
3105	493863.09	3845877.25	5.81E-06	6.67E-06	3.19E-06	2.01E-09	6.08E-09	3.52E-09	4.04E-09	3.66E-09	1.67E-09	8.00E-10	6.72E-11	1.62E-09	3.58E-10	5.48E-10	8.70E-10	1.53E-10	5.28E-11	3.67E-09
3106	494363.09	3845877.25	6.25E-06	7.18E-06	3.42E-06	2.17E-09	6.54E-09	3.79E-09	4.35E-09	3.94E-09	1.80E-09	8.58E-10	7.23E-11	1.75E-09	3.86E-10	5.91E-10	9.37E-10	1.65E-10	5.66E-11	3.95E-09
3107	494863.09	3845877.25	6.48E-06	7.44E-06	3.54E-06	2.24E-09	6.78E-09	3.92E-09	4.51E-09	4.09E-09	1.86E-09	8.88E-10	7.50E-11	1.81E-09	3.99E-10	6.12E-10	9.71E-10	1.71E-10	5.86E-11	4.10E-09
3108	495363.09	3845877.25	6.89E-06	7.92E-06	3.77E-06	2.39E-09	7.21E-09	4.18E-09	4.80E-09	4.35E-09	1.99E-09	9.44E-10	7.98E-11	1.93E-09	4.25E-10	6.52E-10	1.03E-09	1.82E-10	6.22E-11	4.36E-09
3109	495863.09	3845877.25	7.27E-06	8.36E-06	3.96E-06	2.52E-09	7.61E-09	4.40E-09	5.06E-09	4.59E-09	2.09E-09	9.93E-10	8.41E-11	2.03E-09	4.48E-10	6.87E-10	1.09E-09	1.92E-10	6.55E-11	4.60E-09
3110	496363.09	3845877.25	7.58E-06	8.71E-06	4.13E-06	2.63E-09	7.93E-09	4.59E-09	5.28E-09	4.78E-09	2.18E-09	1.03E-09	8.77E-11	2.12E-09	4.67E-10	7.16E-10	1.14E-09	2.00E-10	6.83E-11	4.79E-09
3111	496863.09	3845877.25	7.81E-06	8.98E-06	4.26E-06	2.71E-09	8.18E-09	4.73E-09	5.44E-09	4.93E-09	2.25E-09	1.07E-09	9.04E-11	2.18E-09	4.82E-10	7.39E-10	1.17E-09	2.07E-10	7.05E-11	4.95E-09
3112	497363.09	3845877.25	8.21E-06	9.44E-06	4.48E-06	2.84E-09	8.59E-09	4.97E-09	5.72E-09	5.18E-09	2.36E-09	1.12E-09	9.50E-11	2.29E-09	5.06E-10	7.76E-10	1.23E-09	2.17E-10	7.40E-11	5.19E-09
3113	497863.09	3845877.25	8.71E-06	1.00E-05	4.76E-06	3.02E-09	9.12E-09	5.28E-09	6.07E-09	5.50E-09	2.51E-09	1.19E-09	1.01E-10	2.44E-09	5.38E-10	8.24E-10	1.31E-09	2.30E-10	7.86E-11	5.51E-09
3114	498363.09	3845877.25	9.18E-06	1.06E-05	5.01E-06	3.18E-09	9.61E-09	5.56E-09	6.40E-09	5.80E-09	2.65E-09	1.26E-09	1.06E-10	2.57E-09	5.66E-10	8.68E-10	1.38E-09	2.43E-10	8.29E-11	5.81E-09
3115	471363.09	3846377.25	1.86E-05	2.15E-05	9.82E-06	6.46E-09	1.95E-08	1.13E-08	1.30E-08	1.18E-08	5.40E-09	2.46E-09	2.16E-10	5.21E-09	1.15E-09	1.77E-09	2.81E-09	4.95E-10	1.62E-10	1.18E-08
3116	471863.09	3846377.25	1.77E-05	2.05E-05	9.34E-06	6.14E-09	1.85E-08	1.07E-08	1.24E-08	1.12E-08	5.13E-09	2.34E-09	2.05E-10	4.95E-09	1.09E-09	1.68E-09	2.67E-09	4.71E-10	1.54E-10	1.12E-08
3117	472363.09	3846377.25	1.38E-05	1.59E-05	7.29E-06	4.77E-09	1.44E-08	8.34E-09	9.64E-09	8.73E-09	3.99E-09	1.83E-09	1.59E-10	3.85E-09	8.49E-10	1.31E-09	2.08E-09	3.66E-10	1.20E-10	8.73E-09
3118	472863.09	3846377.25	1.37E-05	1.59E-05	7.27E-06	4.76E-09	1.44E-08	8.32E-09	9.61E-09	8.71E-09	3.98E-09	1.82E-09	1.59E-10	3.84E-09	8.47E-10	1.30E-09	2.07E-09	3.65E-10	1.20E-10	8.71E-09
3119	473363.09	3846377.25	1.37E-05	1.58E-05	7.25E-06	4.75E-09	1.43E-08	8.30E-09	9.59E-09	8.69E-09	3.97E-09	1.82E-09	1.59E-10	3.83E-09	8.45E-10	1.30E-09	2.06E-09	3.64E-10	1.20E-10	8.68E-09
3120	473863.09	3846377.25	1.33E-05	1.54E-05	7.04E-06	4.61E-09	1.39E-08	8.06E-09	9.30E-09	8.43E-09	3.85E-09	1.77E-09	1.54E-10	3.72E-09	8.20E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.53E-10	1.16E-10	8.43E-09
3121	474363.09	3846377.25	1.38E-05	1.59E-05	7.29E-06	4.77E-09	1.44E-08	8.34E-09	9.64E-09	8.74E-09	3.99E-09	1.83E-09	1.59E-10	3.85E-09	8.50E-10	1.31E-09	2.08E-09	3.66E-10	1.21E-10	8.73E-09
3122	474863.09	3846377.25	1.57E-05	1.81E-05	8.27E-06	5.42E-09	1.64E-08	9.48E-09	1.10E-08	9.93E-09	4.53E-09	2.07E-09	1.81E-10	4.38E-09	9.65E-10	1.49E-09	2.36E-09	4.16E-10	1.37E-10	9.92E-09
3123	475363.09	3846377.25	1.86E-05	2.15E-05	9.80E-06	6.45E-09	1.95E-08	1.13E-08	1.30E-08	1.18E-08	5.39E-09	2.46E-09	2.15E-10	5.20E-09	1.15E-09	1.77E-09	2.80E-09	4.94E-10	1.62E-10	1.18E-08
3124	475863.09	3846377.25	2.57E-05	2.98E-05	1.35E-05	8.92E-09	2.69E-08	1.56E-08	1.80E-08	1.63E-08	7.46E-09	3.39E-09	2.98E-10	7.20E-09	1.59E-09	2.45E-09	3.88E-09	6.84E-10	2.23E-10	1.63E-08
3125	476363.09	3846377.25	2.58E-05	2.99E-05	1.36E-05	8.95E-09	2.70E-08	1.56E-08	1.81E-08	1.64E-08	7.48E-09	3.40E-09	2.99E-10	7.22E-09	1.59E-09	2.46E-09	3.89E-09	6.86E-10	2.24E-10	1.64E-08
3126	476863.09	3846377.25	2.41E-05	2.79E-05	1.27E-05	8.35E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.69E-08	1.53E-08	6.98E-09	3.17E-09	2.79E-10	6.73E-09	1.49E-09	2.29E-09	3.63E-09	6.41E-10	2.09E-10	1.53E-08
3127	477363.09	3846377.25	2.24E-05	2.59E-05	1.18E-05	7.75E-09	2.34E-08	1.36E-08	1.57E-08	1.42E-08	6.48E-09	2.95E-09	2.59E-10	6.26E-09	1.38E-09	2.13E-09	3.38E-09	5.95E-10	1.95E-10	1.42E-08
3128	477863.09	3846377.25	1.58E-05	1.82E-05	8.36E-06	5.47E-09	1.65E-08	9.56E-09	1.10E-08	1.00E-08	4.57E-09	2.09E-09	1.83E-10	4.41E-09	9.73E-10	1.50E-09	2.38E-09	4.19E-10	1.38E-10	1.00E-08
3129	478363.09	3846377.25	1.50E-05	1.73E-05	7.97E-06	5.20E-09	1.57E-08	9.10E-09	1.05E-08	9.52E-09	4.35E-09	2.00E-09	1.74E-10	4.20E-09	9.26E-10	1.43E-09	2.26E-09	3.99E-10	1.32E-10	9.52E-09
3130	478863.09	3846377.25	1.58E-05	1.82E-05	8.36E-06	5.47E-09	1.65E-08	9.56E-09	1.10E-08	1.00E-08	4.57E-09	2.10E-09	1.83E-10	4.41E-09	9.74E-10	1.50E-09	2.38E-09	4.19E-10	1.38E-10	1.00E-08
3131	479363.09	3846377.25	1.38E-05	1.60E-05	7.34E-06	4.79E-09	1.45E-08	8.37E-09	9.67E-09	8.76E-09	4.00E-09	1.84E-09	1.60E-10	3.86E-09	8.53E-10	1.31E-09	2.08E-09	3.67E-10	1.21E-10	8.76E-09
3132	479863.09	3846377.25	1.28E-05	1.48E-05	6.82E-06	4.45E-09	1.34E-08	7.77E-09	8.97E-09	8.13E-09	3.71E-09	1.71E-09	1.48E-10	3.59E-09	7.91E-10	1.22E-09	1.93E-09	3.41E-10	1.13E-10	8.13E-09
3133	480363.09	3846377.25	1.34E-05	1.54E-05	7.10E-06	4.63E-09	1.40E-08	8.09E-09	9.34E-09	8.46E-09	3.86E-09	1.78E-09	1.55E-10	3.73E-09	8.24E-10	1.27E-09	2.01E-09	3.54E-10	1.17E-10	8.46E-09
3134	480863.09	3846377.25	1.09E-05	1.26E-05	5.84E-06	3.79E-09	1.14E-08	6.62E-09	7.64E-09	6.92E-09	3.16E-09	1.46E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.74E-10	1.04E-09	1.64E-09	2.90E-10	9.65E-11	6.92E-09
3135	481363.09	3846377.25	9.76E-06	1.12E-05	5.24E-06	3.38E-09	1.02E-08	5.91E-09	6.81E-09	6.18E-09	2.82E-09	1.31E-09	1.13E-10	2.73E-09	6.02E-10	9.25E-10	1.47E-09	2.59E-10	8.66E-11	6.18E-09
3136	481863.09	3846377.25	8.44E-06	9.72E-06	4.55E-06	2.93E-09	8.83E-09	5.11E-09	5.89E-09	5.34E-09	2.44E-09	1.14E-09	9.77E-11	2.36E-09	5.21E-10	8.00E-10	1.27E-09	2.24E-10	7.53E-11	5.34E-09
3137	482363.09	3846377.25	7.97E-06	9.17E-06	4.31E-06	2.76E-09	8.34E-09	4.83E-09	5.56E-09	5.04E-09	2.30E-09	1.08E-09	9.22E-11	2.23E-09	4.92E-10	7.54E-10	1.20E-09	2.11E-10	7.13E-11	5.04E-09
3138	482863.09	3846377.25	6.80E-06	7.82E-06	3.71E-06	2.36E-09	7.11E-09	4.12E-09	4.74E-09	4.29E-09	1.96E-09	9.29E-10	7.87E-11	1.90E-09	4.19E-10	6.43E-10	1.02E-09	1.80E-10	6.13E-11	4.30E-09
3139	483363.09	3846377.25	7.00E-06	8.05E-06	3.82E-06	2.43E-09	7.32E-09	4.24E-09	4.87E-09	4.42E-09	2.02E-09	9.57E-10	8.10E-11	1.96E-09	4.32E-10	6.62E-10	1.05E-09	1.85E-10	6.31E-11	4.43E-09
3140	483863.09	3846377.25	6.87E-06	7.90E-06	3.76E-06	2.38E-09	7.19E-09	4.16E-09	4.78E-09	4.34E-09	1.98E-09	9.43E-10	7.95E-11	1.92E-09	4.24E-10	6.49E-10	1.03E-09	1.82E-10	6.22E-11	4.35E-09
3141	484363.09	3846377.25	6.30E-06	7.23E-06	3.47E-06	2.18E-09	6.59E-09	3.81E-09	4.38E-09	3.97E-09	1.81E-09	8.69E-10	7.29E-11	1.76E-09	3.88E-10	5.94E-10	9.43E-10	1.66E-10	5.73E-11	3.98E-09
3142	484863.09	3846377.25	6.71E-06	7.70E-06	3.69E-06	2.32E-09	7.02E-09	4.06E-09	4.67E-09	4.23E-09	1.93E-09	9.24E-10	7.76E-11	1.88E-09	4.14E-10	6.34E-10	1.01E-09	1.77E-10	6.09E-11	4.24E-09
3143	485363.09	3846377.25	6.55E-06	7.52E-06	3.60E-06	2.27E-09	6.85E-09	3.96E-09	4.55E-09	4.13E-09	1.88E-09	9.01E-10	7.57E-11	1.83E-09	4.04E-10	6.18E-10	9.81E-10	1.73E-10	5.94E-11	4.14E-09

3144	485863.09	3846377.25	5.85E-06	6.72E-06	3.22E-06	2.03E-09	6.12E-09	3.54E-09	4.07E-09	3.69E-09	1.68E-09	8.06E-10	6.77E-11	1.63E-09	3.61E-10	5.52E-10	8.76E-10	1.54E-10	5.31E-11	3.70E-09
3145	486363.09	3846377.25	5.05E-06	5.79E-06	2.78E-06	1.75E-09	5.28E-09	3.06E-09	3.51E-09	3.18E-09	1.45E-09	6.98E-10	5.84E-11	1.41E-09	3.11E-10	4.76E-10	7.56E-10	1.33E-10	4.60E-11	3.19E-09
3146	486863.09	3846377.25	4.81E-06	5.52E-06	2.65E-06	1.67E-09	5.03E-09	2.91E-09	3.34E-09	3.03E-09	1.38E-09	6.64E-10	5.56E-11	1.34E-09	2.96E-10	4.54E-10	7.20E-10	1.27E-10	4.38E-11	3.04E-09
3147	487363.09	3846377.25	4.84E-06	5.56E-06	2.67E-06	1.68E-09	5.06E-09	2.93E-09	3.37E-09	3.05E-09	1.39E-09	6.68E-10	5.60E-11	1.35E-09	2.98E-10	4.57E-10	7.25E-10	1.28E-10	4.41E-11	3.06E-09
3148	487863.09	3846377.25	5.18E-06	5.95E-06	2.85E-06	1.79E-09	5.42E-09	3.14E-09	3.60E-09	3.27E-09	1.49E-09	7.13E-10	5.99E-11	1.45E-09	3.19E-10	4.89E-10	7.76E-10	1.37E-10	4.70E-11	3.28E-09
3149	488363.09	3846377.25	5.16E-06	5.92E-06	2.84E-06	1.79E-09	5.40E-09	3.12E-09	3.59E-09	3.25E-09	1.48E-09	7.13E-10	5.97E-11	1.44E-09	3.18E-10	4.87E-10	7.72E-10	1.36E-10	4.70E-11	3.26E-09
3150	488863.09	3846377.25	5.03E-06	5.77E-06	2.79E-06	1.74E-09	5.26E-09	3.05E-09	3.50E-09	3.17E-09	1.45E-09	6.98E-10	5.82E-11	1.41E-09	3.10E-10	4.75E-10	7.53E-10	1.33E-10	4.61E-11	3.18E-09
3151	489363.09	3846377.25	5.08E-06	5.83E-06	2.82E-06	1.76E-09	5.32E-09	3.08E-09	3.53E-09	3.20E-09	1.46E-09	7.08E-10	5.88E-11	1.42E-09	3.14E-10	4.79E-10	7.61E-10	1.34E-10	4.67E-11	3.21E-09
3152	489863.09	3846377.25	5.00E-06	5.74E-06	2.78E-06	1.73E-09	5.23E-09	3.03E-09	3.47E-09	3.15E-09	1.44E-09	6.96E-10	5.79E-11	1.40E-09	3.09E-10	4.72E-10	7.48E-10	1.32E-10	4.59E-11	3.16E-09
3153	490363.09	3846377.25	4.53E-06	5.19E-06	2.51E-06	1.57E-09	4.74E-09	2.74E-09	3.14E-09	2.85E-09	1.30E-09	6.30E-10	5.24E-11	1.27E-09	2.79E-10	4.27E-10	6.77E-10	1.19E-10	4.15E-11	2.86E-09
3154	490863.09	3846377.25	4.41E-06	5.06E-06	2.45E-06	1.53E-09	4.62E-09	2.67E-09	3.06E-09	2.78E-09	1.27E-09	6.14E-10	5.11E-11	1.23E-09	2.72E-10	4.16E-10	6.60E-10	1.16E-10	4.05E-11	2.79E-09
3155	491363.09	3846377.25	4.49E-06	5.15E-06	2.49E-06	1.56E-09	4.70E-09	2.72E-09	3.12E-09	2.83E-09	1.29E-09	6.25E-10	5.20E-11	1.25E-09	2.77E-10	4.23E-10	6.72E-10	1.18E-10	4.12E-11	2.84E-09
3156	491863.09	3846377.25	5.10E-06	5.86E-06	2.83E-06	1.77E-09	5.34E-09	3.09E-09	3.55E-09	3.22E-09	1.47E-09	7.08E-10	5.91E-11	1.43E-09	3.15E-10	4.82E-10	7.64E-10	1.35E-10	4.67E-11	3.23E-09
3157	492363.09	3846377.25	5.26E-06	6.03E-06	2.91E-06	1.82E-09	5.50E-09	3.18E-09	3.65E-09	3.31E-09	1.51E-09	7.29E-10	6.08E-11	1.47E-09	3.24E-10	4.96E-10	7.87E-10	1.39E-10	4.81E-11	3.32E-09
3158	492863.09	3846377.25	5.48E-06	6.29E-06	3.03E-06	1.90E-09	5.74E-09	3.32E-09	3.81E-09	3.46E-09	1.58E-09	7.59E-10	6.35E-11	1.53E-09	3.38E-10	5.18E-10	8.21E-10	1.45E-10	5.00E-11	3.47E-09
3159	493363.09	3846377.25	5.97E-06	6.86E-06	3.29E-06	2.07E-09	6.25E-09	3.62E-09	4.15E-09	3.76E-09	1.72E-09	8.23E-10	6.91E-11	1.67E-09	3.68E-10	5.64E-10	8.94E-10	1.58E-10	5.43E-11	3.78E-09
3160	493863.09	3846377.25	6.41E-06	7.37E-06	3.52E-06	2.22E-09	6.71E-09	3.89E-09	4.46E-09	4.05E-09	1.85E-09	8.81E-10	7.42E-11	1.79E-09	3.96E-10	6.06E-10	9.61E-10	1.69E-10	5.81E-11	4.06E-09
3161	494363.09	3846377.25	6.86E-06	7.89E-06	3.75E-06	2.38E-09	7.18E-09	4.16E-09	4.78E-09	4.33E-09	1.98E-09	9.40E-10	7.94E-11	1.92E-09	4.23E-10	6.49E-10	1.03E-09	1.81E-10	6.20E-11	4.34E-09
3162	494863.09	3846377.25	7.28E-06	8.37E-06	3.97E-06	2.52E-09	7.62E-09	4.41E-09	5.07E-09	4.59E-09	2.10E-09	9.96E-10	8.42E-11	2.03E-09	4.49E-10	6.88E-10	1.09E-09	1.92E-10	6.57E-11	4.61E-09
3163	495363.09	3846377.25	7.62E-06	8.76E-06	4.15E-06	2.64E-09	7.97E-09	4.61E-09	5.30E-09	4.81E-09	2.19E-09	1.04E-09	8.81E-11	2.13E-09	4.70E-10	7.20E-10	1.14E-09	2.01E-10	6.87E-11	4.82E-09
3164	495863.09	3846377.25	8.00E-06	9.20E-06	4.36E-06	2.77E-09	8.37E-09	4.84E-09	5.57E-09	5.05E-09	2.30E-09	1.09E-09	9.25E-11	2.24E-09	4.93E-10	7.56E-10	1.20E-09	2.11E-10	7.20E-11	5.06E-09
3165	496363.09	3846377.25	8.38E-06	9.64E-06	4.57E-06	2.91E-09	8.77E-09	5.08E-09	5.84E-09	5.29E-09	2.42E-09	1.14E-09	9.70E-11	2.34E-09	5.17E-10	7.93E-10	1.26E-09	2.22E-10	7.55E-11	5.30E-09
3166	496863.09	3846377.25	8.92E-06	1.03E-05	4.86E-06	3.09E-09	9.34E-09	5.41E-09	6.22E-09	5.64E-09	2.57E-09	1.22E-09	1.03E-10	2.49E-09	5.50E-10	8.44E-10	1.34E-09	2.36E-10	8.03E-11	5.65E-09
3167	497363.09	3846377.25	9.51E-06	1.09E-05	5.18E-06	3.30E-09	9.95E-09	5.76E-09	6.62E-09	6.00E-09	2.74E-09	1.30E-09	1.10E-10	2.66E-09	5.87E-10	8.99E-10	1.43E-09	2.51E-10	8.56E-11	6.02E-09
3168	497863.09	3846377.25	1.01E-05	1.16E-05	5.50E-06	3.50E-09	1.06E-08	6.11E-09	7.03E-09	6.37E-09	2.91E-09	1.38E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.23E-10	9.55E-10	1.51E-09	2.67E-10	9.09E-11	6.39E-09
3169	498363.09	3846377.25	1.06E-05	1.22E-05	5.79E-06	3.69E-09	1.11E-08	6.44E-09	7.41E-09	6.72E-09	3.06E-09	1.45E-09	1.23E-10	2.97E-09	6.56E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.81E-10	9.58E-11	6.73E-09
3170	471363.09	3846877.25	2.10E-05	2.42E-05	1.10E-05	7.26E-09	2.19E-08	1.27E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.07E-09	2.76E-09	2.43E-10	5.86E-09	1.29E-09	1.99E-09	3.16E-09	5.57E-10	1.82E-10	1.33E-08
3171	471863.09	3846877.25	2.06E-05	2.38E-05	1.09E-05	7.15E-09	2.16E-08	1.25E-08	1.44E-08	1.31E-08	5.98E-09	2.72E-09	2.39E-10	5.77E-09	1.27E-09	1.96E-09	3.11E-09	5.48E-10	1.79E-10	1.31E-08
3172	472363.09	3846877.25	1.99E-05	2.30E-05	1.05E-05	6.88E-09	2.08E-08	1.20E-08	1.39E-08	1.26E-08	5.75E-09	2.62E-09	2.30E-10	5.55E-09	1.22E-09	1.89E-09	3.00E-09	5.28E-10	1.73E-10	1.26E-08
3173	472863.09	3846877.25	1.47E-05	1.70E-05	7.79E-06	5.11E-09	1.54E-08	8.93E-09	1.03E-08	9.35E-09	4.27E-09	1.95E-09	1.71E-10	4.12E-09	9.09E-10	1.40E-09	2.22E-09	3.91E-10	1.29E-10	9.34E-09
3174	473363.09	3846877.25	1.57E-05	1.82E-05	8.31E-06	5.45E-09	1.65E-08	9.53E-09	1.10E-08	9.98E-09	4.55E-09	2.08E-09	1.82E-10	4.40E-09	9.70E-10	1.50E-09	2.37E-09	4.18E-10	1.37E-10	9.97E-09
3175	473863.09	3846877.25	1.67E-05	1.93E-05	8.83E-06	5.80E-09	1.75E-08	1.01E-08	1.17E-08	1.06E-08	4.84E-09	2.21E-09	1.94E-10	4.68E-09	1.03E-09	1.59E-09	2.52E-09	4.45E-10	1.46E-10	1.06E-08
3176	474363.09	3846877.25	1.56E-05	1.80E-05	8.24E-06	5.40E-09	1.63E-08	9.44E-09	1.09E-08	9.89E-09	4.51E-09	2.07E-09	1.80E-10	4.36E-09	9.62E-10	1.48E-09	2.35E-09	4.14E-10	1.36E-10	9.88E-09
3177	474863.09	3846877.25	1.53E-05	1.77E-05	8.09E-06	5.30E-09	1.60E-08	9.27E-09	1.07E-08	9.70E-09	4.43E-09	2.03E-09	1.77E-10	4.28E-09	9.44E-10	1.45E-09	2.31E-09	4.06E-10	1.34E-10	9.70E-09
3178	475363.09	3846877.25	1.66E-05	1.92E-05	8.78E-06	5.76E-09	1.74E-08	1.01E-08	1.16E-08	1.05E-08	4.81E-09	2.20E-09	1.92E-10	4.65E-09	1.03E-09	1.58E-09	2.51E-09	4.42E-10	1.45E-10	1.05E-08
3179	475863.09	3846877.25	2.06E-05	2.38E-05	1.08E-05	7.14E-09	2.16E-08	1.25E-08	1.44E-08	1.31E-08	5.97E-09	2.72E-09	2.38E-10	5.76E-09	1.27E-09	1.96E-09	3.11E-09	5.48E-10	1.79E-10	1.31E-08
3180	476363.09	3846877.25	2.81E-05	3.25E-05	1.47E-05	9.73E-09	2.94E-08	1.70E-08	1.97E-08	1.78E-08	8.13E-09	3.69E-09	3.25E-10	7.85E-09	1.73E-09	2.67E-09	4.24E-09	7.47E-10	2.44E-10	1.78E-08
3181	476863.09	3846877.25	2.83E-05	3.28E-05	1.49E-05	9.82E-09	2.96E-08	1.72E-08	1.98E-08	1.80E-08	8.21E-09	3.72E-09	3.28E-10	7.92E-09	1.75E-09	2.69E-09	4.27E-09	7.53E-10	2.46E-10	1.80E-08
3182	477363.09	3846877.25	2.69E-05	3.12E-05	1.41E-05	9.33E-09	2.82E-08	1.63E-08	1.89E-08	1.71E-08	7.81E-09	3.54E-09	3.12E-10	7.53E-09	1.66E-09	2.56E-09	4.06E-09	7.16E-10	2.34E-10	1.71E-08
3183	477863.09	3846877.25	2.35E-05	2.72E-05	1.24E-05	8.14E-09	2.46E-08	1.42E-08	1.65E-08	1.49E-08	6.81E-09	3.10E-09	2.72E-10	6.57E-09	1.45E-09	2.23E-09	3.54E-09	6.25E-10	2.04E-10	1.49E-08
3184	478363.09	3846877.25	1.73E-05	2.00E-05	9.15E-06	5.99E-09	1.81E-08	1.05E-08	1.21E-08	1.10E-08	5.00E-09	2.29E-09	2.00E-10	4.83E-09	1.07E-09	1.64E-09	2.60E-09	4.59E-10	1.51E-10	1.10E-08
3185	478863.09	3846877.25	1.83E-05	2.11E-05	9.68E-06	6.34E-09	1.91E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.29E-09	2.43E-09	2.12E-10	5.11E-09	1.13E-09	1.74E-09	2.76E-09	4.86E-10	1.60E-10	1.16E-08
3186	479363.09	3846877.25	1.72E-05	1.98E-05	9.09E-06	5.95E-09	1.80E-08	1.04E-08	1.20E-08	1.09E-08	4.97E-09	2.28E-09	1.99E-10	4.80E-09	1.06E-09	1.63E-09	2.59E-09	4.56E-10	1.50E-10	1.09E-08
3187	479863.09	3846877.25	1.30E-05	1.49E-05	6.89E-06	4.49E-09	1.36E-08	7.85E-09	9.05E-09	8.21E-09	3.75E-09	1.73E-09	1.50E-10	3.62E-09	7.99E-10	1.23E-09	1.95E-09	3.44E-10	1.14E-10	8.21E-09
3188	480363.09	3846877.25	1.14E-05	1.32E-05	6.09E-06	3.95E-09	1.19E-08	6.91E-09	7.97E-09	7.23E-09	3.30E-09	1.53E-09	1.32E-10	3.19E-09	7.04E-10	1.08E-09	1.72E-09	3.03E-10	1.01E-10	7.23E-09
3189	480863.09	3846877.25	1.08E-05	1.24E-05	5.77E-06	3.74E-09	1.13E-08	6.53E-09	7.54E-09	6.83E-09	3.12E-09	1.45E-09	1.25E-10	3.02E-09	6.65E-10	1.02E-09	1.62E-09	2.86E-10	9.54E-11	6.83E-09
3190	481363.09	3846877.25	1.05E-05	1.22E-05	5.65E-06	3.65E-09	1.10E-08	6.38E-09	7.36E-09	6.67E-09	3.05E-09	1.41E-09	1.22E-10	2.95E-09	6.50E-10	1.00E-09	1.59E-09	2.79E-10	9.33E-11	6.68E-09
3191	481863.09	3846877.25	9.44E-06	1.09E-05	5.08E-06	3.27E-09	9.88E-09	5.72E-09	6.59E-09	5.98E-09	2.73E-09	1.27E-09	1.09E-10	2.64E-09	5.83E-10	8.95E-10	1.42E-09	2.50E-10	8.40E-11	5.98E-09
3192	482363.09	3846877.25	8.46E-06	9.74E-06	4.57E-06	2.93E-09	8.85E-09	5.12E-09	5.90E-09	5.35E-09	2.44E-09	1.15E-09	9.79E-11	2.36E-09	5.22E-10	8.01E-10	1.27E-09	2.24E-10	7.55E-11	5.35E-09
3193	482863.09	3846877.25	8.32E-06	9.58E-06	4.50E-06	2.88E-09	8.71E-09	5.04E-09	5.80E-09	5.26E-09	2.40E-09	1.13E-09	9.63E-11	2.33E-09	5.13E-10	7.88E-10	1.25E-09	2.20E-10	7.44E-11	5.27E-09
3194	483363.09	3846877.25	8.12E-06	9.34E-06	4.41E-06	2.81E-09	8.49E-09	4.92E-09	5.66E-09	5.13E-09	2.34E-09	1.10E-09	9.39E-11	2.27E-09	5.01E-10	7.68E-10	1.22E-09	2.15E-10	7.28E-11	5.14E-09
3195	483863.09	3846877.25	7.95E-06	9.14E-06	4.33E-06	2.76E-09	8.32E-09	4.82E-09	5.54E-09	5.02E-09	2.29E-09	1.08E-09	9.20E-11	2.22E-09	4.90E-10	7.52E-10	1.19E-09	2.10E-10	7.15E-11	5.03E-09
3196	484363.09	3846877.25	7.60E-06	8.74E-06	4.16E-06	2.63E-09	7.96E-09	4.61E-09	5.29E-09	4.80E-09	2.19E-09	1.04E-09	8.80E-11	2.13E-09	4.69E-10	7.19E-10	1.14E-09	2.01E-10	6.87E-11	4.81E-09
3197	484863.09	3846877.25	7.39E-06	8.49E-06	4.05E-06	2.56E-09	7.73E-09	4.48E-09	5.14E-09	4.66E-09	2.13E-09	1.02E-09	8.55E-11	2.07E-09	4.56E-10	6.98E-10	1.11E-09	1.95E-10	6.70E-11	4.68E-09
3198	485363.09	3846877.25	7.27E-06	8.35E-06	3.98E-06	2.52E-09	7.61E-09	4.40E-09	5.06E-09	4.59E-09	2.09E-09	9.98E-10	8.41E-11	2.03E-09	4.48E-10	6.87E-10	1.09E-09	1.92E-10	6.59E-11	4.60E-09
3199	485863.09	3846877.25	6.54E-06	7.51E-06	3.59E-06	2.27E-09	6.84E-09	3.96E-09	4.55E-09	4.12E-09	1.88E-09	8.98E-10	7.56E-11	1.83E-09	4.03E-10	6.18E-10	9.80E-10	1.73E-10	5.93E-11	4.13E-09
3200	486363.09	3846877.25	6.51E-06	7.49E-06	3.56E-06	2.26E-09	6.82E-09	3.95E-09	4.53E-09	4.11E-09	1.88E-09	8.93E-10	7.54E-11	1.82E-09	4.02E-10	6.16E-10	9.77E-10	1.72E-10	5.89E-11	4.12E-09
3201	486863.09	3846877.25	5.76E-06	6.61E-06	3.16E-06	1.99E-09	6.02E-09	3.49E-09	4.00E-09	3.63E-09	1.66E-09	7.91E-10	6.66E-11	1.61E-09	3.55E-10	5.44E-10	8.63E-10	1.52E-10	5.22E-11	3.64E-09
3202	487363.09	3846877.25	5.78E-06	6.65E-06	3.17E-06	2.00E-09	6.05E-09	3.50E-09	4.03E-09	3.65E-09	1.67E-09	7.94E-10	6.69E-11	1.62E-09	3.57E-10	5.47E-10	8.67E-10	1.53E-10	5.24E-11	3.66E-09
3203	487863.09	3846877.25	5.75E-06	6.61E-06	3.15E-06	1.99E-09	6.02E-09	3.48E-09	4.00E-09	3.63E-09	1.66E-09	7.90E-10	6.65E-11	1.61E-09	3.55E-10	5.43E-10	8.62E-10	1.52E-10	5.21E-11	3.64E-09
3204	488363.09	3846877.25	5.58E-06	6.41E-06	3.07E-06	1.93E-09	5.84E-09	3.38E-09	3.88E-09	3.52E-09	1.61E-09	7.69E-10	6.46E-11	1.56E-09	3.44E-10	5.27E-10	8.36E-10	1.47E-10	5.08E-11	3.53E-09
3205	488863.09	3846877.25	5.53E-06	6.34E-06	3.06E-06	1.92E-09	5.79E-09	3.35E-09	3.84E-09	3.48E-09	1.59E-09	7.66E-10	6.40E-11	1.55E-09	3.41E-10	5.22E-10	8.28E-10	1.46E-10	5.05E-11	3.50E-09
3206	489363.09	3846877.25	5.66E-06	6.49E-06	3.13E-06	1.96E-09	5.92E-09	3.43E-09	3.93E-09	3.56E-09	1.63E-09	7.85E-10	6.55E-11	1.58E-09	3.49E-10	5.34E-10	8.47E-10	1.49E-10	5.18E-11	3.58E-09
3207	489863.09	3846877.25	5.52E-06	6.33E-06	3.06E-06	1.91E-09	5.77E-09	3.34E-09	3.83E-09	3.47E-09	1.59E-09	7.67E-10	6.39E-11	1.54E-09	3.40E-10	5.20E-10	8.25E-10	1.45E-10	5.06E-11	3.49E-09
3208	490363.09	3846877.25	5.05E-06	5.79E-06	2.80E-06	1.75E-09	5.28E-09	3.06E-09	3.51E-09	3.18E-09	1.45E-09	7.03E-10	5.84E-11	1.41E-09	3.11E-10	4.76E-10	7.55E-10	1.33E-10	4.64E-11	3.19E-09
3209	490863.09	3846877.25	5.04E-06	5.78E-06	2.79E-06	1.75E-09	5.27E-09	3.05E-09	3.50E-09	3.17E-09	1.45E-09	7.00E-10	5.83E-11	1.41E-09	3.11E-10	4.75E-10	7.54E-10	1.33E-10	4.62E-11	3.19E-09
3210	491363.09	3846877.25	5.30E-06	6.08E-06	2.93E-06	1.84E-09	5.55E-09	3.21E-09	3.68E-09	3.34E-09	1.52E-09	7.35E-10	6.13E-11	1.48E-09	3.27E-10	5.00E-10	7.93E-10	1.40E-10	4.85E-11	3.35E-09
3211	491863.09	3846877.25	5.45E-06	6.26E-06	3.01E-06	1.89E-09	5.71E-09	3.30E-09	3.79E-09	3.43E-09	1.57E-09	7.55E-10	6.31E-11	1.52E-09	3.36E-10	5.14E-10	8.16E-10	1.44E-10	4.98E-11	3.45E-09
3212	492363.09	3846877.25	6.07E-06	6.96E-06	3.34E-06	2.10E-09	6.35E-09	3.67E-09	4.22E-09	3.82E-09	1.74E-09	8.38E-10	7.02E-11	1.70E-09	3.74E-10	5.73E-10	9.08E-10	1.60E-10	5.53E-11	3.84E-09
3213	492863.09	3846877.25	6.33E-06	7.26E-06	3.48E-06	2.19E-09	6.62E-09	3.83E-09	4.40E-09	3.99E-09	1.82E-09	8.72E-10	7.32E-11	1.77E-09	3.90E-10	5.97E-10	9.48E-10	1.67E-10	5.75E-11	4.00E-09
3214	493363.09	3846877.25	6.84E-06	7.86E-06	3.75E-06	2.37E-09	7.16E-09	4.14E-09	4.76E-09	4.32E-09	1.97E-09	9.40E-10	7.92E-11	1.91E-09	4.22E-10	6.47E-10	1.03E-09	1.81E-10	6.20E-11	4.33E-09
3215	493863.09	3846877.25	7.25E-06	8.33E-06	3.97E-06	2.51E-09	7.59E-09	4.39E-09	5.05E-09	4.58E-09	2.09E-09	9.94E-10	8.39E-11	2.03E-09	4.47E-10	6.85E-10	1.09E-09	1.92E-10	6.55E-11	4.59E-09
3216	494363.09	3846877.25	7.66E-06	8.81E-06	4.18E-06	2.66E-09	8.02E-09	4.64E-09	5.34E-09	4.84E-09	2.21E-09	1.05E-09	8.87E-11	2.14E-09	4.73E-10	7.25E-10	1.15E-09	2.03E-10	6.91E-11	4.85E-09
3217	494863.09	3846877.25	8.00E-06	9.20E-06	4.36E-06	2.77E-09	8.37E-09	4.85E-09	5.57E-09	5.05E-09	2.31E-09	1.09E-09	9.26E-11	2.24E-09	4.94E-10	7.57E-10	1.20E-09	2.12E-10	7.21E-11	5.06E-09
3218	495363.09	3846877.25	8.27E-06	9.51E-06	4.51E-06	2.87E-09	8.65E-09	5.01E-09	5.76E-09	5.22E-09	2.38E-09	1.13E-09	9.57E-11	2.31E-09	5.10E-10	7.82E-10	1.24E-09	2.19E-10	7.45E-11	5.23E-09
3219	495863.09	3846877.25	8.62E-06	9.91E-06	4.70E-06	2.99E-09	9.02E-09	5.22E-09	6.00E-09	5.44E-09	2.48E-09	1.18E-09	9.97E-11	2.41E-09	5.32E-10	8.15E-10	1.29E-09	2.28E-10	7.76E-11	5.45E-09
3220	496363.09	3846877.25	9.20E-06	1.06E-05	5.01E-06	3.19E-09	9.62E-09	5.57E-09	6.41E-09	5.81E-09	2.65E-09	1.26E-09	1.06E-10	2.57E-09	5.67E-10	8.70E-10	1.38E-09	2.43E-10	8.28E-11	5.82E-09
3221	496863.09	3846877.25	9.97E-06	1.15E-05	5.43E-06	3.45E-09	1.04E-08	6.04E-09	6.94E-09	6.29E-09	2.87E-09	1.36E-09	1.15E-10	2.79E-09	6.15E-10	9.43E-10	1.50E-09	2.64E-10	8.97E-11	6.31E-09
3222	497363.09	3846877.25	1.09E-05	1.26E-05	5.94E-06	3.79E-09	1.14E-08	6.62E-09	7.61E-09	6.90E-09	3.15E-09	1.49E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.74E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.89E-10	9.82E-11	6.91E-09
3223	497863.09	3846877.25	1.19E-05	1.37E-05	6.48E-06	4.13E-09	1.25E-08	7.22E-09	8.31E-09	7.53E-09	3.44E-09	1.62E-09	1.38E-10	3.33E-09	7.35E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.15E-10	1.07E-10	7.55E-09
3224	498363.09	3846877.25	1.25E-05	1.44E-05	6.80E-06	4.33E-09	1.31E-08	7.57E-09	8.71E-09	7.90E-09	3.60E-09	1.70E-09	1.45E-10	3.49E-09	7.71E-10	1.18E-09	1.88E-09	3.31E-10	1.12E-10	7.91E-09
3225	471363.09	3847377.25	2.23E-05	2.58E-05	1.17E-05	7.73E-09	2.33E-08	1.35E-08	1.56E-08	1.42E-08	6.46E-09	2.94E-09	2.58E-10	6.23E-09	1.38E-09	2.12E-09	3.36E-09	5.93E-10	1.94E-10	1.41E-08
3226	471863.09	3847377.25	2.28E-05	2.64E-05	1.20E-05	7.90E-09	2.39E-08	1.38E-08	1.60E-08	1.45E-08	6.61E-09	3.01E-09	2.64E-10	6.38E-09	1.41E-09	2.17E-09	3.44E-09	6.06E-10	1.98E-10	1.45E-08
3227	472363.09	3847377.25	2.28E-05	2.63E-05	1.20E-05	7.89E-09	2.38E-08	1.38E-08	1.60E-08	1.45E-08	6.60E-09	3.00E-09	2.64E-10	6.37E-09	1.40E-09	2.17E-09	3.44E-09	6.05E-10	1.98E-10	1.44E-08
3228	472863.09	3847377.25	2.19E-05	2.53E-05	1.15E-05	7.59E-09	2.29E-08	1.33E-08	1.53E-08	1.39E-08	6.34E-09	2.89E-09	2.53E-10	6.12E-09	1.35E-09	2.08E-09	3.30E-09	5.82E-10	1.90E-10	1.39E-08
3229	473363.09	3847377.25	1.91E-05	2.20E-05	1.00E-05	6.60E-09	1.99E-08	1.15E-08	1.33E-08	1.21E-08	5.52E-09	2.52E-09	2.21E-10	5.33E-09	1.18E-09	1.81E-09	2.87E-09	5.06E-10	1.66E-10	1.21E-08
3230	473863.09	3847377.25	1.88E-05	2.18E-05	9.93E-06	6.53E-09	1.97E-08	1.14E-08	1.32E-08	1.20E-08	5.45E-09	2.49E-09	2.18E-10	5.27E-09	1.16E-09	1.79E-09	2.84E-09	5.01E-10	1.64E-10	1.19E-08
3231	474363.09	3847377.25	1.94E-05	2.25E-05	1.02E-05	6.73E-09	2.03E-08	1.18E-08	1.36E-08	1.23E-08	5.63E-09	2.57E-09	2.25E-10	5.43E-09	1.20E-09	1.85E-09	2.93E-09	5.16E-10	1.69E-10	1.23E-08
3232	474863.09	3847377.25	1.79E-05	2.07E-05	9.46E-06	6.21E-09	1.88E-08	1.09E-08	1.25E-08	1.14E-08	5.19E-09	2.37E-09	2.07E-10	5.01E-09	1.11E-09	1.70E-09	2.70E-09	4.76E-10	1.56E-10	1.14E-08
3233	475363.09	3847377.25	1.64E-05	1.90E-05	8.68E-06	5.69E-09	1.72E-08	9.94E-09	1.15E-08	1.04E-08	4.75E-09	2.17E-09	1.90E-10	4.59E-09	1.01E-09	1.56E-09	2.47E-09	4.36E-10	1.43E-10	1.04E-08
3234	475863.09	3847377.25	1.91E-05	2.20E-05	1.01E-05	6.61E-09	1.99E-08	1.15E-08	1.33E-08	1.21E-08	5.52E-09	2.52E-09	2.21E-10	5.33E-09	1.18E-09	1.81E-09	2.87E-09	5.07E-10	1.66E-10	1.21E-08
3235	476363.09	3847377.25	2.42E-05	2.80E-05	1.27E-05	8.40E-09	2.53E-08	1.47E-08	1.70E-08	1.54E-08	7.02E-09	3.19E-09	2.80E-10	6.77E-09	1.49E-09	2.30E-09	3.65E-09	6.44E-10	2.11E-10	1.54E-08
3236	476863.09	3847377.25	3.11E-05	3.59E-05	1.63E-05	1.08E-08	3.25E-08	1.88E-08	2.18E-08	1.97E-08	9.00E-09	4.08E-09	3.60E-10	8.68E-09	1.92E-09	2.96E-09	4.69E-09	8.26E-10	2.69E-10	1.97E-08
3237	477363.09	3847377.25	3.21E-05	3.72E-05	1.69E-05	1.11E-08	3.36E-08	1.95E-08	2.25E-08	2.04E-08	9.31E-09	4.22E-09	3.72E-10	8.98E-09	1.98E-09	3.06E-09	4.85E-09	8.55E-10	2.78E-10	2.04E-08
3238	477863.09	3847377.25	3.00E-05	3.47E-05	1.57E-05	1.04E-08	3.14E-08	1.82E-08	2.10E-08	1.91E-08	8.70E-09	3.95E-09	3.47E-10	8.39E-09	1.85E-09	2.85E-09	4.53E-09	7.98E-10	2.60E-10	1.90E-08
3239	478363.09	3847377.25	2.57E-05	2.98E-05	1.35E-05	8.92E-09	2.69E-08	1.56E-08	1.80E-08	1.63E-08	7.45E-09	3.39E-09	2.98E-10	7.19E-09	1.59E-09	2.45E-09	3.88E-09	6.84E-10	2.24E-10	1.63E-08
3240	478863.09	3847377.25	2.02E-05	2.33E-05	1.07E-05	7.00E-09	2.11E-08	1.22E-08	1.41E-08	1.28E-08	5.84E-09	2.68E-09	2.34E-10	5.64E-09	1.25E-09	1.92E-09	3.04E-09	5.36E-10	1.77E-10	1.28E-08
3241	479363.09	3847377.25	1.84E-05	2.13E-05	9.77E-06	6.38E-09	1.93E-08	1.12E-08	1.29E-08	1.17E-08	5.33E-09	2.45E-09	2.13E-10	5.15E-09	1.14E-09	1.75E-09	2.78E-09	4.89E-10	1.61E-10	1.17E-08
3242	479863.09	3847377.25	1.32E-05	1.53E-05	7.04E-06	4.58E-09	1.38E-08	8.01E-09	9.25E-09	8.38E-09	3.82E-09	1.77E-09	1.53E-10	3.70E-09	8.16E-10	1.26E-09	1.99E-09	3.51E-10	1.16E-10	8.38E-09
3243	480363.09	3847377.25	9.02E-06	1.04E-05	4.86E-06	3.13E-09	9.44E-09	5.47E-09	6.30E-09	5.71E-09	2.61E-09	1.22E-09	1.04E-10	2.52E-09	5.57E-10	8.55E-10	1.36E-09	2.39E-10	8.02E-11	5.71E-09
3244	480863.09	3847377.25	8.51E-06	9.80E-06	4.59E-06	2.95E-09	8.91E-09	5.16E-09	5.94E-09	5.38E-09	2.46E-09	1.15E-09	9.85E-11	2.38E-09	5.25E-10	8.06E-10	1.28E-09	2.25E-10	7.59E-11	5.39E-09
3245	481363.09	3847377.25	9.26E-06	1.07E-05	4.98E-06	3.21E-09	9.69E-09	5.61E-09	6.46E-09	5.86E-09	2.67E-09	1.25E-09	1.07E-10	2.59E-09	5.71E-10	8.77E-10	1.39E-09	2.45E-10	8.23E-11	5.86E-09
3246	481863.09	3847377.25	1.07E-05	1.23E-05	5.74E-06	3.71E-09	1.12E-08	6.49E-09	7.48E-09	6.78E-09	3.09E-09	1.44E-09	1.24E-10	2.99E-09	6.60E-10	1.02E-09	1.61E-09	2.84E-10	9.49E-11	6.78E-09
3247	482363.09	3847377.25	9.94E-06	1.15E-05	5.35E-06	3.45E-09	1.04E-08	6.02E-09	6.94E-09	6.29E-09	2.87E-09	1.34E-09	1.15E-10	2.78E-09	6.13E-10	9.42E-10	1.49E-09	2.63E-10	8.84E-11	6.30E-09
3248	482863.09	3847377.25	9.51E-06	1.10E-05	5.13E-06	3.30E-09	9.95E-09	5.76E-09	6.64E-09	6.01E-09	2.74E-09	1.29E-09	1.10E-10	2.66E-09	5.87E-10	9.01E-10	1.43E-09	2.52E-10	8.48E-11	6.02E-09

3249	483363.09	3847377.25	9.05E-06	1.04E-05	4.89E-06	3.13E-09	9.47E-09	5.48E-09	6.31E-09	5.72E-09	2.61E-09	1.23E-09	1.05E-10	2.53E-09	5.58E-10	8.56E-10	1.36E-09	2.39E-10	8.09E-11	5.73E-09
3250	483863.09	3847377.25	9.07E-06	1.04E-05	4.92E-06	3.14E-09	9.49E-09	5.49E-09	6.32E-09	5.73E-09	2.62E-09	1.23E-09	1.05E-10	2.54E-09	5.59E-10	8.58E-10	1.36E-09	2.40E-10	8.13E-11	5.74E-09
3251	484363.09	3847377.25	8.92E-06	1.03E-05	4.86E-06	3.09E-09	9.33E-09	5.40E-09	6.21E-09	5.63E-09	2.57E-09	1.22E-09	1.03E-10	2.49E-09	5.50E-10	8.44E-10	1.34E-09	2.36E-10	8.03E-11	5.65E-09
3252	484863.09	3847377.25	8.57E-06	9.85E-06	4.68E-06	2.97E-09	8.97E-09	5.19E-09	5.97E-09	5.41E-09	2.47E-09	1.17E-09	9.92E-11	2.40E-09	5.29E-10	8.10E-10	1.29E-09	2.27E-10	7.74E-11	5.42E-09
3253	485363.09	3847377.25	8.30E-06	9.54E-06	4.54E-06	2.88E-09	8.68E-09	5.03E-09	5.78E-09	5.24E-09	2.39E-09	1.14E-09	9.60E-11	2.32E-09	5.12E-10	7.85E-10	1.24E-09	2.19E-10	7.50E-11	5.25E-09
3254	485863.09	3847377.25	7.79E-06	8.95E-06	4.26E-06	2.70E-09	8.15E-09	4.72E-09	5.42E-09	4.92E-09	2.24E-09	1.07E-09	9.01E-11	2.18E-09	4.80E-10	7.36E-10	1.17E-09	2.06E-10	7.03E-11	4.93E-09
3255	486363.09	3847377.25	7.46E-06	8.58E-06	4.07E-06	2.58E-09	7.80E-09	4.52E-09	5.20E-09	4.71E-09	2.15E-09	1.02E-09	8.63E-11	2.08E-09	4.60E-10	7.05E-10	1.12E-09	1.97E-10	6.72E-11	4.72E-09
3256	486863.09	3847377.25	6.85E-06	7.87E-06	3.74E-06	2.37E-09	7.17E-09	4.15E-09	4.77E-09	4.32E-09	1.97E-09	9.37E-10	7.93E-11	1.91E-09	4.22E-10	6.48E-10	1.03E-09	1.81E-10	6.18E-11	4.33E-09
3257	487363.09	3847377.25	6.84E-06	7.86E-06	3.73E-06	2.37E-09	7.16E-09	4.14E-09	4.76E-09	4.32E-09	1.97E-09	9.34E-10	7.91E-11	1.91E-09	4.22E-10	6.47E-10	1.03E-09	1.81E-10	6.16E-11	4.33E-09
3258	487863.09	3847377.25	6.43E-06	7.39E-06	3.52E-06	2.23E-09	6.73E-09	3.90E-09	4.48E-09	4.06E-09	1.85E-09	8.82E-10	7.45E-11	1.80E-09	3.97E-10	6.08E-10	9.65E-10	1.70E-10	5.82E-11	4.07E-09
3259	488363.09	3847377.25	6.23E-06	7.16E-06	3.42E-06	2.16E-09	6.52E-09	3.78E-09	4.34E-09	3.93E-09	1.79E-09	8.58E-10	7.21E-11	1.74E-09	3.85E-10	5.89E-10	9.34E-10	1.65E-10	5.66E-11	3.94E-09
3260	488863.09	3847377.25	6.22E-06	7.14E-06	3.43E-06	2.16E-09	6.51E-09	3.77E-09	4.33E-09	3.92E-09	1.79E-09	8.60E-10	7.20E-11	1.74E-09	3.84E-10	5.88E-10	9.32E-10	1.64E-10	5.67E-11	3.94E-09
3261	489363.09	3847377.25	6.32E-06	7.25E-06	3.49E-06	2.19E-09	6.61E-09	3.83E-09	4.39E-09	3.98E-09	1.82E-09	8.75E-10	7.31E-11	1.77E-09	3.90E-10	5.96E-10	9.46E-10	1.67E-10	5.77E-11	4.00E-09
3262	489863.09	3847377.25	6.02E-06	6.90E-06	3.33E-06	2.09E-09	6.30E-09	3.65E-09	4.18E-09	3.79E-09	1.73E-09	8.35E-10	6.96E-11	1.68E-09	3.71E-10	5.68E-10	9.01E-10	1.59E-10	5.51E-11	3.81E-09
3263	490363.09	3847377.25	5.74E-06	6.59E-06	3.18E-06	1.99E-09	6.01E-09	3.48E-09	3.99E-09	3.62E-09	1.65E-09	7.97E-10	6.64E-11	1.61E-09	3.54E-10	5.42E-10	8.59E-10	1.51E-10	5.26E-11	3.63E-09
3264	490863.09	3847377.25	5.96E-06	6.84E-06	3.30E-06	2.07E-09	6.24E-09	3.61E-09	4.14E-09	3.76E-09	1.71E-09	8.26E-10	6.90E-11	1.67E-09	3.68E-10	5.63E-10	8.93E-10	1.57E-10	5.45E-11	3.77E-09
3265	491363.09	3847377.25	6.22E-06	7.14E-06	3.43E-06	2.16E-09	6.51E-09	3.77E-09	4.33E-09	3.92E-09	1.79E-09	8.60E-10	7.20E-11	1.74E-09	3.84E-10	5.88E-10	9.32E-10	1.64E-10	5.67E-11	3.94E-09
3266	491863.09	3847377.25	6.76E-06	7.76E-06	3.72E-06	2.34E-09	7.07E-09	4.09E-09	4.70E-09	4.26E-09	1.94E-09	9.32E-10	7.82E-11	1.89E-09	4.17E-10	6.38E-10	1.01E-09	1.78E-10	6.15E-11	4.27E-09
3267	492363.09	3847377.25	6.91E-06	7.93E-06	3.80E-06	2.39E-09	7.23E-09	4.18E-09	4.81E-09	4.36E-09	1.99E-09	9.52E-10	7.99E-11	1.93E-09	4.26E-10	6.52E-10	1.04E-09	1.82E-10	6.28E-11	4.37E-09
3268	492863.09	3847377.25	7.39E-06	8.49E-06	4.05E-06	2.56E-09	7.73E-09	4.48E-09	5.14E-09	4.66E-09	2.13E-09	1.01E-09	8.55E-11	2.07E-09	4.56E-10	6.98E-10	1.11E-09	1.95E-10	6.69E-11	4.68E-09
3269	493363.09	3847377.25	7.79E-06	8.96E-06	4.26E-06	2.70E-09	8.15E-09	4.72E-09	5.43E-09	4.92E-09	2.24E-09	1.07E-09	9.02E-11	2.18E-09	4.81E-10	7.37E-10	1.17E-09	2.06E-10	7.04E-11	4.93E-09
3270	493863.09	3847377.25	8.05E-06	9.25E-06	4.39E-06	2.79E-09	8.42E-09	4.88E-09	5.61E-09	5.08E-09	2.32E-09	1.10E-09	9.32E-11	2.25E-09	4.97E-10	7.61E-10	1.21E-09	2.13E-10	7.26E-11	5.09E-09
3271	494363.09	3847377.25	8.28E-06	9.52E-06	4.51E-06	2.87E-09	8.66E-09	5.01E-09	5.76E-09	5.23E-09	2.38E-09	1.13E-09	9.58E-11	2.31E-09	5.11E-10	7.83E-10	1.24E-09	2.19E-10	7.46E-11	5.24E-09
3272	494863.09	3847377.25	8.51E-06	9.78E-06	4.64E-06	2.95E-09	8.90E-09	5.15E-09	5.93E-09	5.37E-09	2.45E-09	1.16E-09	9.84E-11	2.38E-09	5.25E-10	8.04E-10	1.28E-09	2.25E-10	7.66E-11	5.38E-09
3273	495363.09	3847377.25	8.85E-06	1.02E-05	4.83E-06	3.07E-09	9.26E-09	5.36E-09	6.17E-09	5.59E-09	2.55E-09	1.21E-09	1.02E-10	2.47E-09	5.46E-10	8.37E-10	1.33E-09	2.34E-10	7.97E-11	5.60E-09
3274	495863.09	3847377.25	9.43E-06	1.08E-05	5.14E-06	3.27E-09	9.87E-09	5.71E-09	6.57E-09	5.96E-09	2.72E-09	1.29E-09	1.09E-10	2.64E-09	5.82E-10	8.92E-10	1.42E-09	2.49E-10	8.49E-11	5.97E-09
3275	496363.09	3847377.25	1.01E-05	1.16E-05	5.50E-06	3.50E-09	1.06E-08	6.11E-09	7.03E-09	6.37E-09	2.91E-09	1.38E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.22E-10	9.54E-10	1.51E-09	2.67E-10	9.08E-11	6.39E-09
3276	496863.09	3847377.25	1.11E-05	1.27E-05	6.03E-06	3.84E-09	1.16E-08	6.71E-09	7.72E-09	7.00E-09	3.19E-09	1.51E-09	1.28E-10	3.10E-09	6.84E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.93E-10	9.96E-11	7.01E-09
3277	497363.09	3847377.25	1.23E-05	1.42E-05	6.70E-06	4.28E-09	1.29E-08	7.47E-09	8.60E-09	7.80E-09	3.56E-09	1.68E-09	1.43E-10	3.45E-09	7.61E-10	1.17E-09	1.85E-09	3.26E-10	1.11E-10	7.81E-09
3278	497863.09	3847377.25	1.40E-05	1.61E-05	7.57E-06	4.84E-09	1.46E-08	8.46E-09	9.74E-09	8.83E-09	4.03E-09	1.90E-09	1.62E-10	3.91E-09	8.62E-10	1.32E-09	2.10E-09	3.70E-10	1.25E-10	8.84E-09
3279	498363.09	3847377.25	1.50E-05	1.73E-05	8.12E-06	5.20E-09	1.57E-08	9.08E-09	1.05E-08	9.48E-09	4.32E-09	2.03E-09	1.73E-10	4.19E-09	9.25E-10	1.42E-09	2.25E-09	3.97E-10	1.34E-10	9.49E-09
3280	471363.09	3847877.25	2.47E-05	2.85E-05	1.30E-05	8.55E-09	2.58E-08	1.49E-08	1.73E-08	1.57E-08	7.14E-09	3.25E-09	2.85E-10	6.89E-09	1.52E-09	2.35E-09	3.72E-09	6.56E-10	2.14E-10	1.56E-08
3281	471863.09	3847877.25	2.46E-05	2.84E-05	1.29E-05	8.51E-09	2.57E-08	1.49E-08	1.72E-08	1.56E-08	7.11E-09	3.23E-09	2.84E-10	6.86E-09	1.51E-09	2.33E-09	3.70E-09	6.53E-10	2.13E-10	1.56E-08
3282	472363.09	3847877.25	2.48E-05	2.87E-05	1.31E-05	8.61E-09	2.60E-08	1.51E-08	1.74E-08	1.58E-08	7.20E-09	3.27E-09	2.88E-10	6.95E-09	1.53E-09	2.36E-09	3.75E-09	6.61E-10	2.16E-10	1.58E-08
3283	472863.09	3847877.25	2.51E-05	2.90E-05	1.32E-05	8.70E-09	2.63E-08	1.52E-08	1.76E-08	1.59E-08	7.27E-09	3.31E-09	2.91E-10	7.02E-09	1.55E-09	2.39E-09	3.79E-09	6.67E-10	2.18E-10	1.59E-08
3284	473363.09	3847877.25	2.49E-05	2.88E-05	1.31E-05	8.64E-09	2.61E-08	1.51E-08	1.75E-08	1.58E-08	7.22E-09	3.28E-09	2.88E-10	6.97E-09	1.54E-09	2.37E-09	3.76E-09	6.63E-10	2.17E-10	1.58E-08
3285	473863.09	3847877.25	2.41E-05	2.78E-05	1.27E-05	8.34E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.69E-08	1.53E-08	6.97E-09	3.17E-09	2.79E-10	6.73E-09	1.49E-09	2.29E-09	3.63E-09	6.40E-10	2.09E-10	1.53E-08
3286	474363.09	3847877.25	2.17E-05	2.51E-05	1.14E-05	7.51E-09	2.27E-08	1.31E-08	1.52E-08	1.38E-08	6.28E-09	2.86E-09	2.51E-10	6.06E-09	1.34E-09	2.06E-09	3.27E-09	5.76E-10	1.89E-10	1.37E-08
3287	474863.09	3847877.25	2.21E-05	2.56E-05	1.17E-05	7.67E-09	2.32E-08	1.34E-08	1.55E-08	1.40E-08	6.41E-09	2.92E-09	2.56E-10	6.19E-09	1.36E-09	2.10E-09	3.34E-09	5.88E-10	1.93E-10	1.40E-08
3288	475363.09	3847877.25	2.05E-05	2.37E-05	1.08E-05	7.10E-09	2.14E-08	1.24E-08	1.43E-08	1.30E-08	5.93E-09	2.70E-09	2.37E-10	5.72E-09	1.26E-09	1.95E-09	3.09E-09	5.44E-10	1.78E-10	1.30E-08
3289	475863.09	3847877.25	1.82E-05	2.11E-05	9.63E-06	6.32E-09	1.91E-08	1.10E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.28E-09	2.41E-09	2.11E-10	5.10E-09	1.12E-09	1.73E-09	2.75E-09	4.84E-10	1.59E-10	1.16E-08
3290	476363.09	3847877.25	2.20E-05	2.54E-05	1.16E-05	7.62E-09	2.30E-08	1.33E-08	1.54E-08	1.40E-08	6.37E-09	2.90E-09	2.54E-10	6.15E-09	1.36E-09	2.09E-09	3.32E-09	5.84E-10	1.91E-10	1.39E-08
3291	476863.09	3847877.25	2.67E-05	3.09E-05	1.41E-05	9.27E-09	2.80E-08	1.62E-08	1.87E-08	1.70E-08	7.75E-09	3.52E-09	3.09E-10	7.48E-09	1.65E-09	2.54E-09	4.03E-09	7.11E-10	2.32E-10	1.70E-08
3292	477363.09	3847877.25	3.53E-05	4.09E-05	1.85E-05	1.23E-08	3.70E-08	2.14E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.02E-08	4.64E-09	4.09E-10	9.88E-09	2.18E-09	3.36E-09	5.34E-09	9.40E-10	3.06E-10	2.24E-08
3293	477863.09	3847877.25	3.63E-05	4.20E-05	1.90E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.05E-08	4.77E-09	4.21E-10	1.02E-08	2.24E-09	3.46E-09	5.49E-09	9.67E-10	3.15E-10	2.30E-08
3294	478363.09	3847877.25	3.41E-05	3.94E-05	1.79E-05	1.18E-08	3.57E-08	2.06E-08	2.39E-08	2.16E-08	9.88E-09	4.48E-09	3.94E-10	9.53E-09	2.10E-09	3.24E-09	5.14E-09	9.06E-10	2.95E-10	2.16E-08
3295	478863.09	3847877.25	2.77E-05	3.20E-05	1.46E-05	9.60E-09	2.90E-08	1.68E-08	1.94E-08	1.76E-08	8.02E-09	3.66E-09	3.21E-10	7.75E-09	1.71E-09	2.63E-09	4.18E-09	7.36E-10	2.41E-10	1.76E-08
3296	479363.09	3847877.25	1.76E-05	2.03E-05	9.35E-06	6.10E-09	1.84E-08	1.07E-08	1.23E-08	1.12E-08	5.10E-09	2.34E-09	2.04E-10	4.92E-09	1.09E-09	1.67E-09	2.65E-09	4.68E-10	1.55E-10	1.12E-08
3297	479863.09	3847877.25	1.13E-05	1.30E-05	6.04E-06	3.92E-09	1.18E-08	6.85E-09	7.90E-09	7.16E-09	3.27E-09	1.51E-09	1.31E-10	3.16E-09	6.98E-10	1.07E-09	1.70E-09	3.00E-10	9.99E-11	7.16E-09
3298	480363.09	3847877.25	1.10E-05	1.27E-05	5.90E-06	3.82E-09	1.15E-08	6.68E-09	7.70E-09	6.98E-09	3.19E-09	1.48E-09	1.28E-10	3.08E-09	6.80E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.92E-10	9.76E-11	6.98E-09
3299	480863.09	3847877.25	9.85E-06	1.14E-05	5.30E-06	3.42E-09	1.03E-08	5.97E-09	6.88E-09	6.24E-09	2.85E-09	1.33E-09	1.14E-10	2.75E-09	6.08E-10	9.34E-10	1.48E-09	2.61E-10	8.75E-11	6.24E-09
3300	481363.09	3847877.25	1.02E-05	1.17E-05	5.47E-06	3.53E-09	1.07E-08	6.17E-09	7.12E-09	6.45E-09	2.94E-09	1.37E-09	1.18E-10	2.85E-09	6.29E-10	9.66E-10	1.53E-09	2.70E-10	9.05E-11	6.45E-09
3301	481863.09	3847877.25	1.31E-05	1.51E-05	7.01E-06	4.55E-09	1.37E-08	7.95E-09	9.17E-09	8.31E-09	3.79E-09	1.76E-09	1.52E-10	3.67E-09	8.09E-10	1.24E-09	1.97E-09	3.48E-10	1.16E-10	8.31E-09
3302	482363.09	3847877.25	1.18E-05	1.36E-05	6.30E-06	4.08E-09	1.23E-08	7.12E-09	8.21E-09	7.44E-09	3.40E-09	1.58E-09	1.36E-10	3.29E-09	7.25E-10	1.12E-09	1.77E-09	3.12E-10	1.04E-10	7.45E-09
3303	482863.09	3847877.25	1.07E-05	1.23E-05	5.73E-06	3.70E-09	1.12E-08	6.46E-09	7.44E-09	6.75E-09	3.08E-09	1.44E-09	1.23E-10	2.98E-09	6.58E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.83E-10	9.48E-11	6.75E-09
3304	483363.09	3847877.25	1.02E-05	1.18E-05	5.52E-06	3.55E-09	1.07E-08	6.20E-09	7.14E-09	6.47E-09	2.95E-09	1.38E-09	1.18E-10	2.86E-09	6.31E-10	9.70E-10	1.54E-09	2.71E-10	9.12E-11	6.48E-09
3305	483863.09	3847877.25	1.06E-05	1.22E-05	5.70E-06	3.66E-09	1.10E-08	6.39E-09	7.36E-09	6.68E-09	3.05E-09	1.43E-09	1.22E-10	2.95E-09	6.51E-10	1.00E-09	1.59E-09	2.80E-10	9.42E-11	6.68E-09
3306	484363.09	3847877.25	1.03E-05	1.18E-05	5.56E-06	3.56E-09	1.07E-08	6.22E-09	7.15E-09	6.48E-09	2.96E-09	1.39E-09	1.19E-10	2.87E-09	6.33E-10	9.71E-10	1.54E-09	2.72E-10	9.19E-11	6.50E-09
3307	484863.09	3847877.25	9.96E-06	1.15E-05	5.42E-06	3.45E-09	1.04E-08	6.03E-09	6.94E-09	6.29E-09	2.87E-09	1.36E-09	1.15E-10	2.78E-09	6.14E-10	9.42E-10	1.49E-09	2.63E-10	8.96E-11	6.30E-09
3308	485363.09	3847877.25	9.96E-06	1.15E-05	5.42E-06	3.45E-09	1.04E-08	6.03E-09	6.94E-09	6.29E-09	2.87E-09	1.36E-09	1.15E-10	2.78E-09	6.15E-10	9.42E-10	1.50E-09	2.63E-10	8.96E-11	6.31E-09
3309	485863.09	3847877.25	9.27E-06	1.07E-05	5.05E-06	3.21E-09	9.70E-09	5.62E-09	6.46E-09	5.86E-09	2.67E-09	1.27E-09	1.07E-10	2.59E-09	5.72E-10	8.77E-10	1.39E-09	2.45E-10	8.35E-11	5.87E-09
3310	486363.09	3847877.25	8.30E-06	9.54E-06	4.52E-06	2.88E-09	8.68E-09	5.03E-09	5.78E-09	5.24E-09	2.39E-09	1.13E-09	9.60E-11	2.32E-09	5.12E-10	7.85E-10	1.25E-09	2.19E-10	7.47E-11	5.25E-09
3311	486863.09	3847877.25	7.98E-06	9.18E-06	4.34E-06	2.77E-09	8.35E-09	4.83E-09	5.56E-09	5.04E-09	2.30E-09	1.09E-09	9.23E-11	2.23E-09	4.92E-10	7.55E-10	1.20E-09	2.11E-10	7.17E-11	5.05E-09
3312	487363.09	3847877.25	7.67E-06	8.82E-06	4.17E-06	2.66E-09	8.03E-09	4.65E-09	5.34E-09	4.85E-09	2.21E-09	1.05E-09	8.88E-11	2.14E-09	4.73E-10	7.26E-10	1.15E-09	2.03E-10	6.90E-11	4.85E-09
3313	487863.09	3847877.25	7.27E-06	8.35E-06	3.96E-06	2.52E-09	7.60E-09	4.40E-09	5.06E-09	4.59E-09	2.09E-09	9.93E-10	8.41E-11	2.03E-09	4.48E-10	6.87E-10	1.09E-09	1.92E-10	6.55E-11	4.60E-09
3314	488363.09	3847877.25	7.03E-06	8.08E-06	3.85E-06	2.44E-09	7.36E-09	4.26E-09	4.89E-09	4.44E-09	2.02E-09	9.65E-10	8.13E-11	1.97E-09	4.34E-10	6.64E-10	1.05E-09	1.86E-10	6.36E-11	4.45E-09
3315	488863.09	3847877.25	7.10E-06	8.15E-06	3.90E-06	2.46E-09	7.43E-09	4.30E-09	4.94E-09	4.48E-09	2.04E-09	9.77E-10	8.21E-11	1.98E-09	4.38E-10	6.70E-10	1.06E-09	1.87E-10	6.44E-11	4.49E-09
3316	489363.09	3847877.25	7.12E-06	8.17E-06	3.92E-06	2.47E-09	7.45E-09	4.31E-09	4.95E-09	4.49E-09	2.05E-09	9.82E-10	8.24E-11	1.99E-09	4.39E-10	6.72E-10	1.07E-09	1.88E-10	6.48E-11	4.50E-09
3317	489863.09	3847877.25	7.27E-06	8.35E-06	4.00E-06	2.52E-09	7.61E-09	4.40E-09	5.06E-09	4.58E-09	2.09E-09	1.00E-09	8.41E-11	2.03E-09	4.48E-10	6.86E-10	1.09E-09	1.92E-10	6.61E-11	4.60E-09
3318	490363.09	3847877.25	7.30E-06	8.38E-06	4.01E-06	2.53E-09	7.63E-09	4.42E-09	5.08E-09	4.60E-09	2.10E-09	1.00E-09	8.44E-11	2.04E-09	4.50E-10	6.89E-10	1.09E-09	1.93E-10	6.63E-11	4.61E-09
3319	490863.09	3847877.25	7.47E-06	8.59E-06	4.10E-06	2.59E-09	7.82E-09	4.53E-09	5.20E-09	4.71E-09	2.15E-09	1.03E-09	8.65E-11	2.09E-09	4.61E-10	7.06E-10	1.12E-09	1.97E-10	6.78E-11	4.73E-09
3320	491363.09	3847877.25	7.52E-06	8.64E-06	4.13E-06	2.61E-09	7.87E-09	4.55E-09	5.23E-09	4.74E-09	2.16E-09	1.03E-09	8.70E-11	2.10E-09	4.64E-10	7.10E-10	1.13E-09	1.99E-10	6.82E-11	4.76E-09
3321	491863.09	3847877.25	7.82E-06	8.99E-06	4.29E-06	2.71E-09	8.19E-09	4.74E-09	5.44E-09	4.93E-09	2.25E-09	1.07E-09	9.05E-11	2.19E-09	4.83E-10	7.39E-10	1.17E-09	2.07E-10	7.09E-11	4.95E-09
3322	492363.09	3847877.25	8.20E-06	9.42E-06	4.49E-06	2.84E-09	8.58E-09	4.97E-09	5.71E-09	5.17E-09	2.36E-09	1.12E-09	9.49E-11	2.29E-09	5.06E-10	7.75E-10	1.23E-09	2.17E-10	7.42E-11	5.19E-09
3323	492863.09	3847877.25	8.56E-06	9.84E-06	4.67E-06	2.97E-09	8.96E-09	5.19E-09	5.96E-09	5.40E-09	2.47E-09	1.17E-09	9.91E-11	2.39E-09	5.28E-10	8.09E-10	1.28E-09	2.26E-10	7.72E-11	5.42E-09
3324	493363.09	3847877.25	8.55E-06	9.83E-06	4.67E-06	2.96E-09	8.95E-09	5.18E-09	5.96E-09	5.40E-09	2.46E-09	1.17E-09	9.90E-11	2.39E-09	5.28E-10	8.09E-10	1.28E-09	2.26E-10	7.71E-11	5.41E-09
3325	493863.09	3847877.25	8.63E-06	9.92E-06	4.70E-06	2.99E-09	9.03E-09	5.23E-09	6.01E-09	5.45E-09	2.49E-09	1.18E-09	9.98E-11	2.41E-09	5.32E-10	8.16E-10	1.29E-09	2.28E-10	7.78E-11	5.46E-09
3326	494363.09	3847877.25	8.78E-06	1.01E-05	4.79E-06	3.04E-09	9.19E-09	5.32E-09	6.12E-09	5.54E-09	2.53E-09	1.20E-09	1.02E-10	2.45E-09	5.42E-10	8.30E-10	1.32E-09	2.32E-10	7.92E-11	5.56E-09
3327	494863.09	3847877.25	9.16E-06	1.05E-05	4.99E-06	3.18E-09	9.59E-09	5.55E-09	6.38E-09	5.79E-09	2.64E-09	1.25E-09	1.06E-10	2.56E-09	5.65E-10	8.67E-10	1.37E-09	2.42E-10	8.25E-11	5.80E-09
3328	495363.09	3847877.25	9.52E-06	1.09E-05	5.19E-06	3.30E-09	9.96E-09	5.76E-09	6.63E-09	6.01E-09	2.74E-09	1.30E-09	1.10E-10	2.66E-09	5.87E-10	9.00E-10	1.43E-09	2.52E-10	8.57E-11	6.02E-09
3329	495863.09	3847877.25	9.34E-06	1.07E-05	5.10E-06	3.24E-09	9.78E-09	5.66E-09	6.51E-09	5.90E-09	2.69E-09	1.28E-09	1.08E-10	2.61E-09	5.76E-10	8.83E-10	1.40E-09	2.47E-10	8.43E-11	5.91E-09
3330	496363.09	3847877.25	1.11E-05	1.27E-05	6.02E-06	3.83E-09	1.16E-08	6.70E-09	7.70E-09	6.98E-09	3.19E-09	1.51E-09	1.28E-10	3.09E-09	6.82E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.92E-10	9.95E-11	7.00E-09
3331	496863.09	3847877.25	1.22E-05	1.41E-05	6.65E-06	4.24E-09	1.28E-08	7.41E-09	8.53E-09	7.73E-09	3.53E-09	1.67E-09	1.42E-10	3.42E-09	7.55E-10	1.16E-09	1.84E-09	3.24E-10	1.10E-10	7.75E-09
3332	497363.09	3847877.25	1.37E-05	1.58E-05	7.44E-06	4.75E-09	1.43E-08	8.31E-09	9.56E-09	8.66E-09	3.95E-09	1.86E-09	1.59E-10	3.83E-09	8.46E-10	1.30E-09	2.06E-09	3.63E-10	1.23E-10	8.68E-09
3333	497863.09	3847877.25	1.64E-05	1.89E-05	8.86E-06	5.68E-09	1.71E-08	9.93E-09	1.14E-08	1.04E-08	4.73E-09	2.22E-09	1.90E-10	4.58E-09	1.01E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.34E-10	1.46E-10	1.04E-08
3334	498363.09	3847877.25	1.79E-05	2.06E-05	9.68E-06	6.21E-09	1.88E-08	1.09E-08	1.25E-08	1.13E-08	5.17E-09	2.43E-09	2.07E-10	5.01E-09	1.11E-09	1.70E-09	2.69E-09	4.75E-10	1.60E-10	1.14E-08
3335	471363.09	3848377.25	2.54E-05	2.94E-05	1.34E-05	8.82E-09	2.66E-08	1.54E-08	1.78E-08	1.62E-08	7.37E-09	3.35E-09	2.94E-10	7.11E-09	1.57E-09	2.42E-09	3.84E-09	6.76E-10	2.21E-10	1.61E-08
3336	471863.09	3848377.25	2.70E-05	3.12E-05	1.42E-05	9.34E-09	2.82E-08	1.63E-08	1.89E-08	1.71E-08	7.81E-09	3.55E-09	3.12E-10	7.53E-09	1.66E-09	2.56E-09	4.07E-09	7.17E-10	2.34E-10	1.71E-08
3337	472363.09	3848377.25	2.72E-05	3.14E-05	1.43E-05	9.42E-09	2.84E-08	1.65E-08	1.90E-08	1.73E-08	7.87E-09	3.58E-09	3.15E-10	7.60E-09	1.68E-09	2.58E-09	4.10E-09	7.23E-10	2.36E-10	1.72E-08
3338	472863.09	3848377.25	2.73E-05	3.15E-05	1.43E-05	9.44E-09	2.85E-08	1.65E-08	1.91E-08	1.73E-08	7.90E-09	3.59E-09	3.15E-10	7.62E-09	1.68E-09	2.59E-09	4.11E-09	7.25E-10	2.37E-10	1.73E-08
3339	473363.09	3848377.25	2.75E-05	3.19E-05	1.45E-05	9.55E-09	2.88E-08	1.67E-08	1.93E-08	1.75E-08	7.98E-09	3.63E-09	3.19E-10	7.70E-09	1.70E-09	2.62E-09	4.16E-09	7.32E-10	2.39E-10	1.75E-08
3340	473863.09	3848377.25	2.77E-05	3.20E-05	1.45E-05	9.58E-09	2.89E-08	1.68E-08	1.94E-08	1.76E-08	8.01E-09	3.64E-09	3.20E-10	7.73E-09	1.71E-09	2.63E-09	4.17E-09	7.35E-10	2.40E-10	1.75E-08
3341	474363.09	3848377.25	2.70E-05	3.12E-05	1.42E-05	9.36E-09	2.82E-08	1.64E-08	1.89E-08	1.71E-08	7.82E-09	3.55E-09	3.12E-10	7.55E-09	1.67E-09	2.57E-09	4.07E-09	7.18E-10	2.34E-10	1.71E-08
3342	474863.09	3848377.25	2.50E-05	2.89E-05	1.32E-05	8.67E-09	2.62E-08	1.51E-08	1.75E-08	1.59E-08	7.25E-09	3.30E-09	2.89E-10	6.99E-09	1.54E-09	2.38E-09	3.77E-09	6.65E-10	2.17E-10	1.59E-08
3343	475363.09	3848377.25	2.59E-05	3.00E-05	1.36E-05	8.99E-09	2.71E-08	1.57E-08	1.82E-08	1.65E-08	7.51E-09	3.42E-09	3.00E-10	7.25E-09	1.60E-09	2.47E-09	3.91E-09	6.89E-10	2.25E-10	1.64E-08
3344	475863.09	3848377.25	2.40E-05	2.77E-05	1.26E-05	8.31E-09	2.51E-08	1.45E-08	1.68E-08	1.52E-08	6.95E-09	3.16E-09	2.78E-10	6.70E-09	1.48E-09	2.28E-09	3.62E-09	6.38E-10	2.09E-10	1.52E-08
3345	476363.09	3848377.25	2.08E-05	2.40E-05	1.10E-05	7.20E-09	2.18E-08	1.26E-08	1.46E-08	1.32E-08	6.02E-09	2.75E-09	2.41E-10	5.81E-09	1.28E-09	1.98E-09	3.13E-09	5.52E-10	1.81E-10	1.32E-08
3346	476863.09	3848377.25	2.47E-05	2.86E-05	1.30E-05	8.57E-09	2.59E-08	1.50E-08	1.73E-08	1.57E-08	7.16E-09	3.26E-09	2.86E-10	6.91E-09	1.53E-09	2.35E-09	3.73E-09	6.57E-10	2.15E-10	1.57E-08
3347	477363.09	3848377.25	2.93E-05	3.39E-05	1.54E-05	1.02E-08	3.07E-08	1.77E-08	2.05E-08	1.86E-08	8.49E-09	3.86E-09	3.39E-10	8.19E-09	1.81E-09	2.79E-09	4.42E-09	7.79E-10	2.54E-10	1.86E-08
3348	477863.09	3848377.25	3.94E-05	4.56E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.17E-09	4.56E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.75E-09	5.94E-09	1.05E-09	3.41E-10	2.50E-08
3349	478363.09	3848377.25	4.04E-05	4.68E-05	2.12E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.31E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.85E-09	6.10E-09	1.08E-09	3.50E-10	2.56E-08
3350	478863.09	3848377.25	3.64E-05	4.21E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.21E-10	1.02E-08	2.24E-09	3.46E-09	5.49E-09	9.67E-10	3.15E-10	2.31E-08
3351	479363.09	3848377.25	2.27E-05	2.62E-05	1.20E-05	7.86E-09	2.37E-08	1.37E-08	1.59E-08	1.44E-08	6.57E-09	3.00E-09	2.63E-10	6.34E-09	1.40E-09	2.16E-09	3.42E-09	6.03E-10	1.98E-10	1.44E-08
3352	479863.09	3848377.25	8.84E-06	1.02E-05	4.76E-06	3.06E-09	9.25E-09	5.36E-09	6.17E-09	5.59E-09	2.55E-09	1.19E-09	1.02E-10	2.47E-09	5.45E-10	8.38E-10	1.33E-09	2.34E-10	7.87E-11	5.60E-09
3353	480363.09	3848377.25	1.17E-05	1.34E-05	6.24E-06	4.04E-09	1.22E-08	7.06E-09	8.15E-09	7.38E-09	3.37E-09	1.56E-09	1.35E-10	3.26E-09	7.19E-10	1.11E-09	1.75E-09	3.09E-10	1.03E-10	7.39E-09

3354	480863.09	3848377.25	1.51E-05	1.74E-05	8.04E-06	5.24E-09	1.58E-08	9.15E-09	1.06E-08	9.57E-09	4.37E-09	2.01E-09	1.75E-10	4.22E-09	9.32E-10	1.43E-09	2.27E-09	4.01E-10	1.33E-10	9.57E-09
3355	481363.09	3848377.25	1.58E-05	1.83E-05	8.43E-06	5.49E-09	1.66E-08	9.60E-09	1.11E-08	1.00E-08	4.58E-09	2.11E-09	1.83E-10	4.43E-09	9.78E-10	1.50E-09	2.39E-09	4.21E-10	1.39E-10	1.00E-08
3356	481863.09	3848377.25	1.58E-05	1.83E-05	8.42E-06	5.48E-09	1.66E-08	9.59E-09	1.11E-08	1.00E-08	4.58E-09	2.11E-09	1.83E-10	4.42E-09	9.76E-10	1.50E-09	2.38E-09	4.20E-10	1.39E-10	1.00E-08
3357	482363.09	3848377.25	1.49E-05	1.72E-05	7.97E-06	5.18E-09	1.56E-08	9.06E-09	1.04E-08	9.47E-09	4.32E-09	2.00E-09	1.73E-10	4.18E-09	9.22E-10	1.42E-09	2.25E-09	3.97E-10	1.32E-10	9.47E-09
3358	482863.09	3848377.25	1.27E-05	1.46E-05	6.80E-06	4.40E-09	1.33E-08	7.69E-09	8.87E-09	8.04E-09	3.67E-09	1.70E-09	1.47E-10	3.55E-09	7.84E-10	1.20E-09	1.91E-09	3.37E-10	1.12E-10	8.05E-09
3359	483363.09	3848377.25	1.24E-05	1.43E-05	6.66E-06	4.30E-09	1.30E-08	7.52E-09	8.67E-09	7.86E-09	3.59E-09	1.67E-09	1.44E-10	3.47E-09	7.66E-10	1.18E-09	1.87E-09	3.29E-10	1.10E-10	7.87E-09
3360	483863.09	3848377.25	1.19E-05	1.37E-05	6.40E-06	4.12E-09	1.24E-08	7.20E-09	8.30E-09	7.52E-09	3.43E-09	1.60E-09	1.38E-10	3.32E-09	7.33E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.15E-10	1.06E-10	7.53E-09
3361	484363.09	3848377.25	1.14E-05	1.31E-05	6.15E-06	3.94E-09	1.19E-08	6.89E-09	7.93E-09	7.19E-09	3.28E-09	1.54E-09	1.32E-10	3.18E-09	7.02E-10	1.08E-09	1.71E-09	3.01E-10	1.02E-10	7.20E-09
3362	484863.09	3848377.25	1.20E-05	1.38E-05	6.50E-06	4.16E-09	1.26E-08	7.28E-09	8.38E-09	7.59E-09	3.46E-09	1.63E-09	1.39E-10	3.36E-09	7.41E-10	1.14E-09	1.80E-09	3.18E-10	1.07E-10	7.60E-09
3363	485363.09	3848377.25	1.17E-05	1.34E-05	6.32E-06	4.04E-09	1.22E-08	7.06E-09	8.13E-09	7.37E-09	3.36E-09	1.58E-09	1.35E-10	3.26E-09	7.19E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.08E-10	1.04E-10	7.38E-09
3364	485863.09	3848377.25	1.06E-05	1.22E-05	5.78E-06	3.69E-09	1.11E-08	6.44E-09	7.41E-09	6.72E-09	3.07E-09	1.45E-09	1.23E-10	2.97E-09	6.56E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.81E-10	9.55E-11	6.73E-09
3365	486363.09	3848377.25	9.66E-06	1.11E-05	5.24E-06	3.35E-09	1.01E-08	5.85E-09	6.73E-09	6.10E-09	2.79E-09	1.31E-09	1.12E-10	2.70E-09	5.96E-10	9.14E-10	1.45E-09	2.56E-10	8.67E-11	6.12E-09
3366	486863.09	3848377.25	9.30E-06	1.07E-05	5.04E-06	3.22E-09	9.73E-09	5.63E-09	6.48E-09	5.87E-09	2.68E-09	1.26E-09	1.08E-10	2.60E-09	5.73E-10	8.80E-10	1.40E-09	2.46E-10	8.33E-11	5.88E-09
3367	487363.09	3848377.25	8.43E-06	9.70E-06	4.58E-06	2.92E-09	8.82E-09	5.11E-09	5.87E-09	5.33E-09	2.43E-09	1.15E-09	9.75E-11	2.36E-09	5.20E-10	7.98E-10	1.27E-09	2.23E-10	7.57E-11	5.34E-09
3368	487863.09	3848377.25	8.14E-06	9.36E-06	4.43E-06	2.82E-09	8.51E-09	4.93E-09	5.67E-09	5.14E-09	2.34E-09	1.11E-09	9.41E-11	2.27E-09	5.02E-10	7.70E-10	1.22E-09	2.15E-10	7.31E-11	5.15E-09
3369	488363.09	3848377.25	8.01E-06	9.21E-06	4.37E-06	2.78E-09	8.38E-09	4.85E-09	5.58E-09	5.06E-09	2.31E-09	1.10E-09	9.27E-11	2.24E-09	4.94E-10	7.58E-10	1.20E-09	2.12E-10	7.23E-11	5.07E-09
3370	488863.09	3848377.25	8.04E-06	9.24E-06	4.41E-06	2.79E-09	8.42E-09	4.87E-09	5.60E-09	5.08E-09	2.32E-09	1.10E-09	9.31E-11	2.25E-09	4.96E-10	7.60E-10	1.21E-09	2.13E-10	7.28E-11	5.09E-09
3371	489363.09	3848377.25	8.14E-06	9.35E-06	4.47E-06	2.82E-09	8.52E-09	4.93E-09	5.66E-09	5.14E-09	2.34E-09	1.12E-09	9.42E-11	2.28E-09	5.02E-10	7.69E-10	1.22E-09	2.15E-10	7.38E-11	5.15E-09
3372	489863.09	3848377.25	8.48E-06	9.74E-06	4.65E-06	2.94E-09	8.87E-09	5.14E-09	5.90E-09	5.35E-09	2.44E-09	1.16E-09	9.81E-11	2.37E-09	5.23E-10	8.01E-10	1.27E-09	2.24E-10	7.68E-11	5.36E-09
3373	490363.09	3848377.25	8.76E-06	1.01E-05	4.79E-06	3.04E-09	9.17E-09	5.31E-09	6.10E-09	5.53E-09	2.52E-09	1.20E-09	1.01E-10	2.45E-09	5.41E-10	8.29E-10	1.31E-09	2.32E-10	7.92E-11	5.55E-09
3374	490863.09	3848377.25	8.76E-06	1.01E-05	4.79E-06	3.04E-09	9.17E-09	5.31E-09	6.10E-09	5.53E-09	2.52E-09	1.20E-09	1.01E-10	2.45E-09	5.41E-10	8.28E-10	1.31E-09	2.32E-10	7.91E-11	5.55E-09
3375	491363.09	3848377.25	8.92E-06	1.03E-05	4.88E-06	3.09E-09	9.34E-09	5.41E-09	6.21E-09	5.63E-09	2.57E-09	1.22E-09	1.03E-10	2.49E-09	5.50E-10	8.44E-10	1.34E-09	2.36E-10	8.06E-11	5.65E-09
3376	491863.09	3848377.25	9.15E-06	1.05E-05	5.00E-06	3.17E-09	9.57E-09	5.54E-09	6.37E-09	5.78E-09	2.64E-09	1.25E-09	1.06E-10	2.56E-09	5.64E-10	8.65E-10	1.37E-09	2.42E-10	8.26E-11	5.79E-09
3377	492363.09	3848377.25	9.15E-06	1.05E-05	4.99E-06	3.17E-09	9.57E-09	5.54E-09	6.37E-09	5.77E-09	2.63E-09	1.25E-09	1.06E-10	2.56E-09	5.64E-10	8.65E-10	1.37E-09	2.42E-10	8.25E-11	5.79E-09
3378	492863.09	3848377.25	9.02E-06	1.04E-05	4.92E-06	3.13E-09	9.44E-09	5.47E-09	6.28E-09	5.70E-09	2.60E-09	1.23E-09	1.04E-10	2.52E-09	5.57E-10	8.53E-10	1.35E-09	2.39E-10	8.14E-11	5.71E-09
3379	493363.09	3848377.25	9.20E-06	1.06E-05	5.01E-06	3.19E-09	9.63E-09	5.57E-09	6.41E-09	5.81E-09	2.65E-09	1.26E-09	1.06E-10	2.57E-09	5.67E-10	8.70E-10	1.38E-09	2.43E-10	8.29E-11	5.82E-09
3380	493863.09	3848377.25	9.32E-06	1.07E-05	5.08E-06	3.23E-09	9.75E-09	5.65E-09	6.49E-09	5.88E-09	2.69E-09	1.27E-09	1.08E-10	2.61E-09	5.75E-10	8.81E-10	1.40E-09	2.46E-10	8.39E-11	5.90E-09
3381	494363.09	3848377.25	9.55E-06	1.10E-05	5.20E-06	3.31E-09	9.99E-09	5.78E-09	6.65E-09	6.03E-09	2.75E-09	1.30E-09	1.10E-10	2.67E-09	5.89E-10	9.03E-10	1.43E-09	2.52E-10	8.59E-11	6.04E-09
3382	494863.09	3848377.25	1.02E-05	1.17E-05	5.55E-06	3.53E-09	1.07E-08	6.17E-09	7.10E-09	6.44E-09	2.94E-09	1.39E-09	1.18E-10	2.85E-09	6.29E-10	9.64E-10	1.53E-09	2.70E-10	9.17E-11	6.45E-09
3383	495363.09	3848377.25	1.03E-05	1.18E-05	5.61E-06	3.57E-09	1.08E-08	6.23E-09	7.17E-09	6.50E-09	2.97E-09	1.41E-09	1.19E-10	2.88E-09	6.35E-10	9.73E-10	1.54E-09	2.72E-10	9.27E-11	6.51E-09
3384	495863.09	3848377.25	1.09E-05	1.25E-05	5.95E-06	3.78E-09	1.14E-08	6.61E-09	7.60E-09	6.89E-09	3.14E-09	1.49E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.73E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.89E-10	9.83E-11	6.91E-09
3385	496363.09	3848377.25	1.22E-05	1.40E-05	6.64E-06	4.23E-09	1.28E-08	7.40E-09	8.51E-09	7.71E-09	3.52E-09	1.66E-09	1.41E-10	3.41E-09	7.53E-10	1.15E-09	1.83E-09	3.23E-10	1.10E-10	7.73E-09
3386	496863.09	3848377.25	1.28E-05	1.47E-05	6.94E-06	4.42E-09	1.33E-08	7.73E-09	8.89E-09	8.05E-09	3.68E-09	1.74E-09	1.48E-10	3.57E-09	7.87E-10	1.21E-09	1.91E-09	3.37E-10	1.15E-10	8.07E-09
3387	497363.09	3848377.25	1.48E-05	1.70E-05	8.01E-06	5.11E-09	1.54E-08	8.94E-09	1.03E-08	9.32E-09	4.25E-09	2.01E-09	1.71E-10	4.12E-09	9.10E-10	1.40E-09	2.22E-09	3.90E-10	1.32E-10	9.34E-09
3388	497863.09	3848377.25	1.98E-05	2.29E-05	1.07E-05	6.88E-09	2.08E-08	1.20E-08	1.38E-08	1.26E-08	5.73E-09	2.68E-09	2.30E-10	5.55E-09	1.22E-09	1.88E-09	2.98E-09	5.26E-10	1.77E-10	1.26E-08
3389	498363.09	3848377.25	2.13E-05	2.46E-05	1.15E-05	7.39E-09	2.23E-08	1.29E-08	1.49E-08	1.35E-08	6.16E-09	2.87E-09	2.47E-10	5.96E-09	1.32E-09	2.02E-09	3.21E-09	5.65E-10	1.90E-10	1.35E-08
3390	471363.09	3848877.25	2.33E-05	2.69E-05	1.22E-05	8.06E-09	2.44E-08	1.41E-08	1.63E-08	1.48E-08	6.74E-09	3.07E-09	2.69E-10	6.51E-09	1.44E-09	2.21E-09	3.51E-09	6.19E-10	2.02E-10	1.48E-08
3391	471863.09	3848877.25	2.58E-05	2.99E-05	1.36E-05	8.95E-09	2.70E-08	1.56E-08	1.81E-08	1.64E-08	7.48E-09	3.40E-09	2.99E-10	7.22E-09	1.59E-09	2.46E-09	3.89E-09	6.86E-10	2.24E-10	1.64E-08
3392	472363.09	3848877.25	2.84E-05	3.28E-05	1.49E-05	9.84E-09	2.97E-08	1.72E-08	1.99E-08	1.80E-08	8.23E-09	3.74E-09	3.29E-10	7.94E-09	1.75E-09	2.70E-09	4.28E-09	7.55E-10	2.47E-10	1.80E-08
3393	472863.09	3848877.25	2.99E-05	3.46E-05	1.57E-05	1.04E-08	3.13E-08	1.81E-08	2.10E-08	1.90E-08	8.68E-09	3.94E-09	3.47E-10	8.37E-09	1.85E-09	2.85E-09	4.52E-09	7.96E-10	2.60E-10	1.90E-08
3394	473363.09	3848877.25	3.04E-05	3.51E-05	1.59E-05	1.05E-08	3.18E-08	1.84E-08	2.13E-08	1.93E-08	8.80E-09	3.99E-09	3.51E-10	8.49E-09	1.87E-09	2.89E-09	4.58E-09	8.07E-10	2.63E-10	1.92E-08
3395	473863.09	3848877.25	3.05E-05	3.53E-05	1.60E-05	1.06E-08	3.19E-08	1.85E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.84E-09	4.01E-09	3.53E-10	8.53E-09	1.88E-09	2.90E-09	4.60E-09	8.11E-10	2.65E-10	1.93E-08
3396	474363.09	3848877.25	3.08E-05	3.56E-05	1.62E-05	1.07E-08	3.22E-08	1.87E-08	2.16E-08	1.96E-08	8.92E-09	4.05E-09	3.56E-10	8.61E-09	1.90E-09	2.93E-09	4.65E-09	8.19E-10	2.67E-10	1.95E-08
3397	474863.09	3848877.25	3.01E-05	3.48E-05	1.58E-05	1.04E-08	3.15E-08	1.82E-08	2.11E-08	1.91E-08	8.71E-09	3.96E-09	3.48E-10	8.40E-09	1.85E-09	2.86E-09	4.54E-09	7.99E-10	2.61E-10	1.91E-08
3398	475363.09	3848877.25	2.93E-05	3.38E-05	1.54E-05	1.01E-08	3.06E-08	1.77E-08	2.05E-08	1.86E-08	8.48E-09	3.85E-09	3.39E-10	8.18E-09	1.80E-09	2.78E-09	4.41E-09	7.78E-10	2.54E-10	1.86E-08
3399	475863.09	3848877.25	2.96E-05	3.43E-05	1.56E-05	1.03E-08	3.10E-08	1.79E-08	2.08E-08	1.88E-08	8.58E-09	3.90E-09	3.43E-10	8.28E-09	1.83E-09	2.82E-09	4.47E-09	7.88E-10	2.57E-10	1.88E-08
3400	476363.09	3848877.25	2.83E-05	3.27E-05	1.49E-05	9.81E-09	2.96E-08	1.71E-08	1.98E-08	1.80E-08	8.20E-09	3.73E-09	3.28E-10	7.91E-09	1.75E-09	2.69E-09	4.27E-09	7.53E-10	2.46E-10	1.79E-08
3401	476863.09	3848877.25	2.56E-05	2.96E-05	1.35E-05	8.87E-09	2.68E-08	1.55E-08	1.79E-08	1.62E-08	7.41E-09	3.37E-09	2.96E-10	7.15E-09	1.58E-09	2.43E-09	3.86E-09	6.80E-10	2.23E-10	1.62E-08
3402	477363.09	3848877.25	2.79E-05	3.23E-05	1.47E-05	9.67E-09	2.92E-08	1.69E-08	1.95E-08	1.77E-08	8.09E-09	3.68E-09	3.23E-10	7.80E-09	1.72E-09	2.65E-09	4.21E-09	7.42E-10	2.43E-10	1.77E-08
3403	477863.09	3848877.25	3.31E-05	3.83E-05	1.74E-05	1.15E-08	3.46E-08	2.01E-08	2.32E-08	2.10E-08	9.59E-09	4.36E-09	3.83E-10	9.25E-09	2.04E-09	3.15E-09	5.00E-09	8.80E-10	2.87E-10	2.10E-08
3404	478363.09	3848877.25	4.47E-05	5.17E-05	2.34E-05	1.55E-08	4.68E-08	2.71E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.30E-08	5.86E-09	5.17E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.25E-09	6.75E-09	1.19E-09	3.87E-10	2.83E-08
3405	478863.09	3848877.25	4.53E-05	5.24E-05	2.37E-05	1.57E-08	4.74E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.88E-08	1.31E-08	5.94E-09	5.24E-10	1.27E-08	2.79E-09	4.31E-09	6.84E-09	1.20E-09	3.92E-10	2.87E-08
3406	479363.09	3848877.25	3.80E-05	4.39E-05	1.99E-05	1.32E-08	3.97E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	4.99E-09	4.39E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.29E-10	2.41E-08
3407	479863.09	3848877.25	2.44E-05	2.82E-05	1.29E-05	8.45E-09	2.55E-08	1.48E-08	1.71E-08	1.55E-08	7.06E-09	3.23E-09	2.82E-10	6.82E-09	1.50E-09	2.32E-09	3.68E-09	6.48E-10	2.13E-10	1.55E-08
3408	480363.09	3848877.25	2.40E-05	2.77E-05	1.27E-05	8.31E-09	2.51E-08	1.45E-08	1.68E-08	1.52E-08	6.94E-09	3.18E-09	2.78E-10	6.71E-09	1.48E-09	2.28E-09	3.61E-09	6.37E-10	2.10E-10	1.52E-08
3409	480863.09	3848877.25	2.41E-05	2.78E-05	1.27E-05	8.35E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.69E-08	1.53E-08	6.97E-09	3.19E-09	2.79E-10	6.73E-09	1.49E-09	2.29E-09	3.63E-09	6.40E-10	2.11E-10	1.53E-08
3410	481363.09	3848877.25	2.14E-05	2.48E-05	1.14E-05	7.43E-09	2.24E-08	1.30E-08	1.50E-08	1.36E-08	6.20E-09	2.84E-09	2.48E-10	5.99E-09	1.32E-09	2.04E-09	3.23E-09	5.69E-10	1.88E-10	1.36E-08
3411	481863.09	3848877.25	1.92E-05	2.22E-05	1.02E-05	6.65E-09	2.01E-08	1.16E-08	1.34E-08	1.22E-08	5.55E-09	2.55E-09	2.22E-10	5.36E-09	1.18E-09	1.82E-09	2.89E-09	5.10E-10	1.68E-10	1.22E-08
3412	482363.09	3848877.25	1.50E-05	1.73E-05	7.98E-06	5.18E-09	1.56E-08	9.06E-09	1.05E-08	9.48E-09	4.32E-09	2.00E-09	1.73E-10	4.18E-09	9.23E-10	1.42E-09	2.25E-09	3.97E-10	1.32E-10	9.48E-09
3413	482863.09	3848877.25	1.24E-05	1.43E-05	6.64E-06	4.29E-09	1.30E-08	7.50E-09	8.64E-09	7.84E-09	3.58E-09	1.66E-09	1.43E-10	3.46E-09	7.64E-10	1.17E-09	1.86E-09	3.28E-10	1.10E-10	7.84E-09
3414	483363.09	3848877.25	1.11E-05	1.28E-05	6.00E-06	3.86E-09	1.17E-08	6.75E-09	7.77E-09	7.05E-09	3.22E-09	1.50E-09	1.29E-10	3.11E-09	6.87E-10	1.06E-09	1.67E-09	2.95E-10	9.92E-11	7.05E-09
3415	483863.09	3848877.25	1.13E-05	1.30E-05	6.10E-06	3.92E-09	1.18E-08	6.85E-09	7.89E-09	7.15E-09	3.26E-09	1.53E-09	1.31E-10	3.16E-09	6.98E-10	1.07E-09	1.70E-09	3.00E-10	1.01E-10	7.16E-09
3416	484363.09	3848877.25	1.29E-05	1.48E-05	6.92E-06	4.46E-09	1.35E-08	7.79E-09	8.97E-09	8.13E-09	3.71E-09	1.73E-09	1.49E-10	3.59E-09	7.93E-10	1.22E-09	1.93E-09	3.41E-10	1.14E-10	8.14E-09
3417	484863.09	3848877.25	1.44E-05	1.66E-05	7.76E-06	5.00E-09	1.51E-08	8.74E-09	1.01E-08	9.12E-09	4.16E-09	1.94E-09	1.67E-10	4.03E-09	8.90E-10	1.37E-09	2.17E-09	3.82E-10	1.28E-10	9.13E-09
3418	485363.09	3848877.25	1.39E-05	1.60E-05	7.49E-06	4.81E-09	1.45E-08	8.40E-09	9.67E-09	8.77E-09	4.00E-09	1.88E-09	1.60E-10	3.88E-09	8.55E-10	1.31E-09	2.08E-09	3.67E-10	1.24E-10	8.78E-09
3419	485863.09	3848877.25	1.24E-05	1.43E-05	6.73E-06	4.30E-09	1.30E-08	7.52E-09	8.66E-09	7.85E-09	3.58E-09	1.69E-09	1.44E-10	3.47E-09	7.66E-10	1.18E-09	1.86E-09	3.29E-10	1.11E-10	7.86E-09
3420	486363.09	3848877.25	1.09E-05	1.26E-05	5.92E-06	3.78E-09	1.14E-08	6.61E-09	7.61E-09	6.90E-09	3.15E-09	1.48E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.73E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.89E-10	9.78E-11	6.91E-09
3421	486863.09	3848877.25	1.03E-05	1.18E-05	5.57E-06	3.56E-09	1.08E-08	6.23E-09	7.17E-09	6.50E-09	2.97E-09	1.39E-09	1.19E-10	2.87E-09	6.34E-10	9.73E-10	1.54E-09	2.72E-10	9.20E-11	6.51E-09
3422	487363.09	3848877.25	9.93E-06	1.14E-05	5.37E-06	3.44E-09	1.04E-08	6.02E-09	6.93E-09	6.28E-09	2.86E-09	1.35E-09	1.15E-10	2.78E-09	6.13E-10	9.40E-10	1.49E-09	2.63E-10	8.88E-11	6.29E-09
3423	487863.09	3848877.25	9.34E-06	1.07E-05	5.06E-06	3.24E-09	9.77E-09	5.66E-09	6.51E-09	5.90E-09	2.69E-09	1.27E-09	1.08E-10	2.61E-09	5.76E-10	8.84E-10	1.40E-09	2.47E-10	8.37E-11	5.91E-09
3424	488363.09	3848877.25	9.33E-06	1.07E-05	5.07E-06	3.23E-09	9.76E-09	5.65E-09	6.50E-09	5.89E-09	2.69E-09	1.27E-09	1.08E-10	2.61E-09	5.75E-10	8.83E-10	1.40E-09	2.47E-10	8.38E-11	5.91E-09
3425	488863.09	3848877.25	9.33E-06	1.07E-05	5.09E-06	3.23E-09	9.76E-09	5.65E-09	6.50E-09	5.89E-09	2.69E-09	1.28E-09	1.08E-10	2.61E-09	5.75E-10	8.82E-10	1.40E-09	2.47E-10	8.41E-11	5.90E-09
3426	489363.09	3848877.25	9.58E-06	1.10E-05	5.24E-06	3.32E-09	1.00E-08	5.80E-09	6.67E-09	6.05E-09	2.76E-09	1.31E-09	1.11E-10	2.68E-09	5.91E-10	9.06E-10	1.44E-09	2.53E-10	8.65E-11	6.06E-09
3427	489863.09	3848877.25	1.01E-05	1.16E-05	5.51E-06	3.50E-09	1.06E-08	6.12E-09	7.04E-09	6.38E-09	2.91E-09	1.38E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.23E-10	9.56E-10	1.52E-09	2.67E-10	9.11E-11	6.40E-09
3428	490363.09	3848877.25	1.01E-05	1.16E-05	5.48E-06	3.48E-09	1.05E-08	6.09E-09	7.00E-09	6.35E-09	2.90E-09	1.37E-09	1.16E-10	2.81E-09	6.20E-10	9.51E-10	1.51E-09	2.66E-10	9.06E-11	6.36E-09
3429	490863.09	3848877.25	1.01E-05	1.17E-05	5.52E-06	3.51E-09	1.06E-08	6.14E-09	7.06E-09	6.40E-09	2.92E-09	1.38E-09	1.17E-10	2.83E-09	6.25E-10	9.58E-10	1.52E-09	2.68E-10	9.13E-11	6.41E-09
3430	491363.09	3848877.25	1.03E-05	1.19E-05	5.63E-06	3.58E-09	1.08E-08	6.25E-09	7.19E-09	6.52E-09	2.98E-09	1.41E-09	1.19E-10	2.89E-09	6.37E-10	9.77E-10	1.55E-09	2.73E-10	9.30E-11	6.53E-09
3431	491863.09	3848877.25	1.02E-05	1.17E-05	5.57E-06	3.54E-09	1.07E-08	6.19E-09	7.11E-09	6.45E-09	2.94E-09	1.39E-09	1.18E-10	2.85E-09	6.30E-10	9.66E-10	1.53E-09	2.70E-10	9.20E-11	6.46E-09
3432	492363.09	3848877.25	1.01E-05	1.16E-05	5.50E-06	3.50E-09	1.06E-08	6.11E-09	7.03E-09	6.37E-09	2.91E-09	1.38E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.23E-10	9.55E-10	1.51E-09	2.67E-10	9.09E-11	6.39E-09
3433	492863.09	3848877.25	9.74E-06	1.12E-05	5.31E-06	3.38E-09	1.02E-08	5.90E-09	6.79E-09	6.15E-09	2.81E-09	1.33E-09	1.13E-10	2.72E-09	6.01E-10	9.21E-10	1.46E-09	2.58E-10	8.77E-11	6.17E-09
3434	493363.09	3848877.25	9.48E-06	1.09E-05	5.17E-06	3.29E-09	9.92E-09	5.74E-09	6.60E-09	5.99E-09	2.73E-09	1.30E-09	1.10E-10	2.65E-09	5.85E-10	8.97E-10	1.42E-09	2.51E-10	8.54E-11	6.00E-09
3435	493863.09	3848877.25	1.01E-05	1.16E-05	5.49E-06	3.49E-09	1.06E-08	6.11E-09	7.03E-09	6.37E-09	2.91E-09	1.38E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.22E-10	9.54E-10	1.51E-09	2.67E-10	9.07E-11	6.38E-09
3436	494363.09	3848877.25	1.06E-05	1.22E-05	5.78E-06	3.68E-09	1.11E-08	6.43E-09	7.40E-09	6.71E-09	3.06E-09	1.45E-09	1.23E-10	2.97E-09	6.55E-10	1.00E-09	1.59E-09	2.81E-10	9.55E-11	6.72E-09
3437	494863.09	3848877.25	1.16E-05	1.34E-05	6.33E-06	4.04E-09	1.22E-08	7.06E-09	8.12E-09	7.36E-09	3.36E-09	1.59E-09	1.35E-10	3.26E-09	7.19E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.08E-10	1.05E-10	7.37E-09
3438	495363.09	3848877.25	1.26E-05	1.45E-05	6.85E-06	4.37E-09	1.32E-08	7.64E-09	8.79E-09	7.97E-09	3.63E-09	1.72E-09	1.46E-10	3.52E-09	7.78E-10	1.19E-09	1.89E-09	3.34E-10	1.13E-10	7.98E-09
3439	495863.09	3848877.25	1.27E-05	1.46E-05	6.89E-06	4.39E-09	1.33E-08	7.67E-09	8.82E-09	8.00E-09	3.65E-09	1.73E-09	1.47E-10	3.54E-09	7.81E-10	1.20E-09	1.90E-09	3.35E-10	1.14E-10	8.02E-09
3440	496363.09	3848877.25	1.36E-05	1.57E-05	7.40E-06	4.72E-09	1.43E-08	8.25E-09	9.49E-09	8.60E-09	3.93E-09	1.85E-09	1.58E-10	3.81E-09	8.40E-10	1.29E-09	2.04E-09	3.60E-10	1.22E-10	8.62E-09
3441	496863.09	3848877.25	1.57E-05	1.81E-05	8.53E-06	5.45E-09	1.65E-08	9.53E-09	1.10E-08	9.95E-09	4.54E-09	2.14E-09	1.82E-10	4.40E-09	9.71E-10	1.49E-09	2.36E-09	4.17E-10	1.41E-10	9.96E-09
3442	497363.09	3848877.25	2.01E-05	2.32E-05	1.09E-05	6.98E-09	2.11E-08	1.22E-08	1.40E-08	1.27E-08	5.81E-09	2.72E-09	2.33E-10	5.63E-09	1.24E-09	1.91E-09	3.03E-09	5.33E-10	1.79E-10	1.27E-08
3443	497863.09	3848877.25	2.30E-05	2.65E-05	1.24E-05	7.98E-09	2.41E-08	1.40E-08	1.61E-08	1.46E-08	6.65E-09	3.10E-09	2.67E-10	6.44E-09	1.42E-09	2.18E-09	3.46E-09	6.10E-10	2.05E-10	1.46E-08
3444	498363.09	3848877.25	2.57E-05	2.97E-05	1.38E-05	8.92E-09	2.69E-08	1.56E-08	1.80E-08	1.63E-08	7.43E-09	3.45E-09	2.98E-10	7.19E-09	1.59E-09	2.44E-09	3.87E-09	6.82E-10	2.28E-10	1.63E-08
3445	471363.09	3849377.25	2.28E-05	2.64E-05	1.20E-05	7.92E-09	2.39E-08	1.38E-08	1.60E-08	1.45E-08	6.62E-09	3.01E-09	2.64E-10	6.39E-09	1.41E-09	2.17E-09	3.45E-09	6.07E-10	1.99E-10	1.45E-08
3446	471863.09	3849377.25	2.44E-05	2.82E-05	1.29E-05	8.46E-09	2.56E-08	1.48E-08	1.71E-08	1.55E-08	7.08E-09	3.22E-09	2.83E-10	6.83E-09	1.51E-09	2.32E-09	3.68E-09	6.49E-10	2.12E-10	1.55E-08
3447	472363.09	3849377.25	2.64E-05	3.05E-05	1.39E-05	9.15E-09	2.76E-08	1.60E-08	1.85E-08	1.68E-08	7.65E-09	3.48E-09	3.06E-10	7.38E-09	1.63E-09	2.51E-09	3.99E-09	7.02E-10	2.30E-10	1.67E-08
3448	472863.09	3849377.25	2.92E-05	3.37E-05	1.53E-05	1.01E-08	3.05E-08	1.77E-08	2.04E-08	1.85E-08	8.46E-09	3.84E-09	3.38E-10	8.16E-09	1.80E-09	2.78E-09	4.40E-09	7.76E-10	2.53E-10	1.85E-08
3449	473363.09	3849377.25	3.19E-05	3.69E-05	1.68E-05	1.11E-08	3.34E-08	1.93E-08	2.24E-08	2.03E-08	9.25E-09	4.20E-09	3.69E-10	8.92E-09	1.97E-09	3.04E-09	4.82E-09	8.49E-10	2.77E-10	2.02E-08
3450	473863.09	3849377.25	3.35E-05	3.88E-05	1.76E-05	1.16E-08	3.51E-08	2.03E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.72E-09	4.41E-09	3.88E-10	9.37E-09	2.07E-09	3.19E-09	5.06E-09	8.92E-10	2.91E-10	2.13E-08
3451	474363.09	3849377.25	3.41E-05	3.94E-05	1.79E-05	1.18E-08	3.57E-08	2.07E-08	2.39E-08	2.17E-08	9.88E-09	4.48E-09	3.95E-10	9.53E-09	2.10E-09	3.24E-09	5.14E-09	9.07E-10	2.96E-10	2.16E-08
3452	474863.09	3849377.25	3.44E-05	3.98E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.60E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.98E-09	4.53E-09	3.98E-10	9.62E-09	2.12E-09	3.27E-09	5.19E-09	9.15E-10	2.99E-10	2.18E-08
3453	475363.09	3849377.25	3.45E-05	3.99E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.99E-09	4.53E-09	3.99E-10	9.63E-09	2.13E-09	3.28E-09	5.20E-09	9.16E-10	2.99E-10	2.18E-08
3454	475863.09	3849377.25	3.44E-05	3.98E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.60E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.98E-09	4.53E-09	3.98E-10	9.62E-09	2.12E-09	3.27E-09	5.19E-09	9.15E-10	2.99E-10	2.18E-08
3455	476363.09	3849377.25	3.43E-05	3.97E-05	1.80E-05	1.19E-08	3.59E-08	2.08E-08	2.40E-08	2.18E-08	9.94E-09	4.51E-09	3.97E-10	9.59E-09	2.12E-09	3.26E-09	5.18E-09	9.13E-10	2.98E-10	2.18E-08
3456	476863.09	3849377.25	3.36E-05	3.88E-05	1.76E-05	1.16E-08	3.51E-08	2.03E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.73E-09	4.42E-09	3.89E-10	9.39E-09	2.07E-09	3.19E-09	5.07E-09	8.93E-10	2.91E-10	2.13E-08
3457	477363.09	3849377.25	3.15E-05	3.64E-05	1.65E-05	1.09E-08	3.30E-08	1.91E-08	2.21E-08	2.00E-08	9.12E-09	4.15E-09	3.64E-10	8.80E-09	1.94E-09	2.99E-09	4.75E-09	8.37E-10	2.73E-10	2.00E-08
3458	477863.09	3849377.25	3.07E-05	3.54E-05	1.61E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.88E-09	4.04E-09	3.55E-10	8.57E-09	1.89E-09	2.92E-09	4.62E-09	8.15E-10	2.66E-10	1.94E-08

3459	478363.09	3849377.25	3.71E-05	4.29E-05	1.95E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.88E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.53E-09	5.60E-09	9.88E-10	3.22E-10	2.35E-08
3460	478863.09	3849377.25	4.90E-05	5.67E-05	2.56E-05	1.70E-08	5.12E-08	2.97E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.42E-09	5.67E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.66E-09	7.39E-09	1.30E-09	4.24E-10	3.11E-08
3461	479363.09	3849377.25	5.09E-05	5.89E-05	2.67E-05	1.77E-08	5.33E-08	3.09E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.68E-09	5.90E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.85E-09	7.69E-09	1.36E-09	4.41E-10	3.23E-08
3462	479863.09	3849377.25	4.07E-05	4.70E-05	2.13E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.85E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.35E-09	4.70E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.87E-09	6.13E-09	1.08E-09	3.53E-10	2.58E-08
3463	480363.09	3849377.25	3.48E-05	4.03E-05	1.84E-05	1.21E-08	3.65E-08	2.11E-08	2.44E-08	2.21E-08	1.01E-08	4.60E-09	4.03E-10	9.74E-09	2.15E-09	3.31E-09	5.25E-09	9.26E-10	3.03E-10	2.21E-08
3464	480863.09	3849377.25	3.21E-05	3.71E-05	1.69E-05	1.11E-08	3.36E-08	1.94E-08	2.25E-08	2.04E-08	9.29E-09	4.24E-09	3.71E-10	8.97E-09	1.98E-09	3.05E-09	4.84E-09	8.52E-10	2.80E-10	2.03E-08
3465	481363.09	3849377.25	2.57E-05	2.97E-05	1.36E-05	8.90E-09	2.69E-08	1.56E-08	1.80E-08	1.63E-08	7.43E-09	3.40E-09	2.97E-10	7.18E-09	1.58E-09	2.44E-09	3.87E-09	6.82E-10	2.24E-10	1.63E-08
3466	481863.09	3849377.25	1.83E-05	2.12E-05	9.74E-06	6.35E-09	1.92E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.30E-09	2.44E-09	2.12E-10	5.12E-09	1.13E-09	1.74E-09	2.76E-09	4.86E-10	1.61E-10	1.16E-08
3467	482363.09	3849377.25	1.56E-05	1.80E-05	8.30E-06	5.39E-09	1.63E-08	9.43E-09	1.09E-08	9.86E-09	4.50E-09	2.08E-09	1.80E-10	4.35E-09	9.60E-10	1.48E-09	2.34E-09	4.13E-10	1.37E-10	9.86E-09
3468	482863.09	3849377.25	1.26E-05	1.46E-05	6.78E-06	4.38E-09	1.32E-08	7.66E-09	8.83E-09	8.01E-09	3.65E-09	1.70E-09	1.46E-10	3.54E-09	7.80E-10	1.20E-09	1.90E-09	3.35E-10	1.12E-10	8.01E-09
3469	483363.09	3849377.25	1.16E-05	1.33E-05	6.22E-06	4.00E-09	1.21E-08	7.00E-09	8.07E-09	7.31E-09	3.34E-09	1.56E-09	1.34E-10	3.23E-09	7.13E-10	1.10E-09	1.74E-09	3.06E-10	1.03E-10	7.32E-09
3470	483863.09	3849377.25	1.04E-05	1.20E-05	5.65E-06	3.62E-09	1.09E-08	6.32E-09	7.28E-09	6.60E-09	3.01E-09	1.42E-09	1.21E-10	2.92E-09	6.44E-10	9.88E-10	1.57E-09	2.76E-10	9.33E-11	6.61E-09
3471	484363.09	3849377.25	1.45E-05	1.67E-05	7.80E-06	5.03E-09	1.52E-08	8.80E-09	1.01E-08	9.19E-09	4.20E-09	1.95E-09	1.68E-10	4.06E-09	8.96E-10	1.38E-09	2.18E-09	3.85E-10	1.29E-10	9.20E-09
3472	484863.09	3849377.25	1.72E-05	1.98E-05	9.21E-06	5.96E-09	1.80E-08	1.04E-08	1.20E-08	1.09E-08	4.97E-09	2.31E-09	1.99E-10	4.81E-09	1.06E-09	1.63E-09	2.59E-09	4.56E-10	1.52E-10	1.09E-08
3473	485363.09	3849377.25	1.67E-05	1.92E-05	8.96E-06	5.78E-09	1.74E-08	1.01E-08	1.16E-08	1.05E-08	4.81E-09	2.25E-09	1.93E-10	4.66E-09	1.03E-09	1.58E-09	2.51E-09	4.42E-10	1.48E-10	1.06E-08
3474	485863.09	3849377.25	1.22E-05	1.40E-05	6.62E-06	4.22E-09	1.27E-08	7.38E-09	8.49E-09	7.70E-09	3.51E-09	1.66E-09	1.41E-10	3.40E-09	7.51E-10	1.15E-09	1.83E-09	3.22E-10	1.09E-10	7.71E-09
3475	486363.09	3849377.25	9.98E-06	1.15E-05	5.44E-06	3.46E-09	1.04E-08	6.04E-09	6.95E-09	6.30E-09	2.87E-09	1.36E-09	1.15E-10	2.79E-09	6.15E-10	9.44E-10	1.50E-09	2.64E-10	8.99E-11	6.31E-09
3476	486863.09	3849377.25	1.16E-05	1.34E-05	6.29E-06	4.03E-09	1.22E-08	7.05E-09	8.12E-09	7.36E-09	3.36E-09	1.58E-09	1.35E-10	3.25E-09	7.18E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.08E-10	1.04E-10	7.37E-09
3477	487363.09	3849377.25	1.14E-05	1.31E-05	6.15E-06	3.95E-09	1.19E-08	6.91E-09	7.95E-09	7.21E-09	3.29E-09	1.54E-09	1.32E-10	3.19E-09	7.03E-10	1.08E-09	1.71E-09	3.02E-10	1.02E-10	7.22E-09
3478	487863.09	3849377.25	1.11E-05	1.28E-05	6.02E-06	3.86E-09	1.17E-08	6.75E-09	7.77E-09	7.04E-09	3.21E-09	1.51E-09	1.29E-10	3.11E-09	6.87E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.95E-10	9.94E-11	7.05E-09
3479	488363.09	3849377.25	1.10E-05	1.26E-05	5.95E-06	3.81E-09	1.15E-08	6.65E-09	7.66E-09	6.94E-09	3.17E-09	1.49E-09	1.27E-10	3.07E-09	6.77E-10	1.04E-09	1.65E-09	2.91E-10	9.83E-11	6.95E-09
3480	488863.09	3849377.25	1.14E-05	1.31E-05	6.16E-06	3.94E-09	1.19E-08	6.88E-09	7.92E-09	7.18E-09	3.27E-09	1.54E-09	1.31E-10	3.17E-09	7.01E-10	1.07E-09	1.71E-09	3.01E-10	1.02E-10	7.19E-09
3481	489363.09	3849377.25	1.18E-05	1.36E-05	6.41E-06	4.09E-09	1.23E-08	7.15E-09	8.22E-09	7.45E-09	3.40E-09	1.61E-09	1.37E-10	3.30E-09	7.28E-10	1.12E-09	1.77E-09	3.12E-10	1.06E-10	7.47E-09
3482	489863.09	3849377.25	1.20E-05	1.38E-05	6.53E-06	4.17E-09	1.26E-08	7.28E-09	8.38E-09	7.60E-09	3.47E-09	1.64E-09	1.39E-10	3.36E-09	7.42E-10	1.14E-09	1.81E-09	3.18E-10	1.08E-10	7.61E-09
3483	490363.09	3849377.25	1.18E-05	1.36E-05	6.42E-06	4.10E-09	1.24E-08	7.17E-09	8.25E-09	7.47E-09	3.41E-09	1.61E-09	1.37E-10	3.31E-09	7.30E-10	1.12E-09	1.78E-09	3.13E-10	1.06E-10	7.49E-09
3484	490863.09	3849377.25	1.20E-05	1.38E-05	6.54E-06	4.17E-09	1.26E-08	7.29E-09	8.38E-09	7.60E-09	3.47E-09	1.64E-09	1.39E-10	3.36E-09	7.42E-10	1.14E-09	1.81E-09	3.18E-10	1.08E-10	7.62E-09
3485	491363.09	3849377.25	1.22E-05	1.40E-05	6.62E-06	4.22E-09	1.28E-08	7.38E-09	8.49E-09	7.70E-09	3.51E-09	1.66E-09	1.41E-10	3.41E-09	7.52E-10	1.15E-09	1.83E-09	3.22E-10	1.09E-10	7.71E-09
3486	491863.09	3849377.25	1.19E-05	1.37E-05	6.49E-06	4.14E-09	1.25E-08	7.24E-09	8.33E-09	7.55E-09	3.44E-09	1.63E-09	1.38E-10	3.34E-09	7.37E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.16E-10	1.07E-10	7.56E-09
3487	492363.09	3849377.25	1.18E-05	1.36E-05	6.40E-06	4.09E-09	1.23E-08	7.14E-09	8.22E-09	7.45E-09	3.40E-09	1.60E-09	1.36E-10	3.30E-09	7.27E-10	1.12E-09	1.77E-09	3.12E-10	1.06E-10	7.46E-09
3488	492863.09	3849377.25	1.11E-05	1.28E-05	6.06E-06	3.86E-09	1.17E-08	6.75E-09	7.77E-09	7.04E-09	3.21E-09	1.52E-09	1.29E-10	3.12E-09	6.88E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.95E-10	1.00E-10	7.06E-09
3489	493363.09	3849377.25	1.14E-05	1.31E-05	6.20E-06	3.95E-09	1.19E-08	6.91E-09	7.95E-09	7.21E-09	3.29E-09	1.55E-09	1.32E-10	3.19E-09	7.04E-10	1.08E-09	1.71E-09	3.02E-10	1.02E-10	7.22E-09
3490	493863.09	3849377.25	1.19E-05	1.37E-05	6.46E-06	4.13E-09	1.25E-08	7.21E-09	8.30E-09	7.52E-09	3.43E-09	1.62E-09	1.38E-10	3.33E-09	7.34E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.15E-10	1.07E-10	7.53E-09
3491	494363.09	3849377.25	1.30E-05	1.50E-05	7.07E-06	4.52E-09	1.36E-08	7.90E-09	9.09E-09	8.24E-09	3.76E-09	1.77E-09	1.51E-10	3.65E-09	8.05E-10	1.23E-09	1.96E-09	3.45E-10	1.17E-10	8.26E-09
3492	494863.09	3849377.25	1.56E-05	1.79E-05	8.42E-06	5.40E-09	1.63E-08	9.44E-09	1.09E-08	9.85E-09	4.49E-09	2.11E-09	1.80E-10	4.36E-09	9.61E-10	1.48E-09	2.34E-09	4.12E-10	1.39E-10	9.86E-09
3493	495363.09	3849377.25	1.72E-05	1.98E-05	9.29E-06	5.96E-09	1.80E-08	1.04E-08	1.20E-08	1.09E-08	4.96E-09	2.33E-09	1.99E-10	4.81E-09	1.06E-09	1.63E-09	2.59E-09	4.56E-10	1.54E-10	1.09E-08
3494	495863.09	3849377.25	1.52E-05	1.75E-05	8.25E-06	5.27E-09	1.59E-08	9.21E-09	1.06E-08	9.61E-09	4.39E-09	2.07E-09	1.76E-10	4.25E-09	9.38E-10	1.44E-09	2.28E-09	4.02E-10	1.36E-10	9.63E-09
3495	496363.09	3849377.25	1.58E-05	1.82E-05	8.56E-06	5.47E-09	1.65E-08	9.56E-09	1.10E-08	9.98E-09	4.55E-09	2.15E-09	1.83E-10	4.41E-09	9.74E-10	1.49E-09	2.37E-09	4.18E-10	1.42E-10	1.00E-08
3496	496863.09	3849377.25	2.10E-05	2.42E-05	1.13E-05	7.29E-09	2.20E-08	1.27E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.07E-09	2.84E-09	2.43E-10	5.88E-09	1.30E-09	1.99E-09	3.16E-09	5.57E-10	1.87E-10	1.33E-08
3497	497363.09	3849377.25	2.38E-05	2.74E-05	1.28E-05	8.25E-09	2.49E-08	1.44E-08	1.66E-08	1.51E-08	6.87E-09	3.21E-09	2.75E-10	6.65E-09	1.47E-09	2.26E-09	3.58E-09	6.31E-10	2.11E-10	1.51E-08
3498	497863.09	3849377.25	3.14E-05	3.62E-05	1.67E-05	1.09E-08	3.28E-08	1.90E-08	2.19E-08	1.99E-08	9.06E-09	4.20E-09	3.63E-10	8.77E-09	1.93E-09	2.97E-09	4.72E-09	8.32E-10	2.77E-10	1.99E-08
3499	498363.09	3849377.25	3.15E-05	3.63E-05	1.68E-05	1.09E-08	3.29E-08	1.91E-08	2.20E-08	1.99E-08	9.10E-09	4.21E-09	3.64E-10	8.80E-09	1.94E-09	2.99E-09	4.74E-09	8.35E-10	2.78E-10	1.99E-08
3500	471363.09	3849877.25	2.11E-05	2.44E-05	1.11E-05	7.31E-09	2.21E-08	1.28E-08	1.48E-08	1.34E-08	6.11E-09	2.79E-09	2.44E-10	5.90E-09	1.30E-09	2.01E-09	3.18E-09	5.61E-10	1.84E-10	1.34E-08
3501	471863.09	3849877.25	2.38E-05	2.75E-05	1.25E-05	8.25E-09	2.49E-08	1.44E-08	1.67E-08	1.51E-08	6.90E-09	3.14E-09	2.76E-10	6.66E-09	1.47E-09	2.26E-09	3.59E-09	6.33E-10	2.07E-10	1.51E-08
3502	472363.09	3849877.25	2.59E-05	2.99E-05	1.36E-05	8.97E-09	2.71E-08	1.57E-08	1.81E-08	1.64E-08	7.50E-09	3.41E-09	2.99E-10	7.23E-09	1.60E-09	2.46E-09	3.90E-09	6.88E-10	2.25E-10	1.64E-08
3503	472863.09	3849877.25	2.77E-05	3.21E-05	1.46E-05	9.61E-09	2.90E-08	1.68E-08	1.94E-08	1.76E-08	8.03E-09	3.65E-09	3.21E-10	7.75E-09	1.71E-09	2.64E-09	4.18E-09	7.37E-10	2.41E-10	1.76E-08
3504	473363.09	3849877.25	3.00E-05	3.47E-05	1.58E-05	1.04E-08	3.14E-08	1.82E-08	2.10E-08	1.91E-08	8.70E-09	3.96E-09	3.48E-10	8.40E-09	1.85E-09	2.86E-09	4.53E-09	7.99E-10	2.61E-10	1.90E-08
3505	473863.09	3849877.25	3.32E-05	3.84E-05	1.74E-05	1.15E-08	3.47E-08	2.01E-08	2.32E-08	2.11E-08	9.61E-09	4.36E-09	3.84E-10	9.27E-09	2.05E-09	3.16E-09	5.01E-09	8.82E-10	2.88E-10	2.10E-08
3506	474363.09	3849877.25	3.62E-05	4.18E-05	1.90E-05	1.25E-08	3.78E-08	2.19E-08	2.53E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.75E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.62E-10	3.14E-10	2.29E-08
3507	474863.09	3849877.25	3.80E-05	4.39E-05	1.99E-05	1.32E-08	3.97E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	4.99E-09	4.39E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.29E-10	2.41E-08
3508	475363.09	3849877.25	3.86E-05	4.47E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.04E-08	2.34E-08	2.71E-08	2.45E-08	1.12E-08	5.08E-09	4.47E-10	1.08E-08	2.38E-09	3.68E-09	5.83E-09	1.03E-09	3.35E-10	2.45E-08
3509	475863.09	3849877.25	3.90E-05	4.51E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.12E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.71E-09	5.88E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.47E-08
3510	476363.09	3849877.25	3.90E-05	4.52E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.09E-08	2.36E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.13E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.89E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.48E-08
3511	476863.09	3849877.25	3.90E-05	4.52E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.09E-08	2.36E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.13E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.89E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.48E-08
3512	477363.09	3849877.25	3.87E-05	4.48E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.09E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.69E-09	5.85E-09	1.03E-09	3.36E-10	2.46E-08
3513	477863.09	3849877.25	3.72E-05	4.30E-05	1.95E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.89E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.54E-09	5.61E-09	9.89E-10	3.22E-10	2.36E-08
3514	478363.09	3849877.25	3.55E-05	4.10E-05	1.86E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.67E-09	4.10E-10	9.91E-09	2.19E-09	3.37E-09	5.35E-09	9.43E-10	3.08E-10	2.25E-08
3515	478863.09	3849877.25	4.25E-05	4.91E-05	2.23E-05	1.47E-08	4.45E-08	2.57E-08	2.98E-08	2.70E-08	1.23E-08	5.58E-09	4.92E-10	1.19E-08	2.62E-09	4.04E-09	6.41E-09	1.13E-09	3.68E-10	2.69E-08
3516	479363.09	3849877.25	5.69E-05	6.58E-05	2.98E-05	1.97E-08	5.95E-08	3.44E-08	3.99E-08	3.61E-08	1.65E-08	7.45E-09	6.58E-10	1.59E-08	3.51E-09	5.41E-09	8.59E-09	1.51E-09	4.92E-10	3.61E-08
3517	479863.09	3849877.25	6.24E-05	7.22E-05	3.26E-05	2.16E-08	6.53E-08	3.78E-08	4.37E-08	3.97E-08	1.81E-08	8.18E-09	7.22E-10	1.74E-08	3.85E-09	5.94E-09	9.42E-09	1.66E-09	5.39E-10	3.96E-08
3518	480363.09	3849877.25	5.11E-05	5.91E-05	2.68E-05	1.77E-08	5.34E-08	3.09E-08	3.58E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.71E-09	5.91E-10	1.43E-08	3.15E-09	4.86E-09	7.71E-09	1.36E-09	4.42E-10	3.24E-08
3519	480863.09	3849877.25	3.62E-05	4.19E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.79E-08	2.19E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.63E-10	3.15E-10	2.30E-08
3520	481363.09	3849877.25	3.20E-05	3.69E-05	1.69E-05	1.11E-08	3.34E-08	1.94E-08	2.24E-08	2.03E-08	9.25E-09	4.23E-09	3.70E-10	8.93E-09	1.97E-09	3.04E-09	4.82E-09	8.49E-10	2.79E-10	2.03E-08
3521	481863.09	3849877.25	1.99E-05	2.29E-05	1.06E-05	6.88E-09	2.08E-08	1.20E-08	1.39E-08	1.26E-08	5.75E-09	2.64E-09	2.30E-10	5.55E-09	1.23E-09	1.89E-09	2.99E-09	5.27E-10	1.74E-10	1.26E-08
3522	482363.09	3849877.25	1.62E-05	1.87E-05	8.65E-06	5.62E-09	1.70E-08	9.82E-09	1.13E-08	1.03E-08	4.69E-09	2.17E-09	1.88E-10	4.53E-09	1.00E-09	1.54E-09	2.44E-09	4.30E-10	1.43E-10	1.03E-08
3523	482863.09	3849877.25	1.38E-05	1.59E-05	7.38E-06	4.77E-09	1.44E-08	8.34E-09	9.62E-09	8.72E-09	3.98E-09	1.85E-09	1.59E-10	3.85E-09	8.50E-10	1.31E-09	2.07E-09	3.65E-10	1.22E-10	8.73E-09
3524	483363.09	3849877.25	1.22E-05	1.40E-05	6.54E-06	4.21E-09	1.27E-08	7.37E-09	8.49E-09	7.69E-09	3.51E-09	1.64E-09	1.41E-10	3.40E-09	7.50E-10	1.15E-09	1.83E-09	3.22E-10	1.08E-10	7.70E-09
3525	483863.09	3849877.25	1.23E-05	1.41E-05	6.60E-06	4.25E-09	1.28E-08	7.42E-09	8.55E-09	7.75E-09	3.54E-09	1.65E-09	1.42E-10	3.43E-09	7.56E-10	1.16E-09	1.84E-09	3.25E-10	1.09E-10	7.76E-09
3526	484363.09	3849877.25	1.63E-05	1.88E-05	8.71E-06	5.64E-09	1.70E-08	9.86E-09	1.14E-08	1.03E-08	4.70E-09	2.18E-09	1.88E-10	4.55E-09	1.00E-09	1.54E-09	2.45E-09	4.31E-10	1.44E-10	1.03E-08
3527	484863.09	3849877.25	2.14E-05	2.47E-05	1.14E-05	7.42E-09	2.24E-08	1.30E-08	1.50E-08	1.36E-08	6.19E-09	2.86E-09	2.48E-10	5.99E-09	1.32E-09	2.03E-09	3.22E-09	5.68E-10	1.89E-10	1.36E-08
3528	485363.09	3849877.25	1.90E-05	2.19E-05	1.02E-05	6.59E-09	1.99E-08	1.15E-08	1.33E-08	1.20E-08	5.49E-09	2.55E-09	2.20E-10	5.31E-09	1.17E-09	1.80E-09	2.86E-09	5.04E-10	1.69E-10	1.20E-08
3529	485863.09	3849877.25	1.50E-05	1.72E-05	8.09E-06	5.18E-09	1.57E-08	9.06E-09	1.04E-08	9.46E-09	4.32E-09	2.03E-09	1.73E-10	4.18E-09	9.23E-10	1.42E-09	2.25E-09	3.96E-10	1.34E-10	9.47E-09
3530	486363.09	3849877.25	1.34E-05	1.54E-05	7.23E-06	4.63E-09	1.40E-08	8.10E-09	9.32E-09	8.45E-09	3.85E-09	1.81E-09	1.55E-10	3.74E-09	8.24E-10	1.27E-09	2.01E-09	3.54E-10	1.20E-10	8.46E-09
3531	486863.09	3849877.25	1.45E-05	1.67E-05	7.80E-06	5.02E-09	1.52E-08	8.78E-09	1.01E-08	9.17E-09	4.18E-09	1.95E-09	1.68E-10	4.05E-09	8.94E-10	1.37E-09	2.18E-09	3.84E-10	1.29E-10	9.18E-09
3532	487363.09	3849877.25	1.37E-05	1.58E-05	7.38E-06	4.76E-09	1.44E-08	8.31E-09	9.58E-09	8.68E-09	3.96E-09	1.85E-09	1.59E-10	3.84E-09	8.47E-10	1.30E-09	2.06E-09	3.64E-10	1.22E-10	8.69E-09
3533	487863.09	3849877.25	1.33E-05	1.53E-05	7.14E-06	4.60E-09	1.39E-08	8.04E-09	9.27E-09	8.40E-09	3.83E-09	1.79E-09	1.54E-10	3.71E-09	8.19E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.52E-10	1.18E-10	8.41E-09
3534	488363.09	3849877.25	1.33E-05	1.54E-05	7.20E-06	4.62E-09	1.40E-08	8.08E-09	9.31E-09	8.44E-09	3.85E-09	1.80E-09	1.54E-10	3.73E-09	8.23E-10	1.26E-09	2.01E-09	3.53E-10	1.19E-10	8.45E-09
3535	488863.09	3849877.25	1.40E-05	1.61E-05	7.57E-06	4.86E-09	1.47E-08	8.49E-09	9.78E-09	8.86E-09	4.04E-09	1.90E-09	1.62E-10	3.92E-09	8.65E-10	1.33E-09	2.11E-09	3.71E-10	1.25E-10	8.87E-09
3536	489363.09	3849877.25	1.44E-05	1.66E-05	7.80E-06	5.00E-09	1.51E-08	8.74E-09	1.01E-08	9.12E-09	4.16E-09	1.95E-09	1.67E-10	4.03E-09	8.90E-10	1.37E-09	2.17E-09	3.82E-10	1.29E-10	9.13E-09
3537	489863.09	3849877.25	1.44E-05	1.66E-05	7.79E-06	4.99E-09	1.51E-08	8.72E-09	1.00E-08	9.10E-09	4.15E-09	1.95E-09	1.67E-10	4.02E-09	8.88E-10	1.36E-09	2.16E-09	3.81E-10	1.29E-10	9.11E-09
3538	490363.09	3849877.25	1.43E-05	1.64E-05	7.71E-06	4.94E-09	1.49E-08	8.63E-09	9.94E-09	9.01E-09	4.11E-09	1.93E-09	1.65E-10	3.98E-09	8.79E-10	1.35E-09	2.14E-09	3.77E-10	1.27E-10	9.02E-09
3539	490863.09	3849877.25	1.46E-05	1.68E-05	7.92E-06	5.07E-09	1.53E-08	8.86E-09	1.02E-08	9.25E-09	4.22E-09	1.98E-09	1.69E-10	4.09E-09	9.03E-10	1.39E-09	2.20E-09	3.87E-10	1.31E-10	9.26E-09
3540	491363.09	3849877.25	1.49E-05	1.71E-05	8.03E-06	5.15E-09	1.55E-08	9.00E-09	1.04E-08	9.39E-09	4.28E-09	2.01E-09	1.72E-10	4.15E-09	9.16E-10	1.41E-09	2.23E-09	3.93E-10	1.33E-10	9.40E-09
3541	491863.09	3849877.25	1.45E-05	1.67E-05	7.84E-06	5.02E-09	1.52E-08	8.78E-09	1.01E-08	9.16E-09	4.18E-09	1.96E-09	1.68E-10	4.05E-09	8.94E-10	1.37E-09	2.18E-09	3.84E-10	1.29E-10	9.18E-09
3542	492363.09	3849877.25	1.47E-05	1.69E-05	7.95E-06	5.10E-09	1.54E-08	8.91E-09	1.03E-08	9.30E-09	4.24E-09	1.99E-09	1.70E-10	4.11E-09	9.07E-10	1.39E-09	2.21E-09	3.90E-10	1.31E-10	9.31E-09
3543	492863.09	3849877.25	1.45E-05	1.66E-05	7.81E-06	5.01E-09	1.51E-08	8.76E-09	1.01E-08	9.14E-09	4.17E-09	1.96E-09	1.67E-10	4.04E-09	8.92E-10	1.37E-09	2.17E-09	3.83E-10	1.29E-10	9.15E-09
3544	493363.09	3849877.25	1.42E-05	1.63E-05	7.68E-06	4.92E-09	1.49E-08	8.60E-09	9.90E-09	8.98E-09	4.10E-09	1.93E-09	1.64E-10	3.97E-09	8.76E-10	1.34E-09	2.13E-09	3.76E-10	1.27E-10	8.99E-09
3545	493863.09	3849877.25	1.47E-05	1.69E-05	7.93E-06	5.08E-09	1.53E-08	8.88E-09	1.02E-08	9.27E-09	4.23E-09	1.99E-09	1.70E-10	4.10E-09	9.04E-10	1.39E-09	2.20E-09	3.88E-10	1.31E-10	9.28E-09
3546	494363.09	3849877.25	1.83E-05	2.11E-05	9.85E-06	6.33E-09	1.91E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.27E-09	2.47E-09	2.11E-10	5.11E-09	1.13E-09	1.73E-09	2.75E-09	4.84E-10	1.63E-10	1.16E-08
3547	494863.09	3849877.25	2.14E-05	2.47E-05	1.15E-05	7.43E-09	2.24E-08	1.30E-08	1.50E-08	1.36E-08	6.19E-09	2.89E-09	2.48E-10	5.99E-09	1.32E-09	2.03E-09	3.22E-09	5.68E-10	1.90E-10	1.36E-08
3548	495363.09	3849877.25	2.04E-05	2.34E-05	1.10E-05	7.05E-09	2.13E-08	1.23E-08	1.42E-08	1.29E-08	5.87E-09	2.75E-09	2.36E-10	5.69E-09	1.26E-09	1.93E-09	3.06E-09	5.39E-10	1.81E-10	1.29E-08
3549	495863.09	3849877.25	2.42E-05	2.79E-05	1.30E-05	8.38E-09	2.53E-08	1.46E-08	1.69E-08	1.53E-08	6.98E-09	3.26E-09	2.80E-10	6.76E-09	1.49E-09	2.29E-09	3.64E-09	6.41E-10	2.15E-10	1.53E-08
3550	496363.09	3849877.25	2.67E-05	3.07E-05	1.43E-05	9.24E-09	2.79E-08	1.61E-08	1.86E-08	1.69E-08	7.70E-09	3.58E-09	3.08E-10	7.45E-09	1.64E-09	2.53E-09	4.01E-09	7.06E-10	2.36E-10	1.69E-08
3551	496863.09	3849877.25	2.88E-05	3.32E-05	1.54E-05	9.97E-09	3.01E-08	1.74E-08	2.01E-08	1.82E-08	8.31E-09	3.86E-09	3.33E-10	8.04E-09	1.77E-09	2.73E-09	4.33E-09	7.63E-10	2.55E-10	1.82E-08
3552	497363.09	3849877.25	3.51E-05	4.05E-05	1.87E-05	1.22E-08	3.67E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.69E-09	4.06E-10	9.80E-09	2.16E-09	3.33E-09	5.28E-09	9.30E-10	3.09E-10	2.22E-08
3553	497863.09	3849877.25	3.85E-05	4.44E-05	2.05E-05	1.33E-08	4.02E-08	2.33E-08	2.69E-08	2.44E-08	1.11E-08	5.13E-09	4.45E-10	1.08E-08	2.37E-09	3.65E-09	5.79E-09	1.02E-09	3.38E-10	2.44E-08
3554	498363.09	3849877.25	3.83E-05	4.42E-05	2.04E-05	1.33E-08	4.01E-08	2.32E-08	2.68E-08	2.43E-08	1.11E-08	5.11E-09	4.43E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.64E-09	5.77E-09	1.02E-09	3.37E-10	2.43E-08
3555	471363.09	3850377.25	1.89E-05	2.18E-05	1.00E-05	6.55E-09	1.98E-08	1.14E-08	1.32E-08	1.20E-08	5.47E-09	2.51E-09	2.19E-10	5.28E-09	1.17E-09	1.79E-09	2.85E-09	5.02E-10	1.65E-10	1.20E-08
3556	471863.09	3850377.25	2.26E-05	2.61E-05	1.19E-05	7.82E-09	2.36E-08	1.37E-08	1.58E-08	1.43E-08	6.53E-09	2.99E-09	2.61E-10	6.31E-09	1.39E-09	2.14E-09	3.40E-09	6.00E-10	1.97E-10	1.43E-08
3557	472363.09	3850377.25	2.45E-05	2.83E-05	1.29E-05	8.48E-09	2.56E-08	1.48E-08	1.71E-08	1.55E-08	7.09E-09	3.23E-09	2.83E-10	6.84E-09	1.51E-09	2.33E-09	3.69E-09	6.50E-10	2.13E-10	1.55E-08
3558	472863.09	3850377.25	2.74E-05	3.17E-05	1.44E-05	9.51E-09	2.87E-08	1.66E-08	1.92E-08	1.74E-08	7.95E-09	3.62E-09	3.18E-10	7.67E-09	1.69E-09	2.61E-09	4.14E-09	7.30E-10	2.39E-10	1.74E-08
3559	473363.09	3850377.25	2.91E-05	3.36E-05	1.53E-05	1.01E-08	3.05E-08	1.76E-08	2.04E-08	1.85E-08	8.43E-09	3.83E-09	3.37E-10	8.13E-09	1.80E-09	2.77E-09	4.39E-09	7.74E-10	2.53E-10	1.85E-08
3560	473863.09	3850377.25	3.14E-05	3.63E-05	1.65E-05	1.09E-08	3.29E-08	1.90E-08	2.20E-08	2.00E-08	9.10E-09	4.14E-09	3.64E-10	8.78E-09	1.94E-09	2.99E-09	4.74E-09	8.35E-10	2.73E-10	1.99E-08
3561	474363.09	3850377.25	3.45E-05	3.99E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.42E-08	2.19E-08	9.99E-09	4.54E-09	3.99E-10	9.64E-09	2.13E-09	3.28E-09	5.20E-09	9.17E-10	2.99E-10	2.19E-08
3562	474863.09	3850377.25	3.81E-05	4.41E-05	2.00E-05	1.32E-08	3.99E-08	2.31E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.10E-08	5.01E-09	4.41E-10	1.06E-08	2.35E-09	3.62E-09	5.75E-09	1.01E-09	3.30E-10	2.42E-08
3563	475363.09	3850377.25	4.14E-05	4.79E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.33E-08	2.51E-08	2.90E-08	2.63E-08	1.20E-08	5.44E-09	4.79E-10	1.16E-08	2.55E-09	3.94E-09	6.24E-09	1.10E-09	3.59E-10	2.62E-08

3564	475863.09	3850377.25	4.34E-05	5.03E-05	2.28E-05	1.51E-08	4.55E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	5.71E-09	5.03E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.13E-09	6.56E-09	1.16E-09	3.76E-10	2.75E-08
3565	476363.09	3850377.25	4.43E-05	5.13E-05	2.32E-05	1.54E-08	4.64E-08	2.68E-08	3.11E-08	2.82E-08	1.28E-08	5.82E-09	5.13E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.22E-09	6.69E-09	1.18E-09	3.84E-10	2.81E-08
3566	476863.09	3850377.25	4.46E-05	5.16E-05	2.34E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.70E-08	3.13E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.86E-09	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	4.25E-09	6.73E-09	1.19E-09	3.86E-10	2.83E-08
3567	477363.09	3850377.25	4.48E-05	5.18E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.68E-08	2.71E-08	3.14E-08	2.84E-08	1.30E-08	5.88E-09	5.18E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.26E-09	6.76E-09	1.19E-09	3.88E-10	2.84E-08
3568	477863.09	3850377.25	4.46E-05	5.16E-05	2.34E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.70E-08	3.13E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.86E-09	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	4.25E-09	6.73E-09	1.19E-09	3.87E-10	2.83E-08
3569	478363.09	3850377.25	4.32E-05	4.99E-05	2.26E-05	1.50E-08	4.52E-08	2.61E-08	3.02E-08	2.74E-08	1.25E-08	5.67E-09	4.99E-10	1.21E-08	2.66E-09	4.11E-09	6.51E-09	1.15E-09	3.74E-10	2.74E-08
3570	478863.09	3850377.25	4.20E-05	4.86E-05	2.20E-05	1.46E-08	4.39E-08	2.54E-08	2.94E-08	2.67E-08	1.22E-08	5.52E-09	4.86E-10	1.17E-08	2.59E-09	3.99E-09	6.34E-09	1.12E-09	3.64E-10	2.66E-08
3571	479363.09	3850377.25	4.89E-05	5.66E-05	2.56E-05	1.69E-08	5.12E-08	2.96E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.42E-09	5.66E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.65E-09	7.38E-09	1.30E-09	4.23E-10	3.10E-08
3572	479863.09	3850377.25	6.59E-05	7.63E-05	3.45E-05	2.28E-08	6.90E-08	3.99E-08	4.62E-08	4.19E-08	1.91E-08	8.63E-09	7.63E-10	1.84E-08	4.06E-09	6.27E-09	9.95E-09	1.75E-09	5.69E-10	4.18E-08
3573	480363.09	3850377.25	7.17E-05	8.30E-05	3.75E-05	2.48E-08	7.50E-08	4.34E-08	5.03E-08	4.56E-08	2.08E-08	9.39E-09	8.30E-10	2.00E-08	4.42E-09	6.82E-09	1.08E-08	1.91E-09	6.19E-10	4.55E-08
3574	480863.09	3850377.25	6.20E-05	7.18E-05	3.25E-05	2.15E-08	6.49E-08	3.76E-08	4.35E-08	3.94E-08	1.80E-08	8.14E-09	7.18E-10	1.73E-08	3.83E-09	5.90E-09	9.36E-09	1.65E-09	5.37E-10	3.93E-08
3575	481363.09	3850377.25	3.94E-05	4.55E-05	2.07E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.38E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.19E-09	4.56E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.74E-09	5.94E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.50E-08
3576	481863.09	3850377.25	3.63E-05	4.20E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.31E-08	1.05E-08	4.81E-09	4.21E-10	1.02E-08	2.24E-09	3.45E-09	5.48E-09	9.66E-10	3.17E-10	2.30E-08
3577	482363.09	3850377.25	3.22E-05	3.73E-05	1.70E-05	1.12E-08	3.37E-08	1.95E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.34E-09	4.27E-09	3.73E-10	9.01E-09	1.99E-09	3.06E-09	4.86E-09	8.57E-10	2.82E-10	2.04E-08
3578	482863.09	3850377.25	2.12E-05	2.45E-05	1.13E-05	7.34E-09	2.22E-08	1.28E-08	1.48E-08	1.34E-08	6.13E-09	2.82E-09	2.45E-10	5.92E-09	1.31E-09	2.01E-09	3.19E-09	5.62E-10	1.86E-10	1.34E-08
3579	483363.09	3850377.25	1.66E-05	1.91E-05	8.85E-06	5.74E-09	1.73E-08	1.00E-08	1.16E-08	1.05E-08	4.79E-09	2.22E-09	1.92E-10	4.63E-09	1.02E-09	1.57E-09	2.49E-09	4.39E-10	1.46E-10	1.05E-08
3580	483863.09	3850377.25	1.77E-05	2.04E-05	9.43E-06	6.12E-09	1.85E-08	1.07E-08	1.23E-08	1.12E-08	5.11E-09	2.36E-09	2.04E-10	4.94E-09	1.09E-09	1.68E-09	2.66E-09	4.68E-10	1.56E-10	1.12E-08
3581	484363.09	3850377.25	2.20E-05	2.54E-05	1.17E-05	7.62E-09	2.30E-08	1.33E-08	1.54E-08	1.39E-08	6.36E-09	2.93E-09	2.54E-10	6.14E-09	1.36E-09	2.09E-09	3.31E-09	5.83E-10	1.93E-10	1.39E-08
3582	484863.09	3850377.25	2.60E-05	3.01E-05	1.38E-05	9.02E-09	2.72E-08	1.58E-08	1.82E-08	1.65E-08	7.53E-09	3.46E-09	3.01E-10	7.28E-09	1.61E-09	2.47E-09	3.92E-09	6.91E-10	2.29E-10	1.65E-08
3583	485363.09	3850377.25	2.42E-05	2.79E-05	1.29E-05	8.39E-09	2.53E-08	1.47E-08	1.69E-08	1.53E-08	7.00E-09	3.24E-09	2.80E-10	6.77E-09	1.49E-09	2.30E-09	3.64E-09	6.42E-10	2.13E-10	1.53E-08
3584	485863.09	3850377.25	2.04E-05	2.35E-05	1.10E-05	7.08E-09	2.14E-08	1.24E-08	1.43E-08	1.29E-08	5.90E-09	2.75E-09	2.36E-10	5.71E-09	1.26E-09	1.94E-09	3.07E-09	5.41E-10	1.81E-10	1.29E-08
3585	486363.09	3850377.25	1.91E-05	2.20E-05	1.03E-05	6.61E-09	2.00E-08	1.16E-08	1.33E-08	1.21E-08	5.51E-09	2.57E-09	2.21E-10	5.33E-09	1.18E-09	1.81E-09	2.87E-09	5.05E-10	1.70E-10	1.21E-08
3586	486863.09	3850377.25	1.83E-05	2.11E-05	9.85E-06	6.36E-09	1.92E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.30E-09	2.47E-09	2.12E-10	5.13E-09	1.13E-09	1.74E-09	2.76E-09	4.86E-10	1.63E-10	1.16E-08
3587	487363.09	3850377.25	1.67E-05	1.93E-05	8.97E-06	5.79E-09	1.75E-08	1.01E-08	1.17E-08	1.06E-08	4.83E-09	2.25E-09	1.94E-10	4.67E-09	1.03E-09	1.59E-09	2.51E-09	4.43E-10	1.48E-10	1.06E-08
3588	487863.09	3850377.25	1.63E-05	1.88E-05	8.76E-06	5.66E-09	1.71E-08	9.90E-09	1.14E-08	1.03E-08	4.72E-09	2.20E-09	1.89E-10	4.57E-09	1.01E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.33E-10	1.45E-10	1.03E-08
3589	488363.09	3850377.25	1.67E-05	1.93E-05	8.99E-06	5.80E-09	1.75E-08	1.01E-08	1.17E-08	1.06E-08	4.84E-09	2.25E-09	1.94E-10	4.68E-09	1.03E-09	1.59E-09	2.52E-09	4.44E-10	1.49E-10	1.06E-08
3590	488863.09	3850377.25	1.76E-05	2.02E-05	9.44E-06	6.09E-09	1.84E-08	1.06E-08	1.23E-08	1.11E-08	5.07E-09	2.37E-09	2.03E-10	4.91E-09	1.08E-09	1.67E-09	2.64E-09	4.66E-10	1.56E-10	1.11E-08
3591	489363.09	3850377.25	1.77E-05	2.04E-05	9.54E-06	6.14E-09	1.85E-08	1.07E-08	1.24E-08	1.12E-08	5.12E-09	2.39E-09	2.05E-10	4.95E-09	1.09E-09	1.68E-09	2.66E-09	4.69E-10	1.58E-10	1.12E-08
3592	489863.09	3850377.25	1.77E-05	2.03E-05	9.52E-06	6.12E-09	1.85E-08	1.07E-08	1.23E-08	1.12E-08	5.10E-09	2.38E-09	2.04E-10	4.94E-09	1.09E-09	1.67E-09	2.65E-09	4.68E-10	1.57E-10	1.12E-08
3593	490363.09	3850377.25	1.80E-05	2.07E-05	9.70E-06	6.24E-09	1.88E-08	1.09E-08	1.26E-08	1.14E-08	5.20E-09	2.43E-09	2.08E-10	5.03E-09	1.11E-09	1.71E-09	2.71E-09	4.77E-10	1.60E-10	1.14E-08
3594	490863.09	3850377.25	1.82E-05	2.09E-05	9.79E-06	6.29E-09	1.90E-08	1.10E-08	1.27E-08	1.15E-08	5.24E-09	2.45E-09	2.10E-10	5.08E-09	1.12E-09	1.72E-09	2.73E-09	4.81E-10	1.62E-10	1.15E-08
3595	491363.09	3850377.25	1.86E-05	2.15E-05	1.00E-05	6.46E-09	1.95E-08	1.13E-08	1.30E-08	1.18E-08	5.38E-09	2.51E-09	2.16E-10	5.21E-09	1.15E-09	1.77E-09	2.80E-09	4.94E-10	1.66E-10	1.18E-08
3596	491863.09	3850377.25	1.85E-05	2.14E-05	9.97E-06	6.42E-09	1.94E-08	1.12E-08	1.29E-08	1.17E-08	5.35E-09	2.50E-09	2.15E-10	5.18E-09	1.14E-09	1.76E-09	2.79E-09	4.91E-10	1.65E-10	1.17E-08
3597	492363.09	3850377.25	1.83E-05	2.11E-05	9.87E-06	6.36E-09	1.92E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.30E-09	2.47E-09	2.12E-10	5.13E-09	1.13E-09	1.74E-09	2.76E-09	4.86E-10	1.63E-10	1.16E-08
3598	492863.09	3850377.25	1.88E-05	2.16E-05	1.01E-05	6.50E-09	1.96E-08	1.14E-08	1.31E-08	1.19E-08	5.42E-09	2.53E-09	2.17E-10	5.25E-09	1.16E-09	1.78E-09	2.82E-09	4.97E-10	1.67E-10	1.19E-08
3599	493363.09	3850377.25	1.90E-05	2.19E-05	1.02E-05	6.57E-09	1.99E-08	1.15E-08	1.32E-08	1.20E-08	5.48E-09	2.56E-09	2.20E-10	5.30E-09	1.17E-09	1.80E-09	2.85E-09	5.03E-10	1.69E-10	1.20E-08
3600	493863.09	3850377.25	2.16E-05	2.49E-05	1.16E-05	7.49E-09	2.26E-08	1.31E-08	1.51E-08	1.37E-08	6.24E-09	2.91E-09	2.50E-10	6.04E-09	1.33E-09	2.05E-09	3.25E-09	5.73E-10	1.92E-10	1.37E-08
3601	494363.09	3850377.25	2.41E-05	2.78E-05	1.29E-05	8.35E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.68E-08	1.53E-08	6.96E-09	3.24E-09	2.79E-10	6.74E-09	1.49E-09	2.28E-09	3.62E-09	6.39E-10	2.14E-10	1.53E-08
3602	494863.09	3850377.25	2.80E-05	3.23E-05	1.50E-05	9.70E-09	2.93E-08	1.70E-08	1.96E-08	1.77E-08	8.09E-09	3.76E-09	3.24E-10	7.83E-09	1.73E-09	2.66E-09	4.21E-09	7.42E-10	2.48E-10	1.77E-08
3603	495363.09	3850377.25	3.29E-05	3.80E-05	1.76E-05	1.14E-08	3.45E-08	1.99E-08	2.30E-08	2.09E-08	9.52E-09	4.41E-09	3.81E-10	9.20E-09	2.03E-09	3.12E-09	4.96E-09	8.73E-10	2.91E-10	2.09E-08
3604	495863.09	3850377.25	3.31E-05	3.81E-05	1.77E-05	1.15E-08	3.46E-08	2.00E-08	2.31E-08	2.09E-08	9.56E-09	4.43E-09	3.83E-10	9.24E-09	2.04E-09	3.14E-09	4.98E-09	8.77E-10	2.92E-10	2.09E-08
3605	496363.09	3850377.25	3.82E-05	4.41E-05	2.04E-05	1.32E-08	4.00E-08	2.32E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.11E-08	5.11E-09	4.42E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.63E-09	5.75E-09	1.01E-09	3.37E-10	2.42E-08
3606	496863.09	3850377.25	4.33E-05	5.00E-05	2.30E-05	1.50E-08	4.53E-08	2.62E-08	3.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	5.77E-09	5.01E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.11E-09	6.52E-09	1.15E-09	3.81E-10	2.74E-08
3607	497363.09	3850377.25	4.62E-05	5.33E-05	2.45E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.23E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.15E-09	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.96E-09	1.23E-09	4.06E-10	2.93E-08
3608	497863.09	3850377.25	4.68E-05	5.41E-05	2.49E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.27E-08	2.97E-08	1.35E-08	6.23E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.45E-09	7.05E-09	1.24E-09	4.11E-10	2.97E-08
3609	498363.09	3850377.25	4.71E-05	5.44E-05	2.51E-05	1.63E-08	4.93E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.99E-08	1.36E-08	6.28E-09	5.45E-10	1.32E-08	2.91E-09	4.47E-09	7.10E-09	1.25E-09	4.14E-10	2.99E-08
3610	471363.09	3850877.25	2.49E-05	2.87E-05	1.31E-05	8.62E-09	2.60E-08	1.51E-08	1.74E-08	1.58E-08	7.20E-09	3.29E-09	2.88E-10	6.95E-09	1.53E-09	2.36E-09	3.75E-09	6.61E-10	2.17E-10	1.58E-08
3611	471863.09	3850877.25	2.62E-05	3.02E-05	1.38E-05	9.06E-09	2.74E-08	1.58E-08	1.83E-08	1.66E-08	7.57E-09	3.46E-09	3.03E-10	7.31E-09	1.61E-09	2.49E-09	3.94E-09	6.95E-10	2.28E-10	1.66E-08
3612	472363.09	3850877.25	2.78E-05	3.21E-05	1.47E-05	9.64E-09	2.91E-08	1.68E-08	1.95E-08	1.76E-08	8.05E-09	3.67E-09	3.22E-10	7.77E-09	1.72E-09	2.64E-09	4.19E-09	7.39E-10	2.42E-10	1.76E-08
3613	472863.09	3850877.25	2.90E-05	3.36E-05	1.53E-05	1.01E-08	3.04E-08	1.76E-08	2.03E-08	1.84E-08	8.41E-09	3.83E-09	3.36E-10	8.12E-09	1.79E-09	2.76E-09	4.38E-09	7.72E-10	2.53E-10	1.84E-08
3614	473363.09	3850877.25	2.86E-05	3.30E-05	1.50E-05	9.89E-09	2.99E-08	1.73E-08	2.00E-08	1.81E-08	8.27E-09	3.77E-09	3.30E-10	7.98E-09	1.76E-09	2.71E-09	4.31E-09	7.59E-10	2.49E-10	1.81E-08
3615	473863.09	3850877.25	3.10E-05	3.59E-05	1.63E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.88E-08	2.17E-08	1.97E-08	8.98E-09	4.09E-09	3.59E-10	8.67E-09	1.91E-09	2.95E-09	4.68E-09	8.24E-10	2.70E-10	1.97E-08
3616	474363.09	3850877.25	3.37E-05	3.90E-05	1.77E-05	1.17E-08	3.53E-08	2.04E-08	2.36E-08	2.14E-08	9.76E-09	4.44E-09	3.90E-10	9.42E-09	2.08E-09	3.20E-09	5.08E-09	8.96E-10	2.93E-10	2.14E-08
3617	474863.09	3850877.25	3.64E-05	4.21E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.81E-08	2.21E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.06E-08	4.79E-09	4.21E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.46E-09	5.49E-09	9.68E-10	3.16E-10	2.31E-08
3618	475363.09	3850877.25	4.00E-05	4.63E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.26E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.04E-09	1.06E-09	3.47E-10	2.54E-08
3619	475863.09	3850877.25	4.42E-05	5.12E-05	2.32E-05	1.53E-08	4.63E-08	2.68E-08	3.10E-08	2.81E-08	1.28E-08	5.81E-09	5.12E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.21E-09	6.68E-09	1.18E-09	3.83E-10	2.80E-08
3620	476363.09	3850877.25	4.76E-05	5.51E-05	2.50E-05	1.65E-08	4.98E-08	2.88E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.25E-09	5.51E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.53E-09	7.19E-09	1.27E-09	4.12E-10	3.02E-08
3621	476863.09	3850877.25	5.02E-05	5.81E-05	2.63E-05	1.74E-08	5.25E-08	3.04E-08	3.52E-08	3.19E-08	1.46E-08	6.59E-09	5.81E-10	1.40E-08	3.10E-09	4.78E-09	7.58E-09	1.34E-09	4.35E-10	3.18E-08
3622	477363.09	3850877.25	5.15E-05	5.96E-05	2.70E-05	1.78E-08	5.39E-08	3.12E-08	3.61E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.76E-09	5.96E-10	1.44E-08	3.18E-09	4.90E-09	7.77E-09	1.37E-09	4.46E-10	3.27E-08
3623	477863.09	3850877.25	5.19E-05	6.00E-05	2.72E-05	1.80E-08	5.43E-08	3.14E-08	3.63E-08	3.29E-08	1.50E-08	6.80E-09	6.00E-10	1.45E-08	3.20E-09	4.93E-09	7.83E-09	1.38E-09	4.49E-10	3.29E-08
3624	478363.09	3850877.25	5.19E-05	6.00E-05	2.72E-05	1.80E-08	5.43E-08	3.14E-08	3.63E-08	3.29E-08	1.50E-08	6.81E-09	6.00E-10	1.45E-08	3.20E-09	4.93E-09	7.83E-09	1.38E-09	4.49E-10	3.29E-08
3625	478863.09	3850877.25	5.11E-05	5.91E-05	2.67E-05	1.77E-08	5.34E-08	3.09E-08	3.58E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.70E-09	5.91E-10	1.43E-08	3.15E-09	4.86E-09	7.71E-09	1.36E-09	4.42E-10	3.24E-08
3626	479363.09	3850877.25	4.98E-05	5.77E-05	2.61E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.17E-08	1.44E-08	6.55E-09	5.77E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.74E-09	7.52E-09	1.33E-09	4.32E-10	3.16E-08
3627	479863.09	3850877.25	5.63E-05	6.52E-05	2.95E-05	1.95E-08	5.89E-08	3.41E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.63E-08	7.39E-09	6.52E-10	1.57E-08	3.47E-09	5.36E-09	8.50E-09	1.50E-09	4.87E-10	3.57E-08
3628	480363.09	3850877.25	7.46E-05	8.63E-05	3.90E-05	2.58E-08	7.80E-08	4.52E-08	5.23E-08	4.74E-08	2.16E-08	9.76E-09	8.63E-10	2.08E-08	4.60E-09	7.10E-09	1.13E-08	1.98E-09	6.44E-10	4.73E-08
3629	480863.09	3850877.25	8.50E-05	9.83E-05	4.44E-05	2.94E-08	8.89E-08	5.15E-08	5.96E-08	5.40E-08	2.46E-08	1.11E-08	9.83E-10	2.37E-08	5.24E-09	8.09E-09	1.28E-08	2.26E-09	7.33E-10	5.39E-08
3630	481363.09	3850877.25	7.19E-05	8.32E-05	3.76E-05	2.49E-08	7.52E-08	4.36E-08	5.04E-08	4.57E-08	2.08E-08	9.43E-09	8.32E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.84E-09	1.09E-08	1.91E-09	6.22E-10	4.56E-08
3631	481863.09	3850877.25	5.83E-05	6.75E-05	3.06E-05	2.02E-08	6.10E-08	3.53E-08	4.09E-08	3.70E-08	1.69E-08	7.67E-09	6.75E-10	1.63E-08	3.60E-09	5.55E-09	8.80E-09	1.55E-09	5.06E-10	3.70E-08
3632	482363.09	3850877.25	4.67E-05	5.40E-05	2.46E-05	1.62E-08	4.89E-08	2.83E-08	3.27E-08	2.97E-08	1.35E-08	6.16E-09	5.41E-10	1.31E-08	2.88E-09	4.44E-09	7.05E-09	1.24E-09	4.06E-10	2.96E-08
3633	482863.09	3850877.25	3.70E-05	4.27E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.87E-08	2.24E-08	2.59E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.89E-09	4.28E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.51E-09	5.57E-09	9.82E-10	3.22E-10	2.34E-08
3634	483363.09	3850877.25	2.73E-05	3.15E-05	1.45E-05	9.46E-09	2.86E-08	1.65E-08	1.91E-08	1.73E-08	7.90E-09	3.62E-09	3.16E-10	7.63E-09	1.68E-09	2.59E-09	4.11E-09	7.25E-10	2.39E-10	1.73E-08
3635	483863.09	3850877.25	2.54E-05	2.93E-05	1.35E-05	8.80E-09	2.66E-08	1.54E-08	1.78E-08	1.61E-08	7.34E-09	3.38E-09	2.94E-10	7.10E-09	1.57E-09	2.41E-09	3.82E-09	6.74E-10	2.23E-10	1.61E-08
3636	484363.09	3850877.25	3.05E-05	3.52E-05	1.62E-05	1.06E-08	3.19E-08	1.85E-08	2.13E-08	1.93E-08	8.83E-09	4.05E-09	3.53E-10	8.53E-09	1.88E-09	2.90E-09	4.60E-09	8.10E-10	2.67E-10	1.93E-08
3637	484863.09	3850877.25	3.07E-05	3.54E-05	1.63E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.88E-09	4.07E-09	3.55E-10	8.57E-09	1.89E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.15E-10	2.69E-10	1.94E-08
3638	485363.09	3850877.25	2.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	1.03E-08	3.11E-08	1.80E-08	2.08E-08	1.89E-08	8.61E-09	3.96E-09	3.44E-10	8.32E-09	1.84E-09	2.82E-09	4.48E-09	7.90E-10	2.61E-10	1.89E-08
3639	485863.09	3850877.25	2.46E-05	2.84E-05	1.32E-05	8.53E-09	2.57E-08	1.49E-08	1.72E-08	1.56E-08	7.11E-09	3.30E-09	2.85E-10	6.88E-09	1.52E-09	2.33E-09	3.70E-09	6.52E-10	2.18E-10	1.56E-08
3640	486363.09	3850877.25	2.40E-05	2.77E-05	1.29E-05	8.33E-09	2.51E-08	1.46E-08	1.68E-08	1.52E-08	6.94E-09	3.23E-09	2.78E-10	6.72E-09	1.48E-09	2.28E-09	3.61E-09	6.37E-10	2.13E-10	1.52E-08
3641	486863.09	3850877.25	2.28E-05	2.62E-05	1.22E-05	7.89E-09	2.38E-08	1.38E-08	1.59E-08	1.44E-08	6.57E-09	3.06E-09	2.63E-10	6.36E-09	1.40E-09	2.16E-09	3.42E-09	6.03E-10	2.02E-10	1.44E-08
3642	487363.09	3850877.25	2.04E-05	2.35E-05	1.09E-05	7.07E-09	2.13E-08	1.24E-08	1.42E-08	1.29E-08	5.89E-09	2.73E-09	2.36E-10	5.70E-09	1.26E-09	1.93E-09	3.07E-09	5.41E-10	1.80E-10	1.29E-08
3643	487863.09	3850877.25	2.03E-05	2.34E-05	1.08E-05	7.03E-09	2.12E-08	1.23E-08	1.42E-08	1.29E-08	5.87E-09	2.72E-09	2.35E-10	5.67E-09	1.25E-09	1.93E-09	3.05E-09	5.38E-10	1.79E-10	1.29E-08
3644	488363.09	3850877.25	2.16E-05	2.49E-05	1.16E-05	7.49E-09	2.26E-08	1.31E-08	1.51E-08	1.37E-08	6.25E-09	2.89E-09	2.50E-10	6.04E-09	1.33E-09	2.05E-09	3.25E-09	5.74E-10	1.91E-10	1.37E-08
3645	488863.09	3850877.25	2.19E-05	2.53E-05	1.18E-05	7.61E-09	2.30E-08	1.33E-08	1.53E-08	1.39E-08	6.34E-09	2.95E-09	2.54E-10	6.14E-09	1.35E-09	2.08E-09	3.30E-09	5.82E-10	1.94E-10	1.39E-08
3646	489363.09	3850877.25	2.23E-05	2.57E-05	1.20E-05	7.74E-09	2.34E-08	1.35E-08	1.56E-08	1.41E-08	6.45E-09	3.00E-09	2.58E-10	6.24E-09	1.38E-09	2.12E-09	3.36E-09	5.92E-10	1.98E-10	1.41E-08
3647	489863.09	3850877.25	2.27E-05	2.62E-05	1.22E-05	7.87E-09	2.38E-08	1.38E-08	1.59E-08	1.44E-08	6.56E-09	3.05E-09	2.63E-10	6.35E-09	1.40E-09	2.15E-09	3.41E-09	6.02E-10	2.01E-10	1.44E-08
3648	490363.09	3850877.25	2.33E-05	2.69E-05	1.25E-05	8.08E-09	2.44E-08	1.41E-08	1.63E-08	1.48E-08	6.73E-09	3.13E-09	2.70E-10	6.52E-09	1.44E-09	2.21E-09	3.51E-09	6.18E-10	2.07E-10	1.48E-08
3649	490863.09	3850877.25	2.43E-05	2.80E-05	1.30E-05	8.41E-09	2.54E-08	1.47E-08	1.70E-08	1.54E-08	7.01E-09	3.26E-09	2.81E-10	6.79E-09	1.50E-09	2.30E-09	3.65E-09	6.44E-10	2.15E-10	1.54E-08
3650	491363.09	3850877.25	2.48E-05	2.86E-05	1.33E-05	8.60E-09	2.60E-08	1.50E-08	1.73E-08	1.57E-08	7.17E-09	3.33E-09	2.87E-10	6.93E-09	1.53E-09	2.35E-09	3.73E-09	6.58E-10	2.19E-10	1.57E-08
3651	491863.09	3850877.25	2.53E-05	2.92E-05	1.35E-05	8.76E-09	2.64E-08	1.53E-08	1.77E-08	1.60E-08	7.30E-09	3.38E-09	2.92E-10	7.06E-09	1.56E-09	2.40E-09	3.80E-09	6.70E-10	2.23E-10	1.60E-08
3652	492363.09	3850877.25	2.55E-05	2.94E-05	1.36E-05	8.84E-09	2.67E-08	1.54E-08	1.78E-08	1.62E-08	7.37E-09	3.42E-09	2.95E-10	7.13E-09	1.57E-09	2.42E-09	3.84E-09	6.76E-10	2.25E-10	1.62E-08
3653	492863.09	3850877.25	2.64E-05	3.05E-05	1.41E-05	9.15E-09	2.76E-08	1.60E-08	1.85E-08	1.67E-08	7.63E-09	3.54E-09	3.06E-10	7.38E-09	1.63E-09	2.51E-09	3.97E-09	7.01E-10	2.33E-10	1.67E-08
3654	493363.09	3850877.25	2.81E-05	3.24E-05	1.50E-05	9.73E-09	2.94E-08	1.70E-08	1.96E-08	1.78E-08	8.12E-09	3.76E-09	3.25E-10	7.85E-09	1.73E-09	2.66E-09	4.23E-09	7.45E-10	2.48E-10	1.78E-08
3655	493863.09	3850877.25	3.22E-05	3.71E-05	1.72E-05	1.11E-08	3.37E-08	1.95E-08	2.25E-08	2.04E-08	9.30E-09	4.30E-09	3.72E-10	8.99E-09	1.98E-09	3.05E-09	4.84E-09	8.53E-10	2.84E-10	2.04E-08
3656	494363.09	3850877.25	3.51E-05	4.05E-05	1.88E-05	1.22E-08	3.68E-08	2.13E-08	2.46E-08	2.23E-08	1.02E-08	4.70E-09	4.07E-10	9.82E-09	2.17E-09	3.33E-09	5.29E-09	9.32E-10	3.10E-10	2.23E-08
3657	494863.09	3850877.25	4.03E-05	4.65E-05	2.14E-05	1.40E-08	4.21E-08	2.44E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.37E-09	4.66E-10	1.13E-08	2.48E-09	3.82E-09	6.06E-09	1.07E-09	3.54E-10	2.55E-08
3658	495363.09	3850877.25	4.59E-05	5.30E-05	2.44E-05	1.59E-08	4.81E-08	2.78E-08	3.21E-08	2.91E-08	1.33E-08	6.12E-09	5.31E-10	1.28E-08	2.83E-09	4.36E-09	6.92E-09	1.22E-09	4.04E-10	2.91E-08
3659	495863.09	3850877.25	4.82E-05	5.57E-05	2.56E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.92E-08	3.37E-08	3.06E-08	1.39E-08	6.42E-09	5.58E-10	1.35E-08	2.97E-09	4.58E-09	7.26E-09	1.28E-09	4.24E-10	3.06E-08
3660	496363.09	3850877.25	5.17E-05	5.97E-05	2.75E-05	1.79E-08	5.41E-08	3.13E-08	3.62E-08	3.28E-08	1.50E-08	6.88E-09	5.99E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.91E-09	7.79E-09	1.37E-09	4.54E-10	3.28E-08
3661	496863.09	3850877.25	5.69E-05	6.57E-05	3.01E-05	1.97E-08	5.95E-08	3.45E-08	3.98E-08	3.61E-08	1.65E-08	7.55E-09	6.58E-10	1.59E-08	3.51E-09	5.40E-09	8.57E-09	1.51E-09	4.98E-10	3.60E-08
3662	497363.09	3850877.25	5.80E-05	6.69E-05	3.07E-05	2.01E-08	6.07E-08	3.51E-08	4.06E-08	3.68E-08	1.68E-08	7.70E-09	6.71E-10	1.62E-08	3.58E-09	5.51E-09	8.73E-09	1.54E-09	5.08E-10	3.67E-08
3663	497863.09	3850877.25	5.76E-05	6.66E-05	3.06E-05	2.00E-08	6.03E-08	3.49E-08	4.03E-08	3.66E-08	1.67E-08	7.66E-09	6.67E-10	1.61E-08	3.56E-09	5.47E-09	8.68E-09	1.53E-09	5.05E-10	3.65E-08
3664	498363.09	3850877.25	5.71E-05	6.59E-05	3.03E-05	1.98E-08	5.97E-08	3.46E-08	3.99E-08	3.62E-08	1.65E-08	7.59E-09	6.60E-10	1.60E-08	3.52E-09	5.42E-09	8.60E-09	1.51E-09	5.01E-10	3.62E-08
3665	471363.09	3851377.25	2.78E-05	3.21E-05	1.47E-05	9.64E-09	2.91E-08	1.69E-08	1.95E-08	1.77E-08	8.06E-09	3.68E-09	3.22E-10	7.78E-09	1.72E-09	2.64E-09	4.19E-09	7.39E-10	2.43E-10	1.76E-08
3666	471863.09	3851377.25	3.28E-05	3.79E-05	1.73E-05	1.14E-08	3.43E-08	1.99E-08	2.30E-08	2.08E-08	9.50E-09	4.33E-09	3.80E-10	9.17E-09	2.02E-09	3.12E-09	4.95E-09	8.72E-10	2.86E-10	2.08E-08
3667	472363.09	3851377.25	3.32E-05	3.84E-05	1.75E-05	1.15E-08	3.47E-08	2.01E-08	2.32E-08	2.11E-08	9.61E-09	4.38E-09	3.84E-10	9.28E-09	2.05E-09	3.16E-09	5.01E-09	8.82E-10	2.89E-10	2.10E-08
3668	472863.09	3851377.25	3.30E-05	3.82E-05	1.74E-05	1.15E-08	3.46E-08	2.00E-08	2.31E-08	2.10E-08	9.57E-09	4.36E-09	3.82E-10	9.24E-09	2.04E-09	3.14E-09	4.98E-09	8.78E-10	2.88E-10	2.09E-08

3669	473363.09	3851377.25	3.03E-05	3.50E-05	1.60E-05	1.05E-08	3.17E-08	1.83E-08	2.12E-08	1.92E-08	8.76E-09	4.00E-09	3.50E-10	8.46E-09	1.87E-09	2.88E-09	4.56E-09	8.04E-10	2.64E-10	1.92E-08
3670	473863.09	3851377.25	3.07E-05	3.55E-05	1.62E-05	1.06E-08	3.22E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.90E-09	4.06E-09	3.56E-10	8.59E-09	1.90E-09	2.92E-09	4.63E-09	8.17E-10	2.68E-10	1.95E-08
3671	474363.09	3851377.25	3.39E-05	3.92E-05	1.78E-05	1.17E-08	3.55E-08	2.05E-08	2.37E-08	2.15E-08	9.82E-09	4.47E-09	3.92E-10	9.47E-09	2.09E-09	3.22E-09	5.11E-09	9.01E-10	2.95E-10	2.15E-08
3672	474863.09	3851377.25	3.64E-05	4.21E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.81E-08	2.21E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.06E-08	4.80E-09	4.22E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.47E-09	5.50E-09	9.69E-10	3.17E-10	2.31E-08
3673	475363.09	3851377.25	3.91E-05	4.52E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.09E-08	2.37E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.14E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.89E-09	1.04E-09	3.39E-10	2.48E-08
3674	475863.09	3851377.25	4.24E-05	4.90E-05	2.22E-05	1.47E-08	4.43E-08	2.57E-08	2.97E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.57E-09	4.90E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.03E-09	6.39E-09	1.13E-09	3.67E-10	2.69E-08
3675	476363.09	3851377.25	4.70E-05	5.43E-05	2.46E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.17E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.09E-09	1.25E-09	4.07E-10	2.98E-08
3676	476863.09	3851377.25	5.22E-05	6.04E-05	2.74E-05	1.81E-08	5.46E-08	3.16E-08	3.66E-08	3.32E-08	1.51E-08	6.85E-09	6.04E-10	1.46E-08	3.22E-09	4.97E-09	7.88E-09	1.39E-09	4.52E-10	3.31E-08
3677	477363.09	3851377.25	5.65E-05	6.53E-05	2.96E-05	1.96E-08	5.91E-08	3.42E-08	3.96E-08	3.59E-08	1.64E-08	7.41E-09	6.54E-10	1.58E-08	3.48E-09	5.37E-09	8.53E-09	1.50E-09	4.89E-10	3.58E-08
3678	477863.09	3851377.25	5.95E-05	6.89E-05	3.12E-05	2.06E-08	6.23E-08	3.61E-08	4.17E-08	3.78E-08	1.73E-08	7.81E-09	6.89E-10	1.66E-08	3.67E-09	5.67E-09	8.99E-09	1.58E-09	5.15E-10	3.78E-08
3679	478363.09	3851377.25	6.09E-05	7.04E-05	3.19E-05	2.11E-08	6.37E-08	3.69E-08	4.27E-08	3.87E-08	1.76E-08	7.98E-09	7.04E-10	1.70E-08	3.75E-09	5.79E-09	9.19E-09	1.62E-09	5.26E-10	3.86E-08
3680	478863.09	3851377.25	6.11E-05	7.07E-05	3.20E-05	2.12E-08	6.39E-08	3.70E-08	4.28E-08	3.88E-08	1.77E-08	8.01E-09	7.07E-10	1.71E-08	3.77E-09	5.81E-09	9.22E-09	1.63E-09	5.28E-10	3.87E-08
3681	479363.09	3851377.25	6.06E-05	7.01E-05	3.17E-05	2.10E-08	6.34E-08	3.67E-08	4.25E-08	3.85E-08	1.76E-08	7.94E-09	7.01E-10	1.69E-08	3.74E-09	5.76E-09	9.14E-09	1.61E-09	5.24E-10	3.84E-08
3682	479863.09	3851377.25	5.88E-05	6.81E-05	3.08E-05	2.04E-08	6.15E-08	3.56E-08	4.12E-08	3.74E-08	1.71E-08	7.72E-09	6.81E-10	1.64E-08	3.63E-09	5.60E-09	8.88E-09	1.56E-09	5.09E-10	3.73E-08
3683	480363.09	3851377.25	6.47E-05	7.48E-05	3.38E-05	2.24E-08	6.77E-08	3.92E-08	4.53E-08	4.11E-08	1.87E-08	8.48E-09	7.48E-10	1.81E-08	3.99E-09	6.15E-09	9.76E-09	1.72E-09	5.59E-10	4.10E-08
3684	480863.09	3851377.25	8.69E-05	1.01E-04	4.54E-05	3.01E-08	9.10E-08	5.27E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	1.14E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.36E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	7.51E-10	5.51E-08
3685	481363.09	3851377.25	9.78E-05	1.13E-04	5.11E-05	3.39E-08	1.02E-07	5.93E-08	6.86E-08	6.22E-08	2.84E-08	1.28E-08	1.13E-09	2.73E-08	6.03E-09	9.31E-09	1.48E-08	2.60E-09	8.44E-10	6.20E-08
3686	481863.09	3851377.25	8.31E-05	9.62E-05	4.35E-05	2.88E-08	8.70E-08	5.04E-08	5.83E-08	5.28E-08	2.41E-08	1.09E-08	9.62E-10	2.32E-08	5.13E-09	7.91E-09	1.26E-08	2.21E-09	7.19E-10	5.27E-08
3687	482363.09	3851377.25	7.10E-05	8.21E-05	3.72E-05	2.46E-08	7.43E-08	4.30E-08	4.97E-08	4.51E-08	2.06E-08	9.32E-09	8.21E-10	1.98E-08	4.38E-09	6.75E-09	1.07E-08	1.89E-09	6.15E-10	4.50E-08
3688	482863.09	3851377.25	5.86E-05	6.78E-05	3.08E-05	2.03E-08	6.14E-08	3.55E-08	4.11E-08	3.72E-08	1.70E-08	7.72E-09	6.79E-10	1.64E-08	3.62E-09	5.58E-09	8.85E-09	1.56E-09	5.09E-10	3.72E-08
3689	483363.09	3851377.25	4.03E-05	4.66E-05	2.13E-05	1.40E-08	4.22E-08	2.44E-08	2.83E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.33E-09	4.67E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.84E-09	6.08E-09	1.07E-09	3.52E-10	2.56E-08
3690	483863.09	3851377.25	3.43E-05	3.96E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.59E-08	2.08E-08	2.40E-08	2.18E-08	9.93E-09	4.54E-09	3.97E-10	9.59E-09	2.12E-09	3.26E-09	5.17E-09	9.11E-10	3.00E-10	2.17E-08
3691	484363.09	3851377.25	4.33E-05	5.01E-05	2.29E-05	1.50E-08	4.53E-08	2.63E-08	3.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	5.74E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.12E-09	6.53E-09	1.15E-09	3.78E-10	2.75E-08
3692	484863.09	3851377.25	3.15E-05	3.64E-05	1.67E-05	1.09E-08	3.30E-08	1.91E-08	2.21E-08	2.00E-08	9.13E-09	4.19E-09	3.65E-10	8.82E-09	1.95E-09	3.00E-09	4.75E-09	8.38E-10	2.76E-10	2.00E-08
3693	485363.09	3851377.25	3.90E-05	4.51E-05	2.06E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.17E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.88E-09	1.04E-09	3.41E-10	2.47E-08
3694	485863.09	3851377.25	3.11E-05	3.59E-05	1.66E-05	1.08E-08	3.26E-08	1.88E-08	2.17E-08	1.97E-08	8.99E-09	4.16E-09	3.60E-10	8.70E-09	1.92E-09	2.95E-09	4.68E-09	8.25E-10	2.74E-10	1.97E-08
3695	486363.09	3851377.25	3.09E-05	3.57E-05	1.65E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.87E-08	2.16E-08	1.96E-08	8.94E-09	4.14E-09	3.58E-10	8.65E-09	1.91E-09	2.93E-09	4.66E-09	8.20E-10	2.73E-10	1.96E-08
3696	486863.09	3851377.25	2.85E-05	3.29E-05	1.53E-05	9.89E-09	2.98E-08	1.73E-08	1.99E-08	1.81E-08	8.24E-09	3.82E-09	3.30E-10	7.97E-09	1.76E-09	2.71E-09	4.29E-09	7.56E-10	2.52E-10	1.81E-08
3697	487363.09	3851377.25	2.33E-05	2.69E-05	1.25E-05	8.08E-09	2.44E-08	1.41E-08	1.63E-08	1.48E-08	6.73E-09	3.12E-09	2.70E-10	6.51E-09	1.44E-09	2.21E-09	3.51E-09	6.18E-10	2.06E-10	1.48E-08
3698	487863.09	3851377.25	2.63E-05	3.03E-05	1.40E-05	9.11E-09	2.75E-08	1.59E-08	1.84E-08	1.67E-08	7.60E-09	3.51E-09	3.04E-10	7.35E-09	1.62E-09	2.50E-09	3.96E-09	6.98E-10	2.31E-10	1.67E-08
3699	488363.09	3851377.25	2.82E-05	3.25E-05	1.50E-05	9.77E-09	2.95E-08	1.71E-08	1.97E-08	1.79E-08	8.15E-09	3.76E-09	3.26E-10	7.88E-09	1.74E-09	2.68E-09	4.24E-09	7.48E-10	2.48E-10	1.79E-08
3700	488863.09	3851377.25	2.84E-05	3.27E-05	1.51E-05	9.83E-09	2.97E-08	1.72E-08	1.98E-08	1.80E-08	8.20E-09	3.79E-09	3.28E-10	7.93E-09	1.75E-09	2.69E-09	4.27E-09	7.53E-10	2.50E-10	1.80E-08
3701	489363.09	3851377.25	2.89E-05	3.33E-05	1.54E-05	1.00E-08	3.02E-08	1.75E-08	2.02E-08	1.83E-08	8.35E-09	3.87E-09	3.34E-10	8.08E-09	1.78E-09	2.74E-09	4.35E-09	7.67E-10	2.55E-10	1.83E-08
3702	489863.09	3851377.25	2.97E-05	3.43E-05	1.59E-05	1.03E-08	3.11E-08	1.80E-08	2.08E-08	1.88E-08	8.59E-09	3.98E-09	3.44E-10	8.31E-09	1.83E-09	2.82E-09	4.47E-09	7.89E-10	2.62E-10	1.88E-08
3703	490363.09	3851377.25	3.12E-05	3.60E-05	1.67E-05	1.08E-08	3.27E-08	1.89E-08	2.18E-08	1.98E-08	9.02E-09	4.18E-09	3.61E-10	8.73E-09	1.93E-09	2.96E-09	4.70E-09	8.28E-10	2.75E-10	1.98E-08
3704	490863.09	3851377.25	3.32E-05	3.84E-05	1.77E-05	1.15E-08	3.48E-08	2.01E-08	2.32E-08	2.11E-08	9.61E-09	4.44E-09	3.85E-10	9.29E-09	2.05E-09	3.15E-09	5.00E-09	8.82E-10	2.93E-10	2.11E-08
3705	491363.09	3851377.25	3.42E-05	3.95E-05	1.82E-05	1.19E-08	3.58E-08	2.07E-08	2.39E-08	2.17E-08	9.89E-09	4.56E-09	3.96E-10	9.56E-09	2.11E-09	3.25E-09	5.15E-09	9.08E-10	3.01E-10	2.17E-08
3706	491863.09	3851377.25	3.50E-05	4.05E-05	1.86E-05	1.21E-08	3.67E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.67E-09	4.06E-10	9.80E-09	2.16E-09	3.33E-09	5.28E-09	9.30E-10	3.08E-10	2.22E-08
3707	492363.09	3851377.25	3.67E-05	4.24E-05	1.95E-05	1.27E-08	3.84E-08	2.22E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	4.89E-09	4.25E-10	1.03E-08	2.26E-09	3.48E-09	5.53E-09	9.74E-10	3.22E-10	2.32E-08
3708	492863.09	3851377.25	3.79E-05	4.37E-05	2.01E-05	1.31E-08	3.96E-08	2.29E-08	2.65E-08	2.40E-08	1.10E-08	5.04E-09	4.38E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.60E-09	5.70E-09	1.01E-09	3.33E-10	2.40E-08
3709	493363.09	3851377.25	3.62E-05	4.17E-05	1.93E-05	1.25E-08	3.79E-08	2.19E-08	2.53E-08	2.29E-08	1.05E-08	4.83E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.43E-09	5.45E-09	9.60E-10	3.19E-10	2.29E-08
3710	493863.09	3851377.25	4.12E-05	4.75E-05	2.19E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.49E-09	4.76E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.20E-09	1.09E-09	3.62E-10	2.61E-08
3711	494363.09	3851377.25	5.05E-05	5.83E-05	2.68E-05	1.75E-08	5.28E-08	3.06E-08	3.53E-08	3.20E-08	1.46E-08	6.72E-09	5.84E-10	1.41E-08	3.11E-09	4.79E-09	7.60E-09	1.34E-09	4.43E-10	3.20E-08
3712	494863.09	3851377.25	5.41E-05	6.25E-05	2.87E-05	1.88E-08	5.67E-08	3.28E-08	3.79E-08	3.43E-08	1.57E-08	7.20E-09	6.27E-10	1.51E-08	3.34E-09	5.14E-09	8.16E-09	1.44E-09	4.75E-10	3.43E-08
3713	495363.09	3851377.25	6.39E-05	7.39E-05	3.39E-05	2.22E-08	6.69E-08	3.87E-08	4.47E-08	4.06E-08	1.85E-08	8.49E-09	7.40E-10	1.79E-08	3.94E-09	6.07E-09	9.64E-09	1.70E-09	5.60E-10	4.05E-08
3714	495863.09	3851377.25	6.85E-05	7.91E-05	3.62E-05	2.37E-08	7.16E-08	4.15E-08	4.79E-08	4.34E-08	1.98E-08	9.08E-09	7.92E-10	1.91E-08	4.22E-09	6.50E-09	1.03E-08	1.82E-09	5.99E-10	4.34E-08
3715	496363.09	3851377.25	7.10E-05	8.20E-05	3.75E-05	2.46E-08	7.43E-08	4.30E-08	4.97E-08	4.50E-08	2.05E-08	9.41E-09	8.21E-10	1.98E-08	4.38E-09	6.74E-09	1.07E-08	1.89E-09	6.20E-10	4.50E-08
3716	496863.09	3851377.25	7.20E-05	8.32E-05	3.81E-05	2.50E-08	7.53E-08	4.36E-08	5.04E-08	4.57E-08	2.08E-08	9.54E-09	8.33E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.84E-09	1.09E-08	1.91E-09	6.29E-10	4.56E-08
3717	497363.09	3851377.25	7.25E-05	8.37E-05	3.83E-05	2.51E-08	7.58E-08	4.39E-08	5.07E-08	4.60E-08	2.10E-08	9.61E-09	8.39E-10	2.03E-08	4.47E-09	6.88E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.34E-10	4.59E-08
3718	497863.09	3851377.25	7.18E-05	8.29E-05	3.80E-05	2.49E-08	7.51E-08	4.35E-08	5.02E-08	4.55E-08	2.08E-08	9.53E-09	8.31E-10	2.01E-08	4.43E-09	6.82E-09	1.08E-08	1.91E-09	6.28E-10	4.55E-08
3719	498363.09	3851377.25	6.84E-05	7.90E-05	3.63E-05	2.37E-08	7.16E-08	4.14E-08	4.79E-08	4.34E-08	1.98E-08	9.09E-09	7.92E-10	1.91E-08	4.22E-09	6.50E-09	1.03E-08	1.82E-09	6.00E-10	4.34E-08
3720	471363.09	3851877.25	2.90E-05	3.35E-05	1.53E-05	1.00E-08	3.03E-08	1.75E-08	2.03E-08	1.84E-08	8.39E-09	3.84E-09	3.35E-10	8.10E-09	1.79E-09	2.75E-09	4.37E-09	7.70E-10	2.53E-10	1.84E-08
3721	471863.09	3851877.25	2.92E-05	3.37E-05	1.54E-05	1.01E-08	3.05E-08	1.77E-08	2.04E-08	1.85E-08	8.44E-09	3.86E-09	3.37E-10	8.15E-09	1.80E-09	2.77E-09	4.39E-09	7.74E-10	2.55E-10	1.85E-08
3722	472363.09	3851877.25	3.29E-05	3.80E-05	1.74E-05	1.14E-08	3.44E-08	1.99E-08	2.30E-08	2.09E-08	9.52E-09	4.35E-09	3.81E-10	9.19E-09	2.03E-09	3.13E-09	4.96E-09	8.74E-10	2.87E-10	2.08E-08
3723	472863.09	3851877.25	3.62E-05	4.18E-05	1.91E-05	1.25E-08	3.79E-08	2.19E-08	2.53E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.62E-10	3.15E-10	2.29E-08
3724	473363.09	3851877.25	3.53E-05	4.08E-05	1.86E-05	1.22E-08	3.69E-08	2.14E-08	2.47E-08	2.24E-08	1.02E-08	4.66E-09	4.08E-10	9.87E-09	2.18E-09	3.36E-09	5.32E-09	9.38E-10	3.07E-10	2.24E-08
3725	473863.09	3851877.25	3.59E-05	4.15E-05	1.89E-05	1.24E-08	3.76E-08	2.18E-08	2.51E-08	2.28E-08	1.04E-08	4.74E-09	4.16E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.41E-09	5.42E-09	9.54E-10	3.13E-10	2.28E-08
3726	474363.09	3851877.25	3.91E-05	4.52E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.09E-08	2.37E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.15E-09	4.53E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.72E-09	5.90E-09	1.04E-09	3.40E-10	2.48E-08
3727	474863.09	3851877.25	4.13E-05	4.77E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.32E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.20E-08	5.43E-09	4.78E-10	1.15E-08	2.55E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	3.58E-10	2.62E-08
3728	475363.09	3851877.25	4.22E-05	4.88E-05	2.22E-05	1.46E-08	4.42E-08	2.56E-08	2.96E-08	2.68E-08	1.22E-08	5.55E-09	4.88E-10	1.18E-08	2.60E-09	4.01E-09	6.37E-09	1.12E-09	3.66E-10	2.68E-08
3729	475863.09	3851877.25	4.33E-05	5.01E-05	2.27E-05	1.50E-08	4.53E-08	2.62E-08	3.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	5.69E-09	5.01E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.12E-09	6.53E-09	1.15E-09	3.76E-10	2.74E-08
3730	476363.09	3851877.25	4.43E-05	5.12E-05	2.32E-05	1.53E-08	4.63E-08	2.68E-08	3.10E-08	2.81E-08	1.28E-08	5.82E-09	5.12E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.21E-09	6.68E-09	1.18E-09	3.84E-10	2.81E-08
3731	476863.09	3851877.25	4.89E-05	5.66E-05	2.56E-05	1.70E-08	5.12E-08	2.96E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.43E-09	5.66E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.65E-09	7.38E-09	1.30E-09	4.24E-10	3.10E-08
3732	477363.09	3851877.25	5.55E-05	6.43E-05	2.91E-05	1.92E-08	5.81E-08	3.36E-08	3.89E-08	3.53E-08	1.61E-08	7.29E-09	6.43E-10	1.55E-08	3.43E-09	5.29E-09	8.38E-09	1.48E-09	4.81E-10	3.52E-08
3733	477863.09	3851877.25	6.27E-05	7.25E-05	3.28E-05	2.17E-08	6.56E-08	3.80E-08	4.39E-08	3.98E-08	1.82E-08	8.22E-09	7.25E-10	1.75E-08	3.87E-09	5.97E-09	9.46E-09	1.67E-09	5.42E-10	3.98E-08
3734	478363.09	3851877.25	6.86E-05	7.94E-05	3.59E-05	2.38E-08	7.18E-08	4.16E-08	4.81E-08	4.36E-08	1.99E-08	9.00E-09	7.94E-10	1.92E-08	4.23E-09	6.53E-09	1.04E-08	1.83E-09	5.93E-10	4.35E-08
3735	478863.09	3851877.25	7.21E-05	8.35E-05	3.77E-05	2.50E-08	7.55E-08	4.37E-08	5.06E-08	4.58E-08	2.09E-08	9.46E-09	8.35E-10	2.02E-08	4.45E-09	6.87E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.24E-10	4.58E-08
3736	479363.09	3851877.25	7.34E-05	8.49E-05	3.84E-05	2.54E-08	7.68E-08	4.44E-08	5.14E-08	4.66E-08	2.13E-08	9.61E-09	8.49E-10	2.05E-08	4.53E-09	6.98E-09	1.11E-08	1.95E-09	6.34E-10	4.65E-08
3737	479863.09	3851877.25	7.31E-05	8.46E-05	3.82E-05	2.53E-08	7.65E-08	4.43E-08	5.12E-08	4.64E-08	2.12E-08	9.58E-09	8.46E-10	2.04E-08	4.51E-09	6.96E-09	1.10E-08	1.94E-09	6.32E-10	4.63E-08
3738	480363.09	3851877.25	7.13E-05	8.25E-05	3.73E-05	2.47E-08	7.46E-08	4.32E-08	5.00E-08	4.53E-08	2.07E-08	9.35E-09	8.25E-10	1.99E-08	4.40E-09	6.78E-09	1.08E-08	1.90E-09	6.16E-10	4.52E-08
3739	480863.09	3851877.25	7.58E-05	8.77E-05	3.96E-05	2.63E-08	7.93E-08	4.59E-08	5.31E-08	4.82E-08	2.20E-08	9.93E-09	8.77E-10	2.12E-08	4.67E-09	7.21E-09	1.14E-08	2.02E-09	6.55E-10	4.81E-08
3740	481363.09	3851877.25	1.03E-04	1.19E-04	5.36E-05	3.56E-08	1.07E-07	6.22E-08	7.20E-08	6.53E-08	2.98E-08	1.34E-08	1.19E-09	2.87E-08	6.34E-09	9.78E-09	1.55E-08	2.73E-09	8.87E-10	6.51E-08
3741	481863.09	3851877.25	1.17E-04	1.35E-04	6.09E-05	4.04E-08	1.22E-07	7.06E-08	8.18E-08	7.41E-08	3.38E-08	1.53E-08	1.35E-09	3.26E-08	7.19E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	1.01E-09	7.40E-08
3742	482363.09	3851877.25	9.14E-05	1.06E-04	4.78E-05	3.17E-08	9.56E-08	5.54E-08	6.41E-08	5.81E-08	2.65E-08	1.20E-08	1.06E-09	2.55E-08	5.64E-09	8.70E-09	1.38E-08	2.43E-09	7.90E-10	5.80E-08
3743	482863.09	3851877.25	6.41E-05	7.41E-05	3.37E-05	2.22E-08	6.71E-08	3.88E-08	4.49E-08	4.07E-08	1.86E-08	8.44E-09	7.42E-10	1.79E-08	3.95E-09	6.09E-09	9.67E-09	1.70E-09	5.57E-10	4.06E-08
3744	483363.09	3851877.25	6.42E-05	7.43E-05	3.37E-05	2.23E-08	6.72E-08	3.89E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	8.46E-09	7.43E-10	1.80E-08	3.96E-09	6.11E-09	9.69E-09	1.71E-09	5.58E-10	4.07E-08
3745	483863.09	3851877.25	5.63E-05	6.51E-05	2.96E-05	1.95E-08	5.89E-08	3.41E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.63E-08	7.42E-09	6.52E-10	1.57E-08	3.47E-09	5.36E-09	8.50E-09	1.50E-09	4.89E-10	3.57E-08
3746	484363.09	3851877.25	5.96E-05	6.89E-05	3.14E-05	2.07E-08	6.24E-08	3.61E-08	4.18E-08	3.78E-08	1.73E-08	7.87E-09	6.90E-10	1.67E-08	3.68E-09	5.67E-09	8.99E-09	1.58E-09	5.19E-10	3.78E-08
3747	484863.09	3851877.25	5.27E-05	6.09E-05	2.78E-05	1.83E-08	5.51E-08	3.19E-08	3.69E-08	3.34E-08	1.53E-08	6.96E-09	6.10E-10	1.47E-08	3.25E-09	5.01E-09	7.94E-09	1.40E-09	4.59E-10	3.34E-08
3748	485363.09	3851877.25	5.00E-05	5.77E-05	2.64E-05	1.73E-08	5.23E-08	3.03E-08	3.50E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.60E-09	5.78E-10	1.40E-08	3.08E-09	4.75E-09	7.53E-09	1.33E-09	4.36E-10	3.17E-08
3749	485863.09	3851877.25	4.83E-05	5.58E-05	2.56E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.92E-08	3.38E-08	3.06E-08	1.40E-08	6.40E-09	5.59E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.59E-09	7.27E-09	1.28E-09	4.22E-10	3.06E-08
3750	486363.09	3851877.25	3.79E-05	4.38E-05	2.02E-05	1.31E-08	3.97E-08	2.30E-08	2.65E-08	2.40E-08	1.10E-08	5.07E-09	4.39E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.60E-09	5.71E-09	1.01E-09	3.34E-10	2.40E-08
3751	486863.09	3851877.25	3.56E-05	4.10E-05	1.90E-05	1.23E-08	3.72E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.76E-09	4.11E-10	9.94E-09	2.19E-09	3.37E-09	5.35E-09	9.43E-10	3.14E-10	2.25E-08
3752	487363.09	3851877.25	3.45E-05	3.98E-05	1.83E-05	1.20E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.97E-09	4.60E-09	3.99E-10	9.64E-09	2.13E-09	3.27E-09	5.19E-09	9.15E-10	3.03E-10	2.19E-08
3753	487863.09	3851877.25	3.10E-05	3.58E-05	1.65E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.88E-08	2.17E-08	1.96E-08	8.96E-09	4.13E-09	3.59E-10	8.66E-09	1.91E-09	2.94E-09	4.67E-09	8.23E-10	2.73E-10	1.96E-08
3754	488363.09	3851877.25	3.25E-05	3.75E-05	1.73E-05	1.13E-08	3.40E-08	1.97E-08	2.27E-08	2.06E-08	9.41E-09	4.34E-09	3.76E-10	9.09E-09	2.01E-09	3.09E-09	4.90E-09	8.63E-10	2.86E-10	2.06E-08
3755	488863.09	3851877.25	3.15E-05	3.64E-05	1.68E-05	1.09E-08	3.30E-08	1.91E-08	2.20E-08	2.00E-08	9.11E-09	4.22E-09	3.65E-10	8.82E-09	1.95E-09	2.99E-09	4.75E-09	8.36E-10	2.78E-10	2.00E-08
3756	489363.09	3851877.25	3.23E-05	3.72E-05	1.72E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.95E-08	2.25E-08	2.04E-08	9.33E-09	4.32E-09	3.73E-10	9.02E-09	1.99E-09	3.06E-09	4.86E-09	8.56E-10	2.85E-10	2.04E-08
3757	489863.09	3851877.25	3.47E-05	4.00E-05	1.85E-05	1.20E-08	3.63E-08	2.10E-08	2.43E-08	2.20E-08	1.00E-08	4.64E-09	4.02E-10	9.70E-09	2.14E-09	3.29E-09	5.22E-09	9.21E-10	3.06E-10	2.20E-08
3758	490363.09	3851877.25	3.89E-05	4.49E-05	2.07E-05	1.35E-08	4.07E-08	2.36E-08	2.72E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.19E-09	4.50E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.69E-09	5.86E-09	1.03E-09	3.42E-10	2.46E-08
3759	490863.09	3851877.25	4.32E-05	4.99E-05	2.29E-05	1.50E-08	4.52E-08	2.62E-08	3.02E-08	2.74E-08	1.25E-08	5.75E-09	5.00E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.11E-09	6.51E-09	1.15E-09	3.79E-10	2.74E-08
3760	491363.09	3851877.25	4.77E-05	5.51E-05	2.53E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.02E-08	1.38E-08	6.33E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.53E-09	7.18E-09	1.27E-09	4.18E-10	3.02E-08
3761	491863.09	3851877.25	5.18E-05	5.98E-05	2.74E-05	1.79E-08	5.42E-08	3.14E-08	3.62E-08	3.28E-08	1.50E-08	6.87E-09	5.99E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.92E-09	7.80E-09	1.38E-09	4.53E-10	3.28E-08
3762	492363.09	3851877.25	5.34E-05	6.17E-05	2.83E-05	1.85E-08	5.59E-08	3.24E-08	3.74E-08	3.39E-08	1.55E-08	7.08E-09	6.18E-10	1.49E-08	3.30E-09	5.08E-09	8.05E-09	1.42E-09	4.67E-10	3.39E-08
3763	492863.09	3851877.25	4.90E-05	5.66E-05	2.60E-05	1.70E-08	5.13E-08	2.97E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.52E-09	5.67E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.66E-09	7.39E-09	1.30E-09	4.30E-10	3.11E-08
3764	493363.09	3851877.25	6.08E-05	7.03E-05	3.22E-05	2.11E-08	6.37E-08	3.68E-08	4.26E-08	3.86E-08	1.76E-08	8.07E-09	7.04E-10	1.70E-08	3.75E-09	5.78E-09	9.17E-09	1.62E-09	5.32E-10	3.86E-08
3765	493863.09	3851877.25	7.43E-05	8.58E-05	3.93E-05	2.57E-08	7.77E-08	4.50E-08	5.20E-08	4.71E-08	2.15E-08	9.84E-09	8.59E-10	2.08E-08	4.58E-09	7.06E-09	1.12E-08	1.97E-09	6.49E-10	4.71E-08
3766	494363.09	3851877.25	7.42E-05	8.57E-05	3.93E-05	2.57E-08	7.76E-08	4.50E-08	5.19E-08	4.71E-08	2.15E-08	9.84E-09	8.59E-10	2.07E-08	4.58E-09	7.05E-09	1.12E-08	1.97E-09	6.49E-10	4.70E-08
3767	494863.09	3851877.25	8.35E-05	9.65E-05	4.41E-05	2.89E-08	8.74E-08	5.06E-08	5.85E-08	5.30E-08	2.42E-08	1.11E-08	9.67E-10	2.33E-08	5.15E-09	7.94E-09	1.26E-08	2.22E-09	7.29E-10	5.29E-08
3768	495363.09	3851877.25	8.93E-05	1.03E-04	4.71E-05	3.09E-08	9.34E-08	5.41E-08	6.25E-08	5.67E-08	2.59E-08	1.18E-08	1.03E-09	2.50E-08	5.51E-09	8.49E-09	1.35E-08	2.37E-09	7.79E-10	5.66E-08
3769	495863.09	3851877.25	9.30E-05	1.07E-04	4.90E-05	3.22E-08	9.73E-08	5.63E-08	6.51E-08	5.90E-08	2.69E-08	1.23E-08	1.08E-09	2.60E-08	5.73E-09	8.84E-09	1.40E-08	2.47E-09	8.10E-10	5.89E-08
3770	496363.09	3851877.25	9.26E-05	1.07E-04	4.89E-05	3.21E-08	9.69E-08	5.61E-08	6.48E-08	5.87E-08	2.68E-08	1.22E-08	1.07E-09	2.59E-08	5.71E-09	8.80E-09	1.40E-08	2.46E-09	8.07E-10	5.87E-08
3771	496863.09	3851877.25	9.14E-05	1.06E-04	4.83E-05	3.17E-08	9.57E-08	5.54E-08	6.40E-08	5.80E-08	2.65E-08	1.21E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.64E-09	8.69E-09	1.38E-08	2.43E-09	7.98E-10	5.80E-08
3772	497363.09	3851877.25	8.96E-05	1.03E-04	4.73E-05	3.10E-08	9.37E-08	5.43E-08	6.27E-08	5.68E-08	2.59E-08	1.19E-08	1.04E-09	2.50E-08	5.53E-09	8.51E-09	1.35E-08	2.38E-09	7.82E-10	5.68E-08
3773	497863.09	3851877.25	8.42E-05	9.73E-05	4.46E-05	2.92E-08	8.82E-08	5.10E-08	5.89E-08	5.34E-08	2.44E-08	1.12E-08	9.75E-10	2.35E-08	5.20E-09	8.00E-09	1.27E-08	2.24E-09	7.37E-10	5.34E-08

3774	498363.09	3851877.25	7.91E-05	9.14E-05	4.19E-05	2.74E-08	8.28E-08	4.79E-08	5.54E-08	5.02E-08	2.29E-08	1.05E-08	9.16E-10	2.21E-08	4.88E-09	7.52E-09	1.19E-08	2.10E-09	6.93E-10	5.02E-08
3775	471363.09	3852377.25	2.65E-05	3.06E-05	1.40E-05	9.17E-09	2.77E-08	1.60E-08	1.85E-08	1.68E-08	7.66E-09	3.51E-09	3.06E-10	7.40E-09	1.63E-09	2.51E-09	3.99E-09	7.03E-10	2.32E-10	1.68E-08
3776	471863.09	3852377.25	3.00E-05	3.46E-05	1.58E-05	1.04E-08	3.14E-08	1.82E-08	2.10E-08	1.90E-08	8.68E-09	3.97E-09	3.47E-10	8.38E-09	1.85E-09	2.85E-09	4.52E-09	7.96E-10	2.62E-10	1.90E-08
3777	472363.09	3852377.25	3.27E-05	3.78E-05	1.73E-05	1.13E-08	3.42E-08	1.98E-08	2.29E-08	2.08E-08	9.47E-09	4.33E-09	3.79E-10	9.15E-09	2.02E-09	3.11E-09	4.93E-09	8.69E-10	2.86E-10	2.07E-08
3778	472863.09	3852377.25	3.52E-05	4.07E-05	1.86E-05	1.22E-08	3.68E-08	2.13E-08	2.46E-08	2.23E-08	1.02E-08	4.66E-09	4.07E-10	9.84E-09	2.17E-09	3.35E-09	5.31E-09	9.35E-10	3.07E-10	2.23E-08
3779	473363.09	3852377.25	3.72E-05	4.30E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.54E-09	5.61E-09	9.89E-10	3.24E-10	2.36E-08
3780	473863.09	3852377.25	3.87E-05	4.47E-05	2.04E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.34E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.11E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.68E-09	5.84E-09	1.03E-09	3.37E-10	2.45E-08
3781	474363.09	3852377.25	4.06E-05	4.69E-05	2.14E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.84E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.36E-09	4.70E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.86E-09	6.12E-09	1.08E-09	3.54E-10	2.57E-08
3782	474863.09	3852377.25	4.84E-05	5.59E-05	2.54E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.39E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.37E-09	5.60E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.60E-09	7.30E-09	1.29E-09	4.20E-10	3.07E-08
3783	475363.09	3852377.25	4.95E-05	5.72E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.18E-08	3.00E-08	3.47E-08	3.14E-08	1.43E-08	6.52E-09	5.73E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.71E-09	7.47E-09	1.32E-09	4.30E-10	3.14E-08
3784	475863.09	3852377.25	4.95E-05	5.73E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.18E-08	3.00E-08	3.47E-08	3.14E-08	1.43E-08	6.51E-09	5.73E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.71E-09	7.47E-09	1.32E-09	4.30E-10	3.14E-08
3785	476363.09	3852377.25	4.84E-05	5.60E-05	2.54E-05	1.68E-08	5.07E-08	2.93E-08	3.39E-08	3.08E-08	1.40E-08	6.37E-09	5.60E-10	1.35E-08	2.99E-09	4.61E-09	7.31E-09	1.29E-09	4.20E-10	3.07E-08
3786	476863.09	3852377.25	4.95E-05	5.73E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.18E-08	3.00E-08	3.47E-08	3.14E-08	1.43E-08	6.51E-09	5.73E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.71E-09	7.47E-09	1.32E-09	4.29E-10	3.14E-08
3787	477363.09	3852377.25	5.08E-05	5.87E-05	2.66E-05	1.76E-08	5.31E-08	3.07E-08	3.56E-08	3.22E-08	1.47E-08	6.67E-09	5.87E-10	1.42E-08	3.13E-09	4.83E-09	7.66E-09	1.35E-09	4.40E-10	3.22E-08
3788	477863.09	3852377.25	4.93E-05	5.71E-05	2.59E-05	1.71E-08	5.16E-08	2.99E-08	3.46E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.49E-09	5.71E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.69E-09	7.44E-09	1.31E-09	4.28E-10	3.13E-08
3789	478363.09	3852377.25	5.14E-05	5.94E-05	2.70E-05	1.78E-08	5.37E-08	3.11E-08	3.60E-08	3.26E-08	1.49E-08	6.75E-09	5.94E-10	1.44E-08	3.17E-09	4.89E-09	7.75E-09	1.37E-09	4.45E-10	3.26E-08
3790	478863.09	3852377.25	6.79E-05	7.86E-05	3.55E-05	2.35E-08	7.10E-08	4.11E-08	4.76E-08	4.31E-08	1.97E-08	8.91E-09	7.86E-10	1.90E-08	4.19E-09	6.46E-09	1.02E-08	1.81E-09	5.88E-10	4.31E-08
3791	479363.09	3852377.25	7.98E-05	9.23E-05	4.17E-05	2.76E-08	8.35E-08	4.83E-08	5.59E-08	5.07E-08	2.31E-08	1.05E-08	9.23E-10	2.23E-08	4.92E-09	7.59E-09	1.20E-08	2.12E-09	6.90E-10	5.06E-08
3792	479863.09	3852377.25	8.93E-05	1.03E-04	4.67E-05	3.09E-08	9.34E-08	5.41E-08	6.26E-08	5.67E-08	2.59E-08	1.17E-08	1.03E-09	2.50E-08	5.51E-09	8.50E-09	1.35E-08	2.38E-09	7.71E-10	5.66E-08
3793	480363.09	3852377.25	9.02E-05	1.04E-04	4.72E-05	3.13E-08	9.44E-08	5.47E-08	6.33E-08	5.73E-08	2.62E-08	1.18E-08	1.04E-09	2.52E-08	5.57E-09	8.59E-09	1.36E-08	2.40E-09	7.79E-10	5.72E-08
3794	480863.09	3852377.25	8.87E-05	1.03E-04	4.64E-05	3.08E-08	9.29E-08	5.38E-08	6.22E-08	5.64E-08	2.57E-08	1.16E-08	1.03E-09	2.48E-08	5.47E-09	8.45E-09	1.34E-08	2.36E-09	7.67E-10	5.63E-08
3795	481363.09	3852377.25	9.15E-05	1.06E-04	4.78E-05	3.17E-08	9.58E-08	5.54E-08	6.42E-08	5.82E-08	2.65E-08	1.20E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.65E-09	8.71E-09	1.38E-08	2.44E-09	7.91E-10	5.80E-08
3796	481863.09	3852377.25	1.25E-04	1.44E-04	6.50E-05	4.32E-08	1.30E-07	7.55E-08	8.74E-08	7.92E-08	3.61E-08	1.63E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.69E-09	1.19E-08	1.88E-08	3.32E-09	1.07E-09	7.90E-08
3797	482363.09	3852377.25	1.42E-04	1.65E-04	7.42E-05	4.93E-08	1.49E-07	8.62E-08	9.97E-08	9.04E-08	4.13E-08	1.86E-08	1.65E-09	3.98E-08	8.77E-09	1.35E-08	2.15E-08	3.79E-09	1.23E-09	9.02E-08
3798	482863.09	3852377.25	1.19E-04	1.37E-04	6.19E-05	4.11E-08	1.24E-07	7.18E-08	8.31E-08	7.53E-08	3.44E-08	1.55E-08	1.37E-09	3.31E-08	7.31E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.15E-09	1.02E-09	7.52E-08
3799	483363.09	3852377.25	9.55E-05	1.10E-04	5.00E-05	3.31E-08	9.99E-08	5.78E-08	6.69E-08	6.06E-08	2.77E-08	1.25E-08	1.10E-09	2.67E-08	5.89E-09	9.08E-09	1.44E-08	2.54E-09	8.27E-10	6.05E-08
3800	483863.09	3852377.25	7.31E-05	8.45E-05	3.84E-05	2.53E-08	7.65E-08	4.43E-08	5.12E-08	4.64E-08	2.12E-08	9.61E-09	8.46E-10	2.04E-08	4.51E-09	6.95E-09	1.10E-08	1.94E-09	6.34E-10	4.63E-08
3801	484363.09	3852377.25	8.02E-05	9.28E-05	4.21E-05	2.78E-08	8.40E-08	4.86E-08	5.62E-08	5.10E-08	2.33E-08	1.05E-08	9.29E-10	2.24E-08	4.95E-09	7.63E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.96E-10	5.09E-08
3802	484863.09	3852377.25	7.87E-05	9.10E-05	4.14E-05	2.73E-08	8.24E-08	4.77E-08	5.51E-08	5.00E-08	2.28E-08	1.04E-08	9.11E-10	2.20E-08	4.86E-09	7.49E-09	1.19E-08	2.09E-09	6.84E-10	4.99E-08
3803	485363.09	3852377.25	7.66E-05	8.85E-05	4.02E-05	2.65E-08	8.01E-08	4.64E-08	5.36E-08	4.86E-08	2.22E-08	1.01E-08	8.86E-10	2.14E-08	4.72E-09	7.28E-09	1.16E-08	2.04E-09	6.65E-10	4.85E-08
3804	485863.09	3852377.25	6.44E-05	7.44E-05	3.40E-05	2.23E-08	6.74E-08	3.90E-08	4.51E-08	4.09E-08	1.86E-08	8.51E-09	7.45E-10	1.80E-08	3.97E-09	6.12E-09	9.71E-09	1.71E-09	5.61E-10	4.08E-08
3805	486363.09	3852377.25	4.78E-05	5.52E-05	2.54E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.37E-09	5.54E-10	1.34E-08	2.95E-09	4.54E-09	7.20E-09	1.27E-09	4.20E-10	3.03E-08
3806	486863.09	3852377.25	4.38E-05	5.06E-05	2.34E-05	1.52E-08	4.59E-08	2.65E-08	3.06E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.85E-09	5.07E-10	1.23E-08	2.70E-09	4.16E-09	6.60E-09	1.16E-09	3.86E-10	2.78E-08
3807	487363.09	3852377.25	4.01E-05	4.63E-05	2.13E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.43E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.34E-09	4.64E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.04E-09	1.06E-09	3.52E-10	2.54E-08
3808	487863.09	3852377.25	3.83E-05	4.43E-05	2.04E-05	1.33E-08	4.01E-08	2.32E-08	2.68E-08	2.43E-08	1.11E-08	5.11E-09	4.44E-10	1.07E-08	2.37E-09	3.64E-09	5.77E-09	1.02E-09	3.37E-10	2.43E-08
3809	488363.09	3852377.25	3.72E-05	4.30E-05	1.98E-05	1.29E-08	3.90E-08	2.26E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.97E-09	4.31E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.54E-09	5.61E-09	9.88E-10	3.28E-10	2.36E-08
3810	488863.09	3852377.25	3.72E-05	4.29E-05	1.99E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.97E-09	4.31E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.53E-09	5.60E-09	9.87E-10	3.28E-10	2.36E-08
3811	489363.09	3852377.25	4.00E-05	4.62E-05	2.13E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.43E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.35E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.80E-09	6.03E-09	1.06E-09	3.53E-10	2.54E-08
3812	489863.09	3852377.25	4.13E-05	4.77E-05	2.20E-05	1.43E-08	4.33E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.20E-08	5.51E-09	4.78E-10	1.16E-08	2.55E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	3.64E-10	2.62E-08
3813	490363.09	3852377.25	4.99E-05	5.76E-05	2.65E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.16E-08	1.44E-08	6.63E-09	5.77E-10	1.39E-08	3.08E-09	4.74E-09	7.52E-09	1.32E-09	4.37E-10	3.16E-08
3814	490863.09	3852377.25	5.81E-05	6.71E-05	3.07E-05	2.01E-08	6.08E-08	3.52E-08	4.07E-08	3.69E-08	1.68E-08	7.70E-09	6.72E-10	1.62E-08	3.58E-09	5.52E-09	8.76E-09	1.54E-09	5.08E-10	3.68E-08
3815	491363.09	3852377.25	7.28E-05	8.41E-05	3.84E-05	2.52E-08	7.61E-08	4.41E-08	5.09E-08	4.62E-08	2.11E-08	9.62E-09	8.42E-10	2.03E-08	4.49E-09	6.92E-09	1.10E-08	1.93E-09	6.34E-10	4.61E-08
3816	491863.09	3852377.25	7.94E-05	9.17E-05	4.18E-05	2.75E-08	8.31E-08	4.81E-08	5.56E-08	5.04E-08	2.30E-08	1.05E-08	9.19E-10	2.22E-08	4.90E-09	7.55E-09	1.20E-08	2.11E-09	6.91E-10	5.03E-08
3817	492363.09	3852377.25	8.45E-05	9.77E-05	4.46E-05	2.93E-08	8.85E-08	5.12E-08	5.92E-08	5.37E-08	2.45E-08	1.12E-08	9.78E-10	2.36E-08	5.21E-09	8.04E-09	1.27E-08	2.25E-09	7.36E-10	5.36E-08
3818	492863.09	3852377.25	9.37E-05	1.08E-04	4.94E-05	3.25E-08	9.80E-08	5.67E-08	6.56E-08	5.94E-08	2.71E-08	1.24E-08	1.08E-09	2.62E-08	5.78E-09	8.90E-09	1.41E-08	2.49E-09	8.16E-10	5.94E-08
3819	493363.09	3852377.25	1.08E-04	1.25E-04	5.68E-05	3.73E-08	1.13E-07	6.52E-08	7.54E-08	6.84E-08	3.12E-08	1.42E-08	1.25E-09	3.01E-08	6.64E-09	1.02E-08	1.62E-08	2.86E-09	9.38E-10	6.83E-08
3820	493863.09	3852377.25	1.09E-04	1.27E-04	5.77E-05	3.79E-08	1.15E-07	6.63E-08	7.66E-08	6.95E-08	3.17E-08	1.45E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.75E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.91E-09	9.53E-10	6.94E-08
3821	494363.09	3852377.25	1.10E-04	1.27E-04	5.81E-05	3.82E-08	1.15E-07	6.67E-08	7.71E-08	6.99E-08	3.19E-08	1.46E-08	1.28E-09	3.08E-08	6.80E-09	1.05E-08	1.66E-08	2.93E-09	9.60E-10	6.99E-08
3822	494863.09	3852377.25	1.17E-04	1.36E-04	6.18E-05	4.06E-08	1.23E-07	7.10E-08	8.21E-08	7.45E-08	3.40E-08	1.55E-08	1.36E-09	3.28E-08	7.23E-09	1.12E-08	1.77E-08	3.12E-09	1.02E-09	7.44E-08
3823	495363.09	3852377.25	1.24E-04	1.44E-04	6.55E-05	4.31E-08	1.30E-07	7.53E-08	8.71E-08	7.90E-08	3.60E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.67E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	1.08E-09	7.88E-08
3824	495863.09	3852377.25	1.21E-04	1.40E-04	6.36E-05	4.19E-08	1.26E-07	7.32E-08	8.46E-08	7.67E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.45E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.05E-09	7.66E-08
3825	496363.09	3852377.25	1.17E-04	1.35E-04	6.15E-05	4.04E-08	1.22E-07	7.06E-08	8.17E-08	7.40E-08	3.38E-08	1.54E-08	1.35E-09	3.26E-08	7.19E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	1.02E-09	7.39E-08
3826	496863.09	3852377.25	1.14E-04	1.32E-04	6.00E-05	3.94E-08	1.19E-07	6.89E-08	7.97E-08	7.22E-08	3.30E-08	1.50E-08	1.32E-09	3.18E-08	7.02E-09	1.08E-08	1.72E-08	3.02E-09	9.92E-10	7.21E-08
3827	497363.09	3852377.25	1.04E-04	1.20E-04	5.50E-05	3.61E-08	1.09E-07	6.31E-08	7.29E-08	6.61E-08	3.02E-08	1.38E-08	1.21E-09	2.91E-08	6.42E-09	9.90E-09	1.57E-08	2.77E-09	9.09E-10	6.60E-08
3828	497863.09	3852377.25	9.43E-05	1.09E-04	4.99E-05	3.27E-08	9.86E-08	5.71E-08	6.60E-08	5.98E-08	2.73E-08	1.25E-08	1.09E-09	2.63E-08	5.81E-09	8.95E-09	1.42E-08	2.50E-09	8.25E-10	5.97E-08
3829	498363.09	3852377.25	8.54E-05	9.86E-05	4.53E-05	2.96E-08	8.93E-08	5.17E-08	5.97E-08	5.41E-08	2.47E-08	1.14E-08	9.88E-10	2.39E-08	5.27E-09	8.11E-09	1.29E-08	2.27E-09	7.49E-10	5.41E-08
3830	471363.09	3852877.25	2.95E-05	3.41E-05	1.56E-05	1.02E-08	3.09E-08	1.79E-08	2.07E-08	1.87E-08	8.54E-09	3.91E-09	3.42E-10	8.25E-09	1.82E-09	2.80E-09	4.45E-09	7.84E-10	2.58E-10	1.87E-08
3831	471863.09	3852877.25	3.21E-05	3.71E-05	1.70E-05	1.11E-08	3.36E-08	1.94E-08	2.25E-08	2.04E-08	9.29E-09	4.25E-09	3.71E-10	8.97E-09	1.98E-09	3.05E-09	4.84E-09	8.53E-10	2.80E-10	2.03E-08
3832	472363.09	3852877.25	3.50E-05	4.04E-05	1.85E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.63E-09	4.05E-10	9.78E-09	2.16E-09	3.32E-09	5.27E-09	9.30E-10	3.05E-10	2.22E-08
3833	472863.09	3852877.25	3.72E-05	4.30E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.90E-08	2.26E-08	2.61E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.31E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.54E-09	5.62E-09	9.90E-10	3.25E-10	2.36E-08
3834	473363.09	3852877.25	3.99E-05	4.62E-05	2.11E-05	1.38E-08	4.18E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.28E-09	4.62E-10	1.12E-08	2.46E-09	3.80E-09	6.02E-09	1.06E-09	3.48E-10	2.53E-08
3835	473863.09	3852877.25	4.34E-05	5.01E-05	2.29E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.75E-08	1.26E-08	5.73E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.12E-09	6.54E-09	1.15E-09	3.78E-10	2.75E-08
3836	474363.09	3852877.25	4.75E-05	5.49E-05	2.50E-05	1.65E-08	4.97E-08	2.88E-08	3.33E-08	3.02E-08	1.38E-08	6.27E-09	5.50E-10	1.33E-08	2.93E-09	4.52E-09	7.17E-09	1.26E-09	4.13E-10	3.01E-08
3837	474863.09	3852877.25	4.62E-05	5.34E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.10E-09	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.97E-09	1.23E-09	4.02E-10	2.93E-08
3838	475363.09	3852877.25	5.11E-05	5.91E-05	2.69E-05	1.77E-08	5.35E-08	3.10E-08	3.58E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.74E-09	5.91E-10	1.43E-08	3.15E-09	4.86E-09	7.71E-09	1.36E-09	4.44E-10	3.24E-08
3839	475863.09	3852877.25	5.34E-05	6.17E-05	2.81E-05	1.85E-08	5.58E-08	3.23E-08	3.74E-08	3.39E-08	1.55E-08	7.03E-09	6.18E-10	1.49E-08	3.29E-09	5.08E-09	8.05E-09	1.42E-09	4.64E-10	3.38E-08
3840	476363.09	3852877.25	5.20E-05	6.02E-05	2.73E-05	1.80E-08	5.44E-08	3.15E-08	3.64E-08	3.30E-08	1.51E-08	6.85E-09	6.02E-10	1.45E-08	3.21E-09	4.95E-09	7.85E-09	1.38E-09	4.52E-10	3.30E-08
3841	476863.09	3852877.25	4.73E-05	5.47E-05	2.49E-05	1.64E-08	4.95E-08	2.86E-08	3.31E-08	3.00E-08	1.37E-08	6.23E-09	5.47E-10	1.32E-08	2.92E-09	4.50E-09	7.13E-09	1.26E-09	4.11E-10	3.00E-08
3842	477363.09	3852877.25	4.28E-05	4.95E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.48E-08	2.59E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.65E-09	4.96E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.07E-09	6.46E-09	1.14E-09	3.72E-10	2.72E-08
3843	477863.09	3852877.25	3.80E-05	4.39E-05	2.00E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	5.02E-09	4.40E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.31E-10	2.41E-08
3844	478363.09	3852877.25	2.98E-05	3.44E-05	1.57E-05	1.03E-08	3.11E-08	1.80E-08	2.08E-08	1.89E-08	8.61E-09	3.94E-09	3.44E-10	8.32E-09	1.84E-09	2.83E-09	4.49E-09	7.90E-10	2.60E-10	1.89E-08
3845	478863.09	3852877.25	3.58E-05	4.14E-05	1.89E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.51E-08	2.27E-08	1.04E-08	4.73E-09	4.14E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.40E-09	5.40E-09	9.52E-10	3.12E-10	2.27E-08
3846	479363.09	3852877.25	5.32E-05	6.15E-05	2.79E-05	1.84E-08	5.56E-08	3.22E-08	3.72E-08	3.38E-08	1.54E-08	6.99E-09	6.15E-10	1.49E-08	3.28E-09	5.06E-09	8.02E-09	1.41E-09	4.61E-10	3.37E-08
3847	479863.09	3852877.25	9.15E-05	1.06E-04	4.78E-05	3.17E-08	9.57E-08	5.54E-08	6.41E-08	5.81E-08	2.65E-08	1.20E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.64E-09	8.71E-09	1.38E-08	2.43E-09	7.91E-10	5.80E-08
3848	480363.09	3852877.25	1.10E-04	1.27E-04	5.75E-05	3.81E-08	1.15E-07	6.67E-08	7.71E-08	6.99E-08	3.19E-08	1.44E-08	1.27E-09	3.08E-08	6.79E-09	1.05E-08	1.66E-08	2.93E-09	9.50E-10	6.98E-08
3849	480863.09	3852877.25	1.16E-04	1.34E-04	6.04E-05	4.01E-08	1.21E-07	7.01E-08	8.11E-08	7.35E-08	3.36E-08	1.51E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.14E-09	1.10E-08	1.75E-08	3.08E-09	9.99E-10	7.34E-08
3850	481363.09	3852877.25	1.14E-04	1.32E-04	5.95E-05	3.95E-08	1.19E-07	6.90E-08	7.99E-08	7.24E-08	3.30E-08	1.49E-08	1.32E-09	3.18E-08	7.03E-09	1.08E-08	1.72E-08	3.03E-09	9.84E-10	7.23E-08
3851	481863.09	3852877.25	1.15E-04	1.33E-04	6.00E-05	3.98E-08	1.20E-07	6.96E-08	8.05E-08	7.30E-08	3.33E-08	1.50E-08	1.33E-09	3.21E-08	7.09E-09	1.09E-08	1.73E-08	3.06E-09	9.92E-10	7.29E-08
3852	482363.09	3852877.25	1.56E-04	1.80E-04	8.14E-05	5.40E-08	1.63E-07	9.45E-08	1.09E-07	9.91E-08	4.52E-08	2.04E-08	1.80E-09	4.36E-08	9.62E-09	1.48E-08	2.35E-08	4.15E-09	1.34E-09	9.89E-08
3853	482863.09	3852877.25	1.79E-04	2.07E-04	9.32E-05	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.18E-08	2.34E-08	2.07E-09	5.00E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.54E-09	1.13E-07
3854	483363.09	3852877.25	1.50E-04	1.74E-04	7.85E-05	5.21E-08	1.57E-07	9.10E-08	1.05E-07	9.55E-08	4.36E-08	1.97E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.27E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	1.30E-09	9.53E-08
3855	483863.09	3852877.25	1.11E-04	1.29E-04	5.83E-05	3.86E-08	1.17E-07	6.74E-08	7.80E-08	7.07E-08	3.23E-08	1.46E-08	1.29E-09	3.11E-08	6.87E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	9.64E-10	7.06E-08
3856	484363.09	3852877.25	1.18E-04	1.37E-04	6.19E-05	4.10E-08	1.24E-07	7.17E-08	8.30E-08	7.52E-08	3.43E-08	1.55E-08	1.37E-09	3.31E-08	7.30E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.15E-09	1.02E-09	7.51E-08
3857	484863.09	3852877.25	1.13E-04	1.31E-04	5.92E-05	3.91E-08	1.18E-07	6.84E-08	7.91E-08	7.17E-08	3.27E-08	1.48E-08	1.31E-09	3.16E-08	6.96E-09	1.07E-08	1.70E-08	3.00E-09	9.78E-10	7.16E-08
3858	485363.09	3852877.25	7.68E-05	8.88E-05	4.05E-05	2.66E-08	8.04E-08	4.65E-08	5.38E-08	4.87E-08	2.22E-08	1.01E-08	8.89E-10	2.15E-08	4.74E-09	7.30E-09	1.16E-08	2.04E-09	6.69E-10	4.87E-08
3859	485863.09	3852877.25	6.16E-05	7.12E-05	3.25E-05	2.13E-08	6.44E-08	3.73E-08	4.31E-08	3.91E-08	1.78E-08	8.15E-09	7.13E-10	1.72E-08	3.80E-09	5.85E-09	9.28E-09	1.64E-09	5.38E-10	3.90E-08
3860	486363.09	3852877.25	4.92E-05	5.68E-05	2.62E-05	1.71E-08	5.15E-08	2.98E-08	3.44E-08	3.12E-08	1.42E-08	6.56E-09	5.70E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.67E-09	7.41E-09	1.31E-09	4.33E-10	3.12E-08
3861	486863.09	3852877.25	4.83E-05	5.57E-05	2.57E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.93E-08	3.38E-08	3.06E-08	1.40E-08	6.45E-09	5.59E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.58E-09	7.27E-09	1.28E-09	4.25E-10	3.06E-08
3862	487363.09	3852877.25	4.54E-05	5.24E-05	2.42E-05	1.57E-08	4.76E-08	2.75E-08	3.18E-08	2.88E-08	1.31E-08	6.06E-09	5.26E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.31E-09	6.84E-09	1.21E-09	4.00E-10	2.88E-08
3863	487863.09	3852877.25	4.63E-05	5.35E-05	2.46E-05	1.61E-08	4.85E-08	2.81E-08	3.24E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.17E-09	5.36E-10	1.30E-08	2.86E-09	4.40E-09	6.98E-09	1.23E-09	4.07E-10	2.94E-08
3864	488363.09	3852877.25	3.95E-05	4.56E-05	2.11E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.28E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.44E-09	3.75E-09	5.94E-09	1.05E-09	3.48E-10	2.50E-08
3865	488863.09	3852877.25	4.88E-05	5.64E-05	2.60E-05	1.69E-08	5.11E-08	2.96E-08	3.41E-08	3.09E-08	1.41E-08	6.51E-09	5.65E-10	1.36E-08	3.01E-09	4.64E-09	7.35E-09	1.30E-09	4.29E-10	3.09E-08
3866	489363.09	3852877.25	5.67E-05	6.54E-05	3.00E-05	1.96E-08	5.93E-08	3.43E-08	3.96E-08	3.59E-08	1.64E-08	7.53E-09	6.56E-10	1.58E-08	3.49E-09	5.38E-09	8.54E-09	1.50E-09	4.97E-10	3.59E-08
3867	489863.09	3852877.25	6.47E-05	7.48E-05	3.43E-05	2.24E-08	6.77E-08	3.92E-08	4.53E-08	4.11E-08	1.87E-08	8.58E-09	7.49E-10	1.81E-08	3.99E-09	6.15E-09	9.76E-09	1.72E-09	5.66E-10	4.10E-08
3868	490363.09	3852877.25	8.86E-05	1.02E-04	4.67E-05	3.07E-08	9.27E-08	5.36E-08	6.20E-08	5.62E-08	2.56E-08	1.17E-08	1.02E-09	2.48E-08	5.46E-09	8.42E-09	1.34E-08	2.35E-09	7.71E-10	5.61E-08
3869	490863.09	3852877.25	1.03E-04	1.19E-04	5.41E-05	3.57E-08	1.08E-07	6.23E-08	7.21E-08	6.53E-08	2.98E-08	1.36E-08	1.19E-09	2.88E-08	6.35E-09	9.79E-09	1.55E-08	2.74E-09	8.95E-10	6.53E-08
3870	491363.09	3852877.25	1.17E-04	1.35E-04	6.13E-05	4.04E-08	1.22E-07	7.07E-08	8.17E-08	7.41E-08	3.38E-08	1.54E-08	1.35E-09	3.26E-08	7.20E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	1.01E-09	7.40E-08
3871	491863.09	3852877.25	1.25E-04	1.44E-04	6.56E-05	4.33E-08	1.31E-07	7.56E-08	8.75E-08	7.93E-08	3.62E-08	1.64E-08	1.45E-09	3.49E-08	7.70E-09	1.19E-08	1.88E-08	3.32E-09	1.08E-09	7.92E-08
3872	492363.09	3852877.25	1.34E-04	1.55E-04	7.06E-05	4.65E-08	1.40E-07	8.13E-08	9.40E-08	8.52E-08	3.89E-08	1.77E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.28E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.57E-09	1.17E-09	8.51E-08
3873	492863.09	3852877.25	1.50E-04	1.74E-04	7.90E-05	5.21E-08	1.57E-07	9.10E-08	1.05E-07	9.54E-08	4.35E-08	1.98E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.26E-09	1.43E-08	2.27E-08	3.99E-09	1.30E-09	9.52E-08
3874	493363.09	3852877.25	1.61E-04	1.86E-04	8.45E-05	5.57E-08	1.68E-07	9.73E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.66E-08	2.12E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.91E-09	1.53E-08	2.42E-08	4.27E-09	1.40E-09	1.02E-07
3875	493863.09	3852877.25	1.60E-04	1.85E-04	8.43E-05	5.56E-08	1.68E-07	9.71E-08	1.12E-07	1.02E-07	4.65E-08	2.11E-08	1.86E-09	4.48E-08	9.89E-09	1.52E-08	2.42E-08	4.26E-09	1.39E-09	1.02E-07
3876	494363.09	3852877.25	1.60E-04	1.85E-04	8.42E-05	5.56E-08	1.68E-07	9.71E-08	1.12E-07	1.02E-07	4.64E-08	2.11E-08	1.86E-09	4.48E-08	9.89E-09	1.52E-08	2.42E-08	4.26E-09	1.39E-09	1.02E-07
3877	494863.09	3852877.25	1.63E-04	1.89E-04	8.56E-05	5.65E-08	1.71E-07	9.87E-08	1.14E-07	1.04E-07	4.72E-08	2.15E-08	1.89E-09	4.56E-08	1.01E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.33E-09	1.42E-09	1.03E-07
3878	495363.09	3852877.25	1.55E-04	1.80E-04	8.17E-05	5.39E-08	1.63E-07	9.41E-08	1.09E-07	9.87E-08	4.50E-08	2.05E-08	1.80E-09	4.34E-08	9.59E-09	1.48E-08	2.34E-08	4.13E-09	1.35E-09	9.85E-08

3879	495863.09	3852877.25	1.47E-04	1.70E-04	7.75E-05	5.10E-08	1.54E-07	8.92E-08	1.03E-07	9.35E-08	4.26E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.12E-08	9.08E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.91E-09	1.28E-09	9.33E-08
3880	496363.09	3852877.25	1.45E-04	1.67E-04	7.62E-05	5.01E-08	1.51E-07	8.76E-08	1.01E-07	9.18E-08	4.19E-08	1.91E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.92E-09	1.38E-08	2.18E-08	3.85E-09	1.26E-09	9.17E-08
3881	496863.09	3852877.25	1.38E-04	1.59E-04	7.27E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.74E-08
3882	497363.09	3852877.25	1.19E-04	1.38E-04	6.30E-05	4.13E-08	1.25E-07	7.23E-08	8.35E-08	7.57E-08	3.45E-08	1.58E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.36E-09	1.13E-08	1.80E-08	3.17E-09	1.04E-09	7.56E-08
3883	497863.09	3852877.25	9.20E-05	1.06E-04	4.88E-05	3.19E-08	9.62E-08	5.57E-08	6.43E-08	5.83E-08	2.66E-08	1.22E-08	1.06E-09	2.57E-08	5.67E-09	8.73E-09	1.39E-08	2.44E-09	8.07E-10	5.83E-08
3884	498363.09	3852877.25	8.67E-05	1.00E-04	4.61E-05	3.00E-08	9.07E-08	5.25E-08	6.06E-08	5.49E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.00E-09	2.42E-08	5.35E-09	8.23E-09	1.31E-08	2.30E-09	7.62E-10	5.49E-08
3885	471363.09	3853377.25	3.10E-05	3.58E-05	1.64E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.87E-08	2.17E-08	1.96E-08	8.96E-09	4.10E-09	3.58E-10	8.65E-09	1.91E-09	2.94E-09	4.66E-09	8.22E-10	2.71E-10	1.96E-08
3886	471863.09	3853377.25	3.40E-05	3.93E-05	1.80E-05	1.18E-08	3.56E-08	2.06E-08	2.38E-08	2.16E-08	9.84E-09	4.50E-09	3.93E-10	9.50E-09	2.10E-09	3.23E-09	5.12E-09	9.03E-10	2.97E-10	2.15E-08
3887	472363.09	3853377.25	3.65E-05	4.22E-05	1.93E-05	1.27E-08	3.82E-08	2.21E-08	2.56E-08	2.32E-08	1.06E-08	4.83E-09	4.23E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.47E-09	5.51E-09	9.71E-10	3.19E-10	2.32E-08
3888	472863.09	3853377.25	3.91E-05	4.52E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.09E-08	2.37E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.17E-09	4.53E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.72E-09	5.90E-09	1.04E-09	3.41E-10	2.48E-08
3889	473363.09	3853377.25	4.12E-05	4.76E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.19E-08	5.45E-09	4.77E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	3.59E-10	2.61E-08
3890	473863.09	3853377.25	4.37E-05	5.05E-05	2.30E-05	1.51E-08	4.57E-08	2.64E-08	3.06E-08	2.77E-08	1.26E-08	5.77E-09	5.05E-10	1.22E-08	2.69E-09	4.15E-09	6.58E-09	1.16E-09	3.80E-10	2.77E-08
3891	474363.09	3853377.25	4.63E-05	5.35E-05	2.44E-05	1.60E-08	4.84E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.11E-09	5.36E-10	1.29E-08	2.86E-09	4.40E-09	6.98E-09	1.23E-09	4.03E-10	2.93E-08
3892	474863.09	3853377.25	4.69E-05	5.42E-05	2.47E-05	1.63E-08	4.91E-08	2.84E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.19E-09	5.43E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.46E-09	7.08E-09	1.25E-09	4.09E-10	2.97E-08
3893	475363.09	3853377.25	4.85E-05	5.60E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.07E-08	2.94E-08	3.40E-08	3.08E-08	1.40E-08	6.40E-09	5.61E-10	1.36E-08	2.99E-09	4.61E-09	7.31E-09	1.29E-09	4.22E-10	3.07E-08
3894	475863.09	3853377.25	4.96E-05	5.74E-05	2.61E-05	1.72E-08	5.19E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.55E-09	5.74E-10	1.39E-08	3.06E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	4.32E-10	3.15E-08
3895	476363.09	3853377.25	4.69E-05	5.43E-05	2.47E-05	1.63E-08	4.91E-08	2.84E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.20E-09	5.43E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.46E-09	7.08E-09	1.25E-09	4.09E-10	2.98E-08
3896	476863.09	3853377.25	4.09E-05	4.72E-05	2.16E-05	1.42E-08	4.28E-08	2.47E-08	2.86E-08	2.59E-08	1.18E-08	5.40E-09	4.73E-10	1.14E-08	2.52E-09	3.88E-09	6.16E-09	1.09E-09	3.56E-10	2.59E-08
3897	477363.09	3853377.25	4.02E-05	4.65E-05	2.12E-05	1.39E-08	4.21E-08	2.44E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.32E-09	4.65E-10	1.12E-08	2.48E-09	3.82E-09	6.06E-09	1.07E-09	3.51E-10	2.55E-08
3898	477863.09	3853377.25	4.04E-05	4.67E-05	2.13E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.35E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.84E-09	6.10E-09	1.07E-09	3.53E-10	2.56E-08
3899	478363.09	3853377.25	3.43E-05	3.97E-05	1.82E-05	1.19E-08	3.59E-08	2.08E-08	2.40E-08	2.18E-08	9.94E-09	4.55E-09	3.98E-10	9.60E-09	2.12E-09	3.26E-09	5.18E-09	9.13E-10	3.00E-10	2.18E-08
3900	478863.09	3853377.25	2.68E-05	3.10E-05	1.42E-05	9.30E-09	2.81E-08	1.63E-08	1.88E-08	1.70E-08	7.76E-09	3.57E-09	3.11E-10	7.50E-09	1.66E-09	2.55E-09	4.04E-09	7.12E-10	2.35E-10	1.70E-08
3901	479363.09	3853377.25	4.34E-05	5.02E-05	2.29E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	5.73E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.13E-09	6.55E-09	1.15E-09	3.78E-10	2.75E-08
3902	479863.09	3853377.25	6.65E-05	7.69E-05	3.49E-05	2.30E-08	6.96E-08	4.03E-08	4.66E-08	4.22E-08	1.93E-08	8.74E-09	7.70E-10	1.86E-08	4.10E-09	6.33E-09	1.00E-08	1.77E-09	5.76E-10	4.22E-08
3903	480363.09	3853377.25	1.08E-04	1.26E-04	5.67E-05	3.76E-08	1.13E-07	6.57E-08	7.60E-08	6.89E-08	3.14E-08	1.42E-08	1.25E-09	3.03E-08	6.69E-09	1.03E-08	1.64E-08	2.89E-09	9.37E-10	6.88E-08
3904	480863.09	3853377.25	1.22E-04	1.41E-04	6.36E-05	4.22E-08	1.27E-07	7.38E-08	8.54E-08	7.74E-08	3.53E-08	1.59E-08	1.41E-09	3.41E-08	7.51E-09	1.16E-08	1.84E-08	3.24E-09	1.05E-09	7.73E-08
3905	481363.09	3853377.25	1.51E-04	1.74E-04	7.86E-05	5.22E-08	1.58E-07	9.12E-08	1.06E-07	9.57E-08	4.37E-08	1.97E-08	1.74E-09	4.21E-08	9.29E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.01E-09	1.30E-09	9.55E-08
3906	481863.09	3853377.25	1.53E-04	1.77E-04	8.00E-05	5.31E-08	1.60E-07	9.29E-08	1.07E-07	9.74E-08	4.45E-08	2.01E-08	1.77E-09	4.28E-08	9.46E-09	1.46E-08	2.31E-08	4.08E-09	1.32E-09	9.72E-08
3907	482363.09	3853377.25	1.53E-04	1.77E-04	8.01E-05	5.31E-08	1.60E-07	9.29E-08	1.07E-07	9.74E-08	4.45E-08	2.01E-08	1.77E-09	4.29E-08	9.46E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.08E-09	1.32E-09	9.72E-08
3908	482863.09	3853377.25	2.06E-04	2.38E-04	1.07E-04	7.14E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.69E-08	2.38E-09	5.76E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.78E-09	1.31E-07
3909	483363.09	3853377.25	2.37E-04	2.74E-04	1.23E-04	8.20E-08	2.48E-07	1.43E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	3.09E-08	2.74E-09	6.62E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.58E-08	6.30E-09	2.04E-09	1.50E-07
3910	483863.09	3853377.25	1.96E-04	2.27E-04	1.02E-04	6.78E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.68E-08	2.56E-08	2.26E-09	5.47E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.96E-08	5.21E-09	1.69E-09	1.24E-07
3911	484363.09	3853377.25	1.79E-04	2.08E-04	9.37E-05	6.21E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.20E-08	2.35E-08	2.08E-09	5.01E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.77E-09	1.55E-09	1.14E-07
3912	484863.09	3853377.25	1.40E-04	1.62E-04	7.35E-05	4.87E-08	1.47E-07	8.51E-08	9.84E-08	8.92E-08	4.07E-08	1.84E-08	1.62E-09	3.93E-08	8.66E-09	1.34E-08	2.12E-08	3.74E-09	1.22E-09	8.90E-08
3913	485363.09	3853377.25	7.91E-05	9.14E-05	4.18E-05	2.74E-08	8.27E-08	4.79E-08	5.53E-08	5.02E-08	2.29E-08	1.05E-08	9.15E-10	2.21E-08	4.88E-09	7.51E-09	1.19E-08	2.10E-09	6.90E-10	5.01E-08
3914	485863.09	3853377.25	5.26E-05	6.07E-05	2.79E-05	1.82E-08	5.50E-08	3.18E-08	3.68E-08	3.33E-08	1.52E-08	7.00E-09	6.08E-10	1.47E-08	3.24E-09	4.99E-09	7.92E-09	1.40E-09	4.61E-10	3.33E-08
3915	486363.09	3853377.25	5.57E-05	6.43E-05	2.96E-05	1.93E-08	5.83E-08	3.37E-08	3.89E-08	3.53E-08	1.61E-08	7.42E-09	6.44E-10	1.56E-08	3.43E-09	5.28E-09	8.38E-09	1.48E-09	4.89E-10	3.53E-08
3916	486863.09	3853377.25	5.92E-05	6.83E-05	3.15E-05	2.05E-08	6.20E-08	3.59E-08	4.14E-08	3.75E-08	1.71E-08	7.90E-09	6.85E-10	1.66E-08	3.65E-09	5.62E-09	8.92E-09	1.57E-09	5.21E-10	3.75E-08
3917	487363.09	3853377.25	7.02E-05	8.11E-05	3.72E-05	2.43E-08	7.35E-08	4.26E-08	4.91E-08	4.45E-08	2.03E-08	9.33E-09	8.13E-10	1.96E-08	4.33E-09	6.67E-09	1.06E-08	1.87E-09	6.15E-10	4.45E-08
3918	487863.09	3853377.25	8.55E-05	9.88E-05	4.51E-05	2.96E-08	8.95E-08	5.18E-08	5.99E-08	5.43E-08	2.48E-08	1.13E-08	9.90E-10	2.39E-08	5.27E-09	8.13E-09	1.29E-08	2.27E-09	7.45E-10	5.42E-08
3919	488363.09	3853377.25	1.04E-04	1.21E-04	5.49E-05	3.61E-08	1.09E-07	6.32E-08	7.30E-08	6.62E-08	3.02E-08	1.38E-08	1.21E-09	2.92E-08	6.43E-09	9.92E-09	1.57E-08	2.77E-09	9.07E-10	6.61E-08
3920	488863.09	3853377.25	1.20E-04	1.39E-04	6.31E-05	4.16E-08	1.26E-07	7.27E-08	8.41E-08	7.62E-08	3.48E-08	1.58E-08	1.39E-09	3.36E-08	7.40E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.19E-09	1.04E-09	7.61E-08
3921	489363.09	3853377.25	1.34E-04	1.55E-04	7.03E-05	4.64E-08	1.40E-07	8.10E-08	9.37E-08	8.49E-08	3.88E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.25E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	1.16E-09	8.48E-08
3922	489863.09	3853377.25	1.41E-04	1.63E-04	7.42E-05	4.89E-08	1.48E-07	8.55E-08	9.89E-08	8.97E-08	4.09E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.95E-08	8.71E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.23E-09	8.95E-08
3923	490363.09	3853377.25	1.60E-04	1.85E-04	8.38E-05	5.54E-08	1.67E-07	9.68E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.63E-08	2.10E-08	1.85E-09	4.46E-08	9.85E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.25E-09	1.39E-09	1.01E-07
3924	490863.09	3853377.25	1.76E-04	2.03E-04	9.20E-05	6.08E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.09E-08	2.31E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.67E-09	1.52E-09	1.11E-07
3925	491363.09	3853377.25	1.89E-04	2.19E-04	9.92E-05	6.56E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.49E-08	2.19E-09	5.29E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.64E-09	1.20E-07
3926	491863.09	3853377.25	2.00E-04	2.32E-04	1.05E-04	6.94E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.40E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.63E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.02E-08	5.33E-09	1.74E-09	1.27E-07
3927	492363.09	3853377.25	2.16E-04	2.50E-04	1.13E-04	7.49E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.84E-08	2.50E-09	6.04E-08	1.33E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.87E-09	1.37E-07
3928	492863.09	3853377.25	2.29E-04	2.65E-04	1.20E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.65E-08	3.02E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	1.99E-09	1.45E-07
3929	493363.09	3853377.25	2.29E-04	2.65E-04	1.20E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.64E-08	3.01E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	1.99E-09	1.45E-07
3930	493863.09	3853377.25	2.27E-04	2.62E-04	1.19E-04	7.86E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.58E-08	2.98E-08	2.63E-09	6.34E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.04E-09	1.97E-09	1.44E-07
3931	494363.09	3853377.25	2.17E-04	2.51E-04	1.14E-04	7.53E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.86E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.78E-09	1.88E-09	1.38E-07
3932	494863.09	3853377.25	2.05E-04	2.37E-04	1.07E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.69E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	1.78E-09	1.30E-07
3933	495363.09	3853377.25	1.98E-04	2.28E-04	1.04E-04	6.85E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.72E-08	2.60E-08	2.29E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.25E-09	1.72E-09	1.25E-07
3934	495863.09	3853377.25	1.86E-04	2.16E-04	9.81E-05	6.46E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.31E-07	1.18E-07	5.40E-08	2.46E-08	2.16E-09	5.21E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.96E-09	1.62E-09	1.18E-07
3935	496363.09	3853377.25	1.71E-04	1.98E-04	9.01E-05	5.93E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.26E-08	1.98E-09	4.78E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.49E-09	1.08E-07
3936	496863.09	3853377.25	1.51E-04	1.74E-04	7.95E-05	5.22E-08	1.58E-07	9.12E-08	1.05E-07	9.56E-08	4.36E-08	1.99E-08	1.74E-09	4.21E-08	9.29E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	1.31E-09	9.55E-08
3937	497363.09	3853377.25	1.26E-04	1.46E-04	6.67E-05	4.37E-08	1.32E-07	7.64E-08	8.82E-08	8.00E-08	3.65E-08	1.67E-08	1.46E-09	3.52E-08	7.78E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.10E-09	7.99E-08
3938	497863.09	3853377.25	8.70E-05	1.00E-04	4.64E-05	3.02E-08	9.11E-08	5.27E-08	6.08E-08	5.51E-08	2.52E-08	1.16E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.37E-09	8.26E-09	1.31E-08	2.31E-09	7.67E-10	5.51E-08
3939	498363.09	3853377.25	6.94E-05	8.00E-05	3.72E-05	2.41E-08	7.26E-08	4.20E-08	4.85E-08	4.39E-08	2.00E-08	9.32E-09	8.03E-10	1.94E-08	4.28E-09	6.58E-09	1.04E-08	1.84E-09	6.15E-10	4.40E-08
3940	471363.09	3853877.25	3.04E-05	3.51E-05	1.61E-05	1.05E-08	3.18E-08	1.84E-08	2.13E-08	1.93E-08	8.79E-09	4.03E-09	3.52E-10	8.49E-09	1.87E-09	2.89E-09	4.58E-09	8.07E-10	2.66E-10	1.93E-08
3941	471863.09	3853877.25	3.40E-05	3.93E-05	1.80E-05	1.18E-08	3.56E-08	2.06E-08	2.38E-08	2.16E-08	9.85E-09	4.51E-09	3.94E-10	9.51E-09	2.10E-09	3.23E-09	5.13E-09	9.04E-10	2.97E-10	2.16E-08
3942	472363.09	3853877.25	3.65E-05	4.21E-05	1.93E-05	1.26E-08	3.82E-08	2.21E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.06E-08	4.83E-09	4.22E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.46E-09	5.50E-09	9.69E-10	3.19E-10	2.31E-08
3943	472863.09	3853877.25	3.95E-05	4.56E-05	2.08E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.22E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.75E-09	5.95E-09	1.05E-09	3.44E-10	2.50E-08
3944	473363.09	3853877.25	4.17E-05	4.82E-05	2.20E-05	1.44E-08	4.36E-08	2.52E-08	2.92E-08	2.64E-08	1.21E-08	5.51E-09	4.82E-10	1.17E-08	2.57E-09	3.96E-09	6.28E-09	1.11E-09	3.64E-10	2.64E-08
3945	473863.09	3853877.25	4.40E-05	5.08E-05	2.32E-05	1.52E-08	4.60E-08	2.66E-08	3.08E-08	2.79E-08	1.27E-08	5.81E-09	5.09E-10	1.23E-08	2.71E-09	4.18E-09	6.63E-09	1.17E-09	3.83E-10	2.79E-08
3946	474363.09	3853877.25	4.68E-05	5.41E-05	2.47E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.36E-08	6.19E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.45E-09	7.06E-09	1.25E-09	4.08E-10	2.97E-08
3947	474863.09	3853877.25	4.91E-05	5.68E-05	2.59E-05	1.70E-08	5.14E-08	2.98E-08	3.44E-08	3.12E-08	1.42E-08	6.49E-09	5.69E-10	1.37E-08	3.03E-09	4.67E-09	7.41E-09	1.31E-09	4.28E-10	3.12E-08
3948	475363.09	3853877.25	4.84E-05	5.59E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.39E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.39E-09	5.60E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.60E-09	7.29E-09	1.29E-09	4.21E-10	3.07E-08
3949	475863.09	3853877.25	4.23E-05	4.88E-05	2.23E-05	1.46E-08	4.42E-08	2.56E-08	2.96E-08	2.68E-08	1.22E-08	5.59E-09	4.89E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.02E-09	6.37E-09	1.12E-09	3.69E-10	2.68E-08
3950	476363.09	3853877.25	3.61E-05	4.16E-05	1.91E-05	1.25E-08	3.77E-08	2.18E-08	2.52E-08	2.29E-08	1.04E-08	4.78E-09	4.17E-10	1.01E-08	2.22E-09	3.42E-09	5.43E-09	9.57E-10	3.16E-10	2.28E-08
3951	476863.09	3853877.25	2.93E-05	3.38E-05	1.56E-05	1.01E-08	3.06E-08	1.77E-08	2.05E-08	1.86E-08	8.47E-09	3.90E-09	3.39E-10	8.18E-09	1.81E-09	2.78E-09	4.41E-09	7.77E-10	2.57E-10	1.85E-08
3952	477363.09	3853877.25	3.23E-05	3.73E-05	1.71E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.96E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.34E-09	4.29E-09	3.74E-10	9.03E-09	1.99E-09	3.07E-09	4.86E-09	8.57E-10	2.83E-10	2.05E-08
3953	477863.09	3853877.25	3.72E-05	4.30E-05	1.97E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.93E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.53E-09	5.61E-09	9.88E-10	3.25E-10	2.36E-08
3954	478363.09	3853877.25	3.96E-05	4.58E-05	2.09E-05	1.37E-08	4.15E-08	2.40E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.25E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.97E-09	1.05E-09	3.46E-10	2.51E-08
3955	478863.09	3853877.25	2.90E-05	3.34E-05	1.54E-05	1.00E-08	3.03E-08	1.75E-08	2.02E-08	1.84E-08	8.38E-09	3.86E-09	3.35E-10	8.09E-09	1.79E-09	2.75E-09	4.36E-09	7.69E-10	2.54E-10	1.83E-08
3956	479363.09	3853877.25	3.86E-05	4.46E-05	2.04E-05	1.34E-08	4.04E-08	2.34E-08	2.70E-08	2.45E-08	1.12E-08	5.11E-09	4.46E-10	1.08E-08	2.38E-09	3.66E-09	5.81E-09	1.02E-09	3.37E-10	2.44E-08
3957	479863.09	3853877.25	6.93E-05	8.01E-05	3.64E-05	2.40E-08	7.25E-08	4.20E-08	4.85E-08	4.40E-08	2.01E-08	9.11E-09	8.02E-10	1.94E-08	4.27E-09	6.59E-09	1.05E-08	1.84E-09	6.01E-10	4.39E-08
3958	480363.09	3853877.25	9.93E-05	1.15E-04	5.20E-05	3.44E-08	1.04E-07	6.02E-08	6.96E-08	6.31E-08	2.88E-08	1.30E-08	1.15E-09	2.78E-08	6.13E-09	9.45E-09	1.50E-08	2.64E-09	8.59E-10	6.30E-08
3959	480863.09	3853877.25	1.41E-04	1.63E-04	7.36E-05	4.88E-08	1.47E-07	8.53E-08	9.87E-08	8.95E-08	4.08E-08	1.84E-08	1.63E-09	3.94E-08	8.69E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.22E-09	8.93E-08
3960	481363.09	3853877.25	1.67E-04	1.94E-04	8.74E-05	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.85E-08	2.19E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.53E-08	4.45E-09	1.44E-09	1.06E-07
3961	481863.09	3853877.25	1.91E-04	2.21E-04	9.95E-05	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.49E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.64E-09	1.21E-07
3962	482363.09	3853877.25	2.15E-04	2.49E-04	1.12E-04	7.46E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.81E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.73E-09	1.86E-09	1.36E-07
3963	482863.09	3853877.25	2.30E-04	2.66E-04	1.20E-04	7.96E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.01E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	1.98E-09	1.46E-07
3964	483363.09	3853877.25	3.08E-04	3.56E-04	1.61E-04	1.07E-07	3.22E-07	1.87E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.93E-08	4.02E-08	3.56E-09	8.61E-08	1.90E-08	2.93E-08	4.65E-08	8.20E-09	2.65E-09	1.95E-07
3965	483863.09	3853877.25	3.39E-04	3.93E-04	1.77E-04	1.17E-07	3.55E-07	2.05E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.83E-08	4.43E-08	3.92E-09	9.48E-08	2.09E-08	3.23E-08	5.12E-08	9.03E-09	2.92E-09	2.15E-07
3966	484363.09	3853877.25	2.54E-04	2.95E-04	1.33E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.38E-08	3.33E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	2.20E-09	1.61E-07
3967	484863.09	3853877.25	1.62E-04	1.87E-04	8.49E-05	5.61E-08	1.69E-07	9.81E-08	1.13E-07	1.03E-07	4.69E-08	2.13E-08	1.87E-09	4.53E-08	9.99E-09	1.54E-08	2.44E-08	4.31E-09	1.40E-09	1.03E-07
3968	485363.09	3853877.25	8.60E-05	9.94E-05	4.55E-05	2.98E-08	9.00E-08	5.21E-08	6.02E-08	5.46E-08	2.49E-08	1.14E-08	9.96E-10	2.41E-08	5.31E-09	8.18E-09	1.30E-08	2.29E-09	7.52E-10	5.45E-08
3969	485863.09	3853877.25	9.69E-05	1.12E-04	5.12E-05	3.36E-08	1.01E-07	5.87E-08	6.78E-08	6.15E-08	2.80E-08	1.28E-08	1.12E-09	2.71E-08	5.98E-09	9.21E-09	1.46E-08	2.57E-09	8.47E-10	6.14E-08
3970	486363.09	3853877.25	9.93E-05	1.15E-04	5.24E-05	3.44E-08	1.04E-07	6.01E-08	6.95E-08	6.30E-08	2.87E-08	1.31E-08	1.15E-09	2.77E-08	6.12E-09	9.43E-09	1.50E-08	2.64E-09	8.67E-10	6.29E-08
3971	486863.09	3853877.25	1.10E-04	1.27E-04	5.82E-05	3.82E-08	1.15E-07	6.67E-08	7.71E-08	6.99E-08	3.19E-08	1.46E-08	1.28E-09	3.08E-08	6.80E-09	1.05E-08	1.66E-08	2.93E-09	9.62E-10	6.98E-08
3972	487363.09	3853877.25	1.40E-04	1.62E-04	7.36E-05	4.84E-08	1.46E-07	8.46E-08	9.79E-08	8.87E-08	4.05E-08	1.84E-08	1.62E-09	3.91E-08	8.62E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.71E-09	1.22E-09	8.86E-08
3973	487863.09	3853877.25	1.88E-04	2.18E-04	9.88E-05	6.53E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	2.48E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	1.63E-09	1.20E-07
3974	488363.09	3853877.25	2.23E-04	2.57E-04	1.17E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.92E-08	2.58E-09	6.22E-08	1.37E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.93E-09	1.41E-07
3975	488863.09	3853877.25	2.65E-04	3.06E-04	1.38E-04	9.17E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.85E-07	1.68E-07	7.67E-08	3.47E-08	3.06E-09	7.40E-08	1.63E-08	2.52E-08	3.99E-08	7.04E-09	2.29E-09	1.68E-07
3976	489363.09	3853877.25	2.67E-04	3.10E-04	1.40E-04	9.27E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.76E-08	3.51E-08	3.10E-09	7.48E-08	1.65E-08	2.55E-08	4.04E-08	7.12E-09	2.31E-09	1.70E-07
3977	489863.09	3853877.25	2.87E-04	3.33E-04	1.50E-04	9.96E-08	3.01E-07	1.74E-07	2.01E-07	1.83E-07	8.33E-08	3.77E-08	3.33E-09	8.03E-08	1.77E-08	2.74E-08	4.34E-08	7.65E-09	2.49E-09	1.82E-07
3978	490363.09	3853877.25	2.93E-04	3.39E-04	1.53E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.49E-08	3.84E-08	3.39E-09	8.19E-08	1.81E-08	2.79E-08	4.42E-08	7.79E-09	2.53E-09	1.86E-07
3979	490863.09	3853877.25	3.02E-04	3.50E-04	1.58E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.83E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.77E-08	3.96E-08	3.50E-09	8.46E-08	1.87E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.05E-09	2.61E-09	1.92E-07
3980	491363.09	3853877.25	3.12E-04	3.61E-04	1.63E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	2.19E-07	1.98E-07	9.04E-08	4.09E-08	3.61E-09	8.72E-08	1.92E-08	2.97E-08	4.71E-08	8.30E-09	2.70E-09	1.98E-07
3981	491863.09	3853877.25	3.17E-04	3.67E-04	1.66E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	2.22E-07	2.01E-07	9.19E-08	4.16E-08	3.67E-09	8.86E-08	1.96E-08	3.02E-08	4.79E-08	8.43E-09	2.74E-09	2.01E-07
3982	492363.09	3853877.25	3.29E-04	3.81E-04	1.72E-04	1.14E-07	3.44E-07	1.99E-07	2.31E-07	2.09E-07	9.54E-08	4.32E-08	3.81E-09	9.20E-08	2.03E-08	3.13E-08	4.97E-08	8.75E-09	2.85E-09	2.09E-07
3983	492863.09	3853877.25	3.31E-04	3.82E-04	1.73E-04	1.15E-07	3.46E-07	2.00E-07	2.32E-07	2.10E-07	9.58E-08	4.34E-08	3.83E-09	9.24E-08	2.04E-08	3.15E-08	4.99E-08	8.79E-09	2.86E-09	2.10E-07

3984	493363.09	3853877.25	3.20E-04	3.70E-04	1.67E-04	1.11E-07	3.34E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.26E-08	4.19E-08	3.70E-09	8.93E-08	1.97E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.50E-09	2.77E-09	2.03E-07
3985	493863.09	3853877.25	3.04E-04	3.51E-04	1.59E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.80E-08	3.98E-08	3.51E-09	8.48E-08	1.87E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	2.63E-09	1.92E-07
3986	494363.09	3853877.25	2.90E-04	3.35E-04	1.52E-04	1.00E-07	3.03E-07	1.76E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.40E-08	3.81E-08	3.36E-09	8.11E-08	1.79E-08	2.76E-08	4.38E-08	7.71E-09	2.51E-09	1.84E-07
3987	494863.09	3853877.25	2.70E-04	3.12E-04	1.42E-04	9.35E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.82E-08	3.55E-08	3.12E-09	7.54E-08	1.66E-08	2.57E-08	4.07E-08	7.18E-09	2.34E-09	1.71E-07
3988	495363.09	3853877.25	2.32E-04	2.68E-04	1.22E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.72E-08	3.05E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.50E-08	6.16E-09	2.01E-09	1.47E-07
3989	495863.09	3853877.25	2.03E-04	2.34E-04	1.07E-04	7.03E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.88E-08	2.68E-08	2.35E-09	5.67E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.76E-09	1.29E-07
3990	496363.09	3853877.25	1.84E-04	2.13E-04	9.72E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.44E-08	2.13E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.61E-09	1.17E-07
3991	496863.09	3853877.25	1.56E-04	1.80E-04	8.24E-05	5.40E-08	1.63E-07	9.44E-08	1.09E-07	9.88E-08	4.51E-08	2.06E-08	1.80E-09	4.35E-08	9.61E-09	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	1.36E-09	9.87E-08
3992	497363.09	3853877.25	1.33E-04	1.54E-04	7.06E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.06E-08	9.31E-08	8.44E-08	3.85E-08	1.77E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.21E-09	1.26E-08	2.01E-08	3.53E-09	1.17E-09	8.44E-08
3993	497863.09	3853877.25	1.06E-04	1.22E-04	5.62E-05	3.66E-08	1.10E-07	6.39E-08	7.38E-08	6.69E-08	3.05E-08	1.41E-08	1.22E-09	2.95E-08	6.51E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.80E-09	9.30E-10	6.69E-08
3994	498363.09	3853877.25	9.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	3.12E-08	9.42E-08	5.46E-08	6.29E-08	5.70E-08	2.60E-08	1.21E-08	1.04E-09	2.52E-08	5.56E-09	8.54E-09	1.36E-08	2.39E-09	7.96E-10	5.70E-08
3995	471363.09	3854377.25	2.97E-05	3.43E-05	1.57E-05	1.03E-08	3.11E-08	1.80E-08	2.08E-08	1.88E-08	8.60E-09	3.94E-09	3.44E-10	8.30E-09	1.83E-09	2.82E-09	4.48E-09	7.89E-10	2.60E-10	1.88E-08
3996	471863.09	3854377.25	3.25E-05	3.75E-05	1.72E-05	1.13E-08	3.40E-08	1.97E-08	2.27E-08	2.06E-08	9.41E-09	4.31E-09	3.76E-10	9.08E-09	2.00E-09	3.09E-09	4.90E-09	8.63E-10	2.84E-10	2.06E-08
3997	472363.09	3854377.25	3.49E-05	4.03E-05	1.85E-05	1.21E-08	3.65E-08	2.12E-08	2.44E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.63E-09	4.04E-10	9.76E-09	2.15E-09	3.32E-09	5.26E-09	9.28E-10	3.05E-10	2.21E-08
3998	472863.09	3854377.25	3.71E-05	4.29E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.88E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.92E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.53E-09	5.60E-09	9.86E-10	3.24E-10	2.35E-08
3999	473363.09	3854377.25	4.01E-05	4.64E-05	2.12E-05	1.39E-08	4.20E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.31E-09	4.64E-10	1.12E-08	2.48E-09	3.81E-09	6.05E-09	1.07E-09	3.51E-10	2.54E-08
4000	473863.09	3854377.25	4.38E-05	5.07E-05	2.32E-05	1.52E-08	4.59E-08	2.66E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.80E-09	5.07E-10	1.23E-08	2.70E-09	4.17E-09	6.61E-09	1.16E-09	3.83E-10	2.78E-08
4001	474363.09	3854377.25	4.77E-05	5.51E-05	2.52E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.31E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.53E-09	7.19E-09	1.27E-09	4.16E-10	3.02E-08
4002	474863.09	3854377.25	4.77E-05	5.51E-05	2.52E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.31E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.53E-09	7.19E-09	1.27E-09	4.16E-10	3.02E-08
4003	475363.09	3854377.25	4.31E-05	4.98E-05	2.28E-05	1.49E-08	4.51E-08	2.61E-08	3.02E-08	2.73E-08	1.25E-08	5.71E-09	4.99E-10	1.20E-08	2.66E-09	4.10E-09	6.50E-09	1.14E-09	3.77E-10	2.73E-08
4004	475863.09	3854377.25	3.07E-05	3.54E-05	1.63E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.88E-09	4.09E-09	3.55E-10	8.58E-09	1.89E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.15E-10	2.70E-10	1.95E-08
4005	476363.09	3854377.25	2.80E-05	3.23E-05	1.49E-05	9.69E-09	2.93E-08	1.69E-08	1.95E-08	1.77E-08	8.08E-09	3.73E-09	3.24E-10	7.81E-09	1.72E-09	2.65E-09	4.21E-09	7.42E-10	2.46E-10	1.77E-08
4006	476863.09	3854377.25	2.73E-05	3.15E-05	1.46E-05	9.46E-09	2.86E-08	1.65E-08	1.91E-08	1.73E-08	7.89E-09	3.65E-09	3.16E-10	7.63E-09	1.68E-09	2.59E-09	4.11E-09	7.24E-10	2.41E-10	1.73E-08
4007	477363.09	3854377.25	2.74E-05	3.16E-05	1.46E-05	9.49E-09	2.87E-08	1.66E-08	1.91E-08	1.74E-08	7.92E-09	3.66E-09	3.17E-10	7.66E-09	1.69E-09	2.60E-09	4.12E-09	7.27E-10	2.42E-10	1.74E-08
4008	477863.09	3854377.25	2.83E-05	3.26E-05	1.51E-05	9.80E-09	2.96E-08	1.71E-08	1.98E-08	1.79E-08	8.18E-09	3.78E-09	3.27E-10	7.91E-09	1.75E-09	2.68E-09	4.26E-09	7.51E-10	2.49E-10	1.79E-08
4009	478363.09	3854377.25	3.35E-05	3.86E-05	1.78E-05	1.16E-08	3.50E-08	2.03E-08	2.34E-08	2.12E-08	9.68E-09	4.46E-09	3.87E-10	9.35E-09	2.06E-09	3.18E-09	5.04E-09	8.88E-10	2.94E-10	2.12E-08
4010	478863.09	3854377.25	3.70E-05	4.28E-05	1.97E-05	1.28E-08	3.88E-08	2.24E-08	2.59E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.93E-09	4.29E-10	1.04E-08	2.28E-09	3.52E-09	5.58E-09	9.83E-10	3.25E-10	2.35E-08
4011	479363.09	3854377.25	5.76E-05	6.66E-05	3.04E-05	2.00E-08	6.03E-08	3.49E-08	4.03E-08	3.65E-08	1.67E-08	7.61E-09	6.66E-10	1.61E-08	3.55E-09	5.47E-09	8.68E-09	1.53E-09	5.02E-10	3.65E-08
4012	479863.09	3854377.25	7.64E-05	8.83E-05	4.01E-05	2.65E-08	7.99E-08	4.63E-08	5.35E-08	4.85E-08	2.21E-08	1.01E-08	8.84E-10	2.13E-08	4.71E-09	7.26E-09	1.15E-08	2.03E-09	6.63E-10	4.84E-08
4013	480363.09	3854377.25	1.07E-04	1.23E-04	5.58E-05	3.69E-08	1.11E-07	6.45E-08	7.46E-08	6.77E-08	3.09E-08	1.40E-08	1.23E-09	2.98E-08	6.57E-09	1.01E-08	1.61E-08	2.83E-09	9.22E-10	6.75E-08
4014	480863.09	3854377.25	1.57E-04	1.82E-04	8.23E-05	5.46E-08	1.65E-07	9.54E-08	1.10E-07	1.00E-07	4.57E-08	2.06E-08	1.82E-09	4.40E-08	9.71E-09	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	1.36E-09	9.99E-08
4015	481363.09	3854377.25	2.00E-04	2.32E-04	1.05E-04	6.95E-08	2.10E-07	1.21E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.81E-08	2.62E-08	2.32E-09	5.60E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.73E-09	1.27E-07
4016	481863.09	3854377.25	2.28E-04	2.64E-04	1.19E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	2.98E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.07E-09	1.97E-09	1.45E-07
4017	482363.09	3854377.25	2.64E-04	3.05E-04	1.38E-04	9.13E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.85E-07	1.67E-07	7.64E-08	3.45E-08	3.05E-09	7.37E-08	1.63E-08	2.51E-08	3.98E-08	7.01E-09	2.27E-09	1.67E-07
4018	482863.09	3854377.25	3.29E-04	3.81E-04	1.72E-04	1.14E-07	3.44E-07	1.99E-07	2.31E-07	2.09E-07	9.54E-08	4.30E-08	3.81E-09	9.19E-08	2.03E-08	3.13E-08	4.97E-08	8.75E-09	2.84E-09	2.09E-07
4019	483363.09	3854377.25	3.99E-04	4.62E-04	2.08E-04	1.38E-07	4.17E-07	2.42E-07	2.80E-07	2.54E-07	1.16E-07	5.21E-08	4.62E-09	1.11E-07	2.46E-08	3.80E-08	6.02E-08	1.06E-08	3.44E-09	2.53E-07
4020	483863.09	3854377.25	4.80E-04	5.55E-04	2.50E-04	1.66E-07	5.02E-07	2.91E-07	3.36E-07	3.05E-07	1.39E-07	6.28E-08	5.55E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.57E-08	7.25E-08	1.28E-08	4.14E-09	3.04E-07
4021	484363.09	3854377.25	3.40E-04	3.93E-04	1.78E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.85E-08	4.46E-08	3.93E-09	9.50E-08	2.10E-08	3.23E-08	5.13E-08	9.04E-09	2.94E-09	2.16E-07
4022	484863.09	3854377.25	1.80E-04	2.08E-04	9.49E-05	6.25E-08	1.89E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	2.38E-08	2.09E-09	5.04E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.57E-09	1.14E-07
4023	485363.09	3854377.25	2.14E-04	2.48E-04	1.13E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.82E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.24E-08	5.70E-09	1.86E-09	1.36E-07
4024	485863.09	3854377.25	1.88E-04	2.18E-04	9.90E-05	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.45E-08	2.48E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.00E-09	1.64E-09	1.19E-07
4025	486363.09	3854377.25	2.59E-04	2.99E-04	1.36E-04	8.97E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.50E-08	3.40E-08	2.99E-09	7.23E-08	1.60E-08	2.46E-08	3.91E-08	6.88E-09	2.24E-09	1.64E-07
4026	486863.09	3854377.25	2.97E-04	3.43E-04	1.56E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.61E-08	3.90E-08	3.44E-09	8.30E-08	1.83E-08	2.82E-08	4.48E-08	7.90E-09	2.57E-09	1.88E-07
4027	487363.09	3854377.25	3.62E-04	4.19E-04	1.89E-04	1.25E-07	3.79E-07	2.19E-07	2.54E-07	2.30E-07	1.05E-07	4.75E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.44E-08	5.46E-08	9.63E-09	3.13E-09	2.30E-07
4028	487863.09	3854377.25	4.39E-04	5.08E-04	2.29E-04	1.52E-07	4.59E-07	2.66E-07	3.08E-07	2.79E-07	1.27E-07	5.74E-08	5.08E-09	1.23E-07	2.71E-08	4.18E-08	6.63E-08	1.17E-08	3.79E-09	2.78E-07
4029	488363.09	3854377.25	4.88E-04	5.65E-04	2.55E-04	1.69E-07	5.11E-07	2.96E-07	3.42E-07	3.10E-07	1.42E-07	6.39E-08	5.65E-09	1.37E-07	3.01E-08	4.65E-08	7.37E-08	1.30E-08	4.21E-09	3.10E-07
4030	488863.09	3854377.25	5.21E-04	6.03E-04	2.72E-04	1.81E-07	5.46E-07	3.16E-07	3.66E-07	3.31E-07	1.51E-07	6.82E-08	6.03E-09	1.46E-07	3.22E-08	4.96E-08	7.87E-08	1.39E-08	4.50E-09	3.31E-07
4031	489363.09	3854377.25	5.33E-04	6.17E-04	2.78E-04	1.85E-07	5.57E-07	3.23E-07	3.74E-07	3.39E-07	1.55E-07	6.97E-08	6.16E-09	1.49E-07	3.29E-08	5.07E-08	8.05E-08	1.42E-08	4.60E-09	3.38E-07
4032	489863.09	3854377.25	5.28E-04	6.12E-04	2.76E-04	1.83E-07	5.53E-07	3.20E-07	3.71E-07	3.36E-07	1.53E-07	6.91E-08	6.12E-09	1.48E-07	3.26E-08	5.03E-08	7.98E-08	1.41E-08	4.56E-09	3.35E-07
4033	490363.09	3854377.25	5.13E-04	5.94E-04	2.68E-04	1.78E-07	5.37E-07	3.11E-07	3.60E-07	3.26E-07	1.49E-07	6.71E-08	5.94E-09	1.43E-07	3.16E-08	4.88E-08	7.75E-08	1.37E-08	4.42E-09	3.25E-07
4034	490863.09	3854377.25	4.26E-04	4.93E-04	2.22E-04	1.48E-07	4.45E-07	2.58E-07	2.98E-07	2.71E-07	1.23E-07	5.57E-08	4.93E-09	1.19E-07	2.63E-08	4.05E-08	6.43E-08	1.13E-08	3.67E-09	2.70E-07
4035	491363.09	3854377.25	4.62E-04	5.34E-04	2.41E-04	1.60E-07	4.83E-07	2.80E-07	3.24E-07	2.93E-07	1.34E-07	6.04E-08	5.34E-09	1.29E-07	2.85E-08	4.39E-08	6.97E-08	1.23E-08	3.99E-09	2.93E-07
4036	491863.09	3854377.25	4.79E-04	5.54E-04	2.50E-04	1.66E-07	5.01E-07	2.90E-07	3.36E-07	3.04E-07	1.39E-07	6.27E-08	5.54E-09	1.34E-07	2.95E-08	4.56E-08	7.23E-08	1.27E-08	4.14E-09	3.04E-07
4037	492363.09	3854377.25	4.72E-04	5.47E-04	2.47E-04	1.64E-07	4.94E-07	2.86E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.19E-08	5.47E-09	1.32E-07	2.91E-08	4.50E-08	7.13E-08	1.26E-08	4.08E-09	3.00E-07
4038	492863.09	3854377.25	4.49E-04	5.20E-04	2.35E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	5.89E-08	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	4.28E-08	6.78E-08	1.20E-08	3.88E-09	2.85E-07
4039	493363.09	3854377.25	4.19E-04	4.84E-04	2.19E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	5.49E-08	4.84E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.98E-08	6.32E-08	1.11E-08	3.62E-09	2.66E-07
4040	493863.09	3854377.25	3.88E-04	4.49E-04	2.03E-04	1.34E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.72E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.09E-08	4.49E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.69E-08	5.85E-08	1.03E-08	3.36E-09	2.46E-07
4041	494363.09	3854377.25	3.59E-04	4.15E-04	1.88E-04	1.24E-07	3.76E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.28E-07	1.04E-07	4.72E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.41E-08	5.42E-08	9.55E-09	3.11E-09	2.28E-07
4042	494863.09	3854377.25	2.91E-04	3.36E-04	1.53E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.43E-08	3.83E-08	3.37E-09	8.13E-08	1.79E-08	2.77E-08	4.39E-08	7.74E-09	2.53E-09	1.84E-07
4043	495363.09	3854377.25	2.28E-04	2.64E-04	1.20E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.61E-08	3.01E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.07E-09	1.99E-09	1.45E-07
4044	495863.09	3854377.25	1.90E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	2.52E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.66E-09	1.21E-07
4045	496363.09	3854377.25	1.71E-04	1.98E-04	9.07E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.96E-08	2.27E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.58E-08	4.55E-09	1.50E-09	1.09E-07
4046	496863.09	3854377.25	1.49E-04	1.72E-04	7.89E-05	5.15E-08	1.56E-07	9.01E-08	1.04E-07	9.43E-08	4.30E-08	1.98E-08	1.72E-09	4.16E-08	9.17E-09	1.41E-08	2.24E-08	3.95E-09	1.30E-09	9.42E-08
4047	497363.09	3854377.25	1.17E-04	1.35E-04	6.26E-05	4.07E-08	1.23E-07	7.11E-08	8.20E-08	7.44E-08	3.39E-08	1.57E-08	1.36E-09	3.28E-08	7.24E-09	1.11E-08	1.77E-08	3.11E-09	1.03E-09	7.44E-08
4048	497863.09	3854377.25	1.19E-04	1.37E-04	6.33E-05	4.11E-08	1.24E-07	7.19E-08	8.30E-08	7.52E-08	3.43E-08	1.59E-08	1.37E-09	3.32E-08	7.32E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.15E-09	1.05E-09	7.52E-08
4049	498363.09	3854377.25	1.02E-04	1.18E-04	5.46E-05	3.54E-08	1.07E-07	6.18E-08	7.13E-08	6.46E-08	2.95E-08	1.37E-08	1.18E-09	2.85E-08	6.29E-09	9.68E-09	1.54E-08	2.71E-09	9.02E-10	6.46E-08
4050	471363.09	3854877.25	3.12E-05	3.60E-05	1.65E-05	1.08E-08	3.26E-08	1.89E-08	2.18E-08	1.98E-08	9.02E-09	4.13E-09	3.61E-10	8.71E-09	1.92E-09	2.96E-09	4.70E-09	8.28E-10	2.72E-10	1.97E-08
4051	471863.09	3854877.25	3.35E-05	3.87E-05	1.77E-05	1.16E-08	3.50E-08	2.03E-08	2.34E-08	2.12E-08	9.69E-09	4.43E-09	3.87E-10	9.35E-09	2.06E-09	3.18E-09	5.04E-09	8.89E-10	2.92E-10	2.12E-08
4052	472363.09	3854877.25	3.56E-05	4.11E-05	1.88E-05	1.23E-08	3.72E-08	2.15E-08	2.49E-08	2.26E-08	1.03E-08	4.71E-09	4.11E-10	9.94E-09	2.19E-09	3.38E-09	5.36E-09	9.44E-10	3.10E-10	2.25E-08
4053	472863.09	3854877.25	3.68E-05	4.25E-05	1.94E-05	1.27E-08	3.85E-08	2.23E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.07E-08	4.87E-09	4.26E-10	1.03E-08	2.27E-09	3.50E-09	5.55E-09	9.77E-10	3.21E-10	2.33E-08
4054	473363.09	3854877.25	4.00E-05	4.63E-05	2.11E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.30E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.80E-09	6.03E-09	1.06E-09	3.49E-10	2.54E-08
4055	473863.09	3854877.25	4.33E-05	5.00E-05	2.28E-05	1.50E-08	4.53E-08	2.62E-08	3.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	5.73E-09	5.01E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.11E-09	6.52E-09	1.15E-09	3.78E-10	2.74E-08
4056	474363.09	3854877.25	4.76E-05	5.50E-05	2.51E-05	1.65E-08	4.98E-08	2.88E-08	3.33E-08	3.02E-08	1.38E-08	6.29E-09	5.51E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.52E-09	7.17E-09	1.26E-09	4.15E-10	3.02E-08
4057	474863.09	3854877.25	4.30E-05	4.97E-05	2.27E-05	1.49E-08	4.50E-08	2.60E-08	3.01E-08	2.73E-08	1.24E-08	5.70E-09	4.97E-10	1.20E-08	2.65E-09	4.08E-09	6.48E-09	1.14E-09	3.76E-10	2.72E-08
4058	475363.09	3854877.25	3.51E-05	4.06E-05	1.86E-05	1.22E-08	3.68E-08	2.13E-08	2.46E-08	2.23E-08	1.02E-08	4.67E-09	4.07E-10	9.83E-09	2.17E-09	3.34E-09	5.30E-09	9.33E-10	3.08E-10	2.23E-08
4059	475863.09	3854877.25	2.72E-05	3.14E-05	1.45E-05	9.44E-09	2.85E-08	1.65E-08	1.90E-08	1.72E-08	7.87E-09	3.64E-09	3.15E-10	7.61E-09	1.68E-09	2.58E-09	4.10E-09	7.22E-10	2.40E-10	1.72E-08
4060	476363.09	3854877.25	1.85E-05	2.13E-05	9.99E-06	6.41E-09	1.93E-08	1.12E-08	1.29E-08	1.17E-08	5.33E-09	2.50E-09	2.14E-10	5.17E-09	1.14E-09	1.75E-09	2.78E-09	4.89E-10	1.65E-10	1.17E-08
4061	476863.09	3854877.25	1.87E-05	2.15E-05	1.01E-05	6.47E-09	1.95E-08	1.13E-08	1.30E-08	1.18E-08	5.38E-09	2.53E-09	2.16E-10	5.22E-09	1.15E-09	1.77E-09	2.80E-09	4.94E-10	1.67E-10	1.18E-08
4062	477363.09	3854877.25	2.27E-05	2.61E-05	1.22E-05	7.86E-09	2.37E-08	1.37E-08	1.58E-08	1.43E-08	6.54E-09	3.06E-09	2.62E-10	6.34E-09	1.40E-09	2.15E-09	3.41E-09	6.01E-10	2.02E-10	1.44E-08
4063	477863.09	3854877.25	2.66E-05	3.07E-05	1.43E-05	9.23E-09	2.79E-08	1.61E-08	1.86E-08	1.69E-08	7.70E-09	3.58E-09	3.08E-10	7.45E-09	1.64E-09	2.53E-09	4.01E-09	7.06E-10	2.36E-10	1.69E-08
4064	478363.09	3854877.25	3.58E-05	4.13E-05	1.90E-05	1.24E-08	3.74E-08	2.17E-08	2.50E-08	2.27E-08	1.03E-08	4.77E-09	4.14E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.39E-09	5.39E-09	9.49E-10	3.15E-10	2.27E-08
4065	478863.09	3854877.25	5.06E-05	5.85E-05	2.68E-05	1.76E-08	5.30E-08	3.07E-08	3.54E-08	3.21E-08	1.47E-08	6.71E-09	5.86E-10	1.42E-08	3.12E-09	4.81E-09	7.63E-09	1.35E-09	4.43E-10	3.21E-08
4066	479363.09	3854877.25	7.46E-05	8.63E-05	3.93E-05	2.59E-08	7.81E-08	4.52E-08	5.23E-08	4.74E-08	2.16E-08	9.85E-09	8.64E-10	2.09E-08	4.60E-09	7.10E-09	1.13E-08	1.98E-09	6.49E-10	4.73E-08
4067	479863.09	3854877.25	1.08E-04	1.25E-04	5.69E-05	3.76E-08	1.13E-07	6.57E-08	7.60E-08	6.89E-08	3.14E-08	1.43E-08	1.25E-09	3.03E-08	6.69E-09	1.03E-08	1.64E-08	2.88E-09	9.41E-10	6.87E-08
4068	480363.09	3854877.25	1.44E-04	1.67E-04	7.54E-05	4.99E-08	1.51E-07	8.72E-08	1.01E-07	9.15E-08	4.17E-08	1.89E-08	1.67E-09	4.02E-08	8.88E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.83E-09	1.25E-09	9.13E-08
4069	480863.09	3854877.25	1.99E-04	2.30E-04	1.04E-04	6.90E-08	2.08E-07	1.21E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.77E-08	2.61E-08	2.30E-09	5.56E-08	1.23E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.29E-09	1.72E-09	1.26E-07
4070	481363.09	3854877.25	2.42E-04	2.80E-04	1.26E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.01E-08	3.16E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.43E-09	2.09E-09	1.53E-07
4071	481863.09	3854877.25	2.68E-04	3.11E-04	1.40E-04	9.30E-08	2.81E-07	1.63E-07	1.88E-07	1.71E-07	7.79E-08	3.51E-08	3.11E-09	7.50E-08	1.66E-08	2.56E-08	4.05E-08	7.15E-09	2.32E-09	1.70E-07
4072	482363.09	3854877.25	3.40E-04	3.93E-04	1.77E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.85E-08	4.45E-08	3.93E-09	9.49E-08	2.09E-08	3.23E-08	5.13E-08	9.04E-09	2.93E-09	2.15E-07
4073	482863.09	3854877.25	4.38E-04	5.07E-04	2.30E-04	1.52E-07	4.58E-07	2.65E-07	3.07E-07	2.78E-07	1.27E-07	5.77E-08	5.07E-09	1.22E-07	2.70E-08	4.17E-08	6.61E-08	1.16E-08	3.81E-09	2.78E-07
4074	483363.09	3854877.25	5.96E-04	6.88E-04	3.18E-04	2.07E-07	6.24E-07	3.61E-07	4.17E-07	3.78E-07	1.72E-07	7.96E-08	6.90E-09	1.67E-07	3.68E-08	5.66E-08	8.98E-08	1.58E-08	5.25E-09	3.78E-07
4075	483863.09	3854877.25	8.79E-04	1.02E-03	4.60E-04	3.04E-07	9.19E-07	5.32E-07	6.16E-07	5.58E-07	2.55E-07	1.15E-07	1.02E-08	2.46E-07	5.42E-08	8.36E-08	1.33E-07	2.34E-08	7.61E-09	5.57E-07
4076	484363.09	3854877.25	1.06E-03	1.23E-03	5.55E-04	3.69E-07	1.11E-06	6.44E-07	7.46E-07	6.76E-07	3.08E-07	1.39E-07	1.23E-08	2.97E-07	6.56E-08	1.01E-07	1.61E-07	2.83E-08	9.16E-09	6.74E-07
4077	484863.09	3854877.25	8.86E-04	1.03E-03	4.62E-04	3.07E-07	9.28E-07	5.37E-07	6.22E-07	5.64E-07	2.57E-07	1.16E-07	1.03E-08	2.48E-07	5.47E-08	8.44E-08	1.34E-07	2.36E-08	7.64E-09	5.62E-07
4078	485363.09	3854877.25	1.05E-03	1.22E-03	5.49E-04	3.65E-07	1.10E-06	6.39E-07	7.40E-07	6.71E-07	3.06E-07	1.38E-07	1.22E-08	2.95E-07	6.51E-08	1.00E-07	1.59E-07	2.81E-08	9.08E-09	6.69E-07
4079	485863.09	3854877.25	1.08E-03	1.25E-03	5.60E-04	3.73E-07	1.13E-06	6.51E-07	7.54E-07	6.84E-07	3.12E-07	1.40E-07	1.24E-08	3.01E-07	6.63E-08	1.02E-07	1.62E-07	2.86E-08	9.26E-09	6.82E-07
4080	486363.09	3854877.25	1.00E-03	1.16E-03	5.23E-04	3.48E-07	1.05E-06	6.07E-07	7.03E-07	6.38E-07	2.91E-07	1.31E-07	1.16E-08	2.80E-07	6.19E-08	9.55E-08	1.51E-07	2.67E-08	8.64E-09	6.36E-07
4081	486863.09	3854877.25	9.40E-04	1.09E-03	4.90E-04	3.26E-07	9.84E-07	5.70E-07	6.59E-07	5.98E-07	2.73E-07	1.23E-07	1.09E-08	2.63E-07	5.80E-08	8.95E-08	1.42E-07	2.50E-08	8.10E-09	5.96E-07
4082	487363.09	3854877.25	9.78E-04	1.13E-03	5.10E-04	3.39E-07	1.02E-06	5.93E-07	6.86E-07	6.22E-07	2.84E-07	1.28E-07	1.13E-08	2.73E-07	6.03E-08	9.31E-08	1.48E-07	2.60E-08	8.43E-09	6.21E-07
4083	487863.09	3854877.25	9.94E-04	1.15E-03	5.18E-04	3.44E-07	1.04E-06	6.02E-07	6.97E-07	6.32E-07	2.88E-07	1.30E-07	1.15E-08	2.78E-07	6.13E-08	9.47E-08	1.50E-07	2.65E-08	8.56E-09	6.31E-07
4084	488363.09	3854877.25	9.96E-04	1.15E-03	5.19E-04	3.45E-07	1.04E-06	6.03E-07	6.99E-07	6.33E-07	2.89E-07	1.30E-07	1.15E-08	2.78E-07	6.14E-08	9.49E-08	1.50E-07	2.65E-08	8.58E-09	6.32E-07
4085	488863.09	3854877.25	9.89E-04	1.15E-03	5.15E-04	3.43E-07	1.03E-06	5.99E-07	6.94E-07	6.29E-07	2.87E-07	1.29E-07	1.14E-08	2.76E-07	6.10E-08	9.42E-08	1.49E-07	2.63E-08	8.52E-09	6.27E-07
4086	489363.09	3854877.25	9.40E-04	1.09E-03	4.90E-04	3.26E-07	9.84E-07	5.69E-07	6.59E-07	5.98E-07	2.73E-07	1.23E-07	1.09E-08	2.63E-07	5.80E-08	8.95E-08	1.42E-07	2.50E-08	8.10E-09	5.96E-07
4087	489863.09	3854877.25	8.53E-04	9.88E-04	4.45E-04	2.96E-07	8.93E-07	5.17E-07	5.98E-07	5.42E-07	2.47E-07	1.11E-07	9.87E-09	2.38E-07	5.26E-08	8.12E-08	1.29E-07	2.27E-08	7.35E-09	5.41E-07
4088	490363.09	3854877.25	6.40E-04	7.40E-04	3.34E-04	2.22E-07	6.69E-07	3.87E-07	4.49E-07	4.07E-07	1.86E-07	8.36E-08	7.40E-09	1.79E-07	3.95E-08	6.09E-08	9.66E-08	1.70E-08	5.51E-09	4.06E-07

4089	490863.09	3854877.25	4.49E-04	5.20E-04	2.35E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	5.88E-08	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	4.28E-08	6.79E-08	1.20E-08	3.88E-09	2.85E-07
4090	491363.09	3854877.25	4.76E-04	5.50E-04	2.49E-04	1.65E-07	4.98E-07	2.88E-07	3.33E-07	3.02E-07	1.38E-07	6.23E-08	5.50E-09	1.33E-07	2.93E-08	4.53E-08	7.18E-08	1.27E-08	4.11E-09	3.02E-07
4091	491863.09	3854877.25	6.54E-04	7.57E-04	3.42E-04	2.27E-07	6.84E-07	3.96E-07	4.58E-07	4.16E-07	1.90E-07	8.56E-08	7.57E-09	1.83E-07	4.03E-08	6.23E-08	9.88E-08	1.74E-08	5.65E-09	4.15E-07
4092	492363.09	3854877.25	6.23E-04	7.22E-04	3.26E-04	2.16E-07	6.52E-07	3.78E-07	4.37E-07	3.96E-07	1.81E-07	8.16E-08	7.22E-09	1.74E-07	3.85E-08	5.93E-08	9.41E-08	1.66E-08	5.38E-09	3.95E-07
4093	492863.09	3854877.25	5.73E-04	6.63E-04	3.00E-04	1.98E-07	5.99E-07	3.47E-07	4.01E-07	3.64E-07	1.66E-07	7.51E-08	6.63E-09	1.60E-07	3.53E-08	5.45E-08	8.65E-08	1.52E-08	4.95E-09	3.63E-07
4094	493363.09	3854877.25	5.18E-04	5.99E-04	2.71E-04	1.80E-07	5.42E-07	3.14E-07	3.63E-07	3.29E-07	1.50E-07	6.80E-08	6.00E-09	1.45E-07	3.20E-08	4.93E-08	7.82E-08	1.38E-08	4.49E-09	3.29E-07
4095	493863.09	3854877.25	4.73E-04	5.47E-04	2.48E-04	1.64E-07	4.94E-07	2.86E-07	3.31E-07	3.00E-07	1.37E-07	6.21E-08	5.47E-09	1.32E-07	2.91E-08	4.50E-08	7.13E-08	1.26E-08	4.09E-09	3.00E-07
4096	494363.09	3854877.25	3.62E-04	4.19E-04	1.90E-04	1.26E-07	3.79E-07	2.20E-07	2.54E-07	2.30E-07	1.05E-07	4.77E-08	4.19E-09	1.01E-07	2.24E-08	3.45E-08	5.47E-08	9.64E-09	3.15E-09	2.30E-07
4097	494863.09	3854877.25	2.60E-04	3.01E-04	1.37E-04	9.03E-08	2.73E-07	1.58E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.54E-08	3.44E-08	3.01E-09	7.28E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.93E-08	6.92E-09	2.27E-09	1.65E-07
4098	495363.09	3854877.25	2.04E-04	2.36E-04	1.08E-04	7.08E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.91E-08	2.71E-08	2.36E-09	5.71E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.08E-08	5.43E-09	1.78E-09	1.29E-07
4099	495863.09	3854877.25	1.74E-04	2.01E-04	9.21E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.31E-08	2.01E-09	4.86E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.61E-09	1.52E-09	1.10E-07
4100	496363.09	3854877.25	1.39E-04	1.60E-04	7.38E-05	4.80E-08	1.45E-07	8.39E-08	9.68E-08	8.78E-08	4.01E-08	1.85E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.54E-09	1.31E-08	2.09E-08	3.68E-09	1.22E-09	8.78E-08
4101	496863.09	3854877.25	1.18E-04	1.36E-04	6.31E-05	4.09E-08	1.24E-07	7.15E-08	8.25E-08	7.48E-08	3.41E-08	1.58E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.28E-09	1.12E-08	1.78E-08	3.13E-09	1.04E-09	7.48E-08
4102	497363.09	3854877.25	1.10E-04	1.27E-04	5.90E-05	3.82E-08	1.15E-07	6.67E-08	7.70E-08	6.98E-08	3.18E-08	1.48E-08	1.27E-09	3.08E-08	6.80E-09	1.04E-08	1.66E-08	2.92E-09	9.75E-10	6.98E-08
4103	497863.09	3854877.25	1.17E-04	1.35E-04	6.27E-05	4.06E-08	1.23E-07	7.10E-08	8.19E-08	7.42E-08	3.39E-08	1.57E-08	1.36E-09	3.28E-08	7.23E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.11E-09	1.04E-09	7.43E-08
4104	498363.09	3854877.25	1.12E-04	1.29E-04	6.01E-05	3.89E-08	1.17E-07	6.79E-08	7.84E-08	7.10E-08	3.24E-08	1.50E-08	1.30E-09	3.14E-08	6.92E-09	1.06E-08	1.69E-08	2.97E-09	9.93E-10	7.11E-08
4105	471363.09	3855377.25	3.20E-05	3.70E-05	1.69E-05	1.11E-08	3.35E-08	1.94E-08	2.24E-08	2.03E-08	9.27E-09	4.24E-09	3.71E-10	8.96E-09	1.98E-09	3.04E-09	4.83E-09	8.51E-10	2.80E-10	2.03E-08
4106	471863.09	3855377.25	3.36E-05	3.89E-05	1.78E-05	1.17E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.74E-09	4.45E-09	3.89E-10	9.40E-09	2.08E-09	3.20E-09	5.07E-09	8.94E-10	2.94E-10	2.13E-08
4107	472363.09	3855377.25	3.63E-05	4.19E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.80E-09	4.20E-10	1.01E-08	2.24E-09	3.45E-09	5.47E-09	9.64E-10	3.17E-10	2.30E-08
4108	472863.09	3855377.25	3.81E-05	4.40E-05	2.01E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.31E-08	2.66E-08	2.42E-08	1.10E-08	5.04E-09	4.41E-10	1.06E-08	2.35E-09	3.62E-09	5.74E-09	1.01E-09	3.32E-10	2.41E-08
4109	473363.09	3855377.25	4.17E-05	4.82E-05	2.20E-05	1.45E-08	4.37E-08	2.53E-08	2.92E-08	2.65E-08	1.21E-08	5.52E-09	4.83E-10	1.17E-08	2.57E-09	3.97E-09	6.29E-09	1.11E-09	3.64E-10	2.65E-08
4110	473863.09	3855377.25	4.51E-05	5.22E-05	2.38E-05	1.56E-08	4.72E-08	2.73E-08	3.16E-08	2.86E-08	1.31E-08	5.96E-09	5.22E-10	1.26E-08	2.78E-09	4.29E-09	6.80E-09	1.20E-09	3.93E-10	2.86E-08
4111	474363.09	3855377.25	4.86E-05	5.62E-05	2.57E-05	1.68E-08	5.09E-08	2.94E-08	3.40E-08	3.08E-08	1.41E-08	6.43E-09	5.62E-10	1.36E-08	3.00E-09	4.62E-09	7.33E-09	1.29E-09	4.24E-10	3.08E-08
4112	474863.09	3855377.25	4.42E-05	5.10E-05	2.33E-05	1.53E-08	4.62E-08	2.68E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.85E-09	5.11E-10	1.23E-08	2.72E-09	4.20E-09	6.66E-09	1.17E-09	3.86E-10	2.80E-08
4113	475363.09	3855377.25	2.31E-05	2.66E-05	1.23E-05	7.99E-09	2.41E-08	1.40E-08	1.61E-08	1.46E-08	6.66E-09	3.09E-09	2.67E-10	6.44E-09	1.42E-09	2.19E-09	3.47E-09	6.11E-10	2.04E-10	1.46E-08
4114	475863.09	3855377.25	1.78E-05	2.05E-05	9.61E-06	6.17E-09	1.86E-08	1.08E-08	1.24E-08	1.13E-08	5.14E-09	2.41E-09	2.06E-10	4.98E-09	1.10E-09	1.69E-09	2.68E-09	4.72E-10	1.59E-10	1.13E-08
4115	476363.09	3855377.25	2.11E-05	2.43E-05	1.13E-05	7.31E-09	2.21E-08	1.28E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.09E-09	2.84E-09	2.44E-10	5.89E-09	1.30E-09	2.00E-09	3.17E-09	5.59E-10	1.87E-10	1.34E-08
4116	476863.09	3855377.25	2.11E-05	2.43E-05	1.14E-05	7.31E-09	2.21E-08	1.28E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.09E-09	2.85E-09	2.44E-10	5.90E-09	1.30E-09	2.00E-09	3.17E-09	5.59E-10	1.88E-10	1.34E-08
4117	477363.09	3855377.25	2.37E-05	2.73E-05	1.27E-05	8.22E-09	2.48E-08	1.44E-08	1.66E-08	1.50E-08	6.85E-09	3.19E-09	2.74E-10	6.63E-09	1.46E-09	2.25E-09	3.57E-09	6.28E-10	2.11E-10	1.50E-08
4118	477863.09	3855377.25	3.09E-05	3.57E-05	1.65E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.87E-08	2.16E-08	1.96E-08	8.94E-09	4.14E-09	3.58E-10	8.65E-09	1.91E-09	2.94E-09	4.66E-09	8.21E-10	2.73E-10	1.96E-08
4119	478363.09	3855377.25	4.05E-05	4.67E-05	2.15E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.39E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.84E-09	6.09E-09	1.07E-09	3.55E-10	2.56E-08
4120	478863.09	3855377.25	5.21E-05	6.01E-05	2.76E-05	1.80E-08	5.45E-08	3.15E-08	3.64E-08	3.30E-08	1.51E-08	6.91E-09	6.03E-10	1.46E-08	3.21E-09	4.95E-09	7.85E-09	1.38E-09	4.56E-10	3.30E-08
4121	479363.09	3855377.25	7.25E-05	8.37E-05	3.82E-05	2.51E-08	7.58E-08	4.39E-08	5.07E-08	4.60E-08	2.10E-08	9.57E-09	8.39E-10	2.03E-08	4.47E-09	6.89E-09	1.09E-08	1.93E-09	6.31E-10	4.59E-08
4122	479863.09	3855377.25	9.64E-05	1.11E-04	5.07E-05	3.34E-08	1.01E-07	5.84E-08	6.75E-08	6.12E-08	2.79E-08	1.27E-08	1.12E-09	2.69E-08	5.94E-09	9.16E-09	1.45E-08	2.56E-09	8.37E-10	6.11E-08
4123	480363.09	3855377.25	1.47E-04	1.69E-04	7.68E-05	5.08E-08	1.53E-07	8.87E-08	1.03E-07	9.31E-08	4.25E-08	1.92E-08	1.70E-09	4.10E-08	9.04E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.90E-09	1.27E-09	9.29E-08
4124	480863.09	3855377.25	2.10E-04	2.43E-04	1.10E-04	7.29E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.76E-08	2.43E-09	5.88E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.82E-09	1.33E-07
4125	481363.09	3855377.25	2.71E-04	3.13E-04	1.41E-04	9.38E-08	2.83E-07	1.64E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	3.54E-08	3.13E-09	7.56E-08	1.67E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.20E-09	2.34E-09	1.72E-07
4126	481863.09	3855377.25	3.27E-04	3.78E-04	1.71E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.47E-08	4.27E-08	3.78E-09	9.13E-08	2.01E-08	3.11E-08	4.93E-08	8.69E-09	2.82E-09	2.07E-07
4127	482363.09	3855377.25	3.84E-04	4.45E-04	2.01E-04	1.33E-07	4.02E-07	2.33E-07	2.70E-07	2.44E-07	1.11E-07	5.03E-08	4.45E-09	1.07E-07	2.37E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	3.32E-09	2.44E-07
4128	482863.09	3855377.25	4.96E-04	5.74E-04	2.59E-04	1.72E-07	5.19E-07	3.00E-07	3.48E-07	3.15E-07	1.44E-07	6.49E-08	5.74E-09	1.39E-07	3.06E-08	4.72E-08	7.49E-08	1.32E-08	4.28E-09	3.14E-07
4129	483363.09	3855377.25	6.75E-04	7.81E-04	3.52E-04	2.34E-07	7.06E-07	4.09E-07	4.73E-07	4.29E-07	1.96E-07	8.83E-08	7.81E-09	1.89E-07	4.16E-08	6.43E-08	1.02E-07	1.80E-08	5.82E-09	4.28E-07
4130	483863.09	3855377.25	1.12E-03	1.30E-03	5.86E-04	3.90E-07	1.18E-06	6.81E-07	7.88E-07	7.15E-07	3.26E-07	1.47E-07	1.30E-08	3.14E-07	6.93E-08	1.07E-07	1.70E-07	2.99E-08	9.68E-09	7.13E-07
4131	484363.09	3855377.25	3.25E-03	3.77E-03	1.69E-03	1.13E-06	3.41E-06	1.97E-06	2.28E-06	2.07E-06	9.45E-07	4.24E-07	3.77E-08	9.10E-07	2.01E-07	3.10E-07	4.92E-07	8.67E-08	2.80E-08	2.06E-06
4132	484863.09	3855377.25	3.21E-02	3.72E-02	1.67E-02	1.11E-05	3.36E-05	1.95E-05	2.25E-05	2.04E-05	9.33E-06	4.18E-06	3.72E-07	8.98E-06	1.98E-06	3.06E-06	4.86E-06	8.56E-07	2.76E-07	2.04E-05
4133	485363.09	3855377.25	1.18E-02	1.36E-02	6.11E-03	4.07E-06	1.23E-05	7.12E-06	8.25E-06	7.47E-06	3.41E-06	1.53E-06	1.36E-07	3.28E-06	7.25E-07	1.12E-06	1.78E-06	3.13E-07	1.01E-07	7.46E-06
4134	485863.09	3855377.25	5.61E-03	6.49E-03	2.91E-03	1.94E-06	5.87E-06	3.40E-06	3.93E-06	3.56E-06	1.63E-06	7.30E-07	6.49E-08	1.57E-06	3.46E-07	5.34E-07	8.47E-07	1.49E-07	4.82E-08	3.56E-06
4135	486363.09	3855377.25	3.40E-03	3.93E-03	1.77E-03	1.18E-06	3.55E-06	2.06E-06	2.38E-06	2.16E-06	9.85E-07	4.43E-07	3.93E-08	9.49E-07	2.09E-07	3.23E-07	5.13E-07	9.04E-08	2.92E-08	2.15E-06
4136	486863.09	3855377.25	2.41E-03	2.80E-03	1.26E-03	8.37E-07	2.53E-06	1.46E-06	1.69E-06	1.54E-06	7.01E-07	3.15E-07	2.79E-08	6.75E-07	1.49E-07	2.30E-07	3.65E-07	6.43E-08	2.08E-08	1.53E-06
4137	487363.09	3855377.25	2.17E-03	2.51E-03	1.13E-03	7.52E-07	2.27E-06	1.31E-06	1.52E-06	1.38E-06	6.30E-07	2.83E-07	2.51E-08	6.07E-07	1.34E-07	2.07E-07	3.28E-07	5.78E-08	1.87E-08	1.38E-06
4138	487863.09	3855377.25	1.96E-03	2.27E-03	1.02E-03	6.78E-07	2.05E-06	1.19E-06	1.37E-06	1.24E-06	5.68E-07	2.55E-07	2.26E-08	5.47E-07	1.21E-07	1.86E-07	2.96E-07	5.21E-08	1.68E-08	1.24E-06
4139	488363.09	3855377.25	1.77E-03	2.05E-03	9.23E-04	6.14E-07	1.85E-06	1.07E-06	1.24E-06	1.13E-06	5.14E-07	2.31E-07	2.05E-08	4.95E-07	1.09E-07	1.69E-07	2.68E-07	4.72E-08	1.52E-08	1.12E-06
4140	488863.09	3855377.25	1.60E-03	1.85E-03	8.33E-04	5.54E-07	1.67E-06	9.69E-07	1.12E-06	1.02E-06	4.64E-07	2.09E-07	1.85E-08	4.47E-07	9.87E-08	1.52E-07	2.42E-07	4.26E-08	1.38E-08	1.01E-06
4141	489363.09	3855377.25	1.44E-03	1.66E-03	7.48E-04	4.97E-07	1.50E-06	8.70E-07	1.01E-06	9.13E-07	4.16E-07	1.87E-07	1.66E-08	4.01E-07	8.85E-08	1.37E-07	2.17E-07	3.82E-08	1.24E-08	9.11E-07
4142	489863.09	3855377.25	1.26E-03	1.46E-03	6.59E-04	4.38E-07	1.32E-06	7.66E-07	8.87E-07	8.04E-07	3.67E-07	1.65E-07	1.46E-08	3.54E-07	7.80E-08	1.20E-07	1.91E-07	3.37E-08	1.09E-08	8.02E-07
4143	490363.09	3855377.25	1.15E-03	1.34E-03	6.01E-04	4.00E-07	1.21E-06	6.99E-07	8.09E-07	7.33E-07	3.35E-07	1.51E-07	1.34E-08	3.22E-07	7.12E-08	1.10E-07	1.74E-07	3.07E-08	9.94E-09	7.32E-07
4144	490863.09	3855377.25	7.51E-04	8.69E-04	3.92E-04	2.60E-07	7.86E-07	4.55E-07	5.27E-07	4.77E-07	2.18E-07	9.83E-08	8.69E-09	2.10E-07	4.63E-08	7.15E-08	1.13E-07	2.00E-08	6.48E-09	4.76E-07
4145	491363.09	3855377.25	6.10E-04	7.06E-04	3.19E-04	2.12E-07	6.39E-07	3.70E-07	4.28E-07	3.88E-07	1.77E-07	7.99E-08	7.06E-09	1.71E-07	3.76E-08	5.81E-08	9.22E-08	1.62E-08	5.27E-09	3.87E-07
4146	491863.09	3855377.25	8.16E-04	9.45E-04	4.26E-04	2.83E-07	8.54E-07	4.95E-07	5.72E-07	5.19E-07	2.37E-07	1.07E-07	9.45E-09	2.28E-07	5.04E-08	7.77E-08	1.23E-07	2.17E-08	7.05E-09	5.18E-07
4147	492363.09	3855377.25	7.52E-04	8.71E-04	3.93E-04	2.61E-07	7.87E-07	4.56E-07	5.27E-07	4.78E-07	2.18E-07	9.86E-08	8.71E-09	2.10E-07	4.64E-08	7.16E-08	1.14E-07	2.00E-08	6.50E-09	4.77E-07
4148	492863.09	3855377.25	6.75E-04	7.81E-04	3.53E-04	2.34E-07	7.06E-07	4.09E-07	4.73E-07	4.29E-07	1.96E-07	8.85E-08	7.81E-09	1.89E-07	4.16E-08	6.42E-08	1.02E-07	1.80E-08	5.84E-09	4.28E-07
4149	493363.09	3855377.25	5.80E-04	6.71E-04	3.04E-04	2.01E-07	6.07E-07	3.51E-07	4.06E-07	3.68E-07	1.68E-07	7.62E-08	6.71E-09	1.62E-07	3.58E-08	5.52E-08	8.75E-08	1.54E-08	5.03E-09	3.68E-07
4150	493863.09	3855377.25	4.44E-04	5.14E-04	2.34E-04	1.54E-07	4.65E-07	2.69E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	5.85E-08	5.14E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.23E-08	6.70E-08	1.18E-08	3.86E-09	2.82E-07
4151	494363.09	3855377.25	3.20E-04	3.70E-04	1.68E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.26E-08	4.22E-08	3.70E-09	8.94E-08	1.97E-08	3.04E-08	4.82E-08	8.50E-09	2.78E-09	2.03E-07
4152	494863.09	3855377.25	2.29E-04	2.64E-04	1.21E-04	7.93E-08	2.39E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.03E-08	2.65E-09	6.39E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.08E-09	2.00E-09	1.45E-07
4153	495363.09	3855377.25	1.74E-04	2.01E-04	9.25E-05	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.04E-08	2.32E-08	2.01E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.53E-09	1.10E-07
4154	495863.09	3855377.25	1.40E-04	1.62E-04	7.48E-05	4.86E-08	1.47E-07	8.49E-08	9.79E-08	8.88E-08	4.05E-08	1.88E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.65E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.72E-09	1.24E-09	8.88E-08
4155	496363.09	3855377.25	1.30E-04	1.50E-04	6.97E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.89E-08	9.10E-08	8.25E-08	3.76E-08	1.75E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.45E-09	1.15E-09	8.25E-08
4156	496863.09	3855377.25	1.22E-04	1.41E-04	6.53E-05	4.23E-08	1.28E-07	7.39E-08	8.52E-08	7.72E-08	3.52E-08	1.64E-08	1.41E-09	3.41E-08	7.52E-09	1.16E-08	1.83E-08	3.23E-09	1.08E-09	7.73E-08
4157	497363.09	3855377.25	1.20E-04	1.38E-04	6.42E-05	4.15E-08	1.25E-07	7.25E-08	8.36E-08	7.58E-08	3.46E-08	1.61E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.39E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.17E-09	1.06E-09	7.59E-08
4158	497863.09	3855377.25	1.22E-04	1.40E-04	6.51E-05	4.21E-08	1.27E-07	7.36E-08	8.49E-08	7.69E-08	3.51E-08	1.63E-08	1.41E-09	3.40E-08	7.50E-09	1.15E-08	1.83E-08	3.22E-09	1.08E-09	7.70E-08
4159	498363.09	3855377.25	1.26E-04	1.45E-04	6.74E-05	4.36E-08	1.32E-07	7.63E-08	8.79E-08	7.97E-08	3.64E-08	1.69E-08	1.46E-09	3.52E-08	7.77E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.34E-09	1.11E-09	7.98E-08
4160	471363.09	3855877.25	3.17E-05	3.66E-05	1.68E-05	1.10E-08	3.32E-08	1.92E-08	2.22E-08	2.01E-08	9.18E-09	4.20E-09	3.67E-10	8.86E-09	1.96E-09	3.01E-09	4.78E-09	8.42E-10	2.77E-10	2.01E-08
4161	471863.09	3855877.25	3.33E-05	3.84E-05	1.76E-05	1.15E-08	3.48E-08	2.02E-08	2.33E-08	2.11E-08	9.63E-09	4.41E-09	3.85E-10	9.30E-09	2.05E-09	3.16E-09	5.02E-09	8.84E-10	2.91E-10	2.11E-08
4162	472363.09	3855877.25	3.63E-05	4.19E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.79E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.80E-09	4.20E-10	1.01E-08	2.24E-09	3.44E-09	5.47E-09	9.63E-10	3.17E-10	2.30E-08
4163	472863.09	3855877.25	3.76E-05	4.34E-05	1.98E-05	1.30E-08	3.93E-08	2.28E-08	2.63E-08	2.38E-08	1.09E-08	4.97E-09	4.35E-10	1.05E-08	2.32E-09	3.57E-09	5.66E-09	9.98E-10	3.28E-10	2.38E-08
4164	473363.09	3855877.25	4.15E-05	4.80E-05	2.19E-05	1.44E-08	4.35E-08	2.52E-08	2.91E-08	2.64E-08	1.20E-08	5.50E-09	4.81E-10	1.16E-08	2.56E-09	3.95E-09	6.26E-09	1.10E-09	3.62E-10	2.63E-08
4165	473863.09	3855877.25	4.49E-05	5.19E-05	2.37E-05	1.56E-08	4.70E-08	2.72E-08	3.14E-08	2.85E-08	1.30E-08	5.94E-09	5.20E-10	1.26E-08	2.77E-09	4.27E-09	6.77E-09	1.19E-09	3.92E-10	2.85E-08
4166	474363.09	3855877.25	4.80E-05	5.55E-05	2.54E-05	1.66E-08	5.02E-08	2.91E-08	3.36E-08	3.04E-08	1.39E-08	6.36E-09	5.55E-10	1.34E-08	2.96E-09	4.56E-09	7.23E-09	1.28E-09	4.19E-10	3.04E-08
4167	474863.09	3855877.25	4.16E-05	4.81E-05	2.20E-05	1.44E-08	4.36E-08	2.52E-08	2.91E-08	2.64E-08	1.21E-08	5.52E-09	4.82E-10	1.16E-08	2.57E-09	3.96E-09	6.28E-09	1.11E-09	3.64E-10	2.64E-08
4168	475363.09	3855877.25	2.83E-05	3.27E-05	1.51E-05	9.81E-09	2.96E-08	1.72E-08	1.98E-08	1.80E-08	8.19E-09	3.77E-09	3.28E-10	7.92E-09	1.75E-09	2.69E-09	4.27E-09	7.52E-10	2.49E-10	1.79E-08
4169	475863.09	3855877.25	1.35E-05	1.55E-05	7.34E-06	4.68E-09	1.41E-08	8.18E-09	9.41E-09	8.53E-09	3.89E-09	1.84E-09	1.56E-10	3.78E-09	8.33E-10	1.28E-09	2.03E-09	3.57E-10	1.21E-10	8.55E-09
4170	476363.09	3855877.25	1.45E-05	1.67E-05	7.90E-06	5.04E-09	1.52E-08	8.81E-09	1.01E-08	9.19E-09	4.19E-09	1.98E-09	1.68E-10	4.07E-09	8.97E-10	1.38E-09	2.18E-09	3.85E-10	1.31E-10	9.21E-09
4171	476863.09	3855877.25	2.15E-05	2.47E-05	1.15E-05	7.44E-09	2.25E-08	1.30E-08	1.50E-08	1.36E-08	6.20E-09	2.89E-09	2.48E-10	6.00E-09	1.32E-09	2.03E-09	3.23E-09	5.69E-10	1.91E-10	1.36E-08
4172	477363.09	3855877.25	2.64E-05	3.05E-05	1.41E-05	9.15E-09	2.76E-08	1.60E-08	1.85E-08	1.67E-08	7.63E-09	3.54E-09	3.06E-10	7.38E-09	1.63E-09	2.51E-09	3.97E-09	7.00E-10	2.34E-10	1.67E-08
4173	477863.09	3855877.25	3.23E-05	3.73E-05	1.72E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.96E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.34E-09	4.32E-09	3.74E-10	9.03E-09	1.99E-09	3.07E-09	4.87E-09	8.58E-10	2.85E-10	2.05E-08
4174	478363.09	3855877.25	4.23E-05	4.88E-05	2.24E-05	1.46E-08	4.42E-08	2.56E-08	2.96E-08	2.68E-08	1.22E-08	5.62E-09	4.89E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.01E-09	6.37E-09	1.12E-09	3.71E-10	2.68E-08
4175	478863.09	3855877.25	5.60E-05	6.47E-05	2.96E-05	1.94E-08	5.86E-08	3.39E-08	3.92E-08	3.55E-08	1.62E-08	7.43E-09	6.49E-10	1.57E-08	3.46E-09	5.32E-09	8.45E-09	1.49E-09	4.90E-10	3.55E-08
4176	479363.09	3855877.25	7.85E-05	9.08E-05	4.14E-05	2.72E-08	8.22E-08	4.76E-08	5.50E-08	4.98E-08	2.27E-08	1.04E-08	9.09E-10	2.20E-08	4.84E-09	7.47E-09	1.18E-08	2.09E-09	6.84E-10	4.98E-08
4177	479863.09	3855877.25	1.06E-04	1.23E-04	5.59E-05	3.68E-08	1.11E-07	6.43E-08	7.44E-08	6.74E-08	3.08E-08	1.40E-08	1.23E-09	2.97E-08	6.55E-09	1.01E-08	1.60E-08	2.82E-09	9.23E-10	6.73E-08
4178	480363.09	3855877.25	1.49E-04	1.73E-04	7.84E-05	5.18E-08	1.56E-07	9.05E-08	1.05E-07	9.49E-08	4.33E-08	1.96E-08	1.73E-09	4.18E-08	9.22E-09	1.42E-08	2.26E-08	3.97E-09	1.30E-09	9.48E-08
4179	480863.09	3855877.25	2.07E-04	2.40E-04	1.08E-04	7.18E-08	2.17E-07	1.25E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	2.72E-08	2.40E-09	5.79E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.79E-09	1.31E-07
4180	481363.09	3855877.25	2.43E-04	2.81E-04	1.27E-04	8.43E-08	2.55E-07	1.47E-07	1.71E-07	1.55E-07	7.05E-08	3.19E-08	2.81E-09	6.80E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.67E-08	6.47E-09	2.10E-09	1.54E-07
4181	481863.09	3855877.25	3.33E-04	3.86E-04	1.74E-04	1.15E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.66E-08	4.36E-08	3.85E-09	9.31E-08	2.05E-08	3.17E-08	5.03E-08	8.86E-09	2.88E-09	2.11E-07
4182	482363.09	3855877.25	3.91E-04	4.53E-04	2.04E-04	1.36E-07	4.09E-07	2.37E-07	2.74E-07	2.49E-07	1.13E-07	5.12E-08	4.53E-09	1.09E-07	2.41E-08	3.72E-08	5.91E-08	1.04E-08	3.38E-09	2.48E-07
4183	482863.09	3855877.25	5.15E-04	5.96E-04	2.69E-04	1.78E-07	5.39E-07	3.12E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	6.74E-08	5.96E-09	1.44E-07	3.18E-08	4.90E-08	7.77E-08	1.37E-08	4.45E-09	3.27E-07
4184	483363.09	3855877.25	7.10E-04	8.21E-04	3.72E-04	2.46E-07	7.43E-07	4.30E-07	4.98E-07	4.51E-07	2.06E-07	9.31E-08	8.21E-09	1.98E-07	4.38E-08	6.75E-08	1.07E-07	1.89E-08	6.14E-09	4.50E-07
4185	483863.09	3855877.25	1.02E-03	1.18E-03	5.35E-04	3.54E-07	1.07E-06	6.19E-07	7.17E-07	6.50E-07	2.96E-07	1.34E-07	1.18E-08	2.86E-07	6.31E-08	9.73E-08	1.54E-07	2.72E-08	8.84E-09	6.48E-07
4186	484363.09	3855877.25	1.82E-03	2.10E-03	9.51E-04	6.30E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.27E-06	1.16E-06	5.27E-07	2.38E-07	2.10E-08	5.08E-07	1.12E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.84E-08	1.57E-08	1.15E-06
4187	484863.09	3855877.25	3.94E-03	4.56E-03	2.05E-03	1.36E-06	4.12E-06	2.39E-06	2.76E-06	2.50E-06	1.14E-06	5.14E-07	4.56E-08	1.10E-06	2.43E-07	3.75E-07	5.95E-07	1.05E-07	3.39E-08	2.50E-06
4188	485363.09	3855877.25	2.94E-02	3.41E-02	1.53E-02	1.02E-05	3.08E-05	1.78E-05	2.07E-05	1.87E-05	8.54E-06	3.83E-06	3.41E-07	8.23E-06	1.82E-06	2.80E-06	4.45E-06	7.84E-07	2.53E-07	1.87E-05
4189	485863.09	3855877.25	1.86E-02	2.15E-02	9.64E-03	6.43E-06	1.94E-05	1.12E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.38E-06	2.42E-06	2.15E-07	5.19E-06	1.14E-06	1.77E-06	2.80E-06	4.94E-07	1.59E-07	1.18E-05
4190	486363.09	3855877.25	7.54E-03	8.73E-03	3.92E-03	2.61E-06	7.89E-06	4.56E-06	5.29E-06	4.79E-06	2.19E-06	9.82E-07	8.72E-08	2.11E-06	4.65E-07	7.18E-07	1.14E-06	2.01E-07	6.48E-08	4.78E-06
4191	486863.09	3855877.25	4.86E-03	5.63E-03	2.53E-03	1.68E-06	5.08E-06	2.94E-06	3.41E-06	3.09E-06	1.41E-06	6.33E-07	5.62E-08	1.36E-06	3.00E-07	4.63E-07	7.34E-07	1.29E-07	4.18E-08	3.08E-06
4192	487363.09	3855877.25	3.90E-03	4.51E-03	2.03E-03	1.35E-06	4.08E-06	2.36E-06	2.73E-06	2.48E-06	1.13E-06	5.08E-07	4.51E-08	1.09E-06	2.40E-07	3.71E-07	5.89E-07	1.04E-07	3.35E-08	2.47E-06
4193	487863.09	3855877.25	3.22E-03	3.73E-03	1.67E-03	1.12E-06	3.37E-06	1.95E-06	2.26E-06	2.05E-06	9.34E-07	4.20E-07	3.73E-08	9.00E-07	1.99E-07	3.07E-07	4.86E-07	8.57E-08	2.77E-08	2.04E-06

4194	488363.09	3855877.25	2.68E-03	3.10E-03	1.39E-03	9.28E-07	2.80E-06	1.62E-06	1.88E-06	1.70E-06	7.77E-07	3.49E-07	3.10E-08	7.48E-07	1.65E-07	2.55E-07	4.05E-07	7.13E-08	2.30E-08	1.70E-06
4195	488863.09	3855877.25	2.27E-03	2.63E-03	1.18E-03	7.87E-07	2.37E-06	1.37E-06	1.59E-06	1.44E-06	6.59E-07	2.96E-07	2.63E-08	6.34E-07	1.40E-07	2.16E-07	3.43E-07	6.04E-08	1.95E-08	1.44E-06
4196	489363.09	3855877.25	1.93E-03	2.23E-03	1.00E-03	6.68E-07	2.02E-06	1.17E-06	1.35E-06	1.23E-06	5.60E-07	2.52E-07	2.23E-08	5.39E-07	1.19E-07	1.84E-07	2.91E-07	5.14E-08	1.66E-08	1.22E-06
4197	489863.09	3855877.25	1.65E-03	1.91E-03	8.60E-04	5.72E-07	1.73E-06	1.00E-06	1.16E-06	1.05E-06	4.79E-07	2.15E-07	1.91E-08	4.61E-07	1.02E-07	1.57E-07	2.49E-07	4.40E-08	1.42E-08	1.05E-06
4198	490363.09	3855877.25	1.43E-03	1.65E-03	7.44E-04	4.95E-07	1.49E-06	8.65E-07	1.00E-06	9.08E-07	4.14E-07	1.86E-07	1.65E-08	3.99E-07	8.81E-08	1.36E-07	2.16E-07	3.80E-08	1.23E-08	9.06E-07
4199	490863.09	3855877.25	1.23E-03	1.42E-03	6.41E-04	4.26E-07	1.29E-06	7.45E-07	8.62E-07	7.82E-07	3.57E-07	1.61E-07	1.42E-08	3.44E-07	7.59E-08	1.17E-07	1.86E-07	3.27E-08	1.06E-08	7.80E-07
4200	491363.09	3855877.25	1.02E-03	1.18E-03	5.32E-04	3.53E-07	1.07E-06	6.17E-07	7.14E-07	6.47E-07	2.95E-07	1.33E-07	1.18E-08	2.85E-07	6.28E-08	9.69E-08	1.54E-07	2.71E-08	8.79E-09	6.46E-07
4201	491863.09	3855877.25	9.50E-04	1.10E-03	4.97E-04	3.29E-07	9.94E-07	5.76E-07	6.66E-07	6.04E-07	2.76E-07	1.24E-07	1.10E-08	2.66E-07	5.86E-08	9.05E-08	1.43E-07	2.53E-08	8.21E-09	6.03E-07
4202	492363.09	3855877.25	8.31E-04	9.62E-04	4.35E-04	2.88E-07	8.70E-07	5.04E-07	5.83E-07	5.28E-07	2.41E-07	1.09E-07	9.62E-09	2.32E-07	5.13E-08	7.91E-08	1.26E-07	2.21E-08	7.19E-09	5.27E-07
4203	492863.09	3855877.25	7.33E-04	8.48E-04	3.84E-04	2.54E-07	7.67E-07	4.44E-07	5.14E-07	4.66E-07	2.12E-07	9.63E-08	8.48E-09	2.05E-07	4.52E-08	6.97E-08	1.11E-07	1.95E-08	6.35E-09	4.65E-07
4204	493363.09	3855877.25	5.65E-04	6.53E-04	2.97E-04	1.96E-07	5.91E-07	3.42E-07	3.95E-07	3.58E-07	1.64E-07	7.43E-08	6.53E-09	1.58E-07	3.48E-08	5.37E-08	8.52E-08	1.50E-08	4.90E-09	3.58E-07
4205	493863.09	3855877.25	3.89E-04	4.50E-04	2.05E-04	1.35E-07	4.07E-07	2.36E-07	2.72E-07	2.47E-07	1.13E-07	5.13E-08	4.50E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.70E-08	5.87E-08	1.03E-08	3.39E-09	2.47E-07
4206	494363.09	3855877.25	2.67E-04	3.09E-04	1.41E-04	9.26E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.69E-07	7.73E-08	3.54E-08	3.09E-09	7.47E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.10E-09	2.34E-09	1.69E-07
4207	494863.09	3855877.25	1.96E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.68E-08	2.62E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.96E-08	5.21E-09	1.73E-09	1.24E-07
4208	495363.09	3855877.25	1.38E-04	1.60E-04	7.41E-05	4.80E-08	1.45E-07	8.38E-08	9.67E-08	8.76E-08	4.00E-08	1.86E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.54E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.67E-09	1.23E-09	8.77E-08
4209	495863.09	3855877.25	1.29E-04	1.49E-04	6.95E-05	4.49E-08	1.36E-07	7.84E-08	9.04E-08	8.20E-08	3.74E-08	1.74E-08	1.50E-09	3.62E-08	7.99E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.43E-09	1.15E-09	8.20E-08
4210	496363.09	3855877.25	1.23E-04	1.42E-04	6.62E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.46E-08	8.60E-08	7.80E-08	3.56E-08	1.66E-08	1.43E-09	3.44E-08	7.60E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.26E-09	1.09E-09	7.80E-08
4211	496863.09	3855877.25	1.23E-04	1.42E-04	6.62E-05	4.27E-08	1.29E-07	7.47E-08	8.60E-08	7.80E-08	3.56E-08	1.66E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.60E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.27E-09	1.09E-09	7.81E-08
4212	497363.09	3855877.25	1.24E-04	1.43E-04	6.69E-05	4.31E-08	1.30E-07	7.54E-08	8.69E-08	7.87E-08	3.59E-08	1.68E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.67E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.30E-09	1.10E-09	7.88E-08
4213	497863.09	3855877.25	1.28E-04	1.48E-04	6.88E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.77E-08	8.95E-08	8.12E-08	3.70E-08	1.72E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.91E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.40E-09	1.14E-09	8.12E-08
4214	498363.09	3855877.25	1.42E-04	1.64E-04	7.61E-05	4.93E-08	1.49E-07	8.61E-08	9.93E-08	9.00E-08	4.11E-08	1.91E-08	1.64E-09	3.97E-08	8.77E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.26E-09	9.00E-08
4215	471363.09	3856377.25	3.20E-05	3.70E-05	1.69E-05	1.11E-08	3.35E-08	1.94E-08	2.24E-08	2.03E-08	9.27E-09	4.24E-09	3.71E-10	8.95E-09	1.98E-09	3.04E-09	4.83E-09	8.51E-10	2.79E-10	2.03E-08
4216	471863.09	3856377.25	3.36E-05	3.89E-05	1.77E-05	1.17E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.74E-09	4.45E-09	3.89E-10	9.40E-09	2.07E-09	3.20E-09	5.07E-09	8.94E-10	2.93E-10	2.13E-08
4217	472363.09	3856377.25	3.63E-05	4.19E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.79E-09	4.20E-10	1.01E-08	2.24E-09	3.45E-09	5.47E-09	9.64E-10	3.16E-10	2.30E-08
4218	472863.09	3856377.25	3.94E-05	4.56E-05	2.08E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.21E-09	4.56E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.75E-09	5.95E-09	1.05E-09	3.44E-10	2.50E-08
4219	473363.09	3856377.25	4.25E-05	4.91E-05	2.24E-05	1.47E-08	4.45E-08	2.58E-08	2.98E-08	2.70E-08	1.23E-08	5.62E-09	4.92E-10	1.19E-08	2.62E-09	4.04E-09	6.41E-09	1.13E-09	3.71E-10	2.70E-08
4220	473863.09	3856377.25	4.72E-05	5.45E-05	2.49E-05	1.63E-08	4.94E-08	2.86E-08	3.30E-08	2.99E-08	1.37E-08	6.23E-09	5.46E-10	1.32E-08	2.91E-09	4.48E-09	7.11E-09	1.25E-09	4.11E-10	2.99E-08
4221	474363.09	3856377.25	4.83E-05	5.58E-05	2.54E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.92E-08	3.38E-08	3.06E-08	1.40E-08	6.37E-09	5.58E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.59E-09	7.28E-09	1.28E-09	4.20E-10	3.06E-08
4222	474863.09	3856377.25	4.78E-05	5.52E-05	2.52E-05	1.66E-08	5.00E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.32E-09	5.53E-10	1.34E-08	2.95E-09	4.54E-09	7.20E-09	1.27E-09	4.17E-10	3.03E-08
4223	475363.09	3856377.25	4.04E-05	4.67E-05	2.14E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.36E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.84E-09	6.10E-09	1.07E-09	3.53E-10	2.56E-08
4224	475863.09	3856377.25	2.86E-05	3.30E-05	1.52E-05	9.90E-09	2.99E-08	1.73E-08	2.00E-08	1.81E-08	8.26E-09	3.80E-09	3.31E-10	7.99E-09	1.76E-09	2.71E-09	4.30E-09	7.58E-10	2.51E-10	1.81E-08
4225	476363.09	3856377.25	2.71E-05	3.12E-05	1.44E-05	9.38E-09	2.83E-08	1.64E-08	1.89E-08	1.71E-08	7.82E-09	3.61E-09	3.13E-10	7.56E-09	1.67E-09	2.57E-09	4.07E-09	7.18E-10	2.38E-10	1.71E-08
4226	476863.09	3856377.25	2.80E-05	3.23E-05	1.49E-05	9.70E-09	2.93E-08	1.69E-08	1.96E-08	1.77E-08	8.09E-09	3.74E-09	3.24E-10	7.82E-09	1.73E-09	2.66E-09	4.21E-09	7.42E-10	2.46E-10	1.77E-08
4227	477363.09	3856377.25	3.03E-05	3.50E-05	1.61E-05	1.05E-08	3.17E-08	1.84E-08	2.12E-08	1.92E-08	8.76E-09	4.04E-09	3.51E-10	8.47E-09	1.87E-09	2.88E-09	4.56E-09	8.04E-10	2.67E-10	1.92E-08
4228	477863.09	3856377.25	2.48E-05	2.86E-05	1.33E-05	8.59E-09	2.60E-08	1.50E-08	1.73E-08	1.57E-08	7.16E-09	3.33E-09	2.87E-10	6.93E-09	1.53E-09	2.35E-09	3.73E-09	6.57E-10	2.20E-10	1.57E-08
4229	478363.09	3856377.25	2.25E-05	2.59E-05	1.21E-05	7.81E-09	2.36E-08	1.36E-08	1.57E-08	1.42E-08	6.50E-09	3.04E-09	2.61E-10	6.30E-09	1.39E-09	2.13E-09	3.39E-09	5.97E-10	2.01E-10	1.43E-08
4230	478863.09	3856377.25	4.48E-05	5.18E-05	2.38E-05	1.55E-08	4.69E-08	2.71E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.30E-08	5.96E-09	5.19E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.26E-09	6.75E-09	1.19E-09	3.93E-10	2.84E-08
4231	479363.09	3856377.25	5.99E-05	6.92E-05	3.17E-05	2.08E-08	6.27E-08	3.63E-08	4.19E-08	3.80E-08	1.73E-08	7.94E-09	6.93E-10	1.67E-08	3.69E-09	5.69E-09	9.03E-09	1.59E-09	5.24E-10	3.80E-08
4232	479863.09	3856377.25	1.03E-04	1.19E-04	5.44E-05	3.58E-08	1.08E-07	6.26E-08	7.24E-08	6.56E-08	2.99E-08	1.36E-08	1.20E-09	2.89E-08	6.37E-09	9.83E-09	1.56E-08	2.75E-09	8.99E-10	6.55E-08
4233	480363.09	3856377.25	1.56E-04	1.80E-04	8.18E-05	5.40E-08	1.63E-07	9.44E-08	1.09E-07	9.90E-08	4.52E-08	2.05E-08	1.80E-09	4.36E-08	9.61E-09	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	1.35E-09	9.88E-08
4234	480863.09	3856377.25	2.05E-04	2.37E-04	1.07E-04	7.11E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.30E-07	5.94E-08	2.69E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.10E-08	5.45E-09	1.77E-09	1.30E-07
4235	481363.09	3856377.25	2.63E-04	3.05E-04	1.38E-04	9.13E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.85E-07	1.67E-07	7.64E-08	3.45E-08	3.05E-09	7.36E-08	1.62E-08	2.51E-08	3.98E-08	7.01E-09	2.28E-09	1.67E-07
4236	481863.09	3856377.25	3.27E-04	3.79E-04	1.71E-04	1.13E-07	3.42E-07	1.98E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.48E-08	4.28E-08	3.78E-09	9.14E-08	2.02E-08	3.11E-08	4.94E-08	8.70E-09	2.82E-09	2.07E-07
4237	482363.09	3856377.25	3.86E-04	4.47E-04	2.02E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.71E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.05E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.67E-08	5.83E-08	1.03E-08	3.33E-09	2.45E-07
4238	482863.09	3856377.25	4.86E-04	5.62E-04	2.54E-04	1.68E-07	5.08E-07	2.94E-07	3.40E-07	3.09E-07	1.41E-07	6.36E-08	5.62E-09	1.36E-07	2.99E-08	4.62E-08	7.33E-08	1.29E-08	4.19E-09	3.08E-07
4239	483363.09	3856377.25	6.29E-04	7.28E-04	3.29E-04	2.18E-07	6.58E-07	3.81E-07	4.41E-07	4.00E-07	1.82E-07	8.25E-08	7.28E-09	1.76E-07	3.88E-08	5.98E-08	9.49E-08	1.67E-08	5.44E-09	3.99E-07
4240	483863.09	3856377.25	8.68E-04	1.00E-03	4.57E-04	3.01E-07	9.08E-07	5.26E-07	6.08E-07	5.51E-07	2.51E-07	1.15E-07	1.00E-08	2.43E-07	5.36E-08	8.25E-08	1.31E-07	2.31E-08	7.56E-09	5.50E-07
4241	484363.09	3856377.25	1.24E-03	1.43E-03	6.51E-04	4.28E-07	1.29E-06	7.48E-07	8.65E-07	7.84E-07	3.58E-07	1.63E-07	1.43E-08	3.45E-07	7.62E-08	1.17E-07	1.86E-07	3.28E-08	1.08E-08	7.83E-07
4242	484863.09	3856377.25	1.86E-03	2.16E-03	9.81E-04	6.46E-07	1.95E-06	1.13E-06	1.31E-06	1.18E-06	5.40E-07	2.46E-07	2.16E-08	5.21E-07	1.15E-07	1.77E-07	2.81E-07	4.96E-08	1.62E-08	1.18E-06
4243	485363.09	3856377.25	3.43E-03	3.97E-03	1.79E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.41E-06	2.18E-06	9.95E-07	4.49E-07	3.97E-08	9.59E-07	2.12E-07	3.27E-07	5.18E-07	9.14E-08	2.96E-08	2.18E-06
4244	485863.09	3856377.25	1.76E-02	2.04E-02	9.17E-03	6.11E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.12E-06	2.30E-06	2.04E-07	4.93E-06	1.09E-06	1.68E-06	2.67E-06	4.70E-07	1.52E-07	1.12E-05
4245	486363.09	3856377.25	2.10E-02	2.43E-02	1.09E-02	7.28E-06	2.20E-05	1.27E-05	1.47E-05	1.34E-05	6.09E-06	2.73E-06	2.43E-07	5.87E-06	1.29E-06	2.00E-06	3.17E-06	5.59E-07	1.80E-07	1.33E-05
4246	486863.09	3856377.25	9.30E-03	1.08E-02	4.83E-03	3.22E-06	9.73E-06	5.63E-06	6.52E-06	5.91E-06	2.70E-06	1.21E-06	1.08E-07	2.60E-06	5.73E-07	8.86E-07	1.40E-06	2.48E-07	7.99E-08	5.90E-06
4247	487363.09	3856377.25	6.22E-03	7.20E-03	3.23E-03	2.15E-06	6.50E-06	3.77E-06	4.36E-06	3.95E-06	1.80E-06	8.10E-07	7.19E-08	1.74E-06	3.83E-07	5.92E-07	9.39E-07	1.66E-07	5.34E-08	3.94E-06
4248	487863.09	3856377.25	4.62E-03	5.35E-03	2.40E-03	1.60E-06	4.84E-06	2.80E-06	3.24E-06	2.94E-06	1.34E-06	6.02E-07	5.35E-08	1.29E-06	2.85E-07	4.40E-07	6.98E-07	1.23E-07	3.97E-08	2.93E-06
4249	488363.09	3856377.25	3.55E-03	4.12E-03	1.85E-03	1.23E-06	3.72E-06	2.15E-06	2.49E-06	2.26E-06	1.03E-06	4.63E-07	4.11E-08	9.93E-07	2.19E-07	3.39E-07	5.37E-07	9.46E-08	3.05E-08	2.25E-06
4250	488863.09	3856377.25	2.80E-03	3.24E-03	1.46E-03	9.70E-07	2.93E-06	1.70E-06	1.96E-06	1.78E-06	8.12E-07	3.65E-07	3.24E-08	7.83E-07	1.73E-07	2.67E-07	4.23E-07	7.45E-08	2.41E-08	1.78E-06
4251	489363.09	3856377.25	2.26E-03	2.61E-03	1.17E-03	7.82E-07	2.36E-06	1.37E-06	1.58E-06	1.43E-06	6.55E-07	2.94E-07	2.61E-08	6.31E-07	1.39E-07	2.15E-07	3.41E-07	6.01E-08	1.94E-08	1.43E-06
4252	489863.09	3856377.25	1.86E-03	2.15E-03	9.67E-04	6.43E-07	1.94E-06	1.12E-06	1.30E-06	1.18E-06	5.38E-07	2.42E-07	2.15E-08	5.19E-07	1.14E-07	1.77E-07	2.80E-07	4.94E-08	1.60E-08	1.18E-06
4253	490363.09	3856377.25	1.55E-03	1.80E-03	8.10E-04	5.38E-07	1.63E-06	9.41E-07	1.09E-06	9.88E-07	4.51E-07	2.03E-07	1.80E-08	4.34E-07	9.58E-08	1.48E-07	2.35E-07	4.14E-08	1.34E-08	9.86E-07
4254	490863.09	3856377.25	1.32E-03	1.53E-03	6.89E-04	4.57E-07	1.38E-06	7.99E-07	9.25E-07	8.38E-07	3.83E-07	1.73E-07	1.53E-08	3.69E-07	8.14E-08	1.26E-07	1.99E-07	3.51E-08	1.14E-08	8.37E-07
4255	491363.09	3856377.25	1.14E-03	1.31E-03	5.94E-04	3.93E-07	1.19E-06	6.88E-07	7.96E-07	7.21E-07	3.29E-07	1.49E-07	1.31E-08	3.17E-07	7.00E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.02E-08	9.81E-09	7.20E-07
4256	491863.09	3856377.25	9.84E-04	1.14E-03	5.15E-04	3.41E-07	1.03E-06	5.96E-07	6.90E-07	6.25E-07	2.85E-07	1.29E-07	1.14E-08	2.75E-07	6.07E-08	9.36E-08	1.49E-07	2.62E-08	8.52E-09	6.24E-07
4257	492363.09	3856377.25	8.48E-04	9.81E-04	4.45E-04	2.94E-07	8.88E-07	5.14E-07	5.94E-07	5.39E-07	2.46E-07	1.12E-07	9.82E-09	2.37E-07	5.23E-08	8.07E-08	1.28E-07	2.26E-08	7.36E-09	5.38E-07
4258	492863.09	3856377.25	6.87E-04	7.94E-04	3.61E-04	2.38E-07	7.19E-07	4.16E-07	4.81E-07	4.36E-07	1.99E-07	9.05E-08	7.95E-09	1.92E-07	4.24E-08	6.53E-08	1.04E-07	1.83E-08	5.97E-09	4.36E-07
4259	493363.09	3856377.25	4.35E-04	5.02E-04	2.29E-04	1.51E-07	4.55E-07	2.63E-07	3.04E-07	2.76E-07	1.26E-07	5.75E-08	5.03E-09	1.21E-07	2.68E-08	4.13E-08	6.55E-08	1.15E-08	3.79E-09	2.76E-07
4260	493863.09	3856377.25	3.25E-04	3.76E-04	1.72E-04	1.13E-07	3.40E-07	1.97E-07	2.28E-07	2.06E-07	9.42E-08	4.32E-08	3.77E-09	9.10E-08	2.01E-08	3.09E-08	4.90E-08	8.64E-09	2.85E-09	2.06E-07
4261	494363.09	3856377.25	2.29E-04	2.64E-04	1.22E-04	7.93E-08	2.39E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.61E-08	3.05E-08	2.65E-09	6.39E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.44E-08	6.07E-09	2.01E-09	1.45E-07
4262	494863.09	3856377.25	1.67E-04	1.93E-04	8.97E-05	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	2.25E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.44E-09	1.48E-09	1.06E-07
4263	495363.09	3856377.25	1.33E-04	1.53E-04	7.16E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.05E-08	9.28E-08	8.41E-08	3.84E-08	1.79E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.20E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.52E-09	1.18E-09	8.42E-08
4264	495863.09	3856377.25	1.23E-04	1.42E-04	6.66E-05	4.28E-08	1.29E-07	7.48E-08	8.62E-08	7.81E-08	3.56E-08	1.67E-08	1.43E-09	3.45E-08	7.62E-09	1.17E-08	1.86E-08	3.27E-09	1.10E-09	7.82E-08
4265	496363.09	3856377.25	1.21E-04	1.40E-04	6.53E-05	4.20E-08	1.27E-07	7.34E-08	8.45E-08	7.66E-08	3.50E-08	1.64E-08	1.40E-09	3.39E-08	7.47E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.08E-09	7.67E-08
4266	496863.09	3856377.25	1.26E-04	1.46E-04	6.80E-05	4.38E-08	1.32E-07	7.65E-08	8.81E-08	7.99E-08	3.65E-08	1.70E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.79E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.12E-09	8.00E-08
4267	497363.09	3856377.25	1.31E-04	1.51E-04	7.05E-05	4.54E-08	1.37E-07	7.94E-08	9.15E-08	8.29E-08	3.78E-08	1.77E-08	1.52E-09	3.66E-08	8.08E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.17E-09	8.30E-08
4268	497863.09	3856377.25	1.40E-04	1.61E-04	7.52E-05	4.85E-08	1.47E-07	8.48E-08	9.78E-08	8.86E-08	4.04E-08	1.88E-08	1.62E-09	3.91E-08	8.64E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.71E-09	1.24E-09	8.87E-08
4269	498363.09	3856377.25	1.53E-04	1.77E-04	8.21E-05	5.31E-08	1.60E-07	9.29E-08	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	2.06E-08	1.77E-09	4.29E-08	9.46E-09	1.45E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.36E-09	9.71E-08
4270	471363.09	3856877.25	3.29E-05	3.80E-05	1.73E-05	1.14E-08	3.44E-08	1.99E-08	2.30E-08	2.09E-08	9.52E-09	4.35E-09	3.80E-10	9.19E-09	2.03E-09	3.12E-09	4.96E-09	8.74E-10	2.87E-10	2.08E-08
4271	471863.09	3856877.25	3.43E-05	3.96E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.59E-08	2.08E-08	2.40E-08	2.18E-08	9.93E-09	4.53E-09	3.97E-10	9.58E-09	2.11E-09	3.26E-09	5.17E-09	9.11E-10	2.99E-10	2.17E-08
4272	472363.09	3856877.25	3.68E-05	4.25E-05	1.94E-05	1.28E-08	3.85E-08	2.23E-08	2.58E-08	2.34E-08	1.07E-08	4.86E-09	4.26E-10	1.03E-08	2.27E-09	3.50E-09	5.55E-09	9.78E-10	3.21E-10	2.33E-08
4273	472863.09	3856877.25	3.95E-05	4.56E-05	2.08E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.51E-08	1.14E-08	5.22E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.44E-09	3.75E-09	5.95E-09	1.05E-09	3.44E-10	2.50E-08
4274	473363.09	3856877.25	4.38E-05	5.06E-05	2.31E-05	1.52E-08	4.58E-08	2.65E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.78E-09	5.07E-10	1.22E-08	2.70E-09	4.16E-09	6.60E-09	1.16E-09	3.81E-10	2.78E-08
4275	473863.09	3856877.25	4.69E-05	5.43E-05	2.47E-05	1.63E-08	4.91E-08	2.84E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.19E-09	5.43E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.46E-09	7.08E-09	1.25E-09	4.09E-10	2.98E-08
4276	474363.09	3856877.25	4.75E-05	5.49E-05	2.50E-05	1.65E-08	4.97E-08	2.88E-08	3.32E-08	3.01E-08	1.38E-08	6.27E-09	5.49E-10	1.33E-08	2.93E-09	4.51E-09	7.16E-09	1.26E-09	4.13E-10	3.01E-08
4277	474863.09	3856877.25	4.64E-05	5.36E-05	2.45E-05	1.61E-08	4.86E-08	2.81E-08	3.25E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.13E-09	5.37E-10	1.30E-08	2.86E-09	4.41E-09	7.00E-09	1.23E-09	4.05E-10	2.94E-08
4278	475363.09	3856877.25	4.12E-05	4.76E-05	2.18E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.45E-09	4.77E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.21E-09	1.09E-09	3.59E-10	2.61E-08
4279	475863.09	3856877.25	4.19E-05	4.84E-05	2.21E-05	1.45E-08	4.38E-08	2.54E-08	2.93E-08	2.66E-08	1.21E-08	5.54E-09	4.85E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.98E-09	6.31E-09	1.11E-09	3.66E-10	2.65E-08
4280	476363.09	3856877.25	3.69E-05	4.26E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.86E-08	2.24E-08	2.58E-08	2.34E-08	1.07E-08	4.89E-09	4.27E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.51E-09	5.56E-09	9.80E-10	3.23E-10	2.34E-08
4281	476863.09	3856877.25	3.58E-05	4.13E-05	1.90E-05	1.24E-08	3.74E-08	2.17E-08	2.50E-08	2.27E-08	1.04E-08	4.75E-09	4.14E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.40E-09	5.39E-09	9.50E-10	3.13E-10	2.27E-08
4282	477363.09	3856877.25	3.19E-05	3.68E-05	1.69E-05	1.11E-08	3.34E-08	1.93E-08	2.23E-08	2.02E-08	9.22E-09	4.25E-09	3.69E-10	8.91E-09	1.97E-09	3.03E-09	4.80E-09	8.47E-10	2.80E-10	2.02E-08
4283	477863.09	3856877.25	2.21E-05	2.55E-05	1.19E-05	7.65E-09	2.31E-08	1.34E-08	1.54E-08	1.40E-08	6.38E-09	2.97E-09	2.56E-10	6.17E-09	1.36E-09	2.09E-09	3.32E-09	5.85E-10	1.96E-10	1.40E-08
4284	478363.09	3856877.25	2.00E-05	2.30E-05	1.08E-05	6.93E-09	2.09E-08	1.21E-08	1.39E-08	1.26E-08	5.77E-09	2.70E-09	2.31E-10	5.59E-09	1.23E-09	1.89E-09	3.00E-09	5.29E-10	1.78E-10	1.27E-08
4285	478863.09	3856877.25	2.58E-05	2.97E-05	1.38E-05	8.93E-09	2.70E-08	1.56E-08	1.80E-08	1.63E-08	7.44E-09	3.46E-09	2.98E-10	7.20E-09	1.59E-09	2.44E-09	3.87E-09	6.83E-10	2.28E-10	1.63E-08
4286	479363.09	3856877.25	3.53E-05	4.08E-05	1.88E-05	1.22E-08	3.70E-08	2.14E-08	2.47E-08	2.24E-08	1.02E-08	4.72E-09	4.09E-10	9.87E-09	2.18E-09	3.35E-09	5.32E-09	9.37E-10	3.11E-10	2.24E-08
4287	479863.09	3856877.25	9.54E-05	1.10E-04	5.03E-05	3.31E-08	9.98E-08	5.78E-08	6.68E-08	6.05E-08	2.76E-08	1.26E-08	1.10E-09	2.67E-08	5.88E-09	9.07E-09	1.44E-08	2.53E-09	8.31E-10	6.05E-08
4288	480363.09	3856877.25	1.56E-04	1.80E-04	8.16E-05	5.39E-08	1.63E-07	9.42E-08	1.09E-07	9.88E-08	4.51E-08	2.05E-08	1.80E-09	4.35E-08	9.60E-09	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	1.35E-09	9.86E-08
4289	480863.09	3856877.25	2.11E-04	2.44E-04	1.10E-04	7.30E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.76E-08	2.44E-09	5.89E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.82E-09	1.34E-07
4290	481363.09	3856877.25	2.65E-04	3.06E-04	1.38E-04	9.17E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.86E-07	1.68E-07	7.67E-08	3.46E-08	3.06E-09	7.40E-08	1.63E-08	2.52E-08	4.00E-08	7.04E-09	2.28E-09	1.68E-07
4291	481863.09	3856877.25	3.18E-04	3.68E-04	1.66E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.22E-08	4.16E-08	3.68E-09	8.88E-08	1.96E-08	3.03E-08	4.80E-08	8.46E-09	2.74E-09	2.02E-07
4292	482363.09	3856877.25	3.58E-04	4.14E-04	1.87E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.68E-08	4.14E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.41E-08	5.41E-08	9.53E-09	3.09E-09	2.27E-07
4293	482863.09	3856877.25	4.26E-04	4.93E-04	2.22E-04	1.48E-07	4.45E-07	2.58E-07	2.98E-07	2.71E-07	1.23E-07	5.57E-08	4.93E-09	1.19E-07	2.63E-08	4.05E-08	6.43E-08	1.13E-08	3.67E-09	2.70E-07
4294	483363.09	3856877.25	5.32E-04	6.16E-04	2.78E-04	1.85E-07	5.57E-07	3.23E-07	3.73E-07	3.38E-07	1.54E-07	6.97E-08	6.16E-09	1.49E-07	3.28E-08	5.07E-08	8.04E-08	1.42E-08	4.60E-09	3.38E-07
4295	483863.09	3856877.25	6.88E-04	7.96E-04	3.60E-04	2.38E-07	7.20E-07	4.17E-07	4.82E-07	4.37E-07	2.00E-07	9.01E-08	7.96E-09	1.92E-07	4.24E-08	6.55E-08	1.04E-07	1.83E-08	5.94E-09	4.36E-07
4296	484363.09	3856877.25	9.05E-04	1.05E-03	4.73E-04	3.13E-07	9.47E-07	5.48E-07	6.34E-07	5.75E-07	2.62E-07	1.19E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.58E-08	8.61E-08	1.37E-07	2.41E-08	7.82E-09	5.74E-07
4297	484863.09	3856877.25	1.19E-03	1.37E-03	6.20E-04	4.11E-07	1.24E-06	7.19E-07	8.32E-07	7.54E-07	3.44E-07	1.55E-07	1.37E-08	3.32E-07	7.32E-08	1.13E-07	1.79E-07	3.16E-08	1.02E-08	7.52E-07
4298	485363.09	3856877.25	1.72E-03	1.99E-03	9.00E-04	5.97E-07	1.80E-06	1.04E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.00E-07	2.25E-07	1.99E-08	4.82E-07	1.06E-07	1.64E-07	2.60E-07	4.59E-08	1.49E-08	1.09E-06

4299	485863.09	3856877.25	2.91E-03	3.37E-03	1.51E-03	1.01E-06	3.04E-06	1.76E-06	2.04E-06	1.85E-06	8.44E-07	3.79E-07	3.36E-08	8.13E-07	1.79E-07	2.77E-07	4.39E-07	7.74E-08	2.50E-08	1.84E-06
4300	486363.09	3856877.25	1.00E-02	1.16E-02	5.20E-03	3.47E-06	1.05E-05	6.06E-06	7.02E-06	6.36E-06	2.90E-06	1.30E-06	1.16E-07	2.80E-06	6.17E-07	9.53E-07	1.51E-06	2.66E-07	8.59E-08	6.35E-06
4301	486863.09	3856877.25	3.76E-02	4.36E-02	1.96E-02	1.30E-05	3.94E-05	2.28E-05	2.64E-05	2.39E-05	1.09E-05	4.90E-06	4.36E-07	1.05E-05	2.32E-06	3.59E-06	5.69E-06	1.00E-06	3.23E-07	2.39E-05
4302	487363.09	3856877.25	1.01E-02	1.17E-02	5.25E-03	3.50E-06	1.06E-05	6.12E-06	7.09E-06	6.42E-06	2.93E-06	1.31E-06	1.17E-07	2.82E-06	6.23E-07	9.62E-07	1.53E-06	2.69E-07	8.67E-08	6.41E-06
4303	487863.09	3856877.25	5.55E-03	6.43E-03	2.88E-03	1.92E-06	5.81E-06	3.36E-06	3.89E-06	3.53E-06	1.61E-06	7.23E-07	6.42E-08	1.55E-06	3.42E-07	5.29E-07	8.38E-07	1.48E-07	4.77E-08	3.52E-06
4304	488363.09	3856877.25	3.66E-03	4.24E-03	1.91E-03	1.27E-06	3.83E-06	2.22E-06	2.57E-06	2.33E-06	1.06E-06	4.78E-07	4.24E-08	1.02E-06	2.26E-07	3.49E-07	5.54E-07	9.76E-08	3.15E-08	2.32E-06
4305	488863.09	3856877.25	2.70E-03	3.13E-03	1.40E-03	9.35E-07	2.82E-06	1.63E-06	1.89E-06	1.72E-06	7.83E-07	3.52E-07	3.12E-08	7.54E-07	1.66E-07	2.57E-07	4.08E-07	7.19E-08	2.32E-08	1.71E-06
4306	489363.09	3856877.25	2.11E-03	2.44E-03	1.10E-03	7.32E-07	2.21E-06	1.28E-06	1.48E-06	1.34E-06	6.13E-07	2.76E-07	2.44E-08	5.90E-07	1.30E-07	2.01E-07	3.19E-07	5.62E-08	1.82E-08	1.34E-06
4307	489863.09	3856877.25	1.72E-03	2.00E-03	9.00E-04	5.97E-07	1.80E-06	1.04E-06	1.21E-06	1.10E-06	5.00E-07	2.26E-07	1.99E-08	4.82E-07	1.06E-07	1.64E-07	2.60E-07	4.59E-08	1.49E-08	1.09E-06
4308	490363.09	3856877.25	1.44E-03	1.67E-03	7.56E-04	5.01E-07	1.51E-06	8.75E-07	1.01E-06	9.18E-07	4.19E-07	1.89E-07	1.67E-08	4.04E-07	8.91E-08	1.37E-07	2.18E-07	3.84E-08	1.25E-08	9.16E-07
4309	490863.09	3856877.25	1.23E-03	1.42E-03	6.45E-04	4.27E-07	1.29E-06	7.46E-07	8.62E-07	7.82E-07	3.57E-07	1.62E-07	1.42E-08	3.44E-07	7.59E-08	1.17E-07	1.86E-07	3.27E-08	1.07E-08	7.80E-07
4310	491363.09	3856877.25	1.06E-03	1.23E-03	5.59E-04	3.69E-07	1.11E-06	6.45E-07	7.46E-07	6.76E-07	3.08E-07	1.40E-07	1.23E-08	2.98E-07	6.57E-08	1.01E-07	1.61E-07	2.83E-08	9.23E-09	6.75E-07
4311	491863.09	3856877.25	9.27E-04	1.07E-03	4.87E-04	3.21E-07	9.70E-07	5.62E-07	6.49E-07	5.89E-07	2.69E-07	1.22E-07	1.07E-08	2.59E-07	5.72E-08	8.82E-08	1.40E-07	2.47E-08	8.05E-09	5.88E-07
4312	492363.09	3856877.25	7.61E-04	8.80E-04	4.01E-04	2.64E-07	7.97E-07	4.61E-07	5.33E-07	4.83E-07	2.21E-07	1.01E-07	8.81E-09	2.13E-07	4.70E-08	7.24E-08	1.15E-07	2.02E-08	6.63E-09	4.83E-07
4313	492863.09	3856877.25	5.91E-04	6.83E-04	3.12E-04	2.05E-07	6.19E-07	3.58E-07	4.14E-07	3.75E-07	1.71E-07	7.83E-08	6.84E-09	1.65E-07	3.65E-08	5.62E-08	8.91E-08	1.57E-08	5.16E-09	3.75E-07
4314	493363.09	3856877.25	4.17E-04	4.82E-04	2.21E-04	1.45E-07	4.36E-07	2.53E-07	2.92E-07	2.65E-07	1.21E-07	5.54E-08	4.83E-09	1.17E-07	2.57E-08	3.96E-08	6.29E-08	1.11E-08	3.65E-09	2.64E-07
4315	493863.09	3856877.25	2.76E-04	3.18E-04	1.47E-04	9.56E-08	2.89E-07	1.67E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.97E-08	3.68E-08	3.19E-09	7.71E-08	1.70E-08	2.62E-08	4.15E-08	7.32E-09	2.43E-09	1.75E-07
4316	494363.09	3856877.25	1.91E-04	2.20E-04	1.03E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.57E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.69E-09	1.21E-07
4317	494863.09	3856877.25	1.56E-04	1.80E-04	8.43E-05	5.42E-08	1.64E-07	9.47E-08	1.09E-07	9.89E-08	4.51E-08	2.11E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.65E-09	1.48E-08	2.35E-08	4.14E-09	1.39E-09	9.90E-08
4318	495363.09	3856877.25	1.37E-04	1.58E-04	7.41E-05	4.75E-08	1.44E-07	8.31E-08	9.57E-08	8.67E-08	3.96E-08	1.86E-08	1.59E-09	3.83E-08	8.46E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.63E-09	1.22E-09	8.68E-08
4319	495863.09	3856877.25	1.31E-04	1.50E-04	7.05E-05	4.53E-08	1.37E-07	7.91E-08	9.11E-08	8.26E-08	3.77E-08	1.77E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.06E-09	1.24E-08	1.96E-08	3.46E-09	1.17E-09	8.27E-08
4320	496363.09	3856877.25	1.27E-04	1.46E-04	6.83E-05	4.39E-08	1.32E-07	7.67E-08	8.83E-08	8.01E-08	3.65E-08	1.71E-08	1.46E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.90E-08	3.35E-09	1.13E-09	8.02E-08
4321	496863.09	3856877.25	1.27E-04	1.46E-04	6.86E-05	4.40E-08	1.33E-07	7.70E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.72E-08	1.47E-09	3.55E-08	7.84E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.13E-09	8.05E-08
4322	497363.09	3856877.25	1.33E-04	1.53E-04	7.14E-05	4.60E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.26E-08	8.39E-08	3.83E-08	1.79E-08	1.53E-09	3.71E-08	8.18E-09	1.26E-08	1.99E-08	3.51E-09	1.18E-09	8.40E-08
4323	497863.09	3856877.25	1.48E-04	1.71E-04	7.95E-05	5.14E-08	1.55E-07	8.99E-08	1.04E-07	9.39E-08	4.28E-08	1.99E-08	1.72E-09	4.15E-08	9.15E-09	1.41E-08	2.23E-08	3.93E-09	1.31E-09	9.40E-08
4324	498363.09	3856877.25	1.68E-04	1.93E-04	8.96E-05	5.81E-08	1.75E-07	1.02E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	2.24E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.44E-09	1.48E-09	1.06E-07
4325	471363.09	3857377.25	3.37E-05	3.89E-05	1.78E-05	1.17E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.36E-08	2.14E-08	9.75E-09	4.46E-09	3.90E-10	9.42E-09	2.08E-09	3.20E-09	5.08E-09	8.95E-10	2.94E-10	2.14E-08
4326	471863.09	3857377.25	3.49E-05	4.03E-05	1.84E-05	1.21E-08	3.65E-08	2.12E-08	2.44E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.62E-09	4.04E-10	9.76E-09	2.15E-09	3.32E-09	5.26E-09	9.28E-10	3.05E-10	2.21E-08
4327	472363.09	3857377.25	3.70E-05	4.27E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.87E-08	2.24E-08	2.59E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.89E-09	4.28E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.51E-09	5.57E-09	9.82E-10	3.22E-10	2.34E-08
4328	472863.09	3857377.25	3.96E-05	4.58E-05	2.09E-05	1.37E-08	4.14E-08	2.40E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.23E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.97E-09	1.05E-09	3.45E-10	2.51E-08
4329	473363.09	3857377.25	4.30E-05	4.97E-05	2.27E-05	1.49E-08	4.50E-08	2.61E-08	3.01E-08	2.73E-08	1.25E-08	5.68E-09	4.98E-10	1.20E-08	2.65E-09	4.09E-09	6.49E-09	1.14E-09	3.75E-10	2.73E-08
4330	473863.09	3857377.25	4.70E-05	5.43E-05	2.48E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.20E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.09E-09	1.25E-09	4.09E-10	2.98E-08
4331	474363.09	3857377.25	4.65E-05	5.37E-05	2.45E-05	1.61E-08	4.86E-08	2.81E-08	3.25E-08	2.95E-08	1.35E-08	6.14E-09	5.38E-10	1.30E-08	2.87E-09	4.42E-09	7.01E-09	1.24E-09	4.05E-10	2.95E-08
4332	474863.09	3857377.25	3.80E-05	4.39E-05	2.01E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	5.03E-09	4.40E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.32E-10	2.41E-08
4333	475363.09	3857377.25	2.68E-05	3.10E-05	1.42E-05	9.29E-09	2.81E-08	1.62E-08	1.88E-08	1.70E-08	7.76E-09	3.57E-09	3.10E-10	7.50E-09	1.65E-09	2.55E-09	4.04E-09	7.12E-10	2.35E-10	1.70E-08
4334	475863.09	3857377.25	2.50E-05	2.89E-05	1.33E-05	8.68E-09	2.62E-08	1.52E-08	1.75E-08	1.59E-08	7.24E-09	3.34E-09	2.90E-10	7.00E-09	1.54E-09	2.38E-09	3.77E-09	6.64E-10	2.20E-10	1.59E-08
4335	476363.09	3857377.25	3.34E-05	3.85E-05	1.77E-05	1.16E-08	3.49E-08	2.02E-08	2.34E-08	2.12E-08	9.66E-09	4.43E-09	3.86E-10	9.33E-09	2.06E-09	3.17E-09	5.03E-09	8.86E-10	2.92E-10	2.12E-08
4336	476863.09	3857377.25	3.57E-05	4.12E-05	1.89E-05	1.24E-08	3.73E-08	2.16E-08	2.50E-08	2.26E-08	1.03E-08	4.74E-09	4.13E-10	9.97E-09	2.20E-09	3.39E-09	5.38E-09	9.48E-10	3.12E-10	2.26E-08
4337	477363.09	3857377.25	3.17E-05	3.65E-05	1.68E-05	1.10E-08	3.31E-08	1.92E-08	2.21E-08	2.01E-08	9.16E-09	4.21E-09	3.66E-10	8.85E-09	1.95E-09	3.01E-09	4.77E-09	8.40E-10	2.78E-10	2.01E-08
4338	477863.09	3857377.25	2.39E-05	2.75E-05	1.28E-05	8.27E-09	2.50E-08	1.45E-08	1.67E-08	1.51E-08	6.89E-09	3.20E-09	2.76E-10	6.67E-09	1.47E-09	2.26E-09	3.59E-09	6.33E-10	2.11E-10	1.51E-08
4339	478363.09	3857377.25	1.83E-05	2.11E-05	9.90E-06	6.34E-09	1.92E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.28E-09	2.48E-09	2.12E-10	5.12E-09	1.13E-09	1.73E-09	2.75E-09	4.85E-10	1.64E-10	1.16E-08
4340	478863.09	3857377.25	1.58E-05	1.81E-05	8.59E-06	5.46E-09	1.65E-08	9.55E-09	1.10E-08	9.95E-09	4.54E-09	2.15E-09	1.82E-10	4.41E-09	9.72E-10	1.49E-09	2.37E-09	4.17E-10	1.42E-10	9.98E-09
4341	479363.09	3857377.25	2.59E-05	2.98E-05	1.39E-05	8.97E-09	2.71E-08	1.57E-08	1.81E-08	1.64E-08	7.48E-09	3.48E-09	3.00E-10	7.24E-09	1.60E-09	2.45E-09	3.89E-09	6.86E-10	2.30E-10	1.64E-08
4342	479863.09	3857377.25	7.76E-05	8.97E-05	4.09E-05	2.69E-08	8.12E-08	4.70E-08	5.43E-08	4.92E-08	2.25E-08	1.03E-08	8.98E-10	2.17E-08	4.79E-09	7.38E-09	1.17E-08	2.06E-09	6.76E-10	4.92E-08
4343	480363.09	3857377.25	6.36E-05	7.35E-05	3.36E-05	2.21E-08	6.66E-08	3.86E-08	4.45E-08	4.04E-08	1.84E-08	8.43E-09	7.37E-10	1.78E-08	3.93E-09	6.05E-09	9.59E-09	1.69E-09	5.56E-10	4.03E-08
4344	480863.09	3857377.25	2.09E-04	2.42E-04	1.09E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.33E-07	6.06E-08	2.74E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.99E-08	3.15E-08	5.56E-09	1.81E-09	1.33E-07
4345	481363.09	3857377.25	2.38E-04	2.75E-04	1.24E-04	8.24E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.90E-08	3.11E-08	2.75E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.33E-09	2.05E-09	1.51E-07
4346	481863.09	3857377.25	2.87E-04	3.33E-04	1.50E-04	9.96E-08	3.01E-07	1.74E-07	2.02E-07	1.83E-07	8.34E-08	3.76E-08	3.33E-09	8.04E-08	1.77E-08	2.74E-08	4.34E-08	7.65E-09	2.48E-09	1.82E-07
4347	482363.09	3857377.25	3.28E-04	3.80E-04	1.71E-04	1.14E-07	3.43E-07	1.99E-07	2.30E-07	2.08E-07	9.51E-08	4.29E-08	3.80E-09	9.17E-08	2.02E-08	3.12E-08	4.95E-08	8.73E-09	2.83E-09	2.08E-07
4348	482863.09	3857377.25	3.75E-04	4.34E-04	1.96E-04	1.30E-07	3.92E-07	2.27E-07	2.63E-07	2.38E-07	1.09E-07	4.91E-08	4.34E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.57E-08	5.66E-08	9.98E-09	3.24E-09	2.38E-07
4349	483363.09	3857377.25	4.50E-04	5.21E-04	2.35E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.73E-07	3.16E-07	2.86E-07	1.31E-07	5.89E-08	5.21E-09	1.26E-07	2.78E-08	4.28E-08	6.80E-08	1.20E-08	3.88E-09	2.85E-07
4350	483863.09	3857377.25	5.49E-04	6.36E-04	2.87E-04	1.90E-07	5.75E-07	3.33E-07	3.85E-07	3.49E-07	1.59E-07	7.18E-08	6.35E-09	1.53E-07	3.39E-08	5.23E-08	8.29E-08	1.46E-08	4.74E-09	3.48E-07
4351	484363.09	3857377.25	6.70E-04	7.75E-04	3.49E-04	2.32E-07	7.01E-07	4.06E-07	4.70E-07	4.26E-07	1.94E-07	8.75E-08	7.75E-09	1.87E-07	4.13E-08	6.37E-08	1.01E-07	1.78E-08	5.77E-09	4.25E-07
4352	484863.09	3857377.25	8.17E-04	9.46E-04	4.26E-04	2.83E-07	8.55E-07	4.95E-07	5.73E-07	5.19E-07	2.37E-07	1.07E-07	9.46E-09	2.28E-07	5.04E-08	7.78E-08	1.23E-07	2.18E-08	7.04E-09	5.18E-07
4353	485363.09	3857377.25	1.02E-03	1.18E-03	5.29E-04	3.52E-07	1.06E-06	6.15E-07	7.12E-07	6.46E-07	2.95E-07	1.33E-07	1.18E-08	2.84E-07	6.26E-08	9.67E-08	1.53E-07	2.70E-08	8.74E-09	6.44E-07
4354	485863.09	3857377.25	1.31E-03	1.52E-03	6.83E-04	4.54E-07	1.37E-06	7.94E-07	9.20E-07	8.34E-07	3.80E-07	1.71E-07	1.52E-08	3.66E-07	8.09E-08	1.25E-07	1.98E-07	3.49E-08	1.13E-08	8.32E-07
4355	486363.09	3857377.25	1.96E-03	2.27E-03	1.02E-03	6.79E-07	2.05E-06	1.19E-06	1.37E-06	1.25E-06	5.69E-07	2.56E-07	2.27E-08	5.48E-07	1.21E-07	1.87E-07	2.96E-07	5.22E-08	1.69E-08	1.24E-06
4356	486863.09	3857377.25	2.99E-03	3.47E-03	1.56E-03	1.04E-06	3.13E-06	1.81E-06	2.10E-06	1.90E-06	8.69E-07	3.90E-07	3.46E-08	8.37E-07	1.85E-07	2.85E-07	4.52E-07	7.97E-08	2.57E-08	1.90E-06
4357	487363.09	3857377.25	3.11E-03	3.60E-03	1.62E-03	1.08E-06	3.25E-06	1.88E-06	2.18E-06	1.98E-06	9.01E-07	4.05E-07	3.59E-08	8.68E-07	1.92E-07	2.96E-07	4.69E-07	8.27E-08	2.67E-08	1.97E-06
4358	487863.09	3857377.25	2.65E-03	3.07E-03	1.38E-03	9.19E-07	2.77E-06	1.61E-06	1.86E-06	1.69E-06	7.69E-07	3.46E-07	3.07E-08	7.41E-07	1.64E-07	2.52E-07	4.01E-07	7.06E-08	2.28E-08	1.68E-06
4359	488363.09	3857377.25	2.18E-03	2.53E-03	1.14E-03	7.56E-07	2.28E-06	1.32E-06	1.53E-06	1.39E-06	6.33E-07	2.85E-07	2.53E-08	6.10E-07	1.35E-07	2.08E-07	3.30E-07	5.81E-08	1.88E-08	1.38E-06
4360	488863.09	3857377.25	1.82E-03	2.10E-03	9.53E-04	6.30E-07	1.90E-06	1.10E-06	1.27E-06	1.15E-06	5.27E-07	2.39E-07	2.10E-08	5.08E-07	1.12E-07	1.73E-07	2.74E-07	4.83E-08	1.58E-08	1.15E-06
4361	489363.09	3857377.25	1.54E-03	1.78E-03	8.14E-04	5.35E-07	1.62E-06	9.35E-07	1.08E-06	9.80E-07	4.47E-07	2.04E-07	1.79E-08	4.32E-07	9.52E-08	1.47E-07	2.33E-07	4.10E-08	1.35E-08	9.79E-07
4362	489863.09	3857377.25	1.34E-03	1.54E-03	7.05E-04	4.63E-07	1.40E-06	8.09E-07	9.34E-07	8.47E-07	3.87E-07	1.77E-07	1.54E-08	3.73E-07	8.23E-08	1.27E-07	2.01E-07	3.55E-08	1.16E-08	8.46E-07
4363	490363.09	3857377.25	1.16E-03	1.34E-03	6.15E-04	4.03E-07	1.22E-06	7.05E-07	8.15E-07	7.38E-07	3.37E-07	1.54E-07	1.35E-08	3.25E-07	7.18E-08	1.11E-07	1.75E-07	3.09E-08	1.02E-08	7.38E-07
4364	490863.09	3857377.25	1.02E-03	1.18E-03	5.40E-04	3.54E-07	1.07E-06	6.19E-07	7.16E-07	6.49E-07	2.96E-07	1.35E-07	1.18E-08	2.86E-07	6.31E-08	9.72E-08	1.54E-07	2.72E-08	8.93E-09	6.48E-07
4365	491363.09	3857377.25	9.05E-04	1.05E-03	4.79E-04	3.14E-07	9.47E-07	5.49E-07	6.34E-07	5.74E-07	2.62E-07	1.20E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.59E-08	8.60E-08	1.36E-07	2.41E-08	7.91E-09	5.74E-07
4366	491863.09	3857377.25	8.02E-04	9.27E-04	4.25E-04	2.78E-07	8.40E-07	4.86E-07	5.61E-07	5.09E-07	2.32E-07	1.06E-07	9.29E-09	2.24E-07	4.95E-08	7.62E-08	1.21E-07	2.13E-08	7.02E-09	5.09E-07
4367	492363.09	3857377.25	6.40E-04	7.39E-04	3.40E-04	2.22E-07	6.70E-07	3.88E-07	4.48E-07	4.06E-07	1.85E-07	8.52E-08	7.41E-09	1.79E-07	3.95E-08	6.08E-08	9.64E-08	1.70E-08	5.62E-09	4.06E-07
4368	492863.09	3857377.25	4.42E-04	5.10E-04	2.35E-04	1.53E-07	4.62E-07	2.68E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	5.89E-08	5.11E-09	1.23E-07	2.72E-08	4.19E-08	6.65E-08	1.17E-08	3.88E-09	2.80E-07
4369	493363.09	3857377.25	2.95E-04	3.40E-04	1.58E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.53E-08	3.95E-08	3.41E-09	8.25E-08	1.82E-08	2.80E-08	4.44E-08	7.82E-09	2.61E-09	1.87E-07
4370	493863.09	3857377.25	2.38E-04	2.74E-04	1.28E-04	8.25E-08	2.49E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.88E-08	3.20E-08	2.76E-09	6.65E-08	1.47E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.11E-09	1.51E-07
4371	494363.09	3857377.25	1.88E-04	2.17E-04	1.01E-04	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.43E-08	2.53E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.98E-09	1.67E-09	1.19E-07
4372	494863.09	3857377.25	1.65E-04	1.90E-04	8.89E-05	5.72E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	2.23E-08	1.91E-09	4.61E-08	1.02E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.47E-09	1.05E-07
4373	495363.09	3857377.25	1.48E-04	1.71E-04	7.99E-05	5.14E-08	1.55E-07	8.98E-08	1.03E-07	9.38E-08	4.28E-08	2.00E-08	1.72E-09	4.14E-08	9.14E-09	1.40E-08	2.23E-08	3.93E-09	1.32E-09	9.39E-08
4374	495863.09	3857377.25	1.42E-04	1.63E-04	7.64E-05	4.91E-08	1.48E-07	8.59E-08	9.89E-08	8.97E-08	4.09E-08	1.91E-08	1.64E-09	3.96E-08	8.75E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.76E-09	1.26E-09	8.98E-08
4375	496363.09	3857377.25	1.38E-04	1.59E-04	7.44E-05	4.79E-08	1.45E-07	8.38E-08	9.65E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.86E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.53E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.23E-09	8.76E-08
4376	496863.09	3857377.25	1.37E-04	1.57E-04	7.34E-05	4.73E-08	1.43E-07	8.27E-08	9.53E-08	8.64E-08	3.94E-08	1.84E-08	1.58E-09	3.82E-08	8.42E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.62E-09	1.21E-09	8.65E-08
4377	497363.09	3857377.25	1.43E-04	1.65E-04	7.67E-05	4.95E-08	1.50E-07	8.66E-08	9.98E-08	9.05E-08	4.13E-08	1.92E-08	1.65E-09	4.00E-08	8.82E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.79E-09	1.27E-09	9.05E-08
4378	497863.09	3857377.25	1.54E-04	1.77E-04	8.23E-05	5.33E-08	1.61E-07	9.31E-08	1.07E-07	9.73E-08	4.44E-08	2.06E-08	1.78E-09	4.30E-08	9.48E-09	1.46E-08	2.31E-08	4.08E-09	1.36E-09	9.74E-08
4379	498363.09	3857377.25	1.87E-04	2.15E-04	9.95E-05	6.47E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.40E-08	2.49E-08	2.16E-09	5.22E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.81E-08	4.95E-09	1.64E-09	1.18E-07
4380	471363.09	3857877.25	3.50E-05	4.04E-05	1.84E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.62E-09	4.05E-10	9.77E-09	2.16E-09	3.32E-09	5.27E-09	9.29E-10	3.05E-10	2.22E-08
4381	471863.09	3857877.25	3.64E-05	4.21E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.81E-08	2.21E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.06E-08	4.82E-09	4.22E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.46E-09	5.50E-09	9.69E-10	3.18E-10	2.31E-08
4382	472363.09	3857877.25	3.85E-05	4.45E-05	2.03E-05	1.33E-08	4.03E-08	2.33E-08	2.69E-08	2.44E-08	1.11E-08	5.08E-09	4.45E-10	1.08E-08	2.37E-09	3.66E-09	5.80E-09	1.02E-09	3.35E-10	2.44E-08
4383	472863.09	3857877.25	4.16E-05	4.80E-05	2.19E-05	1.44E-08	4.35E-08	2.52E-08	2.91E-08	2.64E-08	1.20E-08	5.49E-09	4.81E-10	1.16E-08	2.56E-09	3.95E-09	6.27E-09	1.10E-09	3.62E-10	2.64E-08
4384	473363.09	3857877.25	4.41E-05	5.10E-05	2.32E-05	1.53E-08	4.61E-08	2.67E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.82E-09	5.10E-10	1.23E-08	2.72E-09	4.19E-09	6.65E-09	1.17E-09	3.84E-10	2.80E-08
4385	473863.09	3857877.25	4.76E-05	5.50E-05	2.51E-05	1.65E-08	4.98E-08	2.88E-08	3.33E-08	3.02E-08	1.38E-08	6.28E-09	5.51E-10	1.33E-08	2.93E-09	4.52E-09	7.18E-09	1.26E-09	4.14E-10	3.02E-08
4386	474363.09	3857877.25	4.64E-05	5.36E-05	2.45E-05	1.61E-08	4.86E-08	2.81E-08	3.25E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.13E-09	5.37E-10	1.30E-08	2.86E-09	4.41E-09	7.00E-09	1.23E-09	4.05E-10	2.94E-08
4387	474863.09	3857877.25	3.62E-05	4.19E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.79E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.80E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.24E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.63E-10	3.17E-10	2.30E-08
4388	475363.09	3857877.25	2.01E-05	2.32E-05	1.07E-05	6.96E-09	2.10E-08	1.22E-08	1.40E-08	1.27E-08	5.81E-09	2.69E-09	2.33E-10	5.62E-09	1.24E-09	1.91E-09	3.02E-09	5.33E-10	1.77E-10	1.27E-08
4389	475863.09	3857877.25	9.36E-06	1.08E-05	5.14E-06	3.24E-09	9.79E-09	5.67E-09	6.51E-09	5.90E-09	2.69E-09	1.29E-09	1.08E-10	2.62E-09	5.77E-10	8.84E-10	1.40E-09	2.47E-10	8.49E-11	5.92E-09
4390	476363.09	3857877.25	2.32E-05	2.68E-05	1.24E-05	8.04E-09	2.43E-08	1.41E-08	1.62E-08	1.47E-08	6.71E-09	3.10E-09	2.69E-10	6.49E-09	1.43E-09	2.20E-09	3.49E-09	6.16E-10	2.05E-10	1.47E-08
4391	476863.09	3857877.25	2.95E-05	3.40E-05	1.57E-05	1.02E-08	3.09E-08	1.79E-08	2.06E-08	1.87E-08	8.53E-09	3.93E-09	3.41E-10	8.24E-09	1.82E-09	2.80E-09	4.44E-09	7.83E-10	2.59E-10	1.87E-08
4392	477363.09	3857877.25	2.93E-05	3.38E-05	1.56E-05	1.01E-08	3.06E-08	1.77E-08	2.05E-08	1.85E-08	8.46E-09	3.90E-09	3.39E-10	8.18E-09	1.81E-09	2.78E-09	4.41E-09	7.77E-10	2.57E-10	1.85E-08
4393	477863.09	3857877.25	2.80E-05	3.23E-05	1.49E-05	9.70E-09	2.93E-08	1.69E-08	1.96E-08	1.77E-08	8.09E-09	3.74E-09	3.24E-10	7.82E-09	1.73E-09	2.65E-09	4.21E-09	7.42E-10	2.47E-10	1.77E-08
4394	478363.09	3857877.25	1.50E-05	1.72E-05	8.17E-06	5.20E-09	1.57E-08	9.08E-09	1.04E-08	9.47E-09	4.32E-09	2.05E-09	1.73E-10	4.19E-09	9.25E-10	1.42E-09	2.25E-09	3.96E-10	1.35E-10	9.49E-09
4395	478863.09	3857877.25	1.23E-05	1.41E-05	6.78E-06	4.27E-09	1.29E-08	7.46E-09	8.56E-09	7.76E-09	3.54E-09	1.70E-09	1.42E-10	3.44E-09	7.59E-10	1.16E-09	1.84E-09	3.25E-10	1.12E-10	7.79E-09
4396	479363.09	3857877.25	7.29E-05	8.42E-05	3.84E-05	2.52E-08	7.62E-08	4.41E-08	5.10E-08	4.62E-08	2.11E-08	9.63E-09	8.43E-10	2.04E-08	4.49E-09	6.93E-09	1.10E-08	1.94E-09	6.35E-10	4.62E-08
4397	479863.09	3857877.25	1.43E-04	1.65E-04	7.48E-05	4.94E-08	1.49E-07	8.64E-08	1.00E-07	9.06E-08	4.14E-08	1.87E-08	1.65E-09	3.99E-08	8.80E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.80E-09	1.24E-09	9.05E-08
4398	480363.09	3857877.25	1.72E-04	1.98E-04	8.98E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	2.25E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.48E-09	1.09E-07
4399	480863.09	3857877.25	1.93E-04	2.24E-04	1.01E-04	6.70E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.53E-08	2.24E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.67E-09	1.23E-07
4400	481363.09	3857877.25	2.21E-04	2.55E-04	1.15E-04	7.65E-08	2.31E-07	1.34E-07	1.55E-07	1.40E-07	6.40E-08	2.89E-08	2.55E-09	6.17E-08	1.36E-08	2.10E-08	3.33E-08	5.87E-09	1.91E-09	1.40E-07
4401	481863.09	3857877.25	2.55E-04	2.95E-04	1.33E-04	8.83E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.39E-08	3.34E-08	2.95E-09	7.13E-08	1.57E-08	2.43E-08	3.85E-08	6.78E-09	2.20E-09	1.62E-07
4402	482363.09	3857877.25	2.97E-04	3.44E-04	1.55E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	2.08E-07	1.89E-07	8.61E-08	3.89E-08	3.44E-09	8.30E-08	1.83E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.91E-09	2.56E-09	1.88E-07
4403	482863.09	3857877.25	3.23E-04	3.74E-04	1.69E-04	1.12E-07	3.38E-07	1.96E-07	2.27E-07	2.05E-07	9.37E-08	4.23E-08	3.74E-09	9.03E-08	1.99E-08	3.08E-08	4.88E-08	8.60E-09	2.79E-09	2.05E-07

4404	483363.09	3857877.25	3.77E-04	4.36E-04	1.97E-04	1.31E-07	3.94E-07	2.28E-07	2.64E-07	2.40E-07	1.09E-07	4.93E-08	4.36E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.59E-08	5.69E-08	1.00E-08	3.25E-09	2.39E-07
4405	483863.09	3857877.25	4.39E-04	5.08E-04	2.29E-04	1.52E-07	4.59E-07	2.66E-07	3.08E-07	2.79E-07	1.27E-07	5.74E-08	5.08E-09	1.23E-07	2.71E-08	4.18E-08	6.63E-08	1.17E-08	3.79E-09	2.78E-07
4406	484363.09	3857877.25	5.10E-04	5.90E-04	2.66E-04	1.77E-07	5.33E-07	3.09E-07	3.57E-07	3.24E-07	1.48E-07	6.66E-08	5.90E-09	1.42E-07	3.14E-08	4.85E-08	7.70E-08	1.36E-08	4.39E-09	3.23E-07
4407	484863.09	3857877.25	5.84E-04	6.76E-04	3.05E-04	2.02E-07	6.11E-07	3.54E-07	4.09E-07	3.71E-07	1.69E-07	7.63E-08	6.76E-09	1.63E-07	3.60E-08	5.56E-08	8.82E-08	1.55E-08	5.03E-09	3.70E-07
4408	485363.09	3857877.25	6.57E-04	7.61E-04	3.43E-04	2.28E-07	6.88E-07	3.98E-07	4.61E-07	4.18E-07	1.91E-07	8.59E-08	7.61E-09	1.84E-07	4.05E-08	6.26E-08	9.93E-08	1.75E-08	5.67E-09	4.17E-07
4409	485863.09	3857877.25	7.37E-04	8.54E-04	3.85E-04	2.56E-07	7.72E-07	4.47E-07	5.17E-07	4.69E-07	2.14E-07	9.64E-08	8.53E-09	2.06E-07	4.55E-08	7.02E-08	1.11E-07	1.96E-08	6.36E-09	4.68E-07
4410	486363.09	3857877.25	8.13E-04	9.41E-04	4.25E-04	2.82E-07	8.51E-07	4.93E-07	5.70E-07	5.17E-07	2.36E-07	1.06E-07	9.41E-09	2.27E-07	5.02E-08	7.74E-08	1.23E-07	2.16E-08	7.02E-09	5.16E-07
4411	486863.09	3857877.25	8.36E-04	9.67E-04	4.37E-04	2.90E-07	8.74E-07	5.06E-07	5.86E-07	5.31E-07	2.42E-07	1.10E-07	9.67E-09	2.34E-07	5.15E-08	7.95E-08	1.26E-07	2.22E-08	7.22E-09	5.30E-07
4412	487363.09	3857877.25	9.66E-04	1.12E-03	5.07E-04	3.35E-07	1.01E-06	5.85E-07	6.77E-07	6.14E-07	2.80E-07	1.27E-07	1.12E-08	2.70E-07	5.96E-08	9.19E-08	1.46E-07	2.57E-08	8.38E-09	6.13E-07
4413	487863.09	3857877.25	1.02E-03	1.18E-03	5.42E-04	3.55E-07	1.07E-06	6.21E-07	7.17E-07	6.50E-07	2.97E-07	1.36E-07	1.19E-08	2.86E-07	6.32E-08	9.74E-08	1.54E-07	2.72E-08	8.96E-09	6.49E-07
4414	488363.09	3857877.25	1.22E-03	1.38E-03	7.47E-04	4.23E-07	1.28E-06	7.40E-07	8.35E-07	7.56E-07	3.45E-07	1.87E-07	1.41E-08	3.41E-07	7.53E-08	1.13E-07	1.80E-07	3.17E-08	1.23E-08	7.68E-07
4415	488863.09	3857877.25	1.09E-03	1.25E-03	6.18E-04	3.79E-07	1.14E-06	6.62E-07	7.57E-07	6.86E-07	3.13E-07	1.55E-07	1.27E-08	3.06E-07	6.74E-08	1.03E-07	1.63E-07	2.87E-08	1.02E-08	6.91E-07
4416	489363.09	3857877.25	1.01E-03	1.16E-03	5.47E-04	3.49E-07	1.05E-06	6.10E-07	7.01E-07	6.36E-07	2.90E-07	1.37E-07	1.16E-08	2.81E-07	6.21E-08	9.52E-08	1.51E-07	2.66E-08	9.05E-09	6.37E-07
4417	489863.09	3857877.25	9.27E-04	1.07E-03	4.98E-04	3.21E-07	9.70E-07	5.62E-07	6.47E-07	5.87E-07	2.68E-07	1.25E-07	1.07E-08	2.59E-07	5.72E-08	8.79E-08	1.39E-07	2.46E-08	8.22E-09	5.87E-07
4418	490363.09	3857877.25	8.48E-04	9.78E-04	4.53E-04	2.94E-07	8.87E-07	5.14E-07	5.93E-07	5.37E-07	2.45E-07	1.13E-07	9.81E-09	2.37E-07	5.23E-08	8.05E-08	1.28E-07	2.25E-08	7.48E-09	5.37E-07
4419	490863.09	3857877.25	7.78E-04	8.98E-04	4.14E-04	2.70E-07	8.14E-07	4.71E-07	5.44E-07	4.93E-07	2.25E-07	1.04E-07	9.00E-09	2.17E-07	4.80E-08	7.39E-08	1.17E-07	2.06E-08	6.84E-09	4.93E-07
4420	491363.09	3857877.25	7.13E-04	8.23E-04	3.79E-04	2.47E-07	7.46E-07	4.32E-07	4.99E-07	4.52E-07	2.06E-07	9.49E-08	8.25E-09	1.99E-07	4.40E-08	6.77E-08	1.07E-07	1.89E-08	6.26E-09	4.52E-07
4421	491863.09	3857877.25	6.38E-04	7.37E-04	3.39E-04	2.21E-07	6.68E-07	3.87E-07	4.46E-07	4.05E-07	1.85E-07	8.49E-08	7.39E-09	1.78E-07	3.94E-08	6.06E-08	9.61E-08	1.69E-08	5.60E-09	4.04E-07
4422	492363.09	3857877.25	4.80E-04	5.54E-04	2.56E-04	1.66E-07	5.02E-07	2.91E-07	3.35E-07	3.04E-07	1.39E-07	6.40E-08	5.55E-09	1.34E-07	2.96E-08	4.55E-08	7.23E-08	1.27E-08	4.22E-09	3.04E-07
4423	492863.09	3857877.25	3.21E-04	3.71E-04	1.72E-04	1.11E-07	3.36E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.29E-08	4.30E-08	3.72E-09	8.99E-08	1.98E-08	3.05E-08	4.84E-08	8.53E-09	2.84E-09	2.04E-07
4424	493363.09	3857877.25	2.62E-04	3.02E-04	1.40E-04	9.07E-08	2.74E-07	1.58E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.56E-08	3.51E-08	3.03E-09	7.31E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.94E-08	6.94E-09	2.31E-09	1.66E-07
4425	493863.09	3857877.25	2.31E-04	2.66E-04	1.23E-04	7.99E-08	2.41E-07	1.40E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.09E-08	2.67E-09	6.45E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	2.04E-09	1.46E-07
4426	494363.09	3857877.25	2.09E-04	2.41E-04	1.12E-04	7.24E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.04E-08	2.80E-08	2.42E-09	5.84E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.14E-08	5.54E-09	1.85E-09	1.32E-07
4427	494863.09	3857877.25	1.76E-04	2.03E-04	9.44E-05	6.10E-08	1.84E-07	1.07E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.09E-08	2.37E-08	2.04E-09	4.92E-08	1.09E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.67E-09	1.56E-09	1.12E-07
4428	495363.09	3857877.25	1.64E-04	1.89E-04	8.80E-05	5.69E-08	1.72E-07	9.94E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.74E-08	2.21E-08	1.90E-09	4.59E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.47E-08	4.35E-09	1.45E-09	1.04E-07
4429	495863.09	3857877.25	1.54E-04	1.78E-04	8.26E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.33E-08	1.08E-07	9.75E-08	4.45E-08	2.07E-08	1.78E-09	4.31E-08	9.50E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.08E-09	1.37E-09	9.76E-08
4430	496363.09	3857877.25	1.54E-04	1.78E-04	8.27E-05	5.35E-08	1.62E-07	9.35E-08	1.08E-07	9.78E-08	4.46E-08	2.07E-08	1.79E-09	4.32E-08	9.53E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	1.37E-09	9.78E-08
4431	496863.09	3857877.25	1.53E-04	1.77E-04	8.21E-05	5.32E-08	1.61E-07	9.29E-08	1.07E-07	9.72E-08	4.43E-08	2.06E-08	1.78E-09	4.29E-08	9.46E-09	1.46E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.36E-09	9.72E-08
4432	497363.09	3857877.25	1.50E-04	1.73E-04	8.03E-05	5.21E-08	1.57E-07	9.10E-08	1.05E-07	9.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.27E-09	1.43E-08	2.26E-08	3.98E-09	1.33E-09	9.52E-08
4433	497863.09	3857877.25	1.71E-04	1.97E-04	9.10E-05	5.92E-08	1.79E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.94E-08	2.28E-08	1.98E-09	4.77E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	1.50E-09	1.08E-07
4434	498363.09	3857877.25	1.92E-04	2.21E-04	1.02E-04	6.64E-08	2.01E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.55E-08	2.22E-09	5.36E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.89E-08	5.09E-09	1.68E-09	1.21E-07
4435	471363.09	3858377.25	3.54E-05	4.09E-05	1.87E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.68E-09	4.10E-10	9.90E-09	2.18E-09	3.37E-09	5.34E-09	9.41E-10	3.09E-10	2.25E-08
4436	471863.09	3858377.25	3.69E-05	4.27E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.86E-08	2.24E-08	2.58E-08	2.34E-08	1.07E-08	4.87E-09	4.27E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.51E-09	5.57E-09	9.81E-10	3.21E-10	2.34E-08
4437	472363.09	3858377.25	3.86E-05	4.46E-05	2.04E-05	1.34E-08	4.04E-08	2.34E-08	2.70E-08	2.45E-08	1.12E-08	5.10E-09	4.47E-10	1.08E-08	2.38E-09	3.67E-09	5.82E-09	1.03E-09	3.36E-10	2.45E-08
4438	472863.09	3858377.25	4.12E-05	4.76E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.19E-08	5.44E-09	4.77E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	3.59E-10	2.61E-08
4439	473363.09	3858377.25	4.53E-05	5.24E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.74E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.88E-08	1.31E-08	5.98E-09	5.24E-10	1.27E-08	2.79E-09	4.31E-09	6.83E-09	1.20E-09	3.94E-10	2.87E-08
4440	473863.09	3858377.25	4.70E-05	5.44E-05	2.48E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.20E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.09E-09	1.25E-09	4.09E-10	2.98E-08
4441	474363.09	3858377.25	4.45E-05	5.14E-05	2.34E-05	1.54E-08	4.65E-08	2.69E-08	3.11E-08	2.82E-08	1.29E-08	5.87E-09	5.15E-10	1.24E-08	2.74E-09	4.23E-09	6.71E-09	1.18E-09	3.87E-10	2.82E-08
4442	474863.09	3858377.25	3.74E-05	4.32E-05	1.98E-05	1.30E-08	3.91E-08	2.26E-08	2.62E-08	2.37E-08	1.08E-08	4.95E-09	4.33E-10	1.05E-08	2.31E-09	3.55E-09	5.64E-09	9.93E-10	3.27E-10	2.37E-08
4443	475363.09	3858377.25	2.51E-05	2.89E-05	1.33E-05	8.68E-09	2.62E-08	1.52E-08	1.75E-08	1.59E-08	7.25E-09	3.34E-09	2.90E-10	7.00E-09	1.55E-09	2.38E-09	3.77E-09	6.65E-10	2.20E-10	1.59E-08
4444	475863.09	3858377.25	1.77E-05	2.04E-05	9.49E-06	6.12E-09	1.85E-08	1.07E-08	1.23E-08	1.12E-08	5.10E-09	2.38E-09	2.04E-10	4.94E-09	1.09E-09	1.67E-09	2.66E-09	4.68E-10	1.57E-10	1.12E-08
4445	476363.09	3858377.25	1.94E-05	2.24E-05	1.04E-05	6.72E-09	2.03E-08	1.17E-08	1.35E-08	1.23E-08	5.60E-09	2.61E-09	2.24E-10	5.42E-09	1.20E-09	1.84E-09	2.92E-09	5.14E-10	1.72E-10	1.23E-08
4446	476863.09	3858377.25	2.13E-05	2.46E-05	1.14E-05	7.38E-09	2.23E-08	1.29E-08	1.49E-08	1.35E-08	6.16E-09	2.86E-09	2.47E-10	5.96E-09	1.31E-09	2.02E-09	3.21E-09	5.65E-10	1.89E-10	1.35E-08
4447	477363.09	3858377.25	2.03E-05	2.34E-05	1.09E-05	7.03E-09	2.12E-08	1.23E-08	1.42E-08	1.28E-08	5.85E-09	2.73E-09	2.35E-10	5.67E-09	1.25E-09	1.92E-09	3.05E-09	5.37E-10	1.80E-10	1.28E-08
4448	477863.09	3858377.25	2.83E-05	3.26E-05	1.51E-05	9.80E-09	2.96E-08	1.71E-08	1.98E-08	1.79E-08	8.18E-09	3.78E-09	3.27E-10	7.91E-09	1.74E-09	2.68E-09	4.26E-09	7.50E-10	2.49E-10	1.79E-08
4449	478363.09	3858377.25	3.13E-05	3.62E-05	1.67E-05	1.09E-08	3.28E-08	1.90E-08	2.19E-08	1.99E-08	9.06E-09	4.18E-09	3.63E-10	8.76E-09	1.93E-09	2.97E-09	4.72E-09	8.32E-10	2.76E-10	1.99E-08
4450	478863.09	3858377.25	2.06E-05	2.37E-05	1.11E-05	7.13E-09	2.15E-08	1.25E-08	1.43E-08	1.30E-08	5.93E-09	2.78E-09	2.38E-10	5.75E-09	1.27E-09	1.95E-09	3.09E-09	5.45E-10	1.83E-10	1.30E-08
4451	479363.09	3858377.25	7.80E-05	9.02E-05	4.11E-05	2.70E-08	8.17E-08	4.73E-08	5.46E-08	4.95E-08	2.26E-08	1.03E-08	9.03E-10	2.18E-08	4.81E-09	7.42E-09	1.18E-08	2.07E-09	6.80E-10	4.95E-08
4452	479863.09	3858377.25	1.39E-04	1.60E-04	7.27E-05	4.80E-08	1.45E-07	8.40E-08	9.71E-08	8.81E-08	4.02E-08	1.82E-08	1.60E-09	3.88E-08	8.55E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.69E-09	1.20E-09	8.79E-08
4453	480363.09	3858377.25	1.61E-04	1.86E-04	8.40E-05	5.56E-08	1.68E-07	9.72E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.65E-08	2.11E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.90E-09	1.53E-08	2.42E-08	4.27E-09	1.39E-09	1.02E-07
4454	480863.09	3858377.25	1.79E-04	2.07E-04	9.37E-05	6.21E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.19E-08	2.35E-08	2.07E-09	5.01E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.55E-09	1.14E-07
4455	481363.09	3858377.25	2.01E-04	2.32E-04	1.05E-04	6.96E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.63E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.35E-09	1.74E-09	1.27E-07
4456	481863.09	3858377.25	2.27E-04	2.63E-04	1.19E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	2.98E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	1.96E-09	1.44E-07
4457	482363.09	3858377.25	2.61E-04	3.03E-04	1.37E-04	9.06E-08	2.74E-07	1.58E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.58E-08	3.42E-08	3.02E-09	7.31E-08	1.61E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	2.26E-09	1.66E-07
4458	482863.09	3858377.25	2.98E-04	3.44E-04	1.55E-04	1.03E-07	3.11E-07	1.80E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.63E-08	3.90E-08	3.44E-09	8.32E-08	1.84E-08	2.83E-08	4.49E-08	7.92E-09	2.57E-09	1.89E-07
4459	483363.09	3858377.25	3.19E-04	3.69E-04	1.66E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.24E-08	4.17E-08	3.69E-09	8.91E-08	1.97E-08	3.03E-08	4.81E-08	8.48E-09	2.75E-09	2.02E-07
4460	483863.09	3858377.25	3.47E-04	4.02E-04	1.81E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.54E-08	4.02E-09	9.71E-08	2.14E-08	3.31E-08	5.25E-08	9.24E-09	3.00E-09	2.20E-07
4461	484363.09	3858377.25	3.86E-04	4.47E-04	2.02E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.71E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.05E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.68E-08	5.83E-08	1.03E-08	3.33E-09	2.45E-07
4462	484863.09	3858377.25	4.19E-04	4.84E-04	2.19E-04	1.45E-07	4.38E-07	2.54E-07	2.93E-07	2.66E-07	1.21E-07	5.48E-08	4.84E-09	1.17E-07	2.58E-08	3.98E-08	6.32E-08	1.11E-08	3.61E-09	2.65E-07
4463	485363.09	3858377.25	4.49E-04	5.20E-04	2.35E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	5.88E-08	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	4.28E-08	6.79E-08	1.20E-08	3.88E-09	2.85E-07
4464	485863.09	3858377.25	4.84E-04	5.60E-04	2.53E-04	1.68E-07	5.06E-07	2.93E-07	3.39E-07	3.07E-07	1.40E-07	6.34E-08	5.60E-09	1.35E-07	2.99E-08	4.61E-08	7.31E-08	1.29E-08	4.18E-09	3.07E-07
4465	486363.09	3858377.25	4.89E-04	5.65E-04	2.57E-04	1.69E-07	5.11E-07	2.96E-07	3.42E-07	3.10E-07	1.42E-07	6.43E-08	5.65E-09	1.37E-07	3.01E-08	4.65E-08	7.37E-08	1.30E-08	4.24E-09	3.10E-07
4466	486863.09	3858377.25	4.86E-04	5.61E-04	2.57E-04	1.68E-07	5.08E-07	2.94E-07	3.40E-07	3.08E-07	1.41E-07	6.44E-08	5.62E-09	1.36E-07	3.00E-08	4.61E-08	7.32E-08	1.29E-08	4.25E-09	3.08E-07
4467	487363.09	3858377.25	5.13E-04	5.92E-04	2.72E-04	1.78E-07	5.37E-07	3.11E-07	3.59E-07	3.25E-07	1.48E-07	6.82E-08	5.94E-09	1.43E-07	3.16E-08	4.87E-08	7.73E-08	1.36E-08	4.50E-09	3.25E-07
4468	487863.09	3858377.25	5.64E-04	6.51E-04	3.00E-04	1.95E-07	5.90E-07	3.42E-07	3.94E-07	3.57E-07	1.63E-07	7.53E-08	6.53E-09	1.58E-07	3.48E-08	5.35E-08	8.49E-08	1.50E-08	4.96E-09	3.57E-07
4469	488363.09	3858377.25	5.87E-04	6.78E-04	3.12E-04	2.04E-07	6.15E-07	3.56E-07	4.11E-07	3.72E-07	1.70E-07	7.82E-08	6.80E-09	1.64E-07	3.62E-08	5.58E-08	8.85E-08	1.56E-08	5.16E-09	3.72E-07
4470	488863.09	3858377.25	5.72E-04	6.59E-04	3.08E-04	1.98E-07	5.98E-07	3.46E-07	3.99E-07	3.62E-07	1.65E-07	7.71E-08	6.62E-09	1.60E-07	3.53E-08	5.42E-08	8.59E-08	1.51E-08	5.08E-09	3.62E-07
4471	489363.09	3858377.25	5.99E-04	6.91E-04	3.21E-04	2.08E-07	6.27E-07	3.63E-07	4.19E-07	3.79E-07	1.73E-07	8.04E-08	6.94E-09	1.68E-07	3.70E-08	5.68E-08	9.02E-08	1.59E-08	5.30E-09	3.80E-07
4472	489863.09	3858377.25	6.13E-04	7.08E-04	3.27E-04	2.12E-07	6.42E-07	3.71E-07	4.29E-07	3.89E-07	1.77E-07	8.18E-08	7.10E-09	1.71E-07	3.78E-08	5.82E-08	9.23E-08	1.63E-08	5.40E-09	3.88E-07
4473	490363.09	3858377.25	5.98E-04	6.90E-04	3.18E-04	2.07E-07	6.26E-07	3.62E-07	4.18E-07	3.79E-07	1.73E-07	7.96E-08	6.92E-09	1.67E-07	3.69E-08	5.68E-08	9.00E-08	1.59E-08	5.25E-09	3.79E-07
4474	490863.09	3858377.25	5.68E-04	6.56E-04	3.02E-04	1.97E-07	5.95E-07	3.44E-07	3.97E-07	3.60E-07	1.64E-07	7.56E-08	6.57E-09	1.59E-07	3.50E-08	5.39E-08	8.56E-08	1.51E-08	4.99E-09	3.60E-07
4475	491363.09	3858377.25	5.36E-04	6.19E-04	2.84E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.75E-07	3.40E-07	1.55E-07	7.13E-08	6.20E-09	1.50E-07	3.31E-08	5.09E-08	8.07E-08	1.42E-08	4.70E-09	3.40E-07
4476	491863.09	3858377.25	4.63E-04	5.35E-04	2.47E-04	1.61E-07	4.85E-07	2.81E-07	3.24E-07	2.94E-07	1.34E-07	6.19E-08	5.36E-09	1.30E-07	2.86E-08	4.40E-08	6.98E-08	1.23E-08	4.08E-09	2.94E-07
4477	492363.09	3858377.25	3.12E-04	3.60E-04	1.67E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	2.18E-07	1.98E-07	9.01E-08	4.18E-08	3.61E-09	8.72E-08	1.92E-08	2.96E-08	4.69E-08	8.27E-09	2.76E-09	1.98E-07
4478	492863.09	3858377.25	3.36E-04	3.88E-04	1.79E-04	1.17E-07	3.52E-07	2.04E-07	2.35E-07	2.13E-07	9.72E-08	4.49E-08	3.89E-09	9.40E-08	2.07E-08	3.19E-08	5.06E-08	8.92E-09	2.96E-09	2.13E-07
4479	493363.09	3858377.25	2.83E-04	3.27E-04	1.51E-04	9.82E-08	2.97E-07	1.72E-07	1.98E-07	1.80E-07	8.20E-08	3.79E-08	3.28E-09	7.92E-08	1.75E-08	2.69E-08	4.27E-08	7.52E-09	2.50E-09	1.80E-07
4480	493863.09	3858377.25	2.57E-04	2.97E-04	1.37E-04	8.91E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.43E-08	3.43E-08	2.98E-09	7.19E-08	1.59E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.82E-09	2.26E-09	1.63E-07
4481	494363.09	3858377.25	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	2.00E-09	1.44E-07
4482	494863.09	3858377.25	2.03E-04	2.34E-04	1.08E-04	7.04E-08	2.12E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.71E-08	2.35E-09	5.68E-08	1.25E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.79E-09	1.29E-07
4483	495363.09	3858377.25	1.77E-04	2.04E-04	9.45E-05	6.13E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.12E-08	2.37E-08	2.05E-09	4.95E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.56E-09	1.12E-07
4484	495863.09	3858377.25	1.72E-04	1.99E-04	9.18E-05	5.96E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.98E-08	2.30E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.57E-09	1.52E-09	1.09E-07
4485	496363.09	3858377.25	1.66E-04	1.91E-04	8.84E-05	5.74E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.79E-08	2.21E-08	1.92E-09	4.63E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.40E-09	1.46E-09	1.05E-07
4486	496863.09	3858377.25	1.73E-04	1.99E-04	9.19E-05	5.98E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	2.30E-08	2.00E-09	4.83E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	1.52E-09	1.09E-07
4487	497363.09	3858377.25	1.72E-04	1.99E-04	9.18E-05	5.98E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	2.30E-08	2.00E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	1.52E-09	1.09E-07
4488	497863.09	3858377.25	1.88E-04	2.17E-04	9.99E-05	6.52E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.50E-08	2.18E-09	5.26E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.65E-09	1.19E-07
4489	498363.09	3858377.25	2.07E-04	2.39E-04	1.10E-04	7.19E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.31E-07	6.00E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.12E-08	5.51E-09	1.82E-09	1.31E-07
4490	471363.09	3858877.25	3.47E-05	4.00E-05	1.83E-05	1.20E-08	3.63E-08	2.10E-08	2.43E-08	2.20E-08	1.00E-08	4.58E-09	4.01E-10	9.69E-09	2.14E-09	3.29E-09	5.22E-09	9.21E-10	3.02E-10	2.20E-08
4491	471863.09	3858877.25	3.61E-05	4.17E-05	1.91E-05	1.25E-08	3.78E-08	2.19E-08	2.53E-08	2.29E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.18E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.43E-09	5.44E-09	9.59E-10	3.15E-10	2.29E-08
4492	472363.09	3858877.25	3.87E-05	4.47E-05	2.04E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.34E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.12E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.68E-09	5.84E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.45E-08
4493	472863.09	3858877.25	4.14E-05	4.79E-05	2.18E-05	1.44E-08	4.33E-08	2.51E-08	2.90E-08	2.63E-08	1.20E-08	5.47E-09	4.79E-10	1.16E-08	2.56E-09	3.94E-09	6.25E-09	1.10E-09	3.61E-10	2.63E-08
4494	473363.09	3858877.25	4.52E-05	5.23E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.97E-09	5.23E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.82E-09	1.20E-09	3.94E-10	2.87E-08
4495	473863.09	3858877.25	4.77E-05	5.51E-05	2.51E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.30E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.53E-09	7.19E-09	1.27E-09	4.15E-10	3.02E-08
4496	474363.09	3858877.25	4.70E-05	5.44E-05	2.48E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.22E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.09E-09	1.25E-09	4.10E-10	2.98E-08
4497	474863.09	3858877.25	2.41E-05	2.78E-05	1.28E-05	8.34E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.68E-08	1.53E-08	6.96E-09	3.21E-09	2.79E-10	6.73E-09	1.49E-09	2.29E-09	3.63E-09	6.39E-10	2.12E-10	1.53E-08
4498	475363.09	3858877.25	1.74E-05	2.00E-05	9.32E-06	6.02E-09	1.82E-08	1.05E-08	1.21E-08	1.10E-08	5.02E-09	2.33E-09	2.01E-10	4.86E-09	1.07E-09	1.65E-09	2.61E-09	4.60E-10	1.54E-10	1.10E-08
4499	475863.09	3858877.25	2.01E-05	2.32E-05	1.08E-05	6.98E-09	2.11E-08	1.22E-08	1.41E-08	1.27E-08	5.82E-09	2.70E-09	2.33E-10	5.63E-09	1.24E-09	1.91E-09	3.03E-09	5.34E-10	1.78E-10	1.28E-08
4500	476363.09	3858877.25	1.23E-05	1.41E-05	6.67E-06	4.25E-09	1.28E-08	7.43E-09	8.55E-09	7.75E-09	3.54E-09	1.67E-09	1.42E-10	3.43E-09	7.57E-10	1.16E-09	1.84E-09	3.25E-10	1.10E-10	7.77E-09
4501	476863.09	3858877.25	1.56E-05	1.80E-05	8.45E-06	5.42E-09	1.64E-08	9.47E-09	1.09E-08	9.89E-09	4.51E-09	2.12E-09	1.81E-10	4.37E-09	9.64E-10	1.48E-09	2.35E-09	4.14E-10	1.40E-10	9.90E-09
4502	477363.09	3858877.25	1.66E-05	1.91E-05	8.95E-06	5.74E-09	1.73E-08	1.00E-08	1.16E-08	1.05E-08	4.78E-09	2.24E-09	1.92E-10	4.63E-09	1.02E-09	1.57E-09	2.49E-09	4.39E-10	1.48E-10	1.05E-08
4503	477863.09	3858877.25	2.17E-05	2.50E-05	1.16E-05	7.52E-09	2.27E-08	1.31E-08	1.52E-08	1.37E-08	6.27E-09	2.91E-09	2.51E-10	6.07E-09	1.34E-09	2.06E-09	3.26E-09	5.75E-10	1.92E-10	1.37E-08
4504	478363.09	3858877.25	5.07E-05	5.86E-05	2.68E-05	1.76E-08	5.31E-08	3.07E-08	3.55E-08	3.22E-08	1.47E-08	6.72E-09	5.87E-10	1.42E-08	3.13E-09	4.82E-09	7.64E-09	1.35E-09	4.43E-10	3.21E-08
4505	478863.09	3858877.25	4.19E-05	4.84E-05	2.22E-05	1.45E-08	4.39E-08	2.54E-08	2.93E-08	2.66E-08	1.21E-08	5.57E-09	4.85E-10	1.17E-08	2.59E-09	3.98E-09	6.31E-09	1.11E-09	3.67E-10	2.66E-08
4506	479363.09	3858877.25	3.30E-05	3.81E-05	1.76E-05	1.14E-08	3.46E-08	2.00E-08	2.31E-08	2.09E-08	9.55E-09	4.41E-09	3.82E-10	9.23E-09	2.04E-09	3.13E-09	4.97E-09	8.76E-10	2.91E-10	2.09E-08
4507	479863.09	3858877.25	1.34E-04	1.55E-04	7.03E-05	4.65E-08	1.40E-07	8.13E-08	9.40E-08	8.52E-08	3.89E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.28E-09	1.28E-08	2.02E-08	3.57E-09	1.16E-09	8.51E-08
4508	480363.09	3858877.25	1.50E-04	1.73E-04	7.83E-05	5.18E-08	1.56E-07	9.06E-08	1.05E-07	9.50E-08	4.33E-08	1.96E-08	1.73E-09	4.18E-08	9.22E-09	1.42E-08	2.26E-08	3.98E-09	1.29E-09	9.48E-08

4509	480863.09	3858877.25	1.64E-04	1.90E-04	8.59E-05	5.69E-08	1.72E-07	9.95E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	2.15E-08	1.90E-09	4.59E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.42E-09	1.04E-07
4510	481363.09	3858877.25	1.81E-04	2.09E-04	9.47E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.25E-08	2.37E-08	2.09E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.82E-09	1.56E-09	1.15E-07
4511	481863.09	3858877.25	2.01E-04	2.33E-04	1.05E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.64E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.74E-09	1.28E-07
4512	482363.09	3858877.25	2.24E-04	2.59E-04	1.17E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.93E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	1.93E-09	1.42E-07
4513	482863.09	3858877.25	2.51E-04	2.91E-04	1.31E-04	8.70E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.28E-08	3.29E-08	2.91E-09	7.02E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.68E-09	2.17E-09	1.59E-07
4514	483363.09	3858877.25	2.57E-04	2.97E-04	1.34E-04	8.91E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.45E-08	3.37E-08	2.97E-09	7.19E-08	1.59E-08	2.45E-08	3.88E-08	6.84E-09	2.22E-09	1.63E-07
4515	483863.09	3858877.25	2.73E-04	3.16E-04	1.43E-04	9.47E-08	2.86E-07	1.65E-07	1.91E-07	1.74E-07	7.92E-08	3.58E-08	3.16E-09	7.64E-08	1.68E-08	2.60E-08	4.12E-08	7.27E-09	2.36E-09	1.73E-07
4516	484363.09	3858877.25	2.98E-04	3.45E-04	1.56E-04	1.03E-07	3.12E-07	1.80E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.64E-08	3.90E-08	3.45E-09	8.33E-08	1.84E-08	2.84E-08	4.50E-08	7.93E-09	2.58E-09	1.89E-07
4517	484863.09	3858877.25	3.20E-04	3.70E-04	1.67E-04	1.11E-07	3.35E-07	1.94E-07	2.24E-07	2.03E-07	9.27E-08	4.19E-08	3.70E-09	8.94E-08	1.97E-08	3.04E-08	4.83E-08	8.51E-09	2.77E-09	2.03E-07
4518	485363.09	3858877.25	3.34E-04	3.86E-04	1.75E-04	1.16E-07	3.49E-07	2.02E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.67E-08	4.38E-08	3.86E-09	9.33E-08	2.06E-08	3.18E-08	5.04E-08	8.88E-09	2.89E-09	2.12E-07
4519	485863.09	3858877.25	3.44E-04	3.98E-04	1.80E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.08E-07	2.41E-07	2.18E-07	9.96E-08	4.52E-08	3.98E-09	9.61E-08	2.12E-08	3.27E-08	5.19E-08	9.14E-09	2.98E-09	2.18E-07
4520	486363.09	3858877.25	3.37E-04	3.90E-04	1.77E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.76E-08	4.44E-08	3.90E-09	9.42E-08	2.08E-08	3.21E-08	5.08E-08	8.96E-09	2.93E-09	2.14E-07
4521	486863.09	3858877.25	3.35E-04	3.86E-04	1.78E-04	1.16E-07	3.50E-07	2.03E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.68E-08	4.46E-08	3.87E-09	9.35E-08	2.06E-08	3.18E-08	5.04E-08	8.88E-09	2.94E-09	2.12E-07
4522	487363.09	3858877.25	3.69E-04	4.24E-04	2.02E-04	1.28E-07	3.86E-07	2.23E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	5.07E-08	4.27E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.48E-08	5.53E-08	9.74E-09	3.34E-09	2.33E-07
4523	487863.09	3858877.25	3.74E-04	4.31E-04	2.01E-04	1.30E-07	3.91E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.37E-07	1.08E-07	5.04E-08	4.33E-09	1.04E-07	2.31E-08	3.54E-08	5.62E-08	9.90E-09	3.32E-09	2.37E-07
4524	488363.09	3858877.25	3.91E-04	4.52E-04	2.09E-04	1.36E-07	4.10E-07	2.37E-07	2.74E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.23E-08	4.53E-09	1.09E-07	2.41E-08	3.71E-08	5.89E-08	1.04E-08	3.45E-09	2.48E-07
4525	488863.09	3858877.25	4.08E-04	4.71E-04	2.17E-04	1.42E-07	4.27E-07	2.47E-07	2.86E-07	2.59E-07	1.18E-07	5.44E-08	4.73E-09	1.14E-07	2.52E-08	3.88E-08	6.15E-08	1.08E-08	3.59E-09	2.59E-07
4526	489363.09	3858877.25	3.86E-04	4.46E-04	2.06E-04	1.34E-07	4.04E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.15E-08	4.47E-09	1.08E-07	2.38E-08	3.66E-08	5.81E-08	1.02E-08	3.40E-09	2.45E-07
4527	489863.09	3858877.25	3.88E-04	4.48E-04	2.07E-04	1.35E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.72E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.18E-08	4.50E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.69E-08	5.85E-08	1.03E-08	3.42E-09	2.46E-07
4528	490363.09	3858877.25	4.13E-04	4.77E-04	2.19E-04	1.43E-07	4.32E-07	2.50E-07	2.89E-07	2.62E-07	1.20E-07	5.49E-08	4.78E-09	1.15E-07	2.55E-08	3.92E-08	6.22E-08	1.10E-08	3.62E-09	2.62E-07
4529	490863.09	3858877.25	4.24E-04	4.90E-04	2.25E-04	1.47E-07	4.44E-07	2.57E-07	2.97E-07	2.69E-07	1.23E-07	5.64E-08	4.91E-09	1.19E-07	2.62E-08	4.03E-08	6.40E-08	1.13E-08	3.72E-09	2.69E-07
4530	491363.09	3858877.25	3.96E-04	4.57E-04	2.10E-04	1.37E-07	4.15E-07	2.40E-07	2.77E-07	2.51E-07	1.15E-07	5.27E-08	4.58E-09	1.11E-07	2.44E-08	3.76E-08	5.97E-08	1.05E-08	3.48E-09	2.51E-07
4531	491863.09	3858877.25	3.10E-04	3.58E-04	1.66E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.97E-07	8.97E-08	4.15E-08	3.59E-09	8.68E-08	1.91E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.23E-09	2.74E-09	1.97E-07
4532	492363.09	3858877.25	3.35E-04	3.86E-04	1.78E-04	1.16E-07	3.50E-07	2.03E-07	2.34E-07	2.12E-07	9.68E-08	4.46E-08	3.87E-09	9.36E-08	2.07E-08	3.18E-08	5.04E-08	8.88E-09	2.94E-09	2.12E-07
4533	492863.09	3858877.25	3.43E-04	3.96E-04	1.82E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.40E-07	2.17E-07	9.91E-08	4.56E-08	3.97E-09	9.58E-08	2.11E-08	3.25E-08	5.16E-08	9.10E-09	3.01E-09	2.17E-07
4534	493363.09	3858877.25	3.18E-04	3.67E-04	1.69E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.22E-07	2.02E-07	9.20E-08	4.23E-08	3.68E-09	8.89E-08	1.96E-08	3.02E-08	4.79E-08	8.44E-09	2.79E-09	2.02E-07
4535	493863.09	3858877.25	2.70E-04	3.11E-04	1.44E-04	9.35E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.89E-07	1.71E-07	7.80E-08	3.60E-08	3.12E-09	7.54E-08	1.66E-08	2.56E-08	4.06E-08	7.16E-09	2.37E-09	1.71E-07
4536	494363.09	3858877.25	2.50E-04	2.89E-04	1.33E-04	8.68E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.24E-08	3.34E-08	2.90E-09	7.00E-08	1.54E-08	2.38E-08	3.77E-08	6.65E-09	2.20E-09	1.59E-07
4537	494863.09	3858877.25	2.25E-04	2.60E-04	1.20E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.43E-07	6.51E-08	3.00E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.97E-09	1.98E-09	1.43E-07
4538	495363.09	3858877.25	2.02E-04	2.33E-04	1.07E-04	7.00E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.84E-08	2.69E-08	2.34E-09	5.65E-08	1.25E-08	1.92E-08	3.04E-08	5.36E-09	1.78E-09	1.28E-07
4539	495863.09	3858877.25	1.91E-04	2.20E-04	1.02E-04	6.62E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.54E-08	2.21E-09	5.34E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.68E-09	1.21E-07
4540	496363.09	3858877.25	1.88E-04	2.17E-04	9.98E-05	6.50E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.43E-08	2.50E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.98E-09	1.65E-09	1.19E-07
4541	496863.09	3858877.25	1.85E-04	2.13E-04	9.81E-05	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.46E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.62E-09	1.17E-07
4542	497363.09	3858877.25	1.81E-04	2.09E-04	9.61E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.24E-08	2.41E-08	2.09E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.81E-09	1.59E-09	1.15E-07
4543	497863.09	3858877.25	1.99E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.89E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.23E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.28E-09	1.74E-09	1.26E-07
4544	498363.09	3858877.25	2.10E-04	2.43E-04	1.11E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.79E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.84E-09	1.33E-07
4545	471363.09	3859377.25	3.43E-05	3.97E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.59E-08	2.08E-08	2.40E-08	2.18E-08	9.94E-09	4.55E-09	3.97E-10	9.60E-09	2.12E-09	3.26E-09	5.17E-09	9.12E-10	3.00E-10	2.18E-08
4546	471863.09	3859377.25	3.66E-05	4.22E-05	1.93E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.21E-08	2.56E-08	2.32E-08	1.06E-08	4.84E-09	4.23E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.47E-09	5.51E-09	9.71E-10	3.19E-10	2.32E-08
4547	472363.09	3859377.25	3.96E-05	4.57E-05	2.09E-05	1.37E-08	4.14E-08	2.40E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.24E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.97E-09	1.05E-09	3.45E-10	2.51E-08
4548	472863.09	3859377.25	4.26E-05	4.92E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.46E-08	2.58E-08	2.98E-08	2.70E-08	1.23E-08	5.63E-09	4.93E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.05E-09	6.42E-09	1.13E-09	3.71E-10	2.70E-08
4549	473363.09	3859377.25	4.59E-05	5.31E-05	2.42E-05	1.59E-08	4.80E-08	2.78E-08	3.21E-08	2.91E-08	1.33E-08	6.06E-09	5.31E-10	1.28E-08	2.83E-09	4.36E-09	6.92E-09	1.22E-09	4.00E-10	2.91E-08
4550	473863.09	3859377.25	4.88E-05	5.64E-05	2.57E-05	1.69E-08	5.11E-08	2.96E-08	3.42E-08	3.10E-08	1.41E-08	6.44E-09	5.65E-10	1.36E-08	3.01E-09	4.64E-09	7.36E-09	1.30E-09	4.25E-10	3.09E-08
4551	474363.09	3859377.25	4.79E-05	5.54E-05	2.53E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	3.35E-08	3.04E-08	1.39E-08	6.34E-09	5.55E-10	1.34E-08	2.96E-09	4.55E-09	7.22E-09	1.27E-09	4.18E-10	3.04E-08
4552	474863.09	3859377.25	3.80E-05	4.39E-05	2.01E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	5.04E-09	4.40E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.32E-10	2.41E-08
4553	475363.09	3859377.25	2.45E-05	2.83E-05	1.30E-05	8.48E-09	2.56E-08	1.48E-08	1.71E-08	1.55E-08	7.08E-09	3.26E-09	2.83E-10	6.84E-09	1.51E-09	2.32E-09	3.69E-09	6.50E-10	2.15E-10	1.55E-08
4554	475863.09	3859377.25	1.52E-05	1.76E-05	8.20E-06	5.28E-09	1.60E-08	9.24E-09	1.06E-08	9.65E-09	4.40E-09	2.05E-09	1.76E-10	4.26E-09	9.40E-10	1.44E-09	2.29E-09	4.04E-10	1.35E-10	9.66E-09
4555	476363.09	3859377.25	1.38E-05	1.59E-05	7.44E-06	4.78E-09	1.44E-08	8.35E-09	9.62E-09	8.72E-09	3.98E-09	1.87E-09	1.60E-10	3.85E-09	8.50E-10	1.31E-09	2.07E-09	3.65E-10	1.23E-10	8.73E-09
4556	476863.09	3859377.25	1.11E-05	1.28E-05	6.08E-06	3.86E-09	1.17E-08	6.75E-09	7.76E-09	7.04E-09	3.21E-09	1.52E-09	1.29E-10	3.12E-09	6.88E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.95E-10	1.00E-10	7.05E-09
4557	477363.09	3859377.25	1.24E-05	1.43E-05	6.73E-06	4.29E-09	1.30E-08	7.50E-09	8.63E-09	7.83E-09	3.57E-09	1.69E-09	1.43E-10	3.46E-09	7.64E-10	1.17E-09	1.86E-09	3.28E-10	1.11E-10	7.84E-09
4558	477863.09	3859377.25	2.53E-05	2.91E-05	1.35E-05	8.75E-09	2.64E-08	1.53E-08	1.77E-08	1.60E-08	7.30E-09	3.37E-09	2.92E-10	7.06E-09	1.56E-09	2.40E-09	3.80E-09	6.70E-10	2.22E-10	1.60E-08
4559	478363.09	3859377.25	4.38E-05	5.06E-05	2.32E-05	1.52E-08	4.59E-08	2.65E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.81E-09	5.07E-10	1.23E-08	2.70E-09	4.16E-09	6.61E-09	1.16E-09	3.83E-10	2.78E-08
4560	478863.09	3859377.25	7.50E-05	8.67E-05	3.96E-05	2.60E-08	7.85E-08	4.54E-08	5.25E-08	4.76E-08	2.17E-08	9.91E-09	8.68E-10	2.10E-08	4.63E-09	7.13E-09	1.13E-08	1.99E-09	6.54E-10	4.75E-08
4561	479363.09	3859377.25	1.02E-04	1.18E-04	5.38E-05	3.54E-08	1.07E-07	6.19E-08	7.16E-08	6.49E-08	2.96E-08	1.35E-08	1.18E-09	2.86E-08	6.31E-09	9.72E-09	1.54E-08	2.72E-09	8.89E-10	6.48E-08
4562	479863.09	3859377.25	1.21E-04	1.40E-04	6.34E-05	4.19E-08	1.26E-07	7.32E-08	8.46E-08	7.67E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.45E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.05E-09	7.66E-08
4563	480363.09	3859377.25	1.34E-04	1.55E-04	7.01E-05	4.64E-08	1.40E-07	8.10E-08	9.37E-08	8.50E-08	3.88E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.74E-08	8.25E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	1.16E-09	8.48E-08
4564	480863.09	3859377.25	1.45E-04	1.68E-04	7.62E-05	5.04E-08	1.52E-07	8.81E-08	1.02E-07	9.24E-08	4.22E-08	1.91E-08	1.68E-09	4.07E-08	8.97E-09	1.38E-08	2.20E-08	3.87E-09	1.26E-09	9.23E-08
4565	481363.09	3859377.25	1.59E-04	1.84E-04	8.33E-05	5.51E-08	1.67E-07	9.64E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.61E-08	2.09E-08	1.84E-09	4.45E-08	9.82E-09	1.51E-08	2.40E-08	4.23E-09	1.38E-09	1.01E-07
4566	481863.09	3859377.25	1.74E-04	2.01E-04	9.09E-05	6.02E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.03E-08	2.28E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.50E-09	1.10E-07
4567	482363.09	3859377.25	1.90E-04	2.20E-04	9.94E-05	6.58E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	2.49E-08	2.20E-09	5.31E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.05E-09	1.64E-09	1.20E-07
4568	482863.09	3859377.25	2.05E-04	2.38E-04	1.08E-04	7.12E-08	2.15E-07	1.24E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.96E-08	2.69E-08	2.38E-09	5.74E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.10E-08	5.47E-09	1.78E-09	1.30E-07
4569	483363.09	3859377.25	2.18E-04	2.52E-04	1.14E-04	7.55E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.53E-07	1.38E-07	6.32E-08	2.86E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.29E-08	5.80E-09	1.88E-09	1.38E-07
4570	483863.09	3859377.25	2.25E-04	2.60E-04	1.18E-04	7.79E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	2.95E-08	2.60E-09	6.28E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.95E-09	1.43E-07
4571	484363.09	3859377.25	2.40E-04	2.78E-04	1.26E-04	8.33E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.97E-08	3.16E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.40E-09	2.08E-09	1.52E-07
4572	484863.09	3859377.25	2.54E-04	2.94E-04	1.33E-04	8.81E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.62E-07	7.37E-08	3.34E-08	2.94E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.77E-09	2.20E-09	1.61E-07
4573	485363.09	3859377.25	2.56E-04	2.96E-04	1.34E-04	8.87E-08	2.68E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.36E-08	2.96E-09	7.16E-08	1.58E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.22E-09	1.62E-07
4574	485863.09	3859377.25	2.53E-04	2.92E-04	1.33E-04	8.76E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.33E-08	3.33E-08	2.93E-09	7.07E-08	1.56E-08	2.40E-08	3.81E-08	6.72E-09	2.19E-09	1.60E-07
4575	486363.09	3859377.25	2.51E-04	2.91E-04	1.32E-04	8.72E-08	2.63E-07	1.52E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.28E-08	3.32E-08	2.91E-09	7.03E-08	1.55E-08	2.39E-08	3.79E-08	6.69E-09	2.19E-09	1.59E-07
4576	486863.09	3859377.25	2.46E-04	2.84E-04	1.30E-04	8.52E-08	2.57E-07	1.49E-07	1.72E-07	1.56E-07	7.12E-08	3.26E-08	2.85E-09	6.87E-08	1.52E-08	2.34E-08	3.71E-08	6.53E-09	2.15E-09	1.56E-07
4577	487363.09	3859377.25	2.57E-04	2.96E-04	1.37E-04	8.90E-08	2.69E-07	1.55E-07	1.79E-07	1.63E-07	7.42E-08	3.43E-08	2.97E-09	7.18E-08	1.58E-08	2.44E-08	3.86E-08	6.81E-09	2.26E-09	1.63E-07
4578	487863.09	3859377.25	2.68E-04	3.09E-04	1.44E-04	9.29E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.74E-08	3.60E-08	3.10E-09	7.49E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.11E-09	2.38E-09	1.70E-07
4579	488363.09	3859377.25	2.87E-04	3.31E-04	1.57E-04	9.96E-08	3.01E-07	1.74E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.28E-08	3.93E-08	3.33E-09	8.03E-08	1.77E-08	2.72E-08	4.31E-08	7.60E-09	2.59E-09	1.82E-07
4580	488863.09	3859377.25	3.02E-04	3.47E-04	1.66E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.70E-08	4.15E-08	3.50E-09	8.45E-08	1.86E-08	2.86E-08	4.53E-08	7.98E-09	2.74E-09	1.91E-07
4581	489363.09	3859377.25	3.10E-04	3.57E-04	1.68E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.95E-08	4.20E-08	3.59E-09	8.67E-08	1.91E-08	2.94E-08	4.66E-08	8.22E-09	2.77E-09	1.96E-07
4582	489863.09	3859377.25	2.90E-04	3.35E-04	1.56E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.38E-08	3.90E-08	3.36E-09	8.11E-08	1.79E-08	2.75E-08	4.37E-08	7.69E-09	2.57E-09	1.84E-07
4583	490363.09	3859377.25	2.83E-04	3.26E-04	1.51E-04	9.80E-08	2.96E-07	1.71E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.17E-08	3.78E-08	3.27E-09	7.90E-08	1.74E-08	2.68E-08	4.26E-08	7.50E-09	2.49E-09	1.79E-07
4584	490863.09	3859377.25	2.95E-04	3.40E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.09E-07	1.79E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.53E-08	3.93E-08	3.41E-09	8.24E-08	1.82E-08	2.80E-08	4.44E-08	7.83E-09	2.59E-09	1.87E-07
4585	491363.09	3859377.25	2.95E-04	3.40E-04	1.57E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.79E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.53E-08	3.92E-08	3.41E-09	8.24E-08	1.82E-08	2.80E-08	4.44E-08	7.83E-09	2.59E-09	1.87E-07
4586	491863.09	3859377.25	3.11E-04	3.60E-04	1.65E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	2.18E-07	1.97E-07	9.01E-08	4.13E-08	3.60E-09	8.70E-08	1.92E-08	2.96E-08	4.69E-08	8.27E-09	2.72E-09	1.97E-07
4587	492363.09	3859377.25	3.04E-04	3.51E-04	1.61E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.79E-08	4.03E-08	3.51E-09	8.49E-08	1.87E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	2.66E-09	1.92E-07
4588	492863.09	3859377.25	2.91E-04	3.37E-04	1.54E-04	1.01E-07	3.05E-07	1.77E-07	2.04E-07	1.85E-07	8.44E-08	3.86E-08	3.37E-09	8.15E-08	1.80E-08	2.77E-08	4.39E-08	7.74E-09	2.55E-09	1.85E-07
4589	493363.09	3859377.25	2.75E-04	3.17E-04	1.45E-04	9.51E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	3.64E-08	3.18E-09	7.67E-08	1.69E-08	2.61E-08	4.14E-08	7.29E-09	2.40E-09	1.74E-07
4590	493863.09	3859377.25	2.64E-04	3.05E-04	1.40E-04	9.14E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.85E-07	1.67E-07	7.63E-08	3.50E-08	3.05E-09	7.37E-08	1.63E-08	2.51E-08	3.97E-08	7.00E-09	2.31E-09	1.67E-07
4591	494363.09	3859377.25	2.51E-04	2.90E-04	1.33E-04	8.69E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.26E-08	3.33E-08	2.90E-09	7.01E-08	1.55E-08	2.38E-08	3.78E-08	6.66E-09	2.20E-09	1.59E-07
4592	494863.09	3859377.25	2.27E-04	2.62E-04	1.20E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.02E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	1.99E-09	1.44E-07
4593	495363.09	3859377.25	2.17E-04	2.51E-04	1.15E-04	7.52E-08	2.27E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.28E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.07E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.90E-09	1.38E-07
4594	495863.09	3859377.25	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.05E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.71E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.40E-09	1.78E-09	1.29E-07
4595	496363.09	3859377.25	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.27E-07	5.82E-08	2.67E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.76E-09	1.27E-07
4596	496863.09	3859377.25	1.85E-04	2.13E-04	9.79E-05	6.40E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.34E-08	2.45E-08	2.14E-09	5.16E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.62E-09	1.17E-07
4597	497363.09	3859377.25	1.89E-04	2.18E-04	1.00E-04	6.55E-08	1.98E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.47E-08	2.51E-08	2.19E-09	5.28E-08	1.17E-08	1.79E-08	2.85E-08	5.02E-09	1.66E-09	1.20E-07
4598	497863.09	3859377.25	1.96E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.68E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.96E-08	5.21E-09	1.72E-09	1.24E-07
4599	498363.09	3859377.25	1.96E-04	2.26E-04	1.04E-04	6.79E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.67E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.86E-08	2.95E-08	5.21E-09	1.72E-09	1.24E-07
4600	471363.09	3859877.25	3.58E-05	4.14E-05	1.89E-05	1.24E-08	3.74E-08	2.17E-08	2.51E-08	2.27E-08	1.04E-08	4.73E-09	4.14E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.40E-09	5.40E-09	9.51E-10	3.12E-10	2.27E-08
4601	471863.09	3859877.25	3.81E-05	4.41E-05	2.01E-05	1.32E-08	3.99E-08	2.31E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.10E-08	5.04E-09	4.41E-10	1.07E-08	2.35E-09	3.63E-09	5.75E-09	1.01E-09	3.32E-10	2.42E-08
4602	472363.09	3859877.25	4.05E-05	4.68E-05	2.13E-05	1.40E-08	4.24E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.34E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.85E-09	6.10E-09	1.08E-09	3.52E-10	2.57E-08
4603	472863.09	3859877.25	4.33E-05	5.01E-05	2.28E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.75E-08	1.26E-08	5.72E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.12E-09	6.54E-09	1.15E-09	3.77E-10	2.75E-08
4604	473363.09	3859877.25	4.63E-05	5.35E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.84E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.10E-09	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.40E-09	6.98E-09	1.23E-09	4.02E-10	2.93E-08
4605	473863.09	3859877.25	4.92E-05	5.69E-05	2.59E-05	1.70E-08	5.15E-08	2.98E-08	3.45E-08	3.12E-08	1.42E-08	6.48E-09	5.69E-10	1.37E-08	3.03E-09	4.68E-09	7.42E-09	1.31E-09	4.28E-10	3.12E-08
4606	474363.09	3859877.25	4.99E-05	5.77E-05	2.63E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.60E-09	5.78E-10	1.40E-08	3.08E-09	4.74E-09	7.53E-09	1.33E-09	4.35E-10	3.16E-08
4607	474863.09	3859877.25	4.70E-05	5.43E-05	2.48E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.22E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.09E-09	1.25E-09	4.11E-10	2.98E-08
4608	475363.09	3859877.25	3.10E-05	3.58E-05	1.64E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.88E-08	2.17E-08	1.97E-08	8.97E-09	4.11E-09	3.59E-10	8.67E-09	1.91E-09	2.95E-09	4.67E-09	8.24E-10	2.71E-10	1.97E-08
4609	475863.09	3859877.25	1.50E-05	1.73E-05	8.06E-06	5.20E-09	1.57E-08	9.09E-09	1.05E-08	9.50E-09	4.33E-09	2.02E-09	1.74E-10	4.20E-09	9.26E-10	1.42E-09	2.26E-09	3.98E-10	1.33E-10	9.50E-09
4610	476363.09	3859877.25	8.82E-06	1.01E-05	4.84E-06	3.06E-09	9.23E-09	5.34E-09	6.13E-09	5.56E-09	2.54E-09	1.21E-09	1.02E-10	2.46E-09	5.44E-10	8.33E-10	1.32E-09	2.33E-10	8.00E-11	5.58E-09
4611	476863.09	3859877.25	1.04E-05	1.20E-05	5.69E-06	3.61E-09	1.09E-08	6.31E-09	7.25E-09	6.57E-09	3.00E-09	1.43E-09	1.20E-10	2.91E-09	6.42E-10	9.84E-10	1.56E-09	2.75E-10	9.41E-11	6.59E-09
4612	477363.09	3859877.25	1.14E-05	1.32E-05	6.25E-06	3.96E-09	1.20E-08	6.93E-09	7.97E-09	7.22E-09	3.30E-09	1.56E-09	1.32E-10	3.20E-09	7.06E-10	1.08E-09	1.72E-09	3.02E-10	1.03E-10	7.24E-09
4613	477863.09	3859877.25	2.24E-05	2.58E-05	1.20E-05	7.76E-09	2.34E-08	1.36E-08	1.57E-08	1.42E-08	6.47E-09	3.00E-09	2.59E-10	6.26E-09	1.38E-09	2.13E-09	3.37E-09	5.94E-10	1.98E-10	1.42E-08

4614	478363.09	3859877.25	4.39E-05	5.07E-05	2.33E-05	1.52E-08	4.60E-08	2.66E-08	3.07E-08	2.79E-08	1.27E-08	5.84E-09	5.09E-10	1.23E-08	2.71E-09	4.17E-09	6.62E-09	1.17E-09	3.85E-10	2.78E-08
4615	478863.09	3859877.25	7.24E-05	8.36E-05	3.83E-05	2.51E-08	7.57E-08	4.38E-08	5.06E-08	4.59E-08	2.09E-08	9.59E-09	8.37E-10	2.02E-08	4.46E-09	6.88E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.33E-10	4.59E-08
4616	479363.09	3859877.25	9.70E-05	1.12E-04	5.11E-05	3.36E-08	1.01E-07	5.87E-08	6.79E-08	6.15E-08	2.81E-08	1.28E-08	1.12E-09	2.71E-08	5.98E-09	9.22E-09	1.46E-08	2.58E-09	8.45E-10	6.15E-08
4617	479863.09	3859877.25	1.10E-04	1.27E-04	5.76E-05	3.80E-08	1.15E-07	6.64E-08	7.68E-08	6.96E-08	3.18E-08	1.44E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.76E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.92E-09	9.52E-10	6.95E-08
4618	480363.09	3859877.25	1.19E-04	1.38E-04	6.26E-05	4.14E-08	1.25E-07	7.23E-08	8.36E-08	7.58E-08	3.46E-08	1.57E-08	1.38E-09	3.34E-08	7.36E-09	1.14E-08	1.80E-08	3.17E-09	1.03E-09	7.57E-08
4619	480863.09	3859877.25	1.29E-04	1.49E-04	6.77E-05	4.47E-08	1.35E-07	7.82E-08	9.05E-08	8.20E-08	3.74E-08	1.70E-08	1.49E-09	3.61E-08	7.96E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.43E-09	1.12E-09	8.19E-08
4620	481363.09	3859877.25	1.38E-04	1.59E-04	7.22E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.66E-08	8.75E-08	3.99E-08	1.81E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.67E-09	1.19E-09	8.74E-08
4621	481863.09	3859877.25	1.48E-04	1.71E-04	7.74E-05	5.12E-08	1.54E-07	8.94E-08	1.03E-07	9.38E-08	4.28E-08	1.94E-08	1.71E-09	4.13E-08	9.10E-09	1.40E-08	2.23E-08	3.93E-09	1.28E-09	9.36E-08
4622	482363.09	3859877.25	1.61E-04	1.86E-04	8.42E-05	5.57E-08	1.68E-07	9.73E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.66E-08	2.11E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.91E-09	1.53E-08	2.42E-08	4.27E-09	1.39E-09	1.02E-07
4623	482863.09	3859877.25	1.74E-04	2.02E-04	9.13E-05	6.04E-08	1.82E-07	1.06E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.05E-08	2.29E-08	2.02E-09	4.87E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.63E-08	4.64E-09	1.51E-09	1.11E-07
4624	483363.09	3859877.25	1.88E-04	2.17E-04	9.82E-05	6.50E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.46E-08	2.17E-09	5.24E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.62E-09	1.19E-07
4625	483863.09	3859877.25	1.91E-04	2.21E-04	9.99E-05	6.61E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.53E-08	2.50E-08	2.21E-09	5.33E-08	1.18E-08	1.81E-08	2.88E-08	5.07E-09	1.65E-09	1.21E-07
4626	484363.09	3859877.25	1.99E-04	2.30E-04	1.04E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.75E-08	2.61E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.89E-08	3.00E-08	5.28E-09	1.72E-09	1.26E-07
4627	484863.09	3859877.25	2.04E-04	2.36E-04	1.07E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.68E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.42E-09	1.76E-09	1.29E-07
4628	485363.09	3859877.25	2.01E-04	2.33E-04	1.06E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.65E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.74E-09	1.28E-07
4629	485863.09	3859877.25	1.97E-04	2.28E-04	1.03E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.59E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.71E-09	1.25E-07
4630	486363.09	3859877.25	1.95E-04	2.26E-04	1.03E-04	6.76E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.37E-07	1.24E-07	5.65E-08	2.57E-08	2.26E-09	5.45E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.94E-08	5.19E-09	1.69E-09	1.24E-07
4631	486863.09	3859877.25	1.94E-04	2.24E-04	1.02E-04	6.71E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.56E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.69E-09	1.23E-07
4632	487363.09	3859877.25	1.97E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.82E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.61E-08	2.28E-09	5.50E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.23E-09	1.72E-09	1.25E-07
4633	487863.09	3859877.25	2.08E-04	2.40E-04	1.12E-04	7.22E-08	2.18E-07	1.26E-07	1.46E-07	1.32E-07	6.02E-08	2.81E-08	2.41E-09	5.83E-08	1.29E-08	1.98E-08	3.13E-08	5.52E-09	1.85E-09	1.32E-07
4634	488363.09	3859877.25	2.20E-04	2.53E-04	1.21E-04	7.62E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	3.03E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.81E-09	2.00E-09	1.39E-07
4635	488863.09	3859877.25	2.40E-04	2.74E-04	1.37E-04	8.33E-08	2.51E-07	1.46E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	3.43E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.26E-08	3.58E-08	6.31E-09	2.27E-09	1.52E-07
4636	489363.09	3859877.25	2.35E-04	2.70E-04	1.29E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.43E-07	1.64E-07	1.48E-07	6.77E-08	3.23E-08	2.72E-09	6.58E-08	1.45E-08	2.22E-08	3.53E-08	6.22E-09	2.13E-09	1.49E-07
4637	489863.09	3859877.25	2.40E-04	2.76E-04	1.29E-04	8.31E-08	2.51E-07	1.45E-07	1.67E-07	1.52E-07	6.93E-08	3.23E-08	2.78E-09	6.71E-08	1.48E-08	2.27E-08	3.61E-08	6.36E-09	2.13E-09	1.52E-07
4638	490363.09	3859877.25	2.24E-04	2.59E-04	1.20E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	3.00E-08	2.59E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.95E-09	1.98E-09	1.42E-07
4639	490863.09	3859877.25	2.16E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.26E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.88E-08	2.50E-09	6.05E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.26E-08	5.74E-09	1.90E-09	1.37E-07
4640	491363.09	3859877.25	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.50E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.26E-08	2.88E-08	2.51E-09	6.05E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.26E-08	5.75E-09	1.90E-09	1.37E-07
4641	491863.09	3859877.25	2.26E-04	2.61E-04	1.20E-04	7.84E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.44E-07	6.55E-08	3.00E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.41E-08	6.01E-09	1.98E-09	1.43E-07
4642	492363.09	3859877.25	2.37E-04	2.74E-04	1.25E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.87E-08	3.14E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.58E-08	6.30E-09	2.07E-09	1.50E-07
4643	492863.09	3859877.25	2.42E-04	2.79E-04	1.28E-04	8.38E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	7.00E-08	3.20E-08	2.80E-09	6.76E-08	1.49E-08	2.30E-08	3.64E-08	6.42E-09	2.11E-09	1.53E-07
4644	493363.09	3859877.25	2.37E-04	2.74E-04	1.25E-04	8.22E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.51E-07	6.87E-08	3.14E-08	2.74E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.58E-08	6.30E-09	2.07E-09	1.50E-07
4645	493863.09	3859877.25	2.29E-04	2.65E-04	1.21E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.63E-08	3.03E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.45E-08	6.09E-09	2.00E-09	1.45E-07
4646	494363.09	3859877.25	2.19E-04	2.53E-04	1.16E-04	7.59E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.34E-08	2.90E-08	2.53E-09	6.12E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.30E-08	5.82E-09	1.91E-09	1.39E-07
4647	494863.09	3859877.25	2.11E-04	2.44E-04	1.12E-04	7.32E-08	2.21E-07	1.28E-07	1.48E-07	1.34E-07	6.11E-08	2.79E-08	2.44E-09	5.90E-08	1.30E-08	2.01E-08	3.18E-08	5.61E-09	1.84E-09	1.34E-07
4648	495363.09	3859877.25	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.43E-07	1.29E-07	5.90E-08	2.70E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.94E-08	3.07E-08	5.41E-09	1.78E-09	1.29E-07
4649	495863.09	3859877.25	1.96E-04	2.27E-04	1.04E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.37E-07	1.25E-07	5.68E-08	2.60E-08	2.27E-09	5.49E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.72E-09	1.24E-07
4650	496363.09	3859877.25	1.84E-04	2.13E-04	9.76E-05	6.39E-08	1.93E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.33E-08	2.45E-08	2.13E-09	5.15E-08	1.14E-08	1.75E-08	2.78E-08	4.90E-09	1.61E-09	1.17E-07
4651	496863.09	3859877.25	1.49E-04	1.73E-04	7.92E-05	5.18E-08	1.56E-07	9.05E-08	1.05E-07	9.47E-08	4.32E-08	1.98E-08	1.73E-09	4.18E-08	9.21E-09	1.42E-08	2.25E-08	3.97E-09	1.31E-09	9.47E-08
4652	497363.09	3859877.25	1.69E-04	1.95E-04	8.96E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.90E-08	2.24E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.49E-09	1.48E-09	1.07E-07
4653	497863.09	3859877.25	1.75E-04	2.02E-04	9.26E-05	6.07E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.07E-08	2.32E-08	2.03E-09	4.90E-08	1.08E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	1.53E-09	1.11E-07
4654	498363.09	3859877.25	1.73E-04	2.00E-04	9.16E-05	6.01E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.02E-08	2.30E-08	2.01E-09	4.85E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.61E-08	4.60E-09	1.51E-09	1.10E-07
4655	471363.09	3860377.25	3.66E-05	4.24E-05	1.93E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.22E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	4.84E-09	4.24E-10	1.02E-08	2.26E-09	3.48E-09	5.53E-09	9.74E-10	3.19E-10	2.32E-08
4656	471863.09	3860377.25	3.88E-05	4.48E-05	2.04E-05	1.34E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.12E-09	4.49E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.69E-09	5.85E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.46E-08
4657	472363.09	3860377.25	4.12E-05	4.76E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.43E-09	4.76E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.21E-09	1.09E-09	3.58E-10	2.61E-08
4658	472863.09	3860377.25	4.38E-05	5.06E-05	2.30E-05	1.52E-08	4.58E-08	2.65E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.77E-09	5.07E-10	1.22E-08	2.70E-09	4.16E-09	6.61E-09	1.16E-09	3.81E-10	2.78E-08
4659	473363.09	3860377.25	4.67E-05	5.41E-05	2.46E-05	1.62E-08	4.89E-08	2.83E-08	3.27E-08	2.97E-08	1.35E-08	6.16E-09	5.41E-10	1.31E-08	2.88E-09	4.45E-09	7.05E-09	1.24E-09	4.06E-10	2.96E-08
4660	473863.09	3860377.25	5.03E-05	5.81E-05	2.64E-05	1.74E-08	5.26E-08	3.05E-08	3.52E-08	3.19E-08	1.46E-08	6.62E-09	5.82E-10	1.41E-08	3.10E-09	4.78E-09	7.58E-09	1.34E-09	4.37E-10	3.19E-08
4661	474363.09	3860377.25	5.38E-05	6.23E-05	2.83E-05	1.87E-08	5.63E-08	3.26E-08	3.77E-08	3.42E-08	1.56E-08	7.09E-09	6.23E-10	1.51E-08	3.32E-09	5.12E-09	8.12E-09	1.43E-09	4.68E-10	3.41E-08
4662	474863.09	3860377.25	5.64E-05	6.52E-05	2.98E-05	1.95E-08	5.90E-08	3.42E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.63E-08	7.46E-09	6.53E-10	1.58E-08	3.48E-09	5.36E-09	8.50E-09	1.50E-09	4.92E-10	3.58E-08
4663	475363.09	3860377.25	5.37E-05	6.20E-05	2.84E-05	1.86E-08	5.62E-08	3.25E-08	3.76E-08	3.41E-08	1.55E-08	7.12E-09	6.22E-10	1.50E-08	3.31E-09	5.10E-09	8.09E-09	1.43E-09	4.70E-10	3.40E-08
4664	475863.09	3860377.25	4.64E-05	5.36E-05	2.46E-05	1.61E-08	4.86E-08	2.81E-08	3.25E-08	2.95E-08	1.34E-08	6.16E-09	5.37E-10	1.30E-08	2.86E-09	4.41E-09	7.00E-09	1.23E-09	4.06E-10	2.94E-08
4665	476363.09	3860377.25	3.61E-05	4.16E-05	1.91E-05	1.25E-08	3.77E-08	2.18E-08	2.52E-08	2.29E-08	1.04E-08	4.79E-09	4.17E-10	1.01E-08	2.22E-09	3.42E-09	5.43E-09	9.58E-10	3.16E-10	2.29E-08
4666	476863.09	3860377.25	3.20E-05	3.69E-05	1.70E-05	1.11E-08	3.34E-08	1.94E-08	2.24E-08	2.03E-08	9.25E-09	4.25E-09	3.70E-10	8.93E-09	1.97E-09	3.03E-09	4.81E-09	8.48E-10	2.81E-10	2.03E-08
4667	477363.09	3860377.25	1.83E-05	2.11E-05	9.86E-06	6.35E-09	1.92E-08	1.11E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.29E-09	2.47E-09	2.12E-10	5.12E-09	1.13E-09	1.74E-09	2.75E-09	4.85E-10	1.63E-10	1.16E-08
4668	477863.09	3860377.25	2.42E-05	2.80E-05	1.30E-05	8.40E-09	2.54E-08	1.47E-08	1.69E-08	1.54E-08	7.00E-09	3.25E-09	2.81E-10	6.78E-09	1.50E-09	2.30E-09	3.65E-09	6.43E-10	2.14E-10	1.54E-08
4669	478363.09	3860377.25	4.83E-05	5.58E-05	2.56E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.38E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.42E-09	5.59E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.59E-09	7.28E-09	1.28E-09	4.24E-10	3.06E-08
4670	478863.09	3860377.25	6.97E-05	8.05E-05	3.68E-05	2.42E-08	7.29E-08	4.22E-08	4.88E-08	4.42E-08	2.02E-08	9.22E-09	8.06E-10	1.95E-08	4.30E-09	6.62E-09	1.05E-08	1.85E-09	6.08E-10	4.42E-08
4671	479363.09	3860377.25	8.82E-05	1.02E-04	4.64E-05	3.06E-08	9.23E-08	5.34E-08	6.18E-08	5.60E-08	2.55E-08	1.16E-08	1.02E-09	2.47E-08	5.44E-09	8.39E-09	1.33E-08	2.34E-09	7.68E-10	5.59E-08
4672	479863.09	3860377.25	9.91E-05	1.15E-04	5.21E-05	3.43E-08	1.04E-07	6.00E-08	6.94E-08	6.29E-08	2.87E-08	1.30E-08	1.15E-09	2.77E-08	6.11E-09	9.42E-09	1.49E-08	2.63E-09	8.60E-10	6.28E-08
4673	480363.09	3860377.25	1.06E-04	1.22E-04	5.56E-05	3.67E-08	1.11E-07	6.42E-08	7.42E-08	6.73E-08	3.07E-08	1.39E-08	1.23E-09	2.96E-08	6.53E-09	1.01E-08	1.60E-08	2.82E-09	9.19E-10	6.72E-08
4674	480863.09	3860377.25	1.12E-04	1.29E-04	5.85E-05	3.87E-08	1.17E-07	6.76E-08	7.82E-08	7.09E-08	3.23E-08	1.47E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.88E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.97E-09	9.68E-10	7.07E-08
4675	481363.09	3860377.25	1.19E-04	1.37E-04	6.24E-05	4.12E-08	1.24E-07	7.20E-08	8.33E-08	7.55E-08	3.44E-08	1.56E-08	1.38E-09	3.32E-08	7.33E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.16E-09	1.03E-09	7.54E-08
4676	481863.09	3860377.25	1.30E-04	1.50E-04	6.80E-05	4.49E-08	1.36E-07	7.85E-08	9.08E-08	8.23E-08	3.76E-08	1.70E-08	1.50E-09	3.62E-08	8.00E-09	1.23E-08	1.96E-08	3.45E-09	1.12E-09	8.22E-08
4677	482363.09	3860377.25	1.41E-04	1.63E-04	7.40E-05	4.90E-08	1.48E-07	8.56E-08	9.90E-08	8.97E-08	4.10E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.95E-08	8.71E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.76E-09	1.22E-09	8.96E-08
4678	482863.09	3860377.25	1.50E-04	1.74E-04	7.88E-05	5.21E-08	1.57E-07	9.11E-08	1.05E-07	9.55E-08	4.36E-08	1.97E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.27E-09	1.43E-08	2.27E-08	4.00E-09	1.30E-09	9.53E-08
4679	483363.09	3860377.25	1.60E-04	1.85E-04	8.36E-05	5.53E-08	1.67E-07	9.66E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.62E-08	2.10E-08	1.85E-09	4.46E-08	9.84E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.24E-09	1.38E-09	1.01E-07
4680	483863.09	3860377.25	1.69E-04	1.96E-04	8.88E-05	5.87E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.91E-08	2.23E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.51E-09	1.47E-09	1.07E-07
4681	484363.09	3860377.25	1.67E-04	1.93E-04	8.73E-05	5.77E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.83E-08	2.19E-08	1.93E-09	4.65E-08	1.03E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.43E-09	1.44E-09	1.06E-07
4682	484863.09	3860377.25	1.68E-04	1.94E-04	8.79E-05	5.81E-08	1.75E-07	1.02E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.86E-08	2.20E-08	1.94E-09	4.69E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.45E-09	1.06E-07
4683	485363.09	3860377.25	1.62E-04	1.87E-04	8.48E-05	5.60E-08	1.69E-07	9.79E-08	1.13E-07	1.03E-07	4.69E-08	2.12E-08	1.87E-09	4.52E-08	9.97E-09	1.54E-08	2.44E-08	4.30E-09	1.40E-09	1.03E-07
4684	485863.09	3860377.25	1.60E-04	1.85E-04	8.37E-05	5.53E-08	1.67E-07	9.66E-08	1.12E-07	1.01E-07	4.62E-08	2.10E-08	1.85E-09	4.46E-08	9.84E-09	1.52E-08	2.41E-08	4.24E-09	1.38E-09	1.01E-07
4685	486363.09	3860377.25	1.56E-04	1.81E-04	8.21E-05	5.42E-08	1.64E-07	9.47E-08	1.10E-07	9.93E-08	4.53E-08	2.06E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.65E-09	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	1.36E-09	9.92E-08
4686	486863.09	3860377.25	1.54E-04	1.79E-04	8.12E-05	5.35E-08	1.62E-07	9.36E-08	1.08E-07	9.81E-08	4.48E-08	2.04E-08	1.79E-09	4.32E-08	9.53E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.11E-09	1.34E-09	9.79E-08
4687	487363.09	3860377.25	1.56E-04	1.81E-04	8.25E-05	5.42E-08	1.64E-07	9.47E-08	1.09E-07	9.92E-08	4.53E-08	2.07E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.64E-09	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	1.36E-09	9.91E-08
4688	487863.09	3860377.25	1.63E-04	1.88E-04	8.71E-05	5.66E-08	1.71E-07	9.89E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.72E-08	2.18E-08	1.89E-09	4.57E-08	1.01E-08	1.55E-08	2.46E-08	4.33E-09	1.44E-09	1.03E-07
4689	488363.09	3860377.25	1.71E-04	1.97E-04	9.39E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.94E-08	2.35E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	1.55E-09	1.08E-07
4690	488863.09	3860377.25	1.82E-04	2.08E-04	1.00E-04	6.29E-08	1.90E-07	1.10E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.22E-08	2.52E-08	2.10E-09	5.07E-08	1.12E-08	1.71E-08	2.72E-08	4.79E-09	1.66E-09	1.15E-07
4691	489363.09	3860377.25	1.79E-04	2.07E-04	9.65E-05	6.22E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.18E-08	2.42E-08	2.08E-09	5.01E-08	1.11E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.75E-09	1.60E-09	1.14E-07
4692	489863.09	3860377.25	1.82E-04	2.10E-04	9.72E-05	6.32E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.16E-07	5.27E-08	2.44E-08	2.11E-09	5.10E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.61E-09	1.16E-07
4693	490363.09	3860377.25	1.88E-04	2.17E-04	9.97E-05	6.51E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.44E-08	2.50E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.65E-09	1.19E-07
4694	490863.09	3860377.25	1.79E-04	2.07E-04	9.48E-05	6.21E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.14E-07	5.18E-08	2.38E-08	2.07E-09	5.01E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.76E-09	1.57E-09	1.14E-07
4695	491363.09	3860377.25	1.67E-04	1.93E-04	8.84E-05	5.79E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	2.22E-08	1.93E-09	4.67E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.44E-09	1.46E-09	1.06E-07
4696	491863.09	3860377.25	1.66E-04	1.92E-04	8.76E-05	5.74E-08	1.73E-07	1.00E-07	1.16E-07	1.05E-07	4.80E-08	2.20E-08	1.92E-09	4.63E-08	1.02E-08	1.58E-08	2.50E-08	4.40E-09	1.45E-09	1.05E-07
4697	492363.09	3860377.25	1.72E-04	1.99E-04	9.10E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	1.50E-09	1.09E-07
4698	492863.09	3860377.25	1.80E-04	2.08E-04	9.49E-05	6.23E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.26E-07	1.14E-07	5.21E-08	2.38E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.71E-08	2.71E-08	4.78E-09	1.57E-09	1.14E-07
4699	493363.09	3860377.25	1.90E-04	2.20E-04	1.00E-04	6.60E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.51E-08	2.51E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.66E-09	1.21E-07
4700	493863.09	3860377.25	1.91E-04	2.21E-04	1.01E-04	6.63E-08	2.00E-07	1.16E-07	1.34E-07	1.21E-07	5.54E-08	2.53E-08	2.21E-09	5.35E-08	1.18E-08	1.82E-08	2.88E-08	5.08E-09	1.67E-09	1.21E-07
4701	494363.09	3860377.25	1.89E-04	2.19E-04	9.98E-05	6.57E-08	1.98E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.20E-07	5.49E-08	2.50E-08	2.19E-09	5.30E-08	1.17E-08	1.80E-08	2.86E-08	5.04E-09	1.65E-09	1.20E-07
4702	494863.09	3860377.25	1.83E-04	2.11E-04	9.64E-05	6.34E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.42E-08	2.12E-09	5.11E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.86E-09	1.59E-09	1.16E-07
4703	495363.09	3860377.25	1.78E-04	2.06E-04	9.38E-05	6.17E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.15E-08	2.35E-08	2.06E-09	4.97E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.73E-09	1.55E-09	1.13E-07
4704	495863.09	3860377.25	1.72E-04	1.99E-04	9.08E-05	5.97E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.21E-07	1.09E-07	4.99E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.81E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.60E-08	4.58E-09	1.50E-09	1.09E-07
4705	496363.09	3860377.25	1.65E-04	1.91E-04	8.71E-05	5.72E-08	1.73E-07	9.99E-08	1.15E-07	1.05E-07	4.77E-08	2.18E-08	1.91E-09	4.61E-08	1.02E-08	1.57E-08	2.49E-08	4.38E-09	1.44E-09	1.05E-07
4706	496863.09	3860377.25	1.58E-04	1.82E-04	8.34E-05	5.46E-08	1.65E-07	9.55E-08	1.10E-07	1.00E-07	4.56E-08	2.09E-08	1.82E-09	4.41E-08	9.72E-09	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	1.38E-09	9.99E-08
4707	497363.09	3860377.25	1.47E-04	1.69E-04	7.76E-05	5.08E-08	1.53E-07	8.88E-08	1.03E-07	9.29E-08	4.24E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.10E-08	9.04E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.89E-09	1.28E-09	9.29E-08
4708	497863.09	3860377.25	1.53E-04	1.76E-04	8.07E-05	5.29E-08	1.60E-07	9.25E-08	1.07E-07	9.68E-08	4.42E-08	2.02E-08	1.77E-09	4.27E-08	9.41E-09	1.45E-08	2.30E-08	4.05E-09	1.33E-09	9.67E-08
4709	498363.09	3860377.25	1.52E-04	1.75E-04	8.02E-05	5.26E-08	1.59E-07	9.20E-08	1.06E-07	9.63E-08	4.40E-08	2.01E-08	1.76E-09	4.24E-08	9.36E-09	1.44E-08	2.29E-08	4.03E-09	1.32E-09	9.62E-08
4710	471363.09	3860877.25	3.71E-05	4.29E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.90E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.53E-09	5.60E-09	9.87E-10	3.23E-10	2.35E-08
4711	471863.09	3860877.25	3.92E-05	4.53E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.10E-08	2.38E-08	2.75E-08	2.49E-08	1.14E-08	5.17E-09	4.54E-10	1.10E-08	2.42E-09	3.73E-09	5.91E-09	1.04E-09	3.41E-10	2.49E-08
4712	472363.09	3860877.25	4.17E-05	4.82E-05	2.19E-05	1.44E-08	4.36E-08	2.52E-08	2.92E-08	2.65E-08	1.21E-08	5.50E-09	4.82E-10	1.16E-08	2.57E-09	3.96E-09	6.28E-09	1.11E-09	3.62E-10	2.64E-08
4713	472863.09	3860877.25	4.47E-05	5.17E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.68E-08	2.71E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.29E-08	5.89E-09	5.17E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.25E-09	6.74E-09	1.19E-09	3.89E-10	2.83E-08
4714	473363.09	3860877.25	4.81E-05	5.56E-05	2.53E-05	1.67E-08	5.03E-08	2.91E-08	3.37E-08	3.05E-08	1.39E-08	6.34E-09	5.56E-10	1.34E-08	2.97E-09	4.57E-09	7.25E-09	1.28E-09	4.18E-10	3.05E-08
4715	473863.09	3860877.25	5.16E-05	5.96E-05	2.71E-05	1.79E-08	5.40E-08	3.12E-08	3.61E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.80E-09	5.97E-10	1.44E-08	3.18E-09	4.90E-09	7.78E-09	1.37E-09	4.48E-10	3.27E-08
4716	474363.09	3860877.25	5.48E-05	6.33E-05	2.88E-05	1.90E-08	5.73E-08	3.32E-08	3.83E-08	3.48E-08	1.59E-08	7.22E-09	6.34E-10	1.53E-08	3.38E-09	5.21E-09	8.26E-09	1.46E-09	4.76E-10	3.47E-08
4717	474863.09	3860877.25	5.74E-05	6.64E-05	3.02E-05	1.99E-08	6.01E-08	3.48E-08	4.02E-08	3.64E-08	1.66E-08	7.57E-09	6.64E-10	1.61E-08	3.54E-09	5.46E-09	8.66E-09	1.53E-09	5.00E-10	3.64E-08
4718	475363.09	3860877.25	5.89E-05	6.80E-05	3.10E-05	2.04E-08	6.16E-08	3.57E-08	4.12E-08	3.74E-08	1.70E-08	7.78E-09	6.81E-10	1.65E-08	3.63E-09	5.60E-09	8.88E-09	1.56E-09	5.13E-10	3.73E-08

4719	475863.09	3860877.25	5.82E-05	6.73E-05	3.08E-05	2.02E-08	6.09E-08	3.53E-08	4.08E-08	3.69E-08	1.69E-08	7.71E-09	6.74E-10	1.63E-08	3.59E-09	5.53E-09	8.78E-09	1.55E-09	5.09E-10	3.69E-08
4720	476363.09	3860877.25	5.47E-05	6.32E-05	2.90E-05	1.89E-08	5.72E-08	3.31E-08	3.83E-08	3.47E-08	1.58E-08	7.25E-09	6.33E-10	1.53E-08	3.37E-09	5.19E-09	8.24E-09	1.45E-09	4.79E-10	3.47E-08
4721	476863.09	3860877.25	5.37E-05	6.20E-05	2.84E-05	1.86E-08	5.62E-08	3.25E-08	3.76E-08	3.41E-08	1.55E-08	7.13E-09	6.22E-10	1.50E-08	3.31E-09	5.10E-09	8.09E-09	1.43E-09	4.70E-10	3.40E-08
4722	477363.09	3860877.25	5.60E-05	6.46E-05	2.96E-05	1.94E-08	5.86E-08	3.39E-08	3.92E-08	3.55E-08	1.62E-08	7.42E-09	6.48E-10	1.56E-08	3.45E-09	5.32E-09	8.43E-09	1.49E-09	4.90E-10	3.55E-08
4723	477863.09	3860877.25	4.99E-05	5.77E-05	2.64E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.17E-08	1.44E-08	6.63E-09	5.78E-10	1.40E-08	3.08E-09	4.74E-09	7.52E-09	1.33E-09	4.37E-10	3.16E-08
4724	478363.09	3860877.25	2.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	1.03E-08	3.12E-08	1.80E-08	2.08E-08	1.89E-08	8.61E-09	3.98E-09	3.45E-10	8.32E-09	1.84E-09	2.82E-09	4.48E-09	7.90E-10	2.63E-10	1.89E-08
4725	478863.09	3860877.25	6.40E-05	7.40E-05	3.39E-05	2.22E-08	6.70E-08	3.88E-08	4.48E-08	4.06E-08	1.85E-08	8.48E-09	7.41E-10	1.79E-08	3.95E-09	6.08E-09	9.65E-09	1.70E-09	5.60E-10	4.06E-08
4726	479363.09	3860877.25	8.01E-05	9.26E-05	4.23E-05	2.78E-08	8.39E-08	4.85E-08	5.61E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.06E-08	9.27E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.99E-10	5.08E-08
4727	479863.09	3860877.25	8.73E-05	1.01E-04	4.59E-05	3.02E-08	9.13E-08	5.29E-08	6.11E-08	5.54E-08	2.53E-08	1.15E-08	1.01E-09	2.44E-08	5.38E-09	8.30E-09	1.32E-08	2.32E-09	7.58E-10	5.53E-08
4728	480363.09	3860877.25	9.29E-05	1.07E-04	4.88E-05	3.22E-08	9.72E-08	5.62E-08	6.50E-08	5.90E-08	2.69E-08	1.22E-08	1.07E-09	2.60E-08	5.73E-09	8.83E-09	1.40E-08	2.47E-09	8.06E-10	5.89E-08
4729	480863.09	3860877.25	9.90E-05	1.15E-04	5.20E-05	3.43E-08	1.04E-07	6.00E-08	6.94E-08	6.29E-08	2.87E-08	1.30E-08	1.15E-09	2.77E-08	6.11E-09	9.42E-09	1.49E-08	2.63E-09	8.59E-10	6.28E-08
4730	481363.09	3860877.25	1.07E-04	1.24E-04	5.63E-05	3.72E-08	1.12E-07	6.50E-08	7.52E-08	6.82E-08	3.11E-08	1.41E-08	1.24E-09	3.00E-08	6.62E-09	1.02E-08	1.62E-08	2.85E-09	9.31E-10	6.81E-08
4731	481863.09	3860877.25	1.17E-04	1.35E-04	6.12E-05	4.04E-08	1.22E-07	7.06E-08	8.17E-08	7.41E-08	3.38E-08	1.53E-08	1.35E-09	3.26E-08	7.19E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	1.01E-09	7.39E-08
4732	482363.09	3860877.25	1.24E-04	1.43E-04	6.50E-05	4.29E-08	1.30E-07	7.51E-08	8.68E-08	7.87E-08	3.59E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.64E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.30E-09	1.07E-09	7.86E-08
4733	482863.09	3860877.25	1.31E-04	1.51E-04	6.85E-05	4.52E-08	1.37E-07	7.91E-08	9.15E-08	8.29E-08	3.78E-08	1.72E-08	1.51E-09	3.65E-08	8.05E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.13E-09	8.28E-08
4734	483363.09	3860877.25	1.39E-04	1.61E-04	7.30E-05	4.83E-08	1.46E-07	8.44E-08	9.76E-08	8.85E-08	4.04E-08	1.83E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.59E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	1.21E-09	8.83E-08
4735	483863.09	3860877.25	1.44E-04	1.67E-04	7.56E-05	5.00E-08	1.51E-07	8.74E-08	1.01E-07	9.16E-08	4.18E-08	1.90E-08	1.67E-09	4.03E-08	8.90E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.84E-09	1.25E-09	9.15E-08
4736	484363.09	3860877.25	1.44E-04	1.67E-04	7.56E-05	5.00E-08	1.51E-07	8.73E-08	1.01E-07	9.16E-08	4.18E-08	1.89E-08	1.67E-09	4.03E-08	8.89E-09	1.37E-08	2.18E-08	3.83E-09	1.25E-09	9.14E-08
4737	484863.09	3860877.25	1.39E-04	1.61E-04	7.29E-05	4.82E-08	1.45E-07	8.42E-08	9.74E-08	8.83E-08	4.03E-08	1.83E-08	1.61E-09	3.88E-08	8.57E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	1.20E-09	8.81E-08
4738	485363.09	3860877.25	1.35E-04	1.56E-04	7.06E-05	4.66E-08	1.41E-07	8.15E-08	9.42E-08	8.54E-08	3.90E-08	1.77E-08	1.56E-09	3.76E-08	8.30E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.58E-09	1.17E-09	8.53E-08
4739	485863.09	3860877.25	1.34E-04	1.55E-04	7.03E-05	4.64E-08	1.40E-07	8.12E-08	9.39E-08	8.51E-08	3.88E-08	1.76E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.26E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.56E-09	1.16E-09	8.50E-08
4740	486363.09	3860877.25	1.29E-04	1.50E-04	6.79E-05	4.48E-08	1.35E-07	7.84E-08	9.06E-08	8.22E-08	3.75E-08	1.70E-08	1.50E-09	3.62E-08	7.98E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.44E-09	1.12E-09	8.20E-08
4741	486863.09	3860877.25	1.28E-04	1.48E-04	6.73E-05	4.44E-08	1.34E-07	7.76E-08	8.98E-08	8.14E-08	3.71E-08	1.69E-08	1.48E-09	3.58E-08	7.90E-09	1.22E-08	1.93E-08	3.41E-09	1.11E-09	8.12E-08
4742	487363.09	3860877.25	1.29E-04	1.50E-04	6.80E-05	4.48E-08	1.35E-07	7.83E-08	9.06E-08	8.21E-08	3.75E-08	1.70E-08	1.50E-09	3.62E-08	7.98E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.44E-09	1.12E-09	8.20E-08
4743	487863.09	3860877.25	1.31E-04	1.51E-04	6.90E-05	4.54E-08	1.37E-07	7.93E-08	9.16E-08	8.31E-08	3.79E-08	1.73E-08	1.51E-09	3.66E-08	8.07E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.48E-09	1.14E-09	8.30E-08
4744	488363.09	3860877.25	1.35E-04	1.56E-04	7.15E-05	4.69E-08	1.42E-07	8.20E-08	9.47E-08	8.58E-08	3.92E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.78E-08	8.35E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.59E-09	1.18E-09	8.58E-08
4745	488863.09	3860877.25	1.38E-04	1.59E-04	7.26E-05	4.77E-08	1.44E-07	8.34E-08	9.64E-08	8.74E-08	3.99E-08	1.82E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.49E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.73E-08
4746	489363.09	3860877.25	1.44E-04	1.66E-04	7.58E-05	4.98E-08	1.50E-07	8.70E-08	1.01E-07	9.12E-08	4.16E-08	1.90E-08	1.66E-09	4.02E-08	8.86E-09	1.37E-08	2.17E-08	3.82E-09	1.25E-09	9.11E-08
4747	489863.09	3860877.25	1.43E-04	1.65E-04	7.53E-05	4.95E-08	1.49E-07	8.65E-08	9.99E-08	9.06E-08	4.13E-08	1.89E-08	1.65E-09	3.99E-08	8.81E-09	1.36E-08	2.15E-08	3.79E-09	1.24E-09	9.05E-08
4748	490363.09	3860877.25	1.45E-04	1.68E-04	7.67E-05	5.04E-08	1.52E-07	8.81E-08	1.02E-07	9.23E-08	4.21E-08	1.92E-08	1.68E-09	4.07E-08	8.97E-09	1.38E-08	2.19E-08	3.87E-09	1.27E-09	9.22E-08
4749	490863.09	3860877.25	1.52E-04	1.76E-04	8.01E-05	5.27E-08	1.59E-07	9.21E-08	1.06E-07	9.65E-08	4.40E-08	2.01E-08	1.76E-09	4.25E-08	9.38E-09	1.45E-08	2.29E-08	4.04E-09	1.32E-09	9.64E-08
4750	491363.09	3860877.25	1.47E-04	1.70E-04	7.76E-05	5.10E-08	1.54E-07	8.92E-08	1.03E-07	9.35E-08	4.27E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.12E-08	9.09E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.91E-09	1.28E-09	9.34E-08
4751	491863.09	3860877.25	1.38E-04	1.60E-04	7.30E-05	4.80E-08	1.45E-07	8.39E-08	9.69E-08	8.79E-08	4.01E-08	1.83E-08	1.60E-09	3.87E-08	8.54E-09	1.32E-08	2.09E-08	3.68E-09	1.21E-09	8.78E-08
4752	492363.09	3860877.25	1.33E-04	1.54E-04	7.01E-05	4.61E-08	1.39E-07	8.06E-08	9.32E-08	8.45E-08	3.85E-08	1.76E-08	1.54E-09	3.72E-08	8.21E-09	1.26E-08	2.01E-08	3.54E-09	1.16E-09	8.44E-08
4753	492863.09	3860877.25	1.35E-04	1.56E-04	7.10E-05	4.67E-08	1.41E-07	8.16E-08	9.43E-08	8.55E-08	3.90E-08	1.78E-08	1.56E-09	3.77E-08	8.31E-09	1.28E-08	2.03E-08	3.58E-09	1.17E-09	8.54E-08
4754	493363.09	3860877.25	1.41E-04	1.63E-04	7.43E-05	4.89E-08	1.48E-07	8.55E-08	9.88E-08	8.96E-08	4.09E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.94E-08	8.70E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.23E-09	8.95E-08
4755	493863.09	3860877.25	1.47E-04	1.70E-04	7.76E-05	5.11E-08	1.54E-07	8.93E-08	1.03E-07	9.36E-08	4.27E-08	1.94E-08	1.71E-09	4.12E-08	9.09E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.92E-09	1.28E-09	9.34E-08
4756	494363.09	3860877.25	1.53E-04	1.77E-04	8.05E-05	5.30E-08	1.60E-07	9.26E-08	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	2.02E-08	1.77E-09	4.27E-08	9.43E-09	1.45E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.33E-09	9.69E-08
4757	494863.09	3860877.25	1.55E-04	1.80E-04	8.18E-05	5.38E-08	1.63E-07	9.41E-08	1.09E-07	9.86E-08	4.50E-08	2.05E-08	1.80E-09	4.34E-08	9.58E-09	1.48E-08	2.34E-08	4.13E-09	1.35E-09	9.85E-08
4758	495363.09	3860877.25	1.54E-04	1.78E-04	8.10E-05	5.33E-08	1.61E-07	9.32E-08	1.08E-07	9.77E-08	4.46E-08	2.03E-08	1.78E-09	4.30E-08	9.50E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	1.34E-09	9.76E-08
4759	495863.09	3860877.25	1.50E-04	1.73E-04	7.88E-05	5.19E-08	1.57E-07	9.07E-08	1.05E-07	9.50E-08	4.33E-08	1.98E-08	1.73E-09	4.18E-08	9.23E-09	1.42E-08	2.26E-08	3.98E-09	1.30E-09	9.49E-08
4760	496363.09	3860877.25	1.47E-04	1.70E-04	7.75E-05	5.10E-08	1.54E-07	8.91E-08	1.03E-07	9.34E-08	4.26E-08	1.94E-08	1.70E-09	4.11E-08	9.08E-09	1.40E-08	2.22E-08	3.91E-09	1.28E-09	9.33E-08
4761	496863.09	3860877.25	1.43E-04	1.66E-04	7.55E-05	4.97E-08	1.50E-07	8.68E-08	1.00E-07	9.10E-08	4.15E-08	1.89E-08	1.66E-09	4.01E-08	8.84E-09	1.36E-08	2.16E-08	3.81E-09	1.25E-09	9.09E-08
4762	497363.09	3860877.25	1.40E-04	1.62E-04	7.37E-05	4.84E-08	1.46E-07	8.47E-08	9.79E-08	8.87E-08	4.05E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.91E-08	8.62E-09	1.33E-08	2.11E-08	3.71E-09	1.22E-09	8.86E-08
4763	497863.09	3860877.25	1.36E-04	1.57E-04	7.19E-05	4.72E-08	1.43E-07	8.25E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.40E-09	1.30E-08	2.05E-08	3.62E-09	1.19E-09	8.64E-08
4764	498363.09	3860877.25	1.34E-04	1.55E-04	7.08E-05	4.65E-08	1.40E-07	8.13E-08	9.40E-08	8.52E-08	3.89E-08	1.77E-08	1.55E-09	3.75E-08	8.28E-09	1.28E-08	2.02E-08	3.57E-09	1.17E-09	8.51E-08
4765	471363.09	3861377.25	3.74E-05	4.33E-05	1.97E-05	1.30E-08	3.92E-08	2.27E-08	2.62E-08	2.38E-08	1.08E-08	4.94E-09	4.33E-10	1.05E-08	2.31E-09	3.56E-09	5.64E-09	9.95E-10	3.26E-10	2.37E-08
4766	471863.09	3861377.25	3.98E-05	4.61E-05	2.10E-05	1.38E-08	4.17E-08	2.41E-08	2.79E-08	2.53E-08	1.15E-08	5.26E-09	4.61E-10	1.11E-08	2.46E-09	3.79E-09	6.01E-09	1.06E-09	3.47E-10	2.53E-08
4767	472363.09	3861377.25	4.26E-05	4.92E-05	2.24E-05	1.48E-08	4.46E-08	2.58E-08	2.98E-08	2.70E-08	1.23E-08	5.62E-09	4.93E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.05E-09	6.42E-09	1.13E-09	3.71E-10	2.70E-08
4768	472863.09	3861377.25	4.54E-05	5.25E-05	2.39E-05	1.57E-08	4.75E-08	2.75E-08	3.18E-08	2.88E-08	1.32E-08	5.99E-09	5.25E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.32E-09	6.85E-09	1.21E-09	3.95E-10	2.88E-08
4769	473363.09	3861377.25	4.80E-05	5.55E-05	2.53E-05	1.66E-08	5.02E-08	2.91E-08	3.36E-08	3.05E-08	1.39E-08	6.33E-09	5.56E-10	1.34E-08	2.96E-09	4.57E-09	7.24E-09	1.28E-09	4.18E-10	3.04E-08
4770	473863.09	3861377.25	5.03E-05	5.81E-05	2.65E-05	1.74E-08	5.26E-08	3.04E-08	3.52E-08	3.19E-08	1.46E-08	6.63E-09	5.82E-10	1.41E-08	3.10E-09	4.78E-09	7.58E-09	1.34E-09	4.37E-10	3.19E-08
4771	474363.09	3861377.25	5.21E-05	6.02E-05	2.74E-05	1.81E-08	5.45E-08	3.16E-08	3.65E-08	3.31E-08	1.51E-08	6.87E-09	6.03E-10	1.46E-08	3.21E-09	4.95E-09	7.86E-09	1.38E-09	4.53E-10	3.30E-08
4772	474863.09	3861377.25	5.35E-05	6.19E-05	2.82E-05	1.86E-08	5.60E-08	3.24E-08	3.75E-08	3.40E-08	1.55E-08	7.07E-09	6.20E-10	1.50E-08	3.30E-09	5.09E-09	8.07E-09	1.42E-09	4.66E-10	3.39E-08
4773	475363.09	3861377.25	5.53E-05	6.39E-05	2.91E-05	1.92E-08	5.79E-08	3.35E-08	3.87E-08	3.51E-08	1.60E-08	7.30E-09	6.40E-10	1.55E-08	3.41E-09	5.26E-09	8.34E-09	1.47E-09	4.82E-10	3.51E-08
4774	475863.09	3861377.25	5.71E-05	6.60E-05	3.01E-05	1.98E-08	5.97E-08	3.46E-08	4.00E-08	3.62E-08	1.65E-08	7.54E-09	6.61E-10	1.60E-08	3.52E-09	5.43E-09	8.61E-09	1.52E-09	4.97E-10	3.62E-08
4775	476363.09	3861377.25	5.88E-05	6.80E-05	3.10E-05	2.04E-08	6.16E-08	3.56E-08	4.12E-08	3.73E-08	1.70E-08	7.77E-09	6.81E-10	1.64E-08	3.63E-09	5.59E-09	8.87E-09	1.56E-09	5.13E-10	3.73E-08
4776	476863.09	3861377.25	6.06E-05	7.00E-05	3.20E-05	2.10E-08	6.34E-08	3.67E-08	4.24E-08	3.84E-08	1.75E-08	8.01E-09	7.01E-10	1.69E-08	3.74E-09	5.76E-09	9.13E-09	1.61E-09	5.28E-10	3.84E-08
4777	477363.09	3861377.25	6.24E-05	7.21E-05	3.29E-05	2.16E-08	6.53E-08	3.78E-08	4.37E-08	3.96E-08	1.81E-08	8.25E-09	7.22E-10	1.74E-08	3.85E-09	5.93E-09	9.41E-09	1.66E-09	5.44E-10	3.96E-08
4778	477863.09	3861377.25	5.74E-05	6.63E-05	3.04E-05	1.99E-08	6.01E-08	3.48E-08	4.02E-08	3.64E-08	1.66E-08	7.61E-09	6.65E-10	1.61E-08	3.54E-09	5.46E-09	8.66E-09	1.53E-09	5.02E-10	3.64E-08
4779	478363.09	3861377.25	3.65E-05	4.21E-05	1.94E-05	1.26E-08	3.82E-08	2.21E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.06E-08	4.86E-09	4.22E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.46E-09	5.50E-09	9.69E-10	3.21E-10	2.31E-08
4780	478863.09	3861377.25	4.45E-05	5.14E-05	2.37E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	3.11E-08	2.82E-08	1.29E-08	5.93E-09	5.15E-10	1.24E-08	2.75E-09	4.23E-09	6.71E-09	1.18E-09	3.91E-10	2.82E-08
4781	479363.09	3861377.25	7.00E-05	8.08E-05	3.70E-05	2.43E-08	7.32E-08	4.24E-08	4.90E-08	4.44E-08	2.03E-08	9.28E-09	8.10E-10	1.96E-08	4.32E-09	6.65E-09	1.05E-08	1.86E-09	6.12E-10	4.44E-08
4782	479863.09	3861377.25	7.87E-05	9.09E-05	4.14E-05	2.73E-08	8.23E-08	4.76E-08	5.51E-08	4.99E-08	2.28E-08	1.04E-08	9.10E-10	2.20E-08	4.85E-09	7.48E-09	1.19E-08	2.09E-09	6.84E-10	4.99E-08
4783	480363.09	3861377.25	8.45E-05	9.77E-05	4.44E-05	2.93E-08	8.84E-08	5.12E-08	5.92E-08	5.37E-08	2.45E-08	1.11E-08	9.78E-10	2.36E-08	5.21E-09	8.04E-09	1.28E-08	2.25E-09	7.34E-10	5.36E-08
4784	480863.09	3861377.25	9.06E-05	1.05E-04	4.76E-05	3.14E-08	9.48E-08	5.49E-08	6.35E-08	5.75E-08	2.63E-08	1.19E-08	1.05E-09	2.53E-08	5.59E-09	8.62E-09	1.37E-08	2.41E-09	7.86E-10	5.74E-08
4785	481363.09	3861377.25	9.74E-05	1.13E-04	5.11E-05	3.37E-08	1.02E-07	5.90E-08	6.82E-08	6.18E-08	2.82E-08	1.28E-08	1.13E-09	2.72E-08	6.01E-09	9.26E-09	1.47E-08	2.59E-09	8.45E-10	6.17E-08
4786	481863.09	3861377.25	1.04E-04	1.21E-04	5.47E-05	3.61E-08	1.09E-07	6.32E-08	7.31E-08	6.62E-08	3.02E-08	1.37E-08	1.21E-09	2.91E-08	6.43E-09	9.92E-09	1.57E-08	2.77E-09	9.05E-10	6.61E-08
4787	482363.09	3861377.25	1.09E-04	1.27E-04	5.75E-05	3.79E-08	1.15E-07	6.63E-08	7.67E-08	6.95E-08	3.17E-08	1.44E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.75E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.91E-09	9.50E-10	6.94E-08
4788	482863.09	3861377.25	1.15E-04	1.33E-04	6.04E-05	3.99E-08	1.20E-07	6.97E-08	8.06E-08	7.31E-08	3.33E-08	1.51E-08	1.33E-09	3.22E-08	7.10E-09	1.09E-08	1.74E-08	3.06E-09	9.98E-10	7.30E-08
4789	483363.09	3861377.25	1.21E-04	1.40E-04	6.33E-05	4.18E-08	1.26E-07	7.31E-08	8.46E-08	7.67E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.37E-08	7.44E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.05E-09	7.65E-08
4790	483863.09	3861377.25	1.23E-04	1.42E-04	6.45E-05	4.26E-08	1.29E-07	7.45E-08	8.61E-08	7.81E-08	3.56E-08	1.62E-08	1.42E-09	3.44E-08	7.58E-09	1.17E-08	1.85E-08	3.27E-09	1.07E-09	7.79E-08
4791	484363.09	3861377.25	1.25E-04	1.44E-04	6.55E-05	4.33E-08	1.31E-07	7.56E-08	8.75E-08	7.93E-08	3.62E-08	1.64E-08	1.45E-09	3.49E-08	7.70E-09	1.19E-08	1.88E-08	3.32E-09	1.08E-09	7.92E-08
4792	484863.09	3861377.25	1.20E-04	1.39E-04	6.28E-05	4.15E-08	1.25E-07	7.25E-08	8.39E-08	7.61E-08	3.47E-08	1.57E-08	1.39E-09	3.35E-08	7.39E-09	1.14E-08	1.81E-08	3.19E-09	1.04E-09	7.59E-08
4793	485363.09	3861377.25	1.14E-04	1.32E-04	5.98E-05	3.95E-08	1.19E-07	6.91E-08	7.99E-08	7.24E-08	3.31E-08	1.50E-08	1.32E-09	3.19E-08	7.04E-09	1.09E-08	1.72E-08	3.03E-09	9.88E-10	7.23E-08
4794	485863.09	3861377.25	1.12E-04	1.29E-04	5.85E-05	3.86E-08	1.17E-07	6.75E-08	7.81E-08	7.08E-08	3.23E-08	1.47E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.88E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.97E-09	9.67E-10	7.07E-08
4795	486363.09	3861377.25	1.09E-04	1.26E-04	5.71E-05	3.77E-08	1.14E-07	6.60E-08	7.63E-08	6.92E-08	3.16E-08	1.43E-08	1.26E-09	3.04E-08	6.72E-09	1.04E-08	1.64E-08	2.90E-09	9.44E-10	6.90E-08
4796	486863.09	3861377.25	1.09E-04	1.26E-04	5.69E-05	3.76E-08	1.14E-07	6.58E-08	7.61E-08	6.89E-08	3.15E-08	1.43E-08	1.26E-09	3.03E-08	6.70E-09	1.03E-08	1.64E-08	2.89E-09	9.41E-10	6.88E-08
4797	487363.09	3861377.25	1.10E-04	1.27E-04	5.75E-05	3.80E-08	1.15E-07	6.64E-08	7.68E-08	6.96E-08	3.18E-08	1.44E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.76E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.91E-09	9.51E-10	6.95E-08
4798	487863.09	3861377.25	1.11E-04	1.28E-04	5.83E-05	3.85E-08	1.16E-07	6.72E-08	7.77E-08	7.05E-08	3.22E-08	1.46E-08	1.28E-09	3.10E-08	6.85E-09	1.06E-08	1.67E-08	2.95E-09	9.64E-10	7.04E-08
4799	488363.09	3861377.25	1.09E-04	1.26E-04	5.74E-05	3.78E-08	1.14E-07	6.61E-08	7.64E-08	6.93E-08	3.16E-08	1.44E-08	1.26E-09	3.05E-08	6.73E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.90E-09	9.48E-10	6.92E-08
4800	488863.09	3861377.25	1.12E-04	1.30E-04	5.90E-05	3.90E-08	1.18E-07	6.81E-08	7.88E-08	7.14E-08	3.26E-08	1.48E-08	1.30E-09	3.14E-08	6.93E-09	1.07E-08	1.70E-08	2.99E-09	9.75E-10	7.13E-08
4801	489363.09	3861377.25	1.16E-04	1.34E-04	6.07E-05	4.01E-08	1.21E-07	7.01E-08	8.10E-08	7.35E-08	3.35E-08	1.52E-08	1.34E-09	3.23E-08	7.13E-09	1.10E-08	1.75E-08	3.08E-09	1.00E-09	7.33E-08
4802	489863.09	3861377.25	1.18E-04	1.37E-04	6.20E-05	4.09E-08	1.24E-07	7.15E-08	8.27E-08	7.50E-08	3.42E-08	1.55E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.28E-09	1.12E-08	1.78E-08	3.14E-09	1.02E-09	7.49E-08
4803	490363.09	3861377.25	1.19E-04	1.38E-04	6.27E-05	4.13E-08	1.25E-07	7.22E-08	8.35E-08	7.57E-08	3.45E-08	1.57E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.36E-09	1.13E-08	1.80E-08	3.17E-09	1.04E-09	7.56E-08
4804	490863.09	3861377.25	1.21E-04	1.40E-04	6.35E-05	4.19E-08	1.26E-07	7.32E-08	8.46E-08	7.67E-08	3.50E-08	1.59E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.45E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.21E-09	1.05E-09	7.66E-08
4805	491363.09	3861377.25	1.27E-04	1.46E-04	6.65E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
4806	491863.09	3861377.25	1.24E-04	1.44E-04	6.54E-05	4.31E-08	1.30E-07	7.53E-08	8.71E-08	7.89E-08	3.60E-08	1.64E-08	1.44E-09	3.48E-08	7.67E-09	1.18E-08	1.88E-08	3.31E-09	1.08E-09	7.88E-08
4807	492363.09	3861377.25	1.17E-04	1.35E-04	6.14E-05	4.04E-08	1.22E-07	7.07E-08	8.17E-08	7.41E-08	3.38E-08	1.54E-08	1.35E-09	3.26E-08	7.20E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	1.01E-09	7.40E-08
4808	492863.09	3861377.25	1.12E-04	1.30E-04	5.92E-05	3.90E-08	1.18E-07	6.81E-08	7.88E-08	7.14E-08	3.26E-08	1.48E-08	1.30E-09	3.14E-08	6.94E-09	1.07E-08	1.70E-08	2.99E-09	9.78E-10	7.13E-08
4809	493363.09	3861377.25	1.12E-04	1.30E-04	5.91E-05	3.89E-08	1.18E-07	6.80E-08	7.87E-08	7.13E-08	3.25E-08	1.48E-08	1.30E-09	3.14E-08	6.93E-09	1.07E-08	1.69E-08	2.99E-09	9.77E-10	7.12E-08
4810	493863.09	3861377.25	1.13E-04	1.31E-04	5.97E-05	3.93E-08	1.19E-07	6.87E-08	7.95E-08	7.20E-08	3.29E-08	1.50E-08	1.31E-09	3.17E-08	7.00E-09	1.08E-08	1.71E-08	3.02E-09	9.87E-10	7.20E-08
4811	494363.09	3861377.25	1.17E-04	1.35E-04	6.16E-05	4.06E-08	1.23E-07	7.09E-08	8.20E-08	7.43E-08	3.39E-08	1.54E-08	1.35E-09	3.27E-08	7.22E-09	1.11E-08	1.77E-08	3.11E-09	1.02E-09	7.42E-08
4812	494863.09	3861377.25	1.22E-04	1.42E-04	6.44E-05	4.24E-08	1.28E-07	7.42E-08	8.58E-08	7.78E-08	3.55E-08	1.61E-08	1.42E-09	3.42E-08	7.55E-09	1.16E-08	1.85E-08	3.26E-09	1.06E-09	7.77E-08
4813	495363.09	3861377.25	1.26E-04	1.46E-04	6.64E-05	4.38E-08	1.32E-07	7.66E-08	8.85E-08	8.03E-08	3.66E-08	1.66E-08	1.46E-09	3.53E-08	7.80E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.36E-09	1.10E-09	8.01E-08
4814	495863.09	3861377.25	1.27E-04	1.46E-04	6.66E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
4815	496363.09	3861377.25	1.27E-04	1.47E-04	6.66E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.68E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.82E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
4816	496863.09	3861377.25	1.27E-04	1.46E-04	6.67E-05	4.39E-08	1.33E-07	7.67E-08	8.87E-08	8.04E-08	3.67E-08	1.67E-08	1.47E-09	3.54E-08	7.81E-09	1.20E-08	1.91E-08	3.37E-09	1.10E-09	8.03E-08
4817	497363.09	3861377.25	1.24E-04	1.43E-04	6.52E-05	4.29E-08	1.30E-07	7.50E-08	8.67E-08	7.86E-08	3.59E-08	1.63E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.63E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.29E-09	1.08E-09	7.85E-08
4818	497863.09	3861377.25	1.21E-04	1.40E-04	6.37E-05	4.19E-08	1.27E-07	7.33E-08	8.47E-08	7.68E-08	3.50E-08	1.60E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.46E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.22E-09	1.05E-09	7.67E-08
4819	498363.09	3861377.25	1.19E-04	1.37E-04	6.25E-05	4.11E-08	1.24E-07	7.19E-08	8.31E-08	7.53E-08	3.44E-08	1.57E-08	1.37E-09	3.32E-08	7.32E-09	1.13E-08	1.79E-08	3.15E-09	1.03E-09	7.52E-08
4820	471363.09	3861877.25	3.80E-05	4.39E-05	2.00E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	5.02E-09	4.40E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.31E-10	2.41E-08
4821	471863.09	3861877.25	4.03E-05	4.66E-05	2.12E-05	1.40E-08	4.21E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.32E-09	4.66E-10	1.13E-08	2.48E-09	3.83E-09	6.07E-09	1.07E-09	3.51E-10	2.55E-08
4822	472363.09	3861877.25	4.24E-05	4.90E-05	2.24E-05	1.47E-08	4.44E-08	2.57E-08	2.97E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.60E-09	4.91E-10	1.19E-08	2.62E-09	4.03E-09	6.40E-09	1.13E-09	3.70E-10	2.69E-08
4823	472863.09	3861877.25	4.43E-05	5.12E-05	2.33E-05	1.54E-08	4.63E-08	2.68E-08	3.10E-08	2.81E-08	1.28E-08	5.85E-09	5.13E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.21E-09	6.68E-09	1.18E-09	3.86E-10	2.81E-08

4824	473363.09	3861877.25	4.58E-05	5.29E-05	2.41E-05	1.59E-08	4.79E-08	2.77E-08	3.21E-08	2.91E-08	1.33E-08	6.05E-09	5.30E-10	1.28E-08	2.82E-09	4.35E-09	6.91E-09	1.22E-09	3.99E-10	2.90E-08
4825	473863.09	3861877.25	4.71E-05	5.44E-05	2.48E-05	1.63E-08	4.93E-08	2.85E-08	3.30E-08	2.99E-08	1.36E-08	6.22E-09	5.45E-10	1.32E-08	2.91E-09	4.48E-09	7.10E-09	1.25E-09	4.10E-10	2.99E-08
4826	474363.09	3861877.25	4.84E-05	5.59E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.39E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.39E-09	5.60E-10	1.35E-08	2.99E-09	4.60E-09	7.30E-09	1.29E-09	4.22E-10	3.07E-08
4827	474863.09	3861877.25	4.99E-05	5.77E-05	2.63E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.50E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.59E-09	5.78E-10	1.40E-08	3.08E-09	4.75E-09	7.53E-09	1.33E-09	4.35E-10	3.17E-08
4828	475363.09	3861877.25	5.18E-05	5.99E-05	2.73E-05	1.79E-08	5.42E-08	3.14E-08	3.63E-08	3.29E-08	1.50E-08	6.84E-09	5.99E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.92E-09	7.81E-09	1.38E-09	4.51E-10	3.28E-08
4829	475863.09	3861877.25	5.38E-05	6.22E-05	2.84E-05	1.87E-08	5.63E-08	3.26E-08	3.77E-08	3.42E-08	1.56E-08	7.10E-09	6.23E-10	1.50E-08	3.32E-09	5.12E-09	8.12E-09	1.43E-09	4.69E-10	3.41E-08
4830	476363.09	3861877.25	5.58E-05	6.45E-05	2.94E-05	1.94E-08	5.84E-08	3.38E-08	3.91E-08	3.54E-08	1.62E-08	7.37E-09	6.46E-10	1.56E-08	3.44E-09	5.31E-09	8.42E-09	1.48E-09	4.86E-10	3.54E-08
4831	476863.09	3861877.25	5.77E-05	6.66E-05	3.04E-05	2.00E-08	6.03E-08	3.49E-08	4.04E-08	3.66E-08	1.67E-08	7.61E-09	6.67E-10	1.61E-08	3.56E-09	5.48E-09	8.70E-09	1.53E-09	5.02E-10	3.66E-08
4832	477363.09	3861877.25	5.84E-05	6.75E-05	3.08E-05	2.03E-08	6.11E-08	3.54E-08	4.09E-08	3.71E-08	1.69E-08	7.72E-09	6.76E-10	1.63E-08	3.60E-09	5.55E-09	8.81E-09	1.55E-09	5.09E-10	3.70E-08
4833	477863.09	3861877.25	5.28E-05	6.10E-05	2.81E-05	1.83E-08	5.53E-08	3.20E-08	3.70E-08	3.35E-08	1.53E-08	7.03E-09	6.11E-10	1.48E-08	3.26E-09	5.02E-09	7.96E-09	1.40E-09	4.64E-10	3.35E-08
4834	478363.09	3861877.25	2.86E-05	3.30E-05	1.53E-05	9.92E-09	2.99E-08	1.73E-08	2.00E-08	1.81E-08	8.27E-09	3.82E-09	3.31E-10	8.00E-09	1.76E-09	2.72E-09	4.31E-09	7.59E-10	2.52E-10	1.81E-08
4835	478863.09	3861877.25	4.68E-05	5.41E-05	2.48E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.35E-08	6.22E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.45E-09	7.05E-09	1.24E-09	4.10E-10	2.97E-08
4836	479363.09	3861877.25	4.50E-05	5.19E-05	2.38E-05	1.56E-08	4.71E-08	2.72E-08	3.15E-08	2.85E-08	1.30E-08	5.97E-09	5.20E-10	1.26E-08	2.77E-09	4.27E-09	6.78E-09	1.19E-09	3.94E-10	2.85E-08
4837	479863.09	3861877.25	7.29E-05	8.43E-05	3.84E-05	2.53E-08	7.63E-08	4.42E-08	5.11E-08	4.63E-08	2.11E-08	9.62E-09	8.44E-10	2.04E-08	4.50E-09	6.94E-09	1.10E-08	1.94E-09	6.35E-10	4.62E-08
4838	480363.09	3861877.25	7.78E-05	9.00E-05	4.09E-05	2.70E-08	8.15E-08	4.72E-08	5.45E-08	4.94E-08	2.26E-08	1.03E-08	9.01E-10	2.18E-08	4.80E-09	7.40E-09	1.17E-08	2.07E-09	6.76E-10	4.94E-08
4839	480863.09	3861877.25	8.29E-05	9.59E-05	4.36E-05	2.87E-08	8.68E-08	5.02E-08	5.81E-08	5.27E-08	2.40E-08	1.09E-08	9.60E-10	2.32E-08	5.12E-09	7.89E-09	1.25E-08	2.21E-09	7.20E-10	5.26E-08
4840	481363.09	3861877.25	8.85E-05	1.02E-04	4.65E-05	3.07E-08	9.26E-08	5.36E-08	6.20E-08	5.62E-08	2.56E-08	1.16E-08	1.02E-09	2.47E-08	5.46E-09	8.41E-09	1.33E-08	2.35E-09	7.68E-10	5.61E-08
4841	481863.09	3861877.25	9.37E-05	1.08E-04	4.92E-05	3.25E-08	9.81E-08	5.68E-08	6.57E-08	5.95E-08	2.72E-08	1.23E-08	1.08E-09	2.62E-08	5.78E-09	8.91E-09	1.41E-08	2.49E-09	8.14E-10	5.94E-08
4842	482363.09	3861877.25	9.76E-05	1.13E-04	5.13E-05	3.38E-08	1.02E-07	5.92E-08	6.84E-08	6.20E-08	2.83E-08	1.28E-08	1.13E-09	2.73E-08	6.02E-09	9.29E-09	1.47E-08	2.60E-09	8.47E-10	6.19E-08
4843	482863.09	3861877.25	1.02E-04	1.18E-04	5.35E-05	3.53E-08	1.07E-07	6.17E-08	7.14E-08	6.47E-08	2.95E-08	1.34E-08	1.18E-09	2.85E-08	6.29E-09	9.69E-09	1.54E-08	2.71E-09	8.84E-10	6.46E-08
4844	483363.09	3861877.25	1.05E-04	1.22E-04	5.52E-05	3.65E-08	1.10E-07	6.37E-08	7.37E-08	6.68E-08	3.05E-08	1.38E-08	1.22E-09	2.94E-08	6.49E-09	1.00E-08	1.59E-08	2.80E-09	9.13E-10	6.67E-08
4845	483863.09	3861877.25	1.07E-04	1.23E-04	5.60E-05	3.70E-08	1.12E-07	6.47E-08	7.48E-08	6.78E-08	3.09E-08	1.40E-08	1.24E-09	2.98E-08	6.59E-09	1.02E-08	1.61E-08	2.84E-09	9.26E-10	6.77E-08
4846	484363.09	3861877.25	1.06E-04	1.22E-04	5.54E-05	3.66E-08	1.11E-07	6.40E-08	7.40E-08	6.71E-08	3.06E-08	1.39E-08	1.22E-09	2.95E-08	6.52E-09	1.01E-08	1.59E-08	2.81E-09	9.16E-10	6.70E-08
4847	484863.09	3861877.25	1.04E-04	1.20E-04	5.45E-05	3.60E-08	1.09E-07	6.30E-08	7.29E-08	6.61E-08	3.01E-08	1.37E-08	1.20E-09	2.91E-08	6.42E-09	9.89E-09	1.57E-08	2.77E-09	9.01E-10	6.59E-08
4848	485363.09	3861877.25	1.01E-04	1.16E-04	5.27E-05	3.49E-08	1.05E-07	6.09E-08	7.05E-08	6.39E-08	2.91E-08	1.32E-08	1.16E-09	2.81E-08	6.20E-09	9.57E-09	1.52E-08	2.67E-09	8.71E-10	6.38E-08
4849	485863.09	3861877.25	9.50E-05	1.10E-04	4.99E-05	3.29E-08	9.94E-08	5.76E-08	6.66E-08	6.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	1.10E-09	2.66E-08	5.86E-09	9.04E-09	1.43E-08	2.53E-09	8.24E-10	6.03E-08
4850	486363.09	3861877.25	9.30E-05	1.08E-04	4.88E-05	3.22E-08	9.74E-08	5.64E-08	6.52E-08	5.91E-08	2.70E-08	1.22E-08	1.08E-09	2.60E-08	5.74E-09	8.85E-09	1.40E-08	2.47E-09	8.06E-10	5.90E-08
4851	486863.09	3861877.25	9.30E-05	1.08E-04	4.88E-05	3.22E-08	9.74E-08	5.64E-08	6.52E-08	5.91E-08	2.70E-08	1.22E-08	1.08E-09	2.60E-08	5.74E-09	8.85E-09	1.40E-08	2.47E-09	8.06E-10	5.90E-08
4852	487363.09	3861877.25	9.46E-05	1.09E-04	4.96E-05	3.28E-08	9.90E-08	5.73E-08	6.63E-08	6.01E-08	2.74E-08	1.24E-08	1.10E-09	2.65E-08	5.84E-09	9.00E-09	1.43E-08	2.52E-09	8.21E-10	6.00E-08
4853	487863.09	3861877.25	9.60E-05	1.11E-04	5.04E-05	3.33E-08	1.00E-07	5.82E-08	6.73E-08	6.10E-08	2.78E-08	1.26E-08	1.11E-09	2.68E-08	5.92E-09	9.13E-09	1.45E-08	2.55E-09	8.34E-10	6.09E-08
4854	488363.09	3861877.25	9.39E-05	1.09E-04	4.93E-05	3.25E-08	9.82E-08	5.69E-08	6.58E-08	5.96E-08	2.72E-08	1.24E-08	1.09E-09	2.62E-08	5.79E-09	8.93E-09	1.42E-08	2.50E-09	8.15E-10	5.95E-08
4855	488863.09	3861877.25	9.42E-05	1.09E-04	4.94E-05	3.27E-08	9.86E-08	5.71E-08	6.60E-08	5.99E-08	2.73E-08	1.24E-08	1.09E-09	2.63E-08	5.81E-09	8.96E-09	1.42E-08	2.51E-09	8.17E-10	5.98E-08
4856	489363.09	3861877.25	9.71E-05	1.12E-04	5.09E-05	3.37E-08	1.02E-07	5.88E-08	6.81E-08	6.17E-08	2.82E-08	1.28E-08	1.12E-09	2.72E-08	5.99E-09	9.24E-09	1.47E-08	2.58E-09	8.41E-10	6.16E-08
4857	489863.09	3861877.25	9.90E-05	1.14E-04	5.19E-05	3.43E-08	1.04E-07	6.00E-08	6.94E-08	6.29E-08	2.87E-08	1.30E-08	1.15E-09	2.77E-08	6.11E-09	9.42E-09	1.49E-08	2.63E-09	8.58E-10	6.28E-08
4858	490363.09	3861877.25	1.00E-04	1.16E-04	5.25E-05	3.47E-08	1.05E-07	6.06E-08	7.01E-08	6.36E-08	2.90E-08	1.32E-08	1.16E-09	2.80E-08	6.18E-09	9.52E-09	1.51E-08	2.66E-09	8.68E-10	6.35E-08
4859	490863.09	3861877.25	1.01E-04	1.17E-04	5.30E-05	3.49E-08	1.05E-07	6.11E-08	7.06E-08	6.40E-08	2.92E-08	1.33E-08	1.17E-09	2.82E-08	6.22E-09	9.59E-09	1.52E-08	2.68E-09	8.75E-10	6.39E-08
4860	491363.09	3861877.25	1.03E-04	1.19E-04	5.39E-05	3.55E-08	1.07E-07	6.21E-08	7.19E-08	6.51E-08	2.97E-08	1.35E-08	1.19E-09	2.87E-08	6.33E-09	9.76E-09	1.55E-08	2.73E-09	8.90E-10	6.50E-08
4861	491863.09	3861877.25	1.08E-04	1.25E-04	5.68E-05	3.75E-08	1.13E-07	6.56E-08	7.58E-08	6.87E-08	3.14E-08	1.42E-08	1.25E-09	3.02E-08	6.67E-09	1.03E-08	1.63E-08	2.88E-09	9.39E-10	6.86E-08
4862	492363.09	3861877.25	1.07E-04	1.23E-04	5.60E-05	3.69E-08	1.12E-07	6.45E-08	7.46E-08	6.77E-08	3.09E-08	1.40E-08	1.23E-09	2.98E-08	6.57E-09	1.01E-08	1.61E-08	2.83E-09	9.25E-10	6.76E-08
4863	492863.09	3861877.25	1.00E-04	1.16E-04	5.27E-05	3.48E-08	1.05E-07	6.08E-08	7.03E-08	6.37E-08	2.91E-08	1.32E-08	1.16E-09	2.81E-08	6.19E-09	9.55E-09	1.51E-08	2.67E-09	8.72E-10	6.36E-08
4864	493363.09	3861877.25	9.61E-05	1.11E-04	5.05E-05	3.33E-08	1.01E-07	5.82E-08	6.73E-08	6.10E-08	2.78E-08	1.27E-08	1.11E-09	2.69E-08	5.93E-09	9.14E-09	1.45E-08	2.56E-09	8.35E-10	6.09E-08
4865	493863.09	3861877.25	9.53E-05	1.10E-04	5.01E-05	3.30E-08	9.97E-08	5.77E-08	6.67E-08	6.05E-08	2.76E-08	1.25E-08	1.10E-09	2.66E-08	5.88E-09	9.06E-09	1.44E-08	2.53E-09	8.28E-10	6.04E-08
4866	494363.09	3861877.25	9.56E-05	1.10E-04	5.03E-05	3.31E-08	1.00E-07	5.79E-08	6.69E-08	6.07E-08	2.77E-08	1.26E-08	1.11E-09	2.67E-08	5.89E-09	9.09E-09	1.44E-08	2.54E-09	8.31E-10	6.06E-08
4867	494863.09	3861877.25	9.74E-05	1.13E-04	5.12E-05	3.38E-08	1.02E-07	5.90E-08	6.82E-08	6.18E-08	2.82E-08	1.28E-08	1.13E-09	2.72E-08	6.01E-09	9.26E-09	1.47E-08	2.59E-09	8.47E-10	6.18E-08
4868	495363.09	3861877.25	1.01E-04	1.16E-04	5.29E-05	3.49E-08	1.05E-07	6.10E-08	7.05E-08	6.39E-08	2.92E-08	1.33E-08	1.17E-09	2.82E-08	6.21E-09	9.58E-09	1.52E-08	2.68E-09	8.75E-10	6.39E-08
4869	495863.09	3861877.25	1.05E-04	1.21E-04	5.50E-05	3.63E-08	1.10E-07	6.34E-08	7.33E-08	6.65E-08	3.03E-08	1.38E-08	1.21E-09	2.93E-08	6.46E-09	9.96E-09	1.58E-08	2.78E-09	9.09E-10	6.64E-08
4870	496363.09	3861877.25	1.08E-04	1.25E-04	5.66E-05	3.74E-08	1.13E-07	6.53E-08	7.55E-08	6.85E-08	3.12E-08	1.42E-08	1.25E-09	3.01E-08	6.65E-09	1.03E-08	1.63E-08	2.87E-09	9.36E-10	6.84E-08
4871	496863.09	3861877.25	1.15E-04	1.33E-04	6.05E-05	3.99E-08	1.20E-07	6.97E-08	8.06E-08	7.31E-08	3.33E-08	1.51E-08	1.33E-09	3.22E-08	7.10E-09	1.09E-08	1.74E-08	3.06E-09	9.99E-10	7.29E-08
4872	497363.09	3861877.25	1.09E-04	1.27E-04	5.75E-05	3.79E-08	1.15E-07	6.63E-08	7.67E-08	6.95E-08	3.17E-08	1.44E-08	1.27E-09	3.06E-08	6.75E-09	1.04E-08	1.65E-08	2.91E-09	9.51E-10	6.94E-08
4873	497863.09	3861877.25	1.06E-04	1.22E-04	5.56E-05	3.67E-08	1.11E-07	6.41E-08	7.41E-08	6.71E-08	3.06E-08	1.39E-08	1.22E-09	2.96E-08	6.52E-09	1.01E-08	1.60E-08	2.81E-09	9.19E-10	6.71E-08
4874	498363.09	3861877.25	1.03E-04	1.19E-04	5.42E-05	3.57E-08	1.08E-07	6.24E-08	7.21E-08	6.54E-08	2.98E-08	1.36E-08	1.19E-09	2.88E-08	6.35E-09	9.79E-09	1.55E-08	2.74E-09	8.95E-10	6.53E-08
4875	471363.09	3862377.25	3.78E-05	4.37E-05	1.99E-05	1.31E-08	3.96E-08	2.29E-08	2.65E-08	2.40E-08	1.09E-08	5.00E-09	4.37E-10	1.06E-08	2.33E-09	3.59E-09	5.70E-09	1.00E-09	3.30E-10	2.40E-08
4876	471863.09	3862377.25	3.93E-05	4.55E-05	2.07E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.38E-08	2.75E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.20E-09	4.55E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.74E-09	5.93E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.49E-08
4877	472363.09	3862377.25	4.06E-05	4.69E-05	2.14E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.84E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.36E-09	4.70E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.86E-09	6.12E-09	1.08E-09	3.54E-10	2.57E-08
4878	472863.09	3862377.25	4.17E-05	4.82E-05	2.20E-05	1.44E-08	4.36E-08	2.52E-08	2.92E-08	2.64E-08	1.21E-08	5.51E-09	4.82E-10	1.16E-08	2.57E-09	3.96E-09	6.28E-09	1.11E-09	3.63E-10	2.64E-08
4879	473363.09	3862377.25	4.27E-05	4.93E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.47E-08	2.59E-08	2.99E-08	2.71E-08	1.24E-08	5.64E-09	4.94E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.06E-09	6.44E-09	1.13E-09	3.72E-10	2.71E-08
4880	473863.09	3862377.25	4.38E-05	5.07E-05	2.31E-05	1.52E-08	4.59E-08	2.66E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.79E-09	5.07E-10	1.23E-08	2.70E-09	4.17E-09	6.61E-09	1.17E-09	3.82E-10	2.78E-08
4881	474363.09	3862377.25	4.53E-05	5.23E-05	2.39E-05	1.57E-08	4.74E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.98E-09	5.24E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.82E-09	1.20E-09	3.94E-10	2.87E-08
4882	474863.09	3862377.25	4.68E-05	5.41E-05	2.47E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.36E-08	6.19E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.45E-09	7.06E-09	1.24E-09	4.08E-10	2.97E-08
4883	475363.09	3862377.25	4.83E-05	5.59E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.38E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.39E-09	5.59E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.60E-09	7.29E-09	1.28E-09	4.21E-10	3.06E-08
4884	475863.09	3862377.25	4.97E-05	5.74E-05	2.62E-05	1.72E-08	5.20E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.56E-09	5.75E-10	1.39E-08	3.06E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	4.33E-10	3.15E-08
4885	476363.09	3862377.25	5.08E-05	5.87E-05	2.68E-05	1.76E-08	5.31E-08	3.08E-08	3.55E-08	3.22E-08	1.47E-08	6.71E-09	5.88E-10	1.42E-08	3.13E-09	4.83E-09	7.66E-09	1.35E-09	4.42E-10	3.22E-08
4886	476863.09	3862377.25	5.15E-05	5.96E-05	2.72E-05	1.79E-08	5.39E-08	3.12E-08	3.61E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.81E-09	5.96E-10	1.44E-08	3.18E-09	4.90E-09	7.77E-09	1.37E-09	4.49E-10	3.27E-08
4887	477363.09	3862377.25	5.19E-05	6.00E-05	2.74E-05	1.80E-08	5.43E-08	3.15E-08	3.64E-08	3.30E-08	1.50E-08	6.86E-09	6.01E-10	1.45E-08	3.20E-09	4.94E-09	7.83E-09	1.38E-09	4.53E-10	3.29E-08
4888	477863.09	3862377.25	5.07E-05	5.86E-05	2.69E-05	1.76E-08	5.31E-08	3.07E-08	3.55E-08	3.22E-08	1.47E-08	6.74E-09	5.87E-10	1.42E-08	3.13E-09	4.82E-09	7.64E-09	1.35E-09	4.44E-10	3.21E-08
4889	478363.09	3862377.25	4.64E-05	5.36E-05	2.46E-05	1.61E-08	4.86E-08	2.81E-08	3.25E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.17E-09	5.37E-10	1.30E-08	2.86E-09	4.41E-09	6.99E-09	1.23E-09	4.07E-10	2.94E-08
4890	478863.09	3862377.25	5.02E-05	5.80E-05	2.65E-05	1.74E-08	5.25E-08	3.04E-08	3.51E-08	3.19E-08	1.45E-08	6.65E-09	5.81E-10	1.40E-08	3.10E-09	4.77E-09	7.57E-09	1.33E-09	4.39E-10	3.18E-08
4891	479363.09	3862377.25	5.85E-05	6.76E-05	3.09E-05	2.03E-08	6.12E-08	3.54E-08	4.10E-08	3.71E-08	1.69E-08	7.74E-09	6.77E-10	1.64E-08	3.61E-09	5.56E-09	8.82E-09	1.55E-09	5.10E-10	3.71E-08
4892	479863.09	3862377.25	6.77E-05	7.82E-05	3.56E-05	2.34E-08	7.08E-08	4.10E-08	4.74E-08	4.30E-08	1.96E-08	8.92E-09	7.83E-10	1.89E-08	4.17E-09	6.43E-09	1.02E-08	1.80E-09	5.89E-10	4.29E-08
4893	480363.09	3862377.25	7.16E-05	8.28E-05	3.77E-05	2.48E-08	7.49E-08	4.34E-08	5.02E-08	4.55E-08	2.07E-08	9.44E-09	8.29E-10	2.00E-08	4.42E-09	6.81E-09	1.08E-08	1.90E-09	6.23E-10	4.54E-08
4894	480863.09	3862377.25	7.60E-05	8.78E-05	3.99E-05	2.63E-08	7.95E-08	4.60E-08	5.32E-08	4.82E-08	2.20E-08	1.00E-08	8.79E-10	2.12E-08	4.69E-09	7.22E-09	1.15E-08	2.02E-09	6.60E-10	4.82E-08
4895	481363.09	3862377.25	8.08E-05	9.35E-05	4.25E-05	2.80E-08	8.46E-08	4.90E-08	5.66E-08	5.13E-08	2.34E-08	1.06E-08	9.36E-10	2.26E-08	4.99E-09	7.69E-09	1.22E-08	2.15E-09	7.02E-10	5.13E-08
4896	481863.09	3862377.25	8.45E-05	9.77E-05	4.44E-05	2.93E-08	8.84E-08	5.12E-08	5.92E-08	5.36E-08	2.45E-08	1.11E-08	9.77E-10	2.36E-08	5.21E-09	8.03E-09	1.27E-08	2.25E-09	7.33E-10	5.36E-08
4897	482363.09	3862377.25	8.70E-05	1.01E-04	4.57E-05	3.01E-08	9.10E-08	5.27E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	1.14E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.36E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	7.55E-10	5.51E-08
4898	482863.09	3862377.25	8.99E-05	1.04E-04	4.72E-05	3.12E-08	9.41E-08	5.45E-08	6.30E-08	5.71E-08	2.61E-08	1.18E-08	1.04E-09	2.51E-08	5.55E-09	8.55E-09	1.36E-08	2.39E-09	7.80E-10	5.70E-08
4899	483363.09	3862377.25	9.27E-05	1.07E-04	4.87E-05	3.21E-08	9.70E-08	5.62E-08	6.50E-08	5.89E-08	2.69E-08	1.22E-08	1.07E-09	2.59E-08	5.72E-09	8.82E-09	1.40E-08	2.47E-09	8.04E-10	5.88E-08
4900	483863.09	3862377.25	9.23E-05	1.07E-04	4.84E-05	3.20E-08	9.66E-08	5.59E-08	6.47E-08	5.86E-08	2.68E-08	1.21E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.69E-09	8.78E-09	1.39E-08	2.46E-09	8.00E-10	5.85E-08
4901	484363.09	3862377.25	9.19E-05	1.06E-04	4.82E-05	3.19E-08	9.62E-08	5.57E-08	6.44E-08	5.84E-08	2.66E-08	1.21E-08	1.06E-09	2.57E-08	5.67E-09	8.74E-09	1.39E-08	2.44E-09	7.97E-10	5.83E-08
4902	484863.09	3862377.25	8.97E-05	1.04E-04	4.70E-05	3.11E-08	9.39E-08	5.44E-08	6.29E-08	5.70E-08	2.60E-08	1.18E-08	1.04E-09	2.51E-08	5.53E-09	8.54E-09	1.35E-08	2.39E-09	7.77E-10	5.69E-08
4903	485363.09	3862377.25	8.71E-05	1.01E-04	4.57E-05	3.02E-08	9.12E-08	5.28E-08	6.10E-08	5.53E-08	2.52E-08	1.15E-08	1.01E-09	2.44E-08	5.37E-09	8.29E-09	1.31E-08	2.32E-09	7.55E-10	5.52E-08
4904	485863.09	3862377.25	8.29E-05	9.59E-05	4.35E-05	2.87E-08	8.67E-08	5.02E-08	5.81E-08	5.26E-08	2.40E-08	1.09E-08	9.59E-10	2.32E-08	5.11E-09	7.89E-09	1.25E-08	2.20E-09	7.19E-10	5.26E-08
4905	486363.09	3862377.25	8.05E-05	9.31E-05	4.22E-05	2.79E-08	8.42E-08	4.88E-08	5.64E-08	5.11E-08	2.33E-08	1.06E-08	9.32E-10	2.25E-08	4.97E-09	7.66E-09	1.21E-08	2.14E-09	6.97E-10	5.10E-08
4906	486863.09	3862377.25	8.04E-05	9.30E-05	4.21E-05	2.79E-08	8.41E-08	4.87E-08	5.63E-08	5.11E-08	2.33E-08	1.06E-08	9.30E-10	2.25E-08	4.96E-09	7.65E-09	1.21E-08	2.14E-09	6.97E-10	5.10E-08
4907	487363.09	3862377.25	8.21E-05	9.50E-05	4.31E-05	2.85E-08	8.59E-08	4.97E-08	5.75E-08	5.22E-08	2.38E-08	1.08E-08	9.50E-10	2.30E-08	5.07E-09	7.81E-09	1.24E-08	2.18E-09	7.12E-10	5.21E-08
4908	487863.09	3862377.25	8.42E-05	9.74E-05	4.42E-05	2.92E-08	8.81E-08	5.10E-08	5.90E-08	5.35E-08	2.44E-08	1.11E-08	9.74E-10	2.35E-08	5.19E-09	8.01E-09	1.27E-08	2.24E-09	7.31E-10	5.34E-08
4909	488363.09	3862377.25	8.26E-05	9.55E-05	4.34E-05	2.86E-08	8.64E-08	5.00E-08	5.79E-08	5.25E-08	2.39E-08	1.09E-08	9.56E-10	2.31E-08	5.09E-09	7.86E-09	1.25E-08	2.20E-09	7.17E-10	5.24E-08
4910	488863.09	3862377.25	8.12E-05	9.40E-05	4.26E-05	2.82E-08	8.50E-08	4.92E-08	5.69E-08	5.16E-08	2.35E-08	1.07E-08	9.40E-10	2.27E-08	5.01E-09	7.73E-09	1.23E-08	2.16E-09	7.04E-10	5.15E-08
4911	489363.09	3862377.25	8.37E-05	9.69E-05	4.39E-05	2.90E-08	8.76E-08	5.07E-08	5.87E-08	5.32E-08	2.43E-08	1.10E-08	9.69E-10	2.34E-08	5.16E-09	7.97E-09	1.26E-08	2.23E-09	7.25E-10	5.31E-08
4912	489863.09	3862377.25	8.64E-05	9.99E-05	4.52E-05	2.99E-08	9.04E-08	5.23E-08	6.05E-08	5.49E-08	2.50E-08	1.13E-08	9.99E-10	2.41E-08	5.33E-09	8.22E-09	1.30E-08	2.30E-09	7.48E-10	5.48E-08
4913	490363.09	3862377.25	8.69E-05	1.01E-04	4.56E-05	3.01E-08	9.10E-08	5.27E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	1.14E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.36E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	7.53E-10	5.51E-08
4914	490863.09	3862377.25	8.87E-05	1.03E-04	4.65E-05	3.07E-08	9.28E-08	5.37E-08	6.21E-08	5.63E-08	2.57E-08	1.17E-08	1.03E-09	2.48E-08	5.47E-09	8.43E-09	1.34E-08	2.36E-09	7.69E-10	5.62E-08
4915	491363.09	3862377.25	8.85E-05	1.02E-04	4.65E-05	3.07E-08	9.26E-08	5.36E-08	6.20E-08	5.62E-08	2.56E-08	1.16E-08	1.02E-09	2.47E-08	5.46E-09	8.42E-09	1.34E-08	2.35E-09	7.68E-10	5.61E-08
4916	491863.09	3862377.25	8.93E-05	1.03E-04	4.69E-05	3.09E-08	9.34E-08	5.41E-08	6.25E-08	5.67E-08	2.59E-08	1.17E-08	1.03E-09	2.50E-08	5.51E-09	8.49E-09	1.35E-08	2.37E-09	7.75E-10	5.66E-08
4917	492363.09	3862377.25	9.41E-05	1.09E-04	4.94E-05	3.26E-08	9.84E-08	5.70E-08	6.59E-08	5.97E-08	2.73E-08	1.24E-08	1.09E-09	2.63E-08	5.80E-09	8.95E-09	1.42E-08	2.50E-09	8.16E-10	5.96E-08
4918	492863.09	3862377.25	9.41E-05	1.09E-04	4.94E-05	3.26E-08	9.85E-08	5.70E-08	6.59E-08	5.98E-08	2.73E-08	1.24E-08	1.09E-09	2.63E-08	5.80E-09	8.95E-09	1.42E-08	2.50E-09	8.16E-10	5.97E-08
4919	493363.09	3862377.25	8.91E-05	1.03E-04	4.68E-05	3.09E-08	9.32E-08	5.40E-08	6.24E-08	5.66E-08	2.58E-08	1.17E-08	1.03E-09	2.49E-08	5.50E-09	8.47E-09	1.34E-08	2.37E-09	7.73E-10	5.65E-08
4920	493863.09	3862377.25	8.45E-05	9.77E-05	4.44E-05	2.93E-08	8.85E-08	5.12E-08	5.92E-08	5.37E-08	2.45E-08	1.11E-08	9.78E-10	2.36E-08	5.21E-09	8.04E-09	1.28E-08	2.25E-09	7.34E-10	5.36E-08
4921	494363.09	3862377.25	8.31E-05	9.60E-05	4.37E-05	2.88E-08	8.69E-08	5.03E-08	5.82E-08	5.27E-08	2.41E-08	1.09E-08	9.61E-10	2.32E-08	5.12E-09	7.90E-09	1.25E-08	2.21E-09	7.21E-10	5.27E-08
4922	494863.09	3862377.25	8.33E-05	9.63E-05	4.38E-05	2.89E-08	8.71E-08	5.05E-08	5.83E-08	5.29E-08	2.41E-08	1.10E-08	9.64E-10	2.33E-08	5.14E-09	7.92E-09	1.26E-08	2.21E-09	7.24E-10	5.28E-08
4923	495363.09	3862377.25	8.33E-05	9.63E-05	4.38E-05	2.89E-08	8.71E-08	5.04E-08	5.83E-08	5.29E-08	2.41E-08	1.10E-08	9.64E-10	2.33E-08	5.14E-09	7.92E-09	1.26E-08	2.21E-09	7.24E-10	5.28E-08
4924	495863.09	3862377.25	8.47E-05	9.80E-05	4.46E-05	2.94E-08	8.87E-08	5.13E-08	5.94E-08	5.38E-08	2.46E-08	1.12E-08	9.81E-10	2.37E-08	5.23E-09	8.06E-09	1.28E-08	2.25E-09	7.36E-10	5.37E-08
4925	496363.09	3862377.25	8.76E-05	1.01E-04	4.60E-05	3.03E-08	9.16E-08	5.30E-08	6.13E-08	5.56E-08	2.54E-08	1.15E-08	1.01E-09	2.45E-08	5.40E-09	8.33E-09	1.32E-08	2.33E-09	7.60E-10	5.55E-08
4926	496863.09	3862377.25	9.17E-05	1.06E-04	4.82E-05	3.18E-08	9.60E-08	5.55E-08	6.42E-08	5.82E-08	2.66E-08	1.21E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.66E-09	8.72E-09	1.38E-08	2.44E-09	7.96E-10	5.81E-08
4927	497363.09	3862377.25	9.31E-05	1.08E-04	4.89E-05	3.23E-08	9.74E-08	5.64E-08	6.52E-08	5.91E-08	2.70E-08	1.22E-08	1.08E-09	2.60E-08	5.74E-09	8.86E-09	1.40E-08	2.48E-09	8.08E-10	5.90E-08
4928	497863.09	3862377.25	9.31E-05	1.08E-04	4.89E-05	3.23E-08	9.74E-08	5.64E-08	6.52E-08	5.91E-08	2.70E-08	1.23E-08	1.08E-09	2.60E-08	5.74E-09	8.85E-09	1.40E-08	2.48E-09	8.08E-10	5.90E-08

4929	498363.09	3862377.25	9.12E-05	1.05E-04	4.79E-05	3.16E-08	9.54E-08	5.53E-08	6.39E-08	5.79E-08	2.64E-08	1.20E-08	1.06E-09	2.55E-08	5.63E-09	8.67E-09	1.38E-08	2.43E-09	7.92E-10	5.78E-08
4930	471363.09	3862877.25	3.63E-05	4.20E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.80E-09	4.20E-10	1.02E-08	2.24E-09	3.45E-09	5.48E-09	9.65E-10	3.17E-10	2.30E-08
4931	471863.09	3862877.25	3.72E-05	4.30E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.61E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.31E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.54E-09	5.61E-09	9.89E-10	3.25E-10	2.36E-08
4932	472363.09	3862877.25	3.80E-05	4.40E-05	2.01E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	5.03E-09	4.40E-10	1.06E-08	2.35E-09	3.62E-09	5.74E-09	1.01E-09	3.32E-10	2.41E-08
4933	472863.09	3862877.25	3.89E-05	4.50E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.07E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.15E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.87E-09	1.03E-09	3.40E-10	2.47E-08
4934	473363.09	3862877.25	3.99E-05	4.62E-05	2.11E-05	1.38E-08	4.18E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.28E-09	4.62E-10	1.12E-08	2.46E-09	3.80E-09	6.02E-09	1.06E-09	3.48E-10	2.53E-08
4935	473863.09	3862877.25	4.11E-05	4.75E-05	2.17E-05	1.42E-08	4.30E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.44E-09	4.76E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.20E-09	1.09E-09	3.59E-10	2.61E-08
4936	474363.09	3862877.25	4.23E-05	4.89E-05	2.23E-05	1.47E-08	4.43E-08	2.56E-08	2.96E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.60E-09	4.90E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.02E-09	6.38E-09	1.13E-09	3.69E-10	2.68E-08
4937	474863.09	3862877.25	4.34E-05	5.01E-05	2.29E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.75E-08	1.26E-08	5.74E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.12E-09	6.54E-09	1.15E-09	3.78E-10	2.75E-08
4938	475363.09	3862877.25	4.41E-05	5.10E-05	2.33E-05	1.53E-08	4.62E-08	2.67E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.83E-09	5.11E-10	1.23E-08	2.72E-09	4.19E-09	6.65E-09	1.17E-09	3.85E-10	2.80E-08
4939	475863.09	3862877.25	4.47E-05	5.16E-05	2.36E-05	1.55E-08	4.68E-08	2.71E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.29E-08	5.91E-09	5.17E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.25E-09	6.74E-09	1.19E-09	3.90E-10	2.83E-08
4940	476363.09	3862877.25	4.52E-05	5.22E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.16E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.97E-09	5.23E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.81E-09	1.20E-09	3.94E-10	2.87E-08
4941	476863.09	3862877.25	4.62E-05	5.33E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.23E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.10E-09	5.34E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.96E-09	1.23E-09	4.02E-10	2.93E-08
4942	477363.09	3862877.25	4.79E-05	5.53E-05	2.52E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	3.35E-08	3.04E-08	1.39E-08	6.32E-09	5.54E-10	1.34E-08	2.95E-09	4.55E-09	7.22E-09	1.27E-09	4.17E-10	3.03E-08
4943	477863.09	3862877.25	4.98E-05	5.76E-05	2.63E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.16E-08	1.44E-08	6.59E-09	5.77E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.74E-09	7.52E-09	1.32E-09	4.35E-10	3.16E-08
4944	478363.09	3862877.25	4.97E-05	5.74E-05	2.63E-05	1.72E-08	5.20E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.58E-09	5.75E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	4.34E-10	3.15E-08
4945	478863.09	3862877.25	5.30E-05	6.13E-05	2.80E-05	1.84E-08	5.55E-08	3.21E-08	3.71E-08	3.37E-08	1.54E-08	7.02E-09	6.14E-10	1.48E-08	3.27E-09	5.04E-09	8.00E-09	1.41E-09	4.63E-10	3.36E-08
4946	479363.09	3862877.25	5.58E-05	6.44E-05	2.94E-05	1.93E-08	5.84E-08	3.38E-08	3.90E-08	3.54E-08	1.61E-08	7.37E-09	6.45E-10	1.56E-08	3.44E-09	5.30E-09	8.41E-09	1.48E-09	4.86E-10	3.53E-08
4947	479863.09	3862877.25	6.27E-05	7.25E-05	3.30E-05	2.17E-08	6.56E-08	3.80E-08	4.39E-08	3.98E-08	1.82E-08	8.27E-09	7.26E-10	1.75E-08	3.87E-09	5.96E-09	9.46E-09	1.67E-09	5.46E-10	3.98E-08
4948	480363.09	3862877.25	6.60E-05	7.64E-05	3.48E-05	2.29E-08	6.91E-08	4.00E-08	4.63E-08	4.19E-08	1.91E-08	8.71E-09	7.64E-10	1.85E-08	4.07E-09	6.28E-09	9.96E-09	1.76E-09	5.74E-10	4.19E-08
4949	480863.09	3862877.25	7.04E-05	8.13E-05	3.70E-05	2.44E-08	7.36E-08	4.26E-08	4.93E-08	4.47E-08	2.04E-08	9.27E-09	8.14E-10	1.97E-08	4.34E-09	6.69E-09	1.06E-08	1.87E-09	6.12E-10	4.46E-08
4950	481363.09	3862877.25	7.39E-05	8.54E-05	3.88E-05	2.56E-08	7.73E-08	4.48E-08	5.18E-08	4.69E-08	2.14E-08	9.73E-09	8.55E-10	2.07E-08	4.56E-09	7.03E-09	1.11E-08	1.96E-09	6.42E-10	4.69E-08
4951	481863.09	3862877.25	7.67E-05	8.87E-05	4.03E-05	2.66E-08	8.03E-08	4.65E-08	5.38E-08	4.87E-08	2.22E-08	1.01E-08	8.88E-10	2.15E-08	4.73E-09	7.30E-09	1.16E-08	2.04E-09	6.67E-10	4.87E-08
4952	482363.09	3862877.25	7.73E-05	8.93E-05	4.06E-05	2.68E-08	8.08E-08	4.68E-08	5.41E-08	4.91E-08	2.24E-08	1.02E-08	8.94E-10	2.16E-08	4.77E-09	7.35E-09	1.17E-08	2.05E-09	6.71E-10	4.90E-08
4953	482863.09	3862877.25	8.01E-05	9.27E-05	4.21E-05	2.78E-08	8.38E-08	4.85E-08	5.61E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.05E-08	9.27E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.95E-10	5.08E-08
4954	483363.09	3862877.25	8.17E-05	9.45E-05	4.29E-05	2.83E-08	8.55E-08	4.95E-08	5.72E-08	5.19E-08	2.37E-08	1.07E-08	9.45E-10	2.28E-08	5.04E-09	7.77E-09	1.23E-08	2.17E-09	7.08E-10	5.18E-08
4955	483863.09	3862877.25	8.09E-05	9.36E-05	4.25E-05	2.81E-08	8.47E-08	4.90E-08	5.67E-08	5.14E-08	2.35E-08	1.06E-08	9.37E-10	2.26E-08	4.99E-09	7.70E-09	1.22E-08	2.15E-09	7.02E-10	5.13E-08
4956	484363.09	3862877.25	8.01E-05	9.27E-05	4.20E-05	2.78E-08	8.38E-08	4.85E-08	5.61E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.05E-08	9.27E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.94E-10	5.08E-08
4957	484863.09	3862877.25	7.90E-05	9.14E-05	4.15E-05	2.74E-08	8.27E-08	4.79E-08	5.54E-08	5.02E-08	2.29E-08	1.04E-08	9.15E-10	2.21E-08	4.88E-09	7.52E-09	1.19E-08	2.10E-09	6.85E-10	5.01E-08
4958	485363.09	3862877.25	7.68E-05	8.88E-05	4.03E-05	2.66E-08	8.04E-08	4.65E-08	5.38E-08	4.88E-08	2.23E-08	1.01E-08	8.89E-10	2.15E-08	4.74E-09	7.31E-09	1.16E-08	2.04E-09	6.66E-10	4.87E-08
4959	485863.09	3862877.25	7.24E-05	8.38E-05	3.80E-05	2.51E-08	7.58E-08	4.39E-08	5.07E-08	4.60E-08	2.10E-08	9.52E-09	8.38E-10	2.02E-08	4.47E-09	6.89E-09	1.09E-08	1.93E-09	6.28E-10	4.59E-08
4960	486363.09	3862877.25	7.10E-05	8.21E-05	3.72E-05	2.46E-08	7.43E-08	4.30E-08	4.97E-08	4.51E-08	2.06E-08	9.33E-09	8.22E-10	1.98E-08	4.38E-09	6.75E-09	1.07E-08	1.89E-09	6.15E-10	4.50E-08
4961	486863.09	3862877.25	7.02E-05	8.12E-05	3.68E-05	2.43E-08	7.35E-08	4.25E-08	4.92E-08	4.46E-08	2.04E-08	9.23E-09	8.13E-10	1.96E-08	4.33E-09	6.68E-09	1.06E-08	1.87E-09	6.09E-10	4.45E-08
4962	487363.09	3862877.25	7.20E-05	8.33E-05	3.78E-05	2.50E-08	7.54E-08	4.36E-08	5.05E-08	4.57E-08	2.09E-08	9.47E-09	8.33E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.85E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.25E-10	4.57E-08
4963	487863.09	3862877.25	7.44E-05	8.60E-05	3.91E-05	2.58E-08	7.78E-08	4.50E-08	5.21E-08	4.72E-08	2.15E-08	9.79E-09	8.60E-10	2.08E-08	4.59E-09	7.07E-09	1.12E-08	1.98E-09	6.46E-10	4.71E-08
4964	488363.09	3862877.25	7.39E-05	8.55E-05	3.88E-05	2.56E-08	7.73E-08	4.48E-08	5.18E-08	4.69E-08	2.14E-08	9.72E-09	8.55E-10	2.07E-08	4.56E-09	7.03E-09	1.11E-08	1.97E-09	6.41E-10	4.69E-08
4965	488863.09	3862877.25	7.14E-05	8.26E-05	3.75E-05	2.48E-08	7.47E-08	4.33E-08	5.01E-08	4.54E-08	2.07E-08	9.39E-09	8.27E-10	2.00E-08	4.41E-09	6.80E-09	1.08E-08	1.90E-09	6.19E-10	4.53E-08
4966	489363.09	3862877.25	7.22E-05	8.35E-05	3.78E-05	2.50E-08	7.56E-08	4.37E-08	5.06E-08	4.59E-08	2.09E-08	9.48E-09	8.36E-10	2.02E-08	4.45E-09	6.87E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.25E-10	4.58E-08
4967	489863.09	3862877.25	7.52E-05	8.70E-05	3.94E-05	2.61E-08	7.87E-08	4.56E-08	5.27E-08	4.78E-08	2.18E-08	9.88E-09	8.71E-10	2.10E-08	4.64E-09	7.16E-09	1.14E-08	2.00E-09	6.51E-10	4.77E-08
4968	490363.09	3862877.25	7.63E-05	8.82E-05	4.00E-05	2.64E-08	7.98E-08	4.62E-08	5.34E-08	4.84E-08	2.21E-08	1.00E-08	8.82E-10	2.13E-08	4.70E-09	7.25E-09	1.15E-08	2.03E-09	6.61E-10	4.84E-08
4969	490863.09	3862877.25	7.67E-05	8.87E-05	4.02E-05	2.66E-08	8.03E-08	4.65E-08	5.37E-08	4.87E-08	2.22E-08	1.01E-08	8.88E-10	2.14E-08	4.73E-09	7.30E-09	1.16E-08	2.04E-09	6.65E-10	4.86E-08
4970	491363.09	3862877.25	7.92E-05	9.16E-05	4.16E-05	2.75E-08	8.29E-08	4.80E-08	5.55E-08	5.03E-08	2.30E-08	1.04E-08	9.17E-10	2.21E-08	4.89E-09	7.54E-09	1.20E-08	2.11E-09	6.88E-10	5.02E-08
4971	491863.09	3862877.25	7.77E-05	8.99E-05	4.08E-05	2.69E-08	8.13E-08	4.71E-08	5.45E-08	4.94E-08	2.25E-08	1.02E-08	9.00E-10	2.17E-08	4.80E-09	7.39E-09	1.17E-08	2.07E-09	6.75E-10	4.93E-08
4972	492363.09	3862877.25	7.90E-05	9.13E-05	4.15E-05	2.74E-08	8.26E-08	4.78E-08	5.53E-08	5.02E-08	2.29E-08	1.04E-08	9.14E-10	2.21E-08	4.87E-09	7.51E-09	1.19E-08	2.10E-09	6.85E-10	5.01E-08
4973	492863.09	3862877.25	8.30E-05	9.60E-05	4.35E-05	2.88E-08	8.68E-08	5.03E-08	5.81E-08	5.27E-08	2.40E-08	1.09E-08	9.60E-10	2.32E-08	5.12E-09	7.89E-09	1.25E-08	2.21E-09	7.20E-10	5.26E-08
4974	493363.09	3862877.25	8.37E-05	9.68E-05	4.39E-05	2.90E-08	8.76E-08	5.07E-08	5.86E-08	5.32E-08	2.43E-08	1.10E-08	9.69E-10	2.34E-08	5.16E-09	7.96E-09	1.26E-08	2.23E-09	7.26E-10	5.31E-08
4975	493863.09	3862877.25	8.01E-05	9.27E-05	4.21E-05	2.78E-08	8.39E-08	4.85E-08	5.61E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.05E-08	9.27E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.96E-10	5.08E-08
4976	494363.09	3862877.25	7.57E-05	8.76E-05	3.98E-05	2.62E-08	7.92E-08	4.59E-08	5.31E-08	4.81E-08	2.19E-08	9.97E-09	8.76E-10	2.12E-08	4.67E-09	7.20E-09	1.14E-08	2.01E-09	6.58E-10	4.80E-08
4977	494863.09	3862877.25	7.32E-05	8.47E-05	3.85E-05	2.54E-08	7.66E-08	4.44E-08	5.13E-08	4.65E-08	2.12E-08	9.64E-09	8.48E-10	2.05E-08	4.52E-09	6.97E-09	1.11E-08	1.95E-09	6.36E-10	4.64E-08
4978	495363.09	3862877.25	7.30E-05	8.44E-05	3.84E-05	2.53E-08	7.64E-08	4.42E-08	5.11E-08	4.63E-08	2.11E-08	9.61E-09	8.45E-10	2.04E-08	4.50E-09	6.94E-09	1.10E-08	1.94E-09	6.34E-10	4.63E-08
4979	495863.09	3862877.25	7.32E-05	8.47E-05	3.85E-05	2.54E-08	7.66E-08	4.44E-08	5.13E-08	4.65E-08	2.12E-08	9.65E-09	8.48E-10	2.05E-08	4.52E-09	6.96E-09	1.10E-08	1.95E-09	6.36E-10	4.64E-08
4980	496363.09	3862877.25	7.38E-05	8.53E-05	3.88E-05	2.56E-08	7.72E-08	4.47E-08	5.17E-08	4.68E-08	2.14E-08	9.72E-09	8.54E-10	2.06E-08	4.55E-09	7.02E-09	1.11E-08	1.96E-09	6.41E-10	4.68E-08
4981	496863.09	3862877.25	7.53E-05	8.71E-05	3.96E-05	2.61E-08	7.88E-08	4.56E-08	5.28E-08	4.78E-08	2.18E-08	9.92E-09	8.72E-10	2.11E-08	4.65E-09	7.16E-09	1.14E-08	2.00E-09	6.55E-10	4.78E-08
4982	497363.09	3862877.25	7.77E-05	8.99E-05	4.08E-05	2.69E-08	8.13E-08	4.71E-08	5.44E-08	4.93E-08	2.25E-08	1.02E-08	8.99E-10	2.17E-08	4.79E-09	7.39E-09	1.17E-08	2.07E-09	6.75E-10	4.93E-08
4983	497863.09	3862877.25	8.01E-05	9.26E-05	4.21E-05	2.78E-08	8.38E-08	4.85E-08	5.61E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.05E-08	9.27E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.95E-10	5.08E-08
4984	498363.09	3862877.25	8.18E-05	9.46E-05	4.29E-05	2.83E-08	8.56E-08	4.95E-08	5.73E-08	5.19E-08	2.37E-08	1.08E-08	9.46E-10	2.29E-08	5.04E-09	7.78E-09	1.23E-08	2.17E-09	7.09E-10	5.18E-08
4985	471363.09	3863377.25	3.43E-05	3.96E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.58E-08	2.07E-08	2.40E-08	2.17E-08	9.92E-09	4.53E-09	3.96E-10	9.57E-09	2.11E-09	3.26E-09	5.16E-09	9.10E-10	2.99E-10	2.17E-08
4986	471863.09	3863377.25	3.50E-05	4.04E-05	1.85E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.63E-09	4.05E-10	9.77E-09	2.16E-09	3.32E-09	5.27E-09	9.29E-10	3.05E-10	2.22E-08
4987	472363.09	3863377.25	3.57E-05	4.13E-05	1.89E-05	1.24E-08	3.74E-08	2.16E-08	2.50E-08	2.27E-08	1.03E-08	4.73E-09	4.13E-10	9.99E-09	2.20E-09	3.39E-09	5.39E-09	9.49E-10	3.12E-10	2.26E-08
4988	472863.09	3863377.25	3.66E-05	4.23E-05	1.93E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.22E-08	2.56E-08	2.32E-08	1.06E-08	4.84E-09	4.23E-10	1.02E-08	2.26E-09	3.48E-09	5.52E-09	9.72E-10	3.19E-10	2.32E-08
4989	473363.09	3863377.25	3.74E-05	4.32E-05	1.98E-05	1.30E-08	3.91E-08	2.27E-08	2.62E-08	2.37E-08	1.08E-08	4.95E-09	4.33E-10	1.05E-08	2.31E-09	3.55E-09	5.64E-09	9.94E-10	3.27E-10	2.37E-08
4990	473863.09	3863377.25	3.82E-05	4.41E-05	2.02E-05	1.32E-08	4.00E-08	2.31E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.11E-08	5.05E-09	4.42E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.63E-09	5.76E-09	1.01E-09	3.33E-10	2.42E-08
4991	474363.09	3863377.25	3.88E-05	4.48E-05	2.05E-05	1.34E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.13E-09	4.49E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.69E-09	5.85E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.46E-08
4992	474863.09	3863377.25	3.91E-05	4.52E-05	2.07E-05	1.36E-08	4.09E-08	2.37E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.17E-09	4.53E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.72E-09	5.90E-09	1.04E-09	3.41E-10	2.48E-08
4993	475363.09	3863377.25	3.96E-05	4.57E-05	2.09E-05	1.37E-08	4.14E-08	2.40E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.24E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.97E-09	1.05E-09	3.45E-10	2.51E-08
4994	475863.09	3863377.25	4.03E-05	4.65E-05	2.12E-05	1.40E-08	4.21E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.55E-08	1.17E-08	5.32E-09	4.66E-10	1.13E-08	2.48E-09	3.83E-09	6.07E-09	1.07E-09	3.51E-10	2.55E-08
4995	476363.09	3863377.25	4.13E-05	4.77E-05	2.18E-05	1.43E-08	4.32E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.19E-08	5.46E-09	4.77E-10	1.15E-08	2.55E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	3.60E-10	2.62E-08
4996	476863.09	3863377.25	4.29E-05	4.96E-05	2.26E-05	1.49E-08	4.49E-08	2.60E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.67E-09	4.96E-10	1.20E-08	2.65E-09	4.08E-09	6.47E-09	1.14E-09	3.74E-10	2.72E-08
4997	477363.09	3863377.25	4.52E-05	5.23E-05	2.39E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.98E-09	5.24E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.82E-09	1.20E-09	3.95E-10	2.87E-08
4998	477863.09	3863377.25	4.80E-05	5.55E-05	2.53E-05	1.66E-08	5.03E-08	2.91E-08	3.36E-08	3.05E-08	1.39E-08	6.35E-09	5.56E-10	1.34E-08	2.96E-09	4.57E-09	7.24E-09	1.28E-09	4.19E-10	3.05E-08
4999	478363.09	3863377.25	5.03E-05	5.81E-05	2.65E-05	1.74E-08	5.26E-08	3.04E-08	3.52E-08	3.19E-08	1.46E-08	6.64E-09	5.82E-10	1.40E-08	3.10E-09	4.78E-09	7.58E-09	1.34E-09	4.38E-10	3.19E-08
5000	478863.09	3863377.25	5.25E-05	6.07E-05	2.77E-05	1.82E-08	5.49E-08	3.18E-08	3.68E-08	3.33E-08	1.52E-08	6.94E-09	6.08E-10	1.47E-08	3.24E-09	4.99E-09	7.92E-09	1.40E-09	4.58E-10	3.33E-08
5001	479363.09	3863377.25	5.54E-05	6.41E-05	2.92E-05	1.92E-08	5.80E-08	3.36E-08	3.88E-08	3.52E-08	1.61E-08	7.32E-09	6.42E-10	1.55E-08	3.42E-09	5.27E-09	8.36E-09	1.47E-09	4.83E-10	3.51E-08
5002	479863.09	3863377.25	5.79E-05	6.69E-05	3.05E-05	2.01E-08	6.06E-08	3.51E-08	4.05E-08	3.67E-08	1.68E-08	7.64E-09	6.70E-10	1.62E-08	3.57E-09	5.50E-09	8.73E-09	1.54E-09	5.04E-10	3.67E-08
5003	480363.09	3863377.25	6.13E-05	7.08E-05	3.23E-05	2.12E-08	6.41E-08	3.71E-08	4.29E-08	3.89E-08	1.78E-08	8.08E-09	7.09E-10	1.71E-08	3.78E-09	5.83E-09	9.24E-09	1.63E-09	5.33E-10	3.89E-08
5004	480863.09	3863377.25	6.52E-05	7.53E-05	3.43E-05	2.26E-08	6.82E-08	3.95E-08	4.56E-08	4.14E-08	1.89E-08	8.59E-09	7.54E-10	1.82E-08	4.02E-09	6.20E-09	9.83E-09	1.73E-09	5.66E-10	4.13E-08
5005	481363.09	3863377.25	6.71E-05	7.76E-05	3.53E-05	2.32E-08	7.02E-08	4.06E-08	4.70E-08	4.26E-08	1.94E-08	8.84E-09	7.76E-10	1.88E-08	4.14E-09	6.38E-09	1.01E-08	1.78E-09	5.83E-10	4.25E-08
5006	481863.09	3863377.25	6.79E-05	7.85E-05	3.57E-05	2.35E-08	7.10E-08	4.11E-08	4.75E-08	4.31E-08	1.97E-08	8.94E-09	7.85E-10	1.90E-08	4.19E-09	6.45E-09	1.02E-08	1.80E-09	5.89E-10	4.30E-08
5007	482363.09	3863377.25	6.94E-05	8.02E-05	3.64E-05	2.40E-08	7.26E-08	4.20E-08	4.86E-08	4.41E-08	2.01E-08	9.13E-09	8.03E-10	1.94E-08	4.28E-09	6.60E-09	1.05E-08	1.84E-09	6.02E-10	4.40E-08
5008	482863.09	3863377.25	7.15E-05	8.27E-05	3.75E-05	2.48E-08	7.48E-08	4.33E-08	5.01E-08	4.54E-08	2.07E-08	9.41E-09	8.28E-10	2.00E-08	4.41E-09	6.80E-09	1.08E-08	1.90E-09	6.20E-10	4.54E-08
5009	483363.09	3863377.25	7.20E-05	8.32E-05	3.78E-05	2.49E-08	7.53E-08	4.36E-08	5.04E-08	4.57E-08	2.09E-08	9.46E-09	8.33E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.85E-09	1.09E-08	1.91E-09	6.24E-10	4.56E-08
5010	483863.09	3863377.25	7.11E-05	8.22E-05	3.73E-05	2.46E-08	7.43E-08	4.30E-08	4.98E-08	4.51E-08	2.06E-08	9.34E-09	8.22E-10	1.99E-08	4.38E-09	6.76E-09	1.07E-08	1.89E-09	6.16E-10	4.51E-08
5011	484363.09	3863377.25	7.05E-05	8.15E-05	3.70E-05	2.44E-08	7.37E-08	4.27E-08	4.94E-08	4.48E-08	2.04E-08	9.26E-09	8.15E-10	1.97E-08	4.35E-09	6.70E-09	1.06E-08	1.87E-09	6.11E-10	4.47E-08
5012	484863.09	3863377.25	7.09E-05	8.20E-05	3.72E-05	2.46E-08	7.42E-08	4.29E-08	4.97E-08	4.50E-08	2.05E-08	9.33E-09	8.21E-10	1.98E-08	4.37E-09	6.74E-09	1.07E-08	1.89E-09	6.15E-10	4.50E-08
5013	485363.09	3863377.25	6.78E-05	7.84E-05	3.56E-05	2.35E-08	7.10E-08	4.11E-08	4.75E-08	4.31E-08	1.97E-08	8.92E-09	7.85E-10	1.90E-08	4.18E-09	6.45E-09	1.02E-08	1.80E-09	5.88E-10	4.30E-08
5014	485863.09	3863377.25	6.42E-05	7.43E-05	3.37E-05	2.23E-08	6.72E-08	3.89E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	8.44E-09	7.43E-10	1.80E-08	3.96E-09	6.11E-09	9.69E-09	1.71E-09	5.56E-10	4.07E-08
5015	486363.09	3863377.25	6.27E-05	7.25E-05	3.29E-05	2.17E-08	6.56E-08	3.80E-08	4.39E-08	3.98E-08	1.82E-08	8.24E-09	7.26E-10	1.75E-08	3.87E-09	5.97E-09	9.46E-09	1.67E-09	5.44E-10	3.98E-08
5016	486863.09	3863377.25	6.22E-05	7.19E-05	3.26E-05	2.16E-08	6.51E-08	3.77E-08	4.36E-08	3.95E-08	1.80E-08	8.17E-09	7.20E-10	1.74E-08	3.84E-09	5.92E-09	9.39E-09	1.65E-09	5.39E-10	3.94E-08
5017	487363.09	3863377.25	6.38E-05	7.38E-05	3.35E-05	2.21E-08	6.68E-08	3.86E-08	4.47E-08	4.05E-08	1.85E-08	8.39E-09	7.38E-10	1.78E-08	3.93E-09	6.07E-09	9.63E-09	1.70E-09	5.54E-10	4.04E-08
5018	487863.09	3863377.25	6.61E-05	7.65E-05	3.47E-05	2.29E-08	6.92E-08	4.01E-08	4.63E-08	4.20E-08	1.92E-08	8.71E-09	7.65E-10	1.85E-08	4.08E-09	6.29E-09	9.98E-09	1.76E-09	5.74E-10	4.19E-08
5019	488363.09	3863377.25	6.64E-05	7.68E-05	3.49E-05	2.30E-08	6.95E-08	4.02E-08	4.65E-08	4.22E-08	1.92E-08	8.74E-09	7.69E-10	1.86E-08	4.10E-09	6.32E-09	1.00E-08	1.77E-09	5.77E-10	4.21E-08
5020	488863.09	3863377.25	6.41E-05	7.42E-05	3.36E-05	2.22E-08	6.71E-08	3.88E-08	4.49E-08	4.07E-08	1.86E-08	8.43E-09	7.42E-10	1.79E-08	3.95E-09	6.10E-09	9.68E-09	1.71E-09	5.56E-10	4.07E-08
5021	489363.09	3863377.25	6.31E-05	7.30E-05	3.31E-05	2.19E-08	6.61E-08	3.82E-08	4.42E-08	4.01E-08	1.83E-08	8.29E-09	7.31E-10	1.76E-08	3.89E-09	6.01E-09	9.53E-09	1.68E-09	5.47E-10	4.00E-08
5022	489863.09	3863377.25	6.53E-05	7.56E-05	3.42E-05	2.26E-08	6.84E-08	3.96E-08	4.58E-08	4.15E-08	1.89E-08	8.58E-09	7.56E-10	1.83E-08	4.03E-09	6.22E-09	9.86E-09	1.74E-09	5.66E-10	4.14E-08
5023	490363.09	3863377.25	6.76E-05	7.83E-05	3.54E-05	2.34E-08	7.08E-08	4.10E-08	4.74E-08	4.30E-08	1.96E-08	8.88E-09	7.83E-10	1.89E-08	4.17E-09	6.44E-09	1.02E-08	1.80E-09	5.86E-10	4.29E-08
5024	490863.09	3863377.25	6.78E-05	7.85E-05	3.56E-05	2.35E-08	7.10E-08	4.11E-08	4.75E-08	4.31E-08	1.97E-08	8.91E-09	7.85E-10	1.90E-08	4.18E-09	6.45E-09	1.02E-08	1.80E-09	5.88E-10	4.30E-08
5025	491363.09	3863377.25	6.85E-05	7.93E-05	3.60E-05	2.38E-08	7.17E-08	4.15E-08	4.80E-08	4.35E-08	1.99E-08	9.02E-09	7.93E-10	1.92E-08	4.23E-09	6.52E-09	1.03E-08	1.82E-09	5.95E-10	4.35E-08
5026	491863.09	3863377.25	6.99E-05	8.09E-05	3.67E-05	2.42E-08	7.32E-08	4.24E-08	4.90E-08	4.44E-08	2.03E-08	9.20E-09	8.09E-10	1.95E-08	4.31E-09	6.65E-09	1.05E-08	1.86E-09	6.07E-10	4.43E-08
5027	492363.09	3863377.25	6.99E-05	8.08E-05	3.67E-05	2.42E-08	7.32E-08	4.23E-08	4.90E-08	4.44E-08	2.03E-08	9.20E-09	8.09E-10	1.95E-08	4.31E-09	6.65E-09	1.05E-08	1.86E-09	6.07E-10	4.43E-08
5028	492863.09	3863377.25	7.26E-05	8.39E-05	3.81E-05	2.51E-08	7.59E-08	4.40E-08	5.08E-08	4.61E-08	2.10E-08	9.55E-09	8.40E-10	2.03E-08	4.48E-09	6.90E-09	1.09E-08	1.93E-09	6.30E-10	4.60E-08
5029	493363.09	3863377.25	7.74E-05	8.95E-05	4.06E-05	2.68E-08	8.10E-08	4.69E-08	5.42E-08	4.92E-08	2.24E-08	1.02E-08	8.96E-10	2.16E-08	4.77E-09	7.36E-09	1.17E-08	2.06E-09	6.72E-10	4.91E-08
5030	493863.09	3863377.25	7.81E-05	9.03E-05	4.10E-05	2.71E-08	8.17E-08	4.73E-08	5.47E-08	4.96E-08	2.26E-08	1.03E-08	9.03E-10	2.18E-08	4.81E-09	7.42E-09	1.18E-08	2.08E-09	6.77E-10	4.95E-08
5031	494363.09	3863377.25	7.40E-05	8.56E-05	3.89E-05	2.56E-08	7.74E-08	4.48E-08	5.18E-08	4.70E-08	2.14E-08	9.74E-09	8.56E-10	2.07E-08	4.56E-09	7.04E-09	1.12E-08	1.97E-09	6.42E-10	4.69E-08
5032	494863.09	3863377.25	7.01E-05	8.11E-05	3.68E-05	2.43E-08	7.34E-08	4.25E-08	4.91E-08	4.45E-08	2.03E-08	9.23E-09	8.11E-10	1.96E-08	4.32E-09	6.67E-09	1.06E-08	1.86E-09	6.09E-10	4.44E-08
5033	495363.09	3863377.25	6.83E-05	7.90E-05	3.59E-05	2.37E-08	7.15E-08	4.14E-08	4.78E-08	4.34E-08	1.98E-08	8.99E-09	7.90E-10	1.91E-08	4.21E-09	6.49E-09	1.03E-08	1.82E-09	5.93E-10	4.33E-08

5034	495863.09	3863377.25	6.82E-05	7.88E-05	3.58E-05	2.36E-08	7.14E-08	4.13E-08	4.78E-08	4.33E-08	1.98E-08	8.98E-09	7.89E-10	1.91E-08	4.21E-09	6.48E-09	1.03E-08	1.81E-09	5.92E-10	4.32E-08
5035	496363.09	3863377.25	6.61E-05	7.64E-05	3.47E-05	2.29E-08	6.92E-08	4.00E-08	4.63E-08	4.20E-08	1.92E-08	8.71E-09	7.65E-10	1.85E-08	4.08E-09	6.29E-09	9.97E-09	1.76E-09	5.74E-10	4.19E-08
5036	496863.09	3863377.25	6.50E-05	7.52E-05	3.42E-05	2.25E-08	6.80E-08	3.94E-08	4.55E-08	4.13E-08	1.88E-08	8.57E-09	7.52E-10	1.82E-08	4.01E-09	6.18E-09	9.81E-09	1.73E-09	5.65E-10	4.12E-08
5037	497363.09	3863377.25	6.56E-05	7.59E-05	3.45E-05	2.28E-08	6.87E-08	3.98E-08	4.60E-08	4.17E-08	1.90E-08	8.65E-09	7.60E-10	1.84E-08	4.05E-09	6.24E-09	9.90E-09	1.75E-09	5.71E-10	4.16E-08
5038	497863.09	3863377.25	6.75E-05	7.80E-05	3.55E-05	2.34E-08	7.06E-08	4.09E-08	4.73E-08	4.28E-08	1.95E-08	8.88E-09	7.81E-10	1.89E-08	4.16E-09	6.42E-09	1.02E-08	1.79E-09	5.86E-10	4.28E-08
5039	498363.09	3863377.25	6.97E-05	8.06E-05	3.66E-05	2.42E-08	7.30E-08	4.22E-08	4.88E-08	4.43E-08	2.02E-08	9.17E-09	8.07E-10	1.95E-08	4.30E-09	6.63E-09	1.05E-08	1.85E-09	6.05E-10	4.42E-08
5040	471363.09	3863877.25	3.22E-05	3.72E-05	1.70E-05	1.12E-08	3.37E-08	1.95E-08	2.26E-08	2.04E-08	9.33E-09	4.27E-09	3.73E-10	9.01E-09	1.99E-09	3.06E-09	4.86E-09	8.56E-10	2.82E-10	2.04E-08
5041	471863.09	3863877.25	3.29E-05	3.80E-05	1.74E-05	1.14E-08	3.44E-08	1.99E-08	2.30E-08	2.09E-08	9.53E-09	4.36E-09	3.81E-10	9.20E-09	2.03E-09	3.13E-09	4.96E-09	8.74E-10	2.88E-10	2.09E-08
5042	472363.09	3863877.25	3.35E-05	3.88E-05	1.77E-05	1.16E-08	3.51E-08	2.03E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.71E-09	4.44E-09	3.88E-10	9.38E-09	2.07E-09	3.19E-09	5.06E-09	8.91E-10	2.93E-10	2.13E-08
5043	472863.09	3863877.25	3.41E-05	3.94E-05	1.80E-05	1.18E-08	3.56E-08	2.06E-08	2.38E-08	2.16E-08	9.86E-09	4.51E-09	3.94E-10	9.52E-09	2.10E-09	3.24E-09	5.13E-09	9.05E-10	2.98E-10	2.16E-08
5044	473363.09	3863877.25	3.44E-05	3.97E-05	1.82E-05	1.19E-08	3.60E-08	2.08E-08	2.41E-08	2.18E-08	9.96E-09	4.55E-09	3.98E-10	9.61E-09	2.12E-09	3.27E-09	5.18E-09	9.14E-10	3.00E-10	2.18E-08
5045	473863.09	3863877.25	3.47E-05	4.01E-05	1.83E-05	1.20E-08	3.63E-08	2.10E-08	2.43E-08	2.20E-08	1.01E-08	4.60E-09	4.02E-10	9.71E-09	2.14E-09	3.30E-09	5.23E-09	9.23E-10	3.03E-10	2.20E-08
5046	474363.09	3863877.25	3.50E-05	4.05E-05	1.85E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.64E-09	4.05E-10	9.79E-09	2.16E-09	3.33E-09	5.28E-09	9.30E-10	3.06E-10	2.22E-08
5047	474863.09	3863877.25	3.54E-05	4.09E-05	1.87E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.69E-09	4.10E-10	9.91E-09	2.19E-09	3.37E-09	5.34E-09	9.41E-10	3.09E-10	2.25E-08
5048	475363.09	3863877.25	3.63E-05	4.19E-05	1.92E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.80E-09	4.20E-10	1.01E-08	2.24E-09	3.45E-09	5.47E-09	9.64E-10	3.17E-10	2.30E-08
5049	475863.09	3863877.25	3.73E-05	4.31E-05	1.97E-05	1.29E-08	3.91E-08	2.26E-08	2.61E-08	2.37E-08	1.08E-08	4.94E-09	4.32E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.55E-09	5.63E-09	9.92E-10	3.26E-10	2.37E-08
5050	476363.09	3863877.25	3.88E-05	4.49E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.14E-09	4.49E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.69E-09	5.85E-09	1.03E-09	3.39E-10	2.46E-08
5051	476863.09	3863877.25	4.07E-05	4.70E-05	2.15E-05	1.41E-08	4.26E-08	2.46E-08	2.85E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.38E-09	4.71E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.86E-09	6.13E-09	1.08E-09	3.55E-10	2.58E-08
5052	477363.09	3863877.25	4.29E-05	4.96E-05	2.27E-05	1.49E-08	4.49E-08	2.60E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.68E-09	4.97E-10	1.20E-08	2.65E-09	4.08E-09	6.47E-09	1.14E-09	3.74E-10	2.72E-08
5053	477863.09	3863877.25	4.53E-05	5.24E-05	2.39E-05	1.57E-08	4.74E-08	2.75E-08	3.17E-08	2.88E-08	1.31E-08	5.99E-09	5.24E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.31E-09	6.83E-09	1.20E-09	3.95E-10	2.87E-08
5054	478363.09	3863877.25	4.73E-05	5.47E-05	2.49E-05	1.64E-08	4.95E-08	2.86E-08	3.31E-08	3.00E-08	1.37E-08	6.25E-09	5.47E-10	1.32E-08	2.92E-09	4.50E-09	7.13E-09	1.26E-09	4.12E-10	3.00E-08
5055	478863.09	3863877.25	4.93E-05	5.70E-05	2.60E-05	1.71E-08	5.16E-08	2.98E-08	3.45E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.51E-09	5.70E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.68E-09	7.43E-09	1.31E-09	4.29E-10	3.12E-08
5056	479363.09	3863877.25	5.15E-05	5.95E-05	2.71E-05	1.78E-08	5.39E-08	3.12E-08	3.60E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.80E-09	5.96E-10	1.44E-08	3.17E-09	4.89E-09	7.76E-09	1.37E-09	4.48E-10	3.26E-08
5057	479863.09	3863877.25	5.43E-05	6.27E-05	2.86E-05	1.88E-08	5.68E-08	3.29E-08	3.80E-08	3.45E-08	1.57E-08	7.16E-09	6.28E-10	1.52E-08	3.35E-09	5.16E-09	8.19E-09	1.44E-09	4.73E-10	3.44E-08
5058	480363.09	3863877.25	5.73E-05	6.63E-05	3.02E-05	1.99E-08	6.00E-08	3.47E-08	4.01E-08	3.64E-08	1.66E-08	7.56E-09	6.63E-10	1.60E-08	3.54E-09	5.45E-09	8.65E-09	1.52E-09	4.99E-10	3.63E-08
5059	480863.09	3863877.25	5.99E-05	6.93E-05	3.15E-05	2.08E-08	6.27E-08	3.63E-08	4.20E-08	3.80E-08	1.74E-08	7.90E-09	6.94E-10	1.68E-08	3.70E-09	5.70E-09	9.04E-09	1.59E-09	5.21E-10	3.80E-08
5060	481363.09	3863877.25	6.07E-05	7.02E-05	3.19E-05	2.10E-08	6.35E-08	3.68E-08	4.25E-08	3.85E-08	1.76E-08	7.99E-09	7.02E-10	1.70E-08	3.74E-09	5.77E-09	9.16E-09	1.61E-09	5.27E-10	3.85E-08
5061	481863.09	3863877.25	6.10E-05	7.06E-05	3.21E-05	2.12E-08	6.39E-08	3.70E-08	4.28E-08	3.88E-08	1.77E-08	8.03E-09	7.06E-10	1.71E-08	3.76E-09	5.80E-09	9.21E-09	1.62E-09	5.30E-10	3.87E-08
5062	482363.09	3863877.25	6.29E-05	7.27E-05	3.30E-05	2.18E-08	6.58E-08	3.81E-08	4.41E-08	3.99E-08	1.82E-08	8.27E-09	7.28E-10	1.76E-08	3.88E-09	5.98E-09	9.49E-09	1.67E-09	5.46E-10	3.99E-08
5063	482863.09	3863877.25	6.42E-05	7.42E-05	3.37E-05	2.22E-08	6.71E-08	3.89E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	8.44E-09	7.43E-10	1.79E-08	3.96E-09	6.10E-09	9.68E-09	1.71E-09	5.57E-10	4.07E-08
5064	483363.09	3863877.25	6.37E-05	7.37E-05	3.34E-05	2.21E-08	6.67E-08	3.86E-08	4.46E-08	4.05E-08	1.85E-08	8.37E-09	7.37E-10	1.78E-08	3.93E-09	6.06E-09	9.61E-09	1.69E-09	5.52E-10	4.04E-08
5065	483863.09	3863877.25	6.30E-05	7.29E-05	3.31E-05	2.18E-08	6.60E-08	3.82E-08	4.42E-08	4.00E-08	1.83E-08	8.29E-09	7.30E-10	1.76E-08	3.89E-09	6.00E-09	9.51E-09	1.68E-09	5.47E-10	4.00E-08
5066	484363.09	3863877.25	6.32E-05	7.31E-05	3.32E-05	2.19E-08	6.61E-08	3.83E-08	4.43E-08	4.01E-08	1.83E-08	8.31E-09	7.31E-10	1.77E-08	3.90E-09	6.01E-09	9.53E-09	1.68E-09	5.48E-10	4.01E-08
5067	484863.09	3863877.25	6.35E-05	7.34E-05	3.34E-05	2.20E-08	6.64E-08	3.85E-08	4.45E-08	4.03E-08	1.84E-08	8.36E-09	7.35E-10	1.77E-08	3.92E-09	6.04E-09	9.58E-09	1.69E-09	5.51E-10	4.03E-08
5068	485363.09	3863877.25	6.05E-05	7.00E-05	3.17E-05	2.10E-08	6.33E-08	3.67E-08	4.24E-08	3.84E-08	1.75E-08	7.95E-09	7.00E-10	1.69E-08	3.73E-09	5.76E-09	9.13E-09	1.61E-09	5.25E-10	3.84E-08
5069	485863.09	3863877.25	5.77E-05	6.68E-05	3.03E-05	2.00E-08	6.04E-08	3.50E-08	4.05E-08	3.67E-08	1.67E-08	7.59E-09	6.68E-10	1.61E-08	3.56E-09	5.49E-09	8.71E-09	1.54E-09	5.00E-10	3.66E-08
5070	486363.09	3863877.25	5.60E-05	6.47E-05	2.94E-05	1.94E-08	5.86E-08	3.39E-08	3.92E-08	3.55E-08	1.62E-08	7.36E-09	6.48E-10	1.56E-08	3.45E-09	5.32E-09	8.45E-09	1.49E-09	4.85E-10	3.55E-08
5071	486863.09	3863877.25	5.52E-05	6.38E-05	2.90E-05	1.91E-08	5.78E-08	3.34E-08	3.87E-08	3.51E-08	1.60E-08	7.26E-09	6.39E-10	1.54E-08	3.41E-09	5.25E-09	8.33E-09	1.47E-09	4.79E-10	3.50E-08
5072	487363.09	3863877.25	5.66E-05	6.55E-05	2.98E-05	1.96E-08	5.93E-08	3.43E-08	3.97E-08	3.60E-08	1.64E-08	7.46E-09	6.56E-10	1.58E-08	3.49E-09	5.39E-09	8.55E-09	1.51E-09	4.92E-10	3.59E-08
5073	487863.09	3863877.25	5.91E-05	6.83E-05	3.11E-05	2.05E-08	6.18E-08	3.58E-08	4.14E-08	3.75E-08	1.71E-08	7.78E-09	6.84E-10	1.65E-08	3.64E-09	5.62E-09	8.91E-09	1.57E-09	5.13E-10	3.75E-08
5074	488363.09	3863877.25	6.00E-05	6.94E-05	3.15E-05	2.08E-08	6.28E-08	3.63E-08	4.20E-08	3.81E-08	1.74E-08	7.90E-09	6.94E-10	1.68E-08	3.70E-09	5.71E-09	9.05E-09	1.60E-09	5.21E-10	3.80E-08
5075	488863.09	3863877.25	5.84E-05	6.75E-05	3.06E-05	2.02E-08	6.11E-08	3.54E-08	4.09E-08	3.71E-08	1.69E-08	7.67E-09	6.75E-10	1.63E-08	3.60E-09	5.55E-09	8.81E-09	1.55E-09	5.06E-10	3.70E-08
5076	489363.09	3863877.25	5.64E-05	6.52E-05	2.96E-05	1.95E-08	5.90E-08	3.42E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.63E-08	7.41E-09	6.53E-10	1.58E-08	3.48E-09	5.36E-09	8.51E-09	1.50E-09	4.89E-10	3.58E-08
5077	489863.09	3863877.25	5.72E-05	6.62E-05	3.00E-05	1.98E-08	5.99E-08	3.47E-08	4.01E-08	3.63E-08	1.66E-08	7.51E-09	6.62E-10	1.60E-08	3.53E-09	5.44E-09	8.63E-09	1.52E-09	4.96E-10	3.63E-08
5078	490363.09	3863877.25	5.99E-05	6.92E-05	3.14E-05	2.07E-08	6.26E-08	3.63E-08	4.19E-08	3.80E-08	1.73E-08	7.86E-09	6.93E-10	1.67E-08	3.69E-09	5.69E-09	9.03E-09	1.59E-09	5.18E-10	3.80E-08
5079	490863.09	3863877.25	6.10E-05	7.05E-05	3.20E-05	2.11E-08	6.38E-08	3.69E-08	4.27E-08	3.87E-08	1.77E-08	8.01E-09	7.06E-10	1.70E-08	3.76E-09	5.80E-09	9.20E-09	1.62E-09	5.28E-10	3.87E-08
5080	491363.09	3863877.25	6.06E-05	7.00E-05	3.18E-05	2.10E-08	6.34E-08	3.67E-08	4.24E-08	3.85E-08	1.75E-08	7.96E-09	7.01E-10	1.69E-08	3.74E-09	5.76E-09	9.14E-09	1.61E-09	5.25E-10	3.84E-08
5081	491863.09	3863877.25	6.37E-05	7.36E-05	3.34E-05	2.21E-08	6.66E-08	3.86E-08	4.46E-08	4.04E-08	1.85E-08	8.38E-09	7.37E-10	1.78E-08	3.93E-09	6.06E-09	9.61E-09	1.69E-09	5.53E-10	4.04E-08
5082	492363.09	3863877.25	6.62E-05	7.66E-05	3.48E-05	2.30E-08	6.93E-08	4.01E-08	4.64E-08	4.21E-08	1.92E-08	8.72E-09	7.67E-10	1.85E-08	4.09E-09	6.30E-09	9.99E-09	1.76E-09	5.75E-10	4.20E-08
5083	492863.09	3863877.25	6.56E-05	7.58E-05	3.45E-05	2.27E-08	6.86E-08	3.97E-08	4.59E-08	4.16E-08	1.90E-08	8.64E-09	7.59E-10	1.83E-08	4.05E-09	6.24E-09	9.89E-09	1.74E-09	5.70E-10	4.16E-08
5084	493363.09	3863877.25	6.68E-05	7.72E-05	3.51E-05	2.31E-08	6.99E-08	4.04E-08	4.68E-08	4.24E-08	1.93E-08	8.79E-09	7.73E-10	1.87E-08	4.12E-09	6.35E-09	1.01E-08	1.78E-09	5.80E-10	4.23E-08
5085	493863.09	3863877.25	7.01E-05	8.10E-05	3.68E-05	2.43E-08	7.33E-08	4.24E-08	4.91E-08	4.45E-08	2.03E-08	9.21E-09	8.11E-10	1.96E-08	4.32E-09	6.66E-09	1.06E-08	1.86E-09	6.08E-10	4.44E-08
5086	494363.09	3863877.25	7.07E-05	8.18E-05	3.71E-05	2.45E-08	7.40E-08	4.28E-08	4.95E-08	4.49E-08	2.05E-08	9.30E-09	8.18E-10	1.98E-08	4.36E-09	6.72E-09	1.07E-08	1.88E-09	6.14E-10	4.48E-08
5087	494863.09	3863877.25	6.80E-05	7.87E-05	3.58E-05	2.36E-08	7.12E-08	4.12E-08	4.77E-08	4.32E-08	1.97E-08	8.96E-09	7.87E-10	1.90E-08	4.20E-09	6.47E-09	1.03E-08	1.81E-09	5.91E-10	4.31E-08
5088	495363.09	3863877.25	6.42E-05	7.43E-05	3.38E-05	2.23E-08	6.72E-08	3.89E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	8.46E-09	7.43E-10	1.80E-08	3.96E-09	6.11E-09	9.69E-09	1.71E-09	5.58E-10	4.07E-08
5089	495863.09	3863877.25	6.18E-05	7.14E-05	3.25E-05	2.14E-08	6.46E-08	3.74E-08	4.33E-08	3.92E-08	1.79E-08	8.14E-09	7.15E-10	1.73E-08	3.81E-09	5.88E-09	9.32E-09	1.64E-09	5.37E-10	3.92E-08
5090	496363.09	3863877.25	6.04E-05	6.98E-05	3.17E-05	2.09E-08	6.32E-08	3.66E-08	4.23E-08	3.83E-08	1.75E-08	7.95E-09	6.99E-10	1.69E-08	3.72E-09	5.74E-09	9.11E-09	1.60E-09	5.24E-10	3.83E-08
5091	496863.09	3863877.25	5.97E-05	6.91E-05	3.14E-05	2.07E-08	6.25E-08	3.62E-08	4.18E-08	3.79E-08	1.73E-08	7.87E-09	6.91E-10	1.67E-08	3.68E-09	5.68E-09	9.01E-09	1.59E-09	5.19E-10	3.79E-08
5092	497363.09	3863877.25	5.92E-05	6.85E-05	3.11E-05	2.05E-08	6.20E-08	3.59E-08	4.15E-08	3.76E-08	1.72E-08	7.80E-09	6.86E-10	1.66E-08	3.65E-09	5.63E-09	8.94E-09	1.57E-09	5.15E-10	3.76E-08
5093	497863.09	3863877.25	5.91E-05	6.84E-05	3.11E-05	2.05E-08	6.19E-08	3.58E-08	4.14E-08	3.75E-08	1.71E-08	7.79E-09	6.84E-10	1.65E-08	3.65E-09	5.62E-09	8.92E-09	1.57E-09	5.14E-10	3.75E-08
5094	498363.09	3863877.25	5.96E-05	6.89E-05	3.13E-05	2.07E-08	6.24E-08	3.61E-08	4.18E-08	3.78E-08	1.73E-08	7.85E-09	6.90E-10	1.67E-08	3.68E-09	5.67E-09	8.99E-09	1.58E-09	5.18E-10	3.78E-08
5095	471363.09	3864377.25	3.03E-05	3.50E-05	1.60E-05	1.05E-08	3.17E-08	1.83E-08	2.12E-08	1.92E-08	8.76E-09	4.01E-09	3.50E-10	8.46E-09	1.87E-09	2.88E-09	4.56E-09	8.04E-10	2.65E-10	1.92E-08
5096	471863.09	3864377.25	3.06E-05	3.54E-05	1.62E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.87E-09	4.06E-09	3.55E-10	8.56E-09	1.89E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.14E-10	2.68E-10	1.94E-08
5097	472363.09	3864377.25	3.09E-05	3.57E-05	1.64E-05	1.07E-08	3.24E-08	1.87E-08	2.16E-08	1.96E-08	8.95E-09	4.10E-09	3.58E-10	8.65E-09	1.91E-09	2.94E-09	4.66E-09	8.22E-10	2.70E-10	1.96E-08
5098	472863.09	3864377.25	3.11E-05	3.59E-05	1.65E-05	1.08E-08	3.26E-08	1.88E-08	2.18E-08	1.97E-08	9.01E-09	4.12E-09	3.60E-10	8.70E-09	1.92E-09	2.96E-09	4.69E-09	8.27E-10	2.72E-10	1.97E-08
5099	473363.09	3864377.25	3.12E-05	3.61E-05	1.65E-05	1.08E-08	3.27E-08	1.89E-08	2.19E-08	1.98E-08	9.04E-09	4.14E-09	3.61E-10	8.73E-09	1.93E-09	2.97E-09	4.71E-09	8.30E-10	2.73E-10	1.98E-08
5100	473863.09	3864377.25	3.16E-05	3.65E-05	1.67E-05	1.10E-08	3.31E-08	1.91E-08	2.21E-08	2.01E-08	9.15E-09	4.19E-09	3.66E-10	8.84E-09	1.95E-09	3.00E-09	4.76E-09	8.40E-10	2.76E-10	2.00E-08
5101	474363.09	3864377.25	3.23E-05	3.73E-05	1.71E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.96E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.34E-09	4.28E-09	3.74E-10	9.02E-09	1.99E-09	3.07E-09	4.87E-09	8.58E-10	2.82E-10	2.05E-08
5102	474863.09	3864377.25	3.30E-05	3.82E-05	1.75E-05	1.14E-08	3.46E-08	2.00E-08	2.31E-08	2.10E-08	9.56E-09	4.38E-09	3.82E-10	9.23E-09	2.04E-09	3.14E-09	4.98E-09	8.78E-10	2.89E-10	2.09E-08
5103	475363.09	3864377.25	3.41E-05	3.94E-05	1.81E-05	1.18E-08	3.57E-08	2.07E-08	2.39E-08	2.16E-08	9.88E-09	4.52E-09	3.95E-10	9.54E-09	2.11E-09	3.24E-09	5.14E-09	9.07E-10	2.98E-10	2.16E-08
5104	475863.09	3864377.25	3.54E-05	4.09E-05	1.87E-05	1.23E-08	3.70E-08	2.14E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.02E-08	4.69E-09	4.10E-10	9.89E-09	2.18E-09	3.36E-09	5.33E-09	9.40E-10	3.09E-10	2.24E-08
5105	476363.09	3864377.25	3.69E-05	4.26E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.86E-08	2.24E-08	2.58E-08	2.34E-08	1.07E-08	4.89E-09	4.27E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.51E-09	5.56E-09	9.81E-10	3.23E-10	2.34E-08
5106	476863.09	3864377.25	3.87E-05	4.47E-05	2.05E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.35E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.13E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.68E-09	5.84E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.45E-08
5107	477363.09	3864377.25	4.05E-05	4.68E-05	2.14E-05	1.40E-08	4.24E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.36E-09	4.69E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.85E-09	6.11E-09	1.08E-09	3.53E-10	2.57E-08
5108	477863.09	3864377.25	4.21E-05	4.87E-05	2.22E-05	1.46E-08	4.41E-08	2.55E-08	2.95E-08	2.67E-08	1.22E-08	5.57E-09	4.87E-10	1.18E-08	2.60E-09	4.00E-09	6.35E-09	1.12E-09	3.67E-10	2.67E-08
5109	478363.09	3864377.25	4.37E-05	5.05E-05	2.30E-05	1.51E-08	4.57E-08	2.65E-08	3.06E-08	2.77E-08	1.26E-08	5.77E-09	5.05E-10	1.22E-08	2.69E-09	4.15E-09	6.59E-09	1.16E-09	3.81E-10	2.77E-08
5110	478863.09	3864377.25	4.57E-05	5.28E-05	2.41E-05	1.58E-08	4.78E-08	2.77E-08	3.20E-08	2.90E-08	1.32E-08	6.04E-09	5.29E-10	1.28E-08	2.82E-09	4.35E-09	6.89E-09	1.21E-09	3.98E-10	2.90E-08
5111	479363.09	3864377.25	4.81E-05	5.56E-05	2.54E-05	1.67E-08	5.03E-08	2.91E-08	3.37E-08	3.05E-08	1.39E-08	6.36E-09	5.57E-10	1.35E-08	2.97E-09	4.57E-09	7.26E-09	1.28E-09	4.19E-10	3.05E-08
5112	479863.09	3864377.25	5.10E-05	5.89E-05	2.69E-05	1.77E-08	5.34E-08	3.09E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.73E-09	5.90E-10	1.43E-08	3.15E-09	4.85E-09	7.69E-09	1.36E-09	4.44E-10	3.23E-08
5113	480363.09	3864377.25	5.36E-05	6.20E-05	2.82E-05	1.86E-08	5.61E-08	3.25E-08	3.75E-08	3.40E-08	1.55E-08	7.07E-09	6.20E-10	1.50E-08	3.31E-09	5.10E-09	8.08E-09	1.42E-09	4.66E-10	3.40E-08
5114	480863.09	3864377.25	5.46E-05	6.31E-05	2.87E-05	1.89E-08	5.71E-08	3.31E-08	3.82E-08	3.46E-08	1.58E-08	7.19E-09	6.32E-10	1.53E-08	3.37E-09	5.19E-09	8.23E-09	1.45E-09	4.74E-10	3.46E-08
5115	481363.09	3864377.25	5.47E-05	6.32E-05	2.87E-05	1.89E-08	5.72E-08	3.31E-08	3.83E-08	3.47E-08	1.58E-08	7.20E-09	6.33E-10	1.53E-08	3.37E-09	5.20E-09	8.25E-09	1.45E-09	4.75E-10	3.47E-08
5116	481863.09	3864377.25	5.55E-05	6.42E-05	2.91E-05	1.92E-08	5.80E-08	3.36E-08	3.89E-08	3.52E-08	1.61E-08	7.30E-09	6.42E-10	1.55E-08	3.42E-09	5.28E-09	8.37E-09	1.48E-09	4.81E-10	3.52E-08
5117	482363.09	3864377.25	5.69E-05	6.58E-05	2.99E-05	1.97E-08	5.96E-08	3.45E-08	3.99E-08	3.62E-08	1.65E-08	7.49E-09	6.59E-10	1.59E-08	3.51E-09	5.42E-09	8.59E-09	1.51E-09	4.94E-10	3.61E-08
5118	482863.09	3864377.25	5.75E-05	6.65E-05	3.02E-05	1.99E-08	6.02E-08	3.48E-08	4.03E-08	3.65E-08	1.67E-08	7.56E-09	6.65E-10	1.61E-08	3.55E-09	5.47E-09	8.68E-09	1.53E-09	4.99E-10	3.65E-08
5119	483363.09	3864377.25	5.67E-05	6.56E-05	2.97E-05	1.96E-08	5.93E-08	3.43E-08	3.97E-08	3.60E-08	1.64E-08	7.45E-09	6.56E-10	1.58E-08	3.50E-09	5.39E-09	8.55E-09	1.51E-09	4.92E-10	3.59E-08
5120	483863.09	3864377.25	5.63E-05	6.51E-05	2.96E-05	1.95E-08	5.89E-08	3.41E-08	3.95E-08	3.58E-08	1.63E-08	7.41E-09	6.52E-10	1.57E-08	3.47E-09	5.36E-09	8.50E-09	1.50E-09	4.89E-10	3.57E-08
5121	484363.09	3864377.25	5.72E-05	6.62E-05	3.01E-05	1.98E-08	5.99E-08	3.47E-08	4.01E-08	3.63E-08	1.66E-08	7.54E-09	6.62E-10	1.60E-08	3.53E-09	5.44E-09	8.63E-09	1.52E-09	4.97E-10	3.63E-08
5122	484863.09	3864377.25	5.69E-05	6.58E-05	2.99E-05	1.97E-08	5.96E-08	3.45E-08	3.99E-08	3.62E-08	1.65E-08	7.49E-09	6.59E-10	1.59E-08	3.51E-09	5.41E-09	8.59E-09	1.51E-09	4.94E-10	3.61E-08
5123	485363.09	3864377.25	5.41E-05	6.26E-05	2.84E-05	1.88E-08	5.67E-08	3.28E-08	3.79E-08	3.44E-08	1.57E-08	7.12E-09	6.27E-10	1.51E-08	3.34E-09	5.15E-09	8.17E-09	1.44E-09	4.69E-10	3.43E-08
5124	485863.09	3864377.25	5.19E-05	6.00E-05	2.72E-05	1.80E-08	5.43E-08	3.14E-08	3.63E-08	3.29E-08	1.50E-08	6.82E-09	6.00E-10	1.45E-08	3.20E-09	4.93E-09	7.82E-09	1.38E-09	4.50E-10	3.29E-08
5125	486363.09	3864377.25	5.03E-05	5.82E-05	2.64E-05	1.74E-08	5.27E-08	3.05E-08	3.53E-08	3.20E-08	1.46E-08	6.62E-09	5.82E-10	1.41E-08	3.10E-09	4.79E-09	7.60E-09	1.34E-09	4.37E-10	3.19E-08
5126	486863.09	3864377.25	4.94E-05	5.72E-05	2.60E-05	1.71E-08	5.17E-08	2.99E-08	3.46E-08	3.14E-08	1.43E-08	6.50E-09	5.72E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.70E-09	7.46E-09	1.31E-09	4.29E-10	3.13E-08
5127	487363.09	3864377.25	5.07E-05	5.86E-05	2.67E-05	1.76E-08	5.30E-08	3.07E-08	3.55E-08	3.22E-08	1.47E-08	6.68E-09	5.87E-10	1.42E-08	3.13E-09	4.82E-09	7.65E-09	1.35E-09	4.40E-10	3.21E-08
5128	487863.09	3864377.25	5.31E-05	6.14E-05	2.79E-05	1.84E-08	5.56E-08	3.22E-08	3.72E-08	3.37E-08	1.54E-08	7.00E-09	6.15E-10	1.49E-08	3.28E-09	5.05E-09	8.02E-09	1.41E-09	4.62E-10	3.37E-08
5129	488363.09	3864377.25	5.43E-05	6.28E-05	2.85E-05	1.88E-08	5.68E-08	3.29E-08	3.80E-08	3.45E-08	1.57E-08	7.15E-09	6.28E-10	1.52E-08	3.35E-09	5.16E-09	8.19E-09	1.44E-09	4.72E-10	3.44E-08
5130	488863.09	3864377.25	5.35E-05	6.19E-05	2.81E-05	1.85E-08	5.60E-08	3.24E-08	3.75E-08	3.40E-08	1.55E-08	7.03E-09	6.19E-10	1.50E-08	3.30E-09	5.09E-09	8.08E-09	1.42E-09	4.64E-10	3.39E-08
5131	489363.09	3864377.25	5.14E-05	5.94E-05	2.69E-05	1.78E-08	5.38E-08	3.11E-08	3.60E-08	3.26E-08	1.49E-08	6.75E-09	5.95E-10	1.44E-08	3.17E-09	4.89E-09	7.75E-09	1.37E-09	4.45E-10	3.26E-08
5132	489863.09	3864377.25	5.09E-05	5.89E-05	2.67E-05	1.76E-08	5.33E-08	3.08E-08	3.57E-08	3.23E-08	1.47E-08	6.69E-09	5.89E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.84E-09	7.68E-09	1.35E-09	4.41E-10	3.23E-08
5133	490363.09	3864377.25	5.29E-05	6.11E-05	2.77E-05	1.83E-08	5.53E-08	3.20E-08	3.70E-08	3.36E-08	1.53E-08	6.94E-09	6.12E-10	1.48E-08	3.26E-09	5.03E-09	7.98E-09	1.41E-09	4.58E-10	3.35E-08
5134	490863.09	3864377.25	5.54E-05	6.41E-05	2.90E-05	1.92E-08	5.80E-08	3.36E-08	3.88E-08	3.52E-08	1.61E-08	7.28E-09	6.41E-10	1.55E-08	3.42E-09	5.27E-09	8.36E-09	1.47E-09	4.80E-10	3.51E-08
5135	491363.09	3864377.25	5.74E-05	6.64E-05	3.01E-05	1.99E-08	6.01E-08	3.48E-08	4.03E-08	3.65E-08	1.66E-08	7.55E-09	6.65E-10	1.61E-08	3.54E-09	5.46E-09	8.67E-09	1.53E-09	4.98E-10	3.64E-08
5136	491863.09	3864377.25	4.27E-05	4.94E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.47E-08	2.59E-08	2.99E-08	2.71E-08	1.24E-08	5.63E-09	4.94E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.06E-09	6.44E-09	1.13E-09	3.72E-10	2.71E-08
5137	492363.09	3864377.25	5.96E-05	6.89E-05	3.13E-05	2.07E-08	6.24E-08	3.61E-08	4.18E-08	3.79E-08	1.73E-08	7.85E-09	6.90E-10	1.67E-08	3.68E-09	5.67E-09	8.99E-09	1.58E-09	5.18E-10	3.78E-08
5138	492863.09	3864377.25	5.31E-05	6.14E-05	2.80E-05	1.84E-08	5.56E-08	3.22E-08	3.72E-08	3.37E-08	1.54E-08	7.02E-09	6.14E-10	1.48E-08	3.28E-09	5.05E-09	8.01E-09	1.41E-09	4.63E-10	3.37E-08

5139	493363.09	3864377.25	5.53E-05	6.39E-05	2.92E-05	1.92E-08	5.79E-08	3.35E-08	3.87E-08	3.51E-08	1.60E-08	7.31E-09	6.40E-10	1.55E-08	3.41E-09	5.26E-09	8.34E-09	1.47E-09	4.82E-10	3.51E-08
5140	493863.09	3864377.25	5.91E-05	6.83E-05	3.10E-05	2.05E-08	6.18E-08	3.58E-08	4.14E-08	3.75E-08	1.71E-08	7.78E-09	6.83E-10	1.65E-08	3.64E-09	5.62E-09	8.91E-09	1.57E-09	5.13E-10	3.74E-08
5141	494363.09	3864377.25	6.31E-05	7.30E-05	3.31E-05	2.19E-08	6.61E-08	3.83E-08	4.42E-08	4.01E-08	1.83E-08	8.31E-09	7.31E-10	1.77E-08	3.90E-09	6.01E-09	9.53E-09	1.68E-09	5.48E-10	4.00E-08
5142	494863.09	3864377.25	6.40E-05	7.41E-05	3.36E-05	2.22E-08	6.70E-08	3.88E-08	4.49E-08	4.07E-08	1.86E-08	8.43E-09	7.41E-10	1.79E-08	3.95E-09	6.09E-09	9.66E-09	1.70E-09	5.56E-10	4.06E-08
5143	495363.09	3864377.25	6.20E-05	7.17E-05	3.26E-05	2.15E-08	6.49E-08	3.76E-08	4.34E-08	3.94E-08	1.80E-08	8.16E-09	7.17E-10	1.73E-08	3.82E-09	5.90E-09	9.35E-09	1.65E-09	5.39E-10	3.93E-08
5144	495863.09	3864377.25	5.87E-05	6.79E-05	3.09E-05	2.03E-08	6.14E-08	3.56E-08	4.11E-08	3.73E-08	1.70E-08	7.73E-09	6.79E-10	1.64E-08	3.62E-09	5.58E-09	8.86E-09	1.56E-09	5.10E-10	3.72E-08
5145	496363.09	3864377.25	5.59E-05	6.47E-05	2.94E-05	1.94E-08	5.85E-08	3.39E-08	3.92E-08	3.55E-08	1.62E-08	7.37E-09	6.47E-10	1.56E-08	3.45E-09	5.32E-09	8.44E-09	1.49E-09	4.86E-10	3.55E-08
5146	496863.09	3864377.25	5.48E-05	6.34E-05	2.88E-05	1.90E-08	5.73E-08	3.32E-08	3.84E-08	3.48E-08	1.59E-08	7.22E-09	6.34E-10	1.53E-08	3.38E-09	5.21E-09	8.27E-09	1.46E-09	4.76E-10	3.47E-08
5147	497363.09	3864377.25	5.43E-05	6.28E-05	2.85E-05	1.88E-08	5.68E-08	3.29E-08	3.80E-08	3.45E-08	1.57E-08	7.15E-09	6.28E-10	1.52E-08	3.35E-09	5.16E-09	8.19E-09	1.44E-09	4.72E-10	3.44E-08
5148	497863.09	3864377.25	5.47E-05	6.33E-05	2.88E-05	1.90E-08	5.72E-08	3.31E-08	3.83E-08	3.47E-08	1.58E-08	7.21E-09	6.33E-10	1.53E-08	3.37E-09	5.20E-09	8.25E-09	1.45E-09	4.76E-10	3.47E-08
5149	498363.09	3864377.25	5.39E-05	6.23E-05	2.83E-05	1.87E-08	5.64E-08	3.26E-08	3.77E-08	3.42E-08	1.56E-08	7.10E-09	6.23E-10	1.51E-08	3.32E-09	5.12E-09	8.12E-09	1.43E-09	4.68E-10	3.41E-08
5150	471363.09	3864877.25	2.79E-05	3.22E-05	1.48E-05	9.67E-09	2.92E-08	1.69E-08	1.95E-08	1.77E-08	8.08E-09	3.70E-09	3.23E-10	7.80E-09	1.72E-09	2.65E-09	4.21E-09	7.41E-10	2.44E-10	1.77E-08
5151	471863.09	3864877.25	2.80E-05	3.24E-05	1.48E-05	9.71E-09	2.93E-08	1.70E-08	1.96E-08	1.78E-08	8.11E-09	3.71E-09	3.24E-10	7.83E-09	1.73E-09	2.66E-09	4.22E-09	7.44E-10	2.45E-10	1.78E-08
5152	472363.09	3864877.25	2.81E-05	3.25E-05	1.49E-05	9.75E-09	2.94E-08	1.70E-08	1.97E-08	1.78E-08	8.14E-09	3.73E-09	3.26E-10	7.87E-09	1.74E-09	2.67E-09	4.24E-09	7.47E-10	2.46E-10	1.78E-08
5153	472863.09	3864877.25	2.84E-05	3.29E-05	1.50E-05	9.86E-09	2.98E-08	1.72E-08	1.99E-08	1.80E-08	8.23E-09	3.77E-09	3.29E-10	7.95E-09	1.75E-09	2.70E-09	4.29E-09	7.55E-10	2.49E-10	1.80E-08
5154	473363.09	3864877.25	2.89E-05	3.33E-05	1.53E-05	1.00E-08	3.02E-08	1.75E-08	2.02E-08	1.83E-08	8.35E-09	3.83E-09	3.34E-10	8.07E-09	1.78E-09	2.74E-09	4.35E-09	7.67E-10	2.53E-10	1.83E-08
5155	473863.09	3864877.25	2.95E-05	3.41E-05	1.56E-05	1.02E-08	3.09E-08	1.79E-08	2.07E-08	1.87E-08	8.55E-09	3.92E-09	3.42E-10	8.26E-09	1.82E-09	2.81E-09	4.45E-09	7.85E-10	2.58E-10	1.87E-08
5156	474363.09	3864877.25	3.04E-05	3.51E-05	1.61E-05	1.05E-08	3.18E-08	1.84E-08	2.13E-08	1.93E-08	8.80E-09	4.03E-09	3.52E-10	8.50E-09	1.88E-09	2.89E-09	4.58E-09	8.08E-10	2.66E-10	1.93E-08
5157	474863.09	3864877.25	3.13E-05	3.62E-05	1.66E-05	1.09E-08	3.28E-08	1.90E-08	2.19E-08	1.99E-08	9.07E-09	4.16E-09	3.63E-10	8.76E-09	1.93E-09	2.98E-09	4.72E-09	8.32E-10	2.74E-10	1.99E-08
5158	475363.09	3864877.25	3.24E-05	3.74E-05	1.71E-05	1.12E-08	3.39E-08	1.96E-08	2.27E-08	2.05E-08	9.37E-09	4.29E-09	3.75E-10	9.05E-09	2.00E-09	3.08E-09	4.88E-09	8.60E-10	2.83E-10	2.05E-08
5159	475863.09	3864877.25	3.35E-05	3.87E-05	1.77E-05	1.16E-08	3.51E-08	2.03E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.70E-09	4.44E-09	3.88E-10	9.37E-09	2.07E-09	3.18E-09	5.05E-09	8.90E-10	2.93E-10	2.12E-08
5160	476363.09	3864877.25	3.50E-05	4.04E-05	1.85E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.63E-09	4.05E-10	9.77E-09	2.16E-09	3.32E-09	5.27E-09	9.29E-10	3.05E-10	2.22E-08
5161	476863.09	3864877.25	3.67E-05	4.24E-05	1.94E-05	1.27E-08	3.84E-08	2.22E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	4.86E-09	4.25E-10	1.03E-08	2.26E-09	3.49E-09	5.53E-09	9.75E-10	3.20E-10	2.33E-08
5162	477363.09	3864877.25	3.81E-05	4.40E-05	2.01E-05	1.32E-08	3.99E-08	2.31E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.10E-08	5.04E-09	4.41E-10	1.07E-08	2.35E-09	3.62E-09	5.74E-09	1.01E-09	3.32E-10	2.42E-08
5163	477863.09	3864877.25	3.94E-05	4.55E-05	2.08E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.38E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.21E-09	4.56E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.74E-09	5.93E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.50E-08
5164	478363.09	3864877.25	4.10E-05	4.73E-05	2.16E-05	1.42E-08	4.29E-08	2.48E-08	2.87E-08	2.60E-08	1.19E-08	5.42E-09	4.74E-10	1.14E-08	2.53E-09	3.89E-09	6.18E-09	1.09E-09	3.57E-10	2.60E-08
5165	478863.09	3864877.25	4.31E-05	4.98E-05	2.27E-05	1.49E-08	4.51E-08	2.61E-08	3.02E-08	2.73E-08	1.25E-08	5.69E-09	4.98E-10	1.20E-08	2.66E-09	4.09E-09	6.49E-09	1.14E-09	3.75E-10	2.73E-08
5166	479363.09	3864877.25	4.54E-05	5.25E-05	2.39E-05	1.57E-08	4.75E-08	2.75E-08	3.18E-08	2.88E-08	1.32E-08	6.00E-09	5.26E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.32E-09	6.85E-09	1.21E-09	3.96E-10	2.88E-08
5167	479863.09	3864877.25	4.77E-05	5.51E-05	2.51E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.29E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.53E-09	7.19E-09	1.27E-09	4.15E-10	3.02E-08
5168	480363.09	3864877.25	4.94E-05	5.71E-05	2.60E-05	1.71E-08	5.17E-08	2.99E-08	3.46E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.51E-09	5.71E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.70E-09	7.45E-09	1.31E-09	4.29E-10	3.13E-08
5169	480863.09	3864877.25	4.97E-05	5.74E-05	2.61E-05	1.72E-08	5.20E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.54E-09	5.75E-10	1.39E-08	3.06E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	4.31E-10	3.15E-08
5170	481363.09	3864877.25	4.98E-05	5.76E-05	2.62E-05	1.73E-08	5.21E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.16E-08	1.44E-08	6.55E-09	5.76E-10	1.39E-08	3.07E-09	4.74E-09	7.51E-09	1.32E-09	4.32E-10	3.16E-08
5171	481863.09	3864877.25	5.06E-05	5.85E-05	2.65E-05	1.75E-08	5.29E-08	3.06E-08	3.54E-08	3.21E-08	1.46E-08	6.65E-09	5.85E-10	1.41E-08	3.12E-09	4.81E-09	7.63E-09	1.34E-09	4.39E-10	3.21E-08
5172	482363.09	3864877.25	5.16E-05	5.96E-05	2.71E-05	1.79E-08	5.40E-08	3.12E-08	3.61E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.78E-09	5.97E-10	1.44E-08	3.18E-09	4.91E-09	7.78E-09	1.37E-09	4.47E-10	3.27E-08
5173	482863.09	3864877.25	5.17E-05	5.98E-05	2.71E-05	1.79E-08	5.41E-08	3.13E-08	3.62E-08	3.28E-08	1.50E-08	6.80E-09	5.98E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.92E-09	7.80E-09	1.38E-09	4.48E-10	3.28E-08
5174	483363.09	3864877.25	5.10E-05	5.89E-05	2.68E-05	1.77E-08	5.33E-08	3.09E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.71E-09	5.90E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.85E-09	7.69E-09	1.36E-09	4.42E-10	3.23E-08
5175	483863.09	3864877.25	5.11E-05	5.90E-05	2.68E-05	1.77E-08	5.34E-08	3.09E-08	3.58E-08	3.24E-08	1.48E-08	6.73E-09	5.91E-10	1.43E-08	3.15E-09	4.85E-09	7.70E-09	1.36E-09	4.44E-10	3.24E-08
5176	484363.09	3864877.25	5.21E-05	6.02E-05	2.74E-05	1.80E-08	5.45E-08	3.15E-08	3.65E-08	3.31E-08	1.51E-08	6.86E-09	6.02E-10	1.46E-08	3.21E-09	4.95E-09	7.85E-09	1.38E-09	4.52E-10	3.30E-08
5177	484863.09	3864877.25	5.14E-05	5.95E-05	2.70E-05	1.78E-08	5.38E-08	3.12E-08	3.60E-08	3.27E-08	1.49E-08	6.77E-09	5.95E-10	1.44E-08	3.17E-09	4.89E-09	7.76E-09	1.37E-09	4.46E-10	3.26E-08
5178	485363.09	3864877.25	4.91E-05	5.67E-05	2.57E-05	1.70E-08	5.13E-08	2.97E-08	3.44E-08	3.12E-08	1.42E-08	6.45E-09	5.68E-10	1.37E-08	3.03E-09	4.67E-09	7.40E-09	1.30E-09	4.25E-10	3.11E-08
5179	485863.09	3864877.25	4.71E-05	5.45E-05	2.47E-05	1.63E-08	4.93E-08	2.85E-08	3.30E-08	2.99E-08	1.36E-08	6.19E-09	5.45E-10	1.32E-08	2.90E-09	4.48E-09	7.10E-09	1.25E-09	4.08E-10	2.99E-08
5180	486363.09	3864877.25	4.55E-05	5.26E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.76E-08	2.76E-08	3.19E-08	2.89E-08	1.32E-08	5.99E-09	5.27E-10	1.27E-08	2.81E-09	4.33E-09	6.87E-09	1.21E-09	3.95E-10	2.89E-08
5181	486863.09	3864877.25	4.46E-05	5.15E-05	2.34E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.87E-09	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	4.24E-09	6.72E-09	1.18E-09	3.87E-10	2.83E-08
5182	487363.09	3864877.25	4.55E-05	5.26E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.76E-08	2.76E-08	3.19E-08	2.89E-08	1.32E-08	6.00E-09	5.26E-10	1.27E-08	2.81E-09	4.32E-09	6.86E-09	1.21E-09	3.95E-10	2.88E-08
5183	487863.09	3864877.25	4.79E-05	5.53E-05	2.52E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	3.35E-08	3.04E-08	1.39E-08	6.31E-09	5.54E-10	1.34E-08	2.95E-09	4.55E-09	7.22E-09	1.27E-09	4.16E-10	3.04E-08
5184	488363.09	3864877.25	4.94E-05	5.71E-05	2.59E-05	1.71E-08	5.16E-08	2.99E-08	3.46E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.50E-09	5.71E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.69E-09	7.45E-09	1.31E-09	4.29E-10	3.13E-08
5185	488863.09	3864877.25	4.92E-05	5.69E-05	2.58E-05	1.71E-08	5.15E-08	2.98E-08	3.45E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.47E-09	5.69E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.68E-09	7.43E-09	1.31E-09	4.27E-10	3.12E-08
5186	489363.09	3864877.25	4.74E-05	5.48E-05	2.49E-05	1.64E-08	4.96E-08	2.87E-08	3.32E-08	3.01E-08	1.37E-08	6.23E-09	5.49E-10	1.33E-08	2.92E-09	4.51E-09	7.15E-09	1.26E-09	4.11E-10	3.01E-08
5187	489863.09	3864877.25	4.60E-05	5.33E-05	2.42E-05	1.60E-08	4.82E-08	2.79E-08	3.23E-08	2.92E-08	1.33E-08	6.05E-09	5.33E-10	1.29E-08	2.84E-09	4.38E-09	6.95E-09	1.22E-09	3.99E-10	2.92E-08
5188	490363.09	3864877.25	4.69E-05	5.43E-05	2.46E-05	1.63E-08	4.91E-08	2.84E-08	3.29E-08	2.98E-08	1.36E-08	6.17E-09	5.43E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.08E-09	1.25E-09	4.07E-10	2.98E-08
5189	490863.09	3864877.25	5.20E-05	6.02E-05	2.72E-05	1.80E-08	5.44E-08	3.15E-08	3.65E-08	3.30E-08	1.51E-08	6.83E-09	6.02E-10	1.45E-08	3.21E-09	4.95E-09	7.85E-09	1.38E-09	4.50E-10	3.30E-08
5190	491363.09	3864877.25	5.27E-05	6.09E-05	2.76E-05	1.83E-08	5.51E-08	3.19E-08	3.69E-08	3.35E-08	1.53E-08	6.92E-09	6.09E-10	1.47E-08	3.25E-09	5.01E-09	7.95E-09	1.40E-09	4.56E-10	3.34E-08
5191	491863.09	3864877.25	5.27E-05	6.09E-05	2.76E-05	1.83E-08	5.51E-08	3.19E-08	3.69E-08	3.35E-08	1.53E-08	6.93E-09	6.10E-10	1.47E-08	3.25E-09	5.01E-09	7.95E-09	1.40E-09	4.57E-10	3.34E-08
5192	492363.09	3864877.25	2.64E-05	3.04E-05	1.40E-05	9.13E-09	2.76E-08	1.60E-08	1.84E-08	1.67E-08	7.63E-09	3.50E-09	3.05E-10	7.37E-09	1.63E-09	2.50E-09	3.97E-09	7.00E-10	2.31E-10	1.67E-08
5193	492863.09	3864877.25	3.83E-05	4.43E-05	2.02E-05	1.33E-08	4.01E-08	2.32E-08	2.68E-08	2.43E-08	1.11E-08	5.07E-09	4.43E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.64E-09	5.78E-09	1.02E-09	3.34E-10	2.43E-08
5194	493363.09	3864877.25	3.65E-05	4.21E-05	1.93E-05	1.26E-08	3.82E-08	2.21E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.06E-08	4.83E-09	4.22E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.47E-09	5.50E-09	9.69E-10	3.19E-10	2.31E-08
5195	493863.09	3864877.25	5.03E-05	5.81E-05	2.65E-05	1.74E-08	5.26E-08	3.04E-08	3.52E-08	3.19E-08	1.46E-08	6.65E-09	5.82E-10	1.41E-08	3.10E-09	4.78E-09	7.58E-09	1.34E-09	4.38E-10	3.19E-08
5196	494363.09	3864877.25	5.40E-05	6.24E-05	2.84E-05	1.87E-08	5.65E-08	3.27E-08	3.78E-08	3.43E-08	1.56E-08	7.11E-09	6.25E-10	1.51E-08	3.33E-09	5.14E-09	8.15E-09	1.44E-09	4.69E-10	3.42E-08
5197	494863.09	3864877.25	5.72E-05	6.62E-05	3.00E-05	1.98E-08	5.99E-08	3.47E-08	4.01E-08	3.63E-08	1.66E-08	7.53E-09	6.62E-10	1.60E-08	3.53E-09	5.44E-09	8.63E-09	1.52E-09	4.97E-10	3.63E-08
5198	495363.09	3864877.25	5.82E-05	6.73E-05	3.06E-05	2.02E-08	6.09E-08	3.53E-08	4.08E-08	3.70E-08	1.69E-08	7.66E-09	6.74E-10	1.63E-08	3.59E-09	5.54E-09	8.78E-09	1.55E-09	5.05E-10	3.69E-08
5199	495863.09	3864877.25	5.65E-05	6.53E-05	2.97E-05	1.96E-08	5.91E-08	3.42E-08	3.96E-08	3.59E-08	1.64E-08	7.44E-09	6.54E-10	1.58E-08	3.48E-09	5.37E-09	8.52E-09	1.50E-09	4.91E-10	3.58E-08
5200	496363.09	3864877.25	5.39E-05	6.23E-05	2.83E-05	1.87E-08	5.64E-08	3.27E-08	3.78E-08	3.42E-08	1.56E-08	7.10E-09	6.24E-10	1.51E-08	3.32E-09	5.13E-09	8.13E-09	1.43E-09	4.68E-10	3.42E-08
5201	496863.09	3864877.25	5.13E-05	5.94E-05	2.70E-05	1.78E-08	5.37E-08	3.11E-08	3.60E-08	3.26E-08	1.49E-08	6.76E-09	5.94E-10	1.43E-08	3.17E-09	4.88E-09	7.74E-09	1.36E-09	4.46E-10	3.25E-08
5202	497363.09	3864877.25	4.99E-05	5.77E-05	2.62E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.57E-09	5.77E-10	1.39E-08	3.08E-09	4.74E-09	7.53E-09	1.33E-09	4.34E-10	3.16E-08
5203	497863.09	3864877.25	4.97E-05	5.74E-05	2.61E-05	1.72E-08	5.20E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.54E-09	5.75E-10	1.39E-08	3.06E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	4.32E-10	3.15E-08
5204	498363.09	3864877.25	4.95E-05	5.73E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.18E-08	3.00E-08	3.47E-08	3.14E-08	1.43E-08	6.53E-09	5.73E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.71E-09	7.47E-09	1.32E-09	4.30E-10	3.14E-08
5205	471363.09	3865377.25	2.55E-05	2.94E-05	1.35E-05	8.82E-09	2.66E-08	1.54E-08	1.78E-08	1.61E-08	7.37E-09	3.38E-09	2.95E-10	7.12E-09	1.57E-09	2.42E-09	3.84E-09	6.76E-10	2.23E-10	1.61E-08
5206	471863.09	3865377.25	2.57E-05	2.96E-05	1.36E-05	8.89E-09	2.68E-08	1.55E-08	1.79E-08	1.63E-08	7.42E-09	3.40E-09	2.97E-10	7.17E-09	1.58E-09	2.44E-09	3.87E-09	6.81E-10	2.25E-10	1.63E-08
5207	472363.09	3865377.25	2.61E-05	3.01E-05	1.38E-05	9.04E-09	2.73E-08	1.58E-08	1.82E-08	1.65E-08	7.54E-09	3.46E-09	3.02E-10	7.29E-09	1.61E-09	2.48E-09	3.93E-09	6.92E-10	2.28E-10	1.65E-08
5208	472863.09	3865377.25	2.67E-05	3.09E-05	1.42E-05	9.26E-09	2.80E-08	1.62E-08	1.87E-08	1.69E-08	7.73E-09	3.55E-09	3.09E-10	7.47E-09	1.65E-09	2.54E-09	4.03E-09	7.09E-10	2.34E-10	1.69E-08
5209	473363.09	3865377.25	2.74E-05	3.16E-05	1.45E-05	9.48E-09	2.86E-08	1.66E-08	1.91E-08	1.73E-08	7.92E-09	3.63E-09	3.17E-10	7.65E-09	1.69E-09	2.60E-09	4.12E-09	7.26E-10	2.40E-10	1.73E-08
5210	473863.09	3865377.25	2.81E-05	3.25E-05	1.49E-05	9.74E-09	2.94E-08	1.70E-08	1.97E-08	1.78E-08	8.13E-09	3.73E-09	3.25E-10	7.85E-09	1.73E-09	2.67E-09	4.23E-09	7.46E-10	2.46E-10	1.78E-08
5211	474363.09	3865377.25	2.89E-05	3.34E-05	1.53E-05	1.00E-08	3.03E-08	1.75E-08	2.02E-08	1.83E-08	8.37E-09	3.84E-09	3.35E-10	8.08E-09	1.78E-09	2.75E-09	4.36E-09	7.68E-10	2.53E-10	1.83E-08
5212	474863.09	3865377.25	2.98E-05	3.44E-05	1.58E-05	1.03E-08	3.12E-08	1.81E-08	2.09E-08	1.89E-08	8.63E-09	3.95E-09	3.45E-10	8.33E-09	1.84E-09	2.83E-09	4.49E-09	7.92E-10	2.61E-10	1.89E-08
5213	475363.09	3865377.25	3.06E-05	3.54E-05	1.62E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.87E-09	4.06E-09	3.55E-10	8.57E-09	1.89E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.14E-10	2.68E-10	1.94E-08
5214	475863.09	3865377.25	3.18E-05	3.68E-05	1.68E-05	1.10E-08	3.33E-08	1.93E-08	2.23E-08	2.02E-08	9.21E-09	4.22E-09	3.68E-10	8.90E-09	1.96E-09	3.02E-09	4.80E-09	8.46E-10	2.78E-10	2.02E-08
5215	476363.09	3865377.25	3.37E-05	3.89E-05	1.78E-05	1.17E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.36E-08	2.14E-08	9.75E-09	4.46E-09	3.90E-10	9.42E-09	2.08E-09	3.20E-09	5.08E-09	8.95E-10	2.94E-10	2.14E-08
5216	476863.09	3865377.25	3.53E-05	4.08E-05	1.87E-05	1.22E-08	3.69E-08	2.14E-08	2.47E-08	2.24E-08	1.02E-08	4.67E-09	4.08E-10	9.87E-09	2.18E-09	3.35E-09	5.32E-09	9.38E-10	3.08E-10	2.24E-08
5217	477363.09	3865377.25	3.62E-05	4.19E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.79E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.80E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.24E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.63E-10	3.16E-10	2.30E-08
5218	477863.09	3865377.25	3.71E-05	4.29E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.91E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.53E-09	5.60E-09	9.87E-10	3.24E-10	2.35E-08
5219	478363.09	3865377.25	3.89E-05	4.50E-05	2.06E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.15E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.87E-09	1.03E-09	3.40E-10	2.47E-08
5220	478863.09	3865377.25	4.09E-05	4.73E-05	2.16E-05	1.42E-08	4.28E-08	2.48E-08	2.86E-08	2.60E-08	1.18E-08	5.40E-09	4.73E-10	1.14E-08	2.52E-09	3.89E-09	6.17E-09	1.09E-09	3.56E-10	2.59E-08
5221	479363.09	3865377.25	4.28E-05	4.95E-05	2.26E-05	1.48E-08	4.48E-08	2.59E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.65E-09	4.95E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.07E-09	6.46E-09	1.14E-09	3.73E-10	2.71E-08
5222	479863.09	3865377.25	4.45E-05	5.15E-05	2.34E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.87E-09	5.15E-10	1.24E-08	2.75E-09	4.23E-09	6.71E-09	1.18E-09	3.87E-10	2.82E-08
5223	480363.09	3865377.25	4.52E-05	5.22E-05	2.37E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.16E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.95E-09	5.23E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.82E-09	1.20E-09	3.92E-10	2.86E-08
5224	480863.09	3865377.25	4.53E-05	5.23E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.74E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.96E-09	5.24E-10	1.27E-08	2.79E-09	4.31E-09	6.83E-09	1.20E-09	3.93E-10	2.87E-08
5225	481363.09	3865377.25	4.56E-05	5.27E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.77E-08	2.76E-08	3.19E-08	2.89E-08	1.32E-08	6.00E-09	5.28E-10	1.27E-08	2.81E-09	4.34E-09	6.88E-09	1.21E-09	3.96E-10	2.89E-08
5226	481863.09	3865377.25	4.62E-05	5.34E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.08E-09	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.97E-09	1.23E-09	4.01E-10	2.93E-08
5227	482363.09	3865377.25	4.68E-05	5.42E-05	2.46E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.36E-08	6.16E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.46E-09	7.07E-09	1.25E-09	4.06E-10	2.97E-08
5228	482863.09	3865377.25	4.66E-05	5.39E-05	2.45E-05	1.62E-08	4.88E-08	2.82E-08	3.26E-08	2.96E-08	1.35E-08	6.13E-09	5.39E-10	1.30E-08	2.87E-09	4.43E-09	7.03E-09	1.24E-09	4.04E-10	2.95E-08
5229	483363.09	3865377.25	4.62E-05	5.34E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.09E-09	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.97E-09	1.23E-09	4.02E-10	2.93E-08
5230	483863.09	3865377.25	4.68E-05	5.41E-05	2.46E-05	1.62E-08	4.90E-08	2.84E-08	3.28E-08	2.97E-08	1.36E-08	6.18E-09	5.42E-10	1.31E-08	2.89E-09	4.45E-09	7.06E-09	1.24E-09	4.07E-10	2.97E-08
5231	484363.09	3865377.25	4.76E-05	5.50E-05	2.50E-05	1.65E-08	4.98E-08	2.88E-08	3.33E-08	3.02E-08	1.38E-08	6.27E-09	5.50E-10	1.33E-08	2.93E-09	4.52E-09	7.18E-09	1.26E-09	4.13E-10	3.02E-08
5232	484863.09	3865377.25	4.67E-05	5.41E-05	2.45E-05	1.62E-08	4.89E-08	2.83E-08	3.27E-08	2.97E-08	1.35E-08	6.15E-09	5.41E-10	1.31E-08	2.88E-09	4.45E-09	7.05E-09	1.24E-09	4.05E-10	2.96E-08
5233	485363.09	3865377.25	4.47E-05	5.17E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.68E-08	2.71E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.30E-08	5.88E-09	5.17E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.25E-09	6.74E-09	1.19E-09	3.88E-10	2.83E-08
5234	485863.09	3865377.25	4.30E-05	4.97E-05	2.26E-05	1.49E-08	4.50E-08	2.60E-08	3.01E-08	2.73E-08	1.25E-08	5.66E-09	4.98E-10	1.20E-08	2.65E-09	4.09E-09	6.49E-09	1.14E-09	3.73E-10	2.73E-08
5235	486363.09	3865377.25	4.16E-05	4.81E-05	2.18E-05	1.44E-08	4.35E-08	2.52E-08	2.91E-08	2.64E-08	1.20E-08	5.47E-09	4.81E-10	1.16E-08	2.56E-09	3.95E-09	6.27E-09	1.10E-09	3.61E-10	2.63E-08
5236	486863.09	3865377.25	4.05E-05	4.68E-05	2.13E-05	1.40E-08	4.24E-08	2.45E-08	2.84E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.34E-09	4.69E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.85E-09	6.11E-09	1.08E-09	3.52E-10	2.57E-08
5237	487363.09	3865377.25	4.12E-05	4.76E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.43E-09	4.76E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.21E-09	1.09E-09	3.58E-10	2.61E-08
5238	487863.09	3865377.25	4.34E-05	5.02E-05	2.28E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.75E-08	1.26E-08	5.72E-09	5.02E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.13E-09	6.54E-09	1.15E-09	3.78E-10	2.75E-08
5239	488363.09	3865377.25	4.51E-05	5.21E-05	2.37E-05	1.56E-08	4.72E-08	2.73E-08	3.16E-08	2.86E-08	1.31E-08	5.94E-09	5.22E-10	1.26E-08	2.78E-09	4.29E-09	6.80E-09	1.20E-09	3.92E-10	2.86E-08
5240	488863.09	3865377.25	4.54E-05	5.25E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.75E-08	2.75E-08	3.18E-08	2.88E-08	1.32E-08	5.97E-09	5.25E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.32E-09	6.85E-09	1.21E-09	3.94E-10	2.88E-08
5241	489363.09	3865377.25	4.42E-05	5.11E-05	2.32E-05	1.53E-08	4.63E-08	2.68E-08	3.10E-08	2.81E-08	1.28E-08	5.81E-09	5.12E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.21E-09	6.67E-09	1.18E-09	3.83E-10	2.80E-08
5242	489863.09	3865377.25	4.29E-05	4.96E-05	2.25E-05	1.49E-08	4.49E-08	2.60E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.64E-09	4.96E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.08E-09	6.47E-09	1.14E-09	3.72E-10	2.72E-08
5243	490363.09	3865377.25	4.41E-05	5.10E-05	2.31E-05	1.53E-08	4.61E-08	2.67E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.79E-09	5.10E-10	1.23E-08	2.72E-09	4.19E-09	6.65E-09	1.17E-09	3.82E-10	2.79E-08

5244	490863.09	3865377.25	4.60E-05	5.32E-05	2.41E-05	1.59E-08	4.82E-08	2.79E-08	3.22E-08	2.92E-08	1.33E-08	6.04E-09	5.33E-10	1.29E-08	2.84E-09	4.38E-09	6.95E-09	1.22E-09	3.98E-10	2.92E-08
5245	491363.09	3865377.25	4.84E-05	5.60E-05	2.54E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.39E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.35E-09	5.60E-10	1.35E-08	2.99E-09	4.60E-09	7.30E-09	1.29E-09	4.19E-10	3.07E-08
5246	491863.09	3865377.25	4.86E-05	5.62E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.09E-08	2.94E-08	3.41E-08	3.09E-08	1.41E-08	6.39E-09	5.62E-10	1.36E-08	3.00E-09	4.62E-09	7.33E-09	1.29E-09	4.21E-10	3.08E-08
5247	492363.09	3865377.25	4.40E-05	5.08E-05	2.31E-05	1.52E-08	4.60E-08	2.66E-08	3.08E-08	2.79E-08	1.27E-08	5.80E-09	5.09E-10	1.23E-08	2.71E-09	4.18E-09	6.63E-09	1.17E-09	3.82E-10	2.79E-08
5248	492863.09	3865377.25	3.97E-05	4.58E-05	2.09E-05	1.37E-08	4.15E-08	2.40E-08	2.78E-08	2.52E-08	1.15E-08	5.24E-09	4.59E-10	1.11E-08	2.45E-09	3.77E-09	5.98E-09	1.05E-09	3.45E-10	2.51E-08
5249	493363.09	3865377.25	3.38E-05	3.90E-05	1.78E-05	1.17E-08	3.53E-08	2.05E-08	2.36E-08	2.14E-08	9.78E-09	4.47E-09	3.91E-10	9.44E-09	2.08E-09	3.21E-09	5.09E-09	8.97E-10	2.95E-10	2.14E-08
5250	493863.09	3865377.25	4.58E-05	5.29E-05	2.42E-05	1.59E-08	4.79E-08	2.77E-08	3.20E-08	2.90E-08	1.32E-08	6.06E-09	5.30E-10	1.28E-08	2.82E-09	4.35E-09	6.90E-09	1.22E-09	4.00E-10	2.90E-08
5251	494363.09	3865377.25	4.59E-05	5.30E-05	2.42E-05	1.59E-08	4.80E-08	2.78E-08	3.21E-08	2.91E-08	1.33E-08	6.06E-09	5.31E-10	1.28E-08	2.83E-09	4.36E-09	6.92E-09	1.22E-09	4.00E-10	2.91E-08
5252	494863.09	3865377.25	4.90E-05	5.66E-05	2.58E-05	1.70E-08	5.13E-08	2.97E-08	3.43E-08	3.11E-08	1.42E-08	6.45E-09	5.67E-10	1.37E-08	3.02E-09	4.66E-09	7.39E-09	1.30E-09	4.26E-10	3.11E-08
5253	495363.09	3865377.25	5.21E-05	6.03E-05	2.74E-05	1.81E-08	5.45E-08	3.16E-08	3.65E-08	3.31E-08	1.51E-08	6.86E-09	6.03E-10	1.46E-08	3.22E-09	4.96E-09	7.87E-09	1.39E-09	4.52E-10	3.31E-08
5254	495863.09	3865377.25	5.31E-05	6.14E-05	2.79E-05	1.84E-08	5.56E-08	3.22E-08	3.72E-08	3.37E-08	1.54E-08	6.99E-09	6.15E-10	1.48E-08	3.28E-09	5.05E-09	8.01E-09	1.41E-09	4.61E-10	3.37E-08
5255	496363.09	3865377.25	5.22E-05	6.04E-05	2.74E-05	1.81E-08	5.46E-08	3.16E-08	3.66E-08	3.32E-08	1.51E-08	6.88E-09	6.04E-10	1.46E-08	3.22E-09	4.97E-09	7.88E-09	1.39E-09	4.54E-10	3.31E-08
5256	496863.09	3865377.25	4.99E-05	5.77E-05	2.62E-05	1.73E-08	5.22E-08	3.02E-08	3.49E-08	3.17E-08	1.45E-08	6.57E-09	5.77E-10	1.39E-08	3.08E-09	4.74E-09	7.52E-09	1.33E-09	4.33E-10	3.16E-08
5257	497363.09	3865377.25	4.73E-05	5.47E-05	2.49E-05	1.64E-08	4.95E-08	2.87E-08	3.31E-08	3.00E-08	1.37E-08	6.23E-09	5.48E-10	1.32E-08	2.92E-09	4.50E-09	7.14E-09	1.26E-09	4.11E-10	3.00E-08
5258	497863.09	3865377.25	4.58E-05	5.30E-05	2.41E-05	1.59E-08	4.79E-08	2.77E-08	3.21E-08	2.91E-08	1.33E-08	6.03E-09	5.30E-10	1.28E-08	2.82E-09	4.35E-09	6.91E-09	1.22E-09	3.98E-10	2.90E-08
5259	498363.09	3865377.25	4.55E-05	5.26E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.76E-08	2.76E-08	3.19E-08	2.89E-08	1.32E-08	6.00E-09	5.27E-10	1.27E-08	2.81E-09	4.33E-09	6.87E-09	1.21E-09	3.96E-10	2.89E-08
5260	471363.09	3865877.25	2.36E-05	2.73E-05	1.25E-05	8.18E-09	2.47E-08	1.43E-08	1.65E-08	1.50E-08	6.83E-09	3.14E-09	2.73E-10	6.60E-09	1.46E-09	2.24E-09	3.56E-09	6.27E-10	2.07E-10	1.50E-08
5261	471863.09	3865877.25	2.41E-05	2.78E-05	1.28E-05	8.36E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.69E-08	1.53E-08	6.98E-09	3.20E-09	2.79E-10	6.74E-09	1.49E-09	2.29E-09	3.63E-09	6.40E-10	2.11E-10	1.53E-08
5262	472363.09	3865877.25	2.49E-05	2.87E-05	1.32E-05	8.63E-09	2.61E-08	1.51E-08	1.74E-08	1.58E-08	7.20E-09	3.31E-09	2.88E-10	6.96E-09	1.54E-09	2.36E-09	3.75E-09	6.61E-10	2.18E-10	1.58E-08
5263	472863.09	3865877.25	2.55E-05	2.94E-05	1.35E-05	8.82E-09	2.66E-08	1.54E-08	1.78E-08	1.61E-08	7.37E-09	3.38E-09	2.95E-10	7.12E-09	1.57E-09	2.42E-09	3.84E-09	6.76E-10	2.23E-10	1.61E-08
5264	473363.09	3865877.25	2.61E-05	3.02E-05	1.38E-05	9.05E-09	2.73E-08	1.58E-08	1.83E-08	1.66E-08	7.56E-09	3.47E-09	3.02E-10	7.30E-09	1.61E-09	2.48E-09	3.94E-09	6.94E-10	2.29E-10	1.66E-08
5265	473863.09	3865877.25	2.68E-05	3.09E-05	1.42E-05	9.28E-09	2.80E-08	1.62E-08	1.87E-08	1.70E-08	7.75E-09	3.56E-09	3.10E-10	7.49E-09	1.65E-09	2.54E-09	4.04E-09	7.11E-10	2.35E-10	1.70E-08
5266	474363.09	3865877.25	2.75E-05	3.17E-05	1.45E-05	9.51E-09	2.87E-08	1.66E-08	1.92E-08	1.74E-08	7.94E-09	3.64E-09	3.18E-10	7.67E-09	1.69E-09	2.61E-09	4.14E-09	7.29E-10	2.40E-10	1.74E-08
5267	474863.09	3865877.25	2.83E-05	3.26E-05	1.50E-05	9.80E-09	2.96E-08	1.71E-08	1.98E-08	1.79E-08	8.18E-09	3.75E-09	3.27E-10	7.90E-09	1.74E-09	2.69E-09	4.26E-09	7.51E-10	2.47E-10	1.79E-08
5268	475363.09	3865877.25	2.92E-05	3.38E-05	1.55E-05	1.01E-08	3.06E-08	1.77E-08	2.05E-08	1.85E-08	8.46E-09	3.87E-09	3.38E-10	8.17E-09	1.80E-09	2.78E-09	4.40E-09	7.76E-10	2.56E-10	1.85E-08
5269	475863.09	3865877.25	3.04E-05	3.52E-05	1.61E-05	1.06E-08	3.19E-08	1.84E-08	2.13E-08	1.93E-08	8.81E-09	4.03E-09	3.52E-10	8.51E-09	1.88E-09	2.89E-09	4.59E-09	8.09E-10	2.66E-10	1.93E-08
5270	476363.09	3865877.25	3.23E-05	3.73E-05	1.71E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.95E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.34E-09	4.27E-09	3.73E-10	9.02E-09	1.99E-09	3.07E-09	4.86E-09	8.57E-10	2.82E-10	2.05E-08
5271	476863.09	3865877.25	3.34E-05	3.86E-05	1.77E-05	1.16E-08	3.50E-08	2.03E-08	2.34E-08	2.12E-08	9.68E-09	4.43E-09	3.87E-10	9.35E-09	2.06E-09	3.18E-09	5.04E-09	8.88E-10	2.92E-10	2.12E-08
5272	477363.09	3865877.25	3.45E-05	3.98E-05	1.82E-05	1.19E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.98E-09	4.56E-09	3.99E-10	9.63E-09	2.13E-09	3.27E-09	5.20E-09	9.16E-10	3.01E-10	2.18E-08
5273	477863.09	3865877.25	3.55E-05	4.10E-05	1.87E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.70E-09	4.11E-10	9.92E-09	2.19E-09	3.37E-09	5.35E-09	9.43E-10	3.10E-10	2.25E-08
5274	478363.09	3865877.25	3.72E-05	4.30E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.89E-08	2.25E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.30E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.53E-09	5.61E-09	9.88E-10	3.24E-10	2.36E-08
5275	478863.09	3865877.25	3.88E-05	4.49E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.47E-08	1.12E-08	5.13E-09	4.50E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.69E-09	5.86E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.46E-08
5276	479363.09	3865877.25	4.03E-05	4.66E-05	2.12E-05	1.40E-08	4.22E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.32E-09	4.67E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.83E-09	6.08E-09	1.07E-09	3.51E-10	2.56E-08
5277	479863.09	3865877.25	4.12E-05	4.76E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.19E-08	5.43E-09	4.77E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.92E-09	6.22E-09	1.10E-09	3.58E-10	2.61E-08
5278	480363.09	3865877.25	4.16E-05	4.81E-05	2.19E-05	1.44E-08	4.35E-08	2.52E-08	2.91E-08	2.64E-08	1.20E-08	5.48E-09	4.81E-10	1.16E-08	2.57E-09	3.96E-09	6.27E-09	1.11E-09	3.61E-10	2.64E-08
5279	480863.09	3865877.25	4.18E-05	4.83E-05	2.19E-05	1.45E-08	4.37E-08	2.53E-08	2.93E-08	2.65E-08	1.21E-08	5.50E-09	4.83E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.97E-09	6.30E-09	1.11E-09	3.63E-10	2.65E-08
5280	481363.09	3865877.25	4.19E-05	4.84E-05	2.20E-05	1.45E-08	4.38E-08	2.54E-08	2.93E-08	2.66E-08	1.21E-08	5.51E-09	4.85E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.98E-09	6.32E-09	1.11E-09	3.64E-10	2.66E-08
5281	481863.09	3865877.25	4.24E-05	4.90E-05	2.22E-05	1.47E-08	4.43E-08	2.57E-08	2.97E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.57E-09	4.90E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.03E-09	6.39E-09	1.13E-09	3.67E-10	2.69E-08
5282	482363.09	3865877.25	4.27E-05	4.94E-05	2.24E-05	1.48E-08	4.47E-08	2.59E-08	2.99E-08	2.71E-08	1.24E-08	5.62E-09	4.94E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.06E-09	6.44E-09	1.14E-09	3.70E-10	2.71E-08
5283	482863.09	3865877.25	4.24E-05	4.90E-05	2.23E-05	1.47E-08	4.44E-08	2.57E-08	2.97E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.58E-09	4.90E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.03E-09	6.39E-09	1.13E-09	3.68E-10	2.69E-08
5284	483363.09	3865877.25	4.24E-05	4.90E-05	2.23E-05	1.47E-08	4.43E-08	2.57E-08	2.97E-08	2.69E-08	1.23E-08	5.59E-09	4.90E-10	1.18E-08	2.61E-09	4.03E-09	6.39E-09	1.13E-09	3.69E-10	2.69E-08
5285	483863.09	3865877.25	4.33E-05	5.00E-05	2.28E-05	1.50E-08	4.53E-08	2.62E-08	3.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	5.71E-09	5.01E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.12E-09	6.53E-09	1.15E-09	3.77E-10	2.74E-08
5286	484363.09	3865877.25	4.38E-05	5.06E-05	2.30E-05	1.52E-08	4.58E-08	2.65E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	5.77E-09	5.07E-10	1.22E-08	2.70E-09	4.16E-09	6.61E-09	1.16E-09	3.80E-10	2.78E-08
5287	484863.09	3865877.25	4.27E-05	4.93E-05	2.24E-05	1.48E-08	4.46E-08	2.58E-08	2.99E-08	2.71E-08	1.24E-08	5.61E-09	4.94E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.06E-09	6.44E-09	1.13E-09	3.70E-10	2.70E-08
5288	485363.09	3865877.25	4.09E-05	4.73E-05	2.15E-05	1.42E-08	4.28E-08	2.48E-08	2.87E-08	2.60E-08	1.19E-08	5.39E-09	4.74E-10	1.14E-08	2.52E-09	3.89E-09	6.17E-09	1.09E-09	3.55E-10	2.59E-08
5289	485863.09	3865877.25	3.95E-05	4.56E-05	2.07E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.14E-08	5.19E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.75E-09	5.96E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.50E-08
5290	486363.09	3865877.25	3.80E-05	4.40E-05	2.00E-05	1.32E-08	3.98E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.42E-08	1.10E-08	5.01E-09	4.40E-10	1.06E-08	2.35E-09	3.62E-09	5.74E-09	1.01E-09	3.30E-10	2.41E-08
5291	486863.09	3865877.25	3.70E-05	4.28E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.87E-08	2.24E-08	2.59E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.88E-09	4.28E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.52E-09	5.58E-09	9.83E-10	3.22E-10	2.35E-08
5292	487363.09	3865877.25	3.74E-05	4.33E-05	1.97E-05	1.30E-08	3.92E-08	2.27E-08	2.62E-08	2.38E-08	1.08E-08	4.94E-09	4.33E-10	1.05E-08	2.31E-09	3.56E-09	5.64E-09	9.95E-10	3.26E-10	2.37E-08
5293	487863.09	3865877.25	3.96E-05	4.57E-05	2.08E-05	1.37E-08	4.14E-08	2.40E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	5.22E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.76E-09	5.97E-09	1.05E-09	3.44E-10	2.51E-08
5294	488363.09	3865877.25	4.13E-05	4.77E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.32E-08	2.50E-08	2.89E-08	2.62E-08	1.20E-08	5.44E-09	4.78E-10	1.15E-08	2.55E-09	3.92E-09	6.23E-09	1.10E-09	3.59E-10	2.62E-08
5295	488863.09	3865877.25	4.20E-05	4.86E-05	2.21E-05	1.46E-08	4.40E-08	2.55E-08	2.94E-08	2.67E-08	1.22E-08	5.53E-09	4.86E-10	1.17E-08	2.59E-09	4.00E-09	6.34E-09	1.12E-09	3.65E-10	2.66E-08
5296	489363.09	3865877.25	4.15E-05	4.80E-05	2.17E-05	1.44E-08	4.34E-08	2.51E-08	2.91E-08	2.63E-08	1.20E-08	5.45E-09	4.80E-10	1.16E-08	2.56E-09	3.94E-09	6.26E-09	1.10E-09	3.59E-10	2.63E-08
5297	489863.09	3865877.25	4.00E-05	4.63E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.19E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.27E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.81E-09	6.04E-09	1.07E-09	3.47E-10	2.54E-08
5298	490363.09	3865877.25	3.98E-05	4.60E-05	2.09E-05	1.38E-08	4.16E-08	2.41E-08	2.79E-08	2.52E-08	1.15E-08	5.23E-09	4.60E-10	1.11E-08	2.45E-09	3.78E-09	6.00E-09	1.06E-09	3.45E-10	2.52E-08
5299	490863.09	3865877.25	4.09E-05	4.73E-05	2.14E-05	1.42E-08	4.28E-08	2.48E-08	2.86E-08	2.60E-08	1.18E-08	5.37E-09	4.73E-10	1.14E-08	2.52E-09	3.89E-09	6.17E-09	1.09E-09	3.54E-10	2.59E-08
5300	491363.09	3865877.25	4.33E-05	5.01E-05	2.27E-05	1.50E-08	4.53E-08	2.62E-08	3.04E-08	2.75E-08	1.26E-08	5.69E-09	5.01E-10	1.21E-08	2.67E-09	4.12E-09	6.54E-09	1.15E-09	3.75E-10	2.75E-08
5301	491863.09	3865877.25	4.52E-05	5.23E-05	2.37E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.94E-09	5.23E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.82E-09	1.20E-09	3.92E-10	2.87E-08
5302	492363.09	3865877.25	4.29E-05	4.97E-05	2.25E-05	1.49E-08	4.49E-08	2.60E-08	3.01E-08	2.73E-08	1.24E-08	5.65E-09	4.97E-10	1.20E-08	2.65E-09	4.08E-09	6.48E-09	1.14E-09	3.73E-10	2.72E-08
5303	492863.09	3865877.25	3.62E-05	4.19E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.79E-08	2.19E-08	2.54E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.63E-10	3.15E-10	2.30E-08
5304	493363.09	3865877.25	3.88E-05	4.49E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.13E-09	4.49E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.69E-09	5.86E-09	1.03E-09	3.39E-10	2.46E-08
5305	493863.09	3865877.25	4.42E-05	5.11E-05	2.33E-05	1.53E-08	4.62E-08	2.68E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	5.83E-09	5.11E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.20E-09	6.66E-09	1.17E-09	3.85E-10	2.80E-08
5306	494363.09	3865877.25	4.45E-05	5.15E-05	2.35E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.88E-09	5.15E-10	1.24E-08	2.75E-09	4.23E-09	6.71E-09	1.18E-09	3.88E-10	2.82E-08
5307	494863.09	3865877.25	4.42E-05	5.11E-05	2.33E-05	1.53E-08	4.63E-08	2.68E-08	3.10E-08	2.81E-08	1.28E-08	5.83E-09	5.12E-10	1.24E-08	2.73E-09	4.21E-09	6.67E-09	1.18E-09	3.85E-10	2.80E-08
5308	495363.09	3865877.25	4.55E-05	5.26E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.76E-08	2.75E-08	3.18E-08	2.89E-08	1.32E-08	5.99E-09	5.26E-10	1.27E-08	2.80E-09	4.32E-09	6.86E-09	1.21E-09	3.95E-10	2.88E-08
5309	495863.09	3865877.25	4.77E-05	5.52E-05	2.51E-05	1.65E-08	4.99E-08	2.89E-08	3.34E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.28E-09	5.52E-10	1.33E-08	2.94E-09	4.54E-09	7.20E-09	1.27E-09	4.14E-10	3.03E-08
5310	496363.09	3865877.25	4.93E-05	5.70E-05	2.59E-05	1.71E-08	5.16E-08	2.99E-08	3.45E-08	3.13E-08	1.43E-08	6.49E-09	5.70E-10	1.38E-08	3.04E-09	4.69E-09	7.44E-09	1.31E-09	4.28E-10	3.12E-08
5311	496863.09	3865877.25	4.85E-05	5.61E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.08E-08	2.94E-08	3.40E-08	3.08E-08	1.41E-08	6.39E-09	5.61E-10	1.36E-08	2.99E-09	4.61E-09	7.32E-09	1.29E-09	4.21E-10	3.08E-08
5312	497363.09	3865877.25	4.62E-05	5.34E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.83E-08	2.80E-08	3.23E-08	2.93E-08	1.34E-08	6.08E-09	5.34E-10	1.29E-08	2.85E-09	4.39E-09	6.96E-09	1.23E-09	4.01E-10	2.93E-08
5313	497863.09	3865877.25	4.40E-05	5.08E-05	2.31E-05	1.52E-08	4.60E-08	2.66E-08	3.08E-08	2.79E-08	1.27E-08	5.79E-09	5.09E-10	1.23E-08	2.71E-09	4.18E-09	6.63E-09	1.17E-09	3.82E-10	2.79E-08
5314	498363.09	3865877.25	4.18E-05	4.83E-05	2.20E-05	1.45E-08	4.38E-08	2.53E-08	2.93E-08	2.65E-08	1.21E-08	5.51E-09	4.84E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.98E-09	6.31E-09	1.11E-09	3.63E-10	2.65E-08
5315	471363.09	3866377.25	2.25E-05	2.60E-05	1.19E-05	7.79E-09	2.35E-08	1.36E-08	1.57E-08	1.43E-08	6.50E-09	2.99E-09	2.60E-10	6.28E-09	1.39E-09	2.13E-09	3.39E-09	5.97E-10	1.97E-10	1.42E-08
5316	471863.09	3866377.25	2.32E-05	2.68E-05	1.23E-05	8.05E-09	2.43E-08	1.41E-08	1.62E-08	1.47E-08	6.72E-09	3.09E-09	2.69E-10	6.49E-09	1.43E-09	2.21E-09	3.50E-09	6.17E-10	2.04E-10	1.47E-08
5317	472363.09	3866377.25	2.39E-05	2.76E-05	1.27E-05	8.28E-09	2.50E-08	1.45E-08	1.67E-08	1.52E-08	6.91E-09	3.18E-09	2.77E-10	6.68E-09	1.47E-09	2.27E-09	3.60E-09	6.34E-10	2.10E-10	1.51E-08
5318	472863.09	3866377.25	2.44E-05	2.81E-05	1.29E-05	8.44E-09	2.55E-08	1.48E-08	1.70E-08	1.55E-08	7.05E-09	3.24E-09	2.82E-10	6.81E-09	1.50E-09	2.31E-09	3.67E-09	6.47E-10	2.14E-10	1.54E-08
5319	473363.09	3866377.25	2.49E-05	2.88E-05	1.32E-05	8.64E-09	2.61E-08	1.51E-08	1.74E-08	1.58E-08	7.21E-09	3.31E-09	2.88E-10	6.97E-09	1.54E-09	2.37E-09	3.75E-09	6.62E-10	2.18E-10	1.58E-08
5320	473863.09	3866377.25	2.54E-05	2.93E-05	1.35E-05	8.80E-09	2.66E-08	1.54E-08	1.78E-08	1.61E-08	7.35E-09	3.37E-09	2.94E-10	7.10E-09	1.57E-09	2.41E-09	3.83E-09	6.75E-10	2.22E-10	1.61E-08
5321	474363.09	3866377.25	2.60E-05	3.01E-05	1.38E-05	9.02E-09	2.72E-08	1.58E-08	1.82E-08	1.65E-08	7.53E-09	3.45E-09	3.01E-10	7.28E-09	1.61E-09	2.47E-09	3.92E-09	6.91E-10	2.28E-10	1.65E-08
5322	474863.09	3866377.25	2.69E-05	3.11E-05	1.42E-05	9.33E-09	2.82E-08	1.63E-08	1.88E-08	1.71E-08	7.79E-09	3.57E-09	3.11E-10	7.52E-09	1.66E-09	2.56E-09	4.06E-09	7.15E-10	2.36E-10	1.71E-08
5323	475363.09	3866377.25	2.79E-05	3.22E-05	1.48E-05	9.67E-09	2.92E-08	1.69E-08	1.95E-08	1.77E-08	8.08E-09	3.70E-09	3.23E-10	7.80E-09	1.72E-09	2.65E-09	4.21E-09	7.41E-10	2.44E-10	1.77E-08
5324	475863.09	3866377.25	2.90E-05	3.35E-05	1.53E-05	1.00E-08	3.03E-08	1.76E-08	2.03E-08	1.84E-08	8.39E-09	3.84E-09	3.35E-10	8.10E-09	1.79E-09	2.75E-09	4.37E-09	7.70E-10	2.53E-10	1.84E-08
5325	476363.09	3866377.25	3.06E-05	3.54E-05	1.62E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.87E-09	4.06E-09	3.55E-10	8.56E-09	1.89E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.14E-10	2.68E-10	1.94E-08
5326	476863.09	3866377.25	3.16E-05	3.65E-05	1.67E-05	1.10E-08	3.31E-08	1.92E-08	2.21E-08	2.01E-08	9.15E-09	4.19E-09	3.66E-10	8.84E-09	1.95E-09	3.00E-09	4.77E-09	8.40E-10	2.76E-10	2.00E-08
5327	477363.09	3866377.25	3.32E-05	3.83E-05	1.75E-05	1.15E-08	3.47E-08	2.01E-08	2.32E-08	2.10E-08	9.60E-09	4.39E-09	3.84E-10	9.27E-09	2.05E-09	3.15E-09	5.00E-09	8.81E-10	2.90E-10	2.10E-08
5328	477863.09	3866377.25	3.42E-05	3.95E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.58E-08	2.07E-08	2.39E-08	2.17E-08	9.90E-09	4.53E-09	3.96E-10	9.56E-09	2.11E-09	3.25E-09	5.16E-09	9.09E-10	2.99E-10	2.17E-08
5329	478363.09	3866377.25	3.54E-05	4.09E-05	1.87E-05	1.23E-08	3.70E-08	2.14E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.02E-08	4.68E-09	4.10E-10	9.89E-09	2.18E-09	3.36E-09	5.34E-09	9.40E-10	3.08E-10	2.24E-08
5330	478863.09	3866377.25	3.67E-05	4.24E-05	1.93E-05	1.27E-08	3.84E-08	2.22E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	4.84E-09	4.25E-10	1.03E-08	2.26E-09	3.49E-09	5.54E-09	9.76E-10	3.20E-10	2.33E-08
5331	479363.09	3866377.25	3.79E-05	4.38E-05	1.99E-05	1.31E-08	3.96E-08	2.29E-08	2.65E-08	2.40E-08	1.10E-08	4.99E-09	4.38E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.60E-09	5.71E-09	1.01E-09	3.29E-10	2.40E-08
5332	479863.09	3866377.25	3.86E-05	4.47E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.04E-08	2.34E-08	2.71E-08	2.45E-08	1.12E-08	5.09E-09	4.47E-10	1.08E-08	2.38E-09	3.67E-09	5.83E-09	1.03E-09	3.36E-10	2.45E-08
5333	480363.09	3866377.25	3.89E-05	4.50E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.07E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.12E-09	4.50E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.87E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.47E-08
5334	480863.09	3866377.25	3.88E-05	4.49E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.11E-09	4.49E-10	1.09E-08	2.39E-09	3.69E-09	5.86E-09	1.03E-09	3.37E-10	2.46E-08
5335	481363.09	3866377.25	3.88E-05	4.49E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.11E-09	4.49E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.69E-09	5.86E-09	1.03E-09	3.37E-10	2.46E-08
5336	481863.09	3866377.25	3.90E-05	4.51E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.13E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.89E-09	1.04E-09	3.39E-10	2.47E-08
5337	482363.09	3866377.25	3.91E-05	4.52E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.09E-08	2.37E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.15E-09	4.53E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.72E-09	5.90E-09	1.04E-09	3.40E-10	2.48E-08
5338	482863.09	3866377.25	3.90E-05	4.50E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.14E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.88E-09	1.04E-09	3.39E-10	2.47E-08
5339	483363.09	3866377.25	3.93E-05	4.54E-05	2.07E-05	1.36E-08	4.11E-08	2.38E-08	2.75E-08	2.49E-08	1.14E-08	5.18E-09	4.54E-10	1.10E-08	2.42E-09	3.73E-09	5.92E-09	1.04E-09	3.42E-10	2.49E-08
5340	483863.09	3866377.25	4.02E-05	4.64E-05	2.11E-05	1.39E-08	4.20E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.30E-09	4.65E-10	1.12E-08	2.48E-09	3.82E-09	6.06E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.55E-08
5341	484363.09	3866377.25	4.02E-05	4.64E-05	2.11E-05	1.39E-08	4.20E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.29E-09	4.65E-10	1.12E-08	2.48E-09	3.82E-09	6.06E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.55E-08
5342	484863.09	3866377.25	3.93E-05	4.54E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.11E-08	2.38E-08	2.75E-08	2.49E-08	1.14E-08	5.16E-09	4.54E-10	1.10E-08	2.42E-09	3.73E-09	5.92E-09	1.04E-09	3.41E-10	2.49E-08
5343	485363.09	3866377.25	3.77E-05	4.36E-05	1.98E-05	1.31E-08	3.95E-08	2.28E-08	2.64E-08	2.39E-08	1.09E-08	4.96E-09	4.36E-10	1.05E-08	2.33E-09	3.59E-09	5.69E-09	1.00E-09	3.27E-10	2.39E-08
5344	485863.09	3866377.25	3.63E-05	4.20E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.80E-08	2.20E-08	2.54E-08	2.31E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.20E-10	1.02E-08	2.24E-09	3.45E-09	5.48E-09	9.66E-10	3.15E-10	2.30E-08
5345	486363.09	3866377.25	3.50E-05	4.04E-05	1.84E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.61E-09	4.05E-10	9.77E-09	2.16E-09	3.33E-09	5.28E-09	9.30E-10	3.04E-10	2.22E-08
5346	486863.09	3866377.25	3.40E-05	3.93E-05	1.79E-05	1.18E-08	3.56E-08	2.06E-08	2.38E-08	2.16E-08	9.86E-09	4.49E-09	3.94E-10	9.51E-09	2.10E-09	3.24E-09	5.13E-09	9.05E-10	2.96E-10	2.16E-08
5347	487363.09	3866377.25	3.50E-05	4.04E-05	1.85E-05	1.21E-08	3.66E-08	2.12E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	4.62E-09	4.05E-10	9.78E-09	2.16E-09	3.33E-09	5.28E-09	9.30E-10	3.05E-10	2.22E-08
5348	487863.09	3866377.25	3.73E-05	4.31E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.90E-08	2.26E-08	2.61E-08	2.36E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.31E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.54E-09	5.62E-09	9.90E-10	3.25E-10	2.36E-08

5349	488363.09	3866377.25	3.90E-05	4.50E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.47E-08	1.13E-08	5.14E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.70E-09	5.88E-09	1.04E-09	3.39E-10	2.47E-08
5350	488863.09	3866377.25	4.02E-05	4.64E-05	2.11E-05	1.39E-08	4.20E-08	2.43E-08	2.81E-08	2.55E-08	1.16E-08	5.28E-09	4.65E-10	1.12E-08	2.48E-09	3.82E-09	6.06E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.55E-08
5351	489363.09	3866377.25	3.98E-05	4.61E-05	2.09E-05	1.38E-08	4.17E-08	2.41E-08	2.79E-08	2.53E-08	1.15E-08	5.23E-09	4.61E-10	1.11E-08	2.46E-09	3.79E-09	6.01E-09	1.06E-09	3.45E-10	2.53E-08
5352	489863.09	3866377.25	3.85E-05	4.46E-05	2.02E-05	1.34E-08	4.03E-08	2.33E-08	2.70E-08	2.45E-08	1.12E-08	5.07E-09	4.46E-10	1.08E-08	2.38E-09	3.67E-09	5.82E-09	1.02E-09	3.34E-10	2.44E-08
5353	490363.09	3866377.25	3.68E-05	4.26E-05	1.94E-05	1.28E-08	3.86E-08	2.23E-08	2.58E-08	2.34E-08	1.07E-08	4.85E-09	4.26E-10	1.03E-08	2.27E-09	3.50E-09	5.56E-09	9.80E-10	3.20E-10	2.34E-08
5354	490863.09	3866377.25	3.65E-05	4.22E-05	1.92E-05	1.27E-08	3.82E-08	2.21E-08	2.56E-08	2.32E-08	1.06E-08	4.80E-09	4.22E-10	1.02E-08	2.25E-09	3.47E-09	5.51E-09	9.71E-10	3.17E-10	2.31E-08
5355	491363.09	3866377.25	3.83E-05	4.43E-05	2.01E-05	1.33E-08	4.01E-08	2.32E-08	2.69E-08	2.43E-08	1.11E-08	5.03E-09	4.43E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.65E-09	5.78E-09	1.02E-09	3.32E-10	2.43E-08
5356	491863.09	3866377.25	4.11E-05	4.76E-05	2.16E-05	1.43E-08	4.30E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.40E-09	4.76E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.21E-09	1.09E-09	3.56E-10	2.61E-08
5357	492363.09	3866377.25	4.13E-05	4.78E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.32E-08	2.50E-08	2.90E-08	2.62E-08	1.20E-08	5.43E-09	4.78E-10	1.16E-08	2.55E-09	3.93E-09	6.24E-09	1.10E-09	3.58E-10	2.62E-08
5358	492863.09	3866377.25	3.70E-05	4.28E-05	1.95E-05	1.28E-08	3.87E-08	2.24E-08	2.59E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.88E-09	4.28E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.52E-09	5.58E-09	9.84E-10	3.22E-10	2.35E-08
5359	493363.09	3866377.25	3.76E-05	4.35E-05	1.98E-05	1.30E-08	3.94E-08	2.28E-08	2.63E-08	2.39E-08	1.09E-08	4.97E-09	4.35E-10	1.05E-08	2.32E-09	3.58E-09	5.67E-09	1.00E-09	3.28E-10	2.39E-08
5360	493863.09	3866377.25	4.12E-05	4.76E-05	2.17E-05	1.43E-08	4.31E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.43E-09	4.76E-10	1.15E-08	2.54E-09	3.91E-09	6.21E-09	1.09E-09	3.58E-10	2.61E-08
5361	494363.09	3866377.25	4.26E-05	4.93E-05	2.24E-05	1.48E-08	4.46E-08	2.58E-08	2.98E-08	2.71E-08	1.23E-08	5.62E-09	4.93E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.05E-09	6.43E-09	1.13E-09	3.71E-10	2.70E-08
5362	494863.09	3866377.25	4.11E-05	4.75E-05	2.16E-05	1.42E-08	4.30E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.42E-09	4.75E-10	1.15E-08	2.53E-09	3.90E-09	6.19E-09	1.09E-09	3.57E-10	2.60E-08
5363	495363.09	3866377.25	3.86E-05	4.46E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.04E-08	2.34E-08	2.70E-08	2.45E-08	1.12E-08	5.09E-09	4.46E-10	1.08E-08	2.38E-09	3.67E-09	5.82E-09	1.02E-09	3.36E-10	2.44E-08
5364	495863.09	3866377.25	4.06E-05	4.69E-05	2.14E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.84E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.35E-09	4.70E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.86E-09	6.12E-09	1.08E-09	3.53E-10	2.57E-08
5365	496363.09	3866377.25	4.47E-05	5.17E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.71E-08	3.13E-08	2.84E-08	1.29E-08	5.88E-09	5.17E-10	1.25E-08	2.76E-09	4.25E-09	6.74E-09	1.19E-09	3.88E-10	2.83E-08
5366	496863.09	3866377.25	4.52E-05	5.23E-05	2.38E-05	1.57E-08	4.73E-08	2.74E-08	3.17E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.96E-09	5.24E-10	1.26E-08	2.79E-09	4.30E-09	6.83E-09	1.20E-09	3.93E-10	2.87E-08
5367	497363.09	3866377.25	4.46E-05	5.15E-05	2.34E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	5.87E-09	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	4.24E-09	6.72E-09	1.18E-09	3.87E-10	2.82E-08
5368	497863.09	3866377.25	4.28E-05	4.95E-05	2.25E-05	1.48E-08	4.48E-08	2.60E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	5.65E-09	4.96E-10	1.20E-08	2.64E-09	4.07E-09	6.46E-09	1.14E-09	3.73E-10	2.72E-08
5369	498363.09	3866377.25	3.88E-05	4.49E-05	2.04E-05	1.35E-08	4.06E-08	2.35E-08	2.72E-08	2.47E-08	1.12E-08	5.12E-09	4.49E-10	1.09E-08	2.40E-09	3.69E-09	5.86E-09	1.03E-09	3.38E-10	2.46E-08
5370	474494.92	3848334.16	2.64E-05	3.05E-05	1.39E-05	9.14E-09	2.76E-08	1.60E-08	1.85E-08	1.67E-08	7.64E-09	3.47E-09	3.05E-10	7.37E-09	1.63E-09	2.51E-09	3.98E-09	7.01E-10	2.29E-10	1.67E-08
5371	475167.27	3848920.79	3.00E-05	3.47E-05	1.58E-05	1.04E-08	3.14E-08	1.82E-08	2.10E-08	1.90E-08	8.69E-09	3.95E-09	3.47E-10	8.38E-09	1.85E-09	2.85E-09	4.53E-09	7.98E-10	2.60E-10	1.90E-08
5372	475297.89	3848997.96	3.05E-05	3.53E-05	1.60E-05	1.06E-08	3.20E-08	1.85E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.85E-09	4.02E-09	3.54E-10	8.54E-09	1.88E-09	2.91E-09	4.61E-09	8.12E-10	2.65E-10	1.94E-08
5373	475439.05	3849062	3.05E-05	3.53E-05	1.60E-05	1.06E-08	3.20E-08	1.85E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.85E-09	4.02E-09	3.54E-10	8.54E-09	1.88E-09	2.91E-09	4.61E-09	8.12E-10	2.65E-10	1.94E-08
5374	475486.86	3849061.09	3.04E-05	3.52E-05	1.60E-05	1.05E-08	3.18E-08	1.84E-08	2.13E-08	1.93E-08	8.81E-09	4.00E-09	3.52E-10	8.50E-09	1.88E-09	2.89E-09	4.59E-09	8.08E-10	2.64E-10	1.93E-08
5375	475538.46	3849075.56	3.06E-05	3.54E-05	1.61E-05	1.06E-08	3.20E-08	1.85E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.86E-09	4.03E-09	3.54E-10	8.55E-09	1.89E-09	2.91E-09	4.61E-09	8.13E-10	2.66E-10	1.94E-08
5376	475751.79	3849137.15	3.16E-05	3.65E-05	1.66E-05	1.09E-08	3.30E-08	1.91E-08	2.21E-08	2.01E-08	9.15E-09	4.16E-09	3.65E-10	8.83E-09	1.95E-09	3.00E-09	4.77E-09	8.40E-10	2.74E-10	2.00E-08
5377	476303.62	3849223.38	3.26E-05	3.77E-05	1.71E-05	1.13E-08	3.41E-08	1.98E-08	2.29E-08	2.07E-08	9.45E-09	4.29E-09	3.77E-10	9.12E-09	2.01E-09	3.10E-09	4.92E-09	8.67E-10	2.83E-10	2.07E-08
5378	476304.51	3849238.92	3.28E-05	3.79E-05	1.72E-05	1.14E-08	3.43E-08	1.98E-08	2.30E-08	2.08E-08	9.49E-09	4.31E-09	3.79E-10	9.16E-09	2.02E-09	3.12E-09	4.94E-09	8.71E-10	2.84E-10	2.08E-08
5379	476365.04	3849247.98	3.28E-05	3.80E-05	1.72E-05	1.14E-08	3.44E-08	1.99E-08	2.30E-08	2.09E-08	9.52E-09	4.32E-09	3.80E-10	9.18E-09	2.03E-09	3.12E-09	4.96E-09	8.73E-10	2.85E-10	2.08E-08
5380	476444.86	3849267.13	3.29E-05	3.81E-05	1.73E-05	1.14E-08	3.44E-08	1.99E-08	2.31E-08	2.09E-08	9.54E-09	4.33E-09	3.81E-10	9.20E-09	2.03E-09	3.13E-09	4.97E-09	8.75E-10	2.86E-10	2.09E-08
5381	476550.75	3849300.66	3.32E-05	3.85E-05	1.75E-05	1.15E-08	3.48E-08	2.01E-08	2.33E-08	2.11E-08	9.63E-09	4.37E-09	3.85E-10	9.29E-09	2.05E-09	3.16E-09	5.02E-09	8.84E-10	2.88E-10	2.11E-08
5382	476656.71	3849346.88	3.36E-05	3.89E-05	1.76E-05	1.16E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.36E-08	2.13E-08	9.74E-09	4.42E-09	3.89E-10	9.40E-09	2.07E-09	3.20E-09	5.07E-09	8.94E-10	2.92E-10	2.13E-08
5383	476873.55	3849454.53	3.45E-05	3.99E-05	1.81E-05	1.20E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.42E-08	2.19E-08	1.00E-08	4.54E-09	3.99E-10	9.64E-09	2.13E-09	3.28E-09	5.21E-09	9.18E-10	2.99E-10	2.19E-08
5384	477700	3849859.7	3.77E-05	4.36E-05	1.98E-05	1.31E-08	3.95E-08	2.29E-08	2.64E-08	2.40E-08	1.09E-08	4.96E-09	4.37E-10	1.05E-08	2.33E-09	3.59E-09	5.69E-09	1.00E-09	3.27E-10	2.39E-08
5385	477743.16	3849856.38	3.74E-05	4.33E-05	1.96E-05	1.30E-08	3.92E-08	2.27E-08	2.62E-08	2.38E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.33E-10	1.05E-08	2.31E-09	3.56E-09	5.65E-09	9.95E-10	3.25E-10	2.37E-08
5386	478477.35	3850216.33	3.97E-05	4.60E-05	2.08E-05	1.38E-08	4.16E-08	2.41E-08	2.78E-08	2.52E-08	1.15E-08	5.22E-09	4.60E-10	1.11E-08	2.45E-09	3.78E-09	6.00E-09	1.06E-09	3.45E-10	2.52E-08
5387	478485.8	3850201.6	3.95E-05	4.57E-05	2.07E-05	1.37E-08	4.13E-08	2.39E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.14E-08	5.19E-09	4.57E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.76E-09	5.96E-09	1.05E-09	3.42E-10	2.50E-08
5388	479113.21	3850501.53	4.51E-05	5.22E-05	2.37E-05	1.56E-08	4.72E-08	2.73E-08	3.16E-08	2.87E-08	1.31E-08	5.93E-09	5.22E-10	1.26E-08	2.78E-09	4.29E-09	6.81E-09	1.20E-09	3.91E-10	2.86E-08
5389	479108.11	3850382.28	4.49E-05	5.19E-05	2.35E-05	1.55E-08	4.69E-08	2.72E-08	3.14E-08	2.85E-08	1.30E-08	5.89E-09	5.19E-10	1.25E-08	2.77E-09	4.27E-09	6.77E-09	1.19E-09	3.89E-10	2.84E-08
5390	479689.85	3850674.28	5.29E-05	6.12E-05	2.77E-05	1.83E-08	5.54E-08	3.21E-08	3.71E-08	3.36E-08	1.53E-08	6.95E-09	6.13E-10	1.48E-08	3.27E-09	5.04E-09	7.99E-09	1.41E-09	4.58E-10	3.36E-08
5391	479952.42	3850774.28	6.04E-05	6.99E-05	3.16E-05	2.09E-08	6.32E-08	3.66E-08	4.24E-08	3.84E-08	1.75E-08	7.92E-09	6.99E-10	1.69E-08	3.73E-09	5.75E-09	9.12E-09	1.61E-09	5.23E-10	3.83E-08
5392	479911.32	3850884.85	5.76E-05	6.67E-05	3.02E-05	2.00E-08	6.03E-08	3.49E-08	4.04E-08	3.66E-08	1.67E-08	7.56E-09	6.67E-10	1.61E-08	3.55E-09	5.48E-09	8.70E-09	1.53E-09	4.99E-10	3.65E-08
5393	480500.92	3851178.12	7.45E-05	8.62E-05	3.89E-05	2.58E-08	7.79E-08	4.51E-08	5.22E-08	4.73E-08	2.16E-08	9.76E-09	8.62E-10	2.08E-08	4.59E-09	7.09E-09	1.12E-08	1.98E-09	6.43E-10	4.72E-08
5394	480738.01	3851289.27	8.29E-05	9.59E-05	4.33E-05	2.87E-08	8.67E-08	5.02E-08	5.81E-08	5.27E-08	2.40E-08	1.08E-08	9.59E-10	2.32E-08	5.11E-09	7.89E-09	1.25E-08	2.21E-09	7.16E-10	5.26E-08
5395	481055.42	3851443.58	9.42E-05	1.09E-04	4.92E-05	3.27E-08	9.86E-08	5.71E-08	6.61E-08	5.99E-08	2.73E-08	1.23E-08	1.09E-09	2.63E-08	5.81E-09	8.97E-09	1.42E-08	2.51E-09	8.13E-10	5.98E-08
5396	481110.22	3851443.15	9.61E-05	1.11E-04	5.02E-05	3.33E-08	1.01E-07	5.82E-08	6.74E-08	6.11E-08	2.79E-08	1.26E-08	1.11E-09	2.69E-08	5.93E-09	9.15E-09	1.45E-08	2.56E-09	8.30E-10	6.10E-08
5397	481111.1	3851417.45	9.61E-05	1.11E-04	5.02E-05	3.33E-08	1.01E-07	5.82E-08	6.74E-08	6.11E-08	2.79E-08	1.26E-08	1.11E-09	2.69E-08	5.93E-09	9.15E-09	1.45E-08	2.56E-09	8.30E-10	6.10E-08
5398	482248.44	3852605.09	1.50E-04	1.73E-04	7.81E-05	5.19E-08	1.57E-07	9.07E-08	1.05E-07	9.52E-08	4.34E-08	1.96E-08	1.73E-09	4.19E-08	9.24E-09	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	1.29E-09	9.50E-08
5399	482273.34	3852632.31	1.52E-04	1.75E-04	7.91E-05	5.25E-08	1.59E-07	9.18E-08	1.06E-07	9.64E-08	4.40E-08	1.98E-08	1.75E-09	4.24E-08	9.35E-09	1.44E-08	2.29E-08	4.04E-09	1.31E-09	9.62E-08
5400	482665.46	3853038.72	1.85E-04	2.14E-04	9.66E-05	6.41E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.42E-08	2.14E-09	5.17E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.60E-09	1.17E-07
5401	483077.95	3853844.31	2.41E-04	2.79E-04	1.26E-04	8.35E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.99E-08	3.15E-08	2.79E-09	6.74E-08	1.49E-08	2.29E-08	3.64E-08	6.42E-09	2.08E-09	1.53E-07
5402	483121.38	3853909.38	2.53E-04	2.93E-04	1.32E-04	8.77E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.34E-08	3.31E-08	2.93E-09	7.07E-08	1.56E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.73E-09	2.18E-09	1.60E-07
5403	483492.64	3853911.49	3.41E-04	3.95E-04	1.78E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.07E-07	2.39E-07	2.17E-07	9.90E-08	4.46E-08	3.95E-09	9.54E-08	2.10E-08	3.25E-08	5.15E-08	9.08E-09	2.94E-09	2.16E-07
5404	483498.29	3854204.73	3.60E-04	4.17E-04	1.88E-04	1.25E-07	3.77E-07	2.18E-07	2.52E-07	2.29E-07	1.04E-07	4.70E-08	4.17E-09	1.01E-07	2.22E-08	3.43E-08	5.44E-08	9.58E-09	3.10E-09	2.28E-07
5405	484132.44	3854662.55	5.66E-04	6.55E-04	2.96E-04	1.96E-07	5.92E-07	3.43E-07	3.97E-07	3.60E-07	1.64E-07	7.42E-08	6.55E-09	1.58E-07	3.49E-08	5.39E-08	8.54E-08	1.51E-08	4.89E-09	3.59E-07
5406	484627.62	3854876.13	1.04E-03	1.20E-03	5.42E-04	3.60E-07	1.09E-06	6.29E-07	7.29E-07	6.61E-07	3.01E-07	1.36E-07	1.20E-08	2.90E-07	6.41E-08	9.90E-08	1.57E-07	2.77E-08	8.95E-09	6.59E-07
5407	484756.14	3854949.04	1.38E-03	1.60E-03	7.20E-04	4.79E-07	1.45E-06	8.38E-07	9.70E-07	8.80E-07	4.01E-07	1.80E-07	1.60E-08	3.87E-07	8.53E-08	1.32E-07	2.09E-07	3.68E-08	1.19E-08	8.78E-07
5408	486697.51	3856599.17	1.82E-02	2.11E-02	9.45E-03	6.30E-06	1.90E-05	1.10E-05	1.28E-05	1.16E-05	5.28E-06	2.37E-06	2.10E-07	5.08E-06	1.12E-06	1.73E-06	2.75E-06	4.84E-07	1.56E-07	1.15E-05
5409	487105.31	3856962.27	1.94E-02	2.25E-02	1.01E-02	6.72E-06	2.03E-05	1.17E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.63E-06	2.53E-06	2.24E-07	5.42E-06	1.20E-06	1.85E-06	2.93E-06	5.17E-07	1.67E-07	1.23E-05
5410	487157.57	3856901.7	1.48E-02	1.72E-02	7.70E-03	5.14E-06	1.55E-05	8.98E-06	1.04E-05	9.43E-06	4.30E-06	1.93E-06	1.72E-07	4.14E-06	9.14E-07	1.41E-06	2.24E-06	3.95E-07	1.27E-07	9.40E-06
5411	487173.5	3856853.74	1.32E-02	1.53E-02	6.86E-03	4.57E-06	1.38E-05	7.99E-06	9.26E-06	8.39E-06	3.83E-06	1.72E-06	1.53E-07	3.69E-06	8.14E-07	1.26E-06	1.99E-06	3.51E-07	1.13E-07	8.37E-06
5412	487564.41	3856860.83	7.67E-03	8.88E-03	3.99E-03	2.66E-06	8.03E-06	4.65E-06	5.38E-06	4.88E-06	2.23E-06	9.99E-07	8.88E-08	2.14E-06	4.73E-07	7.31E-07	1.16E-06	2.04E-07	6.59E-08	4.87E-06
5413	487563.31	3856931.58	7.71E-03	8.93E-03	4.01E-03	2.67E-06	8.07E-06	4.67E-06	5.41E-06	4.90E-06	2.24E-06	1.00E-06	8.92E-08	2.15E-06	4.75E-07	7.34E-07	1.16E-06	2.05E-07	6.62E-08	4.89E-06
5414	487782.7	3856926.85	5.93E-03	6.87E-03	3.08E-03	2.05E-06	6.20E-06	3.59E-06	4.16E-06	3.77E-06	1.72E-06	7.72E-07	6.86E-08	1.66E-06	3.66E-07	5.65E-07	8.96E-07	1.58E-07	5.09E-08	3.76E-06
5415	487782.39	3856757.07	5.95E-03	6.90E-03	3.10E-03	2.06E-06	6.23E-06	3.61E-06	4.18E-06	3.79E-06	1.73E-06	7.76E-07	6.89E-08	1.66E-06	3.67E-07	5.67E-07	9.00E-07	1.59E-07	5.12E-08	3.78E-06
5416	487917.26	3856752.41	5.29E-03	6.13E-03	2.75E-03	1.83E-06	5.54E-06	3.21E-06	3.71E-06	3.37E-06	1.54E-06	6.90E-07	6.12E-08	1.48E-06	3.26E-07	5.04E-07	8.00E-07	1.41E-07	4.55E-08	3.36E-06
5417	487919.57	3856953.35	5.07E-03	5.87E-03	2.64E-03	1.76E-06	5.31E-06	3.07E-06	3.56E-06	3.23E-06	1.47E-06	6.61E-07	5.87E-08	1.42E-06	3.13E-07	4.83E-07	7.66E-07	1.35E-07	4.36E-08	3.22E-06
5418	487932.76	3857000.32	4.84E-03	5.61E-03	2.52E-03	1.68E-06	5.06E-06	2.93E-06	3.40E-06	3.08E-06	1.40E-06	6.31E-07	5.60E-08	1.35E-06	2.99E-07	4.61E-07	7.31E-07	1.29E-07	4.16E-08	3.07E-06
5419	487960.5	3857044.75	4.52E-03	5.23E-03	2.35E-03	1.57E-06	4.73E-06	2.74E-06	3.17E-06	2.87E-06	1.31E-06	5.89E-07	5.23E-08	1.26E-06	2.79E-07	4.30E-07	6.83E-07	1.20E-07	3.88E-08	2.87E-06
5420	488016.54	3857089.54	4.09E-03	4.73E-03	2.13E-03	1.42E-06	4.28E-06	2.48E-06	2.87E-06	2.60E-06	1.19E-06	5.32E-07	4.73E-08	1.14E-06	2.52E-07	3.89E-07	6.17E-07	1.09E-07	3.51E-08	2.59E-06
5421	488114.39	3857165.47	3.43E-03	3.97E-03	1.78E-03	1.19E-06	3.59E-06	2.08E-06	2.40E-06	2.18E-06	9.95E-07	4.47E-07	3.97E-08	9.58E-07	2.11E-07	3.26E-07	5.18E-07	9.13E-08	2.95E-08	2.17E-06
5422	488171.49	3857234.24	2.99E-03	3.46E-03	1.55E-03	1.03E-06	3.12E-06	1.81E-06	2.09E-06	1.90E-06	8.66E-07	3.89E-07	3.46E-08	8.35E-07	1.84E-07	2.84E-07	4.51E-07	7.95E-08	2.57E-08	1.89E-06
5423	488193.16	3857297.8	2.67E-03	3.09E-03	1.39E-03	9.24E-07	2.79E-06	1.62E-06	1.87E-06	1.70E-06	7.74E-07	3.48E-07	3.09E-08	7.45E-07	1.65E-07	2.54E-07	4.03E-07	7.10E-08	2.29E-08	1.69E-06
5424	488189.27	3857649.94	1.45E-03	1.68E-03	7.59E-04	5.02E-07	1.52E-06	8.78E-07	1.02E-06	9.20E-07	4.20E-07	1.90E-07	1.68E-08	4.05E-07	8.94E-08	1.38E-07	2.19E-07	3.85E-08	1.25E-08	9.19E-07
5425	488127.43	3857732.32	1.26E-03	1.46E-03	6.65E-04	4.38E-07	1.32E-06	7.66E-07	8.85E-07	8.03E-07	3.66E-07	1.67E-07	1.46E-08	3.53E-07	7.80E-08	1.20E-07	1.91E-07	3.36E-08	1.10E-08	8.02E-07
5426	488149.93	3857752.94	1.22E-03	1.42E-03	6.45E-04	4.24E-07	1.28E-06	7.42E-07	8.57E-07	7.77E-07	3.55E-07	1.62E-07	1.42E-08	3.42E-07	7.55E-08	1.16E-07	1.85E-07	3.25E-08	1.07E-08	7.76E-07
5427	488144.76	3857758.71	1.21E-03	1.40E-03	6.39E-04	4.20E-07	1.27E-06	7.35E-07	8.50E-07	7.70E-07	3.51E-07	1.60E-07	1.40E-08	3.39E-07	7.48E-08	1.15E-07	1.83E-07	3.22E-08	1.06E-08	7.69E-07
5428	488335.58	3857932.55	1.26E-03	1.40E-03	8.23E-04	4.37E-07	1.32E-06	7.63E-07	8.50E-07	7.71E-07	3.52E-07	2.06E-07	1.46E-08	3.52E-07	7.77E-08	1.15E-07	1.83E-07	3.23E-08	1.36E-08	7.89E-07
5429	488372.29	3857943.79	1.24E-03	1.38E-03	8.09E-04	4.29E-07	1.30E-06	7.50E-07	8.36E-07	7.58E-07	3.46E-07	2.03E-07	1.43E-08	3.46E-07	7.64E-08	1.14E-07	1.80E-07	3.17E-08	1.34E-08	7.76E-07
5430	488828.64	3857936.4	1.03E-03	1.17E-03	5.87E-04	3.57E-07	1.08E-06	6.23E-07	7.12E-07	6.45E-07	2.94E-07	1.47E-07	1.19E-08	2.88E-07	6.35E-08	9.66E-08	1.53E-07	2.70E-08	9.70E-09	6.50E-07
5431	488829.08	3857959.58	1.00E-03	1.14E-03	5.70E-04	3.47E-07	1.05E-06	6.06E-07	6.92E-07	6.27E-07	2.86E-07	1.43E-07	1.16E-08	2.80E-07	6.17E-08	9.39E-08	1.49E-07	2.63E-08	9.43E-09	6.32E-07
5432	488351.61	3857964.55	1.25E-03	1.38E-03	8.28E-04	4.31E-07	1.30E-06	7.54E-07	8.38E-07	7.59E-07	3.46E-07	2.07E-07	1.44E-08	3.48E-07	7.68E-08	1.14E-07	1.80E-07	3.18E-08	1.37E-08	7.79E-07
5433	488316.87	3857947.65	1.28E-03	1.42E-03	8.49E-04	4.42E-07	1.34E-06	7.73E-07	8.59E-07	7.78E-07	3.55E-07	2.13E-07	1.48E-08	3.57E-07	7.87E-08	1.17E-07	1.85E-07	3.26E-08	1.40E-08	7.99E-07
5434	488129.1	3857775.77	1.18E-03	1.36E-03	6.23E-04	4.09E-07	1.24E-06	7.15E-07	8.27E-07	7.49E-07	3.42E-07	1.56E-07	1.37E-08	3.30E-07	7.28E-08	1.12E-07	1.78E-07	3.14E-08	1.03E-08	7.49E-07
5435	488062.53	3857846.13	1.06E-03	1.23E-03	5.65E-04	3.69E-07	1.11E-06	6.44E-07	7.44E-07	6.74E-07	3.08E-07	1.41E-07	1.23E-08	2.97E-07	6.56E-08	1.01E-07	1.60E-07	2.82E-08	9.33E-09	6.74E-07
5436	488330.41	3858091.34	9.09E-04	1.03E-03	5.49E-04	3.15E-07	9.51E-07	5.51E-07	6.22E-07	5.64E-07	2.57E-07	1.38E-07	1.05E-08	2.54E-07	5.61E-08	8.45E-08	1.34E-07	2.36E-08	9.07E-09	5.72E-07
5437	488470.87	3858174.45	7.45E-04	8.53E-04	4.20E-04	2.58E-07	7.80E-07	4.51E-07	5.16E-07	4.68E-07	2.14E-07	1.05E-07	8.63E-09	2.08E-07	4.60E-08	7.01E-08	1.11E-07	1.96E-08	6.94E-09	4.71E-07
5438	488568.9	3858262.31	6.48E-04	7.45E-04	3.54E-04	2.25E-07	6.78E-07	3.93E-07	4.51E-07	4.09E-07	1.87E-07	8.87E-08	7.50E-09	1.81E-07	4.00E-08	6.13E-08	9.72E-08	1.71E-08	5.85E-09	4.10E-07
5439	488964.27	3858025.71	9.00E-04	1.03E-03	5.02E-04	3.12E-07	9.42E-07	5.45E-07	6.25E-07	5.66E-07	2.58E-07	1.26E-07	1.04E-08	2.52E-07	5.55E-08	8.48E-08	1.35E-07	2.37E-08	8.30E-09	5.69E-07
5440	489147.25	3857956.64	9.58E-04	1.10E-03	5.28E-04	3.32E-07	1.00E-06	5.80E-07	6.66E-07	6.04E-07	2.76E-07	1.32E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.91E-08	9.05E-08	1.44E-07	2.53E-08	8.72E-09	6.06E-07
5441	489343.52	3857932.45	9.59E-04	1.10E-03	5.22E-04	3.32E-07	1.00E-06	5.81E-07	6.68E-07	6.05E-07	2.76E-07	1.31E-07	1.11E-08	2.68E-07	5.91E-08	9.07E-08	1.44E-07	2.53E-08	8.63E-09	6.07E-07
5442	489866.19	3857923.19	8.93E-04	1.03E-03	4.79E-04	3.09E-07	9.34E-07	5.41E-07	6.23E-07	5.65E-07	2.58E-07	1.20E-07	1.03E-08	2.50E-07	5.51E-08	8.46E-08	1.34E-07	2.37E-08	7.92E-09	5.65E-07
5443	489955.65	3857902.27	8.95E-04	1.03E-03	4.80E-04	3.10E-07	9.37E-07	5.42E-07	6.25E-07	5.67E-07	2.59E-07	1.20E-07	1.04E-08	2.50E-07	5.52E-08	8.49E-08	1.35E-07	2.37E-08	7.93E-09	5.67E-07
5444	490079.44	3857847.9	9.11E-04	1.05E-03	4.87E-04	3.16E-07	9.53E-07	5.52E-07	6.36E-07	5.77E-07	2.63E-07	1.22E-07	1.05E-08	2.55E-07	5.62E-08	8.64E-08	1.37E-07	2.41E-08	8.05E-09	5.77E-07
5445	490108.49	3857934.13	8.50E-04	9.80E-04	4.55E-04	2.94E-07	8.89E-07	5.15E-07	5.93E-07	5.38E-07	2.45E-07	1.14E-07	9.83E-09	2.37E-07	5.24E-08	8.06E-08	1.28E-07	2.25E-08	7.51E-09	5.38E-07
5446	489884.48	3858014.17	8.27E-04	9.53E-04	4.44E-04	2.87E-07	8.65E-07	5.01E-07	5.78E-07	5.24E-07	2.39E-07	1.11E-07	9.57E-09	2.31E-07	5.10E-08	7.84E-08	1.24E-07	2.19E-08	7.33E-09	5.24E-07
5447	489326.56	3858025.86	8.74E-04	1.01E-03	4.76E-04	3.03E-07	9.15E-07	5.30E-07	6.09E-07	5.52E-07	2.52E-07	1.19E-07	1.01E-08	2.44E-07	5.39E-08	8.27E-08	1.31E-07	2.31E-08	7.86E-09	5.53E-07
5448	489130.38	3858056.71	8.60E-04	9.88E-04	4.72E-04	2.98E-07	9.00E-07	5.21E-07	5.98E-07	5.42E-07	2.48E-07	1.18E-07	9.95E-09	2.40E-07	5.30E-08	8.12E-08	1.29E-07	2.27E-08	7.80E-09	5.44E-07
5449	488936.49	3858143.93	7.68E-04	8.82E-04	4.23E-04	2.66E-07	8.03E-07	4.65E-07	5.34E-07	4.84E-07	2.21E-07	1.06E-07	8.89E-09	2.15E-07	4.74E-08	7.25E-08	1.15E-07	2.03E-08	6.99E-09	4.86E-07
5450	488638.08	3858327.45	6.02E-04	6.93E-04	3.25E-04	2.09E-07	6.30E-07	3.65E-07	4.20E-07	3.81E-07	1.74E-07	8.15E-08	6.97E-09	1.68E-07	3.71E-08	5.70E-08	9.05E-08	1.59E-08	5.37E-09	3.81E-07
5451	488663.79	3858349.57	5.89E-04	6.78E-04	3.17E-04	2.04E-07	6.16E-07	3.57E-07	4.11E-07	3.73E-07	1.70E-07	7.95E-08	6.82E-09	1.65E-07	3.63E-08	5.58E-08	8.85E-08	1.56E-08	5.24E-09	3.73E-07
5452	488694.56	3858349.5	5.88E-04	6.78E-04	3.17E-04	2.04E-07	6.16E-07	3.56E-07	4.11E-07	3.72E-07	1.70E-07	7.95E-08	6.81E-09	1.64E-07	3.63E-08	5.57E-08	8.84E-08	1.56E-08	5.24E-09	3.73E-07
5453	488694.35	3858336.75	5.96E-04	6.86E-04	3.22E-04	2.06E-07	6.23E-07	3.61E-07	4.16E-07	3.77E-07	1.72E-07	8.06E-08	6.90E-09	1.67E-07	3.68E-08	5.64E-08	8.95E-08	1.58E-08	5.32E-09	3.77E-07

5454	488712.81	3858336.38	5.96E-04	6.86E-04	3.22E-04	2.07E-07	6.24E-07	3.61E-07	4.16E-07	3.77E-07	1.72E-07	8.07E-08	6.90E-09	1.67E-07	3.68E-08	5.64E-08	8.95E-08	1.58E-08	5.32E-09	3.77E-07
5455	488713.23	3858367.46	5.78E-04	6.66E-04	3.11E-04	2.00E-07	6.05E-07	3.50E-07	4.03E-07	3.66E-07	1.67E-07	7.79E-08	6.69E-09	1.62E-07	3.56E-08	5.48E-08	8.69E-08	1.53E-08	5.14E-09	3.66E-07
5456	488704.63	3858384.05	5.69E-04	6.56E-04	3.06E-04	1.97E-07	5.96E-07	3.45E-07	3.97E-07	3.60E-07	1.64E-07	7.66E-08	6.59E-09	1.59E-07	3.51E-08	5.39E-08	8.56E-08	1.51E-08	5.05E-09	3.60E-07
5457	488604.15	3858488.29	5.30E-04	6.12E-04	2.82E-04	1.84E-07	5.55E-07	3.21E-07	3.71E-07	3.36E-07	1.53E-07	7.06E-08	6.13E-09	1.48E-07	3.27E-08	5.03E-08	7.98E-08	1.41E-08	4.66E-09	3.36E-07
5458	488605.66	3858550.47	5.08E-04	5.86E-04	2.69E-04	1.76E-07	5.31E-07	3.08E-07	3.55E-07	3.22E-07	1.47E-07	6.75E-08	5.88E-09	1.42E-07	3.13E-08	4.82E-08	7.65E-08	1.35E-08	4.45E-09	3.22E-07
5459	488692.68	3858548.71	5.03E-04	5.81E-04	2.67E-04	1.74E-07	5.26E-07	3.05E-07	3.52E-07	3.19E-07	1.45E-07	6.70E-08	5.82E-09	1.41E-07	3.10E-08	4.78E-08	7.58E-08	1.34E-08	4.42E-09	3.19E-07
5460	488759.93	3858461.81	5.32E-04	6.13E-04	2.84E-04	1.84E-07	5.56E-07	3.22E-07	3.71E-07	3.37E-07	1.54E-07	7.11E-08	6.15E-09	1.49E-07	3.28E-08	5.04E-08	8.00E-08	1.41E-08	4.69E-09	3.37E-07
5461	488816.57	3858541.79	4.99E-04	5.75E-04	2.65E-04	1.73E-07	5.22E-07	3.02E-07	3.49E-07	3.16E-07	1.44E-07	6.65E-08	5.77E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.73E-08	7.51E-08	1.32E-08	4.39E-09	3.16E-07
5462	488944.63	3858656.77	4.57E-04	5.27E-04	2.43E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.77E-07	3.19E-07	2.90E-07	1.32E-07	6.08E-08	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.34E-08	6.88E-08	1.21E-08	4.01E-09	2.89E-07
5463	489134.91	3858830.7	4.06E-04	4.68E-04	2.16E-04	1.41E-07	4.25E-07	2.46E-07	2.84E-07	2.57E-07	1.17E-07	5.41E-08	4.70E-09	1.13E-07	2.50E-08	3.85E-08	6.11E-08	1.08E-08	3.57E-09	2.57E-07
5464	489193.99	3858886.05	3.92E-04	4.52E-04	2.09E-04	1.36E-07	4.10E-07	2.37E-07	2.74E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.23E-08	4.54E-09	1.10E-07	2.42E-08	3.72E-08	5.90E-08	1.04E-08	3.45E-09	2.48E-07
5465	489295.2	3858954.34	3.74E-04	4.32E-04	2.00E-04	1.30E-07	3.92E-07	2.27E-07	2.62E-07	2.37E-07	1.08E-07	5.00E-08	4.33E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.55E-08	5.64E-08	9.93E-09	3.30E-09	2.37E-07
5466	489295.64	3858992.74	3.68E-04	4.25E-04	1.96E-04	1.28E-07	3.85E-07	2.23E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	4.92E-08	4.26E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.49E-08	5.54E-08	9.76E-09	3.25E-09	2.33E-07
5467	489183.74	3858911.72	3.88E-04	4.48E-04	2.07E-04	1.34E-07	4.06E-07	2.35E-07	2.71E-07	2.46E-07	1.12E-07	5.18E-08	4.49E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.68E-08	5.84E-08	1.03E-08	3.42E-09	2.46E-07
5468	488873.37	3858625.59	4.69E-04	5.42E-04	2.49E-04	1.63E-07	4.91E-07	2.84E-07	3.28E-07	2.98E-07	1.36E-07	6.25E-08	5.43E-09	1.31E-07	2.90E-08	4.46E-08	7.07E-08	1.25E-08	4.12E-09	2.97E-07
5469	488842.84	3858658.69	4.62E-04	5.33E-04	2.45E-04	1.60E-07	4.83E-07	2.80E-07	3.23E-07	2.93E-07	1.34E-07	6.14E-08	5.34E-09	1.29E-07	2.85E-08	4.38E-08	6.95E-08	1.23E-08	4.05E-09	2.93E-07
5470	488856.39	3858670.93	4.58E-04	5.29E-04	2.43E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	3.20E-07	2.90E-07	1.33E-07	6.09E-08	5.30E-09	1.28E-07	2.83E-08	4.35E-08	6.90E-08	1.22E-08	4.02E-09	2.90E-07
5471	488805.7	3858724.5	4.47E-04	5.16E-04	2.37E-04	1.55E-07	4.68E-07	2.71E-07	3.13E-07	2.83E-07	1.29E-07	5.94E-08	5.17E-09	1.25E-07	2.76E-08	4.25E-08	6.73E-08	1.19E-08	3.92E-09	2.83E-07
5472	488805.87	3858804.16	4.27E-04	4.93E-04	2.27E-04	1.48E-07	4.47E-07	2.59E-07	2.99E-07	2.71E-07	1.23E-07	5.68E-08	4.94E-09	1.19E-07	2.63E-08	4.05E-08	6.43E-08	1.13E-08	3.75E-09	2.71E-07
5473	488995.78	3858936.96	3.92E-04	4.52E-04	2.09E-04	1.36E-07	4.10E-07	2.37E-07	2.74E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.23E-08	4.54E-09	1.10E-07	2.42E-08	3.72E-08	5.90E-08	1.04E-08	3.45E-09	2.48E-07
5474	489130.76	3859017.38	3.73E-04	4.30E-04	1.99E-04	1.29E-07	3.90E-07	2.26E-07	2.61E-07	2.36E-07	1.08E-07	4.99E-08	4.32E-09	1.04E-07	2.30E-08	3.54E-08	5.61E-08	9.89E-09	3.29E-09	2.36E-07
5475	489130.92	3859052.24	3.67E-04	4.24E-04	1.96E-04	1.27E-07	3.84E-07	2.23E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	4.92E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.27E-08	3.48E-08	5.53E-08	9.74E-09	3.24E-09	2.33E-07
5476	489200.33	3859090.6	3.58E-04	4.13E-04	1.92E-04	1.24E-07	3.75E-07	2.17E-07	2.50E-07	2.27E-07	1.03E-07	4.80E-08	4.15E-09	1.00E-07	2.21E-08	3.40E-08	5.39E-08	9.50E-09	3.17E-09	2.27E-07
5477	489296.07	3859143.7	3.46E-04	3.99E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.10E-07	2.42E-07	2.19E-07	9.99E-08	4.65E-08	4.00E-09	9.67E-08	2.13E-08	3.28E-08	5.20E-08	9.17E-09	3.06E-09	2.19E-07
5478	489296.43	3858954.74	3.74E-04	4.32E-04	2.00E-04	1.30E-07	3.92E-07	2.27E-07	2.62E-07	2.37E-07	1.08E-07	5.00E-08	4.33E-09	1.05E-07	2.31E-08	3.55E-08	5.63E-08	9.93E-09	3.30E-09	2.37E-07
5479	489410.33	3859033.19	3.56E-04	4.10E-04	1.90E-04	1.23E-07	3.72E-07	2.16E-07	2.49E-07	2.25E-07	1.03E-07	4.76E-08	4.12E-09	9.95E-08	2.19E-08	3.38E-08	5.36E-08	9.44E-09	3.14E-09	2.25E-07
5480	489371.37	3859089.8	3.49E-04	4.03E-04	1.87E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.68E-08	4.04E-09	9.77E-08	2.16E-08	3.32E-08	5.26E-08	9.27E-09	3.09E-09	2.21E-07
5481	489390.52	3859102.82	3.47E-04	4.00E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.42E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.65E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.19E-09	3.07E-09	2.20E-07
5482	489382.3	3859114.53	3.46E-04	3.99E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.09E-07	2.41E-07	2.19E-07	9.99E-08	4.64E-08	4.00E-09	9.66E-08	2.13E-08	3.28E-08	5.20E-08	9.16E-09	3.06E-09	2.19E-07
5483	489363.04	3859102.45	3.48E-04	4.02E-04	1.86E-04	1.21E-07	3.64E-07	2.11E-07	2.43E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.67E-08	4.03E-09	9.74E-08	2.15E-08	3.30E-08	5.24E-08	9.24E-09	3.08E-09	2.21E-07
5484	489337.52	3859140.71	3.44E-04	3.97E-04	1.84E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.09E-07	2.40E-07	2.18E-07	9.95E-08	4.62E-08	3.98E-09	9.62E-08	2.12E-08	3.26E-08	5.18E-08	9.13E-09	3.05E-09	2.18E-07
5485	489375.14	3859164.55	3.39E-04	3.91E-04	1.82E-04	1.18E-07	3.55E-07	2.06E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.80E-08	4.56E-08	3.93E-09	9.48E-08	2.09E-08	3.22E-08	5.10E-08	8.99E-09	3.01E-09	2.15E-07
5486	489409.3	3859114.5	3.44E-04	3.97E-04	1.84E-04	1.19E-07	3.60E-07	2.08E-07	2.40E-07	2.18E-07	9.94E-08	4.61E-08	3.98E-09	9.62E-08	2.12E-08	3.26E-08	5.18E-08	9.12E-09	3.04E-09	2.18E-07
5487	489434.87	3859131.81	3.41E-04	3.93E-04	1.82E-04	1.18E-07	3.56E-07	2.06E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.84E-08	4.57E-08	3.94E-09	9.52E-08	2.10E-08	3.23E-08	5.12E-08	9.03E-09	3.01E-09	2.16E-07
5488	489471.87	3859075.75	3.47E-04	4.00E-04	1.85E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.42E-07	2.19E-07	1.00E-07	4.64E-08	4.01E-09	9.69E-08	2.14E-08	3.29E-08	5.22E-08	9.19E-09	3.06E-09	2.20E-07
5489	489602.62	3859164.69	3.28E-04	3.78E-04	1.76E-04	1.14E-07	3.43E-07	1.99E-07	2.29E-07	2.08E-07	9.47E-08	4.40E-08	3.80E-09	9.17E-08	2.02E-08	3.11E-08	4.93E-08	8.69E-09	2.90E-09	2.08E-07
5490	489558.29	3859232.45	3.22E-04	3.71E-04	1.73E-04	1.11E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.29E-08	4.32E-08	3.72E-09	8.99E-08	1.98E-08	3.05E-08	4.84E-08	8.53E-09	2.85E-09	2.04E-07
5491	489620.11	3859273.56	3.13E-04	3.61E-04	1.68E-04	1.09E-07	3.28E-07	1.90E-07	2.19E-07	1.98E-07	9.05E-08	4.21E-08	3.63E-09	8.76E-08	1.93E-08	2.97E-08	4.71E-08	8.30E-09	2.78E-09	1.98E-07
5492	489666.06	3859206.42	3.19E-04	3.68E-04	1.71E-04	1.11E-07	3.34E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.23E-08	4.29E-08	3.70E-09	8.93E-08	1.97E-08	3.03E-08	4.80E-08	8.47E-09	2.83E-09	2.02E-07
5493	489787.9	3859285.65	3.04E-04	3.50E-04	1.63E-04	1.05E-07	3.18E-07	1.84E-07	2.12E-07	1.92E-07	8.78E-08	4.08E-08	3.52E-09	8.50E-08	1.88E-08	2.88E-08	4.57E-08	8.06E-09	2.69E-09	1.93E-07
5494	489752.17	3859343.13	2.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	1.04E-07	3.13E-07	1.81E-07	2.09E-07	1.89E-07	8.63E-08	4.02E-08	3.46E-09	8.36E-08	1.84E-08	2.83E-08	4.50E-08	7.92E-09	2.65E-09	1.89E-07
5495	489814.94	3859385.33	2.91E-04	3.36E-04	1.56E-04	1.01E-07	3.05E-07	1.77E-07	2.04E-07	1.84E-07	8.42E-08	3.92E-08	3.37E-09	8.15E-08	1.80E-08	2.76E-08	4.38E-08	7.73E-09	2.58E-09	1.85E-07
5496	489853.42	3859330.74	2.96E-04	3.41E-04	1.59E-04	1.03E-07	3.10E-07	1.79E-07	2.07E-07	1.87E-07	8.55E-08	3.97E-08	3.42E-09	8.27E-08	1.82E-08	2.81E-08	4.45E-08	7.84E-09	2.62E-09	1.87E-07
5497	489969.5	3859401.91	2.83E-04	3.26E-04	1.52E-04	9.81E-08	2.96E-07	1.72E-07	1.98E-07	1.79E-07	8.18E-08	3.80E-08	3.28E-09	7.92E-08	1.75E-08	2.69E-08	4.26E-08	7.51E-09	2.51E-09	1.79E-07
5498	490166.91	3859486.96	2.67E-04	3.07E-04	1.43E-04	9.24E-08	2.79E-07	1.62E-07	1.86E-07	1.69E-07	7.70E-08	3.58E-08	3.09E-09	7.45E-08	1.64E-08	2.53E-08	4.01E-08	7.07E-09	2.36E-09	1.69E-07
5499	490128.86	3859571.46	2.59E-04	2.98E-04	1.39E-04	8.96E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.81E-07	1.64E-07	7.47E-08	3.47E-08	2.99E-09	7.23E-08	1.60E-08	2.45E-08	3.89E-08	6.86E-09	2.29E-09	1.64E-07
5500	490186.65	3859593.65	2.54E-04	2.93E-04	1.36E-04	8.82E-08	2.66E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.35E-08	3.42E-08	2.95E-09	7.11E-08	1.57E-08	2.41E-08	3.83E-08	6.75E-09	2.25E-09	1.61E-07
5501	490223.74	3859517.48	2.62E-04	3.02E-04	1.40E-04	9.07E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.56E-08	3.51E-08	3.03E-09	7.32E-08	1.61E-08	2.48E-08	3.94E-08	6.94E-09	2.32E-09	1.66E-07
5502	490846.34	3859817.22	2.23E-04	2.57E-04	1.18E-04	7.71E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.97E-08	2.58E-09	6.22E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	1.96E-09	1.41E-07
5503	490925.65	3859844.59	2.20E-04	2.53E-04	1.17E-04	7.61E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.54E-07	1.39E-07	6.35E-08	2.93E-08	2.54E-09	6.14E-08	1.35E-08	2.08E-08	3.31E-08	5.83E-09	1.93E-09	1.39E-07
5504	491159.29	3859896.28	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.83E-08	2.46E-09	5.95E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.65E-09	1.87E-09	1.35E-07
5505	491370.69	3859960.89	2.05E-04	2.37E-04	1.09E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.72E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.44E-09	1.80E-09	1.30E-07
5506	491330.28	3860063.17	1.93E-04	2.23E-04	1.02E-04	6.68E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.56E-08	2.23E-09	5.39E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.69E-09	1.22E-07
5507	491636.45	3860180.75	1.83E-04	2.12E-04	9.70E-05	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.30E-08	2.43E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.60E-09	1.16E-07
5508	491617.94	3860203.93	1.81E-04	2.09E-04	9.58E-05	6.27E-08	1.89E-07	1.10E-07	1.27E-07	1.15E-07	5.23E-08	2.40E-08	2.09E-09	5.06E-08	1.12E-08	1.72E-08	2.73E-08	4.80E-09	1.58E-09	1.15E-07
5509	491805.68	3860271.59	1.76E-04	2.03E-04	9.29E-05	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.11E-07	5.08E-08	2.33E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.66E-09	1.54E-09	1.11E-07
5510	491654.23	3860414.02	1.65E-04	1.90E-04	8.70E-05	5.70E-08	1.72E-07	9.97E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	2.18E-08	1.90E-09	4.60E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.44E-09	1.04E-07
5511	491592.62	3860510.76	1.58E-04	1.82E-04	8.33E-05	5.46E-08	1.65E-07	9.55E-08	1.10E-07	1.00E-07	4.56E-08	2.09E-08	1.82E-09	4.41E-08	9.72E-09	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	1.38E-09	9.99E-08
5512	491475.41	3860368.93	1.67E-04	1.92E-04	8.81E-05	5.77E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.82E-08	2.21E-08	1.93E-09	4.65E-08	1.03E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	1.46E-09	1.06E-07
5513	491445.61	3860337.28	1.69E-04	1.95E-04	8.93E-05	5.85E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.24E-08	1.95E-09	4.72E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.48E-09	1.07E-07
5514	491399.05	3860300.37	1.72E-04	1.98E-04	9.10E-05	5.95E-08	1.80E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	2.28E-08	1.99E-09	4.80E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.50E-09	1.09E-07
5515	491228.84	3860235.98	1.78E-04	2.05E-04	9.41E-05	6.15E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.36E-08	2.05E-09	4.96E-08	1.09E-08	1.69E-08	2.67E-08	4.71E-09	1.55E-09	1.13E-07
5516	491228.47	3860174.57	1.82E-04	2.11E-04	9.68E-05	6.32E-08	1.91E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.10E-08	1.13E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.60E-09	1.16E-07
5517	491145.77	3860112.55	1.89E-04	2.18E-04	1.00E-04	6.54E-08	1.97E-07	1.14E-07	1.32E-07	1.20E-07	5.46E-08	2.51E-08	2.18E-09	5.27E-08	1.16E-08	1.79E-08	2.84E-08	5.01E-09	1.66E-09	1.20E-07
5518	490844.41	3859966.22	2.07E-04	2.38E-04	1.10E-04	7.16E-08	2.16E-07	1.25E-07	1.44E-07	1.31E-07	5.97E-08	2.75E-08	2.39E-09	5.77E-08	1.27E-08	1.96E-08	3.11E-08	5.48E-09	1.82E-09	1.31E-07
5519	490845.55	3859928.15	2.10E-04	2.42E-04	1.12E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	1.99E-08	3.16E-08	5.58E-09	1.85E-09	1.33E-07
5520	490046.91	3859625.6	2.57E-04	2.96E-04	1.38E-04	8.91E-08	2.69E-07	1.56E-07	1.80E-07	1.63E-07	7.43E-08	3.46E-08	2.98E-09	7.19E-08	1.59E-08	2.44E-08	3.87E-08	6.82E-09	2.28E-09	1.63E-07
5521	489970.48	3859589.4	2.64E-04	3.04E-04	1.42E-04	9.15E-08	2.76E-07	1.60E-07	1.84E-07	1.67E-07	7.62E-08	3.55E-08	3.06E-09	7.38E-08	1.63E-08	2.50E-08	3.97E-08	7.00E-09	2.34E-09	1.67E-07
5522	489865.89	3859529.06	2.75E-04	3.17E-04	1.48E-04	9.53E-08	2.88E-07	1.67E-07	1.92E-07	1.74E-07	7.94E-08	3.70E-08	3.18E-09	7.68E-08	1.70E-08	2.61E-08	4.13E-08	7.28E-09	2.44E-09	1.74E-07
5523	489826.89	3859531.74	2.77E-04	3.19E-04	1.49E-04	9.58E-08	2.89E-07	1.68E-07	1.93E-07	1.75E-07	7.98E-08	3.73E-08	3.20E-09	7.73E-08	1.71E-08	2.62E-08	4.16E-08	7.33E-09	2.46E-09	1.75E-07
5524	489410.47	3859303.06	3.20E-04	3.68E-04	1.72E-04	1.11E-07	3.34E-07	1.94E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.23E-08	4.31E-08	3.70E-09	8.93E-08	1.97E-08	3.03E-08	4.80E-08	8.47E-09	2.84E-09	2.02E-07
5525	489407.15	3859286.09	3.22E-04	3.71E-04	1.73E-04	1.12E-07	3.37E-07	1.95E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.30E-08	4.34E-08	3.73E-09	9.00E-08	1.99E-08	3.05E-08	4.84E-08	8.53E-09	2.86E-09	2.04E-07
5526	488806.07	3858963.62	3.87E-04	4.46E-04	2.06E-04	1.34E-07	4.05E-07	2.34E-07	2.70E-07	2.45E-07	1.12E-07	5.17E-08	4.48E-09	1.08E-07	2.39E-08	3.67E-08	5.82E-08	1.03E-08	3.41E-09	2.45E-07
5527	488817.64	3859546.3	2.81E-04	3.22E-04	1.58E-04	9.75E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.06E-08	3.97E-08	3.25E-09	7.86E-08	1.73E-08	2.65E-08	4.20E-08	7.40E-09	2.62E-09	1.78E-07
5528	489187.25	3859549.52	2.82E-04	3.23E-04	1.55E-04	9.76E-08	2.95E-07	1.71E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.10E-08	3.88E-08	3.26E-09	7.87E-08	1.74E-08	2.66E-08	4.22E-08	7.44E-09	2.56E-09	1.78E-07
5529	489187.66	3859523.74	2.86E-04	3.28E-04	1.57E-04	9.90E-08	2.99E-07	1.73E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.22E-08	3.93E-08	3.31E-09	7.99E-08	1.76E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.55E-09	2.59E-09	1.81E-07
5530	489232.59	3859522.85	2.87E-04	3.30E-04	1.57E-04	9.94E-08	3.00E-07	1.74E-07	2.00E-07	1.81E-07	8.26E-08	3.94E-08	3.32E-09	8.02E-08	1.77E-08	2.71E-08	4.30E-08	7.58E-09	2.60E-09	1.81E-07
5531	489224.98	3859759.91	2.50E-04	2.87E-04	1.38E-04	8.67E-08	2.62E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.19E-08	3.46E-08	2.89E-09	6.99E-08	1.54E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.60E-09	2.29E-09	1.58E-07
5532	488401.39	3859763.34	2.68E-04	3.03E-04	1.62E-04	9.29E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.83E-07	1.66E-07	7.58E-08	4.07E-08	3.10E-09	7.49E-08	1.65E-08	2.49E-08	3.95E-08	6.96E-09	2.68E-09	1.69E-07
5533	488405.51	3859966.16	2.12E-04	2.43E-04	1.17E-04	7.35E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.47E-07	1.34E-07	6.10E-08	2.94E-08	2.46E-09	5.93E-08	1.31E-08	2.00E-08	3.18E-08	5.60E-09	1.94E-09	1.34E-07
5534	489202.85	3859956.57	2.25E-04	2.58E-04	1.24E-04	7.79E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.46E-08	3.11E-08	2.60E-09	6.28E-08	1.39E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	2.05E-09	1.42E-07
5535	489191.9	3860676.74	1.54E-04	1.78E-04	8.18E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.33E-08	1.08E-07	9.77E-08	4.46E-08	2.05E-08	1.78E-09	4.31E-08	9.50E-09	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	1.35E-09	9.76E-08
5536	488392.82	3860687.88	1.46E-04	1.69E-04	7.76E-05	5.06E-08	1.53E-07	8.85E-08	1.02E-07	9.26E-08	4.22E-08	1.94E-08	1.69E-09	4.08E-08	9.01E-09	1.39E-08	2.20E-08	3.88E-09	1.28E-09	9.25E-08
5537	488392.82	3860760.27	1.42E-04	1.64E-04	7.53E-05	4.93E-08	1.49E-07	8.61E-08	9.94E-08	9.01E-08	4.11E-08	1.89E-08	1.64E-09	3.97E-08	8.77E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.24E-09	9.01E-08
5538	487549.05	3860777.45	1.36E-04	1.57E-04	7.16E-05	4.71E-08	1.42E-07	8.23E-08	9.51E-08	8.62E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.80E-08	8.38E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.61E-09	1.18E-09	8.61E-08
5539	487554.62	3859571.83	2.35E-04	2.71E-04	1.25E-04	8.15E-08	2.46E-07	1.42E-07	1.64E-07	1.49E-07	6.80E-08	3.14E-08	2.72E-09	6.57E-08	1.45E-08	2.23E-08	3.54E-08	6.24E-09	2.07E-09	1.49E-07
5540	485949.46	3859558.54	2.29E-04	2.65E-04	1.20E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.64E-08	3.02E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.09E-09	1.99E-09	1.45E-07
5541	485947.55	3857943.61	7.16E-04	8.29E-04	3.74E-04	2.48E-07	7.50E-07	4.34E-07	5.02E-07	4.55E-07	2.08E-07	9.37E-08	8.29E-09	2.00E-07	4.42E-08	6.82E-08	1.08E-07	1.91E-08	6.18E-09	4.54E-07
5542	484738.38	3857940.21	5.44E-04	6.30E-04	2.84E-04	1.89E-07	5.70E-07	3.30E-07	3.82E-07	3.46E-07	1.58E-07	7.12E-08	6.30E-09	1.52E-07	3.36E-08	5.18E-08	8.22E-08	1.45E-08	4.69E-09	3.45E-07
5543	484737.06	3857535.68	7.01E-04	8.11E-04	3.65E-04	2.43E-07	7.33E-07	4.24E-07	4.91E-07	4.45E-07	2.03E-07	9.15E-08	8.11E-09	1.96E-07	4.32E-08	6.67E-08	1.06E-07	1.86E-08	6.04E-09	4.44E-07
5544	483730.2	3857530.13	4.90E-04	5.67E-04	2.56E-04	1.70E-07	5.12E-07	2.97E-07	3.43E-07	3.11E-07	1.42E-07	6.40E-08	5.67E-09	1.37E-07	3.02E-08	4.66E-08	7.40E-08	1.30E-08	4.22E-09	3.11E-07
5545	483727.27	3857130.01	5.78E-04	6.69E-04	3.02E-04	2.00E-07	6.04E-07	3.50E-07	4.05E-07	3.67E-07	1.68E-07	7.56E-08	6.69E-09	1.61E-07	3.56E-08	5.50E-08	8.72E-08	1.54E-08	4.99E-09	3.66E-07
5546	483124.42	3857123.45	4.44E-04	5.14E-04	2.32E-04	1.54E-07	4.64E-07	2.69E-07	3.11E-07	2.82E-07	1.29E-07	5.81E-08	5.14E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.22E-08	6.70E-08	1.18E-08	3.83E-09	2.81E-07
5547	483111.13	3855921.03	6.00E-04	6.94E-04	3.14E-04	2.08E-07	6.28E-07	3.64E-07	4.21E-07	3.81E-07	1.74E-07	7.87E-08	6.94E-09	1.68E-07	3.70E-08	5.71E-08	9.06E-08	1.60E-08	5.19E-09	3.81E-07
5548	482701.73	3855918.24	4.70E-04	5.44E-04	2.46E-04	1.63E-07	4.92E-07	2.85E-07	3.29E-07	2.99E-07	1.36E-07	6.15E-08	5.44E-09	1.31E-07	2.90E-08	4.47E-08	7.09E-08	1.25E-08	4.06E-09	2.98E-07
5549	482668.02	3853521.78	1.76E-04	2.03E-04	9.17E-05	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.23E-07	1.12E-07	5.09E-08	2.30E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.67E-08	2.65E-08	4.68E-09	1.52E-09	1.11E-07
5550	482579.91	3853219.19	1.68E-04	1.95E-04	8.80E-05	5.84E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.89E-08	2.20E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.45E-09	1.07E-07
5551	482434.06	3852961.94	1.61E-04	1.87E-04	8.42E-05	5.59E-08	1.69E-07	9.77E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.68E-08	2.11E-08	1.87E-09	4.51E-08	9.95E-09	1.54E-08	2.44E-08	4.29E-09	1.39E-09	1.02E-07
5552	482332.11	3852832.85	1.54E-04	1.78E-04	8.04E-05	5.34E-08	1.61E-07	9.33E-08	1.08E-07	9.79E-08	4.47E-08	2.01E-08	1.78E-09	4.30E-08	9.50E-09	1.47E-08	2.33E-08	4.10E-09	1.33E-09	9.77E-08
5553	481334.99	3851818.96	1.02E-04	1.19E-04	5.35E-05	3.55E-08	1.07E-07	6.20E-08	7.18E-08	6.51E-08	2.97E-08	1.34E-08	1.18E-09	2.86E-08	6.32E-09	9.75E-09	1.55E-08	2.72E-09	8.84E-10	6.49E-08
5554	481127.62	3851646.36	9.45E-05	1.09E-04	4.94E-05	3.28E-08	9.89E-08	5.73E-08	6.63E-08	6.01E-08	2.74E-08	1.24E-08	1.09E-09	2.64E-08	5.83E-09	9.00E-09	1.43E-08	2.52E-09	8.16E-10	6.00E-08
5555	481025.04	3851591.73	9.03E-05	1.05E-04	4.72E-05	3.13E-08	9.45E-08	5.47E-08	6.33E-08	5.74E-08	2.62E-08	1.18E-08	1.04E-09	2.52E-08	5.57E-09	8.59E-09	1.36E-08	2.40E-09	7.80E-10	5.73E-08
5556	480513.6	3851335.76	7.11E-05	8.23E-05	3.72E-05	2.47E-08	7.44E-08	4.31E-08	4.99E-08	4.52E-08	2.06E-08	9.32E-09	8.23E-10	1.99E-08	4.39E-09	6.77E-09	1.07E-08	1.89E-09	6.15E-10	4.51E-08
5557	480523.56	3851317.66	7.20E-05	8.33E-05	3.77E-05	2.50E-08	7.54E-08	4.36E-08	5.05E-08	4.58E-08	2.09E-08	9.44E-09	8.34E-10	2.01E-08	4.44E-09	6.85E-09	1.09E-08	1.92E-09	6.22E-10	4.57E-08
5558	476921.56	3849569.11	3.58E-05	4.14E-05	1.88E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.51E-08	2.27E-08	1.04E-08	4.71E-09	4.14E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.40E-09	5.40E-09	9.52E-10	3.10E-10	2.27E-08

5559	476521.19	3849373.96	3.41E-05	3.94E-05	1.79E-05	1.18E-08	3.57E-08	2.07E-08	2.39E-08	2.17E-08	9.88E-09	4.48E-09	3.95E-10	9.53E-09	2.10E-09	3.24E-09	5.14E-09	9.07E-10	2.96E-10	2.16E-08
5560	476391.45	3849333.38	3.38E-05	3.91E-05	1.77E-05	1.17E-08	3.54E-08	2.05E-08	2.37E-08	2.15E-08	9.79E-09	4.44E-09	3.91E-10	9.45E-09	2.08E-09	3.21E-09	5.10E-09	8.99E-10	2.93E-10	2.14E-08
5561	476219.41	3849304.29	3.36E-05	3.89E-05	1.76E-05	1.16E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.74E-09	4.42E-09	3.89E-10	9.40E-09	2.07E-09	3.20E-09	5.07E-09	8.94E-10	2.92E-10	2.13E-08
5562	475679.11	3849218.47	3.27E-05	3.78E-05	1.72E-05	1.13E-08	3.42E-08	1.98E-08	2.29E-08	2.08E-08	9.48E-09	4.30E-09	3.79E-10	9.15E-09	2.02E-09	3.11E-09	4.94E-09	8.70E-10	2.84E-10	2.08E-08
5563	475677.71	3849233.88	3.29E-05	3.81E-05	1.73E-05	1.14E-08	3.44E-08	1.99E-08	2.31E-08	2.09E-08	9.54E-09	4.33E-09	3.81E-10	9.20E-09	2.03E-09	3.13E-09	4.97E-09	8.75E-10	2.86E-10	2.09E-08
5564	475492.74	3849204.66	3.07E-05	3.55E-05	1.61E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.88E-09	4.04E-09	3.55E-10	8.57E-09	1.89E-09	2.92E-09	4.63E-09	8.15E-10	2.66E-10	1.94E-08
5565	475497.64	3849158.75	3.12E-05	3.61E-05	1.64E-05	1.08E-08	3.26E-08	1.89E-08	2.18E-08	1.98E-08	9.03E-09	4.10E-09	3.61E-10	8.72E-09	1.92E-09	2.97E-09	4.70E-09	8.29E-10	2.71E-10	1.98E-08
5566	475391.35	3849141.94	3.18E-05	3.68E-05	1.67E-05	1.10E-08	3.33E-08	1.93E-08	2.23E-08	2.02E-08	9.22E-09	4.18E-09	3.68E-10	8.89E-09	1.96E-09	3.02E-09	4.80E-09	8.46E-10	2.76E-10	2.02E-08
5567	475277	3849095.47	3.17E-05	3.66E-05	1.66E-05	1.10E-08	3.31E-08	1.92E-08	2.22E-08	2.01E-08	9.17E-09	4.16E-09	3.66E-10	8.85E-09	1.95E-09	3.01E-09	4.78E-09	8.42E-10	2.75E-10	2.01E-08
5568	475183.93	3849025.66	3.11E-05	3.59E-05	1.63E-05	1.08E-08	3.25E-08	1.88E-08	2.18E-08	1.97E-08	9.00E-09	4.09E-09	3.59E-10	8.68E-09	1.92E-09	2.95E-09	4.69E-09	8.26E-10	2.70E-10	1.97E-08
5569	474453.23	3848378.77	2.68E-05	3.10E-05	1.41E-05	9.30E-09	2.81E-08	1.63E-08	1.88E-08	1.70E-08	7.78E-09	3.54E-09	3.11E-10	7.50E-09	1.66E-09	2.55E-09	4.05E-09	7.14E-10	2.33E-10	1.70E-08
5570	474569.63	3848399.34	2.67E-05	3.09E-05	1.41E-05	9.27E-09	2.80E-08	1.62E-08	1.87E-08	1.70E-08	7.75E-09	3.52E-09	3.09E-10	7.47E-09	1.65E-09	2.54E-09	4.03E-09	7.11E-10	2.32E-10	1.70E-08
5571	474644.33	3848464.52	2.72E-05	3.14E-05	1.43E-05	9.42E-09	2.84E-08	1.65E-08	1.90E-08	1.73E-08	7.88E-09	3.58E-09	3.15E-10	7.60E-09	1.68E-09	2.59E-09	4.10E-09	7.23E-10	2.36E-10	1.72E-08
5572	474719.04	3848529.7	2.76E-05	3.19E-05	1.45E-05	9.56E-09	2.89E-08	1.67E-08	1.93E-08	1.75E-08	7.99E-09	3.63E-09	3.19E-10	7.71E-09	1.70E-09	2.62E-09	4.16E-09	7.34E-10	2.40E-10	1.75E-08
5573	474793.74	3848594.88	2.78E-05	3.22E-05	1.46E-05	9.65E-09	2.91E-08	1.69E-08	1.95E-08	1.77E-08	8.07E-09	3.67E-09	3.22E-10	7.78E-09	1.72E-09	2.65E-09	4.20E-09	7.40E-10	2.42E-10	1.77E-08
5574	474868.45	3848660.07	2.80E-05	3.24E-05	1.47E-05	9.72E-09	2.93E-08	1.70E-08	1.96E-08	1.78E-08	8.12E-09	3.69E-09	3.24E-10	7.84E-09	1.73E-09	2.67E-09	4.23E-09	7.45E-10	2.43E-10	1.78E-08
5575	474943.15	3848725.25	2.83E-05	3.28E-05	1.49E-05	9.82E-09	2.96E-08	1.72E-08	1.98E-08	1.80E-08	8.21E-09	3.73E-09	3.28E-10	7.92E-09	1.75E-09	2.69E-09	4.27E-09	7.53E-10	2.46E-10	1.80E-08
5576	475017.86	3848790.43	2.88E-05	3.34E-05	1.52E-05	1.00E-08	3.02E-08	1.75E-08	2.02E-08	1.83E-08	8.36E-09	3.80E-09	3.34E-10	8.06E-09	1.78E-09	2.74E-09	4.35E-09	7.67E-10	2.50E-10	1.83E-08
5577	475092.56	3848855.61	2.94E-05	3.40E-05	1.55E-05	1.02E-08	3.08E-08	1.78E-08	2.06E-08	1.87E-08	8.53E-09	3.87E-09	3.41E-10	8.23E-09	1.82E-09	2.80E-09	4.44E-09	7.83E-10	2.56E-10	1.87E-08
5578	475232.58	3848959.38	3.03E-05	3.50E-05	1.59E-05	1.05E-08	3.17E-08	1.83E-08	2.12E-08	1.92E-08	8.78E-09	3.99E-09	3.51E-10	8.47E-09	1.87E-09	2.88E-09	4.57E-09	8.05E-10	2.63E-10	1.92E-08
5579	475368.47	3849029.98	3.07E-05	3.55E-05	1.61E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.88E-09	4.03E-09	3.55E-10	8.57E-09	1.89E-09	2.92E-09	4.63E-09	8.15E-10	2.66E-10	1.94E-08
5580	475609.57	3849096.09	3.09E-05	3.57E-05	1.62E-05	1.07E-08	3.23E-08	1.87E-08	2.16E-08	1.96E-08	8.95E-09	4.06E-09	3.57E-10	8.63E-09	1.90E-09	2.94E-09	4.66E-09	8.21E-10	2.68E-10	1.96E-08
5581	475680.68	3849116.62	3.14E-05	3.63E-05	1.65E-05	1.09E-08	3.29E-08	1.90E-08	2.20E-08	1.99E-08	9.10E-09	4.13E-09	3.63E-10	8.78E-09	1.94E-09	2.99E-09	4.74E-09	8.35E-10	2.72E-10	1.99E-08
5582	475843.76	3849151.52	3.19E-05	3.69E-05	1.68E-05	1.11E-08	3.34E-08	1.93E-08	2.24E-08	2.03E-08	9.25E-09	4.20E-09	3.69E-10	8.92E-09	1.97E-09	3.04E-09	4.82E-09	8.49E-10	2.77E-10	2.02E-08
5583	475935.73	3849165.89	3.23E-05	3.74E-05	1.70E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.96E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.37E-09	4.25E-09	3.74E-10	9.03E-09	1.99E-09	3.07E-09	4.88E-09	8.59E-10	2.80E-10	2.05E-08
5584	476027.71	3849180.27	3.26E-05	3.77E-05	1.71E-05	1.13E-08	3.41E-08	1.97E-08	2.28E-08	2.07E-08	9.44E-09	4.29E-09	3.77E-10	9.11E-09	2.01E-09	3.10E-09	4.92E-09	8.66E-10	2.83E-10	2.07E-08
5585	476119.68	3849194.64	3.25E-05	3.75E-05	1.70E-05	1.13E-08	3.40E-08	1.97E-08	2.27E-08	2.06E-08	9.41E-09	4.27E-09	3.76E-10	9.08E-09	2.00E-09	3.09E-09	4.90E-09	8.63E-10	2.82E-10	2.06E-08
5586	476211.65	3849209.01	3.25E-05	3.76E-05	1.71E-05	1.13E-08	3.41E-08	1.97E-08	2.28E-08	2.07E-08	9.43E-09	4.28E-09	3.77E-10	9.10E-09	2.01E-09	3.10E-09	4.91E-09	8.65E-10	2.82E-10	2.06E-08
5587	476497.81	3849283.9	3.31E-05	3.83E-05	1.74E-05	1.15E-08	3.46E-08	2.00E-08	2.32E-08	2.10E-08	9.59E-09	4.35E-09	3.83E-10	9.25E-09	2.04E-09	3.15E-09	4.99E-09	8.80E-10	2.87E-10	2.10E-08
5588	476603.73	3849323.77	3.34E-05	3.87E-05	1.75E-05	1.16E-08	3.50E-08	2.03E-08	2.34E-08	2.12E-08	9.69E-09	4.40E-09	3.87E-10	9.35E-09	2.06E-09	3.18E-09	5.04E-09	8.89E-10	2.90E-10	2.12E-08
5589	476728.99	3849382.76	3.39E-05	3.92E-05	1.78E-05	1.18E-08	3.55E-08	2.05E-08	2.38E-08	2.15E-08	9.83E-09	4.46E-09	3.92E-10	9.48E-09	2.09E-09	3.23E-09	5.12E-09	9.02E-10	2.94E-10	2.15E-08
5590	476801.27	3849418.65	3.42E-05	3.96E-05	1.80E-05	1.19E-08	3.58E-08	2.07E-08	2.40E-08	2.17E-08	9.91E-09	4.50E-09	3.96E-10	9.56E-09	2.11E-09	3.25E-09	5.16E-09	9.10E-10	2.97E-10	2.17E-08
5591	476956.2	3849495.05	3.49E-05	4.03E-05	1.83E-05	1.21E-08	3.65E-08	2.11E-08	2.44E-08	2.21E-08	1.01E-08	4.59E-09	4.04E-10	9.75E-09	2.15E-09	3.32E-09	5.26E-09	9.27E-10	3.02E-10	2.21E-08
5592	477038.84	3849535.56	3.51E-05	4.06E-05	1.84E-05	1.22E-08	3.68E-08	2.13E-08	2.46E-08	2.23E-08	1.02E-08	4.62E-09	4.07E-10	9.82E-09	2.17E-09	3.34E-09	5.30E-09	9.34E-10	3.05E-10	2.23E-08
5593	477121.49	3849576.08	3.55E-05	4.10E-05	1.86E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.66E-09	4.10E-10	9.91E-09	2.19E-09	3.37E-09	5.35E-09	9.43E-10	3.08E-10	2.25E-08
5594	477204.13	3849616.6	3.58E-05	4.14E-05	1.88E-05	1.24E-08	3.74E-08	2.17E-08	2.51E-08	2.27E-08	1.04E-08	4.70E-09	4.14E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.40E-09	5.40E-09	9.51E-10	3.10E-10	2.27E-08
5595	477286.78	3849657.12	3.59E-05	4.15E-05	1.88E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.51E-08	2.28E-08	1.04E-08	4.72E-09	4.15E-10	1.00E-08	2.21E-09	3.41E-09	5.41E-09	9.54E-10	3.11E-10	2.27E-08
5596	477369.42	3849697.63	3.64E-05	4.21E-05	1.91E-05	1.26E-08	3.81E-08	2.20E-08	2.55E-08	2.31E-08	1.05E-08	4.78E-09	4.21E-10	1.02E-08	2.24E-09	3.46E-09	5.49E-09	9.68E-10	3.16E-10	2.31E-08
5597	477452.07	3849738.15	3.66E-05	4.24E-05	1.92E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.22E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	4.82E-09	4.24E-10	1.02E-08	2.26E-09	3.49E-09	5.53E-09	9.75E-10	3.18E-10	2.32E-08
5598	477534.71	3849778.67	3.71E-05	4.29E-05	1.94E-05	1.28E-08	3.88E-08	2.24E-08	2.60E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.87E-09	4.29E-10	1.04E-08	2.29E-09	3.52E-09	5.59E-09	9.86E-10	3.21E-10	2.35E-08
5599	477617.36	3849819.18	3.73E-05	4.32E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.90E-08	2.26E-08	2.61E-08	2.37E-08	1.08E-08	4.91E-09	4.32E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.55E-09	5.63E-09	9.92E-10	3.24E-10	2.37E-08
5600	477824.74	3849896.37	3.78E-05	4.37E-05	1.98E-05	1.31E-08	3.95E-08	2.29E-08	2.65E-08	2.40E-08	1.09E-08	4.96E-09	4.37E-10	1.06E-08	2.33E-09	3.59E-09	5.70E-09	1.00E-09	3.27E-10	2.39E-08
5601	477906.31	3849936.37	3.78E-05	4.38E-05	1.99E-05	1.31E-08	3.96E-08	2.29E-08	2.65E-08	2.40E-08	1.10E-08	4.97E-09	4.38E-10	1.06E-08	2.33E-09	3.60E-09	5.71E-09	1.01E-09	3.28E-10	2.40E-08
5602	477987.89	3849976.36	3.82E-05	4.42E-05	2.00E-05	1.32E-08	4.00E-08	2.31E-08	2.68E-08	2.43E-08	1.11E-08	5.02E-09	4.42E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.63E-09	5.77E-09	1.02E-09	3.31E-10	2.42E-08
5603	478069.47	3850016.36	3.83E-05	4.43E-05	2.01E-05	1.33E-08	4.01E-08	2.32E-08	2.68E-08	2.43E-08	1.11E-08	5.04E-09	4.43E-10	1.07E-08	2.36E-09	3.65E-09	5.78E-09	1.02E-09	3.32E-10	2.43E-08
5604	478151.04	3850056.35	3.84E-05	4.45E-05	2.02E-05	1.33E-08	4.02E-08	2.33E-08	2.69E-08	2.44E-08	1.11E-08	5.05E-09	4.45E-10	1.07E-08	2.37E-09	3.66E-09	5.80E-09	1.02E-09	3.33E-10	2.44E-08
5605	478232.62	3850096.35	3.87E-05	4.48E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.34E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.09E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.68E-09	5.84E-09	1.03E-09	3.36E-10	2.45E-08
5606	478314.2	3850136.34	3.90E-05	4.51E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.13E-09	4.52E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.89E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.47E-08
5607	478395.77	3850176.34	3.94E-05	4.56E-05	2.07E-05	1.37E-08	4.12E-08	2.39E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.18E-09	4.56E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.75E-09	5.95E-09	1.05E-09	3.42E-10	2.50E-08
5608	478575.43	3850244.45	4.00E-05	4.62E-05	2.10E-05	1.38E-08	4.18E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.25E-09	4.62E-10	1.12E-08	2.46E-09	3.80E-09	6.03E-09	1.06E-09	3.46E-10	2.53E-08
5609	478665.06	3850287.29	4.04E-05	4.68E-05	2.12E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.83E-08	2.57E-08	1.17E-08	5.32E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.85E-09	6.10E-09	1.08E-09	3.51E-10	2.56E-08
5610	478754.69	3850330.14	4.11E-05	4.75E-05	2.15E-05	1.42E-08	4.30E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.40E-09	4.75E-10	1.15E-08	2.53E-09	3.91E-09	6.20E-09	1.09E-09	3.56E-10	2.60E-08
5611	478844.32	3850372.99	4.18E-05	4.84E-05	2.19E-05	1.45E-08	4.37E-08	2.53E-08	2.93E-08	2.66E-08	1.21E-08	5.49E-09	4.84E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.98E-09	6.31E-09	1.11E-09	3.62E-10	2.65E-08
5612	478933.95	3850415.84	4.35E-05	5.04E-05	2.28E-05	1.51E-08	4.56E-08	2.64E-08	3.05E-08	2.77E-08	1.26E-08	5.72E-09	5.04E-10	1.22E-08	2.69E-09	4.14E-09	6.57E-09	1.16E-09	3.77E-10	2.76E-08
5613	479023.58	3850458.68	4.34E-05	5.02E-05	2.28E-05	1.50E-08	4.54E-08	2.63E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	5.71E-09	5.03E-10	1.21E-08	2.68E-09	4.13E-09	6.55E-09	1.16E-09	3.76E-10	2.75E-08
5614	479110.66	3850441.91	4.49E-05	5.19E-05	2.35E-05	1.56E-08	4.70E-08	2.72E-08	3.15E-08	2.85E-08	1.30E-08	5.90E-09	5.20E-10	1.26E-08	2.77E-09	4.27E-09	6.78E-09	1.19E-09	3.89E-10	2.85E-08
5615	479191.22	3850423.99	4.59E-05	5.31E-05	2.41E-05	1.59E-08	4.81E-08	2.78E-08	3.22E-08	2.92E-08	1.33E-08	6.03E-09	5.31E-10	1.28E-08	2.83E-09	4.37E-09	6.93E-09	1.22E-09	3.98E-10	2.91E-08
5616	479274.32	3850465.71	4.70E-05	5.44E-05	2.47E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.30E-08	2.99E-08	1.36E-08	6.18E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.10E-09	1.25E-09	4.07E-10	2.98E-08
5617	479357.43	3850507.42	4.83E-05	5.58E-05	2.53E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.92E-08	3.38E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.34E-09	5.58E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.59E-09	7.28E-09	1.28E-09	4.18E-10	3.06E-08
5618	479440.53	3850549.14	4.84E-05	5.59E-05	2.53E-05	1.68E-08	5.06E-08	2.93E-08	3.39E-08	3.07E-08	1.40E-08	6.35E-09	5.60E-10	1.35E-08	2.98E-09	4.60E-09	7.30E-09	1.29E-09	4.19E-10	3.07E-08
5619	479523.64	3850590.85	4.96E-05	5.74E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.19E-08	3.01E-08	3.48E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.51E-09	5.74E-10	1.39E-08	3.06E-09	4.72E-09	7.49E-09	1.32E-09	4.30E-10	3.15E-08
5620	479606.74	3850632.57	5.12E-05	5.93E-05	2.68E-05	1.78E-08	5.36E-08	3.10E-08	3.59E-08	3.26E-08	1.49E-08	6.73E-09	5.93E-10	1.43E-08	3.16E-09	4.88E-09	7.73E-09	1.36E-09	4.44E-10	3.25E-08
5621	479777.37	3850707.61	5.51E-05	6.38E-05	2.89E-05	1.91E-08	5.77E-08	3.34E-08	3.86E-08	3.50E-08	1.60E-08	7.23E-09	6.38E-10	1.54E-08	3.40E-09	5.25E-09	8.32E-09	1.47E-09	4.77E-10	3.50E-08
5622	479864.9	3850740.95	5.77E-05	6.68E-05	3.02E-05	2.00E-08	6.04E-08	3.50E-08	4.05E-08	3.67E-08	1.67E-08	7.57E-09	6.68E-10	1.61E-08	3.56E-09	5.49E-09	8.71E-09	1.54E-09	4.99E-10	3.66E-08
5623	479931.87	3850829.57	5.85E-05	6.76E-05	3.06E-05	2.03E-08	6.12E-08	3.54E-08	4.10E-08	3.71E-08	1.69E-08	7.67E-09	6.77E-10	1.63E-08	3.61E-09	5.56E-09	8.82E-09	1.56E-09	5.06E-10	3.71E-08
5624	479995.55	3850926.75	5.96E-05	6.90E-05	3.12E-05	2.07E-08	6.24E-08	3.61E-08	4.18E-08	3.79E-08	1.73E-08	7.82E-09	6.90E-10	1.67E-08	3.68E-09	5.68E-09	9.00E-09	1.59E-09	5.16E-10	3.78E-08
5625	480079.78	3850968.64	6.18E-05	7.15E-05	3.23E-05	2.14E-08	6.47E-08	3.74E-08	4.33E-08	3.93E-08	1.79E-08	8.10E-09	7.15E-10	1.73E-08	3.81E-09	5.88E-09	9.33E-09	1.64E-09	5.35E-10	3.92E-08
5626	480164.01	3851010.54	6.41E-05	7.42E-05	3.35E-05	2.22E-08	6.71E-08	3.88E-08	4.49E-08	4.07E-08	1.86E-08	8.40E-09	7.42E-10	1.79E-08	3.95E-09	6.10E-09	9.68E-09	1.71E-09	5.54E-10	4.06E-08
5627	480248.23	3851052.43	6.65E-05	7.69E-05	3.48E-05	2.30E-08	6.96E-08	4.03E-08	4.66E-08	4.22E-08	1.93E-08	8.71E-09	7.69E-10	1.86E-08	4.10E-09	6.33E-09	1.00E-08	1.77E-09	5.75E-10	4.22E-08
5628	480332.46	3851094.33	6.90E-05	7.98E-05	3.61E-05	2.39E-08	7.22E-08	4.18E-08	4.84E-08	4.38E-08	2.00E-08	9.04E-09	7.98E-10	1.93E-08	4.26E-09	6.57E-09	1.04E-08	1.84E-09	5.96E-10	4.38E-08
5629	480416.69	3851136.22	7.17E-05	8.29E-05	3.75E-05	2.48E-08	7.50E-08	4.34E-08	5.02E-08	4.55E-08	2.08E-08	9.39E-09	8.30E-10	2.00E-08	4.42E-09	6.82E-09	1.08E-08	1.91E-09	6.19E-10	4.55E-08
5630	480579.95	3851215.17	7.72E-05	8.94E-05	4.04E-05	2.68E-08	8.08E-08	4.68E-08	5.41E-08	4.91E-08	2.24E-08	1.01E-08	8.94E-10	2.16E-08	4.76E-09	7.35E-09	1.17E-08	2.06E-09	6.67E-10	4.90E-08
5631	480658.98	3851252.22	8.00E-05	9.26E-05	4.18E-05	2.77E-08	8.38E-08	4.85E-08	5.61E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.05E-08	9.26E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.62E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.91E-10	5.08E-08
5632	480817.36	3851327.85	8.57E-05	9.92E-05	4.48E-05	2.97E-08	8.97E-08	5.19E-08	6.01E-08	5.45E-08	2.49E-08	1.12E-08	9.92E-10	2.40E-08	5.29E-09	8.16E-09	1.29E-08	2.28E-09	7.40E-10	5.44E-08
5633	480896.72	3851366.43	8.86E-05	1.03E-04	4.63E-05	3.07E-08	9.27E-08	5.37E-08	6.21E-08	5.63E-08	2.57E-08	1.16E-08	1.03E-09	2.48E-08	5.47E-09	8.44E-09	1.34E-08	2.36E-09	7.65E-10	5.62E-08
5634	480976.07	3851405	9.15E-05	1.06E-04	4.78E-05	3.17E-08	9.57E-08	5.54E-08	6.41E-08	5.81E-08	2.65E-08	1.20E-08	1.06E-09	2.56E-08	5.64E-09	8.71E-09	1.38E-08	2.43E-09	7.89E-10	5.80E-08
5635	481178	3851487.31	9.83E-05	1.14E-04	5.13E-05	3.41E-08	1.03E-07	5.95E-08	6.89E-08	6.25E-08	2.85E-08	1.29E-08	1.14E-09	2.75E-08	6.06E-09	9.36E-09	1.48E-08	2.62E-09	8.48E-10	6.23E-08
5636	481244.9	3851557.17	1.01E-04	1.16E-04	5.25E-05	3.49E-08	1.05E-07	6.09E-08	7.05E-08	6.39E-08	2.92E-08	1.32E-08	1.16E-09	2.81E-08	6.20E-09	9.58E-09	1.52E-08	2.68E-09	8.68E-10	6.38E-08
5637	481311.81	3851627.03	1.03E-04	1.19E-04	5.38E-05	3.57E-08	1.08E-07	6.24E-08	7.22E-08	6.55E-08	2.99E-08	1.35E-08	1.19E-09	2.88E-08	6.35E-09	9.81E-09	1.56E-08	2.74E-09	8.89E-10	6.53E-08
5638	481378.71	3851696.89	1.06E-04	1.22E-04	5.51E-05	3.66E-08	1.10E-07	6.40E-08	7.40E-08	6.71E-08	3.06E-08	1.38E-08	1.22E-09	2.95E-08	6.51E-09	1.01E-08	1.59E-08	2.81E-09	9.11E-10	6.70E-08
5639	481445.61	3851766.76	1.08E-04	1.25E-04	5.65E-05	3.75E-08	1.13E-07	6.55E-08	7.59E-08	6.88E-08	3.14E-08	1.42E-08	1.25E-09	3.02E-08	6.67E-09	1.03E-08	1.63E-08	2.88E-09	9.33E-10	6.86E-08
5640	481512.51	3851836.62	1.11E-04	1.29E-04	5.80E-05	3.85E-08	1.16E-07	6.73E-08	7.78E-08	7.06E-08	3.22E-08	1.45E-08	1.28E-09	3.10E-08	6.85E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	9.58E-10	7.04E-08
5641	481579.42	3851906.48	1.14E-04	1.32E-04	5.95E-05	3.95E-08	1.19E-07	6.90E-08	7.99E-08	7.24E-08	3.30E-08	1.49E-08	1.32E-09	3.19E-08	7.03E-09	1.08E-08	1.72E-08	3.03E-09	9.83E-10	7.23E-08
5642	481646.32	3851976.34	1.17E-04	1.35E-04	6.11E-05	4.05E-08	1.22E-07	7.09E-08	8.20E-08	7.44E-08	3.39E-08	1.53E-08	1.35E-09	3.27E-08	7.22E-09	1.11E-08	1.77E-08	3.11E-09	1.01E-09	7.42E-08
5643	481713.22	3852046.2	1.20E-04	1.39E-04	6.28E-05	4.17E-08	1.26E-07	7.29E-08	8.44E-08	7.65E-08	3.49E-08	1.57E-08	1.39E-09	3.37E-08	7.43E-09	1.15E-08	1.82E-08	3.20E-09	1.04E-09	7.64E-08
5644	481780.12	3852116.06	1.24E-04	1.43E-04	6.45E-05	4.28E-08	1.29E-07	7.49E-08	8.67E-08	7.86E-08	3.59E-08	1.62E-08	1.43E-09	3.46E-08	7.63E-09	1.18E-08	1.87E-08	3.29E-09	1.07E-09	7.84E-08
5645	481847.03	3852185.92	1.27E-04	1.47E-04	6.62E-05	4.40E-08	1.33E-07	7.69E-08	8.90E-08	8.07E-08	3.68E-08	1.66E-08	1.47E-09	3.55E-08	7.83E-09	1.21E-08	1.92E-08	3.38E-09	1.09E-09	8.05E-08
5646	481913.93	3852255.78	1.30E-04	1.51E-04	6.80E-05	4.51E-08	1.36E-07	7.89E-08	9.13E-08	8.28E-08	3.78E-08	1.70E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.03E-09	1.24E-08	1.97E-08	3.47E-09	1.12E-09	8.26E-08
5647	481980.83	3852325.65	1.34E-04	1.55E-04	6.97E-05	4.63E-08	1.40E-07	8.09E-08	9.36E-08	8.49E-08	3.87E-08	1.75E-08	1.55E-09	3.73E-08	8.24E-09	1.27E-08	2.02E-08	3.55E-09	1.15E-09	8.47E-08
5648	482047.73	3852395.51	1.37E-04	1.59E-04	7.16E-05	4.76E-08	1.44E-07	8.32E-08	9.63E-08	8.73E-08	3.98E-08	1.80E-08	1.59E-09	3.84E-08	8.47E-09	1.31E-08	2.07E-08	3.65E-09	1.18E-09	8.71E-08
5649	482114.64	3852465.37	1.41E-04	1.63E-04	7.35E-05	4.88E-08	1.47E-07	8.53E-08	9.88E-08	8.95E-08	4.09E-08	1.84E-08	1.63E-09	3.94E-08	8.69E-09	1.34E-08	2.13E-08	3.75E-09	1.21E-09	8.94E-08
5650	482181.54	3852535.23	1.45E-04	1.68E-04	7.59E-05	5.04E-08	1.52E-07	8.81E-08	1.02E-07	9.24E-08	4.22E-08	1.90E-08	1.68E-09	4.06E-08	8.97E-09	1.38E-08	2.20E-08	3.87E-09	1.25E-09	9.22E-08
5651	482338.69	3852700.05	1.56E-04	1.81E-04	8.15E-05	5.41E-08	1.63E-07	9.46E-08	1.10E-07	9.93E-08	4.53E-08	2.04E-08	1.81E-09	4.37E-08	9.64E-09	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	1.35E-09	9.91E-08
5652	482404.05	3852767.78	1.61E-04	1.87E-04	8.41E-05	5.59E-08	1.69E-07	9.77E-08	1.13E-07	1.02E-07	4.68E-08	2.11E-08	1.87E-09	4.51E-08	9.95E-09	1.54E-08	2.44E-08	4.29E-09	1.39E-09	1.02E-07
5653	482469.4	3852835.52	1.67E-04	1.93E-04	8.69E-05	5.77E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.83E-08	2.18E-08	1.93E-09	4.65E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.51E-08	4.43E-09	1.44E-09	1.06E-07
5654	482534.75	3852903.25	1.73E-04	2.00E-04	9.00E-05	5.98E-08	1.81E-07	1.05E-07	1.21E-07	1.10E-07	5.00E-08	2.26E-08	2.00E-09	4.82E-08	1.06E-08	1.64E-08	2.61E-08	4.59E-09	1.49E-09	1.09E-07
5655	482600.11	3852970.99	1.79E-04	2.07E-04	9.31E-05	6.19E-08	1.87E-07	1.08E-07	1.25E-07	1.13E-07	5.18E-08	2.33E-08	2.07E-09	4.99E-08	1.10E-08	1.70E-08	2.70E-08	4.75E-09	1.54E-09	1.13E-07
5656	482706.71	3853119.28	1.90E-04	2.20E-04	9.92E-05	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.52E-08	2.49E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.06E-09	1.64E-09	1.21E-07
5657	482747.96	3853199.84	1.94E-04	2.25E-04	1.01E-04	6.73E-08	2.03E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.63E-08	2.54E-08	2.25E-09	5.43E-08	1.20E-08	1.85E-08	2.93E-08	5.17E-09	1.67E-09	1.23E-07
5658	482789.21	3853280.4	1.97E-04	2.29E-04	1.03E-04	6.84E-08	2.07E-07	1.20E-07	1.38E-07	1.26E-07	5.73E-08	2.58E-08	2.29E-09	5.52E-08	1.22E-08	1.88E-08	2.98E-08	5.26E-09	1.70E-09	1.25E-07
5659	482830.46	3853360.96	2.01E-04	2.33E-04	1.05E-04	6.97E-08	2.10E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.83E-08	2.63E-08	2.33E-09	5.62E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.04E-08	5.35E-09	1.73E-09	1.28E-07
5660	482871.71	3853441.52	2.05E-04	2.37E-04	1.07E-04	7.09E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.43E-07	1.30E-07	5.93E-08	2.68E-08	2.37E-09	5.72E-08	1.26E-08	1.95E-08	3.09E-08	5.45E-09	1.76E-09	1.30E-07
5661	482912.95	3853522.07	2.10E-04	2.43E-04	1.09E-04	7.26E-08	2.19E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.74E-08	2.43E-09	5.86E-08	1.29E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.81E-09	1.33E-07
5662	482954.2	3853602.63	2.15E-04	2.49E-04	1.12E-04	7.45E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.51E-07	1.37E-07	6.24E-08	2.81E-08	2.49E-09	6.01E-08	1.33E-08	2.05E-08	3.25E-08	5.72E-09	1.85E-09	1.36E-07
5663	482995.45	3853683.19	2.22E-04	2.57E-04	1.16E-04	7.69E-08	2.32E-07	1.34E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.43E-08	2.90E-08	2.57E-09	6.20E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.90E-09	1.91E-09	1.41E-07

5664	483036.7	3853763.75	2.30E-04	2.66E-04	1.20E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.67E-08	3.01E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.47E-08	6.12E-09	1.98E-09	1.46E-07
5665	483214.2	3853909.91	2.71E-04	3.13E-04	1.41E-04	9.38E-08	2.83E-07	1.64E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	3.54E-08	3.13E-09	7.56E-08	1.67E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.20E-09	2.33E-09	1.72E-07
5666	483307.01	3853910.44	2.92E-04	3.38E-04	1.52E-04	1.01E-07	3.06E-07	1.77E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.48E-08	3.82E-08	3.38E-09	8.17E-08	1.80E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.78E-09	2.52E-09	1.85E-07
5667	483399.83	3853910.96	3.18E-04	3.68E-04	1.66E-04	1.10E-07	3.32E-07	1.92E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.21E-08	4.15E-08	3.68E-09	8.88E-08	1.96E-08	3.02E-08	4.80E-08	8.46E-09	2.74E-09	2.01E-07
5668	483494.52	3854009.24	3.46E-04	4.01E-04	1.81E-04	1.20E-07	3.62E-07	2.10E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.00E-07	4.52E-08	4.01E-09	9.68E-08	2.14E-08	3.30E-08	5.23E-08	9.22E-09	2.98E-09	2.20E-07
5669	483496.41	3854106.98	3.50E-04	4.05E-04	1.82E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.45E-07	2.22E-07	1.01E-07	4.57E-08	4.05E-09	9.77E-08	2.16E-08	3.33E-08	5.28E-08	9.31E-09	3.01E-09	2.22E-07
5670	483577.56	3854261.96	3.90E-04	4.51E-04	2.03E-04	1.35E-07	4.08E-07	2.36E-07	2.73E-07	2.48E-07	1.13E-07	5.09E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.71E-08	5.89E-08	1.04E-08	3.36E-09	2.47E-07
5671	483656.83	3854319.19	4.16E-04	4.81E-04	2.17E-04	1.44E-07	4.35E-07	2.52E-07	2.92E-07	2.64E-07	1.21E-07	5.44E-08	4.81E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.96E-08	6.28E-08	1.11E-08	3.59E-09	2.64E-07
5672	483736.1	3854376.41	4.45E-04	5.15E-04	2.32E-04	1.54E-07	4.66E-07	2.70E-07	3.12E-07	2.83E-07	1.29E-07	5.82E-08	5.15E-09	1.24E-07	2.74E-08	4.24E-08	6.72E-08	1.18E-08	3.84E-09	2.82E-07
5673	483815.37	3854433.64	4.74E-04	5.48E-04	2.48E-04	1.64E-07	4.96E-07	2.87E-07	3.32E-07	3.01E-07	1.37E-07	6.20E-08	5.48E-09	1.32E-07	2.92E-08	4.51E-08	7.16E-08	1.26E-08	4.09E-09	3.01E-07
5674	483894.63	3854490.87	4.97E-04	5.75E-04	2.60E-04	1.72E-07	5.20E-07	3.01E-07	3.48E-07	3.16E-07	1.44E-07	6.51E-08	5.75E-09	1.39E-07	3.07E-08	4.73E-08	7.51E-08	1.32E-08	4.30E-09	3.15E-07
5675	483973.9	3854548.1	5.14E-04	5.95E-04	2.69E-04	1.78E-07	5.38E-07	3.12E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	6.74E-08	5.95E-09	1.44E-07	3.17E-08	4.89E-08	7.76E-08	1.37E-08	4.45E-09	3.26E-07
5676	484053.17	3854605.32	5.41E-04	6.26E-04	2.83E-04	1.87E-07	5.66E-07	3.28E-07	3.79E-07	3.44E-07	1.57E-07	7.09E-08	6.26E-09	1.51E-07	3.34E-08	5.15E-08	8.17E-08	1.44E-08	4.68E-09	3.43E-07
5677	484214.97	3854698.15	6.19E-04	7.17E-04	3.24E-04	2.15E-07	6.48E-07	3.75E-07	4.34E-07	3.94E-07	1.80E-07	8.11E-08	7.17E-09	1.73E-07	3.82E-08	5.89E-08	9.35E-08	1.65E-08	5.35E-09	3.93E-07
5678	484297.5	3854733.74	7.00E-04	8.10E-04	3.66E-04	2.42E-07	7.32E-07	4.24E-07	4.91E-07	4.45E-07	2.03E-07	9.16E-08	8.10E-09	1.96E-07	4.32E-08	6.66E-08	1.06E-07	1.86E-08	6.04E-09	4.44E-07
5679	484380.03	3854769.34	7.52E-04	8.70E-04	3.93E-04	2.61E-07	7.87E-07	4.56E-07	5.27E-07	4.78E-07	2.18E-07	9.84E-08	8.70E-09	2.10E-07	4.64E-08	7.16E-08	1.14E-07	2.00E-08	6.49E-09	4.77E-07
5680	484462.56	3854804.94	8.47E-04	9.80E-04	4.42E-04	2.94E-07	8.86E-07	5.13E-07	5.94E-07	5.38E-07	2.46E-07	1.11E-07	9.80E-09	2.37E-07	5.22E-08	8.06E-08	1.28E-07	2.25E-08	7.30E-09	5.37E-07
5681	484545.09	3854840.53	9.08E-04	1.05E-03	4.74E-04	3.15E-07	9.50E-07	5.50E-07	6.37E-07	5.77E-07	2.63E-07	1.19E-07	1.05E-08	2.54E-07	5.60E-08	8.65E-08	1.37E-07	2.42E-08	7.83E-09	5.76E-07
5682	484691.88	3854912.59	1.19E-03	1.38E-03	6.19E-04	4.12E-07	1.24E-06	7.20E-07	8.34E-07	7.56E-07	3.45E-07	1.55E-07	1.38E-08	3.32E-07	7.33E-08	1.13E-07	1.80E-07	3.16E-08	1.02E-08	7.54E-07
5683	484830.81	3855012.51	2.51E-03	2.90E-03	1.30E-03	8.68E-07	2.62E-06	1.52E-06	1.76E-06	1.59E-06	7.27E-07	3.27E-07	2.90E-08	7.00E-07	1.55E-07	2.39E-07	3.79E-07	6.67E-08	2.15E-08	1.59E-06
5684	484905.48	3855075.97	6.24E-03	7.23E-03	3.24E-03	2.16E-06	6.53E-06	3.78E-06	4.38E-06	3.97E-06	1.81E-06	8.12E-07	7.22E-08	1.74E-06	3.85E-07	5.94E-07	9.43E-07	1.66E-07	5.36E-08	3.96E-06
5685	484980.14	3855139.44	9.84E-03	1.14E-02	5.11E-03	3.41E-06	1.03E-05	5.96E-06	6.90E-06	6.26E-06	2.86E-06	1.28E-06	1.14E-07	2.75E-06	6.07E-07	9.37E-07	1.49E-06	2.62E-07	8.45E-08	6.24E-06
5686	485054.81	3855202.91	1.22E-02	1.41E-02	6.32E-03	4.21E-06	1.27E-05	7.36E-06	8.53E-06	7.73E-06	3.53E-06	1.58E-06	1.41E-07	3.40E-06	7.50E-07	1.16E-06	1.84E-06	3.24E-07	1.04E-07	7.71E-06
5687	485129.48	3855266.37	1.29E-02	1.49E-02	6.68E-03	4.45E-06	1.34E-05	7.78E-06	9.02E-06	8.17E-06	3.73E-06	1.67E-06	1.49E-07	3.59E-06	7.93E-07	1.22E-06	1.94E-06	3.42E-07	1.10E-07	8.15E-06
5688	485204.15	3855329.84	1.48E-02	1.71E-02	7.68E-03	5.12E-06	1.55E-05	8.95E-06	1.04E-05	9.40E-06	4.29E-06	1.92E-06	1.71E-07	4.13E-06	9.11E-07	1.41E-06	2.23E-06	3.94E-07	1.27E-07	9.37E-06
5689	485278.82	3855393.31	1.55E-02	1.80E-02	8.06E-03	5.37E-06	1.62E-05	9.39E-06	1.09E-05	9.86E-06	4.50E-06	2.02E-06	1.79E-07	4.33E-06	9.56E-07	1.48E-06	2.34E-06	4.13E-07	1.33E-07	9.84E-06
5690	485353.48	3855456.77	1.66E-02	1.92E-02	8.61E-03	5.74E-06	1.73E-05	1.00E-05	1.16E-05	1.05E-05	4.81E-06	2.16E-06	1.92E-07	4.63E-06	1.02E-06	1.58E-06	2.50E-06	4.41E-07	1.42E-07	1.05E-05
5691	485428.15	3855520.24	1.69E-02	1.96E-02	8.81E-03	5.87E-06	1.77E-05	1.03E-05	1.19E-05	1.08E-05	4.92E-06	2.21E-06	1.96E-07	4.74E-06	1.05E-06	1.61E-06	2.56E-06	4.51E-07	1.46E-07	1.08E-05
5692	485502.82	3855583.71	1.74E-02	2.01E-02	9.02E-03	6.02E-06	1.82E-05	1.05E-05	1.22E-05	1.10E-05	5.04E-06	2.26E-06	2.01E-07	4.85E-06	1.07E-06	1.65E-06	2.62E-06	4.62E-07	1.49E-07	1.10E-05
5693	485577.49	3855647.17	1.85E-02	2.14E-02	9.60E-03	6.40E-06	1.93E-05	1.12E-05	1.30E-05	1.18E-05	5.36E-06	2.41E-06	2.14E-07	5.17E-06	1.14E-06	1.76E-06	2.79E-06	4.92E-07	1.59E-07	1.17E-05
5694	485652.16	3855710.64	1.95E-02	2.25E-02	1.01E-02	6.74E-06	2.04E-05	1.18E-05	1.36E-05	1.24E-05	5.64E-06	2.53E-06	2.25E-07	5.44E-06	1.20E-06	1.85E-06	2.94E-06	5.18E-07	1.67E-07	1.23E-05
5695	485726.83	3855774.11	2.00E-02	2.32E-02	1.04E-02	6.94E-06	2.10E-05	1.21E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.81E-06	2.61E-06	2.32E-07	5.60E-06	1.24E-06	1.91E-06	3.03E-06	5.33E-07	1.72E-07	1.27E-05
5696	485801.49	3855837.57	1.96E-02	2.27E-02	1.02E-02	6.78E-06	2.05E-05	1.18E-05	1.37E-05	1.24E-05	5.68E-06	2.55E-06	2.26E-07	5.47E-06	1.21E-06	1.86E-06	2.96E-06	5.21E-07	1.68E-07	1.24E-05
5697	485876.16	3855901.04	2.00E-02	2.32E-02	1.04E-02	6.95E-06	2.10E-05	1.21E-05	1.41E-05	1.27E-05	5.82E-06	2.61E-06	2.32E-07	5.60E-06	1.24E-06	1.91E-06	3.03E-06	5.34E-07	1.72E-07	1.27E-05
5698	485950.83	3855964.5	1.96E-02	2.27E-02	1.02E-02	6.79E-06	2.05E-05	1.19E-05	1.37E-05	1.25E-05	5.69E-06	2.55E-06	2.27E-07	5.48E-06	1.21E-06	1.87E-06	2.96E-06	5.22E-07	1.68E-07	1.24E-05
5699	486025.5	3856027.97	1.91E-02	2.21E-02	9.93E-03	6.62E-06	2.00E-05	1.16E-05	1.34E-05	1.22E-05	5.55E-06	2.49E-06	2.21E-07	5.34E-06	1.18E-06	1.82E-06	2.89E-06	5.09E-07	1.64E-07	1.21E-05
5700	486100.17	3856091.44	2.02E-02	2.34E-02	1.05E-02	7.02E-06	2.12E-05	1.23E-05	1.42E-05	1.29E-05	5.87E-06	2.64E-06	2.34E-07	5.66E-06	1.25E-06	1.93E-06	3.06E-06	5.39E-07	1.74E-07	1.28E-05
5701	486174.83	3856154.9	1.94E-02	2.25E-02	1.01E-02	6.73E-06	2.03E-05	1.18E-05	1.36E-05	1.23E-05	5.63E-06	2.53E-06	2.25E-07	5.42E-06	1.20E-06	1.85E-06	2.93E-06	5.17E-07	1.67E-07	1.23E-05
5702	486249.5	3856218.37	1.77E-02	2.05E-02	9.18E-03	6.12E-06	1.85E-05	1.07E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.13E-06	2.30E-06	2.04E-07	4.94E-06	1.09E-06	1.68E-06	2.67E-06	4.71E-07	1.52E-07	1.12E-05
5703	486324.17	3856281.84	1.62E-02	1.88E-02	8.43E-03	5.62E-06	1.70E-05	9.82E-06	1.14E-05	1.03E-05	4.71E-06	2.11E-06	1.88E-07	4.53E-06	1.00E-06	1.55E-06	2.45E-06	4.32E-07	1.39E-07	1.03E-05
5704	486398.84	3856345.3	1.66E-02	1.93E-02	8.65E-03	5.77E-06	1.74E-05	1.01E-05	1.17E-05	1.06E-05	4.83E-06	2.17E-06	1.93E-07	4.65E-06	1.03E-06	1.59E-06	2.51E-06	4.43E-07	1.43E-07	1.06E-05
5705	486473.51	3856408.77	1.66E-02	1.92E-02	8.62E-03	5.75E-06	1.74E-05	1.00E-05	1.16E-05	1.06E-05	4.81E-06	2.16E-06	1.92E-07	4.64E-06	1.02E-06	1.58E-06	2.51E-06	4.42E-07	1.42E-07	1.05E-05
5706	486548.17	3856472.24	1.71E-02	1.98E-02	8.88E-03	5.92E-06	1.79E-05	1.03E-05	1.20E-05	1.09E-05	4.96E-06	2.22E-06	1.98E-07	4.78E-06	1.05E-06	1.63E-06	2.58E-06	4.55E-07	1.47E-07	1.08E-05
5707	486622.84	3856535.7	1.76E-02	2.04E-02	9.15E-03	6.10E-06	1.84E-05	1.07E-05	1.24E-05	1.12E-05	5.11E-06	2.29E-06	2.04E-07	4.92E-06	1.09E-06	1.68E-06	2.66E-06	4.69E-07	1.51E-07	1.12E-05
5708	486765.48	3856659.69	1.90E-02	2.20E-02	9.85E-03	6.57E-06	1.98E-05	1.15E-05	1.33E-05	1.21E-05	5.50E-06	2.47E-06	2.19E-07	5.30E-06	1.17E-06	1.81E-06	2.86E-06	5.05E-07	1.63E-07	1.20E-05
5709	486833.44	3856720.2	1.96E-02	2.27E-02	1.02E-02	6.78E-06	2.05E-05	1.19E-05	1.37E-05	1.25E-05	5.68E-06	2.55E-06	2.27E-07	5.47E-06	1.21E-06	1.86E-06	2.96E-06	5.21E-07	1.68E-07	1.24E-05
5710	486901.41	3856780.72	1.99E-02	2.30E-02	1.03E-02	6.89E-06	2.08E-05	1.20E-05	1.39E-05	1.26E-05	5.77E-06	2.59E-06	2.30E-07	5.56E-06	1.23E-06	1.89E-06	3.00E-06	5.29E-07	1.71E-07	1.26E-05
5711	486969.38	3856841.24	2.00E-02	2.31E-02	1.04E-02	6.93E-06	2.09E-05	1.21E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.80E-06	2.60E-06	2.31E-07	5.59E-06	1.23E-06	1.90E-06	3.02E-06	5.32E-07	1.72E-07	1.27E-05
5712	487037.34	3856901.75	1.99E-02	2.31E-02	1.03E-02	6.90E-06	2.08E-05	1.21E-05	1.40E-05	1.27E-05	5.78E-06	2.59E-06	2.30E-07	5.57E-06	1.23E-06	1.90E-06	3.01E-06	5.30E-07	1.71E-07	1.26E-05
5713	487271.23	3856855.51	1.13E-02	1.31E-02	5.87E-03	3.92E-06	1.18E-05	6.84E-06	7.93E-06	7.19E-06	3.28E-06	1.47E-06	1.31E-07	3.16E-06	6.97E-07	1.08E-06	1.71E-06	3.01E-07	9.70E-08	7.17E-06
5714	487368.96	3856857.29	9.84E-03	1.14E-02	5.12E-03	3.41E-06	1.03E-05	5.96E-06	6.91E-06	6.26E-06	2.86E-06	1.28E-06	1.14E-07	2.75E-06	6.07E-07	9.38E-07	1.49E-06	2.62E-07	8.45E-08	6.24E-06
5715	487466.68	3856859.06	8.65E-03	1.00E-02	4.50E-03	3.00E-06	9.05E-06	5.24E-06	6.07E-06	5.50E-06	2.51E-06	1.13E-06	1.00E-07	2.42E-06	5.34E-07	8.24E-07	1.31E-06	2.30E-07	7.43E-08	5.49E-06
5716	487636.44	3856930	7.02E-03	8.13E-03	3.65E-03	2.43E-06	7.35E-06	4.25E-06	4.93E-06	4.46E-06	2.04E-06	9.14E-07	8.12E-08	1.96E-06	4.33E-07	6.69E-07	1.06E-06	1.87E-07	6.03E-08	4.45E-06
5717	487709.57	3856928.43	6.43E-03	7.45E-03	3.34E-03	2.23E-06	6.73E-06	3.89E-06	4.51E-06	4.09E-06	1.87E-06	8.37E-07	7.44E-08	1.80E-06	3.97E-07	6.12E-07	9.71E-07	1.71E-07	5.52E-08	4.08E-06
5718	487782.55	3856841.96	6.03E-03	6.99E-03	3.14E-03	2.09E-06	6.31E-06	3.65E-06	4.23E-06	3.84E-06	1.75E-06	7.86E-07	6.98E-08	1.69E-06	3.72E-07	5.75E-07	9.12E-07	1.61E-07	5.18E-08	3.83E-06
5719	487849.83	3856754.74	5.61E-03	6.50E-03	2.92E-03	1.94E-06	5.87E-06	3.40E-06	3.94E-06	3.57E-06	1.63E-06	7.31E-07	6.49E-08	1.57E-06	3.46E-07	5.34E-07	8.48E-07	1.49E-07	4.82E-08	3.56E-06
5720	487918.03	3856819.39	5.31E-03	6.15E-03	2.76E-03	1.84E-06	5.55E-06	3.22E-06	3.72E-06	3.38E-06	1.54E-06	6.92E-07	6.14E-08	1.48E-06	3.27E-07	5.06E-07	8.02E-07	1.41E-07	4.56E-08	3.37E-06
5721	487918.8	3856886.37	5.24E-03	6.07E-03	2.72E-03	1.82E-06	5.48E-06	3.17E-06	3.67E-06	3.33E-06	1.52E-06	6.82E-07	6.06E-08	1.46E-06	3.23E-07	4.99E-07	7.91E-07	1.39E-07	4.50E-08	3.32E-06
5722	488065.47	3857127.51	3.74E-03	4.33E-03	1.94E-03	1.30E-06	3.91E-06	2.26E-06	2.62E-06	2.38E-06	1.08E-06	4.87E-07	4.33E-08	1.05E-06	2.31E-07	3.56E-07	5.65E-07	9.96E-08	3.21E-08	2.37E-06
5723	488192.19	3857385.84	2.31E-03	2.67E-03	1.20E-03	7.99E-07	2.41E-06	1.40E-06	1.62E-06	1.47E-06	6.69E-07	3.01E-07	2.67E-08	6.44E-07	1.42E-07	2.19E-07	3.48E-07	6.14E-08	1.98E-08	1.46E-06
5724	488191.22	3857473.87	1.97E-03	2.28E-03	1.03E-03	6.84E-07	2.07E-06	1.20E-06	1.38E-06	1.25E-06	5.72E-07	2.58E-07	2.28E-08	5.52E-07	1.22E-07	1.88E-07	2.98E-07	5.25E-08	1.70E-08	1.25E-06
5725	488190.24	3857561.91	1.69E-03	1.95E-03	8.82E-04	5.85E-07	1.77E-06	1.02E-06	1.18E-06	1.07E-06	4.90E-07	2.21E-07	1.95E-08	4.72E-07	1.04E-07	1.61E-07	2.55E-07	4.49E-08	1.46E-08	1.07E-06
5726	488158.35	3857691.13	1.35E-03	1.56E-03	7.10E-04	4.69E-07	1.42E-06	8.19E-07	9.48E-07	8.59E-07	3.92E-07	1.78E-07	1.57E-08	3.78E-07	8.34E-08	1.29E-07	2.04E-07	3.60E-08	1.17E-08	8.58E-07
5727	488208.37	3857816.66	1.12E-03	1.29E-03	6.02E-04	3.89E-07	1.17E-06	6.80E-07	7.83E-07	7.10E-07	3.24E-07	1.51E-07	1.30E-08	3.14E-07	6.92E-08	1.06E-07	1.69E-07	2.97E-08	9.95E-09	7.10E-07
5728	488271.97	3857874.6	1.16E-03	1.32E-03	6.85E-04	4.02E-07	1.21E-06	7.03E-07	7.98E-07	7.23E-07	3.30E-07	1.72E-07	1.34E-08	3.24E-07	7.16E-08	1.08E-07	1.72E-07	3.03E-08	1.13E-08	7.31E-07
5729	488463.56	3857942.31	1.17E-03	1.31E-03	7.36E-04	4.05E-07	1.22E-06	7.08E-07	7.94E-07	7.20E-07	3.29E-07	1.84E-07	1.35E-08	3.27E-07	7.21E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.01E-08	1.22E-08	7.33E-07
5730	488554.83	3857940.83	1.11E-03	1.26E-03	6.78E-04	3.86E-07	1.17E-06	6.75E-07	7.62E-07	6.91E-07	3.15E-07	1.70E-07	1.29E-08	3.11E-07	6.87E-08	1.03E-07	1.64E-07	2.89E-08	1.12E-08	7.01E-07
5731	488646.1	3857939.36	1.08E-03	1.22E-03	6.37E-04	3.73E-07	1.13E-06	6.52E-07	7.40E-07	6.70E-07	3.06E-07	1.60E-07	1.25E-08	3.01E-07	6.64E-08	1.00E-07	1.59E-07	2.81E-08	1.05E-08	6.78E-07
5732	488737.37	3857937.88	1.05E-03	1.19E-03	6.08E-04	3.64E-07	1.10E-06	6.36E-07	7.24E-07	6.56E-07	2.99E-07	1.52E-07	1.21E-08	2.93E-07	6.47E-08	9.83E-08	1.56E-07	2.75E-08	1.01E-08	6.62E-07
5733	488733.59	3857960.57	1.02E-03	1.16E-03	5.92E-04	3.54E-07	1.07E-06	6.18E-07	7.04E-07	6.38E-07	2.91E-07	1.48E-07	1.18E-08	2.85E-07	6.29E-08	9.55E-08	1.52E-07	2.67E-08	9.79E-09	6.44E-07
5734	488638.09	3857961.57	1.05E-03	1.19E-03	6.22E-04	3.63E-07	1.10E-06	6.35E-07	7.20E-07	6.53E-07	2.98E-07	1.56E-07	1.21E-08	2.93E-07	6.47E-08	9.78E-08	1.55E-07	2.73E-08	1.03E-08	6.60E-07
5735	488542.6	3857962.56	1.09E-03	1.23E-03	6.67E-04	3.78E-07	1.14E-06	6.60E-07	7.44E-07	6.75E-07	3.08E-07	1.67E-07	1.26E-08	3.05E-07	6.72E-08	1.01E-07	1.60E-07	2.83E-08	1.10E-08	6.85E-07
5736	488447.1	3857963.56	1.15E-03	1.29E-03	7.35E-04	4.00E-07	1.21E-06	6.99E-07	7.83E-07	7.10E-07	3.24E-07	1.84E-07	1.34E-08	3.23E-07	7.12E-08	1.06E-07	1.69E-07	2.97E-08	1.21E-08	7.24E-07
5737	488254.28	3857890.36	1.16E-03	1.31E-03	6.93E-04	4.01E-07	1.21E-06	7.01E-07	7.93E-07	7.19E-07	3.28E-07	1.74E-07	1.34E-08	3.23E-07	7.13E-08	1.08E-07	1.71E-07	3.01E-08	1.14E-08	7.28E-07
5738	488191.69	3857833.06	1.09E-03	1.26E-03	5.89E-04	3.79E-07	1.15E-06	6.63E-07	7.64E-07	6.93E-07	3.16E-07	1.47E-07	1.27E-08	3.06E-07	6.75E-08	1.04E-07	1.65E-07	2.90E-08	9.73E-09	6.93E-07
5739	488129.5	3857907.43	9.88E-04	1.14E-03	5.35E-04	3.43E-07	1.03E-06	5.99E-07	6.89E-07	6.25E-07	2.85E-07	1.34E-07	1.14E-08	2.76E-07	6.10E-08	9.36E-08	1.48E-07	2.62E-08	8.84E-09	6.26E-07
5740	488196.47	3857968.74	1.23E-03	1.37E-03	8.15E-04	4.27E-07	1.29E-06	7.46E-07	8.30E-07	7.52E-07	3.43E-07	2.04E-07	1.43E-08	3.44E-07	7.60E-08	1.13E-07	1.79E-07	3.15E-08	1.35E-08	7.71E-07
5741	488263.44	3858030.04	1.17E-03	1.30E-03	7.82E-04	4.05E-07	1.22E-06	7.08E-07	7.85E-07	7.11E-07	3.25E-07	1.96E-07	1.35E-08	3.27E-07	7.21E-08	1.07E-07	1.69E-07	2.98E-08	1.29E-08	7.30E-07
5742	488400.64	3858132.9	8.11E-04	9.24E-04	4.69E-04	2.81E-07	8.49E-07	4.91E-07	5.60E-07	5.07E-07	2.32E-07	1.18E-07	9.39E-09	2.27E-07	5.00E-08	7.60E-08	1.21E-07	2.12E-08	7.76E-09	5.12E-07
5743	488519.89	3858218.38	6.89E-04	7.91E-04	3.81E-04	2.39E-07	7.21E-07	4.18E-07	4.79E-07	4.34E-07	1.98E-07	9.55E-08	7.98E-09	1.93E-07	4.25E-08	6.51E-08	1.03E-07	1.82E-08	6.30E-09	4.36E-07
5744	488647.97	3858214.99	6.88E-04	7.89E-04	3.80E-04	2.38E-07	7.20E-07	4.17E-07	4.78E-07	4.33E-07	1.98E-07	9.52E-08	7.96E-09	1.92E-07	4.24E-08	6.49E-08	1.03E-07	1.82E-08	6.28E-09	4.35E-07
5745	488727.05	3858167.67	7.36E-04	8.43E-04	4.09E-04	2.55E-07	7.70E-07	4.46E-07	5.11E-07	4.63E-07	2.11E-07	1.02E-07	8.51E-09	2.06E-07	4.54E-08	6.94E-08	1.10E-07	1.94E-08	6.76E-09	4.65E-07
5746	488806.12	3858120.35	7.91E-04	9.06E-04	4.42E-04	2.74E-07	8.28E-07	4.79E-07	5.49E-07	4.98E-07	2.27E-07	1.11E-07	9.16E-09	2.21E-07	4.88E-08	7.46E-08	1.18E-07	2.08E-08	7.30E-09	5.00E-07
5747	488885.2	3858073.03	8.48E-04	9.71E-04	4.74E-04	2.94E-07	8.87E-07	5.14E-07	5.88E-07	5.33E-07	2.43E-07	1.19E-07	9.81E-09	2.37E-07	5.23E-08	7.99E-08	1.27E-07	2.23E-08	7.83E-09	5.36E-07
5748	489055.76	3857991.18	9.32E-04	1.07E-03	5.16E-04	3.23E-07	9.75E-07	5.64E-07	6.47E-07	5.87E-07	2.68E-07	1.29E-07	1.08E-08	2.60E-07	5.75E-08	8.79E-08	1.39E-07	2.46E-08	8.53E-09	5.89E-07
5749	489245.39	3857944.55	9.61E-04	1.10E-03	5.26E-04	3.33E-07	1.01E-06	5.82E-07	6.69E-07	6.06E-07	2.77E-07	1.32E-07	1.11E-08	2.69E-07	5.93E-08	9.08E-08	1.44E-07	2.54E-08	8.69E-09	6.08E-07
5750	489430.63	3857930.91	9.49E-04	1.09E-03	5.15E-04	3.29E-07	9.93E-07	5.75E-07	6.61E-07	5.99E-07	2.73E-07	1.29E-07	1.10E-08	2.65E-07	5.85E-08	8.98E-08	1.42E-07	2.51E-08	8.51E-09	6.00E-07
5751	489517.74	3857929.36	9.38E-04	1.08E-03	5.08E-04	3.25E-07	9.81E-07	5.68E-07	6.54E-07	5.93E-07	2.71E-07	1.27E-07	1.09E-08	2.62E-07	5.78E-08	8.88E-08	1.41E-07	2.48E-08	8.39E-09	5.94E-07
5752	489604.86	3857927.82	9.27E-04	1.07E-03	5.01E-04	3.21E-07	9.70E-07	5.62E-07	6.47E-07	5.87E-07	2.68E-07	1.25E-07	1.07E-08	2.59E-07	5.72E-08	8.78E-08	1.39E-07	2.46E-08	8.27E-09	5.87E-07
5753	489691.97	3857926.28	9.16E-04	1.06E-03	4.93E-04	3.17E-07	9.58E-07	5.55E-07	6.39E-07	5.79E-07	2.64E-07	1.24E-07	1.06E-08	2.56E-07	5.65E-08	8.68E-08	1.38E-07	2.43E-08	8.15E-09	5.80E-07
5754	489779.08	3857924.73	9.04E-04	1.04E-03	4.86E-04	3.13E-07	9.46E-07	5.48E-07	6.31E-07	5.72E-07	2.61E-07	1.22E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.58E-08	8.57E-08	1.36E-07	2.40E-08	8.04E-09	5.73E-07
5755	490017.55	3857875.09	9.05E-04	1.04E-03	4.84E-04	3.13E-07	9.47E-07	5.48E-07	6.32E-07	5.73E-07	2.61E-07	1.21E-07	1.05E-08	2.53E-07	5.58E-08	8.58E-08	1.36E-07	2.40E-08	8.01E-09	5.73E-07
5756	490033.82	3857960.81	8.43E-04	9.72E-04	4.51E-04	2.92E-07	8.82E-07	5.11E-07	5.89E-07	5.34E-07	2.43E-07	1.13E-07	9.75E-09	2.36E-07	5.20E-08	7.99E-08	1.27E-07	2.23E-08	7.46E-09	5.34E-07
5757	489959.15	3857987.49	8.33E-04	9.61E-04	4.47E-04	2.89E-07	8.72E-07	5.05E-07	5.82E-07	5.28E-07	2.41E-07	1.12E-07	9.64E-09	2.33E-07	5.14E-08	7.90E-08	1.25E-07	2.21E-08	7.38E-09	5.28E-07
5758	489791.49	3858016.12	8.37E-04	9.65E-04	4.50E-04	2.90E-07	8.76E-07	5.07E-07	5.84E-07	5.30E-07	2.42E-07	1.13E-07	9.69E-09	2.34E-07	5.16E-08	7.93E-08	1.26E-07	2.22E-08	7.43E-09	5.30E-07
5759	489698.51	3858018.07	8.46E-04	9.75E-04	4.55E-04	2.93E-07	8.85E-07	5.12E-07	5.90E-07	5.35E-07	2.44E-07	1.14E-07	9.79E-09	2.36E-07	5.22E-08	8.02E-08	1.27E-07	2.24E-08	7.52E-09	5.36E-07
5760	489605.52	3858020.02	8.54E-04	9.84E-04	4.61E-04	2.96E-07	8.94E-07	5.17E-07	5.96E-07	5.40E-07	2.47E-07	1.15E-07	9.89E-09	2.39E-07	5.27E-08	8.09E-08	1.28E-07	2.26E-08	7.61E-09	5.41E-07
5761	489512.53	3858021.96	8.62E-04	9.92E-04	4.66E-04	2.99E-07	9.02E-07	5.22E-07	6.01E-07	5.45E-07	2.49E-07	1.17E-07	9.97E-09	2.41E-07	5.32E-08	8.16E-08	1.29E-07	2.28E-08	7.70E-09	5.46E-07
5762	489419.55	3858023.91	8.68E-04	9.99E-04	4.71E-04	3.01E-07	9.08E-07	5.26E-07	6.05E-07	5.48E-07	2.50E-07	1.18E-07	1.00E-08	2.43E-07	5.35E-08	8.21E-08	1.30E-07	2.30E-08	7.78E-09	5.49E-07
5763	489228.47	3858041.29	8.70E-04	1.00E-03	4.75E-04	3.02E-07	9.11E-07	5.27E-07	6.06E-07	5.49E-07	2.51E-07	1.19E-07	1.01E-08	2.43E-07	5.37E-08	8.23E-08	1.31E-07	2.30E-08	7.86E-09	5.51E-07
5764	489065.75	3858085.78	8.31E-04	9.54E-04	4.57E-04	2.88E-07	8.69E-07	5.03E-07	5.78E-07	5.24E-07	2.39E-07	1.14E-07	9.61E-09	2.32E-07	5.12E-08	7.85E-08	1.24E-07	2.19E-08	7.55E-09	5.26E-07
5765	489001.12	3858114.86	8.01E-04	9.19E-04	4.41E-04	2.77E-07	8.38E-07	4.85E-07	5.57E-07	5.05E-07	2.30E-07	1.10E-07	9.26E-09	2.24E-07	4.94E-08	7.56E-08	1.20E-07	2.11E-08	7.28E-09	5.06E-07
5766	488861.89	3858189.81	7.20E-04	8.27E-04	3.95E-04	2.49E-07	7.53E-07	4.36E-07	5.01E-07	4.54E-07	2.07E-07	9.90E-08	8.33E-09	2.01E-07	4.44E-08	6.80E-08	1.08E-07	1.90E-08	6.53E-09	4.55E-07
5767	488787.29	3858235.69	6.71E-04	7.72E-04	3.67E-04	2.33E-07	7.03E-07	4.07E-07	4.67E-07	4.24E-07	1.93E-07	9.21E-08	7.77E-09	1.88E-07	4.14E-08	6.35E-08	1.01E-07	1.77E-08	6.07E-09	4.25E-07
5768	488712.68	3858281.57	6.35E-04	7.30E-04	3.46E-04	2.20E-07	6.64E-07	3.85E-07	4.42E-07	4.01E-07	1.83E-07	8.66E-08	7.35E-09	1.77E-07	3.92E-08	6.00E-08	9.53E-08	1.68E-08	5.71E-09	4.02E-07

5769	488654.39	3858436.17	5.47E-04	6.31E-04	2.92E-04	1.90E-07	5.73E-07	3.31E-07	3.82E-07	3.47E-07	1.58E-07	7.32E-08	6.33E-09	1.53E-07	3.37E-08	5.19E-08	8.24E-08	1.45E-08	4.83E-09	3.47E-07
5770	488726.31	3858505.26	5.16E-04	5.96E-04	2.75E-04	1.79E-07	5.40E-07	3.13E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	6.89E-08	5.97E-09	1.44E-07	3.18E-08	4.90E-08	7.77E-08	1.37E-08	4.54E-09	3.27E-07
5771	488880.6	3858599.28	4.77E-04	5.50E-04	2.53E-04	1.65E-07	4.99E-07	2.89E-07	3.33E-07	3.02E-07	1.38E-07	6.35E-08	5.52E-09	1.33E-07	2.94E-08	4.53E-08	7.18E-08	1.27E-08	4.19E-09	3.02E-07
5772	489008.06	3858714.75	4.38E-04	5.06E-04	2.33E-04	1.52E-07	4.59E-07	2.66E-07	3.07E-07	2.78E-07	1.27E-07	5.84E-08	5.07E-09	1.23E-07	2.70E-08	4.16E-08	6.60E-08	1.16E-08	3.85E-09	2.78E-07
5773	489071.48	3858772.72	4.22E-04	4.87E-04	2.24E-04	1.46E-07	4.41E-07	2.55E-07	2.95E-07	2.67E-07	1.22E-07	5.62E-08	4.88E-09	1.18E-07	2.60E-08	4.00E-08	6.35E-08	1.12E-08	3.70E-09	2.67E-07
5774	489244.6	3858920.2	3.83E-04	4.42E-04	2.04E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.12E-08	4.44E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.64E-08	5.77E-08	1.02E-08	3.38E-09	2.43E-07
5775	489239.69	3858952.23	3.78E-04	4.36E-04	2.01E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.64E-07	2.39E-07	1.09E-07	5.05E-08	4.37E-09	1.06E-07	2.33E-08	3.59E-08	5.69E-08	1.00E-08	3.33E-09	2.39E-07
5776	489121.67	3858854.49	4.02E-04	4.64E-04	2.14E-04	1.39E-07	4.21E-07	2.43E-07	2.81E-07	2.55E-07	1.16E-07	5.36E-08	4.65E-09	1.12E-07	2.48E-08	3.81E-08	6.05E-08	1.07E-08	3.53E-09	2.55E-07
5777	489059.59	3858797.27	4.17E-04	4.81E-04	2.22E-04	1.44E-07	4.36E-07	2.52E-07	2.91E-07	2.64E-07	1.21E-07	5.55E-08	4.82E-09	1.17E-07	2.57E-08	3.96E-08	6.28E-08	1.11E-08	3.66E-09	2.64E-07
5778	488997.52	3858740.04	4.33E-04	5.00E-04	2.30E-04	1.50E-07	4.53E-07	2.62E-07	3.03E-07	2.75E-07	1.25E-07	5.77E-08	5.01E-09	1.21E-07	2.67E-08	4.11E-08	6.53E-08	1.15E-08	3.81E-09	2.75E-07
5779	488935.44	3858682.82	4.50E-04	5.20E-04	2.39E-04	1.56E-07	4.71E-07	2.73E-07	3.15E-07	2.86E-07	1.30E-07	6.00E-08	5.21E-09	1.26E-07	2.78E-08	4.28E-08	6.79E-08	1.20E-08	3.96E-09	2.85E-07
5780	488869.17	3858848.43	4.15E-04	4.79E-04	2.20E-04	1.44E-07	4.34E-07	2.51E-07	2.90E-07	2.63E-07	1.20E-07	5.52E-08	4.80E-09	1.16E-07	2.56E-08	3.94E-08	6.25E-08	1.10E-08	3.64E-09	2.63E-07
5781	488932.48	3858892.69	4.03E-04	4.65E-04	2.14E-04	1.40E-07	4.21E-07	2.44E-07	2.82E-07	2.55E-07	1.16E-07	5.37E-08	4.66E-09	1.13E-07	2.48E-08	3.82E-08	6.06E-08	1.07E-08	3.54E-09	2.55E-07
5782	489063.27	3858977.17	3.82E-04	4.41E-04	2.04E-04	1.32E-07	4.00E-07	2.32E-07	2.67E-07	2.42E-07	1.11E-07	5.11E-08	4.42E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.63E-08	5.75E-08	1.01E-08	3.37E-09	2.42E-07
5783	489248.2	3859117.15	3.52E-04	4.06E-04	1.89E-04	1.22E-07	3.69E-07	2.13E-07	2.46E-07	2.23E-07	1.02E-07	4.73E-08	4.08E-09	9.85E-08	2.17E-08	3.34E-08	5.30E-08	9.34E-09	3.12E-09	2.23E-07
5784	489296.25	3859049.22	3.59E-04	4.14E-04	1.92E-04	1.25E-07	3.76E-07	2.18E-07	2.51E-07	2.28E-07	1.04E-07	4.81E-08	4.16E-09	1.00E-07	2.22E-08	3.41E-08	5.41E-08	9.53E-09	3.17E-09	2.28E-07
5785	489353.38	3858993.97	3.65E-04	4.21E-04	1.95E-04	1.26E-07	3.82E-07	2.21E-07	2.55E-07	2.31E-07	1.05E-07	4.88E-08	4.22E-09	1.02E-07	2.25E-08	3.46E-08	5.49E-08	9.68E-09	3.22E-09	2.31E-07
5786	489537.25	3859120.22	3.37E-04	3.89E-04	1.80E-04	1.17E-07	3.53E-07	2.04E-07	2.36E-07	2.14E-07	9.75E-08	4.52E-08	3.90E-09	9.43E-08	2.08E-08	3.20E-08	5.07E-08	8.94E-09	2.98E-09	2.14E-07
5787	489726.98	3859246.04	3.12E-04	3.59E-04	1.67E-04	1.08E-07	3.26E-07	1.89E-07	2.18E-07	1.97E-07	9.00E-08	4.18E-08	3.61E-09	8.71E-08	1.92E-08	2.95E-08	4.69E-08	8.26E-09	2.76E-09	1.97E-07
5788	489911.46	3859366.33	2.90E-04	3.34E-04	1.55E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	2.03E-07	1.84E-07	8.38E-08	3.90E-08	3.36E-09	8.11E-08	1.79E-08	2.75E-08	4.36E-08	7.69E-09	2.57E-09	1.84E-07
5789	490035.3	3859430.26	2.77E-04	3.20E-04	1.48E-04	9.60E-08	2.90E-07	1.68E-07	1.94E-07	1.75E-07	8.01E-08	3.72E-08	3.21E-09	7.75E-08	1.71E-08	2.63E-08	4.17E-08	7.35E-09	2.45E-09	1.76E-07
5790	490101.11	3859458.61	2.72E-04	3.13E-04	1.46E-04	9.42E-08	2.84E-07	1.65E-07	1.90E-07	1.72E-07	7.85E-08	3.65E-08	3.15E-09	7.60E-08	1.68E-08	2.58E-08	4.09E-08	7.21E-09	2.41E-09	1.72E-07
5791	490312.68	3859560.3	2.55E-04	2.94E-04	1.36E-04	8.83E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.78E-07	1.61E-07	7.37E-08	3.42E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.42E-08	3.84E-08	6.76E-09	2.25E-09	1.61E-07
5792	490401.63	3859603.12	2.49E-04	2.87E-04	1.33E-04	8.61E-08	2.60E-07	1.51E-07	1.74E-07	1.57E-07	7.18E-08	3.33E-08	2.88E-09	6.95E-08	1.53E-08	2.36E-08	3.74E-08	6.59E-09	2.20E-09	1.57E-07
5793	490490.57	3859645.94	2.43E-04	2.80E-04	1.30E-04	8.41E-08	2.54E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.02E-08	3.25E-08	2.81E-09	6.79E-08	1.50E-08	2.30E-08	3.65E-08	6.44E-09	2.14E-09	1.54E-07
5794	490579.51	3859688.76	2.37E-04	2.74E-04	1.27E-04	8.23E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.17E-08	2.75E-09	6.64E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.30E-09	2.09E-09	1.50E-07
5795	490668.45	3859731.58	2.33E-04	2.69E-04	1.24E-04	8.07E-08	2.44E-07	1.41E-07	1.63E-07	1.47E-07	6.73E-08	3.11E-08	2.69E-09	6.51E-08	1.44E-08	2.21E-08	3.50E-08	6.18E-09	2.05E-09	1.47E-07
5796	490757.4	3859774.4	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.57E-08	3.03E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.42E-08	6.03E-09	2.00E-09	1.44E-07
5797	491003.53	3859861.82	2.17E-04	2.50E-04	1.15E-04	7.52E-08	2.27E-07	1.31E-07	1.52E-07	1.37E-07	6.27E-08	2.89E-08	2.51E-09	6.06E-08	1.34E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.76E-09	1.91E-09	1.37E-07
5798	491081.41	3859879.05	2.15E-04	2.48E-04	1.14E-04	7.44E-08	2.25E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.21E-08	2.86E-08	2.48E-09	6.00E-08	1.32E-08	2.04E-08	3.23E-08	5.70E-09	1.89E-09	1.36E-07
5799	491229.76	3859917.82	2.10E-04	2.43E-04	1.12E-04	7.28E-08	2.20E-07	1.27E-07	1.47E-07	1.33E-07	6.08E-08	2.80E-08	2.43E-09	5.87E-08	1.30E-08	2.00E-08	3.17E-08	5.58E-09	1.84E-09	1.33E-07
5800	491300.22	3859939.35	2.08E-04	2.40E-04	1.10E-04	7.19E-08	2.17E-07	1.26E-07	1.45E-07	1.32E-07	6.00E-08	2.76E-08	2.40E-09	5.80E-08	1.28E-08	1.97E-08	3.13E-08	5.51E-09	1.82E-09	1.32E-07
5801	491350.49	3860012.03	1.99E-04	2.29E-04	1.05E-04	6.88E-08	2.08E-07	1.20E-07	1.39E-07	1.26E-07	5.74E-08	2.64E-08	2.30E-09	5.55E-08	1.22E-08	1.89E-08	2.99E-08	5.27E-09	1.74E-09	1.26E-07
5802	491406.82	3860092.57	1.90E-04	2.20E-04	1.01E-04	6.59E-08	1.99E-07	1.15E-07	1.33E-07	1.21E-07	5.50E-08	2.53E-08	2.20E-09	5.32E-08	1.17E-08	1.81E-08	2.87E-08	5.05E-09	1.67E-09	1.21E-07
5803	491483.37	3860121.96	1.88E-04	2.17E-04	9.95E-05	6.51E-08	1.96E-07	1.14E-07	1.31E-07	1.19E-07	5.43E-08	2.49E-08	2.17E-09	5.25E-08	1.16E-08	1.78E-08	2.83E-08	4.99E-09	1.65E-09	1.19E-07
5804	491559.91	3860151.36	1.85E-04	2.14E-04	9.82E-05	6.42E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.30E-07	1.17E-07	5.36E-08	2.46E-08	2.14E-09	5.18E-08	1.14E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.92E-09	1.62E-09	1.17E-07
5805	491711.81	3860237.76	1.82E-04	2.11E-04	9.65E-05	6.32E-08	1.91E-07	1.10E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.28E-08	2.42E-08	2.11E-09	5.10E-08	1.12E-08	1.73E-08	2.75E-08	4.84E-09	1.59E-09	1.16E-07
5806	491755.2	3860319.07	1.70E-04	1.97E-04	9.01E-05	5.90E-08	1.78E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.93E-08	2.26E-08	1.97E-09	4.76E-08	1.05E-08	1.62E-08	2.57E-08	4.53E-09	1.49E-09	1.08E-07
5807	491704.71	3860366.54	1.67E-04	1.93E-04	8.83E-05	5.78E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.83E-08	2.21E-08	1.93E-09	4.67E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.43E-09	1.46E-09	1.06E-07
5808	491623.43	3860462.39	1.60E-04	1.85E-04	8.48E-05	5.56E-08	1.68E-07	9.72E-08	1.12E-07	1.02E-07	4.65E-08	2.13E-08	1.86E-09	4.49E-08	9.90E-09	1.53E-08	2.42E-08	4.26E-09	1.40E-09	1.02E-07
5809	491534.02	3860439.85	1.67E-04	1.93E-04	8.85E-05	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.17E-07	1.06E-07	4.84E-08	2.22E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.59E-08	2.52E-08	4.45E-09	1.46E-09	1.06E-07
5810	491313.95	3860268.18	1.74E-04	2.01E-04	9.22E-05	6.03E-08	1.82E-07	1.05E-07	1.22E-07	1.10E-07	5.04E-08	2.31E-08	2.01E-09	4.87E-08	1.07E-08	1.65E-08	2.62E-08	4.62E-09	1.52E-09	1.10E-07
5811	491187.12	3860143.56	1.86E-04	2.14E-04	9.85E-05	6.44E-08	1.94E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.37E-08	2.47E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.76E-08	2.80E-08	4.93E-09	1.63E-09	1.18E-07
5812	491070.43	3860075.97	1.93E-04	2.23E-04	1.03E-04	6.69E-08	2.02E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.22E-07	5.58E-08	2.57E-08	2.23E-09	5.40E-08	1.19E-08	1.83E-08	2.91E-08	5.12E-09	1.69E-09	1.22E-07
5813	490995.09	3860039.39	1.97E-04	2.27E-04	1.05E-04	6.83E-08	2.06E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.70E-08	2.62E-08	2.28E-09	5.51E-08	1.22E-08	1.87E-08	2.97E-08	5.23E-09	1.73E-09	1.25E-07
5814	490919.75	3860002.8	2.01E-04	2.32E-04	1.07E-04	6.97E-08	2.11E-07	1.22E-07	1.41E-07	1.28E-07	5.82E-08	2.68E-08	2.33E-09	5.63E-08	1.24E-08	1.91E-08	3.03E-08	5.34E-09	1.77E-09	1.28E-07
5815	490756.81	3859894.53	2.14E-04	2.47E-04	1.14E-04	7.42E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.50E-07	1.36E-07	6.20E-08	2.86E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.03E-08	3.23E-08	5.69E-09	1.89E-09	1.36E-07
5816	490668.07	3859860.92	2.18E-04	2.52E-04	1.16E-04	7.56E-08	2.28E-07	1.32E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.30E-08	2.91E-08	2.52E-09	6.09E-08	1.34E-08	2.07E-08	3.28E-08	5.79E-09	1.92E-09	1.38E-07
5817	490579.34	3859827.3	2.23E-04	2.57E-04	1.19E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.44E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	2.11E-08	3.35E-08	5.91E-09	1.96E-09	1.41E-07
5818	490490.6	3859793.68	2.27E-04	2.62E-04	1.21E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	3.04E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.42E-08	6.02E-09	2.00E-09	1.44E-07
5819	490401.86	3859760.07	2.32E-04	2.67E-04	1.24E-04	8.03E-08	2.43E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.70E-08	3.10E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.05E-09	1.47E-07
5820	490313.12	3859726.45	2.37E-04	2.74E-04	1.27E-04	8.23E-08	2.48E-07	1.44E-07	1.66E-07	1.50E-07	6.86E-08	3.18E-08	2.75E-09	6.63E-08	1.46E-08	2.25E-08	3.57E-08	6.29E-09	2.10E-09	1.50E-07
5821	490224.39	3859692.83	2.43E-04	2.81E-04	1.30E-04	8.44E-08	2.55E-07	1.47E-07	1.70E-07	1.54E-07	7.03E-08	3.27E-08	2.82E-09	6.81E-08	1.50E-08	2.31E-08	3.66E-08	6.46E-09	2.15E-09	1.54E-07
5822	490135.65	3859659.22	2.50E-04	2.89E-04	1.34E-04	8.68E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.75E-07	1.58E-07	7.23E-08	3.36E-08	2.90E-09	7.00E-08	1.54E-08	2.37E-08	3.77E-08	6.64E-09	2.22E-09	1.59E-07
5823	489918.19	3859559.23	2.70E-04	3.11E-04	1.45E-04	9.34E-08	2.82E-07	1.63E-07	1.88E-07	1.71E-07	7.78E-08	3.63E-08	3.12E-09	7.54E-08	1.66E-08	2.56E-08	4.05E-08	7.14E-09	2.39E-09	1.71E-07
5824	489743.61	3859486	2.85E-04	3.28E-04	1.53E-04	9.87E-08	2.98E-07	1.72E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.22E-08	3.84E-08	3.30E-09	7.96E-08	1.76E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.54E-09	2.53E-09	1.80E-07
5825	489660.32	3859440.27	2.93E-04	3.38E-04	1.58E-04	1.02E-07	3.07E-07	1.78E-07	2.05E-07	1.85E-07	8.46E-08	3.95E-08	3.39E-09	8.19E-08	1.81E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.77E-09	2.61E-09	1.86E-07
5826	489577.04	3859394.53	3.02E-04	3.48E-04	1.62E-04	1.05E-07	3.16E-07	1.83E-07	2.11E-07	1.91E-07	8.71E-08	4.07E-08	3.49E-09	8.44E-08	1.86E-08	2.86E-08	4.54E-08	7.99E-09	2.69E-09	1.91E-07
5827	489493.75	3859348.8	3.10E-04	3.58E-04	1.67E-04	1.08E-07	3.25E-07	1.88E-07	2.17E-07	1.96E-07	8.96E-08	4.19E-08	3.59E-09	8.68E-08	1.91E-08	2.94E-08	4.67E-08	8.22E-09	2.76E-09	1.97E-07
5828	489321.28	3859240.02	3.31E-04	3.82E-04	1.78E-04	1.15E-07	3.47E-07	2.01E-07	2.31E-07	2.10E-07	9.56E-08	4.46E-08	3.83E-09	9.26E-08	2.04E-08	3.14E-08	4.98E-08	8.77E-09	2.94E-09	2.10E-07
5829	489235.41	3859193.96	3.41E-04	3.93E-04	1.83E-04	1.18E-07	3.57E-07	2.07E-07	2.38E-07	2.16E-07	9.85E-08	4.59E-08	3.95E-09	9.54E-08	2.10E-08	3.23E-08	5.13E-08	9.04E-09	3.03E-09	2.16E-07
5830	489149.54	3859147.89	3.50E-04	4.03E-04	1.88E-04	1.21E-07	3.66E-07	2.12E-07	2.44E-07	2.21E-07	1.01E-07	4.70E-08	4.05E-09	9.77E-08	2.16E-08	3.31E-08	5.26E-08	9.27E-09	3.10E-09	2.21E-07
5831	489063.68	3859101.82	3.59E-04	4.14E-04	1.93E-04	1.25E-07	3.76E-07	2.18E-07	2.51E-07	2.27E-07	1.04E-07	4.82E-08	4.16E-09	1.00E-07	2.22E-08	3.41E-08	5.40E-08	9.52E-09	3.18E-09	2.28E-07
5832	488977.81	3859055.75	3.69E-04	4.26E-04	1.98E-04	1.28E-07	3.86E-07	2.24E-07	2.58E-07	2.34E-07	1.07E-07	4.95E-08	4.27E-09	1.03E-07	2.28E-08	3.50E-08	5.56E-08	9.79E-09	3.26E-09	2.34E-07
5833	488891.94	3859009.69	3.77E-04	4.35E-04	2.02E-04	1.31E-07	3.95E-07	2.29E-07	2.64E-07	2.39E-07	1.09E-07	5.05E-08	4.37E-09	1.05E-07	2.33E-08	3.58E-08	5.68E-08	1.00E-08	3.33E-09	2.39E-07
5834	488808	3859060.73	3.64E-04	4.19E-04	1.95E-04	1.26E-07	3.81E-07	2.20E-07	2.54E-07	2.30E-07	1.05E-07	4.88E-08	4.21E-09	1.02E-07	2.24E-08	3.45E-08	5.47E-08	9.64E-09	3.22E-09	2.30E-07
5835	488809.93	3859157.85	3.43E-04	3.95E-04	1.85E-04	1.19E-07	3.59E-07	2.08E-07	2.39E-07	2.17E-07	9.89E-08	4.63E-08	3.97E-09	9.58E-08	2.11E-08	3.25E-08	5.15E-08	9.07E-09	3.06E-09	2.17E-07
5836	488811.86	3859254.96	3.24E-04	3.72E-04	1.76E-04	1.12E-07	3.39E-07	1.96E-07	2.25E-07	2.04E-07	9.33E-08	4.42E-08	3.75E-09	9.05E-08	2.00E-08	3.06E-08	4.86E-08	8.56E-09	2.92E-09	2.05E-07
5837	488813.78	3859352.07	3.05E-04	3.51E-04	1.68E-04	1.06E-07	3.20E-07	1.85E-07	2.13E-07	1.93E-07	8.79E-08	4.20E-08	3.53E-09	8.54E-08	1.88E-08	2.89E-08	4.58E-08	8.07E-09	2.77E-09	1.93E-07
5838	488815.71	3859449.19	2.90E-04	3.33E-04	1.61E-04	1.01E-07	3.04E-07	1.76E-07	2.02E-07	1.83E-07	8.35E-08	4.02E-08	3.36E-09	8.12E-08	1.79E-08	2.74E-08	4.35E-08	7.66E-09	2.65E-09	1.84E-07
5839	488910.04	3859547.11	2.81E-04	3.21E-04	1.57E-04	9.73E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.76E-07	8.05E-08	3.94E-08	3.25E-09	7.85E-08	1.73E-08	2.64E-08	4.19E-08	7.39E-09	2.60E-09	1.77E-07
5840	489002.45	3859547.91	2.80E-04	3.21E-04	1.56E-04	9.72E-08	2.93E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.76E-07	8.05E-08	3.92E-08	3.25E-09	7.84E-08	1.73E-08	2.64E-08	4.19E-08	7.39E-09	2.58E-09	1.77E-07
5841	489094.85	3859548.72	2.81E-04	3.22E-04	1.56E-04	9.74E-08	2.94E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.77E-07	8.08E-08	3.90E-08	3.25E-09	7.85E-08	1.73E-08	2.65E-08	4.21E-08	7.41E-09	2.57E-09	1.78E-07
5842	489230.05	3859601.87	2.74E-04	3.15E-04	1.51E-04	9.49E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.91E-07	1.73E-07	7.88E-08	3.78E-08	3.17E-09	7.66E-08	1.69E-08	2.59E-08	4.10E-08	7.23E-09	2.49E-09	1.73E-07
5843	489227.52	3859680.89	2.62E-04	3.01E-04	1.45E-04	9.08E-08	2.74E-07	1.59E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.53E-08	3.63E-08	3.03E-09	7.32E-08	1.62E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.91E-09	2.39E-09	1.66E-07
5844	489133.47	3859760.29	2.51E-04	2.87E-04	1.40E-04	8.69E-08	2.62E-07	1.52E-07	1.74E-07	1.58E-07	7.20E-08	3.50E-08	2.90E-09	7.01E-08	1.55E-08	2.36E-08	3.75E-08	6.61E-09	2.31E-09	1.58E-07
5845	489041.96	3859760.67	2.52E-04	2.89E-04	1.42E-04	8.74E-08	2.64E-07	1.53E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.23E-08	3.55E-08	2.92E-09	7.05E-08	1.56E-08	2.37E-08	3.77E-08	6.64E-09	2.34E-09	1.59E-07
5846	488950.45	3859761.05	2.55E-04	2.91E-04	1.45E-04	8.83E-08	2.67E-07	1.54E-07	1.76E-07	1.60E-07	7.29E-08	3.63E-08	2.95E-09	7.12E-08	1.57E-08	2.39E-08	3.80E-08	6.69E-09	2.40E-09	1.61E-07
5847	488858.94	3859761.43	2.59E-04	2.95E-04	1.50E-04	8.97E-08	2.71E-07	1.57E-07	1.79E-07	1.62E-07	7.39E-08	3.75E-08	3.00E-09	7.24E-08	1.60E-08	2.43E-08	3.85E-08	6.78E-09	2.47E-09	1.63E-07
5848	488767.43	3859761.82	2.65E-04	3.00E-04	1.56E-04	9.17E-08	2.77E-07	1.60E-07	1.82E-07	1.65E-07	7.53E-08	3.91E-08	3.06E-09	7.40E-08	1.63E-08	2.47E-08	3.92E-08	6.91E-09	2.58E-09	1.67E-07
5849	488675.92	3859762.2	2.74E-04	3.10E-04	1.66E-04	9.51E-08	2.87E-07	1.66E-07	1.88E-07	1.70E-07	7.77E-08	4.16E-08	3.18E-09	7.67E-08	1.69E-08	2.55E-08	4.04E-08	7.13E-09	2.75E-09	1.73E-07
5850	488584.41	3859762.58	2.89E-04	3.24E-04	1.81E-04	1.00E-07	3.02E-07	1.75E-07	1.96E-07	1.78E-07	8.12E-08	4.54E-08	3.34E-09	8.07E-08	1.78E-08	2.67E-08	4.23E-08	7.45E-09	3.00E-09	1.81E-07
5851	488492.9	3859762.96	3.03E-04	3.38E-04	1.97E-04	1.05E-07	3.17E-07	1.84E-07	2.05E-07	1.86E-07	8.48E-08	4.93E-08	3.51E-09	8.48E-08	1.87E-08	2.78E-08	4.41E-08	7.78E-09	3.25E-09	1.90E-07
5852	488402.76	3859830.95	2.41E-04	2.75E-04	1.39E-04	8.37E-08	2.53E-07	1.46E-07	1.67E-07	1.51E-07	6.89E-08	3.49E-08	2.79E-09	6.75E-08	1.49E-08	2.26E-08	3.59E-08	6.33E-09	2.30E-09	1.52E-07
5853	488404.14	3859898.55	2.20E-04	2.53E-04	1.22E-04	7.63E-08	2.30E-07	1.33E-07	1.53E-07	1.39E-07	6.33E-08	3.05E-08	2.55E-09	6.15E-08	1.36E-08	2.08E-08	3.29E-08	5.81E-09	2.01E-09	1.39E-07
5854	488505.18	3859964.96	2.19E-04	2.51E-04	1.23E-04	7.60E-08	2.29E-07	1.33E-07	1.52E-07	1.38E-07	6.29E-08	3.09E-08	2.54E-09	6.13E-08	1.35E-08	2.06E-08	3.27E-08	5.77E-09	2.04E-09	1.39E-07
5855	488604.85	3859963.76	2.24E-04	2.56E-04	1.27E-04	7.77E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.55E-07	1.41E-07	6.42E-08	3.19E-08	2.60E-09	6.27E-08	1.38E-08	2.11E-08	3.34E-08	5.89E-09	2.10E-09	1.42E-07
5856	488704.51	3859962.56	2.27E-04	2.59E-04	1.29E-04	7.87E-08	2.38E-07	1.37E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	3.24E-08	2.63E-09	6.35E-08	1.40E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	2.13E-09	1.43E-07
5857	488804.18	3859961.37	2.28E-04	2.60E-04	1.29E-04	7.90E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	3.24E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.41E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	2.14E-09	1.44E-07
5858	488903.85	3859960.17	2.28E-04	2.60E-04	1.28E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	3.22E-08	2.63E-09	6.36E-08	1.40E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	2.12E-09	1.44E-07
5859	489003.52	3859958.97	2.27E-04	2.59E-04	1.27E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.50E-08	3.18E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.96E-09	2.10E-09	1.43E-07
5860	489103.18	3859957.77	2.25E-04	2.58E-04	1.25E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	3.14E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.94E-09	2.07E-09	1.43E-07
5861	489201.48	3860046.59	2.14E-04	2.46E-04	1.18E-04	7.43E-08	2.24E-07	1.30E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.17E-08	2.95E-08	2.48E-09	5.99E-08	1.32E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.95E-09	1.36E-07
5862	489200.11	3860136.61	2.04E-04	2.34E-04	1.12E-04	7.07E-08	2.13E-07	1.24E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.87E-08	2.80E-08	2.36E-09	5.70E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.06E-08	5.39E-09	1.85E-09	1.29E-07
5863	489198.74	3860226.63	1.95E-04	2.24E-04	1.06E-04	6.75E-08	2.04E-07	1.18E-07	1.36E-07	1.23E-07	5.61E-08	2.66E-08	2.25E-09	5.44E-08	1.20E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.15E-09	1.76E-09	1.23E-07
5864	489197.38	3860316.66	1.86E-04	2.14E-04	1.01E-04	6.44E-08	1.94E-07	1.12E-07	1.29E-07	1.17E-07	5.35E-08	2.53E-08	2.15E-09	5.19E-08	1.15E-08	1.76E-08	2.79E-08	4.91E-09	1.67E-09	1.18E-07
5865	489196.01	3860406.68	1.77E-04	2.04E-04	9.56E-05	6.14E-08	1.85E-07	1.07E-07	1.24E-07	1.12E-07	5.11E-08	2.40E-08	2.05E-09	4.95E-08	1.09E-08	1.68E-08	2.66E-08	4.69E-09	1.58E-09	1.12E-07
5866	489194.64	3860496.7	1.68E-04	1.94E-04	9.03E-05	5.84E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.86E-08	2.26E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.53E-08	4.46E-09	1.49E-09	1.07E-07
5867	489193.27	3860586.72	1.61E-04	1.86E-04	8.59E-05	5.58E-08	1.68E-07	9.75E-08	1.12E-07	1.02E-07	4.65E-08	2.15E-08	1.86E-09	4.50E-08	9.93E-09	1.53E-08	2.42E-08	4.27E-09	1.42E-09	1.02E-07
5868	489092.02	3860678.13	1.53E-04	1.77E-04	8.14E-05	5.31E-08	1.60E-07	9.28E-08	1.07E-07	9.71E-08	4.43E-08	2.04E-08	1.77E-09	4.28E-08	9.45E-09	1.45E-08	2.31E-08	4.07E-09	1.35E-09	9.71E-08
5869	488992.13	3860679.53	1.52E-04	1.76E-04	8.10E-05	5.28E-08	1.59E-07	9.22E-08	1.06E-07	9.65E-08	4.40E-08	2.03E-08	1.76E-09	4.26E-08	9.39E-09	1.45E-08	2.29E-08	4.04E-09	1.34E-09	9.65E-08
5870	488892.25	3860680.92	1.51E-04	1.75E-04	8.04E-05	5.24E-08	1.58E-07	9.16E-08	1.06E-07	9.58E-08	4.37E-08	2.02E-08	1.75E-09	4.23E-08	9.33E-09	1.44E-08	2.28E-08	4.01E-09	1.33E-09	9.58E-08
5871	488792.36	3860682.31	1.50E-04	1.73E-04	7.96E-05	5.19E-08	1.57E-07	9.07E-08	1.05E-07	9.49E-08	4.33E-08	2.00E-08	1.73E-09	4.19E-08	9.24E-09	1.42E-08	2.26E-08	3.97E-09	1.32E-09	9.49E-08
5872	488692.48	3860683.7	1.48E-04	1.71E-04	7.88E-05	5.14E-08	1.55E-07	8.99E-08	1.04E-07	9.40E-08	4.29E-08	1.98E-08	1.72E-09	4.15E-08	9.15E-09	1.41E-08	2.23E-08	3.94E-09	1.30E-09	9.40E-08
5873	488592.59	3860685.1	1.46E-04	1.69E-04	7.78E-05	5.07E-08	1.53E-07	8.87E-08	1.02E-07	9.28E-08	4.24E-08	1.95E-08	1.69E-09	4.09E-08	9.03E-09	1.39E-08	2.21E-08	3.89E-09	1.29E-09	9.28E-08

5874	488492.71	3860686.49	1.46E-04	1.68E-04	7.75E-05	5.06E-08	1.53E-07	8.84E-08	1.02E-07	9.25E-08	4.22E-08	1.94E-08	1.69E-09	4.08E-08	9.00E-09	1.38E-08	2.20E-08	3.87E-09	1.28E-09	9.24E-08
5875	488299.07	3860762.18	1.42E-04	1.64E-04	7.51E-05	4.91E-08	1.48E-07	8.59E-08	9.92E-08	8.99E-08	4.10E-08	1.88E-08	1.64E-09	3.96E-08	8.75E-09	1.35E-08	2.14E-08	3.77E-09	1.24E-09	8.99E-08
5876	488205.32	3860764.09	1.40E-04	1.62E-04	7.44E-05	4.87E-08	1.47E-07	8.51E-08	9.83E-08	8.91E-08	4.06E-08	1.86E-08	1.63E-09	3.93E-08	8.66E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	1.23E-09	8.90E-08
5877	488111.56	3860766	1.39E-04	1.61E-04	7.36E-05	4.82E-08	1.45E-07	8.42E-08	9.73E-08	8.82E-08	4.02E-08	1.84E-08	1.61E-09	3.89E-08	8.58E-09	1.32E-08	2.10E-08	3.69E-09	1.22E-09	8.81E-08
5878	488017.81	3860767.91	1.38E-04	1.59E-04	7.29E-05	4.78E-08	1.44E-07	8.35E-08	9.64E-08	8.74E-08	3.99E-08	1.83E-08	1.59E-09	3.85E-08	8.50E-09	1.31E-08	2.08E-08	3.66E-09	1.20E-09	8.73E-08
5879	487924.06	3860769.81	1.37E-04	1.58E-04	7.24E-05	4.75E-08	1.43E-07	8.29E-08	9.58E-08	8.69E-08	3.96E-08	1.81E-08	1.58E-09	3.83E-08	8.45E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.64E-09	1.20E-09	8.68E-08
5880	487830.31	3860771.72	1.36E-04	1.58E-04	7.20E-05	4.72E-08	1.43E-07	8.26E-08	9.54E-08	8.65E-08	3.95E-08	1.80E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.41E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.62E-09	1.19E-09	8.64E-08
5881	487736.55	3860773.63	1.36E-04	1.57E-04	7.17E-05	4.71E-08	1.42E-07	8.23E-08	9.51E-08	8.62E-08	3.93E-08	1.80E-08	1.57E-09	3.80E-08	8.38E-09	1.29E-08	2.05E-08	3.61E-09	1.18E-09	8.61E-08
5882	487642.8	3860775.54	1.36E-04	1.57E-04	7.15E-05	4.70E-08	1.42E-07	8.21E-08	9.49E-08	8.60E-08	3.93E-08	1.79E-08	1.57E-09	3.79E-08	8.36E-09	1.29E-08	2.04E-08	3.60E-09	1.18E-09	8.59E-08
5883	487549.48	3860684.71	1.40E-04	1.62E-04	7.40E-05	4.86E-08	1.47E-07	8.50E-08	9.82E-08	8.90E-08	4.06E-08	1.85E-08	1.62E-09	3.92E-08	8.65E-09	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	1.22E-09	8.89E-08
5884	487549.91	3860591.97	1.45E-04	1.67E-04	7.64E-05	5.02E-08	1.52E-07	8.77E-08	1.01E-07	9.19E-08	4.19E-08	1.91E-08	1.68E-09	4.05E-08	8.93E-09	1.38E-08	2.18E-08	3.85E-09	1.26E-09	9.18E-08
5885	487550.34	3860499.23	1.50E-04	1.74E-04	7.94E-05	5.21E-08	1.57E-07	9.10E-08	1.05E-07	9.54E-08	4.35E-08	1.99E-08	1.74E-09	4.20E-08	9.27E-09	1.43E-08	2.27E-08	3.99E-09	1.31E-09	9.53E-08
5886	487550.76	3860406.49	1.57E-04	1.81E-04	8.28E-05	5.43E-08	1.64E-07	9.48E-08	1.10E-07	9.93E-08	4.53E-08	2.07E-08	1.81E-09	4.38E-08	9.66E-09	1.49E-08	2.36E-08	4.16E-09	1.37E-09	9.92E-08
5887	487551.19	3860313.75	1.63E-04	1.88E-04	8.62E-05	5.64E-08	1.70E-07	9.86E-08	1.14E-07	1.03E-07	4.71E-08	2.16E-08	1.88E-09	4.55E-08	1.00E-08	1.55E-08	2.45E-08	4.32E-09	1.42E-09	1.03E-07
5888	487551.62	3860221.01	1.70E-04	1.96E-04	8.98E-05	5.88E-08	1.77E-07	1.03E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.91E-08	2.25E-08	1.96E-09	4.74E-08	1.05E-08	1.61E-08	2.55E-08	4.50E-09	1.48E-09	1.07E-07
5889	487552.05	3860128.27	1.78E-04	2.05E-04	9.42E-05	6.16E-08	1.86E-07	1.08E-07	1.24E-07	1.13E-07	5.14E-08	2.36E-08	2.06E-09	4.97E-08	1.10E-08	1.69E-08	2.68E-08	4.72E-09	1.56E-09	1.13E-07
5890	487552.48	3860035.53	1.86E-04	2.15E-04	9.87E-05	6.45E-08	1.95E-07	1.13E-07	1.30E-07	1.18E-07	5.38E-08	2.47E-08	2.15E-09	5.20E-08	1.15E-08	1.77E-08	2.80E-08	4.94E-09	1.63E-09	1.18E-07
5891	487552.91	3859942.79	1.94E-04	2.24E-04	1.03E-04	6.71E-08	2.03E-07	1.17E-07	1.35E-07	1.23E-07	5.60E-08	2.58E-08	2.24E-09	5.41E-08	1.19E-08	1.84E-08	2.92E-08	5.14E-09	1.70E-09	1.23E-07
5892	487553.33	3859850.05	2.04E-04	2.35E-04	1.08E-04	7.06E-08	2.13E-07	1.23E-07	1.42E-07	1.29E-07	5.89E-08	2.71E-08	2.36E-09	5.69E-08	1.26E-08	1.93E-08	3.07E-08	5.40E-09	1.79E-09	1.29E-07
5893	487553.76	3859757.31	2.13E-04	2.46E-04	1.13E-04	7.38E-08	2.23E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.84E-08	2.47E-09	5.96E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.87E-09	1.35E-07
5894	487554.19	3859664.57	2.23E-04	2.58E-04	1.19E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.46E-08	2.98E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.97E-09	1.41E-07
5895	487460.2	3859571.05	2.32E-04	2.68E-04	1.23E-04	8.04E-08	2.43E-07	1.40E-07	1.62E-07	1.47E-07	6.71E-08	3.09E-08	2.68E-09	6.48E-08	1.43E-08	2.20E-08	3.49E-08	6.15E-09	2.04E-09	1.47E-07
5896	487365.78	3859570.27	2.30E-04	2.66E-04	1.22E-04	7.97E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.66E-08	3.06E-08	2.66E-09	6.43E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.47E-08	6.11E-09	2.02E-09	1.46E-07
5897	487271.36	3859569.48	2.28E-04	2.63E-04	1.21E-04	7.89E-08	2.38E-07	1.38E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.59E-08	3.02E-08	2.64E-09	6.37E-08	1.40E-08	2.16E-08	3.43E-08	6.05E-09	1.99E-09	1.44E-07
5898	487176.94	3859568.7	2.25E-04	2.60E-04	1.19E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	2.99E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	1.97E-09	1.43E-07
5899	487082.51	3859567.92	2.24E-04	2.59E-04	1.18E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.48E-08	2.97E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.37E-08	5.95E-09	1.96E-09	1.42E-07
5900	486988.09	3859567.14	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.73E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.95E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.95E-09	1.41E-07
5901	486893.67	3859566.36	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.72E-08	2.33E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.41E-07	6.45E-08	2.95E-08	2.58E-09	6.23E-08	1.37E-08	2.12E-08	3.36E-08	5.92E-09	1.94E-09	1.41E-07
5902	486799.25	3859565.58	2.23E-04	2.58E-04	1.18E-04	7.74E-08	2.34E-07	1.35E-07	1.56E-07	1.42E-07	6.47E-08	2.95E-08	2.58E-09	6.24E-08	1.38E-08	2.12E-08	3.37E-08	5.93E-09	1.95E-09	1.42E-07
5903	486704.83	3859564.79	2.24E-04	2.59E-04	1.18E-04	7.76E-08	2.34E-07	1.36E-07	1.57E-07	1.42E-07	6.49E-08	2.96E-08	2.59E-09	6.26E-08	1.38E-08	2.13E-08	3.38E-08	5.95E-09	1.95E-09	1.42E-07
5904	486610.41	3859564.01	2.25E-04	2.60E-04	1.18E-04	7.80E-08	2.35E-07	1.36E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.52E-08	2.97E-08	2.60E-09	6.29E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.39E-08	5.98E-09	1.96E-09	1.43E-07
5905	486515.99	3859563.23	2.25E-04	2.61E-04	1.19E-04	7.81E-08	2.36E-07	1.37E-07	1.58E-07	1.43E-07	6.53E-08	2.97E-08	2.61E-09	6.30E-08	1.39E-08	2.14E-08	3.40E-08	5.99E-09	1.96E-09	1.43E-07
5906	486421.57	3859562.45	2.27E-04	2.62E-04	1.19E-04	7.85E-08	2.37E-07	1.37E-07	1.59E-07	1.44E-07	6.56E-08	2.99E-08	2.62E-09	6.33E-08	1.40E-08	2.15E-08	3.42E-08	6.02E-09	1.97E-09	1.44E-07
5907	486327.14	3859561.67	2.28E-04	2.64E-04	1.20E-04	7.91E-08	2.39E-07	1.38E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.62E-08	3.01E-08	2.64E-09	6.38E-08	1.41E-08	2.17E-08	3.45E-08	6.07E-09	1.98E-09	1.45E-07
5908	486232.72	3859560.89	2.29E-04	2.65E-04	1.20E-04	7.94E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.60E-07	1.45E-07	6.64E-08	3.02E-08	2.65E-09	6.40E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.09E-09	1.99E-09	1.45E-07
5909	486138.3	3859560.1	2.30E-04	2.65E-04	1.21E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.65E-08	3.02E-08	2.66E-09	6.42E-08	1.42E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	1.99E-09	1.46E-07
5910	486043.88	3859559.32	2.29E-04	2.65E-04	1.20E-04	7.95E-08	2.40E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.64E-08	3.02E-08	2.65E-09	6.41E-08	1.41E-08	2.18E-08	3.46E-08	6.10E-09	1.99E-09	1.45E-07
5911	485949.35	3859463.54	2.41E-04	2.78E-04	1.26E-04	8.34E-08	2.52E-07	1.46E-07	1.69E-07	1.53E-07	6.97E-08	3.17E-08	2.78E-09	6.72E-08	1.48E-08	2.29E-08	3.63E-08	6.40E-09	2.09E-09	1.53E-07
5912	485949.24	3859368.55	2.53E-04	2.93E-04	1.33E-04	8.78E-08	2.65E-07	1.53E-07	1.77E-07	1.61E-07	7.34E-08	3.33E-08	2.93E-09	7.08E-08	1.56E-08	2.41E-08	3.82E-08	6.74E-09	2.20E-09	1.61E-07
5913	485949.12	3859273.55	2.68E-04	3.09E-04	1.41E-04	9.27E-08	2.80E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.75E-08	3.52E-08	3.10E-09	7.48E-08	1.65E-08	2.55E-08	4.04E-08	7.12E-09	2.32E-09	1.70E-07
5914	485949.01	3859178.56	2.83E-04	3.27E-04	1.49E-04	9.80E-08	2.96E-07	1.71E-07	1.98E-07	1.80E-07	8.20E-08	3.72E-08	3.27E-09	7.91E-08	1.74E-08	2.69E-08	4.27E-08	7.52E-09	2.45E-09	1.79E-07
5915	485948.9	3859083.56	3.00E-04	3.47E-04	1.58E-04	1.04E-07	3.14E-07	1.82E-07	2.10E-07	1.91E-07	8.70E-08	3.95E-08	3.48E-09	8.40E-08	1.85E-08	2.86E-08	4.53E-08	7.99E-09	2.61E-09	1.90E-07
5916	485948.79	3858988.56	3.18E-04	3.68E-04	1.67E-04	1.10E-07	3.33E-07	1.93E-07	2.23E-07	2.02E-07	9.23E-08	4.19E-08	3.69E-09	8.90E-08	1.96E-08	3.03E-08	4.81E-08	8.47E-09	2.76E-09	2.02E-07
5917	485948.67	3858893.57	3.38E-04	3.91E-04	1.77E-04	1.17E-07	3.54E-07	2.05E-07	2.37E-07	2.15E-07	9.79E-08	4.44E-08	3.91E-09	9.45E-08	2.08E-08	3.21E-08	5.10E-08	8.99E-09	2.93E-09	2.14E-07
5918	485948.56	3858798.57	3.61E-04	4.18E-04	1.89E-04	1.25E-07	3.78E-07	2.19E-07	2.53E-07	2.29E-07	1.05E-07	4.75E-08	4.18E-09	1.01E-07	2.23E-08	3.43E-08	5.45E-08	9.60E-09	3.13E-09	2.29E-07
5919	485948.45	3858703.58	3.83E-04	4.43E-04	2.01E-04	1.33E-07	4.01E-07	2.32E-07	2.68E-07	2.43E-07	1.11E-07	5.03E-08	4.43E-09	1.07E-07	2.36E-08	3.64E-08	5.78E-08	1.02E-08	3.32E-09	2.43E-07
5920	485948.34	3858608.58	4.09E-04	4.74E-04	2.15E-04	1.42E-07	4.28E-07	2.48E-07	2.87E-07	2.60E-07	1.19E-07	5.38E-08	4.74E-09	1.14E-07	2.53E-08	3.90E-08	6.18E-08	1.09E-08	3.55E-09	2.60E-07
5921	485948.22	3858513.59	4.39E-04	5.08E-04	2.30E-04	1.52E-07	4.59E-07	2.66E-07	3.07E-07	2.79E-07	1.27E-07	5.76E-08	5.08E-09	1.23E-07	2.71E-08	4.17E-08	6.62E-08	1.17E-08	3.80E-09	2.78E-07
5922	485948.11	3858418.59	4.70E-04	5.44E-04	2.46E-04	1.63E-07	4.92E-07	2.85E-07	3.30E-07	2.99E-07	1.36E-07	6.17E-08	5.44E-09	1.31E-07	2.90E-08	4.48E-08	7.10E-08	1.25E-08	4.07E-09	2.98E-07
5923	485948	3858323.59	5.08E-04	5.88E-04	2.66E-04	1.76E-07	5.32E-07	3.08E-07	3.56E-07	3.23E-07	1.47E-07	6.66E-08	5.88E-09	1.42E-07	3.13E-08	4.84E-08	7.67E-08	1.35E-08	4.39E-09	3.22E-07
5924	485947.89	3858228.6	5.48E-04	6.34E-04	2.86E-04	1.90E-07	5.73E-07	3.32E-07	3.84E-07	3.48E-07	1.59E-07	7.18E-08	6.34E-09	1.53E-07	3.38E-08	5.21E-08	8.27E-08	1.46E-08	4.73E-09	3.47E-07
5925	485947.77	3858133.6	5.91E-04	6.85E-04	3.09E-04	2.05E-07	6.19E-07	3.58E-07	4.15E-07	3.76E-07	1.72E-07	7.75E-08	6.85E-09	1.65E-07	3.65E-08	5.63E-08	8.93E-08	1.57E-08	5.11E-09	3.75E-07
5926	485947.66	3858038.61	6.49E-04	7.51E-04	3.39E-04	2.25E-07	6.79E-07	3.93E-07	4.55E-07	4.12E-07	1.88E-07	8.49E-08	7.51E-09	1.81E-07	4.00E-08	6.17E-08	9.79E-08	1.73E-08	5.60E-09	4.11E-07
5927	485854.54	3857943.35	6.90E-04	7.98E-04	3.60E-04	2.39E-07	7.22E-07	4.18E-07	4.84E-07	4.38E-07	2.00E-07	9.02E-08	7.98E-09	1.93E-07	4.25E-08	6.57E-08	1.04E-07	1.84E-08	5.95E-09	4.37E-07
5928	485761.52	3857943.09	6.75E-04	7.81E-04	3.52E-04	2.34E-07	7.06E-07	4.09E-07	4.73E-07	4.29E-07	1.96E-07	8.82E-08	7.81E-09	1.89E-07	4.16E-08	6.42E-08	1.02E-07	1.80E-08	5.82E-09	4.28E-07
5929	485668.51	3857942.83	6.62E-04	7.67E-04	3.46E-04	2.30E-07	6.93E-07	4.01E-07	4.64E-07	4.21E-07	1.92E-07	8.66E-08	7.66E-09	1.85E-07	4.08E-08	6.30E-08	1.00E-07	1.76E-08	5.71E-09	4.20E-07
5930	485575.5	3857942.56	6.47E-04	7.49E-04	3.38E-04	2.24E-07	6.77E-07	3.92E-07	4.54E-07	4.11E-07	1.88E-07	8.46E-08	7.49E-09	1.81E-07	3.99E-08	6.16E-08	9.77E-08	1.72E-08	5.58E-09	4.10E-07
5931	485482.48	3857942.3	6.35E-04	7.35E-04	3.31E-04	2.20E-07	6.64E-07	3.85E-07	4.45E-07	4.04E-07	1.84E-07	8.30E-08	7.35E-09	1.77E-07	3.92E-08	6.04E-08	9.59E-08	1.69E-08	5.48E-09	4.03E-07
5932	485389.47	3857942.04	6.23E-04	7.21E-04	3.25E-04	2.16E-07	6.52E-07	3.77E-07	4.37E-07	3.96E-07	1.81E-07	8.15E-08	7.21E-09	1.74E-07	3.84E-08	5.93E-08	9.41E-08	1.66E-08	5.37E-09	3.95E-07
5933	485296.46	3857941.78	6.12E-04	7.08E-04	3.19E-04	2.12E-07	6.40E-07	3.70E-07	4.29E-07	3.89E-07	1.77E-07	7.99E-08	7.08E-09	1.71E-07	3.77E-08	5.82E-08	9.24E-08	1.63E-08	5.27E-09	3.88E-07
5934	485203.45	3857941.52	6.03E-04	6.98E-04	3.14E-04	2.09E-07	6.31E-07	3.65E-07	4.23E-07	3.83E-07	1.75E-07	7.88E-08	6.97E-09	1.68E-07	3.72E-08	5.74E-08	9.10E-08	1.60E-08	5.20E-09	3.82E-07
5935	485110.43	3857941.26	5.91E-04	6.84E-04	3.08E-04	2.05E-07	6.18E-07	3.58E-07	4.14E-07	3.75E-07	1.71E-07	7.72E-08	6.84E-09	1.65E-07	3.64E-08	5.62E-08	8.92E-08	1.57E-08	5.09E-09	3.75E-07
5936	485017.42	3857940.99	5.78E-04	6.69E-04	3.01E-04	2.00E-07	6.04E-07	3.50E-07	4.05E-07	3.67E-07	1.68E-07	7.55E-08	6.69E-09	1.61E-07	3.56E-08	5.50E-08	8.72E-08	1.54E-08	4.98E-09	3.66E-07
5937	484924.41	3857940.73	5.65E-04	6.54E-04	2.95E-04	1.96E-07	5.91E-07	3.42E-07	3.96E-07	3.59E-07	1.64E-07	7.39E-08	6.54E-09	1.58E-07	3.49E-08	5.38E-08	8.53E-08	1.50E-08	4.87E-09	3.58E-07
5938	484831.39	3857940.47	5.54E-04	6.41E-04	2.89E-04	1.92E-07	5.79E-07	3.35E-07	3.88E-07	3.52E-07	1.61E-07	7.24E-08	6.41E-09	1.55E-07	3.42E-08	5.27E-08	8.36E-08	1.47E-08	4.78E-09	3.51E-07
5939	484738.12	3857859.3	5.71E-04	6.61E-04	2.98E-04	1.98E-07	5.97E-07	3.46E-07	4.00E-07	3.63E-07	1.65E-07	7.46E-08	6.60E-09	1.59E-07	3.52E-08	5.43E-08	8.62E-08	1.52E-08	4.92E-09	3.62E-07
5940	484737.85	3857778.4	6.02E-04	6.97E-04	3.14E-04	2.09E-07	6.30E-07	3.65E-07	4.22E-07	3.83E-07	1.75E-07	7.87E-08	6.97E-09	1.68E-07	3.71E-08	5.73E-08	9.10E-08	1.60E-08	5.19E-09	3.82E-07
5941	484737.59	3857697.49	6.34E-04	7.34E-04	3.31E-04	2.20E-07	6.63E-07	3.84E-07	4.45E-07	4.03E-07	1.84E-07	8.28E-08	7.34E-09	1.77E-07	3.91E-08	6.04E-08	9.58E-08	1.69E-08	5.46E-09	4.02E-07
5942	484737.32	3857616.59	6.66E-04	7.71E-04	3.47E-04	2.31E-07	6.97E-07	4.03E-07	4.67E-07	4.23E-07	1.93E-07	8.70E-08	7.70E-09	1.86E-07	4.11E-08	6.34E-08	1.01E-07	1.77E-08	5.74E-09	4.22E-07
5943	484645.53	3857535.18	6.79E-04	7.87E-04	3.54E-04	2.35E-07	7.11E-07	4.12E-07	4.76E-07	4.32E-07	1.97E-07	8.88E-08	7.86E-09	1.90E-07	4.19E-08	6.47E-08	1.03E-07	1.81E-08	5.86E-09	4.31E-07
5944	484553.99	3857534.67	6.57E-04	7.60E-04	3.43E-04	2.28E-07	6.87E-07	3.98E-07	4.61E-07	4.18E-07	1.91E-07	8.58E-08	7.60E-09	1.84E-07	4.05E-08	6.25E-08	9.92E-08	1.75E-08	5.66E-09	4.17E-07
5945	484462.46	3857534.17	6.37E-04	7.37E-04	3.32E-04	2.21E-07	6.66E-07	3.86E-07	4.47E-07	4.05E-07	1.85E-07	8.32E-08	7.37E-09	1.78E-07	3.93E-08	6.06E-08	9.62E-08	1.70E-08	5.49E-09	4.04E-07
5946	484370.93	3857533.66	6.16E-04	7.14E-04	3.22E-04	2.14E-07	6.45E-07	3.73E-07	4.32E-07	3.92E-07	1.79E-07	8.06E-08	7.13E-09	1.72E-07	3.80E-08	5.87E-08	9.31E-08	1.64E-08	5.31E-09	3.91E-07
5947	484279.4	3857533.16	5.97E-04	6.91E-04	3.12E-04	2.07E-07	6.25E-07	3.62E-07	4.19E-07	3.80E-07	1.73E-07	7.81E-08	6.91E-09	1.67E-07	3.68E-08	5.69E-08	9.02E-08	1.59E-08	5.15E-09	3.79E-07
5948	484187.86	3857532.65	5.78E-04	6.69E-04	3.01E-04	2.00E-07	6.04E-07	3.50E-07	4.05E-07	3.67E-07	1.68E-07	7.55E-08	6.68E-09	1.61E-07	3.56E-08	5.50E-08	8.72E-08	1.54E-08	4.98E-09	3.66E-07
5949	484096.33	3857532.15	5.60E-04	6.48E-04	2.92E-04	1.94E-07	5.86E-07	3.39E-07	3.93E-07	3.56E-07	1.62E-07	7.32E-08	6.48E-09	1.56E-07	3.45E-08	5.33E-08	8.46E-08	1.49E-08	4.83E-09	3.55E-07
5950	484004.8	3857531.64	5.40E-04	6.25E-04	2.82E-04	1.87E-07	5.65E-07	3.27E-07	3.79E-07	3.43E-07	1.57E-07	7.06E-08	6.25E-09	1.51E-07	3.33E-08	5.14E-08	8.16E-08	1.44E-08	4.66E-09	3.43E-07
5951	483913.27	3857531.14	5.20E-04	6.02E-04	2.71E-04	1.80E-07	5.44E-07	3.15E-07	3.64E-07	3.30E-07	1.51E-07	6.79E-08	6.01E-09	1.45E-07	3.21E-08	4.95E-08	7.85E-08	1.38E-08	4.48E-09	3.30E-07
5952	483821.73	3857530.63	5.02E-04	5.81E-04	2.62E-04	1.74E-07	5.26E-07	3.04E-07	3.52E-07	3.19E-07	1.46E-07	6.57E-08	5.81E-09	1.40E-07	3.10E-08	4.78E-08	7.59E-08	1.34E-08	4.33E-09	3.19E-07
5953	483729.61	3857450.11	5.03E-04	5.83E-04	2.63E-04	1.74E-07	5.27E-07	3.05E-07	3.53E-07	3.20E-07	1.46E-07	6.58E-08	5.82E-09	1.41E-07	3.10E-08	4.79E-08	7.60E-08	1.34E-08	4.34E-09	3.19E-07
5954	483729.03	3857370.08	5.24E-04	6.06E-04	2.73E-04	1.82E-07	5.48E-07	3.17E-07	3.67E-07	3.33E-07	1.52E-07	6.85E-08	6.06E-09	1.46E-07	3.23E-08	4.99E-08	7.91E-08	1.39E-08	4.52E-09	3.32E-07
5955	483728.44	3857290.06	5.42E-04	6.27E-04	2.83E-04	1.88E-07	5.67E-07	3.28E-07	3.80E-07	3.44E-07	1.57E-07	7.09E-08	6.27E-09	1.51E-07	3.34E-08	5.16E-08	8.18E-08	1.44E-08	4.68E-09	3.44E-07
5956	483727.86	3857210.03	5.60E-04	6.48E-04	2.92E-04	1.94E-07	5.86E-07	3.39E-07	3.92E-07	3.56E-07	1.62E-07	7.32E-08	6.48E-09	1.56E-07	3.45E-08	5.33E-08	8.45E-08	1.49E-08	4.83E-09	3.55E-07
5957	483641.15	3857129.07	5.58E-04	6.46E-04	2.91E-04	1.93E-07	5.84E-07	3.38E-07	3.91E-07	3.55E-07	1.62E-07	7.30E-08	6.46E-09	1.56E-07	3.44E-08	5.31E-08	8.43E-08	1.48E-08	4.81E-09	3.54E-07
5958	483555.03	3857128.14	5.36E-04	6.21E-04	2.80E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.76E-07	3.41E-07	1.56E-07	7.02E-08	6.21E-09	1.50E-07	3.31E-08	5.11E-08	8.10E-08	1.43E-08	4.63E-09	3.40E-07
5959	483468.91	3857127.2	5.12E-04	5.93E-04	2.68E-04	1.78E-07	5.36E-07	3.10E-07	3.59E-07	3.26E-07	1.49E-07	6.70E-08	5.93E-09	1.43E-07	3.16E-08	4.88E-08	7.74E-08	1.36E-08	4.42E-09	3.25E-07
5960	483382.78	3857126.26	4.95E-04	5.73E-04	2.58E-04	1.72E-07	5.18E-07	3.00E-07	3.47E-07	3.15E-07	1.44E-07	6.48E-08	5.73E-09	1.38E-07	3.05E-08	4.71E-08	7.47E-08	1.32E-08	4.27E-09	3.14E-07
5961	483296.66	3857125.32	4.76E-04	5.51E-04	2.49E-04	1.65E-07	4.98E-07	2.88E-07	3.34E-07	3.03E-07	1.38E-07	6.23E-08	5.51E-09	1.33E-07	2.94E-08	4.53E-08	7.19E-08	1.27E-08	4.11E-09	3.02E-07
5962	483210.54	3857124.39	4.57E-04	5.29E-04	2.39E-04	1.58E-07	4.78E-07	2.77E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	5.98E-08	5.29E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.35E-08	6.91E-08	1.22E-08	3.95E-09	2.90E-07
5963	483123.4	3857030.96	4.53E-04	5.25E-04	2.37E-04	1.57E-07	4.74E-07	2.75E-07	3.18E-07	2.88E-07	1.31E-07	5.93E-08	5.25E-09	1.27E-07	2.80E-08	4.31E-08	6.84E-08	1.21E-08	3.91E-09	2.87E-07
5964	483122.38	3856938.46	4.68E-04	5.42E-04	2.45E-04	1.62E-07	4.90E-07	2.84E-07	3.28E-07	2.98E-07	1.36E-07	6.13E-08	5.42E-09	1.31E-07	2.89E-08	4.46E-08	7.07E-08	1.25E-08	4.04E-09	2.97E-07
5965	483121.35	3856845.97	4.84E-04	5.60E-04	2.53E-04	1.68E-07	5.06E-07	2.93E-07	3.39E-07	3.07E-07	1.40E-07	6.33E-08	5.60E-09	1.35E-07	2.98E-08	4.60E-08	7.30E-08	1.29E-08	4.17E-09	3.07E-07
5966	483120.33	3856753.47	4.95E-04	5.73E-04	2.58E-04	1.71E-07	5.18E-07	3.00E-07	3.47E-07	3.14E-07	1.43E-07	6.48E-08	5.73E-09	1.38E-07	3.05E-08	4.71E-08	7.47E-08	1.32E-08	4.27E-09	3.14E-07
5967	483119.31	3856660.98	5.06E-04	5.86E-04	2.65E-04	1.76E-07	5.30E-07	3.07E-07	3.55E-07	3.22E-07	1.47E-07	6.63E-08	5.86E-09	1.42E-07	3.12E-08	4.82E-08	7.65E-08	1.35E-08	4.37E-09	3.21E-07
5968	483118.29	3856568.49	5.21E-04	6.02E-04	2.72E-04	1.80E-07	5.45E-07	3.15E-07	3.65E-07	3.31E-07	1.51E-07	6.82E-08	6.02E-09	1.46E-07	3.21E-08	4.95E-08	7.86E-08	1.39E-08	4.50E-09	3.30E-07
5969	483117.26	3856475.99	5.36E-04	6.20E-04	2.80E-04	1.86E-07	5.61E-07	3.25E-07	3.76E-07	3.41E-07	1.55E-07	7.02E-08	6.20E-09	1.50E-07	3.31E-08	5.10E-08	8.09E-08	1.43E-08	4.63E-09	3.40E-07
5970	483116.24	3856383.5	5.50E-04	6.37E-04	2.88E-04	1.91E-07	5.76E-07	3.33E-07	3.86E-07	3.50E-07	1.60E-07	7.21E-08	6.37E-09	1.54E-07	3.39E-08	5.24E-08	8.31E-08	1.46E-08	4.76E-09	3.49E-07
5971	483115.22	3856291.01	5.64E-04	6.53E-04	2.95E-04	1.96E-07	5.91E-07	3.42E-07	3.96E-07	3.59E-07	1.64E-07	7.40E-08	6.53E-09	1.58E-07	3.48E-08	5.37E-08	8.52E-08	1.50E-08	4.88E-09	3.58E-07
5972	483114.2	3856198.51	5.75E-04	6.66E-04	3.01E-04	1.99E-07	6.02E-07	3.49E-07	4.03E-07	3.66E-07	1.67E-07	7.55E-08	6.66E-09	1.61E-07	3.55E-08	5.48E-08	8.69E-08	1.53E-08	4.98E-09	3.65E-07
5973	483113.17	3856106.02	5.90E-04	6.83E-04	3.09E-04	2.05E-07	6.18E-07	3.58E-07	4.14E-07	3.75E-07	1.71E-07	7.75E-08	6.83E-09	1.65E-07	3.64E-08	5.62E-08	8.91E-08	1.57E-08	5.11E-09	3.74E-07
5974	483112.15	3856013.52	5.98E-04	6.92E-04	3.13E-04	2.07E-07	6.26E-07	3.62E-07	4.19E-07	3.80E-07	1.73E-07	7.85E-08	6.92E-09	1.67E-07	3.69E-08	5.69E-08	9.03E-08	1.59E-08	5.18E-09	3.79E-07
5975	483029.25	3855920.47	5.72E-04	6.62E-04	2.99E-04	1.98E-07	5.99E-07	3.47E-07	4.01E-07	3.64E-07	1.66E-07	7.50E-08	6.62E-09	1.60E-07	3.53E-08	5.44E-08	8.64E-08	1.52E-08	4.95E-09	3.63E-07
5976	482947.37	3855919.91	5.43E-04	6.28E-04	2.84E-04	1.88E-07	5.68E-07	3.29E-07	3.81E-07	3.45E-07	1.57E-07	7.12E-08	6.28E-09	1.52E-07	3.35E-08	5.17E-08	8.20E-08	1.44E-08	4.69E-09	3.44E-07
5977	482865.49	3855919.36	5.15E-04	5.96E-04	2.69E-04	1.79E-07	5.39E-07	3.12E-07	3.61E-07	3.27E-07	1.49E-07	6.75E-08	5.96E-09	1.44E-07	3.18E-08	4.90E-08	7.78E-08	1.37E-08	4.45E-09	3.27E-07
5978	482783.61	3855918.8	4.92E-04	5.70E-04	2.57E-04	1.71E-07	5.15E-07	2.98E-07	3.45E-07	3.13E-07	1.43E-07	6.45E-08	5.70E-09	1.38E-07	3.04E-08	4.68E-08	7.43E-08	1.31E-08	4.25E-09	3.12E-07

5979	482700.33	3855818.39	4.68E-04	5.42E-04	2.45E-04	1.62E-07	4.90E-07	2.84E-07	3.28E-07	2.98E-07	1.36E-07	6.13E-08	5.42E-09	1.31E-07	2.89E-08	4.46E-08	7.07E-08	1.25E-08	4.05E-09	2.97E-07
5980	482698.92	3855718.54	4.68E-04	5.42E-04	2.45E-04	1.62E-07	4.90E-07	2.84E-07	3.28E-07	2.97E-07	1.36E-07	6.13E-08	5.42E-09	1.31E-07	2.89E-08	4.46E-08	7.07E-08	1.25E-08	4.04E-09	2.97E-07
5981	482697.52	3855618.68	4.65E-04	5.39E-04	2.43E-04	1.61E-07	4.87E-07	2.82E-07	3.26E-07	2.96E-07	1.35E-07	6.09E-08	5.38E-09	1.30E-07	2.87E-08	4.43E-08	7.03E-08	1.24E-08	4.02E-09	2.95E-07
5982	482696.11	3855518.83	4.65E-04	5.38E-04	2.43E-04	1.61E-07	4.86E-07	2.81E-07	3.26E-07	2.95E-07	1.35E-07	6.08E-08	5.38E-09	1.30E-07	2.87E-08	4.42E-08	7.02E-08	1.24E-08	4.01E-09	2.95E-07
5983	482694.71	3855418.98	4.58E-04	5.30E-04	2.39E-04	1.59E-07	4.79E-07	2.77E-07	3.21E-07	2.91E-07	1.33E-07	5.99E-08	5.30E-09	1.28E-07	2.82E-08	4.36E-08	6.92E-08	1.22E-08	3.95E-09	2.90E-07
5984	482693.3	3855319.13	4.49E-04	5.20E-04	2.34E-04	1.56E-07	4.70E-07	2.72E-07	3.15E-07	2.85E-07	1.30E-07	5.87E-08	5.20E-09	1.26E-07	2.77E-08	4.27E-08	6.78E-08	1.19E-08	3.87E-09	2.85E-07
5985	482691.9	3855219.27	4.41E-04	5.10E-04	2.30E-04	1.53E-07	4.61E-07	2.67E-07	3.09E-07	2.80E-07	1.28E-07	5.77E-08	5.10E-09	1.23E-07	2.72E-08	4.20E-08	6.66E-08	1.17E-08	3.81E-09	2.80E-07
5986	482690.49	3855119.42	4.30E-04	4.97E-04	2.25E-04	1.49E-07	4.50E-07	2.60E-07	3.01E-07	2.73E-07	1.25E-07	5.63E-08	4.97E-09	1.20E-07	2.65E-08	4.09E-08	6.49E-08	1.14E-08	3.72E-09	2.73E-07
5987	482689.09	3855019.57	4.21E-04	4.87E-04	2.21E-04	1.46E-07	4.40E-07	2.55E-07	2.95E-07	2.67E-07	1.22E-07	5.52E-08	4.87E-09	1.18E-07	2.60E-08	4.00E-08	6.35E-08	1.12E-08	3.64E-09	2.67E-07
5988	482687.68	3854919.72	4.06E-04	4.69E-04	2.13E-04	1.41E-07	4.24E-07	2.46E-07	2.84E-07	2.58E-07	1.18E-07	5.33E-08	4.69E-09	1.13E-07	2.50E-08	3.86E-08	6.12E-08	1.08E-08	3.51E-09	2.57E-07
5989	482686.28	3854819.86	3.89E-04	4.50E-04	2.04E-04	1.35E-07	4.07E-07	2.36E-07	2.73E-07	2.47E-07	1.13E-07	5.11E-08	4.51E-09	1.09E-07	2.40E-08	3.70E-08	5.88E-08	1.04E-08	3.37E-09	2.47E-07
5990	482684.88	3854720.01	3.67E-04	4.25E-04	1.92E-04	1.27E-07	3.84E-07	2.22E-07	2.57E-07	2.33E-07	1.06E-07	4.81E-08	4.25E-09	1.03E-07	2.26E-08	3.49E-08	5.54E-08	9.76E-09	3.17E-09	2.33E-07
5991	482683.47	3854620.16	3.47E-04	4.01E-04	1.81E-04	1.20E-07	3.63E-07	2.10E-07	2.43E-07	2.20E-07	1.01E-07	4.54E-08	4.01E-09	9.70E-08	2.14E-08	3.30E-08	5.24E-08	9.23E-09	3.00E-09	2.20E-07
5992	482682.07	3854520.31	3.26E-04	3.77E-04	1.70E-04	1.13E-07	3.41E-07	1.98E-07	2.29E-07	2.07E-07	9.46E-08	4.27E-08	3.77E-09	9.12E-08	2.01E-08	3.10E-08	4.92E-08	8.68E-09	2.82E-09	2.07E-07
5993	482680.66	3854420.45	3.09E-04	3.57E-04	1.61E-04	1.07E-07	3.23E-07	1.87E-07	2.16E-07	1.96E-07	8.95E-08	4.04E-08	3.57E-09	8.63E-08	1.90E-08	2.94E-08	4.66E-08	8.21E-09	2.66E-09	1.96E-07
5994	482679.26	3854320.6	2.94E-04	3.40E-04	1.53E-04	1.02E-07	3.08E-07	1.78E-07	2.06E-07	1.87E-07	8.52E-08	3.85E-08	3.40E-09	8.22E-08	1.81E-08	2.80E-08	4.44E-08	7.82E-09	2.54E-09	1.86E-07
5995	482677.85	3854220.75	2.84E-04	3.28E-04	1.48E-04	9.83E-08	2.97E-07	1.72E-07	1.99E-07	1.80E-07	8.23E-08	3.71E-08	3.28E-09	7.93E-08	1.75E-08	2.70E-08	4.28E-08	7.55E-09	2.45E-09	1.80E-07
5996	482676.45	3854120.9	2.67E-04	3.09E-04	1.39E-04	9.26E-08	2.79E-07	1.62E-07	1.87E-07	1.70E-07	7.75E-08	3.49E-08	3.09E-09	7.47E-08	1.65E-08	2.54E-08	4.03E-08	7.11E-09	2.30E-09	1.69E-07
5997	482675.04	3854021.04	2.50E-04	2.89E-04	1.30E-04	8.66E-08	2.61E-07	1.51E-07	1.75E-07	1.59E-07	7.24E-08	3.27E-08	2.89E-09	6.98E-08	1.54E-08	2.38E-08	3.77E-08	6.65E-09	2.15E-09	1.58E-07
5998	482673.64	3853921.19	2.30E-04	2.67E-04	1.20E-04	7.98E-08	2.41E-07	1.39E-07	1.61E-07	1.46E-07	6.68E-08	3.01E-08	2.66E-09	6.44E-08	1.42E-08	2.19E-08	3.48E-08	6.13E-09	1.99E-09	1.46E-07
5999	482672.23	3853821.34	2.12E-04	2.46E-04	1.11E-04	7.36E-08	2.22E-07	1.29E-07	1.49E-07	1.35E-07	6.16E-08	2.78E-08	2.46E-09	5.94E-08	1.31E-08	2.02E-08	3.21E-08	5.66E-09	1.83E-09	1.35E-07
6000	482670.83	3853721.49	1.96E-04	2.27E-04	1.02E-04	6.80E-08	2.05E-07	1.19E-07	1.38E-07	1.25E-07	5.69E-08	2.57E-08	2.27E-09	5.48E-08	1.21E-08	1.87E-08	2.96E-08	5.22E-09	1.69E-09	1.24E-07
6001	482669.42	3853621.63	1.83E-04	2.12E-04	9.56E-05	6.35E-08	1.92E-07	1.11E-07	1.28E-07	1.16E-07	5.31E-08	2.40E-08	2.12E-09	5.12E-08	1.13E-08	1.74E-08	2.76E-08	4.87E-09	1.58E-09	1.16E-07
6002	482645.99	3853446.13	1.72E-04	1.99E-04	8.96E-05	5.94E-08	1.79E-07	1.04E-07	1.20E-07	1.09E-07	4.97E-08	2.24E-08	1.98E-09	4.79E-08	1.06E-08	1.63E-08	2.59E-08	4.56E-09	1.48E-09	1.09E-07
6003	482623.97	3853370.49	1.69E-04	1.96E-04	8.84E-05	5.86E-08	1.77E-07	1.02E-07	1.19E-07	1.08E-07	4.91E-08	2.21E-08	1.96E-09	4.73E-08	1.04E-08	1.61E-08	2.56E-08	4.50E-09	1.46E-09	1.07E-07
6004	482601.94	3853294.84	1.68E-04	1.95E-04	8.79E-05	5.84E-08	1.76E-07	1.02E-07	1.18E-07	1.07E-07	4.88E-08	2.20E-08	1.95E-09	4.71E-08	1.04E-08	1.60E-08	2.54E-08	4.48E-09	1.45E-09	1.07E-07
6005	482531.29	3853133.44	1.66E-04	1.92E-04	8.67E-05	5.76E-08	1.74E-07	1.01E-07	1.16E-07	1.06E-07	4.82E-08	2.17E-08	1.92E-09	4.64E-08	1.02E-08	1.58E-08	2.51E-08	4.42E-09	1.43E-09	1.05E-07
6006	482482.68	3853047.69	1.64E-04	1.90E-04	8.56E-05	5.68E-08	1.72E-07	9.94E-08	1.15E-07	1.04E-07	4.76E-08	2.15E-08	1.90E-09	4.59E-08	1.01E-08	1.56E-08	2.48E-08	4.37E-09	1.41E-09	1.04E-07
6007	482383.09	3852897.4	1.58E-04	1.82E-04	8.22E-05	5.46E-08	1.65E-07	9.54E-08	1.10E-07	1.00E-07	4.57E-08	2.06E-08	1.82E-09	4.40E-08	9.72E-09	1.50E-08	2.38E-08	4.19E-09	1.36E-09	9.99E-08
6008	482265.64	3852765.26	1.49E-04	1.73E-04	7.78E-05	5.17E-08	1.56E-07	9.03E-08	1.05E-07	9.48E-08	4.32E-08	1.95E-08	1.73E-09	4.17E-08	9.20E-09	1.42E-08	2.25E-08	3.97E-09	1.29E-09	9.46E-08
6009	482199.16	3852697.66	1.45E-04	1.67E-04	7.55E-05	5.01E-08	1.51E-07	8.76E-08	1.01E-07	9.19E-08	4.19E-08	1.89E-08	1.67E-09	4.04E-08	8.92E-09	1.38E-08	2.18E-08	3.85E-09	1.25E-09	9.17E-08
6010	482132.69	3852630.07	1.40E-04	1.63E-04	7.33E-05	4.87E-08	1.47E-07	8.51E-08	9.85E-08	8.93E-08	4.07E-08	1.84E-08	1.63E-09	3.93E-08	8.67E-09	1.34E-08	2.12E-08	3.74E-09	1.21E-09	8.91E-08
6011	482066.21	3852562.48	1.36E-04	1.58E-04	7.12E-05	4.73E-08	1.43E-07	8.27E-08	9.57E-08	8.67E-08	3.96E-08	1.78E-08	1.58E-09	3.81E-08	8.42E-09	1.30E-08	2.06E-08	3.63E-09	1.18E-09	8.66E-08
6012	481999.74	3852494.89	1.33E-04	1.53E-04	6.92E-05	4.59E-08	1.39E-07	8.03E-08	9.29E-08	8.42E-08	3.84E-08	1.73E-08	1.53E-09	3.70E-08	8.17E-09	1.26E-08	2.00E-08	3.53E-09	1.14E-09	8.41E-08
6013	481933.26	3852427.29	1.29E-04	1.49E-04	6.72E-05	4.46E-08	1.35E-07	7.80E-08	9.03E-08	8.19E-08	3.74E-08	1.68E-08	1.49E-09	3.60E-08	7.94E-09	1.23E-08	1.95E-08	3.43E-09	1.11E-09	8.17E-08
6014	481866.79	3852359.7	1.25E-04	1.45E-04	6.55E-05	4.35E-08	1.31E-07	7.60E-08	8.80E-08	7.97E-08	3.64E-08	1.64E-08	1.45E-09	3.51E-08	7.74E-09	1.19E-08	1.89E-08	3.34E-09	1.08E-09	7.96E-08
6015	481800.31	3852292.11	1.22E-04	1.42E-04	6.38E-05	4.24E-08	1.28E-07	7.41E-08	8.57E-08	7.77E-08	3.55E-08	1.60E-08	1.41E-09	3.42E-08	7.54E-09	1.16E-08	1.85E-08	3.25E-09	1.05E-09	7.75E-08
6016	481733.84	3852224.52	1.19E-04	1.38E-04	6.22E-05	4.13E-08	1.25E-07	7.22E-08	8.35E-08	7.57E-08	3.45E-08	1.56E-08	1.38E-09	3.33E-08	7.35E-09	1.13E-08	1.80E-08	3.17E-09	1.03E-09	7.56E-08
6017	481667.36	3852156.92	1.16E-04	1.35E-04	6.07E-05	4.03E-08	1.22E-07	7.04E-08	8.15E-08	7.39E-08	3.37E-08	1.52E-08	1.35E-09	3.25E-08	7.17E-09	1.11E-08	1.76E-08	3.10E-09	1.00E-09	7.38E-08
6018	481600.89	3852089.33	1.13E-04	1.31E-04	5.91E-05	3.92E-08	1.18E-07	6.86E-08	7.94E-08	7.20E-08	3.28E-08	1.48E-08	1.31E-09	3.17E-08	6.98E-09	1.08E-08	1.71E-08	3.01E-09	9.77E-10	7.18E-08
6019	481534.41	3852021.74	1.10E-04	1.28E-04	5.76E-05	3.82E-08	1.15E-07	6.68E-08	7.73E-08	7.01E-08	3.20E-08	1.44E-08	1.28E-09	3.08E-08	6.80E-09	1.05E-08	1.66E-08	2.93E-09	9.51E-10	6.99E-08
6020	481467.94	3851954.15	1.07E-04	1.24E-04	5.61E-05	3.72E-08	1.12E-07	6.51E-08	7.54E-08	6.83E-08	3.12E-08	1.41E-08	1.24E-09	3.00E-08	6.63E-09	1.02E-08	1.62E-08	2.86E-09	9.27E-10	6.82E-08
6021	481401.46	3851886.55	1.05E-04	1.21E-04	5.48E-05	3.64E-08	1.10E-07	6.36E-08	7.36E-08	6.67E-08	3.04E-08	1.37E-08	1.21E-09	2.93E-08	6.47E-09	9.99E-09	1.58E-08	2.79E-09	9.06E-10	6.65E-08
6022	481265.87	3851761.43	9.96E-05	1.15E-04	5.20E-05	3.45E-08	1.04E-07	6.03E-08	6.98E-08	6.33E-08	2.89E-08	1.30E-08	1.15E-09	2.78E-08	6.14E-09	9.48E-09	1.50E-08	2.65E-09	8.60E-10	6.32E-08
6023	481196.74	3851703.89	9.70E-05	1.12E-04	5.07E-05	3.36E-08	1.02E-07	5.88E-08	6.80E-08	6.17E-08	2.81E-08	1.27E-08	1.12E-09	2.71E-08	5.99E-09	9.24E-09	1.47E-08	2.58E-09	8.38E-10	6.15E-08
6024	481076.33	3851619.05	9.24E-05	1.07E-04	4.83E-05	3.20E-08	9.67E-08	5.60E-08	6.48E-08	5.87E-08	2.68E-08	1.21E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.70E-09	8.79E-09	1.40E-08	2.46E-09	7.98E-10	5.86E-08
6025	480939.8	3851549.07	8.69E-05	1.01E-04	4.54E-05	3.01E-08	9.09E-08	5.26E-08	6.09E-08	5.52E-08	2.52E-08	1.14E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.36E-09	8.27E-09	1.31E-08	2.31E-09	7.50E-10	5.51E-08
6026	480854.56	3851506.41	8.34E-05	9.66E-05	4.36E-05	2.89E-08	8.73E-08	5.05E-08	5.85E-08	5.30E-08	2.42E-08	1.09E-08	9.66E-10	2.33E-08	5.15E-09	7.94E-09	1.26E-08	2.22E-09	7.21E-10	5.29E-08
6027	480769.32	3851463.75	8.02E-05	9.28E-05	4.19E-05	2.78E-08	8.39E-08	4.86E-08	5.62E-08	5.09E-08	2.32E-08	1.05E-08	9.28E-10	2.24E-08	4.94E-09	7.63E-09	1.21E-08	2.13E-09	6.93E-10	5.08E-08
6028	480684.08	3851421.08	7.70E-05	8.91E-05	4.03E-05	2.67E-08	8.06E-08	4.67E-08	5.40E-08	4.90E-08	2.23E-08	1.01E-08	8.91E-10	2.15E-08	4.75E-09	7.33E-09	1.16E-08	2.05E-09	6.66E-10	4.89E-08
6029	480598.84	3851378.42	7.40E-05	8.57E-05	3.87E-05	2.57E-08	7.74E-08	4.48E-08	5.19E-08	4.70E-08	2.15E-08	9.70E-09	8.57E-10	2.07E-08	4.57E-09	7.04E-09	1.12E-08	1.97E-09	6.40E-10	4.69E-08
6030	480435.71	3851275.01	6.92E-05	8.01E-05	3.62E-05	2.40E-08	7.24E-08	4.19E-08	4.85E-08	4.40E-08	2.01E-08	9.07E-09	8.01E-10	1.93E-08	4.27E-09	6.58E-09	1.04E-08	1.84E-09	5.98E-10	4.39E-08
6031	480347.85	3851232.36	6.65E-05	7.70E-05	3.48E-05	2.31E-08	6.96E-08	4.03E-08	4.66E-08	4.23E-08	1.93E-08	8.72E-09	7.70E-10	1.86E-08	4.10E-09	6.33E-09	1.00E-08	1.77E-09	5.75E-10	4.22E-08
6032	480260	3851189.72	6.41E-05	7.41E-05	3.35E-05	2.22E-08	6.70E-08	3.88E-08	4.49E-08	4.07E-08	1.86E-08	8.40E-09	7.41E-10	1.79E-08	3.95E-09	6.10E-09	9.67E-09	1.70E-09	5.54E-10	4.06E-08
6033	480172.15	3851147.07	6.18E-05	7.15E-05	3.24E-05	2.14E-08	6.47E-08	3.75E-08	4.33E-08	3.93E-08	1.79E-08	8.11E-09	7.15E-10	1.73E-08	3.81E-09	5.88E-09	9.33E-09	1.64E-09	5.35E-10	3.92E-08
6034	480084.29	3851104.42	5.97E-05	6.91E-05	3.13E-05	2.07E-08	6.25E-08	3.62E-08	4.19E-08	3.79E-08	1.73E-08	7.83E-09	6.91E-10	1.67E-08	3.68E-09	5.68E-09	9.02E-09	1.59E-09	5.17E-10	3.79E-08
6035	479996.44	3851061.77	5.78E-05	6.69E-05	3.03E-05	2.00E-08	6.05E-08	3.50E-08	4.05E-08	3.68E-08	1.68E-08	7.59E-09	6.69E-10	1.62E-08	3.57E-09	5.50E-09	8.73E-09	1.54E-09	5.01E-10	3.67E-08
6036	479908.58	3851019.13	5.61E-05	6.49E-05	2.94E-05	1.94E-08	5.87E-08	3.40E-08	3.93E-08	3.56E-08	1.63E-08	7.36E-09	6.49E-10	1.57E-08	3.46E-09	5.34E-09	8.46E-09	1.49E-09	4.85E-10	3.56E-08
6037	479820.73	3850976.48	5.45E-05	6.30E-05	2.85E-05	1.89E-08	5.70E-08	3.30E-08	3.82E-08	3.46E-08	1.58E-08	7.15E-09	6.31E-10	1.52E-08	3.36E-09	5.19E-09	8.23E-09	1.45E-09	4.72E-10	3.46E-08
6038	479732.88	3850933.83	5.31E-05	6.14E-05	2.78E-05	1.84E-08	5.55E-08	3.21E-08	3.72E-08	3.37E-08	1.54E-08	6.96E-09	6.14E-10	1.48E-08	3.27E-09	5.05E-09	8.01E-09	1.41E-09	4.59E-10	3.36E-08
6039	479645.02	3850891.18	5.18E-05	5.99E-05	2.71E-05	1.79E-08	5.42E-08	3.14E-08	3.63E-08	3.29E-08	1.50E-08	6.80E-09	5.99E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.93E-09	7.81E-09	1.38E-09	4.48E-10	3.28E-08
6040	479557.17	3850848.54	5.06E-05	5.85E-05	2.65E-05	1.75E-08	5.29E-08	3.06E-08	3.54E-08	3.21E-08	1.47E-08	6.64E-09	5.85E-10	1.41E-08	3.12E-09	4.81E-09	7.64E-09	1.35E-09	4.38E-10	3.21E-08
6041	479469.32	3850805.89	4.95E-05	5.73E-05	2.60E-05	1.72E-08	5.18E-08	3.00E-08	3.47E-08	3.15E-08	1.44E-08	6.50E-09	5.73E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.71E-09	7.47E-09	1.32E-09	4.29E-10	3.14E-08
6042	479381.46	3850763.24	4.86E-05	5.62E-05	2.55E-05	1.68E-08	5.08E-08	2.94E-08	3.41E-08	3.09E-08	1.41E-08	6.38E-09	5.62E-10	1.36E-08	3.00E-09	4.62E-09	7.33E-09	1.29E-09	4.21E-10	3.08E-08
6043	479293.61	3850720.59	4.77E-05	5.52E-05	2.50E-05	1.65E-08	5.00E-08	2.89E-08	3.35E-08	3.03E-08	1.38E-08	6.27E-09	5.53E-10	1.33E-08	2.95E-09	4.54E-09	7.21E-09	1.27E-09	4.14E-10	3.03E-08
6044	479205.76	3850677.95	4.70E-05	5.44E-05	2.46E-05	1.63E-08	4.92E-08	2.85E-08	3.29E-08	2.99E-08	1.36E-08	6.17E-09	5.44E-10	1.31E-08	2.90E-09	4.47E-09	7.09E-09	1.25E-09	4.07E-10	2.98E-08
6045	479117.9	3850635.3	4.63E-05	5.36E-05	2.43E-05	1.60E-08	4.85E-08	2.80E-08	3.24E-08	2.94E-08	1.34E-08	6.08E-09	5.36E-10	1.29E-08	2.86E-09	4.41E-09	6.99E-09	1.23E-09	4.01E-10	2.94E-08
6046	479030.05	3850592.65	4.56E-05	5.28E-05	2.39E-05	1.58E-08	4.78E-08	2.76E-08	3.20E-08	2.90E-08	1.32E-08	5.99E-09	5.28E-10	1.28E-08	2.82E-09	4.34E-09	6.89E-09	1.21E-09	3.95E-10	2.89E-08
6047	478942.19	3850550	4.50E-05	5.21E-05	2.36E-05	1.56E-08	4.71E-08	2.73E-08	3.16E-08	2.86E-08	1.31E-08	5.92E-09	5.21E-10	1.26E-08	2.78E-09	4.29E-09	6.80E-09	1.20E-09	3.90E-10	2.86E-08
6048	478854.34	3850507.36	4.39E-05	5.08E-05	2.30E-05	1.52E-08	4.59E-08	2.66E-08	3.08E-08	2.79E-08	1.27E-08	5.77E-09	5.08E-10	1.23E-08	2.71E-09	4.18E-09	6.63E-09	1.17E-09	3.80E-10	2.78E-08
6049	478766.49	3850464.71	4.32E-05	5.00E-05	2.27E-05	1.50E-08	4.52E-08	2.62E-08	3.03E-08	2.74E-08	1.25E-08	5.68E-09	5.00E-10	1.21E-08	2.66E-09	4.11E-09	6.52E-09	1.15E-09	3.74E-10	2.74E-08
6050	478678.63	3850422.06	4.27E-05	4.94E-05	2.24E-05	1.48E-08	4.47E-08	2.59E-08	2.99E-08	2.71E-08	1.24E-08	5.61E-09	4.94E-10	1.19E-08	2.63E-09	4.06E-09	6.44E-09	1.14E-09	3.70E-10	2.71E-08
6051	478590.78	3850379.41	4.22E-05	4.88E-05	2.21E-05	1.46E-08	4.42E-08	2.56E-08	2.96E-08	2.68E-08	1.22E-08	5.55E-09	4.88E-10	1.18E-08	2.60E-09	4.01E-09	6.37E-09	1.12E-09	3.66E-10	2.68E-08
6052	478502.93	3850336.77	4.18E-05	4.83E-05	2.19E-05	1.45E-08	4.37E-08	2.53E-08	2.93E-08	2.65E-08	1.21E-08	5.49E-09	4.84E-10	1.17E-08	2.58E-09	3.98E-09	6.31E-09	1.11E-09	3.62E-10	2.65E-08
6053	478415.07	3850294.12	4.15E-05	4.80E-05	2.17E-05	1.44E-08	4.34E-08	2.51E-08	2.91E-08	2.63E-08	1.20E-08	5.45E-09	4.80E-10	1.16E-08	2.56E-09	3.94E-09	6.26E-09	1.10E-09	3.59E-10	2.63E-08
6054	478327.22	3850251.47	4.11E-05	4.75E-05	2.15E-05	1.42E-08	4.30E-08	2.49E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	5.40E-09	4.75E-10	1.15E-08	2.53E-09	3.91E-09	6.20E-09	1.09E-09	3.56E-10	2.60E-08
6055	478239.36	3850208.82	4.06E-05	4.70E-05	2.13E-05	1.41E-08	4.25E-08	2.46E-08	2.85E-08	2.58E-08	1.18E-08	5.34E-09	4.70E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.87E-09	6.13E-09	1.08E-09	3.52E-10	2.58E-08
6056	478151.51	3850166.18	4.03E-05	4.66E-05	2.11E-05	1.40E-08	4.22E-08	2.44E-08	2.82E-08	2.56E-08	1.17E-08	5.30E-09	4.67E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.83E-09	6.08E-09	1.07E-09	3.49E-10	2.56E-08
6057	478063.66	3850123.53	4.00E-05	4.62E-05	2.10E-05	1.39E-08	4.18E-08	2.42E-08	2.80E-08	2.54E-08	1.16E-08	5.25E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.80E-09	6.03E-09	1.06E-09	3.47E-10	2.54E-08
6058	477975.8	3850080.88	3.99E-05	4.61E-05	2.09E-05	1.38E-08	4.17E-08	2.41E-08	2.79E-08	2.53E-08	1.16E-08	5.24E-09	4.61E-10	1.11E-08	2.46E-09	3.79E-09	6.02E-09	1.06E-09	3.46E-10	2.53E-08
6059	477887.95	3850038.23	3.96E-05	4.58E-05	2.08E-05	1.37E-08	4.14E-08	2.40E-08	2.78E-08	2.52E-08	1.15E-08	5.21E-09	4.58E-10	1.11E-08	2.44E-09	3.77E-09	5.98E-09	1.05E-09	3.43E-10	2.51E-08
6060	477800.1	3849995.59	3.93E-05	4.55E-05	2.06E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.38E-08	2.76E-08	2.50E-08	1.14E-08	5.17E-09	4.55E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.74E-09	5.94E-09	1.05E-09	3.41E-10	2.49E-08
6061	477712.24	3849952.94	3.90E-05	4.51E-05	2.05E-05	1.35E-08	4.08E-08	2.36E-08	2.73E-08	2.48E-08	1.13E-08	5.13E-09	4.51E-10	1.09E-08	2.41E-09	3.71E-09	5.89E-09	1.04E-09	3.38E-10	2.47E-08
6062	477624.39	3849910.29	3.87E-05	4.47E-05	2.03E-05	1.34E-08	4.05E-08	2.34E-08	2.71E-08	2.46E-08	1.12E-08	5.08E-09	4.48E-10	1.08E-08	2.39E-09	3.68E-09	5.84E-09	1.03E-09	3.35E-10	2.45E-08
6063	477536.54	3849867.64	3.83E-05	4.44E-05	2.01E-05	1.33E-08	4.01E-08	2.32E-08	2.69E-08	2.44E-08	1.11E-08	5.04E-09	4.44E-10	1.07E-08	2.37E-09	3.65E-09	5.79E-09	1.02E-09	3.32E-10	2.43E-08
6064	477448.68	3849825	3.80E-05	4.39E-05	1.99E-05	1.32E-08	3.97E-08	2.30E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	4.99E-09	4.39E-10	1.06E-08	2.34E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	3.29E-10	2.41E-08
6065	477360.83	3849782.35	3.76E-05	4.35E-05	1.97E-05	1.30E-08	3.94E-08	2.28E-08	2.64E-08	2.39E-08	1.09E-08	4.95E-09	4.36E-10	1.05E-08	2.32E-09	3.58E-09	5.68E-09	1.00E-09	3.26E-10	2.39E-08
6066	477272.97	3849739.7	3.73E-05	4.31E-05	1.96E-05	1.29E-08	3.90E-08	2.26E-08	2.61E-08	2.37E-08	1.08E-08	4.90E-09	4.31E-10	1.04E-08	2.30E-09	3.55E-09	5.62E-09	9.91E-10	3.23E-10	2.36E-08
6067	477185.12	3849697.05	3.69E-05	4.27E-05	1.94E-05	1.28E-08	3.87E-08	2.24E-08	2.59E-08	2.35E-08	1.07E-08	4.86E-09	4.27E-10	1.03E-08	2.28E-09	3.51E-09	5.57E-09	9.82E-10	3.20E-10	2.34E-08
6068	477097.27	3849654.41	3.66E-05	4.23E-05	1.92E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.22E-08	2.56E-08	2.32E-08	1.06E-08	4.81E-09	4.23E-10	1.02E-08	2.26E-09	3.48E-09	5.52E-09	9.73E-10	3.17E-10	2.32E-08
6069	477009.41	3849611.76	3.62E-05	4.18E-05	1.90E-05	1.25E-08	3.78E-08	2.19E-08	2.53E-08	2.30E-08	1.05E-08	4.75E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	3.44E-09	5.46E-09	9.62E-10	3.14E-10	2.29E-08
6070	476841.49	3849530.08	3.55E-05	4.10E-05	1.86E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.48E-08	2.25E-08	1.03E-08	4.66E-09	4.10E-10	9.91E-09	2.19E-09	3.37E-09	5.35E-09	9.43E-10	3.08E-10	2.25E-08
6071	476761.41	3849491.05	3.52E-05	4.07E-05	1.85E-05	1.22E-08	3.68E-08	2.13E-08	2.46E-08	2.23E-08	1.02E-08	4.62E-09	4.07E-10	9.83E-09	2.17E-09	3.35E-09	5.31E-09	9.35E-10	3.05E-10	2.23E-08
6072	476681.34	3849452.02	3.48E-05	4.03E-05	1.83E-05	1.21E-08	3.64E-08	2.11E-08	2.44E-08	2.21E-08	1.01E-08	4.58E-09	4.03E-10	9.74E-09	2.15E-09	3.31E-09	5.26E-09	9.26E-10	3.02E-10	2.21E-08
6073	476601.26	3849412.99	3.45E-05	3.99E-05	1.81E-05	1.19E-08	3.61E-08	2.09E-08	2.41E-08	2.19E-08	9.99E-09	4.53E-09	3.99E-10	9.63E-09	2.13E-09	3.28E-09	5.20E-09	9.17E-10	2.99E-10	2.19E-08
6074	476456.32	3849353.67	3.39E-05	3.92E-05	1.78E-05	1.17E-08	3.54E-08	2.05E-08	2.37E-08	2.15E-08	9.82E-09	4.45E-09	3.92E-10	9.47E-09	2.09E-09	3.22E-09	5.11E-09	9.01E-10	2.94E-10	2.15E-08
6075	476305.43	3849318.84	3.37E-05	3.90E-05	1.77E-05	1.17E-08	3.52E-08	2.04E-08	2.36E-08	2.14E-08	9.76E-09	4.43E-09	3.90E-10	9.42E-09	2.08E-09	3.20E-09	5.08E-09	8.96E-10	2.92E-10	2.14E-08
6076	476129.36	3849289.99	3.35E-05	3.87E-05	1.76E-05	1.16E-08	3.51E-08	2.03E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.71E-09	4.41E-09	3.88E-10	9.36E-09	2.07E-09	3.19E-09	5.06E-09	8.91E-10	2.91E-10	2.12E-08
6077	476039.31	3849275.68	3.34E-05	3.87E-05	1.75E-05	1.16E-08	3.50E-08	2.02E-08	2.34E-08	2.12E-08	9.69E-09	4.40E-09	3.87E-10	9.34E-09	2.06E-09	3.18E-09	5.04E-09	8.89E-10	2.90E-10	2.12E-08
6078	475949.26	3849261.38	3.32E-05	3.84E-05	1.74E-05	1.15E-08	3.47E-08	2.01E-08	2.33E-08	2.11E-08	9.62E-09	4.37E-09	3.84E-10	9.28E-09	2.05E-09	3.16E-09	5.01E-09	8.83E-10	2.88E-10	2.11E-08
6079	475859.21	3849247.08	3.31E-05	3.83E-05	1.74E-05	1.15E-08	3.46E-08	2.00E-08	2.32E-08	2.10E-08	9.59E-09	4.35E-09	3.83E-10	9.25E-09	2.04E-09	3.15E-09	4.99E-09	8.80E-10	2.87E-10	2.10E-08
6080	475769.16	3849232.77	3.29E-05	3.81E-05	1.73E-05	1.14E-08	3.45E-08	2.00E-08	2.31E-08	2.09E-08	9.55E-09	4.33E-09	3.81E-10	9.21E-09	2.03E-09	3.13E-09	4.97E-09	8.76E-10	2.86E-10	2.09E-08
6081	475585.23	3849219.27	3.07E-05	3.55E-05	1.61E-05	1.06E-08	3.21E-08	1.86E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.89E-09	4.04E-09	3.55E-10	8.57E-09	1.89E-09	2.92E-09	4.63E-09	8.15E-10	2.66E-10	1.94E-08
6082	475444.5	3849150.35	3.17E-05	3.67E-05	1.66E-05	1.10E-08	3.32E-08	1.92E-08	2.22E-08	2.01E-08	9.18E-09	4.17E-09	3.67E-10	8.86E-09	1.95E-09	3.01E-09	4.78E-09	8.43E-10	2.75E-10	2.01E-08
6083	475334.18	3849118.71	3.17E-05	3.67E-05	1.67E-05	1.10E-08	3.32E-08	1.92E-08	2.22E-08	2.01E-08	9.19E-09	4.17E-09	3.67E-10	8.87E-09	1.96E-09	3.02E-09	4.79E-09	8.44E-10	2.75E-10	2.01E-08

6084	475230.47	3849060.57	3.13E-05	3.62E-05	1.64E-05	1.09E-08	3.28E-08	1.90E-08	2.19E-08	1.99E-08	9.08E-09	4.12E-09	3.62E-10	8.76E-09	1.93E-09	2.98E-09	4.73E-09	8.33E-10	2.72E-10	1.99E-08
6085	475110.86	3848960.97	3.05E-05	3.53E-05	1.60E-05	1.06E-08	3.20E-08	1.85E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.85E-09	4.02E-09	3.53E-10	8.54E-09	1.88E-09	2.91E-09	4.61E-09	8.12E-10	2.65E-10	1.94E-08
6086	475037.79	3848896.28	3.00E-05	3.46E-05	1.57E-05	1.04E-08	3.13E-08	1.81E-08	2.10E-08	1.90E-08	8.68E-09	3.94E-09	3.47E-10	8.37E-09	1.85E-09	2.85E-09	4.52E-09	7.97E-10	2.60E-10	1.90E-08
6087	474964.72	3848831.59	2.94E-05	3.40E-05	1.54E-05	1.02E-08	3.07E-08	1.78E-08	2.06E-08	1.86E-08	8.51E-09	3.86E-09	3.40E-10	8.21E-09	1.81E-09	2.79E-09	4.43E-09	7.81E-10	2.55E-10	1.86E-08
6088	474891.65	3848766.9	2.89E-05	3.34E-05	1.52E-05	1.00E-08	3.03E-08	1.75E-08	2.03E-08	1.84E-08	8.38E-09	3.81E-09	3.35E-10	8.08E-09	1.78E-09	2.75E-09	4.36E-09	7.69E-10	2.51E-10	1.83E-08
6089	474818.58	3848702.22	2.86E-05	3.30E-05	1.50E-05	9.89E-09	2.99E-08	1.73E-08	2.00E-08	1.81E-08	8.27E-09	3.76E-09	3.30E-10	7.98E-09	1.76E-09	2.72E-09	4.31E-09	7.59E-10	2.48E-10	1.81E-08
6090	474745.51	3848637.53	2.85E-05	3.29E-05	1.50E-05	9.87E-09	2.98E-08	1.72E-08	1.99E-08	1.81E-08	8.25E-09	3.75E-09	3.30E-10	7.96E-09	1.76E-09	2.71E-09	4.30E-09	7.57E-10	2.47E-10	1.81E-08
6091	474672.44	3848572.84	2.81E-05	3.25E-05	1.48E-05	9.75E-09	2.94E-08	1.70E-08	1.97E-08	1.79E-08	8.15E-09	3.70E-09	3.26E-10	7.87E-09	1.74E-09	2.68E-09	4.25E-09	7.48E-10	2.44E-10	1.78E-08
6092	474599.37	3848508.15	2.77E-05	3.20E-05	1.45E-05	9.59E-09	2.89E-08	1.68E-08	1.94E-08	1.76E-08	8.01E-09	3.64E-09	3.20E-10	7.73E-09	1.71E-09	2.63E-09	4.17E-09	7.35E-10	2.40E-10	1.75E-08
6093	474526.3	3848443.46	2.73E-05	3.16E-05	1.43E-05	9.46E-09	2.86E-08	1.65E-08	1.91E-08	1.73E-08	7.91E-09	3.59E-09	3.16E-10	7.63E-09	1.68E-09	2.60E-09	4.12E-09	7.26E-10	2.37E-10	1.73E-08

CHE, Warehouse - Student Risk

Rec#	X, Y	2028 Unmitigated Concentration [u	Dose	Risk	2028 Mitigated Concentrati	Dose	Risk	2033 Unmitigated Concentrati	Dose	Risk	2033 Mitigated Concentrati	Dose	Risk	2048 Unmitigated Concentrati	Dose	Risk	2048 Mitigated Concentrati	Dose	Risk
1	485973.61, 3854936.51	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08
2	486023.61, 3854936.51	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	1.50E-03	4.74E-07	2.01E-07	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08
3	486073.61, 3854936.51	3.13E-03	9.89E-07	4.20E-07	1.28E-03	4.04E-07	1.72E-07	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.48E-03	4.68E-07	1.99E-07	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	6.67E-04	2.11E-07	8.94E-08
4	486123.61, 3854936.51	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	2.45E-03	7.75E-07	3.29E-07	6.42E-04	2.03E-07	8.60E-08
5	486173.61, 3854936.51	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.24E-03	3.90E-07	1.66E-07	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	2.46E-03	7.77E-07	3.30E-07	6.44E-04	2.03E-07	8.62E-08
6	486223.61, 3854936.51	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.40E-03	4.42E-07	1.87E-07	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	6.30E-04	1.99E-07	8.43E-08
7	486273.61, 3854936.51	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	1.19E-03	3.76E-07	1.60E-07	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.38E-03	4.35E-07	1.85E-07	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07	6.21E-04	1.96E-07	8.31E-08
8	486323.61, 3854936.51	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	1.18E-03	3.71E-07	1.58E-07	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	2.39E-03	7.54E-07	3.20E-07	6.13E-04	1.93E-07	8.21E-08
9	485973.61, 3854986.51	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	8.21E-04	2.59E-07	1.10E-07
10	486023.61, 3854986.51	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	3.82E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07
11	486073.61, 3854986.51	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.74E-03	5.48E-07	2.33E-07	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	7.81E-04	2.46E-07	1.05E-07
12	486123.61, 3854986.51	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.46E-03	4.61E-07	1.95E-07	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07
13	486173.61, 3854986.51	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07
14	486223.61, 3854986.51	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.40E-03	4.42E-07	1.88E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.62E-03	5.12E-07	2.17E-07	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	7.30E-04	2.30E-07	9.78E-08
15	486273.61, 3854986.51	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.57E-03	4.96E-07	2.11E-07	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	7.08E-04	2.23E-07	9.48E-08
16	486323.61, 3854986.51	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	2.60E-03	8.22E-07	3.49E-07	7.09E-04	2.24E-07	9.50E-08
17	485973.61, 3855036.51	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.87E-03	5.92E-07	2.51E-07	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07
18	486023.61, 3855036.51	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	9.45E-04	2.98E-07	1.27E-07
19	486073.61, 3855036.51	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.74E-03	5.51E-07	2.34E-07	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	3.00E-03	9.46E-07	4.02E-07	9.08E-04	2.87E-07	1.22E-07
20	486123.61, 3855036.51	3.78E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.96E-03	6.19E-07	2.62E-07	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	8.81E-04	2.78E-07	1.18E-07
21	486173.61, 3855036.51	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07
22	486223.61, 3855036.51	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	8.35E-04	2.64E-07	1.12E-07
23	486273.61, 3855036.51	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.59E-03	5.01E-07	2.12E-07	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07
24	486323.61, 3855036.51	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07
25	485973.61, 3855086.51	4.55E-03	1.44E-06	6.09E-07	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	3.45E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07
26	486023.61, 3855086.51	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.13E-03	6.73E-07	2.86E-07	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07
27	486073.61, 3855086.51	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.36E-03	7.43E-07	3.15E-07	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07
28	486123.61, 3855086.51	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07
29	486173.61, 3855086.51	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.90E-03	6.00E-07	2.55E-07	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	3.17E-03	1.00E-06	4.24E-07	9.90E-04	3.12E-07	1.33E-07
30	486223.61, 3855086.51	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07
31	485973.61, 3855136.51	5.12E-03	1.62E-06	6.86E-07	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	5.57E-03	1.76E-06	7.45E-07	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	3.81E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07
32	486023.61, 3855136.51	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07
33	486073.61, 3855136.51	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07
34	486123.61, 3855136.51	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	5.09E-03	1.61E-06	6.81E-07	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07
35	486173.61, 3855136.51	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	2.53E-03	8.00E-07	3.39E-07	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07
36	486223.61, 3855136.51	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07
37	485973.61, 3855186.51	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	1.56E-03	4.92E-07	2.09E-07
38	486023.61, 3855186.51	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	6.06E-03	1.91E-06	8.11E-07	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.49E-03	4.71E-07	2.00E-07
39	486073.61, 3855186.51	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07
40	486123.61, 3855186.51	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	5.60E-03	1.77E-06	7.49E-07	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07
41	486173.61, 3855186.51	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	5.44E-03	1.72E-06	7.28E-07	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07
42	486223.61, 3855186.51	4.88E-03	1.54E-06	6.53E-07	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07
43	486273.61, 3855186.51	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.19E-03	3.76E-07	1.59E-07
44	486323.61, 3855186.51	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07
45	485973.61, 3855236.51	6.40E-03	2.02E-06	8.58E-07	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	4.63E-03	1.46E-06	6.21E-07	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07
46	486023.61, 3855236.51	6.13E-03	1.94E-06	8.21E-07	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07
47	486073.61, 3855236.51	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	6.40E-03	2.02E-06	8.57E-07	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.59E-03	5.03E-07	2.14E-07
48	486123.61, 3855236.51	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	6.18E-03	1.95E-06	8.27E-07	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	4.19E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.52E-03	4.80E-07	2.04E-07
49	486173.61, 3855236.51	5.50E-03	1.74E-06	7.36E-07	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.46E-03	4.59E-07	1.95E-07
50	486223.61, 3855236.51	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	5.79E-03	1.83E-06	7.75E-07	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.39E-03	4.39E-07	1.86E-07
51	486273.61, 3855236.51	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	2.52E-03	7.95E-07	3.38E-07	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07
52	486323.61, 3855236.51	5.16E-03	1.63E-06	6.91E-07	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07
53	485973.61, 3855286.51	7.10E-03	2.24E-06	9.51E-07	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07
54	486023.61, 3855286.51	6.76E-03	2.13E-06	9.05E-07	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	7.39E-03	2.33E-06	9.90E-07	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07
55	486073.61, 3855286.51	6.48E-03	2.04E-06	8.68E-07	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	7.08E-03	2.23E-06	9.48E-07	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07
56	486123.61, 3855286.51	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07
57	486173.61, 3855286.51	5.98E-03	1.89E-06	8.00E-07	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	6.51E-03	2.05E-06	8.72E-07	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.62E-03	5.10E-07	2.17E-07
58	486223.61, 3855286.51	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	3.45E-03	1.09E-06	4.63E-07	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07
59	486123.61, 3855336.51	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	7.40E-03	2.34E-06	9.91E-07	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07
60	486173.61, 3855336.51	6.53E-03	2.06E-06	8.75E-07	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	4.75E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07
61	486223.61, 3855336.51	6.30E-03	1.99E-06	8.44E-07	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	6.87E-03	2.17E-06	9.21E-07	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	4.62E-03	1.46E-06	6.18E-07	1.72E-03	5.43E-07	2.30E-07
62	486123.61, 3855386.51	7.39E-03	2.33E-06	9.89E-07	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	4.70E-03	1.48E-06	6.30E-07	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07
63	486173.61, 3855386.51	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	3.86E-03	1.22E-06	5.16E-07	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	2.01E-03	6.33E-07	2.69E-07
64	486223.61, 3855386.51	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	4.99E-03	1.57E-06	6.68E-07	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07
65	486533.18, 3855443.15	6.33E-03	2.00E-06	8.48E-07	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	6.88E-03	2.17E-06	9.22E-07	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	4.71E-03	1.49E-06	6.30E-07	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07

66	486583.18, 3855443.15	6.16E-03	1.94E-06	8.25E-07	3.08E-03	9.72E-07	4.13E-07	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07
67	486633.18, 3855443.15	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	6.51E-03	2.05E-06	8.72E-07	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07
68	486683.18, 3855443.15	5.88E-03	1.86E-06	7.88E-07	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	6.38E-03	2.01E-06	8.54E-07	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07
69	486533.18, 3855493.15	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	7.37E-03	2.33E-06	9.87E-07	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	5.01E-03	1.58E-06	6.70E-07	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07
70	486583.18, 3855493.15	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	7.18E-03	2.26E-06	9.61E-07	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07
71	486633.18, 3855493.15	6.42E-03	2.03E-06	8.60E-07	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	4.79E-03	1.51E-06	6.42E-07	1.67E-03	5.29E-07	2.24E-07
72	486683.18, 3855493.15	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	6.79E-03	2.14E-06	9.10E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	4.69E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07
73	486533.18, 3855543.15	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	7.92E-03	2.50E-06	1.06E-06	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	5.34E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07
74	486583.18, 3855543.15	7.02E-03	2.21E-06	9.39E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.87E-03	5.90E-07	2.50E-07
75	486633.18, 3855543.15	6.84E-03	2.16E-06	9.15E-07	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	5.08E-03	1.60E-06	6.80E-07	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07
76	486683.18, 3855543.15	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	7.17E-03	2.26E-06	9.61E-07	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.72E-03	5.42E-07	2.30E-07
77	486533.18, 3855593.15	7.75E-03	2.44E-06	1.04E-06	4.07E-03	1.28E-06	5.44E-07	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07
78	486583.18, 3855593.15	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07
79	486633.18, 3855593.15	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	7.91E-03	2.50E-06	1.06E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	5.38E-03	1.70E-06	7.20E-07	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07
80	486683.18, 3855593.15	7.09E-03	2.24E-06	9.49E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	5.27E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07
81	486533.18, 3855643.15	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	6.02E-03	1.90E-06	8.07E-07	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07
82	486583.18, 3855643.15	8.00E-03	2.52E-06	1.07E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.60E-07	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	5.86E-03	1.85E-06	7.85E-07	2.18E-03	6.87E-07	2.92E-07
83	486633.18, 3855643.15	7.75E-03	2.44E-06	1.04E-06	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	5.71E-03	1.80E-06	7.64E-07	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07
84	486683.18, 3855643.15	7.52E-03	2.37E-06	1.01E-06	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	8.19E-03	2.58E-06	1.10E-06	4.45E-03	1.40E-06	5.96E-07	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07
85	486533.18, 3855693.15	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	9.67E-03	3.05E-06	1.29E-06	5.49E-03	1.73E-06	7.35E-07	6.42E-03	2.03E-06	8.60E-07	2.47E-03	7.78E-07	3.30E-07
86	486583.18, 3855693.15	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07
87	486633.18, 3855693.15	8.14E-03	2.57E-06	1.09E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	8.87E-03	2.80E-06	1.19E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07
88	486683.18, 3855693.15	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07
89	486733.18, 3855693.15	7.88E-03	2.49E-06	1.06E-06	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	4.66E-03	1.47E-06	6.25E-07	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	2.10E-03	6.61E-07	2.81E-07
90	486783.18, 3855693.15	7.82E-03	2.47E-06	1.05E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	8.51E-03	2.68E-06	1.14E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	2.06E-03	6.52E-07	2.77E-07
91	486533.18, 3855743.15	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.09E-03	1.61E-06	6.81E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	6.81E-03	2.15E-06	9.12E-07	2.64E-03	8.35E-07	3.54E-07
92	486583.18, 3855743.15	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.52E-03	2.06E-06	8.74E-07	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07
93	486633.18, 3855743.15	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	9.43E-03	2.98E-06	1.26E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07	6.33E-03	2.00E-06	8.48E-07	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07
94	486683.18, 3855743.15	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	9.27E-03	2.93E-06	1.24E-06	5.12E-03	1.62E-06	6.86E-07	6.25E-03	1.97E-06	8.38E-07	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07
95	486733.18, 3855743.15	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	6.14E-03	1.94E-06	8.23E-07	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07
96	486783.18, 3855743.15	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	6.14E-03	1.94E-06	8.22E-07	2.21E-03	6.96E-07	2.95E-07
97	486533.18, 3855793.15	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	7.23E-03	2.28E-06	9.68E-07	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07
98	486583.18, 3855793.15	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.04E-03	1.59E-06	6.74E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	5.83E-03	1.84E-06	7.81E-07	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07
99	486633.18, 3855793.15	9.24E-03	2.92E-06	1.24E-06	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	6.74E-03	2.13E-06	9.03E-07	2.55E-03	8.03E-07	3.41E-07
100	486683.18, 3855793.15	9.09E-03	2.87E-06	1.22E-06	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	6.66E-03	2.10E-06	8.91E-07	2.48E-03	7.83E-07	3.32E-07
101	486733.18, 3855793.15	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07
102	486783.18, 3855793.15	8.76E-03	2.77E-06	1.17E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	5.22E-03	1.65E-06	7.00E-07	6.47E-03	2.04E-06	8.66E-07	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07
103	486533.18, 3855843.15	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	5.78E-03	1.83E-06	7.75E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	6.70E-03	2.11E-06	8.97E-07	7.59E-03	2.39E-06	1.02E-06	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07
104	486583.18, 3855843.15	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	5.40E-03	1.71E-06	7.24E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07
105	486633.18, 3855843.15	9.83E-03	3.10E-06	1.32E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	7.14E-03	2.25E-06	9.57E-07	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07
106	486683.18, 3855843.15	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	7.04E-03	2.22E-06	9.43E-07	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07
107	486733.18, 3855843.15	9.49E-03	2.99E-06	1.27E-06	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	5.75E-03	1.82E-06	7.71E-07	6.95E-03	2.19E-06	9.31E-07	2.58E-03	8.16E-07	3.46E-07
108	486783.18, 3855843.15	9.30E-03	2.94E-06	1.25E-06	4.83E-03	1.52E-06	6.46E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	6.85E-03	2.16E-06	9.17E-07	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07
109	486533.18, 3855893.15	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.03E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	6.99E-03	2.20E-06	9.35E-07	7.87E-03	2.48E-06	1.05E-06	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07
110	486583.18, 3855893.15	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	5.83E-03	1.84E-06	7.80E-07	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	6.75E-03	2.13E-06	9.03E-07	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07
111	486633.18, 3855893.15	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	6.51E-03	2.06E-06	8.72E-07	7.57E-03	2.39E-06	1.01E-06	2.92E-03	9.23E-07	3.92E-07
112	486683.18, 3855893.15	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	7.45E-03	2.35E-06	9.98E-07	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07
113	486733.18, 3855893.15	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.14E-03	1.94E-06	8.23E-07	7.34E-03	2.32E-06	9.83E-07	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07
114	486783.18, 3855893.15	9.90E-03	3.12E-06	1.33E-06	5.17E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	7.26E-03	2.29E-06	9.72E-07	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07
115	486533.18, 3855943.15	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	6.44E-03	2.03E-06	8.62E-07	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07
116	486583.18, 3855943.15	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	6.28E-03	1.98E-06	8.41E-07	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07
117	486633.18, 3855943.15	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	6.98E-03	2.20E-06	9.35E-07	8.01E-03	2.53E-06	1.07E-06	3.13E-03	9.89E-07	4.20E-07
118	486683.18, 3855943.15	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	5.86E-03	1.85E-06	7.85E-07	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	6.79E-03	2.14E-06	9.09E-07	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07
119	486733.18, 3855943.15	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	6.56E-03	2.07E-06	8.78E-07	7.75E-03	2.45E-06	1.04E-06	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07
120	486783.18, 3855943.15	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	6.40E-03	2.02E-06	8.57E-07	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	2.87E-03	9.06E-07	3.85E-07
121	486533.18, 3855993.15	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	6.95E-03	2.19E-06	9.31E-07	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07
122	486583.18, 3855993.15	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	6.71E-03	2.12E-06	8.98E-07	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	8.66E-03	2.73E-06	1.16E-06	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07
123	486633.18, 3855993.15	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	6.46E-03	2.04E-06	8.66E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	8.48E-03	2.68E-06	1.14E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07
124	486683.18, 3855993.15	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	6.27E-03	1.98E-06	8.40E-07	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	7.26E-03	2.29E-06	9.73E-07	8.35E-03	2.64E-06	1.12E-06	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07
125	486733.18, 3855993.15	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	6.06E-03	1.91E-06	8.11E-07	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07
126	486783.18, 3855993.15	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	5.87E-03	1.85E-06	7.87E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	6.80E-03	2.15E-06	9.11E-07	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07
127	486533.18, 3856043.15	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07
128	486583.18, 3856043.15	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	7.23E-03	2.28E-06	9.69E-07	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07
129	486633.18, 3856043.15	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	6.93E-03	2.19E-06	9.28E-07	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	8.03E-03	2.53E-06	1.08E-06	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.83E-07
130	486683.18, 3856043.15	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	6.72E-03	2.12E-06	9.00E-07	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	7.78E-03	2.46E-06	1.04E-06	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07
131	486733.18, 3856043.15	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	6.46E-03	2.04E-06	8.66E-07	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07
132	486783.18, 3856043.15	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	8.54E-03	2.69E-06	1.14E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07
133	486533.18, 3856093.15	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07
134	486583.18, 3856093.15	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	7.78E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	9.01E-03	2.85E-06	1.21E-06	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07

135	486633.18, 3856093.15	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	1.47E-02	4.62E-06	1.96E-06	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	9.52E-03	3.00E-06	1.27E-06	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07
136	486683.18, 3856093.15	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	8.33E-03	2.63E-06	1.12E-06	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07
137	486733.18, 3856093.15	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	6.92E-03	2.18E-06	9.27E-07	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	8.02E-03	2.53E-06	1.07E-06	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07
138	486783.18, 3856093.15	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	6.70E-03	2.11E-06	8.97E-07	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	7.76E-03	2.45E-06	1.04E-06	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07
139	486533.18, 3856143.15	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07
140	486583.18, 3856143.15	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	8.36E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	9.68E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07
141	486633.18, 3856143.15	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	8.03E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07
142	486683.18, 3856143.15	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	8.92E-03	2.82E-06	1.20E-06	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07
143	486733.18, 3856143.15	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	7.41E-03	2.34E-06	9.92E-07	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07
144	486783.18, 3856143.15	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	7.19E-03	2.27E-06	9.62E-07	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	9.52E-03	3.01E-06	1.28E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07
145	486533.18, 3856193.15	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	4.98E-03	1.57E-06	6.68E-07
146	486583.18, 3856193.15	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	9.04E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07
147	486633.18, 3856193.15	1.52E-02	4.78E-06	2.03E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07
148	486683.18, 3856193.15	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	8.33E-03	2.63E-06	1.12E-06	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	9.64E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07
149	486733.18, 3856193.15	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07
150	486783.18, 3856193.15	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	8.92E-03	2.81E-06	1.19E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07
151	486533.18, 3856243.15	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.93E-02	6.10E-06	2.59E-06	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	5.43E-03	1.71E-06	7.28E-07
152	486583.18, 3856243.15	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.85E-02	5.85E-06	2.48E-06	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07
153	486633.18, 3856243.15	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07
154	486683.18, 3856243.15	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	8.95E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07
155	486733.18, 3856243.15	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07
156	486783.18, 3856243.15	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07
157	486533.18, 3856293.15	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	5.98E-03	1.89E-06	8.00E-07
158	486583.18, 3856293.15	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07
159	486633.18, 3856293.15	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07
160	486683.18, 3856293.15	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	5.04E-03	1.59E-06	6.74E-07
161	486733.18, 3856293.15	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	9.28E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07
162	486783.18, 3856293.15	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	8.85E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07
163	486783.18, 3856343.15	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07
164	486833.18, 3856343.15	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07
165	486883.18, 3856343.15	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.73E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07
166	486783.18, 3856393.15	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	5.37E-03	1.70E-06	7.19E-07
167	486833.18, 3856393.15	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	9.82E-03	3.10E-06	1.32E-06	1.90E-02	6.00E-06	2.55E-06	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07
168	486883.18, 3856393.15	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	9.32E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07
169	487208.74, 3856886.11	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.50E-02	7.88E-06	3.34E-06	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	6.79E-03	2.14E-06	9.10E-07
170	487258.74, 3856886.11	2.14E-02	6.75E-06	2.87E-06	1.20E-02	3.78E-06	1.61E-06	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07
171	487308.74, 3856886.11	2.03E-02	6.40E-06	2.71E-06	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07
172	487358.74, 3856886.11	1.93E-02	6.08E-06	2.58E-06	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07
173	487208.74, 3856936.11	2.40E-02	7.59E-06	3.22E-06	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.65E-02	8.35E-06	3.54E-06	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	7.32E-03	2.31E-06	9.81E-07
174	487258.74, 3856936.11	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	2.46E-02	7.76E-06	3.29E-06	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	6.61E-03	2.08E-06	8.85E-07
175	487308.74, 3856936.11	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07
176	487358.74, 3856936.11	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	2.16E-02	6.83E-06	2.90E-06	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	5.48E-03	1.73E-06	7.34E-07
177	487208.74, 3856986.11	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	7.78E-03	2.46E-06	1.04E-06
178	487258.74, 3856986.11	2.31E-02	7.30E-06	3.10E-06	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.54E-02	8.02E-06	3.40E-06	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07
179	487308.74, 3856986.11	2.14E-02	6.77E-06	2.87E-06	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	6.10E-03	1.93E-06	8.17E-07
180	487358.74, 3856986.11	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	5.50E-03	1.74E-06	7.36E-07
181	487208.74, 3857036.11	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.80E-02	8.82E-06	3.74E-06	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.76E-02	5.55E-06	2.36E-06	7.76E-03	2.45E-06	1.04E-06
182	487258.74, 3857036.11	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07
183	487308.74, 3857036.11	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.54E-02	4.87E-06	2.06E-06	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07
184	487358.74, 3857036.11	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.15E-02	6.80E-06	2.89E-06	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07
185	487427.14, 3856878.23	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.34E-02	4.21E-06	1.79E-06	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07
186	487477.14, 3856878.23	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.99E-07
187	487527.14, 3856878.23	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07
188	487427.14, 3856928.23	1.84E-02	5.81E-06	2.47E-06	9.39E-03	2.97E-06	1.26E-06	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	4.88E-03	1.54E-06	6.54E-07
189	487477.14, 3856928.23	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	8.71E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07
190	487527.14, 3856928.23	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	8.11E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07
191	487577.14, 3856928.23	1.61E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.57E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	8.77E-03	2.77E-06	1.17E-06	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07
192	487627.14, 3856928.23	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	3.69E-03	1.17E-06	4.95E-07
193	487677.14, 3856928.23	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	6.68E-03	2.11E-06	8.95E-07	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07
194	487727.14, 3856928.23	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	6.30E-03	1.99E-06	8.44E-07	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.39E-07
195	487777.14, 3856928.23	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	1.51E-02	4.77E-06	2.03E-06	6.90E-03	2.18E-06	9.24E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07
196	487427.14, 3856978.23	1.86E-02	5.86E-06	2.48E-06	9.36E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.02E-02	6.36E-06	2.70E-06	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07
197	487477.14, 3856978.23	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.33E-02	4.21E-06	1.78E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.99E-07
198	487527.14, 3856978.23	1.68E-02	5.32E-06	2.26E-06	7.97E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07
199	487577.14, 3856978.23	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.41E-03	2.34E-06	9.93E-07	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07
200	487627.14, 3856978.23	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07
201	487677.14, 3856978.23	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	6.50E-03	2.05E-06	8.71E-07	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07
202	487727.14, 3856978.23	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	6.14E-03	1.94E-06	8.22E-07	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07
203	487777.14, 3856978.23	1.41E-02	4.44E-06	1.89E-06	5.78E-03	1.82E-06	7.74E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07

204	487427.14, 3857028.23	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.99E-02	6.28E-06	2.66E-06	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07
205	487477.14, 3857028.23	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.88E-02	5.95E-06	2.52E-06	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.33E-02	4.21E-06	1.78E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07
206	487527.14, 3857028.23	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.79E-02	5.67E-06	2.40E-06	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07
207	487577.14, 3857028.23	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	8.19E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07
208	487627.14, 3857028.23	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	6.62E-03	2.09E-06	8.86E-07	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07
209	487677.14, 3857028.23	1.48E-02	4.68E-06	1.98E-06	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	7.19E-03	2.27E-06	9.63E-07	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07
210	487727.14, 3857028.23	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	6.76E-03	2.13E-06	9.05E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.03E-03	9.58E-07	4.06E-07
211	487777.14, 3857028.23	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07
212	487427.14, 3857078.23	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	9.57E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07
213	487477.14, 3857078.23	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07
214	487527.14, 3857078.23	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07
215	487577.14, 3857078.23	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	6.57E-03	2.07E-06	8.80E-07	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07
216	487627.14, 3857078.23	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	6.16E-03	1.94E-06	8.25E-07	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07
217	487677.14, 3857078.23	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	5.79E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	6.71E-03	2.12E-06	8.98E-07	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07
218	487727.14, 3857078.23	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	5.46E-03	1.72E-06	7.32E-07	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	6.33E-03	2.00E-06	8.47E-07	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	2.84E-03	8.97E-07	3.80E-07
219	487777.14, 3857078.23	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	2.69E-03	8.50E-07	3.60E-07
220	487427.14, 3857128.23	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07
221	487477.14, 3857128.23	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	6.79E-03	2.14E-06	9.09E-07	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	7.86E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07
222	487527.14, 3857128.23	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07
223	487577.14, 3857128.23	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	6.89E-03	2.18E-06	9.23E-07	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07
224	487627.14, 3857128.23	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07
225	487677.14, 3857128.23	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.14E-03	1.94E-06	8.22E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07
226	487727.14, 3857128.23	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.82E-03	1.84E-06	7.79E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07
227	487777.14, 3857128.23	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07
228	488049.44, 3856539.39	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07
229	488099.44, 3856539.39	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07
230	488149.44, 3856539.39	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.92E-03	1.55E-06	6.58E-07	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	2.21E-03	6.97E-07	2.96E-07
231	488049.44, 3856589.39	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07
232	488099.44, 3856589.39	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	4.45E-03	1.41E-06	5.96E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	5.16E-03	1.63E-06	6.91E-07	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07
233	488149.44, 3856589.39	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.15E-02	3.61E-06	1.53E-06	4.99E-03	1.58E-06	6.69E-07	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07
234	488199.44, 3856589.39	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07
235	488249.44, 3856589.39	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	4.05E-03	1.28E-06	5.43E-07	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07
236	488049.44, 3856639.39	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	4.67E-03	1.47E-06	6.26E-07	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	5.41E-03	1.71E-06	7.25E-07	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07
237	488099.44, 3856639.39	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.52E-03	1.43E-06	6.05E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	9.00E-03	2.84E-06	1.20E-06	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07
238	488149.44, 3856639.39	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07
239	488199.44, 3856639.39	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	8.71E-03	2.75E-06	1.17E-06	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07
240	488249.44, 3856639.39	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.74E-03	1.49E-06	6.34E-07	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07
241	488299.44, 3856639.39	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	4.59E-03	1.45E-06	6.14E-07	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07
242	488349.44, 3856639.39	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	4.45E-03	1.40E-06	5.95E-07	8.31E-03	2.62E-06	1.11E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07
243	488399.44, 3856639.39	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	8.22E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07
244	488099.44, 3856689.39	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.56E-03	1.44E-06	6.10E-07	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07
245	488149.44, 3856689.39	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07
246	488199.44, 3856689.39	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	8.89E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07
247	488249.44, 3856689.39	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07
248	488299.44, 3856689.39	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	8.62E-03	2.72E-06	1.15E-06	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07
249	488349.44, 3856689.39	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	8.48E-03	2.68E-06	1.14E-06	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07
250	488399.44, 3856689.39	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	1.94E-03	6.12E-07	2.60E-07
251	488099.44, 3856739.39	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.24E-02	3.90E-06	1.65E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07
252	488149.44, 3856739.39	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.21E-02	3.80E-06	1.61E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.30E-03	7.24E-07	3.07E-07
253	488199.44, 3856739.39	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	9.07E-03	2.86E-06	1.21E-06	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07
254	488249.44, 3856739.39	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	8.90E-03	2.81E-06	1.19E-06	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07
255	488299.44, 3856739.39	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07
256	488349.44, 3856739.39	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.45E-03	1.40E-06	5.95E-07	8.63E-03	2.72E-06	1.16E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07
257	488399.44, 3856739.39	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	8.54E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07
258	487999.44, 3856789.39	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	4.96E-03	1.56E-06	6.64E-07	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	9.88E-03	3.12E-06	1.32E-06	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07
259	488049.44, 3856789.39	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	2.47E-03	7.81E-07	3.31E-07
260	488099.44, 3856789.39	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07
261	488149.44, 3856789.39	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	9.36E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07
262	488199.44, 3856789.39	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	2.20E-03	6.96E-07	2.95E-07
263	488249.44, 3856789.39	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	4.73E-03	1.49E-06	6.34E-07	9.05E-03	2.86E-06	1.21E-06	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07
264	488299.44, 3856789.39	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	8.87E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07
265	488349.44, 3856789.39	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	8.78E-03	2.77E-06	1.18E-06	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07
266	488399.44, 3856789.39	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07
267	487949.44, 3856839.39	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	5.97E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07
268	487999.44, 3856839.39	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	5.71E-03	1.80E-06	7.65E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.56E-03	8.10E-07	3.43E-07
269	488049.44, 3856839.39	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.48E-03	1.73E-06	7.33E-07	9.83E-03	3.10E-06	1.32E-06	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07
270	488099.44, 3856839.39	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.04E-07	9.66E-03	3.05E-06	1.29E-06	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07
271	488149.44, 3856839.39	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	5.05E-03	1.59E-06	6.76E-07	9.50E-03	3.00E-06	1.27E-06	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07
272	488199.44, 3856839.39	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07

273	487949.44, 3856889.39	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	5.90E-03	1.86E-06	7.90E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07
274	487999.44, 3856889.39	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.86E-03	1.54E-06	6.51E-07	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.53E-03	7.98E-07	3.39E-07
275	488049.44, 3856889.39	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	5.40E-03	1.70E-06	7.23E-07	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.42E-03	7.65E-07	3.24E-07
276	488099.44, 3856889.39	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	4.46E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	5.17E-03	1.63E-06	6.92E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.32E-03	7.32E-07	3.11E-07
277	488635.86, 3857895.05	2.34E-02	7.38E-06	3.13E-06	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	2.36E-02	7.43E-06	3.15E-06	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	6.70E-04	2.12E-07	8.98E-08
278	489137.64, 3857804.15	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08
279	488617.32, 3857859.41	2.29E-02	7.23E-06	3.07E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	2.29E-02	7.22E-06	3.07E-06	6.91E-04	2.18E-07	9.26E-08
280	488667.32, 3857859.41	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	6.77E-04	2.14E-07	9.07E-08
281	488717.32, 3857859.41	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	2.08E-02	6.55E-06	2.78E-06	1.32E-03	4.15E-07	1.76E-07	2.06E-02	6.49E-06	2.75E-06	6.64E-04	2.10E-07	8.89E-08
282	488767.32, 3857859.41	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.30E-03	4.10E-07	1.74E-07	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08
283	488617.32, 3857909.41	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	2.43E-02	7.66E-06	3.25E-06	6.70E-04	2.11E-07	8.97E-08
284	488667.32, 3857909.41	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	1.26E-03	3.97E-07	1.69E-07	2.27E-02	7.18E-06	3.04E-06	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08
285	488717.32, 3857909.41	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	1.09E-03	3.46E-07	1.47E-07	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	2.13E-02	6.73E-06	2.85E-06	6.36E-04	2.01E-07	8.51E-08
286	488767.32, 3857909.41	2.02E-02	6.36E-06	2.70E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.03E-02	6.41E-06	2.72E-06	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	6.21E-04	1.96E-07	8.32E-08
287	488417.32, 3857959.41	3.51E-02	1.11E-05	4.70E-06	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	3.52E-02	1.11E-05	4.72E-06	1.32E-03	4.18E-07	1.77E-07	3.52E-02	1.11E-05	4.72E-06	7.65E-04	2.41E-07	1.02E-07
288	488467.32, 3857959.41	3.16E-02	9.98E-06	4.23E-06	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.18E-02	1.00E-05	4.25E-06	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	3.17E-02	1.00E-05	4.25E-06	7.21E-04	2.28E-07	9.66E-08
289	488517.32, 3857959.41	2.87E-02	9.06E-06	3.84E-06	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.89E-02	9.11E-06	3.86E-06	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	2.88E-02	9.10E-06	3.86E-06	6.85E-04	2.16E-07	9.18E-08
290	488567.32, 3857959.41	2.63E-02	8.30E-06	3.52E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.64E-02	8.35E-06	3.54E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.63E-07	2.64E-02	8.33E-06	3.54E-06	6.56E-04	2.07E-07	8.79E-08
291	488617.32, 3857959.41	2.43E-02	7.66E-06	3.25E-06	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	6.33E-04	2.00E-07	8.47E-08
292	488667.32, 3857959.41	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	1.04E-03	3.29E-07	1.39E-07	2.28E-02	7.18E-06	3.05E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	6.14E-04	1.94E-07	8.22E-08
293	488717.32, 3857959.41	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	1.03E-03	3.24E-07	1.37E-07	2.14E-02	6.74E-06	2.86E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	5.98E-04	1.89E-07	8.00E-08
294	488767.32, 3857959.41	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	1.01E-03	3.20E-07	1.36E-07	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	5.84E-04	1.84E-07	7.83E-08
295	488417.32, 3858009.41	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	3.29E-02	1.04E-05	4.40E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.64E-07	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	6.98E-04	2.20E-07	9.35E-08
296	488467.32, 3858009.41	2.95E-02	9.31E-06	3.95E-06	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	2.96E-02	9.35E-06	3.97E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.97E-02	9.36E-06	3.97E-06	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08
297	488517.32, 3858009.41	2.69E-02	8.48E-06	3.60E-06	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	2.70E-02	8.52E-06	3.62E-06	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	2.70E-02	8.53E-06	3.62E-06	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08
298	488567.32, 3858009.41	2.47E-02	7.81E-06	3.31E-06	9.95E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.49E-02	7.86E-06	3.33E-06	1.13E-03	3.55E-07	1.51E-07	2.49E-02	7.86E-06	3.34E-06	5.99E-04	1.89E-07	8.03E-08
299	488617.32, 3858009.41	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	9.78E-04	3.09E-07	1.31E-07	2.31E-02	7.31E-06	3.10E-06	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08
300	488667.32, 3858009.41	2.16E-02	6.80E-06	2.89E-06	9.65E-04	3.05E-07	1.29E-07	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08
301	488717.32, 3858009.41	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	9.53E-04	3.01E-07	1.28E-07	2.05E-02	6.47E-06	2.74E-06	1.09E-03	3.43E-07	1.45E-07	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08
302	488767.32, 3858009.41	1.93E-02	6.10E-06	2.59E-06	9.44E-04	2.98E-07	1.26E-07	1.95E-02	6.14E-06	2.61E-06	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	1.95E-02	6.14E-06	2.60E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08
303	488417.32, 3858059.41	2.71E-02	8.55E-06	3.63E-06	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	2.72E-02	8.59E-06	3.64E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.73E-02	8.63E-06	3.66E-06	5.91E-04	1.86E-07	7.91E-08
304	488467.32, 3858059.41	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.53E-02	8.00E-06	3.39E-06	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.55E-02	8.03E-06	3.41E-06	5.67E-04	1.79E-07	7.60E-08
305	488517.32, 3858059.41	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	9.17E-04	2.90E-07	1.23E-07	2.37E-02	7.49E-06	3.18E-06	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08
306	488567.32, 3858059.41	2.22E-02	7.01E-06	2.97E-06	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08
307	488617.32, 3858059.41	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	8.91E-04	2.81E-07	1.19E-07	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	1.01E-03	3.20E-07	1.36E-07	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08
308	488667.32, 3858059.41	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.84E-08
309	488417.32, 3858109.41	2.23E-02	7.03E-06	2.98E-06	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	9.63E-04	3.04E-07	1.29E-07	2.26E-02	7.12E-06	3.02E-06	4.99E-04	1.58E-07	6.69E-08
310	488467.32, 3858109.41	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.16E-02	6.81E-06	2.89E-06	9.51E-04	3.00E-07	1.27E-07	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08
311	488517.32, 3858109.41	2.06E-02	6.52E-06	2.76E-06	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08
312	488567.32, 3858109.41	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	9.33E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.01E-02	6.36E-06	2.70E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08
313	488617.32, 3858109.41	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	8.12E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.93E-02	6.09E-06	2.58E-06	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	4.64E-04	1.47E-07	6.22E-08
314	488667.32, 3858109.41	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	1.86E-02	5.88E-06	2.49E-06	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	1.87E-02	5.92E-06	2.51E-06	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08
315	488769.93, 3858449.27	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08
316	488819.93, 3858449.27	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08
317	488819.93, 3858499.27	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08
318	488869.93, 3858499.27	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.85E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	5.90E-04	1.86E-07	7.91E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08
319	488869.93, 3858549.27	1.74E-02	5.51E-06	2.34E-06	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08
320	489438.17, 3859571.48	2.49E-02	7.87E-06	3.34E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	2.50E-02	7.88E-06	3.34E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	2.61E-02	8.25E-06	3.50E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08
321	489488.17, 3859571.48	2.41E-02	7.62E-06	3.23E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	2.42E-02	7.63E-06	3.24E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08
322	489538.17, 3859571.48	2.34E-02	7.39E-06	3.13E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	2.45E-02	7.74E-06	3.28E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08
323	489588.17, 3859571.48	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	2.28E-02	7.20E-06	3.06E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	2.39E-02	7.53E-06	3.19E-06	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08
324	489438.17, 3859621.48	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	2.74E-04	8.63E-08	3.66E-08	2.45E-02	7.72E-06	3.28E-06	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	2.56E-02	8.08E-06	3.43E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08
325	489488.17, 3859621.48	2.37E-02	7.48E-06	3.18E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	2.38E-02	7.50E-06	3.18E-06	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	2.48E-02	7.84E-06	3.33E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
326	489538.17, 3859621.48	2.30E-02	7.27E-06	3.09E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	2.31E-02	7.29E-06	3.09E-06	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	2.41E-02	7.62E-06	3.23E-06	1.48E-04	4.69E-08	1.99E-08
327	489588.17, 3859621.48	2.24E-02	7.06E-06	3.00E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08
328	489238.17, 3859671.48	2.70E-02	8.53E-06	3.62E-06	2.63E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	2.83E-02	8.94E-06	3.79E-06	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08
329	489288.17, 3859671.48	2.62E-02	8.27E-06	3.51E-06	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	2.75E-02	8.68E-06	3.68E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
330	489338.17, 3859671.48	2.54E-02	8.02E-06	3.40E-06	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.55E-02	8.04E-06	3.41E-06	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	2.67E-02	8.41E-06	3.57E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
331	489388.17, 3859671.48	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	2.47E-02	7.79E-06	3.30E-06	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	2.58E-02	8.15E-06	3.46E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
332	489438.17, 3859671.48	2.40E-02	7.56E-06	3.21E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.40E-02	7.58E-06	3.21E-06	3.06E-04	9.64E-08	4.09E-08	2.51E-02	7.93E-06	3.36E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
333	489488.17, 3859671.48	2.32E-02	7.34E-06	3.11E-06	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	3.07E-04	9.68E-08	4.11E-08	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
334	489538.17, 3859671.48	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.27E-02	7.15E-06	3.03E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.11E-08	2.37E-02	7.48E-06	3.17E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
335	489588.17, 3859671.48	2.20E-02	6.94E-06	2.95E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	2.20E-02	6.96E-06	2.95E-06	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08	2.30E-02	7.27E-06	3.09E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
336	489238.17, 3859721.48	2.65E-02	8.36E-06	3.55E-06	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	2.65E-02	8.38E-06	3.55E-06	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
337	489288.17, 3859721.48	2.56E-02	8.07E-06	3.42E-06	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	2.56E-02	8.08E-06	3.43E-06	2.95E-04	9.30E-08	3.94E-08	2.68E-02	8.46E-06	3.59E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
338	489338.17, 3859721.48	2.49E-02	7.85E-06	3.33E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	2.49E-02	7.86E-06	3.34E-06	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	2.61E-02	8.23E-06	3.49E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
339	489388.17, 3859721.48	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	2.42E-02	7.65E-06	3.25E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.96E-08	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
340	489438.17, 3859721.48	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	2.36E-02	7.46E-06	3.16E-06	2.97E-04	9.37E-08	3.97E-08	2.47E-02	7.80E-06	3.31E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.89E-08
341	489488.17, 3859721.48	2.29E-02	7.23E-06	3.07E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08

342	489538.17, 3859721.48	2.23E-02	7.03E-06	2.98E-06	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	2.33E-02	7.37E-06	3.13E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
343	489588.17, 3859721.48	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	2.61E-04	8.22E-08	3.49E-08	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
344	489238.17, 3859771.48	2.61E-02	8.24E-06	3.50E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	2.62E-02	8.26E-06	3.50E-06	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	2.74E-02	8.65E-06	3.67E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
345	489288.17, 3859771.48	2.52E-02	7.97E-06	3.38E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	2.65E-02	8.36E-06	3.55E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
346	489338.17, 3859771.48	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.46E-02	7.78E-06	3.30E-06	2.87E-04	9.04E-08	3.84E-08	2.58E-02	8.14E-06	3.46E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
347	489388.17, 3859771.48	2.40E-02	7.56E-06	3.21E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.51E-02	7.93E-06	3.36E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
348	489438.17, 3859771.48	2.34E-02	7.37E-06	3.13E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.13E-06	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	2.45E-02	7.73E-06	3.28E-06	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
349	489488.17, 3859771.48	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	2.38E-02	7.50E-06	3.18E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
350	489538.17, 3859771.48	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	2.21E-02	6.97E-06	2.96E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	2.31E-02	7.29E-06	3.09E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
351	489588.17, 3859771.48	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	2.15E-02	6.80E-06	2.89E-06	2.92E-04	9.21E-08	3.91E-08	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08
352	489238.17, 3859821.48	2.61E-02	8.23E-06	3.49E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.61E-02	8.24E-06	3.50E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	2.74E-02	8.64E-06	3.66E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
353	489288.17, 3859821.48	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.52E-02	7.97E-06	3.38E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	2.64E-02	8.35E-06	3.54E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
354	489338.17, 3859821.48	2.45E-02	7.75E-06	3.29E-06	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	2.46E-02	7.76E-06	3.29E-06	2.78E-04	8.79E-08	3.73E-08	2.57E-02	8.13E-06	3.45E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
355	489388.17, 3859821.48	2.39E-02	7.54E-06	3.20E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.39E-02	7.56E-06	3.21E-06	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	2.51E-02	7.91E-06	3.36E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
356	489438.17, 3859821.48	2.32E-02	7.32E-06	3.11E-06	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	2.32E-02	7.34E-06	3.11E-06	2.80E-04	8.85E-08	3.76E-08	2.43E-02	7.68E-06	3.26E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
357	489488.17, 3859821.48	2.25E-02	7.12E-06	3.02E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.26E-02	7.13E-06	3.02E-06	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08	2.36E-02	7.46E-06	3.17E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
358	489538.17, 3859821.48	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.19E-02	6.93E-06	2.94E-06	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	2.30E-02	7.25E-06	3.07E-06	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
359	489588.17, 3859821.48	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
360	489238.17, 3859871.48	2.64E-02	8.32E-06	3.53E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.64E-02	8.33E-06	3.53E-06	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	2.77E-02	8.73E-06	3.70E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
361	489288.17, 3859871.48	2.56E-02	8.07E-06	3.43E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.56E-02	8.09E-06	3.43E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.68E-02	8.47E-06	3.59E-06	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08
362	489338.17, 3859871.48	2.47E-02	7.80E-06	3.31E-06	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.48E-02	7.82E-06	3.32E-06	2.71E-04	8.54E-08	3.63E-08	2.59E-02	8.19E-06	3.47E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
363	489388.17, 3859871.48	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	2.40E-02	7.58E-06	3.22E-06	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	2.51E-02	7.94E-06	3.37E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
364	489438.17, 3859871.48	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	2.43E-02	7.67E-06	3.25E-06	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08
365	489488.17, 3859871.48	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
366	489538.17, 3859871.48	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
367	489588.17, 3859871.48	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	2.23E-02	7.03E-06	2.98E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
368	489238.17, 3859921.48	2.69E-02	8.48E-06	3.60E-06	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	2.69E-02	8.50E-06	3.60E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	2.82E-02	8.91E-06	3.78E-06	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
369	489288.17, 3859921.48	2.58E-02	8.14E-06	3.45E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.58E-02	8.15E-06	3.46E-06	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.63E-06	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
370	489338.17, 3859921.48	2.50E-02	7.88E-06	3.34E-06	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.50E-02	7.89E-06	3.35E-06	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.62E-02	8.27E-06	3.51E-06	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
371	489388.17, 3859921.48	2.41E-02	7.60E-06	3.22E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.41E-02	7.61E-06	3.23E-06	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	2.53E-02	7.97E-06	3.38E-06	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
372	489438.17, 3859921.48	2.31E-02	7.30E-06	3.10E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	2.42E-02	7.65E-06	3.25E-06	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
373	489488.17, 3859921.48	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
374	489538.17, 3859921.48	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	2.29E-02	7.21E-06	3.06E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
375	489588.17, 3859921.48	2.11E-02	6.66E-06	2.83E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
376	489238.17, 3859971.48	2.74E-02	8.65E-06	3.67E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.74E-02	8.66E-06	3.67E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	2.88E-02	9.08E-06	3.85E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
377	489288.17, 3859971.48	2.64E-02	8.32E-06	3.53E-06	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.64E-02	8.33E-06	3.53E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	2.77E-02	8.73E-06	3.71E-06	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
378	489338.17, 3859971.48	2.53E-02	8.00E-06	3.39E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	2.66E-02	8.39E-06	3.56E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
379	489388.17, 3859971.48	2.43E-02	7.65E-06	3.25E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.43E-02	7.67E-06	3.25E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	2.54E-02	8.03E-06	3.41E-06	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
380	489438.17, 3859971.48	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.31E-02	7.29E-06	3.09E-06	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
381	489488.17, 3859971.48	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	2.29E-04	7.21E-08	3.06E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.28E-02	7.20E-06	3.05E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
382	489538.17, 3859971.48	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	2.64E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08
383	489588.17, 3859971.48	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.00E-02	6.33E-06	2.68E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
384	483577.7, 3854071	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08
385	483627.7, 3854071	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08
386	483677.7, 3854071	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	4.02E-04	1.27E-07	5.39E-08	1.32E-03	4.18E-07	1.77E-07	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08
387	483727.7, 3854071	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08
388	483777.7, 3854071	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	4.83E-04	1.53E-07	6.47E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08
389	483577.7, 3854121	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08
390	483627.7, 3854121	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08
391	483677.7, 3854121	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08
392	483727.7, 3854121	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.53E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08
393	483777.7, 3854121	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.77E-07	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08
394	483577.7, 3854171	1.30E-03	4.10E-07	1.74E-07	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.36E-03	4.30E-07	1.83E-07	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
395	483627.7, 3854171	1.28E-03	4.04E-07	1.71E-07	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08
396	483677.7, 3854171	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	1.09E-03	3.43E-07	1.45E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.89E-08
397	483727.7, 3854171	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08
398	483777.7, 3854171	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08
399	483827.7, 3854171	1.24E-03	3.90E-07	1.66E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	1.03E-03	3.24E-07	1.37E-07	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08
400	483877.7, 3854171	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	1.30E-03	4.11E-07	1.74E-07	5.24E-04	1.65E-07	7.02E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08
401	483727.7, 3854221	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	1.36E-03	4.30E-07	1.83E-07	5.01E-04	1.58E-07	6.71E-08	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08
402	483777.7, 3854221	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	4.48E-04	1.42E-07	6.01E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08
403	483827.7, 3854221	1.30E-03	4.09E-07	1.73E-07	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	5.37E-04	1.70E-07	7.19E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08
404	483877.7, 3854221	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08
405	489150.19, 3858726.45	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	2.01E-02	6.36E-06	2.70E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08
406	489200.19, 3858726.45	1.97E-02	6.21E-06	2.64E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	2.05E-02	6.47E-06	2.74E-06	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08
407	489150.19, 3858776.45	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	2.26E-02	7.15E-06	3.03E-06	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08
408	489200.19, 3858776.45	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08	2.20E-02	6.96E-06	2.95E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08
409	488919.6, 3856400.76	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	3.18E-03	1.00E-06	4.25E-07	6.48E-03	2.05E-06	8.68E-07	1.43E-03	4.50E-07	1.91E-07
410	488919.6, 3856450.76	7.89E-03	2.49E-06	1.06E-06	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	8.37E-03	2.64E-06	1.12E-06	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	6.62E-03	2.09E-06	8.87E-07	1.44E-03	4.54E-07	1.93E-07

411	488969.6, 3856450.76	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	6.54E-03	2.06E-06	8.76E-07	1.41E-03	4.44E-07	1.88E-07
412	488919.6, 3856500.76	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	6.76E-03	2.13E-06	9.05E-07	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07
413	488969.6, 3856500.76	7.92E-03	2.50E-06	1.06E-06	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	8.39E-03	2.65E-06	1.12E-06	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	6.69E-03	2.11E-06	8.95E-07	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07
414	488919.6, 3856550.76	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	8.66E-03	2.73E-06	1.16E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.45E-03	4.58E-07	1.95E-07
415	488969.6, 3856550.76	8.06E-03	2.54E-06	1.08E-06	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	8.53E-03	2.69E-06	1.14E-06	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	6.82E-03	2.15E-06	9.14E-07	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07
416	488819.6, 3856600.76	8.55E-03	2.70E-06	1.14E-06	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	7.21E-03	2.28E-06	9.66E-07	1.53E-03	4.82E-07	2.05E-07
417	488869.6, 3856600.76	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	2.86E-03	9.04E-07	3.84E-07	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	7.12E-03	2.25E-06	9.53E-07	1.49E-03	4.70E-07	2.00E-07
418	488919.6, 3856600.76	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	8.78E-03	2.77E-06	1.18E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	1.45E-03	4.58E-07	1.95E-07
419	488819.6, 3856650.76	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	2.93E-03	9.25E-07	3.93E-07	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	7.34E-03	2.32E-06	9.83E-07	1.53E-03	4.81E-07	2.04E-07
420	488869.6, 3856650.76	8.54E-03	2.69E-06	1.14E-06	2.86E-03	9.01E-07	3.82E-07	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	1.49E-03	4.69E-07	1.99E-07
421	488819.6, 3856700.76	8.79E-03	2.77E-06	1.18E-06	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	3.37E-03	1.07E-06	4.52E-07	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.52E-03	4.79E-07	2.03E-07
422	488869.6, 3856700.76	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	7.37E-03	2.33E-06	9.88E-07	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07
423	488819.6, 3856750.76	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	9.38E-03	2.96E-06	1.26E-06	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	7.59E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.50E-03	4.74E-07	2.01E-07
424	488869.6, 3856750.76	8.75E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	1.46E-03	4.61E-07	1.96E-07
425	488819.6, 3857050.76	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.49E-03	7.86E-07	3.33E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07
426	488869.6, 3857050.76	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	9.68E-03	3.06E-06	1.30E-06	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07
427	488919.6, 3857050.76	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07
428	488819.6, 3857100.76	9.44E-03	2.98E-06	1.26E-06	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.77E-03	8.76E-07	3.72E-07	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07
429	488869.6, 3857100.76	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	8.41E-03	2.66E-06	1.13E-06	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07
430	488919.6, 3857100.76	9.28E-03	2.93E-06	1.24E-06	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	9.68E-03	3.05E-06	1.30E-06	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07
431	488819.6, 3857150.76	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	9.93E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	8.63E-03	2.72E-06	1.16E-06	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07
432	488869.6, 3857150.76	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07
433	488919.6, 3857150.76	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.54E-03	8.01E-07	3.40E-07	8.55E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07
434	488969.6, 3857150.76	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	2.48E-03	7.83E-07	3.32E-07	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07
435	488819.6, 3857200.76	9.67E-03	3.05E-06	1.29E-06	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.55E-03	8.03E-07	3.41E-07	8.82E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07
436	488869.6, 3857200.76	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07
437	488919.6, 3857200.76	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	9.92E-03	3.13E-06	1.33E-06	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07	8.76E-03	2.77E-06	1.17E-06	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07
438	488969.6, 3857200.76	9.49E-03	3.00E-06	1.27E-06	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07
439	488819.6, 3857250.76	9.82E-03	3.10E-06	1.31E-06	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	9.04E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07
440	488869.6, 3857250.76	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07
441	488919.6, 3857250.76	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	2.01E-03	6.35E-07	2.69E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.33E-03	7.34E-07	3.12E-07	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07
442	488969.6, 3857250.76	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.97E-03	6.22E-07	2.64E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07
443	488819.6, 3857300.76	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	9.31E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.04E-03	3.30E-07	1.40E-07
444	488869.6, 3857300.76	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	9.30E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07
445	488919.6, 3857300.76	9.97E-03	3.15E-06	1.33E-06	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.22E-03	7.01E-07	2.97E-07	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07
446	488819.6, 3857450.76	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.97E-03	6.22E-07	2.64E-07	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07
447	488869.6, 3857450.76	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.94E-03	6.13E-07	2.60E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	8.86E-04	2.79E-07	1.19E-07
448	488919.6, 3857450.76	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	8.72E-04	2.75E-07	1.17E-07
449	488819.6, 3857500.76	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.61E-03	5.10E-07	2.16E-07	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	8.54E-04	2.70E-07	1.14E-07
450	488869.6, 3857500.76	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.84E-03	5.81E-07	2.46E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07
451	488919.6, 3857500.76	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	8.32E-04	2.63E-07	1.11E-07
452	488819.6, 3857550.76	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	8.14E-04	2.57E-07	1.09E-07
453	488869.6, 3857550.76	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.51E-03	4.77E-07	2.02E-07	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.74E-03	5.50E-07	2.34E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07
454	488919.6, 3857550.76	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.49E-03	4.71E-07	2.00E-07	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.72E-03	5.43E-07	2.30E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	7.95E-04	2.51E-07	1.07E-07
455	489663.71, 3860900.05	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08	9.66E-03	3.05E-06	1.29E-06	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09
456	489813.71, 3860900.05	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	7.45E-05	2.35E-08	9.98E-09
457	489863.71, 3860900.05	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	9.31E-03	2.94E-06	1.25E-06	7.46E-05	2.35E-08	9.98E-09
458	489913.71, 3860900.05	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	8.86E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	9.24E-03	2.92E-06	1.24E-06	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
459	489963.71, 3860900.05	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	8.76E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	9.13E-03	2.88E-06	1.22E-06	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
460	490013.71, 3860900.05	8.66E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08
461	490063.71, 3860900.05	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	8.60E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	7.51E-05	2.37E-08	1.01E-08
462	489663.71, 3860950.05	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	8.43E-03	2.66E-06	1.13E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	8.79E-03	2.77E-06	1.18E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
463	489813.71, 3860950.05	8.25E-03	2.60E-06	1.11E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.62E-03	2.72E-06	1.15E-06	7.30E-05	2.31E-08	9.78E-09
464	489863.71, 3860950.05	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.54E-03	2.70E-06	1.14E-06	7.30E-05	2.31E-08	9.78E-09
465	489913.71, 3860950.05	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	8.15E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	7.32E-05	2.31E-08	9.80E-09
466	489963.71, 3860950.05	8.06E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	7.33E-05	2.31E-08	9.81E-09
467	490013.71, 3860950.05	8.00E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	8.02E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.15E-08	8.36E-03	2.64E-06	1.12E-06	7.34E-05	2.32E-08	9.82E-09
468	490063.71, 3860950.05	7.94E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09
469	489513.71, 3861000.05	7.81E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	7.83E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09
470	489563.71, 3861000.05	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	7.80E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	7.08E-05	2.23E-08	9.48E-09
471	489613.71, 3861000.05	7.75E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
472	489663.71, 3861000.05	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	7.73E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	7.11E-05	2.25E-08	9.53E-09
473	489713.71, 3861000.05	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	7.69E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	8.00E-03	2.53E-06	1.07E-06	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09
474	489763.71, 3861000.05	7.62E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	7.64E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
475	489813.71, 3861000.05	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	7.62E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08	7.93E-03	2.50E-06	1.06E-06	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
476	489863.71, 3861000.05	7.54E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08	7.87E-03	2.48E-06	1.05E-06	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
477	489913.71, 3861000.05	7.51E-03	2.37E-06	1.01E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.84E-03	2.47E-06	1.05E-06	7.18E-05	2.27E-08	9.61E-09
478	489963.71, 3861000.05	7.45E-03	2.35E-06	9.98E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	7.18E-05	2.27E-08	9.61E-09
479	490013.71, 3861000.05	7.41E-03	2.34E-06	9.92E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	7.73E-03	2.44E-06	1.04E-06	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09

480	490063.71, 3861000.05	7.36E-03	2.32E-06	9.86E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	7.39E-03	2.33E-06	9.89E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	7.68E-03	2.43E-06	1.03E-06	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09
481	489513.71, 3861050.05	7.18E-03	2.27E-06	9.61E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	6.94E-05	2.19E-08	9.30E-09
482	489563.71, 3861050.05	7.15E-03	2.26E-06	9.58E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08	7.18E-03	2.26E-06	9.61E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	6.95E-05	2.19E-08	9.30E-09
483	489613.71, 3861050.05	7.15E-03	2.26E-06	9.57E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08	7.17E-03	2.26E-06	9.60E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
484	489663.71, 3861050.05	7.10E-03	2.24E-06	9.51E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.78E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.54E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.42E-03	2.34E-06	9.93E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.34E-09
485	489713.71, 3861050.05	7.07E-03	2.23E-06	9.46E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	7.09E-03	2.24E-06	9.49E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
486	489763.71, 3861050.05	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.06E-03	2.23E-06	9.45E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
487	489813.71, 3861050.05	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.32E-03	2.31E-06	9.80E-07	7.02E-05	2.21E-08	9.39E-09
488	489863.71, 3861050.05	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09
489	489913.71, 3861050.05	6.94E-03	2.19E-06	9.30E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.97E-03	2.20E-06	9.33E-07	1.54E-04	4.88E-08	2.07E-08	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.42E-09
490	489963.71, 3861050.05	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.93E-03	2.19E-06	9.28E-07	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	7.21E-03	2.27E-06	9.65E-07	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09
491	490013.71, 3861050.05	6.88E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.55E-04	4.89E-08	2.07E-08	7.18E-03	2.27E-06	9.62E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
492	490063.71, 3861050.05	6.85E-03	2.16E-06	9.17E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08	7.14E-03	2.25E-06	9.57E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.46E-09
493	489513.71, 3861100.05	6.65E-03	2.10E-06	8.90E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.67E-03	2.11E-06	8.93E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	6.83E-05	2.15E-08	9.14E-09
494	489563.71, 3861100.05	6.61E-03	2.09E-06	8.85E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	6.90E-03	2.18E-06	9.24E-07	6.82E-05	2.15E-08	9.13E-09
495	489613.71, 3861100.05	6.57E-03	2.07E-06	8.80E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.83E-07	1.50E-04	4.73E-08	2.00E-08	6.85E-03	2.16E-06	9.18E-07	6.81E-05	2.15E-08	9.12E-09
496	489663.71, 3861100.05	6.55E-03	2.07E-06	8.78E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	6.82E-05	2.15E-08	9.14E-09
497	489713.71, 3861100.05	6.54E-03	2.06E-06	8.75E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.56E-03	2.07E-06	8.78E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	6.82E-03	2.15E-06	9.13E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09
498	489763.71, 3861100.05	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08	6.54E-03	2.06E-06	8.76E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	6.80E-03	2.15E-06	9.10E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
499	489813.71, 3861100.05	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	6.78E-03	2.14E-06	9.08E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.20E-09
500	489863.71, 3861100.05	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.51E-03	2.05E-06	8.72E-07	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	6.76E-03	2.14E-06	9.06E-07	6.90E-05	2.18E-08	9.23E-09
501	489913.71, 3861100.05	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	6.73E-03	2.12E-06	9.01E-07	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09
502	489963.71, 3861100.05	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	6.70E-03	2.11E-06	8.97E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09
503	490013.71, 3861100.05	6.39E-03	2.02E-06	8.56E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.42E-03	2.03E-06	8.59E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09
504	490063.71, 3861100.05	6.37E-03	2.01E-06	8.53E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	6.39E-03	2.02E-06	8.56E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.03E-08	6.64E-03	2.10E-06	8.89E-07	6.92E-05	2.18E-08	9.26E-09
505	489713.71, 3861150.05	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	1.28E-04	4.02E-08	1.71E-08	6.10E-03	1.92E-06	8.17E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.33E-03	2.00E-06	8.48E-07	6.70E-05	2.12E-08	8.98E-09
506	489763.71, 3861150.05	6.07E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	6.09E-03	1.92E-06	8.15E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09
507	489813.71, 3861150.05	6.05E-03	1.91E-06	8.11E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	6.31E-03	1.99E-06	8.45E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.02E-09
508	489863.71, 3861150.05	6.04E-03	1.91E-06	8.08E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	6.06E-03	1.91E-06	8.11E-07	1.48E-04	4.69E-08	1.99E-08	6.29E-03	1.99E-06	8.42E-07	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09
509	489913.71, 3861150.05	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.04E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	6.27E-03	1.98E-06	8.39E-07	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09
510	489963.71, 3861150.05	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09
511	490013.71, 3861150.05	5.96E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	6.21E-03	1.96E-06	8.32E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.07E-09
512	490063.71, 3861150.05	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	5.97E-03	1.88E-06	8.00E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09
513	489613.71, 3861200.05	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09
514	489663.71, 3861200.05	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09
515	489713.71, 3861200.05	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	5.69E-03	1.80E-06	7.62E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.91E-03	1.86E-06	7.91E-07	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09
516	489763.71, 3861200.05	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	5.69E-03	1.79E-06	7.62E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	5.90E-03	1.86E-06	7.90E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
517	489813.71, 3861200.05	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09
518	489863.71, 3861200.05	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09
519	489913.71, 3861200.05	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.89E-09
520	489963.71, 3861200.05	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09
521	490013.71, 3861200.05	5.59E-03	1.77E-06	7.49E-07	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.80E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
522	490063.71, 3861200.05	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.49E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
523	489513.71, 3861250.05	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09
524	489563.71, 3861250.05	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09
525	489613.71, 3861250.05	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	5.34E-03	1.69E-06	7.15E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09
526	489663.71, 3861250.05	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08	5.34E-03	1.68E-06	7.15E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.43E-05	2.03E-08	8.62E-09
527	489713.71, 3861250.05	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	5.34E-03	1.68E-06	7.15E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09
528	489763.71, 3861250.05	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
529	489813.71, 3861250.05	5.31E-03	1.67E-06	7.11E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09
530	489863.71, 3861250.05	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
531	489913.71, 3861250.05	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09
532	489963.71, 3861250.05	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	5.49E-03	1.73E-06	7.36E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09
533	490013.71, 3861250.05	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.67E-08	5.28E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.48E-03	1.73E-06	7.33E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.75E-09
534	490063.71, 3861250.05	5.24E-03	1.65E-06	7.02E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.67E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.75E-09
535	489528.13, 3861308.47	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	5.12E-03	1.62E-06	6.86E-07	6.26E-05	1.97E-08	8.38E-09
536	489578.13, 3861308.47	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	4.95E-03	1.56E-06	6.63E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09
537	489628.13, 3861308.47	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.42E-09
538	489678.13, 3861308.47	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.89E-07	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09
539	489728.13, 3861308.47	4.95E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
540	489778.13, 3861308.47	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.89E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09
541	489678.13, 3861358.47	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	6.18E-05	1.95E-08	8.28E-09
542	489728.13, 3861358.47	4.66E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
543	489528.13, 3861408.47	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	4.55E-03	1.44E-06	6.09E-07	6.03E-05	1.90E-08	8.08E-09
544	489578.13, 3861408.47	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.78E-08	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	6.05E-05	1.91E-08	8.10E-09
545	489628.13, 3861408.47	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
546	489678.13, 3861408.47	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	4.58E-03	1.45E-06	6.13E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
547	489728.13, 3861408.47	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	4.58E-03	1.45E-06	6.14E-07	6.08E-05	1.92E-08	8.14E-09
548	489528.13, 3861458.47	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	5.93E-05	1.87E-08	7.94E-09

549	489578.13, 3861458.47	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09
550	489628.13, 3861458.47	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09
551	489678.13, 3861458.47	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	4.20E-03	1.32E-06	5.62E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09
552	489728.13, 3861458.47	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	5.97E-05	1.88E-08	7.99E-09
553	489528.13, 3861508.47	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.48E-07	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09
554	489578.13, 3861508.47	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09
555	489628.13, 3861508.47	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09
556	489678.13, 3861508.47	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	5.86E-05	1.85E-08	7.84E-09
557	489728.13, 3861508.47	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09
558	489628.13, 3861558.47	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09
559	489678.13, 3861558.47	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09
560	489728.13, 3861558.47	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09
561	489357.08, 3861015.81	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.68E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	8.00E-03	2.53E-06	1.07E-06	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
562	489407.08, 3861015.81	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.65E-03	2.42E-06	1.02E-06	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	7.97E-03	2.52E-06	1.07E-06	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
563	489457.08, 3861015.81	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	7.01E-05	2.21E-08	9.38E-09
564	489357.08, 3861065.81	7.03E-03	2.22E-06	9.41E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	7.33E-03	2.31E-06	9.82E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.19E-09
565	489407.08, 3861065.81	7.00E-03	2.21E-06	9.38E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	7.02E-03	2.22E-06	9.41E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	7.31E-03	2.31E-06	9.79E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.19E-09
566	489457.08, 3861065.81	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.20E-09
567	489357.08, 3861115.81	6.48E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.05E-07	6.73E-05	2.13E-08	9.02E-09
568	489407.08, 3861115.81	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.03E-09
569	489457.08, 3861115.81	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.49E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09
570	489407.08, 3861165.81	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	6.04E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	6.27E-03	1.98E-06	8.40E-07	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09
571	489457.08, 3861165.81	6.00E-03	1.90E-06	8.04E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09
572	489407.08, 3861215.81	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	6.48E-05	2.04E-08	8.67E-09
573	489457.08, 3861215.81	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09
574	489407.08, 3861265.81	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09
575	489457.08, 3861265.81	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	5.21E-03	1.64E-06	6.97E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.40E-03	1.70E-06	7.23E-07	6.34E-05	2.00E-08	8.49E-09
576	489309.86, 3861110.14	6.53E-03	2.06E-06	8.74E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	6.81E-03	2.15E-06	9.12E-07	6.73E-05	2.13E-08	9.02E-09
577	489407.08, 3861315.81	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08	4.88E-03	1.54E-06	6.53E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	6.21E-05	1.96E-08	8.32E-09
578	489457.08, 3861315.81	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	6.23E-05	1.97E-08	8.34E-09
579	488906.03, 3861006.75	7.87E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.32E-04	4.16E-08	1.76E-08	7.89E-03	2.49E-06	1.06E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	8.22E-03	2.59E-06	1.10E-06	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09
580	488956.03, 3861006.75	7.91E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	7.93E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	6.98E-05	2.20E-08	9.34E-09
581	488904.24, 3861051.87	7.26E-03	2.29E-06	9.73E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	7.29E-03	2.30E-06	9.76E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	7.59E-03	2.39E-06	1.02E-06	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09
582	488954.24, 3861051.87	7.28E-03	2.30E-06	9.74E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	6.88E-05	2.17E-08	9.22E-09
583	489004.24, 3861051.87	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	7.32E-03	2.31E-06	9.80E-07	1.53E-04	4.81E-08	2.04E-08	7.62E-03	2.40E-06	1.02E-06	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09
584	488804.24, 3861101.87	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	6.62E-03	2.09E-06	8.87E-07	1.47E-04	4.63E-08	1.96E-08	6.89E-03	2.17E-06	9.22E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
585	488854.24, 3861101.87	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	6.65E-03	2.10E-06	8.90E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.26E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09
586	488904.24, 3861101.87	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	6.87E-03	2.17E-06	9.19E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
587	488954.24, 3861101.87	6.57E-03	2.07E-06	8.79E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.82E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	6.85E-03	2.16E-06	9.18E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
588	489004.24, 3861101.87	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09
589	488804.24, 3861151.87	5.97E-03	1.89E-06	8.00E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09
590	488854.24, 3861151.87	5.97E-03	1.89E-06	8.00E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	5.99E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	6.45E-05	2.03E-08	8.63E-09
591	489129.49, 3861187.55	5.72E-03	1.81E-06	7.66E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	6.46E-05	2.04E-08	8.65E-09
592	489179.49, 3861187.55	5.73E-03	1.81E-06	7.67E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.97E-03	1.88E-06	8.00E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
593	488804.24, 3861201.87	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.78E-03	1.82E-06	7.73E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
594	488854.24, 3861201.87	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09
595	489129.49, 3861237.55	5.34E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	5.37E-03	1.69E-06	7.19E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.45E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09
596	489179.49, 3861237.55	5.34E-03	1.68E-06	7.15E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.56E-03	1.75E-06	7.45E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09
597	488804.24, 3861251.87	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
598	488854.24, 3861251.87	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	5.17E-03	1.63E-06	6.92E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	6.19E-05	1.95E-08	8.28E-09
599	488804.24, 3861301.87	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
600	488854.24, 3861301.87	4.83E-03	1.52E-06	6.46E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
601	490943.5, 3860181.97	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
602	490993.5, 3860181.97	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	9.84E-05	3.11E-08	1.32E-08
603	491043.5, 3860181.97	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
604	491093.5, 3860181.97	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
605	490943.5, 3860231.97	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08
606	490993.5, 3860231.97	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
607	491043.5, 3860231.97	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08
608	491093.5, 3860231.97	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	9.55E-05	3.02E-08	1.28E-08
609	490943.5, 3860281.97	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08
610	490993.5, 3860281.97	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.08E-04	6.56E-08	2.79E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
611	491043.5, 3860281.97	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.06E-04	6.52E-08	2.76E-08	1.09E-02	3.46E-06	1.47E-06	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
612	491093.5, 3860281.97	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
613	490943.5, 3860331.97	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
614	490993.5, 3860331.97	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
615	491043.5, 3860331.97	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
616	491093.5, 3860331.97	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
617	490086.72, 3859935.12	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08

618	490136.72, 3859935.12	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.78E-02	5.62E-06	2.39E-06	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08
619	490186.72, 3859935.12	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.23E-06	2.62E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
620	490236.72, 3859935.12	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	2.60E-04	8.19E-08	3.48E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
621	490286.72, 3859935.12	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.45E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
622	490336.72, 3859935.12	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
623	490386.72, 3859935.12	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
624	490436.72, 3859935.12	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.00E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
625	490486.72, 3859935.12	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
626	490536.72, 3859935.12	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
627	490586.72, 3859935.12	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
628	490636.72, 3859935.12	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
629	490686.72, 3859935.12	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
630	490736.72, 3859935.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
631	490086.72, 3859985.12	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
632	490136.72, 3859985.12	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	1.78E-02	5.62E-06	2.38E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
633	490186.72, 3859985.12	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
634	490236.72, 3859985.12	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
635	490286.72, 3859985.12	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
636	490336.72, 3859985.12	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.18E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
637	490386.72, 3859985.12	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
638	490436.72, 3859985.12	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
639	490486.72, 3859985.12	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
640	490536.72, 3859985.12	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
641	490586.72, 3859985.12	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08
642	490636.72, 3859985.12	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
643	490686.72, 3859985.12	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
644	490736.72, 3859985.12	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
645	490786.72, 3859985.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
646	490086.72, 3860035.12	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
647	490136.72, 3860035.12	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
648	490186.72, 3860035.12	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
649	490236.72, 3860035.12	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
650	490286.72, 3860035.12	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.59E-02	5.00E-06	2.12E-06	2.50E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.66E-02	5.22E-06	2.22E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
651	490336.72, 3860035.12	1.54E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08
652	490386.72, 3860035.12	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
653	490436.72, 3860035.12	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.54E-02	4.88E-06	2.07E-06	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
654	490486.72, 3860035.12	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
655	490536.72, 3860035.12	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
656	490586.72, 3860035.12	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
657	490636.72, 3860035.12	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.35E-02	4.28E-06	1.81E-06	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
658	490686.72, 3860035.12	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	1.33E-02	4.18E-06	1.78E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
659	490736.72, 3860035.12	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
660	490786.72, 3860035.12	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
661	490836.72, 3860035.12	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
662	490086.72, 3860085.12	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.81E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
663	490136.72, 3860085.12	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	2.49E-04	7.84E-08	3.33E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
664	490186.72, 3860085.12	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.66E-02	5.22E-06	2.22E-06	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
665	490236.72, 3860085.12	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	1.61E-02	5.10E-06	2.16E-06	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
666	490286.72, 3860085.12	1.57E-02	4.96E-06	2.11E-06	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.20E-06	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
667	490336.72, 3860085.12	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
668	490386.72, 3860085.12	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08
669	490436.72, 3860085.12	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
670	490486.72, 3860085.12	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
671	490536.72, 3860085.12	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
672	490586.72, 3860085.12	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	1.43E-02	4.51E-06	1.92E-06	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
673	490636.72, 3860085.12	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
674	490686.72, 3860085.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
675	490736.72, 3860085.12	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
676	490786.72, 3860085.12	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.29E-04	7.21E-08	3.06E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
677	490836.72, 3860085.12	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
678	490086.72, 3860135.12	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.11E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
679	490136.72, 3860135.12	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
680	490186.72, 3860135.12	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
681	490236.72, 3860135.12	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.60E-02	5.07E-06	2.15E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
682	490286.72, 3860135.12	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.56E-02	4.94E-06	2.09E-06	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
683	490336.72, 3860135.12	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	1.53E-02	4.81E-06	2.04E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
684	490386.72, 3860135.12	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
685	490436.72, 3860135.12	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
686	490486.72, 3860135.12	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08

687 490536.72, 3860135.12	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.39E-02	4.37E-06	1.86E-06	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
688 490586.72, 3860135.12	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
689 490636.72, 3860135.12	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
690 490686.72, 3860135.12	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
691 490736.72, 3860135.12	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
692 490786.72, 3860135.12	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
693 490836.72, 3860135.12	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
694 490086.72, 3860185.12	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
695 490136.72, 3860185.12	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.76E-02	5.55E-06	2.35E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
696 490186.72, 3860185.12	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
697 490236.72, 3860185.12	1.59E-02	5.01E-06	2.12E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
698 490286.72, 3860185.12	1.54E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
699 490336.72, 3860185.12	1.50E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
700 490386.72, 3860185.12	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
701 490436.72, 3860185.12	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.00E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
702 490486.72, 3860185.12	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
703 490536.72, 3860185.12	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
704 490586.72, 3860185.12	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
705 490636.72, 3860185.12	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
706 490686.72, 3860185.12	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
707 490736.72, 3860185.12	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
708 490786.72, 3860185.12	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
709 490836.72, 3860185.12	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
710 490086.72, 3860235.12	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
711 490136.72, 3860235.12	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
712 490186.72, 3860235.12	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
713 490236.72, 3860235.12	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
714 490286.72, 3860235.12	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	1.59E-02	5.03E-06	2.14E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
715 490336.72, 3860235.12	1.48E-02	4.68E-06	1.98E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
716 490386.72, 3860235.12	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
717 490436.72, 3860235.12	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.65E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
718 490486.72, 3860235.12	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
719 490536.72, 3860235.12	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
720 490586.72, 3860235.12	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
721 490636.72, 3860235.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
722 490686.72, 3860235.12	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.67E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
723 490736.72, 3860235.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
724 490786.72, 3860235.12	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.20E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
725 490086.72, 3860285.12	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	1.94E-04	6.14E-08	2.60E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
726 490136.72, 3860285.12	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.95E-04	6.16E-08	2.62E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
727 490186.72, 3860285.12	1.59E-02	5.00E-06	2.12E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
728 490236.72, 3860285.12	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.06E-06	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
729 490286.72, 3860285.12	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
730 490336.72, 3860285.12	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
731 490386.72, 3860285.12	1.41E-02	4.47E-06	1.89E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
732 490436.72, 3860285.12	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
733 490486.72, 3860285.12	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
734 490536.72, 3860285.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
735 490586.72, 3860285.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
736 490636.72, 3860285.12	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
737 490686.72, 3860285.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
738 490736.72, 3860285.12	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
739 490786.72, 3860285.12	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	9.85E-05	3.11E-08	1.32E-08
740 490086.72, 3860335.12	1.65E-02	5.22E-06	2.22E-06	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	1.73E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
741 490136.72, 3860335.12	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.19E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
742 490186.72, 3860335.12	1.55E-02	4.89E-06	2.08E-06	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.17E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
743 490236.72, 3860335.12	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
744 490286.72, 3860335.12	1.46E-02	4.61E-06	1.95E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
745 490336.72, 3860335.12	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
746 490386.72, 3860335.12	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
747 490436.72, 3860335.12	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
748 490486.72, 3860335.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
749 490536.72, 3860335.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.90E-04	5.98E-08	2.54E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
750 490586.72, 3860335.12	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
751 490636.72, 3860335.12	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.90E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
752 490686.72, 3860335.12	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
753 490736.72, 3860335.12	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
754 490786.72, 3860335.12	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
755 490086.72, 3860385.12	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08

756	490136.72, 3860385.12	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
757	490186.72, 3860385.12	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
758	490236.72, 3860385.12	1.46E-02	4.61E-06	1.95E-06	1.86E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
759	490286.72, 3860385.12	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
760	490336.72, 3860385.12	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.90E-08	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
761	490386.72, 3860385.12	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.90E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
762	490436.72, 3860385.12	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
763	490486.72, 3860385.12	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
764	490536.72, 3860385.12	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	9.87E-05	3.11E-08	1.32E-08
765	490586.72, 3860385.12	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	9.82E-05	3.10E-08	1.32E-08
766	490636.72, 3860385.12	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08
767	490686.72, 3860385.12	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08
768	490736.72, 3860385.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
769	490786.72, 3860385.12	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
770	490136.72, 3860435.12	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
771	490186.72, 3860435.12	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
772	490236.72, 3860435.12	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
773	490286.72, 3860435.12	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
774	490336.72, 3860435.12	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.83E-04	5.76E-08	2.45E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	9.68E-05	3.06E-08	1.30E-08
775	490386.72, 3860435.12	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08
776	490436.72, 3860435.12	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
777	490486.72, 3860435.12	1.23E-02	3.88E-06	1.64E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08
778	490536.72, 3860435.12	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	9.67E-05	3.05E-08	1.30E-08
779	490586.72, 3860435.12	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
780	490636.72, 3860435.12	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08
781	490686.72, 3860435.12	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	9.55E-05	3.02E-08	1.28E-08
782	490736.72, 3860435.12	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08
783	490786.72, 3860435.12	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
784	490136.72, 3860485.12	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
785	490186.72, 3860485.12	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08
786	490236.72, 3860485.12	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.41E-02	4.47E-06	1.89E-06	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08
787	490286.72, 3860485.12	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
788	490336.72, 3860485.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08
789	490386.72, 3860485.12	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
790	490436.72, 3860485.12	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
791	490486.72, 3860485.12	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
792	490536.72, 3860485.12	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
793	490586.72, 3860485.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08
794	490636.72, 3860485.12	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	1.10E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08
795	490686.72, 3860485.12	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.13E-02	3.55E-06	1.51E-06	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
796	490736.72, 3860485.12	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
797	490786.72, 3860485.12	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
798	490136.72, 3860535.12	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
799	490186.72, 3860535.12	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
800	490236.72, 3860535.12	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
801	490286.72, 3860535.12	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08
802	490336.72, 3860535.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
803	490386.72, 3860535.12	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.34E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
804	490436.72, 3860535.12	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
805	490486.72, 3860535.12	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08
806	490536.72, 3860535.12	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
807	490586.72, 3860535.12	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	9.27E-05	2.92E-08	1.24E-08
808	490636.72, 3860535.12	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
809	490686.72, 3860535.12	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08
810	490736.72, 3860535.12	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
811	490786.72, 3860535.12	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	9.15E-05	2.89E-08	1.22E-08
812	490136.72, 3860585.12	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	8.81E-05	2.78E-08	1.18E-08
813	490186.72, 3860585.12	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08
814	490236.72, 3860585.12	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08
815	490286.72, 3860585.12	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.20E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08
816	490336.72, 3860585.12	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	8.95E-05	2.82E-08	1.20E-08
817	490386.72, 3860585.12	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.70E-04	5.36E-08	2.28E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	8.98E-05	2.84E-08	1.20E-08
818	490436.72, 3860585.12	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
819	490486.72, 3860585.12	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08
820	490536.72, 3860585.12	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
821	490586.72, 3860585.12	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
822	490636.72, 3860585.12	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
823	490686.72, 3860585.12	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	9.05E-05	2.85E-08	1.21E-08
824	490736.72, 3860585.12	9.76E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08

825	490786.72, 3860585.12	9.57E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	9.60E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08
826	490136.72, 3860635.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
827	490186.72, 3860635.12	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
828	490236.72, 3860635.12	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08
829	490286.72, 3860635.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	8.66E-05	2.73E-08	1.16E-08
830	490336.72, 3860635.12	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08
831	490386.72, 3860635.12	1.08E-02	3.41E-06	1.44E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08
832	490436.72, 3860635.12	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	8.79E-05	2.77E-08	1.18E-08
833	490486.72, 3860635.12	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08
834	490536.72, 3860635.12	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08
835	490586.72, 3860635.12	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08
836	490636.72, 3860635.12	9.72E-03	3.07E-06	1.30E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08
837	490686.72, 3860635.12	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08
838	490736.72, 3860635.12	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	9.38E-03	2.96E-06	1.26E-06	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	9.76E-03	3.08E-06	1.31E-06	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08
839	490786.72, 3860635.12	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08
840	490136.72, 3860685.12	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	1.59E-04	5.01E-08	2.12E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.45E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08
841	490186.72, 3860685.12	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08
842	490236.72, 3860685.12	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	8.44E-05	2.67E-08	1.13E-08
843	490286.72, 3860685.12	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.14E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
844	490336.72, 3860685.12	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.48E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08
845	490386.72, 3860685.12	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	1.86E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08
846	490436.72, 3860685.12	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08
847	490486.72, 3860685.12	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	9.84E-03	3.10E-06	1.32E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	8.58E-05	2.71E-08	1.15E-08
848	490536.72, 3860685.12	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.19E-08	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
849	490586.72, 3860685.12	9.45E-03	2.98E-06	1.26E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	9.87E-03	3.11E-06	1.32E-06	8.65E-05	2.73E-08	1.16E-08
850	490636.72, 3860685.12	9.28E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.64E-04	5.19E-08	2.20E-08	9.30E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08
851	490686.72, 3860685.12	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	9.52E-03	3.00E-06	1.27E-06	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
852	490736.72, 3860685.12	8.95E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
853	490786.72, 3860685.12	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	9.19E-03	2.90E-06	1.23E-06	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
854	490136.72, 3860735.12	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
855	490186.72, 3860735.12	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	8.15E-05	2.57E-08	1.09E-08
856	490236.72, 3860735.12	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.07E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08
857	490286.72, 3860735.12	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
858	490336.72, 3860735.12	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	8.25E-05	2.60E-08	1.10E-08
859	490386.72, 3860735.12	9.67E-03	3.05E-06	1.29E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08
860	490436.72, 3860735.12	9.51E-03	3.00E-06	1.27E-06	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	9.93E-03	3.14E-06	1.33E-06	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08
861	490486.72, 3860735.12	9.32E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	9.74E-03	3.07E-06	1.30E-06	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08
862	490536.72, 3860735.12	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	9.16E-03	2.89E-06	1.23E-06	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	8.40E-05	2.65E-08	1.12E-08
863	490586.72, 3860735.12	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
864	490636.72, 3860735.12	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.85E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08
865	490686.72, 3860735.12	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	8.71E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	9.07E-03	2.86E-06	1.21E-06	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08
866	490736.72, 3860735.12	8.55E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.61E-04	5.10E-08	2.16E-08	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	8.51E-05	2.69E-08	1.14E-08
867	490136.72, 3860785.12	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08
868	490186.72, 3860785.12	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	9.79E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08
869	490236.72, 3860785.12	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08
870	490286.72, 3860785.12	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	7.99E-05	2.52E-08	1.07E-08
871	490336.72, 3860785.12	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	9.68E-03	3.05E-06	1.30E-06	8.03E-05	2.53E-08	1.07E-08
872	490386.72, 3860785.12	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08
873	490436.72, 3860785.12	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	9.36E-03	2.96E-06	1.25E-06	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08
874	490486.72, 3860785.12	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08
875	490536.72, 3860785.12	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08	8.70E-03	2.75E-06	1.16E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08
876	490586.72, 3860785.12	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.54E-03	2.70E-06	1.14E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	8.89E-03	2.80E-06	1.19E-06	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
877	490636.72, 3860785.12	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	8.40E-03	2.65E-06	1.13E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08
878	490686.72, 3860785.12	8.25E-03	2.60E-06	1.11E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08
879	490736.72, 3860785.12	8.14E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	8.17E-03	2.58E-06	1.09E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08
880	490086.72, 3860835.12	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	9.83E-03	3.10E-06	1.32E-06	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08
881	490136.72, 3860835.12	9.27E-03	2.92E-06	1.24E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.96E-08	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
882	490186.72, 3860835.12	9.11E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
883	490236.72, 3860835.12	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	9.37E-03	2.96E-06	1.26E-06	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08
884	490286.72, 3860835.12	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	8.86E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08
885	490336.72, 3860835.12	8.70E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08
886	490386.72, 3860835.12	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	8.94E-03	2.82E-06	1.20E-06	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08
887	490436.72, 3860835.12	8.44E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08
888	490486.72, 3860835.12	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	8.35E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
889	490536.72, 3860835.12	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08
890	490586.72, 3860835.12	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	8.10E-03	2.56E-06	1.08E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08
891	490636.72, 3860835.12	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	7.97E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
892	490686.72, 3860835.12	7.84E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.86E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	8.18E-03	2.58E-06	1.09E-06	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08
893	490736.72, 3860835.12	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08

894	490086.72, 3860885.12	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	8.75E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
895	490136.72, 3860885.12	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	1.43E-04	4.53E-08	1.92E-08	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08
896	490186.72, 3860885.12	8.50E-03	2.68E-06	1.14E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	7.58E-05	2.39E-08	1.01E-08
897	490236.72, 3860885.12	8.38E-03	2.65E-06	1.12E-06	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	8.76E-03	2.76E-06	1.17E-06	7.59E-05	2.40E-08	1.02E-08
898	490286.72, 3860885.12	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08
899	490336.72, 3860885.12	8.16E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	7.62E-05	2.41E-08	1.02E-08
900	490386.72, 3860885.12	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08
901	490436.72, 3860885.12	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08
902	490486.72, 3860885.12	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08	7.87E-03	2.49E-06	1.05E-06	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	8.19E-03	2.59E-06	1.10E-06	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
903	490536.72, 3860885.12	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	7.78E-05	2.45E-08	1.04E-08
904	490586.72, 3860885.12	7.64E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	7.97E-03	2.51E-06	1.07E-06	7.81E-05	2.47E-08	1.05E-08
905	490636.72, 3860885.12	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	7.86E-03	2.48E-06	1.05E-06	7.84E-05	2.47E-08	1.05E-08
906	490686.72, 3860885.12	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	7.75E-03	2.45E-06	1.04E-06	7.88E-05	2.49E-08	1.05E-08
907	490736.72, 3860885.12	7.34E-03	2.32E-06	9.83E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	7.37E-03	2.32E-06	9.86E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	7.65E-03	2.42E-06	1.02E-06	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08
908	490086.72, 3860935.12	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	8.11E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	8.44E-03	2.67E-06	1.13E-06	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09
909	490136.72, 3860935.12	7.99E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	8.01E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09
910	490186.72, 3860935.12	7.91E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	7.94E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	7.40E-05	2.34E-08	9.92E-09
911	490236.72, 3860935.12	7.83E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	8.17E-03	2.58E-06	1.09E-06	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09
912	490286.72, 3860935.12	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	7.43E-05	2.35E-08	9.96E-09
913	490336.72, 3860935.12	7.65E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	7.99E-03	2.52E-06	1.07E-06	7.45E-05	2.35E-08	9.98E-09
914	490386.72, 3860935.12	7.57E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	7.59E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
915	490436.72, 3860935.12	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	7.51E-03	2.37E-06	1.01E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	7.81E-03	2.47E-06	1.05E-06	7.51E-05	2.37E-08	1.01E-08
916	490486.72, 3860935.12	7.40E-03	2.33E-06	9.91E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	7.42E-03	2.34E-06	9.94E-07	1.66E-04	5.22E-08	2.22E-08	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08
917	490536.72, 3860935.12	7.31E-03	2.31E-06	9.79E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	7.34E-03	2.32E-06	9.82E-07	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08
918	490586.72, 3860935.12	7.22E-03	2.28E-06	9.67E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	7.25E-03	2.29E-06	9.70E-07	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08
919	490636.72, 3860935.12	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	7.16E-03	2.26E-06	9.58E-07	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	7.44E-03	2.35E-06	9.96E-07	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08
920	490686.72, 3860935.12	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08
921	490736.72, 3860935.12	6.96E-03	2.20E-06	9.33E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	7.26E-03	2.29E-06	9.72E-07	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08
922	490786.72, 3860935.12	6.89E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	7.17E-03	2.26E-06	9.61E-07	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
923	490836.72, 3860935.12	6.82E-03	2.15E-06	9.13E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	7.10E-03	2.24E-06	9.51E-07	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08
924	490086.72, 3860985.12	7.51E-03	2.37E-06	1.01E-06	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	7.84E-03	2.47E-06	1.05E-06	7.25E-05	2.29E-08	9.70E-09
925	490136.72, 3860985.12	7.44E-03	2.35E-06	9.97E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09
926	490186.72, 3860985.12	7.39E-03	2.33E-06	9.89E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.41E-03	2.34E-06	9.92E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
927	490236.72, 3860985.12	7.31E-03	2.31E-06	9.79E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.34E-03	2.32E-06	9.82E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
928	490286.72, 3860985.12	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
929	490336.72, 3860985.12	7.17E-03	2.26E-06	9.61E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	7.28E-05	2.30E-08	9.75E-09
930	490386.72, 3860985.12	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	7.41E-03	2.34E-06	9.93E-07	7.30E-05	2.31E-08	9.78E-09
931	490436.72, 3860985.12	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
932	490486.72, 3860985.12	6.97E-03	2.20E-06	9.34E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09
933	490536.72, 3860985.12	6.90E-03	2.18E-06	9.24E-07	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.27E-07	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	7.19E-03	2.27E-06	9.63E-07	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09
934	490586.72, 3860985.12	6.82E-03	2.15E-06	9.14E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	6.85E-03	2.16E-06	9.17E-07	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09
935	490636.72, 3860985.12	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	6.78E-03	2.14E-06	9.07E-07	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09
936	490686.72, 3860985.12	6.68E-03	2.11E-06	8.94E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	6.70E-03	2.12E-06	8.97E-07	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	6.96E-03	2.20E-06	9.32E-07	7.49E-05	2.37E-08	1.00E-08
937	490736.72, 3860985.12	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	6.88E-03	2.17E-06	9.21E-07	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
938	490786.72, 3860985.12	6.54E-03	2.06E-06	8.75E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.92E-08	6.56E-03	2.07E-06	8.79E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	6.81E-03	2.15E-06	9.12E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
939	490836.72, 3860985.12	6.48E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	6.74E-03	2.13E-06	9.03E-07	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08
940	490086.72, 3861035.12	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
941	490136.72, 3861035.12	6.93E-03	2.19E-06	9.28E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.96E-03	2.20E-06	9.32E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.23E-03	2.28E-06	9.69E-07	7.11E-05	2.24E-08	9.52E-09
942	490186.72, 3861035.12	6.89E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.18E-03	2.27E-06	9.62E-07	7.11E-05	2.24E-08	9.52E-09
943	490236.72, 3861035.12	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.86E-03	2.17E-06	9.19E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	7.12E-05	2.25E-08	9.53E-09
944	490286.72, 3861035.12	6.78E-03	2.14E-06	9.08E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.81E-03	2.15E-06	9.11E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	7.12E-05	2.25E-08	9.53E-09
945	490336.72, 3861035.12	6.73E-03	2.12E-06	9.01E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09
946	490386.72, 3861035.12	6.68E-03	2.11E-06	8.95E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	6.70E-03	2.12E-06	8.98E-07	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	6.97E-03	2.20E-06	9.33E-07	7.15E-05	2.26E-08	9.57E-09
947	490436.72, 3861035.12	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	6.66E-03	2.10E-06	8.92E-07	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.26E-07	7.17E-05	2.26E-08	9.61E-09
948	490486.72, 3861035.12	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	6.86E-03	2.16E-06	9.18E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09
949	490536.72, 3861035.12	6.52E-03	2.06E-06	8.72E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	6.54E-03	2.06E-06	8.76E-07	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08	6.79E-03	2.14E-06	9.09E-07	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09
950	490586.72, 3861035.12	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	6.72E-03	2.12E-06	9.00E-07	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09
951	490636.72, 3861035.12	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	6.41E-03	2.02E-06	8.58E-07	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	6.65E-03	2.10E-06	8.91E-07	7.28E-05	2.30E-08	9.75E-09
952	490686.72, 3861035.12	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	6.35E-03	2.00E-06	8.50E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.82E-07	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09
953	490736.72, 3861035.12	6.26E-03	1.98E-06	8.39E-07	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
954	490786.72, 3861035.12	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	6.46E-03	2.04E-06	8.65E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.89E-09
955	490836.72, 3861035.12	6.15E-03	1.94E-06	8.24E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.27E-07	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	6.40E-03	2.02E-06	8.58E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09
956	490086.72, 3861085.12	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	6.96E-05	2.20E-08	9.33E-09
957	490136.72, 3861085.12	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.34E-09
958	490186.72, 3861085.12	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.06E-08	6.73E-03	2.12E-06	9.01E-07	6.99E-05	2.21E-08	9.36E-09
959	490236.72, 3861085.12	6.41E-03	2.02E-06	8.58E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.68E-03	2.11E-06	8.94E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
960	490286.72, 3861085.12	6.36E-03	2.01E-06	8.52E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
961	490336.72, 3861085.12	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.82E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
962	490386.72, 3861085.12	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	6.31E-03	1.99E-06	8.45E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09

963	490436.72, 3861085.12	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.78E-08	6.27E-03	1.98E-06	8.39E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	6.51E-03	2.05E-06	8.71E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09
964	490486.72, 3861085.12	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.22E-03	1.96E-06	8.33E-07	1.54E-04	4.88E-08	2.07E-08	6.46E-03	2.04E-06	8.65E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.42E-09
965	490536.72, 3861085.12	6.16E-03	1.94E-06	8.24E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.28E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	6.41E-03	2.02E-06	8.59E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.46E-09
966	490586.72, 3861085.12	6.10E-03	1.93E-06	8.17E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	6.13E-03	1.93E-06	8.20E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	6.36E-03	2.01E-06	8.51E-07	7.08E-05	2.24E-08	9.48E-09
967	490636.72, 3861085.12	6.04E-03	1.91E-06	8.09E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.07E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	6.29E-03	1.99E-06	8.43E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
968	490686.72, 3861085.12	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	6.24E-03	1.97E-06	8.35E-07	7.13E-05	2.25E-08	9.55E-09
969	490736.72, 3861085.12	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.28E-07	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09
970	490786.72, 3861085.12	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	6.13E-03	1.94E-06	8.21E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.65E-09
971	490836.72, 3861085.12	5.84E-03	1.84E-06	7.83E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09
972	490086.72, 3861135.12	6.06E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.09E-03	1.92E-06	8.15E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09
973	490136.72, 3861135.12	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.07E-03	1.92E-06	8.13E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.30E-03	1.99E-06	8.44E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09
974	490186.72, 3861135.12	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.28E-03	1.98E-06	8.41E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09
975	490236.72, 3861135.12	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
976	490286.72, 3861135.12	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.04E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	6.86E-05	2.16E-08	9.18E-09
977	490336.72, 3861135.12	5.95E-03	1.88E-06	7.96E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	5.97E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.19E-03	1.95E-06	8.29E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
978	490386.72, 3861135.12	5.92E-03	1.87E-06	7.92E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	6.16E-03	1.94E-06	8.25E-07	6.86E-05	2.17E-08	9.19E-09
979	490436.72, 3861135.12	5.88E-03	1.86E-06	7.88E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	5.90E-03	1.86E-06	7.91E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	6.13E-03	1.93E-06	8.20E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.20E-09
980	490486.72, 3861135.12	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.03E-08	6.09E-03	1.92E-06	8.16E-07	6.88E-05	2.17E-08	9.22E-09
981	490536.72, 3861135.12	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.81E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	6.05E-03	1.91E-06	8.11E-07	6.90E-05	2.18E-08	9.25E-09
982	490586.72, 3861135.12	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08	5.79E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	6.92E-05	2.18E-08	9.27E-09
983	490636.72, 3861135.12	5.72E-03	1.81E-06	7.67E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	1.53E-04	4.81E-08	2.04E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09
984	490686.72, 3861135.12	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.64E-07	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
985	490736.72, 3861135.12	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09
986	490786.72, 3861135.12	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	5.83E-03	1.84E-06	7.80E-07	7.04E-05	2.22E-08	9.42E-09
987	490836.72, 3861135.12	5.56E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.47E-07	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08	5.78E-03	1.82E-06	7.74E-07	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09
988	490086.72, 3861185.12	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.70E-05	2.11E-08	8.97E-09
989	490136.72, 3861185.12	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	6.70E-05	2.12E-08	8.97E-09
990	490186.72, 3861185.12	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.28E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09
991	490236.72, 3861185.12	5.63E-03	1.78E-06	7.53E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.56E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.86E-03	1.85E-06	7.84E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.99E-09
992	490286.72, 3861185.12	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	6.72E-05	2.12E-08	9.01E-09
993	490336.72, 3861185.12	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.99E-09
994	490386.72, 3861185.12	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.79E-03	1.83E-06	7.75E-07	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09
995	490436.72, 3861185.12	5.55E-03	1.75E-06	7.43E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.45E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	6.73E-05	2.13E-08	9.02E-09
996	490486.72, 3861185.12	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.03E-09
997	490536.72, 3861185.12	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	5.73E-03	1.81E-06	7.67E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09
998	490586.72, 3861185.12	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	5.49E-03	1.73E-06	7.35E-07	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	5.69E-03	1.80E-06	7.62E-07	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09
999	490636.72, 3861185.12	5.42E-03	1.71E-06	7.26E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	5.44E-03	1.72E-06	7.29E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	5.64E-03	1.78E-06	7.56E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09
1000	490686.72, 3861185.12	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	6.81E-05	2.15E-08	9.12E-09
1001	490736.72, 3861185.12	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	5.38E-03	1.70E-06	7.21E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09
1002	490786.72, 3861185.12	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	6.88E-05	2.17E-08	9.21E-09
1003	490836.72, 3861185.12	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.03E-08	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.26E-09
1004	490086.72, 3861235.12	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09
1005	490136.72, 3861235.12	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	5.53E-03	1.74E-06	7.40E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09
1006	490186.72, 3861235.12	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
1007	490236.72, 3861235.12	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.50E-03	1.73E-06	7.36E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09
1008	490386.72, 3861235.12	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.04E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.29E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
1009	490436.72, 3861235.12	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
1010	490486.72, 3861235.12	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09
1011	490536.72, 3861235.12	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09
1012	490586.72, 3861235.12	5.19E-03	1.64E-06	6.94E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.21E-03	1.64E-06	6.97E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09
1013	490636.72, 3861235.12	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	5.16E-03	1.63E-06	6.91E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.95E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.89E-09
1014	490686.72, 3861235.12	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.88E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
1015	490736.72, 3861235.12	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09
1016	490786.72, 3861235.12	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09
1017	490836.72, 3861235.12	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.78E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09
1018	490086.72, 3861285.12	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	5.22E-03	1.65E-06	7.00E-07	6.46E-05	2.04E-08	8.65E-09
1019	490136.72, 3861285.12	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
1020	490186.72, 3861285.12	5.00E-03	1.58E-06	6.69E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
1021	490236.72, 3861285.12	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.00E-03	1.58E-06	6.70E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.18E-03	1.64E-06	6.94E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
1022	490386.72, 3861285.12	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
1023	490436.72, 3861285.12	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	4.96E-03	1.56E-06	6.64E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
1024	490486.72, 3861285.12	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
1025	490536.72, 3861285.12	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	1.42E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09
1026	490586.72, 3861285.12	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
1027	490636.72, 3861285.12	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.78E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
1028	490686.72, 3861285.12	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.72E-09
1029	490736.72, 3861285.12	4.84E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	4.86E-03	1.54E-06	6.51E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
1030	490786.72, 3861285.12	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09
1031	490836.72, 3861285.12	4.79E-03	1.51E-06	6.42E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09

1032	490061.24, 3859716.13	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1033	490111.24, 3859716.13	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1034	490161.24, 3859716.13	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.37E-06	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1035	490211.24, 3859716.13	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	2.79E-04	8.80E-08	3.74E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.30E-04	4.09E-08	1.73E-08
1036	490061.24, 3859766.13	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1037	490111.24, 3859766.13	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1038	490161.24, 3859766.13	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1039	490211.24, 3859766.13	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08
1040	490061.24, 3859816.13	1.76E-02	5.55E-06	2.35E-06	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1041	490111.24, 3859816.13	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1042	490161.24, 3859816.13	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1043	490211.24, 3859816.13	1.65E-02	5.22E-06	2.22E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1044	490061.24, 3859866.13	1.76E-02	5.55E-06	2.36E-06	2.37E-04	7.46E-08	3.17E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	1.84E-02	5.81E-06	2.47E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1045	490111.24, 3859866.13	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1046	490161.24, 3859866.13	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.77E-02	5.57E-06	2.36E-06	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
1047	490211.24, 3859866.13	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.65E-02	5.22E-06	2.22E-06	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08
1048	490061.24, 3859916.13	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1049	490111.24, 3859916.13	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
1050	490161.24, 3859916.13	1.68E-02	5.32E-06	2.26E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1051	490211.24, 3859916.13	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.73E-02	5.44E-06	2.31E-06	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
1052	490229.25, 3859815.26	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.20E-06	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
1053	490279.25, 3859815.26	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1054	490329.25, 3859815.26	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1055	490379.25, 3859815.26	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1056	490429.25, 3859815.26	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.04E-08	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1057	490229.25, 3859865.26	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1058	490279.25, 3859865.26	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
1059	490329.25, 3859865.26	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1060	490379.25, 3859865.26	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1061	490429.25, 3859865.26	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1062	490229.25, 3859915.26	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1063	490279.25, 3859915.26	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.67E-02	5.29E-06	2.24E-06	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1064	490329.25, 3859915.26	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1065	490379.25, 3859915.26	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
1066	490429.25, 3859915.26	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.50E-02	4.75E-06	2.01E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
1067	490451.43, 3859872.59	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1068	490501.43, 3859872.59	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1069	490551.43, 3859872.59	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1070	490601.43, 3859872.59	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.95E-06	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1071	490451.43, 3859922.59	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1072	490501.43, 3859922.59	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1073	490551.43, 3859922.59	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
1074	490601.43, 3859922.59	1.39E-02	4.40E-06	1.86E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1075	482129.67, 3852241.07	6.14E-04	1.94E-07	8.22E-08	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09
1076	482029.67, 3852291.07	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	6.58E-04	2.08E-07	8.81E-08	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	5.85E-04	1.85E-07	7.84E-08	7.07E-05	2.23E-08	9.46E-09
1077	482079.67, 3852291.07	6.33E-04	2.00E-07	8.48E-08	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.79E-08	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	5.83E-04	1.84E-07	7.80E-08	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
1078	482129.67, 3852291.07	6.29E-04	1.99E-07	8.43E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	6.53E-04	2.06E-07	8.74E-08	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	5.78E-04	1.83E-07	7.75E-08	7.18E-05	2.27E-08	9.62E-09
1079	482179.67, 3852291.07	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.65E-09
1080	482229.67, 3852291.07	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09
1081	482029.67, 3852341.07	6.49E-04	2.05E-07	8.70E-08	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	6.73E-04	2.12E-07	9.01E-08	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	6.00E-04	1.90E-07	8.04E-08	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
1082	482079.67, 3852341.07	6.48E-04	2.04E-07	8.67E-08	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	6.71E-04	2.12E-07	8.99E-08	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	7.21E-05	2.28E-08	9.66E-09
1083	482129.67, 3852341.07	6.46E-04	2.04E-07	8.64E-08	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	6.70E-04	2.11E-07	8.97E-08	1.62E-04	5.10E-08	2.17E-08	5.94E-04	1.88E-07	7.96E-08	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09
1084	482179.67, 3852341.07	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	6.65E-04	2.10E-07	8.90E-08	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	5.89E-04	1.86E-07	7.88E-08	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
1085	482259.06, 3852400.14	6.64E-04	2.09E-07	8.89E-08	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	6.11E-04	1.93E-07	8.18E-08	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08
1086	482309.06, 3852400.14	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
1087	482209.06, 3852450.14	6.82E-04	2.15E-07	9.14E-08	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	7.07E-04	2.23E-07	9.47E-08	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	6.30E-04	1.99E-07	8.43E-08	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
1088	482259.06, 3852450.14	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	7.05E-04	2.22E-07	9.44E-08	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	6.26E-04	1.98E-07	8.39E-08	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08
1089	482309.06, 3852450.14	6.70E-04	2.12E-07	8.98E-08	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.96E-04	2.20E-07	9.32E-08	1.71E-04	5.39E-08	2.28E-08	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08
1090	482209.06, 3852500.14	6.97E-04	2.20E-07	9.33E-08	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	7.22E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	6.44E-04	2.03E-07	8.63E-08	7.62E-05	2.41E-08	1.02E-08
1091	482259.06, 3852500.14	6.95E-04	2.19E-07	9.30E-08	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	7.20E-04	2.27E-07	9.64E-08	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
1092	482309.06, 3852500.14	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	7.16E-04	2.26E-07	9.58E-08	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08
1093	482283.91, 3852513.62	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	7.23E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	6.43E-04	2.03E-07	8.61E-08	7.81E-05	2.46E-08	1.05E-08
1094	482333.91, 3852513.62	6.93E-04	2.19E-07	9.29E-08	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	7.19E-04	2.27E-07	9.63E-08	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	6.38E-04	2.01E-07	8.54E-08	7.88E-05	2.49E-08	1.05E-08
1095	482283.91, 3852563.62	7.15E-04	2.26E-07	9.57E-08	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	6.61E-04	2.08E-07	8.85E-08	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08
1096	482333.91, 3852563.62	7.14E-04	2.25E-07	9.57E-08	1.53E-04	4.82E-08	2.05E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08
1097	482383.91, 3852563.62	7.12E-04	2.25E-07	9.54E-08	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.39E-04	2.33E-07	9.89E-08	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	6.56E-04	2.07E-07	8.78E-08	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
1098	482283.91, 3852613.62	7.28E-04	2.30E-07	9.74E-08	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	6.73E-04	2.12E-07	9.02E-08	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08
1099	482333.91, 3852613.62	7.30E-04	2.30E-07	9.78E-08	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	8.06E-05	2.54E-08	1.08E-08
1100	482383.91, 3852613.62	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.58E-04	2.39E-07	1.02E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08

1101	482602.38, 3852600.87	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.14E-04	2.25E-07	9.57E-08	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	6.29E-04	1.98E-07	8.42E-08	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
1102	482652.38, 3852600.87	6.80E-04	2.15E-07	9.11E-08	1.54E-04	4.87E-08	2.06E-08	7.06E-04	2.23E-07	9.46E-08	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	6.22E-04	1.96E-07	8.32E-08	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08
1103	482702.38, 3852600.87	6.58E-04	2.08E-07	8.81E-08	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	5.99E-04	1.89E-07	8.02E-08	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
1104	482552.38, 3852650.87	7.23E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	6.63E-04	2.09E-07	8.88E-08	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08
1105	482602.38, 3852650.87	7.15E-04	2.26E-07	9.57E-08	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	7.42E-04	2.34E-07	9.94E-08	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	8.38E-05	2.65E-08	1.12E-08
1106	482652.38, 3852650.87	7.08E-04	2.23E-07	9.48E-08	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	6.48E-04	2.04E-07	8.67E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08
1107	482702.38, 3852650.87	6.99E-04	2.21E-07	9.36E-08	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.26E-04	2.29E-07	9.72E-08	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	6.40E-04	2.02E-07	8.56E-08	8.22E-05	2.59E-08	1.10E-08
1108	482552.38, 3852700.87	7.46E-04	2.35E-07	9.99E-08	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	8.61E-05	2.72E-08	1.15E-08
1109	482602.38, 3852700.87	7.41E-04	2.34E-07	9.93E-08	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	7.70E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08
1110	482652.38, 3852700.87	7.43E-04	2.34E-07	9.94E-08	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	7.71E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	6.82E-04	2.15E-07	9.13E-08	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08
1111	482702.38, 3852700.87	7.33E-04	2.31E-07	9.81E-08	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	6.72E-04	2.12E-07	9.01E-08	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08
1112	482452.38, 3852750.87	7.73E-04	2.44E-07	1.04E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	8.57E-05	2.70E-08	1.15E-08
1113	482521.29, 3852749.74	7.71E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	7.09E-04	2.24E-07	9.50E-08	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08
1114	482571.29, 3852749.74	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	7.05E-04	2.22E-07	9.44E-08	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08
1115	482521.29, 3852799.74	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	7.30E-04	2.30E-07	9.77E-08	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08
1116	482571.29, 3852799.74	7.89E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	7.27E-04	2.29E-07	9.73E-08	8.92E-05	2.82E-08	1.19E-08
1117	482621.29, 3852799.74	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	8.15E-04	2.57E-07	1.09E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
1118	482571.29, 3852849.74	8.07E-04	2.55E-07	1.08E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	7.44E-04	2.35E-07	9.96E-08	9.05E-05	2.86E-08	1.21E-08
1119	482621.29, 3852849.74	8.03E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	7.38E-04	2.33E-07	9.89E-08	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
1120	482577.42, 3852901.55	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	8.54E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
1121	482627.42, 3852901.55	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	8.51E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	9.33E-05	2.95E-08	1.25E-08
1122	482629.96, 3852955.85	8.40E-04	2.65E-07	1.12E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.81E-08	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
1123	482679.96, 3852955.85	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	8.69E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
1124	482781.63, 3853034.48	8.58E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	8.91E-04	2.81E-07	1.19E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1125	482831.63, 3853034.48	8.51E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	7.76E-04	2.45E-07	1.04E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1126	482881.63, 3853034.48	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	8.76E-04	2.77E-07	1.17E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
1127	482781.63, 3853084.48	8.80E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
1128	482831.63, 3853084.48	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	9.08E-04	2.87E-07	1.22E-07	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1129	482881.63, 3853084.48	8.67E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	7.90E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
1130	482781.63, 3853134.48	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	9.37E-04	2.96E-07	1.25E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	8.30E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
1131	482831.63, 3853134.48	8.98E-04	2.84E-07	1.20E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	9.33E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	8.22E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
1132	482881.63, 3853134.48	8.95E-04	2.82E-07	1.20E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	9.30E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1133	482831.63, 3853184.48	9.22E-04	2.91E-07	1.24E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	8.47E-04	2.67E-07	1.13E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.43E-08
1134	482881.63, 3853184.48	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1135	484154.84, 3854250.98	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.89E-08
1136	484204.84, 3854250.98	1.15E-03	3.62E-07	1.53E-07	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	9.62E-04	3.04E-07	1.29E-07	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08
1137	484154.84, 3854300.98	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.27E-03	3.99E-07	1.69E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.53E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08
1138	484204.84, 3854300.98	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	9.99E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08
1139	484074.19, 3854519.8	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.53E-08	1.62E-03	5.12E-07	2.17E-07	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08
1140	484124.19, 3854519.8	1.52E-03	4.80E-07	2.04E-07	4.83E-04	1.52E-07	6.46E-08	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	1.30E-03	4.12E-07	1.75E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08
1141	484074.19, 3854569.8	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	4.99E-04	1.57E-07	6.68E-08	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	2.61E-04	8.24E-08	3.49E-08
1142	484124.19, 3854569.8	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	1.41E-03	4.43E-07	1.88E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08
1143	485205.11, 3855188.89	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	7.12E-03	2.25E-06	9.54E-07	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07
1144	485255.11, 3855188.89	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	6.44E-03	2.03E-06	8.63E-07	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	7.46E-03	2.36E-06	9.99E-07	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07
1145	485205.11, 3855238.89	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.36E-06	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07
1146	485255.11, 3855238.89	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07
1147	485205.11, 3855288.89	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	1.84E-02	5.79E-06	2.46E-06	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	6.10E-03	1.92E-06	8.17E-07
1148	485255.11, 3855288.89	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	5.31E-03	1.68E-06	7.12E-07
1149	485255.11, 3855338.89	1.82E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07
1150	485305.11, 3855338.89	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	1.14E-02	3.59E-06	1.53E-06	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	1.00E-02	3.15E-06	1.34E-06	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07
1151	485852.5, 3855635.28	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	5.21E-03	1.65E-06	6.98E-07
1152	485902.5, 3855635.28	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07
1153	485852.5, 3855685.28	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.89E-02	5.97E-06	2.53E-06	1.30E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07
1154	485902.5, 3855685.28	1.57E-02	4.96E-06	2.11E-06	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07
1155	485852.5, 3855735.28	1.88E-02	5.93E-06	2.51E-06	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	6.53E-03	2.06E-06	8.74E-07
1156	485902.5, 3855735.28	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07
1157	485852.5, 3855785.28	2.12E-02	6.68E-06	2.83E-06	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	2.36E-02	7.46E-06	3.17E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06
1158	485902.5, 3855785.28	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	2.13E-02	6.74E-06	2.86E-06	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	6.63E-03	2.09E-06	8.87E-07
1159	486809.46, 3856465.28	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.13E-02	6.73E-06	2.86E-06	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07
1160	486859.46, 3856465.28	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	5.55E-03	1.75E-06	7.43E-07
1161	486909.46, 3856465.28	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.01E-07
1162	486809.46, 3856515.28	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	6.44E-03	2.03E-06	8.62E-07
1163	486859.46, 3856515.28	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.19E-02	6.92E-06	2.94E-06	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	6.04E-03	1.91E-06	8.09E-07
1164	486909.46, 3856515.28	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.10E-02	6.61E-06	2.81E-06	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07
1165	486980.94, 3856357.95	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	9.41E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07
1166	487030.94, 3856357.95	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	7.79E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07
1167	486980.94, 3856407.95	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	1.00E-02	3.17E-06	1.35E-06	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07
1168	487030.94, 3856407.95	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.76E-07
1169	487447.18, 3856437.45	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	7.18E-03	2.26E-06	9.61E-07	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07

1170	487497.18, 3856437.45	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	9.62E-03	3.03E-06	1.29E-06	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07
1171	487547.18, 3856437.45	1.24E-02	3.90E-06	1.65E-06	5.80E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	6.71E-03	2.12E-06	8.99E-07	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07
1172	487447.18, 3856487.45	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.51E-07
1173	487497.18, 3856487.45	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	7.23E-03	2.28E-06	9.68E-07	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	3.25E-03	1.02E-06	4.35E-07
1174	487547.18, 3856487.45	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	7.01E-03	2.21E-06	9.38E-07	9.82E-03	3.10E-06	1.31E-06	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07
1175	487447.18, 3856537.45	1.39E-02	4.40E-06	1.86E-06	6.78E-03	2.14E-06	9.08E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07
1176	487497.18, 3856537.45	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	6.52E-03	2.06E-06	8.74E-07	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07
1177	487547.18, 3856537.45	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07
1178	489285.89, 3858826.54	2.18E-02	6.87E-06	2.92E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08
1179	489335.89, 3858826.54	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08
1180	489385.89, 3858826.54	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08
1181	489435.89, 3858826.54	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	2.02E-02	6.36E-06	2.70E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	2.10E-02	6.61E-06	2.81E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
1182	489485.89, 3858826.54	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.97E-02	6.21E-06	2.63E-06	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08
1183	489535.89, 3858826.54	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
1184	489585.89, 3858826.54	1.87E-02	5.90E-06	2.50E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.95E-02	6.14E-06	2.61E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
1185	489635.89, 3858826.54	1.82E-02	5.76E-06	2.44E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08
1186	489685.89, 3858826.54	1.78E-02	5.62E-06	2.39E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	4.61E-04	1.45E-07	6.17E-08	1.85E-02	5.85E-06	2.48E-06	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08
1187	489735.89, 3858826.54	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08
1188	489785.89, 3858826.54	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08
1189	489835.89, 3858826.54	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	4.67E-04	1.47E-07	6.26E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08
1190	489885.89, 3858826.54	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	4.07E-04	1.28E-07	5.45E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08
1191	489935.89, 3858826.54	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.18E-04	6.86E-08	2.91E-08
1192	489985.89, 3858826.54	1.56E-02	4.94E-06	2.10E-06	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	4.75E-04	1.50E-07	6.36E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.18E-06	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08
1193	490035.89, 3858826.54	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
1194	489285.89, 3858876.54	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.34E-02	7.37E-06	3.13E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	2.43E-02	7.68E-06	3.26E-06	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08
1195	489335.89, 3858876.54	2.26E-02	7.12E-06	3.02E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08
1196	489385.89, 3858876.54	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08
1197	489435.89, 3858876.54	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08	2.13E-02	6.73E-06	2.86E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	2.22E-02	7.01E-06	2.97E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
1198	489485.89, 3858876.54	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.07E-02	6.55E-06	2.78E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.93E-08	2.16E-02	6.81E-06	2.89E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08
1199	489535.89, 3858876.54	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08
1200	489585.89, 3858876.54	1.96E-02	6.17E-06	2.62E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08
1201	489635.89, 3858876.54	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08
1202	489685.89, 3858876.54	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.50E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.93E-02	6.11E-06	2.59E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
1203	489735.89, 3858876.54	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	1.82E-02	5.73E-06	2.43E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	1.88E-02	5.95E-06	2.52E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08
1204	489785.89, 3858876.54	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08
1205	489835.89, 3858876.54	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08
1206	489885.89, 3858876.54	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08
1207	489935.89, 3858876.54	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08
1208	489985.89, 3858876.54	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.27E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	4.55E-04	1.43E-07	6.09E-08	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08
1209	490035.89, 3858876.54	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08
1210	489285.89, 3858926.54	2.49E-02	7.85E-06	3.33E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	2.49E-02	7.87E-06	3.34E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.60E-02	8.21E-06	3.48E-06	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08
1211	489335.89, 3858926.54	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.41E-02	7.59E-06	3.22E-06	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	2.51E-02	7.91E-06	3.36E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08
1212	489385.89, 3858926.54	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08
1213	489435.89, 3858926.54	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08
1214	489485.89, 3858926.54	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.18E-02	6.87E-06	2.92E-06	4.29E-04	1.36E-07	5.75E-08	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08
1215	489535.89, 3858926.54	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.20E-02	6.94E-06	2.94E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08
1216	489585.89, 3858926.54	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.05E-02	6.47E-06	2.75E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.13E-02	6.73E-06	2.86E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08
1217	489635.89, 3858926.54	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	2.07E-02	6.54E-06	2.77E-06	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08
1218	489685.89, 3858926.54	1.93E-02	6.09E-06	2.58E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.94E-02	6.11E-06	2.59E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08
1219	489735.89, 3858926.54	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.89E-02	5.95E-06	2.53E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08
1220	489785.89, 3858926.54	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
1221	489835.89, 3858926.54	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08
1222	489885.89, 3858926.54	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.78E-08	1.81E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08
1223	489935.89, 3858926.54	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08
1224	489985.89, 3858926.54	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	4.36E-04	1.37E-07	5.83E-08	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
1225	490035.89, 3858926.54	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	4.39E-04	1.38E-07	5.87E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08
1226	489335.89, 3858976.54	2.53E-02	8.00E-06	3.39E-06	3.69E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.54E-02	8.02E-06	3.40E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	2.65E-02	8.37E-06	3.55E-06	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08
1227	489385.89, 3858976.54	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	2.55E-02	8.04E-06	3.41E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08
1228	489435.89, 3858976.54	2.35E-02	7.43E-06	3.15E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08
1229	489485.89, 3858976.54	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	2.37E-02	7.50E-06	3.18E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08
1230	489535.89, 3858976.54	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08
1231	489585.89, 3858976.54	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.13E-02	6.74E-06	2.86E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	2.22E-02	7.02E-06	2.98E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08
1232	489635.89, 3858976.54	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.15E-02	6.80E-06	2.88E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08
1233	489685.89, 3858976.54	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.09E-02	6.59E-06	2.79E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1234	489735.89, 3858976.54	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.95E-02	6.15E-06	2.61E-06	4.13E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.03E-02	6.40E-06	2.72E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1235	489785.89, 3858976.54	1.89E-02	5.98E-06	2.54E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.97E-02	6.23E-06	2.64E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1236	489835.89, 3858976.54	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.92E-02	6.07E-06	2.58E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08
1237	489885.89, 3858976.54	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.87E-02	5.89E-06	2.50E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08
1238	489935.89, 3858976.54	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	1.82E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08

1239	489985.89, 3858976.54	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	4.18E-04	1.32E-07	5.60E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08
1240	490035.89, 3858976.54	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08
1241	489385.89, 3859026.54	2.55E-02	8.04E-06	3.41E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.55E-02	8.06E-06	3.42E-06	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	2.67E-02	8.41E-06	3.57E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1242	489435.89, 3859026.54	2.45E-02	7.73E-06	3.28E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.46E-02	7.75E-06	3.29E-06	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	2.56E-02	8.09E-06	3.43E-06	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08
1243	489485.89, 3859026.54	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.37E-02	7.47E-06	3.17E-06	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	2.47E-02	7.79E-06	3.31E-06	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08
1244	489535.89, 3859026.54	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	3.51E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.28E-02	7.21E-06	3.06E-06	4.05E-04	1.28E-07	5.43E-08	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08
1245	489585.89, 3859026.54	2.20E-02	6.94E-06	2.95E-06	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.21E-02	6.96E-06	2.95E-06	4.04E-04	1.27E-07	5.41E-08	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08
1246	489635.89, 3859026.54	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	2.14E-02	6.74E-06	2.86E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.39E-08	2.23E-02	7.02E-06	2.98E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08
1247	489685.89, 3859026.54	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	2.16E-02	6.80E-06	2.89E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08
1248	489735.89, 3859026.54	2.00E-02	6.33E-06	2.68E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
1249	489785.89, 3859026.54	1.95E-02	6.15E-06	2.61E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.95E-02	6.17E-06	2.62E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
1250	489835.89, 3859026.54	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
1251	489885.89, 3859026.54	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
1252	489935.89, 3859026.54	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08
1253	489985.89, 3859026.54	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08
1254	490035.89, 3859026.54	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	4.07E-04	1.28E-07	5.44E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08
1255	489485.89, 3859076.54	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	2.55E-02	8.05E-06	3.42E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08
1256	489535.89, 3859076.54	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	3.44E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.35E-02	7.42E-06	3.15E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	2.45E-02	7.75E-06	3.29E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08
1257	489585.89, 3859076.54	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	2.37E-02	7.47E-06	3.17E-06	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08
1258	489635.89, 3859076.54	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	2.29E-02	7.23E-06	3.07E-06	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08
1259	489685.89, 3859076.54	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08
1260	489735.89, 3859076.54	2.06E-02	6.49E-06	2.76E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08
1261	489785.89, 3859076.54	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.20E-08	2.09E-02	6.58E-06	2.79E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08
1262	489835.89, 3859076.54	1.94E-02	6.11E-06	2.59E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	2.02E-02	6.38E-06	2.71E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08
1263	489885.89, 3859076.54	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.88E-02	5.95E-06	2.52E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08
1264	489935.89, 3859076.54	1.83E-02	5.76E-06	2.44E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08
1265	489985.89, 3859076.54	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08
1266	490035.89, 3859076.54	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08
1267	489585.89, 3859126.54	2.32E-02	7.32E-06	3.11E-06	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.32E-02	7.34E-06	3.11E-06	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.43E-02	7.66E-06	3.25E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08
1268	489635.89, 3859126.54	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.12E-08	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
1269	489685.89, 3859126.54	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08
1270	489735.89, 3859126.54	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08
1271	489785.89, 3859126.54	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
1272	489835.89, 3859126.54	1.97E-02	6.23E-06	2.64E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.04E-08	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08
1273	489885.89, 3859126.54	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08
1274	489935.89, 3859126.54	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.49E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08
1275	489985.89, 3859126.54	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.87E-02	5.91E-06	2.51E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08
1276	490035.89, 3859126.54	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
1277	489585.89, 3859176.54	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08
1278	489635.89, 3859176.54	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	2.28E-02	7.21E-06	3.06E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08
1279	489685.89, 3859176.54	2.21E-02	6.96E-06	2.95E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
1280	489735.89, 3859176.54	2.14E-02	6.74E-06	2.86E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08
1281	489785.89, 3859176.54	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.07E-02	6.54E-06	2.77E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.16E-02	6.82E-06	2.89E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08
1282	489835.89, 3859176.54	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08
1283	489885.89, 3859176.54	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.94E-02	6.14E-06	2.60E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	2.03E-02	6.40E-06	2.71E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08
1284	489935.89, 3859176.54	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	3.17E-04	9.99E-08	4.24E-08	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.97E-02	6.21E-06	2.63E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1285	489985.89, 3859176.54	1.82E-02	5.74E-06	2.43E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1286	490035.89, 3859176.54	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1287	489685.89, 3859226.54	2.22E-02	7.02E-06	2.98E-06	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	2.23E-02	7.04E-06	2.99E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1288	489735.89, 3859226.54	2.16E-02	6.81E-06	2.89E-06	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	2.16E-02	6.83E-06	2.90E-06	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.26E-02	7.12E-06	3.02E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
1289	489785.89, 3859226.54	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	3.12E-04	9.84E-08	4.17E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08
1290	489835.89, 3859226.54	2.02E-02	6.38E-06	2.71E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	2.03E-02	6.39E-06	2.71E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
1291	489885.89, 3859226.54	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	1.65E-04	5.22E-08	2.22E-08
1292	489935.89, 3859226.54	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
1293	489985.89, 3859226.54	1.83E-02	5.77E-06	2.45E-06	3.08E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
1294	490035.89, 3859226.54	1.78E-02	5.62E-06	2.39E-06	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.64E-04	5.19E-08	2.20E-08
1295	489735.89, 3859276.54	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.27E-02	7.15E-06	3.03E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
1296	489785.89, 3859276.54	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	3.05E-04	9.63E-08	4.09E-08	2.11E-02	6.64E-06	2.82E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.64E-04	5.16E-08	2.19E-08
1297	489835.89, 3859276.54	2.03E-02	6.41E-06	2.72E-06	3.04E-04	9.58E-08	4.06E-08	2.04E-02	6.42E-06	2.73E-06	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08
1298	489885.89, 3859276.54	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.97E-02	6.23E-06	2.64E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08
1299	489935.89, 3859276.54	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	3.01E-04	9.50E-08	4.03E-08	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08
1300	489985.89, 3859276.54	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	3.01E-04	9.50E-08	4.03E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.56E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.15E-08
1301	490035.89, 3859276.54	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.63E-08	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08
1302	490458.06, 3859590.74	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1303	490508.06, 3859590.74	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1304	490558.06, 3859590.74	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1305	490608.06, 3859590.74	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	1.34E-04	4.21E-08	1.79E-08
1306	490658.06, 3859590.74	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.89E-04	9.14E-08	3.88E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1307	490708.06, 3859590.74	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08

1308	490758.06, 3859590.74	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1309	490808.06, 3859590.74	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.92E-04	9.21E-08	3.91E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1310	490858.06, 3859590.74	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1311	490458.06, 3859640.74	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1312	490508.06, 3859640.74	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1313	490558.06, 3859640.74	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.49E-02	4.70E-06	2.00E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1314	490608.06, 3859640.74	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.95E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1315	490658.06, 3859640.74	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1316	490708.06, 3859640.74	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1317	490758.06, 3859640.74	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08
1318	490808.06, 3859640.74	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1319	490858.06, 3859640.74	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1320	490608.06, 3859690.74	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08
1321	490658.06, 3859690.74	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1322	490708.06, 3859690.74	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1323	490758.06, 3859690.74	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1324	490808.06, 3859690.74	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.75E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
1325	490858.06, 3859690.74	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
1326	490708.06, 3859740.74	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
1327	490758.06, 3859740.74	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1328	490808.06, 3859740.74	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1329	490858.06, 3859740.74	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1330	490786.56, 3859749.39	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1331	490836.56, 3859749.39	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1332	490786.56, 3859799.39	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.81E-06	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1333	490836.56, 3859799.39	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1334	492307.84, 3854508.36	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	5.14E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.96E-03	6.17E-07	2.62E-07	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.65E-03	5.20E-07	2.20E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08
1335	486445.7, 3854753.6	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	7.27E-04	2.30E-07	9.74E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.04E-07	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08
1336	472599.75, 3877830.11	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08	5.74E-06	1.81E-09	7.68E-10
1337	493107.48, 3866840.19	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09
1338	495815.8, 3861662.87	2.34E-03	7.37E-07	3.13E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09
1339	480272.33, 3841389.2	4.18E-05	1.32E-08	5.59E-09	4.01E-06	1.26E-09	5.37E-10	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.60E-06	1.45E-09	6.16E-10	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10
1340	497005.18, 3862813.64	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.49E-03	4.70E-07	2.00E-07	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08	1.51E-03	4.76E-07	2.02E-07	4.07E-05	1.29E-08	5.46E-09
1341	493677.33, 3860302.55	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.86E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1342	493727.33, 3860302.55	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	5.07E-03	1.60E-06	6.80E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1343	493777.33, 3860302.55	4.99E-03	1.57E-06	6.68E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1344	493827.33, 3860302.55	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.66E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	5.08E-03	1.60E-06	6.81E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1345	493877.33, 3860302.55	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1346	493927.33, 3860302.55	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	4.88E-03	1.54E-06	6.54E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.99E-03	1.57E-06	6.68E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1347	493977.33, 3860302.55	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1348	494027.33, 3860302.55	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	4.86E-03	1.54E-06	6.51E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
1349	493677.33, 3860352.55	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	5.05E-03	1.60E-06	6.77E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1350	493727.33, 3860352.55	4.98E-03	1.57E-06	6.66E-07	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1351	493777.33, 3860352.55	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.65E-07	2.24E-04	7.05E-08	2.99E-08	5.08E-03	1.60E-06	6.80E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1352	493827.33, 3860352.55	4.88E-03	1.54E-06	6.54E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.58E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1353	493877.33, 3860352.55	4.83E-03	1.53E-06	6.47E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1354	493927.33, 3860352.55	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1355	493977.33, 3860352.55	4.72E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1356	494027.33, 3860352.55	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
1357	493677.33, 3860402.55	4.95E-03	1.56E-06	6.63E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
1358	493727.33, 3860402.55	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
1359	493777.33, 3860402.55	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.54E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	5.00E-03	1.58E-06	6.70E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
1360	493827.33, 3860402.55	4.81E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	9.97E-05	3.15E-08	1.33E-08
1361	493877.33, 3860402.55	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	4.80E-03	1.52E-06	6.43E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1362	493927.33, 3860402.55	4.72E-03	1.49E-06	6.32E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
1363	493977.33, 3860402.55	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	4.80E-03	1.51E-06	6.43E-07	1.00E-04	3.15E-08	1.34E-08
1364	494027.33, 3860402.55	4.62E-03	1.46E-06	6.19E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
1365	493677.33, 3860452.55	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	4.90E-03	1.55E-06	6.57E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08
1366	493727.33, 3860452.55	4.83E-03	1.52E-06	6.47E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
1367	493777.33, 3860452.55	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08
1368	493827.33, 3860452.55	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.54E-07	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08
1369	493877.33, 3860452.55	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08
1370	493927.33, 3860452.55	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.26E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.41E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
1371	493977.33, 3860452.55	4.60E-03	1.45E-06	6.17E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
1372	494027.33, 3860452.55	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.15E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08
1373	493677.33, 3860502.55	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
1374	493727.33, 3860502.55	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
1375	493777.33, 3860502.55	4.71E-03	1.49E-06	6.30E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.34E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.79E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
1376	493827.33, 3860502.55	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08

1377 493877.33, 3860502.55	4.62E-03	1.46E-06	6.19E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	9.52E-05	3.00E-08	1.27E-08
1378 493927.33, 3860502.55	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	4.61E-03	1.45E-06	6.17E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
1379 493977.33, 3860502.55	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	4.67E-03	1.47E-06	6.26E-07	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
1380 494027.33, 3860502.55	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08
1381 493627.33, 3860552.55	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
1382 493677.33, 3860552.55	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08
1383 493727.33, 3860552.55	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08
1384 493777.33, 3860552.55	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	9.24E-05	2.91E-08	1.24E-08
1385 493827.33, 3860552.55	4.59E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	4.62E-03	1.46E-06	6.18E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08
1386 493877.33, 3860552.55	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.27E-07	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08
1387 493927.33, 3860552.55	4.51E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	4.64E-03	1.47E-06	6.22E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
1388 493977.33, 3860552.55	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	9.33E-05	2.95E-08	1.25E-08
1389 494027.33, 3860552.55	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.37E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
1390 493627.33, 3860602.55	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08
1391 493727.33, 3860602.55	4.59E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	4.61E-03	1.46E-06	6.18E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.34E-07	8.95E-05	2.82E-08	1.20E-08
1392 493777.33, 3860602.55	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	9.00E-05	2.84E-08	1.20E-08
1393 493827.33, 3860602.55	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
1394 493877.33, 3860602.55	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	4.61E-03	1.45E-06	6.17E-07	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
1395 493927.33, 3860602.55	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.11E-07	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08
1396 493977.33, 3860602.55	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	4.52E-03	1.43E-06	6.06E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
1397 494027.33, 3860602.55	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
1398 493627.33, 3860652.55	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	4.61E-03	1.45E-06	6.17E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08
1399 493727.33, 3860652.55	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	4.64E-03	1.47E-06	6.22E-07	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08
1400 493777.33, 3860652.55	4.46E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08
1401 493827.33, 3860652.55	4.42E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	4.45E-03	1.41E-06	5.96E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08
1402 493877.33, 3860652.55	4.39E-03	1.38E-06	5.88E-07	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.59E-08	4.52E-03	1.43E-06	6.06E-07	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08
1403 493927.33, 3860652.55	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08
1404 493977.33, 3860652.55	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.45E-03	1.40E-06	5.96E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08
1405 494027.33, 3860652.55	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08
1406 494311.06, 3858401.99	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08
1407 494361.06, 3858401.99	2.68E-03	8.45E-07	3.58E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.71E-03	8.57E-07	3.63E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.22E-04	3.83E-08	1.63E-08
1408 494411.06, 3858401.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1409 494461.06, 3858401.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1410 494511.06, 3858401.99	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.43E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1411 494561.06, 3858401.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.61E-03	8.25E-07	3.50E-07	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.57E-08
1412 494611.06, 3858401.99	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.46E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	2.54E-03	8.00E-07	3.39E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1413 494661.06, 3858401.99	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.55E-03	8.05E-07	3.42E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
1414 494711.06, 3858401.99	2.48E-03	7.81E-07	3.32E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.51E-03	7.93E-07	3.36E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.30E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1415 494761.06, 3858401.99	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.44E-03	7.71E-07	3.27E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1416 494811.06, 3858401.99	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.46E-03	7.75E-07	3.29E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1417 494861.06, 3858401.99	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.38E-03	7.53E-07	3.19E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1418 494911.06, 3858401.99	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.21E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1419 494961.06, 3858401.99	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
1420 495011.06, 3858401.99	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.33E-03	7.37E-07	3.13E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
1421 495061.06, 3858401.99	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08
1422 495111.06, 3858401.99	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1423 495161.06, 3858401.99	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.20E-03	6.96E-07	2.95E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08
1424 495211.06, 3858401.99	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.95E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.32E-08
1425 495261.06, 3858401.99	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.14E-03	6.74E-07	2.86E-07	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08
1426 495311.06, 3858401.99	2.12E-03	6.68E-07	2.84E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.11E-03	6.66E-07	2.83E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
1427 495361.06, 3858401.99	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	9.51E-05	3.00E-08	1.27E-08
1428 495411.06, 3858401.99	2.09E-03	6.58E-07	2.79E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
1429 495461.06, 3858401.99	2.08E-03	6.55E-07	2.78E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08
1430 495511.06, 3858401.99	2.06E-03	6.52E-07	2.76E-07	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	2.04E-04	6.42E-08	2.73E-08	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
1431 495561.06, 3858401.99	2.04E-03	6.45E-07	2.74E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
1432 495611.06, 3858401.99	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	2.03E-03	6.39E-07	2.71E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
1433 495661.06, 3858401.99	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.03E-03	6.39E-07	2.71E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
1434 494311.06, 3858451.99	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.65E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1435 494361.06, 3858451.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1436 494411.06, 3858451.99	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1437 494461.06, 3858451.99	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.66E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1438 494511.06, 3858451.99	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.67E-03	8.43E-07	3.58E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1439 494561.06, 3858451.99	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1440 494611.06, 3858451.99	2.61E-03	8.25E-07	3.50E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1441 494661.06, 3858451.99	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1442 494711.06, 3858451.99	2.55E-03	8.05E-07	3.41E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1443 494761.06, 3858451.99	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.55E-03	8.05E-07	3.41E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1444 494811.06, 3858451.99	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1445 494861.06, 3858451.99	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.49E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.44E-03	7.71E-07	3.27E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08

1446	494911.06, 3858451.99	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.44E-03	7.72E-07	3.27E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1447	494961.06, 3858451.99	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
1448	495011.06, 3858451.99	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.33E-03	7.36E-07	3.12E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
1449	495061.06, 3858451.99	2.32E-03	7.32E-07	3.11E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1450	495111.06, 3858451.99	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	2.23E-04	7.02E-08	2.98E-08	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1451	495161.06, 3858451.99	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.24E-03	7.06E-07	2.99E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1452	495211.06, 3858451.99	2.21E-03	6.96E-07	2.95E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.24E-03	7.06E-07	3.00E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.95E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08
1453	495261.06, 3858451.99	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	1.84E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08
1454	495311.06, 3858451.99	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
1455	495361.06, 3858451.99	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.42E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.13E-03	6.74E-07	2.86E-07	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08
1456	495411.06, 3858451.99	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	2.12E-03	6.70E-07	2.84E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
1457	495461.06, 3858451.99	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
1458	495511.06, 3858451.99	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	9.49E-05	3.00E-08	1.27E-08
1459	495561.06, 3858451.99	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	9.52E-05	3.00E-08	1.27E-08
1460	495611.06, 3858451.99	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08
1461	495661.06, 3858451.99	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.10E-03	6.61E-07	2.81E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08
1462	494311.06, 3858501.99	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.80E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1463	494361.06, 3858501.99	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08
1464	494411.06, 3858501.99	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	2.82E-03	8.90E-07	3.77E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1465	494461.06, 3858501.99	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1466	494511.06, 3858501.99	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1467	494561.06, 3858501.99	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
1468	494611.06, 3858501.99	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.60E-04	8.19E-08	3.48E-08	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1469	494661.06, 3858501.99	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	2.69E-03	8.50E-07	3.61E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1470	494711.06, 3858501.99	2.62E-03	8.26E-07	3.51E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	2.61E-03	8.25E-07	3.50E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1471	494761.06, 3858501.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.35E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1472	494811.06, 3858501.99	2.54E-03	8.01E-07	3.40E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1473	494861.06, 3858501.99	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.50E-03	7.90E-07	3.35E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1474	494911.06, 3858501.99	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1475	494961.06, 3858501.99	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	2.46E-03	7.78E-07	3.30E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.42E-03	7.65E-07	3.25E-07	1.09E-04	3.42E-08	1.45E-08
1476	495011.06, 3858501.99	2.39E-03	7.53E-07	3.19E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
1477	495061.06, 3858501.99	2.36E-03	7.46E-07	3.17E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
1478	495111.06, 3858501.99	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1479	495161.06, 3858501.99	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1480	495211.06, 3858501.99	2.24E-03	7.08E-07	3.01E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.51E-08	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.24E-03	7.07E-07	3.00E-07	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08
1481	495261.06, 3858501.99	2.22E-03	7.01E-07	2.97E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.21E-03	6.99E-07	2.97E-07	9.87E-05	3.11E-08	1.32E-08
1482	495311.06, 3858501.99	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
1483	495361.06, 3858501.99	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
1484	495411.06, 3858501.99	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	2.20E-03	6.96E-07	2.95E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08
1485	495461.06, 3858501.99	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
1486	495511.06, 3858501.99	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	2.18E-03	6.87E-07	2.92E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08
1487	495561.06, 3858501.99	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	9.67E-05	3.05E-08	1.29E-08
1488	495611.06, 3858501.99	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.42E-08	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
1489	495661.06, 3858501.99	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
1490	494311.06, 3858551.99	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1491	494361.06, 3858551.99	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1492	494411.06, 3858551.99	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
1493	494461.06, 3858551.99	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
1494	494511.06, 3858551.99	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08
1495	494561.06, 3858551.99	2.79E-03	8.80E-07	3.74E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
1496	494611.06, 3858551.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
1497	494661.06, 3858551.99	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1498	494711.06, 3858551.99	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	2.73E-03	8.60E-07	3.65E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
1499	494761.06, 3858551.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1500	494811.06, 3858551.99	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1501	494861.06, 3858551.99	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.60E-03	8.22E-07	3.49E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	2.56E-03	8.09E-07	3.43E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1502	494911.06, 3858551.99	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1503	494961.06, 3858551.99	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.48E-03	7.83E-07	3.32E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1504	495011.06, 3858551.99	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1505	495061.06, 3858551.99	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.44E-03	7.70E-07	3.27E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.40E-03	7.59E-07	3.22E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
1506	495111.06, 3858551.99	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	2.39E-03	7.53E-07	3.20E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
1507	495161.06, 3858551.99	2.32E-03	7.32E-07	3.10E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.31E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1508	495211.06, 3858551.99	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.32E-03	7.32E-07	3.10E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1509	495261.06, 3858551.99	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.26E-03	7.13E-07	3.03E-07	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08
1510	495311.06, 3858551.99	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	1.86E-04	5.88E-08	2.50E-08	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.25E-03	7.09E-07	3.01E-07	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
1511	495361.06, 3858551.99	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08
1512	495411.06, 3858551.99	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	9.87E-05	3.11E-08	1.32E-08
1513	495461.06, 3858551.99	2.21E-03	6.97E-07	2.96E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.24E-03	7.07E-07	3.00E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.21E-03	6.96E-07	2.95E-07	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
1514	495511.06, 3858551.99	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08

1515	495561.06, 3858551.99	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	1.84E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
1516	495611.06, 3858551.99	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.17E-03	6.84E-07	2.90E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
1517	495661.06, 3858551.99	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
1518	494311.06, 3858601.99	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1519	494361.06, 3858601.99	2.86E-03	9.04E-07	3.84E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.84E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1520	494411.06, 3858601.99	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1521	494461.06, 3858601.99	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	2.74E-04	8.66E-08	3.68E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1522	494511.06, 3858601.99	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1523	494561.06, 3858601.99	2.88E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1524	494611.06, 3858601.99	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	2.83E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1525	494661.06, 3858601.99	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.76E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1526	494711.06, 3858601.99	2.76E-03	8.73E-07	3.70E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.75E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1527	494761.06, 3858601.99	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
1528	494811.06, 3858601.99	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08
1529	494861.06, 3858601.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.66E-03	8.41E-07	3.57E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1530	494911.06, 3858601.99	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1531	494961.06, 3858601.99	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1532	495011.06, 3858601.99	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.49E-03	7.86E-07	3.33E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1533	495061.06, 3858601.99	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1534	495111.06, 3858601.99	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1535	495161.06, 3858601.99	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
1536	495211.06, 3858601.99	2.34E-03	7.37E-07	3.13E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.33E-03	7.37E-07	3.13E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1537	495261.06, 3858601.99	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1538	495311.06, 3858601.99	2.29E-03	7.23E-07	3.07E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
1539	495361.06, 3858601.99	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	1.87E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
1540	495411.06, 3858601.99	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.07E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1541	495461.06, 3858601.99	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08
1542	495511.06, 3858601.99	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
1543	495561.06, 3858601.99	2.23E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.22E-03	7.01E-07	2.98E-07	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
1544	495611.06, 3858601.99	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08
1545	495661.06, 3858601.99	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
1546	494311.06, 3858651.99	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1547	494361.06, 3858651.99	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1548	494411.06, 3858651.99	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08
1549	494461.06, 3858651.99	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.03E-03	9.58E-07	4.06E-07	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.00E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08
1550	494511.06, 3858651.99	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	2.97E-03	9.37E-07	3.97E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
1551	494561.06, 3858651.99	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1552	494611.06, 3858651.99	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1553	494661.06, 3858651.99	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
1554	494711.06, 3858651.99	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1555	494761.06, 3858651.99	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1556	494811.06, 3858651.99	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
1557	494861.06, 3858651.99	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1558	494911.06, 3858651.99	2.63E-03	8.31E-07	3.52E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.52E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1559	494961.06, 3858651.99	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.62E-03	8.26E-07	3.51E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1560	495011.06, 3858651.99	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1561	495061.06, 3858651.99	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	2.53E-03	8.00E-07	3.39E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1562	495111.06, 3858651.99	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1563	495161.06, 3858651.99	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
1564	495211.06, 3858651.99	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1565	495261.06, 3858651.99	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	2.36E-03	7.46E-07	3.17E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1566	495311.06, 3858651.99	2.34E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
1567	495361.06, 3858651.99	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1568	495411.06, 3858651.99	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
1569	495461.06, 3858651.99	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	2.19E-04	6.93E-08	2.94E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1570	495511.06, 3858651.99	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.32E-03	7.32E-07	3.10E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
1571	495561.06, 3858651.99	2.27E-03	7.16E-07	3.04E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1572	495611.06, 3858651.99	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.24E-03	7.07E-07	3.00E-07	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
1573	495661.06, 3858651.99	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
1574	494311.06, 3858701.99	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
1575	494361.06, 3858701.99	2.98E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1576	494411.06, 3858701.99	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	3.11E-03	9.82E-07	4.17E-07	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1577	494461.06, 3858701.99	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1578	494511.06, 3858701.99	3.04E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.08E-03	9.74E-07	4.13E-07	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1579	494561.06, 3858701.99	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	2.77E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08
1580	494611.06, 3858701.99	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1581	494661.06, 3858701.99	2.95E-03	9.30E-07	3.94E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1582	494711.06, 3858701.99	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.87E-03	9.04E-07	3.84E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1583	494761.06, 3858701.99	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08

1584	494811.06, 3858701.99	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1585	494861.06, 3858701.99	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1586	494911.06, 3858701.99	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.66E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
1587	494961.06, 3858701.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1588	495011.06, 3858701.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1589	495061.06, 3858701.99	2.55E-03	8.05E-07	3.42E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1590	495111.06, 3858701.99	2.50E-03	7.88E-07	3.34E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1591	495161.06, 3858701.99	2.47E-03	7.79E-07	3.30E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
1592	495211.06, 3858701.99	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	2.46E-03	7.77E-07	3.30E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.43E-03	7.67E-07	3.26E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1593	495261.06, 3858701.99	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
1594	495311.06, 3858701.99	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
1595	495361.06, 3858701.99	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1596	495411.06, 3858701.99	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.37E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1597	495461.06, 3858701.99	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1598	495511.06, 3858701.99	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.18E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
1599	495561.06, 3858701.99	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	2.31E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
1600	495611.06, 3858701.99	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.29E-03	7.23E-07	3.07E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
1601	495661.06, 3858701.99	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1602	494311.06, 3858751.99	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1603	494361.06, 3858751.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1604	494411.06, 3858751.99	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1605	494461.06, 3858751.99	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1606	494511.06, 3858751.99	3.13E-03	9.89E-07	4.19E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08
1607	494561.06, 3858751.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.09E-03	9.77E-07	4.14E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1608	494611.06, 3858751.99	3.04E-03	9.58E-07	4.07E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
1609	494661.06, 3858751.99	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.08E-07	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1610	494711.06, 3858751.99	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.98E-03	9.39E-07	3.99E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08
1611	494761.06, 3858751.99	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1612	494811.06, 3858751.99	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1613	494861.06, 3858751.99	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.82E-03	8.92E-07	3.78E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
1614	494911.06, 3858751.99	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.76E-03	8.73E-07	3.70E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1615	494961.06, 3858751.99	2.68E-03	8.47E-07	3.60E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1616	495011.06, 3858751.99	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.11E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1617	495061.06, 3858751.99	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1618	495111.06, 3858751.99	2.56E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.59E-03	8.17E-07	3.47E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.43E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1619	495161.06, 3858751.99	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1620	495211.06, 3858751.99	2.48E-03	7.84E-07	3.32E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.49E-03	7.84E-07	3.33E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
1621	495261.06, 3858751.99	2.47E-03	7.79E-07	3.30E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
1622	495311.06, 3858751.99	2.45E-03	7.74E-07	3.29E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.46E-03	7.75E-07	3.29E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1623	495361.06, 3858751.99	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
1624	495411.06, 3858751.99	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	2.46E-03	7.77E-07	3.30E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1625	495461.06, 3858751.99	2.41E-03	7.62E-07	3.23E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.41E-03	7.62E-07	3.23E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1626	495511.06, 3858751.99	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	2.42E-03	7.65E-07	3.25E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
1627	495561.06, 3858751.99	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.21E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1628	495611.06, 3858751.99	2.34E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.34E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1629	495661.06, 3858751.99	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.90E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.32E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1630	494311.06, 3858801.99	3.01E-03	9.51E-07	4.03E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1631	494361.06, 3858801.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.42E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1632	494411.06, 3858801.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1633	494461.06, 3858801.99	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1634	494511.06, 3858801.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.86E-04	9.01E-08	3.82E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1635	494561.06, 3858801.99	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1636	494611.06, 3858801.99	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1637	494661.06, 3858801.99	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.16E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08
1638	494711.06, 3858801.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1639	494761.06, 3858801.99	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.00E-03	9.46E-07	4.02E-07	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.64E-08
1640	494811.06, 3858801.99	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.01E-08	2.92E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1641	494861.06, 3858801.99	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1642	494911.06, 3858801.99	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1643	494961.06, 3858801.99	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1644	495011.06, 3858801.99	2.69E-03	8.50E-07	3.61E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1645	495061.06, 3858801.99	2.66E-03	8.40E-07	3.57E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
1646	495111.06, 3858801.99	2.61E-03	8.22E-07	3.49E-07	2.05E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.49E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1647	495161.06, 3858801.99	2.56E-03	8.09E-07	3.43E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1648	495211.06, 3858801.99	2.54E-03	8.00E-07	3.40E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
1649	495261.06, 3858801.99	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1650	495311.06, 3858801.99	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	2.51E-03	7.93E-07	3.36E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1651	495361.06, 3858801.99	2.49E-03	7.86E-07	3.34E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
1652	495411.06, 3858801.99	2.49E-03	7.86E-07	3.33E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08

1653	495461.06, 3858801.99	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.50E-03	7.90E-07	3.35E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	2.47E-03	7.81E-07	3.31E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
1654	495511.06, 3858801.99	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	2.27E-04	7.15E-08	3.04E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
1655	495561.06, 3858801.99	2.43E-03	7.65E-07	3.25E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1656	495611.06, 3858801.99	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
1657	495661.06, 3858801.99	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1658	494311.06, 3858851.99	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08
1659	494361.06, 3858851.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1660	494411.06, 3858851.99	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.78E-08
1661	494461.06, 3858851.99	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1662	494511.06, 3858851.99	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.87E-04	9.06E-08	3.85E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1663	494561.06, 3858851.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1664	494611.06, 3858851.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1665	494661.06, 3858851.99	3.15E-03	9.96E-07	4.22E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08
1666	494711.06, 3858851.99	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	3.12E-03	9.84E-07	4.18E-07	2.73E-04	8.60E-08	3.65E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
1667	494761.06, 3858851.99	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.05E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
1668	494811.06, 3858851.99	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1669	494861.06, 3858851.99	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
1670	494911.06, 3858851.99	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1671	494961.06, 3858851.99	2.80E-03	8.85E-07	3.75E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1672	495011.06, 3858851.99	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1673	495061.06, 3858851.99	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1674	495111.06, 3858851.99	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1675	495161.06, 3858851.99	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.52E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.60E-03	8.22E-07	3.49E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
1676	495211.06, 3858851.99	2.59E-03	8.18E-07	3.47E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
1677	495261.06, 3858851.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.49E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
1678	495311.06, 3858851.99	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
1679	495361.06, 3858851.99	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1680	495411.06, 3858851.99	2.54E-03	8.01E-07	3.40E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1681	495461.06, 3858851.99	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	2.56E-03	8.08E-07	3.43E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1682	495511.06, 3858851.99	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
1683	495561.06, 3858851.99	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.50E-03	7.90E-07	3.35E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1684	495611.06, 3858851.99	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	1.94E-04	6.14E-08	2.60E-08	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	2.44E-03	7.70E-07	3.27E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
1685	495661.06, 3858851.99	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
1686	494311.06, 3858901.99	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1687	494361.06, 3858901.99	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.90E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1688	494411.06, 3858901.99	3.41E-03	1.08E-06	4.56E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1689	494461.06, 3858901.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1690	494511.06, 3858901.99	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1691	494561.06, 3858901.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08
1692	494611.06, 3858901.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1693	494661.06, 3858901.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1694	494711.06, 3858901.99	3.14E-03	9.91E-07	4.20E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.66E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
1695	494761.06, 3858901.99	3.06E-03	9.65E-07	4.10E-07	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	3.07E-03	9.69E-07	4.11E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1696	494811.06, 3858901.99	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
1697	494861.06, 3858901.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1698	494911.06, 3858901.99	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1699	494961.06, 3858901.99	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.86E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1700	495011.06, 3858901.99	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.82E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1701	495061.06, 3858901.99	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1702	495111.06, 3858901.99	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.68E-03	8.45E-07	3.58E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1703	495161.06, 3858901.99	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1704	495211.06, 3858901.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.65E-03	8.38E-07	3.55E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1705	495261.06, 3858901.99	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1706	495311.06, 3858901.99	2.62E-03	8.26E-07	3.50E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1707	495361.06, 3858901.99	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1708	495411.06, 3858901.99	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1709	495461.06, 3858901.99	2.57E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
1710	495511.06, 3858901.99	2.55E-03	8.03E-07	3.41E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.55E-03	8.05E-07	3.41E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
1711	495561.06, 3858901.99	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1712	495611.06, 3858901.99	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1713	495661.06, 3858901.99	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.51E-03	7.93E-07	3.36E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.48E-03	7.84E-07	3.32E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1714	494311.06, 3858951.99	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1715	494361.06, 3858951.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
1716	494411.06, 3858951.99	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.81E-08
1717	494461.06, 3858951.99	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.93E-04	9.23E-08	3.92E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1718	494511.06, 3858951.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08
1719	494561.06, 3858951.99	3.39E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1720	494611.06, 3858951.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1721	494661.06, 3858951.99	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.80E-04	8.82E-08	3.74E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08

1722	494711.06, 3858951.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1723	494761.06, 3858951.99	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	3.13E-03	9.89E-07	4.20E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1724	494811.06, 3858951.99	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1725	494861.06, 3858951.99	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.04E-03	9.61E-07	4.08E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1726	494911.06, 3858951.99	2.97E-03	9.37E-07	3.97E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1727	494961.06, 3858951.99	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.97E-08	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.94E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
1728	495011.06, 3858951.99	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.86E-03	9.01E-07	3.82E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1729	495061.06, 3858951.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1730	495111.06, 3858951.99	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.71E-03	8.54E-07	3.63E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1731	495161.06, 3858951.99	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1732	495211.06, 3858951.99	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1733	495261.06, 3858951.99	2.69E-03	8.50E-07	3.60E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.73E-03	8.60E-07	3.65E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1734	495311.06, 3858951.99	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.69E-03	8.50E-07	3.60E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1735	495361.06, 3858951.99	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
1736	495411.06, 3858951.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1737	495461.06, 3858951.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1738	495511.06, 3858951.99	2.62E-03	8.26E-07	3.51E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1739	495561.06, 3858951.99	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	2.61E-03	8.22E-07	3.49E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1740	495611.06, 3858951.99	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.55E-03	8.04E-07	3.41E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1741	495661.06, 3858951.99	2.53E-03	8.00E-07	3.39E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1742	494311.06, 3859001.99	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
1743	494361.06, 3859001.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08
1744	494411.06, 3859001.99	3.57E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
1745	494461.06, 3859001.99	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08
1746	494511.06, 3859001.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1747	494561.06, 3859001.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1748	494611.06, 3859001.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1749	494661.06, 3859001.99	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.79E-04	8.82E-08	3.74E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1750	494711.06, 3859001.99	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1751	494761.06, 3859001.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1752	494811.06, 3859001.99	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1753	494861.06, 3859001.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1754	494911.06, 3859001.99	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.05E-03	9.61E-07	4.08E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1755	494961.06, 3859001.99	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
1756	495011.06, 3859001.99	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.87E-03	9.04E-07	3.84E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1757	495061.06, 3859001.99	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1758	495111.06, 3859001.99	2.74E-03	8.63E-07	3.66E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1759	495161.06, 3859001.99	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.76E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1760	495211.06, 3859001.99	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1761	495261.06, 3859001.99	2.74E-03	8.66E-07	3.67E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1762	495311.06, 3859001.99	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1763	495361.06, 3859001.99	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1764	495411.06, 3859001.99	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1765	495461.06, 3859001.99	2.68E-03	8.47E-07	3.60E-07	2.06E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.69E-03	8.50E-07	3.61E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1766	495511.06, 3859001.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.65E-03	8.38E-07	3.55E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1767	495561.06, 3859001.99	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1768	495611.06, 3859001.99	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.60E-03	8.21E-07	3.49E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1769	495661.06, 3859001.99	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1770	494311.06, 3859051.99	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.03E-07	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08
1771	494361.06, 3859051.99	3.69E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
1772	494411.06, 3859051.99	3.66E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
1773	494461.06, 3859051.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1774	494511.06, 3859051.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.90E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1775	494561.06, 3859051.99	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1776	494611.06, 3859051.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1777	494661.06, 3859051.99	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.80E-04	8.82E-08	3.74E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1778	494711.06, 3859051.99	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1779	494761.06, 3859051.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
1780	494811.06, 3859051.99	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	3.22E-03	1.01E-06	4.31E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08
1781	494861.06, 3859051.99	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.17E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08
1782	494911.06, 3859051.99	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	3.09E-03	9.77E-07	4.14E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1783	494961.06, 3859051.99	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1784	495011.06, 3859051.99	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.94E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08
1785	495061.06, 3859051.99	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1786	495111.06, 3859051.99	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1787	495161.06, 3859051.99	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1788	495211.06, 3859051.99	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.83E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1789	495261.06, 3859051.99	2.80E-03	8.84E-07	3.75E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.24E-08	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1790	495311.06, 3859051.99	2.77E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08

1791	495361.06, 3859051.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1792	495411.06, 3859051.99	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1793	495461.06, 3859051.99	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.72E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1794	495511.06, 3859051.99	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1795	495561.06, 3859051.99	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
1796	495611.06, 3859051.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1797	495661.06, 3859051.99	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1798	494311.06, 3859101.99	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08
1799	494361.06, 3859101.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
1800	494411.06, 3859101.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
1801	494461.06, 3859101.99	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08
1802	494511.06, 3859101.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1803	494561.06, 3859101.99	3.56E-03	1.13E-06	4.77E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1804	494611.06, 3859101.99	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1805	494661.06, 3859101.99	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.43E-04	7.65E-08	3.25E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1806	494711.06, 3859101.99	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
1807	494761.06, 3859101.99	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1808	494811.06, 3859101.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1809	494861.06, 3859101.99	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08
1810	494911.06, 3859101.99	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.24E-07	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1811	494961.06, 3859101.99	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1812	495011.06, 3859101.99	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1813	495061.06, 3859101.99	2.91E-03	9.18E-07	3.89E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1814	495111.06, 3859101.99	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.91E-03	9.18E-07	3.90E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1815	495161.06, 3859101.99	2.89E-03	9.11E-07	3.86E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1816	495211.06, 3859101.99	2.85E-03	9.01E-07	3.82E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1817	495261.06, 3859101.99	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1818	495311.06, 3859101.99	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1819	495361.06, 3859101.99	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1820	495411.06, 3859101.99	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1821	495461.06, 3859101.99	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.75E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1822	495511.06, 3859101.99	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.78E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
1823	495561.06, 3859101.99	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1824	495611.06, 3859101.99	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1825	495661.06, 3859101.99	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1826	494311.06, 3859151.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08
1827	494361.06, 3859151.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.99E-04	9.44E-08	4.00E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08
1828	494411.06, 3859151.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
1829	494461.06, 3859151.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1830	494511.06, 3859151.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
1831	494561.06, 3859151.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1832	494611.06, 3859151.99	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1833	494661.06, 3859151.99	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1834	494711.06, 3859151.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08
1835	494761.06, 3859151.99	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.66E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1836	494811.06, 3859151.99	3.30E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.69E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1837	494861.06, 3859151.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.40E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1838	494911.06, 3859151.99	3.18E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
1839	494961.06, 3859151.99	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1840	495011.06, 3859151.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.02E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1841	495061.06, 3859151.99	2.95E-03	9.32E-07	3.96E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1842	495111.06, 3859151.99	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1843	495161.06, 3859151.99	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08
1844	495211.06, 3859151.99	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1845	495261.06, 3859151.99	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1846	495311.06, 3859151.99	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.92E-03	9.23E-07	3.91E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.90E-03	9.17E-07	3.89E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1847	495361.06, 3859151.99	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1848	495411.06, 3859151.99	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
1849	495461.06, 3859151.99	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.90E-03	9.15E-07	3.88E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1850	495511.06, 3859151.99	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1851	495561.06, 3859151.99	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1852	495611.06, 3859151.99	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.81E-03	8.85E-07	3.76E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.78E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1853	495661.06, 3859151.99	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1854	494311.06, 3859201.99	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.02E-03	1.27E-06	5.38E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08
1855	494361.06, 3859201.99	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
1856	494411.06, 3859201.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
1857	494461.06, 3859201.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1858	494511.06, 3859201.99	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.78E-08
1859	494561.06, 3859201.99	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08

1860	494611.06, 3859201.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1861	494661.06, 3859201.99	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1862	494711.06, 3859201.99	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1863	494761.06, 3859201.99	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	3.47E-03	1.09E-06	4.65E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1864	494811.06, 3859201.99	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1865	494861.06, 3859201.99	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1866	494911.06, 3859201.99	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08
1867	494961.06, 3859201.99	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.14E-03	9.92E-07	4.21E-07	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1868	495011.06, 3859201.99	2.98E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1869	495061.06, 3859201.99	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.32E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1870	495111.06, 3859201.99	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.04E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1871	495161.06, 3859201.99	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1872	495211.06, 3859201.99	2.96E-03	9.35E-07	3.97E-07	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	2.98E-03	9.42E-07	3.99E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1873	495261.06, 3859201.99	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.01E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	2.98E-03	9.39E-07	3.98E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1874	495311.06, 3859201.99	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1875	495361.06, 3859201.99	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1876	495411.06, 3859201.99	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	2.95E-03	9.32E-07	3.95E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1877	495461.06, 3859201.99	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1878	495511.06, 3859201.99	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1879	495561.06, 3859201.99	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1880	495611.06, 3859201.99	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1881	495661.06, 3859201.99	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1882	494311.06, 3859251.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
1883	494361.06, 3859251.99	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
1884	494411.06, 3859251.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1885	494461.06, 3859251.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1886	494511.06, 3859251.99	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1887	494561.06, 3859251.99	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1888	494611.06, 3859251.99	3.66E-03	1.15E-06	4.90E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.73E-08
1889	494661.06, 3859251.99	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.66E-03	1.15E-06	4.90E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1890	494711.06, 3859251.99	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1891	494761.06, 3859251.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
1892	494811.06, 3859251.99	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1893	494861.06, 3859251.99	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1894	494911.06, 3859251.99	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1895	494961.06, 3859251.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
1896	495011.06, 3859251.99	3.11E-03	9.82E-07	4.17E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1897	495061.06, 3859251.99	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.14E-03	9.92E-07	4.21E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1898	495111.06, 3859251.99	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1899	495161.06, 3859251.99	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.09E-03	9.74E-07	4.13E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1900	495211.06, 3859251.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1901	495261.06, 3859251.99	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1902	495311.06, 3859251.99	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.05E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1903	495361.06, 3859251.99	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.03E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.53E-08
1904	495411.06, 3859251.99	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1905	495461.06, 3859251.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1906	495511.06, 3859251.99	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.96E-03	9.35E-07	3.97E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1907	495561.06, 3859251.99	2.90E-03	9.15E-07	3.88E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1908	495611.06, 3859251.99	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.90E-03	9.14E-07	3.88E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1909	495661.06, 3859251.99	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1910	494311.06, 3859301.99	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
1911	494361.06, 3859301.99	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.49E-07	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1912	494411.06, 3859301.99	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1913	494461.06, 3859301.99	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.89E-04	9.11E-08	3.86E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1914	494511.06, 3859301.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.32E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1915	494561.06, 3859301.99	3.78E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
1916	494611.06, 3859301.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1917	494661.06, 3859301.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08
1918	494711.06, 3859301.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1919	494761.06, 3859301.99	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1920	494811.06, 3859301.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08
1921	494861.06, 3859301.99	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1922	494911.06, 3859301.99	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1923	494961.06, 3859301.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1924	495011.06, 3859301.99	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1925	495061.06, 3859301.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1926	495111.06, 3859301.99	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.14E-03	9.91E-07	4.21E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1927	495161.06, 3859301.99	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1928	495211.06, 3859301.99	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.14E-03	9.91E-07	4.21E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08

1929	495261.06, 3859301.99	3.09E-03	9.77E-07	4.14E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1930	495311.06, 3859301.99	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1931	495361.06, 3859301.99	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.08E-03	9.74E-07	4.13E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1932	495411.06, 3859301.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.06E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1933	495461.06, 3859301.99	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.06E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1934	495511.06, 3859301.99	2.98E-03	9.42E-07	3.99E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.02E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
1935	495561.06, 3859301.99	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.96E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1936	495611.06, 3859301.99	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1937	495661.06, 3859301.99	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.90E-03	9.14E-07	3.88E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08
1938	494311.06, 3859351.99	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1939	494361.06, 3859351.99	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1940	494411.06, 3859351.99	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.35E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.88E-04	9.11E-08	3.86E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1941	494461.06, 3859351.99	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1942	494511.06, 3859351.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1943	494561.06, 3859351.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08
1944	494611.06, 3859351.99	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.24E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.28E-04	4.06E-08	1.72E-08
1945	494661.06, 3859351.99	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08
1946	494711.06, 3859351.99	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.75E-04	8.66E-08	3.68E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
1947	494761.06, 3859351.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08
1948	494811.06, 3859351.99	3.44E-03	1.09E-06	4.60E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1949	494861.06, 3859351.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08
1950	494911.06, 3859351.99	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1951	494961.06, 3859351.99	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.24E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
1952	495011.06, 3859351.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
1953	495061.06, 3859351.99	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1954	495111.06, 3859351.99	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1955	495161.06, 3859351.99	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1956	495211.06, 3859351.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1957	495261.06, 3859351.99	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1958	495311.06, 3859351.99	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.50E-04	7.91E-08	3.35E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1959	495361.06, 3859351.99	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08
1960	495411.06, 3859351.99	3.09E-03	9.74E-07	4.13E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1961	495461.06, 3859351.99	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.12E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1962	495511.06, 3859351.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1963	495561.06, 3859351.99	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1964	495611.06, 3859351.99	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1965	495661.06, 3859351.99	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.95E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1966	494311.06, 3859401.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
1967	494361.06, 3859401.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1968	494411.06, 3859401.99	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1969	494461.06, 3859401.99	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1970	494511.06, 3859401.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1971	494561.06, 3859401.99	3.90E-03	1.23E-06	5.22E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1972	494611.06, 3859401.99	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1973	494661.06, 3859401.99	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.76E-04	8.72E-08	3.70E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1974	494711.06, 3859401.99	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1975	494761.06, 3859401.99	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1976	494811.06, 3859401.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1977	494861.06, 3859401.99	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.52E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1978	494911.06, 3859401.99	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1979	494961.06, 3859401.99	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.56E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.41E-03	1.07E-06	4.56E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1980	495011.06, 3859401.99	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
1981	495061.06, 3859401.99	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1982	495111.06, 3859401.99	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1983	495161.06, 3859401.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1984	495211.06, 3859401.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1985	495261.06, 3859401.99	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.38E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1986	495311.06, 3859401.99	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
1987	495361.06, 3859401.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
1988	495411.06, 3859401.99	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.35E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1989	495461.06, 3859401.99	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1990	495511.06, 3859401.99	3.08E-03	9.72E-07	4.13E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.12E-03	9.84E-07	4.17E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1991	495561.06, 3859401.99	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1992	495611.06, 3859401.99	3.00E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.24E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.05E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
1993	495661.06, 3859401.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1994	494311.06, 3859451.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1995	494361.06, 3859451.99	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08
1996	494411.06, 3859451.99	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1997	494461.06, 3859451.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.80E-04	8.85E-08	3.76E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08

1998 494511.06, 3859451.99	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1999 494561.06, 3859451.99	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
2000 494611.06, 3859451.99	3.90E-03	1.23E-06	5.22E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
2001 494661.06, 3859451.99	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
2002 494711.06, 3859451.99	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.82E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
2003 494761.06, 3859451.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2004 494811.06, 3859451.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2005 494861.06, 3859451.99	3.56E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
2006 494911.06, 3859451.99	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
2007 494961.06, 3859451.99	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2008 495011.06, 3859451.99	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2009 495061.06, 3859451.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2010 495111.06, 3859451.99	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.43E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2011 495161.06, 3859451.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2012 495211.06, 3859451.99	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
2013 495261.06, 3859451.99	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2014 495311.06, 3859451.99	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2015 495361.06, 3859451.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2016 495411.06, 3859451.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2017 495461.06, 3859451.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2018 495511.06, 3859451.99	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2019 495561.06, 3859451.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
2020 495611.06, 3859451.99	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	3.08E-03	9.74E-07	4.13E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
2021 495661.06, 3859451.99	3.02E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2022 494311.06, 3859501.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.73E-08
2023 494361.06, 3859501.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
2024 494411.06, 3859501.99	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08
2025 494461.06, 3859501.99	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.77E-04	8.76E-08	3.71E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
2026 494511.06, 3859501.99	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.48E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
2027 494561.06, 3859501.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
2028 494611.06, 3859501.99	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.66E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
2029 494661.06, 3859501.99	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.71E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
2030 494711.06, 3859501.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
2031 494761.06, 3859501.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
2032 494811.06, 3859501.99	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
2033 494861.06, 3859501.99	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2034 494911.06, 3859501.99	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2035 494961.06, 3859501.99	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2036 495011.06, 3859501.99	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2037 495061.06, 3859501.99	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2038 495111.06, 3859501.99	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2039 495161.06, 3859501.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2040 495211.06, 3859501.99	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2041 495261.06, 3859501.99	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2042 495311.06, 3859501.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2043 495361.06, 3859501.99	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2044 495411.06, 3859501.99	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2045 495461.06, 3859501.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2046 495511.06, 3859501.99	3.17E-03	1.00E-06	4.24E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2047 495561.06, 3859501.99	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2048 495611.06, 3859501.99	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2049 495661.06, 3859501.99	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2050 494311.06, 3859551.99	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	4.45E-03	1.40E-06	5.96E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
2051 494361.06, 3859551.99	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
2052 494411.06, 3859551.99	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
2053 494461.06, 3859551.99	4.14E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
2054 494511.06, 3859551.99	4.07E-03	1.29E-06	5.45E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.65E-08	4.14E-03	1.31E-06	5.55E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
2055 494561.06, 3859551.99	4.02E-03	1.27E-06	5.38E-07	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
2056 494611.06, 3859551.99	3.98E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2057 494661.06, 3859551.99	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
2058 494711.06, 3859551.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2059 494761.06, 3859551.99	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2060 494811.06, 3859551.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2061 494861.06, 3859551.99	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2062 494911.06, 3859551.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2063 494961.06, 3859551.99	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2064 495011.06, 3859551.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.24E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
2065 495061.06, 3859551.99	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
2066 495111.06, 3859551.99	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08

2067 495161.06, 3859551.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2068 495211.06, 3859551.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2069 495261.06, 3859551.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.18E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2070 495311.06, 3859551.99	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2071 495361.06, 3859551.99	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2072 495411.06, 3859551.99	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2073 495461.06, 3859551.99	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08
2074 495511.06, 3859551.99	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
2075 495561.06, 3859551.99	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2076 495611.06, 3859551.99	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2077 495661.06, 3859551.99	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
2078 494311.06, 3859601.99	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	4.45E-03	1.41E-06	5.96E-07	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
2079 494361.06, 3859601.99	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.72E-04	8.60E-08	3.65E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
2080 494411.06, 3859601.99	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2081 494461.06, 3859601.99	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2082 494511.06, 3859601.99	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
2083 494561.06, 3859601.99	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
2084 494611.06, 3859601.99	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2085 494661.06, 3859601.99	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
2086 494711.06, 3859601.99	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.27E-04	7.18E-08	3.04E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
2087 494761.06, 3859601.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2088 494811.06, 3859601.99	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.61E-04	8.24E-08	3.49E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2089 494861.06, 3859601.99	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2090 494911.06, 3859601.99	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2091 494961.06, 3859601.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2092 495011.06, 3859601.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2093 495061.06, 3859601.99	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2094 495111.06, 3859601.99	3.54E-03	1.12E-06	4.73E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2095 495161.06, 3859601.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.77E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2096 495211.06, 3859601.99	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2097 495261.06, 3859601.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2098 495311.06, 3859601.99	3.44E-03	1.09E-06	4.60E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2099 495361.06, 3859601.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2100 495411.06, 3859601.99	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.32E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2101 495461.06, 3859601.99	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2102 495511.06, 3859601.99	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2103 495561.06, 3859601.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2104 495611.06, 3859601.99	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2105 495661.06, 3859601.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2106 494311.06, 3859651.99	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.45E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2107 494361.06, 3859651.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
2108 494411.06, 3859651.99	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2109 494461.06, 3859651.99	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2110 494511.06, 3859651.99	4.16E-03	1.31E-06	5.58E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2111 494561.06, 3859651.99	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	4.17E-03	1.31E-06	5.58E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
2112 494611.06, 3859651.99	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2113 494661.06, 3859651.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.41E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.61E-08
2114 494711.06, 3859651.99	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
2115 494761.06, 3859651.99	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
2116 494811.06, 3859651.99	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
2117 494861.06, 3859651.99	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.57E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
2118 494911.06, 3859651.99	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2119 494961.06, 3859651.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2120 495011.06, 3859651.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2121 495061.06, 3859651.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2122 495111.06, 3859651.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2123 495161.06, 3859651.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2124 495211.06, 3859651.99	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2125 495261.06, 3859651.99	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2126 495311.06, 3859651.99	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2127 495361.06, 3859651.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.32E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2128 495411.06, 3859651.99	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2129 495461.06, 3859651.99	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2130 495511.06, 3859651.99	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2131 495561.06, 3859651.99	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2132 495611.06, 3859651.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08
2133 495661.06, 3859651.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2134 494311.06, 3859701.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2135 494361.06, 3859701.99	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08

2136	494411.06, 3859701.99	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2137	494461.06, 3859701.99	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08
2138	494511.06, 3859701.99	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2139	494561.06, 3859701.99	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2140	494611.06, 3859701.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2141	494661.06, 3859701.99	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2142	494711.06, 3859701.99	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2143	494761.06, 3859701.99	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2144	494811.06, 3859701.99	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2145	494861.06, 3859701.99	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2146	494911.06, 3859701.99	3.82E-03	1.20E-06	5.11E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2147	494961.06, 3859701.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2148	495011.06, 3859701.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2149	495061.06, 3859701.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2150	495111.06, 3859701.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.15E-04	3.61E-08	1.53E-08
2151	495161.06, 3859701.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2152	495211.06, 3859701.99	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2153	495261.06, 3859701.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2154	495311.06, 3859701.99	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2155	495361.06, 3859701.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
2156	495411.06, 3859701.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2157	495461.06, 3859701.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2158	495511.06, 3859701.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2159	495561.06, 3859701.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2160	495611.06, 3859701.99	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2161	495661.06, 3859701.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2162	494311.06, 3859751.99	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2163	494361.06, 3859751.99	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2164	494411.06, 3859751.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
2165	494461.06, 3859751.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2166	494511.06, 3859751.99	4.26E-03	1.34E-06	5.71E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
2167	494561.06, 3859751.99	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2168	494611.06, 3859751.99	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.57E-08
2169	494661.06, 3859751.99	4.05E-03	1.28E-06	5.43E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
2170	494711.06, 3859751.99	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2171	494761.06, 3859751.99	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2172	494811.06, 3859751.99	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2173	494861.06, 3859751.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2174	494911.06, 3859751.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2175	494961.06, 3859751.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2176	495011.06, 3859751.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2177	495061.06, 3859751.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2178	495111.06, 3859751.99	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2179	495161.06, 3859751.99	3.69E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2180	495211.06, 3859751.99	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.84E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2181	495261.06, 3859751.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2182	495311.06, 3859751.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
2183	495361.06, 3859751.99	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2184	495411.06, 3859751.99	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.73E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.76E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2185	495461.06, 3859751.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2186	495511.06, 3859751.99	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2187	495561.06, 3859751.99	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2188	495611.06, 3859751.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
2189	495661.06, 3859751.99	3.30E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2190	494311.06, 3859801.99	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
2191	494361.06, 3859801.99	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2192	494411.06, 3859801.99	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2193	494461.06, 3859801.99	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2194	494511.06, 3859801.99	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2195	494561.06, 3859801.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08
2196	494611.06, 3859801.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.93E-08	4.20E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2197	494661.06, 3859801.99	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2198	494711.06, 3859801.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2199	494761.06, 3859801.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2200	494811.06, 3859801.99	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2201	494861.06, 3859801.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2202	494911.06, 3859801.99	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2203	494961.06, 3859801.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2204	495011.06, 3859801.99	3.83E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08

2205 495061.06, 3859801.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2206 495111.06, 3859801.99	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2207 495161.06, 3859801.99	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2208 495211.06, 3859801.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2209 495261.06, 3859801.99	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
2210 495311.06, 3859801.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2211 495361.06, 3859801.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2212 495411.06, 3859801.99	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08
2213 495461.06, 3859801.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2214 495511.06, 3859801.99	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2215 495561.06, 3859801.99	3.41E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2216 495611.06, 3859801.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2217 495661.06, 3859801.99	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2218 494311.06, 3859851.99	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2219 494361.06, 3859851.99	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2220 494411.06, 3859851.99	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.94E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2221 494461.06, 3859851.99	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2222 494511.06, 3859851.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2223 494561.06, 3859851.99	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2224 494611.06, 3859851.99	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	4.27E-03	1.35E-06	5.71E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2225 494661.06, 3859851.99	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2226 494711.06, 3859851.99	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2227 494761.06, 3859851.99	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.58E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2228 494811.06, 3859851.99	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2229 494861.06, 3859851.99	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
2230 494911.06, 3859851.99	3.95E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2231 494961.06, 3859851.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
2232 495011.06, 3859851.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2233 495061.06, 3859851.99	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2234 495111.06, 3859851.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2235 495161.06, 3859851.99	3.75E-03	1.18E-06	5.03E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2236 495211.06, 3859851.99	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2237 495261.06, 3859851.99	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
2238 495311.06, 3859851.99	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2239 495361.06, 3859851.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
2240 495411.06, 3859851.99	3.57E-03	1.13E-06	4.77E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2241 495461.06, 3859851.99	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2242 495511.06, 3859851.99	3.48E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
2243 495561.06, 3859851.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2244 495611.06, 3859851.99	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2245 495661.06, 3859851.99	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2246 494311.06, 3859901.99	4.48E-03	1.41E-06	5.99E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.38E-08	4.58E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2247 494361.06, 3859901.99	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2248 494411.06, 3859901.99	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	2.50E-04	7.91E-08	3.35E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2249 494461.06, 3859901.99	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2250 494511.06, 3859901.99	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2251 494561.06, 3859901.99	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.87E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2252 494611.06, 3859901.99	4.20E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2253 494661.06, 3859901.99	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.29E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2254 494711.06, 3859901.99	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2255 494761.06, 3859901.99	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2256 494811.06, 3859901.99	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.11E-04	6.64E-08	2.82E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2257 494861.06, 3859901.99	4.04E-03	1.27E-06	5.41E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.52E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2258 494911.06, 3859901.99	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2259 494961.06, 3859901.99	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.41E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2260 495011.06, 3859901.99	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2261 495061.06, 3859901.99	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
2262 495111.06, 3859901.99	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.22E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
2263 495161.06, 3859901.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2264 495211.06, 3859901.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2265 495261.06, 3859901.99	3.69E-03	1.17E-06	4.94E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2266 495311.06, 3859901.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2267 495361.06, 3859901.99	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.69E-03	1.17E-06	4.95E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2268 495411.06, 3859901.99	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2269 495461.06, 3859901.99	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2270 495511.06, 3859901.99	3.51E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2271 495561.06, 3859901.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2272 495611.06, 3859901.99	3.45E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2273 495661.06, 3859901.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08

2274	494311.06, 3859951.99	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.17E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2275	494361.06, 3859951.99	4.43E-03	1.40E-06	5.94E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.99E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2276	494411.06, 3859951.99	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	4.48E-03	1.42E-06	6.00E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2277	494461.06, 3859951.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.94E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2278	494511.06, 3859951.99	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2279	494561.06, 3859951.99	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.83E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2280	494611.06, 3859951.99	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2281	494661.06, 3859951.99	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2282	494711.06, 3859951.99	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08
2283	494761.06, 3859951.99	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2284	494811.06, 3859951.99	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2285	494861.06, 3859951.99	4.07E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08
2286	494911.06, 3859951.99	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.38E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2287	494961.06, 3859951.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
2288	495011.06, 3859951.99	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2289	495061.06, 3859951.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2290	495111.06, 3859951.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2291	495161.06, 3859951.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2292	495211.06, 3859951.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2293	495261.06, 3859951.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2294	495311.06, 3859951.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.68E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2295	495361.06, 3859951.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2296	495411.06, 3859951.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2297	495461.06, 3859951.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2298	495511.06, 3859951.99	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.60E-03	1.13E-06	4.82E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
2299	495561.06, 3859951.99	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2300	495611.06, 3859951.99	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2301	495661.06, 3859951.99	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08
2302	494311.06, 3860001.99	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.62E-03	1.46E-06	6.18E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
2303	494361.06, 3860001.99	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.85E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.02E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2304	494411.06, 3860001.99	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2305	494461.06, 3860001.99	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2306	494511.06, 3860001.99	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2307	494561.06, 3860001.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.94E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
2308	494611.06, 3860001.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.47E-08
2309	494661.06, 3860001.99	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2310	494711.06, 3860001.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2311	494761.06, 3860001.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.06E-04	6.52E-08	2.77E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2312	494811.06, 3860001.99	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
2313	494861.06, 3860001.99	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2314	494911.06, 3860001.99	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2315	494961.06, 3860001.99	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2316	495011.06, 3860001.99	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2317	495061.06, 3860001.99	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
2318	495111.06, 3860001.99	3.86E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2319	495161.06, 3860001.99	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2320	495211.06, 3860001.99	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2321	495261.06, 3860001.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2322	495311.06, 3860001.99	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2323	495361.06, 3860001.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2324	495411.06, 3860001.99	3.63E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2325	495461.06, 3860001.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08
2326	495511.06, 3860001.99	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.62E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2327	495561.06, 3860001.99	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2328	495611.06, 3860001.99	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
2329	495661.06, 3860001.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2330	494411.06, 3860051.99	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.05E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2331	494461.06, 3860051.99	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2332	494511.06, 3860051.99	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
2333	494561.06, 3860051.99	4.31E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.06E-04	6.52E-08	2.76E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.92E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2334	494611.06, 3860051.99	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.09E-04	3.42E-08	1.45E-08
2335	494661.06, 3860051.99	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.83E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2336	494711.06, 3860051.99	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2337	494761.06, 3860051.99	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.04E-04	6.42E-08	2.73E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2338	494811.06, 3860051.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2339	494861.06, 3860051.99	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2340	494911.06, 3860051.99	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2341	494961.06, 3860051.99	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2342	495011.06, 3860051.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08

2343 495061.06, 3860051.99	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2344 495111.06, 3860051.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.22E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2345 495161.06, 3860051.99	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
2346 495211.06, 3860051.99	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2347 495261.06, 3860051.99	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
2348 495311.06, 3860051.99	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	3.75E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2349 495361.06, 3860051.99	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2350 495411.06, 3860051.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2351 495461.06, 3860051.99	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2352 495511.06, 3860051.99	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2353 495561.06, 3860051.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	1.02E-04	3.20E-08	1.36E-08
2354 495611.06, 3860051.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2355 495661.06, 3860051.99	3.47E-03	1.09E-06	4.65E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2356 494411.06, 3860101.99	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2357 494461.06, 3860101.99	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2358 494511.06, 3860101.99	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2359 494561.06, 3860101.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2360 494611.06, 3860101.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2361 494661.06, 3860101.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2362 494711.06, 3860101.99	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2363 494761.06, 3860101.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2364 494811.06, 3860101.99	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	4.17E-03	1.31E-06	5.58E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
2365 494861.06, 3860101.99	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08
2366 494911.06, 3860101.99	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2367 494961.06, 3860101.99	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2368 495011.06, 3860101.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2369 495061.06, 3860101.99	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2370 495111.06, 3860101.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2371 495161.06, 3860101.99	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2372 495211.06, 3860101.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
2373 495261.06, 3860101.99	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2374 495311.06, 3860101.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2375 495361.06, 3860101.99	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2376 495411.06, 3860101.99	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
2377 495461.06, 3860101.99	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2378 495511.06, 3860101.99	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2379 495561.06, 3860101.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
2380 495611.06, 3860101.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
2381 495661.06, 3860101.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
2382 494861.06, 3860151.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2383 494911.06, 3860151.99	4.05E-03	1.28E-06	5.43E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2384 494961.06, 3860151.99	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2385 495011.06, 3860151.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
2386 495061.06, 3860151.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.59E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2387 495111.06, 3860151.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2388 495161.06, 3860151.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.02E-04	3.20E-08	1.36E-08
2389 495211.06, 3860151.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.36E-08
2390 495261.06, 3860151.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2391 495311.06, 3860151.99	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08
2392 495361.06, 3860151.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
2393 495411.06, 3860151.99	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
2394 495461.06, 3860151.99	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
2395 495511.06, 3860151.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08
2396 495561.06, 3860151.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08
2397 495611.06, 3860151.99	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08
2398 495661.06, 3860151.99	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	9.85E-05	3.11E-08	1.32E-08
2399 495718.25, 3859442.96	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2400 495818.25, 3859442.96	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2401 495918.25, 3859442.96	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.86E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2402 496018.25, 3859442.96	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.43E-08
2403 496118.25, 3859442.96	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2404 496218.25, 3859442.96	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2405 496318.25, 3859442.96	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2406 496418.25, 3859442.96	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2407 495718.25, 3859542.96	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2408 495818.25, 3859542.96	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2409 495918.25, 3859542.96	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.98E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
2410 496018.25, 3859542.96	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
2411 496118.25, 3859542.96	2.90E-03	9.15E-07	3.88E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08

2412 496218.25, 3859542.96	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.92E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.92E-03	9.20E-07	3.90E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2413 496318.25, 3859542.96	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2414 496418.25, 3859542.96	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2415 495718.25, 3859642.96	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2416 495818.25, 3859642.96	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2417 495918.25, 3859642.96	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.70E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2418 496018.25, 3859642.96	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2419 496118.25, 3859642.96	3.00E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.05E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2420 496218.25, 3859642.96	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2421 496318.25, 3859642.96	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2422 496418.25, 3859642.96	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2423 495718.25, 3859742.96	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.15E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2424 495818.25, 3859742.96	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.31E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2425 495918.25, 3859742.96	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.15E-03	9.96E-07	4.22E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2426 496018.25, 3859742.96	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2427 496118.25, 3859742.96	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2428 496218.25, 3859742.96	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2429 496318.25, 3859742.96	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
2430 496418.25, 3859742.96	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2431 495718.25, 3859842.96	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2432 495818.25, 3859842.96	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2433 495918.25, 3859842.96	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2434 496018.25, 3859842.96	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2435 496118.25, 3859842.96	3.18E-03	1.01E-06	4.26E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2436 496218.25, 3859842.96	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2437 496318.25, 3859842.96	2.84E-03	8.97E-07	3.80E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08
2438 496418.25, 3859842.96	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	9.65E-05	3.04E-08	1.29E-08
2439 495718.25, 3859942.96	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2440 495818.25, 3859942.96	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
2441 495918.25, 3859942.96	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2442 496018.25, 3859942.96	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2443 496118.25, 3859942.96	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2444 496218.25, 3859942.96	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.08E-07	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
2445 496318.25, 3859942.96	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08
2446 496418.25, 3859942.96	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08
2447 496856.82, 3858864.83	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2448 496956.82, 3858864.83	2.12E-03	6.70E-07	2.84E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
2449 497056.82, 3858864.83	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08
2450 497156.82, 3858864.83	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
2451 497256.82, 3858864.83	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.02E-03	6.39E-07	2.71E-07	9.36E-05	2.95E-08	1.25E-08
2452 496856.82, 3858964.83	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
2453 496956.82, 3858964.83	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.18E-03	6.87E-07	2.92E-07	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08
2454 497056.82, 3858964.83	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
2455 497156.82, 3858964.83	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.13E-03	6.74E-07	2.86E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
2456 497256.82, 3858964.83	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
2457 496856.82, 3859064.83	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08
2458 496956.82, 3859064.83	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08
2459 497056.82, 3859064.83	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	9.68E-05	3.05E-08	1.30E-08
2460 497156.82, 3859064.83	2.17E-03	6.83E-07	2.90E-07	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
2461 497256.82, 3859064.83	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
2462 496856.82, 3859164.83	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.07E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.32E-08
2463 496956.82, 3859164.83	2.25E-03	7.09E-07	3.01E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	9.67E-05	3.05E-08	1.29E-08
2464 497056.82, 3859164.83	2.23E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08
2465 497156.82, 3859164.83	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
2466 497256.82, 3859164.83	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	2.30E-03	7.27E-07	3.08E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	9.91E-05	3.13E-08	1.33E-08
2467 496856.82, 3859264.83	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.08E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
2468 496956.82, 3859264.83	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
2469 497056.82, 3859264.83	2.29E-03	7.22E-07	3.07E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.32E-03	7.32E-07	3.11E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
2470 497156.82, 3859264.83	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.32E-03	7.34E-07	3.11E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.08E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2471 497256.82, 3859264.83	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08
2472 497088.92, 3858620.93	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.95E-03	6.15E-07	2.61E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
2473 497138.92, 3858620.93	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.94E-03	6.13E-07	2.60E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.90E-03	6.00E-07	2.55E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2474 497188.92, 3858620.93	1.89E-03	5.98E-07	2.54E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.92E-03	6.07E-07	2.58E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.88E-03	5.95E-07	2.52E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
2475 497238.92, 3858620.93	1.88E-03	5.95E-07	2.52E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.87E-03	5.91E-07	2.51E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08
2476 497088.92, 3858670.93	1.93E-03	6.08E-07	2.58E-07	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	9.07E-05	2.86E-08	1.21E-08
2477 497138.92, 3858670.93	1.93E-03	6.09E-07	2.59E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.96E-03	6.19E-07	2.62E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
2478 497188.92, 3858670.93	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.94E-03	6.13E-07	2.60E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.90E-03	6.01E-07	2.55E-07	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
2479 497238.92, 3858670.93	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
2480 497088.92, 3858720.93	1.98E-03	6.23E-07	2.65E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.00E-03	6.33E-07	2.68E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08

2481	497138.92, 3858720.93	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.96E-03	6.19E-07	2.63E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.92E-03	6.07E-07	2.58E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
2482	497188.92, 3858720.93	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.95E-03	6.15E-07	2.61E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
2483	497238.92, 3858720.93	1.94E-03	6.12E-07	2.59E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2484	497088.92, 3858770.93	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.03E-03	6.39E-07	2.71E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
2485	497138.92, 3858770.93	1.98E-03	6.24E-07	2.65E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.01E-03	6.33E-07	2.69E-07	1.99E-04	6.30E-08	2.67E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.64E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
2486	497188.92, 3858770.93	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.99E-03	6.29E-07	2.67E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.96E-03	6.17E-07	2.62E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2487	497238.92, 3858770.93	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.68E-08	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
2488	497396.65, 3858622.63	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
2489	497496.65, 3858622.63	1.96E-03	6.19E-07	2.62E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.99E-03	6.28E-07	2.67E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	1.95E-03	6.14E-07	2.61E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
2490	497596.65, 3858622.63	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.01E-03	6.33E-07	2.69E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
2491	497696.65, 3858622.63	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	2.06E-03	6.52E-07	2.77E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2492	497796.65, 3858622.63	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.05E-03	6.47E-07	2.75E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2493	497896.65, 3858622.63	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.09E-03	6.59E-07	2.79E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2494	497396.65, 3858722.63	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
2495	497496.65, 3858722.63	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2496	497596.65, 3858722.63	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.07E-03	6.55E-07	2.78E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
2497	497696.65, 3858722.63	2.12E-03	6.68E-07	2.84E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2498	497796.65, 3858722.63	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.90E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
2499	497896.65, 3858722.63	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2500	497396.65, 3858822.63	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.08E-03	6.58E-07	2.79E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
2501	497496.65, 3858822.63	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.11E-03	6.66E-07	2.82E-07	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
2502	497596.65, 3858822.63	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.93E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2503	497696.65, 3858822.63	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
2504	497796.65, 3858822.63	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	2.22E-03	6.99E-07	2.97E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2505	497896.65, 3858822.63	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2506	497396.65, 3858922.63	2.11E-03	6.66E-07	2.82E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.87E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08
2507	497496.65, 3858922.63	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2508	497596.65, 3858922.63	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2509	497696.65, 3858922.63	2.24E-03	7.06E-07	3.00E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2510	497796.65, 3858922.63	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.30E-03	7.27E-07	3.09E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2511	497896.65, 3858922.63	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	2.33E-03	7.36E-07	3.12E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
2512	497364.44, 3858201.52	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.75E-03	5.52E-07	2.34E-07	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
2513	497414.44, 3858201.52	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2514	497464.44, 3858201.52	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	1.77E-03	5.60E-07	2.38E-07	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08
2515	497514.44, 3858201.52	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.82E-03	5.75E-07	2.44E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	1.77E-03	5.60E-07	2.37E-07	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08
2516	497564.44, 3858201.52	1.79E-03	5.63E-07	2.39E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.99E-04	6.30E-08	2.67E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08
2517	497614.44, 3858201.52	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08
2518	497364.44, 3858251.52	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
2519	497414.44, 3858251.52	1.82E-03	5.74E-07	2.44E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.85E-03	5.84E-07	2.48E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.30E-05	2.93E-08	1.25E-08
2520	497464.44, 3858251.52	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.83E-03	5.79E-07	2.46E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
2521	497514.44, 3858251.52	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
2522	497564.44, 3858251.52	1.78E-03	5.62E-07	2.38E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.76E-03	5.56E-07	2.36E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
2523	497614.44, 3858251.52	1.77E-03	5.60E-07	2.38E-07	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	1.76E-03	5.54E-07	2.35E-07	9.08E-05	2.86E-08	1.22E-08
2524	497364.44, 3858301.52	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
2525	497414.44, 3858301.52	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08
2526	497464.44, 3858301.52	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
2527	497514.44, 3858301.52	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08	1.78E-03	5.61E-07	2.38E-07	9.11E-05	2.87E-08	1.22E-08
2528	497564.44, 3858301.52	1.78E-03	5.61E-07	2.38E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.62E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.36E-07	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
2529	497614.44, 3858301.52	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	1.75E-03	5.53E-07	2.35E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
2530	497364.44, 3858351.52	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.73E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	1.82E-03	5.74E-07	2.44E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
2531	497414.44, 3858351.52	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
2532	497464.44, 3858351.52	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08
2533	497514.44, 3858351.52	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.84E-03	5.79E-07	2.46E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
2534	497564.44, 3858351.52	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
2535	497614.44, 3858351.52	1.78E-03	5.61E-07	2.38E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.80E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.36E-07	8.95E-05	2.82E-08	1.20E-08
2536	497364.44, 3858401.52	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.82E-03	5.75E-07	2.44E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2537	497414.44, 3858401.52	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2538	497464.44, 3858401.52	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.84E-03	5.82E-07	2.47E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.05E-05	2.86E-08	1.21E-08
2539	497514.44, 3858401.52	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	1.83E-03	5.79E-07	2.46E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
2540	497564.44, 3858401.52	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2541	497614.44, 3858401.52	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
2542	493478.11, 3860497.94	4.98E-03	1.57E-06	6.66E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.70E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
2543	493528.11, 3860497.94	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
2544	493478.11, 3860547.94	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.58E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	5.05E-03	1.59E-06	6.76E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
2545	493528.11, 3860547.94	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	4.88E-03	1.54E-06	6.53E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.70E-07	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08
2546	493478.11, 3860597.94	4.80E-03	1.51E-06	6.43E-07	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	4.83E-03	1.52E-06	6.47E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	4.96E-03	1.56E-06	6.64E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08
2547	493528.11, 3860597.94	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08
2548	493561.88, 3860524.64	4.86E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.54E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08
2549	493591.88, 3860524.64	4.83E-03	1.52E-06	6.47E-07	1.77E-04	5.57E-08	2.37E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08

2550	493561.88, 3860554.64	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2551	493591.88, 3860554.64	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08
2552	492880.5, 3860293.11	6.07E-03	1.92E-06	8.13E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08
2553	492930.5, 3860293.11	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	6.03E-03	1.90E-06	8.08E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2554	492980.5, 3860293.11	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	6.13E-03	1.93E-06	8.21E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2555	493030.5, 3860293.11	5.82E-03	1.84E-06	7.79E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.01E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
2556	493080.5, 3860293.11	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.64E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	5.86E-03	1.85E-06	7.84E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2557	493130.5, 3860293.11	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.84E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2558	493180.5, 3860293.11	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	5.83E-03	1.84E-06	7.80E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2559	493230.5, 3860293.11	5.59E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2560	493280.5, 3860293.11	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.41E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2561	493330.5, 3860293.11	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2562	493380.5, 3860293.11	5.37E-03	1.69E-06	7.19E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	5.40E-03	1.71E-06	7.24E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08
2563	492880.5, 3860343.11	5.97E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.28E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
2564	492930.5, 3860343.11	5.90E-03	1.86E-06	7.90E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	5.93E-03	1.87E-06	7.94E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2565	492980.5, 3860343.11	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
2566	493030.5, 3860343.11	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
2567	493080.5, 3860343.11	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.79E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2568	493130.5, 3860343.11	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2569	493180.5, 3860343.11	5.56E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2570	493230.5, 3860343.11	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.41E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	5.69E-03	1.79E-06	7.62E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2571	493280.5, 3860343.11	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2572	493330.5, 3860343.11	5.36E-03	1.69E-06	7.17E-07	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	5.53E-03	1.74E-06	7.40E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2573	493380.5, 3860343.11	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2574	492880.5, 3860393.11	5.86E-03	1.85E-06	7.85E-07	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	6.07E-03	1.92E-06	8.13E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
2575	492930.5, 3860393.11	5.79E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.80E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
2576	492980.5, 3860393.11	5.72E-03	1.81E-06	7.66E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
2577	493030.5, 3860393.11	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
2578	493080.5, 3860393.11	5.55E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08
2579	493130.5, 3860393.11	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
2580	493180.5, 3860393.11	5.47E-03	1.73E-06	7.33E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.37E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
2581	493230.5, 3860393.11	5.42E-03	1.71E-06	7.25E-07	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	9.80E-05	3.09E-08	1.31E-08
2582	493280.5, 3860393.11	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	5.38E-03	1.70E-06	7.20E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08
2583	493330.5, 3860393.11	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
2584	493380.5, 3860393.11	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	5.25E-03	1.66E-06	7.04E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
2585	492880.5, 3860443.11	5.75E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	5.78E-03	1.82E-06	7.73E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
2586	492930.5, 3860443.11	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	5.71E-03	1.80E-06	7.65E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	9.17E-05	2.90E-08	1.23E-08
2587	492980.5, 3860443.11	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.80E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
2588	493030.5, 3860443.11	5.55E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	9.32E-05	2.94E-08	1.25E-08
2589	493080.5, 3860443.11	5.49E-03	1.73E-06	7.36E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
2590	493130.5, 3860443.11	5.43E-03	1.72E-06	7.28E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	5.46E-03	1.72E-06	7.32E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08
2591	493180.5, 3860443.11	5.39E-03	1.70E-06	7.21E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	5.42E-03	1.71E-06	7.25E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
2592	493230.5, 3860443.11	5.32E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.17E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	9.52E-05	3.00E-08	1.27E-08
2593	493280.5, 3860443.11	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	5.44E-03	1.72E-06	7.28E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
2594	493330.5, 3860443.11	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	5.37E-03	1.69E-06	7.19E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
2595	493380.5, 3860443.11	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	5.18E-03	1.63E-06	6.94E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	9.67E-05	3.05E-08	1.29E-08
2596	493180.5, 3860493.11	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2597	493230.5, 3860493.11	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.04E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
2598	493280.5, 3860493.11	5.17E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.97E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
2599	493330.5, 3860493.11	5.12E-03	1.62E-06	6.85E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.37E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
2600	493380.5, 3860493.11	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	9.37E-05	2.96E-08	1.26E-08
2601	493330.5, 3860543.11	5.03E-03	1.59E-06	6.73E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
2602	493380.5, 3860543.11	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08
2603	494135.94, 3860876.85	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
2604	494185.94, 3860876.85	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08
2605	494135.94, 3860926.85	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	7.73E-05	2.44E-08	1.03E-08
2606	494185.94, 3860926.85	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
2607	494135.94, 3860976.85	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08
2608	494185.94, 3860976.85	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.43E-04	4.53E-08	1.92E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	7.55E-05	2.38E-08	1.01E-08
2609	494135.94, 3861026.85	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	3.66E-03	1.15E-06	4.90E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	7.31E-05	2.31E-08	9.78E-09
2610	494185.94, 3861026.85	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
2611	494135.94, 3861076.85	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
2612	494185.94, 3861076.85	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
2613	490360.04, 3858710.04	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.30E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08
2614	490410.04, 3858710.04	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	5.45E-04	1.72E-07	7.29E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08
2615	490460.04, 3858710.04	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.34E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	5.46E-04	1.72E-07	7.32E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08
2616	490510.04, 3858710.04	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08
2617	490560.04, 3858710.04	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08
2618	490610.04, 3858710.04	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08

2619	490660.04, 3858710.04	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	5.46E-04	1.72E-07	7.32E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08
2620	490710.04, 3858710.04	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.35E-08
2621	490760.04, 3858710.04	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08
2622	490810.04, 3858710.04	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08
2623	490860.04, 3858710.04	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08
2624	490360.04, 3858760.04	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	5.22E-04	1.65E-07	7.00E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08
2625	490410.04, 3858760.04	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08
2626	490460.04, 3858760.04	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.05E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08
2627	490510.04, 3858760.04	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.13E-08	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.43E-04	7.65E-08	3.25E-08
2628	490560.04, 3858760.04	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
2629	490610.04, 3858760.04	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08
2630	490660.04, 3858760.04	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	5.30E-04	1.67E-07	7.09E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08
2631	490710.04, 3858760.04	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08
2632	490760.04, 3858760.04	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
2633	490810.04, 3858760.04	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08
2634	490860.04, 3858760.04	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08
2635	490360.04, 3858810.04	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	1.33E-02	4.18E-06	1.78E-06	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08
2636	490410.04, 3858810.04	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.86E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.05E-04	1.60E-07	6.77E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08
2637	490460.04, 3858810.04	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08
2638	490510.04, 3858810.04	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08
2639	490560.04, 3858810.04	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.84E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08
2640	490610.04, 3858810.04	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	5.12E-04	1.61E-07	6.85E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08
2641	490660.04, 3858810.04	1.13E-02	3.55E-06	1.51E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
2642	490710.04, 3858810.04	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	5.13E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08
2643	490760.04, 3858810.04	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08
2644	490810.04, 3858810.04	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
2645	490860.04, 3858810.04	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.11E-04	1.61E-07	6.85E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08
2646	490360.04, 3858860.04	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08
2647	490410.04, 3858860.04	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	4.86E-04	1.53E-07	6.51E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08
2648	490460.04, 3858860.04	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	4.89E-04	1.54E-07	6.54E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08
2649	490510.04, 3858860.04	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.90E-04	1.55E-07	6.57E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08
2650	490560.04, 3858860.04	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08
2651	490610.04, 3858860.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	4.94E-04	1.56E-07	6.62E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08
2652	490660.04, 3858860.04	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.53E-06	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08
2653	490710.04, 3858860.04	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.75E-08	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08
2654	490760.04, 3858860.04	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08
2655	490810.04, 3858860.04	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08
2656	490860.04, 3858860.04	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.75E-08	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08
2657	490360.04, 3858910.04	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08
2658	490410.04, 3858910.04	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	4.04E-04	1.28E-07	5.41E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08
2659	490460.04, 3858910.04	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08
2660	490510.04, 3858910.04	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08
2661	490560.04, 3858910.04	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08
2662	490610.04, 3858910.04	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	4.76E-04	1.50E-07	6.38E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08
2663	490660.04, 3858910.04	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08
2664	490710.04, 3858910.04	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08
2665	490760.04, 3858910.04	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
2666	490810.04, 3858910.04	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	4.16E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
2667	490860.04, 3858910.04	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
2668	490360.04, 3858960.04	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
2669	490410.04, 3858960.04	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.39E-02	4.37E-06	1.86E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08
2670	490460.04, 3858960.04	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.05E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08
2671	490510.04, 3858960.04	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08
2672	490560.04, 3858960.04	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08
2673	490610.04, 3858960.04	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08
2674	490660.04, 3858960.04	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
2675	490710.04, 3858960.04	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08
2676	490760.04, 3858960.04	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08
2677	490810.04, 3858960.04	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08
2678	490860.04, 3858960.04	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08
2679	490360.04, 3859010.04	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08
2680	490410.04, 3859010.04	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
2681	490460.04, 3859010.04	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08
2682	490510.04, 3859010.04	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
2683	490560.04, 3859010.04	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08
2684	490610.04, 3859010.04	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08
2685	490660.04, 3859010.04	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08
2686	490710.04, 3859010.04	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.16E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
2687	490760.04, 3859010.04	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.98E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08

2688	490810.04, 3859010.04	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08
2689	490860.04, 3859010.04	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08
2690	490360.04, 3859060.04	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	4.10E-04	1.30E-07	5.50E-08	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08
2691	490410.04, 3859060.04	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08
2692	490460.04, 3859060.04	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08
2693	490510.04, 3859060.04	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.67E-06	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08
2694	490560.04, 3859060.04	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	4.22E-04	1.33E-07	5.66E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08
2695	490610.04, 3859060.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.68E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08
2696	490660.04, 3859060.04	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.71E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08
2697	490710.04, 3859060.04	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08
2698	490760.04, 3859060.04	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08
2699	490810.04, 3859060.04	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
2700	490860.04, 3859060.04	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	9.79E-03	3.09E-06	1.31E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
2701	490360.04, 3859110.04	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08
2702	490410.04, 3859110.04	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.61E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08
2703	490460.04, 3859110.04	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08
2704	490510.04, 3859110.04	1.24E-02	3.90E-06	1.65E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08
2705	490560.04, 3859110.04	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.43E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08
2706	490610.04, 3859110.04	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.51E-08
2707	490660.04, 3859110.04	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08
2708	490710.04, 3859110.04	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08
2709	490760.04, 3859110.04	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.39E-06	4.13E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08
2710	490810.04, 3859110.04	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08
2711	490860.04, 3859110.04	9.49E-03	3.00E-06	1.27E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	9.55E-03	3.01E-06	1.28E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08
2712	490360.04, 3859160.04	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.44E-02	4.54E-06	1.92E-06	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
2713	490410.04, 3859160.04	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08
2714	490460.04, 3859160.04	1.31E-02	4.14E-06	1.75E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.37E-08
2715	490510.04, 3859160.04	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.49E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08
2716	490560.04, 3859160.04	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08
2717	490610.04, 3859160.04	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08
2718	490660.04, 3859160.04	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
2719	490710.04, 3859160.04	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
2720	490760.04, 3859160.04	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
2721	490810.04, 3859160.04	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.60E-08	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.83E-04	5.76E-08	2.45E-08
2722	490860.04, 3859160.04	9.33E-03	2.95E-06	1.25E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08
2723	490360.04, 3859210.04	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.95E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
2724	490410.04, 3859210.04	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08
2725	490460.04, 3859210.04	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08
2726	490510.04, 3859210.04	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
2727	490560.04, 3859210.04	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.64E-06	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
2728	490610.04, 3859210.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08
2729	490660.04, 3859210.04	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08
2730	490710.04, 3859210.04	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08
2731	490760.04, 3859210.04	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08
2732	490810.04, 3859210.04	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08
2733	490860.04, 3859210.04	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.45E-08	9.68E-03	3.06E-06	1.30E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08
2734	490360.04, 3859260.04	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	3.06E-04	9.66E-08	4.10E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08
2735	490410.04, 3859260.04	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08
2736	490460.04, 3859260.04	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.77E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08
2737	490510.04, 3859260.04	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08
2738	490560.04, 3859260.04	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.23E-08
2739	490610.04, 3859260.04	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
2740	490660.04, 3859260.04	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
2741	490710.04, 3859260.04	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
2742	490760.04, 3859260.04	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08
2743	490810.04, 3859260.04	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08
2744	490860.04, 3859260.04	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
2745	490360.04, 3859310.04	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	1.48E-02	4.69E-06	1.99E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
2746	490410.04, 3859310.04	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08
2747	490460.04, 3859310.04	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08
2748	490510.04, 3859310.04	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08
2749	490560.04, 3859310.04	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08
2750	490610.04, 3859310.04	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
2751	490660.04, 3859310.04	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	3.04E-04	9.58E-08	4.07E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08
2752	490710.04, 3859310.04	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.06E-04	9.64E-08	4.09E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08
2753	490760.04, 3859310.04	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	3.07E-04	9.69E-08	4.11E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.19E-08
2754	490810.04, 3859310.04	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08
2755	490860.04, 3859310.04	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	3.10E-04	9.79E-08	4.15E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
2756	490360.04, 3859360.04	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08

2757 490410.04, 3859360.04	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08
2758 490460.04, 3859360.04	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
2759 490510.04, 3859360.04	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08
2760 490560.04, 3859360.04	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08
2761 490610.04, 3859360.04	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08
2762 490660.04, 3859360.04	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.93E-04	9.23E-08	3.92E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.09E-08
2763 490710.04, 3859360.04	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	1.20E-02	3.77E-06	1.60E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
2764 490760.04, 3859360.04	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08
2765 490810.04, 3859360.04	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08
2766 490860.04, 3859360.04	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08
2767 490360.04, 3859410.04	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08
2768 490410.04, 3859410.04	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08
2769 490460.04, 3859410.04	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08
2770 490510.04, 3859410.04	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
2771 490560.04, 3859410.04	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.80E-04	8.83E-08	3.74E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	1.49E-04	4.70E-08	2.00E-08
2772 490610.04, 3859410.04	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08
2773 490660.04, 3859410.04	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08
2774 490710.04, 3859410.04	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08
2775 490760.04, 3859410.04	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08
2776 490810.04, 3859410.04	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2777 490860.04, 3859410.04	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08
2778 490360.04, 3859460.04	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
2779 490410.04, 3859460.04	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
2780 490460.04, 3859460.04	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08
2781 490510.04, 3859460.04	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08
2782 490560.04, 3859460.04	1.39E-02	4.37E-06	1.86E-06	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08
2783 490610.04, 3859460.04	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
2784 490660.04, 3859460.04	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	2.73E-04	8.60E-08	3.65E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
2785 490710.04, 3859460.04	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08
2786 490760.04, 3859460.04	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08
2787 490810.04, 3859460.04	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
2788 490860.04, 3859460.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08
2789 490360.04, 3859510.04	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.56E-02	4.91E-06	2.09E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2790 490410.04, 3859510.04	1.52E-02	4.78E-06	2.03E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.03E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2791 490460.04, 3859510.04	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2792 490510.04, 3859510.04	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2793 490560.04, 3859510.04	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	3.02E-04	9.55E-08	4.05E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2794 490610.04, 3859510.04	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08
2795 490660.04, 3859510.04	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08
2796 490710.04, 3859510.04	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	3.05E-04	9.63E-08	4.09E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
2797 490760.04, 3859510.04	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.65E-04	8.38E-08	3.56E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
2798 490810.04, 3859510.04	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08
2799 490860.04, 3859510.04	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08
2800 490360.04, 3859560.04	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
2801 490410.04, 3859560.04	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
2802 490460.04, 3859560.04	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	1.49E-02	4.70E-06	2.00E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.93E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
2803 490510.04, 3859560.04	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
2804 490560.04, 3859560.04	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.94E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
2805 490610.04, 3859560.04	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.44E-02	4.54E-06	1.92E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
2806 490660.04, 3859560.04	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
2807 490710.04, 3859560.04	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08
2808 490760.04, 3859560.04	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
2809 490810.04, 3859560.04	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.98E-04	9.39E-08	3.99E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
2810 490860.04, 3859560.04	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.61E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08
2811 490187.25, 3859422.08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
2812 490237.25, 3859422.08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.20E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
2813 490287.25, 3859422.08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.23E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08
2814 490337.25, 3859422.08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08
2815 490187.25, 3859472.08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	1.77E-02	5.57E-06	2.37E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
2816 490237.25, 3859472.08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08
2817 490287.25, 3859472.08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	1.67E-02	5.29E-06	2.24E-06	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08
2818 490337.25, 3859472.08	1.56E-02	4.94E-06	2.09E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08
2819 490297.07, 3859500.42	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	3.04E-04	9.58E-08	4.07E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08
2820 490327.07, 3859500.42	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08
2821 490297.07, 3859530.42	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08
2822 490327.07, 3859530.42	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	1.59E-02	5.00E-06	2.12E-06	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08
2823 490319.73, 3859055.34	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08
2824 490319.73, 3859105.34	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
2825 490069.73, 3859155.34	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.31E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08

2826	490119.73, 3859155.34	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
2827	490269.73, 3859155.34	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08
2828	490319.73, 3859155.34	1.48E-02	4.68E-06	1.98E-06	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08
2829	490069.73, 3859205.34	1.75E-02	5.54E-06	2.35E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.76E-02	5.55E-06	2.36E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
2830	490119.73, 3859205.34	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
2831	490169.73, 3859205.34	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.23E-08
2832	490219.73, 3859205.34	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.23E-08
2833	490269.73, 3859205.34	1.54E-02	4.87E-06	2.06E-06	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
2834	490319.73, 3859205.34	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	3.16E-04	9.98E-08	4.24E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
2835	490069.73, 3859255.34	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.67E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
2836	490119.73, 3859255.34	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
2837	490169.73, 3859255.34	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
2838	490219.73, 3859255.34	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08
2839	490269.73, 3859255.34	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08
2840	490319.73, 3859255.34	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08
2841	490069.73, 3859305.34	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08
2842	490119.73, 3859305.34	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.93E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
2843	490169.73, 3859305.34	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
2844	490219.73, 3859305.34	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.94E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
2845	490269.73, 3859305.34	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.65E-02	5.22E-06	2.21E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08
2846	490319.73, 3859305.34	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.95E-04	9.33E-08	3.96E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08
2847	490069.73, 3859355.34	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.87E-02	5.90E-06	2.50E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
2848	490119.73, 3859355.34	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.82E-02	5.76E-06	2.44E-06	1.53E-04	4.81E-08	2.04E-08
2849	490169.73, 3859355.34	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	2.85E-04	8.99E-08	3.81E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2850	490219.73, 3859355.34	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.65E-02	5.22E-06	2.21E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2851	490269.73, 3859355.34	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2852	490319.73, 3859355.34	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08
2853	490069.73, 3859405.34	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08
2854	490119.73, 3859405.34	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	1.75E-02	5.54E-06	2.35E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.83E-02	5.77E-06	2.45E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08
2855	490169.73, 3859405.34	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.77E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08
2856	490219.73, 3859405.34	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08
2857	490269.73, 3859405.34	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08
2858	490319.73, 3859405.34	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08
2859	490161.89, 3859541.83	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
2860	490171.89, 3859541.83	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	1.78E-02	5.62E-06	2.38E-06	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
2861	490161.89, 3859551.83	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.29E-06	2.99E-04	9.44E-08	4.00E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08
2862	490171.89, 3859551.83	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08
2863	489799.72, 3859348.21	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	2.09E-02	6.58E-06	2.79E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08
2864	489819.72, 3859348.21	2.06E-02	6.49E-06	2.75E-06	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	3.41E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08
2865	489799.72, 3859368.21	2.08E-02	6.56E-06	2.79E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	2.08E-02	6.58E-06	2.79E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
2866	489819.72, 3859368.21	2.05E-02	6.48E-06	2.75E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.15E-02	6.78E-06	2.88E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08
2867	489775.41, 3859329.72	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
2868	489795.41, 3859329.72	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	2.99E-04	9.42E-08	4.00E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08
2869	489775.41, 3859349.72	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	2.12E-02	6.68E-06	2.84E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.14E-08
2870	489795.41, 3859349.72	2.09E-02	6.58E-06	2.79E-06	2.96E-04	9.36E-08	3.97E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08
2871	489595.05, 3859219.43	2.37E-02	7.48E-06	3.17E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	2.38E-02	7.50E-06	3.18E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.48E-02	7.83E-06	3.32E-06	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08
2872	489615.05, 3859219.43	2.33E-02	7.36E-06	3.12E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.34E-02	7.38E-06	3.13E-06	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
2873	489595.05, 3859239.43	2.38E-02	7.51E-06	3.19E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.39E-02	7.53E-06	3.19E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.49E-02	7.86E-06	3.34E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
2874	489615.05, 3859239.43	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.45E-02	7.74E-06	3.28E-06	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08
2875	489372.4, 3859092.58	2.70E-02	8.52E-06	3.62E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	2.83E-02	8.92E-06	3.79E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08
2876	489422.4, 3859092.58	2.59E-02	8.17E-06	3.47E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.59E-02	8.19E-06	3.47E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.71E-02	8.55E-06	3.63E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
2877	489372.4, 3859142.58	2.77E-02	8.75E-06	3.71E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	2.90E-02	9.17E-06	3.89E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08
2878	489422.4, 3859142.58	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.66E-02	8.40E-06	3.56E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.73E-06	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08
2879	488870.84, 3858666.64	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	2.12E-02	6.68E-06	2.83E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08
2880	488900.84, 3858666.64	2.01E-02	6.35E-06	2.70E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	2.02E-02	6.38E-06	2.71E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
2881	488870.84, 3858696.64	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.03E-08	2.15E-02	6.80E-06	2.88E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	2.24E-02	7.06E-06	2.99E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08
2882	488900.84, 3858696.64	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	2.21E-02	6.97E-06	2.96E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08
2883	488889.67, 3858683.97	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08
2884	488919.67, 3858683.97	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	2.14E-02	6.77E-06	2.87E-06	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08
2885	488889.67, 3858713.97	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	4.45E-04	1.41E-07	5.96E-08	2.21E-02	6.97E-06	2.96E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08
2886	488919.67, 3858713.97	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	2.26E-02	7.15E-06	3.03E-06	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08
2887	488906.61, 3858703.33	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	2.23E-02	7.04E-06	2.99E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08
2888	488936.61, 3858703.33	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	4.45E-04	1.41E-07	5.96E-08	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	2.37E-04	7.46E-08	3.17E-08
2889	488906.61, 3858733.33	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08
2890	488936.61, 3858733.33	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	5.06E-04	1.60E-07	6.77E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08
2891	488637.63, 3858467.85	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	6.18E-04	1.95E-07	8.28E-08	1.80E-02	5.70E-06	2.42E-06	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08
2892	488662.63, 3858467.85	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	5.34E-04	1.69E-07	7.15E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	2.84E-04	8.98E-08	3.81E-08
2893	488637.63, 3858492.85	1.78E-02	5.60E-06	2.38E-06	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	6.08E-04	1.92E-07	8.14E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08
2894	488662.63, 3858492.85	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	6.06E-04	1.91E-07	8.11E-08	1.82E-02	5.76E-06	2.44E-06	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08

2895	488687.63, 3858492.85	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	5.23E-04	1.65E-07	7.01E-08	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08
2896	488637.63, 3858517.85	1.81E-02	5.73E-06	2.43E-06	5.17E-04	1.63E-07	6.92E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	5.97E-04	1.88E-07	7.99E-08	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08
2897	488662.63, 3858517.85	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.90E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.50E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08
2898	488687.63, 3858517.85	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08
2899	488194.42, 3857168.98	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07
2900	488244.42, 3857168.98	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	3.11E-03	9.82E-07	4.17E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07
2901	488294.42, 3857168.98	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.57E-03	4.94E-07	2.10E-07
2902	488244.42, 3857218.98	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	1.52E-03	4.80E-07	2.04E-07
2903	488294.42, 3857218.98	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	9.66E-03	3.05E-06	1.29E-06	1.47E-03	4.65E-07	1.97E-07
2904	488294.42, 3857268.98	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	2.64E-03	8.35E-07	3.54E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	1.38E-03	4.35E-07	1.84E-07
2905	488139.13, 3857111.68	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.88E-03	5.92E-07	2.51E-07
2906	488189.13, 3857111.68	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07
2907	488189.13, 3857161.68	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07
2908	487951.04, 3856961.26	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.55E-03	8.05E-07	3.42E-07
2909	488001.04, 3856961.26	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	5.42E-03	1.71E-06	7.26E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07
2910	488051.04, 3856961.26	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.00E-02	3.17E-06	1.35E-06	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07
2911	488101.04, 3856961.26	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	4.95E-03	1.56E-06	6.63E-07	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07
2912	487951.04, 3857011.26	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07
2913	488001.04, 3857011.26	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	5.22E-03	1.65E-06	6.98E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07
2914	488051.04, 3857011.26	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	4.99E-03	1.58E-06	6.69E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07
2915	488101.04, 3857011.26	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	4.77E-03	1.50E-06	6.38E-07	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07
2916	488001.04, 3857061.26	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07
2917	488051.04, 3857061.26	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.13E-03	6.73E-07	2.85E-07
2918	488101.04, 3857061.26	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07
2919	487638.98, 3856673.79	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	6.47E-03	2.04E-06	8.66E-07	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07
2920	487688.98, 3856673.79	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	7.19E-03	2.27E-06	9.63E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07
2921	487638.98, 3856723.79	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07
2922	487688.98, 3856723.79	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	6.38E-03	2.01E-06	8.54E-07	1.50E-02	4.75E-06	2.02E-06	7.39E-03	2.33E-06	9.90E-07	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07
2923	486324.61, 3855740.57	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	6.43E-03	2.03E-06	8.60E-07	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	7.44E-03	2.35E-06	9.97E-07	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07
2924	486374.61, 3855740.57	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	5.94E-03	1.88E-06	7.96E-07	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	6.88E-03	2.17E-06	9.21E-07	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07
2925	486424.61, 3855740.57	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.12E-02	3.52E-06	1.50E-06	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07
2926	486324.61, 3855790.57	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	7.95E-03	2.51E-06	1.07E-06	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07
2927	486374.61, 3855790.57	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	6.37E-03	2.01E-06	8.53E-07	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	7.94E-03	2.51E-06	1.06E-06	3.31E-03	1.05E-06	4.43E-07
2928	486424.61, 3855790.57	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	6.12E-03	1.93E-06	8.20E-07	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	7.09E-03	2.24E-06	9.50E-07	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07
2929	486324.61, 3855840.57	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	7.33E-03	2.31E-06	9.81E-07	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07
2930	486374.61, 3855840.57	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07
2931	486424.61, 3855840.57	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	6.62E-03	2.09E-06	8.87E-07	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07
2932	486324.61, 3855890.57	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	9.33E-03	2.94E-06	1.25E-06	9.50E-03	3.00E-06	1.27E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07
2933	486374.61, 3855890.57	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	7.62E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	9.19E-03	2.90E-06	1.23E-06	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07
2934	486424.61, 3855890.57	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	7.18E-03	2.27E-06	9.61E-07	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	8.31E-03	2.62E-06	1.11E-06	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07
2935	488735.69, 3858285.64	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	6.30E-04	1.99E-07	8.44E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	7.25E-04	2.29E-07	9.71E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
2936	488765.69, 3858285.64	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	6.31E-04	1.99E-07	8.44E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	7.25E-04	2.29E-07	9.71E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
2937	488735.69, 3858315.64	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	6.10E-04	1.92E-07	8.16E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.02E-04	2.21E-07	9.39E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08
2938	488765.69, 3858315.64	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	6.10E-04	1.92E-07	8.16E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	7.02E-04	2.21E-07	9.40E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08
2939	478676.63, 3849871.93	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
2940	479326.63, 3849871.93	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09
2941	479376.63, 3849871.93	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.68E-09	2.94E-04	9.27E-08	3.94E-08	6.64E-05	2.09E-08	8.89E-09	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	3.00E-05	9.47E-09	4.02E-09
2942	479426.63, 3849871.93	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	5.87E-05	1.85E-08	7.87E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.10E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09
2943	478726.63, 3849921.93	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.26E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	2.06E-05	6.50E-09	2.76E-09
2944	478776.63, 3849921.93	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
2945	478826.63, 3849921.93	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.10E-04	9.79E-08	4.15E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09
2946	478976.63, 3849921.93	3.14E-04	9.91E-08	4.20E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
2947	479026.63, 3849921.93	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	3.04E-04	9.58E-08	4.06E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
2948	479076.63, 3849921.93	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.38E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	3.01E-04	9.52E-08	4.04E-08	2.50E-05	7.88E-09	3.34E-09
2949	479126.63, 3849921.93	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	4.93E-05	1.55E-08	6.60E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	2.58E-05	8.14E-09	3.45E-09
2950	479176.63, 3849921.93	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
2951	479226.63, 3849921.93	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.02E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	6.06E-05	1.91E-08	8.12E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.67E-09
2952	479276.63, 3849921.93	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09
2953	479326.63, 3849921.93	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	2.92E-05	9.21E-09	3.91E-09
2954	479376.63, 3849921.93	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09
2955	479426.63, 3849921.93	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	6.78E-05	2.14E-08	9.09E-09	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09
2956	478726.63, 3849971.93	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.47E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
2957	478776.63, 3849971.93	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
2958	478826.63, 3849971.93	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
2959	478976.63, 3849971.93	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
2960	479026.63, 3849971.93	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.07E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.41E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	2.38E-05	7.50E-09	3.18E-09
2961	479076.63, 3849971.93	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.26E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.13E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
2962	479126.63, 3849971.93	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.48E-09	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
2963	479176.63, 3849971.93	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	5.78E-05	1.82E-08	7.74E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09

2964	479226.63, 3849971.93	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.88E-09	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	2.66E-05	8.41E-09	3.57E-09
2965	479276.63, 3849971.93	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09
2966	479326.63, 3849971.93	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	2.88E-05	9.10E-09	3.86E-09
2967	479376.63, 3849971.93	3.02E-04	9.55E-08	4.05E-08	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	2.95E-05	9.30E-09	3.95E-09
2968	479426.63, 3849971.93	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	3.13E-04	9.88E-08	4.19E-08	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09
2969	478726.63, 3850021.93	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
2970	478776.63, 3850021.93	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
2971	478826.63, 3850021.93	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
2972	478976.63, 3850021.93	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.27E-05	7.18E-09	3.05E-09
2973	478726.63, 3850071.93	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
2974	478776.63, 3850071.93	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09
2975	478826.63, 3850071.93	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.01E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
2976	478876.63, 3850071.93	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.47E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.33E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09
2977	478976.63, 3850071.93	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09
2978	478726.63, 3850121.93	3.45E-04	1.09E-07	4.63E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
2979	478776.63, 3850121.93	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
2980	478826.63, 3850121.93	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
2981	478876.63, 3850121.93	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
2982	478976.63, 3850121.93	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
2983	479026.63, 3850121.93	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
2984	479076.63, 3850121.93	3.41E-04	1.07E-07	4.56E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
2985	479126.63, 3850121.93	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.14E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	2.40E-05	7.58E-09	3.22E-09
2986	478776.63, 3850171.93	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.08E-05	6.57E-09	2.79E-09
2987	478826.63, 3850171.93	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.01E-05	1.26E-08	5.37E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
2988	478876.63, 3850171.93	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
2989	478976.63, 3850171.93	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.87E-05	1.54E-08	6.53E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	2.21E-05	6.97E-09	2.96E-09
2990	479026.63, 3850171.93	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	2.26E-05	7.13E-09	3.03E-09
2991	479076.63, 3850171.93	3.48E-04	1.10E-07	4.65E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
2992	479126.63, 3850171.93	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09
2993	479176.63, 3850171.93	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.27E-09
2994	479226.63, 3850171.93	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.52E-05	7.96E-09	3.38E-09
2995	479276.63, 3850171.93	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09
2996	479326.63, 3850171.93	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	5.94E-05	1.87E-08	7.95E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
2997	479376.63, 3850171.93	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	6.13E-05	1.93E-08	8.20E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09
2998	478676.63, 3850221.93	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09
2999	478726.63, 3850221.93	3.57E-04	1.13E-07	4.79E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.79E-09
3000	478976.63, 3850221.93	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.20E-05	6.96E-09	2.95E-09
3001	479026.63, 3850221.93	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.74E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09
3002	479076.63, 3850221.93	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.29E-05	7.23E-09	3.07E-09
3003	479126.63, 3850221.93	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.94E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
3004	479176.63, 3850221.93	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	5.32E-05	1.68E-08	7.13E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09
3005	479226.63, 3850221.93	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	4.74E-05	1.50E-08	6.35E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
3006	479276.63, 3850221.93	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.44E-09
3007	479326.63, 3850221.93	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	5.04E-05	1.59E-08	6.74E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.80E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.64E-05	8.33E-09	3.53E-09
3008	479376.63, 3850221.93	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.96E-09	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	6.01E-05	1.90E-08	8.05E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	2.72E-05	8.58E-09	3.64E-09
3009	478676.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09
3010	478726.63, 3850271.93	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
3011	478976.63, 3850271.93	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.50E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
3012	479026.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.62E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
3013	479076.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	5.04E-05	1.59E-08	6.74E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09
3014	479126.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09
3015	479176.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
3016	479226.63, 3850271.93	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	5.42E-05	1.71E-08	7.26E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.46E-05	7.75E-09	3.29E-09
3017	479276.63, 3850271.93	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09
3018	479326.63, 3850271.93	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.59E-05	8.19E-09	3.47E-09
3019	479376.63, 3850271.93	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
3020	479053.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	2.26E-05	7.14E-09	3.03E-09
3021	479103.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09
3022	479153.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.36E-05	7.43E-09	3.15E-09
3023	479203.24, 3850293.52	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	4.61E-05	1.46E-08	6.17E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
3024	479253.24, 3850293.52	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09
3025	479303.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.50E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.52E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
3026	479353.24, 3850293.52	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.61E-05	8.25E-09	3.50E-09
3027	479153.24, 3850343.52	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.18E-05	1.64E-08	6.94E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
3028	479203.24, 3850343.52	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.82E-04	1.20E-07	5.11E-08	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09
3029	479253.24, 3850343.52	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	2.45E-05	7.74E-09	3.28E-09
3030	479303.24, 3850343.52	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	2.51E-05	7.92E-09	3.36E-09
3031	479353.24, 3850343.52	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.60E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.44E-09
3032	479203.24, 3850393.52	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09

3033 479253.24, 3850393.52	3.79E-04	1.19E-07	5.07E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
3034 479303.24, 3850393.52	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.52E-05	7.97E-09	3.38E-09
3035 479353.24, 3850393.52	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09
3036 479403.24, 3850393.52	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.75E-05	1.82E-08	7.70E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.60E-05	8.22E-09	3.49E-09
3037 479453.24, 3850393.52	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.67E-05	8.43E-09	3.58E-09
3038 479503.24, 3850393.52	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	5.24E-05	1.66E-08	7.02E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.99E-08	6.07E-05	1.91E-08	8.12E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09
3039 479303.24, 3850443.52	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.91E-04	1.23E-07	5.23E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09
3040 479353.24, 3850443.52	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.51E-05	7.93E-09	3.36E-09
3041 479403.24, 3850443.52	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3042 479453.24, 3850443.52	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.79E-05	1.83E-08	7.76E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
3043 479503.24, 3850443.52	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.69E-05	8.50E-09	3.61E-09
3044 480327.18, 3850987.04	4.38E-04	1.38E-07	5.86E-08	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09
3045 480377.18, 3850987.04	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	7.33E-05	2.31E-08	9.81E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09
3046 480427.18, 3850987.04	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.48E-04	1.41E-07	5.99E-08	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09
3047 480477.18, 3850987.04	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	4.45E-04	1.41E-07	5.96E-08	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
3048 480327.18, 3851037.04	4.45E-04	1.40E-07	5.95E-08	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09
3049 480377.18, 3851037.04	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	7.23E-05	2.28E-08	9.68E-09	4.56E-04	1.44E-07	6.10E-08	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
3050 480427.18, 3851037.04	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	8.61E-05	2.72E-08	1.15E-08	4.19E-04	1.32E-07	5.62E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09
3051 480477.18, 3851037.04	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09
3052 480622.06, 3851087.39	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	8.13E-05	2.57E-08	1.09E-08	4.61E-04	1.46E-07	6.17E-08	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09
3053 480672.06, 3851087.39	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.61E-04	1.46E-07	6.18E-08	9.62E-05	3.03E-08	1.29E-08	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09
3054 480622.06, 3851137.39	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	9.33E-05	2.95E-08	1.25E-08	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
3055 480672.06, 3851137.39	4.56E-04	1.44E-07	6.10E-08	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	4.29E-04	1.36E-07	5.75E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09
3056 480722.06, 3851137.39	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	8.44E-05	2.67E-08	1.13E-08	4.71E-04	1.49E-07	6.30E-08	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09
3057 480622.06, 3851187.39	4.64E-04	1.47E-07	6.22E-08	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09
3058 480672.06, 3851187.39	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	8.19E-05	2.59E-08	1.10E-08	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09
3059 480722.06, 3851187.39	4.66E-04	1.47E-07	6.23E-08	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	4.39E-04	1.38E-07	5.88E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09
3060 471363.09, 3845877.25	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08	1.32E-05	4.18E-09	1.77E-09	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	7.01E-06	2.21E-09	9.38E-10
3061 471863.09, 3845877.25	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.27E-05	3.99E-09	1.69E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.46E-05	4.61E-09	1.96E-09	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	6.70E-06	2.12E-09	8.98E-10
3062 472363.09, 3845877.25	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	9.32E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08	7.19E-06	2.27E-09	9.62E-10
3063 472863.09, 3845877.25	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	1.17E-05	3.69E-09	1.57E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	6.21E-06	1.96E-09	8.31E-10
3064 473363.09, 3845877.25	9.07E-05	2.86E-08	1.22E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	5.87E-06	1.85E-09	7.85E-10
3065 473863.09, 3845877.25	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08	1.17E-05	3.69E-09	1.57E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	6.21E-06	1.96E-09	8.31E-10
3066 474363.09, 3845877.25	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10
3067 474863.09, 3845877.25	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	8.52E-06	2.69E-09	1.14E-09
3068 475363.09, 3845877.25	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	2.26E-05	7.14E-09	3.03E-09	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09
3069 475863.09, 3845877.25	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	2.36E-05	7.43E-09	3.15E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	2.72E-05	8.60E-09	3.65E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
3070 476363.09, 3845877.25	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	2.18E-05	6.88E-09	2.92E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	2.52E-05	7.95E-09	3.37E-09	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09
3071 476863.09, 3845877.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.21E-09	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
3072 477363.09, 3845877.25	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	1.76E-05	5.54E-09	2.35E-09	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09
3073 477863.09, 3845877.25	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.52E-05	4.79E-09	2.03E-09	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	6.99E-06	2.21E-09	9.36E-10
3074 478363.09, 3845877.25	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09
3075 478863.09, 3845877.25	8.38E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	6.56E-06	2.07E-09	8.78E-10
3076 479363.09, 3845877.25	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	6.25E-06	1.97E-09	8.37E-10
3077 479863.09, 3845877.25	8.10E-05	2.56E-08	1.09E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08	6.33E-06	2.00E-09	8.48E-10
3078 480363.09, 3845877.25	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	5.59E-06	1.76E-09	7.49E-10
3079 480863.09, 3845877.25	7.15E-05	2.26E-08	9.57E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09	4.91E-06	1.55E-09	6.58E-10
3080 481363.09, 3845877.25	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	8.02E-06	2.53E-09	1.07E-09	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09	9.23E-06	2.91E-09	1.24E-09	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09	4.33E-06	1.37E-09	5.79E-10
3081 481863.09, 3845877.25	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	8.60E-06	2.72E-09	1.15E-09	6.46E-05	2.04E-08	8.65E-09	4.05E-06	1.28E-09	5.42E-10
3082 482363.09, 3845877.25	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	7.15E-06	2.26E-09	9.57E-10	6.57E-05	2.07E-08	8.79E-09	8.23E-06	2.60E-09	1.10E-09	6.29E-05	1.98E-08	8.42E-09	3.88E-06	1.22E-09	5.20E-10
3083 482863.09, 3845877.25	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	6.05E-05	1.91E-08	8.11E-09	6.70E-06	2.11E-09	8.97E-10	5.85E-05	1.84E-08	7.83E-09	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10
3084 483363.09, 3845877.25	5.71E-05	1.80E-08	7.65E-09	5.36E-06	1.69E-09	7.18E-10	5.80E-05	1.83E-08	7.76E-09	6.15E-06	1.94E-09	8.24E-10	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	2.96E-06	9.33E-10	3.96E-10
3085 483863.09, 3845877.25	6.21E-05	1.96E-08	8.32E-09	6.12E-06	1.93E-09	8.20E-10	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09	7.03E-06	2.22E-09	9.42E-10	6.08E-05	1.92E-08	8.15E-09	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10
3086 484363.09, 3845877.25	6.23E-05	1.97E-08	8.35E-09	5.99E-06	1.89E-09	8.02E-10	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09	6.87E-06	2.17E-09	9.21E-10	6.11E-05	1.93E-08	8.18E-09	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10
3087 484863.09, 3845877.25	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09	6.69E-06	2.11E-09	8.96E-10	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10
3088 485363.09, 3845877.25	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	6.33E-06	2.00E-09	8.48E-10	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	3.04E-06	9.60E-10	4.07E-10
3089 485863.09, 3845877.25	5.53E-05	1.74E-08	7.40E-09	5.23E-06	1.65E-09	7.01E-10	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	6.01E-06	1.90E-09	8.05E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.89E-06	9.11E-10	3.86E-10
3090 486363.09, 3845877.25	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10	5.47E-05	1.72E-08	7.32E-09	5.82E-06	1.84E-09	7.79E-10	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10
3091 486863.09, 3845877.25	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10	5.17E-05	1.63E-08	6.93E-09	5.33E-06	1.68E-09	7.14E-10	5.02E-05	1.59E-08	6.73E-09	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10
3092 487363.09, 3845877.25	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10
3093 487863.09, 3845877.25	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	4.98E-06	1.57E-09	6.67E-10	4.63E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
3094 488363.09, 3845877.25	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.74E-05	1.50E-08	6.35E-09	4.90E-06	1.55E-09	6.56E-10	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
3095 488863.09, 3845877.25	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	5.32E-06	1.68E-09	7.12E-10	5.05E-05	1.59E-08	6.77E-09	2.57E-06	8.12E-10	3.44E-10
3096 489363.09, 3845877.25	5.13E-05	1.62E-08	6.88E-09	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	5.33E-06	1.68E-09	7.14E-10	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	2.58E-06	8.14E-10	3.46E-10
3097 489863.09, 3845877.25	5.13E-05	1.62E-08	6.86E-09	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09	5.25E-06	1.66E-09	7.03E-10	5.04E-05	1.59E-08	6.75E-09	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10
3098 490363.09, 3845877.25	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	4.97E-06	1.57E-09	6.65E-10	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10
3099 490863.09, 3845877.25	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	4.61E-06	1.45E-09	6.17E-10	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
3100 491363.09, 3845877.25	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.92E-05	1.55E-08	6.58E-09	4.88E-06	1.54E-09	6.53E-10	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10
3101 491863.09, 3845877.25	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	2.51E-06	7.93E-10	3.37E-10

3102 492363.09, 3845877.25	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10	5.04E-05	1.59E-08	6.75E-09	5.18E-06	1.64E-09	6.94E-10	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	2.51E-06	7.91E-10	3.35E-10
3103 492863.09, 3845877.25	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10	5.56E-05	1.75E-08	7.45E-09	5.89E-06	1.86E-09	7.89E-10	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10
3104 493363.09, 3845877.25	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	5.44E-06	1.72E-09	7.28E-10	5.75E-05	1.81E-08	7.69E-09	6.24E-06	1.97E-09	8.36E-10	5.55E-05	1.75E-08	7.44E-09	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
3105 493863.09, 3845877.25	5.81E-05	1.84E-08	7.79E-09	5.81E-06	1.83E-09	7.78E-10	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	6.67E-06	2.10E-09	8.93E-10	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	3.19E-06	1.01E-09	4.28E-10
3106 494363.09, 3845877.25	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09	6.25E-06	1.97E-09	8.37E-10	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	7.18E-06	2.27E-09	9.62E-10	5.81E-05	1.83E-08	7.77E-09	3.42E-06	1.08E-09	4.58E-10
3107 494863.09, 3845877.25	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	6.48E-06	2.04E-09	8.67E-10	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.97E-10	5.91E-05	1.87E-08	7.91E-09	3.54E-06	1.12E-09	4.75E-10
3108 495363.09, 3845877.25	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	6.89E-06	2.18E-09	9.23E-10	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	7.92E-06	2.50E-09	1.06E-09	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	3.77E-06	1.19E-09	5.04E-10
3109 495863.09, 3845877.25	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10
3110 496363.09, 3845877.25	6.97E-05	2.20E-08	9.34E-09	7.58E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.10E-05	2.24E-08	9.50E-09	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
3111 496863.09, 3845877.25	7.33E-05	2.31E-08	9.81E-09	7.81E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.46E-05	2.35E-08	9.98E-09	8.98E-06	2.84E-09	1.20E-09	7.16E-05	2.26E-08	9.58E-09	4.26E-06	1.35E-09	5.71E-10
3112 497363.09, 3845877.25	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	8.21E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.48E-06	1.41E-09	6.00E-10
3113 497863.09, 3845877.25	8.16E-05	2.57E-08	1.09E-08	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08	4.76E-06	1.50E-09	6.37E-10
3114 498363.09, 3845877.25	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	9.18E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10
3115 471363.09, 3846377.25	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.50E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	9.82E-06	3.10E-09	1.31E-09
3116 471863.09, 3846377.25	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09
3117 472363.09, 3846377.25	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.59E-05	5.02E-09	2.13E-09	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10
3118 472863.09, 3846377.25	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.12E-09	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08	7.27E-06	2.29E-09	9.74E-10
3119 473363.09, 3846377.25	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	9.11E-05	2.87E-08	1.22E-08	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10
3120 473863.09, 3846377.25	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	7.04E-06	2.22E-09	9.43E-10
3121 474363.09, 3846377.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.59E-05	5.02E-09	2.13E-09	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10
3122 474863.09, 3846377.25	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08	1.57E-05	4.94E-09	2.10E-09	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	8.27E-06	2.61E-09	1.11E-09
3123 475363.09, 3846377.25	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	2.15E-05	6.79E-09	2.88E-09	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09
3124 475863.09, 3846377.25	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	2.98E-05	9.40E-09	3.99E-09	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09
3125 476363.09, 3846377.25	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.99E-05	9.42E-09	4.00E-09	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.81E-09
3126 476863.09, 3846377.25	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	2.79E-05	8.79E-09	3.73E-09	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09
3127 477363.09, 3846377.25	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	2.24E-05	7.06E-09	3.00E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	2.59E-05	8.16E-09	3.46E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09
3128 477863.09, 3846377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09
3129 478363.09, 3846377.25	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	7.97E-06	2.52E-09	1.07E-09
3130 478863.09, 3846377.25	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09
3131 479363.09, 3846377.25	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08	7.34E-06	2.32E-09	9.83E-10
3132 479863.09, 3846377.25	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	8.92E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	6.82E-06	2.15E-09	9.14E-10
3133 480363.09, 3846377.25	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.34E-05	4.21E-09	1.79E-09	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10
3134 480863.09, 3846377.25	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	8.19E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	5.84E-06	1.84E-09	7.82E-10
3135 481363.09, 3846377.25	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.76E-06	3.08E-09	1.31E-09	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.12E-05	3.55E-09	1.51E-09	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10
3136 481863.09, 3846377.25	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09	8.44E-06	2.66E-09	1.13E-09	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09	9.72E-06	3.07E-09	1.30E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	4.55E-06	1.44E-09	6.10E-10
3137 482363.09, 3846377.25	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	7.97E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09	9.17E-06	2.90E-09	1.23E-09	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10
3138 482863.09, 3846377.25	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09	6.80E-06	2.15E-09	9.10E-10	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	3.71E-06	1.17E-09	4.96E-10
3139 483363.09, 3846377.25	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09	7.00E-06	2.21E-09	9.37E-10	6.76E-05	2.13E-08	9.06E-09	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	3.82E-06	1.21E-09	5.11E-10
3140 483863.09, 3846377.25	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	6.87E-06	2.17E-09	9.20E-10	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09	3.76E-06	1.19E-09	5.04E-10
3141 484363.09, 3846377.25	6.51E-05	2.05E-08	8.71E-09	6.30E-06	1.99E-09	8.43E-10	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09	7.23E-06	2.28E-09	9.68E-10	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	3.47E-06	1.09E-09	4.65E-10
3142 484863.09, 3846377.25	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	6.71E-06	2.12E-09	8.98E-10	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09	3.69E-06	1.16E-09	4.94E-10
3143 485363.09, 3846377.25	6.51E-05	2.05E-08	8.72E-09	6.55E-06	2.07E-09	8.76E-10	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	3.60E-06	1.13E-09	4.81E-10
3144 485863.09, 3846377.25	6.01E-05	1.90E-08	8.04E-09	5.85E-06	1.85E-09	7.83E-10	6.10E-05	1.93E-08	8.17E-09	6.72E-06	2.12E-09	8.99E-10	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	3.22E-06	1.01E-09	4.31E-10
3145 486363.09, 3846377.25	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	5.79E-06	1.83E-09	7.75E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.78E-06	8.79E-10	3.73E-10
3146 486863.09, 3846377.25	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09	4.81E-06	1.52E-09	6.44E-10	5.37E-05	1.70E-08	7.20E-09	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10
3147 487363.09, 3846377.25	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	4.84E-06	1.53E-09	6.48E-10	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	5.56E-06	1.75E-09	7.44E-10	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10
3148 487863.09, 3846377.25	5.34E-05	1.69E-08	7.16E-09	5.18E-06	1.63E-09	6.93E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	2.85E-06	8.98E-10	3.81E-10
3149 488363.09, 3846377.25	5.43E-05	1.71E-08	7.26E-09	5.16E-06	1.63E-09	6.91E-10	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	5.92E-06	1.87E-09	7.93E-10	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	2.84E-06	8.98E-10	3.81E-10
3150 488863.09, 3846377.25	5.52E-05	1.74E-08	7.40E-09	5.03E-06	1.59E-09	6.74E-10	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.79E-06	8.80E-10	3.73E-10
3151 489363.09, 3846377.25	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	5.08E-06	1.60E-09	6.81E-10	5.68E-05	1.79E-08	7.60E-09	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
3152 489863.09, 3846377.25	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	5.74E-06	1.81E-09	7.68E-10	5.46E-05	1.72E-08	7.31E-09	2.78E-06	8.76E-10	3.72E-10
3153 490363.09, 3846377.25	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	2.51E-06	7.93E-10	3.37E-10
3154 490863.09, 3846377.25	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	4.41E-06	1.39E-09	5.91E-10	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	5.06E-06	1.60E-09	6.77E-10	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10
3155 491363.09, 3846377.25	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	5.15E-06	1.62E-09	6.89E-10	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
3156 491863.09, 3846377.25	5.56E-05	1.75E-08	7.44E-09	5.10E-06	1.61E-09	6.84E-10	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	5.86E-06	1.85E-09	7.84E-10	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	2.83E-06	8.92E-10	3.78E-10
3157 492363.09, 3846377.25	5.65E-05	1.78E-08	7.57E-09	5.26E-06	1.66E-09	7.04E-10	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09	6.03E-06	1.90E-09	8.08E-10	5.56E-05	1.75E-08	7.44E-09	2.91E-06	9.18E-10	3.89E-10
3158 492863.09, 3846377.25	5.78E-05	1.82E-08	7.74E-09	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	6.29E-06	1.99E-09	8.43E-10	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	3.03E-06	9.56E-10	4.06E-10
3159 493363.09, 3846377.25	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	5.97E-06	1.88E-09	7.99E-10	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	6.86E-06	2.16E-09	9.18E-10	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10
3160 493863.09, 3846377.25	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	6.41E-06	2.02E-09	8.59E-10	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09	7.37E-06	2.33E-09	9.87E-10	6.06E-05	1.91E-08	8.12E-09	3.52E-06	1.11E-09	4.71E-10
3161 494363.09, 3846377.25	6.35E-05	2.01E-08	8.51E-09	6.86E-06	2.17E-09	9.19E-10	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	7.89E-06	2.49E-09	1.06E-09	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
3162 494863.09, 3846377.25	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	7.28E-06	2.30E-09	9.75E-10	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09	8.37E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09	3.97E-06	1.25E-09	5.32E-10
3163 495363.09, 3846377.25	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	7.62E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	8.76E-06	2.76E-09	1.17E-09	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09	4.15E-06	1.31E-09	5.56E-10
3164 495863.09, 3846377.25	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	8.00E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.43E-05	2.35E-08	9.95E-09	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09	4.36E-06	1.38E-09	5.83E-10
3165 496363.09, 3846377.25	7.73E-05	2.44E-08	1.03E-08	8.38E-06	2.65E-09	1.12E-09	7.86E-05	2.48E-08	1.05E-08	9.64E-06	3.04E-09	1.29E-09	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.57E-06	1.44E-09	6.12E-10
3166 496863.09, 3846377.25	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	8.92E-06	2.82E-09	1.20E-09	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	8.00E-05	2.52E-08	1.07E-08	4.86E-06	1.53E-09	6.51E-10
3167 497363.09, 3846377.25	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	8.89E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.18E-06	1.63E-09	6.94E-10
3168 497863.09, 3846377.25	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	5.50E-06	1.74E-09	7.37E-10
3169 498363.09, 3846377.25	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08	1.06E-05	3.36E-09	1.42E-09	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	5.79E-06	1.83E-09	7.76E-10
3170 471363.09, 3846877.25	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	2.10E-05	6.61E-09	2.81E-09	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09

3171	471863.09, 3846877.25	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	2.38E-05	7.53E-09	3.19E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09
3172	472363.09, 3846877.25	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	2.30E-05	7.25E-09	3.07E-09	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
3173	472863.09, 3846877.25	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.70E-05	5.37E-09	2.28E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09
3174	473363.09, 3846877.25	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.82E-05	5.74E-09	2.43E-09	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08	8.31E-06	2.62E-09	1.11E-09
3175	473863.09, 3846877.25	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	8.83E-06	2.79E-09	1.18E-09
3176	474363.09, 3846877.25	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	1.80E-05	5.69E-09	2.41E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
3177	474863.09, 3846877.25	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	8.09E-06	2.55E-09	1.08E-09
3178	475363.09, 3846877.25	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	8.78E-06	2.77E-09	1.18E-09
3179	475863.09, 3846877.25	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	2.06E-05	6.50E-09	2.76E-09	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09
3180	476363.09, 3846877.25	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09
3181	476863.09, 3846877.25	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09
3182	477363.09, 3846877.25	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	2.69E-05	8.50E-09	3.61E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	3.12E-05	9.83E-09	4.17E-09	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09
3183	477863.09, 3846877.25	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08	1.24E-05	3.90E-09	1.66E-09
3184	478363.09, 3846877.25	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	2.00E-05	6.30E-09	2.67E-09	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09
3185	478863.09, 3846877.25	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09	1.09E-04	3.46E-08	1.47E-08	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09
3186	479363.09, 3846877.25	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.65E-09	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08	9.09E-06	2.87E-09	1.22E-09
3187	479863.09, 3846877.25	8.90E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.30E-05	4.09E-09	1.73E-09	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.49E-05	4.72E-09	2.00E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	6.89E-06	2.18E-09	9.23E-10
3188	480363.09, 3846877.25	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	6.09E-06	1.92E-09	8.15E-10
3189	480863.09, 3846877.25	7.99E-05	2.52E-08	1.07E-08	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10
3190	481363.09, 3846877.25	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.13E-05	2.57E-08	1.09E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	5.65E-06	1.78E-09	7.56E-10
3191	481863.09, 3846877.25	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10
3192	482363.09, 3846877.25	7.27E-05	2.30E-08	9.74E-09	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09	4.57E-06	1.44E-09	6.12E-10
3193	482863.09, 3846877.25	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	8.32E-06	2.63E-09	1.11E-09	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	9.58E-06	3.02E-09	1.28E-09	7.02E-05	2.22E-08	9.40E-09	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10
3194	483363.09, 3846877.25	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09	7.33E-05	2.31E-08	9.82E-09	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10
3195	483863.09, 3846877.25	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	7.95E-06	2.51E-09	1.06E-09	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09	9.14E-06	2.89E-09	1.22E-09	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10
3196	484363.09, 3846877.25	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09	7.09E-05	2.24E-08	9.50E-09	4.16E-06	1.31E-09	5.57E-10
3197	484863.09, 3846877.25	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10
3198	485363.09, 3846877.25	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	7.27E-06	2.29E-09	9.74E-10	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09	8.35E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.88E-05	2.17E-08	9.21E-09	3.98E-06	1.26E-09	5.34E-10
3199	485863.09, 3846877.25	6.57E-05	2.07E-08	8.79E-09	6.54E-06	2.06E-09	8.75E-10	6.67E-05	2.11E-08	8.94E-09	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	6.43E-05	2.03E-08	8.61E-09	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10
3200	486363.09, 3846877.25	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	6.51E-06	2.06E-09	8.72E-10	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	7.49E-06	2.36E-09	1.00E-09	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09	3.56E-06	1.12E-09	4.77E-10
3201	486863.09, 3846877.25	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	5.76E-06	1.82E-09	7.71E-10	6.08E-05	1.92E-08	8.14E-09	6.61E-06	2.09E-09	8.85E-10	5.88E-05	1.86E-08	7.88E-09	3.16E-06	9.97E-10	4.23E-10
3202	487363.09, 3846877.25	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09	5.78E-06	1.83E-09	7.75E-10	5.93E-05	1.87E-08	7.94E-09	6.65E-06	2.10E-09	8.90E-10	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10
3203	487863.09, 3846877.25	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	5.75E-06	1.81E-09	7.70E-10	5.85E-05	1.85E-08	7.84E-09	6.61E-06	2.09E-09	8.85E-10	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	3.15E-06	9.95E-10	4.22E-10
3204	488363.09, 3846877.25	5.80E-05	1.83E-08	7.77E-09	5.58E-06	1.76E-09	7.47E-10	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	6.41E-06	2.02E-09	8.58E-10	5.69E-05	1.80E-08	7.63E-09	3.07E-06	9.69E-10	4.11E-10
3205	488863.09, 3846877.25	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	5.53E-06	1.74E-09	7.40E-10	6.01E-05	1.90E-08	8.05E-09	6.34E-06	2.00E-09	8.50E-10	5.82E-05	1.84E-08	7.80E-09	3.06E-06	9.64E-10	4.09E-10
3206	489363.09, 3846877.25	6.08E-05	1.92E-08	8.14E-09	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10	5.97E-05	1.88E-08	7.99E-09	3.13E-06	9.89E-10	4.19E-10
3207	489863.09, 3846877.25	6.13E-05	1.94E-08	8.21E-09	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	6.33E-06	2.00E-09	8.47E-10	6.03E-05	1.90E-08	8.08E-09	3.06E-06	9.66E-10	4.10E-10
3208	490363.09, 3846877.25	5.73E-05	1.81E-08	7.68E-09	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10	5.81E-05	1.84E-08	7.79E-09	5.79E-06	1.83E-09	7.75E-10	5.65E-05	1.78E-08	7.57E-09	2.80E-06	8.85E-10	3.76E-10
3209	490863.09, 3846877.25	5.62E-05	1.78E-08	7.53E-09	5.04E-06	1.59E-09	6.75E-10	5.70E-05	1.80E-08	7.64E-09	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	2.79E-06	8.82E-10	3.74E-10
3210	491363.09, 3846877.25	5.75E-05	1.82E-08	7.70E-09	5.30E-06	1.67E-09	7.10E-10	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10
3211	491863.09, 3846877.25	5.82E-05	1.84E-08	7.79E-09	5.45E-06	1.72E-09	7.30E-10	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	6.26E-06	1.97E-09	8.38E-10	5.72E-05	1.80E-08	7.66E-09	3.01E-06	9.51E-10	4.04E-10
3212	492363.09, 3846877.25	6.32E-05	1.99E-08	8.46E-09	6.07E-06	1.91E-09	8.12E-10	6.41E-05	2.02E-08	8.59E-09	6.96E-06	2.20E-09	9.32E-10	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	3.34E-06	1.06E-09	4.48E-10
3213	492863.09, 3846877.25	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	6.33E-06	2.00E-09	8.47E-10	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09	7.26E-06	2.29E-09	9.73E-10	6.30E-05	1.99E-08	8.43E-09	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10
3214	493363.09, 3846877.25	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
3215	493863.09, 3846877.25	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10	6.88E-05	2.17E-08	9.21E-09	8.33E-06	2.63E-09	1.12E-09	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	3.97E-06	1.25E-09	5.31E-10
3216	494363.09, 3846877.25	6.95E-05	2.19E-08	9.31E-09	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.08E-05	2.23E-08	9.48E-09	8.81E-06	2.78E-09	1.18E-09	6.77E-05	2.14E-08	9.07E-09	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10
3217	494863.09, 3846877.25	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09	8.00E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	4.36E-06	1.38E-09	5.84E-10
3218	495363.09, 3846877.25	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	8.27E-06	2.61E-09	1.11E-09	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	4.51E-06	1.42E-09	6.04E-10
3219	495863.09, 3846877.25	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	8.62E-06	2.72E-09	1.15E-09	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08	4.70E-06	1.48E-09	6.29E-10
3220	496363.09, 3846877.25	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10
3221	496863.09, 3846877.25	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08	9.97E-06	3.15E-09	1.33E-09	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	5.43E-06	1.71E-09	7.27E-10
3222	497363.09, 3846877.25	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	5.94E-06	1.88E-09	7.96E-10
3223	497863.09, 3846877.25	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10
3224	498363.09, 3846877.25	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	1.25E-05	3.95E-09	1.67E-09	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08	1.44E-05	4.54E-09	1.93E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	6.80E-06	2.15E-09	9.10E-10
3225	471363.09, 3847377.25	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08	2.23E-05	7.04E-09	2.99E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	2.58E-05	8.14E-09	3.45E-09	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09
3226	471863.09, 3847377.25	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	2.28E-05	7.20E-09	3.05E-09	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09
3227	472363.09, 3847377.25	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
3228	472863.09, 3847377.25	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	2.53E-05	7.99E-09	3.39E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
3229	473363.09, 3847377.25	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	1.91E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08	1.00E-05	3.17E-09	1.35E-09
3230	473863.09, 3847377.25	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	2.18E-05	6.87E-09	2.92E-09	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	9.93E-06	3.14E-09	1.33E-09
3231	474363.09, 3847377.25	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09
3232	474863.09, 3847377.25	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	9.46E-06	2.99E-09	1.27E-09
3233	475363.09, 3847377.25	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	1.90E-05	5.98E-09	2.54E-09	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	8.68E-06	2.74E-09	1.16E-09
3234	475863.09, 3847377.25	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.01E-05	3.17E-09	1.35E-09
3235	476363.09, 3847377.25	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09
3236	476863.09, 3847377.25	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	3.11E-05	9.80E-09	4.16E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
3237	477363.09, 3847377.25	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	1.69E-05	5.32E-09	2.26E-09
3238	477863.09, 3847377.25	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	3.00E-05	9.47E-09	4.02E-09	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	1.32E-04	4.16E-08	1.76E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09
3239	478363.09, 3847377.25	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	1.35E-05	4.28E-09	1.81E-09

3240	478863.09, 3847377.25	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09
3241	479363.09, 3847377.25	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08	1.84E-05	5.81E-09	2.47E-09	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08	2.13E-05	6.71E-09	2.85E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	9.77E-06	3.08E-09	1.31E-09
3242	479863.09, 3847377.25	8.98E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.04E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	7.04E-06	2.22E-09	9.43E-10
3243	480363.09, 3847377.25	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	9.02E-06	2.85E-09	1.21E-09	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.86E-06	1.53E-09	6.50E-10
3244	480863.09, 3847377.25	7.23E-05	2.28E-08	9.68E-09	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.59E-06	1.45E-09	6.15E-10
3245	481363.09, 3847377.25	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	9.26E-06	2.92E-09	1.24E-09	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09	4.98E-06	1.57E-09	6.67E-10
3246	481863.09, 3847377.25	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09	8.50E-05	2.68E-08	1.14E-08	1.23E-05	3.90E-09	1.65E-09	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	5.74E-06	1.81E-09	7.69E-10
3247	482363.09, 3847377.25	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	9.94E-06	3.14E-09	1.33E-09	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	5.35E-06	1.69E-09	7.16E-10
3248	482863.09, 3847377.25	7.89E-05	2.49E-08	1.06E-08	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10
3249	483363.09, 3847377.25	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	9.05E-06	2.85E-09	1.21E-09	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	4.89E-06	1.54E-09	6.55E-10
3250	483863.09, 3847377.25	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08	9.07E-06	2.86E-09	1.21E-09	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.40E-09	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	4.92E-06	1.55E-09	6.59E-10
3251	484363.09, 3847377.25	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	8.92E-06	2.82E-09	1.19E-09	8.19E-05	2.58E-08	1.10E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08	4.86E-06	1.53E-09	6.50E-10
3252	484863.09, 3847377.25	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	8.57E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10
3253	485363.09, 3847377.25	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.54E-06	3.01E-09	1.28E-09	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10
3254	485863.09, 3847377.25	7.40E-05	2.34E-08	9.91E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	8.95E-06	2.83E-09	1.20E-09	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
3255	486363.09, 3847377.25	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09	7.46E-06	2.35E-09	9.99E-10	7.28E-05	2.30E-08	9.75E-09	8.58E-06	2.71E-09	1.15E-09	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09	4.07E-06	1.28E-09	5.45E-10
3256	486863.09, 3847377.25	6.74E-05	2.13E-08	9.02E-09	6.85E-06	2.16E-09	9.17E-10	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09	7.87E-06	2.49E-09	1.05E-09	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10
3257	487363.09, 3847377.25	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.67E-05	2.10E-08	8.93E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	6.42E-05	2.02E-08	8.59E-09	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10
3258	487863.09, 3847377.25	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	6.43E-06	2.03E-09	8.62E-10	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	3.52E-06	1.11E-09	4.71E-10
3259	488363.09, 3847377.25	6.34E-05	2.00E-08	8.48E-09	6.23E-06	1.97E-09	8.35E-10	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09	7.16E-06	2.26E-09	9.59E-10	6.21E-05	1.96E-08	8.32E-09	3.42E-06	1.08E-09	4.59E-10
3260	488863.09, 3847377.25	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09	7.14E-06	2.25E-09	9.57E-10	6.40E-05	2.02E-08	8.58E-09	3.43E-06	1.08E-09	4.60E-10
3261	489363.09, 3847377.25	6.68E-05	2.11E-08	8.95E-09	6.32E-06	1.99E-09	8.46E-10	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	3.49E-06	1.10E-09	4.68E-10
3262	489863.09, 3847377.25	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	6.90E-06	2.18E-09	9.24E-10	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10
3263	490363.09, 3847377.25	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09	5.74E-06	1.81E-09	7.69E-10	6.43E-05	2.03E-08	8.60E-09	6.59E-06	2.08E-09	8.82E-10	6.23E-05	1.97E-08	8.35E-09	3.18E-06	1.00E-09	4.26E-10
3264	490863.09, 3847377.25	6.40E-05	2.02E-08	8.58E-09	5.96E-06	1.88E-09	7.99E-10	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.30E-05	1.99E-08	8.43E-09	3.30E-06	1.04E-09	4.41E-10
3265	491363.09, 3847377.25	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09	7.14E-06	2.25E-09	9.57E-10	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	3.43E-06	1.08E-09	4.60E-10
3266	491863.09, 3847377.25	6.87E-05	2.17E-08	9.21E-09	6.76E-06	2.13E-09	9.05E-10	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	6.74E-05	2.13E-08	9.02E-09	3.72E-06	1.17E-09	4.98E-10
3267	492363.09, 3847377.25	6.94E-05	2.19E-08	9.30E-09	6.91E-06	2.18E-09	9.25E-10	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	7.93E-06	2.50E-09	1.06E-09	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10
3268	492863.09, 3847377.25	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	6.98E-05	2.20E-08	9.34E-09	4.05E-06	1.28E-09	5.42E-10
3269	493363.09, 3847377.25	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09	8.96E-06	2.83E-09	1.20E-09	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
3270	493863.09, 3847377.25	7.30E-05	2.30E-08	9.77E-09	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	9.25E-06	2.92E-09	1.24E-09	7.11E-05	2.24E-08	9.52E-09	4.39E-06	1.39E-09	5.88E-10
3271	494363.09, 3847377.25	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	8.28E-06	2.61E-09	1.11E-09	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.51E-06	1.42E-09	6.04E-10
3272	494863.09, 3847377.25	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.51E-06	2.68E-09	1.14E-09	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	7.59E-05	2.39E-08	1.02E-08	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10
3273	495363.09, 3847377.25	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08	8.85E-06	2.79E-09	1.19E-09	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	4.83E-06	1.52E-09	6.46E-10
3274	495863.09, 3847377.25	8.64E-05	2.73E-08	1.16E-08	9.43E-06	2.98E-09	1.26E-09	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	5.14E-06	1.62E-09	6.88E-10
3275	496363.09, 3847377.25	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08	5.50E-06	1.73E-09	7.36E-10
3276	496863.09, 3847377.25	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08	1.11E-05	3.50E-09	1.48E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	6.03E-06	1.90E-09	8.07E-10
3277	497363.09, 3847377.25	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	6.70E-06	2.12E-09	8.98E-10
3278	497863.09, 3847377.25	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	1.61E-05	5.07E-09	2.15E-09	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09
3279	498363.09, 3847377.25	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09
3280	471363.09, 3847877.25	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	2.47E-05	7.78E-09	3.30E-09	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.85E-05	9.00E-09	3.82E-09	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.30E-05	4.09E-09	1.74E-09
3281	471863.09, 3847877.25	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.46E-05	7.75E-09	3.29E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
3282	472363.09, 3847877.25	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09
3283	472863.09, 3847877.25	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	2.51E-05	7.92E-09	3.36E-09	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	2.90E-05	9.16E-09	3.89E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	1.32E-05	4.16E-09	1.77E-09
3284	473363.09, 3847877.25	1.67E-04	5.27E-08	2.23E-08	2.49E-05	7.86E-09	3.34E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	2.88E-05	9.09E-09	3.86E-09	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09
3285	473863.09, 3847877.25	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	2.78E-05	8.79E-09	3.73E-09	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09
3286	474363.09, 3847877.25	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09
3287	474863.09, 3847877.25	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.21E-05	6.98E-09	2.96E-09	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	2.56E-05	8.07E-09	3.43E-09	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09
3288	475363.09, 3847877.25	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	2.37E-05	7.47E-09	3.17E-09	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09
3289	475863.09, 3847877.25	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	9.63E-06	3.04E-09	1.29E-09
3290	476363.09, 3847877.25	1.89E-04	5.95E-08	2.52E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09
3291	476863.09, 3847877.25	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09
3292	477363.09, 3847877.25	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.53E-05	1.12E-08	4.73E-09	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.85E-05	5.85E-09	2.48E-09
3293	477863.09, 3847877.25	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09
3294	478363.09, 3847877.25	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.56E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	1.79E-05	5.64E-09	2.39E-09
3295	478863.09, 3847877.25	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.29E-09	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.46E-05	4.61E-09	1.96E-09
3296	479363.09, 3847877.25	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	2.03E-05	6.42E-09	2.72E-09	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	9.35E-06	2.95E-09	1.25E-09
3297	479863.09, 3847877.25	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.13E-05	3.57E-09	1.51E-09	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	6.04E-06	1.91E-09	8.09E-10
3298	480363.09, 3847877.25	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	5.90E-06	1.86E-09	7.90E-10
3299	480863.09, 3847877.25	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	5.30E-06	1.67E-09	7.09E-10
3300	481363.09, 3847877.25	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.36E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	7.81E-05	2.47E-08	1.05E-08	5.47E-06	1.73E-09	7.33E-10
3301	481863.09, 3847877.25	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.31E-05	4.14E-09	1.76E-09	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	1.51E-05	4.78E-09	2.03E-09	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	7.01E-06	2.21E-09	9.38E-10
3302	482363.09, 3847877.25	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	1.18E-05	3.71E-09	1.57E-09	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	6.30E-06	1.99E-09	8.44E-10
3303	482863.09, 3847877.25	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.73E-06	1.81E-09	7.68E-10
3304	483363.09, 3847877.25	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10
3305	483863.09, 3847877.25	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.66E-05	2.73E-08	1.16E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	5.70E-06	1.80E-09	7.63E-10
3306	484363.09, 3847877.25	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	5.56E-06	1.76E-09	7.45E-10
3307	484863.09, 3847877.25	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10
3308	485363.09, 3847877.25	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10

3309	485863.09, 3847877.25	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.27E-06	2.93E-09	1.24E-09	8.58E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10
3310	486363.09, 3847877.25	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.54E-06	3.01E-09	1.28E-09	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10
3311	486863.09, 3847877.25	7.49E-05	2.36E-08	1.00E-08	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.18E-06	2.90E-09	1.23E-09	7.32E-05	2.31E-08	9.80E-09	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10
3312	487363.09, 3847877.25	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.23E-05	2.28E-08	9.68E-09	8.82E-06	2.78E-09	1.18E-09	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	4.17E-06	1.32E-09	5.59E-10
3313	487863.09, 3847877.25	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	6.96E-05	2.20E-08	9.32E-09	8.35E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.68E-05	2.11E-08	8.95E-09	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10
3314	488363.09, 3847877.25	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10
3315	488863.09, 3847877.25	7.21E-05	2.28E-08	9.65E-09	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10	7.32E-05	2.31E-08	9.81E-09	8.15E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.07E-05	2.23E-08	9.46E-09	3.90E-06	1.23E-09	5.22E-10
3316	489363.09, 3847877.25	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	3.92E-06	1.24E-09	5.25E-10
3317	489863.09, 3847877.25	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	8.35E-06	2.63E-09	1.12E-09	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10
3318	490363.09, 3847877.25	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	7.30E-06	2.30E-09	9.77E-10	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	8.38E-06	2.64E-09	1.12E-09	7.36E-05	2.32E-08	9.85E-09	4.01E-06	1.27E-09	5.37E-10
3319	490863.09, 3847877.25	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10
3320	491363.09, 3847877.25	7.47E-05	2.36E-08	1.00E-08	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.59E-05	2.40E-08	1.02E-08	8.64E-06	2.73E-09	1.16E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
3321	491863.09, 3847877.25	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	8.99E-06	2.84E-09	1.20E-09	7.46E-05	2.36E-08	9.99E-09	4.29E-06	1.35E-09	5.74E-10
3322	492363.09, 3847877.25	7.80E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.20E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10
3323	492863.09, 3847877.25	7.84E-05	2.47E-08	1.05E-08	8.56E-06	2.70E-09	1.15E-09	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	4.67E-06	1.48E-09	6.26E-10
3324	493363.09, 3847877.25	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08	8.55E-06	2.70E-09	1.15E-09	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08	9.83E-06	3.10E-09	1.32E-09	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.67E-06	1.47E-09	6.25E-10
3325	493863.09, 3847877.25	7.80E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	4.70E-06	1.48E-09	6.30E-10
3326	494363.09, 3847877.25	8.03E-05	2.54E-08	1.08E-08	8.78E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.18E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
3327	494863.09, 3847877.25	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.16E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	4.99E-06	1.58E-09	6.69E-10
3328	495363.09, 3847877.25	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09	8.92E-05	2.82E-08	1.19E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.47E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10
3329	495863.09, 3847877.25	8.73E-05	2.75E-08	1.17E-08	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.10E-06	1.61E-09	6.83E-10
3330	496363.09, 3847877.25	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.11E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	6.02E-06	1.90E-09	8.07E-10
3331	496863.09, 3847877.25	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08	6.65E-06	2.10E-09	8.91E-10
3332	497363.09, 3847877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10
3333	497863.09, 3847877.25	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.89E-05	5.95E-09	2.53E-09	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	8.86E-06	2.80E-09	1.19E-09
3334	498363.09, 3847877.25	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	2.06E-05	6.52E-09	2.77E-09	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09
3335	471363.09, 3848377.25	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09
3336	471863.09, 3848377.25	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.12E-05	9.84E-09	4.17E-09	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	1.42E-05	4.47E-09	1.90E-09
3337	472363.09, 3848377.25	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.72E-05	8.58E-09	3.64E-09	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.91E-09
3338	472863.09, 3848377.25	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.73E-05	8.60E-09	3.65E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09
3339	473363.09, 3848377.25	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.75E-05	8.69E-09	3.69E-09	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
3340	473863.09, 3848377.25	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	2.77E-05	8.73E-09	3.70E-09	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
3341	474363.09, 3848377.25	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	2.70E-05	8.52E-09	3.61E-09	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09
3342	474863.09, 3848377.25	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09	1.55E-04	4.89E-08	2.07E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09
3343	475363.09, 3848377.25	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.59E-05	8.18E-09	3.47E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	3.00E-05	9.46E-09	4.02E-09	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09
3344	475863.09, 3848377.25	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	2.40E-05	7.57E-09	3.21E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09
3345	476363.09, 3848377.25	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	2.40E-05	7.58E-09	3.22E-09	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
3346	476863.09, 3848377.25	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.47E-05	7.81E-09	3.31E-09	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
3347	477363.09, 3848377.25	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	2.93E-05	9.25E-09	3.92E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
3348	477863.09, 3848377.25	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
3349	478363.09, 3848377.25	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.42E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.12E-05	6.69E-09	2.84E-09
3350	478863.09, 3848377.25	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.63E-09	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.56E-09
3351	479363.09, 3848377.25	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.61E-09
3352	479863.09, 3848377.25	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09	8.84E-06	2.79E-09	1.18E-09	7.49E-05	2.37E-08	1.00E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.36E-09	7.13E-05	2.25E-08	9.55E-09	4.76E-06	1.50E-09	6.38E-10
3353	480363.09, 3848377.25	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	8.35E-05	2.63E-08	1.12E-08	6.24E-06	1.97E-09	8.35E-10
3354	480863.09, 3848377.25	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	1.51E-05	4.77E-09	2.02E-09	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	8.04E-06	2.54E-09	1.08E-09
3355	481363.09, 3848377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08	8.43E-06	2.66E-09	1.13E-09
3356	481863.09, 3848377.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08	8.42E-06	2.66E-09	1.13E-09
3357	482363.09, 3848377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.49E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08	7.97E-06	2.52E-09	1.07E-09
3358	482863.09, 3848377.25	9.51E-05	3.00E-08	1.27E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
3359	483363.09, 3848377.25	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	6.66E-06	2.10E-09	8.92E-10
3360	483863.09, 3848377.25	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10
3361	484363.09, 3848377.25	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.14E-05	3.59E-09	1.52E-09	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	6.15E-06	1.94E-09	8.23E-10
3362	484863.09, 3848377.25	9.89E-05	3.12E-08	1.32E-08	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08	6.50E-06	2.05E-09	8.70E-10
3363	485363.09, 3848377.25	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	6.32E-06	2.00E-09	8.47E-10
3364	485863.09, 3848377.25	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.06E-05	3.36E-09	1.42E-09	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10
3365	486363.09, 3848377.25	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08	9.66E-06	3.05E-09	1.29E-09	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.11E-05	3.51E-09	1.49E-09	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	5.24E-06	1.66E-09	7.02E-10
3366	486863.09, 3848377.25	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	9.30E-06	2.93E-09	1.24E-09	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	5.04E-06	1.59E-09	6.75E-10
3367	487363.09, 3848377.25	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	8.43E-06	2.66E-09	1.13E-09	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	9.70E-06	3.06E-09	1.30E-09	7.44E-05	2.35E-08	9.97E-09	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10
3368	487863.09, 3848377.25	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	7.29E-05	2.30E-08	9.77E-09	4.43E-06	1.40E-09	5.93E-10
3369	488363.09, 3848377.25	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08	9.21E-06	2.91E-09	1.23E-09	7.49E-05	2.36E-08	1.00E-08	4.37E-06	1.38E-09	5.86E-10
3370	488863.09, 3848377.25	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08	8.04E-06	2.54E-09	1.08E-09	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	9.24E-06	2.92E-09	1.24E-09	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10
3371	489363.09, 3848377.25	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	9.35E-06	2.95E-09	1.25E-09	7.94E-05	2.50E-08	1.06E-08	4.47E-06	1.41E-09	5.98E-10
3372	489863.09, 3848377.25	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	8.48E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.57E-05	2.70E-08	1.15E-08	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10
3373	490363.09, 3848377.25	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
3374	490863.09, 3848377.25	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
3375	491363.09, 3848377.25	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	8.92E-06	2.82E-09	1.19E-09	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	8.25E-05	2.61E-08	1.11E-08	4.88E-06	1.54E-09	6.53E-10
3376	491863.09, 3848377.25	8.54E-05	2.70E-08	1.14E-08	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	5.00E-06	1.58E-09	6.69E-10
3377	492363.09, 3848377.25	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.15E-06	2.89E-09	1.22E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	4.99E-06	1.58E-09	6.69E-10

3378	492863.09, 3848377.25	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	9.02E-06	2.85E-09	1.21E-09	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	8.03E-05	2.54E-08	1.08E-08	4.92E-06	1.55E-09	6.59E-10
3379	493363.09, 3848377.25	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.41E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10
3380	493863.09, 3848377.25	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.44E-09	8.22E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10
3381	494363.09, 3848377.25	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	9.55E-06	3.01E-09	1.28E-09	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10
3382	494863.09, 3848377.25	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.36E-09	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09	8.94E-05	2.82E-08	1.20E-08	5.55E-06	1.75E-09	7.43E-10
3383	495363.09, 3848377.25	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	9.15E-05	2.89E-08	1.22E-08	5.61E-06	1.77E-09	7.51E-10
3384	495863.09, 3848377.25	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10
3385	496363.09, 3848377.25	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.64E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08	6.64E-06	2.10E-09	8.90E-10
3386	496863.09, 3848377.25	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	6.94E-06	2.19E-09	9.30E-10
3387	497363.09, 3848377.25	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09
3388	497863.09, 3848377.25	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08	2.29E-05	7.22E-09	3.06E-09	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09
3389	498363.09, 3848377.25	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09
3390	471363.09, 3848877.25	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.33E-05	7.34E-09	3.12E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	2.69E-05	8.49E-09	3.60E-09	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.22E-05	3.87E-09	1.64E-09
3391	471863.09, 3848877.25	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.99E-05	9.42E-09	4.00E-09	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09
3392	472363.09, 3848877.25	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.40E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09
3393	472863.09, 3848877.25	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.99E-05	9.45E-09	4.01E-09	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.46E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	1.57E-05	4.96E-09	2.11E-09
3394	473363.09, 3848877.25	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.04E-05	9.58E-09	4.07E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	1.59E-05	5.03E-09	2.13E-09
3395	473863.09, 3848877.25	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.05E-05	9.63E-09	4.09E-09	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.72E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
3396	474363.09, 3848877.25	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.08E-05	9.72E-09	4.12E-09	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.62E-05	5.10E-09	2.17E-09
3397	474863.09, 3848877.25	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
3398	475363.09, 3848877.25	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	2.93E-05	9.23E-09	3.92E-09	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09
3399	475863.09, 3848877.25	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.56E-05	4.91E-09	2.08E-09
3400	476363.09, 3848877.25	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
3401	476863.09, 3848877.25	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.56E-05	8.08E-09	3.43E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.96E-05	9.34E-09	3.96E-09	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
3402	477363.09, 3848877.25	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.97E-09
3403	477863.09, 3848877.25	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
3404	478363.09, 3848877.25	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.34E-05	7.39E-09	3.13E-09
3405	478863.09, 3848877.25	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.02E-09	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.37E-05	7.49E-09	3.18E-09
3406	479363.09, 3848877.25	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.08E-09	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
3407	479863.09, 3848877.25	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.26E-09	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	2.82E-05	8.89E-09	3.77E-09	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.72E-09
3408	480363.09, 3848877.25	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.40E-05	7.57E-09	3.21E-09	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09
3409	480863.09, 3848877.25	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	2.78E-05	8.78E-09	3.73E-09	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09
3410	481363.09, 3848877.25	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	2.14E-05	6.77E-09	2.87E-09	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09
3411	481863.09, 3848877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	2.22E-05	6.99E-09	2.97E-09	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09
3412	482363.09, 3848877.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09
3413	482863.09, 3848877.25	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08	6.64E-06	2.09E-09	8.89E-10
3414	483363.09, 3848877.25	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10
3415	483863.09, 3848877.25	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.13E-05	3.57E-09	1.51E-09	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08	6.10E-06	1.92E-09	8.17E-10
3416	484363.09, 3848877.25	9.84E-05	3.11E-08	1.32E-08	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.48E-05	4.68E-09	1.98E-09	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	6.92E-06	2.18E-09	9.27E-10
3417	484863.09, 3848877.25	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.23E-09	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09
3418	485363.09, 3848877.25	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	1.06E-04	3.36E-08	1.43E-08	7.49E-06	2.36E-09	1.00E-09
3419	485863.09, 3848877.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.91E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	6.73E-06	2.12E-09	9.01E-10
3420	486363.09, 3848877.25	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	5.92E-06	1.87E-09	7.92E-10
3421	486863.09, 3848877.25	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.18E-05	3.74E-09	1.59E-09	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.57E-06	1.76E-09	7.45E-10
3422	487363.09, 3848877.25	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	9.93E-06	3.13E-09	1.33E-09	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	5.37E-06	1.70E-09	7.20E-10
3423	487863.09, 3848877.25	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	5.06E-06	1.60E-09	6.78E-10
3424	488363.09, 3848877.25	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10
3425	488863.09, 3848877.25	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09	8.90E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.53E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.09E-06	1.61E-09	6.81E-10
3426	489363.09, 3848877.25	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	9.58E-06	3.02E-09	1.28E-09	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.47E-09	8.92E-05	2.81E-08	1.19E-08	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10
3427	489863.09, 3848877.25	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	5.51E-06	1.74E-09	7.38E-10
3428	490363.09, 3848877.25	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	1.01E-05	3.17E-09	1.35E-09	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10
3429	490863.09, 3848877.25	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08	5.52E-06	1.74E-09	7.40E-10
3430	491363.09, 3848877.25	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	5.63E-06	1.78E-09	7.53E-10
3431	491863.09, 3848877.25	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08	5.57E-06	1.76E-09	7.45E-10
3432	492363.09, 3848877.25	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	5.50E-06	1.74E-09	7.37E-10
3433	492863.09, 3848877.25	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08	9.74E-06	3.08E-09	1.30E-09	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	8.53E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.31E-06	1.68E-09	7.11E-10
3434	493363.09, 3848877.25	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	5.17E-06	1.63E-09	6.92E-10
3435	493863.09, 3848877.25	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	5.49E-06	1.73E-09	7.35E-10
3436	494363.09, 3848877.25	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.64E-09	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10
3437	494863.09, 3848877.25	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	1.16E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	1.34E-05	4.23E-09	1.79E-09	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	6.33E-06	2.00E-09	8.48E-10
3438	495363.09, 3848877.25	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	6.85E-06	2.16E-09	9.17E-10
3439	495863.09, 3848877.25	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08	6.89E-06	2.17E-09	9.22E-10
3440	496363.09, 3848877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	7.40E-06	2.34E-09	9.91E-10
3441	496863.09, 3848877.25	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09
3442	497363.09, 3848877.25	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.10E-09	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09
3443	497863.09, 3848877.25	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	2.65E-05	8.38E-09	3.55E-09	1.66E-04	5.22E-08	2.22E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
3444	498363.09, 3848877.25	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.97E-05	9.36E-09	3.97E-09	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09
3445	471363.09, 3849377.25	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.64E-05	8.33E-09	3.54E-09	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09
3446	471863.09, 3849377.25	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.82E-05	8.91E-09	3.78E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09

3447	472363.09, 3849377.25	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09
3448	472863.09, 3849377.25	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	2.92E-05	9.21E-09	3.91E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.37E-05	1.07E-08	4.52E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
3449	473363.09, 3849377.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09
3450	473863.09, 3849377.25	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09
3451	474363.09, 3849377.25	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09
3452	474863.09, 3849377.25	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
3453	475363.09, 3849377.25	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
3454	475863.09, 3849377.25	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
3455	476363.09, 3849377.25	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
3456	476863.09, 3849377.25	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09
3457	477363.09, 3849377.25	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	3.15E-05	9.94E-09	4.22E-09	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	1.65E-05	5.22E-09	2.22E-09
3458	477863.09, 3849377.25	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	3.07E-05	9.67E-09	4.10E-09	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09
3459	478363.09, 3849377.25	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	1.95E-05	6.15E-09	2.61E-09
3460	478863.09, 3849377.25	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	2.27E-04	7.18E-08	3.04E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3461	479363.09, 3849377.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
3462	479863.09, 3849377.25	1.86E-04	5.86E-08	2.48E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.44E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	2.13E-05	6.74E-09	2.86E-09
3463	480363.09, 3849377.25	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.67E-09	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.84E-05	5.79E-09	2.46E-09
3464	480863.09, 3849377.25	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	1.82E-04	5.76E-08	2.44E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.96E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.69E-05	5.35E-09	2.27E-09
3465	481363.09, 3849377.25	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.44E-09	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	2.97E-05	9.36E-09	3.97E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09
3466	481863.09, 3849377.25	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	2.12E-05	6.68E-09	2.83E-09	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09
3467	482363.09, 3849377.25	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	1.56E-05	4.91E-09	2.08E-09	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	1.80E-05	5.67E-09	2.40E-09	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09
3468	482863.09, 3849377.25	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	9.37E-05	2.96E-08	1.26E-08	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10
3469	483363.09, 3849377.25	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09	9.05E-05	2.86E-08	1.21E-08	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10
3470	483863.09, 3849377.25	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.40E-09	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	5.65E-06	1.78E-09	7.56E-10
3471	484363.09, 3849377.25	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.95E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08	7.80E-06	2.46E-09	1.04E-09
3472	484863.09, 3849377.25	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	9.21E-06	2.91E-09	1.23E-09
3473	485363.09, 3849377.25	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.96E-06	2.83E-09	1.20E-09
3474	485863.09, 3849377.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08	6.62E-06	2.09E-09	8.86E-10
3475	486363.09, 3849377.25	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	5.44E-06	1.72E-09	7.28E-10
3476	486863.09, 3849377.25	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08	6.29E-06	1.98E-09	8.42E-10
3477	487363.09, 3849377.25	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.31E-05	4.14E-09	1.76E-09	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	6.15E-06	1.94E-09	8.24E-10
3478	487863.09, 3849377.25	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	9.55E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08	6.02E-06	1.90E-09	8.05E-10
3479	488363.09, 3849377.25	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10
3480	488863.09, 3849377.25	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	6.16E-06	1.95E-09	8.25E-10
3481	489363.09, 3849377.25	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08	6.41E-06	2.02E-09	8.58E-10
3482	489863.09, 3849377.25	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	6.53E-06	2.06E-09	8.75E-10
3483	490363.09, 3849377.25	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08	6.42E-06	2.03E-09	8.60E-10
3484	490863.09, 3849377.25	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	6.54E-06	2.06E-09	8.75E-10
3485	491363.09, 3849377.25	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	6.62E-06	2.09E-09	8.87E-10
3486	491863.09, 3849377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10
3487	492363.09, 3849377.25	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10
3488	492863.09, 3849377.25	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	9.49E-05	3.00E-08	1.27E-08	6.06E-06	1.91E-09	8.11E-10
3489	493363.09, 3849377.25	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.31E-05	4.14E-09	1.76E-09	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10
3490	493863.09, 3849377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	6.46E-06	2.04E-09	8.65E-10
3491	494363.09, 3849377.25	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09	1.14E-04	3.59E-08	1.53E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10
3492	494863.09, 3849377.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	8.42E-06	2.66E-09	1.13E-09
3493	495363.09, 3849377.25	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09
3494	495863.09, 3849377.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08	1.75E-05	5.52E-09	2.34E-09	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09
3495	496363.09, 3849377.25	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	8.56E-06	2.70E-09	1.15E-09
3496	496863.09, 3849377.25	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.25E-09	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
3497	497363.09, 3849377.25	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.19E-09	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.67E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.28E-05	4.04E-09	1.71E-09
3498	497863.09, 3849377.25	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.14E-05	9.90E-09	4.20E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.67E-05	5.29E-09	2.24E-09
3499	498363.09, 3849377.25	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.15E-05	9.93E-09	4.21E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.68E-05	5.30E-09	2.25E-09
3500	471363.09, 3849877.25	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.27E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09
3501	471863.09, 3849877.25	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.75E-05	8.69E-09	3.69E-09	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09
3502	472363.09, 3849877.25	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.99E-05	9.44E-09	4.01E-09	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09
3503	472863.09, 3849877.25	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.29E-09	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09
3504	473363.09, 3849877.25	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
3505	473863.09, 3849877.25	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09
3506	474363.09, 3849877.25	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09
3507	474863.09, 3849877.25	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.08E-09	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
3508	475363.09, 3849877.25	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	2.03E-05	6.40E-09	2.71E-09
3509	475863.09, 3849877.25	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
3510	476363.09, 3849877.25	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
3511	476863.09, 3849877.25	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
3512	477363.09, 3849877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
3513	477863.09, 3849877.25	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
3514	478363.09, 3849877.25	3.16E-04	9.98E-08	4.24E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.49E-09
3515	478863.09, 3849877.25	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.58E-09	3.04E-04	9.61E-08	4.08E-08	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09

3516	479363.09, 3849877.25	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	5.69E-05	1.79E-08	7.62E-09	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09
3517	479863.09, 3849877.25	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	6.24E-05	1.97E-08	8.36E-09	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	2.52E-04	7.95E-08	3.38E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09
3518	480363.09, 3849877.25	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.58E-09
3519	480863.09, 3849877.25	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
3520	481363.09, 3849877.25	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	3.69E-05	1.17E-08	4.95E-09	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	1.69E-05	5.33E-09	2.26E-09
3521	481863.09, 3849877.25	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	2.29E-05	7.24E-09	3.07E-09	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
3522	482363.09, 3849877.25	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.87E-05	5.90E-09	2.50E-09	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	8.65E-06	2.73E-09	1.16E-09
3523	482863.09, 3849877.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
3524	483363.09, 3849877.25	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08	6.54E-06	2.07E-09	8.76E-10
3525	483863.09, 3849877.25	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08	6.60E-06	2.08E-09	8.84E-10
3526	484363.09, 3849877.25	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09
3527	484863.09, 3849877.25	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09
3528	485363.09, 3849877.25	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.90E-05	6.00E-09	2.55E-09	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.93E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09
3529	485863.09, 3849877.25	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	8.09E-06	2.55E-09	1.08E-09
3530	486363.09, 3849877.25	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	7.23E-06	2.28E-09	9.69E-10
3531	486863.09, 3849877.25	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08	7.80E-06	2.46E-09	1.04E-09
3532	487363.09, 3849877.25	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	7.38E-06	2.33E-09	9.89E-10
3533	487863.09, 3849877.25	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	7.14E-06	2.26E-09	9.57E-10
3534	488363.09, 3849877.25	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	1.33E-05	4.21E-09	1.79E-09	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10
3535	488863.09, 3849877.25	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09
3536	489363.09, 3849877.25	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	7.80E-06	2.46E-09	1.04E-09
3537	489863.09, 3849877.25	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.44E-05	4.54E-09	1.93E-09	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09
3538	490363.09, 3849877.25	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	7.71E-06	2.43E-09	1.03E-09
3539	490863.09, 3849877.25	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	1.68E-05	5.32E-09	2.26E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	7.92E-06	2.50E-09	1.06E-09
3540	491363.09, 3849877.25	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.03E-06	2.54E-09	1.08E-09
3541	491863.09, 3849877.25	1.20E-04	3.78E-08	1.61E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.23E-09	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	7.84E-06	2.47E-09	1.05E-09
3542	492363.09, 3849877.25	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08	1.47E-05	4.64E-09	1.97E-09	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.69E-05	5.35E-09	2.27E-09	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	7.95E-06	2.51E-09	1.06E-09
3543	492863.09, 3849877.25	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.45E-05	4.56E-09	1.94E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	7.81E-06	2.47E-09	1.05E-09
3544	493363.09, 3849877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	7.68E-06	2.42E-09	1.03E-09
3545	493863.09, 3849877.25	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	1.69E-05	5.33E-09	2.26E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	7.93E-06	2.50E-09	1.06E-09
3546	494363.09, 3849877.25	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	2.11E-05	6.64E-09	2.82E-09	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09
3547	494863.09, 3849877.25	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	2.14E-05	6.77E-09	2.87E-09	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
3548	495363.09, 3849877.25	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	2.04E-05	6.42E-09	2.73E-09	1.61E-04	5.10E-08	2.16E-08	2.34E-05	7.40E-09	3.14E-09	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
3549	495863.09, 3849877.25	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.79E-05	8.80E-09	3.73E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
3550	496363.09, 3849877.25	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	2.67E-05	8.41E-09	3.57E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.92E-09
3551	496863.09, 3849877.25	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.88E-05	9.08E-09	3.85E-09	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.06E-09
3552	497363.09, 3849877.25	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.15E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.87E-05	5.90E-09	2.50E-09
3553	497863.09, 3849877.25	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09	2.31E-04	7.29E-08	3.10E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
3554	498363.09, 3849877.25	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.92E-09	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
3555	471363.09, 3850377.25	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	2.18E-05	6.89E-09	2.92E-09	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
3556	471863.09, 3850377.25	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09
3557	472363.09, 3850377.25	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
3558	472863.09, 3850377.25	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.68E-09	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
3559	473363.09, 3850377.25	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.91E-05	9.18E-09	3.90E-09	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
3560	473863.09, 3850377.25	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.65E-05	5.21E-09	2.21E-09
3561	474363.09, 3850377.25	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
3562	474863.09, 3850377.25	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	2.64E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09
3563	475363.09, 3850377.25	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
3564	475863.09, 3850377.25	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.82E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
3565	476363.09, 3850377.25	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.94E-09	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
3566	476863.09, 3850377.25	2.77E-04	8.73E-08	3.70E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
3567	477363.09, 3850377.25	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	4.48E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.16E-04	9.99E-08	4.24E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	2.98E-04	9.39E-08	3.98E-08	2.35E-05	7.40E-09	3.14E-09
3568	477863.09, 3850377.25	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.98E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
3569	478363.09, 3850377.25	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.26E-05	7.14E-09	3.03E-09
3570	478863.09, 3850377.25	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.50E-09	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
3571	479363.09, 3850377.25	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3572	479863.09, 3850377.25	3.39E-04	1.07E-07	4.53E-08	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09
3573	480363.09, 3850377.25	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.02E-09
3574	480863.09, 3850377.25	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	7.18E-05	2.26E-08	9.61E-09	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09
3575	481363.09, 3850377.25	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
3576	481863.09, 3850377.25	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09
3577	482363.09, 3850377.25	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
3578	482863.09, 3850377.25	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	2.12E-05	6.68E-09	2.84E-09	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.27E-09	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	1.13E-05	3.55E-09	1.51E-09
3579	483363.09, 3850377.25	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	8.85E-06	2.79E-09	1.19E-09
3580	483863.09, 3850377.25	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.77E-05	5.57E-09	2.37E-09	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	9.43E-06	2.98E-09	1.26E-09
3581	484363.09, 3850377.25	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	1.17E-05	3.69E-09	1.57E-09
3582	484863.09, 3850377.25	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	2.60E-05	8.22E-09	3.49E-09	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
3583	485363.09, 3850377.25	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09	1.61E-04	5.08E-08	2.15E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09
3584	485863.09, 3850377.25	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	2.35E-05	7.43E-09	3.15E-09	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09

3585	486363.09, 3850377.25	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09
3586	486863.09, 3850377.25	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09
3587	487363.09, 3850377.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.93E-05	6.08E-09	2.58E-09	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	8.97E-06	2.83E-09	1.20E-09
3588	487863.09, 3850377.25	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09
3589	488363.09, 3850377.25	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	8.99E-06	2.84E-09	1.20E-09
3590	488863.09, 3850377.25	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.35E-09	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09
3591	489363.09, 3850377.25	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	9.54E-06	3.01E-09	1.28E-09
3592	489863.09, 3850377.25	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.77E-05	5.57E-09	2.36E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.89E-08	2.03E-05	6.42E-09	2.72E-09	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09
3593	490363.09, 3850377.25	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	9.70E-06	3.06E-09	1.30E-09
3594	490863.09, 3850377.25	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	9.79E-06	3.09E-09	1.31E-09
3595	491363.09, 3850377.25	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.49E-09	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	2.15E-05	6.77E-09	2.87E-09	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
3596	491863.09, 3850377.25	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.85E-05	5.85E-09	2.48E-09	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	2.14E-05	6.74E-09	2.86E-09	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	9.97E-06	3.15E-09	1.34E-09
3597	492363.09, 3850377.25	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	9.87E-06	3.11E-09	1.32E-09
3598	492863.09, 3850377.25	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	2.16E-05	6.83E-09	2.90E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09
3599	493363.09, 3850377.25	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	2.19E-05	6.90E-09	2.93E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09
3600	493863.09, 3850377.25	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	2.16E-05	6.82E-09	2.89E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	2.49E-05	7.86E-09	3.33E-09	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09
3601	494363.09, 3850377.25	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09
3602	494863.09, 3850377.25	1.98E-04	6.26E-08	2.65E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09
3603	495363.09, 3850377.25	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.29E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.36E-09
3604	495863.09, 3850377.25	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.11E-09	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
3605	496363.09, 3850377.25	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09
3606	496863.09, 3850377.25	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09
3607	497363.09, 3850377.25	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	2.45E-05	7.75E-09	3.29E-09
3608	497863.09, 3850377.25	2.85E-04	8.99E-08	3.82E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
3609	498363.09, 3850377.25	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09
3610	471363.09, 3850877.25	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	1.31E-05	4.15E-09	1.76E-09
3611	471863.09, 3850877.25	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	2.62E-05	8.25E-09	3.50E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
3612	472363.09, 3850877.25	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	2.78E-05	8.78E-09	3.72E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09
3613	472863.09, 3850877.25	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.90E-05	9.17E-09	3.89E-09	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
3614	473363.09, 3850877.25	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.86E-05	9.01E-09	3.82E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.50E-05	4.75E-09	2.01E-09
3615	473863.09, 3850877.25	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	1.63E-05	5.15E-09	2.18E-09
3616	474363.09, 3850877.25	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09
3617	474863.09, 3850877.25	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
3618	475363.09, 3850877.25	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
3619	475863.09, 3850877.25	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	5.12E-05	1.61E-08	6.85E-09	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.11E-09
3620	476363.09, 3850877.25	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	2.50E-05	7.88E-09	3.34E-09
3621	476863.09, 3850877.25	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09
3622	477363.09, 3850877.25	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09
3623	477863.09, 3850877.25	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.94E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.03E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09
3624	478363.09, 3850877.25	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.94E-09	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.03E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09
3625	478863.09, 3850877.25	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09
3626	479363.09, 3850877.25	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.68E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09
3627	479863.09, 3850877.25	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.95E-05	9.31E-09	3.95E-09
3628	480363.09, 3850877.25	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09
3629	480863.09, 3850877.25	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	8.50E-05	2.68E-08	1.14E-08	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	3.66E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09
3630	481363.09, 3850877.25	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	3.11E-04	9.80E-08	4.16E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09
3631	481863.09, 3850877.25	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	6.75E-05	2.13E-08	9.03E-09	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	3.06E-05	9.66E-09	4.10E-09
3632	482363.09, 3850877.25	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.26E-09	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	5.40E-05	1.70E-08	7.23E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
3633	482863.09, 3850877.25	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
3634	483363.09, 3850877.25	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09	1.49E-04	4.72E-08	2.00E-08	1.45E-05	4.56E-09	1.94E-09
3635	483863.09, 3850877.25	1.54E-04	4.87E-08	2.06E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	2.93E-05	9.25E-09	3.92E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.81E-09
3636	484363.09, 3850877.25	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	3.05E-05	9.63E-09	4.09E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.72E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09
3637	484863.09, 3850877.25	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.63E-05	5.13E-09	2.18E-09
3638	485363.09, 3850877.25	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09
3639	485863.09, 3850877.25	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.29E-09	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	2.84E-05	8.95E-09	3.80E-09	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	1.32E-05	4.16E-09	1.76E-09
3640	486363.09, 3850877.25	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	2.40E-05	7.59E-09	3.22E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
3641	486863.09, 3850877.25	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.28E-05	7.18E-09	3.05E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
3642	487363.09, 3850877.25	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
3643	487863.09, 3850877.25	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09	1.49E-04	4.70E-08	2.00E-08	2.34E-05	7.39E-09	3.13E-09	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09
3644	488363.09, 3850877.25	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	2.16E-05	6.82E-09	2.90E-09	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09
3645	488863.09, 3850877.25	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	2.19E-05	6.93E-09	2.94E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	2.53E-05	7.99E-09	3.39E-09	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	1.18E-05	3.71E-09	1.57E-09
3646	489363.09, 3850877.25	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	2.23E-05	7.05E-09	2.99E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
3647	489863.09, 3850877.25	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
3648	490363.09, 3850877.25	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.25E-05	3.95E-09	1.67E-09
3649	490863.09, 3850877.25	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.80E-05	8.83E-09	3.75E-09	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
3650	491363.09, 3850877.25	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.86E-05	9.03E-09	3.83E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09
3651	491863.09, 3850877.25	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.38E-09	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	2.92E-05	9.20E-09	3.90E-09	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09
3652	492363.09, 3850877.25	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09
3653	492863.09, 3850877.25	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	3.05E-05	9.62E-09	4.08E-09	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09

3654	493363.09, 3850877.25	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.34E-09	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09
3655	493863.09, 3850877.25	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.31E-09	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	2.05E-04	6.49E-08	2.75E-08	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
3656	494363.09, 3850877.25	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.43E-09	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09
3657	494863.09, 3850877.25	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.22E-09	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.14E-05	6.77E-09	2.87E-09
3658	495363.09, 3850877.25	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09
3659	495863.09, 3850877.25	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.46E-09	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.45E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3660	496363.09, 3850877.25	3.05E-04	9.63E-08	4.09E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.93E-09	3.14E-04	9.91E-08	4.20E-08	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09
3661	496863.09, 3850877.25	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	3.01E-05	9.51E-09	4.04E-09
3662	497363.09, 3850877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	5.80E-05	1.83E-08	7.76E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09
3663	497863.09, 3850877.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	6.66E-05	2.10E-08	8.91E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	3.06E-05	9.65E-09	4.09E-09
3664	498363.09, 3850877.25	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09
3665	471363.09, 3851377.25	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	2.78E-05	8.78E-09	3.73E-09	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.31E-09	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	1.47E-05	4.64E-09	1.97E-09
3666	471863.09, 3851377.25	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.39E-09	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.08E-09	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09
3667	472363.09, 3851377.25	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.75E-05	5.52E-09	2.34E-09
3668	472863.09, 3851377.25	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.11E-09	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
3669	473363.09, 3851377.25	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	3.03E-05	9.55E-09	4.05E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.60E-05	5.03E-09	2.14E-09
3670	473863.09, 3851377.25	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.76E-09	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
3671	474363.09, 3851377.25	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.49E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	1.78E-05	5.63E-09	2.39E-09
3672	474863.09, 3851377.25	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.97E-04	9.37E-08	3.97E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	1.92E-05	6.04E-09	2.56E-09
3673	475363.09, 3851377.25	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
3674	475863.09, 3851377.25	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
3675	476363.09, 3851377.25	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.28E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
3676	476863.09, 3851377.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09
3677	477363.09, 3851377.25	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.96E-05	9.33E-09	3.96E-09
3678	477863.09, 3851377.25	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	6.89E-05	2.17E-08	9.22E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	3.12E-05	9.84E-09	4.17E-09
3679	478363.09, 3851377.25	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	6.09E-05	1.92E-08	8.15E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09
3680	478863.09, 3851377.25	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	6.11E-05	1.93E-08	8.18E-09	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	7.07E-05	2.23E-08	9.46E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09
3681	479363.09, 3851377.25	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09
3682	479863.09, 3851377.25	5.11E-04	1.61E-07	6.85E-08	5.88E-05	1.86E-08	7.88E-09	5.21E-04	1.65E-07	6.98E-08	6.81E-05	2.15E-08	9.11E-09	5.02E-04	1.59E-07	6.73E-08	3.08E-05	9.72E-09	4.12E-09
3683	480363.09, 3851377.25	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09
3684	480863.09, 3851377.25	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.13E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09
3685	481363.09, 3851377.25	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08	4.75E-04	1.50E-07	6.36E-08	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09
3686	481863.09, 3851377.25	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09
3687	482363.09, 3851377.25	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	7.10E-05	2.24E-08	9.50E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
3688	482863.09, 3851377.25	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.08E-05	9.73E-09	4.13E-09
3689	483363.09, 3851377.25	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.25E-09	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	2.13E-05	6.71E-09	2.85E-09
3690	483863.09, 3851377.25	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09
3691	484363.09, 3851377.25	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.29E-05	7.23E-09	3.07E-09
3692	484863.09, 3851377.25	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	3.15E-05	9.96E-09	4.22E-09	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
3693	485363.09, 3851377.25	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	2.06E-05	6.52E-09	2.77E-09
3694	485863.09, 3851377.25	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	3.11E-05	9.82E-09	4.17E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
3695	486363.09, 3851377.25	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.65E-05	5.22E-09	2.21E-09
3696	486863.09, 3851377.25	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.85E-05	9.00E-09	3.82E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.04E-09
3697	487363.09, 3851377.25	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09
3698	487863.09, 3851377.25	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	3.03E-05	9.58E-09	4.06E-09	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.87E-09
3699	488363.09, 3851377.25	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	2.82E-05	8.90E-09	3.77E-09	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	1.77E-04	5.57E-08	2.36E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09
3700	488863.09, 3851377.25	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09	1.99E-04	6.30E-08	2.67E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08	1.51E-05	4.78E-09	2.03E-09
3701	489363.09, 3851377.25	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.89E-05	9.12E-09	3.87E-09	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	3.33E-05	1.05E-08	4.46E-09	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09
3702	489863.09, 3851377.25	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
3703	490363.09, 3851377.25	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.60E-05	1.14E-08	4.82E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09
3704	490863.09, 3851377.25	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09
3705	491363.09, 3851377.25	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	1.82E-05	5.74E-09	2.44E-09
3706	491863.09, 3851377.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.50E-05	1.11E-08	4.69E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.50E-09
3707	492363.09, 3851377.25	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.95E-05	6.15E-09	2.61E-09
3708	492863.09, 3851377.25	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.07E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09
3709	493363.09, 3851377.25	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09
3710	493863.09, 3851377.25	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.93E-09
3711	494363.09, 3851377.25	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.80E-09	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09
3712	494863.09, 3851377.25	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	6.25E-05	1.97E-08	8.37E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09
3713	495363.09, 3851377.25	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	7.39E-05	2.33E-08	9.89E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09
3714	495863.09, 3851377.25	3.77E-04	1.19E-07	5.04E-08	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09
3715	496363.09, 3851377.25	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	7.10E-05	2.24E-08	9.50E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09
3716	496863.09, 3851377.25	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09
3717	497363.09, 3851377.25	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	7.25E-05	2.29E-08	9.70E-09	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.14E-09
3718	497863.09, 3851377.25	4.08E-04	1.29E-07	5.47E-08	7.18E-05	2.27E-08	9.62E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09
3719	498363.09, 3851377.25	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09
3720	471363.09, 3851877.25	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
3721	471863.09, 3851877.25	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	2.92E-05	9.20E-09	3.90E-09	1.89E-04	5.95E-08	2.52E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
3722	472363.09, 3851877.25	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.32E-09

3723	472863.09, 3851877.25	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
3724	473363.09, 3851877.25	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09
3725	473863.09, 3851877.25	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09
3726	474363.09, 3851877.25	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.38E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
3727	474863.09, 3851877.25	2.85E-04	8.99E-08	3.81E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	2.92E-04	9.21E-08	3.91E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.90E-09
3728	475363.09, 3851877.25	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09
3729	475863.09, 3851877.25	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.70E-09	3.16E-04	9.99E-08	4.24E-08	2.27E-05	7.17E-09	3.04E-09
3730	476363.09, 3851877.25	3.13E-04	9.88E-08	4.19E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
3731	476863.09, 3851877.25	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3732	477363.09, 3851877.25	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.44E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	6.43E-05	2.03E-08	8.61E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.91E-05	9.18E-09	3.90E-09
3733	477863.09, 3851877.25	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	6.27E-05	1.98E-08	8.39E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.39E-09
3734	478363.09, 3851877.25	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	6.86E-05	2.17E-08	9.19E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09
3735	478863.09, 3851877.25	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	7.21E-05	2.28E-08	9.66E-09	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09
3736	479363.09, 3851877.25	5.24E-04	1.66E-07	7.02E-08	7.34E-05	2.32E-08	9.82E-09	5.37E-04	1.69E-07	7.19E-08	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08	5.07E-04	1.60E-07	6.80E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
3737	479863.09, 3851877.25	6.00E-04	1.89E-07	8.03E-08	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09
3738	480363.09, 3851877.25	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	7.13E-05	2.25E-08	9.55E-09	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	8.25E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.72E-04	1.80E-07	7.65E-08	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09
3739	480863.09, 3851877.25	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	7.58E-05	2.39E-08	1.01E-08	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09
3740	481363.09, 3851877.25	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09
3741	481863.09, 3851877.25	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	6.09E-05	1.92E-08	8.15E-09
3742	482363.09, 3851877.25	3.83E-04	1.21E-07	5.12E-08	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09
3743	482863.09, 3851877.25	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	7.41E-05	2.34E-08	9.92E-09	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
3744	483363.09, 3851877.25	2.88E-04	9.07E-08	3.85E-08	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	3.37E-05	1.07E-08	4.52E-09
3745	483863.09, 3851877.25	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.57E-08	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09
3746	484363.09, 3851877.25	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	6.89E-05	2.18E-08	9.23E-09	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.14E-05	9.91E-09	4.20E-09
3747	484863.09, 3851877.25	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.05E-09	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	6.09E-05	1.92E-08	8.15E-09	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09
3748	485363.09, 3851877.25	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.69E-09	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09
3749	485863.09, 3851877.25	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.56E-05	8.06E-09	3.42E-09
3750	486363.09, 3851877.25	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.08E-09	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09
3751	486863.09, 3851877.25	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09
3752	487363.09, 3851877.25	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09
3753	487863.09, 3851877.25	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.10E-05	9.78E-09	4.15E-09	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
3754	488363.09, 3851877.25	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09
3755	488863.09, 3851877.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09
3756	489363.09, 3851877.25	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
3757	489863.09, 3851877.25	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.85E-05	5.84E-09	2.48E-09
3758	490363.09, 3851877.25	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	2.37E-04	7.50E-08	3.18E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09
3759	490863.09, 3851877.25	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	2.29E-05	7.24E-09	3.07E-09
3760	491363.09, 3851877.25	2.80E-04	8.83E-08	3.74E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.39E-09	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.37E-09	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09
3761	491863.09, 3851877.25	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	2.74E-05	8.65E-09	3.67E-09
3762	492363.09, 3851877.25	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	2.83E-05	8.92E-09	3.79E-09
3763	492863.09, 3851877.25	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
3764	493363.09, 3851877.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	6.08E-05	1.92E-08	8.15E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.31E-09
3765	493863.09, 3851877.25	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	7.43E-05	2.34E-08	9.94E-09	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	8.58E-05	2.71E-08	1.15E-08	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09
3766	494363.09, 3851877.25	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09
3767	494863.09, 3851877.25	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09
3768	495363.09, 3851877.25	4.61E-04	1.46E-07	6.18E-08	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	4.77E-04	1.50E-07	6.38E-08	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09
3769	495863.09, 3851877.25	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	9.30E-05	2.93E-08	1.24E-08	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09
3770	496363.09, 3851877.25	4.82E-04	1.52E-07	6.45E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.54E-09
3771	496863.09, 3851877.25	4.85E-04	1.53E-07	6.49E-08	9.14E-05	2.89E-08	1.22E-08	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	4.51E-04	1.42E-07	6.05E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09
3772	497363.09, 3851877.25	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08	4.99E-04	1.58E-07	6.69E-08	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09
3773	497863.09, 3851877.25	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	4.86E-04	1.53E-07	6.50E-08	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09
3774	498363.09, 3851877.25	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.62E-09
3775	471363.09, 3852377.25	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	2.65E-05	8.35E-09	3.54E-09	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	3.06E-05	9.65E-09	4.09E-09	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09
3776	471863.09, 3852377.25	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.00E-05	9.46E-09	4.01E-09	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	3.46E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09
3777	472363.09, 3852377.25	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09
3778	472863.09, 3852377.25	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.45E-09	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.86E-05	5.86E-09	2.49E-09
3779	473363.09, 3852377.25	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.96E-05	6.19E-09	2.63E-09
3780	473863.09, 3852377.25	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
3781	474363.09, 3852377.25	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.14E-05	6.75E-09	2.86E-09
3782	474863.09, 3852377.25	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.74E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
3783	475363.09, 3852377.25	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	5.72E-05	1.81E-08	7.67E-09	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
3784	475863.09, 3852377.25	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
3785	476363.09, 3852377.25	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	3.14E-04	9.91E-08	4.20E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	2.92E-04	9.20E-08	3.91E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09
3786	476863.09, 3852377.25	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
3787	477363.09, 3852377.25	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	2.66E-05	8.40E-09	3.57E-09
3788	477863.09, 3852377.25	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.61E-09	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09
3789	478363.09, 3852377.25	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09
3790	478863.09, 3852377.25	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	7.86E-05	2.48E-08	1.05E-08	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.76E-09
3791	479363.09, 3852377.25	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09

3792	479863.09, 3852377.25	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.25E-09
3793	480363.09, 3852377.25	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	7.17E-04	2.26E-07	9.61E-08	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09
3794	480863.09, 3852377.25	6.86E-04	2.16E-07	9.18E-08	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	7.01E-04	2.21E-07	9.38E-08	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	6.68E-04	2.11E-07	8.94E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09
3795	481363.09, 3852377.25	6.72E-04	2.12E-07	8.99E-08	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	6.51E-04	2.06E-07	8.72E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.41E-09
3796	481863.09, 3852377.25	6.59E-04	2.08E-07	8.83E-08	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	6.18E-04	1.95E-07	8.28E-08	6.50E-05	2.05E-08	8.71E-09
3797	482363.09, 3852377.25	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	6.43E-04	2.03E-07	8.62E-08	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09
3798	482863.09, 3852377.25	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	6.19E-05	1.96E-08	8.30E-09
3799	483363.09, 3852377.25	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09
3800	483863.09, 3852377.25	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
3801	484363.09, 3852377.25	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
3802	484863.09, 3852377.25	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09
3803	485363.09, 3852377.25	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
3804	485863.09, 3852377.25	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09
3805	486363.09, 3852377.25	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.41E-09	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
3806	486863.09, 3852377.25	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.34E-05	7.37E-09	3.13E-09
3807	487363.09, 3852377.25	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
3808	487863.09, 3852377.25	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09
3809	488363.09, 3852377.25	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09
3810	488863.09, 3852377.25	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.57E-08	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
3811	489363.09, 3852377.25	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
3812	489863.09, 3852377.25	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.54E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	2.56E-04	8.07E-08	3.43E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
3813	490363.09, 3852377.25	3.00E-04	9.46E-08	4.01E-08	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.13E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	2.65E-05	8.35E-09	3.54E-09
3814	490863.09, 3852377.25	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	6.71E-05	2.12E-08	8.99E-09	3.07E-04	9.69E-08	4.11E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.12E-09
3815	491363.09, 3852377.25	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	7.28E-05	2.30E-08	9.74E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	8.41E-05	2.65E-08	1.13E-08	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
3816	491863.09, 3852377.25	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	9.17E-05	2.90E-08	1.23E-08	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09
3817	492363.09, 3852377.25	4.25E-04	1.34E-07	5.70E-08	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09
3818	492863.09, 3852377.25	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09
3819	493363.09, 3852377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	5.41E-04	1.71E-07	7.25E-08	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	4.82E-04	1.52E-07	6.45E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.60E-09
3820	493863.09, 3852377.25	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09
3821	494363.09, 3852377.25	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09
3822	494863.09, 3852377.25	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	5.89E-04	1.86E-07	7.88E-08	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	5.24E-04	1.65E-07	7.02E-08	6.18E-05	1.95E-08	8.27E-09
3823	495363.09, 3852377.25	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.51E-04	1.74E-07	7.37E-08	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
3824	495863.09, 3852377.25	5.92E-04	1.87E-07	7.92E-08	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09
3825	496363.09, 3852377.25	5.85E-04	1.85E-07	7.84E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	6.15E-05	1.94E-08	8.23E-09
3826	496863.09, 3852377.25	5.85E-04	1.85E-07	7.83E-08	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09
3827	497363.09, 3852377.25	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08	5.76E-04	1.82E-07	7.71E-08	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09
3828	497863.09, 3852377.25	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	4.99E-04	1.58E-07	6.68E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09
3829	498363.09, 3852377.25	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	8.54E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09
3830	471363.09, 3852877.25	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.95E-05	9.32E-09	3.95E-09	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.56E-05	4.93E-09	2.09E-09
3831	471863.09, 3852877.25	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.70E-05	5.35E-09	2.27E-09
3832	472363.09, 3852877.25	2.21E-04	6.99E-08	2.97E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
3833	472863.09, 3852877.25	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
3834	473363.09, 3852877.25	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09
3835	473863.09, 3852877.25	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.72E-09	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	2.29E-05	7.21E-09	3.06E-09
3836	474363.09, 3852877.25	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	2.89E-04	9.14E-08	3.88E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.36E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09
3837	474863.09, 3852877.25	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09
3838	475363.09, 3852877.25	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
3839	475863.09, 3852877.25	3.04E-04	9.61E-08	4.08E-08	5.34E-05	1.68E-08	7.15E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	2.81E-05	8.85E-09	3.76E-09
3840	476363.09, 3852877.25	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	2.73E-05	8.63E-09	3.66E-09
3841	476863.09, 3852877.25	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	2.54E-04	8.03E-08	3.40E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
3842	477363.09, 3852877.25	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.74E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.25E-05	7.11E-09	3.02E-09
3843	477863.09, 3852877.25	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.00E-05	6.32E-09	2.68E-09
3844	478363.09, 3852877.25	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.44E-05	1.08E-08	4.60E-09	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.57E-05	4.96E-09	2.11E-09
3845	478863.09, 3852877.25	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
3846	479363.09, 3852877.25	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	5.32E-05	1.68E-08	7.12E-09	2.90E-04	9.16E-08	3.88E-08	6.15E-05	1.94E-08	8.23E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09
3847	479863.09, 3852877.25	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08	4.32E-04	1.36E-07	5.79E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.41E-09
3848	480363.09, 3852877.25	6.63E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	6.82E-04	2.15E-07	9.13E-08	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	6.31E-04	1.99E-07	8.44E-08	5.75E-05	1.81E-08	7.70E-09
3849	480863.09, 3852877.25	7.81E-04	2.46E-07	1.05E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09
3850	481363.09, 3852877.25	8.32E-04	2.63E-07	1.11E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	8.51E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	8.07E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09
3851	481863.09, 3852877.25	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09
3852	482363.09, 3852877.25	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	7.46E-04	2.35E-07	9.99E-08	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
3853	482863.09, 3852877.25	7.59E-04	2.39E-07	1.02E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	7.90E-04	2.49E-07	1.06E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	9.32E-05	2.94E-08	1.25E-08
3854	483363.09, 3852877.25	5.88E-04	1.85E-07	7.87E-08	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08
3855	483863.09, 3852877.25	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09
3856	484363.09, 3852877.25	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09
3857	484863.09, 3852877.25	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	5.92E-05	1.87E-08	7.92E-09
3858	485363.09, 3852877.25	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09
3859	485863.09, 3852877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	7.12E-05	2.25E-08	9.53E-09	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09
3860	486363.09, 3852877.25	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	2.97E-04	9.39E-08	3.98E-08	2.62E-05	8.27E-09	3.51E-09

3861	486863.09, 3852877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.13E-08	2.57E-05	8.13E-09	3.45E-09
3862	487363.09, 3852877.25	3.12E-04	9.84E-08	4.17E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.09E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	5.24E-05	1.66E-08	7.02E-09	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09
3863	487863.09, 3852877.25	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
3864	488363.09, 3852877.25	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09
3865	488863.09, 3852877.25	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	3.04E-04	9.58E-08	4.07E-08	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09
3866	489363.09, 3852877.25	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09
3867	489863.09, 3852877.25	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09
3868	490363.09, 3852877.25	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	8.86E-05	2.79E-08	1.19E-08	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.25E-09
3869	490863.09, 3852877.25	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08	4.53E-04	1.43E-07	6.07E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09
3870	491363.09, 3852877.25	5.38E-04	1.70E-07	7.21E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	6.13E-05	1.94E-08	8.21E-09
3871	491863.09, 3852877.25	5.69E-04	1.79E-07	7.62E-08	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09
3872	492363.09, 3852877.25	6.08E-04	1.92E-07	8.14E-08	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	6.30E-04	1.99E-07	8.44E-08	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
3873	492863.09, 3852877.25	6.74E-04	2.13E-07	9.02E-08	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.99E-04	2.21E-07	9.36E-08	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	6.14E-04	1.94E-07	8.23E-08	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08
3874	493363.09, 3852877.25	7.21E-04	2.28E-07	9.65E-08	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	7.48E-04	2.36E-07	1.00E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08
3875	493863.09, 3852877.25	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	7.50E-04	2.37E-07	1.00E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	6.59E-04	2.08E-07	8.83E-08	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
3876	494363.09, 3852877.25	7.24E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	6.61E-04	2.09E-07	8.85E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
3877	494863.09, 3852877.25	7.38E-04	2.33E-07	9.89E-08	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	7.66E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.89E-04	5.95E-08	2.52E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.03E-08	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08
3878	495363.09, 3852877.25	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	7.49E-04	2.36E-07	1.00E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	6.62E-04	2.09E-07	8.87E-08	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08
3879	495863.09, 3852877.25	7.07E-04	2.23E-07	9.47E-08	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	6.51E-04	2.05E-07	8.71E-08	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
3880	496363.09, 3852877.25	7.12E-04	2.25E-07	9.53E-08	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	7.36E-04	2.32E-07	9.86E-08	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08
3881	496863.09, 3852877.25	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.26E-04	2.29E-07	9.72E-08	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	6.51E-04	2.05E-07	8.72E-08	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
3882	497363.09, 3852877.25	6.46E-04	2.04E-07	8.64E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	6.03E-04	1.90E-07	8.07E-08	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09
3883	497863.09, 3852877.25	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09
3884	498363.09, 3852877.25	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	4.61E-05	1.46E-08	6.17E-09
3885	471363.09, 3853377.25	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.10E-05	9.77E-09	4.14E-09	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09
3886	471863.09, 3853377.25	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.80E-05	5.67E-09	2.41E-09
3887	472363.09, 3853377.25	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09
3888	472863.09, 3853377.25	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
3889	473363.09, 3853377.25	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09
3890	473863.09, 3853377.25	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09
3891	474363.09, 3853377.25	2.77E-04	8.73E-08	3.71E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.26E-09
3892	474863.09, 3853377.25	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	2.83E-04	8.92E-08	3.79E-08	5.42E-05	1.71E-08	7.26E-09	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
3893	475363.09, 3853377.25	2.78E-04	8.79E-08	3.73E-08	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.51E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	2.55E-05	8.06E-09	3.42E-09
3894	475863.09, 3853377.25	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.61E-05	8.25E-09	3.50E-09
3895	476363.09, 3853377.25	2.68E-04	8.47E-08	3.60E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	2.76E-04	8.73E-08	3.70E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	2.47E-05	7.81E-09	3.31E-09
3896	476863.09, 3853377.25	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.47E-09	2.50E-04	7.91E-08	3.35E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09
3897	477363.09, 3853377.25	2.43E-04	7.65E-08	3.25E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.22E-09	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
3898	477863.09, 3853377.25	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
3899	478363.09, 3853377.25	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	2.27E-04	7.18E-08	3.04E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09
3900	478863.09, 3853377.25	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.59E-09	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.10E-05	9.78E-09	4.15E-09	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09
3901	479363.09, 3853377.25	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	2.72E-04	8.60E-08	3.65E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	2.29E-05	7.22E-09	3.06E-09
3902	479863.09, 3853377.25	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09
3903	480363.09, 3853377.25	5.17E-04	1.63E-07	6.93E-08	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09
3904	480863.09, 3853377.25	5.41E-04	1.71E-07	7.24E-08	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	4.94E-04	1.56E-07	6.62E-08	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09
3905	481363.09, 3853377.25	8.10E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	7.86E-05	2.48E-08	1.05E-08
3906	481863.09, 3853377.25	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	8.00E-05	2.53E-08	1.07E-08
3907	482363.09, 3853377.25	9.67E-04	3.05E-07	1.30E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	9.93E-04	3.14E-07	1.33E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08
3908	482863.09, 3853377.25	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	2.38E-04	7.53E-08	3.19E-08	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
3909	483363.09, 3853377.25	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
3910	483863.09, 3853377.25	6.84E-04	2.16E-07	9.17E-08	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	7.18E-04	2.27E-07	9.61E-08	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	6.00E-04	1.89E-07	8.04E-08	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
3911	484363.09, 3853377.25	6.44E-04	2.03E-07	8.62E-08	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	5.67E-04	1.79E-07	7.60E-08	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08
3912	484863.09, 3853377.25	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09
3913	485363.09, 3853377.25	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.59E-09
3914	485863.09, 3853377.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	5.26E-05	1.66E-08	7.04E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	3.17E-04	9.99E-08	4.24E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09
3915	486363.09, 3853377.25	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.45E-09	3.82E-04	1.20E-07	5.11E-08	6.43E-05	2.03E-08	8.60E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09
3916	486863.09, 3853377.25	4.07E-04	1.29E-07	5.45E-08	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09
3917	487363.09, 3853377.25	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.13E-08	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09
3918	487863.09, 3853377.25	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	8.55E-05	2.70E-08	1.15E-08	4.90E-04	1.55E-07	6.57E-08	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09
3919	488363.09, 3853377.25	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	5.50E-04	1.74E-07	7.36E-08	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09
3920	488863.09, 3853377.25	5.76E-04	1.82E-07	7.71E-08	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
3921	489363.09, 3853377.25	6.09E-04	1.92E-07	8.16E-08	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.32E-04	2.00E-07	8.46E-08	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09
3922	489863.09, 3853377.25	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	6.58E-04	2.08E-07	8.81E-08	1.63E-04	5.15E-08	2.19E-08	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09
3923	490363.09, 3853377.25	6.92E-04	2.18E-07	9.27E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	7.19E-04	2.27E-07	9.63E-08	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	6.29E-04	1.98E-07	8.42E-08	8.38E-05	2.65E-08	1.12E-08
3924	490863.09, 3853377.25	7.34E-04	2.32E-07	9.82E-08	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	7.64E-04	2.41E-07	1.02E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	6.63E-04	2.09E-07	8.88E-08	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08
3925	491363.09, 3853377.25	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.93E-08	6.96E-04	2.20E-07	9.31E-08	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
3926	491863.09, 3853377.25	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	8.51E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08
3927	492363.09, 3853377.25	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
3928	492863.09, 3853377.25	9.47E-04	2.99E-07	1.27E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	9.86E-04	3.11E-07	1.32E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
3929	493363.09, 3853377.25	9.58E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	8.65E-04	2.73E-07	1.16E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08

3930 493863.09, 3853377.25	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	8.64E-04	2.73E-07	1.16E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
3931 494363.09, 3853377.25	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	9.68E-04	3.05E-07	1.30E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	8.44E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
3932 494863.09, 3853377.25	9.06E-04	2.86E-07	1.21E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	8.25E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
3933 495363.09, 3853377.25	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	8.25E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
3934 495863.09, 3853377.25	8.81E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.86E-04	5.88E-08	2.50E-08	9.13E-04	2.88E-07	1.22E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
3935 496363.09, 3853377.25	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	8.72E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	7.78E-04	2.45E-07	1.04E-07	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
3936 496863.09, 3853377.25	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	7.29E-04	2.30E-07	9.76E-08	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
3937 497363.09, 3853377.25	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	6.67E-05	2.11E-08	8.94E-09
3938 497863.09, 3853377.25	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	5.37E-04	1.69E-07	7.19E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09
3939 498363.09, 3853377.25	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	8.00E-05	2.53E-08	1.07E-08	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
3940 471363.09, 3853877.25	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.15E-09
3941 471863.09, 3853877.25	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
3942 472363.09, 3853877.25	2.48E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.93E-05	6.08E-09	2.58E-09
3943 472863.09, 3853877.25	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.28E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
3944 473363.09, 3853877.25	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.95E-09
3945 473863.09, 3853877.25	2.74E-04	8.63E-08	3.66E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.11E-09
3946 474363.09, 3853877.25	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	2.47E-05	7.79E-09	3.31E-09
3947 474863.09, 3853877.25	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.58E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09
3948 475363.09, 3853877.25	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.49E-09	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.41E-09
3949 475863.09, 3853877.25	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	2.23E-05	7.04E-09	2.99E-09
3950 476363.09, 3853877.25	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	2.44E-04	7.72E-08	3.27E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.58E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
3951 476863.09, 3853877.25	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	1.56E-05	4.91E-09	2.08E-09
3952 477363.09, 3853877.25	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.71E-05	5.41E-09	2.29E-09
3953 477863.09, 3853877.25	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	1.97E-05	6.21E-09	2.64E-09
3954 478363.09, 3853877.25	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	2.09E-05	6.61E-09	2.80E-09
3955 478863.09, 3853877.25	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
3956 479363.09, 3853877.25	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.16E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09
3957 479863.09, 3853877.25	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	3.47E-04	1.09E-07	4.65E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09
3958 480363.09, 3853877.25	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09
3959 480863.09, 3853877.25	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	1.41E-04	4.44E-08	1.89E-08	7.05E-04	2.23E-07	9.45E-08	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	6.31E-04	1.99E-07	8.45E-08	7.36E-05	2.32E-08	9.85E-09
3960 481363.09, 3853877.25	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	9.32E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08
3961 481863.09, 3853877.25	1.37E-03	4.33E-07	1.84E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
3962 482363.09, 3853877.25	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
3963 482863.09, 3853877.25	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
3964 483363.09, 3853877.25	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	3.56E-04	1.13E-07	4.77E-08	9.72E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
3965 483863.09, 3853877.25	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08
3966 484363.09, 3853877.25	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	8.64E-04	2.73E-07	1.16E-07	2.95E-04	9.29E-08	3.94E-08	7.07E-04	2.23E-07	9.46E-08	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
3967 484863.09, 3853877.25	6.38E-04	2.01E-07	8.54E-08	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08
3968 485363.09, 3853877.25	4.91E-04	1.55E-07	6.57E-08	8.60E-05	2.72E-08	1.15E-08	5.05E-04	1.59E-07	6.77E-08	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09
3969 485863.09, 3853877.25	5.76E-04	1.82E-07	7.71E-08	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09
3970 486363.09, 3853877.25	6.00E-04	1.89E-07	8.03E-08	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	5.69E-04	1.79E-07	7.62E-08	5.24E-05	1.66E-08	7.02E-09
3971 486863.09, 3853877.25	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08	6.04E-04	1.91E-07	8.08E-08	5.82E-05	1.84E-08	7.79E-09
3972 487363.09, 3853877.25	7.15E-04	2.26E-07	9.58E-08	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	7.39E-04	2.33E-07	9.90E-08	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	6.65E-04	2.10E-07	8.90E-08	7.36E-05	2.32E-08	9.85E-09
3973 487863.09, 3853877.25	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	7.43E-04	2.34E-07	9.95E-08	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08
3974 488363.09, 3853877.25	8.96E-04	2.83E-07	1.20E-07	2.23E-04	7.02E-08	2.98E-08	9.34E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.57E-04	8.13E-08	3.45E-08	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
3975 488863.09, 3853877.25	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	3.06E-04	9.66E-08	4.10E-08	8.92E-04	2.82E-07	1.19E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08
3976 489363.09, 3853877.25	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.10E-04	9.77E-08	4.14E-08	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.87E-08
3977 489863.09, 3853877.25	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	3.33E-04	1.05E-07	4.45E-08	9.52E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08
3978 490363.09, 3853877.25	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
3979 490863.09, 3853877.25	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	3.02E-04	9.55E-08	4.05E-08	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08
3980 491363.09, 3853877.25	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08
3981 491863.09, 3853877.25	1.19E-03	3.76E-07	1.59E-07	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
3982 492363.09, 3853877.25	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08
3983 492863.09, 3853877.25	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08
3984 493363.09, 3853877.25	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
3985 493863.09, 3853877.25	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	3.04E-04	9.58E-08	4.06E-08	1.28E-03	4.04E-07	1.72E-07	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08
3986 494363.09, 3853877.25	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08
3987 494863.09, 3853877.25	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08
3988 495363.09, 3853877.25	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	9.73E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
3989 495863.09, 3853877.25	9.82E-04	3.10E-07	1.31E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
3990 496363.09, 3853877.25	9.40E-04	2.97E-07	1.26E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
3991 496863.09, 3853877.25	8.55E-04	2.70E-07	1.15E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.82E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08
3992 497363.09, 3853877.25	7.87E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	7.40E-04	2.34E-07	9.92E-08	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
3993 497863.09, 3853877.25	6.91E-04	2.18E-07	9.26E-08	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	7.09E-04	2.24E-07	9.49E-08	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	5.62E-05	1.78E-08	7.53E-09
3994 498363.09, 3853877.25	6.33E-04	2.00E-07	8.47E-08	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	6.48E-04	2.04E-07	8.68E-08	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09
3995 471363.09, 3854377.25	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09
3996 471863.09, 3854377.25	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.35E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09
3997 472363.09, 3854377.25	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.63E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
3998 472863.09, 3854377.25	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09

3999	473363.09, 3854377.25	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.12E-05	6.69E-09	2.84E-09
4000	473863.09, 3854377.25	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09	2.85E-04	8.99E-08	3.82E-08	2.32E-05	7.31E-09	3.10E-09
4001	474363.09, 3854377.25	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	2.52E-05	7.94E-09	3.37E-09
4002	474863.09, 3854377.25	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	2.52E-05	7.94E-09	3.37E-09
4003	475363.09, 3854377.25	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	2.62E-04	8.25E-08	3.50E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
4004	475863.09, 3854377.25	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.07E-05	9.69E-09	4.11E-09	2.30E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.63E-05	5.15E-09	2.19E-09
4005	476363.09, 3854377.25	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.80E-05	8.82E-09	3.74E-09	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.09E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09
4006	476863.09, 3854377.25	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.73E-05	8.62E-09	3.66E-09	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.15E-05	9.94E-09	4.22E-09	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09
4007	477363.09, 3854377.25	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.74E-05	8.65E-09	3.67E-09	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.23E-09	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09
4008	477863.09, 3854377.25	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09
4009	478363.09, 3854377.25	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
4010	478863.09, 3854377.25	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.97E-05	6.20E-09	2.63E-09
4011	479363.09, 3854377.25	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	6.66E-05	2.10E-08	8.91E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.04E-05	9.58E-09	4.07E-09
4012	479863.09, 3854377.25	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09
4013	480363.09, 3854377.25	5.24E-04	1.65E-07	7.01E-08	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	4.85E-04	1.53E-07	6.50E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09
4014	480863.09, 3854377.25	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	6.55E-04	2.07E-07	8.77E-08	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08
4015	481363.09, 3854377.25	9.48E-04	2.99E-07	1.27E-07	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	9.82E-04	3.10E-07	1.32E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	8.75E-04	2.76E-07	1.17E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
4016	481863.09, 3854377.25	1.75E-03	5.51E-07	2.34E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.79E-03	5.63E-07	2.39E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
4017	482363.09, 3854377.25	2.01E-03	6.34E-07	2.69E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	3.05E-04	9.63E-08	4.08E-08	1.96E-03	6.17E-07	2.62E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08
4018	482863.09, 3854377.25	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
4019	483363.09, 3854377.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08
4020	483863.09, 3854377.25	1.40E-03	4.40E-07	1.87E-07	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	5.55E-04	1.75E-07	7.44E-08	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08
4021	484363.09, 3854377.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08
4022	484863.09, 3854377.25	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	9.30E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	8.34E-04	2.63E-07	1.12E-07	9.49E-05	2.99E-08	1.27E-08
4023	485363.09, 3854377.25	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	9.92E-04	3.13E-07	1.33E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
4024	485863.09, 3854377.25	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
4025	486363.09, 3854377.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	1.04E-03	3.27E-07	1.39E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
4026	486863.09, 3854377.25	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08
4027	487363.09, 3854377.25	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	1.40E-03	4.42E-07	1.87E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08
4028	487863.09, 3854377.25	1.47E-03	4.63E-07	1.96E-07	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	1.54E-03	4.87E-07	2.06E-07	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08
4029	488363.09, 3854377.25	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.54E-08	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08
4030	488863.09, 3854377.25	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	5.21E-04	1.65E-07	6.98E-08	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07	6.03E-04	1.90E-07	8.08E-08	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08
4031	489363.09, 3854377.25	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	5.33E-04	1.68E-07	7.13E-08	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08
4032	489863.09, 3854377.25	1.73E-03	5.45E-07	2.31E-07	5.28E-04	1.67E-07	7.08E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.49E-03	4.70E-07	2.00E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08
4033	490363.09, 3854377.25	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	5.94E-04	1.87E-07	7.95E-08	1.45E-03	4.58E-07	1.94E-07	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08
4034	490863.09, 3854377.25	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	1.52E-03	4.78E-07	2.03E-07	4.93E-04	1.55E-07	6.60E-08	1.26E-03	3.96E-07	1.68E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08
4035	491363.09, 3854377.25	1.60E-03	5.04E-07	2.14E-07	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	1.68E-03	5.29E-07	2.24E-07	5.34E-04	1.69E-07	7.15E-08	1.39E-03	4.40E-07	1.87E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08
4036	491863.09, 3854377.25	1.71E-03	5.39E-07	2.29E-07	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08
4037	492363.09, 3854377.25	1.73E-03	5.47E-07	2.32E-07	4.72E-04	1.49E-07	6.33E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08
4038	492863.09, 3854377.25	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.76E-03	5.57E-07	2.36E-07	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
4039	493363.09, 3854377.25	1.63E-03	5.16E-07	2.19E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.71E-03	5.38E-07	2.28E-07	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	1.46E-03	4.61E-07	1.95E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.93E-08
4040	493863.09, 3854377.25	1.59E-03	5.01E-07	2.13E-07	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.65E-03	5.22E-07	2.22E-07	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08
4041	494363.09, 3854377.25	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08
4042	494863.09, 3854377.25	1.31E-03	4.12E-07	1.75E-07	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	1.35E-03	4.28E-07	1.81E-07	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.05E-08
4043	495363.09, 3854377.25	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
4044	495863.09, 3854377.25	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08
4045	496363.09, 3854377.25	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	9.86E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	8.96E-04	2.83E-07	1.20E-07	9.07E-05	2.86E-08	1.21E-08
4046	496863.09, 3854377.25	8.89E-04	2.81E-07	1.19E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	9.14E-04	2.89E-07	1.22E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	8.38E-04	2.65E-07	1.12E-07	7.89E-05	2.49E-08	1.06E-08
4047	497363.09, 3854377.25	7.79E-04	2.46E-07	1.04E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.93E-08	6.26E-05	1.98E-08	8.38E-09
4048	497863.09, 3854377.25	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09
4049	498363.09, 3854377.25	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08	7.04E-04	2.22E-07	9.42E-08	5.46E-05	1.72E-08	7.31E-09
4050	471363.09, 3854877.25	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.12E-05	9.83E-09	4.17E-09	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	3.60E-05	1.14E-08	4.82E-09	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
4051	471863.09, 3854877.25	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
4052	472363.09, 3854877.25	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	1.88E-05	5.93E-09	2.52E-09
4053	472863.09, 3854877.25	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.94E-05	6.14E-09	2.60E-09
4054	473363.09, 3854877.25	2.87E-04	9.04E-08	3.84E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
4055	473863.09, 3854877.25	3.07E-04	9.68E-08	4.11E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09
4056	474363.09, 3854877.25	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.36E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	2.51E-05	7.93E-09	3.36E-09
4057	474863.09, 3854877.25	2.95E-04	9.33E-08	3.96E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.05E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	2.83E-04	8.94E-08	3.80E-08	2.27E-05	7.18E-09	3.04E-09
4058	475363.09, 3854877.25	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.86E-05	5.89E-09	2.50E-09
4059	475863.09, 3854877.25	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.72E-05	8.59E-09	3.65E-09	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.14E-05	9.91E-09	4.21E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.95E-09
4060	476363.09, 3854877.25	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.48E-09	1.85E-04	5.83E-08	2.48E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	9.99E-06	3.15E-09	1.34E-09
4061	476863.09, 3854877.25	1.85E-04	5.83E-08	2.48E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09
4062	477363.09, 3854877.25	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.27E-05	7.15E-09	3.04E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
4063	477863.09, 3854877.25	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	2.66E-05	8.41E-09	3.57E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.07E-05	9.69E-09	4.11E-09	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09
4064	478363.09, 3854877.25	2.76E-04	8.72E-08	3.70E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09
4065	478863.09, 3854877.25	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09
4066	479363.09, 3854877.25	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	7.46E-05	2.36E-08	9.99E-09	4.48E-04	1.41E-07	5.99E-08	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09
4067	479863.09, 3854877.25	5.59E-04	1.77E-07	7.49E-08	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09

4068	480363.09, 3854877.25	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08
4069	480863.09, 3854877.25	9.50E-04	3.00E-07	1.27E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	8.78E-04	2.77E-07	1.18E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4070	481363.09, 3854877.25	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	1.09E-03	3.46E-07	1.47E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
4071	481863.09, 3854877.25	1.27E-03	3.99E-07	1.69E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.60E-08	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08
4072	482363.09, 3854877.25	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
4073	482863.09, 3854877.25	4.68E-03	1.48E-06	6.26E-07	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	5.07E-04	1.60E-07	6.78E-08	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08
4074	483363.09, 3854877.25	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.25E-08
4075	483863.09, 3854877.25	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	8.79E-04	2.77E-07	1.18E-07	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08
4076	484363.09, 3854877.25	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	2.96E-03	9.35E-07	3.97E-07	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08
4077	484863.09, 3854877.25	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	8.86E-04	2.80E-07	1.19E-07	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	1.03E-03	3.24E-07	1.37E-07	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08
4078	485363.09, 3854877.25	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	1.22E-03	3.85E-07	1.64E-07	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	5.49E-04	1.73E-07	7.36E-08
4079	485863.09, 3854877.25	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08
4080	486363.09, 3854877.25	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08
4081	486863.09, 3854877.25	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	9.40E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08
4082	487363.09, 3854877.25	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	9.78E-04	3.09E-07	1.31E-07	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.13E-03	3.57E-07	1.52E-07	2.18E-03	6.89E-07	2.93E-07	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08
4083	487863.09, 3854877.25	2.66E-03	8.40E-07	3.57E-07	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	2.19E-03	6.93E-07	2.94E-07	5.18E-04	1.63E-07	6.94E-08
4084	488363.09, 3854877.25	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	9.96E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08
4085	488863.09, 3854877.25	2.74E-03	8.66E-07	3.68E-07	9.89E-04	3.12E-07	1.32E-07	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	1.15E-03	3.61E-07	1.53E-07	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08
4086	489363.09, 3854877.25	2.71E-03	8.57E-07	3.63E-07	9.40E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08
4087	489863.09, 3854877.25	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	2.15E-03	6.80E-07	2.89E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08
4088	490363.09, 3854877.25	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	7.40E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08
4089	490863.09, 3854877.25	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08
4090	491363.09, 3854877.25	1.66E-03	5.25E-07	2.23E-07	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	1.74E-03	5.50E-07	2.34E-07	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	1.45E-03	4.59E-07	1.95E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08
4091	491863.09, 3854877.25	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08
4092	492363.09, 3854877.25	2.26E-03	7.13E-07	3.02E-07	6.23E-04	1.97E-07	8.35E-08	2.37E-03	7.46E-07	3.17E-07	7.22E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.99E-03	6.29E-07	2.67E-07	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08
4093	492863.09, 3854877.25	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	6.63E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.95E-03	6.15E-07	2.61E-07	3.00E-04	9.45E-08	4.01E-08
4094	493363.09, 3854877.25	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	5.99E-04	1.89E-07	8.03E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08
4095	493863.09, 3854877.25	1.98E-03	6.24E-07	2.65E-07	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08
4096	494363.09, 3854877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08
4097	494863.09, 3854877.25	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	3.01E-04	9.50E-08	4.03E-08	1.18E-03	3.71E-07	1.57E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
4098	495363.09, 3854877.25	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
4099	495863.09, 3854877.25	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08
4100	496363.09, 3854877.25	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	1.39E-04	4.37E-08	1.85E-08	9.22E-04	2.91E-07	1.23E-07	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.88E-09
4101	496863.09, 3854877.25	8.22E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
4102	497363.09, 3854877.25	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	7.65E-04	2.41E-07	1.02E-07	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09
4103	497863.09, 3854877.25	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	8.13E-04	2.57E-07	1.09E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09
4104	498363.09, 3854877.25	8.35E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	8.54E-04	2.70E-07	1.14E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	8.03E-04	2.53E-07	1.07E-07	6.01E-05	1.90E-08	8.04E-09
4105	471363.09, 3855377.25	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.29E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09
4106	471863.09, 3855377.25	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
4107	472363.09, 3855377.25	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
4108	472863.09, 3855377.25	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
4109	473363.09, 3855377.25	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.46E-09	2.89E-04	9.11E-08	3.86E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
4110	473863.09, 3855377.25	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.98E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.19E-09
4111	474363.09, 3855377.25	3.44E-04	1.08E-07	4.60E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.52E-09	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.44E-09
4112	474863.09, 3855377.25	3.05E-04	9.61E-08	4.08E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.91E-09	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.91E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09
4113	475363.09, 3855377.25	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.66E-05	8.39E-09	3.56E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09
4114	475863.09, 3855377.25	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	9.61E-06	3.03E-09	1.29E-09
4115	476363.09, 3855377.25	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
4116	476863.09, 3855377.25	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09
4117	477363.09, 3855377.25	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	2.73E-05	8.62E-09	3.66E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09
4118	477863.09, 3855377.25	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.09E-05	9.77E-09	4.14E-09	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.65E-05	5.22E-09	2.21E-09
4119	478363.09, 3855377.25	3.08E-04	9.72E-08	4.13E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.25E-09	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09
4120	478863.09, 3855377.25	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	6.01E-05	1.90E-08	8.05E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.76E-05	8.70E-09	3.69E-09
4121	479363.09, 3855377.25	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	7.25E-05	2.29E-08	9.70E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09
4122	479863.09, 3855377.25	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09
4123	480363.09, 3855377.25	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	7.78E-04	2.46E-07	1.04E-07	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08
4124	480863.09, 3855377.25	1.09E-03	3.45E-07	1.47E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
4125	481363.09, 3855377.25	1.68E-03	5.31E-07	2.25E-07	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	1.73E-03	5.46E-07	2.32E-07	3.13E-04	9.88E-08	4.19E-08	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
4126	481863.09, 3855377.25	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.73E-03	8.63E-07	3.66E-07	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08
4127	482363.09, 3855377.25	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08	5.34E-03	1.69E-06	7.15E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
4128	482863.09, 3855377.25	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	5.74E-04	1.81E-07	7.68E-08	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08
4129	483363.09, 3855377.25	2.87E-02	9.05E-06	3.84E-06	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	2.88E-02	9.08E-06	3.85E-06	7.81E-04	2.47E-07	1.05E-07	2.98E-02	9.42E-06	4.00E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08
4130	483863.09, 3855377.25	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.12E-03	3.55E-07	1.51E-07	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.30E-03	4.11E-07	1.74E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	5.86E-04	1.85E-07	7.84E-08
4131	484363.09, 3855377.25	9.58E-03	3.03E-06	1.28E-06	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	8.11E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07
4132	484863.09, 3855377.25	4.00E-02	1.26E-05	5.36E-06	3.21E-02	1.01E-05	4.30E-06	4.56E-02	1.44E-05	6.10E-06	3.72E-02	1.17E-05	4.98E-06	2.25E-02	7.10E-06	3.01E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06
4133	485363.09, 3855377.25	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	1.87E-02	5.89E-06	2.50E-06	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.03E-02	3.27E-06	1.39E-06	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07
4134	485863.09, 3855377.25	9.41E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	6.49E-03	2.05E-06	8.68E-07	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07
4135	486363.09, 3855377.25	6.52E-03	2.06E-06	8.74E-07	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	4.79E-03	1.51E-06	6.42E-07	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07
4136	486863.09, 3855377.25	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	2.41E-03	7.62E-07	3.23E-07	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07

4137	487363.09, 3855377.25	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	5.30E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07
4138	487863.09, 3855377.25	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	4.98E-03	1.57E-06	6.66E-07	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07
4139	488363.09, 3855377.25	4.42E-03	1.39E-06	5.92E-07	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	4.72E-03	1.49E-06	6.32E-07	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	9.23E-04	2.91E-07	1.24E-07
4140	488863.09, 3855377.25	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.60E-03	5.05E-07	2.14E-07	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07
4141	489363.09, 3855377.25	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.44E-03	4.53E-07	1.92E-07	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.66E-03	5.25E-07	2.23E-07	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	7.48E-04	2.36E-07	1.00E-07
4142	489863.09, 3855377.25	3.63E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08
4143	490363.09, 3855377.25	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	6.01E-04	1.90E-07	8.05E-08
4144	490863.09, 3855377.25	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	2.56E-03	8.08E-07	3.43E-07	8.69E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08
4145	491363.09, 3855377.25	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	6.10E-04	1.93E-07	8.17E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	7.06E-04	2.23E-07	9.46E-08	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08
4146	491863.09, 3855377.25	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	9.45E-04	2.98E-07	1.27E-07	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08
4147	492363.09, 3855377.25	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08
4148	492863.09, 3855377.25	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	2.82E-03	8.92E-07	3.78E-07	7.81E-04	2.47E-07	1.05E-07	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08
4149	493363.09, 3855377.25	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	2.53E-03	7.98E-07	3.39E-07	6.71E-04	2.12E-07	8.98E-08	2.19E-03	6.92E-07	2.93E-07	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08
4150	493863.09, 3855377.25	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08
4151	494363.09, 3855377.25	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.63E-03	5.13E-07	2.18E-07	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08
4152	494863.09, 3855377.25	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	1.19E-03	3.76E-07	1.60E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
4153	495363.09, 3855377.25	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
4154	495863.09, 3855377.25	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	9.87E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.17E-08	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
4155	496363.09, 3855377.25	9.35E-04	2.95E-07	1.25E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
4156	496863.09, 3855377.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09
4157	497363.09, 3855377.25	9.15E-04	2.89E-07	1.23E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	9.35E-04	2.95E-07	1.25E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	8.81E-04	2.78E-07	1.18E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09
4158	497863.09, 3855377.25	9.39E-04	2.96E-07	1.26E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09
4159	498363.09, 3855377.25	9.73E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	9.37E-04	2.96E-07	1.26E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.03E-09
4160	471363.09, 3855877.25	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.24E-09	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09
4161	471863.09, 3855877.25	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.33E-05	1.05E-08	4.46E-09	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.35E-09
4162	472363.09, 3855877.25	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	3.63E-05	1.14E-08	4.85E-09	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	1.92E-05	6.04E-09	2.56E-09
4163	472863.09, 3855877.25	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.03E-09	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09
4164	473363.09, 3855877.25	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	3.04E-04	9.61E-08	4.08E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
4165	473863.09, 3855877.25	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09
4166	474363.09, 3855877.25	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	4.80E-05	1.51E-08	6.43E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09
4167	474863.09, 3855877.25	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.58E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
4168	475363.09, 3855877.25	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09
4169	475863.09, 3855877.25	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	7.34E-06	2.32E-09	9.83E-10
4170	476363.09, 3855877.25	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09
4171	476863.09, 3855877.25	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.15E-05	6.77E-09	2.87E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.47E-05	7.81E-09	3.31E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
4172	477363.09, 3855877.25	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.05E-05	9.61E-09	4.08E-09	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09
4173	477863.09, 3855877.25	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
4174	478363.09, 3855877.25	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
4175	478863.09, 3855877.25	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	4.04E-04	1.28E-07	5.42E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	2.96E-05	9.36E-09	3.97E-09
4176	479363.09, 3855877.25	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	5.11E-04	1.61E-07	6.84E-08	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09
4177	479863.09, 3855877.25	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	1.23E-04	3.88E-08	1.64E-08	5.89E-04	1.86E-07	7.89E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.48E-09
4178	480363.09, 3855877.25	8.24E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.49E-04	4.72E-08	2.00E-08	8.50E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	7.75E-04	2.45E-07	1.04E-07	7.84E-05	2.47E-08	1.05E-08
4179	480863.09, 3855877.25	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	1.18E-03	3.74E-07	1.58E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
4180	481363.09, 3855877.25	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	1.23E-03	3.88E-07	1.64E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
4181	481863.09, 3855877.25	2.72E-03	8.59E-07	3.65E-07	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08
4182	482363.09, 3855877.25	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	5.71E-03	1.80E-06	7.64E-07	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	5.71E-03	1.80E-06	7.65E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08
4183	482863.09, 3855877.25	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.15E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	2.69E-04	8.50E-08	3.60E-08
4184	483363.09, 3855877.25	3.87E-02	1.22E-05	5.18E-06	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	3.88E-02	1.23E-05	5.20E-06	8.21E-04	2.59E-07	1.10E-07	4.04E-02	1.28E-05	5.41E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08
4185	483863.09, 3855877.25	2.84E-02	8.95E-06	3.80E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	2.85E-02	9.01E-06	3.82E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.93E-02	9.25E-06	3.92E-06	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08
4186	484363.09, 3855877.25	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	9.51E-04	3.00E-07	1.27E-07
4187	484863.09, 3855877.25	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07
4188	485363.09, 3855877.25	4.00E-02	1.26E-05	5.35E-06	2.94E-02	9.29E-06	3.94E-06	4.50E-02	1.42E-05	6.03E-06	3.41E-02	1.08E-05	4.57E-06	2.41E-02	7.60E-06	3.22E-06	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06
4189	485863.09, 3855877.25	2.63E-02	8.30E-06	3.52E-06	1.86E-02	5.86E-06	2.48E-06	2.95E-02	9.31E-06	3.95E-06	2.15E-02	6.78E-06	2.88E-06	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	9.64E-03	3.04E-06	1.29E-06
4190	486363.09, 3855877.25	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	7.54E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	8.73E-03	2.75E-06	1.17E-06	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07
4191	486863.09, 3855877.25	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	4.86E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	5.63E-03	1.78E-06	7.53E-07	6.98E-03	2.20E-06	9.35E-07	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07
4192	487363.09, 3855877.25	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	3.90E-03	1.23E-06	5.22E-07	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	2.03E-03	6.40E-07	2.71E-07
4193	487863.09, 3855877.25	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	7.93E-03	2.50E-06	1.06E-06	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	1.67E-03	5.29E-07	2.24E-07
4194	488363.09, 3855877.25	6.57E-03	2.07E-06	8.80E-07	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.39E-03	4.40E-07	1.87E-07
4195	488863.09, 3855877.25	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	2.27E-03	7.16E-07	3.04E-07	6.37E-03	2.01E-06	8.53E-07	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07
4196	489363.09, 3855877.25	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	5.76E-03	1.82E-06	7.71E-07	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07
4197	489863.09, 3855877.25	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	5.24E-03	1.65E-06	7.02E-07	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	8.60E-04	2.71E-07	1.15E-07
4198	490363.09, 3855877.25	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	4.87E-03	1.54E-06	6.53E-07	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	7.44E-04	2.35E-07	9.96E-08
4199	490863.09, 3855877.25	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	6.41E-04	2.02E-07	8.59E-08
4200	491363.09, 3855877.25	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	3.14E-03	9.91E-07	4.20E-07	5.32E-04	1.68E-07	7.12E-08
4201	491863.09, 3855877.25	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	9.50E-04	3.00E-07	1.27E-07	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	4.97E-04	1.57E-07	6.65E-08
4202	492363.09, 3855877.25	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	8.31E-04	2.62E-07	1.11E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	9.62E-04	3.04E-07	1.29E-07	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08
4203	492863.09, 3855877.25	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	7.33E-04	2.31E-07	9.82E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	2.91E-03	9.18E-07	3.90E-07	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08
4204	493363.09, 3855877.25	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	6.53E-04	2.06E-07	8.74E-08	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08
4205	493863.09, 3855877.25	1.95E-03	6.17E-07	2.62E-07	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08

4206 494363.09, 3855877.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
4207 494863.09, 3855877.25	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
4208 495363.09, 3855877.25	1.03E-03	3.27E-07	1.39E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09
4209 495863.09, 3855877.25	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	6.95E-05	2.19E-08	9.30E-09
4210 496363.09, 3855877.25	9.91E-04	3.13E-07	1.33E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09
4211 496863.09, 3855877.25	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	9.75E-04	3.08E-07	1.31E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09
4212 497363.09, 3855877.25	1.03E-03	3.24E-07	1.38E-07	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	1.43E-04	4.53E-08	1.92E-08	9.95E-04	3.14E-07	1.33E-07	6.69E-05	2.11E-08	8.95E-09
4213 497863.09, 3855877.25	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	1.03E-03	3.24E-07	1.38E-07	6.88E-05	2.17E-08	9.22E-09
4214 498363.09, 3855877.25	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08
4215 471363.09, 3856377.25	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.29E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.69E-05	5.34E-09	2.26E-09
4216 471863.09, 3856377.25	2.57E-04	8.12E-08	3.45E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.38E-09
4217 472363.09, 3856377.25	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	3.63E-05	1.14E-08	4.86E-09	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09
4218 472863.09, 3856377.25	2.99E-04	9.44E-08	4.00E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.79E-09
4219 473363.09, 3856377.25	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.58E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
4220 473863.09, 3856377.25	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.49E-05	7.84E-09	3.33E-09
4221 474363.09, 3856377.25	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
4222 474863.09, 3856377.25	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.52E-05	7.96E-09	3.38E-09
4223 475363.09, 3856377.25	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.26E-09	2.73E-04	8.60E-08	3.65E-08	2.14E-05	6.75E-09	2.86E-09
4224 475863.09, 3856377.25	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.52E-05	4.79E-09	2.03E-09
4225 476363.09, 3856377.25	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.71E-05	8.54E-09	3.62E-09	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09	2.19E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09
4226 476863.09, 3856377.25	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.80E-05	8.83E-09	3.75E-09	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09
4227 477363.09, 3856377.25	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.03E-05	9.57E-09	4.06E-09	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09
4228 477863.09, 3856377.25	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09
4229 478363.09, 3856377.25	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.25E-05	7.11E-09	3.02E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	2.59E-05	8.19E-09	3.47E-09	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09
4230 478863.09, 3856377.25	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	2.38E-05	7.50E-09	3.18E-09
4231 479363.09, 3856377.25	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	6.92E-05	2.18E-08	9.27E-09	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.24E-09
4232 479863.09, 3856377.25	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	6.43E-04	2.03E-07	8.61E-08	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.29E-09
4233 480363.09, 3856377.25	8.88E-04	2.80E-07	1.19E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	9.14E-04	2.89E-07	1.22E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	8.38E-04	2.64E-07	1.12E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.09E-08
4234 480863.09, 3856377.25	1.20E-03	3.80E-07	1.61E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
4235 481363.09, 3856377.25	1.73E-03	5.45E-07	2.31E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.77E-03	5.60E-07	2.37E-07	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	1.66E-03	5.24E-07	2.22E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08
4236 481863.09, 3856377.25	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.08E-07	3.79E-04	1.19E-07	5.07E-08	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08
4237 482363.09, 3856377.25	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08
4238 482863.09, 3856377.25	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	4.86E-04	1.53E-07	6.50E-08	8.43E-03	2.66E-06	1.13E-06	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08
4239 483363.09, 3856377.25	2.66E-02	8.40E-06	3.56E-06	6.29E-04	1.98E-07	8.42E-08	2.67E-02	8.43E-06	3.58E-06	7.28E-04	2.30E-07	9.74E-08	2.77E-02	8.74E-06	3.71E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08
4240 483863.09, 3856377.25	5.55E-02	1.75E-05	7.43E-06	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	5.56E-02	1.76E-05	7.45E-06	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	5.80E-02	1.83E-05	7.77E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08
4241 484363.09, 3856377.25	5.55E-02	1.75E-05	7.43E-06	1.24E-03	3.90E-07	1.65E-07	5.57E-02	1.76E-05	7.46E-06	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	5.78E-02	1.82E-05	7.74E-06	6.51E-04	2.06E-07	8.72E-08
4242 484863.09, 3856377.25	2.77E-02	8.74E-06	3.71E-06	1.86E-03	5.88E-07	2.50E-07	2.80E-02	8.84E-06	3.75E-06	2.16E-03	6.80E-07	2.89E-07	2.81E-02	8.85E-06	3.76E-06	9.81E-04	3.10E-07	1.31E-07
4243 485363.09, 3856377.25	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07
4244 485863.09, 3856377.25	3.05E-02	9.63E-06	4.09E-06	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	3.36E-02	1.06E-05	4.50E-06	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06
4245 486363.09, 3856377.25	3.04E-02	9.60E-06	4.07E-06	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	3.40E-02	1.07E-05	4.56E-06	2.43E-02	7.67E-06	3.26E-06	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06
4246 486863.09, 3856377.25	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	4.83E-03	1.53E-06	6.47E-07
4247 487363.09, 3856377.25	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	6.22E-03	1.96E-06	8.32E-07	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07
4248 487863.09, 3856377.25	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	4.62E-03	1.46E-06	6.19E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	5.35E-03	1.69E-06	7.17E-07	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07
4249 488363.09, 3856377.25	9.00E-03	2.84E-06	1.20E-06	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	7.31E-03	2.31E-06	9.78E-07	1.85E-03	5.83E-07	2.48E-07
4250 488863.09, 3856377.25	7.79E-03	2.46E-06	1.04E-06	2.80E-03	8.84E-07	3.75E-07	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.46E-03	4.60E-07	1.95E-07
4251 489363.09, 3856377.25	6.88E-03	2.17E-06	9.21E-07	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	1.17E-03	3.71E-07	1.57E-07
4252 489863.09, 3856377.25	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	1.86E-03	5.86E-07	2.48E-07	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	5.42E-03	1.71E-06	7.26E-07	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07
4253 490363.09, 3856377.25	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07
4254 490863.09, 3856377.25	5.16E-03	1.63E-06	6.90E-07	1.32E-03	4.16E-07	1.77E-07	5.38E-03	1.70E-06	7.21E-07	1.53E-03	4.82E-07	2.04E-07	4.61E-03	1.46E-06	6.18E-07	6.89E-04	2.17E-07	9.22E-08
4255 491363.09, 3856377.25	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.14E-03	3.58E-07	1.52E-07	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	5.94E-04	1.87E-07	7.95E-08
4256 491863.09, 3856377.25	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	4.58E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08
4257 492363.09, 3856377.25	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	9.81E-04	3.10E-07	1.31E-07	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08
4258 492863.09, 3856377.25	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	7.94E-04	2.51E-07	1.06E-07	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08
4259 493363.09, 3856377.25	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	5.02E-04	1.59E-07	6.73E-08	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08
4260 493863.09, 3856377.25	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08	2.01E-03	6.36E-07	2.70E-07	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.48E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08
4261 494363.09, 3856377.25	1.59E-03	5.01E-07	2.12E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.62E-03	5.13E-07	2.18E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	1.52E-03	4.78E-07	2.03E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
4262 494863.09, 3856377.25	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.34E-03	4.23E-07	1.80E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08
4263 495363.09, 3856377.25	1.13E-03	3.57E-07	1.52E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
4264 495863.09, 3856377.25	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
4265 496363.09, 3856377.25	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09
4266 496863.09, 3856377.25	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	1.46E-04	4.59E-08	1.95E-08	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09
4267 497363.09, 3856377.25	1.16E-03	3.68E-07	1.56E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.75E-08	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09
4268 497863.09, 3856377.25	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08
4269 498363.09, 3856377.25	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.77E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.26E-03	3.96E-07	1.68E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
4270 471363.09, 3856877.25	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09
4271 471863.09, 3856877.25	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
4272 472363.09, 3856877.25	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.70E-09	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09
4273 472863.09, 3856877.25	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.08E-05	6.57E-09	2.79E-09
4274 473363.09, 3856877.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09

4275	473863.09, 3856877.25	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	3.44E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
4276	474363.09, 3856877.25	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09
4277	474863.09, 3856877.25	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
4278	475363.09, 3856877.25	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	2.18E-05	6.87E-09	2.91E-09
4279	475863.09, 3856877.25	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	2.21E-05	6.98E-09	2.96E-09
4280	476363.09, 3856877.25	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	4.26E-05	1.35E-08	5.71E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	1.95E-05	6.17E-09	2.62E-09
4281	476863.09, 3856877.25	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.77E-04	8.76E-08	3.72E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	1.90E-05	5.98E-09	2.54E-09
4282	477363.09, 3856877.25	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.69E-05	5.35E-09	2.27E-09
4283	477863.09, 3856877.25	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	2.21E-05	6.97E-09	2.96E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	2.55E-05	8.03E-09	3.41E-09	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.19E-05	3.74E-09	1.59E-09
4284	478363.09, 3856877.25	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
4285	478863.09, 3856877.25	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.97E-05	9.37E-09	3.98E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
4286	479363.09, 3856877.25	3.10E-04	9.77E-08	4.15E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	1.88E-05	5.94E-09	2.52E-09
4287	479863.09, 3856877.25	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09
4288	480363.09, 3856877.25	8.87E-04	2.80E-07	1.19E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	8.16E-05	2.58E-08	1.09E-08
4289	480863.09, 3856877.25	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
4290	481363.09, 3856877.25	1.87E-03	5.91E-07	2.51E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08
4291	481863.09, 3856877.25	2.54E-03	8.00E-07	3.40E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.59E-03	8.18E-07	3.47E-07	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
4292	482363.09, 3856877.25	4.61E-03	1.46E-06	6.18E-07	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.26E-07	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08
4293	482863.09, 3856877.25	7.00E-03	2.21E-06	9.38E-07	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	7.08E-03	2.23E-06	9.48E-07	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.54E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08
4294	483363.09, 3856877.25	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08
4295	483863.09, 3856877.25	5.11E-02	1.61E-05	6.84E-06	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.12E-02	1.62E-05	6.86E-06	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	5.35E-02	1.69E-05	7.17E-06	3.60E-04	1.13E-07	4.82E-08
4296	484363.09, 3856877.25	6.63E-02	2.09E-05	8.87E-06	9.05E-04	2.86E-07	1.21E-07	6.64E-02	2.10E-05	8.89E-06	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	6.94E-02	2.19E-05	9.29E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08
4297	484863.09, 3856877.25	7.81E-02	2.46E-05	1.05E-05	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	7.83E-02	2.47E-05	1.05E-05	1.37E-03	4.33E-07	1.84E-07	8.17E-02	2.58E-05	1.09E-05	6.20E-04	1.96E-07	8.30E-08
4298	485363.09, 3856877.25	3.47E-02	1.10E-05	4.65E-06	1.72E-03	5.44E-07	2.31E-07	3.50E-02	1.11E-05	4.69E-06	1.99E-03	6.30E-07	2.67E-07	3.56E-02	1.12E-05	4.77E-06	9.00E-04	2.84E-07	1.21E-07
4299	485863.09, 3856877.25	2.30E-02	7.25E-06	3.07E-06	2.91E-03	9.18E-07	3.89E-07	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.24E-02	7.08E-06	3.01E-06	1.51E-03	4.78E-07	2.03E-07
4300	486363.09, 3856877.25	2.13E-02	6.74E-06	2.86E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07
4301	486863.09, 3856877.25	5.03E-02	1.59E-05	6.73E-06	3.76E-02	1.19E-05	5.04E-06	5.67E-02	1.79E-05	7.60E-06	4.36E-02	1.38E-05	5.84E-06	2.99E-02	9.44E-06	4.01E-06	1.96E-02	6.17E-06	2.62E-06
4302	487363.09, 3856877.25	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07
4303	487863.09, 3856877.25	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	5.55E-03	1.75E-06	7.43E-07	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.88E-03	9.11E-07	3.86E-07
4304	488363.09, 3856877.25	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07
4305	488863.09, 3856877.25	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	3.13E-03	9.86E-07	4.19E-07	7.82E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07
4306	489363.09, 3856877.25	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	2.11E-03	6.66E-07	2.83E-07	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	2.44E-03	7.72E-07	3.27E-07	7.22E-03	2.28E-06	9.66E-07	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07
4307	489863.09, 3856877.25	7.36E-03	2.32E-06	9.86E-07	1.72E-03	5.44E-07	2.31E-07	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	6.68E-03	2.11E-06	8.95E-07	9.00E-04	2.84E-07	1.21E-07
4308	490363.09, 3856877.25	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	1.44E-03	4.56E-07	1.93E-07	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	1.67E-03	5.28E-07	2.24E-07	6.14E-03	1.94E-06	8.23E-07	7.56E-04	2.39E-07	1.01E-07
4309	490863.09, 3856877.25	6.12E-03	1.93E-06	8.19E-07	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	6.33E-03	2.00E-06	8.47E-07	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	5.66E-03	1.79E-06	7.59E-07	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08
4310	491363.09, 3856877.25	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.78E-03	1.82E-06	7.74E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	5.59E-04	1.76E-07	7.48E-08
4311	491863.09, 3856877.25	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	5.27E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.07E-03	3.38E-07	1.44E-07	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	4.87E-04	1.54E-07	6.53E-08
4312	492363.09, 3856877.25	4.21E-03	1.33E-06	5.63E-07	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	8.80E-04	2.78E-07	1.18E-07	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08
4313	492863.09, 3856877.25	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	5.91E-04	1.87E-07	7.92E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	6.83E-04	2.16E-07	9.15E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08
4314	493363.09, 3856877.25	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	4.82E-04	1.52E-07	6.45E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08
4315	493863.09, 3856877.25	2.04E-03	6.45E-07	2.74E-07	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
4316	494363.09, 3856877.25	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.66E-03	5.24E-07	2.22E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
4317	494863.09, 3856877.25	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	1.46E-03	4.60E-07	1.95E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.40E-03	4.40E-07	1.87E-07	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
4318	495363.09, 3856877.25	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	1.28E-03	4.04E-07	1.71E-07	7.41E-05	2.34E-08	9.92E-09
4319	495863.09, 3856877.25	1.27E-03	3.99E-07	1.69E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	7.05E-05	2.23E-08	9.45E-09
4320	496363.09, 3856877.25	1.24E-03	3.90E-07	1.65E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09
4321	496863.09, 3856877.25	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	6.86E-05	2.16E-08	9.18E-09
4322	497363.09, 3856877.25	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.05E-08	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
4323	497863.09, 3856877.25	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	1.39E-03	4.37E-07	1.86E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	7.95E-05	2.51E-08	1.07E-08
4324	498363.09, 3856877.25	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	1.50E-03	4.75E-07	2.01E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08
4325	471363.09, 3857377.25	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
4326	471863.09, 3857377.25	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09
4327	472363.09, 3857377.25	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
4328	472863.09, 3857377.25	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09
4329	473363.09, 3857377.25	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09
4330	473863.09, 3857377.25	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.28E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09
4331	474363.09, 3857377.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.22E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	5.37E-05	1.70E-08	7.19E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
4332	474863.09, 3857377.25	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
4333	475363.09, 3857377.25	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.10E-05	9.77E-09	4.15E-09	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09
4334	475863.09, 3857377.25	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.89E-05	9.12E-09	3.87E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09
4335	476363.09, 3857377.25	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.85E-05	1.22E-08	5.16E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
4336	476863.09, 3857377.25	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09
4337	477363.09, 3857377.25	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.17E-05	9.99E-09	4.24E-09	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09
4338	477863.09, 3857377.25	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.39E-05	7.53E-09	3.20E-09	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.75E-05	8.68E-09	3.68E-09	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09
4339	478363.09, 3857377.25	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	9.90E-06	3.12E-09	1.33E-09
4340	478863.09, 3857377.25	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09
4341	479363.09, 3857377.25	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.98E-05	9.42E-09	4.00E-09	2.56E-04	8.10E-08	3.43E-08	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
4342	479863.09, 3857377.25	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08	4.83E-04	1.52E-07	6.46E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09
4343	480363.09, 3857377.25	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.85E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.51E-09

4344	480863.09, 3857377.25	1.29E-03	4.09E-07	1.73E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.24E-03	3.90E-07	1.65E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
4345	481363.09, 3857377.25	1.44E-03	4.56E-07	1.93E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	1.48E-03	4.69E-07	1.99E-07	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.37E-03	4.34E-07	1.84E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
4346	481863.09, 3857377.25	2.05E-03	6.47E-07	2.75E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08
4347	482363.09, 3857377.25	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
4348	482863.09, 3857377.25	5.30E-03	1.67E-06	7.09E-07	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08
4349	483363.09, 3857377.25	7.40E-03	2.34E-06	9.91E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	7.48E-03	2.36E-06	1.00E-06	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
4350	483863.09, 3857377.25	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.36E-04	2.01E-07	8.51E-08	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08
4351	484363.09, 3857377.25	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	6.70E-04	2.11E-07	8.97E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	7.75E-04	2.45E-07	1.04E-07	1.78E-02	5.60E-06	2.38E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08
4352	484863.09, 3857377.25	3.03E-02	9.57E-06	4.06E-06	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	3.05E-02	9.62E-06	4.08E-06	9.46E-04	2.99E-07	1.27E-07	3.15E-02	9.95E-06	4.22E-06	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08
4353	485363.09, 3857377.25	7.28E-02	2.30E-05	9.75E-06	1.02E-03	3.20E-07	1.36E-07	7.30E-02	2.30E-05	9.77E-06	1.18E-03	3.71E-07	1.57E-07	7.62E-02	2.41E-05	1.02E-05	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08
4354	485863.09, 3857377.25	4.29E-02	1.35E-05	5.75E-06	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	4.32E-02	1.36E-05	5.78E-06	1.52E-03	4.79E-07	2.03E-07	4.45E-02	1.40E-05	5.96E-06	6.83E-04	2.16E-07	9.14E-08
4355	486363.09, 3857377.25	2.07E-02	6.54E-06	2.78E-06	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	2.27E-03	7.16E-07	3.04E-07	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07
4356	486863.09, 3857377.25	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	1.56E-03	4.91E-07	2.09E-07
4357	487363.09, 3857377.25	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	1.62E-03	5.10E-07	2.16E-07
4358	487863.09, 3857377.25	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	3.07E-03	9.69E-07	4.11E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07
4359	488363.09, 3857377.25	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	2.53E-03	7.98E-07	3.38E-07	9.89E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07
4360	488863.09, 3857377.25	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.08E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	9.53E-04	3.01E-07	1.28E-07
4361	489363.09, 3857377.25	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	8.14E-04	2.57E-07	1.09E-07
4362	489863.09, 3857377.25	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.34E-03	4.21E-07	1.79E-07	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	7.05E-04	2.22E-07	9.44E-08
4363	490363.09, 3857377.25	8.01E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	7.68E-03	2.42E-06	1.03E-06	6.15E-04	1.94E-07	8.23E-08
4364	490863.09, 3857377.25	7.26E-03	2.29E-06	9.72E-07	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	5.40E-04	1.71E-07	7.24E-08
4365	491363.09, 3857377.25	6.64E-03	2.10E-06	8.90E-07	9.05E-04	2.86E-07	1.21E-07	6.80E-03	2.15E-06	9.10E-07	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	6.40E-03	2.02E-06	8.57E-07	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08
4366	491863.09, 3857377.25	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	5.66E-03	1.78E-06	7.57E-07	4.25E-04	1.34E-07	5.68E-08
4367	492363.09, 3857377.25	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	7.39E-04	2.33E-07	9.90E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.82E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08
4368	492863.09, 3857377.25	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
4369	493363.09, 3857377.25	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	2.54E-03	8.00E-07	3.40E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
4370	493863.09, 3857377.25	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	2.74E-04	8.66E-08	3.68E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
4371	494363.09, 3857377.25	1.82E-03	5.75E-07	2.44E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
4372	494863.09, 3857377.25	1.66E-03	5.23E-07	2.22E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	1.69E-03	5.32E-07	2.26E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	8.89E-05	2.80E-08	1.19E-08
4373	495363.09, 3857377.25	1.53E-03	4.82E-07	2.05E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	1.50E-03	4.75E-07	2.01E-07	7.99E-05	2.52E-08	1.07E-08
4374	495863.09, 3857377.25	1.47E-03	4.63E-07	1.97E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.49E-03	4.71E-07	2.00E-07	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.45E-03	4.56E-07	1.94E-07	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08
4375	496363.09, 3857377.25	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	7.44E-05	2.35E-08	9.97E-09
4376	496863.09, 3857377.25	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.42E-03	4.48E-07	1.90E-07	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
4377	497363.09, 3857377.25	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	1.40E-03	4.42E-07	1.88E-07	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08
4378	497863.09, 3857377.25	1.48E-03	4.69E-07	1.99E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	1.51E-03	4.77E-07	2.02E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	1.46E-03	4.60E-07	1.95E-07	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08
4379	498363.09, 3857377.25	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.73E-03	5.47E-07	2.32E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
4380	471363.09, 3857877.25	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09
4381	471863.09, 3857877.25	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	1.92E-05	6.07E-09	2.57E-09
4382	472363.09, 3857877.25	2.91E-04	9.18E-08	3.89E-08	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
4383	472863.09, 3857877.25	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.57E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09
4384	473363.09, 3857877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
4385	473863.09, 3857877.25	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.36E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.35E-09
4386	474363.09, 3857877.25	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
4387	474863.09, 3857877.25	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
4388	475363.09, 3857877.25	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.10E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09
4389	475863.09, 3857877.25	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	1.08E-05	3.39E-09	1.44E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	5.14E-06	1.62E-09	6.88E-10
4390	476363.09, 3857877.25	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.59E-09	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
4391	476863.09, 3857877.25	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	2.95E-05	9.31E-09	3.95E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
4392	477363.09, 3857877.25	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09	2.42E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09
4393	477863.09, 3857877.25	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	2.80E-05	8.83E-09	3.75E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09
4394	478363.09, 3857877.25	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09
4395	478863.09, 3857877.25	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10
4396	479363.09, 3857877.25	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.15E-09
4397	479863.09, 3857877.25	8.39E-04	2.65E-07	1.12E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	8.63E-04	2.73E-07	1.16E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	7.95E-04	2.51E-07	1.06E-07	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
4398	480363.09, 3857877.25	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.07E-03	3.38E-07	1.44E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
4399	480863.09, 3857877.25	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	1.24E-03	3.90E-07	1.66E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
4400	481363.09, 3857877.25	1.49E-03	4.72E-07	2.00E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.53E-03	4.84E-07	2.05E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.44E-03	4.54E-07	1.93E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
4401	481863.09, 3857877.25	1.84E-03	5.82E-07	2.47E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.89E-03	5.96E-07	2.53E-07	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
4402	482363.09, 3857877.25	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	3.44E-04	1.09E-07	4.60E-08	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08
4403	482863.09, 3857877.25	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08
4404	483363.09, 3857877.25	5.14E-03	1.62E-06	6.89E-07	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	5.21E-03	1.64E-06	6.97E-07	4.36E-04	1.38E-07	5.84E-08	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08
4405	483863.09, 3857877.25	6.26E-03	1.98E-06	8.39E-07	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08
4406	484363.09, 3857877.25	7.55E-03	2.38E-06	1.01E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.82E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	7.65E-03	2.41E-06	1.02E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08
4407	484863.09, 3857877.25	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	9.50E-03	3.00E-06	1.27E-06	6.76E-04	2.13E-07	9.05E-08	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	3.05E-04	9.61E-08	4.08E-08
4408	485363.09, 3857877.25	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
4409	485863.09, 3857877.25	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	7.37E-04	2.33E-07	9.87E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	8.54E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08
4410	486363.09, 3857877.25	5.83E-02	1.84E-05	7.81E-06	8.13E-04	2.57E-07	1.09E-07	5.85E-02	1.84E-05	7.83E-06	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	6.11E-02	1.93E-05	8.18E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08
4411	486863.09, 3857877.25	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07	2.33E-02	7.34E-06	3.11E-06	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08
4412	487363.09, 3857877.25	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	9.66E-04	3.05E-07	1.29E-07	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08

4413 487863.09, 3857877.25	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08
4414 488363.09, 3857877.25	2.90E-02	9.15E-06	3.88E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.64E-07	2.91E-02	9.20E-06	3.90E-06	1.38E-03	4.35E-07	1.84E-07	2.90E-02	9.16E-06	3.89E-06	7.47E-04	2.36E-07	1.00E-07
4415 488863.09, 3857877.25	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	1.25E-03	3.95E-07	1.67E-07	1.82E-02	5.74E-06	2.43E-06	6.18E-04	1.95E-07	8.28E-08
4416 489363.09, 3857877.25	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08
4417 489863.09, 3857877.25	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08
4418 490363.09, 3857877.25	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	9.78E-04	3.09E-07	1.31E-07	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08
4419 490863.09, 3857877.25	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	7.78E-04	2.46E-07	1.04E-07	8.60E-03	2.71E-06	1.15E-06	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07	8.40E-03	2.65E-06	1.12E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08
4420 491363.09, 3857877.25	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	7.13E-04	2.25E-07	9.55E-08	7.37E-03	2.33E-06	9.87E-07	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07	7.17E-03	2.26E-06	9.60E-07	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08
4421 491863.09, 3857877.25	6.00E-03	1.89E-06	8.04E-07	6.38E-04	2.01E-07	8.55E-08	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07	7.37E-04	2.33E-07	9.87E-08	5.90E-03	1.86E-06	7.89E-07	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08
4422 492363.09, 3857877.25	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08
4423 492863.09, 3857877.25	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
4424 493363.09, 3857877.25	2.67E-03	8.43E-07	3.58E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	2.71E-03	8.57E-07	3.63E-07	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.87E-08
4425 493863.09, 3857877.25	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
4426 494363.09, 3857877.25	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.17E-03	6.84E-07	2.90E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
4427 494863.09, 3857877.25	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	1.94E-03	6.14E-07	2.60E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.90E-03	5.98E-07	2.54E-07	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
4428 495363.09, 3857877.25	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08
4429 495863.09, 3857877.25	1.68E-03	5.29E-07	2.25E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.66E-03	5.24E-07	2.22E-07	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08
4430 496363.09, 3857877.25	1.64E-03	5.19E-07	2.20E-07	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	8.27E-05	2.61E-08	1.11E-08
4431 496863.09, 3857877.25	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
4432 497363.09, 3857877.25	1.56E-03	4.94E-07	2.10E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.55E-03	4.88E-07	2.07E-07	8.03E-05	2.54E-08	1.08E-08
4433 497863.09, 3857877.25	1.70E-03	5.35E-07	2.27E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	1.72E-03	5.44E-07	2.31E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
4434 498363.09, 3857877.25	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.87E-03	5.90E-07	2.50E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
4435 471363.09, 3858377.25	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09
4436 471863.09, 3858377.25	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.71E-09	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	1.95E-05	6.14E-09	2.60E-09
4437 472363.09, 3858377.25	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.98E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.91E-08	2.04E-05	6.42E-09	2.73E-09
4438 472863.09, 3858377.25	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	3.13E-04	9.86E-08	4.19E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
4439 473363.09, 3858377.25	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.01E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.38E-05	7.53E-09	3.19E-09
4440 473863.09, 3858377.25	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	2.48E-05	7.81E-09	3.32E-09
4441 474363.09, 3858377.25	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.89E-09	3.00E-04	9.46E-08	4.02E-08	2.34E-05	7.40E-09	3.14E-09
4442 474863.09, 3858377.25	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.98E-05	6.24E-09	2.65E-09
4443 475363.09, 3858377.25	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.33E-05	4.21E-09	1.78E-09
4444 475863.09, 3858377.25	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	9.49E-06	2.99E-09	1.27E-09
4445 476363.09, 3858377.25	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.24E-05	7.06E-09	2.99E-09	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09
4446 476863.09, 3858377.25	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	2.46E-05	7.75E-09	3.29E-09	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09
4447 477363.09, 3858377.25	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	2.03E-05	6.40E-09	2.71E-09	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	2.34E-05	7.37E-09	3.13E-09	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
4448 477863.09, 3858377.25	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09
4449 478363.09, 3858377.25	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
4450 478863.09, 3858377.25	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.11E-05	3.50E-09	1.49E-09
4451 479363.09, 3858377.25	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	7.80E-05	2.46E-08	1.05E-08	4.85E-04	1.53E-07	6.49E-08	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.51E-09
4452 479863.09, 3858377.25	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.59E-04	2.71E-07	1.15E-07	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
4453 480363.09, 3858377.25	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08
4454 480863.09, 3858377.25	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08
4455 481363.09, 3858377.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	2.32E-04	7.34E-08	3.11E-08	1.50E-03	4.72E-07	2.00E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
4456 481863.09, 3858377.25	1.71E-03	5.38E-07	2.28E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.75E-03	5.51E-07	2.34E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.66E-03	5.23E-07	2.22E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
4457 482363.09, 3858377.25	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
4458 482863.09, 3858377.25	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.98E-04	9.39E-08	3.99E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08
4459 483363.09, 3858377.25	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08
4460 483863.09, 3858377.25	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	4.72E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
4461 484363.09, 3858377.25	5.45E-03	1.72E-06	7.29E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08
4462 484863.09, 3858377.25	6.56E-03	2.07E-06	8.79E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08
4463 485363.09, 3858377.25	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	8.60E-03	2.71E-06	1.15E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08
4464 485863.09, 3858377.25	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08
4465 486363.09, 3858377.25	5.93E-02	1.87E-05	7.94E-06	4.89E-04	1.54E-07	6.54E-08	5.94E-02	1.87E-05	7.95E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	6.23E-02	1.97E-05	8.34E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08
4466 486863.09, 3858377.25	7.80E-02	2.46E-05	1.04E-05	4.86E-04	1.53E-07	6.50E-08	7.81E-02	2.46E-05	1.05E-05	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	8.20E-02	2.59E-05	1.10E-05	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08
4467 487363.09, 3858377.25	3.67E-02	1.16E-05	4.92E-06	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	3.68E-02	1.16E-05	4.93E-06	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	3.85E-02	1.21E-05	5.15E-06	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08
4468 487863.09, 3858377.25	2.41E-02	7.60E-06	3.22E-06	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	2.42E-02	7.63E-06	3.24E-06	6.51E-04	2.05E-07	8.71E-08	2.50E-02	7.90E-06	3.35E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08
4469 488363.09, 3858377.25	1.83E-02	5.77E-06	2.45E-06	5.87E-04	1.85E-07	7.87E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.08E-08	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08
4470 488863.09, 3858377.25	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	5.72E-04	1.80E-07	7.66E-08	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08
4471 489363.09, 3858377.25	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	5.99E-04	1.89E-07	8.03E-08	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08
4472 489863.09, 3858377.25	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	6.13E-04	1.93E-07	8.21E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.64E-06	7.08E-04	2.23E-07	9.47E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.67E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08
4473 490363.09, 3858377.25	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	1.09E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08
4474 490863.09, 3858377.25	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	9.72E-03	3.07E-06	1.30E-06	6.56E-04	2.07E-07	8.78E-08	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08
4475 491363.09, 3858377.25	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	6.19E-04	1.95E-07	8.28E-08	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	2.84E-04	8.98E-08	3.81E-08
4476 491863.09, 3858377.25	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	4.63E-04	1.46E-07	6.21E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08
4477 492363.09, 3858377.25	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08
4478 492863.09, 3858377.25	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	3.88E-04	1.22E-07	5.20E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08
4479 493363.09, 3858377.25	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08
4480 493863.09, 3858377.25	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.97E-04	9.37E-08	3.97E-08	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
4481 494363.09, 3858377.25	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08

4482	494863.09, 3858377.25	2.36E-03	7.46E-07	3.17E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.36E-03	7.43E-07	3.15E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
4483	495363.09, 3858377.25	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08
4484	495863.09, 3858377.25	1.98E-03	6.24E-07	2.65E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	2.00E-03	6.33E-07	2.68E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
4485	496363.09, 3858377.25	1.87E-03	5.90E-07	2.50E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08
4486	496863.09, 3858377.25	1.88E-03	5.92E-07	2.51E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	1.91E-03	6.01E-07	2.55E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.86E-03	5.88E-07	2.49E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
4487	497363.09, 3858377.25	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.86E-03	5.88E-07	2.49E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
4488	497863.09, 3858377.25	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
4489	498363.09, 3858377.25	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
4490	471363.09, 3858877.25	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.47E-05	1.09E-08	4.64E-09	2.93E-04	9.25E-08	3.93E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.81E-04	8.85E-08	3.76E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09
4491	471863.09, 3858877.25	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	2.86E-04	9.01E-08	3.82E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
4492	472363.09, 3858877.25	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
4493	472863.09, 3858877.25	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.18E-05	6.90E-09	2.93E-09
4494	473363.09, 3858877.25	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
4495	473863.09, 3858877.25	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.51E-05	7.93E-09	3.37E-09
4496	474363.09, 3858877.25	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
4497	474863.09, 3858877.25	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09
4498	475363.09, 3858877.25	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	2.00E-05	6.32E-09	2.68E-09	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09
4499	475863.09, 3858877.25	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
4500	476363.09, 3858877.25	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	6.67E-06	2.11E-09	8.94E-10
4501	476863.09, 3858877.25	1.59E-04	5.03E-08	2.14E-08	1.56E-05	4.93E-09	2.09E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08	8.45E-06	2.67E-09	1.13E-09
4502	477363.09, 3858877.25	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	8.95E-06	2.82E-09	1.20E-09
4503	477863.09, 3858877.25	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
4504	478363.09, 3858877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.84E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.59E-09
4505	478863.09, 3858877.25	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
4506	479363.09, 3858877.25	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.36E-09
4507	479863.09, 3858877.25	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	9.93E-04	3.14E-07	1.33E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	9.39E-04	2.96E-07	1.26E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.42E-09
4508	480363.09, 3858877.25	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08
4509	480863.09, 3858877.25	1.39E-03	4.37E-07	1.86E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08
4510	481363.09, 3858877.25	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	1.58E-03	5.00E-07	2.12E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.52E-03	4.81E-07	2.04E-07	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
4511	481863.09, 3858877.25	1.76E-03	5.57E-07	2.36E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.73E-03	5.48E-07	2.32E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
4512	482363.09, 3858877.25	1.92E-03	6.07E-07	2.58E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.89E-03	5.97E-07	2.53E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
4513	482863.09, 3858877.25	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.08E-07	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	2.22E-03	7.01E-07	2.97E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
4514	483363.09, 3858877.25	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.97E-04	9.39E-08	3.98E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
4515	483863.09, 3858877.25	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08
4516	484363.09, 3858877.25	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	4.55E-03	1.44E-06	6.10E-07	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08
4517	484863.09, 3858877.25	5.48E-03	1.73E-06	7.33E-07	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.47E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
4518	485363.09, 3858877.25	7.19E-03	2.27E-06	9.62E-07	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
4519	485863.09, 3858877.25	1.13E-02	3.55E-06	1.51E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.60E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.80E-04	5.69E-08	2.42E-08
4520	486363.09, 3858877.25	5.54E-02	1.75E-05	7.41E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	5.54E-02	1.75E-05	7.42E-06	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	5.82E-02	1.84E-05	7.80E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
4521	486863.09, 3858877.25	8.03E-02	2.53E-05	1.08E-05	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	8.04E-02	2.54E-05	1.08E-05	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	8.46E-02	2.67E-05	1.13E-05	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08
4522	487363.09, 3858877.25	8.22E-02	2.59E-05	1.10E-05	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	8.22E-02	2.60E-05	1.10E-05	4.24E-04	1.34E-07	5.67E-08	8.65E-02	2.73E-05	1.16E-05	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08
4523	487863.09, 3858877.25	4.02E-02	1.27E-05	5.38E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.02E-02	1.27E-05	5.39E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	4.22E-02	1.33E-05	5.65E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
4524	488363.09, 3858877.25	6.80E-02	2.15E-05	9.10E-06	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	6.80E-02	2.15E-05	9.11E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	7.15E-02	2.26E-05	9.58E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08
4525	488863.09, 3858877.25	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	4.08E-04	1.29E-07	5.47E-08	3.28E-02	1.03E-05	4.39E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	3.43E-02	1.08E-05	4.59E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08
4526	489363.09, 3858877.25	2.22E-02	7.02E-06	2.98E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	2.23E-02	7.04E-06	2.99E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08
4527	489863.09, 3858877.25	1.71E-02	5.39E-06	2.28E-06	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.29E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.78E-02	5.60E-06	2.38E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08
4528	490363.09, 3858877.25	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08
4529	490863.09, 3858877.25	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08
4530	491363.09, 3858877.25	7.14E-03	2.25E-06	9.57E-07	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	7.21E-03	2.28E-06	9.65E-07	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08
4531	491863.09, 3858877.25	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	5.17E-03	1.63E-06	6.92E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08
4532	492363.09, 3858877.25	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08
4533	492863.09, 3858877.25	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08
4534	493363.09, 3858877.25	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08
4535	493863.09, 3858877.25	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
4536	494363.09, 3858877.25	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
4537	494863.09, 3858877.25	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.60E-04	8.19E-08	3.48E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.94E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
4538	495363.09, 3858877.25	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
4539	495863.09, 3858877.25	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	2.40E-03	7.59E-07	3.22E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
4540	496363.09, 3858877.25	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
4541	496863.09, 3858877.25	2.17E-03	6.84E-07	2.90E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.95E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
4542	497363.09, 3858877.25	2.07E-03	6.55E-07	2.78E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	2.11E-03	6.64E-07	2.82E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
4543	497863.09, 3858877.25	2.23E-03	7.04E-07	2.98E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
4544	498363.09, 3858877.25	2.39E-03	7.53E-07	3.19E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
4545	471363.09, 3859377.25	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.82E-04	8.92E-08	3.78E-08	1.81E-05	5.73E-09	2.43E-09
4546	471863.09, 3859377.25	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	3.66E-05	1.15E-08	4.90E-09	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.66E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
4547	472363.09, 3859377.25	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.13E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
4548	472863.09, 3859377.25	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.70E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09
4549	473363.09, 3859377.25	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.20E-08	5.31E-05	1.67E-08	7.10E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
4550	473863.09, 3859377.25	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	2.57E-05	8.11E-09	3.44E-09

4551	474363.09, 3859377.25	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.53E-05	7.99E-09	3.39E-09
4552	474863.09, 3859377.25	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
4553	475363.09, 3859377.25	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.83E-05	8.92E-09	3.78E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
4554	475863.09, 3859377.25	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	1.52E-05	4.81E-09	2.04E-09	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08	1.76E-05	5.54E-09	2.35E-09	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	8.20E-06	2.59E-09	1.10E-09
4555	476363.09, 3859377.25	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	7.44E-06	2.35E-09	9.97E-10
4556	476863.09, 3859377.25	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10
4557	477363.09, 3859377.25	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	6.73E-06	2.13E-09	9.02E-10
4558	477863.09, 3859377.25	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09	2.06E-04	6.52E-08	2.76E-08	2.91E-05	9.20E-09	3.90E-09	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
4559	478363.09, 3859377.25	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	3.00E-04	9.46E-08	4.02E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.11E-09
4560	478863.09, 3859377.25	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	8.67E-05	2.73E-08	1.16E-08	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09
4561	479363.09, 3859377.25	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	6.53E-04	2.06E-07	8.75E-08	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.20E-09
4562	479863.09, 3859377.25	8.40E-04	2.65E-07	1.12E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	8.60E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	6.34E-05	2.00E-08	8.49E-09
4563	480363.09, 3859377.25	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.38E-09
4564	480863.09, 3859377.25	1.30E-03	4.12E-07	1.75E-07	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08
4565	481363.09, 3859377.25	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	1.53E-03	4.81E-07	2.04E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	1.48E-03	4.67E-07	1.98E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08
4566	481863.09, 3859377.25	1.70E-03	5.36E-07	2.27E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.73E-03	5.45E-07	2.31E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.68E-03	5.31E-07	2.25E-07	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08
4567	482363.09, 3859377.25	1.87E-03	5.91E-07	2.51E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08
4568	482863.09, 3859377.25	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.93E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
4569	483363.09, 3859377.25	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
4570	483863.09, 3859377.25	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
4571	484363.09, 3859377.25	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
4572	484863.09, 3859377.25	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
4573	485363.09, 3859377.25	5.92E-03	1.87E-06	7.92E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	6.08E-03	1.92E-06	8.15E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
4574	485863.09, 3859377.25	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
4575	486363.09, 3859377.25	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	2.91E-04	9.18E-08	3.89E-08	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
4576	486863.09, 3859377.25	5.32E-02	1.68E-05	7.13E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	5.33E-02	1.68E-05	7.13E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.80E-08	5.61E-02	1.77E-05	7.51E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
4577	487363.09, 3859377.25	6.96E-02	2.20E-05	9.32E-06	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	6.96E-02	2.20E-05	9.32E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	7.33E-02	2.31E-05	9.82E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
4578	487863.09, 3859377.25	7.46E-02	2.35E-05	9.98E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	7.46E-02	2.35E-05	9.99E-06	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	7.85E-02	2.48E-05	1.05E-05	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08
4579	488363.09, 3859377.25	8.73E-02	2.76E-05	1.17E-05	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	8.74E-02	2.76E-05	1.17E-05	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	9.20E-02	2.90E-05	1.23E-05	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
4580	488863.09, 3859377.25	5.76E-02	1.82E-05	7.71E-06	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	5.76E-02	1.82E-05	7.71E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	6.06E-02	1.91E-05	8.11E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08
4581	489363.09, 3859377.25	2.87E-02	9.06E-06	3.84E-06	3.10E-04	9.79E-08	4.16E-08	2.88E-02	9.08E-06	3.85E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.01E-02	9.50E-06	4.03E-06	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08
4582	489863.09, 3859377.25	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08
4583	490363.09, 3859377.25	1.51E-02	4.77E-06	2.03E-06	2.83E-04	8.92E-08	3.79E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08
4584	490863.09, 3859377.25	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	1.10E-02	3.49E-06	1.48E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
4585	491363.09, 3859377.25	7.05E-03	2.22E-06	9.43E-07	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08	7.10E-03	2.24E-06	9.50E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
4586	491863.09, 3859377.25	7.49E-03	2.37E-06	1.00E-06	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	7.55E-03	2.38E-06	1.01E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
4587	492363.09, 3859377.25	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	6.72E-03	2.12E-06	9.00E-07	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
4588	492863.09, 3859377.25	6.10E-03	1.92E-06	8.16E-07	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	6.15E-03	1.94E-06	8.23E-07	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08
4589	493363.09, 3859377.25	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	2.75E-04	8.66E-08	3.68E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.04E-07	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08
4590	493863.09, 3859377.25	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	3.05E-04	9.61E-08	4.08E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
4591	494363.09, 3859377.25	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
4592	494863.09, 3859377.25	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
4593	495363.09, 3859377.25	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
4594	495863.09, 3859377.25	2.83E-03	8.92E-07	3.78E-07	2.04E-04	6.42E-08	2.73E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
4595	496363.09, 3859377.25	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
4596	496863.09, 3859377.25	2.39E-03	7.53E-07	3.20E-07	1.85E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.39E-03	7.56E-07	3.21E-07	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08
4597	497363.09, 3859377.25	2.41E-03	7.59E-07	3.22E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
4598	497863.09, 3859377.25	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4599	498363.09, 3859377.25	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4600	471363.09, 3859877.25	3.02E-04	9.53E-08	4.05E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
4601	471863.09, 3859877.25	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.11E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
4602	472363.09, 3859877.25	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
4603	472863.09, 3859877.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.81E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09
4604	473363.09, 3859877.25	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	4.01E-04	1.26E-07	5.37E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09
4605	473863.09, 3859877.25	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	5.69E-05	1.79E-08	7.62E-09	4.08E-04	1.29E-07	5.47E-08	2.59E-05	8.16E-09	3.46E-09
4606	474363.09, 3859877.25	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09
4607	474863.09, 3859877.25	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
4608	475363.09, 3859877.25	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.80E-09	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09
4609	475863.09, 3859877.25	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	8.06E-06	2.55E-09	1.08E-09
4610	476363.09, 3859877.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	8.82E-06	2.78E-09	1.18E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08	4.84E-06	1.53E-09	6.48E-10
4611	476863.09, 3859877.25	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	5.69E-06	1.80E-09	7.62E-10
4612	477363.09, 3859877.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	6.25E-06	1.97E-09	8.36E-10
4613	477863.09, 3859877.25	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
4614	478363.09, 3859877.25	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	3.00E-04	9.46E-08	4.01E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.80E-09	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
4615	478863.09, 3859877.25	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	7.24E-05	2.28E-08	9.69E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09
4616	479363.09, 3859877.25	6.70E-04	2.12E-07	8.98E-08	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	6.44E-04	2.03E-07	8.62E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09
4617	479863.09, 3859877.25	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	8.89E-04	2.80E-07	1.19E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09
4618	480363.09, 3859877.25	1.09E-03	3.45E-07	1.47E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	6.26E-05	1.98E-08	8.38E-09
4619	480863.09, 3859877.25	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09

4620	481363.09, 3859877.25	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09
4621	481863.09, 3859877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	1.63E-03	5.15E-07	2.18E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	1.60E-03	5.05E-07	2.14E-07	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
4622	482363.09, 3859877.25	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
4623	482863.09, 3859877.25	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
4624	483363.09, 3859877.25	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.15E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.33E-03	7.37E-07	3.13E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08
4625	483863.09, 3859877.25	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.91E-03	9.18E-07	3.89E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
4626	484363.09, 3859877.25	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4627	484863.09, 3859877.25	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.15E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
4628	485363.09, 3859877.25	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
4629	485863.09, 3859877.25	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	6.17E-03	1.95E-06	8.26E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
4630	486363.09, 3859877.25	7.69E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	8.00E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
4631	486863.09, 3859877.25	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
4632	487363.09, 3859877.25	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
4633	487863.09, 3859877.25	6.21E-02	1.96E-05	8.32E-06	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	6.22E-02	1.96E-05	8.32E-06	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	6.55E-02	2.07E-05	8.77E-06	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
4634	488363.09, 3859877.25	7.69E-02	2.43E-05	1.03E-05	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	7.70E-02	2.43E-05	1.03E-05	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	8.11E-02	2.56E-05	1.09E-05	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
4635	488863.09, 3859877.25	3.37E-02	1.06E-05	4.51E-06	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	3.37E-02	1.06E-05	4.51E-06	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	3.54E-02	1.12E-05	4.73E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
4636	489363.09, 3859877.25	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.56E-02	8.07E-06	3.42E-06	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08
4637	489863.09, 3859877.25	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	2.76E-04	8.72E-08	3.70E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
4638	490363.09, 3859877.25	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
4639	490863.09, 3859877.25	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
4640	491363.09, 3859877.25	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.09E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
4641	491863.09, 3859877.25	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
4642	492363.09, 3859877.25	7.59E-03	2.39E-06	1.02E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
4643	492863.09, 3859877.25	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	2.79E-04	8.82E-08	3.74E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
4644	493363.09, 3859877.25	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	5.69E-03	1.80E-06	7.62E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
4645	493863.09, 3859877.25	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
4646	494363.09, 3859877.25	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
4647	494863.09, 3859877.25	4.02E-03	1.27E-06	5.38E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
4648	495363.09, 3859877.25	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
4649	495863.09, 3859877.25	3.24E-03	1.02E-06	4.35E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4650	496363.09, 3859877.25	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.78E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
4651	496863.09, 3859877.25	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.10E-03	6.61E-07	2.81E-07	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08
4652	497363.09, 3859877.25	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	2.40E-03	7.59E-07	3.22E-07	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.39E-03	7.56E-07	3.21E-07	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08
4653	497863.09, 3859877.25	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
4654	498363.09, 3859877.25	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
4655	471363.09, 3860377.25	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.91E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09
4656	471863.09, 3860377.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.20E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.48E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.73E-09
4657	472363.09, 3860377.25	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
4658	472863.09, 3860377.25	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.27E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09
4659	473363.09, 3860377.25	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.43E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
4660	473863.09, 3860377.25	4.32E-04	1.36E-07	5.79E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09
4661	474363.09, 3860377.25	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	4.38E-04	1.38E-07	5.86E-08	6.23E-05	1.96E-08	8.34E-09	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09
4662	474863.09, 3860377.25	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09
4663	475363.09, 3860377.25	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.37E-05	1.70E-08	7.19E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.84E-05	8.97E-09	3.80E-09
4664	475863.09, 3860377.25	3.00E-04	9.46E-08	4.01E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
4665	476363.09, 3860377.25	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.58E-09	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
4666	476863.09, 3860377.25	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09
4667	477363.09, 3860377.25	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	9.86E-06	3.11E-09	1.32E-09
4668	477863.09, 3860377.25	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.25E-09	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.80E-05	8.82E-09	3.74E-09	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08	1.30E-05	4.09E-09	1.74E-09
4669	478363.09, 3860377.25	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.05E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
4670	478863.09, 3860377.25	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09
4671	479363.09, 3860377.25	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08	6.52E-04	2.06E-07	8.73E-08	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08	6.15E-04	1.94E-07	8.23E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09
4672	479863.09, 3860377.25	8.61E-04	2.72E-07	1.15E-07	9.91E-05	3.13E-08	1.33E-08	8.78E-04	2.77E-07	1.18E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08	8.45E-04	2.67E-07	1.13E-07	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09
4673	480363.09, 3860377.25	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	5.56E-05	1.75E-08	7.45E-09
4674	480863.09, 3860377.25	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	5.85E-05	1.85E-08	7.84E-09
4675	481363.09, 3860377.25	1.36E-03	4.28E-07	1.82E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	1.38E-03	4.35E-07	1.84E-07	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08	1.36E-03	4.28E-07	1.82E-07	6.24E-05	1.97E-08	8.35E-09
4676	481863.09, 3860377.25	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	1.53E-03	4.84E-07	2.05E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.10E-09
4677	482363.09, 3860377.25	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	1.71E-03	5.41E-07	2.29E-07	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07	7.40E-05	2.34E-08	9.92E-09
4678	482863.09, 3860377.25	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	1.88E-03	5.94E-07	2.52E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08
4679	483363.09, 3860377.25	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08
4680	483863.09, 3860377.25	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08
4681	484363.09, 3860377.25	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	8.73E-05	2.76E-08	1.17E-08
4682	484863.09, 3860377.25	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	8.79E-05	2.78E-08	1.18E-08
4683	485363.09, 3860377.25	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08
4684	485863.09, 3860377.25	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.60E-04	5.03E-08	2.14E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07	1.85E-04	5.82E-08	2.47E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08
4685	486363.09, 3860377.25	5.45E-03	1.72E-06	7.29E-07	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.33E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
4686	486863.09, 3860377.25	6.86E-03	2.16E-06	9.18E-07	1.54E-04	4.88E-08	2.07E-08	6.88E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	7.14E-03	2.25E-06	9.56E-07	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08
4687	487363.09, 3860377.25	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.47E-06	8.25E-05	2.60E-08	1.10E-08
4688	487863.09, 3860377.25	5.25E-02	1.66E-05	7.02E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	5.25E-02	1.66E-05	7.03E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	5.53E-02	1.74E-05	7.40E-06	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08

4689	488363.09, 3860377.25	7.47E-02	2.36E-05	1.00E-05	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	7.47E-02	2.36E-05	1.00E-05	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	7.88E-02	2.49E-05	1.05E-05	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
4690	488863.09, 3860377.25	8.16E-02	2.57E-05	1.09E-05	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	8.16E-02	2.57E-05	1.09E-05	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	8.60E-02	2.71E-05	1.15E-05	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08
4691	489363.09, 3860377.25	3.67E-02	1.16E-05	4.91E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	3.67E-02	1.16E-05	4.91E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	3.86E-02	1.22E-05	5.17E-06	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08
4692	489863.09, 3860377.25	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.92E-02	6.07E-06	2.57E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.01E-02	6.36E-06	2.70E-06	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
4693	490363.09, 3860377.25	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	9.97E-05	3.15E-08	1.33E-08
4694	490863.09, 3860377.25	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
4695	491363.09, 3860377.25	8.85E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	8.87E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08
4696	491863.09, 3860377.25	7.58E-03	2.39E-06	1.02E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.92E-04	6.04E-08	2.56E-08	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	8.76E-05	2.77E-08	1.17E-08
4697	492363.09, 3860377.25	6.66E-03	2.10E-06	8.92E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.27E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
4698	492863.09, 3860377.25	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	6.13E-03	1.94E-06	8.21E-07	9.49E-05	2.99E-08	1.27E-08
4699	493363.09, 3860377.25	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	5.43E-03	1.72E-06	7.28E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08
4700	493863.09, 3860377.25	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
4701	494363.09, 3860377.25	4.34E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.98E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
4702	494863.09, 3860377.25	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	4.13E-03	1.31E-06	5.54E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
4703	495363.09, 3860377.25	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
4704	495863.09, 3860377.25	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08
4705	496363.09, 3860377.25	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.80E-03	8.84E-07	3.75E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08
4706	496863.09, 3860377.25	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	2.47E-03	7.81E-07	3.31E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08
4707	497363.09, 3860377.25	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	2.13E-03	6.73E-07	2.86E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
4708	497863.09, 3860377.25	2.32E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08
4709	498363.09, 3860377.25	2.43E-03	7.67E-07	3.26E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	2.46E-03	7.75E-07	3.29E-07	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	2.47E-03	7.78E-07	3.30E-07	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08
4710	471363.09, 3860877.25	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.96E-05	6.17E-09	2.62E-09
4711	471863.09, 3860877.25	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.06E-05	6.52E-09	2.76E-09
4712	472363.09, 3860877.25	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
4713	472863.09, 3860877.25	3.98E-04	1.26E-07	5.34E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
4714	473363.09, 3860877.25	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	4.27E-04	1.35E-07	5.71E-08	5.56E-05	1.75E-08	7.44E-09	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
4715	473863.09, 3860877.25	4.37E-04	1.38E-07	5.86E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
4716	474363.09, 3860877.25	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	5.48E-05	1.73E-08	7.33E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	2.88E-05	9.09E-09	3.86E-09
4717	474863.09, 3860877.25	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	6.64E-05	2.10E-08	8.89E-09	4.63E-04	1.46E-07	6.21E-08	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09
4718	475363.09, 3860877.25	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.88E-09	4.77E-04	1.50E-07	6.38E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	3.10E-05	9.80E-09	4.16E-09
4719	475863.09, 3860877.25	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	5.82E-05	1.84E-08	7.80E-09	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	3.08E-05	9.71E-09	4.12E-09
4720	476363.09, 3860877.25	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	6.32E-05	1.99E-08	8.46E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09
4721	476863.09, 3860877.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	5.37E-05	1.70E-08	7.19E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.84E-05	8.98E-09	3.81E-09
4722	477363.09, 3860877.25	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.49E-09	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	6.46E-05	2.04E-08	8.66E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09
4723	477863.09, 3860877.25	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	2.64E-05	8.35E-09	3.54E-09
4724	478363.09, 3860877.25	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.98E-05	9.40E-09	3.99E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
4725	478863.09, 3860877.25	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	6.40E-05	2.02E-08	8.57E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.53E-09
4726	479363.09, 3860877.25	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	6.38E-04	2.01E-07	8.54E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09
4727	479863.09, 3860877.25	8.34E-04	2.63E-07	1.12E-07	8.73E-05	2.75E-08	1.17E-08	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	8.24E-04	2.60E-07	1.10E-07	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09
4728	480363.09, 3860877.25	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.04E-03	3.27E-07	1.39E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09
4729	480863.09, 3860877.25	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09
4730	481363.09, 3860877.25	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	1.32E-03	4.15E-07	1.76E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	1.30E-03	4.10E-07	1.74E-07	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09
4731	481863.09, 3860877.25	1.42E-03	4.48E-07	1.90E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.44E-03	4.54E-07	1.93E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	6.12E-05	1.93E-08	8.19E-09
4732	482363.09, 3860877.25	1.58E-03	5.00E-07	2.12E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
4733	482863.09, 3860877.25	1.73E-03	5.46E-07	2.32E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.75E-03	5.53E-07	2.35E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	1.74E-03	5.50E-07	2.33E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09
4734	483363.09, 3860877.25	1.89E-03	5.97E-07	2.53E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.86E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.56E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09
4735	483863.09, 3860877.25	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	1.67E-04	5.27E-08	2.23E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
4736	484363.09, 3860877.25	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
4737	484863.09, 3860877.25	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	2.75E-03	8.66E-07	3.68E-07	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09
4738	485363.09, 3860877.25	3.06E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	3.14E-03	9.91E-07	4.20E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
4739	485863.09, 3860877.25	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09
4740	486363.09, 3860877.25	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09
4741	486863.09, 3860877.25	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09
4742	487363.09, 3860877.25	6.22E-03	1.96E-06	8.33E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	6.25E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09
4743	487863.09, 3860877.25	7.88E-03	2.49E-06	1.05E-06	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	1.51E-04	4.77E-08	2.03E-08	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09
4744	488363.09, 3860877.25	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	9.87E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	7.15E-05	2.26E-08	9.57E-09
4745	488863.09, 3860877.25	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
4746	489363.09, 3860877.25	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	7.58E-05	2.39E-08	1.01E-08
4747	489863.09, 3860877.25	9.27E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	9.30E-03	2.93E-06	1.25E-06	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	9.70E-03	3.06E-06	1.30E-06	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
4748	490363.09, 3860877.25	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	8.54E-03	2.70E-06	1.14E-06	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08
4749	490863.09, 3860877.25	7.18E-03	2.27E-06	9.62E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	7.21E-03	2.27E-06	9.65E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	7.48E-03	2.36E-06	1.00E-06	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08
4750	491363.09, 3860877.25	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.41E-03	2.02E-06	8.59E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	6.65E-03	2.10E-06	8.90E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
4751	491863.09, 3860877.25	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.77E-09
4752	492363.09, 3860877.25	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.86E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09
4753	492863.09, 3860877.25	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.30E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
4754	493363.09, 3860877.25	4.36E-03	1.38E-06	5.83E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	7.43E-05	2.35E-08	9.96E-09
4755	493863.09, 3860877.25	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
4756	494363.09, 3860877.25	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08
4757	494863.09, 3860877.25	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	3.60E-03	1.13E-06	4.81E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08

4758	495363.09, 3860877.25	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	8.10E-05	2.56E-08	1.09E-08
4759	495863.09, 3860877.25	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08
4760	496363.09, 3860877.25	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
4761	496863.09, 3860877.25	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	2.59E-03	8.18E-07	3.47E-07	7.55E-05	2.38E-08	1.01E-08
4762	497363.09, 3860877.25	2.41E-03	7.60E-07	3.23E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09
4763	497863.09, 3860877.25	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09
4764	498363.09, 3860877.25	2.24E-03	7.06E-07	3.00E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	2.26E-03	7.13E-07	3.03E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.04E-07	7.08E-05	2.23E-08	9.48E-09
4765	471363.09, 3861377.25	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09
4766	471863.09, 3861377.25	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.34E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.61E-05	1.45E-08	6.17E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
4767	472363.09, 3861377.25	3.82E-04	1.21E-07	5.11E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.70E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
4768	472863.09, 3861377.25	4.04E-04	1.28E-07	5.41E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
4769	473363.09, 3861377.25	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
4770	473863.09, 3861377.25	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	4.32E-04	1.36E-07	5.79E-08	2.65E-05	8.35E-09	3.54E-09
4771	474363.09, 3861377.25	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	5.21E-05	1.64E-08	6.98E-09	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.67E-09
4772	474863.09, 3861377.25	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.31E-08	2.82E-05	8.90E-09	3.78E-09
4773	475363.09, 3861377.25	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	5.18E-04	1.63E-07	6.93E-08	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	2.91E-05	9.20E-09	3.90E-09
4774	475863.09, 3861377.25	5.11E-04	1.61E-07	6.84E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	5.02E-04	1.58E-07	6.72E-08	3.01E-05	9.50E-09	4.03E-09
4775	476363.09, 3861377.25	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	5.88E-05	1.86E-08	7.88E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.77E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	4.85E-04	1.53E-07	6.49E-08	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09
4776	476863.09, 3861377.25	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09
4777	477363.09, 3861377.25	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	6.24E-05	1.97E-08	8.35E-09	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.21E-05	2.28E-08	9.66E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.33E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09
4778	477863.09, 3861377.25	3.98E-04	1.25E-07	5.32E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	4.07E-04	1.29E-07	5.45E-08	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09	3.81E-04	1.20E-07	5.11E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09
4779	478363.09, 3861377.25	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09
4780	478863.09, 3861377.25	3.06E-04	9.65E-08	4.10E-08	4.45E-05	1.41E-08	5.96E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	2.37E-05	7.47E-09	3.17E-09
4781	479363.09, 3861377.25	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09
4782	479863.09, 3861377.25	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09
4783	480363.09, 3861377.25	9.96E-04	3.14E-07	1.33E-07	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	4.44E-05	1.40E-08	5.95E-09
4784	480863.09, 3861377.25	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08	1.12E-03	3.55E-07	1.50E-07	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09
4785	481363.09, 3861377.25	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09
4786	481863.09, 3861377.25	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09
4787	482363.09, 3861377.25	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.09E-04	3.46E-08	1.47E-08	1.46E-03	4.61E-07	1.95E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.45E-03	4.58E-07	1.94E-07	5.75E-05	1.81E-08	7.70E-09
4788	482863.09, 3861377.25	1.56E-03	4.91E-07	2.08E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	1.57E-03	4.97E-07	2.11E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	1.57E-03	4.95E-07	2.10E-07	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09
4789	483363.09, 3861377.25	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	1.70E-03	5.35E-07	2.27E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09
4790	483863.09, 3861377.25	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	1.85E-03	5.84E-07	2.48E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09
4791	484363.09, 3861377.25	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
4792	484863.09, 3861377.25	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	2.28E-03	7.20E-07	3.06E-07	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.41E-09
4793	485363.09, 3861377.25	2.49E-03	7.86E-07	3.34E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09
4794	485863.09, 3861377.25	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09
4795	486363.09, 3861377.25	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	3.07E-03	9.69E-07	4.11E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	5.71E-05	1.80E-08	7.65E-09
4796	486863.09, 3861377.25	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	5.69E-05	1.80E-08	7.63E-09
4797	487363.09, 3861377.25	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	5.75E-05	1.82E-08	7.70E-09
4798	487863.09, 3861377.25	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09
4799	488363.09, 3861377.25	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09
4800	488863.09, 3861377.25	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09
4801	489363.09, 3861377.25	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
4802	489863.09, 3861377.25	4.57E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.15E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.37E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
4803	490363.09, 3861377.25	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.39E-09
4804	490863.09, 3861377.25	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.09E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09
4805	491363.09, 3861377.25	4.20E-03	1.33E-06	5.62E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
4806	491863.09, 3861377.25	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.92E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.75E-09
4807	492363.09, 3861377.25	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09
4808	492863.09, 3861377.25	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	5.92E-05	1.87E-08	7.92E-09
4809	493363.09, 3861377.25	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	5.91E-05	1.87E-08	7.92E-09
4810	493863.09, 3861377.25	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09
4811	494363.09, 3861377.25	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09
4812	494863.09, 3861377.25	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	2.96E-03	9.36E-07	3.97E-07	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09
4813	495363.09, 3861377.25	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09
4814	495863.09, 3861377.25	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
4815	496363.09, 3861377.25	2.50E-03	7.88E-07	3.34E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.93E-09
4816	496863.09, 3861377.25	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	6.67E-05	2.10E-08	8.93E-09
4817	497363.09, 3861377.25	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.33E-03	7.34E-07	3.12E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09
4818	497863.09, 3861377.25	2.18E-03	6.87E-07	2.91E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09
4819	498363.09, 3861377.25	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	6.25E-05	1.97E-08	8.37E-09
4820	471363.09, 3861877.25	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.00E-05	6.33E-09	2.68E-09
4821	471863.09, 3861877.25	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.23E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
4822	472363.09, 3861877.25	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.24E-05	7.06E-09	2.99E-09
4823	472863.09, 3861877.25	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	2.33E-05	7.37E-09	3.13E-09
4824	473363.09, 3861877.25	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	2.41E-05	7.62E-09	3.23E-09
4825	473863.09, 3861877.25	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.29E-09	4.36E-04	1.38E-07	5.85E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09
4826	474363.09, 3861877.25	4.63E-04	1.46E-07	6.21E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.13E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09

4827	474863.09, 3861877.25	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09
4828	475363.09, 3861877.25	5.01E-04	1.58E-07	6.71E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09
4829	475863.09, 3861877.25	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	5.37E-04	1.69E-07	7.19E-08	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	2.84E-05	8.95E-09	3.80E-09
4830	476363.09, 3861877.25	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.48E-09	5.55E-04	1.75E-07	7.44E-08	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09
4831	476863.09, 3861877.25	5.48E-04	1.73E-07	7.33E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.46E-08	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09
4832	477363.09, 3861877.25	5.39E-04	1.70E-07	7.21E-08	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	3.08E-05	9.73E-09	4.13E-09
4833	477863.09, 3861877.25	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	5.28E-05	1.67E-08	7.08E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	6.10E-05	1.93E-08	8.17E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09
4834	478363.09, 3861877.25	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	2.86E-05	9.03E-09	3.83E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.04E-09
4835	478863.09, 3861877.25	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09
4836	479363.09, 3861877.25	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
4837	479863.09, 3861877.25	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	7.29E-05	2.30E-08	9.77E-09	7.63E-04	2.41E-07	1.02E-07	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	7.45E-04	2.35E-07	9.97E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
4838	480363.09, 3861877.25	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08	9.69E-04	3.06E-07	1.30E-07	9.00E-05	2.84E-08	1.21E-08	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09
4839	480863.09, 3861877.25	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09
4840	481363.09, 3861877.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09
4841	481863.09, 3861877.25	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	9.37E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.23E-03	3.87E-07	1.64E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09
4842	482363.09, 3861877.25	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.31E-03	4.12E-07	1.75E-07	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09
4843	482863.09, 3861877.25	1.39E-03	4.40E-07	1.87E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.41E-03	4.44E-07	1.88E-07	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09
4844	483363.09, 3861877.25	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.52E-03	4.79E-07	2.03E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.52E-03	4.78E-07	2.03E-07	5.52E-05	1.74E-08	7.40E-09
4845	483863.09, 3861877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.62E-03	5.13E-07	2.18E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09
4846	484363.09, 3861877.25	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.35E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09
4847	484863.09, 3861877.25	1.89E-03	5.97E-07	2.53E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.56E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09
4848	485363.09, 3861877.25	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09
4849	485863.09, 3861877.25	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09
4850	486363.09, 3861877.25	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	2.39E-03	7.56E-07	3.21E-07	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09
4851	486863.09, 3861877.25	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	2.53E-03	7.98E-07	3.39E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	2.59E-03	8.19E-07	3.47E-07	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09
4852	487363.09, 3861877.25	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09
4853	487863.09, 3861877.25	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	5.04E-05	1.59E-08	6.75E-09
4854	488363.09, 3861877.25	2.73E-03	8.63E-07	3.66E-07	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	4.93E-05	1.56E-08	6.60E-09
4855	488863.09, 3861877.25	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.62E-09
4856	489363.09, 3861877.25	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09
4857	489863.09, 3861877.25	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08	2.90E-03	9.17E-07	3.89E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09
4858	490363.09, 3861877.25	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	5.25E-05	1.66E-08	7.04E-09
4859	490863.09, 3861877.25	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09
4860	491363.09, 3861877.25	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	5.39E-05	1.70E-08	7.21E-09
4861	491863.09, 3861877.25	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09
4862	492363.09, 3861877.25	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	5.60E-05	1.77E-08	7.49E-09
4863	492863.09, 3861877.25	2.69E-03	8.51E-07	3.61E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.72E-07	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09
4864	493363.09, 3861877.25	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	5.05E-05	1.59E-08	6.77E-09
4865	493863.09, 3861877.25	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.47E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09
4866	494363.09, 3861877.25	2.44E-03	7.71E-07	3.27E-07	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09
4867	494863.09, 3861877.25	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09
4868	495363.09, 3861877.25	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	2.28E-03	7.20E-07	3.06E-07	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09
4869	495863.09, 3861877.25	2.18E-03	6.87E-07	2.91E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	2.19E-03	6.93E-07	2.94E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09
4870	496363.09, 3861877.25	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09
4871	496863.09, 3861877.25	2.06E-03	6.49E-07	2.76E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	6.05E-05	1.91E-08	8.10E-09
4872	497363.09, 3861877.25	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07	1.27E-04	3.99E-08	1.70E-08	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	5.75E-05	1.82E-08	7.71E-09
4873	497863.09, 3861877.25	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07	5.56E-05	1.76E-08	7.45E-09
4874	498363.09, 3861877.25	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.84E-03	5.82E-07	2.47E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08	1.86E-03	5.88E-07	2.49E-07	5.42E-05	1.71E-08	7.25E-09
4875	471363.09, 3862377.25	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
4876	471863.09, 3862377.25	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.55E-05	1.43E-08	6.09E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.07E-05	6.55E-09	2.78E-09
4877	472363.09, 3862377.25	3.81E-04	1.20E-07	5.11E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09
4878	472863.09, 3862377.25	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09
4879	473363.09, 3862377.25	4.17E-04	1.31E-07	5.58E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.61E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09
4880	473863.09, 3862377.25	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09
4881	474363.09, 3862377.25	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.06E-09	4.55E-04	1.44E-07	6.10E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	2.39E-05	7.53E-09	3.20E-09
4882	474863.09, 3862377.25	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	4.67E-04	1.47E-07	6.26E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	2.47E-05	7.79E-09	3.31E-09
4883	475363.09, 3862377.25	4.87E-04	1.54E-07	6.53E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.48E-09	4.83E-04	1.52E-07	6.47E-08	2.55E-05	8.04E-09	3.41E-09
4884	475863.09, 3862377.25	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	2.62E-05	8.27E-09	3.51E-09
4885	476363.09, 3862377.25	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	5.33E-04	1.68E-07	7.13E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.58E-09
4886	476863.09, 3862377.25	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	5.15E-05	1.63E-08	6.90E-09	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.97E-09	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09
4887	477363.09, 3862377.25	5.53E-04	1.75E-07	7.41E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	5.62E-04	1.77E-07	7.53E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09
4888	477863.09, 3862377.25	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.84E-09	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	2.69E-05	8.49E-09	3.60E-09
4889	478363.09, 3862377.25	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
4890	478863.09, 3862377.25	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	5.80E-05	1.83E-08	7.77E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	2.65E-05	8.38E-09	3.55E-09
4891	479363.09, 3862377.25	4.56E-04	1.44E-07	6.10E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	3.09E-05	9.75E-09	4.14E-09
4892	479863.09, 3862377.25	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08	7.55E-04	2.38E-07	1.01E-07	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09
4893	480363.09, 3862377.25	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08	9.08E-04	2.86E-07	1.22E-07	3.77E-05	1.19E-08	5.04E-09
4894	480863.09, 3862377.25	9.79E-04	3.09E-07	1.31E-07	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.92E-04	3.13E-07	1.33E-07	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09
4895	481363.09, 3862377.25	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09

4896	481863.09, 3862377.25	1.12E-03	3.52E-07	1.49E-07	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.12E-03	3.55E-07	1.50E-07	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09
4897	482363.09, 3862377.25	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09
4898	482863.09, 3862377.25	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09
4899	483363.09, 3862377.25	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	1.33E-03	4.18E-07	1.78E-07	4.87E-05	1.54E-08	6.52E-09
4900	483863.09, 3862377.25	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	4.84E-05	1.53E-08	6.49E-09
4901	484363.09, 3862377.25	1.48E-03	4.68E-07	1.98E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.50E-03	4.72E-07	2.00E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.51E-03	4.75E-07	2.02E-07	4.82E-05	1.52E-08	6.46E-09
4902	484863.09, 3862377.25	1.56E-03	4.93E-07	2.09E-07	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09
4903	485363.09, 3862377.25	1.66E-03	5.23E-07	2.22E-07	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.67E-03	5.28E-07	2.24E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	1.69E-03	5.35E-07	2.27E-07	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09
4904	485863.09, 3862377.25	1.75E-03	5.53E-07	2.34E-07	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.76E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.40E-07	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09
4905	486363.09, 3862377.25	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.87E-03	5.92E-07	2.51E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09
4906	486863.09, 3862377.25	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.95E-03	6.16E-07	2.61E-07	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.99E-03	6.29E-07	2.67E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
4907	487363.09, 3862377.25	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09
4908	487863.09, 3862377.25	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09
4909	488363.09, 3862377.25	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09
4910	488863.09, 3862377.25	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09
4911	489363.09, 3862377.25	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	2.05E-03	6.47E-07	2.75E-07	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	4.39E-05	1.38E-08	5.87E-09
4912	489863.09, 3862377.25	2.08E-03	6.58E-07	2.79E-07	8.64E-05	2.73E-08	1.16E-08	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	2.15E-03	6.77E-07	2.87E-07	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09
4913	490363.09, 3862377.25	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09
4914	490863.09, 3862377.25	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09
4915	491363.09, 3862377.25	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	2.11E-03	6.66E-07	2.82E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09
4916	491863.09, 3862377.25	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09
4917	492363.09, 3862377.25	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09
4918	492863.09, 3862377.25	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08	2.13E-03	6.73E-07	2.86E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.62E-09
4919	493363.09, 3862377.25	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.77E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09
4920	493863.09, 3862377.25	2.02E-03	6.39E-07	2.71E-07	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	9.77E-05	3.09E-08	1.31E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	4.44E-05	1.40E-08	5.95E-09
4921	494363.09, 3862377.25	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08	2.04E-03	6.45E-07	2.74E-07	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09
4922	494863.09, 3862377.25	1.94E-03	6.14E-07	2.60E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09
4923	495363.09, 3862377.25	1.88E-03	5.92E-07	2.51E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.89E-03	5.96E-07	2.53E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	1.93E-03	6.08E-07	2.58E-07	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09
4924	495863.09, 3862377.25	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	9.80E-05	3.09E-08	1.31E-08	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09
4925	496363.09, 3862377.25	1.76E-03	5.54E-07	2.35E-07	8.76E-05	2.76E-08	1.17E-08	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09
4926	496863.09, 3862377.25	1.72E-03	5.43E-07	2.30E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08	1.74E-03	5.48E-07	2.32E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.76E-03	5.54E-07	2.35E-07	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09
4927	497363.09, 3862377.25	1.66E-03	5.24E-07	2.23E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.68E-03	5.29E-07	2.25E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.69E-03	5.35E-07	2.27E-07	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09
4928	497863.09, 3862377.25	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.64E-03	5.19E-07	2.20E-07	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09
4929	498363.09, 3862377.25	1.56E-03	4.92E-07	2.09E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.58E-03	4.97E-07	2.11E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.59E-03	5.01E-07	2.13E-07	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09
4930	471363.09, 3862877.25	3.42E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
4931	471863.09, 3862877.25	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
4932	472363.09, 3862877.25	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
4933	472863.09, 3862877.25	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.05E-05	6.49E-09	2.75E-09
4934	473363.09, 3862877.25	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09
4935	473863.09, 3862877.25	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
4936	474363.09, 3862877.25	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	4.23E-05	1.34E-08	5.67E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	2.23E-05	7.05E-09	2.99E-09
4937	474863.09, 3862877.25	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	2.29E-05	7.23E-09	3.07E-09
4938	475363.09, 3862877.25	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
4939	475863.09, 3862877.25	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	4.94E-04	1.56E-07	6.62E-08	2.36E-05	7.44E-09	3.16E-09
4940	476363.09, 3862877.25	5.19E-04	1.64E-07	6.96E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
4941	476863.09, 3862877.25	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09
4942	477363.09, 3862877.25	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	5.66E-04	1.79E-07	7.58E-08	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.46E-08	2.52E-05	7.97E-09	3.38E-09
4943	477863.09, 3862877.25	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	5.34E-04	1.68E-07	7.14E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	5.22E-04	1.65E-07	6.98E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09
4944	478363.09, 3862877.25	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.67E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	4.05E-04	1.28E-07	5.43E-08	2.63E-05	8.28E-09	3.52E-09
4945	478863.09, 3862877.25	4.40E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	6.13E-05	1.93E-08	8.21E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09
4946	479363.09, 3862877.25	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	6.44E-05	2.03E-08	8.63E-09	4.71E-04	1.49E-07	6.30E-08	2.94E-05	9.29E-09	3.94E-09
4947	479863.09, 3862877.25	7.80E-04	2.46E-07	1.05E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09	7.83E-04	2.47E-07	1.05E-07	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
4948	480363.09, 3862877.25	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09	8.64E-04	2.73E-07	1.16E-07	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	8.58E-04	2.71E-07	1.15E-07	3.48E-05	1.10E-08	4.65E-09
4949	480863.09, 3862877.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	7.04E-05	2.22E-08	9.42E-09	9.22E-04	2.91E-07	1.23E-07	8.13E-05	2.57E-08	1.09E-08	9.15E-04	2.89E-07	1.23E-07	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09
4950	481363.09, 3862877.25	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09	9.77E-04	3.08E-07	1.31E-07	8.54E-05	2.70E-08	1.14E-08	9.70E-04	3.06E-07	1.30E-07	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09
4951	481863.09, 3862877.25	9.98E-04	3.15E-07	1.34E-07	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
4952	482363.09, 3862877.25	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	7.73E-05	2.44E-08	1.03E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09
4953	482863.09, 3862877.25	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.12E-03	3.52E-07	1.49E-07	9.27E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.63E-09
4954	483363.09, 3862877.25	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09
4955	483863.09, 3862877.25	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	8.09E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	9.36E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.22E-03	3.87E-07	1.64E-07	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09
4956	484363.09, 3862877.25	1.25E-03	3.95E-07	1.67E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09
4957	484863.09, 3862877.25	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.33E-03	4.18E-07	1.77E-07	9.14E-05	2.89E-08	1.22E-08	1.33E-03	4.21E-07	1.79E-07	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09
4958	485363.09, 3862877.25	1.40E-03	4.40E-07	1.87E-07	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.41E-03	4.44E-07	1.89E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
4959	485863.09, 3862877.25	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	8.38E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09
4960	486363.09, 3862877.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09	1.55E-03	4.89E-07	2.07E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
4961	486863.09, 3862877.25	1.54E-03	4.86E-07	2.06E-07	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09
4962	487363.09, 3862877.25	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.62E-03	5.12E-07	2.17E-07	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
4963	487863.09, 3862877.25	1.60E-03	5.04E-07	2.14E-07	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09	1.61E-03	5.08E-07	2.16E-07	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09
4964	488363.09, 3862877.25	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09	1.57E-03	4.94E-07	2.10E-07	8.55E-05	2.70E-08	1.14E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	3.88E-05	1.22E-08	5.20E-09

4965	488863.09, 3862877.25	1.54E-03	4.86E-07	2.06E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.57E-09	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	3.75E-05	1.18E-08	5.02E-09
4966	489363.09, 3862877.25	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	1.58E-03	5.00E-07	2.12E-07	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	3.78E-05	1.19E-08	5.07E-09
4967	489863.09, 3862877.25	1.60E-03	5.03E-07	2.14E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08	1.61E-03	5.08E-07	2.15E-07	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.64E-03	5.16E-07	2.19E-07	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09
4968	490363.09, 3862877.25	1.63E-03	5.15E-07	2.19E-07	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.65E-03	5.19E-07	2.20E-07	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08	1.67E-03	5.29E-07	2.24E-07	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09
4969	490863.09, 3862877.25	1.67E-03	5.28E-07	2.24E-07	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.72E-03	5.42E-07	2.30E-07	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
4970	491363.09, 3862877.25	1.69E-03	5.34E-07	2.26E-07	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08	1.73E-03	5.47E-07	2.32E-07	4.16E-05	1.31E-08	5.57E-09
4971	491863.09, 3862877.25	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	4.08E-05	1.29E-08	5.47E-09
4972	492363.09, 3862877.25	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.62E-03	5.10E-07	2.16E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09
4973	492863.09, 3862877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09
4974	493363.09, 3862877.25	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	9.68E-05	3.06E-08	1.30E-08	1.66E-03	5.25E-07	2.23E-07	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09
4975	493863.09, 3862877.25	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.68E-03	5.29E-07	2.25E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
4976	494363.09, 3862877.25	1.62E-03	5.13E-07	2.18E-07	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	8.76E-05	2.76E-08	1.17E-08	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09
4977	494863.09, 3862877.25	1.60E-03	5.05E-07	2.14E-07	7.32E-05	2.31E-08	9.81E-09	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09
4978	495363.09, 3862877.25	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.77E-09	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
4979	495863.09, 3862877.25	1.55E-03	4.89E-07	2.08E-07	7.32E-05	2.31E-08	9.81E-09	1.56E-03	4.93E-07	2.09E-07	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	3.85E-05	1.22E-08	5.16E-09
4980	496363.09, 3862877.25	1.51E-03	4.77E-07	2.02E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.88E-09	1.52E-03	4.81E-07	2.04E-07	8.53E-05	2.69E-08	1.14E-08	1.55E-03	4.88E-07	2.07E-07	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09
4981	496863.09, 3862877.25	1.47E-03	4.63E-07	1.97E-07	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	1.48E-03	4.67E-07	1.98E-07	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.50E-03	4.74E-07	2.01E-07	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09
4982	497363.09, 3862877.25	1.42E-03	4.49E-07	1.90E-07	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.44E-03	4.53E-07	1.92E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.45E-03	4.58E-07	1.94E-07	4.08E-05	1.29E-08	5.47E-09
4983	497863.09, 3862877.25	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.41E-03	4.45E-07	1.89E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.63E-09
4984	498363.09, 3862877.25	1.35E-03	4.28E-07	1.81E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08	1.37E-03	4.32E-07	1.83E-07	9.46E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.38E-03	4.35E-07	1.85E-07	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09
4985	471363.09, 3863377.25	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
4986	471863.09, 3863377.25	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
4987	472363.09, 3863377.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
4988	472863.09, 3863377.25	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	3.66E-05	1.15E-08	4.90E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
4989	473363.09, 3863377.25	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.98E-05	6.24E-09	2.65E-09
4990	473863.09, 3863377.25	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.11E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09
4991	474363.09, 3863377.25	4.20E-04	1.33E-07	5.63E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09	4.27E-04	1.35E-07	5.71E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	4.18E-04	1.32E-07	5.60E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
4992	474863.09, 3863377.25	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	4.46E-04	1.41E-07	5.98E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	4.39E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.07E-05	6.52E-09	2.77E-09
4993	475363.09, 3863377.25	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.13E-09	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
4994	475863.09, 3863377.25	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	2.12E-05	6.71E-09	2.85E-09
4995	476363.09, 3863377.25	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.39E-09	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	2.18E-05	6.87E-09	2.92E-09
4996	476863.09, 3863377.25	5.36E-04	1.69E-07	7.17E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	4.96E-05	1.56E-08	6.64E-09	5.37E-04	1.70E-07	7.19E-08	2.26E-05	7.15E-09	3.03E-09
4997	477363.09, 3863377.25	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	2.39E-05	7.53E-09	3.20E-09
4998	477863.09, 3863377.25	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	2.53E-05	8.00E-09	3.39E-09
4999	478363.09, 3863377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	2.65E-05	8.37E-09	3.55E-09
5000	478863.09, 3863377.25	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	5.81E-04	1.83E-07	7.78E-08	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09
5001	479363.09, 3863377.25	6.72E-04	2.12E-07	9.00E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	6.73E-04	2.12E-07	9.01E-08	2.92E-05	9.22E-09	3.91E-09
5002	479863.09, 3863377.25	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	5.79E-05	1.83E-08	7.75E-09	7.63E-04	2.41E-07	1.02E-07	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	3.05E-05	9.62E-09	4.08E-09
5003	480363.09, 3863377.25	7.95E-04	2.51E-07	1.07E-07	6.13E-05	1.93E-08	8.21E-09	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	7.08E-05	2.24E-08	9.49E-09	8.00E-04	2.52E-07	1.07E-07	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09
5004	480863.09, 3863377.25	8.32E-04	2.63E-07	1.11E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.72E-09	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09
5005	481363.09, 3863377.25	8.66E-04	2.73E-07	1.16E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09	8.77E-04	2.77E-07	1.17E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	3.53E-05	1.11E-08	4.72E-09
5006	481863.09, 3863377.25	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09
5007	482363.09, 3863377.25	9.36E-04	2.96E-07	1.25E-07	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	9.48E-04	2.99E-07	1.27E-07	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	9.44E-04	2.98E-07	1.26E-07	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09
5008	482863.09, 3863377.25	9.75E-04	3.08E-07	1.31E-07	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	9.87E-04	3.12E-07	1.32E-07	8.27E-05	2.61E-08	1.11E-08	9.84E-04	3.10E-07	1.32E-07	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09
5009	483363.09, 3863377.25	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
5010	483863.09, 3863377.25	1.04E-03	3.29E-07	1.39E-07	7.11E-05	2.24E-08	9.51E-09	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	8.22E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09
5011	484363.09, 3863377.25	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	7.05E-05	2.22E-08	9.44E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	8.15E-05	2.57E-08	1.09E-08	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09
5012	484863.09, 3863377.25	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	7.09E-05	2.24E-08	9.49E-09	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09
5013	485363.09, 3863377.25	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	1.21E-03	3.80E-07	1.61E-07	7.84E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09
5014	485863.09, 3863377.25	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
5015	486363.09, 3863377.25	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09
5016	486863.09, 3863377.25	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09
5017	487363.09, 3863377.25	1.28E-03	4.04E-07	1.72E-07	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.88E-09	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09
5018	487863.09, 3863377.25	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09	1.30E-03	4.12E-07	1.75E-07	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09
5019	488363.09, 3863377.25	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09
5020	488863.09, 3863377.25	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	6.41E-05	2.02E-08	8.59E-09	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09
5021	489363.09, 3863377.25	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09
5022	489863.09, 3863377.25	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09
5023	490363.09, 3863377.25	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	6.76E-05	2.14E-08	9.06E-09	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09
5024	490863.09, 3863377.25	1.34E-03	4.21E-07	1.79E-07	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.37E-03	4.31E-07	1.83E-07	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09
5025	491363.09, 3863377.25	1.36E-03	4.31E-07	1.83E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	3.60E-05	1.14E-08	4.82E-09
5026	491863.09, 3863377.25	1.37E-03	4.33E-07	1.84E-07	6.99E-05	2.21E-08	9.36E-09	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	8.09E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	3.67E-05	1.16E-08	4.92E-09
5027	492363.09, 3863377.25	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	6.99E-05	2.21E-08	9.36E-09	1.36E-03	4.30E-07	1.83E-07	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.67E-05	1.16E-08	4.92E-09
5028	492863.09, 3863377.25	1.33E-03	4.18E-07	1.78E-07	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09
5029	493363.09, 3863377.25	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	8.95E-05	2.83E-08	1.20E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09
5030	493863.09, 3863377.25	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	7.81E-05	2.46E-08	1.05E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09
5031	494363.09, 3863377.25	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	7.40E-05	2.34E-08	9.91E-09	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09
5032	494863.09, 3863377.25	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09	1.36E-03	4.31E-07	1.83E-07	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09
5033	495363.09, 3863377.25	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.14E-09	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09

5034	495863.09, 3863377.25	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	6.82E-05	2.15E-08	9.13E-09	1.36E-03	4.28E-07	1.82E-07	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	3.58E-05	1.13E-08	4.80E-09
5035	496363.09, 3863377.25	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09	1.33E-03	4.21E-07	1.79E-07	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09
5036	496863.09, 3863377.25	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.71E-09	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08	1.31E-03	4.12E-07	1.75E-07	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09
5037	497363.09, 3863377.25	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.79E-09	1.26E-03	3.97E-07	1.69E-07	7.59E-05	2.40E-08	1.02E-08	1.28E-03	4.02E-07	1.71E-07	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
5038	497863.09, 3863377.25	1.22E-03	3.85E-07	1.63E-07	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	7.80E-05	2.46E-08	1.04E-08	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09
5039	498363.09, 3863377.25	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.34E-09	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07	8.06E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09
5040	471363.09, 3863877.25	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
5041	471863.09, 3863877.25	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
5042	472363.09, 3863877.25	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.37E-09
5043	472863.09, 3863877.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.56E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
5044	473363.09, 3863877.25	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.82E-05	5.74E-09	2.43E-09
5045	473863.09, 3863877.25	3.90E-04	1.23E-07	5.23E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09
5046	474363.09, 3863877.25	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.50E-05	1.11E-08	4.69E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	1.85E-05	5.84E-09	2.48E-09
5047	474863.09, 3863877.25	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.87E-05	5.91E-09	2.51E-09
5048	475363.09, 3863877.25	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.07E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
5049	475863.09, 3863877.25	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.78E-09	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09
5050	476363.09, 3863877.25	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	2.05E-05	6.48E-09	2.75E-09
5051	476863.09, 3863877.25	5.24E-04	1.65E-07	7.02E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.45E-09	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09
5052	477363.09, 3863877.25	5.48E-04	1.73E-07	7.33E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	4.96E-05	1.57E-08	6.64E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.36E-08	2.27E-05	7.15E-09	3.03E-09
5053	477863.09, 3863877.25	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.01E-09	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
5054	478363.09, 3863877.25	5.45E-04	1.72E-07	7.29E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09
5055	478863.09, 3863877.25	6.17E-04	1.95E-07	8.27E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.60E-09	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	6.20E-04	1.96E-07	8.30E-08	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
5056	479363.09, 3863877.25	6.63E-04	2.09E-07	8.88E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	6.72E-04	2.12E-07	9.00E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09	6.66E-04	2.10E-07	8.92E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
5057	479863.09, 3863877.25	6.96E-04	2.20E-07	9.33E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	7.06E-04	2.23E-07	9.45E-08	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09
5058	480363.09, 3863877.25	7.26E-04	2.29E-07	9.73E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.68E-09	7.36E-04	2.32E-07	9.86E-08	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09	7.30E-04	2.30E-07	9.77E-08	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09
5059	480863.09, 3863877.25	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	5.99E-05	1.89E-08	8.03E-09	7.62E-04	2.41E-07	1.02E-07	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	7.55E-04	2.38E-07	1.01E-07	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09
5060	481363.09, 3863877.25	7.75E-04	2.45E-07	1.04E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	7.02E-05	2.22E-08	9.40E-09	7.79E-04	2.46E-07	1.04E-07	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09
5061	481863.09, 3863877.25	8.00E-04	2.53E-07	1.07E-07	6.10E-05	1.93E-08	8.17E-09	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	3.21E-05	1.01E-08	4.29E-09
5062	482363.09, 3863877.25	8.30E-04	2.62E-07	1.11E-07	6.29E-05	1.98E-08	8.42E-09	8.41E-04	2.65E-07	1.13E-07	7.27E-05	2.30E-08	9.74E-09	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
5063	482863.09, 3863877.25	8.59E-04	2.71E-07	1.15E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.59E-09	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09	8.66E-04	2.73E-07	1.16E-07	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
5064	483363.09, 3863877.25	8.88E-04	2.80E-07	1.19E-07	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	8.97E-04	2.83E-07	1.20E-07	3.34E-05	1.05E-08	4.48E-09
5065	483863.09, 3863877.25	9.20E-04	2.91E-07	1.23E-07	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09
5066	484363.09, 3863877.25	9.58E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.32E-05	1.99E-08	8.46E-09	9.69E-04	3.06E-07	1.30E-07	7.31E-05	2.31E-08	9.78E-09	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09
5067	484863.09, 3863877.25	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09
5068	485363.09, 3863877.25	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	6.05E-05	1.91E-08	8.10E-09	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09
5069	485863.09, 3863877.25	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.03E-05	9.56E-09	4.05E-09
5070	486363.09, 3863877.25	1.07E-03	3.38E-07	1.44E-07	5.60E-05	1.77E-08	7.49E-09	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09
5071	486863.09, 3863877.25	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.38E-05	2.02E-08	8.55E-09	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09
5072	487363.09, 3863877.25	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.66E-05	1.79E-08	7.59E-09	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	2.98E-05	9.39E-09	3.99E-09
5073	487863.09, 3863877.25	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.47E-07	3.11E-05	9.80E-09	4.16E-09
5074	488363.09, 3863877.25	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09
5075	488863.09, 3863877.25	1.04E-03	3.27E-07	1.39E-07	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	3.06E-05	9.66E-09	4.10E-09
5076	489363.09, 3863877.25	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	1.07E-03	3.38E-07	1.43E-07	2.96E-05	9.33E-09	3.96E-09
5077	489863.09, 3863877.25	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	3.00E-05	9.46E-09	4.02E-09
5078	490363.09, 3863877.25	1.07E-03	3.38E-07	1.43E-07	5.99E-05	1.89E-08	8.01E-09	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	6.92E-05	2.19E-08	9.27E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	3.14E-05	9.90E-09	4.20E-09
5079	490863.09, 3863877.25	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	6.10E-05	1.92E-08	8.16E-09	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09
5080	491363.09, 3863877.25	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09
5081	491863.09, 3863877.25	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09
5082	492363.09, 3863877.25	1.17E-03	3.68E-07	1.56E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09
5083	492863.09, 3863877.25	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
5084	493363.09, 3863877.25	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09
5085	493863.09, 3863877.25	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.38E-09	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	8.10E-05	2.56E-08	1.08E-08	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	3.68E-05	1.16E-08	4.92E-09
5086	494363.09, 3863877.25	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09
5087	494863.09, 3863877.25	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.13E-03	3.55E-07	1.51E-07	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09
5088	495363.09, 3863877.25	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09
5089	495863.09, 3863877.25	1.13E-03	3.55E-07	1.51E-07	6.18E-05	1.95E-08	8.27E-09	1.14E-03	3.58E-07	1.52E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.57E-09	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09
5090	496363.09, 3863877.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	6.04E-05	1.91E-08	8.08E-09	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09
5091	496863.09, 3863877.25	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	3.14E-05	9.91E-09	4.20E-09
5092	497363.09, 3863877.25	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	1.12E-03	3.55E-07	1.51E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	3.11E-05	9.83E-09	4.17E-09
5093	497863.09, 3863877.25	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	5.91E-05	1.87E-08	7.92E-09	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	1.12E-03	3.52E-07	1.49E-07	3.11E-05	9.82E-09	4.17E-09
5094	498363.09, 3863877.25	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.89E-05	2.18E-08	9.23E-09	1.09E-03	3.43E-07	1.45E-07	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09
5095	471363.09, 3864377.25	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	3.03E-05	9.55E-09	4.05E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	1.60E-05	5.05E-09	2.14E-09
5096	471863.09, 3864377.25	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
5097	472363.09, 3864377.25	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09
5098	472863.09, 3864377.25	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.11E-05	9.82E-09	4.17E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.65E-05	5.19E-09	2.20E-09
5099	473363.09, 3864377.25	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	3.12E-05	9.86E-09	4.18E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	1.65E-05	5.21E-09	2.21E-09
5100	473863.09, 3864377.25	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.23E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
5101	474363.09, 3864377.25	3.98E-04	1.25E-07	5.32E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09
5102	474863.09, 3864377.25	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	3.82E-05	1.20E-08	5.11E-09	4.20E-04	1.33E-07	5.62E-08	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09

5103 475363.09, 3864377.25	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
5104 475863.09, 3864377.25	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	1.87E-05	5.91E-09	2.51E-09
5105 476363.09, 3864377.25	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	3.69E-05	1.17E-08	4.94E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	4.26E-05	1.35E-08	5.71E-09	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
5106 476863.09, 3864377.25	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5107 477363.09, 3864377.25	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	2.14E-05	6.75E-09	2.86E-09
5108 477863.09, 3864377.25	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	4.87E-05	1.54E-08	6.52E-09	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
5109 478363.09, 3864377.25	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	5.75E-04	1.81E-07	7.69E-08	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.09E-09
5110 478863.09, 3864377.25	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	6.00E-04	1.89E-07	8.04E-08	5.28E-05	1.67E-08	7.07E-09	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09
5111 479363.09, 3864377.25	6.18E-04	1.95E-07	8.27E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	5.56E-05	1.76E-08	7.45E-09	6.20E-04	1.96E-07	8.31E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09
5112 479863.09, 3864377.25	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	6.48E-04	2.05E-07	8.68E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	6.42E-04	2.03E-07	8.60E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
5113 480363.09, 3864377.25	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	6.68E-04	2.11E-07	8.94E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	6.61E-04	2.08E-07	8.85E-08	2.82E-05	8.90E-09	3.78E-09
5114 480863.09, 3864377.25	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	5.46E-05	1.72E-08	7.31E-09	6.84E-04	2.16E-07	9.15E-08	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09	6.77E-04	2.14E-07	9.06E-08	2.87E-05	9.05E-09	3.84E-09
5115 481363.09, 3864377.25	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	6.32E-05	2.00E-08	8.47E-09	6.94E-04	2.19E-07	9.29E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09
5116 481863.09, 3864377.25	7.14E-04	2.26E-07	9.57E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	7.24E-04	2.28E-07	9.69E-08	6.42E-05	2.02E-08	8.59E-09	7.19E-04	2.27E-07	9.62E-08	2.91E-05	9.19E-09	3.90E-09
5117 482363.09, 3864377.25	7.42E-04	2.34E-07	9.93E-08	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.82E-09	7.47E-04	2.36E-07	1.00E-07	2.99E-05	9.43E-09	4.00E-09
5118 482863.09, 3864377.25	7.68E-04	2.43E-07	1.03E-07	5.75E-05	1.81E-08	7.70E-09	7.78E-04	2.46E-07	1.04E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09
5119 483363.09, 3864377.25	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07	2.97E-05	9.39E-09	3.98E-09
5120 483863.09, 3864377.25	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.96E-05	9.34E-09	3.96E-09
5121 484363.09, 3864377.25	8.52E-04	2.69E-07	1.14E-07	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	8.62E-04	2.72E-07	1.15E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	8.63E-04	2.72E-07	1.16E-07	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09
5122 484863.09, 3864377.25	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.82E-09	8.86E-04	2.80E-07	1.19E-07	2.99E-05	9.44E-09	4.00E-09
5123 485363.09, 3864377.25	9.05E-04	2.86E-07	1.21E-07	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	6.26E-05	1.98E-08	8.39E-09	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09
5124 485863.09, 3864377.25	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	5.19E-05	1.64E-08	6.94E-09	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	6.00E-05	1.89E-08	8.03E-09	9.46E-04	2.98E-07	1.27E-07	2.72E-05	8.59E-09	3.64E-09
5125 486363.09, 3864377.25	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	5.03E-05	1.59E-08	6.74E-09	9.23E-04	2.91E-07	1.24E-07	5.82E-05	1.84E-08	7.80E-09	9.33E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09
5126 486863.09, 3864377.25	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.62E-09	9.24E-04	2.92E-07	1.24E-07	5.72E-05	1.80E-08	7.66E-09	9.35E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09
5127 487363.09, 3864377.25	9.07E-04	2.86E-07	1.21E-07	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	9.15E-04	2.89E-07	1.23E-07	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	2.67E-05	8.41E-09	3.57E-09
5128 487863.09, 3864377.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	5.31E-05	1.68E-08	7.12E-09	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	6.14E-05	1.94E-08	8.23E-09	9.26E-04	2.92E-07	1.24E-07	2.79E-05	8.82E-09	3.74E-09
5129 488363.09, 3864377.25	9.01E-04	2.84E-07	1.21E-07	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.41E-09	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	2.85E-05	9.01E-09	3.82E-09
5130 488863.09, 3864377.25	8.86E-04	2.80E-07	1.19E-07	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09	9.01E-04	2.84E-07	1.21E-07	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09
5131 489363.09, 3864377.25	8.90E-04	2.81E-07	1.19E-07	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09	9.07E-04	2.86E-07	1.21E-07	2.69E-05	8.50E-09	3.61E-09
5132 489863.09, 3864377.25	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	9.13E-04	2.88E-07	1.22E-07	5.89E-05	1.86E-08	7.88E-09	9.22E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
5133 490363.09, 3864377.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	6.11E-05	1.93E-08	8.19E-09	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09
5134 490863.09, 3864377.25	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	9.34E-04	2.95E-07	1.25E-07	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.90E-05	9.17E-09	3.89E-09
5135 491363.09, 3864377.25	9.45E-04	2.98E-07	1.27E-07	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	9.55E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09	9.62E-04	3.03E-07	1.29E-07	3.01E-05	9.51E-09	4.04E-09
5136 491863.09, 3864377.25	4.07E-04	1.28E-07	5.44E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	4.01E-04	1.27E-07	5.38E-08	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09
5137 492363.09, 3864377.25	7.78E-04	2.45E-07	1.04E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	7.88E-04	2.49E-07	1.05E-07	6.89E-05	2.18E-08	9.23E-09	7.82E-04	2.47E-07	1.05E-07	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09
5138 492863.09, 3864377.25	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	5.74E-04	1.81E-07	7.68E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09
5139 493363.09, 3864377.25	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09	7.66E-04	2.42E-07	1.03E-07	2.92E-05	9.21E-09	3.91E-09
5140 493863.09, 3864377.25	8.41E-04	2.65E-07	1.13E-07	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	8.51E-04	2.68E-07	1.14E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	3.10E-05	9.80E-09	4.16E-09
5141 494363.09, 3864377.25	8.80E-04	2.78E-07	1.18E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.46E-09	8.90E-04	2.81E-07	1.19E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	8.88E-04	2.80E-07	1.19E-07	3.31E-05	1.05E-08	4.44E-09
5142 494863.09, 3864377.25	9.11E-04	2.88E-07	1.22E-07	6.40E-05	2.02E-08	8.57E-09	9.22E-04	2.91E-07	1.24E-07	7.41E-05	2.34E-08	9.92E-09	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09
5143 495363.09, 3864377.25	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	9.42E-04	2.97E-07	1.26E-07	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09	9.43E-04	2.98E-07	1.26E-07	3.26E-05	1.03E-08	4.36E-09
5144 495863.09, 3864377.25	9.46E-04	2.99E-07	1.27E-07	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	9.61E-04	3.03E-07	1.29E-07	3.09E-05	9.74E-09	4.13E-09
5145 496363.09, 3864377.25	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	9.68E-04	3.06E-07	1.30E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09
5146 496863.09, 3864377.25	9.68E-04	3.05E-07	1.30E-07	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09	9.77E-04	3.08E-07	1.31E-07	6.34E-05	2.00E-08	8.48E-09	9.86E-04	3.11E-07	1.32E-07	2.88E-05	9.09E-09	3.86E-09
5147 497363.09, 3864377.25	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	9.85E-04	3.11E-07	1.32E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.40E-09	9.95E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.85E-05	9.00E-09	3.82E-09
5148 497863.09, 3864377.25	9.80E-04	3.09E-07	1.31E-07	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09	9.89E-04	3.12E-07	1.32E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09	9.99E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.88E-05	9.08E-09	3.85E-09
5149 498363.09, 3864377.25	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07	5.39E-05	1.70E-08	7.21E-09	9.73E-04	3.07E-07	1.30E-07	6.23E-05	1.97E-08	8.34E-09	9.83E-04	3.10E-07	1.32E-07	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09
5150 471363.09, 3864877.25	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09
5151 471863.09, 3864877.25	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.33E-09	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	1.48E-05	4.68E-09	1.99E-09
5152 472363.09, 3864877.25	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.81E-05	8.88E-09	3.77E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.35E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
5153 472863.09, 3864877.25	3.39E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.84E-05	8.98E-09	3.81E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	1.50E-05	4.75E-09	2.02E-09
5154 473363.09, 3864877.25	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	2.89E-05	9.11E-09	3.87E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	3.33E-05	1.05E-08	4.46E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.05E-09
5155 473863.09, 3864877.25	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	2.95E-05	9.32E-09	3.96E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	1.56E-05	4.94E-09	2.09E-09
5156 474363.09, 3864877.25	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	3.04E-05	9.60E-09	4.07E-09	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	3.91E-04	1.23E-07	5.23E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5157 474863.09, 3864877.25	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
5158 475363.09, 3864877.25	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.34E-09	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	1.71E-05	5.41E-09	2.29E-09
5159 475863.09, 3864877.25	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.37E-09
5160 476363.09, 3864877.25	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	4.04E-05	1.27E-08	5.41E-09	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
5161 476863.09, 3864877.25	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09
5162 477363.09, 3864877.25	4.88E-04	1.54E-07	6.54E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	4.95E-04	1.56E-07	6.62E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.90E-09	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5163 477863.09, 3864877.25	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09
5164 478363.09, 3864877.25	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.48E-09	5.38E-04	1.70E-07	7.20E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	5.34E-04	1.68E-07	7.14E-08	2.16E-05	6.82E-09	2.89E-09
5165 478863.09, 3864877.25	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	5.53E-04	1.75E-07	7.41E-08	2.27E-05	7.17E-09	3.04E-09
5166 479363.09, 3864877.25	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	5.74E-04	1.81E-07	7.69E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	5.69E-04	1.79E-07	7.61E-08	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09
5167 479863.09, 3864877.25	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.38E-09	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	2.51E-05	7.92E-09	3.36E-09
5168 480363.09, 3864877.25	5.91E-04	1.87E-07	7.92E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	6.00E-04	1.89E-07	8.03E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
5169 480863.09, 3864877.25	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09
5170 481363.09, 3864877.25	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	6.33E-04	2.00E-07	8.48E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09
5171 481863.09, 3864877.25	6.48E-04	2.04E-07	8.68E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	6.57E-04	2.07E-07	8.79E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	6.52E-04	2.06E-07	8.72E-08	2.65E-05	8.38E-09	3.55E-09

5172	482363.09, 3864877.25	6.70E-04	2.12E-07	8.97E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	6.79E-04	2.14E-07	9.09E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	2.71E-05	8.54E-09	3.62E-09
5173	482863.09, 3864877.25	6.94E-04	2.19E-07	9.30E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	7.03E-04	2.22E-07	9.41E-08	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
5174	483363.09, 3864877.25	7.23E-04	2.28E-07	9.68E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	7.31E-04	2.31E-07	9.79E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.58E-09
5175	483863.09, 3864877.25	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	2.68E-05	8.47E-09	3.60E-09
5176	484363.09, 3864877.25	7.59E-04	2.39E-07	1.02E-07	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	7.68E-04	2.42E-07	1.03E-07	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09
5177	484863.09, 3864877.25	7.76E-04	2.45E-07	1.04E-07	5.14E-05	1.62E-08	6.89E-09	7.84E-04	2.48E-07	1.05E-07	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	2.70E-05	8.52E-09	3.62E-09
5178	485363.09, 3864877.25	8.00E-04	2.52E-07	1.07E-07	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	8.08E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.67E-05	1.79E-08	7.60E-09	8.13E-04	2.57E-07	1.09E-07	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09
5179	485863.09, 3864877.25	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	4.71E-05	1.49E-08	6.30E-09	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07	5.45E-05	1.72E-08	7.29E-09	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
5180	486363.09, 3864877.25	7.94E-04	2.51E-07	1.06E-07	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	5.26E-05	1.66E-08	7.05E-09	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
5181	486863.09, 3864877.25	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	5.15E-05	1.63E-08	6.90E-09	8.14E-04	2.57E-07	1.09E-07	2.34E-05	7.39E-09	3.14E-09
5182	487363.09, 3864877.25	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	7.93E-04	2.50E-07	1.06E-07	5.26E-05	1.66E-08	7.04E-09	8.00E-04	2.52E-07	1.07E-07	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
5183	487863.09, 3864877.25	7.84E-04	2.47E-07	1.05E-07	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	7.92E-04	2.50E-07	1.06E-07	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	7.97E-04	2.51E-07	1.07E-07	2.52E-05	7.95E-09	3.37E-09
5184	488363.09, 3864877.25	7.78E-04	2.45E-07	1.04E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	7.89E-04	2.49E-07	1.06E-07	2.59E-05	8.19E-09	3.47E-09
5185	488863.09, 3864877.25	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	7.77E-04	2.45E-07	1.04E-07	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	7.80E-04	2.46E-07	1.04E-07	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09
5186	489363.09, 3864877.25	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	4.74E-05	1.50E-08	6.35E-09	7.80E-04	2.46E-07	1.04E-07	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
5187	489863.09, 3864877.25	7.80E-04	2.46E-07	1.05E-07	4.60E-05	1.45E-08	6.17E-09	7.88E-04	2.49E-07	1.06E-07	5.33E-05	1.68E-08	7.13E-09	7.94E-04	2.51E-07	1.06E-07	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
5188	490363.09, 3864877.25	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	7.94E-04	2.50E-07	1.06E-07	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
5189	490863.09, 3864877.25	7.46E-04	2.35E-07	9.99E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09	7.55E-04	2.38E-07	1.01E-07	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	2.72E-05	8.60E-09	3.65E-09
5190	491363.09, 3864877.25	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.27E-05	1.66E-08	7.05E-09	8.18E-04	2.58E-07	1.09E-07	6.09E-05	1.92E-08	8.16E-09	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	2.76E-05	8.72E-09	3.70E-09
5191	491863.09, 3864877.25	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.05E-09	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	6.09E-05	1.92E-08	8.16E-09	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	2.76E-05	8.73E-09	3.70E-09
5192	492363.09, 3864877.25	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	3.04E-05	9.61E-09	4.08E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.40E-05	4.40E-09	1.87E-09
5193	492863.09, 3864877.25	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09
5194	493363.09, 3864877.25	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.88E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.93E-05	6.08E-09	2.58E-09
5195	493863.09, 3864877.25	7.02E-04	2.22E-07	9.41E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	7.11E-04	2.24E-07	9.52E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	7.08E-04	2.24E-07	9.49E-08	2.65E-05	8.37E-09	3.55E-09
5196	494363.09, 3864877.25	7.64E-04	2.41E-07	1.02E-07	5.40E-05	1.70E-08	7.23E-09	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	6.24E-05	1.97E-08	8.36E-09	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09
5197	494863.09, 3864877.25	7.70E-04	2.43E-07	1.03E-07	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	7.79E-04	2.46E-07	1.04E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	7.76E-04	2.45E-07	1.04E-07	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09
5198	495363.09, 3864877.25	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	5.82E-05	1.84E-08	7.79E-09	7.95E-04	2.51E-07	1.06E-07	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	3.06E-05	9.65E-09	4.09E-09
5199	495863.09, 3864877.25	8.07E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09	8.15E-04	2.57E-07	1.09E-07	2.97E-05	9.37E-09	3.98E-09
5200	496363.09, 3864877.25	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	8.18E-04	2.58E-07	1.10E-07	6.23E-05	1.97E-08	8.35E-09	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	2.83E-05	8.94E-09	3.80E-09
5201	496863.09, 3864877.25	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	8.29E-04	2.62E-07	1.11E-07	5.94E-05	1.87E-08	7.95E-09	8.33E-04	2.63E-07	1.11E-07	2.70E-05	8.52E-09	3.61E-09
5202	497363.09, 3864877.25	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	8.47E-04	2.67E-07	1.13E-07	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
5203	497863.09, 3864877.25	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	8.52E-04	2.69E-07	1.14E-07	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	8.58E-04	2.71E-07	1.15E-07	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09
5204	498363.09, 3864877.25	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	8.61E-04	2.72E-07	1.15E-07	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.60E-05	8.22E-09	3.49E-09
5205	471363.09, 3865377.25	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	2.55E-05	8.03E-09	3.41E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.81E-09
5206	471863.09, 3865377.25	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.43E-09	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09
5207	472363.09, 3865377.25	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	3.01E-05	9.50E-09	4.03E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
5208	472863.09, 3865377.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.67E-05	8.43E-09	3.58E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.09E-05	9.74E-09	4.13E-09	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	1.42E-05	4.47E-09	1.90E-09
5209	473363.09, 3865377.25	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.16E-05	9.97E-09	4.23E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
5210	473863.09, 3865377.25	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.81E-05	8.87E-09	3.76E-09	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
5211	474363.09, 3865377.25	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
5212	474863.09, 3865377.25	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.98E-05	9.41E-09	3.99E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
5213	475363.09, 3865377.25	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09
5214	475863.09, 3865377.25	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.92E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09
5215	476363.09, 3865377.25	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09
5216	476863.09, 3865377.25	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	4.07E-04	1.28E-07	5.45E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09
5217	477363.09, 3865377.25	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09
5218	477863.09, 3865377.25	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.96E-05	6.19E-09	2.63E-09
5219	478363.09, 3865377.25	4.93E-04	1.56E-07	6.61E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
5220	478863.09, 3865377.25	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09
5221	479363.09, 3865377.25	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09
5222	479863.09, 3865377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	2.34E-05	7.39E-09	3.14E-09
5223	480363.09, 3865377.25	5.35E-04	1.69E-07	7.17E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	2.37E-05	7.49E-09	3.18E-09
5224	480863.09, 3865377.25	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.06E-09	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.01E-09	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.18E-09
5225	481363.09, 3865377.25	5.72E-04	1.81E-07	7.67E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09	5.75E-04	1.81E-07	7.70E-08	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09
5226	481863.09, 3865377.25	5.90E-04	1.86E-07	7.91E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	5.94E-04	1.87E-07	7.95E-08	2.43E-05	7.65E-09	3.25E-09
5227	482363.09, 3865377.25	6.09E-04	1.92E-07	8.16E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	5.42E-05	1.71E-08	7.25E-09	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
5228	482863.09, 3865377.25	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	6.43E-04	2.03E-07	8.61E-08	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	6.40E-04	2.02E-07	8.58E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09
5229	483363.09, 3865377.25	6.61E-04	2.09E-07	8.85E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	6.69E-04	2.11E-07	8.96E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	6.68E-04	2.11E-07	8.95E-08	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09
5230	483863.09, 3865377.25	6.72E-04	2.12E-07	9.01E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	6.80E-04	2.15E-07	9.11E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	6.79E-04	2.14E-07	9.10E-08	2.46E-05	7.78E-09	3.30E-09
5231	484363.09, 3865377.25	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09
5232	484863.09, 3865377.25	6.95E-04	2.19E-07	9.31E-08	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	7.03E-04	2.22E-07	9.41E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	7.04E-04	2.22E-07	9.42E-08	2.45E-05	7.74E-09	3.29E-09
5233	485363.09, 3865377.25	7.07E-04	2.23E-07	9.46E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	7.14E-04	2.25E-07	9.57E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	7.18E-04	2.26E-07	9.61E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
5234	485863.09, 3865377.25	6.98E-04	2.20E-07	9.35E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	7.06E-04	2.23E-07	9.45E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	7.10E-04	2.24E-07	9.50E-08	2.26E-05	7.13E-09	3.02E-09
5235	486363.09, 3865377.25	7.01E-04	2.21E-07	9.39E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.56E-09	7.08E-04	2.24E-07	9.48E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.43E-09	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	2.18E-05	6.89E-09	2.92E-09
5236	486863.09, 3865377.25	7.03E-04	2.22E-07	9.42E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	7.16E-04	2.26E-07	9.59E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
5237	487363.09, 3865377.25	6.92E-04	2.18E-07	9.26E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	6.99E-04	2.21E-07	9.36E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	7.03E-04	2.22E-07	9.42E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5238	487863.09, 3865377.25	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	6.95E-04	2.19E-07	9.31E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09
5239	488363.09, 3865377.25	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.21E-05	1.65E-08	6.98E-09	6.89E-04	2.18E-07	9.23E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.18E-09
5240	488863.09, 3865377.25	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	6.82E-04	2.15E-07	9.13E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	6.83E-04	2.16E-07	9.14E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09

5241	489363.09, 3865377.25	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.10E-09
5242	489863.09, 3865377.25	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09	6.97E-04	2.20E-07	9.33E-08	4.96E-05	1.56E-08	6.64E-09	7.01E-04	2.21E-07	9.38E-08	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09
5243	490363.09, 3865377.25	6.61E-04	2.09E-07	8.85E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	6.68E-04	2.11E-07	8.95E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	6.69E-04	2.11E-07	8.96E-08	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
5244	490863.09, 3865377.25	6.39E-04	2.02E-07	8.56E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	6.47E-04	2.04E-07	8.66E-08	5.32E-05	1.68E-08	7.13E-09	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09
5245	491363.09, 3865377.25	6.28E-04	1.98E-07	8.41E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	2.54E-05	8.00E-09	3.40E-09
5246	491863.09, 3865377.25	6.44E-04	2.03E-07	8.63E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	6.53E-04	2.06E-07	8.74E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.53E-09	6.49E-04	2.05E-07	8.69E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.41E-09
5247	492363.09, 3865377.25	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.81E-09	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09
5248	492863.09, 3865377.25	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.14E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
5249	493363.09, 3865377.25	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	1.78E-05	5.63E-09	2.39E-09
5250	493863.09, 3865377.25	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09
5251	494363.09, 3865377.25	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.14E-09	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	6.52E-04	2.06E-07	8.73E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
5252	494863.09, 3865377.25	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.59E-09	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09
5253	495363.09, 3865377.25	6.76E-04	2.13E-07	9.05E-08	5.21E-05	1.65E-08	6.98E-09	6.85E-04	2.16E-07	9.17E-08	6.03E-05	1.90E-08	8.07E-09	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09
5254	495863.09, 3865377.25	6.93E-04	2.19E-07	9.28E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.23E-09	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09
5255	496363.09, 3865377.25	6.89E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	6.93E-04	2.19E-07	9.28E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.68E-09
5256	496863.09, 3865377.25	6.89E-04	2.17E-07	9.22E-08	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	6.95E-04	2.19E-07	9.30E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
5257	497363.09, 3865377.25	7.10E-04	2.24E-07	9.50E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	7.18E-04	2.27E-07	9.61E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09	7.19E-04	2.27E-07	9.62E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
5258	497863.09, 3865377.25	7.23E-04	2.28E-07	9.68E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	7.30E-04	2.31E-07	9.78E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09	7.33E-04	2.31E-07	9.82E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09
5259	498363.09, 3865377.25	7.28E-04	2.30E-07	9.75E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.10E-09	7.36E-04	2.32E-07	9.86E-08	5.26E-05	1.66E-08	7.05E-09	7.40E-04	2.33E-07	9.90E-08	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09
5260	471363.09, 3865877.25	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	2.36E-05	7.45E-09	3.16E-09	2.95E-04	9.30E-08	3.94E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
5261	471863.09, 3865877.25	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	2.78E-05	8.79E-09	3.73E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	1.28E-05	4.04E-09	1.71E-09
5262	472363.09, 3865877.25	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	2.49E-05	7.86E-09	3.33E-09	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09
5263	472863.09, 3865877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.55E-05	8.04E-09	3.41E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09
5264	473363.09, 3865877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09
5265	473863.09, 3865877.25	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.59E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09
5266	474363.09, 3865877.25	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.75E-05	8.66E-09	3.68E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
5267	474863.09, 3865877.25	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.83E-05	8.92E-09	3.78E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09
5268	475363.09, 3865877.25	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.92E-05	9.22E-09	3.91E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.04E-08	1.55E-05	4.88E-09	2.07E-09
5269	475863.09, 3865877.25	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	3.04E-05	9.61E-09	4.08E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5270	476363.09, 3865877.25	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	1.71E-05	5.38E-09	2.28E-09
5271	476863.09, 3865877.25	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.23E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
5272	477363.09, 3865877.25	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09	4.34E-04	1.37E-07	5.82E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	4.29E-04	1.36E-07	5.75E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09
5273	477863.09, 3865877.25	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	1.87E-05	5.92E-09	2.51E-09
5274	478363.09, 3865877.25	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.53E-04	1.43E-07	6.07E-08	1.96E-05	6.19E-09	2.63E-09
5275	478863.09, 3865877.25	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.60E-04	1.45E-07	6.15E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5276	479363.09, 3865877.25	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	4.75E-04	1.50E-07	6.35E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
5277	479863.09, 3865877.25	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5278	480363.09, 3865877.25	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.57E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	4.96E-04	1.57E-07	6.65E-08	2.19E-05	6.90E-09	2.93E-09
5279	480863.09, 3865877.25	5.11E-04	1.61E-07	6.85E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.59E-09	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
5280	481363.09, 3865877.25	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	5.32E-04	1.68E-07	7.12E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.49E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.95E-09
5281	481863.09, 3865877.25	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
5282	482363.09, 3865877.25	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
5283	482863.09, 3865877.25	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	5.94E-04	1.88E-07	7.96E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09
5284	483363.09, 3865877.25	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	6.11E-04	1.93E-07	8.18E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	6.10E-04	1.92E-07	8.17E-08	2.23E-05	7.04E-09	2.99E-09
5285	483863.09, 3865877.25	6.09E-04	1.92E-07	8.15E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	6.14E-04	1.94E-07	8.23E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
5286	484363.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	6.21E-04	1.96E-07	8.32E-08	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09
5287	484863.09, 3865877.25	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.71E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.61E-09	6.33E-04	2.00E-07	8.47E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
5288	485363.09, 3865877.25	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09
5289	485863.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
5290	486363.09, 3865877.25	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09
5291	486863.09, 3865877.25	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.95E-05	6.14E-09	2.61E-09
5292	487363.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09
5293	487863.09, 3865877.25	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	6.19E-04	1.95E-07	8.28E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.13E-09	6.20E-04	1.96E-07	8.30E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
5294	488363.09, 3865877.25	6.03E-04	1.90E-07	8.07E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	6.10E-04	1.92E-07	8.17E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	6.10E-04	1.92E-07	8.16E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
5295	488863.09, 3865877.25	5.97E-04	1.88E-07	8.00E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	6.03E-04	1.90E-07	8.08E-08	2.21E-05	6.96E-09	2.95E-09
5296	489363.09, 3865877.25	6.05E-04	1.91E-07	8.11E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	4.80E-05	1.51E-08	6.42E-09	6.13E-04	1.93E-07	8.20E-08	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09
5297	489863.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
5298	490363.09, 3865877.25	6.08E-04	1.92E-07	8.15E-08	3.98E-05	1.25E-08	5.32E-09	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.79E-09
5299	490863.09, 3865877.25	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.47E-09	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09
5300	491363.09, 3865877.25	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09
5301	491863.09, 3865877.25	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09
5302	492363.09, 3865877.25	5.06E-04	1.60E-07	6.77E-08	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.25E-05	7.12E-09	3.02E-09
5303	492863.09, 3865877.25	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
5304	493363.09, 3865877.25	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5305	493863.09, 3865877.25	4.61E-04	1.46E-07	6.18E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.92E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
5306	494363.09, 3865877.25	5.69E-04	1.80E-07	7.63E-08	4.45E-05	1.41E-08	5.96E-09	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
5307	494863.09, 3865877.25	6.43E-04	2.03E-07	8.60E-08	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09	6.50E-04	2.05E-07	8.70E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
5308	495363.09, 3865877.25	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	4.55E-05	1.43E-08	6.09E-09	6.35E-04	2.00E-07	8.51E-08	5.26E-05	1.66E-08	7.04E-09	6.33E-04	2.00E-07	8.48E-08	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
5309	495863.09, 3865877.25	6.00E-04	1.90E-07	8.04E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	6.09E-04	1.92E-07	8.15E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	6.03E-04	1.90E-07	8.08E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09

5310	496363.09, 3865877.25	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.60E-09	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	5.88E-04	1.86E-07	7.87E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09
5311	496863.09, 3865877.25	5.78E-04	1.82E-07	7.73E-08	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	5.86E-04	1.85E-07	7.84E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	5.78E-04	1.83E-07	7.74E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.41E-09
5312	497363.09, 3865877.25	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	6.06E-04	1.91E-07	8.11E-08	5.34E-05	1.68E-08	7.15E-09	6.01E-04	1.90E-07	8.05E-08	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09
5313	497863.09, 3865877.25	6.11E-04	1.93E-07	8.19E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.81E-09	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09
5314	498363.09, 3865877.25	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	6.04E-04	1.91E-07	8.08E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09
5315	471363.09, 3866377.25	2.85E-04	8.99E-08	3.82E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09	2.86E-04	9.01E-08	3.82E-08	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09
5316	471863.09, 3866377.25	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09
5317	472363.09, 3866377.25	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09	3.06E-04	9.65E-08	4.10E-08	2.76E-05	8.71E-09	3.69E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09
5318	472863.09, 3866377.25	3.10E-04	9.79E-08	4.15E-08	2.44E-05	7.69E-09	3.26E-09	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	2.81E-05	8.88E-09	3.77E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09
5319	473363.09, 3866377.25	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.88E-05	9.08E-09	3.85E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09
5320	473863.09, 3866377.25	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.93E-05	9.26E-09	3.93E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
5321	474363.09, 3866377.25	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.49E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09
5322	474863.09, 3866377.25	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.69E-05	8.50E-09	3.60E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	3.11E-05	9.81E-09	4.16E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.42E-05	4.50E-09	1.91E-09
5323	475363.09, 3866377.25	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09
5324	475863.09, 3866377.25	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.90E-05	9.15E-09	3.88E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
5325	476363.09, 3866377.25	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
5326	476863.09, 3866377.25	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.23E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
5327	477363.09, 3866377.25	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.75E-05	5.53E-09	2.35E-09
5328	477863.09, 3866377.25	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
5329	478363.09, 3866377.25	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09
5330	478863.09, 3866377.25	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.92E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
5331	479363.09, 3866377.25	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.07E-09	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
5332	479863.09, 3866377.25	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
5333	480363.09, 3866377.25	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.02E-09	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
5334	480863.09, 3866377.25	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
5335	481363.09, 3866377.25	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.91E-04	1.55E-07	6.57E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
5336	481863.09, 3866377.25	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.74E-09
5337	482363.09, 3866377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.01E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.09E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
5338	482863.09, 3866377.25	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
5339	483363.09, 3866377.25	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.45E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09
5340	483863.09, 3866377.25	5.53E-04	1.75E-07	7.40E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
5341	484363.09, 3866377.25	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09
5342	484863.09, 3866377.25	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	5.72E-04	1.80E-07	7.66E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
5343	485363.09, 3866377.25	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	5.62E-04	1.77E-07	7.53E-08	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09	5.62E-04	1.77E-07	7.53E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09
5344	485863.09, 3866377.25	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
5345	486363.09, 3866377.25	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	1.84E-05	5.80E-09	2.46E-09
5346	486863.09, 3866377.25	5.62E-04	1.78E-07	7.53E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	5.72E-04	1.80E-07	7.65E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09
5347	487363.09, 3866377.25	5.59E-04	1.77E-07	7.49E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.69E-09	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.60E-08	1.85E-05	5.82E-09	2.47E-09
5348	487863.09, 3866377.25	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	5.60E-04	1.77E-07	7.51E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
5349	488363.09, 3866377.25	5.45E-04	1.72E-07	7.29E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	5.49E-04	1.73E-07	7.36E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
5350	488863.09, 3866377.25	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	5.33E-04	1.68E-07	7.14E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09
5351	489363.09, 3866377.25	5.24E-04	1.65E-07	7.01E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	4.61E-05	1.45E-08	6.17E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09
5352	489863.09, 3866377.25	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	3.85E-05	1.22E-08	5.16E-09	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09
5353	490363.09, 3866377.25	5.50E-04	1.73E-07	7.36E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09	5.56E-04	1.76E-07	7.45E-08	1.94E-05	6.11E-09	2.59E-09
5354	490863.09, 3866377.25	5.41E-04	1.71E-07	7.25E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.33E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.56E-09
5355	491363.09, 3866377.25	5.40E-04	1.71E-07	7.24E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.94E-09	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
5356	491863.09, 3866377.25	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.51E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	4.48E-04	1.42E-07	6.01E-08	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09
5357	492363.09, 3866377.25	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5358	492863.09, 3866377.25	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	4.01E-04	1.26E-07	5.37E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.26E-08	1.95E-05	6.15E-09	2.61E-09
5359	493363.09, 3866377.25	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.65E-09
5360	493863.09, 3866377.25	4.72E-04	1.49E-07	6.33E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5361	494363.09, 3866377.25	5.50E-04	1.74E-07	7.36E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.46E-08	4.93E-05	1.55E-08	6.60E-09	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
5362	494863.09, 3866377.25	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	5.70E-04	1.80E-07	7.64E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.60E-08	2.16E-05	6.83E-09	2.90E-09
5363	495363.09, 3866377.25	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.16E-09	5.52E-04	1.74E-07	7.40E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	2.03E-05	6.42E-09	2.72E-09
5364	495863.09, 3866377.25	5.19E-04	1.64E-07	6.94E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09	5.25E-04	1.66E-07	7.04E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	2.14E-05	6.74E-09	2.86E-09
5365	496363.09, 3866377.25	5.01E-04	1.58E-07	6.70E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.69E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
5366	496863.09, 3866377.25	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.01E-09	4.76E-04	1.50E-07	6.38E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.18E-09
5367	497363.09, 3866377.25	4.88E-04	1.54E-07	6.54E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	5.15E-05	1.63E-08	6.90E-09	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	2.34E-05	7.40E-09	3.14E-09
5368	497863.09, 3866377.25	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.74E-09	5.17E-04	1.63E-07	6.92E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	2.25E-05	7.11E-09	3.02E-09
5369	498363.09, 3866377.25	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
5370	474494.92, 3848334.16	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	3.05E-05	9.62E-09	4.08E-09	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	1.39E-05	4.37E-09	1.86E-09
5371	475167.27, 3848920.79	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	3.00E-05	9.47E-09	4.02E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.47E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.58E-05	4.97E-09	2.11E-09
5372	475297.89, 3848997.96	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
5373	475439.05, 3849062	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	3.53E-05	1.12E-08	4.73E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
5374	475486.86, 3849061.09	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	3.04E-05	9.60E-09	4.07E-09	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	1.73E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09
5375	475538.46, 3849075.56	1.85E-04	5.82E-08	2.47E-08	3.06E-05	9.65E-09	4.10E-09	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.61E-05	5.07E-09	2.15E-09
5376	475751.79, 3849137.15	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	3.16E-05	9.97E-09	4.23E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09
5377	476303.62, 3849223.38	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	2.23E-04	7.04E-08	2.98E-08	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09
5378	476304.51, 3849238.92	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.07E-09	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09

5379	476365.04, 3849247.98	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.40E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
5380	476444.86, 3849267.13	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09
5381	476550.75, 3849300.66	2.49E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09
5382	476656.71, 3849346.88	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.76E-05	5.57E-09	2.36E-09
5383	476873.55, 3849454.53	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.42E-09
5384	477700, 3849859.7	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09
5385	477743.16, 3849856.38	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
5386	478477.35, 3850216.33	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
5387	478485.8, 3850201.6	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.11E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09
5388	479113.21, 3850501.53	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.37E-05	7.47E-09	3.17E-09
5389	479108.11, 3850382.28	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
5390	479689.85, 3850674.28	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	6.12E-05	1.93E-08	8.20E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09
5391	479952.42, 3850774.28	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	6.99E-05	2.21E-08	9.37E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.24E-09
5392	479911.32, 3850884.85	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.72E-09	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	6.67E-05	2.10E-08	8.93E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09
5393	480500.92, 3851178.12	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	7.45E-05	2.35E-08	9.97E-09	4.75E-04	1.50E-07	6.36E-08	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09
5394	480738.01, 3851289.27	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09
5395	481055.42, 3851443.58	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09
5396	481110.22, 3851443.15	5.04E-04	1.59E-07	6.74E-08	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09
5397	481111.1, 3851417.45	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	5.14E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09
5398	482248.44, 3852605.09	7.24E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	7.49E-04	2.37E-07	1.00E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	6.71E-04	2.12E-07	8.98E-08	7.81E-05	2.47E-08	1.05E-08
5399	482273.34, 3852632.31	7.31E-04	2.31E-07	9.79E-08	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	6.77E-04	2.14E-07	9.07E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08
5400	482665.46, 3853038.72	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
5401	483077.95, 3853844.31	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
5402	483121.38, 3853909.38	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
5403	483492.64, 3853911.49	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08
5404	483498.29, 3854204.73	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.51E-08
5405	484132.44, 3854662.55	1.97E-03	6.23E-07	2.64E-07	5.66E-04	1.79E-07	7.58E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.77E-07	6.55E-04	2.07E-07	8.77E-08	1.73E-03	5.46E-07	2.32E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08
5406	484627.62, 3854876.13	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.20E-03	3.80E-07	1.61E-07	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08
5407	484756.14, 3854949.04	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	7.20E-04	2.27E-07	9.65E-08
5408	486697.51, 3856599.17	2.78E-02	8.76E-06	3.72E-06	1.82E-02	5.74E-06	2.43E-06	3.09E-02	9.75E-06	4.14E-06	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	9.45E-03	2.98E-06	1.26E-06
5409	487105.31, 3856962.27	3.02E-02	9.53E-06	4.04E-06	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	3.35E-02	1.06E-05	4.49E-06	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06
5410	487157.57, 3856901.7	2.48E-02	7.83E-06	3.32E-06	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	2.74E-02	8.63E-06	3.66E-06	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06
5411	487173.5, 3856853.74	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	2.50E-02	7.91E-06	3.35E-06	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	6.86E-03	2.16E-06	9.18E-07
5412	487564.41, 3856860.83	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07
5413	487563.31, 3856931.58	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.77E-02	5.57E-06	2.37E-06	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07
5414	487782.7, 3856926.85	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	5.93E-03	1.87E-06	7.94E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.87E-03	2.17E-06	9.19E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	3.08E-03	9.73E-07	4.13E-07
5415	487782.39, 3856757.07	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	6.90E-03	2.18E-06	9.23E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.10E-03	9.77E-07	4.14E-07
5416	487917.26, 3856752.41	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	6.13E-03	1.93E-06	8.21E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07
5417	487919.57, 3856953.35	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	5.87E-03	1.85E-06	7.87E-07	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07
5418	487932.76, 3857000.32	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07
5419	487960.5, 3857044.75	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	4.52E-03	1.43E-06	6.05E-07	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07
5420	488016.54, 3857089.54	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	4.73E-03	1.49E-06	6.34E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07
5421	488114.39, 3857165.47	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07
5422	488171.49, 3857234.24	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	9.92E-03	3.13E-06	1.33E-06	1.55E-03	4.91E-07	2.08E-07
5423	488193.16, 3857297.8	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.39E-03	4.38E-07	1.86E-07
5424	488189.27, 3857649.94	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	1.68E-03	5.29E-07	2.24E-07	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	7.59E-04	2.40E-07	1.02E-07
5425	488127.43, 3857732.32	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.46E-03	4.61E-07	1.96E-07	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	6.65E-04	2.10E-07	8.91E-08
5426	488149.93, 3857752.94	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08
5427	488144.76, 3857758.71	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	1.21E-03	3.83E-07	1.62E-07	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	6.39E-04	2.02E-07	8.56E-08
5428	488335.58, 3857932.55	3.82E-02	1.21E-05	5.11E-06	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	3.84E-02	1.21E-05	5.14E-06	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	3.83E-02	1.21E-05	5.13E-06	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07
5429	488372.29, 3857943.79	3.77E-02	1.19E-05	5.04E-06	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	3.78E-02	1.19E-05	5.06E-06	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.78E-02	1.19E-05	5.06E-06	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07
5430	488828.64, 3857936.4	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.17E-03	3.71E-07	1.57E-07	1.90E-02	6.00E-06	2.54E-06	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08
5431	488829.08, 3857959.58	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	5.70E-04	1.80E-07	7.64E-08
5432	488351.61, 3857964.55	4.03E-02	1.27E-05	5.40E-06	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	4.05E-02	1.28E-05	5.42E-06	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	4.05E-02	1.28E-05	5.42E-06	8.28E-04	2.61E-07	1.11E-07
5433	488316.87, 3857947.65	4.11E-02	1.30E-05	5.50E-06	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	4.12E-02	1.30E-05	5.52E-06	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	4.12E-02	1.30E-05	5.52E-06	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07
5434	488129.1, 3857775.77	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.36E-03	4.31E-07	1.83E-07	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08
5435	488062.53, 3857846.13	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	1.23E-03	3.88E-07	1.64E-07	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08
5436	488330.41, 3858091.34	2.51E-02	7.91E-06	3.36E-06	9.09E-04	2.87E-07	1.22E-07	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	1.03E-03	3.24E-07	1.38E-07	2.54E-02	8.00E-06	3.40E-06	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08
5437	488470.87, 3858174.45	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	1.87E-02	5.91E-06	2.51E-06	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08
5438	488568.9, 3858262.31	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	6.48E-04	2.05E-07	8.68E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08
5439	488964.27, 3858025.71	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	9.00E-04	2.84E-07	1.21E-07	1.65E-02	5.19E-06	2.20E-06	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	5.02E-04	1.58E-07	6.72E-08
5440	489147.25, 3857956.64	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	9.58E-04	3.02E-07	1.28E-07	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	1.48E-02	4.69E-06	1.99E-06	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08
5441	489343.52, 3857932.45	1.33E-02	4.21E-06	1.78E-06	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	1.35E-02	4.25E-06	1.81E-06	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08
5442	489866.19, 3857923.19	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	8.93E-04	2.82E-07	1.20E-07	1.10E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08
5443	489955.65, 3857902.27	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08
5444	490079.44, 3857847.9	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	9.11E-04	2.87E-07	1.22E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.05E-03	3.31E-07	1.41E-07	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08
5445	490108.49, 3857934.13	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	8.50E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.39E-06	9.80E-04	3.09E-07	1.31E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	4.55E-04	1.43E-07	6.09E-08
5446	489884.48, 3858014.17	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	8.27E-04	2.61E-07	1.11E-07	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	9.53E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08
5447	489326.56, 3858025.86	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	1.01E-03	3.17E-07	1.35E-07	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08

5448	489130.38, 3858056.71	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	8.60E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08
5449	488936.49, 3858143.93	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	7.68E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	8.82E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08
5450	488638.08, 3858327.45	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	6.93E-04	2.19E-07	9.29E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08
5451	488663.79, 3858349.57	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	5.89E-04	1.86E-07	7.89E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.09E-08	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08
5452	488694.56, 3858349.5	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	5.88E-04	1.86E-07	7.88E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.08E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08
5453	488694.35, 3858336.75	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	6.86E-04	2.17E-07	9.19E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08
5454	488712.81, 3858336.38	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	6.86E-04	2.17E-07	9.19E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08
5455	488713.23, 3858367.46	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	6.66E-04	2.10E-07	8.92E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08
5456	488704.63, 3858384.05	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	6.56E-04	2.07E-07	8.78E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08
5457	488604.15, 3858488.29	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.86E-02	5.86E-06	2.48E-06	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08
5458	488605.66, 3858550.47	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	2.69E-04	8.51E-08	3.61E-08
5459	488692.68, 3858548.71	1.84E-02	5.79E-06	2.46E-06	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	5.81E-04	1.83E-07	7.78E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08
5460	488759.93, 3858461.81	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	5.32E-04	1.68E-07	7.12E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08
5461	488816.57, 3858541.79	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	4.99E-04	1.57E-07	6.68E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	5.75E-04	1.82E-07	7.70E-08	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	2.65E-04	8.38E-08	3.55E-08
5462	488944.63, 3858656.77	1.95E-02	6.17E-06	2.62E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
5463	489134.91, 3858830.7	2.39E-02	7.55E-06	3.20E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	2.40E-02	7.58E-06	3.21E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	2.50E-02	7.89E-06	3.35E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08
5464	489193.99, 3858886.05	2.51E-02	7.93E-06	3.37E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	2.52E-02	7.95E-06	3.37E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08
5465	489295.2, 3858954.34	2.55E-02	8.06E-06	3.42E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	2.56E-02	8.08E-06	3.43E-06	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	2.67E-02	8.43E-06	3.58E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08
5466	489295.64, 3858992.74	2.66E-02	8.40E-06	3.56E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.67E-02	8.42E-06	3.57E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	2.79E-02	8.79E-06	3.73E-06	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08
5467	489183.74, 3858911.72	2.63E-02	8.30E-06	3.52E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.20E-08	2.64E-02	8.32E-06	3.53E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	2.75E-02	8.68E-06	3.68E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08
5468	488873.37, 3858625.59	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.98E-02	6.26E-06	2.65E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08
5469	488842.84, 3858658.69	2.03E-02	6.41E-06	2.72E-06	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	5.33E-04	1.68E-07	7.14E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08
5470	488856.39, 3858670.93	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08
5471	488805.7, 3858724.5	2.34E-02	7.37E-06	3.13E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	2.34E-02	7.40E-06	3.14E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08
5472	488805.87, 3858804.16	2.84E-02	8.95E-06	3.80E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	2.84E-02	8.97E-06	3.81E-06	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	2.97E-02	9.36E-06	3.97E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.04E-08
5473	488995.78, 3858936.96	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	3.30E-02	1.04E-05	4.42E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	3.45E-02	1.09E-05	4.62E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08
5474	489130.76, 3859017.38	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	3.34E-02	1.05E-05	4.47E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08
5475	489130.92, 3859052.24	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	3.30E-02	1.04E-05	4.42E-06	4.24E-04	1.34E-07	5.67E-08	3.45E-02	1.09E-05	4.62E-06	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08
5476	489200.33, 3859090.6	3.16E-02	9.97E-06	4.23E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	3.16E-02	9.98E-06	4.24E-06	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08
5477	489296.07, 3859143.7	2.97E-02	9.38E-06	3.98E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.98E-02	9.39E-06	3.99E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	3.11E-02	9.83E-06	4.17E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
5478	489296.43, 3858954.74	2.55E-02	8.05E-06	3.42E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	2.56E-02	8.07E-06	3.42E-06	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	2.67E-02	8.42E-06	3.57E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08
5479	489410.33, 3859033.19	2.51E-02	7.92E-06	3.36E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.52E-02	7.94E-06	3.37E-06	4.10E-04	1.30E-07	5.50E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08
5480	489371.37, 3859089.8	2.70E-02	8.52E-06	3.61E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	2.70E-02	8.53E-06	3.62E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	2.83E-02	8.92E-06	3.78E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08
5481	489390.52, 3859102.82	2.68E-02	8.44E-06	3.58E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.68E-02	8.46E-06	3.59E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.80E-02	8.84E-06	3.75E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
5482	489382.3, 3859114.53	2.71E-02	8.55E-06	3.63E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.71E-02	8.57E-06	3.64E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	2.84E-02	8.95E-06	3.80E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
5483	489363.04, 3859102.45	2.74E-02	8.63E-06	3.66E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.74E-02	8.65E-06	3.67E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	2.86E-02	9.04E-06	3.84E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.50E-08
5484	489337.52, 3859140.71	2.86E-02	9.02E-06	3.83E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.86E-02	9.04E-06	3.83E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	2.99E-02	9.45E-06	4.01E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08
5485	489375.14, 3859164.55	2.79E-02	8.81E-06	3.74E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.80E-02	8.82E-06	3.74E-06	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	2.92E-02	9.23E-06	3.91E-06	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08
5486	489409.3, 3859114.5	2.65E-02	8.37E-06	3.55E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	2.78E-02	8.76E-06	3.72E-06	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08
5487	489434.87, 3859131.81	2.61E-02	8.25E-06	3.50E-06	3.41E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.62E-02	8.27E-06	3.51E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	2.74E-02	8.64E-06	3.67E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
5488	489471.87, 3859075.75	2.46E-02	7.77E-06	3.29E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.57E-02	8.13E-06	3.45E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
5489	489602.62, 3859164.69	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.43E-02	7.67E-06	3.25E-06	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08
5490	489558.29, 3859232.45	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.44E-02	7.72E-06	3.27E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.55E-02	8.06E-06	3.42E-06	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
5491	489620.11, 3859273.56	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	2.35E-02	7.42E-06	3.15E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.46E-02	7.75E-06	3.29E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08
5492	489666.06, 3859206.42	2.25E-02	7.10E-06	3.01E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	2.25E-02	7.12E-06	3.02E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.35E-02	7.43E-06	3.15E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
5493	489787.9, 3859285.65	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.19E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08
5494	489752.17, 3859343.13	2.15E-02	6.78E-06	2.88E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08
5495	489814.94, 3859385.33	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	2.16E-02	6.80E-06	2.89E-06	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08
5496	489853.42, 3859330.74	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	2.02E-02	6.39E-06	2.71E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.11E-02	6.66E-06	2.83E-06	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08
5497	489969.5, 3859401.91	1.89E-02	5.95E-06	2.53E-06	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	1.89E-02	5.97E-06	2.53E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08
5498	490166.91, 3859486.96	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	1.79E-02	5.63E-06	2.39E-06	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08
5499	490128.86, 3859571.46	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08
5500	490186.65, 3859593.65	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08
5501	490223.74, 3859517.48	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08
5502	490846.34, 3859817.22	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.23E-04	7.02E-08	2.98E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
5503	490925.65, 3859844.59	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
5504	491159.29, 3859896.28	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
5505	491370.69, 3859960.89	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
5506	491330.28, 3860063.17	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
5507	491636.45, 3860180.75	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	9.25E-03	2.92E-06	1.24E-06	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
5508	491617.94, 3860203.93	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
5509	491805.68, 3860271.59	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	8.15E-03	2.57E-06	1.09E-06	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	8.46E-03	2.67E-06	1.13E-06	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
5510	491654.23, 3860414.02	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08
5511	491592.62, 3860510.76	7.65E-03	2.42E-06	1.02E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.68E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08
5512	491475.41, 3860368.93	8.55E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	8.92E-03	2.82E-06	1.19E-06	8.81E-05	2.78E-08	1.18E-08
5513	491445.61, 3860337.28	8.77E-03	2.77E-06	1.17E-06	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	9.15E-03	2.89E-06	1.23E-06	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08
5514	491399.05, 3860300.37	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	9.11E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	9.48E-03	2.99E-06	1.27E-06	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
5515	491228.84, 3860235.98	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
5516	491228.47, 3860174.57	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.82E-04	5.76E-08	2.44E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	9.68E-05	3.05E-08	1.30E-08

5517 491145.77, 3860112.55	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
5518 490844.41, 3859966.22	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
5519 490845.55, 3859928.15	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
5520 490046.91, 3859625.6	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	1.87E-02	5.91E-06	2.51E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08
5521 489970.48, 3859589.4	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.49E-06	3.04E-04	9.60E-08	4.08E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08
5522 489865.89, 3859529.06	1.97E-02	6.21E-06	2.63E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	2.06E-02	6.49E-06	2.76E-06	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08
5523 489826.89, 3859531.74	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	2.77E-04	8.73E-08	3.70E-08	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
5524 489410.47, 3859303.06	2.77E-02	8.76E-06	3.71E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.91E-02	9.18E-06	3.89E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08
5525 489407.15, 3859286.09	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.79E-02	8.80E-06	3.73E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.91E-02	9.20E-06	3.90E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08
5526 488806.07, 3858963.62	4.74E-02	1.49E-05	6.34E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	4.74E-02	1.50E-05	6.35E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.98E-08	4.98E-02	1.57E-05	6.66E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08
5527 488817.64, 3859546.3	5.54E-02	1.75E-05	7.41E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	5.54E-02	1.75E-05	7.42E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	5.82E-02	1.84E-05	7.80E-06	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08
5528 489187.25, 3859549.52	3.08E-02	9.73E-06	4.13E-06	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	3.09E-02	9.74E-06	4.13E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	3.23E-02	1.02E-05	4.33E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08
5529 489187.66, 3859523.74	3.15E-02	9.94E-06	4.22E-06	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	3.16E-02	9.96E-06	4.23E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
5530 489232.59, 3859522.85	3.01E-02	9.51E-06	4.04E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	3.02E-02	9.53E-06	4.04E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.41E-08	3.16E-02	9.98E-06	4.23E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08
5531 489224.98, 3859759.91	2.64E-02	8.33E-06	3.54E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	2.64E-02	8.34E-06	3.54E-06	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	2.77E-02	8.74E-06	3.71E-06	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08
5532 488401.39, 3859763.34	7.35E-02	2.32E-05	9.84E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	7.35E-02	2.32E-05	9.84E-06	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	7.73E-02	2.44E-05	1.04E-05	1.62E-04	5.13E-08	2.17E-08
5533 488405.51, 3859966.16	7.39E-02	2.33E-05	9.89E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	7.39E-02	2.33E-05	9.90E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	7.78E-02	2.46E-05	1.04E-05	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
5534 489202.85, 3859956.57	2.82E-02	8.90E-06	3.78E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.82E-02	8.91E-06	3.78E-06	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.96E-02	9.35E-06	3.97E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
5535 489191.9, 3860676.74	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08
5536 488392.82, 3860687.88	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	1.92E-02	6.07E-06	2.57E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
5537 488392.82, 3860760.27	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.49E-02	4.70E-06	2.00E-06	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
5538 487549.05, 3860777.45	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	8.10E-03	2.56E-06	1.08E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	7.16E-05	2.26E-08	9.58E-09
5539 487554.62, 3859571.83	3.22E-02	1.02E-05	4.31E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.22E-02	1.02E-05	4.31E-06	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
5540 485949.46, 3859558.54	7.69E-03	2.43E-06	1.03E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	7.73E-03	2.44E-06	1.04E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
5541 485947.55, 3857943.61	1.77E-02	5.57E-06	2.36E-06	7.16E-04	2.26E-07	9.59E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	8.29E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08
5542 484738.38, 3857940.21	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	6.30E-04	1.99E-07	8.44E-08	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.80E-08
5543 484737.06, 3857535.68	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	7.01E-04	2.21E-07	9.38E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08
5544 483730.2, 3857530.13	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	8.17E-03	2.58E-06	1.09E-06	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08
5545 483727.27, 3857130.01	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	6.69E-04	2.11E-07	8.95E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08
5546 483124.42, 3857123.45	7.52E-03	2.37E-06	1.01E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08
5547 483111.13, 3855921.03	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	6.00E-04	1.89E-07	8.04E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	6.94E-04	2.19E-07	9.30E-08	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08
5548 482701.73, 3855918.24	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	8.13E-03	2.56E-06	1.09E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08
5549 482668.02, 3853521.78	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	9.17E-05	2.90E-08	1.23E-08
5550 482579.91, 3853219.19	9.26E-04	2.92E-07	1.24E-07	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08	9.54E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	8.72E-04	2.75E-07	1.17E-07	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08
5551 482434.06, 3852961.94	8.29E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	8.56E-04	2.70E-07	1.15E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
5552 482332.11, 3852832.85	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	7.33E-04	2.31E-07	9.81E-08	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
5553 481334.99, 3851818.96	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	5.84E-04	1.84E-07	7.83E-08	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	5.34E-04	1.69E-07	7.15E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09
5554 481127.62, 3851646.36	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09
5555 481025.04, 3851591.73	5.35E-04	1.69E-07	7.17E-08	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09
5556 480513.6, 3851335.76	4.87E-04	1.54E-07	6.53E-08	7.11E-05	2.25E-08	9.53E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.69E-08	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
5557 480523.56, 3851317.66	4.85E-04	1.53E-07	6.50E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.04E-09
5558 476921.56, 3849569.11	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.91E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	1.88E-05	5.93E-09	2.52E-09
5559 476521.19, 3849373.96	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	2.57E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09
5560 476391.45, 3849333.38	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.38E-09
5561 476219.41, 3849304.29	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	1.76E-05	5.57E-09	2.36E-09
5562 475679.11, 3849218.47	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.07E-09	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
5563 475677.71, 3849233.88	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.12E-04	6.71E-08	2.84E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09
5564 475492.74, 3849204.66	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5565 475497.64, 3849158.75	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	3.12E-05	9.84E-09	4.18E-09	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09
5566 475391.35, 3849141.94	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
5567 475277, 3849095.47	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.17E-05	9.99E-09	4.24E-09	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09
5568 475183.93, 3849025.66	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	3.11E-05	9.80E-09	4.16E-09	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	1.63E-05	5.15E-09	2.18E-09
5569 474453.23, 3848378.77	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.60E-09	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	3.10E-05	9.80E-09	4.16E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.41E-05	4.45E-09	1.89E-09
5570 474569.63, 3848399.34	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09
5571 474644.33, 3848464.52	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	2.72E-05	8.58E-09	3.64E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.91E-09
5572 474719.04, 3848529.7	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	2.76E-05	8.71E-09	3.69E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09
5573 474793.74, 3848594.88	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	2.78E-05	8.79E-09	3.73E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.31E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09
5574 474868.45, 3848660.07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	2.80E-05	8.85E-09	3.75E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.34E-09	1.64E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09
5575 474943.15, 3848725.25	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
5576 475017.86, 3848790.43	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.88E-05	9.10E-09	3.86E-09	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.52E-05	4.78E-09	2.03E-09
5577 475092.56, 3848855.61	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	2.94E-05	9.29E-09	3.94E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	1.55E-05	4.88E-09	2.07E-09
5578 475232.58, 3848959.38	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.50E-05	1.11E-08	4.69E-09	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	1.59E-05	5.02E-09	2.13E-09
5579 475368.47, 3849029.98	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5580 475609.57, 3849096.09	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	3.09E-05	9.75E-09	4.14E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09
5581 475680.68, 3849116.62	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	3.14E-05	9.91E-09	4.20E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
5582 475843.76, 3849151.52	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09
5583 475935.73, 3849165.89	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09
5584 476027.71, 3849180.27	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.36E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09
5585 476119.68, 3849194.64	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.75E-05	1.19E-08	5.03E-09	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09

5586	476211.65, 3849209.01	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09
5587	476497.81, 3849283.9	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09
5588	476603.73, 3849323.77	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.46E-04	7.77E-08	3.29E-08	1.75E-05	5.54E-09	2.35E-09
5589	476728.99, 3849382.76	2.63E-04	8.32E-08	3.53E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09
5590	476801.27, 3849418.65	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.80E-05	5.67E-09	2.40E-09
5591	476956.2, 3849495.05	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09
5592	477038.84, 3849535.56	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09
5593	477121.49, 3849576.08	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.01E-04	9.51E-08	4.03E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09
5594	477204.13, 3849616.6	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09
5595	477286.78, 3849657.12	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	2.89E-04	9.13E-08	3.87E-08	1.88E-05	5.94E-09	2.52E-09
5596	477369.42, 3849697.63	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	3.06E-04	9.66E-08	4.10E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
5597	477452.07, 3849738.15	3.16E-04	9.99E-08	4.24E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.91E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	3.11E-04	9.80E-08	4.16E-08	1.92E-05	6.07E-09	2.58E-09
5598	477534.71, 3849778.67	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.96E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	1.94E-05	6.14E-09	2.60E-09
5599	477617.36, 3849819.18	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.96E-05	6.18E-09	2.62E-09
5600	477824.74, 3849896.37	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.73E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09
5601	477906.31, 3849936.37	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.07E-09	3.47E-04	1.09E-07	4.65E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
5602	477987.89, 3849976.36	3.48E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.92E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.00E-05	6.33E-09	2.68E-09
5603	478069.47, 3850016.36	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.94E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5604	478151.04, 3850056.35	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.15E-09	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.95E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09
5605	478232.62, 3850096.35	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.69E-08	4.48E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
5606	478314.2, 3850136.34	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5607	478395.77, 3850176.34	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.07E-05	6.52E-09	2.77E-09
5608	478575.43, 3850244.45	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09
5609	478665.06, 3850287.29	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.26E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
5610	478754.69, 3850330.14	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.89E-09
5611	478844.32, 3850372.99	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.47E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
5612	478933.95, 3850415.84	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.26E-08	5.04E-05	1.59E-08	6.74E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09
5613	479023.58, 3850458.68	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.82E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	5.02E-05	1.59E-08	6.73E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
5614	479110.66, 3850441.91	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.27E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	2.35E-05	7.43E-09	3.15E-09
5615	479191.22, 3850423.99	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09
5616	479274.32, 3850465.71	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.29E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.47E-05	7.78E-09	3.30E-09
5617	479357.43, 3850507.42	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
5618	479440.53, 3850549.14	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.53E-05	8.00E-09	3.39E-09
5619	479523.64, 3850590.85	3.80E-04	1.20E-07	5.10E-08	4.96E-05	1.57E-08	6.64E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
5620	479606.74, 3850632.57	3.83E-04	1.21E-07	5.12E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	5.93E-05	1.87E-08	7.94E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.59E-09
5621	479777.37, 3850707.61	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.89E-05	9.11E-09	3.87E-09
5622	479864.9, 3850740.95	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09
5623	479931.87, 3850829.57	4.01E-04	1.27E-07	5.38E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	6.76E-05	2.13E-08	9.06E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	3.06E-05	9.66E-09	4.10E-09
5624	479995.55, 3850926.75	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09	4.31E-04	1.36E-07	5.78E-08	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09	4.07E-04	1.28E-07	5.45E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09
5625	480079.78, 3850968.64	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	6.18E-05	1.95E-08	8.28E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09
5626	480164.01, 3851010.54	4.39E-04	1.38E-07	5.87E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09
5627	480248.23, 3851052.43	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09
5628	480332.46, 3851094.33	4.54E-04	1.43E-07	6.07E-08	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09
5629	480416.69, 3851136.22	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.37E-04	1.38E-07	5.86E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.02E-09
5630	480579.95, 3851215.17	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	8.94E-05	2.82E-08	1.20E-08	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	4.04E-05	1.27E-08	5.41E-09
5631	480658.98, 3851252.22	4.75E-04	1.50E-07	6.37E-08	8.00E-05	2.53E-08	1.07E-08	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09
5632	480817.36, 3851327.85	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09
5633	480896.72, 3851366.43	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	5.11E-04	1.61E-07	6.84E-08	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09
5634	480976.07, 3851405	5.01E-04	1.58E-07	6.71E-08	9.15E-05	2.89E-08	1.22E-08	5.17E-04	1.63E-07	6.92E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09
5635	481178, 3851487.31	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09
5636	481244.9, 3851557.17	5.19E-04	1.64E-07	6.94E-08	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09
5637	481311.81, 3851627.03	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.20E-09
5638	481378.71, 3851696.89	5.35E-04	1.69E-07	7.17E-08	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	5.54E-04	1.75E-07	7.41E-08	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	4.99E-04	1.58E-07	6.69E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09
5639	481445.61, 3851766.76	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09
5640	481512.51, 3851836.62	5.52E-04	1.74E-07	7.40E-08	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	5.80E-05	1.83E-08	7.76E-09
5641	481579.42, 3851906.48	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09
5642	481646.32, 3851976.34	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08	5.91E-04	1.86E-07	7.91E-08	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	6.11E-05	1.93E-08	8.18E-09
5643	481713.22, 3852046.2	5.77E-04	1.82E-07	7.72E-08	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	5.34E-04	1.68E-07	7.15E-08	6.28E-05	1.98E-08	8.41E-09
5644	481780.12, 3852116.06	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	6.11E-04	1.93E-07	8.18E-08	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09
5645	481847.03, 3852185.92	6.07E-04	1.91E-07	8.12E-08	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	6.28E-04	1.98E-07	8.42E-08	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09
5646	481913.93, 3852255.78	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.48E-04	2.04E-07	8.67E-08	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.10E-09
5647	481980.83, 3852325.65	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.34E-04	4.21E-08	1.79E-08	6.69E-04	2.11E-07	8.96E-08	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	5.99E-04	1.89E-07	8.02E-08	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
5648	482047.73, 3852395.51	6.64E-04	2.10E-07	8.89E-08	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
5649	482114.64, 3852465.37	6.86E-04	2.16E-07	9.18E-08	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09
5650	482181.54, 3852535.23	7.03E-04	2.22E-07	9.41E-08	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	7.28E-04	2.30E-07	9.75E-08	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	6.51E-04	2.06E-07	8.72E-08	7.59E-05	2.39E-08	1.02E-08
5651	482338.69, 3852700.05	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.80E-04	2.46E-07	1.05E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	6.98E-04	2.20E-07	9.35E-08	8.15E-05	2.57E-08	1.09E-08
5652	482404.05, 3852767.78	7.77E-04	2.45E-07	1.04E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	7.20E-04	2.27E-07	9.64E-08	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08
5653	482469.4, 3852835.52	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	8.30E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	7.42E-04	2.34E-07	9.93E-08	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
5654	482534.75, 3852903.25	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	9.00E-05	2.84E-08	1.21E-08

5655	482600.11, 3852970.99	8.48E-04	2.67E-07	1.13E-07	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	8.78E-04	2.77E-07	1.18E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	7.83E-04	2.47E-07	1.05E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
5656	482706.71, 3853119.28	8.96E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	9.29E-04	2.93E-07	1.24E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	8.28E-04	2.61E-07	1.11E-07	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
5657	482747.96, 3853199.84	9.28E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	9.62E-04	3.04E-07	1.29E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	8.59E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
5658	482789.21, 3853280.4	9.63E-04	3.04E-07	1.29E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	8.94E-04	2.82E-07	1.20E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
5659	482830.46, 3853360.96	9.96E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	9.26E-04	2.92E-07	1.24E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
5660	482871.71, 3853441.52	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	9.60E-04	3.03E-07	1.29E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
5661	482912.95, 3853522.07	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	9.85E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
5662	482954.2, 3853602.63	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
5663	482995.45, 3853683.19	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
5664	483036.7, 3853763.75	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.17E-03	3.71E-07	1.57E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.57E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
5665	483214.2, 3853909.91	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
5666	483307.01, 3853910.44	1.14E-03	3.58E-07	1.52E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
5667	483399.83, 3853910.96	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08
5668	483494.52, 3854009.24	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08
5669	483496.41, 3854106.98	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
5670	483577.56, 3854261.96	1.34E-03	4.23E-07	1.79E-07	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.41E-03	4.44E-07	1.88E-07	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08
5671	483656.83, 3854319.19	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	4.81E-04	1.52E-07	6.45E-08	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08
5672	483736.1, 3854376.41	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	1.48E-03	4.67E-07	1.98E-07	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	1.20E-03	3.80E-07	1.61E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08
5673	483815.37, 3854433.64	1.47E-03	4.65E-07	1.97E-07	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.26E-03	3.97E-07	1.69E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.31E-08
5674	483894.63, 3854490.87	1.56E-03	4.93E-07	2.09E-07	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	1.65E-03	5.20E-07	2.20E-07	5.75E-04	1.82E-07	7.70E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08
5675	483973.9, 3854548.1	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	5.14E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.36E-07	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08
5676	484053.17, 3854605.32	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	5.41E-04	1.71E-07	7.24E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	1.59E-03	5.01E-07	2.13E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08
5677	484214.97, 3854698.15	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	7.17E-04	2.26E-07	9.60E-08	1.88E-03	5.93E-07	2.52E-07	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08
5678	484297.5, 3854733.74	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	2.49E-03	7.86E-07	3.34E-07	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08
5679	484380.03, 3854769.34	2.53E-03	7.98E-07	3.38E-07	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08
5680	484462.56, 3854804.94	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	8.47E-04	2.67E-07	1.13E-07	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	9.80E-04	3.09E-07	1.31E-07	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08
5681	484545.09, 3854840.53	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	9.08E-04	2.87E-07	1.22E-07	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08
5682	484691.88, 3854912.59	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	2.95E-03	9.32E-07	3.95E-07	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08
5683	484830.81, 3855012.51	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	5.72E-03	1.80E-06	7.66E-07	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	4.04E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.30E-03	4.11E-07	1.75E-07
5684	484905.48, 3855075.97	9.72E-03	3.07E-06	1.30E-06	6.24E-03	1.97E-06	8.35E-07	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	7.23E-03	2.28E-06	9.68E-07	6.42E-03	2.03E-06	8.60E-07	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07
5685	484980.14, 3855139.44	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	9.84E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.56E-02	4.94E-06	2.09E-06	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07
5686	485054.81, 3855202.91	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	1.41E-02	4.44E-06	1.89E-06	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07
5687	485129.48, 3855266.37	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	6.68E-03	2.11E-06	8.94E-07
5688	485204.15, 3855329.84	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	7.68E-03	2.42E-06	1.03E-06
5689	485278.82, 3855393.31	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	1.55E-02	4.89E-06	2.08E-06	2.37E-02	7.46E-06	3.17E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	8.06E-03	2.54E-06	1.08E-06
5690	485353.48, 3855456.77	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06
5691	485428.15, 3855520.24	2.30E-02	7.27E-06	3.08E-06	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.60E-02	8.19E-06	3.48E-06	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06
5692	485502.82, 3855583.71	2.37E-02	7.49E-06	3.18E-06	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.67E-02	8.43E-06	3.58E-06	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06
5693	485577.49, 3855647.17	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	2.85E-02	8.99E-06	3.81E-06	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	9.60E-03	3.03E-06	1.29E-06
5694	485652.16, 3855710.64	2.67E-02	8.44E-06	3.58E-06	1.95E-02	6.14E-06	2.60E-06	3.01E-02	9.50E-06	4.03E-06	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06
5695	485726.83, 3855774.11	2.76E-02	8.72E-06	3.70E-06	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	3.11E-02	9.81E-06	4.16E-06	2.32E-02	7.32E-06	3.11E-06	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06
5696	485801.49, 3855837.57	2.73E-02	8.63E-06	3.66E-06	1.96E-02	6.17E-06	2.62E-06	3.07E-02	9.70E-06	4.11E-06	2.27E-02	7.15E-06	3.03E-06	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06
5697	485876.16, 3855901.04	2.81E-02	8.88E-06	3.77E-06	2.00E-02	6.33E-06	2.68E-06	3.16E-02	9.98E-06	4.23E-06	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06
5698	485950.83, 3855964.5	2.79E-02	8.80E-06	3.73E-06	1.96E-02	6.19E-06	2.62E-06	3.13E-02	9.87E-06	4.19E-06	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06
5699	486025.5, 3856027.97	2.75E-02	8.67E-06	3.68E-06	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	3.08E-02	9.71E-06	4.12E-06	2.21E-02	6.99E-06	2.96E-06	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06
5700	486100.17, 3856091.44	2.92E-02	9.21E-06	3.91E-06	2.02E-02	6.39E-06	2.71E-06	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	2.34E-02	7.40E-06	3.14E-06	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06
5701	486174.83, 3856154.9	2.83E-02	8.93E-06	3.79E-06	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	3.17E-02	9.99E-06	4.24E-06	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06
5702	486249.5, 3856218.37	2.62E-02	8.28E-06	3.51E-06	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	2.93E-02	9.24E-06	3.92E-06	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06
5703	486324.17, 3856281.84	2.45E-02	7.74E-06	3.29E-06	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	2.73E-02	8.63E-06	3.66E-06	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	8.43E-03	2.66E-06	1.13E-06
5704	486398.84, 3856345.3	2.52E-02	7.97E-06	3.38E-06	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.81E-02	8.87E-06	3.76E-06	1.93E-02	6.08E-06	2.58E-06	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06
5705	486473.51, 3856408.77	2.53E-02	7.99E-06	3.39E-06	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.82E-02	8.89E-06	3.77E-06	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	8.62E-03	2.72E-06	1.15E-06
5706	486548.17, 3856472.24	2.61E-02	8.23E-06	3.49E-06	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.90E-02	9.16E-06	3.89E-06	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06
5707	486622.84, 3856535.7	2.69E-02	8.49E-06	3.60E-06	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.99E-02	9.44E-06	4.01E-06	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	9.15E-03	2.89E-06	1.22E-06
5708	486765.48, 3856659.69	2.89E-02	9.11E-06	3.87E-06	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	3.21E-02	1.01E-05	4.31E-06	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06
5709	486833.44, 3856720.2	2.97E-02	9.39E-06	3.98E-06	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	3.31E-02	1.05E-05	4.44E-06	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.94E-02	6.11E-06	2.59E-06	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06
5710	486901.41, 3856780.72	3.03E-02	9.56E-06	4.06E-06	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	3.37E-02	1.06E-05	4.52E-06	2.30E-02	7.27E-06	3.08E-06	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06
5711	486969.38, 3856841.24	3.06E-02	9.65E-06	4.10E-06	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	3.40E-02	1.07E-05	4.56E-06	2.31E-02	7.31E-06	3.10E-06	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06
5712	487037.34, 3856901.75	3.06E-02	9.67E-06	4.10E-06	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	3.41E-02	1.08E-05	4.56E-06	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.03E-02	3.27E-06	1.39E-06
5713	487271.23, 3856855.51	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07
5714	487368.96, 3856857.29	1.87E-02	5.90E-06	2.51E-06	9.84E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	5.12E-03	1.61E-06	6.85E-07
5715	487466.68, 3856859.06	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07
5716	487636.44, 3856930	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	7.02E-03	2.22E-06	9.40E-07	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07
5717	487709.57, 3856928.43	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	7.45E-03	2.35E-06	9.97E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07
5718	487782.55, 3856841.96	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	6.03E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07
5719	487849.83, 3856754.74	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.92E-03	9.20E-07	3.91E-07
5720	487918.03, 3856819.39	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	6.15E-03	1.94E-06	8.23E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07
5721	487918.8, 3856886.37	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	6.07E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07
5722	488065.47, 3857127.51	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	1.94E-03	6.14E-07	2.60E-07
5723	488192.19, 3857385.84	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07

5724 488191.22, 3857473.87	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.97E-03	6.23E-07	2.64E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07
5725 488190.24, 3857561.91	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.95E-03	6.17E-07	2.62E-07	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	8.82E-04	2.78E-07	1.18E-07
5726 488158.35, 3857691.13	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.56E-03	4.94E-07	2.10E-07	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08
5727 488208.37, 3857816.66	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	1.44E-02	4.54E-06	1.92E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08
5728 488271.97, 3857874.6	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	2.45E-02	7.75E-06	3.29E-06	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	6.85E-04	2.16E-07	9.17E-08
5729 488463.56, 3857942.31	3.17E-02	1.00E-05	4.25E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.18E-02	1.01E-05	4.26E-06	7.36E-04	2.32E-07	9.85E-08
5730 488554.83, 3857940.83	2.70E-02	8.51E-06	3.61E-06	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	2.71E-02	8.56E-06	3.63E-06	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.08E-08
5731 488646.1, 3857939.36	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.63E-07	2.35E-02	7.43E-06	3.15E-06	6.37E-04	2.01E-07	8.54E-08
5732 488737.37, 3857937.88	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	1.05E-03	3.31E-07	1.41E-07	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	6.08E-04	1.92E-07	8.15E-08
5733 488733.59, 3857960.57	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	2.10E-02	6.61E-06	2.81E-06	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08
5734 488638.09, 3857961.57	2.35E-02	7.42E-06	3.15E-06	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	2.37E-02	7.47E-06	3.17E-06	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08
5735 488542.6, 3857962.56	2.74E-02	8.64E-06	3.67E-06	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.75E-02	8.69E-06	3.69E-06	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	2.75E-02	8.68E-06	3.68E-06	6.67E-04	2.11E-07	8.93E-08
5736 488447.1, 3857963.56	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08
5737 488254.28, 3857890.36	2.61E-02	8.22E-06	3.49E-06	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	2.62E-02	8.28E-06	3.51E-06	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	2.61E-02	8.25E-06	3.50E-06	6.93E-04	2.19E-07	9.27E-08
5738 488191.69, 3857833.06	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.09E-03	3.46E-07	1.47E-07	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	5.89E-04	1.86E-07	7.88E-08
5739 488129.5, 3857907.43	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08
5740 488196.47, 3857968.74	3.98E-02	1.25E-05	5.32E-06	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	3.99E-02	1.26E-05	5.34E-06	1.37E-03	4.32E-07	1.83E-07	3.99E-02	1.26E-05	5.35E-06	8.15E-04	2.57E-07	1.09E-07
5741 488263.44, 3858030.04	4.01E-02	1.27E-05	5.37E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	4.02E-02	1.27E-05	5.39E-06	1.30E-03	4.09E-07	1.73E-07	4.03E-02	1.27E-05	5.40E-06	7.82E-04	2.47E-07	1.05E-07
5742 488400.64, 3858132.9	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	9.24E-04	2.92E-07	1.24E-07	2.11E-02	6.66E-06	2.83E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08
5743 488519.89, 3858218.38	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	6.89E-04	2.18E-07	9.23E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08
5744 488647.97, 3858214.99	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	7.89E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08
5745 488727.05, 3858167.67	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	7.36E-04	2.32E-07	9.85E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08
5746 488806.12, 3858120.35	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	9.06E-04	2.86E-07	1.21E-07	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08
5747 488885.2, 3858073.03	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08
5748 489055.76, 3857991.18	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	9.32E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.56E-02	4.94E-06	2.10E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08
5749 489245.39, 3857944.55	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	9.61E-04	3.03E-07	1.29E-07	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08
5750 489430.63, 3857930.91	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	9.49E-04	2.99E-07	1.27E-07	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08
5751 489517.74, 3857929.36	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	9.38E-04	2.96E-07	1.26E-07	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08
5752 489604.86, 3857927.82	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	5.01E-04	1.58E-07	6.70E-08
5753 489691.97, 3857926.28	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.93E-04	1.56E-07	6.61E-08
5754 489779.08, 3857924.73	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.86E-04	1.53E-07	6.51E-08
5755 490017.55, 3857875.09	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	9.05E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08
5756 490033.82, 3857960.81	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	9.72E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08
5757 489959.15, 3857987.49	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	9.61E-04	3.03E-07	1.29E-07	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08
5758 489791.49, 3858016.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	9.65E-04	3.04E-07	1.29E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08
5759 489698.51, 3858018.07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	8.46E-04	2.67E-07	1.13E-07	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	9.75E-04	3.08E-07	1.31E-07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.55E-04	1.44E-07	6.10E-08
5760 489605.52, 3858020.02	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	8.54E-04	2.70E-07	1.14E-07	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	4.61E-04	1.45E-07	6.17E-08
5761 489512.53, 3858021.96	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	8.62E-04	2.72E-07	1.15E-07	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	9.92E-04	3.13E-07	1.33E-07	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08
5762 489419.55, 3858023.91	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	9.99E-04	3.15E-07	1.34E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.30E-08
5763 489228.47, 3858041.29	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	4.75E-04	1.50E-07	6.37E-08
5764 489065.75, 3858085.78	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	8.31E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.50E-02	4.75E-06	2.02E-06	9.54E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08
5765 489001.12, 3858114.86	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08
5766 488861.89, 3858189.81	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	7.20E-04	2.27E-07	9.64E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.11E-06	8.27E-04	2.61E-07	1.11E-07	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08
5767 488787.29, 3858235.69	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	6.71E-04	2.12E-07	8.99E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	1.62E-02	5.13E-06	2.17E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08
5768 488712.68, 3858281.57	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	7.30E-04	2.30E-07	9.78E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08
5769 488654.39, 3858436.17	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.29E-06	6.31E-04	1.99E-07	8.45E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08
5770 488726.31, 3858505.26	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08
5771 488880.6, 3858599.28	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	4.77E-04	1.50E-07	6.38E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08
5772 489008.06, 3858714.75	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08
5773 489071.48, 3858772.72	2.24E-02	7.09E-06	3.01E-06	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08
5774 489244.6, 3858920.2	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.55E-02	8.03E-06	3.41E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08
5775 489239.69, 3858952.23	2.66E-02	8.39E-06	3.56E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.66E-02	8.41E-06	3.57E-06	4.36E-04	1.38E-07	5.84E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08
5776 489121.67, 3858854.49	2.51E-02	7.94E-06	3.37E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08
5777 489059.59, 3858797.27	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	2.37E-02	7.48E-06	3.17E-06	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08
5778 488997.52, 3858740.04	2.19E-02	6.93E-06	2.94E-06	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08
5779 488935.44, 3858682.82	2.04E-02	6.45E-06	2.73E-06	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	2.05E-02	6.47E-06	2.75E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08
5780 488869.17, 3858848.43	3.02E-02	9.53E-06	4.04E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.03E-02	9.55E-06	4.05E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	3.16E-02	9.97E-06	4.23E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
5781 488932.48, 3858892.69	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	3.20E-02	1.01E-05	4.28E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	3.34E-02	1.05E-05	4.48E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08
5782 489063.27, 3858977.17	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	3.28E-02	1.03E-05	4.39E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	3.43E-02	1.08E-05	4.59E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08
5783 489248.2, 3859117.15	3.06E-02	9.65E-06	4.09E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.06E-02	9.66E-06	4.10E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.20E-02	1.01E-05	4.29E-06	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08
5784 489296.25, 3859049.22	2.80E-02	8.84E-06	3.75E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.81E-02	8.86E-06	3.76E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	2.93E-02	9.26E-06	3.93E-06	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08
5785 489353.38, 3858993.97	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	2.55E-02	8.03E-06	3.41E-06	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08
5786 489537.25, 3859120.22	2.39E-02	7.55E-06	3.20E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.50E-02	7.90E-06	3.35E-06	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08
5787 489726.98, 3859246.04	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.27E-02	7.18E-06	3.04E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08
5788 489911.46, 3859366.33	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.03E-02	6.40E-06	2.71E-06	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08
5789 490035.3, 3859430.26	1.83E-02	5.76E-06	2.45E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.48E-04	4.69E-08	1.99E-08
5790 490101.11, 3859458.61	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.46E-04	4.59E-08	1.95E-08
5791 490312.68, 3859560.3	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08
5792 490401.63, 3859603.12	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08

5793 490490.57, 3859645.94	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08
5794 490579.51, 3859688.76	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
5795 490668.45, 3859731.58	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
5796 490757.4, 3859774.4	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
5797 491003.53, 3859861.82	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
5798 491081.41, 3859879.05	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.61E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
5799 491229.76, 3859917.82	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
5800 491300.22, 3859939.35	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
5801 491350.49, 3860012.03	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
5802 491406.82, 3860092.57	9.88E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
5803 491483.37, 3860121.96	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.51E-08	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
5804 491559.91, 3860151.36	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08
5805 491711.81, 3860237.76	8.37E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	8.40E-03	2.65E-06	1.13E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08
5806 491755.2, 3860319.07	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	8.39E-03	2.65E-06	1.12E-06	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
5807 491704.71, 3860366.54	8.00E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	8.03E-03	2.53E-06	1.08E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	8.34E-03	2.63E-06	1.12E-06	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08
5808 491623.43, 3860462.39	7.80E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.60E-04	5.07E-08	2.15E-08	7.83E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08
5809 491534.02, 3860439.85	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	8.15E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	8.46E-03	2.67E-06	1.13E-06	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08
5810 491313.95, 3860268.18	9.48E-03	2.99E-06	1.27E-06	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	9.51E-03	3.00E-06	1.27E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	9.89E-03	3.12E-06	1.32E-06	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08
5811 491187.12, 3860143.56	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	9.85E-05	3.11E-08	1.32E-08
5812 491070.43, 3860075.97	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
5813 490995.09, 3860039.39	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
5814 490919.75, 3860002.8	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
5815 490756.81, 3859894.53	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
5816 490668.07, 3859860.92	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
5817 490579.34, 3859827.3	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
5818 490490.6, 3859793.68	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
5819 490401.86, 3859760.07	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
5820 490313.12, 3859726.45	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
5821 490224.39, 3859692.83	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
5822 490135.65, 3859659.22	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08
5823 489918.19, 3859559.23	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
5824 489743.61, 3859486	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	2.85E-04	8.99E-08	3.81E-08	2.12E-02	6.71E-06	2.85E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
5825 489660.32, 3859440.27	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	2.26E-02	7.13E-06	3.02E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
5826 489577.04, 3859394.53	2.41E-02	7.59E-06	3.22E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	2.41E-02	7.61E-06	3.23E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.52E-02	7.95E-06	3.37E-06	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08
5827 489493.75, 3859348.8	2.58E-02	8.15E-06	3.46E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	2.59E-02	8.17E-06	3.47E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
5828 489321.28, 3859240.02	3.00E-02	9.46E-06	4.01E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	3.00E-02	9.48E-06	4.02E-06	3.82E-04	1.20E-07	5.11E-08	3.14E-02	9.92E-06	4.21E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08
5829 489235.41, 3859193.96	3.20E-02	1.01E-05	4.29E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	3.21E-02	1.01E-05	4.30E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	3.36E-02	1.06E-05	4.50E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08
5830 489149.54, 3859147.89	3.49E-02	1.10E-05	4.67E-06	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	3.49E-02	1.10E-05	4.68E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	3.66E-02	1.15E-05	4.90E-06	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08
5831 489063.68, 3859101.82	3.76E-02	1.19E-05	5.04E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	3.77E-02	1.19E-05	5.04E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.95E-02	1.25E-05	5.28E-06	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08
5832 488977.81, 3859055.75	4.06E-02	1.28E-05	5.44E-06	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	4.07E-02	1.28E-05	5.45E-06	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	4.27E-02	1.35E-05	5.71E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.64E-08
5833 488891.94, 3859009.69	4.54E-02	1.43E-05	6.08E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	4.55E-02	1.44E-05	6.09E-06	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	4.77E-02	1.51E-05	6.39E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08
5834 488808, 3859060.73	5.97E-02	1.88E-05	7.99E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	5.97E-02	1.89E-05	8.00E-06	4.19E-04	1.32E-07	5.62E-08	6.28E-02	1.98E-05	8.40E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08
5835 488809.93, 3859157.85	6.26E-02	1.98E-05	8.39E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	6.27E-02	1.98E-05	8.39E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	6.59E-02	2.08E-05	8.82E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
5836 488811.86, 3859254.96	6.50E-02	2.05E-05	8.71E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	6.51E-02	2.05E-05	8.72E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	6.84E-02	2.16E-05	9.17E-06	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08
5837 488813.78, 3859352.07	6.66E-02	2.10E-05	8.92E-06	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	6.66E-02	2.10E-05	8.92E-06	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	7.01E-02	2.21E-05	9.39E-06	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08
5838 488815.71, 3859449.19	6.65E-02	2.10E-05	8.90E-06	2.90E-04	9.17E-08	3.89E-08	6.65E-02	2.10E-05	8.91E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	7.00E-02	2.21E-05	9.37E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
5839 488910.04, 3859547.11	4.40E-02	1.39E-05	5.90E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	4.41E-02	1.39E-05	5.90E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.63E-02	1.46E-05	6.20E-06	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08
5840 489002.45, 3859547.91	3.81E-02	1.20E-05	5.10E-06	2.80E-04	8.85E-08	3.76E-08	3.81E-02	1.20E-05	5.11E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.00E-02	1.26E-05	5.36E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08
5841 489094.85, 3859548.72	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	3.55E-02	1.12E-05	4.75E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08
5842 489230.05, 3859601.87	2.85E-02	9.00E-06	3.82E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	2.85E-02	9.01E-06	3.82E-06	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	2.99E-02	9.44E-06	4.00E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08
5843 489227.52, 3859680.89	2.72E-02	8.59E-06	3.64E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.72E-02	8.60E-06	3.65E-06	3.01E-04	9.49E-08	4.02E-08	2.85E-02	9.01E-06	3.82E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
5844 489133.47, 3859760.29	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.91E-02	9.20E-06	3.90E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
5845 489041.96, 3859760.67	2.93E-02	9.26E-06	3.93E-06	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	2.94E-02	9.27E-06	3.93E-06	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	3.08E-02	9.71E-06	4.12E-06	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08
5846 488950.45, 3859761.05	3.11E-02	9.83E-06	4.17E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.12E-02	9.84E-06	4.18E-06	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
5847 488858.94, 3859761.43	3.33E-02	1.05E-05	4.46E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.34E-02	1.05E-05	4.47E-06	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	3.50E-02	1.10E-05	4.68E-06	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08
5848 488767.43, 3859761.82	3.63E-02	1.14E-05	4.86E-06	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.63E-02	1.15E-05	4.86E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	3.81E-02	1.20E-05	5.10E-06	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08
5849 488675.92, 3859762.2	4.03E-02	1.27E-05	5.39E-06	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	4.03E-02	1.27E-05	5.40E-06	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	4.23E-02	1.33E-05	5.66E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.23E-08
5850 488584.41, 3859762.58	4.62E-02	1.46E-05	6.18E-06	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	4.62E-02	1.46E-05	6.19E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.85E-02	1.53E-05	6.49E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
5851 488492.9, 3859762.96	5.53E-02	1.75E-05	7.41E-06	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	5.54E-02	1.75E-05	7.41E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	5.81E-02	1.83E-05	7.78E-06	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08
5852 488402.76, 3859830.95	7.13E-02	2.25E-05	9.55E-06	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	7.13E-02	2.25E-05	9.55E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	7.51E-02	2.37E-05	1.01E-05	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
5853 488404.14, 3859898.55	7.10E-02	2.24E-05	9.51E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	7.10E-02	2.24E-05	9.51E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	7.48E-02	2.36E-05	1.00E-05	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
5854 488505.18, 3859964.96	5.99E-02	1.89E-05	8.02E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	5.99E-02	1.89E-05	8.02E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	6.31E-02	1.99E-05	8.45E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
5855 488604.85, 3859963.76	5.38E-02	1.70E-05	7.21E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	5.39E-02	1.70E-05	7.22E-06	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	5.67E-02	1.79E-05	7.59E-06	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
5856 488704.51, 3859962.56	4.89E-02	1.54E-05	6.55E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	4.90E-02	1.54E-05	6.56E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	5.15E-02	1.62E-05	6.89E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
5857 488804.18, 3859961.37	4.35E-02	1.37E-05	5.82E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.35E-02	1.37E-05	5.83E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	4.57E-02	1.44E-05	6.12E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
5858 488903.85, 3859960.17	3.79E-02	1.20E-05	5.08E-06	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.80E-02	1.20E-05	5.08E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	3.99E-02	1.26E-05	5.34E-06	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08
5859 489003.52, 3859958.97	3.38E-02	1.07E-05	4.52E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	3.55E-02	1.12E-05	4.75E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
5860 489103.18, 3859957.77	3.07E-02	9.68E-06	4.11E-06	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.07E-02	9.69E-06	4.11E-06	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.22E-02	1.02E-05	4.31E-06	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
5861 489201.48, 3860046.59	2.99E-02	9.45E-06	4.01E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.00E-02	9.46E-06	4.01E-06	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.15E-02	9.93E-06	4.21E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08

5862	489200.11, 3860136.61	3.21E-02	1.01E-05	4.29E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.21E-02	1.01E-05	4.30E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	3.37E-02	1.06E-05	4.51E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08
5863	489198.74, 3860226.63	3.82E-02	1.20E-05	5.11E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	3.82E-02	1.21E-05	5.12E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	4.02E-02	1.27E-05	5.38E-06	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
5864	489197.38, 3860316.66	5.58E-02	1.76E-05	7.48E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	5.59E-02	1.76E-05	7.48E-06	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	5.88E-02	1.86E-05	7.88E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
5865	489196.01, 3860406.68	5.83E-02	1.84E-05	7.81E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	5.83E-02	1.84E-05	7.81E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	6.14E-02	1.94E-05	8.23E-06	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08
5866	489194.64, 3860496.7	5.33E-02	1.68E-05	7.13E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	5.33E-02	1.68E-05	7.14E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	5.61E-02	1.77E-05	7.52E-06	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08
5867	489193.27, 3860586.72	3.48E-02	1.10E-05	4.66E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	3.48E-02	1.10E-05	4.67E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	3.67E-02	1.16E-05	4.91E-06	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08
5868	489092.02, 3860678.13	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
5869	488992.13, 3860679.53	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	8.10E-05	2.56E-08	1.08E-08
5870	488892.25, 3860680.92	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
5871	488792.36, 3860682.31	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	2.16E-02	6.83E-06	2.90E-06	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08
5872	488692.48, 3860683.7	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08
5873	488592.59, 3860685.1	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	1.97E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	7.78E-05	2.45E-08	1.04E-08
5874	488492.71, 3860686.49	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.26E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
5875	488299.07, 3860762.18	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	7.51E-05	2.37E-08	1.01E-08
5876	488205.32, 3860764.09	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09
5877	488111.56, 3860766	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09
5878	488017.81, 3860767.91	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09
5879	487924.06, 3860769.81	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09
5880	487830.31, 3860771.72	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	9.63E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	7.20E-05	2.27E-08	9.65E-09
5881	487736.55, 3860773.63	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09
5882	487642.8, 3860775.54	8.55E-03	2.70E-06	1.14E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	8.94E-03	2.82E-06	1.20E-06	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09
5883	487549.48, 3860684.71	9.33E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	9.76E-03	3.08E-06	1.31E-06	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09
5884	487549.91, 3860591.97	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08
5885	487550.34, 3860499.23	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	7.94E-05	2.50E-08	1.06E-08
5886	487550.76, 3860406.49	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08
5887	487551.19, 3860313.75	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
5888	487551.62, 3860221.01	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	8.98E-05	2.84E-08	1.20E-08
5889	487552.05, 3860128.27	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.42E-06	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08
5890	487552.48, 3860035.53	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08
5891	487552.91, 3859942.79	1.90E-02	6.00E-06	2.55E-06	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.91E-02	6.01E-06	2.55E-06	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
5892	487553.33, 3859850.05	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
5893	487553.76, 3859757.31	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.21E-02	6.99E-06	2.97E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
5894	487554.19, 3859664.57	2.50E-02	7.89E-06	3.35E-06	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	2.50E-02	7.90E-06	3.35E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	2.62E-02	8.28E-06	3.52E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
5895	487460.2, 3859571.05	2.86E-02	9.04E-06	3.83E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	2.87E-02	9.05E-06	3.84E-06	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	3.01E-02	9.49E-06	4.03E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
5896	487365.78, 3859570.27	2.65E-02	8.36E-06	3.55E-06	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.65E-02	8.38E-06	3.55E-06	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.73E-06	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
5897	487271.36, 3859569.48	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.59E-02	8.16E-06	3.46E-06	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
5898	487176.94, 3859568.7	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.28E-02	7.18E-06	3.05E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
5899	487082.51, 3859567.92	2.09E-02	6.59E-06	2.79E-06	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08
5900	486988.09, 3859567.14	1.90E-02	6.00E-06	2.54E-06	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	1.99E-02	6.28E-06	2.67E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
5901	486893.67, 3859566.36	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
5902	486799.25, 3859565.58	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
5903	486704.83, 3859564.79	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
5904	486610.41, 3859564.01	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
5905	486515.99, 3859563.23	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.61E-04	8.22E-08	3.49E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
5906	486421.57, 3859562.45	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
5907	486327.14, 3859561.67	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
5908	486232.72, 3859560.89	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	9.43E-03	2.98E-06	1.26E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
5909	486138.3, 3859560.1	8.77E-03	2.77E-06	1.17E-06	2.30E-04	7.24E-08	3.07E-08	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06	2.65E-04	8.38E-08	3.55E-08	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
5910	486043.88, 3859559.32	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
5911	485949.35, 3859463.54	8.25E-03	2.60E-06	1.10E-06	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
5912	485949.24, 3859368.55	8.89E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
5913	485949.12, 3859273.55	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	3.09E-04	9.77E-08	4.14E-08	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08
5914	485949.01, 3859178.56	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
5915	485948.9, 3859083.56	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
5916	485948.79, 3858988.56	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	3.18E-04	1.01E-07	4.26E-08	1.21E-02	3.80E-06	1.61E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
5917	485948.67, 3858893.57	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	3.91E-04	1.23E-07	5.23E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
5918	485948.56, 3858798.57	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08
5919	485948.45, 3858703.58	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
5920	485948.34, 3858608.58	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08
5921	485948.22, 3858513.59	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	4.39E-04	1.38E-07	5.88E-08	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08
5922	485948.11, 3858418.59	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.30E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08
5923	485948, 3858323.59	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	5.88E-04	1.86E-07	7.87E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08
5924	485947.89, 3858228.6	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	2.86E-04	9.04E-08	3.84E-08
5925	485947.77, 3858133.6	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	5.91E-04	1.87E-07	7.92E-08	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	6.85E-04	2.16E-07	9.17E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.18E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08
5926	485947.66, 3858038.61	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	6.49E-04	2.05E-07	8.68E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08
5927	485854.54, 3857943.35	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	6.90E-04	2.18E-07	9.23E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08
5928	485761.52, 3857943.09	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	6.75E-04	2.13E-07	9.03E-08	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	7.81E-04	2.46E-07	1.05E-07	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08
5929	485668.51, 3857942.83	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	6.62E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08
5930	485575.5, 3857942.56	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	6.47E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	7.49E-04	2.36E-07	1.00E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08

5931 485482.48, 3857942.3	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08
5932 485389.47, 3857942.04	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	7.21E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08
5933 485296.46, 3857941.78	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	7.08E-04	2.23E-07	9.48E-08	1.09E-02	3.46E-06	1.47E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08
5934 485203.45, 3857941.52	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	6.03E-04	1.90E-07	8.07E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08
5935 485110.43, 3857941.26	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	5.91E-04	1.86E-07	7.91E-08	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08
5936 485017.42, 3857940.99	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	9.52E-03	3.00E-06	1.27E-06	6.69E-04	2.11E-07	8.95E-08	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08
5937 484924.41, 3857940.73	9.05E-03	2.86E-06	1.21E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	9.15E-03	2.89E-06	1.23E-06	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08
5938 484831.39, 3857940.47	8.70E-03	2.74E-06	1.16E-06	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	8.79E-03	2.77E-06	1.18E-06	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08
5939 484738.12, 3857859.3	9.07E-03	2.86E-06	1.21E-06	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06	6.61E-04	2.08E-07	8.84E-08	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	2.98E-04	9.39E-08	3.99E-08
5940 484737.85, 3857778.4	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08
5941 484737.59, 3857697.49	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	7.34E-04	2.32E-07	9.83E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08
5942 484737.32, 3857616.59	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	7.71E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08
5943 484645.53, 3857535.18	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	6.79E-04	2.14E-07	9.10E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.89E-06	7.87E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08
5944 484553.99, 3857534.67	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	6.57E-04	2.07E-07	8.79E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
5945 484462.46, 3857534.17	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	7.37E-04	2.33E-07	9.87E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08
5946 484370.93, 3857533.66	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	6.16E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	3.22E-04	1.01E-07	4.31E-08
5947 484279.4, 3857533.16	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	6.91E-04	2.18E-07	9.26E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08
5948 484187.86, 3857532.65	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	6.69E-04	2.11E-07	8.95E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.03E-08
5949 484096.33, 3857532.15	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	6.48E-04	2.05E-07	8.68E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08
5950 484004.8, 3857531.64	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	9.48E-03	2.99E-06	1.27E-06	6.25E-04	1.97E-07	8.38E-08	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08
5951 483913.27, 3857531.14	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	9.11E-03	2.87E-06	1.22E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08
5952 483821.73, 3857530.63	8.57E-03	2.70E-06	1.15E-06	5.02E-04	1.59E-07	6.73E-08	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	5.81E-04	1.83E-07	7.79E-08	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08
5953 483729.61, 3857450.11	8.95E-03	2.83E-06	1.20E-06	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	9.04E-03	2.85E-06	1.21E-06	5.83E-04	1.84E-07	7.80E-08	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08
5954 483729.03, 3857370.08	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	5.24E-04	1.65E-07	7.01E-08	9.90E-03	3.12E-06	1.33E-06	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08
5955 483728.44, 3857290.06	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08
5956 483727.86, 3857210.03	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	6.48E-04	2.04E-07	8.68E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08
5957 483641.15, 3857129.07	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	6.46E-04	2.04E-07	8.65E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08
5958 483555.03, 3857128.14	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	6.21E-04	1.96E-07	8.32E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08
5959 483468.91, 3857127.2	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08
5960 483382.78, 3857126.26	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08
5961 483296.66, 3857125.32	8.86E-03	2.80E-06	1.19E-06	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	8.94E-03	2.82E-06	1.20E-06	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	9.05E-03	2.86E-06	1.21E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08
5962 483210.54, 3857124.39	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	8.37E-03	2.64E-06	1.12E-06	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08
5963 483123.4, 3857030.96	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	4.53E-04	1.43E-07	6.07E-08	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	8.33E-03	2.63E-06	1.12E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08
5964 483122.38, 3856938.46	8.70E-03	2.75E-06	1.17E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	8.78E-03	2.77E-06	1.18E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	8.89E-03	2.81E-06	1.19E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08
5965 483121.35, 3856845.97	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08
5966 483120.33, 3856753.47	9.89E-03	3.12E-06	1.32E-06	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08
5967 483119.31, 3856660.98	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08
5968 483118.29, 3856568.49	1.10E-02	3.48E-06	1.47E-06	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.07E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08
5969 483117.26, 3856475.99	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	6.20E-04	1.96E-07	8.31E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.80E-04	8.85E-08	3.75E-08
5970 483116.24, 3856383.5	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08
5971 483115.22, 3856291.01	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	5.64E-04	1.78E-07	7.56E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.64E-06	6.53E-04	2.06E-07	8.75E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.67E-06	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08
5972 483114.2, 3856198.51	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	5.75E-04	1.82E-07	7.71E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	6.66E-04	2.10E-07	8.92E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08
5973 483113.17, 3856106.02	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	5.90E-04	1.86E-07	7.91E-08	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	6.83E-04	2.16E-07	9.15E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08
5974 483112.15, 3856013.52	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	6.92E-04	2.18E-07	9.27E-08	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08
5975 483029.25, 3855920.47	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	6.62E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08
5976 482947.37, 3855919.91	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	6.28E-04	1.98E-07	8.42E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08
5977 482865.49, 3855919.36	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.35E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.99E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08
5978 482783.61, 3855918.8	8.90E-03	2.81E-06	1.19E-06	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.45E-08
5979 482700.33, 3855818.39	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08
5980 482698.92, 3855718.54	9.07E-03	2.86E-06	1.22E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	9.15E-03	2.89E-06	1.23E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08
5981 482697.52, 3855618.68	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	5.39E-04	1.70E-07	7.21E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08
5982 482696.11, 3855518.83	9.51E-03	3.00E-06	1.27E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	5.38E-04	1.70E-07	7.20E-08	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
5983 482694.71, 3855418.98	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	9.52E-03	3.01E-06	1.28E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08
5984 482693.3, 3855319.13	8.76E-03	2.77E-06	1.17E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08
5985 482691.9, 3855219.27	7.81E-03	2.46E-06	1.05E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	7.88E-03	2.49E-06	1.06E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	7.97E-03	2.51E-06	1.07E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08
5986 482690.49, 3855119.42	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	7.33E-03	2.31E-06	9.81E-07	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.39E-03	2.33E-06	9.90E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08
5987 482689.09, 3855019.57	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	6.12E-03	1.93E-06	8.20E-07	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	6.12E-03	1.93E-06	8.20E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08
5988 482687.68, 3854919.72	4.72E-03	1.49E-06	6.32E-07	4.06E-04	1.28E-07	5.43E-08	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08
5989 482686.28, 3854819.86	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08
5990 482684.88, 3854720.01	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	4.25E-04	1.34E-07	5.68E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08
5991 482683.47, 3854620.16	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
5992 482682.07, 3854520.31	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.19E-03	6.93E-07	2.94E-07	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08
5993 482680.66, 3854420.45	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
5994 482679.26, 3854320.6	1.78E-03	5.60E-07	2.38E-07	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.83E-03	5.76E-07	2.45E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	1.69E-03	5.34E-07	2.26E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.06E-08
5995 482677.85, 3854220.75	1.60E-03	5.06E-07	2.14E-07	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.51E-03	4.78E-07	2.03E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08
5996 482676.45, 3854120.9	1.52E-03	4.81E-07	2.04E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.57E-03	4.95E-07	2.10E-07	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
5997 482675.04, 3854021.04	1.43E-03	4.53E-07	1.92E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
5998 482673.64, 3853921.19	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	1.39E-03	4.39E-07	1.86E-07	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
5999 482672.23, 3853821.34	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08

6000 482670.83, 3853721.49	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.62E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
6001 482669.42, 3853621.63	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08
6002 482645.99, 3853446.13	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08
6003 482623.97, 3853370.49	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.01E-03	3.20E-07	1.36E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	9.33E-04	2.95E-07	1.25E-07	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08
6004 482601.94, 3853294.84	9.54E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08	9.83E-04	3.10E-07	1.32E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	8.79E-05	2.78E-08	1.18E-08
6005 482531.29, 3853133.44	8.91E-04	2.81E-07	1.19E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08
6006 482482.68, 3853047.69	8.57E-04	2.70E-07	1.15E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	8.85E-04	2.79E-07	1.18E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08
6007 482383.09, 3852897.4	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	8.22E-05	2.59E-08	1.10E-08
6008 482265.64, 3852765.26	7.63E-04	2.41E-07	1.02E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	7.88E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	7.12E-04	2.25E-07	9.54E-08	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08
6009 482199.16, 3852697.66	7.42E-04	2.34E-07	9.93E-08	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	7.66E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	6.92E-04	2.19E-07	9.27E-08	7.55E-05	2.38E-08	1.01E-08
6010 482132.69, 3852630.07	7.21E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	6.73E-04	2.13E-07	9.02E-08	7.33E-05	2.31E-08	9.82E-09
6011 482066.21, 3852562.48	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	7.26E-04	2.29E-07	9.72E-08	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	6.56E-04	2.07E-07	8.79E-08	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09
6012 481999.74, 3852494.89	6.86E-04	2.16E-07	9.18E-08	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08	7.08E-04	2.24E-07	9.49E-08	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	6.92E-05	2.18E-08	9.26E-09
6013 481933.26, 3852427.29	6.71E-04	2.12E-07	8.98E-08	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.93E-04	2.19E-07	9.28E-08	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09
6014 481866.79, 3852359.7	6.55E-04	2.07E-07	8.77E-08	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	6.76E-04	2.13E-07	9.06E-08	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	6.13E-04	1.93E-07	8.21E-08	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
6015 481800.31, 3852292.11	6.39E-04	2.02E-07	8.56E-08	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	6.60E-04	2.08E-07	8.84E-08	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	5.99E-04	1.89E-07	8.01E-08	6.38E-05	2.01E-08	8.55E-09
6016 481733.84, 3852224.52	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09
6017 481667.36, 3852156.92	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	6.32E-04	1.99E-07	8.46E-08	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
6018 481600.89, 3852089.33	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08	6.22E-04	1.96E-07	8.32E-08	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	5.91E-05	1.87E-08	7.92E-09
6019 481534.41, 3852021.74	5.94E-04	1.88E-07	7.96E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09
6020 481467.94, 3851954.15	5.86E-04	1.85E-07	7.84E-08	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09
6021 481401.46, 3851886.55	5.75E-04	1.82E-07	7.70E-08	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08	5.93E-04	1.87E-07	7.95E-08	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09
6022 481265.87, 3851761.43	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09
6023 481196.74, 3851703.89	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08	5.69E-04	1.79E-07	7.61E-08	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09
6024 481076.33, 3851619.05	5.40E-04	1.71E-07	7.24E-08	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08	5.56E-04	1.76E-07	7.45E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09
6025 480939.8, 3851549.07	5.27E-04	1.66E-07	7.05E-08	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	5.01E-04	1.58E-07	6.72E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09
6026 480854.56, 3851506.41	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08	4.95E-04	1.56E-07	6.62E-08	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09
6027 480769.32, 3851463.75	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	5.22E-04	1.65E-07	7.00E-08	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09
6028 480684.08, 3851421.08	5.00E-04	1.58E-07	6.69E-08	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09
6029 480598.84, 3851378.42	4.93E-04	1.56E-07	6.61E-08	7.40E-05	2.34E-08	9.91E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	8.57E-05	2.70E-08	1.15E-08	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09
6030 480435.71, 3851275.01	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	6.92E-05	2.18E-08	9.27E-09	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	4.61E-04	1.46E-07	6.17E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09
6031 480347.85, 3851232.36	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09
6032 480260, 3851189.72	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09
6033 480172.15, 3851147.07	4.61E-04	1.45E-07	6.17E-08	6.18E-05	1.95E-08	8.28E-09	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.33E-09
6034 480084.29, 3851104.42	4.54E-04	1.43E-07	6.09E-08	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	3.13E-05	9.87E-09	4.19E-09
6035 479996.44, 3851061.77	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	5.78E-05	1.83E-08	7.75E-09	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	4.36E-04	1.38E-07	5.84E-08	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09
6036 479908.58, 3851019.13	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09
6037 479820.73, 3850976.48	4.29E-04	1.35E-07	5.75E-08	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	2.85E-05	9.01E-09	3.82E-09
6038 479732.88, 3850933.83	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	5.31E-05	1.67E-08	7.10E-09	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09
6039 479645.02, 3850891.18	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
6040 479557.17, 3850848.54	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.84E-09	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	2.65E-05	8.37E-09	3.55E-09
6041 479469.32, 3850805.89	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	4.04E-04	1.28E-07	5.42E-08	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09
6042 479381.46, 3850763.24	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.53E-09	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	2.55E-05	8.04E-09	3.41E-09
6043 479293.61, 3850720.59	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.40E-09	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09
6044 479205.76, 3850677.95	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	4.10E-04	1.30E-07	5.50E-08	2.46E-05	7.78E-09	3.30E-09
6045 479117.9, 3850635.3	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.17E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09
6046 479030.05, 3850592.65	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	5.28E-05	1.67E-08	7.07E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
6047 478942.19, 3850550	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.21E-05	1.64E-08	6.98E-09	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	2.36E-05	7.45E-09	3.16E-09
6048 478854.34, 3850507.36	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09
6049 478766.49, 3850464.71	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	2.27E-05	7.15E-09	3.03E-09
6050 478678.63, 3850422.06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.23E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
6051 478590.78, 3850379.41	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.21E-05	6.99E-09	2.96E-09
6052 478502.93, 3850336.77	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
6053 478415.07, 3850294.12	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.80E-05	1.51E-08	6.42E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09
6054 478327.22, 3850251.47	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09
6055 478239.36, 3850208.82	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
6056 478151.51, 3850166.18	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
6057 478063.66, 3850123.53	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09
6058 477975.8, 3850080.88	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.61E-05	1.46E-08	6.17E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
6059 477887.95, 3850038.23	3.54E-04	1.12E-07	4.73E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.83E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09
6060 477800.1, 3849995.59	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
6061 477712.24, 3849952.94	3.48E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
6062 477624.39, 3849910.29	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.03E-05	6.40E-09	2.72E-09
6063 477536.54, 3849867.64	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.14E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
6064 477448.68, 3849825	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
6065 477360.83, 3849782.35	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09
6066 477272.97, 3849739.7	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	1.96E-05	6.17E-09	2.62E-09
6067 477185.12, 3849697.05	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	3.69E-05	1.17E-08	4.95E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09
6068 477097.27, 3849654.41	3.06E-04	9.64E-08	4.09E-08	3.66E-05	1.15E-08	4.90E-09	3.12E-04	9.84E-08	4.17E-08	4.23E-05	1.34E-08	5.66E-09	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09

6069	477009.41, 3849611.76	2.95E-04	9.30E-08	3.94E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09
6070	476841.49, 3849530.08	2.80E-04	8.85E-08	3.75E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	2.86E-04	9.04E-08	3.84E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09
6071	476761.41, 3849491.05	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.45E-09	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	1.85E-05	5.82E-09	2.47E-09
6072	476681.34, 3849452.02	2.68E-04	8.47E-08	3.60E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09
6073	476601.26, 3849412.99	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
6074	476456.32, 3849353.67	2.44E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
6075	476305.43, 3849318.84	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
6076	476129.36, 3849289.99	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.35E-09
6077	476039.31, 3849275.68	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.48E-09	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.75E-05	5.54E-09	2.35E-09
6078	475949.26, 3849261.38	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09
6079	475859.21, 3849247.08	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09
6080	475769.16, 3849232.77	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09
6081	475585.23, 3849219.27	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.84E-04	5.79E-08	2.46E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
6082	475444.5, 3849150.35	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.24E-09	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09
6083	475334.18, 3849118.71	1.94E-04	6.14E-08	2.60E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09
6084	475230.47, 3849060.57	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	3.13E-05	9.89E-09	4.19E-09	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.64E-05	5.19E-09	2.20E-09
6085	475110.86, 3848960.97	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
6086	475037.79, 3848896.28	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	3.00E-05	9.45E-09	4.01E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.46E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09
6087	474964.72, 3848831.59	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09
6088	474891.65, 3848766.9	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.52E-05	4.80E-09	2.03E-09
6089	474818.58, 3848702.22	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.86E-05	9.01E-09	3.82E-09	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09
6090	474745.51, 3848637.53	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	2.85E-05	8.99E-09	3.81E-09	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09
6091	474672.44, 3848572.84	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.81E-05	8.88E-09	3.77E-09	1.82E-04	5.76E-08	2.44E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09
6092	474599.37, 3848508.15	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.77E-05	8.73E-09	3.70E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
6093	474526.3, 3848443.46	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	1.77E-04	5.57E-08	2.36E-08	3.16E-05	9.96E-09	4.23E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.43E-05	4.53E-09	1.92E-09

CHE, Warehouse - Worker Risk

		2028 Unmitigated			2028 Mitigated			2033 Unmitigated			2033 Mitigated			2048 Unmitigated			2048 Mitigated		
Rec#	X, Y	Concentrat	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk
1	485973.61, 3854936.51	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	1.33E-03	2.09E-07	8.21E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	1.54E-03	2.42E-07	9.50E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	6.91E-04	1.09E-07	4.27E-08
2	486023.61, 3854936.51	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	1.50E-03	2.37E-07	9.29E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08
3	486073.61, 3854936.51	3.13E-03	4.94E-07	1.94E-07	1.28E-03	2.02E-07	7.93E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.08E-07	1.48E-03	2.34E-07	9.18E-08	2.51E-03	3.96E-07	1.56E-07	6.67E-04	1.05E-07	4.13E-08
4	486123.61, 3854936.51	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.63E-08	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	1.43E-03	2.25E-07	8.84E-08	2.45E-03	3.87E-07	1.52E-07	6.42E-04	1.01E-07	3.98E-08
5	486173.61, 3854936.51	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	1.24E-03	1.95E-07	7.65E-08	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	1.43E-03	2.25E-07	8.86E-08	2.46E-03	3.88E-07	1.52E-07	6.44E-04	1.01E-07	3.98E-08
6	486223.61, 3854936.51	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	1.21E-03	1.90E-07	7.48E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	1.40E-03	2.21E-07	8.66E-08	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	6.30E-04	9.92E-08	3.90E-08
7	486273.61, 3854936.51	2.98E-03	4.70E-07	1.84E-07	1.19E-03	1.88E-07	7.37E-08	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	1.38E-03	2.17E-07	8.54E-08	2.41E-03	3.79E-07	1.49E-07	6.21E-04	9.78E-08	3.84E-08
8	486323.61, 3854936.51	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	1.18E-03	1.85E-07	7.28E-08	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	1.36E-03	2.15E-07	8.43E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	6.13E-04	9.66E-08	3.79E-08
9	485973.61, 3854986.51	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	1.58E-03	2.49E-07	9.77E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	8.21E-04	1.29E-07	5.08E-08
10	486023.61, 3854986.51	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	1.54E-03	2.43E-07	9.55E-08	3.82E-03	6.01E-07	2.36E-07	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	8.04E-04	1.27E-07	4.97E-08
11	486073.61, 3854986.51	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	1.50E-03	2.36E-07	9.28E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	1.74E-03	2.74E-07	1.07E-07	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	7.81E-04	1.23E-07	4.83E-08
12	486123.61, 3854986.51	3.42E-03	5.38E-07	2.11E-07	1.46E-03	2.30E-07	9.03E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.69E-03	2.66E-07	1.05E-07	2.70E-03	4.26E-07	1.67E-07	7.60E-04	1.20E-07	4.70E-08
13	486173.61, 3854986.51	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.44E-03	2.27E-07	8.92E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	7.51E-04	1.18E-07	4.65E-08
14	486223.61, 3854986.51	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	1.40E-03	2.21E-07	8.67E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	1.62E-03	2.56E-07	1.00E-07	2.64E-03	4.16E-07	1.64E-07	7.30E-04	1.15E-07	4.52E-08
15	486273.61, 3854986.51	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	1.36E-03	2.14E-07	8.41E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.57E-03	2.48E-07	9.74E-08	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	7.08E-04	1.11E-07	4.38E-08
16	486323.61, 3854986.51	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	1.36E-03	2.14E-07	8.43E-08	3.50E-03	5.51E-07	2.17E-07	1.58E-03	2.48E-07	9.76E-08	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	7.09E-04	1.12E-07	4.39E-08
17	485973.61, 3855036.51	4.06E-03	6.40E-07	2.51E-07	1.87E-03	2.95E-07	1.16E-07	4.39E-03	6.91E-07	2.71E-07	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	9.76E-04	1.54E-07	6.04E-08
18	486023.61, 3855036.51	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	4.29E-03	6.75E-07	2.65E-07	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	9.45E-04	1.49E-07	5.85E-08
19	486073.61, 3855036.51	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	1.74E-03	2.75E-07	1.08E-07	4.16E-03	6.56E-07	2.58E-07	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	3.00E-03	4.72E-07	1.86E-07	9.08E-04	1.43E-07	5.62E-08
20	486123.61, 3855036.51	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.69E-03	2.67E-07	1.05E-07	4.07E-03	6.42E-07	2.52E-07	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	8.81E-04	1.39E-07	5.45E-08
21	486173.61, 3855036.51	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	4.03E-03	6.36E-07	2.50E-07	1.93E-03	3.04E-07	1.19E-07	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	8.68E-04	1.37E-07	5.37E-08
22	486223.61, 3855036.51	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	1.60E-03	2.53E-07	9.93E-08	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	8.35E-04	1.32E-07	5.17E-08
23	486273.61, 3855036.51	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.59E-03	2.50E-07	9.82E-08	3.90E-03	6.15E-07	2.42E-07	1.84E-03	2.89E-07	1.14E-07	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	8.26E-04	1.30E-07	5.11E-08
24	486323.61, 3855036.51	3.56E-03	5.61E-07	2.21E-07	1.54E-03	2.43E-07	9.55E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	8.04E-04	1.27E-07	4.97E-08
25	485973.61, 3855086.51	4.55E-03	7.17E-07	2.82E-07	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	4.93E-03	7.76E-07	3.05E-07	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	1.14E-03	1.80E-07	7.08E-08
26	486023.61, 3855086.51	4.46E-03	7.02E-07	2.76E-07	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07	4.82E-03	7.60E-07	2.99E-07	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.11E-03	1.75E-07	6.87E-08
27	486073.61, 3855086.51	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	4.66E-03	7.34E-07	2.88E-07	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	1.06E-03	1.67E-07	6.55E-08
28	486123.61, 3855086.51	4.23E-03	6.67E-07	2.62E-07	1.98E-03	3.12E-07	1.23E-07	4.57E-03	7.20E-07	2.83E-07	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	1.03E-03	1.62E-07	6.38E-08
29	486173.61, 3855086.51	4.12E-03	6.48E-07	2.55E-07	1.90E-03	3.00E-07	1.18E-07	4.44E-03	7.00E-07	2.75E-07	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	3.17E-03	4.99E-07	1.96E-07	9.90E-04	1.56E-07	6.13E-08
30	486223.61, 3855086.51	4.05E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.85E-03	2.92E-07	1.15E-07	4.37E-03	6.88E-07	2.70E-07	2.14E-03	3.38E-07	1.33E-07	3.13E-03	4.93E-07	1.93E-07	9.64E-04	1.52E-07	5.97E-08
31	485973.61, 3855136.51	5.12E-03	8.07E-07	3.17E-07	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	5.57E-03	8.77E-07	3.44E-07	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	3.81E-03	6.01E-07	2.36E-07	1.34E-03	2.11E-07	8.30E-08
32	486023.61, 3855136.51	4.97E-03	7.83E-07	3.07E-07	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	5.39E-03	8.50E-07	3.34E-07	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	1.29E-03	2.03E-07	7.96E-08
33	486073.61, 3855136.51	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	2.37E-03	3.73E-07	1.46E-07	5.23E-03	8.23E-07	3.23E-07	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.62E-08
34	486123.61, 3855136.51	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	5.09E-03	8.01E-07	3.15E-07	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08
35	486173.61, 3855136.51	4.56E-03	7.19E-07	2.82E-07	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	4.94E-03	7.78E-07	3.06E-07	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	3.47E-03	5.46E-07	2.14E-07	1.14E-03	1.79E-07	7.05E-08
36	486223.61, 3855136.51	4.46E-03	7.02E-07	2.76E-07	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	2.45E-03	3.85E-07	1.51E-07	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	1.10E-03	1.73E-07	6.80E-08
37	485973.61, 3855186.51	5.74E-03	9.05E-07	3.55E-07	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	6.26E-03	9.86E-07	3.87E-07	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	4.21E-03	6.64E-07	2.61E-07	1.56E-03	2.46E-07	9.66E-08
38	486023.61, 3855186.51	5.56E-03	8.76E-07	3.44E-07	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	6.06E-03	9.54E-07	3.75E-07	3.32E-03	5.23E-07	2.06E-07	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	1.49E-03	2.35E-07	9.23E-08
39	486073.61, 3855186.51	5.35E-03	8.42E-07	3.31E-07	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	5.81E-03	9.16E-07	3.60E-07	3.15E-03	4.95E-07	1.95E-07	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	1.41E-03	2.23E-07	8.74E-08
40	486123.61, 3855186.51	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	5.60E-03	8.81E-07	3.46E-07	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	1.34E-03	2.11E-07	8.31E-08
41	486173.61, 3855186.51	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	2.48E-03	3.90E-07	1.53E-07	5.44E-03	8.56E-07	3.36E-07	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	3.76E-03	5.92E-07	2.33E-07	1.29E-03	2.03E-07	7.98E-08
42	486223.61, 3855186.51	4.88E-03	7.68E-07	3.02E-07	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	5.29E-03	8.33E-07	3.27E-07	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	1.24E-03	1.95E-07	7.67E-08
43	486273.61, 3855186.51	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	2.29E-03	3.60E-07	1.42E-07	5.14E-03	8.09E-07	3.18E-07	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	1.19E-03	1.88E-07	7.37E-08
44	486323.61, 3855186.51	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	5.13E-03	8.09E-07	3.18E-07	2.64E-03	4.15E-07	1.63E-07	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.18E-03	1.87E-07	7.33E-08
45	485973.61, 3855236.51	6.40E-03	1.01E-06	3.96E-07	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	7.00E-03	1.10E-06	4.33E-07	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	4.63E-03	7.30E-07	2.87E-07	1.79E-03	2.83E-07	1.11E-07
46	486023.61, 3855236.51	6.13E-03	9.66E-07	3.79E-07	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	4.47E-03	7.04E-07	2.77E-07	1.69E-03	2.66E-07	1.05E-07
47	486073.61, 3855236.51	5.87E-03	9.25E-07	3.63E-07	3.06E-03	4.83E-07	1.90E-07	6.40E-03	1.01E-06	3.96E-07	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	4.31E-03	6.78E-07	2.66E-07	1.59E-03	2.51E-07	9.87E-08
48	486123.61, 3855236.51	5.67E-03	8.94E-07	3.51E-07	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	6.18E-03	9.73E-07	3.82E-07	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	4.19E-03	6.59E-07	2.59E-07	1.52E-03	2.40E-07	9.41E-08
49	486173.61, 3855236.51	5.50E-03	8.66E-07	3.40E-07	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	5.98E-03	9.42E-07	3.70E-07	3.24E-03	5.10E-07	2.00E-07	4.08E-03	6.43E-07	2.52E-07	1.46E-03	2.29E-07	9.01E-08
50	486223.61, 3855236.51	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	2.67E-03	4.21E-07	1.65E-07	5.79E-03	9.12E-07	3.58E-07	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.39E-03	2.19E-07	8.61E-08
51	486273.61, 3855236.51	5.11E-03	8.04E-07	3.16E-07	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	1.31E-03	2.07E-07	8.12E-08
52	486323.61, 3855236.51	5.16E-03	8.13E-07	3.19E-07	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	5.60E-03	8.82E-07	3.46E-07	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	1.32E-03	2.08E-07	8.19E-08
53	485973.61, 3855286.51	7.10E-03	1.12E-06	4.39E-07	3.93E-03	6.18E-07	2.43E-07	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	4.55E-03	7.16E-07	2.81E-07	5.07E-03	7.99E-07	3.14E-07	2.04E-03	3.22E-07	1.26E-07
54	486023.61, 3855286.51	6.76E-03	1.06E-06	4.18E-07	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	7.39E-03	1.16E-06	4.58E-07	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07
55	486073.61, 3855286.51	6.48E-03	1.02E-06	4.01E-07	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	7.08E-03	1.11E-06	4.38E-07	4.02E-03	6.34E-07	2.49E-07	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07
56	486123.61, 3855286.51	6.21E-03	9.78E-07	3.84E-07	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	6.77E-03	1.07E-06	4.19E-07	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07	4.53E-03	7.14E-07	2.80E-07	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07
57	486173.61, 3855286.51	5.98E-03	9.41E-07	3.70E-07	3.11E-03	4.90E-07	1.92E-07	6.51E-03	1.03E-06	4.03E-07	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07
58	486223.61, 3855286.51	5.80E-03	9.14E-07	3.59E-07	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	6.32E-03	9.95E-07	3.91E-07	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	4.29E-03	6.75E-07	2.65E-07	1.55E-03	2.44E-07	9.60E-08
59	486123.61, 3855336.51	6.77E-03	1.07E-06	4.19E-07	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	7.40E-03	1.17E-06	4.58E-07	4.23E-03	6.66E-07	2.62E-07	4.90E-03	7.71E-07	3.03E-07	1.90E-03	2.99E-07	1.18E-07
60	486173.61, 3855336.51	6.53E-03	1.03E-06	4.04E-07	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	7.13E-03	1.12E-06	4.41E-07	4.03E-03	6.34E-07	2.49E-07	4.75E-03	7.49E-07	2.94E-07	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07

61	486223.61, 3855336.51	6.30E-03	9.93E-07	3.90E-07	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	4.62E-03	7.27E-07	2.86E-07	1.72E-03	2.71E-07	1.07E-07
62	486123.61, 3855386.51	7.39E-03	1.16E-06	4.57E-07	4.06E-03	6.40E-07	2.51E-07	8.09E-03	1.27E-06	5.00E-07	4.70E-03	7.41E-07	2.91E-07	5.29E-03	8.34E-07	3.28E-07	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07
63	486173.61, 3855386.51	7.11E-03	1.12E-06	4.40E-07	3.86E-03	6.07E-07	2.39E-07	7.78E-03	1.22E-06	4.81E-07	4.47E-03	7.03E-07	2.76E-07	5.13E-03	8.08E-07	3.17E-07	2.01E-03	3.16E-07	1.24E-07
64	486223.61, 3855386.51	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	7.50E-03	1.18E-06	4.64E-07	4.26E-03	6.71E-07	2.63E-07	4.99E-03	7.85E-07	3.09E-07	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07
65	486533.18, 3855443.15	6.33E-03	9.97E-07	3.92E-07	3.20E-03	5.05E-07	1.98E-07	6.88E-03	1.08E-06	4.26E-07	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	4.71E-03	7.41E-07	2.91E-07	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07
66	486583.18, 3855443.15	6.16E-03	9.70E-07	3.81E-07	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	1.60E-03	2.52E-07	9.92E-08
67	486633.18, 3855443.15	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	6.51E-03	1.03E-06	4.03E-07	3.43E-03	5.41E-07	2.13E-07	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	1.54E-03	2.43E-07	9.55E-08
68	486683.18, 3855443.15	5.88E-03	9.27E-07	3.64E-07	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	6.38E-03	1.01E-06	3.95E-07	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	1.50E-03	2.36E-07	9.28E-08
69	486533.18, 3855493.15	6.77E-03	1.07E-06	4.19E-07	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	7.37E-03	1.16E-06	4.56E-07	4.02E-03	6.34E-07	2.49E-07	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07
70	486583.18, 3855493.15	6.60E-03	1.04E-06	4.08E-07	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	4.90E-03	7.72E-07	3.03E-07	1.74E-03	2.74E-07	1.08E-07
71	486633.18, 3855493.15	6.42E-03	1.01E-06	3.98E-07	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	6.98E-03	1.10E-06	4.32E-07	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	4.79E-03	7.55E-07	2.97E-07	1.67E-03	2.64E-07	1.04E-07
72	486683.18, 3855493.15	6.26E-03	9.86E-07	3.87E-07	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	6.79E-03	1.07E-06	4.20E-07	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	1.61E-03	2.54E-07	9.99E-08
73	486533.18, 3855543.15	7.27E-03	1.14E-06	4.50E-07	3.77E-03	5.95E-07	2.34E-07	7.92E-03	1.25E-06	4.90E-07	4.37E-03	6.89E-07	2.71E-07	5.34E-03	8.42E-07	3.31E-07	1.96E-03	3.09E-07	1.22E-07
74	486583.18, 3855543.15	7.02E-03	1.11E-06	4.34E-07	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	4.16E-03	6.56E-07	2.58E-07	5.19E-03	8.17E-07	3.21E-07	1.87E-03	2.95E-07	1.16E-07
75	486633.18, 3855543.15	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07	3.46E-03	5.46E-07	2.14E-07	7.43E-03	1.17E-06	4.60E-07	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	5.08E-03	8.00E-07	3.14E-07	1.80E-03	2.84E-07	1.11E-07
76	486683.18, 3855543.15	6.60E-03	1.04E-06	4.09E-07	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	7.17E-03	1.13E-06	4.44E-07	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	1.72E-03	2.71E-07	1.06E-07
77	486533.18, 3855593.15	7.75E-03	1.22E-06	4.79E-07	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	8.45E-03	1.33E-06	5.23E-07	4.71E-03	7.42E-07	2.91E-07	5.67E-03	8.93E-07	3.51E-07	2.12E-03	3.33E-07	1.31E-07
78	486583.18, 3855593.15	7.49E-03	1.18E-06	4.64E-07	3.88E-03	6.12E-07	2.40E-07	8.16E-03	1.29E-06	5.05E-07	4.50E-03	7.08E-07	2.78E-07	5.52E-03	8.69E-07	3.41E-07	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07
79	486633.18, 3855593.15	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	7.91E-03	1.25E-06	4.90E-07	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	5.38E-03	8.47E-07	3.33E-07	1.94E-03	3.05E-07	1.20E-07
80	486683.18, 3855593.15	7.09E-03	1.12E-06	4.39E-07	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	7.70E-03	1.21E-06	4.77E-07	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	5.27E-03	8.30E-07	3.26E-07	1.87E-03	2.94E-07	1.15E-07
81	486533.18, 3855643.15	8.26E-03	1.30E-06	5.11E-07	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	9.02E-03	1.42E-06	5.58E-07	5.07E-03	7.99E-07	3.14E-07	6.02E-03	9.49E-07	3.73E-07	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07
82	486583.18, 3855643.15	8.00E-03	1.26E-06	4.95E-07	4.19E-03	6.59E-07	2.59E-07	8.72E-03	1.37E-06	5.40E-07	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	5.86E-03	9.23E-07	3.63E-07	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07
83	486633.18, 3855643.15	7.75E-03	1.22E-06	4.79E-07	4.00E-03	6.31E-07	2.48E-07	8.44E-03	1.33E-06	5.22E-07	4.64E-03	7.30E-07	2.87E-07	5.71E-03	8.99E-07	3.53E-07	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07
84	486683.18, 3855643.15	7.52E-03	1.19E-06	4.66E-07	3.84E-03	6.06E-07	2.38E-07	8.19E-03	1.29E-06	5.07E-07	4.45E-03	7.01E-07	2.75E-07	5.57E-03	8.78E-07	3.45E-07	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07
85	486533.18, 3855693.15	8.85E-03	1.39E-06	5.48E-07	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	9.67E-03	1.52E-06	5.98E-07	5.49E-03	8.65E-07	3.40E-07	6.42E-03	1.01E-06	3.98E-07	2.47E-03	3.88E-07	1.53E-07
86	486583.18, 3855693.15	8.49E-03	1.34E-06	5.25E-07	4.48E-03	7.06E-07	2.77E-07	9.26E-03	1.46E-06	5.73E-07	5.19E-03	8.17E-07	3.21E-07	6.20E-03	9.76E-07	3.84E-07	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07
87	486633.18, 3855693.15	8.14E-03	1.28E-06	5.04E-07	4.24E-03	6.67E-07	2.62E-07	8.87E-03	1.40E-06	5.49E-07	4.91E-03	7.73E-07	3.04E-07	5.98E-03	9.43E-07	3.70E-07	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07
88	486683.18, 3855693.15	7.98E-03	1.26E-06	4.94E-07	4.11E-03	6.47E-07	2.54E-07	8.69E-03	1.37E-06	5.38E-07	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	5.89E-03	9.28E-07	3.64E-07	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07
89	486733.18, 3855693.15	7.88E-03	1.24E-06	4.88E-07	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	8.58E-03	1.35E-06	5.31E-07	4.66E-03	7.35E-07	2.89E-07	5.84E-03	9.19E-07	3.61E-07	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07
90	486783.18, 3855693.15	7.82E-03	1.23E-06	4.84E-07	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	8.51E-03	1.34E-06	5.26E-07	4.60E-03	7.24E-07	2.85E-07	5.81E-03	9.15E-07	3.60E-07	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07
91	486533.18, 3855743.15	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	5.09E-03	8.01E-07	3.15E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	5.89E-03	9.28E-07	3.65E-07	6.81E-03	1.07E-06	4.21E-07	2.64E-03	4.17E-07	1.64E-07
92	486583.18, 3855743.15	8.96E-03	1.41E-06	5.55E-07	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	9.78E-03	1.54E-06	6.05E-07	5.52E-03	8.69E-07	3.41E-07	6.52E-03	1.03E-06	4.04E-07	2.48E-03	3.90E-07	1.53E-07
93	486633.18, 3855743.15	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	4.53E-03	7.14E-07	2.81E-07	9.43E-03	1.48E-06	5.83E-07	5.25E-03	8.27E-07	3.25E-07	6.33E-03	9.97E-07	3.92E-07	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07
94	486683.18, 3855743.15	8.51E-03	1.34E-06	5.27E-07	4.42E-03	6.97E-07	2.74E-07	9.27E-03	1.46E-06	5.74E-07	5.12E-03	8.07E-07	3.17E-07	6.25E-03	9.85E-07	3.87E-07	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07
95	486733.18, 3855743.15	8.32E-03	1.31E-06	5.15E-07	4.28E-03	6.75E-07	2.65E-07	9.06E-03	1.43E-06	5.61E-07	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	6.14E-03	9.68E-07	3.80E-07	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07
96	486783.18, 3855743.15	8.29E-03	1.31E-06	5.13E-07	4.24E-03	6.68E-07	2.63E-07	9.02E-03	1.42E-06	5.59E-07	4.91E-03	7.74E-07	3.04E-07	6.14E-03	9.67E-07	3.80E-07	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07
97	486533.18, 3855793.15	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	5.46E-03	8.60E-07	3.38E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	6.32E-03	9.96E-07	3.91E-07	7.23E-03	1.14E-06	4.47E-07	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07
98	486583.18, 3855793.15	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	5.04E-03	7.93E-07	3.12E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	5.83E-03	9.19E-07	3.61E-07	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07
99	486633.18, 3855793.15	9.24E-03	1.46E-06	5.72E-07	4.89E-03	7.71E-07	3.03E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07	5.67E-03	8.93E-07	3.51E-07	6.74E-03	1.06E-06	4.17E-07	2.55E-03	4.01E-07	1.58E-07
100	486683.18, 3855793.15	9.09E-03	1.43E-06	5.63E-07	4.77E-03	7.51E-07	2.95E-07	9.91E-03	1.56E-06	6.14E-07	5.52E-03	8.70E-07	3.42E-07	6.66E-03	1.05E-06	4.12E-07	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07
101	486733.18, 3855793.15	8.91E-03	1.40E-06	5.51E-07	4.63E-03	7.29E-07	2.86E-07	9.71E-03	1.53E-06	6.01E-07	5.36E-03	8.45E-07	3.32E-07	6.55E-03	1.03E-06	4.05E-07	2.41E-03	3.79E-07	1.49E-07
102	486783.18, 3855793.15	8.76E-03	1.38E-06	5.42E-07	4.51E-03	7.11E-07	2.79E-07	9.54E-03	1.50E-06	5.90E-07	5.22E-03	8.23E-07	3.23E-07	6.47E-03	1.02E-06	4.00E-07	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07
103	486533.18, 3855843.15	1.06E-02	1.66E-06	6.54E-07	5.78E-03	9.11E-07	3.58E-07	1.16E-02	1.82E-06	7.15E-07	6.70E-03	1.06E-06	4.15E-07	7.59E-03	1.20E-06	4.70E-07	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07
104	486583.18, 3855843.15	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	5.40E-03	8.51E-07	3.34E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	6.26E-03	9.86E-07	3.87E-07	7.25E-03	1.14E-06	4.49E-07	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07
105	486633.18, 3855843.15	9.83E-03	1.55E-06	6.08E-07	5.25E-03	8.27E-07	3.25E-07	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	6.08E-03	9.58E-07	3.76E-07	7.14E-03	1.13E-06	4.42E-07	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07
106	486683.18, 3855843.15	9.65E-03	1.52E-06	5.98E-07	5.11E-03	8.04E-07	3.16E-07	1.05E-02	1.66E-06	6.52E-07	5.91E-03	9.32E-07	3.66E-07	7.04E-03	1.11E-06	4.36E-07	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07
107	486733.18, 3855843.15	9.49E-03	1.49E-06	5.87E-07	4.97E-03	7.83E-07	3.08E-07	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	5.75E-03	9.07E-07	3.56E-07	6.95E-03	1.10E-06	4.30E-07	2.58E-03	4.07E-07	1.60E-07
108	486783.18, 3855843.15	9.30E-03	1.47E-06	5.76E-07	4.83E-03	7.60E-07	2.99E-07	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	5.59E-03	8.81E-07	3.46E-07	6.85E-03	1.08E-06	4.24E-07	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07
109	486533.18, 3855893.15	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	6.03E-03	9.50E-07	3.73E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	6.99E-03	1.10E-06	4.32E-07	7.87E-03	1.24E-06	4.87E-07	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07
110	486583.18, 3855893.15	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	5.83E-03	9.18E-07	3.61E-07	1.17E-02	1.85E-06	7.25E-07	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	7.72E-03	1.22E-06	4.77E-07	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07
111	486633.18, 3855893.15	1.04E-02	1.65E-06	6.47E-07	5.62E-03	8.86E-07	3.48E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	6.51E-03	1.03E-06	4.03E-07	7.57E-03	1.19E-06	4.68E-07	2.92E-03	4.61E-07	1.81E-07
112	486683.18, 3855893.15	1.02E-02	1.61E-06	6.34E-07	5.46E-03	8.60E-07	3.38E-07	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	6.32E-03	9.96E-07	3.91E-07	7.45E-03	1.17E-06	4.61E-07	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07
113	486733.18, 3855893.15	1.01E-02	1.58E-06	6.22E-07	5.30E-03	8.36E-07	3.28E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	6.14E-03	9.68E-07	3.80E-07	7.34E-03	1.16E-06	4.54E-07	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07
114	486783.18, 3855893.15	9.90E-03	1.56E-06	6.12E-07	5.17E-03	8.15E-07	3.20E-07	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	5.99E-03	9.44E-07	3.71E-07	7.26E-03	1.14E-06	4.49E-07	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07
115	486533.18, 3855943.15	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	6.44E-03	1.01E-06	3.99E-07	1.27E-02	2.01E-06	7.88E-07	7.46E-03	1.17E-06	4.62E-07	8.30E-03	1.31E-06	5.14E-07	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07
116	486583.18, 3855943.15	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	6.28E-03	9.89E-07	3.89E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.75E-07	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	8.21E-03	1.29E-06	5.08E-07	3.27E-03	5.14E-07	2.02E-07
117	486633.18, 3855943.15	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	6.03E-03	9.50E-07	3.73E-07	1.21E-02	1.91E-06	7.52E-07	6.98E-03	1.10E-06	4.32E-07	8.01E-03	1.26E-06	4.96E-07	3.13E-03	4.94E-07	1.94E-07
118	486683.18, 3855943.15	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	5.86E-03	9.24E-07	3.63E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	6.79E-03	1.07E-06	4.20E-07	7.90E-03	1.25E-06	4.89E-07	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07
119	486733.18, 3855943.15	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	5.66E-03	8.92E-07	3.50E-07	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	6.56E-03	1.03E-06	4.06E-07	7.75E-03	1.22E-06	4.80E-07	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07
120	486783.18, 3855943.15	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	5.52E-03	8.70E-07	3.42E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	6.40E-03	1.01E-06	3.96E-07	7.67E-03	1.21E-06	4.74E-07	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07
121	486533.18, 3855993.15	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	6.95E-03	1.10E-06	4.30E-07	1.36E-02	2.15E-06	8.43E-07	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	8.83E-03	1.39E-06	5.47E-07	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07
122	486583.18, 3855993.15	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	6.71E-03	1.06E-06	4.15E-07	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	8.66E-03	1.36E-06	5.36E-07	3.49E-03	5.49E-07	2.16E-07
123	486633.18, 3855993.15	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	6.46E-03	1.02E-06	4.00E-07	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	7.49E-03	1.18E-06	4.63E-07	8.48E-03	1.34E-06	5.25E-07	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07
124	486683.18, 3855993.15	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	6.27E-03	9.88E-07	3.88E-07	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	7.26E-03	1.14E-06	4.49E-07	8.35E-03	1.32E-06	5.17E-07	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07

125	486733.18, 3855993.15	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	6.06E-03	9.54E-07	3.75E-07	1.23E-02	1.94E-06	7.64E-07	7.01E-03	1.10E-06	4.34E-07	8.20E-03	1.29E-06	5.07E-07	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07
126	486783.18, 3855993.15	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	5.87E-03	9.25E-07	3.64E-07	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	6.80E-03	1.07E-06	4.21E-07	8.07E-03	1.27E-06	5.00E-07	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07
127	486533.18, 3856043.15	1.32E-02	2.09E-06	8.20E-07	7.49E-03	1.18E-06	4.64E-07	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	8.67E-03	1.37E-06	5.37E-07	9.37E-03	1.48E-06	5.80E-07	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07
128	486583.18, 3856043.15	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	7.23E-03	1.14E-06	4.48E-07	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	8.38E-03	1.32E-06	5.18E-07	9.20E-03	1.45E-06	5.69E-07	3.76E-03	5.92E-07	2.33E-07
129	486633.18, 3856043.15	1.25E-02	1.98E-06	7.77E-07	6.93E-03	1.09E-06	4.29E-07	1.37E-02	2.17E-06	8.51E-07	8.03E-03	1.26E-06	4.97E-07	8.98E-03	1.41E-06	5.56E-07	3.60E-03	5.68E-07	2.23E-07
130	486683.18, 3856043.15	1.23E-02	1.94E-06	7.61E-07	6.72E-03	1.06E-06	4.16E-07	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	7.78E-03	1.23E-06	4.82E-07	8.84E-03	1.39E-06	5.47E-07	3.49E-03	5.51E-07	2.16E-07
131	486733.18, 3856043.15	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	6.46E-03	1.02E-06	4.00E-07	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	7.49E-03	1.18E-06	4.63E-07	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07
132	486783.18, 3856043.15	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	6.29E-03	9.90E-07	3.89E-07	1.28E-02	2.02E-06	7.95E-07	7.28E-03	1.15E-06	4.51E-07	8.54E-03	1.35E-06	5.28E-07	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07
133	486533.18, 3856093.15	1.42E-02	2.24E-06	8.79E-07	8.13E-03	1.28E-06	5.03E-07	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	9.99E-03	1.57E-06	6.18E-07	4.23E-03	6.66E-07	2.62E-07
134	486583.18, 3856093.15	1.38E-02	2.17E-06	8.53E-07	7.78E-03	1.23E-06	4.82E-07	1.51E-02	2.38E-06	9.36E-07	9.01E-03	1.42E-06	5.58E-07	9.75E-03	1.54E-06	6.03E-07	4.05E-03	6.38E-07	2.50E-07
135	486633.18, 3856093.15	1.34E-02	2.11E-06	8.27E-07	7.46E-03	1.17E-06	4.62E-07	1.47E-02	2.31E-06	9.07E-07	8.64E-03	1.36E-06	5.35E-07	9.52E-03	1.50E-06	5.89E-07	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07
136	486683.18, 3856093.15	1.30E-02	2.06E-06	8.07E-07	7.20E-03	1.13E-06	4.45E-07	1.43E-02	2.25E-06	8.84E-07	8.33E-03	1.31E-06	5.16E-07	9.34E-03	1.47E-06	5.78E-07	3.74E-03	5.89E-07	2.32E-07
137	486733.18, 3856093.15	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	6.92E-03	1.09E-06	4.28E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	8.02E-03	1.26E-06	4.96E-07	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07
138	486783.18, 3856093.15	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	6.70E-03	1.06E-06	4.15E-07	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	7.76E-03	1.22E-06	4.80E-07	8.99E-03	1.42E-06	5.57E-07	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07
139	486533.18, 3856143.15	1.52E-02	2.39E-06	9.40E-07	8.80E-03	1.39E-06	5.44E-07	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.02E-02	1.60E-06	6.31E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	4.57E-03	7.20E-07	2.83E-07
140	486583.18, 3856143.15	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	8.36E-03	1.32E-06	5.17E-07	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	9.68E-03	1.52E-06	5.99E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.38E-07	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07
141	486633.18, 3856143.15	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	8.03E-03	1.26E-06	4.97E-07	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	9.30E-03	1.46E-06	5.75E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07
142	486683.18, 3856143.15	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	7.70E-03	1.21E-06	4.77E-07	1.52E-02	2.39E-06	9.38E-07	8.92E-03	1.41E-06	5.52E-07	9.86E-03	1.55E-06	6.10E-07	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07
143	486733.18, 3856143.15	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	7.41E-03	1.17E-06	4.58E-07	1.47E-02	2.32E-06	9.12E-07	8.58E-03	1.35E-06	5.31E-07	9.65E-03	1.52E-06	5.97E-07	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07
144	486783.18, 3856143.15	1.32E-02	2.08E-06	8.18E-07	7.19E-03	1.13E-06	4.45E-07	1.45E-02	2.28E-06	8.94E-07	8.32E-03	1.31E-06	5.15E-07	9.52E-03	1.50E-06	5.89E-07	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07
145	486533.18, 3856193.15	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	9.59E-03	1.51E-06	5.93E-07	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	1.13E-02	1.79E-06	7.01E-07	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07
146	486583.18, 3856193.15	1.56E-02	2.46E-06	9.68E-07	9.04E-03	1.42E-06	5.59E-07	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07
147	486633.18, 3856193.15	1.52E-02	2.39E-06	9.38E-07	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	4.50E-03	7.08E-07	2.78E-07
148	486683.18, 3856193.15	1.48E-02	2.33E-06	9.15E-07	8.33E-03	1.31E-06	5.15E-07	1.62E-02	2.56E-06	1.00E-06	9.64E-03	1.52E-06	5.97E-07	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07
149	486733.18, 3856193.15	1.43E-02	2.26E-06	8.86E-07	7.96E-03	1.25E-06	4.93E-07	1.57E-02	2.47E-06	9.71E-07	9.22E-03	1.45E-06	5.71E-07	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07
150	486783.18, 3856193.15	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	7.70E-03	1.21E-06	4.76E-07	1.53E-02	2.42E-06	9.50E-07	8.92E-03	1.40E-06	5.52E-07	1.01E-02	1.58E-06	6.23E-07	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07
151	486533.18, 3856243.15	1.75E-02	2.76E-06	1.09E-06	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	1.93E-02	3.05E-06	1.20E-06	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	1.21E-02	1.90E-06	7.47E-07	5.43E-03	8.56E-07	3.36E-07
152	486583.18, 3856243.15	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	9.87E-03	1.56E-06	6.11E-07	1.85E-02	2.92E-06	1.15E-06	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	5.13E-03	8.08E-07	3.18E-07
153	486633.18, 3856243.15	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	9.37E-03	1.48E-06	5.80E-07	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	1.09E-02	1.71E-06	6.72E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07
154	486683.18, 3856243.15	1.57E-02	2.48E-06	9.72E-07	8.95E-03	1.41E-06	5.54E-07	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	1.04E-02	1.63E-06	6.42E-07	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	4.65E-03	7.33E-07	2.88E-07
155	486733.18, 3856243.15	1.53E-02	2.41E-06	9.46E-07	8.59E-03	1.35E-06	5.32E-07	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	9.95E-03	1.57E-06	6.16E-07	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	4.47E-03	7.04E-07	2.76E-07
156	486783.18, 3856243.15	1.48E-02	2.34E-06	9.18E-07	8.23E-03	1.30E-06	5.09E-07	1.63E-02	2.56E-06	1.01E-06	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07
157	486533.18, 3856293.15	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	1.15E-02	1.81E-06	7.11E-07	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.33E-02	2.10E-06	8.24E-07	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	5.98E-03	9.41E-07	3.70E-07
158	486583.18, 3856293.15	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	2.00E-02	3.14E-06	1.23E-06	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	1.25E-02	1.96E-06	7.72E-07	5.60E-03	8.83E-07	3.47E-07
159	486633.18, 3856293.15	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	1.91E-02	3.02E-06	1.18E-06	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07
160	486683.18, 3856293.15	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	9.69E-03	1.53E-06	5.99E-07	1.84E-02	2.91E-06	1.14E-06	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	1.17E-02	1.85E-06	7.27E-07	5.04E-03	7.93E-07	3.12E-07
161	486733.18, 3856293.15	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	9.28E-03	1.46E-06	5.74E-07	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	1.07E-02	1.69E-06	6.65E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.12E-07	4.82E-03	7.60E-07	2.98E-07
162	486783.18, 3856293.15	1.58E-02	2.48E-06	9.76E-07	8.85E-03	1.39E-06	5.48E-07	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.02E-02	1.61E-06	6.34E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.93E-07	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07
163	486783.18, 3856343.15	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	9.58E-03	1.51E-06	5.93E-07	1.85E-02	2.92E-06	1.15E-06	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07
164	486833.18, 3856343.15	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	9.14E-03	1.44E-06	5.65E-07	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	4.75E-03	7.48E-07	2.94E-07
165	486883.18, 3856343.15	1.58E-02	2.50E-06	9.81E-07	8.73E-03	1.38E-06	5.40E-07	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.26E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07
166	486783.18, 3856393.15	1.79E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	5.37E-03	8.46E-07	3.32E-07
167	486833.18, 3856393.15	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	9.82E-03	1.55E-06	6.08E-07	1.90E-02	3.00E-06	1.18E-06	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	1.23E-02	1.93E-06	7.58E-07	5.11E-03	8.04E-07	3.16E-07
168	486883.18, 3856393.15	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	9.32E-03	1.47E-06	5.77E-07	1.83E-02	2.89E-06	1.13E-06	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07
169	487208.74, 3856886.11	2.27E-02	3.58E-06	1.40E-06	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	2.50E-02	3.93E-06	1.54E-06	1.51E-02	2.38E-06	9.37E-07	1.59E-02	2.51E-06	9.86E-07	6.79E-03	1.07E-06	4.20E-07
170	487258.74, 3856886.11	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	6.23E-03	9.81E-07	3.86E-07
171	487308.74, 3856886.11	2.03E-02	3.19E-06	1.25E-06	1.11E-02	1.74E-06	6.84E-07	2.22E-02	3.49E-06	1.37E-06	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	5.74E-03	9.05E-07	3.55E-07
172	487358.74, 3856886.11	1.93E-02	3.03E-06	1.19E-06	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	1.40E-02	2.21E-06	8.69E-07	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07
173	487208.74, 3856936.11	2.40E-02	3.79E-06	1.49E-06	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	2.65E-02	4.17E-06	1.64E-06	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	7.32E-03	1.15E-06	4.53E-07
174	487258.74, 3856936.11	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	2.46E-02	3.88E-06	1.52E-06	1.47E-02	2.32E-06	9.11E-07	1.58E-02	2.49E-06	9.80E-07	6.61E-03	1.04E-06	4.09E-07
175	487308.74, 3856936.11	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	2.30E-02	3.63E-06	1.42E-06	1.34E-02	2.11E-06	8.27E-07	1.51E-02	2.38E-06	9.34E-07	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07
176	487358.74, 3856936.11	1.98E-02	3.12E-06	1.23E-06	1.05E-02	1.66E-06	6.53E-07	2.16E-02	3.41E-06	1.34E-06	1.22E-02	1.92E-06	7.56E-07	1.44E-02	2.27E-06	8.94E-07	5.48E-03	8.64E-07	3.39E-07
177	487208.74, 3856986.11	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	7.78E-03	1.23E-06	4.82E-07
178	487258.74, 3856986.11	2.31E-02	3.64E-06	1.43E-06	1.32E-02	2.07E-06	8.14E-07	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	1.52E-02	2.40E-06	9.43E-07	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07
179	487308.74, 3856986.11	2.14E-02	3.38E-06	1.33E-06	1.17E-02	1.85E-06	7.27E-07	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	1.54E-02	2.43E-06	9.54E-07	6.10E-03	9.62E-07	3.78E-07
180	487358.74, 3856986.11	2.01E-02	3.16E-06	1.24E-06	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	2.19E-02	3.45E-06	1.36E-06	1.23E-02	1.93E-06	7.58E-07	1.47E-02	2.31E-06	9.09E-07	5.50E-03	8.66E-07	3.40E-07
181	487208.74, 3857036.11	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	1.49E-02	2.35E-06	9.25E-07	2.80E-02	4.40E-06	1.73E-06	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	7.76E-03	1.22E-06	4.81E-07
182	487258.74, 3857036.11	2.30E-02	3.62E-06	1.42E-06	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	1.49E-02	2.35E-06	9.23E-07	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07
183	487308.74, 3857036.11	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	2.32E-02	3.65E-06	1.43E-06	1.31E-02	2.07E-06	8.13E-07	1.54E-02	2.43E-06	9.54E-07	5.89E-03	9.28E-07	3.65E-07
184	487358.74, 3857036.11	1.98E-02	3.12E-06	1.23E-06	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	1.18E-02	1.85E-06	7.27E-07	1.47E-02	2.31E-06	9.07E-07	5.27E-03	8.31E-07	3.26E-07
185	487427.14, 3856878.23	1.80E-02	2.84E-06	1.12E-06	9.22E-03	1.45E-06	5.70E-07	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	1.34E-02	2.10E-06	8.26E-07	4.79E-03	7.55E-07	2.96E-07
186	487477.14, 3856878.23	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	8.61E-03	1.36E-06	5.33E-07	1.88E-02	2.95E-06	1.16E-06	9.97E-03	1.57E-06	6.17E-07	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	4.47E-03	7.05E-07	2.77E-07
187	487527.14, 3856878.23	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	8.07E-03	1.27E-06	4.99E-07	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	9.34E-03	1.47E-06	5.78E-07	1.25E-02	1.98E-06	7.77E-07	4.19E-03	6.61E-07	2.59E-07
188	487427.14, 3856928.23	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	9.39E-03	1.48E-06	5.81E-07	2.00E-02	3.16E-06	1.24E-06	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	1.37E-02	2.15E-06	8.45E-07	4.88E-03	7.69E-07	3.02E-07

189	487477.14, 3856928.23	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	8.71E-03	1.37E-06	5.39E-07	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07	1.32E-02	2.08E-06	8.15E-07	4.53E-03	7.13E-07	2.80E-07
190	487527.14, 3856928.23	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	8.11E-03	1.28E-06	5.02E-07	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	9.39E-03	1.48E-06	5.81E-07	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	4.21E-03	6.64E-07	2.61E-07
191	487577.14, 3856928.23	1.61E-02	2.54E-06	9.99E-07	7.57E-03	1.19E-06	4.69E-07	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	8.77E-03	1.38E-06	5.43E-07	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07
192	487627.14, 3856928.23	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	7.11E-03	1.12E-06	4.40E-07	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	8.23E-03	1.30E-06	5.09E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	3.69E-03	5.82E-07	2.29E-07
193	487677.14, 3856928.23	1.50E-02	2.36E-06	9.29E-07	6.68E-03	1.05E-06	4.13E-07	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	7.74E-03	1.22E-06	4.79E-07	1.17E-02	1.85E-06	7.26E-07	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07
194	487727.14, 3856928.23	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	6.30E-03	9.92E-07	3.90E-07	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	7.30E-03	1.15E-06	4.52E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.10E-07	3.27E-03	5.16E-07	2.03E-07
195	487777.14, 3856928.23	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	5.96E-03	9.39E-07	3.69E-07	1.51E-02	2.38E-06	9.36E-07	6.90E-03	1.09E-06	4.27E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07
196	487427.14, 3856978.23	1.86E-02	2.92E-06	1.15E-06	9.36E-03	1.47E-06	5.79E-07	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07
197	487477.14, 3856978.23	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	8.61E-03	1.36E-06	5.33E-07	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	9.97E-03	1.57E-06	6.17E-07	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	4.47E-03	7.05E-07	2.77E-07
198	487527.14, 3856978.23	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	7.97E-03	1.25E-06	4.93E-07	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	9.23E-03	1.45E-06	5.71E-07	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07
199	487577.14, 3856978.23	1.62E-02	2.54E-06	1.00E-06	7.41E-03	1.17E-06	4.59E-07	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	8.59E-03	1.35E-06	5.31E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07
200	487627.14, 3856978.23	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	6.94E-03	1.09E-06	4.29E-07	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	8.03E-03	1.27E-06	4.97E-07	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07
201	487677.14, 3856978.23	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	6.50E-03	1.02E-06	4.03E-07	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	7.53E-03	1.19E-06	4.66E-07	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07
202	487727.14, 3856978.23	1.45E-02	2.28E-06	8.95E-07	6.14E-03	9.67E-07	3.80E-07	1.55E-02	2.44E-06	9.60E-07	7.11E-03	1.12E-06	4.40E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.10E-07	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07
203	487777.14, 3856978.23	1.41E-02	2.22E-06	8.71E-07	5.78E-03	9.10E-07	3.58E-07	1.51E-02	2.37E-06	9.33E-07	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07
204	487427.14, 3857028.23	1.83E-02	2.89E-06	1.14E-06	8.98E-03	1.41E-06	5.56E-07	1.99E-02	3.13E-06	1.23E-06	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	4.67E-03	7.35E-07	2.89E-07
205	487477.14, 3857028.23	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	8.24E-03	1.30E-06	5.10E-07	1.88E-02	2.97E-06	1.17E-06	9.54E-03	1.50E-06	5.90E-07	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07
206	487527.14, 3857028.23	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	7.61E-03	1.20E-06	4.71E-07	1.79E-02	2.83E-06	1.11E-06	8.82E-03	1.39E-06	5.46E-07	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07
207	487577.14, 3857028.23	1.60E-02	2.51E-06	9.88E-07	7.07E-03	1.11E-06	4.38E-07	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	8.19E-03	1.29E-06	5.07E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07
208	487627.14, 3857028.23	1.53E-02	2.42E-06	9.49E-07	6.62E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	7.66E-03	1.21E-06	4.74E-07	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07
209	487677.14, 3857028.23	1.48E-02	2.33E-06	9.17E-07	6.21E-03	9.78E-07	3.84E-07	1.59E-02	2.50E-06	9.83E-07	7.19E-03	1.13E-06	4.45E-07	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07
210	487727.14, 3857028.23	1.44E-02	2.26E-06	8.89E-07	5.84E-03	9.20E-07	3.61E-07	1.54E-02	2.42E-06	9.51E-07	6.76E-03	1.07E-06	4.18E-07	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07
211	487777.14, 3857028.23	1.39E-02	2.20E-06	8.63E-07	5.51E-03	8.69E-07	3.41E-07	1.49E-02	2.35E-06	9.22E-07	6.39E-03	1.01E-06	3.95E-07	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	2.87E-03	4.52E-07	1.77E-07
212	487427.14, 3857078.23	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	8.26E-03	1.30E-06	5.11E-07	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	9.57E-03	1.51E-06	5.92E-07	1.36E-02	2.15E-06	8.44E-07	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07
213	487477.14, 3857078.23	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	7.61E-03	1.20E-06	4.71E-07	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	8.81E-03	1.39E-06	5.45E-07	1.32E-02	2.07E-06	8.15E-07	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07
214	487527.14, 3857078.23	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	7.05E-03	1.11E-06	4.36E-07	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	8.16E-03	1.29E-06	5.05E-07	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07
215	487577.14, 3857078.23	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	6.57E-03	1.03E-06	4.07E-07	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	7.61E-03	1.20E-06	4.71E-07	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	3.42E-03	5.38E-07	2.11E-07
216	487627.14, 3857078.23	1.50E-02	2.37E-06	9.29E-07	6.16E-03	9.70E-07	3.81E-07	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	7.13E-03	1.12E-06	4.41E-07	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07
217	487677.14, 3857078.23	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	5.79E-03	9.12E-07	3.58E-07	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	6.71E-03	1.06E-06	4.15E-07	1.18E-02	1.86E-06	7.29E-07	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07
218	487727.14, 3857078.23	1.41E-02	2.22E-06	8.73E-07	5.46E-03	8.61E-07	3.38E-07	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	6.33E-03	9.97E-07	3.92E-07	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07
219	487777.14, 3857078.23	1.37E-02	2.16E-06	8.49E-07	5.18E-03	8.16E-07	3.20E-07	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	1.13E-02	1.78E-06	6.98E-07	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07
220	487427.14, 3857128.23	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	7.30E-03	1.15E-06	4.52E-07	1.81E-02	2.86E-06	1.12E-06	8.45E-03	1.33E-06	5.23E-07	1.33E-02	2.10E-06	8.24E-07	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07
221	487477.14, 3857128.23	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	6.79E-03	1.07E-06	4.20E-07	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	7.86E-03	1.24E-06	4.86E-07	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07
222	487527.14, 3857128.23	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	6.34E-03	9.99E-07	3.93E-07	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	7.35E-03	1.16E-06	4.55E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.76E-07	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07
223	487577.14, 3857128.23	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	5.95E-03	9.37E-07	3.68E-07	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	6.89E-03	1.09E-06	4.26E-07	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07
224	487627.14, 3857128.23	1.46E-02	2.30E-06	9.03E-07	5.60E-03	8.83E-07	3.47E-07	1.56E-02	2.45E-06	9.63E-07	6.49E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07
225	487677.14, 3857128.23	1.42E-02	2.23E-06	8.76E-07	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.51E-02	2.37E-06	9.33E-07	6.14E-03	9.68E-07	3.80E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07
226	487727.14, 3857128.23	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	1.47E-02	2.31E-06	9.07E-07	5.82E-03	9.16E-07	3.60E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.10E-07	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07
227	487777.14, 3857128.23	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	4.78E-03	7.53E-07	2.96E-07	1.43E-02	2.25E-06	8.83E-07	5.53E-03	8.72E-07	3.42E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.96E-07	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07
228	488049.44, 3856539.39	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	4.51E-03	7.11E-07	2.79E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	5.23E-03	8.23E-07	3.23E-07	8.73E-03	1.38E-06	5.40E-07	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07
229	488099.44, 3856539.39	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	4.38E-03	6.89E-07	2.71E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	5.07E-03	7.98E-07	3.14E-07	8.57E-03	1.35E-06	5.30E-07	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07
230	488149.44, 3856539.39	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	4.24E-03	6.69E-07	2.63E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.93E-07	4.92E-03	7.74E-07	3.04E-07	8.44E-03	1.33E-06	5.22E-07	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07
231	488049.44, 3856589.39	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	8.96E-03	1.41E-06	5.54E-07	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07
232	488099.44, 3856589.39	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	4.45E-03	7.01E-07	2.76E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	5.16E-03	8.12E-07	3.19E-07	8.80E-03	1.39E-06	5.44E-07	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07
233	488149.44, 3856589.39	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	1.15E-02	1.80E-06	7.09E-07	4.99E-03	7.87E-07	3.09E-07	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07
234	488199.44, 3856589.39	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	4.18E-03	6.58E-07	2.59E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.93E-07	4.84E-03	7.62E-07	3.00E-07	8.49E-03	1.34E-06	5.26E-07	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07
235	488249.44, 3856589.39	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	1.10E-02	1.74E-06	6.82E-07	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	8.41E-03	1.32E-06	5.20E-07	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07
236	488049.44, 3856639.39	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	4.67E-03	7.36E-07	2.89E-07	1.22E-02	1.92E-06	7.56E-07	5.41E-03	8.52E-07	3.35E-07	9.17E-03	1.44E-06	5.67E-07	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07
237	488099.44, 3856639.39	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	4.52E-03	7.11E-07	2.79E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	5.23E-03	8.24E-07	3.24E-07	9.00E-03	1.42E-06	5.57E-07	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07
238	488149.44, 3856639.39	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	4.37E-03	6.88E-07	2.70E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	5.06E-03	7.97E-07	3.13E-07	8.84E-03	1.39E-06	5.47E-07	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07
239	488199.44, 3856639.39	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	4.89E-03	7.71E-07	3.03E-07	8.71E-03	1.37E-06	5.39E-07	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07
240	488249.44, 3856639.39	1.05E-02	1.66E-06	6.50E-07	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	4.74E-03	7.46E-07	2.93E-07	8.57E-03	1.35E-06	5.31E-07	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07
241	488299.44, 3856639.39	1.03E-02	1.63E-06	6.38E-07	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.81E-07	4.59E-03	7.23E-07	2.84E-07	8.45E-03	1.33E-06	5.23E-07	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07
242	488349.44, 3856639.39	1.01E-02	1.59E-06	6.26E-07	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	4.45E-03	7.00E-07	2.75E-07	8.31E-03	1.31E-06	5.14E-07	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07
243	488399.44, 3856639.39	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	8.22E-03	1.29E-06	5.09E-07	1.94E-03	3.05E-07	1.20E-07
244	488099.44, 3856689.39	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	4.56E-03	7.18E-07	2.82E-07	1.22E-02	1.92E-06	7.53E-07	5.28E-03	8.32E-07	3.27E-07	9.20E-03	1.45E-06	5.69E-07	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07
245	488149.44, 3856689.39	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	4.40E-03	6.93E-07	2.72E-07	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	5.10E-03	8.03E-07	3.15E-07	9.03E-03	1.42E-06	5.59E-07	2.29E-03	3.60E-07	1.42E-07
246	488199.44, 3856689.39	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	4.92E-03	7.76E-07	3.05E-07	8.89E-03	1.40E-06	5.50E-07	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07
247	488249.44, 3856689.39	1.07E-02	1.68E-06	6.60E-07	4.11E-03	6.48E-07	2.54E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	8.73E-03	1.38E-06	5.40E-07	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07
248	488299.44, 3856689.39	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	8.62E-03	1.36E-06	5.33E-07	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07
249	488349.44, 3856689.39	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	4.46E-03	7.02E-07	2.76E-07	8.48E-03	1.34E-06	5.25E-07	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07
250	488399.44, 3856689.39	1.01E-02	1.58E-06	6.23E-07	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.07E-02	1.69E-06	6.62E-07	4.32E-03	6.81E-07	2.67E-07	8.32E-03	1.31E-06	5.15E-07	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07
251	488099.44, 3856739.39	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	4.58E-03	7.21E-07	2.83E-07	1.24E-02	1.95E-06	7.65E-07	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	9.39E-03	1.48E-06	5.81E-07	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07
252	488149.44, 3856739.39	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	5.11E-03	8.05E-07	3.16E-07	9.20E-03	1.45E-06	5.69E-07	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07

253	488199.44, 3856739.39	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	4.26E-03	6.70E-07	2.63E-07	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	4.93E-03	7.76E-07	3.05E-07	9.07E-03	1.43E-06	5.61E-07	2.21E-03	3.49E-07	1.37E-07
254	488249.44, 3856739.39	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	4.11E-03	6.47E-07	2.54E-07	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	8.90E-03	1.40E-06	5.51E-07	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07
255	488299.44, 3856739.39	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.13E-02	1.78E-06	6.97E-07	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	8.72E-03	1.37E-06	5.40E-07	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07
256	488349.44, 3856739.39	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.11E-02	1.75E-06	6.86E-07	4.45E-03	7.01E-07	2.75E-07	8.63E-03	1.36E-06	5.34E-07	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07
257	488399.44, 3856739.39	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	1.09E-02	1.72E-06	6.74E-07	4.30E-03	6.77E-07	2.66E-07	8.54E-03	1.34E-06	5.28E-07	1.93E-03	3.04E-07	1.19E-07
258	487999.44, 3856789.39	1.23E-02	1.93E-06	7.58E-07	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	1.31E-02	2.07E-06	8.11E-07	5.74E-03	9.04E-07	3.55E-07	9.88E-03	1.56E-06	6.12E-07	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07
259	488049.44, 3856789.39	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	1.28E-02	2.01E-06	7.91E-07	5.51E-03	8.68E-07	3.41E-07	9.69E-03	1.53E-06	6.00E-07	2.47E-03	3.90E-07	1.53E-07
260	488099.44, 3856789.39	1.17E-02	1.84E-06	7.25E-07	4.57E-03	7.20E-07	2.83E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	5.29E-03	8.34E-07	3.28E-07	9.54E-03	1.50E-06	5.91E-07	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07
261	488149.44, 3856789.39	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	4.40E-03	6.93E-07	2.72E-07	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	5.10E-03	8.03E-07	3.15E-07	9.36E-03	1.47E-06	5.79E-07	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07
262	488199.44, 3856789.39	1.12E-02	1.76E-06	6.93E-07	4.24E-03	6.68E-07	2.62E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	4.91E-03	7.73E-07	3.04E-07	9.21E-03	1.45E-06	5.70E-07	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07
263	488249.44, 3856789.39	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	4.73E-03	7.46E-07	2.93E-07	9.05E-03	1.43E-06	5.60E-07	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07
264	488299.44, 3856789.39	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	4.57E-03	7.20E-07	2.83E-07	8.87E-03	1.40E-06	5.49E-07	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07
265	488349.44, 3856789.39	1.05E-02	1.66E-06	6.52E-07	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	1.12E-02	1.76E-06	6.93E-07	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	8.78E-03	1.38E-06	5.43E-07	1.98E-03	3.12E-07	1.23E-07
266	488399.44, 3856789.39	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	8.67E-03	1.37E-06	5.36E-07	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07
267	487949.44, 3856839.39	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	5.15E-03	8.12E-07	3.19E-07	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	5.97E-03	9.40E-07	3.69E-07	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07
268	487999.44, 3856839.39	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	1.32E-02	2.08E-06	8.19E-07	5.71E-03	9.00E-07	3.54E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	2.56E-03	4.04E-07	1.59E-07
269	488049.44, 3856839.39	1.21E-02	1.90E-06	7.47E-07	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	5.48E-03	8.63E-07	3.39E-07	9.83E-03	1.55E-06	6.08E-07	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07
270	488099.44, 3856839.39	1.18E-02	1.86E-06	7.30E-07	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	5.25E-03	8.28E-07	3.25E-07	9.66E-03	1.52E-06	5.98E-07	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07
271	488149.44, 3856839.39	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	4.36E-03	6.87E-07	2.70E-07	1.23E-02	1.94E-06	7.61E-07	5.05E-03	7.95E-07	3.12E-07	9.50E-03	1.50E-06	5.88E-07	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07
272	488199.44, 3856839.39	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	4.85E-03	7.65E-07	3.00E-07	9.34E-03	1.47E-06	5.78E-07	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07
273	487949.44, 3856889.39	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	5.09E-03	8.03E-07	3.15E-07	1.36E-02	2.15E-06	8.44E-07	5.90E-03	9.30E-07	3.65E-07	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07
274	487999.44, 3856889.39	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	1.33E-02	2.10E-06	8.23E-07	5.63E-03	8.87E-07	3.49E-07	1.02E-02	1.60E-06	6.29E-07	2.53E-03	3.98E-07	1.57E-07
275	488049.44, 3856889.39	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	4.66E-03	7.34E-07	2.88E-07	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	5.40E-03	8.50E-07	3.34E-07	9.94E-03	1.57E-06	6.15E-07	2.42E-03	3.82E-07	1.50E-07
276	488099.44, 3856889.39	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	4.46E-03	7.03E-07	2.76E-07	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	5.17E-03	8.14E-07	3.20E-07	9.78E-03	1.54E-06	6.05E-07	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07
277	488635.86, 3857895.05	2.34E-02	3.68E-06	1.45E-06	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	2.36E-02	3.71E-06	1.46E-06	1.29E-03	2.03E-07	7.99E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	6.70E-04	1.06E-07	4.15E-08
278	489137.64, 3857804.15	1.45E-02	2.29E-06	8.98E-07	1.12E-03	1.76E-07	6.91E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.09E-07	1.28E-03	2.02E-07	7.94E-08	1.44E-02	2.27E-06	8.91E-07	6.12E-04	9.65E-08	3.79E-08
279	488617.32, 3857859.41	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	1.18E-03	1.86E-07	7.31E-08	2.31E-02	3.64E-06	1.43E-06	1.34E-03	2.12E-07	8.32E-08	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	6.91E-04	1.09E-07	4.28E-08
280	488667.32, 3857859.41	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	1.17E-03	1.84E-07	7.23E-08	2.19E-02	3.45E-06	1.35E-06	1.33E-03	2.09E-07	8.23E-08	2.17E-02	3.41E-06	1.34E-06	6.77E-04	1.07E-07	4.19E-08
281	488717.32, 3857859.41	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	1.15E-03	1.82E-07	7.15E-08	2.08E-02	3.27E-06	1.29E-06	1.32E-03	2.07E-07	8.15E-08	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	6.64E-04	1.05E-07	4.11E-08
282	488767.32, 3857859.41	1.96E-02	3.09E-06	1.22E-06	1.14E-03	1.79E-07	7.05E-08	1.98E-02	3.12E-06	1.23E-06	1.30E-03	2.05E-07	8.05E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	6.50E-04	1.02E-07	4.03E-08
283	488617.32, 3857909.41	2.42E-02	3.82E-06	1.50E-06	1.13E-03	1.78E-07	6.98E-08	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	1.28E-03	2.01E-07	7.91E-08	2.43E-02	3.82E-06	1.50E-06	6.70E-04	1.06E-07	4.15E-08
284	488667.32, 3857909.41	2.27E-02	3.58E-06	1.40E-06	1.11E-03	1.74E-07	6.85E-08	2.29E-02	3.60E-06	1.41E-06	1.26E-03	1.98E-07	7.79E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	6.50E-04	1.02E-07	4.02E-08
285	488717.32, 3857909.41	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	1.09E-03	1.72E-07	6.78E-08	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	1.25E-03	1.96E-07	7.71E-08	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	6.36E-04	1.00E-07	3.93E-08
286	488767.32, 3857909.41	2.02E-02	3.17E-06	1.25E-06	1.08E-03	1.70E-07	6.68E-08	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	1.23E-03	1.94E-07	7.62E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	6.21E-04	9.78E-08	3.84E-08
287	488417.32, 3857959.41	3.51E-02	5.53E-06	2.17E-06	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08	3.52E-02	5.55E-06	2.18E-06	1.32E-03	2.09E-07	8.20E-08	3.52E-02	5.55E-06	2.18E-06	7.65E-04	1.20E-07	4.73E-08
288	488467.32, 3857959.41	3.16E-02	4.98E-06	1.96E-06	1.14E-03	1.80E-07	7.08E-08	3.18E-02	5.00E-06	1.97E-06	1.28E-03	2.02E-07	7.94E-08	3.17E-02	5.00E-06	1.96E-06	7.21E-04	1.14E-07	4.46E-08
289	488517.32, 3857959.41	2.87E-02	4.52E-06	1.78E-06	1.11E-03	1.75E-07	6.86E-08	2.89E-02	4.55E-06	1.79E-06	1.25E-03	1.97E-07	7.73E-08	2.88E-02	4.54E-06	1.78E-06	6.85E-04	1.08E-07	4.24E-08
290	488567.32, 3857959.41	2.63E-02	4.14E-06	1.63E-06	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	2.64E-02	4.17E-06	1.64E-06	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	2.64E-02	4.16E-06	1.63E-06	6.56E-04	1.03E-07	4.06E-08
291	488617.32, 3857959.41	2.43E-02	3.83E-06	1.50E-06	1.06E-03	1.67E-07	6.56E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	1.20E-03	1.89E-07	7.42E-08	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	6.33E-04	9.97E-08	3.92E-08
292	488667.32, 3857959.41	2.26E-02	3.56E-06	1.40E-06	1.04E-03	1.64E-07	6.45E-08	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	1.18E-03	1.86E-07	7.32E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.40E-06	6.14E-04	9.67E-08	3.80E-08
293	488717.32, 3857959.41	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	1.03E-03	1.62E-07	6.35E-08	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	1.17E-03	1.84E-07	7.23E-08	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	5.98E-04	9.41E-08	3.70E-08
294	488767.32, 3857959.41	2.00E-02	3.16E-06	1.24E-06	1.01E-03	1.60E-07	6.28E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	1.16E-03	1.82E-07	7.15E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	5.84E-04	9.21E-08	3.62E-08
295	488417.32, 3858009.41	3.27E-02	5.16E-06	2.03E-06	1.09E-03	1.72E-07	6.76E-08	3.29E-02	5.18E-06	2.03E-06	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	3.29E-02	5.19E-06	2.04E-06	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08
296	488467.32, 3858009.41	2.95E-02	4.64E-06	1.82E-06	1.05E-03	1.66E-07	6.50E-08	2.96E-02	4.67E-06	1.83E-06	1.18E-03	1.86E-07	7.31E-08	2.97E-02	4.67E-06	1.84E-06	6.57E-04	1.04E-07	4.07E-08
297	488517.32, 3858009.41	2.69E-02	4.23E-06	1.66E-06	1.02E-03	1.61E-07	6.31E-08	2.70E-02	4.25E-06	1.67E-06	1.15E-03	1.81E-07	7.12E-08	2.70E-02	4.26E-06	1.67E-06	6.25E-04	9.84E-08	3.87E-08
298	488567.32, 3858009.41	2.47E-02	3.90E-06	1.53E-06	9.95E-04	1.57E-07	6.16E-08	2.49E-02	3.92E-06	1.54E-06	1.13E-03	1.77E-07	6.97E-08	2.49E-02	3.92E-06	1.54E-06	5.99E-04	9.44E-08	3.71E-08
299	488617.32, 3858009.41	2.30E-02	3.62E-06	1.42E-06	9.78E-04	1.54E-07	6.05E-08	2.31E-02	3.65E-06	1.43E-06	1.11E-03	1.75E-07	6.87E-08	2.32E-02	3.65E-06	1.43E-06	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08
300	488667.32, 3858009.41	2.16E-02	3.40E-06	1.33E-06	9.65E-04	1.52E-07	5.97E-08	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	1.10E-03	1.73E-07	6.79E-08	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08
301	488717.32, 3858009.41	2.03E-02	3.21E-06	1.26E-06	9.53E-04	1.50E-07	5.90E-08	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	1.09E-03	1.71E-07	6.72E-08	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	5.52E-04	8.70E-08	3.42E-08
302	488767.32, 3858009.41	1.93E-02	3.04E-06	1.20E-06	9.44E-04	1.49E-07	5.84E-08	1.95E-02	3.07E-06	1.20E-06	1.08E-03	1.70E-07	6.66E-08	1.95E-02	3.06E-06	1.20E-06	5.42E-04	8.53E-08	3.35E-08
303	488417.32, 3858059.41	2.71E-02	4.27E-06	1.68E-06	9.59E-04	1.51E-07	5.94E-08	2.72E-02	4.29E-06	1.68E-06	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	2.73E-02	4.31E-06	1.69E-06	5.91E-04	9.30E-08	3.66E-08
304	488467.32, 3858059.41	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	9.36E-04	1.47E-07	5.79E-08	2.53E-02	3.99E-06	1.57E-06	1.06E-03	1.67E-07	6.54E-08	2.55E-02	4.01E-06	1.58E-06	5.67E-04	8.94E-08	3.51E-08
305	488517.32, 3858059.41	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	9.17E-04	1.45E-07	5.68E-08	2.37E-02	3.74E-06	1.47E-06	1.04E-03	1.64E-07	6.43E-08	2.38E-02	3.75E-06	1.47E-06	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08
306	488567.32, 3858059.41	2.22E-02	3.50E-06	1.37E-06	9.03E-04	1.42E-07	5.59E-08	2.23E-02	3.52E-06	1.38E-06	1.02E-03	1.61E-07	6.34E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	5.32E-04	8.39E-08	3.30E-08
307	488617.32, 3858059.41	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	8.91E-04	1.40E-07	5.52E-08	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	1.01E-03	1.60E-07	6.27E-08	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08
308	488667.32, 3858059.41	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	8.84E-04	1.39E-07	5.47E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.25E-06	1.01E-03	1.59E-07	6.23E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	5.10E-04	8.04E-08	3.16E-08
309	488417.32, 3858109.41	2.23E-02	3.51E-06	1.38E-06	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	9.63E-04	1.52E-07	5.96E-08	2.26E-02	3.55E-06	1.40E-06	4.99E-04	7.87E-08	3.09E-08
310	488467.32, 3858109.41	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	8.37E-04	1.32E-07	5.18E-08	2.16E-02	3.40E-06	1.34E-06	9.51E-04	1.50E-07	5.89E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	4.89E-04	7.70E-08	3.03E-08
311	488517.32, 3858109.41	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	8.26E-04	1.30E-07	5.11E-08	2.08E-02	3.27E-06	1.29E-06	9.41E-04	1.48E-07	5.82E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	4.79E-04	7.55E-08	2.97E-08
312	488567.32, 3858109.41	1.99E-02	3.13E-06	1.23E-06	8.19E-04	1.29E-07	5.07E-08	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	9.33E-04	1.47E-07	5.77E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.25E-06	4.71E-04	7.42E-08	2.92E-08
313	488617.32, 3858109.41	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	8.12E-04	1.28E-07	5.03E-08	1.93E-02	3.04E-06	1.19E-06	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	4.64E-04	7.31E-08	2.87E-08
314	488667.32, 3858109.41	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	8.09E-04	1.28E-07	5.01E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	9.25E-04	1.46E-07	5.72E-08	1.87E-02	2.95E-06	1.16E-06	4.60E-04	7.24E-08	2.85E-08
315	488769.93, 3858449.27	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	5.36E-04	8.45E-08	3.32E-08	1.67E-02	2.62E-06	1.03E-06	6.19E-04	9.75E-08	3.83E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08
316	488819.93, 3858449.27	1.63E-02	2.58E-06	1.01E-06	5.35E-04	8.42E-08	3.31E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	6.17E-04	9.71E-08	3.82E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08

317	488819.93, 3858499.27	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	5.14E-04	8.09E-08	3.18E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	5.93E-04	9.34E-08	3.67E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08
318	488869.93, 3858499.27	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	5.12E-04	8.06E-08	3.17E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	5.90E-04	9.30E-08	3.65E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08
319	488869.93, 3858549.27	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	4.93E-04	7.77E-08	3.05E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	5.69E-04	8.96E-08	3.52E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08
320	489438.17, 3859571.48	2.49E-02	3.93E-06	1.54E-06	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	2.50E-02	3.93E-06	1.55E-06	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	2.61E-02	4.12E-06	1.62E-06	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09
321	489488.17, 3859571.48	2.41E-02	3.80E-06	1.49E-06	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	2.42E-02	3.81E-06	1.50E-06	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	2.53E-02	3.98E-06	1.57E-06	1.53E-04	2.40E-08	9.45E-09
322	489538.17, 3859571.48	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	3.23E-04	5.10E-08	2.00E-08	2.45E-02	3.86E-06	1.52E-06	1.52E-04	2.40E-08	9.42E-09
323	489588.17, 3859571.48	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	3.22E-04	5.08E-08	2.00E-08	2.39E-02	3.76E-06	1.48E-06	1.51E-04	2.39E-08	9.37E-09
324	489438.17, 3859621.48	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	2.45E-02	3.85E-06	1.51E-06	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	2.56E-02	4.03E-06	1.58E-06	1.49E-04	2.35E-08	9.22E-09
325	489488.17, 3859621.48	2.37E-02	3.74E-06	1.47E-06	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	2.38E-02	3.74E-06	1.47E-06	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	2.48E-02	3.91E-06	1.54E-06	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09
326	489538.17, 3859621.48	2.30E-02	3.63E-06	1.43E-06	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	2.31E-02	3.64E-06	1.43E-06	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	2.41E-02	3.80E-06	1.49E-06	1.48E-04	2.34E-08	9.19E-09
327	489588.17, 3859621.48	2.24E-02	3.52E-06	1.38E-06	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09
328	489238.17, 3859671.48	2.70E-02	4.26E-06	1.67E-06	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.71E-02	4.26E-06	1.67E-06	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.83E-02	4.46E-06	1.75E-06	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09
329	489288.17, 3859671.48	2.62E-02	4.13E-06	1.62E-06	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.63E-02	4.14E-06	1.62E-06	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	2.75E-02	4.33E-06	1.70E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.98E-09
330	489338.17, 3859671.48	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	2.55E-02	4.01E-06	1.58E-06	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	2.67E-02	4.20E-06	1.65E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09
331	489388.17, 3859671.48	2.46E-02	3.88E-06	1.52E-06	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	2.47E-02	3.89E-06	1.53E-06	3.05E-04	4.80E-08	1.89E-08	2.58E-02	4.07E-06	1.60E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09
332	489438.17, 3859671.48	2.40E-02	3.77E-06	1.48E-06	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	2.40E-02	3.78E-06	1.49E-06	3.06E-04	4.81E-08	1.89E-08	2.51E-02	3.96E-06	1.55E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09
333	489488.17, 3859671.48	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	2.33E-02	3.67E-06	1.44E-06	3.07E-04	4.83E-08	1.90E-08	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09
334	489538.17, 3859671.48	2.26E-02	3.56E-06	1.40E-06	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	2.37E-02	3.73E-06	1.47E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09
335	489588.17, 3859671.48	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	3.08E-04	4.85E-08	1.90E-08	2.30E-02	3.63E-06	1.43E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09
336	489238.17, 3859721.48	2.65E-02	4.17E-06	1.64E-06	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	2.65E-02	4.18E-06	1.64E-06	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09
337	489288.17, 3859721.48	2.56E-02	4.03E-06	1.58E-06	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	2.56E-02	4.03E-06	1.59E-06	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	2.68E-02	4.22E-06	1.66E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.74E-09
338	489338.17, 3859721.48	2.49E-02	3.92E-06	1.54E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	2.49E-02	3.92E-06	1.54E-06	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	2.61E-02	4.11E-06	1.61E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09
339	489388.17, 3859721.48	2.42E-02	3.81E-06	1.50E-06	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	2.42E-02	3.82E-06	1.50E-06	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09
340	489438.17, 3859721.48	2.36E-02	3.71E-06	1.46E-06	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	2.47E-02	3.89E-06	1.53E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09
341	489488.17, 3859721.48	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	2.40E-02	3.78E-06	1.49E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09
342	489538.17, 3859721.48	2.23E-02	3.51E-06	1.38E-06	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.23E-02	3.52E-06	1.38E-06	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	2.33E-02	3.68E-06	1.44E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09
343	489588.17, 3859721.48	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	2.61E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.17E-02	3.42E-06	1.35E-06	3.00E-04	4.72E-08	1.86E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09
344	489238.17, 3859771.48	2.61E-02	4.12E-06	1.62E-06	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	2.62E-02	4.12E-06	1.62E-06	2.85E-04	4.50E-08	1.77E-08	2.74E-02	4.32E-06	1.70E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09
345	489288.17, 3859771.48	2.52E-02	3.98E-06	1.56E-06	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	2.53E-02	3.98E-06	1.56E-06	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	2.65E-02	4.17E-06	1.64E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09
346	489338.17, 3859771.48	2.46E-02	3.88E-06	1.52E-06	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	2.46E-02	3.88E-06	1.53E-06	2.87E-04	4.51E-08	1.77E-08	2.58E-02	4.07E-06	1.60E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09
347	489388.17, 3859771.48	2.40E-02	3.77E-06	1.48E-06	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.40E-02	3.78E-06	1.48E-06	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	2.51E-02	3.96E-06	1.55E-06	1.37E-04	2.15E-08	8.46E-09
348	489438.17, 3859771.48	2.34E-02	3.68E-06	1.45E-06	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	2.45E-02	3.86E-06	1.52E-06	1.37E-04	2.15E-08	8.46E-09
349	489488.17, 3859771.48	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	2.90E-04	4.56E-08	1.79E-08	2.38E-02	3.74E-06	1.47E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.48E-09
350	489538.17, 3859771.48	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	2.31E-02	3.64E-06	1.43E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09
351	489588.17, 3859771.48	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09
352	489238.17, 3859821.48	2.61E-02	4.11E-06	1.61E-06	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.61E-02	4.12E-06	1.62E-06	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	2.74E-02	4.31E-06	1.69E-06	1.33E-04	2.10E-08	8.26E-09
353	489288.17, 3859821.48	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.52E-02	3.98E-06	1.56E-06	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	2.64E-02	4.17E-06	1.64E-06	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09
354	489338.17, 3859821.48	2.45E-02	3.87E-06	1.52E-06	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.46E-02	3.87E-06	1.52E-06	2.78E-04	4.39E-08	1.72E-08	2.57E-02	4.06E-06	1.59E-06	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09
355	489388.17, 3859821.48	2.39E-02	3.76E-06	1.48E-06	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.39E-02	3.77E-06	1.48E-06	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	2.51E-02	3.95E-06	1.55E-06	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
356	489438.17, 3859821.48	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	2.80E-04	4.42E-08	1.74E-08	2.43E-02	3.83E-06	1.51E-06	1.33E-04	2.10E-08	8.23E-09
357	489488.17, 3859821.48	2.25E-02	3.55E-06	1.40E-06	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.26E-02	3.56E-06	1.40E-06	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09
358	489538.17, 3859821.48	2.19E-02	3.45E-06	1.36E-06	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.19E-02	3.46E-06	1.36E-06	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	2.30E-02	3.62E-06	1.42E-06	1.34E-04	2.10E-08	8.27E-09
359	489588.17, 3859821.48	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.14E-02	3.37E-06	1.33E-06	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09
360	489238.17, 3859871.48	2.64E-02	4.15E-06	1.63E-06	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.64E-02	4.16E-06	1.63E-06	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	2.77E-02	4.36E-06	1.71E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09
361	489288.17, 3859871.48	2.56E-02	4.03E-06	1.58E-06	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.56E-02	4.04E-06	1.59E-06	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	2.68E-02	4.23E-06	1.66E-06	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09
362	489338.17, 3859871.48	2.47E-02	3.89E-06	1.53E-06	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.48E-02	3.90E-06	1.53E-06	2.71E-04	4.26E-08	1.68E-08	2.59E-02	4.09E-06	1.61E-06	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09
363	489388.17, 3859871.48	2.40E-02	3.78E-06	1.48E-06	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.40E-02	3.78E-06	1.49E-06	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	2.51E-02	3.96E-06	1.56E-06	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09
364	489438.17, 3859871.48	2.32E-02	3.65E-06	1.43E-06	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	2.43E-02	3.83E-06	1.50E-06	1.30E-04	2.04E-08	8.02E-09
365	489488.17, 3859871.48	2.23E-02	3.52E-06	1.38E-06	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
366	489538.17, 3859871.48	2.18E-02	3.44E-06	1.35E-06	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.19E-02	3.45E-06	1.35E-06	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
367	489588.17, 3859871.48	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	2.23E-02	3.51E-06	1.38E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09
368	489238.17, 3859921.48	2.69E-02	4.23E-06	1.66E-06	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.69E-02	4.24E-06	1.67E-06	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.82E-02	4.45E-06	1.75E-06	1.26E-04	1.99E-08	7.83E-09
369	489288.17, 3859921.48	2.58E-02	4.06E-06	1.60E-06	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.58E-02	4.07E-06	1.60E-06	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	2.71E-02	4.27E-06	1.68E-06	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09
370	489338.17, 3859921.48	2.50E-02	3.93E-06	1.54E-06	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.50E-02	3.94E-06	1.55E-06	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	2.62E-02	4.13E-06	1.62E-06	1.26E-04	1.98E-08	7.80E-09
371	489388.17, 3859921.48	2.41E-02	3.79E-06	1.49E-06	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.41E-02	3.80E-06	1.49E-06	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	2.53E-02	3.98E-06	1.56E-06	1.26E-04	1.99E-08	7.80E-09
372	489438.17, 3859921.48	2.31E-02	3.64E-06	1.43E-06	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.32E-02	3.65E-06	1.43E-06	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	2.42E-02	3.82E-06	1.50E-06	1.26E-04	1.99E-08	7.83E-09
373	489488.17, 3859921.48	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
374	489538.17, 3859921.48	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.18E-02	3.44E-06	1.35E-06	2.69E-04	4.24E-08	1.66E-08	2.29E-02	3.60E-06	1.41E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
375	489588.17, 3859921.48	2.11E-02	3.32E-06	1.31E-06	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09
376	489238.17, 3859971.48	2.74E-02	4.32E-06	1.70E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.74E-02	4.32E-06	1.70E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	2.88E-02	4.53E-06	1.78E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
377	489288.17, 3859971.48	2.64E-02	4.15E-06	1.63E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.64E-02	4.16E-06	1.63E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	2.77E-02	4.36E-06	1.71E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.60E-09
378	489338.17, 3859971.48	2.53E-02	3.99E-06	1.57E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	2.66E-02	4.19E-06	1.65E-06	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
379	489388.17, 3859971.48	2.43E-02	3.82E-06	1.50E-06	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.43E-02	3.83E-06	1.50E-06	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	2.54E-02	4.01E-06	1.57E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09
380	489438.17, 3859971.48	2.31E-02	3.63E-06	1.43E-06	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.31E-02	3.64E-06	1.43E-06	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	2.42E-02	3.81E-06	1.50E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09

381	489488.17, 3859971.48	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	2.29E-04	3.60E-08	1.41E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	1.24E-04	1.95E-08	7.68E-09
382	489538.17, 3859971.48	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	2.64E-04	4.17E-08	1.64E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09
383	489588.17, 3859971.48	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.00E-02	3.16E-06	1.24E-06	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.25E-04	1.97E-08	7.72E-09
384	483577.7, 3854071	1.26E-03	1.98E-07	7.79E-08	3.75E-04	5.90E-08	2.32E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.18E-08	4.34E-04	6.83E-08	2.68E-08	1.10E-03	1.73E-07	6.78E-08	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08
385	483627.7, 3854071	1.26E-03	1.98E-07	7.80E-08	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	1.33E-03	2.09E-07	8.21E-08	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	1.09E-03	1.71E-07	6.73E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08
386	483677.7, 3854071	1.25E-03	1.98E-07	7.76E-08	4.02E-04	6.34E-08	2.49E-08	1.32E-03	2.09E-07	8.19E-08	4.66E-04	7.34E-08	2.88E-08	1.07E-03	1.69E-07	6.65E-08	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08
387	483727.7, 3854071	1.25E-03	1.96E-07	7.71E-08	4.12E-04	6.49E-08	2.55E-08	1.32E-03	2.07E-07	8.15E-08	4.77E-04	7.52E-08	2.95E-08	1.06E-03	1.67E-07	6.56E-08	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08
388	483777.7, 3854071	1.22E-03	1.93E-07	7.57E-08	4.18E-04	6.58E-08	2.58E-08	1.29E-03	2.04E-07	8.01E-08	4.83E-04	7.61E-08	2.99E-08	1.03E-03	1.62E-07	6.38E-08	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08
389	483577.7, 3854121	1.29E-03	2.03E-07	7.98E-08	3.77E-04	5.94E-08	2.34E-08	1.35E-03	2.13E-07	8.38E-08	4.37E-04	6.88E-08	2.70E-08	1.13E-03	1.77E-07	6.97E-08	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
390	483627.7, 3854121	1.28E-03	2.02E-07	7.94E-08	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	1.35E-03	2.13E-07	8.36E-08	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	1.11E-03	1.75E-07	6.87E-08	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08
391	483677.7, 3854121	1.27E-03	2.00E-07	7.85E-08	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	1.34E-03	2.11E-07	8.28E-08	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	1.08E-03	1.71E-07	6.71E-08	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08
392	483727.7, 3854121	1.25E-03	1.97E-07	7.73E-08	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.18E-08	4.88E-04	7.69E-08	3.02E-08	1.06E-03	1.67E-07	6.54E-08	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08
393	483777.7, 3854121	1.24E-03	1.96E-07	7.70E-08	4.34E-04	6.84E-08	2.69E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.16E-08	5.03E-04	7.92E-08	3.11E-08	1.04E-03	1.64E-07	6.46E-08	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08
394	483577.7, 3854171	1.30E-03	2.05E-07	8.03E-08	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	1.36E-03	2.15E-07	8.44E-08	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	1.13E-03	1.79E-07	7.02E-08	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08
395	483627.7, 3854171	1.28E-03	2.02E-07	7.92E-08	3.97E-04	6.25E-08	2.46E-08	1.35E-03	2.12E-07	8.34E-08	4.59E-04	7.23E-08	2.84E-08	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08
396	483677.7, 3854171	1.27E-03	2.00E-07	7.87E-08	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	1.34E-03	2.11E-07	8.31E-08	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	1.09E-03	1.71E-07	6.72E-08	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08
397	483727.7, 3854171	1.27E-03	2.00E-07	7.85E-08	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	1.34E-03	2.12E-07	8.31E-08	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	1.07E-03	1.69E-07	6.64E-08	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08
398	483777.7, 3854171	1.26E-03	1.99E-07	7.81E-08	4.43E-04	6.99E-08	2.74E-08	1.34E-03	2.11E-07	8.28E-08	5.13E-04	8.09E-08	3.18E-08	1.06E-03	1.66E-07	6.54E-08	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08
399	483827.7, 3854171	1.24E-03	1.95E-07	7.65E-08	4.50E-04	7.09E-08	2.79E-08	1.31E-03	2.07E-07	8.13E-08	5.21E-04	8.21E-08	3.22E-08	1.03E-03	1.62E-07	6.35E-08	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
400	483877.7, 3854171	1.22E-03	1.93E-07	7.58E-08	4.53E-04	7.13E-08	2.80E-08	1.30E-03	2.05E-07	8.06E-08	5.24E-04	8.25E-08	3.24E-08	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08
401	483727.7, 3854221	1.29E-03	2.03E-07	7.98E-08	4.33E-04	6.82E-08	2.68E-08	1.36E-03	2.15E-07	8.44E-08	5.01E-04	7.89E-08	3.10E-08	1.09E-03	1.72E-07	6.76E-08	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08
402	483777.7, 3854221	1.28E-03	2.02E-07	7.94E-08	4.48E-04	7.07E-08	2.78E-08	1.36E-03	2.14E-07	8.42E-08	5.19E-04	8.18E-08	3.21E-08	1.08E-03	1.69E-07	6.66E-08	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08
403	483827.7, 3854221	1.30E-03	2.04E-07	8.02E-08	4.64E-04	7.31E-08	2.87E-08	1.38E-03	2.17E-07	8.51E-08	5.37E-04	8.46E-08	3.32E-08	1.08E-03	1.70E-07	6.68E-08	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08
404	483877.7, 3854221	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	1.36E-03	2.14E-07	8.40E-08	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	1.06E-03	1.66E-07	6.54E-08	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08
405	489150.19, 3858726.45	2.01E-02	3.16E-06	1.24E-06	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.25E-06	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08
406	489200.19, 3858726.45	1.97E-02	3.10E-06	1.22E-06	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	1.98E-02	3.11E-06	1.22E-06	4.94E-04	7.78E-08	3.06E-08	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08
407	489150.19, 3858776.45	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	4.81E-04	7.58E-08	2.98E-08	2.26E-02	3.57E-06	1.40E-06	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08
408	489200.19, 3858776.45	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	4.79E-04	7.55E-08	2.96E-08	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08
409	488919.6, 3856400.76	7.74E-03	1.22E-06	4.79E-07	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	8.21E-03	1.29E-06	5.08E-07	3.18E-03	5.00E-07	1.97E-07	6.48E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.43E-03	2.25E-07	8.83E-08
410	488919.6, 3856450.76	7.89E-03	1.24E-06	4.88E-07	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	8.37E-03	1.32E-06	5.18E-07	3.20E-03	5.05E-07	1.98E-07	6.62E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.44E-03	2.27E-07	8.90E-08
411	488969.6, 3856450.76	7.78E-03	1.22E-06	4.81E-07	2.70E-03	4.26E-07	1.67E-07	8.24E-03	1.30E-06	5.10E-07	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	6.54E-03	1.03E-06	4.05E-07	1.41E-03	2.21E-07	8.70E-08
412	488919.6, 3856500.76	8.03E-03	1.27E-06	4.97E-07	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	8.51E-03	1.34E-06	5.27E-07	3.22E-03	5.08E-07	1.99E-07	6.76E-03	1.07E-06	4.18E-07	1.45E-03	2.28E-07	8.96E-08
413	488969.6, 3856500.76	7.92E-03	1.25E-06	4.90E-07	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	8.39E-03	1.32E-06	5.19E-07	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07	1.41E-03	2.23E-07	8.75E-08
414	488919.6, 3856550.76	8.18E-03	1.29E-06	5.06E-07	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	8.66E-03	1.36E-06	5.36E-07	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	6.91E-03	1.09E-06	4.28E-07	1.45E-03	2.29E-07	8.99E-08
415	488969.6, 3856550.76	8.06E-03	1.27E-06	4.99E-07	2.72E-03	4.29E-07	1.69E-07	8.53E-03	1.34E-06	5.28E-07	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	6.82E-03	1.07E-06	4.22E-07	1.42E-03	2.23E-07	8.77E-08
416	488819.6, 3856600.76	8.55E-03	1.35E-06	5.29E-07	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	9.06E-03	1.43E-06	5.60E-07	3.40E-03	5.36E-07	2.11E-07	7.21E-03	1.14E-06	4.46E-07	1.53E-03	2.41E-07	9.46E-08
417	488869.6, 3856600.76	8.42E-03	1.33E-06	5.21E-07	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	8.91E-03	1.40E-06	5.52E-07	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	7.12E-03	1.12E-06	4.41E-07	1.49E-03	2.35E-07	9.22E-08
418	488919.6, 3856600.76	8.30E-03	1.31E-06	5.14E-07	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	8.78E-03	1.38E-06	5.43E-07	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	7.04E-03	1.11E-06	4.36E-07	1.45E-03	2.29E-07	8.99E-08
419	488819.6, 3856650.76	8.67E-03	1.37E-06	5.37E-07	2.93E-03	4.62E-07	1.81E-07	9.18E-03	1.45E-06	5.68E-07	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	7.34E-03	1.16E-06	4.55E-07	1.53E-03	2.40E-07	9.44E-08
420	488869.6, 3856650.76	8.54E-03	1.34E-06	5.28E-07	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	9.03E-03	1.42E-06	5.59E-07	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	7.25E-03	1.14E-06	4.49E-07	1.49E-03	2.34E-07	9.20E-08
421	488819.6, 3856700.76	8.79E-03	1.38E-06	5.44E-07	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	9.29E-03	1.46E-06	5.75E-07	3.37E-03	5.32E-07	2.09E-07	7.47E-03	1.18E-06	4.63E-07	1.52E-03	2.39E-07	9.38E-08
422	488869.6, 3856700.76	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	9.14E-03	1.44E-06	5.65E-07	3.29E-03	5.18E-07	2.03E-07	7.37E-03	1.16E-06	4.56E-07	1.48E-03	2.33E-07	9.14E-08
423	488819.6, 3856750.76	8.88E-03	1.40E-06	5.50E-07	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	9.38E-03	1.48E-06	5.80E-07	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	7.59E-03	1.20E-06	4.70E-07	1.50E-03	2.37E-07	9.29E-08
424	488869.6, 3856750.76	8.75E-03	1.38E-06	5.42E-07	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	9.23E-03	1.45E-06	5.72E-07	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	7.50E-03	1.18E-06	4.64E-07	1.46E-03	2.30E-07	9.05E-08
425	488819.6, 3857050.76	9.35E-03	1.47E-06	5.79E-07	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	9.78E-03	1.54E-06	6.05E-07	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	8.32E-03	1.31E-06	5.15E-07	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08
426	488869.6, 3857050.76	9.26E-03	1.46E-06	5.73E-07	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	9.68E-03	1.52E-06	5.99E-07	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	8.27E-03	1.30E-06	5.12E-07	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08
427	488919.6, 3857050.76	9.18E-03	1.45E-06	5.68E-07	2.37E-03	3.73E-07	1.46E-07	9.58E-03	1.51E-06	5.93E-07	2.74E-03	4.31E-07	1.70E-07	8.21E-03	1.29E-06	5.08E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.63E-08
428	488819.6, 3857100.76	9.44E-03	1.49E-06	5.84E-07	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	9.85E-03	1.55E-06	6.09E-07	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	8.47E-03	1.33E-06	5.24E-07	1.25E-03	1.97E-07	7.73E-08
429	488869.6, 3857100.76	9.35E-03	1.47E-06	5.79E-07	2.34E-03	3.68E-07	1.45E-07	9.75E-03	1.54E-06	6.04E-07	2.71E-03	4.26E-07	1.67E-07	8.41E-03	1.33E-06	5.21E-07	1.22E-03	1.92E-07	7.54E-08
430	488919.6, 3857100.76	9.28E-03	1.46E-06	5.75E-07	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	9.68E-03	1.52E-06	5.99E-07	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	8.38E-03	1.32E-06	5.18E-07	1.19E-03	1.87E-07	7.36E-08
431	488819.6, 3857150.76	9.54E-03	1.50E-06	5.90E-07	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	9.93E-03	1.56E-06	6.15E-07	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	8.63E-03	1.36E-06	5.34E-07	1.20E-03	1.89E-07	7.42E-08
432	488869.6, 3857150.76	9.47E-03	1.49E-06	5.86E-07	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	9.86E-03	1.55E-06	6.10E-07	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	8.59E-03	1.35E-06	5.32E-07	1.17E-03	1.84E-07	7.24E-08
433	488919.6, 3857150.76	9.40E-03	1.48E-06	5.82E-07	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	9.78E-03	1.54E-06	6.05E-07	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	8.55E-03	1.35E-06	5.29E-07	1.14E-03	1.80E-07	7.08E-08
434	488969.6, 3857150.76	9.34E-03	1.47E-06	5.78E-07	2.14E-03	3.37E-07	1.33E-07	9.71E-03	1.53E-06	6.01E-07	2.48E-03	3.91E-07	1.53E-07	8.51E-03	1.34E-06	5.27E-07	1.12E-03	1.76E-07	6.92E-08
435	488819.6, 3857200.76	9.67E-03	1.52E-06	5.98E-07	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.22E-07	2.55E-03	4.01E-07	1.58E-07	8.82E-03	1.39E-06	5.46E-07	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08
436	488869.6, 3857200.76	9.61E-03	1.51E-06	5.95E-07	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	9.98E-03	1.57E-06	6.18E-07	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	8.80E-03	1.39E-06	5.44E-07	1.12E-03	1.77E-07	6.94E-08
437	488919.6, 3857200.76	9.56E-03	1.51E-06	5.91E-07	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	9.92E-03	1.56E-06	6.14E-07	2.43E-03	3.83E-07	1.51E-07	8.76E-03	1.38E-06	5.42E-07	1.10E-03	1.73E-07	6.79E-08
438	488969.6, 3857200.76	9.49E-03	1.50E-06	5.88E-07	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	9.85E-03	1.55E-06	6.09E-07	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	8.72E-03	1.37E-06	5.40E-07	1.07E-03	1.69E-07	6.65E-08
439	488819.6, 3857250.76	9.82E-03	1.55E-06	6.08E-07	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.02E-02	1.60E-06	6.30E-07	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	9.04E-03	1.42E-06	5.60E-07	1.10E-03	1.73E-07	6.78E-08
440	488869.6, 3857250.76	9.78E-03	1.54E-06	6.05E-07	2.05E-03	3.24E-07	1.27E-07	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	9.02E-03	1.42E-06	5.58E-07	1.07E-03	1.69E-07	6.64E-08
441	488919.6, 3857250.76	9.73E-03	1.53E-06	6.02E-07	2.01E-03	3.17E-07	1.24E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07	9.00E-03	1.42E-06	5.57E-07	1.05E-03	1.66E-07	6.50E-08
442	488969.6, 3857250.76	9.69E-03	1.53E-06	6.00E-07	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	8.98E-03	1.41E-06	5.56E-07	1.03E-03	1.62E-07	6.37E-08
443	488819.6, 3857300.76	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	9.31E-03	1.47E-06	5.76E-07	1.04E-03	1.64E-07	6.46E-08
444	488869.6, 3857300.76	9.99E-03	1.57E-06	6.19E-07	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07	9.30E-03	1.47E-06	5.76E-07	1.02E-03	1.61E-07	6.34E-08

445	488919.6, 3857300.76	9.97E-03	1.57E-06	6.17E-07	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	2.22E-03	3.50E-07	1.37E-07	9.30E-03	1.46E-06	5.75E-07	1.00E-03	1.58E-07	6.22E-08
446	488819.6, 3857450.76	1.11E-02	1.74E-06	6.84E-07	1.70E-03	2.69E-07	1.05E-07	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	1.05E-02	1.66E-06	6.52E-07	8.98E-04	1.41E-07	5.56E-08
447	488869.6, 3857450.76	1.11E-02	1.74E-06	6.86E-07	1.68E-03	2.65E-07	1.04E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.54E-07	8.86E-04	1.39E-07	5.48E-08
448	488919.6, 3857450.76	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	8.72E-04	1.37E-07	5.40E-08
449	488819.6, 3857500.76	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	1.61E-03	2.54E-07	9.99E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	1.87E-03	2.94E-07	1.15E-07	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	8.54E-04	1.35E-07	5.29E-08
450	488869.6, 3857500.76	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	1.59E-03	2.51E-07	9.86E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	1.84E-03	2.90E-07	1.14E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	8.43E-04	1.33E-07	5.22E-08
451	488919.6, 3857500.76	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	1.57E-03	2.47E-07	9.72E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.96E-07	8.32E-04	1.31E-07	5.15E-08
452	488819.6, 3857550.76	1.24E-02	1.95E-06	7.65E-07	1.53E-03	2.41E-07	9.47E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	8.14E-04	1.28E-07	5.04E-08
453	488869.6, 3857550.76	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	1.51E-03	2.38E-07	9.35E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	1.74E-03	2.75E-07	1.08E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	8.05E-04	1.27E-07	4.98E-08
454	488919.6, 3857550.76	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	1.49E-03	2.35E-07	9.23E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	1.72E-03	2.71E-07	1.07E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	7.95E-04	1.25E-07	4.92E-08
455	489663.71, 3860900.05	9.23E-03	1.45E-06	5.71E-07	1.41E-04	2.21E-08	8.70E-09	9.26E-03	1.46E-06	5.73E-07	1.62E-04	2.56E-08	1.01E-08	9.66E-03	1.52E-06	5.98E-07	7.41E-05	1.17E-08	4.59E-09
456	489813.71, 3860900.05	9.00E-03	1.42E-06	5.57E-07	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09	9.03E-03	1.42E-06	5.59E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	7.45E-05	1.17E-08	4.61E-09
457	489863.71, 3860900.05	8.91E-03	1.40E-06	5.51E-07	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09	8.93E-03	1.41E-06	5.53E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	9.31E-03	1.47E-06	5.76E-07	7.46E-05	1.17E-08	4.61E-09
458	489913.71, 3860900.05	8.84E-03	1.39E-06	5.47E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09	8.86E-03	1.40E-06	5.48E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	9.24E-03	1.46E-06	5.72E-07	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09
459	489963.71, 3860900.05	8.74E-03	1.38E-06	5.41E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09	8.76E-03	1.38E-06	5.42E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	9.13E-03	1.44E-06	5.65E-07	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09
460	490013.71, 3860900.05	8.66E-03	1.36E-06	5.36E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	8.69E-03	1.37E-06	5.38E-07	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	9.06E-03	1.43E-06	5.60E-07	7.50E-05	1.18E-08	4.64E-09
461	490063.71, 3860900.05	8.57E-03	1.35E-06	5.31E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09	8.60E-03	1.35E-06	5.32E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	8.96E-03	1.41E-06	5.54E-07	7.51E-05	1.18E-08	4.65E-09
462	489663.71, 3860950.05	8.41E-03	1.32E-06	5.20E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	8.43E-03	1.33E-06	5.22E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	8.79E-03	1.38E-06	5.44E-07	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09
463	489813.71, 3860950.05	8.25E-03	1.30E-06	5.11E-07	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09	8.28E-03	1.30E-06	5.12E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.92E-09	8.62E-03	1.36E-06	5.34E-07	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09
464	489863.71, 3860950.05	8.18E-03	1.29E-06	5.06E-07	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09	8.20E-03	1.29E-06	5.08E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.92E-09	8.54E-03	1.35E-06	5.29E-07	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09
465	489913.71, 3860950.05	8.13E-03	1.28E-06	5.03E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09	8.15E-03	1.28E-06	5.04E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	8.49E-03	1.34E-06	5.26E-07	7.32E-05	1.15E-08	4.53E-09
466	489963.71, 3860950.05	8.06E-03	1.27E-06	4.99E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09	8.08E-03	1.27E-06	5.00E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	8.42E-03	1.33E-06	5.21E-07	7.33E-05	1.15E-08	4.53E-09
467	490013.71, 3860950.05	8.00E-03	1.26E-06	4.95E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	8.02E-03	1.26E-06	4.97E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.96E-09	8.36E-03	1.32E-06	5.17E-07	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09
468	490063.71, 3860950.05	7.94E-03	1.25E-06	4.91E-07	1.39E-04	2.20E-08	8.63E-09	7.96E-03	1.25E-06	4.93E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09	8.29E-03	1.31E-06	5.13E-07	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09
469	489513.71, 3861000.05	7.81E-03	1.23E-06	4.83E-07	1.34E-04	2.12E-08	8.32E-09	7.83E-03	1.23E-06	4.85E-07	1.55E-04	2.45E-08	9.61E-09	8.16E-03	1.29E-06	5.05E-07	7.07E-05	1.11E-08	4.38E-09
470	489563.71, 3861000.05	7.78E-03	1.22E-06	4.81E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09	7.80E-03	1.23E-06	4.83E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09	8.12E-03	1.28E-06	5.03E-07	7.08E-05	1.12E-08	4.38E-09
471	489613.71, 3861000.05	7.75E-03	1.22E-06	4.80E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.35E-09	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.65E-09	8.09E-03	1.28E-06	5.01E-07	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09
472	489663.71, 3861000.05	7.71E-03	1.21E-06	4.77E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	7.73E-03	1.22E-06	4.79E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	7.11E-05	1.12E-08	4.40E-09
473	489713.71, 3861000.05	7.66E-03	1.21E-06	4.74E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	7.69E-03	1.21E-06	4.76E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	8.00E-03	1.26E-06	4.95E-07	7.12E-05	1.12E-08	4.41E-09
474	489763.71, 3861000.05	7.62E-03	1.20E-06	4.72E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.39E-09	7.64E-03	1.20E-06	4.73E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09	7.96E-03	1.25E-06	4.93E-07	7.14E-05	1.12E-08	4.42E-09
475	489813.71, 3861000.05	7.60E-03	1.20E-06	4.70E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.42E-09	7.62E-03	1.20E-06	4.72E-07	1.57E-04	2.48E-08	9.73E-09	7.93E-03	1.25E-06	4.91E-07	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09
476	489863.71, 3861000.05	7.54E-03	1.19E-06	4.67E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.42E-09	7.56E-03	1.19E-06	4.68E-07	1.57E-04	2.48E-08	9.73E-09	7.87E-03	1.24E-06	4.87E-07	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09
477	489913.71, 3861000.05	7.51E-03	1.18E-06	4.65E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09	7.53E-03	1.19E-06	4.66E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	7.84E-03	1.23E-06	4.85E-07	7.18E-05	1.13E-08	4.44E-09
478	489963.71, 3861000.05	7.45E-03	1.17E-06	4.61E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09	7.47E-03	1.18E-06	4.62E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	7.78E-03	1.23E-06	4.81E-07	7.18E-05	1.13E-08	4.44E-09
479	490013.71, 3861000.05	7.41E-03	1.17E-06	4.58E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.45E-09	7.43E-03	1.17E-06	4.60E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.77E-09	7.73E-03	1.22E-06	4.79E-07	7.19E-05	1.13E-08	4.45E-09
480	490063.71, 3861000.05	7.36E-03	1.16E-06	4.56E-07	1.37E-04	2.15E-08	8.46E-09	7.39E-03	1.16E-06	4.57E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.77E-09	7.68E-03	1.21E-06	4.76E-07	7.20E-05	1.13E-08	4.45E-09
481	489513.71, 3861050.05	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09	7.20E-03	1.13E-06	4.46E-07	1.53E-04	2.40E-08	9.44E-09	7.50E-03	1.18E-06	4.64E-07	6.94E-05	1.09E-08	4.30E-09
482	489563.71, 3861050.05	7.15E-03	1.13E-06	4.43E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.45E-09	7.47E-03	1.18E-06	4.62E-07	6.95E-05	1.09E-08	4.30E-09
483	489613.71, 3861050.05	7.15E-03	1.13E-06	4.42E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.20E-09	7.17E-03	1.13E-06	4.44E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	7.46E-03	1.18E-06	4.62E-07	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09
484	489663.71, 3861050.05	7.10E-03	1.12E-06	4.40E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.20E-09	7.13E-03	1.12E-06	4.41E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	7.42E-03	1.17E-06	4.59E-07	6.97E-05	1.10E-08	4.32E-09
485	489713.71, 3861050.05	7.07E-03	1.11E-06	4.37E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09	7.09E-03	1.12E-06	4.39E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	7.38E-03	1.16E-06	4.56E-07	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09
486	489763.71, 3861050.05	7.04E-03	1.11E-06	4.36E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09	7.06E-03	1.11E-06	4.37E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.51E-09	7.35E-03	1.16E-06	4.55E-07	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09
487	489813.71, 3861050.05	7.01E-03	1.10E-06	4.34E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09	7.04E-03	1.11E-06	4.35E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.54E-09	7.32E-03	1.15E-06	4.53E-07	7.02E-05	1.11E-08	4.34E-09
488	489863.71, 3861050.05	6.98E-03	1.10E-06	4.32E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.26E-09	7.00E-03	1.10E-06	4.33E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.55E-09	7.28E-03	1.15E-06	4.51E-07	7.02E-05	1.11E-08	4.35E-09
489	489913.71, 3861050.05	6.94E-03	1.09E-06	4.30E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09	6.97E-03	1.10E-06	4.31E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.56E-09	7.24E-03	1.14E-06	4.48E-07	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09
490	489963.71, 3861050.05	6.91E-03	1.09E-06	4.28E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	6.93E-03	1.09E-06	4.29E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.57E-09	7.21E-03	1.14E-06	4.46E-07	7.04E-05	1.11E-08	4.36E-09
491	490013.71, 3861050.05	6.88E-03	1.08E-06	4.26E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09	6.91E-03	1.09E-06	4.27E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.59E-09	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09
492	490063.71, 3861050.05	6.85E-03	1.08E-06	4.24E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.60E-09	7.14E-03	1.13E-06	4.42E-07	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09
493	489513.71, 3861100.05	6.65E-03	1.05E-06	4.11E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09	6.67E-03	1.05E-06	4.13E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.29E-09	6.94E-03	1.09E-06	4.29E-07	6.83E-05	1.08E-08	4.22E-09
494	489563.71, 3861100.05	6.61E-03	1.04E-06	4.09E-07	1.30E-04	2.04E-08	8.02E-09	6.63E-03	1.04E-06	4.11E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.28E-09	6.90E-03	1.09E-06	4.27E-07	6.82E-05	1.07E-08	4.22E-09
495	489613.71, 3861100.05	6.57E-03	1.04E-06	4.07E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09	6.59E-03	1.04E-06	4.08E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.27E-09	6.85E-03	1.08E-06	4.24E-07	6.81E-05	1.07E-08	4.21E-09
496	489663.71, 3861100.05	6.55E-03	1.03E-06	4.06E-07	1.30E-04	2.04E-08	8.03E-09	6.58E-03	1.04E-06	4.07E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.29E-09	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07	6.82E-05	1.07E-08	4.22E-09
497	489713.71, 3861100.05	6.54E-03	1.03E-06	4.05E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	6.56E-03	1.03E-06	4.06E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09	6.82E-03	1.07E-06	4.22E-07	6.84E-05	1.08E-08	4.23E-09
498	489763.71, 3861100.05	6.52E-03	1.03E-06	4.03E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	6.54E-03	1.03E-06	4.05E-07	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	6.80E-03	1.07E-06	4.21E-07	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
499	489813.71, 3861100.05	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09	6.52E-03	1.03E-06	4.04E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09	6.78E-03	1.07E-06	4.19E-07	6.87E-05	1.08E-08	4.25E-09
500	489863.71, 3861100.05	6.49E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.11E-09	6.51E-03	1.03E-06	4.03E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.38E-09	6.76E-03	1.07E-06	4.19E-07	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09
501	489913.71, 3861100.05	6.45E-03	1.02E-06	3.99E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.11E-09	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.38E-09	6.73E-03	1.06E-06	4.16E-07	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09
502	489963.71, 3861100.05	6.43E-03	1.01E-06	3.98E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09	6.45E-03	1.02E-06	3.99E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.40E-09	6.70E-03	1.06E-06	4.15E-07	6.91E-05	1.09E-08	4.28E-09
503	490013.71, 3861100.05	6.39E-03	1.01E-06	3.96E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09	6.42E-03	1.01E-06	3.97E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.40E-09	6.67E-03	1.05E-06	4.13E-07	6.91E-05	1.09E-08	4.28E-09
504	490063.71, 3861100.05	6.37E-03	1.00E-06	3.94E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09	6.39E-03	1.01E-06	3.96E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.40E-09	6.64E-03	1.05E-06	4.11E-07	6.92E-05	1.09E-08	4.28E-09
505	489713.71, 3861150.05	6.08E-03	9.57E-07	3.76E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.89E-09	6.10E-03	9.61E-07	3.77E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.13E-09	6.33E-03	9.98E-07	3.92E-07	6.70E-05	1.06E-08	4.15E-09
506	489763.71, 3861150.05	6.07E-03	9.56E-07	3.75E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09	6.09E-03	9.59E-07	3.77E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09	6.32E-03	9.96E-07	3.91E-07	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09
507	489813.71, 3861150.05	6.05E-03	9.54E-07	3.75E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09	6.08E-03	9.57E-07	3.76E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09	6.31E-03	9.94E-07	3.90E-07	6.74E-05	1.06E-08	4.17E-09
508	489863.71, 3861150.05	6.04E-03	9.51E-07	3.74E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.95E-09	6.06E-03	9.54E-07	3.75E-07	1.48E-04	2.34E-08	9.19E-09	6.29E-03	9.91E-07	3.89E-07	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09

509	489913.71, 3861150.05	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09	6.04E-03	9.51E-07	3.74E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09	6.27E-03	9.87E-07	3.88E-07	6.76E-05	1.07E-08	4.18E-09
510	489963.71, 3861150.05	5.99E-03	9.43E-07	3.71E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.21E-09	6.24E-03	9.83E-07	3.86E-07	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09
511	490013.71, 3861150.05	5.96E-03	9.40E-07	3.69E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	5.99E-03	9.43E-07	3.70E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.22E-09	6.21E-03	9.79E-07	3.85E-07	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09
512	490063.71, 3861150.05	5.95E-03	9.37E-07	3.68E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09	5.97E-03	9.41E-07	3.70E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.23E-09	6.20E-03	9.77E-07	3.84E-07	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09
513	489613.71, 3861200.05	5.68E-03	8.94E-07	3.51E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09	5.70E-03	8.98E-07	3.53E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.91E-09	5.91E-03	9.32E-07	3.66E-07	6.54E-05	1.03E-08	4.05E-09
514	489663.71, 3861200.05	5.68E-03	8.94E-07	3.51E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.72E-09	5.70E-03	8.97E-07	3.53E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	5.91E-03	9.31E-07	3.66E-07	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09
515	489713.71, 3861200.05	5.67E-03	8.94E-07	3.51E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09	5.69E-03	8.97E-07	3.52E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	5.91E-03	9.31E-07	3.66E-07	6.57E-05	1.04E-08	4.07E-09
516	489763.71, 3861200.05	5.67E-03	8.93E-07	3.51E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09	5.69E-03	8.96E-07	3.52E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09	5.90E-03	9.30E-07	3.65E-07	6.59E-05	1.04E-08	4.08E-09
517	489813.71, 3861200.05	5.66E-03	8.91E-07	3.50E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09	5.68E-03	8.95E-07	3.52E-07	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09	5.89E-03	9.28E-07	3.65E-07	6.61E-05	1.04E-08	4.09E-09
518	489863.71, 3861200.05	5.65E-03	8.90E-07	3.50E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.80E-09	5.67E-03	8.94E-07	3.51E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.02E-09	5.89E-03	9.27E-07	3.64E-07	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09
519	489913.71, 3861200.05	5.63E-03	8.87E-07	3.49E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	5.65E-03	8.91E-07	3.50E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	5.87E-03	9.24E-07	3.63E-07	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09
520	489963.71, 3861200.05	5.61E-03	8.84E-07	3.47E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	5.63E-03	8.87E-07	3.49E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	5.84E-03	9.20E-07	3.62E-07	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09
521	490013.71, 3861200.05	5.59E-03	8.81E-07	3.46E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09	5.62E-03	8.85E-07	3.48E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	5.82E-03	9.18E-07	3.60E-07	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09
522	490063.71, 3861200.05	5.57E-03	8.78E-07	3.45E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09	5.60E-03	8.82E-07	3.46E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	5.80E-03	9.14E-07	3.59E-07	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09
523	489513.71, 3861250.05	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	5.52E-03	8.69E-07	3.42E-07	6.39E-05	1.01E-08	3.95E-09
524	489563.71, 3861250.05	5.31E-03	8.37E-07	3.29E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.55E-09	5.33E-03	8.40E-07	3.30E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09	5.53E-03	8.71E-07	3.42E-07	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09
525	489613.71, 3861250.05	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09	5.34E-03	8.41E-07	3.30E-07	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09	5.54E-03	8.72E-07	3.43E-07	6.42E-05	1.01E-08	3.98E-09
526	489663.71, 3861250.05	5.32E-03	8.37E-07	3.29E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09	5.34E-03	8.41E-07	3.30E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09	5.53E-03	8.72E-07	3.43E-07	6.43E-05	1.01E-08	3.98E-09
527	489713.71, 3861250.05	5.32E-03	8.37E-07	3.29E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09	5.34E-03	8.41E-07	3.30E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	5.53E-03	8.72E-07	3.42E-07	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09
528	489763.71, 3861250.05	5.31E-03	8.37E-07	3.29E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09	5.33E-03	8.40E-07	3.30E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09	5.53E-03	8.71E-07	3.42E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09
529	489813.71, 3861250.05	5.31E-03	8.36E-07	3.28E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.83E-09	5.52E-03	8.70E-07	3.42E-07	6.48E-05	1.02E-08	4.01E-09
530	489863.71, 3861250.05	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.85E-09	5.52E-03	8.69E-07	3.41E-07	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09
531	489913.71, 3861250.05	5.29E-03	8.34E-07	3.27E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09	5.31E-03	8.37E-07	3.29E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	5.51E-03	8.68E-07	3.41E-07	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09
532	489963.71, 3861250.05	5.28E-03	8.32E-07	3.27E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09	5.49E-03	8.65E-07	3.40E-07	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09
533	490013.71, 3861250.05	5.26E-03	8.29E-07	3.26E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09	5.28E-03	8.32E-07	3.27E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09	5.48E-03	8.63E-07	3.39E-07	6.54E-05	1.03E-08	4.04E-09
534	490063.71, 3861250.05	5.24E-03	8.26E-07	3.24E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09	5.26E-03	8.29E-07	3.26E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09	5.45E-03	8.59E-07	3.38E-07	6.54E-05	1.03E-08	4.05E-09
535	489528.13, 3861308.47	4.92E-03	7.76E-07	3.05E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09	4.94E-03	7.79E-07	3.06E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	5.12E-03	8.07E-07	3.17E-07	6.26E-05	9.86E-09	3.87E-09
536	489578.13, 3861308.47	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09	4.95E-03	7.80E-07	3.07E-07	1.38E-04	2.18E-08	8.55E-09	5.13E-03	8.08E-07	3.18E-07	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09
537	489628.13, 3861308.47	4.94E-03	7.78E-07	3.06E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09	5.14E-03	8.09E-07	3.18E-07	6.28E-05	9.90E-09	3.89E-09
538	489678.13, 3861308.47	4.94E-03	7.79E-07	3.06E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.42E-09	4.97E-03	7.82E-07	3.07E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	5.14E-03	8.10E-07	3.18E-07	6.30E-05	9.92E-09	3.90E-09
539	489728.13, 3861308.47	4.95E-03	7.79E-07	3.06E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09	4.97E-03	7.83E-07	3.07E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	6.31E-05	9.95E-09	3.91E-09
540	489778.13, 3861308.47	4.94E-03	7.79E-07	3.06E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.46E-09	4.96E-03	7.82E-07	3.07E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.62E-09	5.14E-03	8.10E-07	3.18E-07	6.33E-05	9.97E-09	3.92E-09
541	489678.13, 3861358.47	4.66E-03	7.34E-07	2.88E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	4.68E-03	7.37E-07	2.90E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09	4.85E-03	7.63E-07	3.00E-07	6.18E-05	9.74E-09	3.83E-09
542	489728.13, 3861358.47	4.66E-03	7.35E-07	2.89E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09	4.68E-03	7.38E-07	2.90E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.45E-09	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	6.20E-05	9.76E-09	3.83E-09
543	489528.13, 3861408.47	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09	4.40E-03	6.93E-07	2.72E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09	4.55E-03	7.17E-07	2.82E-07	6.03E-05	9.50E-09	3.73E-09
544	489578.13, 3861408.47	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.13E-09	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09	4.56E-03	7.18E-07	2.82E-07	6.05E-05	9.52E-09	3.74E-09
545	489628.13, 3861408.47	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09	4.43E-03	6.97E-07	2.74E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	4.58E-03	7.21E-07	2.83E-07	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09
546	489678.13, 3861408.47	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	4.58E-03	7.22E-07	2.83E-07	6.07E-05	9.57E-09	3.76E-09
547	489728.13, 3861408.47	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.17E-09	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.29E-09	4.58E-03	7.22E-07	2.84E-07	6.08E-05	9.58E-09	3.76E-09
548	489528.13, 3861458.47	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	5.93E-05	9.35E-09	3.67E-09
549	489578.13, 3861458.47	4.16E-03	6.56E-07	2.58E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.01E-09	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.11E-09	4.32E-03	6.81E-07	2.68E-07	5.95E-05	9.37E-09	3.68E-09
550	489628.13, 3861458.47	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	5.96E-05	9.38E-09	3.69E-09
551	489678.13, 3861458.47	4.18E-03	6.58E-07	2.58E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09	4.20E-03	6.61E-07	2.60E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.14E-09	4.34E-03	6.83E-07	2.68E-07	5.96E-05	9.40E-09	3.69E-09
552	489728.13, 3861458.47	4.17E-03	6.58E-07	2.58E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09	4.19E-03	6.61E-07	2.60E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.14E-09	4.34E-03	6.83E-07	2.68E-07	5.97E-05	9.40E-09	3.69E-09
553	489528.13, 3861508.47	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09	3.96E-03	6.25E-07	2.45E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09	4.10E-03	6.45E-07	2.53E-07	5.83E-05	9.19E-09	3.61E-09
554	489578.13, 3861508.47	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	5.84E-05	9.20E-09	3.62E-09
555	489628.13, 3861508.47	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	1.11E-04	1.76E-08	6.90E-09	3.98E-03	6.27E-07	2.46E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09	4.11E-03	6.47E-07	2.54E-07	5.85E-05	9.21E-09	3.62E-09
556	489678.13, 3861508.47	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09	3.98E-03	6.27E-07	2.46E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09	4.11E-03	6.48E-07	2.54E-07	5.86E-05	9.22E-09	3.62E-09
557	489728.13, 3861508.47	3.96E-03	6.25E-07	2.45E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09	3.98E-03	6.28E-07	2.47E-07	1.29E-04	2.04E-08	7.99E-09	4.11E-03	6.48E-07	2.55E-07	5.86E-05	9.23E-09	3.63E-09
558	489628.13, 3861558.47	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09	3.79E-03	5.97E-07	2.35E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	5.76E-05	9.07E-09	3.56E-09
559	489678.13, 3861558.47	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09	3.92E-03	6.18E-07	2.43E-07	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09
560	489728.13, 3861558.47	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.88E-09	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09
561	489357.08, 3861015.81	7.66E-03	1.21E-06	4.74E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.23E-09	7.68E-03	1.21E-06	4.76E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.52E-09	8.00E-03	1.26E-06	4.95E-07	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09
562	489407.08, 3861015.81	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.23E-09	7.65E-03	1.21E-06	4.74E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.52E-09	7.97E-03	1.26E-06	4.93E-07	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09
563	489457.08, 3861015.81	7.61E-03	1.20E-06	4.71E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	7.95E-03	1.25E-06	4.92E-07	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09
564	489357.08, 3861065.81	7.03E-03	1.11E-06	4.35E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	7.05E-03	1.11E-06	4.36E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09	7.33E-03	1.16E-06	4.54E-07	6.87E-05	1.08E-08	4.25E-09
565	489407.08, 3861065.81	7.00E-03	1.10E-06	4.33E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	7.02E-03	1.11E-06	4.35E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09	7.31E-03	1.15E-06	4.52E-07	6.87E-05	1.08E-08	4.25E-09
566	489457.08, 3861065.81	6.99E-03	1.10E-06	4.33E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09	7.01E-03	1.10E-06	4.34E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09	7.30E-03	1.15E-06	4.52E-07	6.87E-05	1.08E-08	4.25E-09
567	489357.08, 3861115.81	6.48E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	6.73E-05	1.06E-08	4.17E-09
568	489407.08, 3861115.81	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.94E-09	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	6.74E-05	1.06E-08	4.17E-09
569	489457.08, 3861115.81	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.29E-04	2.02E-08	7.95E-09	6.49E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	6.76E-05	1.06E-08	4.18E-09
570	489407.08, 3861165.81	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09	6.04E-03	9.51E-07	3.74E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	6.27E-03	9.88E-07	3.88E-07	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09
571	489457.08, 3861165.81	6.00E-03	9.46E-07	3.72E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09	6.03E-03	9.49E-07	3.73E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	6.26E-03	9.86E-07	3.87E-07	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09
572	489407.08, 3861215.81	5.57E-03	8.77E-07	3.45E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	5.59E-03	8.81E-07	3.46E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.82E-09	5.80E-03	9.14E-07	3.59E-07	6.48E-05	1.02E-08	4.01E-09

573	489457.08, 3861215.81	5.57E-03	8.77E-07	3.45E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09	5.59E-03	8.81E-07	3.46E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.83E-09	5.80E-03	9.14E-07	3.59E-07	6.48E-05	1.02E-08	4.01E-09
574	489407.08, 3861265.81	5.18E-03	8.16E-07	3.20E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	1.39E-04	2.20E-08	8.63E-09	5.39E-03	8.49E-07	3.34E-07	6.33E-05	9.97E-09	3.92E-09
575	489457.08, 3861265.81	5.19E-03	8.17E-07	3.21E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09	5.21E-03	8.21E-07	3.22E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	5.40E-03	8.51E-07	3.34E-07	6.34E-05	9.99E-09	3.93E-09
576	489309.86, 3861110.14	6.53E-03	1.03E-06	4.04E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09	6.55E-03	1.03E-06	4.05E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09	6.81E-03	1.07E-06	4.21E-07	6.73E-05	1.06E-08	4.17E-09
577	489407.08, 3861315.81	4.86E-03	7.65E-07	3.01E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	4.88E-03	7.69E-07	3.02E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09	5.06E-03	7.96E-07	3.13E-07	6.21E-05	9.79E-09	3.84E-09
578	489457.08, 3861315.81	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09	4.89E-03	7.71E-07	3.03E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09	5.07E-03	7.98E-07	3.14E-07	6.23E-05	9.81E-09	3.85E-09
579	488906.03, 3861006.75	7.87E-03	1.24E-06	4.87E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	7.89E-03	1.24E-06	4.88E-07	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09	8.22E-03	1.30E-06	5.09E-07	6.93E-05	1.09E-08	4.29E-09
580	488956.03, 3861006.75	7.91E-03	1.25E-06	4.89E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09	7.93E-03	1.25E-06	4.91E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	8.26E-03	1.30E-06	5.11E-07	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09
581	488904.24, 3861051.87	7.26E-03	1.14E-06	4.50E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09	7.29E-03	1.15E-06	4.51E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.39E-09	7.59E-03	1.20E-06	4.69E-07	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09
582	488954.24, 3861051.87	7.28E-03	1.15E-06	4.50E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09	7.30E-03	1.15E-06	4.52E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.37E-09	7.60E-03	1.20E-06	4.70E-07	6.88E-05	1.08E-08	4.26E-09
583	489004.24, 3861051.87	7.30E-03	1.15E-06	4.52E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	7.32E-03	1.15E-06	4.53E-07	1.53E-04	2.40E-08	9.44E-09	7.62E-03	1.20E-06	4.72E-07	6.93E-05	1.09E-08	4.29E-09
584	488804.24, 3861101.87	6.60E-03	1.04E-06	4.08E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09	6.62E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.07E-09	6.89E-03	1.08E-06	4.26E-07	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09
585	488854.24, 3861101.87	6.63E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.89E-09	6.65E-03	1.05E-06	4.12E-07	1.48E-04	2.32E-08	9.13E-09	6.92E-03	1.09E-06	4.28E-07	6.71E-05	1.06E-08	4.15E-09
586	488904.24, 3861101.87	6.58E-03	1.04E-06	4.07E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09	6.60E-03	1.04E-06	4.09E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09
587	488954.24, 3861101.87	6.57E-03	1.03E-06	4.06E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09	6.59E-03	1.04E-06	4.08E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	6.85E-03	1.08E-06	4.24E-07	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09
588	489004.24, 3861101.87	6.58E-03	1.04E-06	4.07E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09	6.60E-03	1.04E-06	4.09E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	6.68E-05	1.05E-08	4.13E-09
589	488804.24, 3861151.87	5.97E-03	9.41E-07	3.70E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09	6.00E-03	9.44E-07	3.71E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.76E-09	6.23E-03	9.81E-07	3.86E-07	6.44E-05	1.01E-08	3.98E-09
590	488854.24, 3861151.87	5.97E-03	9.41E-07	3.70E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09	5.99E-03	9.44E-07	3.71E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.78E-09	6.23E-03	9.81E-07	3.85E-07	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09
591	489129.49, 3861187.55	5.72E-03	9.01E-07	3.54E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09	5.74E-03	9.04E-07	3.55E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	5.96E-03	9.39E-07	3.69E-07	6.46E-05	1.02E-08	4.00E-09
592	489179.49, 3861187.55	5.73E-03	9.03E-07	3.55E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	5.75E-03	9.06E-07	3.56E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.82E-09	5.97E-03	9.41E-07	3.69E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09
593	488804.24, 3861201.87	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09	5.56E-03	8.76E-07	3.44E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09	5.78E-03	9.10E-07	3.57E-07	6.31E-05	9.94E-09	3.91E-09
594	488854.24, 3861201.87	5.52E-03	8.69E-07	3.41E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09	5.54E-03	8.72E-07	3.43E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	5.75E-03	9.06E-07	3.56E-07	6.30E-05	9.93E-09	3.90E-09
595	489129.49, 3861237.55	5.34E-03	8.42E-07	3.31E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.48E-09	5.37E-03	8.45E-07	3.32E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.66E-09	5.57E-03	8.77E-07	3.44E-07	6.35E-05	1.00E-08	3.93E-09
596	489179.49, 3861237.55	5.34E-03	8.41E-07	3.30E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.48E-09	5.36E-03	8.44E-07	3.32E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.66E-09	5.56E-03	8.76E-07	3.44E-07	6.35E-05	1.00E-08	3.93E-09
597	488804.24, 3861251.87	5.18E-03	8.16E-07	3.20E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09	5.39E-03	8.49E-07	3.34E-07	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09
598	488854.24, 3861251.87	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	5.17E-03	8.14E-07	3.20E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09	5.36E-03	8.45E-07	3.32E-07	6.19E-05	9.75E-09	3.83E-09
599	488804.24, 3861301.87	4.84E-03	7.62E-07	2.99E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09	4.86E-03	7.65E-07	3.01E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09	5.03E-03	7.93E-07	3.11E-07	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09
600	488854.24, 3861301.87	4.83E-03	7.60E-07	2.99E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09	4.85E-03	7.63E-07	3.00E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09
601	490943.5, 3860181.97	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.15E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
602	490993.5, 3860181.97	1.11E-02	1.76E-06	6.90E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.21E-07	9.84E-05	1.55E-08	6.09E-09
603	491043.5, 3860181.97	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
604	491093.5, 3860181.97	1.07E-02	1.69E-06	6.62E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09
605	490943.5, 3860231.97	1.12E-02	1.76E-06	6.90E-07	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.21E-07	9.75E-05	1.54E-08	6.03E-09
606	490993.5, 3860231.97	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09
607	491043.5, 3860231.97	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.65E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.93E-07	9.62E-05	1.52E-08	5.96E-09
608	491093.5, 3860231.97	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	9.55E-05	1.51E-08	5.91E-09
609	490943.5, 3860281.97	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.29E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	9.60E-05	1.51E-08	5.94E-09
610	490993.5, 3860281.97	1.07E-02	1.69E-06	6.62E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.11E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09
611	491043.5, 3860281.97	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.50E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.78E-07	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09
612	491093.5, 3860281.97	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09
613	490943.5, 3860331.97	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.60E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	9.46E-05	1.49E-08	5.86E-09
614	490993.5, 3860331.97	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.74E-07	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09
615	491043.5, 3860331.97	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.34E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.60E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09
616	491093.5, 3860331.97	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	9.25E-05	1.46E-08	5.72E-09
617	490086.72, 3859935.12	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09
618	490136.72, 3859935.12	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	1.22E-04	1.92E-08	7.56E-09
619	490186.72, 3859935.12	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09
620	490236.72, 3859935.12	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	1.70E-02	2.69E-06	1.05E-06	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
621	490286.72, 3859935.12	1.59E-02	2.51E-06	9.86E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.89E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
622	490336.72, 3859935.12	1.56E-02	2.46E-06	9.65E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
623	490386.72, 3859935.12	1.53E-02	2.40E-06	9.44E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.47E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.88E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
624	490436.72, 3859935.12	1.49E-02	2.35E-06	9.24E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.35E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09
625	490486.72, 3859935.12	1.46E-02	2.30E-06	9.05E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.07E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.46E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
626	490536.72, 3859935.12	1.43E-02	2.25E-06	8.85E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.88E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.26E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
627	490586.72, 3859935.12	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09
628	490636.72, 3859935.12	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.50E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.87E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
629	490686.72, 3859935.12	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.51E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09
630	490736.72, 3859935.12	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.47E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.96E-09
631	490086.72, 3859985.12	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.20E-04	1.90E-08	7.46E-09
632	490136.72, 3859985.12	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
633	490186.72, 3859985.12	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.67E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
634	490236.72, 3859985.12	1.62E-02	2.56E-06	1.00E-06	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	1.63E-02	2.56E-06	1.01E-06	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.33E-09
635	490286.72, 3859985.12	1.59E-02	2.50E-06	9.83E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.85E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
636	490336.72, 3859985.12	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	1.56E-02	2.45E-06	9.63E-07	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	1.62E-02	2.56E-06	1.01E-06	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09

637	490386.72, 3859985.12	1.52E-02	2.39E-06	9.40E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.84E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.13E-09
638	490436.72, 3859985.12	1.49E-02	2.34E-06	9.20E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.22E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.62E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
639	490486.72, 3859985.12	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.41E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
640	490536.72, 3859985.12	1.42E-02	2.24E-06	8.80E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.82E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.21E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
641	490586.72, 3859985.12	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.63E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
642	490636.72, 3859985.12	1.36E-02	2.14E-06	8.43E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.45E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09
643	490686.72, 3859985.12	1.33E-02	2.09E-06	8.23E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
644	490736.72, 3859985.12	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.08E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.43E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
645	490786.72, 3859985.12	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.78E-09
646	490086.72, 3860035.12	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09
647	490136.72, 3860035.12	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
648	490186.72, 3860035.12	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
649	490236.72, 3860035.12	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.62E-02	2.56E-06	1.00E-06	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
650	490286.72, 3860035.12	1.58E-02	2.49E-06	9.79E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.81E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.02E-06	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
651	490336.72, 3860035.12	1.54E-02	2.43E-06	9.56E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.58E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.53E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	1.15E-04	1.80E-08	7.09E-09
652	490386.72, 3860035.12	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.37E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.78E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
653	490436.72, 3860035.12	1.48E-02	2.33E-06	9.14E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.16E-07	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.54E-02	2.43E-06	9.56E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09
654	490486.72, 3860035.12	1.44E-02	2.27E-06	8.93E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.29E-08	1.45E-02	2.28E-06	8.96E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	1.11E-04	1.76E-08	6.90E-09
655	490536.72, 3860035.12	1.41E-02	2.22E-06	8.74E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	1.42E-02	2.23E-06	8.76E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.14E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.84E-09
656	490586.72, 3860035.12	1.38E-02	2.18E-06	8.55E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.57E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.44E-02	2.28E-06	8.94E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
657	490636.72, 3860035.12	1.35E-02	2.13E-06	8.36E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.27E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.74E-09
658	490686.72, 3860035.12	1.32E-02	2.08E-06	8.18E-07	2.03E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09
659	490736.72, 3860035.12	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
660	490786.72, 3860035.12	1.27E-02	2.00E-06	7.84E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.32E-02	2.09E-06	8.19E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09
661	490836.72, 3860035.12	1.24E-02	1.96E-06	7.68E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
662	490086.72, 3860085.12	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.81E-02	2.86E-06	1.12E-06	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
663	490136.72, 3860085.12	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.77E-02	2.80E-06	1.10E-06	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
664	490186.72, 3860085.12	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.02E-06	2.48E-04	3.91E-08	1.53E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
665	490236.72, 3860085.12	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.99E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
666	490286.72, 3860085.12	1.57E-02	2.48E-06	9.73E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.58E-02	2.48E-06	9.75E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
667	490336.72, 3860085.12	1.54E-02	2.42E-06	9.50E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
668	490386.72, 3860085.12	1.50E-02	2.36E-06	9.28E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.50E-02	2.37E-06	9.30E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.71E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
669	490436.72, 3860085.12	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.09E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.48E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
670	490486.72, 3860085.12	1.43E-02	2.25E-06	8.86E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.88E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
671	490536.72, 3860085.12	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.27E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.74E-09
672	490586.72, 3860085.12	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.85E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
673	490636.72, 3860085.12	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
674	490686.72, 3860085.12	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.47E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
675	490736.72, 3860085.12	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.94E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
676	490786.72, 3860085.12	1.25E-02	1.97E-06	7.75E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.41E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
677	490836.72, 3860085.12	1.23E-02	1.93E-06	7.60E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.62E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.94E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
678	490086.72, 3860135.12	1.74E-02	2.74E-06	1.07E-06	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
679	490136.72, 3860135.12	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.09E-06	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
680	490186.72, 3860135.12	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
681	490236.72, 3860135.12	1.60E-02	2.52E-06	9.91E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.60E-02	2.53E-06	9.93E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
682	490286.72, 3860135.12	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.68E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09
683	490336.72, 3860135.12	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	1.53E-02	2.40E-06	9.44E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.86E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
684	490386.72, 3860135.12	1.49E-02	2.34E-06	9.19E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.21E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.62E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
685	490436.72, 3860135.12	1.45E-02	2.28E-06	8.97E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	1.45E-02	2.29E-06	8.99E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.39E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
686	490486.72, 3860135.12	1.42E-02	2.23E-06	8.76E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.78E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.17E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
687	490536.72, 3860135.12	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.39E-02	2.18E-06	8.58E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.45E-02	2.28E-06	8.95E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
688	490586.72, 3860135.12	1.35E-02	2.13E-06	8.36E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
689	490636.72, 3860135.12	1.32E-02	2.08E-06	8.17E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.32E-02	2.09E-06	8.19E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.55E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.53E-09
690	490686.72, 3860135.12	1.29E-02	2.03E-06	7.99E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.36E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
691	490736.72, 3860135.12	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.84E-07	2.26E-04	3.55E-08	1.40E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.17E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
692	490786.72, 3860135.12	1.24E-02	1.95E-06	7.65E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09
693	490836.72, 3860135.12	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	1.03E-04	1.61E-08	6.34E-09
694	490086.72, 3860185.12	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09
695	490136.72, 3860185.12	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	1.10E-04	1.73E-08	6.78E-09
696	490186.72, 3860185.12	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	1.10E-04	1.73E-08	6.78E-09
697	490236.72, 3860185.12	1.59E-02	2.50E-06	9.82E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.84E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09
698	490286.72, 3860185.12	1.54E-02	2.43E-06	9.56E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.58E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
699	490336.72, 3860185.12	1.50E-02	2.37E-06	9.31E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.33E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	1.58E-02	2.48E-06	9.75E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
700	490386.72, 3860185.12	1.47E-02	2.31E-06	9.08E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.26E-08	1.47E-02	2.32E-06	9.10E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.50E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09

701	490436.72, 3860185.12	1.43E-02	2.25E-06	8.85E-07	2.02E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.87E-07	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
702	490486.72, 3860185.12	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
703	490536.72, 3860185.12	1.36E-02	2.15E-06	8.43E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.45E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.82E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09
704	490586.72, 3860185.12	1.33E-02	2.10E-06	8.24E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.26E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.62E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
705	490636.72, 3860185.12	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
706	490686.72, 3860185.12	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.88E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.22E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09
707	490736.72, 3860185.12	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
708	490786.72, 3860185.12	1.22E-02	1.91E-06	7.52E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.28E-09
709	490836.72, 3860185.12	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
710	490086.72, 3860235.12	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.07E-04	1.68E-08	6.59E-09
711	490136.72, 3860235.12	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
712	490186.72, 3860235.12	1.61E-02	2.54E-06	9.98E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.62E-02	2.54E-06	1.00E-06	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	1.07E-04	1.68E-08	6.62E-09
713	490236.72, 3860235.12	1.57E-02	2.47E-06	9.69E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.71E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.02E-06	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
714	490286.72, 3860235.12	1.52E-02	2.40E-06	9.43E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.53E-02	2.40E-06	9.45E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.87E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
715	490336.72, 3860235.12	1.48E-02	2.34E-06	9.17E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.19E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.60E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09
716	490386.72, 3860235.12	1.44E-02	2.27E-06	8.93E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.45E-02	2.28E-06	8.96E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
717	490436.72, 3860235.12	1.41E-02	2.22E-06	8.71E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.73E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	1.47E-02	2.32E-06	9.11E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
718	490486.72, 3860235.12	1.37E-02	2.16E-06	8.49E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.51E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.44E-02	2.26E-06	8.88E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
719	490536.72, 3860235.12	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.67E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
720	490586.72, 3860235.12	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09
721	490636.72, 3860235.12	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.26E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
722	490686.72, 3860235.12	1.25E-02	1.96E-06	7.72E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.74E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
723	490736.72, 3860235.12	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	1.22E-02	1.93E-06	7.56E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.89E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
724	490786.72, 3860235.12	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09
725	490086.72, 3860285.12	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.24E-04	3.54E-08	1.39E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	1.04E-04	1.63E-08	6.41E-09
726	490136.72, 3860285.12	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
727	490186.72, 3860285.12	1.59E-02	2.50E-06	9.81E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.83E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
728	490236.72, 3860285.12	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.54E-02	2.43E-06	9.54E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09
729	490286.72, 3860285.12	1.49E-02	2.35E-06	9.25E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.69E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
730	490336.72, 3860285.12	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
731	490386.72, 3860285.12	1.41E-02	2.23E-06	8.76E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	2.26E-04	3.55E-08	1.40E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.17E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.42E-09
732	490436.72, 3860285.12	1.38E-02	2.17E-06	8.53E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.55E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	1.44E-02	2.27E-06	8.93E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
733	490486.72, 3860285.12	1.34E-02	2.12E-06	8.31E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	1.41E-02	2.21E-06	8.70E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09
734	490536.72, 3860285.12	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	1.93E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.13E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
735	490586.72, 3860285.12	1.28E-02	2.01E-06	7.91E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.27E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.28E-09
736	490636.72, 3860285.12	1.25E-02	1.97E-06	7.72E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.74E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.30E-02	2.06E-06	8.08E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
737	490686.72, 3860285.12	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.89E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.19E-09
738	490736.72, 3860285.12	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.40E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.14E-09
739	490786.72, 3860285.12	1.17E-02	1.84E-06	7.21E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	9.85E-05	1.55E-08	6.10E-09
740	490086.72, 3860335.12	1.65E-02	2.61E-06	1.02E-06	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
741	490136.72, 3860335.12	1.60E-02	2.52E-06	9.90E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	1.60E-02	2.53E-06	9.92E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.01E-04	1.59E-08	6.26E-09
742	490186.72, 3860335.12	1.55E-02	2.44E-06	9.59E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.62E-02	2.56E-06	1.01E-06	1.01E-04	1.60E-08	6.28E-09
743	490236.72, 3860335.12	1.50E-02	2.37E-06	9.30E-07	1.91E-04	3.02E-08	1.18E-08	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.74E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
744	490286.72, 3860335.12	1.46E-02	2.30E-06	9.03E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.05E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.46E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09
745	490336.72, 3860335.12	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.80E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.19E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
746	490386.72, 3860335.12	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	1.91E-04	3.02E-08	1.18E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.44E-02	2.28E-06	8.94E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
747	490436.72, 3860335.12	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	2.21E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.70E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.27E-09
748	490486.72, 3860335.12	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09
749	490536.72, 3860335.12	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	1.34E-02	2.10E-06	8.27E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
750	490586.72, 3860335.12	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09
751	490636.72, 3860335.12	1.22E-02	1.92E-06	7.53E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.14E-09
752	490686.72, 3860335.12	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09
753	490736.72, 3860335.12	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.21E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.52E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.06E-09
754	490786.72, 3860335.12	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.14E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.05E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	9.72E-05	1.53E-08	6.01E-09
755	490086.72, 3860385.12	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
756	490136.72, 3860385.12	1.55E-02	2.45E-06	9.62E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.15E-08	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	9.83E-05	1.55E-08	6.08E-09
757	490186.72, 3860385.12	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.34E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.58E-02	2.48E-06	9.76E-07	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09
758	490236.72, 3860385.12	1.46E-02	2.30E-06	9.03E-07	1.86E-04	2.94E-08	1.15E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.05E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.46E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
759	490286.72, 3860385.12	1.42E-02	2.23E-06	8.77E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.79E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.18E-07	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09
760	490336.72, 3860385.12	1.38E-02	2.17E-06	8.52E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.44E-02	2.27E-06	8.92E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.15E-09
761	490386.72, 3860385.12	1.34E-02	2.11E-06	8.29E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.34E-02	2.12E-06	8.31E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.14E-09
762	490436.72, 3860385.12	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.36E-02	2.15E-06	8.45E-07	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09
763	490486.72, 3860385.12	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.89E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.23E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
764	490536.72, 3860385.12	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.02E-07	9.87E-05	1.55E-08	6.11E-09

765	490586.72, 3860385.12	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	9.82E-05	1.55E-08	6.08E-09
766	490636.72, 3860385.12	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	1.23E-02	1.95E-06	7.64E-07	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09
767	490686.72, 3860385.12	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.47E-07	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09
768	490736.72, 3860385.12	1.13E-02	1.78E-06	6.98E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.30E-07	9.64E-05	1.52E-08	5.97E-09
769	490786.72, 3860385.12	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	9.57E-05	1.51E-08	5.92E-09
770	490136.72, 3860435.12	1.50E-02	2.36E-06	9.28E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	1.50E-02	2.37E-06	9.30E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.73E-07	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09
771	490186.72, 3860435.12	1.45E-02	2.29E-06	8.99E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	9.59E-05	1.51E-08	5.94E-09
772	490236.72, 3860435.12	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.74E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.48E-02	2.32E-06	9.13E-07	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09
773	490286.72, 3860435.12	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	2.10E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.86E-07	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09
774	490336.72, 3860435.12	1.33E-02	2.09E-06	8.23E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	9.68E-05	1.52E-08	5.99E-09
775	490386.72, 3860435.12	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.02E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	9.69E-05	1.53E-08	6.00E-09
776	490436.72, 3860435.12	1.26E-02	1.98E-06	7.80E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09
777	490486.72, 3860435.12	1.23E-02	1.93E-06	7.60E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.62E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.95E-07	9.69E-05	1.53E-08	6.00E-09
778	490536.72, 3860435.12	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.76E-07	9.67E-05	1.52E-08	5.99E-09
779	490586.72, 3860435.12	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	1.17E-02	1.85E-06	7.26E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	9.64E-05	1.52E-08	5.97E-09
780	490636.72, 3860435.12	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.15E-02	1.80E-06	7.09E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	9.60E-05	1.51E-08	5.94E-09
781	490686.72, 3860435.12	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.93E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09
782	490736.72, 3860435.12	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	9.50E-05	1.50E-08	5.88E-09
783	490786.72, 3860435.12	1.07E-02	1.68E-06	6.62E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	9.44E-05	1.49E-08	5.84E-09
784	490136.72, 3860485.12	1.44E-02	2.26E-06	8.89E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.44E-02	2.27E-06	8.91E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09
785	490186.72, 3860485.12	1.39E-02	2.19E-06	8.62E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.03E-07	9.33E-05	1.47E-08	5.77E-09
786	490236.72, 3860485.12	1.35E-02	2.13E-06	8.36E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	1.41E-02	2.23E-06	8.76E-07	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09
787	490286.72, 3860485.12	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.32E-02	2.07E-06	8.14E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.37E-02	2.17E-06	8.51E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09
788	490336.72, 3860485.12	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.27E-07	9.43E-05	1.49E-08	5.84E-09
789	490386.72, 3860485.12	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	9.46E-05	1.49E-08	5.85E-09
790	490436.72, 3860485.12	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.22E-02	1.91E-06	7.52E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09
791	490486.72, 3860485.12	1.18E-02	1.86E-06	7.32E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.33E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.65E-07	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09
792	490536.72, 3860485.12	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.47E-07	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09
793	490586.72, 3860485.12	1.13E-02	1.78E-06	6.97E-07	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.29E-07	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09
794	490636.72, 3860485.12	1.10E-02	1.74E-06	6.82E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.84E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.13E-07	9.43E-05	1.49E-08	5.83E-09
795	490686.72, 3860485.12	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.69E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.13E-02	1.77E-06	6.97E-07	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09
796	490736.72, 3860485.12	1.05E-02	1.66E-06	6.53E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.82E-07	9.34E-05	1.47E-08	5.78E-09
797	490786.72, 3860485.12	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09
798	490136.72, 3860535.12	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.86E-07	9.04E-05	1.42E-08	5.59E-09
799	490186.72, 3860535.12	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.23E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
800	490236.72, 3860535.12	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.35E-07	9.12E-05	1.44E-08	5.64E-09
801	490286.72, 3860535.12	1.25E-02	1.97E-06	7.76E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09
802	490336.72, 3860535.12	1.22E-02	1.92E-06	7.56E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.91E-07	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09
803	490386.72, 3860535.12	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09
804	490436.72, 3860535.12	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.21E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.52E-07	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09
805	490486.72, 3860535.12	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09
806	490536.72, 3860535.12	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.18E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09
807	490586.72, 3860535.12	1.08E-02	1.71E-06	6.70E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.72E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	9.27E-05	1.46E-08	5.73E-09
808	490636.72, 3860535.12	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	9.25E-05	1.46E-08	5.72E-09
809	490686.72, 3860535.12	1.04E-02	1.63E-06	6.42E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	9.22E-05	1.45E-08	5.71E-09
810	490736.72, 3860535.12	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.30E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	9.19E-05	1.45E-08	5.68E-09
811	490786.72, 3860535.12	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	9.98E-03	1.57E-06	6.18E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09
812	490136.72, 3860585.12	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.39E-07	8.81E-05	1.39E-08	5.45E-09
813	490186.72, 3860585.12	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.32E-02	2.07E-06	8.14E-07	8.80E-05	1.39E-08	5.45E-09
814	490236.72, 3860585.12	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.59E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	8.86E-05	1.40E-08	5.48E-09
815	490286.72, 3860585.12	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	1.95E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.72E-07	8.91E-05	1.40E-08	5.51E-09
816	490336.72, 3860585.12	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.21E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.53E-07	8.95E-05	1.41E-08	5.54E-09
817	490386.72, 3860585.12	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	8.98E-05	1.42E-08	5.56E-09
818	490436.72, 3860585.12	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.89E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.18E-07	9.04E-05	1.42E-08	5.60E-09
819	490486.72, 3860585.12	1.09E-02	1.71E-06	6.72E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.74E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	9.09E-05	1.43E-08	5.63E-09
820	490536.72, 3860585.12	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
821	490586.72, 3860585.12	1.04E-02	1.63E-06	6.42E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09
822	490636.72, 3860585.12	1.02E-02	1.60E-06	6.29E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.30E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09
823	490686.72, 3860585.12	9.95E-03	1.57E-06	6.16E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	9.98E-03	1.57E-06	6.18E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07	9.05E-05	1.42E-08	5.60E-09
824	490736.72, 3860585.12	9.76E-03	1.54E-06	6.04E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	9.78E-03	1.54E-06	6.06E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09
825	490786.72, 3860585.12	9.57E-03	1.51E-06	5.92E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	9.60E-03	1.51E-06	5.94E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	9.99E-03	1.57E-06	6.18E-07	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09
826	490136.72, 3860635.12	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.16E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.91E-07	8.62E-05	1.36E-08	5.34E-09
827	490186.72, 3860635.12	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	8.62E-05	1.36E-08	5.34E-09
828	490236.72, 3860635.12	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.18E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	8.63E-05	1.36E-08	5.34E-09

829	490286.72, 3860635.12	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	8.66E-05	1.36E-08	5.36E-09
830	490336.72, 3860635.12	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09
831	490386.72, 3860635.12	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.69E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.98E-07	8.75E-05	1.38E-08	5.42E-09
832	490436.72, 3860635.12	1.06E-02	1.66E-06	6.53E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	8.79E-05	1.38E-08	5.44E-09
833	490486.72, 3860635.12	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	8.82E-05	1.39E-08	5.46E-09
834	490536.72, 3860635.12	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	8.86E-05	1.40E-08	5.48E-09
835	490586.72, 3860635.12	9.91E-03	1.56E-06	6.13E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	9.94E-03	1.57E-06	6.15E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	8.86E-05	1.40E-08	5.49E-09
836	490636.72, 3860635.12	9.72E-03	1.53E-06	6.02E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	9.75E-03	1.54E-06	6.03E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09
837	490686.72, 3860635.12	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	9.56E-03	1.51E-06	5.92E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09
838	490736.72, 3860635.12	9.35E-03	1.47E-06	5.79E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	9.38E-03	1.48E-06	5.80E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	9.76E-03	1.54E-06	6.04E-07	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09
839	490786.72, 3860635.12	9.18E-03	1.45E-06	5.68E-07	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	9.21E-03	1.45E-06	5.70E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	9.58E-03	1.51E-06	5.93E-07	8.83E-05	1.39E-08	5.47E-09
840	490136.72, 3860685.12	1.15E-02	1.81E-06	7.09E-07	1.59E-04	2.50E-08	9.82E-09	1.15E-02	1.81E-06	7.11E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	8.39E-05	1.32E-08	5.19E-09
841	490186.72, 3860685.12	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.90E-09	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.25E-07	8.46E-05	1.33E-08	5.23E-09
842	490236.72, 3860685.12	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	8.44E-05	1.33E-08	5.23E-09
843	490286.72, 3860685.12	1.07E-02	1.68E-06	6.60E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.87E-09	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.90E-07	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09
844	490336.72, 3860685.12	1.04E-02	1.65E-06	6.46E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	8.48E-05	1.34E-08	5.25E-09
845	490386.72, 3860685.12	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.99E-09	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	1.86E-04	2.94E-08	1.15E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.62E-07	8.52E-05	1.34E-08	5.28E-09
846	490436.72, 3860685.12	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09
847	490486.72, 3860685.12	9.81E-03	1.55E-06	6.07E-07	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	9.84E-03	1.55E-06	6.09E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	8.58E-05	1.35E-08	5.31E-09
848	490536.72, 3860685.12	9.62E-03	1.52E-06	5.96E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	9.65E-03	1.52E-06	5.97E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.01E-02	1.58E-06	6.22E-07	8.62E-05	1.36E-08	5.34E-09
849	490586.72, 3860685.12	9.45E-03	1.49E-06	5.85E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	9.47E-03	1.49E-06	5.86E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	9.87E-03	1.55E-06	6.11E-07	8.65E-05	1.36E-08	5.35E-09
850	490636.72, 3860685.12	9.28E-03	1.46E-06	5.74E-07	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	9.30E-03	1.47E-06	5.76E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	9.69E-03	1.53E-06	6.00E-07	8.68E-05	1.37E-08	5.37E-09
851	490686.72, 3860685.12	9.12E-03	1.44E-06	5.64E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	9.52E-03	1.50E-06	5.89E-07	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09
852	490736.72, 3860685.12	8.95E-03	1.41E-06	5.54E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	8.98E-03	1.41E-06	5.56E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	9.34E-03	1.47E-06	5.78E-07	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09
853	490786.72, 3860685.12	8.81E-03	1.39E-06	5.45E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	8.83E-03	1.39E-06	5.47E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	9.19E-03	1.45E-06	5.69E-07	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09
854	490136.72, 3860735.12	1.07E-02	1.68E-06	6.62E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09
855	490186.72, 3860735.12	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.55E-09	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	8.15E-05	1.28E-08	5.04E-09
856	490236.72, 3860735.12	1.02E-02	1.61E-06	6.34E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.58E-09	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09
857	490286.72, 3860735.12	1.00E-02	1.58E-06	6.22E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.62E-09	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.50E-07	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09
858	490336.72, 3860735.12	9.85E-03	1.55E-06	6.09E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09	9.87E-03	1.56E-06	6.11E-07	1.81E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	8.25E-05	1.30E-08	5.11E-09
859	490386.72, 3860735.12	9.67E-03	1.52E-06	5.98E-07	1.57E-04	2.48E-08	9.73E-09	9.69E-03	1.53E-06	6.00E-07	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.01E-02	1.59E-06	6.25E-07	8.30E-05	1.31E-08	5.14E-09
860	490436.72, 3860735.12	9.51E-03	1.50E-06	5.88E-07	1.58E-04	2.50E-08	9.81E-09	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	9.93E-03	1.56E-06	6.15E-07	8.36E-05	1.32E-08	5.18E-09
861	490486.72, 3860735.12	9.32E-03	1.47E-06	5.77E-07	1.59E-04	2.50E-08	9.84E-09	9.35E-03	1.47E-06	5.79E-07	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	9.74E-03	1.53E-06	6.03E-07	8.39E-05	1.32E-08	5.19E-09
862	490536.72, 3860735.12	9.14E-03	1.44E-06	5.65E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	9.16E-03	1.44E-06	5.67E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	9.54E-03	1.50E-06	5.91E-07	8.40E-05	1.32E-08	5.20E-09
863	490586.72, 3860735.12	8.97E-03	1.41E-06	5.55E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	9.00E-03	1.42E-06	5.57E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	9.37E-03	1.48E-06	5.80E-07	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09
864	490636.72, 3860735.12	8.82E-03	1.39E-06	5.46E-07	1.60E-04	2.53E-08	9.92E-09	8.85E-03	1.39E-06	5.48E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	9.21E-03	1.45E-06	5.70E-07	8.46E-05	1.33E-08	5.23E-09
865	490686.72, 3860735.12	8.69E-03	1.37E-06	5.38E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.96E-09	8.71E-03	1.37E-06	5.39E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	9.07E-03	1.43E-06	5.61E-07	8.49E-05	1.34E-08	5.25E-09
866	490736.72, 3860735.12	8.55E-03	1.35E-06	5.29E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.99E-09	8.58E-03	1.35E-06	5.31E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.15E-08	8.93E-03	1.41E-06	5.52E-07	8.51E-05	1.34E-08	5.27E-09
867	490136.72, 3860785.12	9.95E-03	1.57E-06	6.16E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.28E-09	9.97E-03	1.57E-06	6.17E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	7.92E-05	1.25E-08	4.90E-09
868	490186.72, 3860785.12	9.77E-03	1.54E-06	6.05E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09	9.79E-03	1.54E-06	6.06E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09
869	490236.72, 3860785.12	9.59E-03	1.51E-06	5.94E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.33E-09	9.62E-03	1.52E-06	5.95E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	7.96E-05	1.25E-08	4.93E-09
870	490286.72, 3860785.12	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	1.51E-04	2.39E-08	9.37E-09	9.45E-03	1.49E-06	5.85E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	9.85E-03	1.55E-06	6.10E-07	7.99E-05	1.26E-08	4.95E-09
871	490336.72, 3860785.12	9.26E-03	1.46E-06	5.73E-07	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09	9.29E-03	1.46E-06	5.75E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	9.68E-03	1.52E-06	5.99E-07	8.03E-05	1.26E-08	4.97E-09
872	490386.72, 3860785.12	9.12E-03	1.44E-06	5.64E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09
873	490436.72, 3860785.12	8.96E-03	1.41E-06	5.55E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.52E-09	8.99E-03	1.42E-06	5.56E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	9.36E-03	1.47E-06	5.79E-07	8.12E-05	1.28E-08	5.02E-09
874	490486.72, 3860785.12	8.83E-03	1.39E-06	5.46E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.59E-09	8.85E-03	1.39E-06	5.48E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	9.22E-03	1.45E-06	5.70E-07	8.17E-05	1.29E-08	5.06E-09
875	490536.72, 3860785.12	8.67E-03	1.37E-06	5.37E-07	1.55E-04	2.45E-08	9.62E-09	8.70E-03	1.37E-06	5.38E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	9.06E-03	1.43E-06	5.60E-07	8.20E-05	1.29E-08	5.07E-09
876	490586.72, 3860785.12	8.51E-03	1.34E-06	5.27E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09	8.54E-03	1.35E-06	5.28E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.11E-08	8.89E-03	1.40E-06	5.50E-07	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09
877	490636.72, 3860785.12	8.38E-03	1.32E-06	5.18E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	8.40E-03	1.32E-06	5.20E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	8.74E-03	1.38E-06	5.41E-07	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09
878	490686.72, 3860785.12	8.25E-03	1.30E-06	5.11E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.72E-09	8.28E-03	1.30E-06	5.12E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	8.61E-03	1.36E-06	5.33E-07	8.28E-05	1.30E-08	5.12E-09
879	490736.72, 3860785.12	8.14E-03	1.28E-06	5.04E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09	8.17E-03	1.29E-06	5.05E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	8.49E-03	1.34E-06	5.26E-07	8.31E-05	1.31E-08	5.14E-09
880	490086.72, 3860835.12	9.40E-03	1.48E-06	5.82E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.05E-09	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	9.83E-03	1.55E-06	6.08E-07	7.72E-05	1.22E-08	4.78E-09
881	490136.72, 3860835.12	9.27E-03	1.46E-06	5.73E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.08E-09	9.29E-03	1.46E-06	5.75E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	9.69E-03	1.53E-06	6.00E-07	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09
882	490186.72, 3860835.12	9.11E-03	1.44E-06	5.64E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09
883	490236.72, 3860835.12	8.97E-03	1.41E-06	5.55E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.11E-09	8.99E-03	1.42E-06	5.57E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	9.37E-03	1.48E-06	5.80E-07	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09
884	490286.72, 3860835.12	8.83E-03	1.39E-06	5.47E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.14E-09	8.86E-03	1.40E-06	5.48E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	9.23E-03	1.45E-06	5.71E-07	7.79E-05	1.23E-08	4.82E-09
885	490336.72, 3860835.12	8.70E-03	1.37E-06	5.38E-07	1.48E-04	2.34E-08	9.17E-09	8.72E-03	1.37E-06	5.40E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	9.08E-03	1.43E-06	5.62E-07	7.82E-05	1.23E-08	4.84E-09
886	490386.72, 3860835.12	8.56E-03	1.35E-06	5.30E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.21E-09	8.59E-03	1.35E-06	5.32E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	8.94E-03	1.41E-06	5.54E-07	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09
887	490436.72, 3860835.12	8.44E-03	1.33E-06	5.23E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.27E-09	8.47E-03	1.33E-06	5.24E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	8.82E-03	1.39E-06	5.46E-07	7.90E-05	1.24E-08	4.89E-09
888	490486.72, 3860835.12	8.32E-03	1.31E-06	5.15E-07	1.51E-04	2.37E-08	9.33E-09	8.35E-03	1.32E-06	5.17E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	8.69E-03	1.37E-06	5.38E-07	7.95E-05	1.25E-08	4.92E-09
889	490536.72, 3860835.12	8.20E-03	1.29E-06	5.07E-07	1.51E-04	2.39E-08	9.37E-09	8.23E-03	1.30E-06	5.09E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	8.56E-03	1.35E-06	5.30E-07	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09
890	490586.72, 3860835.12	8.07E-03	1.27E-06	5.00E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.41E-09	8.10E-03	1.28E-06	5.01E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	8.42E-03	1.33E-06	5.21E-07	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09
891	490636.72, 3860835.12	7.95E-03	1.25E-06	4.92E-07	1.53E-04	2.40E-08	9.44E-09	7.97E-03	1.26E-06	4.93E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	8.29E-03	1.31E-06	5.13E-07	8.04E-05	1.27E-08	4.98E-09
892	490686.72, 3860835.12	7.84E-03	1.23E-06	4.85E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	7.86E-03	1.24E-06	4.87E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	8.18E-03	1.29E-06	5.06E-07	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09

893	490736.72, 3860835.12	7.74E-03	1.22E-06	4.79E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	8.07E-03	1.27E-06	5.00E-07	8.12E-05	1.28E-08	5.02E-09
894	490086.72, 3860885.12	8.72E-03	1.37E-06	5.40E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	8.75E-03	1.38E-06	5.41E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	9.12E-03	1.44E-06	5.64E-07	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09
895	490136.72, 3860885.12	8.61E-03	1.36E-06	5.33E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.88E-09	8.64E-03	1.36E-06	5.35E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	9.00E-03	1.42E-06	5.57E-07	7.57E-05	1.19E-08	4.68E-09
896	490186.72, 3860885.12	8.50E-03	1.34E-06	5.26E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09	8.52E-03	1.34E-06	5.27E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	8.88E-03	1.40E-06	5.50E-07	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09
897	490236.72, 3860885.12	8.38E-03	1.32E-06	5.19E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.91E-09	8.41E-03	1.32E-06	5.20E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	8.76E-03	1.38E-06	5.42E-07	7.59E-05	1.20E-08	4.70E-09
898	490286.72, 3860885.12	8.27E-03	1.30E-06	5.12E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	8.30E-03	1.31E-06	5.13E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	8.64E-03	1.36E-06	5.35E-07	7.61E-05	1.20E-08	4.71E-09
899	490336.72, 3860885.12	8.16E-03	1.28E-06	5.05E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	8.18E-03	1.29E-06	5.06E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	8.52E-03	1.34E-06	5.27E-07	7.62E-05	1.20E-08	4.72E-09
900	490386.72, 3860885.12	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	1.45E-04	2.29E-08	8.99E-09	8.08E-03	1.27E-06	5.00E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	8.41E-03	1.32E-06	5.20E-07	7.66E-05	1.21E-08	4.74E-09
901	490436.72, 3860885.12	7.95E-03	1.25E-06	4.92E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	7.98E-03	1.26E-06	4.94E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	8.30E-03	1.31E-06	5.14E-07	7.70E-05	1.21E-08	4.76E-09
902	490486.72, 3860885.12	7.85E-03	1.24E-06	4.86E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09	7.87E-03	1.24E-06	4.87E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	8.19E-03	1.29E-06	5.07E-07	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09
903	490536.72, 3860885.12	7.74E-03	1.22E-06	4.79E-07	1.48E-04	2.32E-08	9.13E-09	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	8.08E-03	1.27E-06	5.00E-07	7.78E-05	1.22E-08	4.81E-09
904	490586.72, 3860885.12	7.64E-03	1.20E-06	4.73E-07	1.48E-04	2.34E-08	9.17E-09	7.66E-03	1.21E-06	4.74E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	7.97E-03	1.26E-06	4.93E-07	7.81E-05	1.23E-08	4.83E-09
905	490636.72, 3860885.12	7.53E-03	1.19E-06	4.66E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.21E-09	7.56E-03	1.19E-06	4.68E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	7.86E-03	1.24E-06	4.86E-07	7.84E-05	1.24E-08	4.85E-09
906	490686.72, 3860885.12	7.43E-03	1.17E-06	4.60E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.25E-09	7.46E-03	1.17E-06	4.62E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	7.75E-03	1.22E-06	4.80E-07	7.88E-05	1.24E-08	4.87E-09
907	490736.72, 3860885.12	7.34E-03	1.16E-06	4.54E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.29E-09	7.37E-03	1.16E-06	4.56E-07	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	7.65E-03	1.21E-06	4.74E-07	7.91E-05	1.25E-08	4.89E-09
908	490086.72, 3860935.12	8.08E-03	1.27E-06	5.00E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	8.11E-03	1.28E-06	5.02E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	8.44E-03	1.33E-06	5.23E-07	7.39E-05	1.16E-08	4.58E-09
909	490136.72, 3860935.12	7.99E-03	1.26E-06	4.95E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	8.01E-03	1.26E-06	4.96E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	8.35E-03	1.31E-06	5.16E-07	7.39E-05	1.16E-08	4.58E-09
910	490186.72, 3860935.12	7.91E-03	1.25E-06	4.90E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.69E-09	7.94E-03	1.25E-06	4.91E-07	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08	8.26E-03	1.30E-06	5.11E-07	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09
911	490236.72, 3860935.12	7.83E-03	1.23E-06	4.84E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	7.85E-03	1.24E-06	4.86E-07	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	8.17E-03	1.29E-06	5.06E-07	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09
912	490286.72, 3860935.12	7.74E-03	1.22E-06	4.79E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	8.09E-03	1.27E-06	5.00E-07	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09
913	490336.72, 3860935.12	7.65E-03	1.21E-06	4.73E-07	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09	7.67E-03	1.21E-06	4.75E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	7.99E-03	1.26E-06	4.94E-07	7.45E-05	1.17E-08	4.61E-09
914	490386.72, 3860935.12	7.57E-03	1.19E-06	4.68E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.78E-09	7.59E-03	1.20E-06	4.70E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.02E-08	7.90E-03	1.24E-06	4.89E-07	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09
915	490436.72, 3860935.12	7.49E-03	1.18E-06	4.63E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.82E-09	7.51E-03	1.18E-06	4.65E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	7.81E-03	1.23E-06	4.83E-07	7.51E-05	1.18E-08	4.65E-09
916	490486.72, 3860935.12	7.40E-03	1.17E-06	4.58E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.86E-09	7.42E-03	1.17E-06	4.59E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.02E-08	7.72E-03	1.22E-06	4.78E-07	7.54E-05	1.19E-08	4.67E-09
917	490536.72, 3860935.12	7.31E-03	1.15E-06	4.53E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.91E-09	7.34E-03	1.16E-06	4.54E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09
918	490586.72, 3860935.12	7.22E-03	1.14E-06	4.47E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	7.25E-03	1.14E-06	4.48E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	7.53E-03	1.19E-06	4.66E-07	7.61E-05	1.20E-08	4.71E-09
919	490636.72, 3860935.12	7.13E-03	1.12E-06	4.41E-07	1.45E-04	2.29E-08	8.98E-09	7.16E-03	1.13E-06	4.43E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	7.44E-03	1.17E-06	4.60E-07	7.65E-05	1.20E-08	4.73E-09
920	490686.72, 3860935.12	7.05E-03	1.11E-06	4.36E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	7.07E-03	1.11E-06	4.38E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	7.35E-03	1.16E-06	4.55E-07	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09
921	490736.72, 3860935.12	6.96E-03	1.10E-06	4.31E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.07E-09	6.99E-03	1.10E-06	4.33E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	7.26E-03	1.14E-06	4.49E-07	7.72E-05	1.22E-08	4.77E-09
922	490786.72, 3860935.12	6.89E-03	1.08E-06	4.26E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.11E-09	6.91E-03	1.09E-06	4.28E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	7.17E-03	1.13E-06	4.44E-07	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09
923	490836.72, 3860935.12	6.82E-03	1.07E-06	4.22E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	7.10E-03	1.12E-06	4.40E-07	7.79E-05	1.23E-08	4.82E-09
924	490086.72, 3860985.12	7.51E-03	1.18E-06	4.65E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.51E-09	7.53E-03	1.19E-06	4.66E-07	1.59E-04	2.50E-08	9.84E-09	7.84E-03	1.23E-06	4.85E-07	7.25E-05	1.14E-08	4.48E-09
925	490136.72, 3860985.12	7.44E-03	1.17E-06	4.61E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09	7.47E-03	1.18E-06	4.62E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.84E-09	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	7.25E-05	1.14E-08	4.49E-09
926	490186.72, 3860985.12	7.39E-03	1.16E-06	4.57E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	7.41E-03	1.17E-06	4.59E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	7.71E-03	1.21E-06	4.77E-07	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09
927	490236.72, 3860985.12	7.31E-03	1.15E-06	4.53E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	7.34E-03	1.16E-06	4.54E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09
928	490286.72, 3860985.12	7.24E-03	1.14E-06	4.48E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09	7.27E-03	1.14E-06	4.50E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.87E-09	7.56E-03	1.19E-06	4.68E-07	7.27E-05	1.14E-08	4.50E-09
929	490336.72, 3860985.12	7.17E-03	1.13E-06	4.44E-07	1.38E-04	2.18E-08	8.55E-09	7.20E-03	1.13E-06	4.45E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	7.49E-03	1.18E-06	4.63E-07	7.28E-05	1.15E-08	4.51E-09
930	490386.72, 3860985.12	7.11E-03	1.12E-06	4.40E-07	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09	7.13E-03	1.12E-06	4.41E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.92E-09	7.41E-03	1.17E-06	4.59E-07	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09
931	490436.72, 3860985.12	7.05E-03	1.11E-06	4.36E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.62E-09	7.07E-03	1.11E-06	4.38E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09	7.35E-03	1.16E-06	4.55E-07	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09
932	490486.72, 3860985.12	6.97E-03	1.10E-06	4.32E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	7.00E-03	1.10E-06	4.33E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	7.36E-05	1.16E-08	4.56E-09
933	490536.72, 3860985.12	6.90E-03	1.09E-06	4.27E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.69E-09	6.92E-03	1.09E-06	4.28E-07	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08	7.19E-03	1.13E-06	4.45E-07	7.39E-05	1.16E-08	4.57E-09
934	490586.72, 3860985.12	6.82E-03	1.07E-06	4.22E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09	6.85E-03	1.08E-06	4.24E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	7.11E-03	1.12E-06	4.40E-07	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09
935	490636.72, 3860985.12	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09	6.78E-03	1.07E-06	4.19E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	7.04E-03	1.11E-06	4.36E-07	7.46E-05	1.18E-08	4.62E-09
936	490686.72, 3860985.12	6.68E-03	1.05E-06	4.13E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09	6.70E-03	1.06E-06	4.15E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	6.96E-03	1.10E-06	4.31E-07	7.49E-05	1.18E-08	4.64E-09
937	490736.72, 3860985.12	6.60E-03	1.04E-06	4.09E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.85E-09	6.63E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	6.88E-03	1.08E-06	4.26E-07	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09
938	490786.72, 3860985.12	6.54E-03	1.03E-06	4.05E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09	6.56E-03	1.03E-06	4.06E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	6.81E-03	1.07E-06	4.21E-07	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09
939	490836.72, 3860985.12	6.48E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.44E-04	2.28E-08	8.94E-09	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	6.74E-03	1.06E-06	4.17E-07	7.60E-05	1.20E-08	4.70E-09
940	490086.72, 3861035.12	6.98E-03	1.10E-06	4.32E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.35E-09	7.00E-03	1.10E-06	4.33E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.65E-09	7.28E-03	1.15E-06	4.50E-07	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09
941	490136.72, 3861035.12	6.93E-03	1.09E-06	4.29E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	6.96E-03	1.10E-06	4.31E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.65E-09	7.23E-03	1.14E-06	4.48E-07	7.11E-05	1.12E-08	4.40E-09
942	490186.72, 3861035.12	6.89E-03	1.08E-06	4.26E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	6.91E-03	1.09E-06	4.28E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.66E-09	7.18E-03	1.13E-06	4.45E-07	7.11E-05	1.12E-08	4.40E-09
943	490236.72, 3861035.12	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	6.86E-03	1.08E-06	4.25E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09	7.13E-03	1.12E-06	4.42E-07	7.12E-05	1.12E-08	4.40E-09
944	490286.72, 3861035.12	6.78E-03	1.07E-06	4.20E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	6.81E-03	1.07E-06	4.21E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09	7.07E-03	1.11E-06	4.38E-07	7.12E-05	1.12E-08	4.40E-09
945	490336.72, 3861035.12	6.73E-03	1.06E-06	4.16E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	7.01E-03	1.11E-06	4.34E-07	7.12E-05	1.12E-08	4.41E-09
946	490386.72, 3861035.12	6.68E-03	1.05E-06	4.14E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09	6.70E-03	1.06E-06	4.15E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.71E-09	6.97E-03	1.10E-06	4.31E-07	7.15E-05	1.13E-08	4.42E-09
947	490436.72, 3861035.12	6.63E-03	1.05E-06	4.11E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09	6.66E-03	1.05E-06	4.12E-07	1.57E-04	2.48E-08	9.75E-09	6.92E-03	1.09E-06	4.28E-07	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09
948	490486.72, 3861035.12	6.58E-03	1.04E-06	4.07E-07	1.37E-04	2.15E-08	8.46E-09	6.60E-03	1.04E-06	4.09E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.78E-09	6.86E-03	1.08E-06	4.24E-07	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09
949	490536.72, 3861035.12	6.52E-03	1.03E-06	4.03E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09	6.54E-03	1.03E-06	4.05E-07	1.59E-04	2.50E-08	9.81E-09	6.79E-03	1.07E-06	4.20E-07	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09
950	490586.72, 3861035.12	6.45E-03	1.02E-06	3.99E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	6.72E-03	1.06E-06	4.16E-07	7.25E-05	1.14E-08	4.49E-09
951	490636.72, 3861035.12	6.39E-03	1.01E-06	3.95E-07	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	6.41E-03	1.01E-06	3.97E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	6.65E-03	1.05E-06	4.12E-07	7.28E-05	1.15E-08	4.50E-09
952	490686.72, 3861035.12	6.32E-03	9.96E-07	3.91E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09	6.35E-03	1.00E-06	3.93E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	6.59E-03	1.04E-06	4.08E-07	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09
953	490736.72, 3861035.12	6.26E-03	9.86E-07	3.88E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.64E-09	6.29E-03	9.90E-07	3.89E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	6.52E-03	1.03E-06	4.04E-07	7.34E-05	1.16E-08	4.55E-09
954	490786.72, 3861035.12	6.21E-03	9.78E-07	3.84E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	6.23E-03	9.81E-07	3.86E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	6.46E-03	1.02E-06	4.00E-07	7.38E-05	1.16E-08	4.57E-09
955	490836.72, 3861035.12	6.15E-03	9.69E-07	3.81E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09	6.18E-03	9.73E-07	3.82E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	6.40E-03	1.01E-06	3.96E-07	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09
956	490086.72, 3861085.12	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.19E-09	6.52E-03	1.03E-06	4.03E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.47E-09	6.77E-03	1.07E-06	4.19E-07	6.96E-05	1.10E-08	4.31E-09

957	490136.72, 3861085.12	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.20E-09	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	6.75E-03	1.06E-06	4.18E-07	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09
958	490186.72, 3861085.12	6.45E-03	1.02E-06	3.99E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.50E-09	6.73E-03	1.06E-06	4.16E-07	6.99E-05	1.10E-08	4.33E-09
959	490236.72, 3861085.12	6.41E-03	1.01E-06	3.97E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09	6.43E-03	1.01E-06	3.98E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	6.68E-03	1.05E-06	4.13E-07	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09
960	490286.72, 3861085.12	6.36E-03	1.00E-06	3.94E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09	6.39E-03	1.01E-06	3.95E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	6.63E-03	1.05E-06	4.11E-07	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09
961	490336.72, 3861085.12	6.32E-03	9.96E-07	3.91E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09	6.34E-03	9.99E-07	3.93E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	6.59E-03	1.04E-06	4.08E-07	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09
962	490386.72, 3861085.12	6.29E-03	9.90E-07	3.89E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09	6.31E-03	9.94E-07	3.90E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.51E-09	6.55E-03	1.03E-06	4.05E-07	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09
963	490436.72, 3861085.12	6.24E-03	9.84E-07	3.86E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09	6.27E-03	9.87E-07	3.88E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	6.51E-03	1.02E-06	4.03E-07	7.01E-05	1.11E-08	4.34E-09
964	490486.72, 3861085.12	6.20E-03	9.76E-07	3.84E-07	1.34E-04	2.10E-08	8.27E-09	6.22E-03	9.80E-07	3.85E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.56E-09	6.46E-03	1.02E-06	4.00E-07	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09
965	490536.72, 3861085.12	6.16E-03	9.70E-07	3.81E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09	6.18E-03	9.73E-07	3.82E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.60E-09	6.41E-03	1.01E-06	3.97E-07	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09
966	490586.72, 3861085.12	6.10E-03	9.61E-07	3.78E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09	6.13E-03	9.65E-07	3.79E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09	6.36E-03	1.00E-06	3.93E-07	7.08E-05	1.12E-08	4.38E-09
967	490636.72, 3861085.12	6.04E-03	9.52E-07	3.74E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	6.07E-03	9.56E-07	3.75E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.66E-09	6.29E-03	9.92E-07	3.90E-07	7.10E-05	1.12E-08	4.40E-09
968	490686.72, 3861085.12	5.99E-03	9.44E-07	3.71E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.39E-09	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09	6.24E-03	9.83E-07	3.86E-07	7.13E-05	1.12E-08	4.41E-09
969	490736.72, 3861085.12	5.94E-03	9.36E-07	3.68E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09	5.96E-03	9.39E-07	3.69E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	6.18E-03	9.74E-07	3.83E-07	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09
970	490786.72, 3861085.12	5.89E-03	9.28E-07	3.65E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09	5.91E-03	9.32E-07	3.66E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.80E-09	6.13E-03	9.66E-07	3.80E-07	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09
971	490836.72, 3861085.12	5.84E-03	9.21E-07	3.62E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09	5.87E-03	9.24E-07	3.63E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	6.08E-03	9.58E-07	3.76E-07	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09
972	490086.72, 3861135.12	6.06E-03	9.55E-07	3.75E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09	6.09E-03	9.59E-07	3.77E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.29E-09	6.32E-03	9.95E-07	3.91E-07	6.83E-05	1.08E-08	4.23E-09
973	490136.72, 3861135.12	6.05E-03	9.53E-07	3.74E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	6.07E-03	9.56E-07	3.76E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	6.30E-03	9.93E-07	3.90E-07	6.84E-05	1.08E-08	4.23E-09
974	490186.72, 3861135.12	6.03E-03	9.50E-07	3.73E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	6.05E-03	9.53E-07	3.75E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09	6.28E-03	9.90E-07	3.89E-07	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
975	490236.72, 3861135.12	6.01E-03	9.46E-07	3.72E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	6.03E-03	9.50E-07	3.73E-07	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	6.26E-03	9.86E-07	3.87E-07	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
976	490286.72, 3861135.12	5.98E-03	9.42E-07	3.70E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	6.23E-03	9.81E-07	3.85E-07	6.86E-05	1.08E-08	4.24E-09
977	490336.72, 3861135.12	5.95E-03	9.37E-07	3.68E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	5.97E-03	9.40E-07	3.69E-07	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	6.19E-03	9.76E-07	3.83E-07	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
978	490386.72, 3861135.12	5.92E-03	9.32E-07	3.66E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09	5.94E-03	9.35E-07	3.67E-07	1.51E-04	2.37E-08	9.33E-09	6.16E-03	9.71E-07	3.81E-07	6.86E-05	1.08E-08	4.25E-09
979	490436.72, 3861135.12	5.88E-03	9.27E-07	3.64E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	5.90E-03	9.30E-07	3.65E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09	6.13E-03	9.65E-07	3.79E-07	6.87E-05	1.08E-08	4.25E-09
980	490486.72, 3861135.12	5.85E-03	9.21E-07	3.62E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09	5.87E-03	9.25E-07	3.63E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.36E-09	6.09E-03	9.59E-07	3.77E-07	6.88E-05	1.08E-08	4.26E-09
981	490536.72, 3861135.12	5.81E-03	9.16E-07	3.60E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09	5.84E-03	9.19E-07	3.61E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.39E-09	6.05E-03	9.54E-07	3.75E-07	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09
982	490586.72, 3861135.12	5.77E-03	9.09E-07	3.57E-07	1.32E-04	2.07E-08	8.14E-09	5.79E-03	9.13E-07	3.59E-07	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	6.92E-05	1.09E-08	4.28E-09
983	490636.72, 3861135.12	5.72E-03	9.02E-07	3.54E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	5.75E-03	9.05E-07	3.56E-07	1.53E-04	2.40E-08	9.44E-09	5.96E-03	9.39E-07	3.69E-07	6.94E-05	1.09E-08	4.30E-09
984	490686.72, 3861135.12	5.68E-03	8.95E-07	3.52E-07	1.32E-04	2.09E-08	8.20E-09	5.70E-03	8.99E-07	3.53E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	5.91E-03	9.32E-07	3.66E-07	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09
985	490736.72, 3861135.12	5.64E-03	8.89E-07	3.49E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09	5.66E-03	8.92E-07	3.51E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.52E-09	5.87E-03	9.25E-07	3.63E-07	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09
986	490786.72, 3861135.12	5.60E-03	8.82E-07	3.47E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	5.62E-03	8.86E-07	3.48E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.57E-09	5.83E-03	9.18E-07	3.61E-07	7.04E-05	1.11E-08	4.36E-09
987	490836.72, 3861135.12	5.56E-03	8.75E-07	3.44E-07	1.34E-04	2.12E-08	8.32E-09	5.58E-03	8.79E-07	3.45E-07	1.55E-04	2.45E-08	9.62E-09	5.78E-03	9.11E-07	3.58E-07	7.07E-05	1.11E-08	4.38E-09
988	490086.72, 3861185.12	5.68E-03	8.94E-07	3.51E-07	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09	5.70E-03	8.98E-07	3.53E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	5.91E-03	9.31E-07	3.66E-07	6.70E-05	1.06E-08	4.15E-09
989	490136.72, 3861185.12	5.65E-03	8.91E-07	3.50E-07	1.27E-04	2.01E-08	7.89E-09	5.68E-03	8.94E-07	3.51E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	5.89E-03	9.27E-07	3.64E-07	6.70E-05	1.06E-08	4.15E-09
990	490186.72, 3861185.12	5.64E-03	8.88E-07	3.49E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.89E-09	5.66E-03	8.92E-07	3.50E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	5.87E-03	9.25E-07	3.63E-07	6.71E-05	1.06E-08	4.15E-09
991	490236.72, 3861185.12	5.63E-03	8.86E-07	3.48E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09	5.65E-03	8.90E-07	3.50E-07	1.48E-04	2.32E-08	9.13E-09	5.86E-03	9.23E-07	3.63E-07	6.71E-05	1.06E-08	4.16E-09
992	490286.72, 3861185.12	5.62E-03	8.85E-07	3.48E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09	5.64E-03	8.88E-07	3.49E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09	5.85E-03	9.21E-07	3.62E-07	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09
993	490336.72, 3861185.12	5.58E-03	8.79E-07	3.45E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09	5.60E-03	8.83E-07	3.47E-07	1.48E-04	2.32E-08	9.13E-09	5.81E-03	9.16E-07	3.60E-07	6.71E-05	1.06E-08	4.16E-09
994	490386.72, 3861185.12	5.56E-03	8.76E-07	3.44E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09	5.58E-03	8.80E-07	3.46E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.14E-09	5.79E-03	9.12E-07	3.58E-07	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09
995	490436.72, 3861185.12	5.55E-03	8.74E-07	3.43E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.92E-09	5.57E-03	8.77E-07	3.45E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.16E-09	5.77E-03	9.09E-07	3.57E-07	6.73E-05	1.06E-08	4.17E-09
996	490486.72, 3861185.12	5.52E-03	8.69E-07	3.42E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09	5.74E-03	9.05E-07	3.55E-07	6.74E-05	1.06E-08	4.17E-09
997	490536.72, 3861185.12	5.50E-03	8.67E-07	3.41E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09	5.52E-03	8.70E-07	3.42E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09	5.73E-03	9.02E-07	3.54E-07	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09
998	490586.72, 3861185.12	5.47E-03	8.61E-07	3.38E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	5.49E-03	8.65E-07	3.40E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.22E-09	5.69E-03	8.96E-07	3.52E-07	6.78E-05	1.07E-08	4.19E-09
999	490636.72, 3861185.12	5.42E-03	8.54E-07	3.36E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09	5.44E-03	8.58E-07	3.37E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.23E-09	5.64E-03	8.89E-07	3.49E-07	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09
1000	490686.72, 3861185.12	5.39E-03	8.49E-07	3.33E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09	5.41E-03	8.52E-07	3.35E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.26E-09	5.61E-03	8.83E-07	3.47E-07	6.81E-05	1.07E-08	4.21E-09
1001	490736.72, 3861185.12	5.36E-03	8.44E-07	3.32E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	5.38E-03	8.48E-07	3.33E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09	5.57E-03	8.78E-07	3.45E-07	6.84E-05	1.08E-08	4.24E-09
1002	490786.72, 3861185.12	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09	5.35E-03	8.43E-07	3.31E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.36E-09	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	6.88E-05	1.08E-08	4.26E-09
1003	490836.72, 3861185.12	5.29E-03	8.33E-07	3.27E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09	5.31E-03	8.37E-07	3.29E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.40E-09	5.50E-03	8.67E-07	3.40E-07	6.91E-05	1.09E-08	4.28E-09
1004	490086.72, 3861235.12	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09	5.35E-03	8.42E-07	3.31E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	6.57E-05	1.04E-08	4.07E-09
1005	490136.72, 3861235.12	5.31E-03	8.36E-07	3.29E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09	5.33E-03	8.40E-07	3.30E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	5.53E-03	8.70E-07	3.42E-07	6.58E-05	1.04E-08	4.07E-09
1006	490186.72, 3861235.12	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09	5.52E-03	8.69E-07	3.41E-07	6.59E-05	1.04E-08	4.08E-09
1007	490236.72, 3861235.12	5.28E-03	8.32E-07	3.27E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09	5.50E-03	8.66E-07	3.40E-07	6.58E-05	1.04E-08	4.07E-09
1008	490386.72, 3861235.12	5.24E-03	8.25E-07	3.24E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	5.26E-03	8.28E-07	3.25E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09	5.45E-03	8.58E-07	3.37E-07	6.59E-05	1.04E-08	4.08E-09
1009	490436.72, 3861235.12	5.22E-03	8.22E-07	3.23E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	5.24E-03	8.25E-07	3.24E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09	5.43E-03	8.55E-07	3.36E-07	6.59E-05	1.04E-08	4.08E-09
1010	490486.72, 3861235.12	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09	5.22E-03	8.22E-07	3.23E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09	5.41E-03	8.52E-07	3.35E-07	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09
1011	490536.72, 3861235.12	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09	5.22E-03	8.22E-07	3.23E-07	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09	5.41E-03	8.52E-07	3.35E-07	6.62E-05	1.04E-08	4.10E-09
1012	490586.72, 3861235.12	5.19E-03	8.17E-07	3.21E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	5.21E-03	8.20E-07	3.22E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	5.39E-03	8.50E-07	3.34E-07	6.65E-05	1.05E-08	4.11E-09
1013	490636.72, 3861235.12	5.14E-03	8.10E-07	3.18E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09	5.16E-03	8.13E-07	3.19E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	5.35E-03	8.42E-07	3.31E-07	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09
1014	490686.72, 3861235.12	5.11E-03	8.06E-07	3.16E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09	5.13E-03	8.09E-07	3.18E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09
1015	490736.72, 3861235.12	5.09E-03	8.02E-07	3.15E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09	5.11E-03	8.06E-07	3.16E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.10E-09	5.29E-03	8.34E-07	3.28E-07	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09
1016	490786.72, 3861235.12	5.07E-03	7.99E-07	3.14E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.92E-09	5.09E-03	8.02E-07	3.15E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09	5.27E-03	8.30E-07	3.26E-07	6.73E-05	1.06E-08	4.16E-09
1017	490836.72, 3861235.12	5.04E-03	7.94E-07	3.12E-07	1.29E-04	2.02E-08	7.95E-09	5.06E-03	7.97E-07	3.13E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09	5.24E-03	8.25E-07	3.24E-07	6.76E-05	1.06E-08	4.18E-09
1018	490086.72, 3861285.12	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.60E-09	5.04E-03	7.94E-07	3.12E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	5.22E-03	8.23E-07	3.23E-07	6.46E-05	1.02E-08	4.00E-09
1019	490136.72, 3861285.12	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09	5.04E-03	7.94E-07	3.12E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09	5.22E-03	8.22E-07	3.23E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09
1020	490186.72, 3861285.12	5.00E-03	7.87E-07	3.09E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09

1021	490236.72, 3861285.12	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09	5.00E-03	7.88E-07	3.10E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	5.18E-03	8.16E-07	3.21E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09
1022	490386.72, 3861285.12	4.94E-03	7.79E-07	3.06E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09	4.97E-03	7.82E-07	3.07E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	5.14E-03	8.10E-07	3.18E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09
1023	490436.72, 3861285.12	4.94E-03	7.78E-07	3.05E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09	5.13E-03	8.08E-07	3.18E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09
1024	490486.72, 3861285.12	4.92E-03	7.75E-07	3.04E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09	4.94E-03	7.78E-07	3.06E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09	5.11E-03	8.06E-07	3.17E-07	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09
1025	490536.72, 3861285.12	4.91E-03	7.73E-07	3.04E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	4.93E-03	7.76E-07	3.05E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.82E-09	5.10E-03	8.04E-07	3.16E-07	6.48E-05	1.02E-08	4.01E-09
1026	490586.72, 3861285.12	4.90E-03	7.71E-07	3.03E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.64E-09	4.92E-03	7.75E-07	3.04E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	5.09E-03	8.02E-07	3.15E-07	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09
1027	490636.72, 3861285.12	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09	4.89E-03	7.70E-07	3.03E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	5.06E-03	7.97E-07	3.13E-07	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09
1028	490686.72, 3861285.12	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09	4.87E-03	7.68E-07	3.02E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	5.04E-03	7.94E-07	3.12E-07	6.52E-05	1.03E-08	4.03E-09
1029	490736.72, 3861285.12	4.84E-03	7.63E-07	3.00E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.92E-09	5.03E-03	7.93E-07	3.12E-07	6.55E-05	1.03E-08	4.05E-09
1030	490786.72, 3861285.12	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09	4.84E-03	7.63E-07	3.00E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	6.58E-05	1.04E-08	4.07E-09
1031	490836.72, 3861285.12	4.79E-03	7.55E-07	2.97E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09	4.81E-03	7.58E-07	2.98E-07	1.45E-04	2.29E-08	8.98E-09	4.98E-03	7.84E-07	3.08E-07	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09
1032	490061.24, 3859716.13	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09
1033	490111.24, 3859716.13	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	1.32E-04	2.08E-08	8.18E-09
1034	490161.24, 3859716.13	1.70E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09
1035	490211.24, 3859716.13	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	2.79E-04	4.39E-08	1.73E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.30E-04	2.04E-08	8.01E-09
1036	490061.24, 3859766.13	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09
1037	490111.24, 3859766.13	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	1.81E-02	2.84E-06	1.12E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
1038	490161.24, 3859766.13	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	1.70E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09
1039	490211.24, 3859766.13	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.27E-04	2.01E-08	7.89E-09
1040	490061.24, 3859816.13	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.78E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09
1041	490111.24, 3859816.13	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	1.81E-02	2.84E-06	1.12E-06	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09
1042	490161.24, 3859816.13	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.09E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
1043	490211.24, 3859816.13	1.65E-02	2.61E-06	1.02E-06	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09
1044	490061.24, 3859866.13	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
1045	490111.24, 3859866.13	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	1.80E-02	2.84E-06	1.12E-06	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
1046	490161.24, 3859866.13	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09
1047	490211.24, 3859866.13	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.65E-02	2.61E-06	1.02E-06	2.66E-04	4.20E-08	1.65E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09
1048	490061.24, 3859916.13	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	2.67E-04	4.21E-08	1.66E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
1049	490111.24, 3859916.13	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	1.80E-02	2.84E-06	1.12E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09
1050	490161.24, 3859916.13	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.23E-04	1.93E-08	7.58E-09
1051	490211.24, 3859916.13	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	1.21E-04	1.91E-08	7.52E-09
1052	490229.25, 3859815.26	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09
1053	490279.25, 3859815.26	1.61E-02	2.53E-06	9.96E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.98E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
1054	490329.25, 3859815.26	1.58E-02	2.48E-06	9.75E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.78E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09
1055	490379.25, 3859815.26	1.54E-02	2.43E-06	9.55E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.57E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.99E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
1056	490429.25, 3859815.26	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.51E-02	2.39E-06	9.37E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.78E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
1057	490229.25, 3859865.26	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09
1058	490279.25, 3859865.26	1.60E-02	2.53E-06	9.93E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.22E-04	1.92E-08	7.55E-09
1059	490329.25, 3859865.26	1.57E-02	2.48E-06	9.72E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.75E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
1060	490379.25, 3859865.26	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.54E-02	2.43E-06	9.54E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.96E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
1061	490429.25, 3859865.26	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.34E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.58E-02	2.48E-06	9.75E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
1062	490229.25, 3859915.26	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09
1063	490279.25, 3859915.26	1.60E-02	2.52E-06	9.91E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	1.60E-02	2.53E-06	9.93E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.67E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09
1064	490329.25, 3859915.26	1.57E-02	2.47E-06	9.70E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.72E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09
1065	490379.25, 3859915.26	1.53E-02	2.42E-06	9.49E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.51E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	1.60E-02	2.53E-06	9.93E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09
1066	490429.25, 3859915.26	1.50E-02	2.36E-06	9.29E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	1.50E-02	2.37E-06	9.31E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.72E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
1067	490451.43, 3859872.59	1.49E-02	2.35E-06	9.23E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.25E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
1068	490501.43, 3859872.59	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.45E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09
1069	490551.43, 3859872.59	1.43E-02	2.25E-06	8.84E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.87E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.25E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
1070	490601.43, 3859872.59	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.66E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.03E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
1071	490451.43, 3859922.59	1.49E-02	2.34E-06	9.20E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.22E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.62E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
1072	490501.43, 3859922.59	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.41E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.13E-09
1073	490551.43, 3859922.59	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.83E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.21E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
1074	490601.43, 3859922.59	1.39E-02	2.19E-06	8.62E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1075	482129.67, 3852241.07	6.14E-04	9.67E-08	3.80E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	6.37E-04	1.00E-07	3.94E-08	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	5.64E-04	8.88E-08	3.49E-08	7.05E-05	1.11E-08	4.36E-09
1076	482029.67, 3852291.07	6.35E-04	1.00E-07	3.93E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.38E-09	6.58E-04	1.04E-07	4.07E-08	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09	5.85E-04	9.22E-08	3.62E-08	7.07E-05	1.11E-08	4.37E-09
1077	482079.67, 3852291.07	6.33E-04	9.97E-08	3.92E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09	6.57E-04	1.03E-07	4.06E-08	1.58E-04	2.50E-08	9.80E-09	5.83E-04	9.18E-08	3.61E-08	7.14E-05	1.12E-08	4.42E-09
1078	482129.67, 3852291.07	6.29E-04	9.91E-08	3.89E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09	6.53E-04	1.03E-07	4.04E-08	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	5.78E-04	9.11E-08	3.58E-08	7.18E-05	1.13E-08	4.45E-09
1079	482179.67, 3852291.07	6.23E-04	9.81E-08	3.85E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	5.71E-04	9.00E-08	3.54E-08	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09
1080	482229.67, 3852291.07	6.12E-04	9.65E-08	3.79E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	6.36E-04	1.00E-07	3.94E-08	1.60E-04	2.51E-08	9.88E-09	5.60E-04	8.83E-08	3.47E-08	7.20E-05	1.13E-08	4.45E-09
1081	482029.67, 3852341.07	6.49E-04	1.02E-07	4.02E-08	1.36E-04	2.14E-08	8.42E-09	6.73E-04	1.06E-07	4.16E-08	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	6.00E-04	9.46E-08	3.72E-08	7.10E-05	1.12E-08	4.40E-09
1082	482079.67, 3852341.07	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	6.71E-04	1.06E-07	4.16E-08	1.60E-04	2.52E-08	9.90E-09	5.97E-04	9.41E-08	3.70E-08	7.21E-05	1.14E-08	4.46E-09
1083	482129.67, 3852341.07	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	6.70E-04	1.05E-07	4.14E-08	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	5.94E-04	9.36E-08	3.68E-08	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09
1084	482179.67, 3852341.07	6.41E-04	1.01E-07	3.97E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	6.65E-04	1.05E-07	4.12E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	5.89E-04	9.27E-08	3.64E-08	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09

1085	482259.06, 3852400.14	6.64E-04	1.05E-07	4.11E-08	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	6.11E-04	9.62E-08	3.78E-08	7.50E-05	1.18E-08	4.64E-09
1086	482309.06, 3852400.14	6.50E-04	1.02E-07	4.02E-08	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09
1087	482209.06, 3852450.14	6.82E-04	1.07E-07	4.22E-08	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09	7.07E-04	1.11E-07	4.38E-08	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	6.30E-04	9.92E-08	3.90E-08	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09
1088	482259.06, 3852450.14	6.80E-04	1.07E-07	4.21E-08	1.46E-04	2.30E-08	9.05E-09	7.05E-04	1.11E-07	4.36E-08	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	6.26E-04	9.87E-08	3.88E-08	7.63E-05	1.20E-08	4.72E-09
1089	482309.06, 3852450.14	6.70E-04	1.06E-07	4.15E-08	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	6.96E-04	1.10E-07	4.31E-08	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	6.16E-04	9.70E-08	3.81E-08	7.69E-05	1.21E-08	4.76E-09
1090	482209.06, 3852500.14	6.97E-04	1.10E-07	4.31E-08	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	7.22E-04	1.14E-07	4.47E-08	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	6.44E-04	1.01E-07	3.99E-08	7.62E-05	1.20E-08	4.72E-09
1091	482259.06, 3852500.14	6.95E-04	1.09E-07	4.30E-08	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	7.20E-04	1.13E-07	4.46E-08	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	6.41E-04	1.01E-07	3.97E-08	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09
1092	482309.06, 3852500.14	6.90E-04	1.09E-07	4.27E-08	1.50E-04	2.36E-08	9.28E-09	7.16E-04	1.13E-07	4.43E-08	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	6.35E-04	1.00E-07	3.93E-08	7.82E-05	1.23E-08	4.84E-09
1093	482283.91, 3852513.62	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08	1.50E-04	2.36E-08	9.26E-09	7.23E-04	1.14E-07	4.48E-08	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	6.43E-04	1.01E-07	3.98E-08	7.81E-05	1.23E-08	4.83E-09
1094	482333.91, 3852513.62	6.93E-04	1.09E-07	4.29E-08	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09	7.19E-04	1.13E-07	4.45E-08	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	6.38E-04	1.00E-07	3.95E-08	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09
1095	482283.91, 3852563.62	7.15E-04	1.13E-07	4.42E-08	1.51E-04	2.38E-08	9.33E-09	7.41E-04	1.17E-07	4.58E-08	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	6.61E-04	1.04E-07	4.09E-08	7.87E-05	1.24E-08	4.87E-09
1096	482333.91, 3852563.62	7.14E-04	1.13E-07	4.42E-08	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09	7.41E-04	1.17E-07	4.58E-08	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08	7.97E-05	1.26E-08	4.93E-09
1097	482383.91, 3852563.62	7.12E-04	1.12E-07	4.41E-08	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	7.39E-04	1.16E-07	4.57E-08	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	6.56E-04	1.03E-07	4.06E-08	8.04E-05	1.27E-08	4.97E-09
1098	482283.91, 3852613.62	7.28E-04	1.15E-07	4.50E-08	1.52E-04	2.39E-08	9.41E-09	7.54E-04	1.19E-07	4.66E-08	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	6.73E-04	1.06E-07	4.17E-08	7.93E-05	1.25E-08	4.91E-09
1099	482333.91, 3852613.62	7.30E-04	1.15E-07	4.52E-08	1.54E-04	2.43E-08	9.56E-09	7.57E-04	1.19E-07	4.68E-08	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	6.74E-04	1.06E-07	4.17E-08	8.06E-05	1.27E-08	4.99E-09
1100	482383.91, 3852613.62	7.32E-04	1.15E-07	4.53E-08	1.56E-04	2.46E-08	9.66E-09	7.58E-04	1.19E-07	4.69E-08	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09
1101	482602.38, 3852600.87	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	1.56E-04	2.46E-08	9.65E-09	7.14E-04	1.13E-07	4.42E-08	1.81E-04	2.84E-08	1.12E-08	6.29E-04	9.90E-08	3.89E-08	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09
1102	482652.38, 3852600.87	6.80E-04	1.07E-07	4.21E-08	1.54E-04	2.43E-08	9.54E-09	7.06E-04	1.11E-07	4.37E-08	1.79E-04	2.81E-08	1.10E-08	6.22E-04	9.79E-08	3.85E-08	8.05E-05	1.27E-08	4.98E-09
1103	482702.38, 3852600.87	6.58E-04	1.04E-07	4.07E-08	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09	6.84E-04	1.08E-07	4.23E-08	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	5.99E-04	9.44E-08	3.71E-08	7.95E-05	1.25E-08	4.92E-09
1104	482552.38, 3852650.87	7.23E-04	1.14E-07	4.48E-08	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	7.51E-04	1.18E-07	4.65E-08	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	6.63E-04	1.04E-07	4.10E-08	8.41E-05	1.33E-08	5.21E-09
1105	482602.38, 3852650.87	7.15E-04	1.13E-07	4.42E-08	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	7.42E-04	1.17E-07	4.59E-08	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	6.54E-04	1.03E-07	4.05E-08	8.38E-05	1.32E-08	5.19E-09
1106	482652.38, 3852650.87	7.08E-04	1.11E-07	4.38E-08	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	7.35E-04	1.16E-07	4.55E-08	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	8.31E-05	1.31E-08	5.14E-09
1107	482702.38, 3852650.87	6.99E-04	1.10E-07	4.33E-08	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09	7.26E-04	1.14E-07	4.49E-08	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	6.40E-04	1.01E-07	3.96E-08	8.22E-05	1.29E-08	5.08E-09
1108	482552.38, 3852700.87	7.46E-04	1.17E-07	4.62E-08	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	7.74E-04	1.22E-07	4.79E-08	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	6.84E-04	1.08E-07	4.24E-08	8.61E-05	1.36E-08	5.33E-09
1109	482602.38, 3852700.87	7.41E-04	1.17E-07	4.59E-08	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	7.70E-04	1.21E-07	4.76E-08	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	6.80E-04	1.07E-07	4.21E-08	8.60E-05	1.35E-08	5.32E-09
1110	482652.38, 3852700.87	7.43E-04	1.17E-07	4.60E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	7.71E-04	1.21E-07	4.77E-08	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	6.82E-04	1.07E-07	4.22E-08	8.52E-05	1.34E-08	5.28E-09
1111	482702.38, 3852700.87	7.33E-04	1.15E-07	4.54E-08	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08	7.61E-04	1.20E-07	4.71E-08	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	6.72E-04	1.06E-07	4.16E-08	8.47E-05	1.33E-08	5.24E-09
1112	482452.38, 3852750.87	7.73E-04	1.22E-07	4.79E-08	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	8.01E-04	1.26E-07	4.96E-08	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	7.14E-04	1.12E-07	4.42E-08	8.57E-05	1.35E-08	5.30E-09
1113	482521.29, 3852749.74	7.71E-04	1.21E-07	4.77E-08	1.67E-04	2.63E-08	1.04E-08	7.99E-04	1.26E-07	4.95E-08	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	7.09E-04	1.12E-07	4.39E-08	8.72E-05	1.37E-08	5.40E-09
1114	482571.29, 3852749.74	7.67E-04	1.21E-07	4.75E-08	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	7.96E-04	1.25E-07	4.93E-08	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	7.05E-04	1.11E-07	4.36E-08	8.78E-05	1.38E-08	5.44E-09
1115	482521.29, 3852799.74	7.91E-04	1.25E-07	4.89E-08	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	8.20E-04	1.29E-07	5.07E-08	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	7.30E-04	1.15E-07	4.51E-08	8.82E-05	1.39E-08	5.46E-09
1116	482571.29, 3852799.74	7.89E-04	1.24E-07	4.89E-08	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	8.19E-04	1.29E-07	5.07E-08	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	7.27E-04	1.14E-07	4.50E-08	8.92E-05	1.41E-08	5.52E-09
1117	482621.29, 3852799.74	7.86E-04	1.24E-07	4.86E-08	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	8.15E-04	1.28E-07	5.05E-08	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	7.22E-04	1.14E-07	4.47E-08	8.98E-05	1.42E-08	5.56E-09
1118	482571.29, 3852849.74	8.07E-04	1.27E-07	5.00E-08	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	8.37E-04	1.32E-07	5.18E-08	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	7.44E-04	1.17E-07	4.61E-08	9.05E-05	1.43E-08	5.60E-09
1119	482621.29, 3852849.74	8.03E-04	1.27E-07	4.97E-08	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	8.33E-04	1.31E-07	5.16E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	7.38E-04	1.16E-07	4.57E-08	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09
1120	482577.42, 3852901.55	8.23E-04	1.30E-07	5.10E-08	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	8.54E-04	1.34E-07	5.28E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	7.60E-04	1.20E-07	4.70E-08	9.17E-05	1.44E-08	5.67E-09
1121	482627.42, 3852901.55	8.20E-04	1.29E-07	5.08E-08	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	8.51E-04	1.34E-07	5.27E-08	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	7.54E-04	1.19E-07	4.67E-08	9.33E-05	1.47E-08	5.78E-09
1122	482629.96, 3852955.85	8.40E-04	1.32E-07	5.20E-08	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	8.71E-04	1.37E-07	5.39E-08	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	7.74E-04	1.22E-07	4.79E-08	9.44E-05	1.49E-08	5.84E-09
1123	482679.96, 3852955.85	8.37E-04	1.32E-07	5.18E-08	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	8.69E-04	1.37E-07	5.38E-08	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	7.69E-04	1.21E-07	4.76E-08	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09
1124	482781.63, 3853034.48	8.58E-04	1.35E-07	5.31E-08	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	8.91E-04	1.40E-07	5.52E-08	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	1.01E-04	1.60E-08	6.27E-09
1125	482831.63, 3853034.48	8.51E-04	1.34E-07	5.26E-08	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	8.84E-04	1.39E-07	5.47E-08	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	7.76E-04	1.22E-07	4.80E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09
1126	482881.63, 3853034.48	8.42E-04	1.33E-07	5.21E-08	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	8.76E-04	1.38E-07	5.42E-08	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	7.67E-04	1.21E-07	4.75E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09
1127	482781.63, 3853084.48	8.80E-04	1.39E-07	5.44E-08	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	9.14E-04	1.44E-07	5.65E-08	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	8.06E-04	1.27E-07	4.99E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09
1128	482831.63, 3853084.48	8.74E-04	1.38E-07	5.41E-08	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	9.08E-04	1.43E-07	5.62E-08	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	7.98E-04	1.26E-07	4.94E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
1129	482881.63, 3853084.48	8.67E-04	1.37E-07	5.36E-08	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	9.02E-04	1.42E-07	5.58E-08	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	7.90E-04	1.24E-07	4.89E-08	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
1130	482781.63, 3853134.48	9.03E-04	1.42E-07	5.59E-08	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	9.37E-04	1.48E-07	5.80E-08	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	8.30E-04	1.31E-07	5.13E-08	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
1131	482831.63, 3853134.48	8.98E-04	1.42E-07	5.56E-08	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	9.33E-04	1.47E-07	5.78E-08	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	8.22E-04	1.30E-07	5.09E-08	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09
1132	482881.63, 3853134.48	8.95E-04	1.41E-07	5.54E-08	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	9.30E-04	1.47E-07	5.76E-08	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	8.17E-04	1.29E-07	5.06E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
1133	482831.63, 3853184.48	9.22E-04	1.45E-07	5.71E-08	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	9.57E-04	1.51E-07	5.93E-08	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	8.47E-04	1.33E-07	5.24E-08	1.06E-04	1.68E-08	6.59E-09
1134	482881.63, 3853184.48	9.21E-04	1.45E-07	5.70E-08	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	9.56E-04	1.51E-07	5.92E-08	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	8.42E-04	1.33E-07	5.21E-08	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1135	484154.84, 3854250.98	1.16E-03	1.83E-07	7.20E-08	4.13E-04	6.50E-08	2.55E-08	1.23E-03	1.94E-07	7.64E-08	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	9.71E-04	1.53E-07	6.01E-08	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08
1136	484204.84, 3854250.98	1.15E-03	1.81E-07	7.09E-08	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	1.21E-03	1.91E-07	7.51E-08	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08	9.62E-04	1.52E-07	5.95E-08	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08
1137	484154.84, 3854300.98	1.19E-03	1.88E-07	7.39E-08	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	1.27E-03	1.99E-07	7.83E-08	4.88E-04	7.68E-08	3.02E-08	9.97E-04	1.57E-07	6.17E-08	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08
1138	484204.84, 3854300.98	1.19E-03	1.87E-07	7.36E-08	4.11E-04	6.47E-08	2.54E-08	1.26E-03	1.98E-07	7.80E-08	4.76E-04	7.49E-08	2.94E-08	9.99E-04	1.57E-07	6.18E-08	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08
1139	484074.19, 3854519.8	1.54E-03	2.42E-07	9.51E-08	4.88E-04	7.68E-08	3.02E-08	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	5.64E-04	8.89E-08	3.49E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.15E-08	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08
1140	484124.19, 3854519.8	1.52E-03	2.40E-07	9.42E-08	4.83E-04	7.60E-08	2.99E-08	1.60E-03	2.53E-07	9.93E-08	5.58E-04	8.80E-08	3.46E-08	1.30E-03	2.06E-07	8.07E-08	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08
1141	484074.19, 3854569.8	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	4.99E-04	7.85E-08	3.09E-08	1.74E-03	2.74E-07	1.08E-07	5.77E-04	9.09E-08	3.57E-08	1.43E-03	2.26E-07	8.86E-08	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08
1142	484124.19, 3854569.8	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	5.63E-04	8.88E-08	3.49E-08	1.41E-03	2.21E-07	8.70E-08	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08
1143	485205.11, 3855188.89	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	1.22E-02	1.93E-06	7.58E-07	8.42E-03	1.33E-06	5.21E-07	7.12E-03	1.12E-06	4.41E-07	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07
1144	485255.11, 3855188.89	9.98E-03	1.57E-06	6.18E-07	6.44E-03	1.02E-06	3.99E-07	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	7.46E-03	1.18E-06	4.62E-07	6.58E-03	1.04E-06	4.07E-07	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07
1145	485205.11, 3855238.89	1.27E-02	2.01E-06	7.88E-07	8.74E-03	1.38E-06	5.41E-07	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.26E-07	8.07E-03	1.27E-06	5.00E-07	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07
1146	485255.11, 3855238.89	1.18E-02	1.86E-06	7.32E-07	7.95E-03	1.25E-06	4.92E-07	1.32E-02	2.08E-06	8.17E-07	9.21E-03	1.45E-06	5.70E-07	7.60E-03	1.20E-06	4.70E-07	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07
1147	485205.11, 3855288.89	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.17E-02	1.85E-06	7.26E-07	1.84E-02	2.89E-06	1.14E-06	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	6.10E-03	9.61E-07	3.77E-07
1148	485255.11, 3855288.89	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	5.31E-03	8.37E-07	3.29E-07

1149	485255.11, 3855338.89	1.82E-02	2.86E-06	1.12E-06	1.32E-02	2.07E-06	8.15E-07	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	1.52E-02	2.40E-06	9.44E-07	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07
1150	485305.11, 3855338.89	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	1.00E-02	1.57E-06	6.19E-07	5.92E-03	9.32E-07	3.66E-07
1151	485852.5, 3855635.28	1.55E-02	2.44E-06	9.57E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	5.21E-03	8.21E-07	3.23E-07
1152	485902.5, 3855635.28	1.44E-02	2.27E-06	8.91E-07	9.17E-03	1.44E-06	5.67E-07	1.60E-02	2.52E-06	9.89E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	9.56E-03	1.51E-06	5.91E-07	4.76E-03	7.51E-07	2.95E-07
1153	485852.5, 3855685.28	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	1.30E-02	2.04E-06	8.02E-07	1.11E-02	1.74E-06	6.84E-07	5.81E-03	9.16E-07	3.60E-07
1154	485902.5, 3855685.28	1.57E-02	2.48E-06	9.73E-07	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	5.28E-03	8.31E-07	3.27E-07
1155	485852.5, 3855735.28	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	6.53E-03	1.03E-06	4.04E-07
1156	485902.5, 3855735.28	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	1.32E-02	2.08E-06	8.19E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	5.94E-03	9.35E-07	3.67E-07
1157	485852.5, 3855785.28	2.12E-02	3.33E-06	1.31E-06	1.44E-02	2.27E-06	8.92E-07	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	7.49E-03	1.18E-06	4.64E-07
1158	485902.5, 3855785.28	1.91E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.27E-02	2.01E-06	7.89E-07	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	1.48E-02	2.33E-06	9.14E-07	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	6.63E-03	1.04E-06	4.10E-07
1159	486809.46, 3856465.28	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	1.35E-02	2.13E-06	8.35E-07	5.89E-03	9.27E-07	3.64E-07
1160	486859.46, 3856465.28	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	2.04E-02	3.22E-06	1.27E-06	1.24E-02	1.95E-06	7.65E-07	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	5.55E-03	8.74E-07	3.43E-07
1161	486909.46, 3856465.28	1.79E-02	2.81E-06	1.11E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	5.23E-03	8.25E-07	3.24E-07
1162	486809.46, 3856515.28	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	1.43E-02	2.26E-06	8.88E-07	1.43E-02	2.26E-06	8.88E-07	6.44E-03	1.01E-06	3.98E-07
1163	486859.46, 3856515.28	1.99E-02	3.14E-06	1.23E-06	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	2.19E-02	3.45E-06	1.36E-06	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	6.04E-03	9.51E-07	3.74E-07
1164	486909.46, 3856515.28	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.26E-02	1.99E-06	7.83E-07	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	5.67E-03	8.94E-07	3.51E-07
1165	486980.94, 3856357.95	1.51E-02	2.38E-06	9.36E-07	8.13E-03	1.28E-06	5.03E-07	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	9.41E-03	1.48E-06	5.83E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	4.22E-03	6.66E-07	2.61E-07
1166	487030.94, 3856357.95	1.47E-02	2.31E-06	9.09E-07	7.79E-03	1.23E-06	4.82E-07	1.60E-02	2.53E-06	9.92E-07	9.02E-03	1.42E-06	5.58E-07	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07
1167	486980.94, 3856407.95	1.60E-02	2.52E-06	9.88E-07	8.67E-03	1.37E-06	5.37E-07	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	1.00E-02	1.58E-06	6.22E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.13E-07	4.51E-03	7.10E-07	2.79E-07
1168	487030.94, 3856407.95	1.55E-02	2.44E-06	9.57E-07	8.28E-03	1.30E-06	5.13E-07	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	9.59E-03	1.51E-06	5.94E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	4.31E-03	6.78E-07	2.66E-07
1169	487447.18, 3856437.45	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	6.20E-03	9.76E-07	3.83E-07	1.39E-02	2.20E-06	8.63E-07	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	9.77E-03	1.54E-06	6.05E-07	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07
1170	487497.18, 3856437.45	1.26E-02	1.99E-06	7.80E-07	5.99E-03	9.44E-07	3.71E-07	1.36E-02	2.15E-06	8.44E-07	6.94E-03	1.09E-06	4.29E-07	9.62E-03	1.51E-06	5.95E-07	3.11E-03	4.91E-07	1.93E-07
1171	487547.18, 3856437.45	1.24E-02	1.95E-06	7.65E-07	5.80E-03	9.13E-07	3.59E-07	1.34E-02	2.10E-06	8.27E-07	6.71E-03	1.06E-06	4.15E-07	9.47E-03	1.49E-06	5.86E-07	3.01E-03	4.75E-07	1.87E-07
1172	487447.18, 3856487.45	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	1.45E-02	2.28E-06	8.97E-07	7.50E-03	1.18E-06	4.64E-07	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07
1173	487497.18, 3856487.45	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	6.24E-03	9.84E-07	3.86E-07	1.42E-02	2.23E-06	8.76E-07	7.23E-03	1.14E-06	4.48E-07	9.96E-03	1.57E-06	6.17E-07	3.25E-03	5.11E-07	2.01E-07
1174	487547.18, 3856487.45	1.28E-02	2.02E-06	7.94E-07	6.05E-03	9.53E-07	3.74E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	7.01E-03	1.10E-06	4.34E-07	9.82E-03	1.55E-06	6.08E-07	3.15E-03	4.95E-07	1.95E-07
1175	487447.18, 3856537.45	1.39E-02	2.19E-06	8.62E-07	6.78E-03	1.07E-06	4.20E-07	1.51E-02	2.38E-06	9.34E-07	7.85E-03	1.24E-06	4.86E-07	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	3.53E-03	5.55E-07	2.18E-07
1176	487497.18, 3856537.45	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	6.52E-03	1.03E-06	4.04E-07	1.47E-02	2.32E-06	9.10E-07	7.56E-03	1.19E-06	4.68E-07	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07
1177	487547.18, 3856537.45	1.33E-02	2.09E-06	8.23E-07	6.29E-03	9.91E-07	3.89E-07	1.44E-02	2.26E-06	8.90E-07	7.28E-03	1.15E-06	4.51E-07	1.02E-02	1.60E-06	6.29E-07	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07
1178	489285.89, 3858826.54	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	4.00E-04	6.30E-08	2.48E-08	2.18E-02	3.44E-06	1.35E-06	4.62E-04	7.27E-08	2.86E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08
1179	489335.89, 3858826.54	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	3.98E-04	6.28E-08	2.47E-08	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	4.60E-04	7.24E-08	2.85E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08
1180	489385.89, 3858826.54	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	4.59E-04	7.22E-08	2.84E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08
1181	489435.89, 3858826.54	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	3.97E-04	6.25E-08	2.46E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08
1182	489485.89, 3858826.54	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	3.96E-04	6.25E-08	2.45E-08	1.97E-02	3.10E-06	1.22E-06	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08
1183	489535.89, 3858826.54	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	3.97E-04	6.25E-08	2.45E-08	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	1.99E-02	3.14E-06	1.23E-06	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08
1184	489585.89, 3858826.54	1.87E-02	2.94E-06	1.16E-06	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	1.88E-02	2.95E-06	1.16E-06	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	1.95E-02	3.07E-06	1.20E-06	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08
1185	489635.89, 3858826.54	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	4.59E-04	7.24E-08	2.84E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.18E-06	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08
1186	489685.89, 3858826.54	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	3.99E-04	6.29E-08	2.47E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	4.61E-04	7.26E-08	2.85E-08	1.85E-02	2.92E-06	1.15E-06	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08
1187	489735.89, 3858826.54	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	4.63E-04	7.29E-08	2.86E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08
1188	489785.89, 3858826.54	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	4.03E-04	6.34E-08	2.49E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	4.65E-04	7.32E-08	2.88E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08
1189	489835.89, 3858826.54	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	4.05E-04	6.38E-08	2.50E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	4.67E-04	7.36E-08	2.89E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08
1190	489885.89, 3858826.54	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	4.07E-04	6.41E-08	2.52E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	4.69E-04	7.40E-08	2.91E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08
1191	489935.89, 3858826.54	1.60E-02	2.52E-06	9.89E-07	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	1.60E-02	2.53E-06	9.93E-07	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08
1192	489985.89, 3858826.54	1.56E-02	2.47E-06	9.69E-07	4.11E-04	6.48E-08	2.55E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.73E-07	4.75E-04	7.48E-08	2.94E-08	1.62E-02	2.56E-06	1.01E-06	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08
1193	490035.89, 3858826.54	1.53E-02	2.41E-06	9.47E-07	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.51E-07	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.82E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08
1194	489285.89, 3858876.54	2.33E-02	3.67E-06	1.44E-06	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	2.34E-02	3.68E-06	1.45E-06	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	2.43E-02	3.83E-06	1.51E-06	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08
1195	489335.89, 3858876.54	2.26E-02	3.55E-06	1.40E-06	3.87E-04	6.10E-08	2.40E-08	2.26E-02	3.57E-06	1.40E-06	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	2.36E-02	3.71E-06	1.46E-06	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08
1196	489385.89, 3858876.54	2.19E-02	3.45E-06	1.36E-06	3.86E-04	6.07E-08	2.39E-08	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08	2.29E-02	3.60E-06	1.42E-06	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08
1197	489435.89, 3858876.54	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	4.43E-04	6.99E-08	2.74E-08	2.22E-02	3.50E-06	1.37E-06	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08
1198	489485.89, 3858876.54	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	2.07E-02	3.27E-06	1.28E-06	4.42E-04	6.97E-08	2.74E-08	2.16E-02	3.40E-06	1.34E-06	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08
1199	489535.89, 3858876.54	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	4.42E-04	6.96E-08	2.74E-08	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08
1200	489585.89, 3858876.54	1.96E-02	3.08E-06	1.21E-06	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	4.42E-04	6.97E-08	2.74E-08	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08
1201	489635.89, 3858876.54	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	4.42E-04	6.97E-08	2.74E-08	1.99E-02	3.13E-06	1.23E-06	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08
1202	489685.89, 3858876.54	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	1.86E-02	2.94E-06	1.15E-06	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	1.93E-02	3.05E-06	1.20E-06	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08
1203	489735.89, 3858876.54	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	1.82E-02	2.86E-06	1.12E-06	4.44E-04	7.00E-08	2.75E-08	1.88E-02	2.97E-06	1.17E-06	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08
1204	489785.89, 3858876.54	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	3.86E-04	6.09E-08	2.39E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	4.46E-04	7.02E-08	2.76E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08
1205	489835.89, 3858876.54	1.72E-02	2.72E-06	1.07E-06	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	1.79E-02	2.83E-06	1.11E-06	2.07E-04	3.25E-08	1.28E-08
1206	489885.89, 3858876.54	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	1.70E-02	2.67E-06	1.05E-06	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08
1207	489935.89, 3858876.54	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	3.92E-04	6.17E-08	2.42E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.02E-06	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08
1208	489985.89, 3858876.54	1.61E-02	2.54E-06	9.96E-07	3.94E-04	6.20E-08	2.44E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	4.55E-04	7.16E-08	2.81E-08	1.67E-02	2.64E-06	1.04E-06	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08
1209	490035.89, 3858876.54	1.57E-02	2.48E-06	9.74E-07	3.96E-04	6.24E-08	2.45E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.78E-07	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08
1210	489285.89, 3858926.54	2.49E-02	3.92E-06	1.54E-06	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	2.49E-02	3.93E-06	1.54E-06	4.38E-04	6.90E-08	2.71E-08	2.60E-02	4.10E-06	1.61E-06	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08
1211	489335.89, 3858926.54	2.40E-02	3.78E-06	1.48E-06	3.77E-04	5.94E-08	2.34E-08	2.41E-02	3.79E-06	1.49E-06	4.35E-04	6.86E-08	2.69E-08	2.51E-02	3.95E-06	1.55E-06	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08
1212	489385.89, 3858926.54	2.32E-02	3.65E-06	1.43E-06	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	4.33E-04	6.82E-08	2.68E-08	2.42E-02	3.81E-06	1.50E-06	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08

1213	489435.89, 3858926.54	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	3.74E-04	5.88E-08	2.31E-08	2.25E-02	3.54E-06	1.39E-06	4.31E-04	6.79E-08	2.67E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08
1214	489485.89, 3858926.54	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	4.29E-04	6.76E-08	2.66E-08	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08
1215	489535.89, 3858926.54	2.11E-02	3.32E-06	1.30E-06	3.71E-04	5.85E-08	2.30E-08	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	4.28E-04	6.75E-08	2.65E-08	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08
1216	489585.89, 3858926.54	2.04E-02	3.22E-06	1.27E-06	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08
1217	489635.89, 3858926.54	1.99E-02	3.13E-06	1.23E-06	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	1.99E-02	3.14E-06	1.23E-06	4.27E-04	6.73E-08	2.64E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08
1218	489685.89, 3858926.54	1.93E-02	3.04E-06	1.19E-06	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.25E-06	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08
1219	489735.89, 3858926.54	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	3.71E-04	5.84E-08	2.30E-08	1.89E-02	2.97E-06	1.17E-06	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08
1220	489785.89, 3858926.54	1.83E-02	2.89E-06	1.13E-06	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	4.29E-04	6.75E-08	2.65E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08
1221	489835.89, 3858926.54	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08
1222	489885.89, 3858926.54	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	4.31E-04	6.80E-08	2.67E-08	1.81E-02	2.86E-06	1.12E-06	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08
1223	489935.89, 3858926.54	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	4.33E-04	6.83E-08	2.68E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08
1224	489985.89, 3858926.54	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	3.77E-04	5.95E-08	2.34E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	4.36E-04	6.86E-08	2.70E-08	1.72E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08
1225	490035.89, 3858926.54	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	4.39E-04	6.91E-08	2.71E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08
1226	489335.89, 3858976.54	2.53E-02	3.99E-06	1.57E-06	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	4.25E-04	6.70E-08	2.63E-08	2.65E-02	4.18E-06	1.64E-06	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
1227	489385.89, 3858976.54	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	4.23E-04	6.66E-08	2.62E-08	2.55E-02	4.01E-06	1.58E-06	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08
1228	489435.89, 3858976.54	2.35E-02	3.71E-06	1.46E-06	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08	2.46E-02	3.88E-06	1.52E-06	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08
1229	489485.89, 3858976.54	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	4.18E-04	6.58E-08	2.59E-08	2.37E-02	3.74E-06	1.47E-06	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08
1230	489535.89, 3858976.54	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	4.16E-04	6.56E-08	2.58E-08	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08
1231	489585.89, 3858976.54	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	4.15E-04	6.53E-08	2.57E-08	2.22E-02	3.50E-06	1.38E-06	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08
1232	489635.89, 3858976.54	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08
1233	489685.89, 3858976.54	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	2.01E-02	3.16E-06	1.24E-06	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08
1234	489735.89, 3858976.54	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.58E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.95E-02	3.07E-06	1.21E-06	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	2.03E-02	3.19E-06	1.26E-06	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08
1235	489785.89, 3858976.54	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	3.58E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.18E-06	4.14E-04	6.51E-08	2.56E-08	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08
1236	489835.89, 3858976.54	1.84E-02	2.91E-06	1.14E-06	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.85E-02	2.92E-06	1.15E-06	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	1.92E-02	3.03E-06	1.19E-06	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08
1237	489885.89, 3858976.54	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	1.87E-02	2.94E-06	1.16E-06	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08
1238	489935.89, 3858976.54	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	1.82E-02	2.86E-06	1.12E-06	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08
1239	489985.89, 3858976.54	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	3.63E-04	5.71E-08	2.24E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	4.18E-04	6.59E-08	2.59E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08
1240	490035.89, 3858976.54	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	4.22E-04	6.65E-08	2.61E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08
1241	489385.89, 3859026.54	2.55E-02	4.01E-06	1.58E-06	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	2.55E-02	4.02E-06	1.58E-06	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	2.67E-02	4.20E-06	1.65E-06	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08
1242	489435.89, 3859026.54	2.45E-02	3.86E-06	1.52E-06	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	2.46E-02	3.87E-06	1.52E-06	4.10E-04	6.46E-08	2.54E-08	2.56E-02	4.04E-06	1.59E-06	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08
1243	489485.89, 3859026.54	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08	2.37E-02	3.73E-06	1.46E-06	4.08E-04	6.42E-08	2.52E-08	2.47E-02	3.89E-06	1.53E-06	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08
1244	489535.89, 3859026.54	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	3.51E-04	5.54E-08	2.18E-08	2.28E-02	3.60E-06	1.41E-06	4.05E-04	6.39E-08	2.51E-08	2.38E-02	3.75E-06	1.47E-06	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08
1245	489585.89, 3859026.54	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	2.21E-02	3.47E-06	1.36E-06	4.04E-04	6.36E-08	2.50E-08	2.30E-02	3.62E-06	1.42E-06	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08
1246	489635.89, 3859026.54	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	2.14E-02	3.36E-06	1.32E-06	4.02E-04	6.34E-08	2.49E-08	2.23E-02	3.51E-06	1.38E-06	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08
1247	489685.89, 3859026.54	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	2.16E-02	3.40E-06	1.33E-06	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08
1248	489735.89, 3859026.54	2.00E-02	3.16E-06	1.24E-06	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	4.00E-04	6.31E-08	2.48E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08
1249	489785.89, 3859026.54	1.95E-02	3.07E-06	1.21E-06	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	1.95E-02	3.08E-06	1.21E-06	4.00E-04	6.30E-08	2.48E-08	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08
1250	489835.89, 3859026.54	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	4.00E-04	6.31E-08	2.48E-08	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08
1251	489885.89, 3859026.54	1.84E-02	2.89E-06	1.14E-06	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08
1252	489935.89, 3859026.54	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08
1253	489985.89, 3859026.54	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	4.03E-04	6.35E-08	2.50E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08
1254	490035.89, 3859026.54	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	4.07E-04	6.40E-08	2.52E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08
1255	489485.89, 3859076.54	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	2.55E-02	4.02E-06	1.58E-06	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08
1256	489535.89, 3859076.54	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	3.44E-04	5.41E-08	2.13E-08	2.35E-02	3.71E-06	1.46E-06	3.96E-04	6.24E-08	2.45E-08	2.45E-02	3.87E-06	1.52E-06	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08
1257	489585.89, 3859076.54	2.26E-02	3.56E-06	1.40E-06	3.42E-04	5.38E-08	2.11E-08	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	2.37E-02	3.73E-06	1.46E-06	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08
1258	489635.89, 3859076.54	2.19E-02	3.45E-06	1.36E-06	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	3.92E-04	6.17E-08	2.43E-08	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08
1259	489685.89, 3859076.54	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	3.90E-04	6.15E-08	2.41E-08	2.22E-02	3.49E-06	1.37E-06	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08
1260	489735.89, 3859076.54	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	1.80E-04	2.84E-08	1.11E-08
1261	489785.89, 3859076.54	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08
1262	489835.89, 3859076.54	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	1.79E-04	2.83E-08	1.11E-08
1263	489885.89, 3859076.54	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	1.88E-02	2.97E-06	1.17E-06	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	1.79E-04	2.83E-08	1.11E-08
1264	489935.89, 3859076.54	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	1.90E-02	3.00E-06	1.18E-06	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08
1265	489985.89, 3859076.54	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08
1266	490035.89, 3859076.54	1.70E-02	2.67E-06	1.05E-06	3.39E-04	5.35E-08	2.10E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	3.92E-04	6.17E-08	2.42E-08	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08
1267	489585.89, 3859126.54	2.32E-02	3.65E-06	1.44E-06	3.34E-04	5.26E-08	2.07E-08	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	2.43E-02	3.82E-06	1.50E-06	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08
1268	489635.89, 3859126.54	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	3.32E-04	5.23E-08	2.05E-08	2.25E-02	3.54E-06	1.39E-06	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	2.35E-02	3.69E-06	1.45E-06	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08
1269	489685.89, 3859126.54	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	2.17E-02	3.43E-06	1.35E-06	3.81E-04	5.99E-08	2.35E-08	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08
1270	489735.89, 3859126.54	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	2.11E-02	3.32E-06	1.30E-06	3.79E-04	5.97E-08	2.34E-08	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08
1271	489785.89, 3859126.54	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	3.77E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08
1272	489835.89, 3859126.54	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.98E-02	3.12E-06	1.22E-06	3.77E-04	5.93E-08	2.33E-08	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08
1273	489885.89, 3859126.54	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	2.00E-02	3.14E-06	1.24E-06	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08
1274	489935.89, 3859126.54	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08
1275	489985.89, 3859126.54	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	1.87E-02	2.95E-06	1.16E-06	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08
1276	490035.89, 3859126.54	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	3.28E-04	5.16E-08	2.03E-08	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	1.81E-02	2.84E-06	1.12E-06	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08

1277	489585.89, 3859176.54	2.36E-02	3.71E-06	1.46E-06	3.27E-04	5.16E-08	2.03E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	3.77E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.47E-02	3.88E-06	1.53E-06	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08
1278	489635.89, 3859176.54	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	2.28E-02	3.60E-06	1.41E-06	3.74E-04	5.90E-08	2.32E-08	2.38E-02	3.75E-06	1.47E-06	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08
1279	489685.89, 3859176.54	2.21E-02	3.47E-06	1.36E-06	3.22E-04	5.08E-08	2.00E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	2.31E-02	3.63E-06	1.43E-06	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08
1280	489735.89, 3859176.54	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	2.14E-02	3.37E-06	1.33E-06	3.70E-04	5.82E-08	2.29E-08	2.23E-02	3.52E-06	1.38E-06	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08
1281	489785.89, 3859176.54	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	3.19E-04	5.03E-08	1.97E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	2.16E-02	3.40E-06	1.34E-06	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08
1282	489835.89, 3859176.54	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	2.01E-02	3.16E-06	1.24E-06	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08
1283	489885.89, 3859176.54	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	2.03E-02	3.19E-06	1.25E-06	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08
1284	489935.89, 3859176.54	1.88E-02	2.97E-06	1.17E-06	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	1.97E-02	3.10E-06	1.22E-06	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08
1285	489985.89, 3859176.54	1.82E-02	2.86E-06	1.13E-06	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08
1286	490035.89, 3859176.54	1.77E-02	2.79E-06	1.09E-06	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08
1287	489685.89, 3859226.54	2.22E-02	3.50E-06	1.38E-06	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	2.23E-02	3.51E-06	1.38E-06	3.64E-04	5.74E-08	2.25E-08	2.33E-02	3.67E-06	1.44E-06	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08
1288	489735.89, 3859226.54	2.16E-02	3.40E-06	1.34E-06	3.14E-04	4.94E-08	1.94E-08	2.16E-02	3.41E-06	1.34E-06	3.62E-04	5.69E-08	2.24E-08	2.26E-02	3.56E-06	1.40E-06	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08
1289	489785.89, 3859226.54	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	2.18E-02	3.44E-06	1.35E-06	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
1290	489835.89, 3859226.54	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	2.03E-02	3.19E-06	1.25E-06	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08
1291	489885.89, 3859226.54	1.96E-02	3.08E-06	1.21E-06	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.22E-06	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	2.05E-02	3.22E-06	1.27E-06	1.65E-04	2.61E-08	1.02E-08
1292	489935.89, 3859226.54	1.90E-02	2.99E-06	1.18E-06	3.08E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.90E-02	3.00E-06	1.18E-06	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	1.98E-02	3.13E-06	1.23E-06	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08
1293	489985.89, 3859226.54	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	3.08E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.83E-02	2.89E-06	1.13E-06	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08
1294	490035.89, 3859226.54	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08
1295	489735.89, 3859276.54	2.17E-02	3.41E-06	1.34E-06	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08
1296	489785.89, 3859276.54	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	2.11E-02	3.32E-06	1.30E-06	3.52E-04	5.54E-08	2.18E-08	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08
1297	489835.89, 3859276.54	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	2.12E-02	3.35E-06	1.31E-06	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08
1298	489885.89, 3859276.54	1.97E-02	3.10E-06	1.22E-06	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	3.48E-04	5.49E-08	2.15E-08	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08
1299	489935.89, 3859276.54	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	1.99E-02	3.14E-06	1.23E-06	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09
1300	489985.89, 3859276.54	1.83E-02	2.89E-06	1.13E-06	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.61E-04	2.54E-08	9.96E-09
1301	490035.89, 3859276.54	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	1.80E-02	2.84E-06	1.11E-06	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	1.60E-04	2.52E-08	9.91E-09
1302	490458.06, 3859590.74	1.49E-02	2.35E-06	9.23E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.26E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.26E-09
1303	490508.06, 3859590.74	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.41E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.26E-09
1304	490558.06, 3859590.74	1.42E-02	2.24E-06	8.79E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.82E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.79E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.18E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.26E-09
1305	490608.06, 3859590.74	1.38E-02	2.18E-06	8.57E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	1.45E-02	2.28E-06	8.95E-07	1.34E-04	2.10E-08	8.26E-09
1306	490658.06, 3859590.74	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	2.89E-04	4.56E-08	1.79E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.70E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09
1307	490708.06, 3859590.74	1.31E-02	2.07E-06	8.11E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	1.32E-02	2.07E-06	8.14E-07	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.29E-09
1308	490758.06, 3859590.74	1.27E-02	2.00E-06	7.88E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	1.34E-04	2.12E-08	8.31E-09
1309	490808.06, 3859590.74	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.57E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09
1310	490858.06, 3859590.74	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09
1311	490458.06, 3859640.74	1.49E-02	2.35E-06	9.25E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
1312	490508.06, 3859640.74	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	1.53E-02	2.40E-06	9.44E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09
1313	490558.06, 3859640.74	1.43E-02	2.25E-06	8.83E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.86E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.23E-07	1.30E-04	2.04E-08	8.03E-09
1314	490608.06, 3859640.74	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.63E-07	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	1.45E-02	2.29E-06	8.99E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09
1315	490658.06, 3859640.74	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.40E-07	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
1316	490708.06, 3859640.74	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.19E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.75E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.51E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09
1317	490758.06, 3859640.74	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	2.83E-04	4.45E-08	1.75E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.27E-07	1.30E-04	2.06E-08	8.07E-09
1318	490808.06, 3859640.74	1.25E-02	1.97E-06	7.74E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	1.30E-02	2.06E-06	8.08E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09
1319	490858.06, 3859640.74	1.22E-02	1.93E-06	7.56E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.59E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.88E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09
1320	490608.06, 3859690.74	1.39E-02	2.20E-06	8.63E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.65E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09
1321	490658.06, 3859690.74	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.36E-02	2.15E-06	8.43E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09
1322	490708.06, 3859690.74	1.32E-02	2.09E-06	8.19E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.22E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.55E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
1323	490758.06, 3859690.74	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
1324	490808.06, 3859690.74	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.80E-07	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09
1325	490858.06, 3859690.74	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09
1326	490708.06, 3859740.74	1.33E-02	2.09E-06	8.23E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09
1327	490758.06, 3859740.74	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.08E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
1328	490808.06, 3859740.74	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.89E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
1329	490858.06, 3859740.74	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
1330	490786.56, 3859749.39	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.31E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09
1331	490836.56, 3859749.39	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.80E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
1332	490786.56, 3859799.39	1.29E-02	2.03E-06	7.99E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09
1333	490836.56, 3859799.39	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.27E-02	1.99E-06	7.84E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09
1334	492307.84, 3854508.36	1.87E-03	2.94E-07	1.16E-07	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	5.95E-04	9.38E-08	3.68E-08	1.65E-03	2.59E-07	1.02E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08
1335	486445.7, 3854753.6	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	7.27E-04	1.15E-07	4.50E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	8.42E-04	1.33E-07	5.21E-08	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	3.79E-04	5.98E-08	2.35E-08
1336	472599.75, 3877830.11	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09	1.09E-05	1.71E-09	6.72E-10	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09	1.25E-05	1.98E-09	7.77E-10	1.22E-04	1.92E-08	7.56E-09	5.74E-06	9.04E-10	3.55E-10
1337	493107.48, 3866840.19	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	3.99E-05	6.28E-09	2.47E-09	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09
1338	495815.8, 3861662.87	2.34E-03	3.68E-07	1.45E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09	2.35E-03	3.71E-07	1.46E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	5.92E-05	9.33E-09	3.67E-09
1339	480272.33, 3841389.2	4.18E-05	6.58E-09	2.59E-09	4.01E-06	6.31E-10	2.48E-10	4.24E-05	6.68E-09	2.63E-09	4.60E-06	7.25E-10	2.85E-10	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
1340	497005.18, 3862813.64	1.48E-03	2.33E-07	9.14E-08	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09	1.49E-03	2.35E-07	9.22E-08	8.97E-05	1.41E-08	5.55E-09	1.51E-03	2.38E-07	9.34E-08	4.07E-05	6.42E-09	2.52E-09

1341	493677.33, 3860302.55	5.09E-03	8.02E-07	3.15E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	5.13E-03	8.07E-07	3.17E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	5.25E-03	8.27E-07	3.25E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09
1342	493727.33, 3860302.55	5.04E-03	7.94E-07	3.12E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	5.07E-03	7.99E-07	3.14E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	5.19E-03	8.18E-07	3.21E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
1343	493777.33, 3860302.55	4.99E-03	7.86E-07	3.09E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.41E-08	5.14E-03	8.09E-07	3.18E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
1344	493827.33, 3860302.55	4.94E-03	7.78E-07	3.06E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	4.97E-03	7.83E-07	3.08E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	5.08E-03	8.01E-07	3.15E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
1345	493877.33, 3860302.55	4.89E-03	7.70E-07	3.03E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	4.92E-03	7.76E-07	3.05E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	5.03E-03	7.93E-07	3.12E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
1346	493927.33, 3860302.55	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	4.88E-03	7.69E-07	3.02E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.99E-03	7.86E-07	3.09E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
1347	493977.33, 3860302.55	4.78E-03	7.53E-07	2.96E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.92E-03	7.75E-07	3.05E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
1348	494027.33, 3860302.55	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	2.28E-04	3.58E-08	1.41E-08	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
1349	493677.33, 3860352.55	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	5.05E-03	7.96E-07	3.13E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	5.18E-03	8.15E-07	3.20E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
1350	493727.33, 3860352.55	4.98E-03	7.84E-07	3.08E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	5.13E-03	8.08E-07	3.17E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
1351	493777.33, 3860352.55	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	4.96E-03	7.82E-07	3.07E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	5.08E-03	8.00E-07	3.14E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
1352	493827.33, 3860352.55	4.88E-03	7.69E-07	3.02E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	4.92E-03	7.75E-07	3.04E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	5.03E-03	7.92E-07	3.11E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.31E-09
1353	493877.33, 3860352.55	4.83E-03	7.62E-07	2.99E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.98E-03	7.84E-07	3.08E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.31E-09
1354	493927.33, 3860352.55	4.78E-03	7.53E-07	2.96E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	4.81E-03	7.58E-07	2.98E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.92E-03	7.75E-07	3.05E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
1355	493977.33, 3860352.55	4.72E-03	7.44E-07	2.92E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	4.76E-03	7.49E-07	2.94E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
1356	494027.33, 3860352.55	4.68E-03	7.37E-07	2.90E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	4.71E-03	7.42E-07	2.92E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09
1357	493677.33, 3860402.55	4.95E-03	7.80E-07	3.06E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	5.11E-03	8.04E-07	3.16E-07	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
1358	493727.33, 3860402.55	4.91E-03	7.73E-07	3.04E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	4.94E-03	7.78E-07	3.06E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	5.06E-03	7.97E-07	3.13E-07	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
1359	493777.33, 3860402.55	4.85E-03	7.65E-07	3.00E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	4.89E-03	7.70E-07	3.02E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	5.00E-03	7.88E-07	3.10E-07	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09
1360	493827.33, 3860402.55	4.81E-03	7.58E-07	2.98E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	4.85E-03	7.63E-07	3.00E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	9.97E-05	1.57E-08	6.17E-09
1361	493877.33, 3860402.55	4.77E-03	7.51E-07	2.95E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	4.80E-03	7.57E-07	2.97E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	4.91E-03	7.74E-07	3.04E-07	9.96E-05	1.57E-08	6.17E-09
1362	493927.33, 3860402.55	4.72E-03	7.43E-07	2.92E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	4.75E-03	7.49E-07	2.94E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09
1363	493977.33, 3860402.55	4.66E-03	7.35E-07	2.89E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	4.80E-03	7.56E-07	2.97E-07	1.00E-04	1.57E-08	6.19E-09
1364	494027.33, 3860402.55	4.62E-03	7.28E-07	2.86E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	4.66E-03	7.34E-07	2.88E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09
1365	493677.33, 3860452.55	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	4.90E-03	7.72E-07	3.03E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	5.02E-03	7.91E-07	3.11E-07	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09
1366	493727.33, 3860452.55	4.83E-03	7.61E-07	2.99E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09
1367	493777.33, 3860452.55	4.79E-03	7.54E-07	2.96E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09
1368	493827.33, 3860452.55	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	4.77E-03	7.52E-07	2.95E-07	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	4.89E-03	7.70E-07	3.02E-07	9.73E-05	1.53E-08	6.02E-09
1369	493877.33, 3860452.55	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.15E-08	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	4.84E-03	7.62E-07	2.99E-07	9.75E-05	1.54E-08	6.03E-09
1370	493927.33, 3860452.55	4.65E-03	7.32E-07	2.87E-07	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	4.68E-03	7.37E-07	2.89E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	4.78E-03	7.54E-07	2.96E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
1371	493977.33, 3860452.55	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	4.64E-03	7.30E-07	2.87E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
1372	494027.33, 3860452.55	4.56E-03	7.19E-07	2.82E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	4.60E-03	7.24E-07	2.84E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09
1373	493677.33, 3860502.55	4.79E-03	7.55E-07	2.96E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	4.94E-03	7.78E-07	3.06E-07	9.46E-05	1.49E-08	5.86E-09
1374	493727.33, 3860502.55	4.75E-03	7.48E-07	2.94E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	4.78E-03	7.53E-07	2.96E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	4.90E-03	7.72E-07	3.03E-07	9.46E-05	1.49E-08	5.86E-09
1375	493777.33, 3860502.55	4.71E-03	7.42E-07	2.91E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	4.74E-03	7.46E-07	2.93E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	4.85E-03	7.65E-07	3.00E-07	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09
1376	493827.33, 3860502.55	4.67E-03	7.35E-07	2.89E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	4.81E-03	7.58E-07	2.98E-07	9.50E-05	1.50E-08	5.88E-09
1377	493877.33, 3860502.55	4.62E-03	7.28E-07	2.86E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	4.65E-03	7.33E-07	2.88E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	9.52E-05	1.50E-08	5.89E-09
1378	493927.33, 3860502.55	4.58E-03	7.21E-07	2.83E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	4.61E-03	7.26E-07	2.85E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	4.71E-03	7.43E-07	2.92E-07	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09
1379	493977.33, 3860502.55	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	4.57E-03	7.20E-07	2.83E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	4.67E-03	7.36E-07	2.89E-07	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09
1380	494027.33, 3860502.55	4.50E-03	7.09E-07	2.78E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	4.53E-03	7.13E-07	2.80E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	4.63E-03	7.30E-07	2.87E-07	9.56E-05	1.51E-08	5.91E-09
1381	493627.33, 3860552.55	4.75E-03	7.48E-07	2.94E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	4.78E-03	7.53E-07	2.96E-07	2.02E-04	3.17E-08	1.25E-08	4.90E-03	7.72E-07	3.03E-07	9.18E-05	1.45E-08	5.68E-09
1382	493677.33, 3860552.55	4.71E-03	7.42E-07	2.92E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	4.86E-03	7.66E-07	3.01E-07	9.20E-05	1.45E-08	5.69E-09
1383	493727.33, 3860552.55	4.67E-03	7.36E-07	2.89E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	9.21E-05	1.45E-08	5.70E-09
1384	493777.33, 3860552.55	4.63E-03	7.29E-07	2.86E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	4.66E-03	7.34E-07	2.88E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	4.77E-03	7.52E-07	2.95E-07	9.24E-05	1.45E-08	5.72E-09
1385	493827.33, 3860552.55	4.59E-03	7.22E-07	2.84E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	4.62E-03	7.27E-07	2.86E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09
1386	493877.33, 3860552.55	4.55E-03	7.16E-07	2.81E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	4.58E-03	7.21E-07	2.83E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	4.69E-03	7.38E-07	2.90E-07	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09
1387	493927.33, 3860552.55	4.51E-03	7.10E-07	2.79E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	4.64E-03	7.31E-07	2.87E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09
1388	493977.33, 3860552.55	4.47E-03	7.03E-07	2.76E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	4.50E-03	7.08E-07	2.78E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	9.33E-05	1.47E-08	5.78E-09
1389	494027.33, 3860552.55	4.43E-03	6.97E-07	2.74E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	4.46E-03	7.02E-07	2.76E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	4.56E-03	7.18E-07	2.82E-07	9.34E-05	1.47E-08	5.78E-09
1390	493627.33, 3860602.55	4.67E-03	7.35E-07	2.89E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	4.69E-03	7.39E-07	2.91E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09
1391	493727.33, 3860602.55	4.59E-03	7.22E-07	2.84E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	4.61E-03	7.27E-07	2.86E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	8.95E-05	1.41E-08	5.54E-09
1392	493777.33, 3860602.55	4.55E-03	7.16E-07	2.81E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	4.57E-03	7.21E-07	2.83E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	9.00E-05	1.42E-08	5.57E-09
1393	493827.33, 3860602.55	4.51E-03	7.10E-07	2.79E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	4.65E-03	7.32E-07	2.88E-07	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09
1394	493877.33, 3860602.55	4.47E-03	7.04E-07	2.77E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	4.50E-03	7.09E-07	2.78E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	4.61E-03	7.26E-07	2.85E-07	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09
1395	493927.33, 3860602.55	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	1.72E-04	2.72E-08	1.07E-08	4.46E-03	7.03E-07	2.76E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	4.57E-03	7.19E-07	2.83E-07	9.08E-05	1.43E-08	5.62E-09
1396	493977.33, 3860602.55	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	4.42E-03	6.96E-07	2.74E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	4.52E-03	7.13E-07	2.80E-07	9.11E-05	1.44E-08	5.64E-09
1397	494027.33, 3860602.55	4.36E-03	6.86E-07	2.70E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	4.49E-03	7.07E-07	2.78E-07	9.11E-05	1.44E-08	5.64E-09
1398	493627.33, 3860652.55	4.58E-03	7.21E-07	2.83E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	4.61E-03	7.26E-07	2.85E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	8.67E-05	1.37E-08	5.37E-09
1399	493727.33, 3860652.55	4.50E-03	7.09E-07	2.78E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	4.53E-03	7.13E-07	2.80E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	4.64E-03	7.31E-07	2.87E-07	8.70E-05	1.37E-08	5.38E-09
1400	493777.33, 3860652.55	4.46E-03	7.03E-07	2.76E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	4.49E-03	7.07E-07	2.78E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	8.74E-05	1.38E-08	5.41E-09
1401	493827.33, 3860652.55	4.42E-03	6.97E-07	2.74E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	4.45E-03	7.02E-07	2.76E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	4.56E-03	7.19E-07	2.82E-07	8.78E-05	1.38E-08	5.44E-09
1402	493877.33, 3860652.55	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	4.42E-03	6.96E-07	2.73E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	4.52E-03	7.13E-07	2.80E-07	8.83E-05	1.39E-08	5.46E-09
1403	493927.33, 3860652.55	4.35E-03	6.86E-07	2.69E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	4.49E-03	7.07E-07	2.78E-07	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09
1404	493977.33, 3860652.55	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	4.45E-03	7.01E-07	2.75E-07	8.88E-05	1.40E-08	5.49E-09

1405	494027.33, 3860652.55	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	8.91E-05	1.40E-08	5.51E-09
1406	494311.06, 3858401.99	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09
1407	494361.06, 3858401.99	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.71E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.22E-04	1.91E-08	7.52E-09
1408	494411.06, 3858401.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.64E-03	4.15E-07	1.63E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
1409	494461.06, 3858401.99	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09
1410	494511.06, 3858401.99	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	2.59E-03	4.07E-07	1.60E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
1411	494561.06, 3858401.99	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.61E-03	4.12E-07	1.62E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	1.18E-04	1.85E-08	7.28E-09
1412	494611.06, 3858401.99	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	2.58E-03	4.07E-07	1.60E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	2.54E-03	3.99E-07	1.57E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09
1413	494661.06, 3858401.99	2.52E-03	3.96E-07	1.56E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
1414	494711.06, 3858401.99	2.48E-03	3.90E-07	1.53E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.51E-03	3.96E-07	1.55E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
1415	494761.06, 3858401.99	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.44E-03	3.85E-07	1.51E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
1416	494811.06, 3858401.99	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
1417	494861.06, 3858401.99	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.38E-03	3.76E-07	1.48E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
1418	494911.06, 3858401.99	2.37E-03	3.73E-07	1.46E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.49E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
1419	494961.06, 3858401.99	2.34E-03	3.68E-07	1.45E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
1420	495011.06, 3858401.99	2.30E-03	3.63E-07	1.42E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.33E-03	3.68E-07	1.44E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
1421	495061.06, 3858401.99	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.31E-03	3.63E-07	1.43E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.41E-09
1422	495111.06, 3858401.99	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.26E-03	3.55E-07	1.40E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.22E-03	3.49E-07	1.37E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
1423	495161.06, 3858401.99	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	2.17E-04	3.43E-08	1.35E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09
1424	495211.06, 3858401.99	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	9.82E-05	1.55E-08	6.08E-09
1425	495261.06, 3858401.99	2.14E-03	3.38E-07	1.33E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.17E-03	3.42E-07	1.35E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09
1426	495311.06, 3858401.99	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.31E-07	9.59E-05	1.51E-08	5.93E-09
1427	495361.06, 3858401.99	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	9.51E-05	1.50E-08	5.88E-09
1428	495411.06, 3858401.99	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.12E-03	3.33E-07	1.31E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.08E-03	3.27E-07	1.29E-07	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09
1429	495461.06, 3858401.99	2.08E-03	3.27E-07	1.28E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09
1430	495511.06, 3858401.99	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.09E-03	3.30E-07	1.30E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.83E-09
1431	495561.06, 3858401.99	2.04E-03	3.22E-07	1.26E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	2.07E-03	3.27E-07	1.28E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.04E-03	3.21E-07	1.26E-07	9.34E-05	1.47E-08	5.78E-09
1432	495611.06, 3858401.99	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.03E-03	3.19E-07	1.25E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09
1433	495661.06, 3858401.99	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.03E-03	3.19E-07	1.25E-07	9.34E-05	1.47E-08	5.78E-09
1434	494311.06, 3858451.99	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.72E-04	4.29E-08	1.69E-08	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
1435	494361.06, 3858451.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.68E-09
1436	494411.06, 3858451.99	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09
1437	494461.06, 3858451.99	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	1.22E-04	1.91E-08	7.52E-09
1438	494511.06, 3858451.99	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.40E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.67E-03	4.21E-07	1.65E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
1439	494561.06, 3858451.99	2.64E-03	4.16E-07	1.64E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	2.64E-03	4.15E-07	1.63E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
1440	494611.06, 3858451.99	2.61E-03	4.12E-07	1.62E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
1441	494661.06, 3858451.99	2.59E-03	4.07E-07	1.60E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
1442	494711.06, 3858451.99	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.59E-03	4.07E-07	1.60E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1443	494761.06, 3858451.99	2.51E-03	3.96E-07	1.56E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09
1444	494811.06, 3858451.99	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	2.48E-03	3.90E-07	1.53E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
1445	494861.06, 3858451.99	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.44E-03	3.85E-07	1.51E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
1446	494911.06, 3858451.99	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.44E-03	3.85E-07	1.51E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.40E-03	3.79E-07	1.49E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
1447	494961.06, 3858451.99	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
1448	495011.06, 3858451.99	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.33E-03	3.68E-07	1.44E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
1449	495061.06, 3858451.99	2.32E-03	3.65E-07	1.44E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.35E-03	3.71E-07	1.46E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
1450	495111.06, 3858451.99	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
1451	495161.06, 3858451.99	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.24E-03	3.52E-07	1.38E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
1452	495211.06, 3858451.99	2.21E-03	3.47E-07	1.37E-07	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.24E-03	3.52E-07	1.38E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
1453	495261.06, 3858451.99	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.17E-03	3.43E-07	1.35E-07	9.79E-05	1.54E-08	6.06E-09
1454	495311.06, 3858451.99	2.16E-03	3.40E-07	1.34E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09
1455	495361.06, 3858451.99	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07	9.62E-05	1.52E-08	5.95E-09
1456	495411.06, 3858451.99	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.16E-03	3.40E-07	1.34E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	2.12E-03	3.35E-07	1.31E-07	9.59E-05	1.51E-08	5.94E-09
1457	495461.06, 3858451.99	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	9.58E-05	1.51E-08	5.93E-09
1458	495511.06, 3858451.99	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.09E-03	3.30E-07	1.30E-07	9.49E-05	1.50E-08	5.87E-09
1459	495561.06, 3858451.99	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	9.52E-05	1.50E-08	5.89E-09
1460	495611.06, 3858451.99	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	2.03E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.07E-03	3.25E-07	1.28E-07	9.40E-05	1.48E-08	5.82E-09
1461	495661.06, 3858451.99	2.07E-03	3.25E-07	1.28E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	9.40E-05	1.48E-08	5.82E-09
1462	494311.06, 3858501.99	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.77E-09
1463	494361.06, 3858501.99	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09
1464	494411.06, 3858501.99	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	2.78E-03	4.37E-07	1.72E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
1465	494461.06, 3858501.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.42E-08	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09
1466	494511.06, 3858501.99	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.40E-08	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
1467	494561.06, 3858501.99	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09
1468	494611.06, 3858501.99	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	2.67E-03	4.21E-07	1.66E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09

1469	494661.06, 3858501.99	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09
1470	494711.06, 3858501.99	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	2.61E-03	4.12E-07	1.62E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09
1471	494761.06, 3858501.99	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.61E-03	4.12E-07	1.62E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.13E-09
1472	494811.06, 3858501.99	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
1473	494861.06, 3858501.99	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
1474	494911.06, 3858501.99	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.49E-03	3.93E-07	1.54E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
1475	494961.06, 3858501.99	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.46E-03	3.88E-07	1.52E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.42E-03	3.82E-07	1.50E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1476	495011.06, 3858501.99	2.39E-03	3.76E-07	1.48E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
1477	495061.06, 3858501.99	2.36E-03	3.73E-07	1.46E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09
1478	495111.06, 3858501.99	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	2.35E-03	3.69E-07	1.45E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09
1479	495161.06, 3858501.99	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.27E-09
1480	495211.06, 3858501.99	2.24E-03	3.54E-07	1.39E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	9.97E-05	1.57E-08	6.17E-09
1481	495261.06, 3858501.99	2.22E-03	3.50E-07	1.37E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.25E-03	3.55E-07	1.39E-07	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.21E-03	3.49E-07	1.37E-07	9.87E-05	1.55E-08	6.11E-09
1482	495311.06, 3858501.99	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	9.81E-05	1.55E-08	6.07E-09
1483	495361.06, 3858501.99	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.22E-03	3.49E-07	1.37E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09
1484	495411.06, 3858501.99	2.17E-03	3.43E-07	1.35E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	9.73E-05	1.53E-08	6.02E-09
1485	495461.06, 3858501.99	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.16E-03	3.40E-07	1.33E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09
1486	495511.06, 3858501.99	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.33E-07	9.65E-05	1.52E-08	5.97E-09
1487	495561.06, 3858501.99	2.14E-03	3.38E-07	1.33E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.17E-03	3.43E-07	1.35E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	9.67E-05	1.52E-08	5.98E-09
1488	495611.06, 3858501.99	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	2.16E-03	3.40E-07	1.33E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09
1489	495661.06, 3858501.99	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.14E-03	3.38E-07	1.33E-07	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	9.58E-05	1.51E-08	5.93E-09
1490	494311.06, 3858551.99	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
1491	494361.06, 3858551.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	2.85E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
1492	494411.06, 3858551.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.72E-09
1493	494461.06, 3858551.99	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09
1494	494511.06, 3858551.99	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09
1495	494561.06, 3858551.99	2.79E-03	4.39E-07	1.73E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09
1496	494611.06, 3858551.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.55E-09
1497	494661.06, 3858551.99	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
1498	494711.06, 3858551.99	2.69E-03	4.24E-07	1.66E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.73E-03	4.29E-07	1.69E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
1499	494761.06, 3858551.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09
1500	494811.06, 3858551.99	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
1501	494861.06, 3858551.99	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.56E-03	4.04E-07	1.59E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
1502	494911.06, 3858551.99	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
1503	494961.06, 3858551.99	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.48E-03	3.91E-07	1.53E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
1504	495011.06, 3858551.99	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	2.43E-03	3.83E-07	1.51E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
1505	495061.06, 3858551.99	2.41E-03	3.79E-07	1.49E-07	2.00E-04	3.14E-08	1.24E-08	2.44E-03	3.85E-07	1.51E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.40E-03	3.79E-07	1.49E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09
1506	495111.06, 3858551.99	2.35E-03	3.71E-07	1.46E-07	1.95E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.39E-03	3.76E-07	1.48E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
1507	495161.06, 3858551.99	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	1.91E-04	3.02E-08	1.19E-08	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.31E-03	3.65E-07	1.43E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
1508	495211.06, 3858551.99	2.29E-03	3.60E-07	1.42E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
1509	495261.06, 3858551.99	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	9.97E-05	1.57E-08	6.17E-09
1510	495311.06, 3858551.99	2.25E-03	3.54E-07	1.39E-07	1.86E-04	2.94E-08	1.15E-08	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	2.25E-03	3.54E-07	1.39E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.15E-09
1511	495361.06, 3858551.99	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.88E-05	1.56E-08	6.12E-09
1512	495411.06, 3858551.99	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.25E-03	3.55E-07	1.40E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.22E-03	3.50E-07	1.37E-07	9.87E-05	1.55E-08	6.11E-09
1513	495461.06, 3858551.99	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07	1.84E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.21E-03	3.47E-07	1.36E-07	9.83E-05	1.55E-08	6.08E-09
1514	495511.06, 3858551.99	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	9.82E-05	1.55E-08	6.08E-09
1515	495561.06, 3858551.99	2.19E-03	3.44E-07	1.35E-07	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	2.22E-03	3.49E-07	1.37E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
1516	495611.06, 3858551.99	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.17E-03	3.41E-07	1.34E-07	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09
1517	495661.06, 3858551.99	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09
1518	494311.06, 3858601.99	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09
1519	494361.06, 3858601.99	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09
1520	494411.06, 3858601.99	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.97E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
1521	494461.06, 3858601.99	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09
1522	494511.06, 3858601.99	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.76E-09
1523	494561.06, 3858601.99	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	2.87E-03	4.53E-07	1.78E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09
1524	494611.06, 3858601.99	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	2.83E-03	4.47E-07	1.75E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
1525	494661.06, 3858601.99	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.85E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	2.80E-03	4.42E-07	1.74E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
1526	494711.06, 3858601.99	2.76E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.80E-03	4.42E-07	1.73E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
1527	494761.06, 3858601.99	2.72E-03	4.29E-07	1.68E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
1528	494811.06, 3858601.99	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.21E-09
1529	494861.06, 3858601.99	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.66E-03	4.20E-07	1.65E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	2.63E-03	4.14E-07	1.62E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
1530	494911.06, 3858601.99	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.96E-09
1531	494961.06, 3858601.99	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
1532	495011.06, 3858601.99	2.49E-03	3.93E-07	1.54E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09

1533	495061.06, 3858601.99	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
1534	495111.06, 3858601.99	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
1535	495161.06, 3858601.99	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
1536	495211.06, 3858601.99	2.34E-03	3.68E-07	1.45E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.33E-03	3.68E-07	1.45E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
1537	495261.06, 3858601.99	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
1538	495311.06, 3858601.99	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09
1539	495361.06, 3858601.99	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09
1540	495411.06, 3858601.99	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	9.96E-05	1.57E-08	6.16E-09
1541	495461.06, 3858601.99	2.25E-03	3.55E-07	1.39E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.15E-08	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	2.25E-03	3.54E-07	1.39E-07	9.93E-05	1.57E-08	6.15E-09
1542	495511.06, 3858601.99	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09
1543	495561.06, 3858601.99	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.26E-03	3.55E-07	1.40E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09
1544	495611.06, 3858601.99	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.14E-08	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09
1545	495661.06, 3858601.99	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09
1546	494311.06, 3858651.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
1547	494361.06, 3858651.99	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09
1548	494411.06, 3858651.99	3.00E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	3.04E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.77E-04	4.37E-08	1.71E-08	3.00E-03	4.72E-07	1.86E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09
1549	494461.06, 3858651.99	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.78E-04	4.37E-08	1.72E-08	3.00E-03	4.72E-07	1.85E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09
1550	494511.06, 3858651.99	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09
1551	494561.06, 3858651.99	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
1552	494611.06, 3858651.99	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
1553	494661.06, 3858651.99	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09
1554	494711.06, 3858651.99	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.66E-04	4.18E-08	1.64E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09
1555	494761.06, 3858651.99	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
1556	494811.06, 3858651.99	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.78E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09
1557	494861.06, 3858651.99	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.72E-03	4.29E-07	1.69E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09
1558	494911.06, 3858651.99	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
1559	494961.06, 3858651.99	2.58E-03	4.07E-07	1.60E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.62E-03	4.12E-07	1.62E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.58E-03	4.07E-07	1.60E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
1560	495011.06, 3858651.99	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	2.07E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.48E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
1561	495061.06, 3858651.99	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
1562	495111.06, 3858651.99	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
1563	495161.06, 3858651.99	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.04E-04	1.65E-08	6.46E-09
1564	495211.06, 3858651.99	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
1565	495261.06, 3858651.99	2.37E-03	3.73E-07	1.46E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	2.36E-03	3.73E-07	1.46E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
1566	495311.06, 3858651.99	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
1567	495361.06, 3858651.99	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.27E-09
1568	495411.06, 3858651.99	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.26E-09
1569	495461.06, 3858651.99	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.27E-09
1570	495511.06, 3858651.99	2.29E-03	3.60E-07	1.42E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.16E-08	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09
1571	495561.06, 3858651.99	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07	9.96E-05	1.57E-08	6.17E-09
1572	495611.06, 3858651.99	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09
1573	495661.06, 3858651.99	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.83E-05	1.55E-08	6.09E-09
1574	494311.06, 3858701.99	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
1575	494361.06, 3858701.99	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.68E-09
1576	494411.06, 3858701.99	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.11E-03	4.90E-07	1.93E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	3.08E-03	4.85E-07	1.90E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09
1577	494461.06, 3858701.99	3.06E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09
1578	494511.06, 3858701.99	3.04E-03	4.80E-07	1.88E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.08E-03	4.86E-07	1.91E-07	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1579	494561.06, 3858701.99	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.92E-09
1580	494611.06, 3858701.99	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.00E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.77E-09
1581	494661.06, 3858701.99	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09
1582	494711.06, 3858701.99	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	2.87E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09
1583	494761.06, 3858701.99	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.51E-09
1584	494811.06, 3858701.99	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	2.24E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	2.79E-03	4.39E-07	1.73E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09
1585	494861.06, 3858701.99	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.78E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
1586	494911.06, 3858701.99	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1587	494961.06, 3858701.99	2.63E-03	4.14E-07	1.62E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09
1588	495011.06, 3858701.99	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.07E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.48E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
1589	495061.06, 3858701.99	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.59E-03	4.07E-07	1.60E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
1590	495111.06, 3858701.99	2.50E-03	3.93E-07	1.55E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
1591	495161.06, 3858701.99	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09
1592	495211.06, 3858701.99	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.46E-03	3.88E-07	1.52E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
1593	495261.06, 3858701.99	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
1594	495311.06, 3858701.99	2.40E-03	3.78E-07	1.49E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.40E-03	3.79E-07	1.49E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
1595	495361.06, 3858701.99	2.38E-03	3.76E-07	1.48E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.38E-03	3.76E-07	1.48E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09
1596	495411.06, 3858701.99	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	2.41E-03	3.79E-07	1.49E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09

1597	495461.06, 3858701.99	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07	1.93E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
1598	495511.06, 3858701.99	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.34E-03	3.68E-07	1.45E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09
1599	495561.06, 3858701.99	2.32E-03	3.65E-07	1.43E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	2.31E-03	3.65E-07	1.43E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09
1600	495611.06, 3858701.99	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.19E-09
1601	495661.06, 3858701.99	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	9.96E-05	1.57E-08	6.16E-09
1602	494311.06, 3858751.99	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09
1603	494361.06, 3858751.99	3.09E-03	4.86E-07	1.91E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
1604	494411.06, 3858751.99	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09
1605	494461.06, 3858751.99	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09
1606	494511.06, 3858751.99	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.17E-03	5.00E-07	1.96E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07	1.30E-04	2.06E-08	8.08E-09
1607	494561.06, 3858751.99	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	3.09E-03	4.88E-07	1.92E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09
1608	494611.06, 3858751.99	3.04E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.08E-03	4.85E-07	1.90E-07	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09
1609	494661.06, 3858751.99	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	3.01E-03	4.75E-07	1.87E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09
1610	494711.06, 3858751.99	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09
1611	494761.06, 3858751.99	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09
1612	494811.06, 3858751.99	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
1613	494861.06, 3858751.99	2.79E-03	4.39E-07	1.73E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
1614	494911.06, 3858751.99	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.76E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
1615	494961.06, 3858751.99	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.72E-03	4.29E-07	1.68E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
1616	495011.06, 3858751.99	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.93E-09
1617	495061.06, 3858751.99	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.64E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
1618	495111.06, 3858751.99	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.59E-03	4.08E-07	1.60E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
1619	495161.06, 3858751.99	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
1620	495211.06, 3858751.99	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	2.52E-03	3.96E-07	1.56E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
1621	495261.06, 3858751.99	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
1622	495311.06, 3858751.99	2.45E-03	3.87E-07	1.52E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
1623	495361.06, 3858751.99	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
1624	495411.06, 3858751.99	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.46E-03	3.88E-07	1.52E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
1625	495461.06, 3858751.99	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	2.45E-03	3.85E-07	1.51E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
1626	495511.06, 3858751.99	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	2.42E-03	3.82E-07	1.50E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09
1627	495561.06, 3858751.99	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.49E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09
1628	495611.06, 3858751.99	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.28E-09
1629	495661.06, 3858751.99	2.33E-03	3.66E-07	1.44E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
1630	494311.06, 3858801.99	3.01E-03	4.75E-07	1.86E-07	2.26E-04	3.55E-08	1.40E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
1631	494361.06, 3858801.99	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.42E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1632	494411.06, 3858801.99	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09
1633	494461.06, 3858801.99	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.85E-04	4.49E-08	1.77E-08	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07	1.32E-04	2.07E-08	8.14E-09
1634	494511.06, 3858801.99	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	1.32E-04	2.07E-08	8.15E-09
1635	494561.06, 3858801.99	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	2.85E-04	4.48E-08	1.76E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09
1636	494611.06, 3858801.99	3.15E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
1637	494661.06, 3858801.99	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09
1638	494711.06, 3858801.99	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
1639	494761.06, 3858801.99	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.00E-03	4.72E-07	1.86E-07	2.66E-04	4.20E-08	1.65E-08	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
1640	494811.06, 3858801.99	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.92E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
1641	494861.06, 3858801.99	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
1642	494911.06, 3858801.99	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.17E-09
1643	494961.06, 3858801.99	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	2.78E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1644	495011.06, 3858801.99	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
1645	495061.06, 3858801.99	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
1646	495111.06, 3858801.99	2.61E-03	4.10E-07	1.61E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.74E-09
1647	495161.06, 3858801.99	2.56E-03	4.04E-07	1.59E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.57E-03	4.04E-07	1.59E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
1648	495211.06, 3858801.99	2.54E-03	3.99E-07	1.57E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09
1649	495261.06, 3858801.99	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.52E-03	3.98E-07	1.56E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
1650	495311.06, 3858801.99	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.51E-03	3.96E-07	1.55E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
1651	495361.06, 3858801.99	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.52E-03	3.98E-07	1.56E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	2.49E-03	3.93E-07	1.54E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
1652	495411.06, 3858801.99	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.52E-03	3.98E-07	1.56E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.49E-03	3.93E-07	1.54E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
1653	495461.06, 3858801.99	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.50E-03	3.95E-07	1.55E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	2.47E-03	3.90E-07	1.53E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
1654	495511.06, 3858801.99	2.45E-03	3.85E-07	1.51E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	2.48E-03	3.91E-07	1.53E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.51E-07	1.04E-04	1.65E-08	6.47E-09
1655	495561.06, 3858801.99	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
1656	495611.06, 3858801.99	2.40E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
1657	495661.06, 3858801.99	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	2.38E-03	3.75E-07	1.47E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09
1658	494311.06, 3858851.99	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.27E-03	5.16E-07	2.03E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09
1659	494361.06, 3858851.99	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
1660	494411.06, 3858851.99	3.31E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.32E-03	5.24E-07	2.06E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.20E-09

1661	494461.06, 3858851.99	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
1662	494511.06, 3858851.99	3.28E-03	5.17E-07	2.03E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.32E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.19E-09
1663	494561.06, 3858851.99	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	1.32E-04	2.07E-08	8.15E-09
1664	494611.06, 3858851.99	3.21E-03	5.05E-07	1.99E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	2.83E-04	4.45E-08	1.75E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09
1665	494661.06, 3858851.99	3.15E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	3.16E-03	4.99E-07	1.96E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.95E-09
1666	494711.06, 3858851.99	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.12E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.73E-04	4.29E-08	1.69E-08	3.09E-03	4.86E-07	1.91E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09
1667	494761.06, 3858851.99	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.88E-07	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.60E-09
1668	494811.06, 3858851.99	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09
1669	494861.06, 3858851.99	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
1670	494911.06, 3858851.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09
1671	494961.06, 3858851.99	2.80E-03	4.42E-07	1.73E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1672	495011.06, 3858851.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09
1673	495061.06, 3858851.99	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	2.72E-03	4.29E-07	1.69E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
1674	495111.06, 3858851.99	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.67E-03	4.21E-07	1.66E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
1675	495161.06, 3858851.99	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	2.02E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
1676	495211.06, 3858851.99	2.59E-03	4.08E-07	1.60E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	1.08E-04	1.69E-08	6.65E-09
1677	495261.06, 3858851.99	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.58E-03	4.07E-07	1.60E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
1678	495311.06, 3858851.99	2.57E-03	4.04E-07	1.59E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
1679	495361.06, 3858851.99	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.59E-03	4.07E-07	1.60E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
1680	495411.06, 3858851.99	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
1681	495461.06, 3858851.99	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
1682	495511.06, 3858851.99	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
1683	495561.06, 3858851.99	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.50E-03	3.94E-07	1.55E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.40E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
1684	495611.06, 3858851.99	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	2.24E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
1685	495661.06, 3858851.99	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09
1686	494311.06, 3858901.99	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09
1687	494361.06, 3858901.99	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.29E-09
1688	494411.06, 3858901.99	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.31E-09
1689	494461.06, 3858901.99	3.39E-03	5.35E-07	2.10E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09
1690	494511.06, 3858901.99	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.39E-03	5.35E-07	2.10E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.29E-09
1691	494561.06, 3858901.99	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.20E-09
1692	494611.06, 3858901.99	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.75E-08	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09
1693	494661.06, 3858901.99	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	3.22E-03	5.08E-07	1.99E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1694	494711.06, 3858901.99	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.80E-09
1695	494761.06, 3858901.99	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09
1696	494811.06, 3858901.99	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.52E-09
1697	494861.06, 3858901.99	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
1698	494911.06, 3858901.99	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.81E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09
1699	494961.06, 3858901.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
1700	495011.06, 3858901.99	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	2.82E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1701	495061.06, 3858901.99	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.10E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09
1702	495111.06, 3858901.99	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.70E-03	4.26E-07	1.67E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1703	495161.06, 3858901.99	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.67E-03	4.21E-07	1.66E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
1704	495211.06, 3858901.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1705	495261.06, 3858901.99	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1706	495311.06, 3858901.99	2.62E-03	4.12E-07	1.62E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.70E-09
1707	495361.06, 3858901.99	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.64E-03	4.15E-07	1.63E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
1708	495411.06, 3858901.99	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
1709	495461.06, 3858901.99	2.57E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	1.08E-04	1.69E-08	6.66E-09
1710	495511.06, 3858901.99	2.55E-03	4.01E-07	1.58E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
1711	495561.06, 3858901.99	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.52E-03	3.98E-07	1.56E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
1712	495611.06, 3858901.99	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.49E-03	3.93E-07	1.54E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
1713	495661.06, 3858901.99	2.48E-03	3.91E-07	1.53E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.51E-03	3.96E-07	1.55E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.48E-03	3.91E-07	1.54E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
1714	494311.06, 3858951.99	3.50E-03	5.51E-07	2.17E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09
1715	494361.06, 3858951.99	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09
1716	494411.06, 3858951.99	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.34E-09
1717	494461.06, 3858951.99	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.51E-03	5.54E-07	2.17E-07	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.34E-09
1718	494511.06, 3858951.99	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09
1719	494561.06, 3858951.99	3.39E-03	5.35E-07	2.10E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09
1720	494611.06, 3858951.99	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09
1721	494661.06, 3858951.99	3.27E-03	5.14E-07	2.02E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.80E-04	4.40E-08	1.73E-08	3.28E-03	5.17E-07	2.03E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09
1722	494711.06, 3858951.99	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	3.22E-03	5.08E-07	1.99E-07	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
1723	494761.06, 3858951.99	3.12E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.95E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	3.13E-03	4.94E-07	1.94E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09
1724	494811.06, 3858951.99	3.08E-03	4.84E-07	1.90E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.42E-08	3.11E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09

1725	494861.06, 3858951.99	3.03E-03	4.77E-07	1.88E-07	2.28E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
1726	494911.06, 3858951.99	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	2.98E-03	4.70E-07	1.84E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
1727	494961.06, 3858951.99	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09
1728	495011.06, 3858951.99	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.53E-08	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1729	495061.06, 3858951.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
1730	495111.06, 3858951.99	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
1731	495161.06, 3858951.99	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.72E-03	4.29E-07	1.69E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
1732	495211.06, 3858951.99	2.70E-03	4.26E-07	1.67E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
1733	495261.06, 3858951.99	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.73E-03	4.29E-07	1.69E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
1734	495311.06, 3858951.99	2.66E-03	4.19E-07	1.64E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1735	495361.06, 3858951.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.66E-03	4.19E-07	1.64E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09
1736	495411.06, 3858951.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
1737	495461.06, 3858951.99	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1738	495511.06, 3858951.99	2.62E-03	4.12E-07	1.62E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1739	495561.06, 3858951.99	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
1740	495611.06, 3858951.99	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.55E-03	4.01E-07	1.58E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
1741	495661.06, 3858951.99	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
1742	494311.06, 3859001.99	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.25E-07	1.37E-04	2.15E-08	8.46E-09
1743	494361.06, 3859001.99	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.25E-07	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09
1744	494411.06, 3859001.99	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09
1745	494461.06, 3859001.99	3.55E-03	5.58E-07	2.19E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	2.94E-04	4.62E-08	1.82E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09
1746	494511.06, 3859001.99	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.32E-09
1747	494561.06, 3859001.99	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09
1748	494611.06, 3859001.99	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09
1749	494661.06, 3859001.99	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.06E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1750	494711.06, 3859001.99	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
1751	494761.06, 3859001.99	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
1752	494811.06, 3859001.99	3.15E-03	4.95E-07	1.95E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	3.18E-03	5.02E-07	1.97E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09
1753	494861.06, 3859001.99	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
1754	494911.06, 3859001.99	3.03E-03	4.77E-07	1.88E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.88E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
1755	494961.06, 3859001.99	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	1.18E-04	1.85E-08	7.28E-09
1756	495011.06, 3859001.99	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.10E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.87E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09
1757	495061.06, 3859001.99	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1758	495111.06, 3859001.99	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
1759	495161.06, 3859001.99	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.80E-03	4.42E-07	1.74E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
1760	495211.06, 3859001.99	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
1761	495261.06, 3859001.99	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.84E-09
1762	495311.06, 3859001.99	2.72E-03	4.29E-07	1.68E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
1763	495361.06, 3859001.99	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	2.72E-03	4.29E-07	1.68E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
1764	495411.06, 3859001.99	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	2.71E-03	4.26E-07	1.67E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
1765	495461.06, 3859001.99	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.48E-08	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
1766	495511.06, 3859001.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
1767	495561.06, 3859001.99	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
1768	495611.06, 3859001.99	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
1769	495661.06, 3859001.99	2.60E-03	4.10E-07	1.61E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.64E-03	4.15E-07	1.63E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
1770	494311.06, 3859051.99	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.75E-03	5.91E-07	2.32E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.32E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.51E-09
1771	494361.06, 3859051.99	3.69E-03	5.82E-07	2.29E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	2.98E-04	4.70E-08	1.84E-08	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09
1772	494411.06, 3859051.99	3.66E-03	5.76E-07	2.26E-07	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09
1773	494461.06, 3859051.99	3.61E-03	5.69E-07	2.23E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09
1774	494511.06, 3859051.99	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.90E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.21E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09
1775	494561.06, 3859051.99	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.55E-03	5.58E-07	2.19E-07	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	1.32E-04	2.09E-08	8.19E-09
1776	494611.06, 3859051.99	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	3.46E-03	5.46E-07	2.14E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09
1777	494661.06, 3859051.99	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	2.80E-04	4.40E-08	1.73E-08	3.39E-03	5.35E-07	2.10E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1778	494711.06, 3859051.99	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
1779	494761.06, 3859051.99	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.28E-03	5.17E-07	2.03E-07	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.73E-09
1780	494811.06, 3859051.99	3.20E-03	5.03E-07	1.98E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	3.24E-03	5.10E-07	2.00E-07	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.64E-09
1781	494861.06, 3859051.99	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	3.17E-03	4.99E-07	1.96E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.56E-09
1782	494911.06, 3859051.99	3.08E-03	4.85E-07	1.90E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	3.11E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.92E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
1783	494961.06, 3859051.99	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.01E-03	4.75E-07	1.87E-07	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
1784	495011.06, 3859051.99	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09
1785	495061.06, 3859051.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.77E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
1786	495111.06, 3859051.99	2.82E-03	4.44E-07	1.75E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1787	495161.06, 3859051.99	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
1788	495211.06, 3859051.99	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09

1789	495261.06, 3859051.99	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.75E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.90E-09
1790	495311.06, 3859051.99	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1791	495361.06, 3859051.99	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.86E-09
1792	495411.06, 3859051.99	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.79E-03	4.39E-07	1.73E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1793	495461.06, 3859051.99	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1794	495511.06, 3859051.99	2.71E-03	4.26E-07	1.67E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
1795	495561.06, 3859051.99	2.67E-03	4.21E-07	1.66E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09
1796	495611.06, 3859051.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
1797	495661.06, 3859051.99	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
1798	494311.06, 3859101.99	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09
1799	494361.06, 3859101.99	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.81E-03	6.01E-07	2.36E-07	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09
1800	494411.06, 3859101.99	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	1.37E-04	2.15E-08	8.45E-09
1801	494461.06, 3859101.99	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.38E-09
1802	494511.06, 3859101.99	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09
1803	494561.06, 3859101.99	3.56E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	1.32E-04	2.09E-08	8.19E-09
1804	494611.06, 3859101.99	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.53E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09
1805	494661.06, 3859101.99	3.43E-03	5.41E-07	2.12E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09
1806	494711.06, 3859101.99	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.08E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09
1807	494761.06, 3859101.99	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
1808	494811.06, 3859101.99	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	3.28E-03	5.17E-07	2.03E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
1809	494861.06, 3859101.99	3.20E-03	5.05E-07	1.98E-07	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09
1810	494911.06, 3859101.99	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.17E-03	4.99E-07	1.96E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.62E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
1811	494961.06, 3859101.99	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
1812	495011.06, 3859101.99	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.81E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.96E-09
1813	495061.06, 3859101.99	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
1814	495111.06, 3859101.99	2.87E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
1815	495161.06, 3859101.99	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
1816	495211.06, 3859101.99	2.85E-03	4.50E-07	1.77E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
1817	495261.06, 3859101.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
1818	495311.06, 3859101.99	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.77E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.85E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
1819	495361.06, 3859101.99	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
1820	495411.06, 3859101.99	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09
1821	495461.06, 3859101.99	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.80E-03	4.42E-07	1.73E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
1822	495511.06, 3859101.99	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.78E-03	4.39E-07	1.72E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
1823	495561.06, 3859101.99	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
1824	495611.06, 3859101.99	2.70E-03	4.26E-07	1.67E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
1825	495661.06, 3859101.99	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	2.71E-03	4.26E-07	1.68E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
1826	494311.06, 3859151.99	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.93E-03	6.20E-07	2.43E-07	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09
1827	494361.06, 3859151.99	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.91E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	3.90E-03	6.15E-07	2.42E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09
1828	494411.06, 3859151.99	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09
1829	494461.06, 3859151.99	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.35E-09
1830	494511.06, 3859151.99	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.90E-04	4.56E-08	1.79E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09
1831	494561.06, 3859151.99	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.65E-03	5.76E-07	2.26E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09
1832	494611.06, 3859151.99	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09
1833	494661.06, 3859151.99	3.50E-03	5.51E-07	2.17E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09
1834	494711.06, 3859151.99	3.46E-03	5.44E-07	2.14E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.50E-03	5.51E-07	2.16E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	3.49E-03	5.49E-07	2.16E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09
1835	494761.06, 3859151.99	3.37E-03	5.32E-07	2.09E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.40E-03	5.36E-07	2.10E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
1836	494811.06, 3859151.99	3.30E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.69E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
1837	494861.06, 3859151.99	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	3.28E-03	5.17E-07	2.03E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
1838	494911.06, 3859151.99	3.18E-03	5.00E-07	1.97E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
1839	494961.06, 3859151.99	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
1840	495011.06, 3859151.99	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.01E-03	4.73E-07	1.86E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
1841	495061.06, 3859151.99	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
1842	495111.06, 3859151.99	2.93E-03	4.62E-07	1.81E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
1843	495161.06, 3859151.99	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09
1844	495211.06, 3859151.99	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
1845	495261.06, 3859151.99	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
1846	495311.06, 3859151.99	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.92E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.90E-03	4.58E-07	1.80E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
1847	495361.06, 3859151.99	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
1848	495411.06, 3859151.99	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
1849	495461.06, 3859151.99	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.79E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
1850	495511.06, 3859151.99	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
1851	495561.06, 3859151.99	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1852	495611.06, 3859151.99	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09

1853	495661.06, 3859151.99	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
1854	494311.06, 3859201.99	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	4.02E-03	6.33E-07	2.49E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.51E-09
1855	494361.06, 3859201.99	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09
1856	494411.06, 3859201.99	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	3.92E-03	6.17E-07	2.43E-07	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	3.92E-03	6.17E-07	2.43E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09
1857	494461.06, 3859201.99	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.34E-04	2.12E-08	8.31E-09
1858	494511.06, 3859201.99	3.75E-03	5.91E-07	2.32E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07	2.90E-04	4.57E-08	1.79E-08	3.79E-03	5.97E-07	2.35E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09
1859	494561.06, 3859201.99	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	3.71E-03	5.84E-07	2.30E-07	1.32E-04	2.07E-08	8.14E-09
1860	494611.06, 3859201.99	3.61E-03	5.69E-07	2.23E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.26E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
1861	494661.06, 3859201.99	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09
1862	494711.06, 3859201.99	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09
1863	494761.06, 3859201.99	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
1864	494811.06, 3859201.99	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	3.40E-03	5.36E-07	2.11E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.68E-09
1865	494861.06, 3859201.99	3.29E-03	5.18E-07	2.03E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	3.32E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	3.31E-03	5.22E-07	2.05E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09
1866	494911.06, 3859201.99	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.24E-03	5.10E-07	2.00E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.22E-03	5.08E-07	2.00E-07	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09
1867	494961.06, 3859201.99	3.11E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	2.54E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09
1868	495011.06, 3859201.99	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.51E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
1869	495061.06, 3859201.99	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1870	495111.06, 3859201.99	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.04E-03	4.80E-07	1.88E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.88E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1871	495161.06, 3859201.99	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.88E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.01E-03	4.75E-07	1.87E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
1872	495211.06, 3859201.99	2.96E-03	4.67E-07	1.83E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.00E-03	4.72E-07	1.86E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.53E-08	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.01E-09
1873	495261.06, 3859201.99	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
1874	495311.06, 3859201.99	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
1875	495361.06, 3859201.99	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
1876	495411.06, 3859201.99	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09
1877	495461.06, 3859201.99	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.81E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
1878	495511.06, 3859201.99	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
1879	495561.06, 3859201.99	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
1880	495611.06, 3859201.99	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
1881	495661.06, 3859201.99	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
1882	494311.06, 3859251.99	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	4.09E-03	6.45E-07	2.53E-07	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09
1883	494361.06, 3859251.99	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.41E-09
1884	494411.06, 3859251.99	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09
1885	494461.06, 3859251.99	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.90E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09
1886	494511.06, 3859251.99	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09
1887	494561.06, 3859251.99	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.11E-09
1888	494611.06, 3859251.99	3.66E-03	5.76E-07	2.26E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	3.70E-03	5.82E-07	2.29E-07	1.30E-04	2.04E-08	8.02E-09
1889	494661.06, 3859251.99	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.66E-03	5.76E-07	2.26E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	3.65E-03	5.76E-07	2.26E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09
1890	494711.06, 3859251.99	3.56E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.60E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.78E-04	4.37E-08	1.72E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09
1891	494761.06, 3859251.99	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.72E-09
1892	494811.06, 3859251.99	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
1893	494861.06, 3859251.99	3.31E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
1894	494911.06, 3859251.99	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
1895	494961.06, 3859251.99	3.17E-03	4.99E-07	1.96E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.21E-03	5.05E-07	1.99E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
1896	495011.06, 3859251.99	3.11E-03	4.90E-07	1.93E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.17E-09
1897	495061.06, 3859251.99	3.11E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.17E-09
1898	495111.06, 3859251.99	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.11E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1899	495161.06, 3859251.99	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.09E-03	4.86E-07	1.91E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
1900	495211.06, 3859251.99	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
1901	495261.06, 3859251.99	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
1902	495311.06, 3859251.99	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1903	495361.06, 3859251.99	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09
1904	495411.06, 3859251.99	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
1905	495461.06, 3859251.99	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
1906	495511.06, 3859251.99	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
1907	495561.06, 3859251.99	2.90E-03	4.57E-07	1.79E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09
1908	495611.06, 3859251.99	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.90E-03	4.56E-07	1.79E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1909	495661.06, 3859251.99	2.84E-03	4.47E-07	1.75E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.77E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
1910	494311.06, 3859301.99	4.12E-03	6.50E-07	2.55E-07	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.17E-03	6.56E-07	2.58E-07	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.41E-09
1911	494361.06, 3859301.99	4.06E-03	6.40E-07	2.51E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	4.12E-03	6.48E-07	2.55E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09
1912	494411.06, 3859301.99	3.98E-03	6.27E-07	2.46E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	4.03E-03	6.34E-07	2.49E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	4.03E-03	6.36E-07	2.50E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09
1913	494461.06, 3859301.99	3.91E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	2.89E-04	4.54E-08	1.79E-08	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	1.32E-04	2.09E-08	8.20E-09
1914	494511.06, 3859301.99	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	3.89E-03	6.12E-07	2.40E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09
1915	494561.06, 3859301.99	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09
1916	494611.06, 3859301.99	3.72E-03	5.87E-07	2.30E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09

1917	494661.06, 3859301.99	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.73E-08	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09
1918	494711.06, 3859301.99	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
1919	494761.06, 3859301.99	3.54E-03	5.57E-07	2.19E-07	2.36E-04	3.73E-08	1.46E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.21E-07	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	3.58E-03	5.63E-07	2.21E-07	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09
1920	494811.06, 3859301.99	3.46E-03	5.44E-07	2.14E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.66E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09
1921	494861.06, 3859301.99	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
1922	494911.06, 3859301.99	3.29E-03	5.18E-07	2.04E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09
1923	494961.06, 3859301.99	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.21E-03	5.05E-07	1.99E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09
1924	495011.06, 3859301.99	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.17E-03	5.00E-07	1.96E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.16E-03	4.99E-07	1.96E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09
1925	495061.06, 3859301.99	3.17E-03	5.00E-07	1.96E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
1926	495111.06, 3859301.99	3.11E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1927	495161.06, 3859301.99	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.93E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
1928	495211.06, 3859301.99	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.35E-08	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1929	495261.06, 3859301.99	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.12E-03	4.91E-07	1.93E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1930	495311.06, 3859301.99	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.08E-03	4.85E-07	1.90E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
1931	495361.06, 3859301.99	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.08E-03	4.86E-07	1.91E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
1932	495411.06, 3859301.99	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.06E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
1933	495461.06, 3859301.99	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.06E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.05E-09
1934	495511.06, 3859301.99	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.01E-03	4.73E-07	1.86E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
1935	495561.06, 3859301.99	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.96E-03	4.67E-07	1.83E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
1936	495611.06, 3859301.99	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
1937	495661.06, 3859301.99	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.90E-03	4.56E-07	1.79E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.84E-09
1938	494311.06, 3859351.99	4.18E-03	6.58E-07	2.59E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	4.24E-03	6.68E-07	2.62E-07	1.34E-04	2.12E-08	8.32E-09
1939	494361.06, 3859351.99	4.11E-03	6.48E-07	2.55E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.34E-04	2.10E-08	8.27E-09
1940	494411.06, 3859351.99	4.03E-03	6.34E-07	2.49E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.79E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	1.32E-04	2.09E-08	8.19E-09
1941	494461.06, 3859351.99	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.13E-09
1942	494511.06, 3859351.99	3.89E-03	6.12E-07	2.41E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09
1943	494561.06, 3859351.99	3.84E-03	6.05E-07	2.37E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.75E-08	3.89E-03	6.12E-07	2.41E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09
1944	494611.06, 3859351.99	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.36E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.95E-09
1945	494661.06, 3859351.99	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.78E-04	4.37E-08	1.72E-08	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.27E-04	2.01E-08	7.89E-09
1946	494711.06, 3859351.99	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	2.75E-04	4.32E-08	1.70E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.80E-09
1947	494761.06, 3859351.99	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09
1948	494811.06, 3859351.99	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.48E-03	5.47E-07	2.15E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
1949	494861.06, 3859351.99	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.42E-03	5.40E-07	2.12E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09
1950	494911.06, 3859351.99	3.35E-03	5.28E-07	2.08E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.42E-09
1951	494961.06, 3859351.99	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09
1952	495011.06, 3859351.99	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	3.29E-03	5.18E-07	2.04E-07	1.18E-04	1.85E-08	7.28E-09
1953	495061.06, 3859351.99	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
1954	495111.06, 3859351.99	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09
1955	495161.06, 3859351.99	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.24E-03	5.10E-07	2.00E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09
1956	495211.06, 3859351.99	3.17E-03	5.00E-07	1.96E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.20E-03	5.05E-07	1.98E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09
1957	495261.06, 3859351.99	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.97E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.17E-09
1958	495311.06, 3859351.99	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	2.50E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.15E-03	4.97E-07	1.95E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
1959	495361.06, 3859351.99	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.09E-09
1960	495411.06, 3859351.99	3.09E-03	4.86E-07	1.91E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.11E-03	4.90E-07	1.93E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
1961	495461.06, 3859351.99	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.12E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.11E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
1962	495511.06, 3859351.99	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.53E-08	3.06E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
1963	495561.06, 3859351.99	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.88E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
1964	495611.06, 3859351.99	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
1965	495661.06, 3859351.99	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.84E-09
1966	494311.06, 3859401.99	4.25E-03	6.69E-07	2.63E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09
1967	494361.06, 3859401.99	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	4.20E-03	6.62E-07	2.60E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09
1968	494411.06, 3859401.99	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	4.11E-03	6.48E-07	2.54E-07	2.85E-04	4.50E-08	1.77E-08	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09
1969	494461.06, 3859401.99	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	4.06E-03	6.40E-07	2.51E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
1970	494511.06, 3859401.99	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.00E-03	6.30E-07	2.47E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09
1971	494561.06, 3859401.99	3.90E-03	6.14E-07	2.41E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1972	494611.06, 3859401.99	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	3.89E-03	6.12E-07	2.41E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.89E-09
1973	494661.06, 3859401.99	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	3.84E-03	6.04E-07	2.37E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
1974	494711.06, 3859401.99	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
1975	494761.06, 3859401.99	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	3.67E-03	5.79E-07	2.27E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
1976	494811.06, 3859401.99	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
1977	494861.06, 3859401.99	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
1978	494911.06, 3859401.99	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
1979	494961.06, 3859401.99	3.37E-03	5.31E-07	2.08E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.41E-03	5.36E-07	2.11E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09
1980	495011.06, 3859401.99	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09

1981	495061.06, 3859401.99	3.32E-03	5.23E-07	2.06E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
1982	495111.06, 3859401.99	3.27E-03	5.15E-07	2.03E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09
1983	495161.06, 3859401.99	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.29E-03	5.18E-07	2.04E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
1984	495211.06, 3859401.99	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.28E-03	5.17E-07	2.03E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
1985	495261.06, 3859401.99	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	3.26E-03	5.13E-07	2.01E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09
1986	495311.06, 3859401.99	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.15E-09
1987	495361.06, 3859401.99	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
1988	495411.06, 3859401.99	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
1989	495461.06, 3859401.99	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.16E-03	4.99E-07	1.96E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
1990	495511.06, 3859401.99	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.12E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	3.11E-03	4.90E-07	1.92E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
1991	495561.06, 3859401.99	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.06E-03	4.82E-07	1.90E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09
1992	495611.06, 3859401.99	3.00E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.88E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
1993	495661.06, 3859401.99	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
1994	494311.06, 3859451.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	4.32E-03	6.81E-07	2.68E-07	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	4.35E-03	6.86E-07	2.69E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09
1995	494361.06, 3859451.99	4.20E-03	6.62E-07	2.60E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	4.24E-03	6.68E-07	2.63E-07	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	4.27E-03	6.73E-07	2.64E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09
1996	494411.06, 3859451.99	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09
1997	494461.06, 3859451.99	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	4.09E-03	6.45E-07	2.53E-07	2.80E-04	4.42E-08	1.74E-08	4.11E-03	6.48E-07	2.55E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.96E-09
1998	494511.06, 3859451.99	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.03E-03	6.34E-07	2.49E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	4.05E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09
1999	494561.06, 3859451.99	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09
2000	494611.06, 3859451.99	3.90E-03	6.14E-07	2.41E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09
2001	494661.06, 3859451.99	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.88E-03	6.12E-07	2.40E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
2002	494711.06, 3859451.99	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	3.82E-03	6.01E-07	2.36E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09
2003	494761.06, 3859451.99	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.76E-03	5.92E-07	2.32E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09
2004	494811.06, 3859451.99	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09
2005	494861.06, 3859451.99	3.56E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09
2006	494911.06, 3859451.99	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.19E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09
2007	494961.06, 3859451.99	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
2008	495011.06, 3859451.99	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.47E-03	5.46E-07	2.15E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09
2009	495061.06, 3859451.99	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
2010	495111.06, 3859451.99	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
2011	495161.06, 3859451.99	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.25E-09
2012	495211.06, 3859451.99	3.31E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
2013	495261.06, 3859451.99	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
2014	495311.06, 3859451.99	3.27E-03	5.14E-07	2.02E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.17E-09
2015	495361.06, 3859451.99	3.24E-03	5.10E-07	2.01E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.27E-03	5.16E-07	2.03E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
2016	495411.06, 3859451.99	3.21E-03	5.05E-07	1.99E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
2017	495461.06, 3859451.99	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
2018	495511.06, 3859451.99	3.13E-03	4.93E-07	1.93E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
2019	495561.06, 3859451.99	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.13E-03	4.93E-07	1.93E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.51E-08	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
2020	495611.06, 3859451.99	3.06E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.08E-03	4.86E-07	1.91E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
2021	495661.06, 3859451.99	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
2022	494311.06, 3859501.99	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.37E-03	6.88E-07	2.70E-07	2.83E-04	4.45E-08	1.75E-08	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	1.30E-04	2.04E-08	8.02E-09
2023	494361.06, 3859501.99	4.25E-03	6.69E-07	2.63E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	4.29E-03	6.75E-07	2.65E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	4.32E-03	6.81E-07	2.67E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09
2024	494411.06, 3859501.99	4.11E-03	6.48E-07	2.55E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09
2025	494461.06, 3859501.99	4.10E-03	6.47E-07	2.54E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	4.15E-03	6.53E-07	2.57E-07	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09
2026	494511.06, 3859501.99	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	4.10E-03	6.45E-07	2.53E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09
2027	494561.06, 3859501.99	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09
2028	494611.06, 3859501.99	3.96E-03	6.25E-07	2.45E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	4.00E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	4.03E-03	6.34E-07	2.49E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09
2029	494661.06, 3859501.99	3.89E-03	6.12E-07	2.40E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.93E-03	6.18E-07	2.43E-07	2.71E-04	4.28E-08	1.68E-08	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09
2030	494711.06, 3859501.99	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.66E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
2031	494761.06, 3859501.99	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09
2032	494811.06, 3859501.99	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.51E-09
2033	494861.06, 3859501.99	3.61E-03	5.69E-07	2.24E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09
2034	494911.06, 3859501.99	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
2035	494961.06, 3859501.99	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
2036	495011.06, 3859501.99	3.49E-03	5.51E-07	2.16E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.53E-03	5.56E-07	2.19E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
2037	495061.06, 3859501.99	3.47E-03	5.46E-07	2.15E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
2038	495111.06, 3859501.99	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.45E-03	5.43E-07	2.14E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09
2039	495161.06, 3859501.99	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.21E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.42E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
2040	495211.06, 3859501.99	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09
2041	495261.06, 3859501.99	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
2042	495311.06, 3859501.99	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.17E-09
2043	495361.06, 3859501.99	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.34E-03	5.25E-07	2.06E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.13E-09
2044	495411.06, 3859501.99	3.27E-03	5.16E-07	2.03E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09

2045	495461.06, 3859501.99	3.24E-03	5.10E-07	2.00E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.27E-03	5.16E-07	2.03E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.27E-03	5.16E-07	2.03E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
2046	495511.06, 3859501.99	3.17E-03	4.99E-07	1.96E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.20E-03	5.05E-07	1.98E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09
2047	495561.06, 3859501.99	3.15E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.19E-03	5.02E-07	1.97E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09
2048	495611.06, 3859501.99	3.11E-03	4.91E-07	1.93E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
2049	495661.06, 3859501.99	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.29E-08	3.11E-03	4.90E-07	1.92E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
2050	494311.06, 3859551.99	4.36E-03	6.88E-07	2.70E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	4.45E-03	7.01E-07	2.75E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09
2051	494361.06, 3859551.99	4.27E-03	6.72E-07	2.64E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
2052	494411.06, 3859551.99	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	4.20E-03	6.62E-07	2.60E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
2053	494461.06, 3859551.99	4.14E-03	6.53E-07	2.56E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.70E-08	4.22E-03	6.64E-07	2.61E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09
2054	494511.06, 3859551.99	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	4.11E-03	6.48E-07	2.54E-07	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.72E-09
2055	494561.06, 3859551.99	4.02E-03	6.33E-07	2.49E-07	2.35E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.06E-03	6.39E-07	2.51E-07	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
2056	494611.06, 3859551.99	3.98E-03	6.28E-07	2.47E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	4.02E-03	6.34E-07	2.49E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09
2057	494661.06, 3859551.99	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.98E-03	6.26E-07	2.46E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
2058	494711.06, 3859551.99	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
2059	494761.06, 3859551.99	3.82E-03	6.02E-07	2.36E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	2.66E-04	4.18E-08	1.64E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09
2060	494811.06, 3859551.99	3.72E-03	5.87E-07	2.30E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09
2061	494861.06, 3859551.99	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.72E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09
2062	494911.06, 3859551.99	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.67E-03	5.79E-07	2.27E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
2063	494961.06, 3859551.99	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.26E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
2064	495011.06, 3859551.99	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09
2065	495061.06, 3859551.99	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.21E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09
2066	495111.06, 3859551.99	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.53E-03	5.55E-07	2.18E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
2067	495161.06, 3859551.99	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.50E-03	5.51E-07	2.16E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09
2068	495211.06, 3859551.99	3.44E-03	5.43E-07	2.13E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.21E-09
2069	495261.06, 3859551.99	3.40E-03	5.36E-07	2.11E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
2070	495311.06, 3859551.99	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.17E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.13E-09
2071	495361.06, 3859551.99	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
2072	495411.06, 3859551.99	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
2073	495461.06, 3859551.99	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.31E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09
2074	495511.06, 3859551.99	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
2075	495561.06, 3859551.99	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.93E-09
2076	495611.06, 3859551.99	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.11E-04	1.76E-08	6.90E-09
2077	495661.06, 3859551.99	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
2078	494311.06, 3859601.99	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	4.45E-03	7.02E-07	2.76E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
2079	494361.06, 3859601.99	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	4.30E-03	6.78E-07	2.66E-07	2.72E-04	4.29E-08	1.69E-08	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.73E-09
2080	494411.06, 3859601.99	4.18E-03	6.58E-07	2.59E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.22E-03	6.64E-07	2.61E-07	2.71E-04	4.26E-08	1.67E-08	4.26E-03	6.70E-07	2.63E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
2081	494461.06, 3859601.99	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
2082	494511.06, 3859601.99	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	4.12E-03	6.50E-07	2.55E-07	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09
2083	494561.06, 3859601.99	4.07E-03	6.42E-07	2.52E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	4.11E-03	6.48E-07	2.55E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	4.15E-03	6.53E-07	2.57E-07	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09
2084	494611.06, 3859601.99	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	4.12E-03	6.48E-07	2.55E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09
2085	494661.06, 3859601.99	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.98E-03	6.27E-07	2.46E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.52E-09
2086	494711.06, 3859601.99	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.89E-03	6.12E-07	2.41E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09
2087	494761.06, 3859601.99	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09
2088	494811.06, 3859601.99	3.79E-03	5.97E-07	2.34E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09
2089	494861.06, 3859601.99	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
2090	494911.06, 3859601.99	3.67E-03	5.79E-07	2.27E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
2091	494961.06, 3859601.99	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.72E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
2092	495011.06, 3859601.99	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	3.65E-03	5.76E-07	2.26E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09
2093	495061.06, 3859601.99	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.63E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.25E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
2094	495111.06, 3859601.99	3.54E-03	5.57E-07	2.19E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09
2095	495161.06, 3859601.99	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.57E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09
2096	495211.06, 3859601.99	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09
2097	495261.06, 3859601.99	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.35E-08	3.50E-03	5.51E-07	2.16E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.13E-09
2098	495311.06, 3859601.99	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
2099	495361.06, 3859601.99	3.40E-03	5.36E-07	2.11E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
2100	495411.06, 3859601.99	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.42E-03	5.38E-07	2.11E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09
2101	495461.06, 3859601.99	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09
2102	495511.06, 3859601.99	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.93E-09
2103	495561.06, 3859601.99	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	3.29E-03	5.18E-07	2.04E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
2104	495611.06, 3859601.99	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.86E-09
2105	495661.06, 3859601.99	3.17E-03	4.99E-07	1.96E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.21E-03	5.05E-07	1.98E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.21E-03	5.05E-07	1.99E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
2106	494311.06, 3859651.99	4.42E-03	6.96E-07	2.73E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.45E-03	7.02E-07	2.76E-07	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	4.51E-03	7.10E-07	2.79E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
2107	494361.06, 3859651.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	4.36E-03	6.87E-07	2.70E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09
2108	494411.06, 3859651.99	4.22E-03	6.66E-07	2.61E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	4.26E-03	6.72E-07	2.64E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	4.31E-03	6.78E-07	2.67E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09

2109	494461.06, 3859651.99	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	4.26E-03	6.72E-07	2.64E-07	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	4.31E-03	6.78E-07	2.66E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.56E-09
2110	494511.06, 3859651.99	4.16E-03	6.56E-07	2.58E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	4.20E-03	6.62E-07	2.60E-07	2.66E-04	4.18E-08	1.64E-08	4.24E-03	6.69E-07	2.63E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
2111	494561.06, 3859651.99	4.13E-03	6.50E-07	2.55E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	4.17E-03	6.56E-07	2.58E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	4.20E-03	6.62E-07	2.60E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09
2112	494611.06, 3859651.99	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	4.12E-03	6.50E-07	2.55E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	4.16E-03	6.56E-07	2.58E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
2113	494661.06, 3859651.99	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.42E-09
2114	494711.06, 3859651.99	3.93E-03	6.20E-07	2.43E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09
2115	494761.06, 3859651.99	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.98E-03	6.27E-07	2.46E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
2116	494811.06, 3859651.99	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09
2117	494861.06, 3859651.99	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	2.57E-04	4.06E-08	1.59E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09
2118	494911.06, 3859651.99	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	3.80E-03	5.98E-07	2.35E-07	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
2119	494961.06, 3859651.99	3.72E-03	5.87E-07	2.31E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
2120	495011.06, 3859651.99	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
2121	495061.06, 3859651.99	3.65E-03	5.76E-07	2.26E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
2122	495111.06, 3859651.99	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.25E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09
2123	495161.06, 3859651.99	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	2.17E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.61E-03	5.69E-07	2.23E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.63E-03	5.71E-07	2.24E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
2124	495211.06, 3859651.99	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.58E-03	5.65E-07	2.22E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09
2125	495261.06, 3859651.99	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.21E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
2126	495311.06, 3859651.99	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09
2127	495361.06, 3859651.99	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.51E-03	5.52E-07	2.17E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
2128	495411.06, 3859651.99	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.53E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09
2129	495461.06, 3859651.99	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.40E-03	5.36E-07	2.10E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
2130	495511.06, 3859651.99	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	2.10E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	1.11E-04	1.76E-08	6.90E-09
2131	495561.06, 3859651.99	3.29E-03	5.18E-07	2.04E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
2132	495611.06, 3859651.99	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	2.09E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.29E-03	5.18E-07	2.04E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
2133	495661.06, 3859651.99	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.25E-03	5.12E-07	2.01E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
2134	494311.06, 3859701.99	4.33E-03	6.83E-07	2.68E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	4.37E-03	6.89E-07	2.71E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	4.42E-03	6.97E-07	2.74E-07	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09
2135	494361.06, 3859701.99	4.27E-03	6.73E-07	2.64E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	2.64E-04	4.17E-08	1.64E-08	4.36E-03	6.87E-07	2.70E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
2136	494411.06, 3859701.99	4.24E-03	6.68E-07	2.63E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09
2137	494461.06, 3859701.99	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.30E-03	6.77E-07	2.66E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09
2138	494511.06, 3859701.99	4.21E-03	6.63E-07	2.60E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	4.25E-03	6.69E-07	2.63E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09
2139	494561.06, 3859701.99	4.17E-03	6.58E-07	2.58E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	4.21E-03	6.64E-07	2.61E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	4.26E-03	6.71E-07	2.63E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
2140	494611.06, 3859701.99	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	4.17E-03	6.58E-07	2.58E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	4.22E-03	6.64E-07	2.61E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
2141	494661.06, 3859701.99	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.05E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
2142	494711.06, 3859701.99	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	4.03E-03	6.35E-07	2.50E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
2143	494761.06, 3859701.99	3.93E-03	6.20E-07	2.44E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
2144	494811.06, 3859701.99	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
2145	494861.06, 3859701.99	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	2.21E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.90E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09
2146	494911.06, 3859701.99	3.82E-03	6.01E-07	2.36E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.85E-03	6.07E-07	2.39E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.88E-03	6.12E-07	2.40E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
2147	494961.06, 3859701.99	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
2148	495011.06, 3859701.99	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
2149	495061.06, 3859701.99	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
2150	495111.06, 3859701.99	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	1.15E-04	1.80E-08	7.09E-09
2151	495161.06, 3859701.99	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
2152	495211.06, 3859701.99	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
2153	495261.06, 3859701.99	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	3.60E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
2154	495311.06, 3859701.99	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.21E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
2155	495361.06, 3859701.99	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.53E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
2156	495411.06, 3859701.99	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
2157	495461.06, 3859701.99	3.40E-03	5.36E-07	2.11E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09
2158	495511.06, 3859701.99	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.08E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
2159	495561.06, 3859701.99	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
2160	495611.06, 3859701.99	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
2161	495661.06, 3859701.99	3.26E-03	5.13E-07	2.02E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
2162	494311.06, 3859751.99	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	4.49E-03	7.07E-07	2.78E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
2163	494361.06, 3859751.99	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09
2164	494411.06, 3859751.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	4.31E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	4.36E-03	6.88E-07	2.70E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
2165	494461.06, 3859751.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	4.37E-03	6.88E-07	2.70E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
2166	494511.06, 3859751.99	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	4.30E-03	6.77E-07	2.66E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09
2167	494561.06, 3859751.99	4.21E-03	6.64E-07	2.61E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	4.30E-03	6.77E-07	2.66E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
2168	494611.06, 3859751.99	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	4.24E-03	6.67E-07	2.62E-07	1.18E-04	1.85E-08	7.27E-09
2169	494661.06, 3859751.99	4.05E-03	6.39E-07	2.51E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
2170	494711.06, 3859751.99	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	4.08E-03	6.42E-07	2.52E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
2171	494761.06, 3859751.99	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	4.05E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
2172	494811.06, 3859751.99	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09

2173	494861.06, 3859751.99	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.13E-09
2174	494911.06, 3859751.99	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.91E-03	6.17E-07	2.42E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
2175	494961.06, 3859751.99	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.09E-09
2176	495011.06, 3859751.99	3.80E-03	5.98E-07	2.35E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
2177	495061.06, 3859751.99	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.84E-03	6.04E-07	2.37E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
2178	495111.06, 3859751.99	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.01E-09
2179	495161.06, 3859751.99	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.53E-08	3.75E-03	5.91E-07	2.32E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09
2180	495211.06, 3859751.99	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	3.68E-03	5.79E-07	2.27E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09
2181	495261.06, 3859751.99	3.61E-03	5.69E-07	2.23E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.65E-03	5.74E-07	2.26E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.93E-09
2182	495311.06, 3859751.99	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
2183	495361.06, 3859751.99	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09
2184	495411.06, 3859751.99	3.50E-03	5.51E-07	2.17E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.54E-03	5.57E-07	2.19E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.56E-03	5.60E-07	2.20E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
2185	495461.06, 3859751.99	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
2186	495511.06, 3859751.99	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.43E-03	5.41E-07	2.13E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.78E-09
2187	495561.06, 3859751.99	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
2188	495611.06, 3859751.99	3.33E-03	5.25E-07	2.06E-07	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09
2189	495661.06, 3859751.99	3.30E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09
2190	494311.06, 3859801.99	4.44E-03	7.00E-07	2.75E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	4.48E-03	7.06E-07	2.77E-07	2.59E-04	4.09E-08	1.61E-08	4.54E-03	7.16E-07	2.81E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09
2191	494361.06, 3859801.99	4.37E-03	6.89E-07	2.71E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	4.47E-03	7.04E-07	2.76E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09
2192	494411.06, 3859801.99	4.29E-03	6.77E-07	2.66E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09
2193	494461.06, 3859801.99	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.38E-03	6.91E-07	2.71E-07	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09
2194	494511.06, 3859801.99	4.29E-03	6.77E-07	2.66E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	4.33E-03	6.83E-07	2.68E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
2195	494561.06, 3859801.99	4.25E-03	6.69E-07	2.63E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	4.29E-03	6.75E-07	2.65E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.21E-09
2196	494611.06, 3859801.99	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	4.20E-03	6.61E-07	2.60E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	4.25E-03	6.69E-07	2.63E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.17E-09
2197	494661.06, 3859801.99	4.11E-03	6.47E-07	2.54E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	4.15E-03	6.53E-07	2.57E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	4.19E-03	6.61E-07	2.60E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
2198	494711.06, 3859801.99	4.05E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	4.13E-03	6.50E-07	2.56E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
2199	494761.06, 3859801.99	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.09E-09
2200	494811.06, 3859801.99	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.54E-08	4.08E-03	6.43E-07	2.52E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
2201	494861.06, 3859801.99	3.97E-03	6.25E-07	2.45E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	4.00E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
2202	494911.06, 3859801.99	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
2203	494961.06, 3859801.99	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09
2204	495011.06, 3859801.99	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
2205	495061.06, 3859801.99	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
2206	495111.06, 3859801.99	3.76E-03	5.92E-07	2.32E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.79E-03	5.97E-07	2.35E-07	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
2207	495161.06, 3859801.99	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
2208	495211.06, 3859801.99	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
2209	495261.06, 3859801.99	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.67E-03	5.79E-07	2.27E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09
2210	495311.06, 3859801.99	3.61E-03	5.69E-07	2.23E-07	2.09E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.26E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
2211	495361.06, 3859801.99	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
2212	495411.06, 3859801.99	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.58E-03	5.65E-07	2.22E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09
2213	495461.06, 3859801.99	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.19E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
2214	495511.06, 3859801.99	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
2215	495561.06, 3859801.99	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
2216	495611.06, 3859801.99	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.42E-03	5.40E-07	2.12E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
2217	495661.06, 3859801.99	3.34E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.26E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2218	494311.06, 3859851.99	4.47E-03	7.04E-07	2.76E-07	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	4.57E-03	7.20E-07	2.83E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
2219	494361.06, 3859851.99	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	4.44E-03	7.00E-07	2.75E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	4.51E-03	7.10E-07	2.79E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
2220	494411.06, 3859851.99	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	4.44E-03	6.99E-07	2.75E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09
2221	494461.06, 3859851.99	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.71E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.15E-09
2222	494511.06, 3859851.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	4.37E-03	6.89E-07	2.71E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.13E-09
2223	494561.06, 3859851.99	4.27E-03	6.73E-07	2.64E-07	2.17E-04	3.43E-08	1.35E-08	4.31E-03	6.78E-07	2.67E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	4.36E-03	6.87E-07	2.70E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
2224	494611.06, 3859851.99	4.18E-03	6.58E-07	2.58E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	4.21E-03	6.63E-07	2.61E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	4.27E-03	6.72E-07	2.64E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
2225	494661.06, 3859851.99	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	4.24E-03	6.68E-07	2.63E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09
2226	494711.06, 3859851.99	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.01E-09
2227	494761.06, 3859851.99	4.08E-03	6.42E-07	2.52E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	4.11E-03	6.48E-07	2.55E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	4.16E-03	6.56E-07	2.58E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
2228	494811.06, 3859851.99	4.03E-03	6.35E-07	2.50E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
2229	494861.06, 3859851.99	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
2230	494911.06, 3859851.99	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.03E-03	6.36E-07	2.50E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
2231	494961.06, 3859851.99	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.45E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.90E-09
2232	495011.06, 3859851.99	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09
2233	495061.06, 3859851.99	3.84E-03	6.06E-07	2.38E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.92E-03	6.18E-07	2.43E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
2234	495111.06, 3859851.99	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
2235	495161.06, 3859851.99	3.75E-03	5.91E-07	2.32E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.79E-03	5.97E-07	2.34E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.82E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
2236	495211.06, 3859851.99	3.72E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.75E-03	5.91E-07	2.32E-07	2.40E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.78E-09

2237	495261.06, 3859851.99	3.68E-03	5.79E-07	2.27E-07	2.07E-04	3.25E-08	1.28E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.76E-09
2238	495311.06, 3859851.99	3.64E-03	5.74E-07	2.26E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
2239	495361.06, 3859851.99	3.61E-03	5.69E-07	2.23E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.26E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.67E-03	5.79E-07	2.27E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
2240	495411.06, 3859851.99	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.27E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
2241	495461.06, 3859851.99	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.56E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.58E-03	5.65E-07	2.22E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09
2242	495511.06, 3859851.99	3.48E-03	5.47E-07	2.15E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.26E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2243	495561.06, 3859851.99	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.62E-09
2244	495611.06, 3859851.99	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2245	495661.06, 3859851.99	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.43E-03	5.41E-07	2.12E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09
2246	494311.06, 3859901.99	4.48E-03	7.05E-07	2.77E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	4.51E-03	7.11E-07	2.79E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	4.58E-03	7.22E-07	2.84E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.15E-09
2247	494361.06, 3859901.99	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	2.17E-04	3.43E-08	1.35E-08	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	4.49E-03	7.08E-07	2.78E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
2248	494411.06, 3859901.99	4.36E-03	6.88E-07	2.70E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	4.40E-03	6.93E-07	2.72E-07	2.50E-04	3.95E-08	1.55E-08	4.47E-03	7.03E-07	2.76E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09
2249	494461.06, 3859901.99	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	4.35E-03	6.86E-07	2.70E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	4.42E-03	6.96E-07	2.73E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.05E-09
2250	494511.06, 3859901.99	4.29E-03	6.76E-07	2.65E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	4.32E-03	6.81E-07	2.68E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.71E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.03E-09
2251	494561.06, 3859901.99	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
2252	494611.06, 3859901.99	4.20E-03	6.61E-07	2.60E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	4.23E-03	6.67E-07	2.62E-07	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	4.29E-03	6.76E-07	2.65E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.97E-09
2253	494661.06, 3859901.99	4.19E-03	6.61E-07	2.60E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	4.23E-03	6.66E-07	2.62E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	4.29E-03	6.75E-07	2.65E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09
2254	494711.06, 3859901.99	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
2255	494761.06, 3859901.99	4.08E-03	6.43E-07	2.53E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.11E-04	1.76E-08	6.90E-09
2256	494811.06, 3859901.99	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	4.10E-03	6.47E-07	2.54E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09
2257	494861.06, 3859901.99	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	4.07E-03	6.42E-07	2.52E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	4.13E-03	6.50E-07	2.55E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
2258	494911.06, 3859901.99	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	4.02E-03	6.34E-07	2.49E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09
2259	494961.06, 3859901.99	3.95E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
2260	495011.06, 3859901.99	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
2261	495061.06, 3859901.99	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.90E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.76E-09
2262	495111.06, 3859901.99	3.82E-03	6.01E-07	2.36E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.89E-03	6.14E-07	2.41E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.74E-09
2263	495161.06, 3859901.99	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	3.85E-03	6.06E-07	2.38E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
2264	495211.06, 3859901.99	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.82E-03	6.01E-07	2.36E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
2265	495261.06, 3859901.99	3.69E-03	5.82E-07	2.28E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09
2266	495311.06, 3859901.99	3.67E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09
2267	495361.06, 3859901.99	3.63E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.69E-03	5.82E-07	2.29E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
2268	495411.06, 3859901.99	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2269	495461.06, 3859901.99	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	3.58E-03	5.63E-07	2.21E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09
2270	495511.06, 3859901.99	3.51E-03	5.54E-07	2.17E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.21E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
2271	495561.06, 3859901.99	3.49E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09
2272	495611.06, 3859901.99	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.51E-03	5.52E-07	2.17E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
2273	495661.06, 3859901.99	3.40E-03	5.36E-07	2.11E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
2274	494311.06, 3859951.99	4.50E-03	7.08E-07	2.78E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	4.53E-03	7.14E-07	2.80E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	4.60E-03	7.25E-07	2.85E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09
2275	494361.06, 3859951.99	4.43E-03	6.99E-07	2.74E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	4.47E-03	7.04E-07	2.77E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09
2276	494411.06, 3859951.99	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	4.42E-03	6.96E-07	2.73E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	4.48E-03	7.06E-07	2.77E-07	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09
2277	494461.06, 3859951.99	4.33E-03	6.83E-07	2.68E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	4.37E-03	6.89E-07	2.71E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	4.44E-03	6.99E-07	2.75E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09
2278	494511.06, 3859951.99	4.31E-03	6.78E-07	2.66E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	2.45E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
2279	494561.06, 3859951.99	4.32E-03	6.81E-07	2.67E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	4.36E-03	6.86E-07	2.70E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.42E-03	6.97E-07	2.74E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
2280	494611.06, 3859951.99	4.23E-03	6.67E-07	2.62E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	4.27E-03	6.73E-07	2.64E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.33E-03	6.83E-07	2.68E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
2281	494661.06, 3859951.99	4.23E-03	6.66E-07	2.62E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.32E-03	6.81E-07	2.68E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
2282	494711.06, 3859951.99	4.15E-03	6.53E-07	2.57E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.29E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	4.24E-03	6.68E-07	2.63E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.84E-09
2283	494761.06, 3859951.99	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	4.15E-03	6.55E-07	2.57E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.21E-03	6.64E-07	2.61E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
2284	494811.06, 3859951.99	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	4.18E-03	6.58E-07	2.58E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
2285	494861.06, 3859951.99	4.07E-03	6.40E-07	2.52E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09
2286	494911.06, 3859951.99	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	2.38E-04	3.76E-08	1.48E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
2287	494961.06, 3859951.99	3.97E-03	6.25E-07	2.45E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
2288	495011.06, 3859951.99	3.92E-03	6.18E-07	2.43E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
2289	495061.06, 3859951.99	3.89E-03	6.12E-07	2.41E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.92E-03	6.18E-07	2.43E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
2290	495111.06, 3859951.99	3.84E-03	6.05E-07	2.37E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2291	495161.06, 3859951.99	3.79E-03	5.97E-07	2.35E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	3.82E-03	6.03E-07	2.37E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.62E-09
2292	495211.06, 3859951.99	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.36E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2293	495261.06, 3859951.99	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.32E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09
2294	495311.06, 3859951.99	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.76E-03	5.92E-07	2.33E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
2295	495361.06, 3859951.99	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.72E-03	5.87E-07	2.30E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09
2296	495411.06, 3859951.99	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.25E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
2297	495461.06, 3859951.99	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.60E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
2298	495511.06, 3859951.99	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.21E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	3.60E-03	5.66E-07	2.23E-07	1.04E-04	1.65E-08	6.47E-09
2299	495561.06, 3859951.99	3.51E-03	5.53E-07	2.17E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.19E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.58E-03	5.64E-07	2.21E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
2300	495611.06, 3859951.99	3.47E-03	5.47E-07	2.15E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09

2301	495661.06, 3859951.99	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.49E-03	5.49E-07	2.16E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
2302	494311.06, 3860001.99	4.50E-03	7.10E-07	2.79E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	4.54E-03	7.15E-07	2.81E-07	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	4.62E-03	7.27E-07	2.86E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.96E-09
2303	494361.06, 3860001.99	4.46E-03	7.02E-07	2.76E-07	2.12E-04	3.35E-08	1.32E-08	4.49E-03	7.08E-07	2.78E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.57E-03	7.19E-07	2.83E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
2304	494411.06, 3860001.99	4.39E-03	6.91E-07	2.71E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	4.42E-03	6.97E-07	2.74E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.49E-03	7.08E-07	2.78E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
2305	494461.06, 3860001.99	4.35E-03	6.86E-07	2.69E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.46E-03	7.02E-07	2.76E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
2306	494511.06, 3860001.99	4.30E-03	6.77E-07	2.66E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	4.34E-03	6.83E-07	2.68E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	4.40E-03	6.94E-07	2.72E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.86E-09
2307	494561.06, 3860001.99	4.33E-03	6.83E-07	2.68E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	4.37E-03	6.88E-07	2.70E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	4.44E-03	6.99E-07	2.75E-07	1.11E-04	1.74E-08	6.84E-09
2308	494611.06, 3860001.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.82E-09
2309	494661.06, 3860001.99	4.24E-03	6.68E-07	2.63E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
2310	494711.06, 3860001.99	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	4.23E-03	6.67E-07	2.62E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
2311	494761.06, 3860001.99	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	4.17E-03	6.58E-07	2.58E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	4.24E-03	6.67E-07	2.62E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
2312	494811.06, 3860001.99	4.11E-03	6.48E-07	2.54E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	4.15E-03	6.53E-07	2.57E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	4.21E-03	6.63E-07	2.60E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
2313	494861.06, 3860001.99	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	4.12E-03	6.50E-07	2.55E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09
2314	494911.06, 3860001.99	4.00E-03	6.30E-07	2.47E-07	2.03E-04	3.21E-08	1.26E-08	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09
2315	494961.06, 3860001.99	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.06E-03	6.40E-07	2.51E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
2316	495011.06, 3860001.99	3.93E-03	6.18E-07	2.43E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2317	495061.06, 3860001.99	3.90E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
2318	495111.06, 3860001.99	3.86E-03	6.07E-07	2.39E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
2319	495161.06, 3860001.99	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09
2320	495211.06, 3860001.99	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.36E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	3.86E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
2321	495261.06, 3860001.99	3.74E-03	5.89E-07	2.32E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.36E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
2322	495311.06, 3860001.99	3.71E-03	5.84E-07	2.30E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
2323	495361.06, 3860001.99	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
2324	495411.06, 3860001.99	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
2325	495461.06, 3860001.99	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
2326	495511.06, 3860001.99	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.38E-09
2327	495561.06, 3860001.99	3.54E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09
2328	495611.06, 3860001.99	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	1.03E-04	1.61E-08	6.34E-09
2329	495661.06, 3860001.99	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
2330	494411.06, 3860051.99	4.41E-03	6.94E-07	2.73E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	4.44E-03	7.00E-07	2.75E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.51E-03	7.11E-07	2.79E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
2331	494461.06, 3860051.99	4.36E-03	6.87E-07	2.70E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	4.47E-03	7.03E-07	2.76E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09
2332	494511.06, 3860051.99	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	4.42E-03	6.96E-07	2.74E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.76E-09
2333	494561.06, 3860051.99	4.31E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	4.42E-03	6.96E-07	2.74E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09
2334	494611.06, 3860051.99	4.29E-03	6.75E-07	2.65E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	4.32E-03	6.81E-07	2.68E-07	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09
2335	494661.06, 3860051.99	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	4.29E-03	6.76E-07	2.65E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	4.36E-03	6.86E-07	2.70E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
2336	494711.06, 3860051.99	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	4.22E-03	6.64E-07	2.61E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	4.28E-03	6.75E-07	2.65E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
2337	494761.06, 3860051.99	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2338	494811.06, 3860051.99	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	4.17E-03	6.58E-07	2.58E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.24E-03	6.68E-07	2.62E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
2339	494861.06, 3860051.99	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	4.15E-03	6.55E-07	2.57E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	4.22E-03	6.64E-07	2.61E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2340	494911.06, 3860051.99	4.06E-03	6.40E-07	2.52E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09
2341	494961.06, 3860051.99	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
2342	495011.06, 3860051.99	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09
2343	495061.06, 3860051.99	3.91E-03	6.17E-07	2.42E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
2344	495111.06, 3860051.99	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.89E-03	6.14E-07	2.41E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
2345	495161.06, 3860051.99	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.86E-03	6.07E-07	2.39E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.91E-03	6.15E-07	2.42E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
2346	495211.06, 3860051.99	3.78E-03	5.95E-07	2.34E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
2347	495261.06, 3860051.99	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
2348	495311.06, 3860051.99	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.75E-03	5.92E-07	2.32E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09
2349	495361.06, 3860051.99	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.77E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
2350	495411.06, 3860051.99	3.65E-03	5.76E-07	2.26E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
2351	495461.06, 3860051.99	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
2352	495511.06, 3860051.99	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	3.62E-03	5.70E-07	2.24E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09
2353	495561.06, 3860051.99	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	3.63E-03	5.71E-07	2.24E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.28E-09
2354	495611.06, 3860051.99	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	3.55E-03	5.59E-07	2.20E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.59E-03	5.65E-07	2.22E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.26E-09
2355	495661.06, 3860051.99	3.47E-03	5.46E-07	2.15E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.50E-03	5.52E-07	2.17E-07	2.21E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.54E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
2356	494411.06, 3860101.99	4.38E-03	6.89E-07	2.71E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.49E-03	7.07E-07	2.78E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
2357	494461.06, 3860101.99	4.37E-03	6.88E-07	2.70E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	4.40E-03	6.94E-07	2.72E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	4.48E-03	7.05E-07	2.77E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09
2358	494511.06, 3860101.99	4.30E-03	6.78E-07	2.66E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	4.34E-03	6.83E-07	2.69E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	4.41E-03	6.95E-07	2.73E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
2359	494561.06, 3860101.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.03E-04	3.21E-08	1.26E-08	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	4.39E-03	6.91E-07	2.72E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2360	494611.06, 3860101.99	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	4.38E-03	6.91E-07	2.71E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.62E-09
2361	494661.06, 3860101.99	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	4.28E-03	6.75E-07	2.65E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	4.35E-03	6.86E-07	2.70E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.59E-09
2362	494711.06, 3860101.99	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	4.29E-03	6.76E-07	2.66E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09
2363	494761.06, 3860101.99	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	4.19E-03	6.61E-07	2.59E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	4.26E-03	6.71E-07	2.64E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
2364	494811.06, 3860101.99	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	4.17E-03	6.56E-07	2.58E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	4.23E-03	6.66E-07	2.62E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09

2365	494861.06, 3860101.99	4.15E-03	6.53E-07	2.57E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	4.25E-03	6.69E-07	2.63E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.50E-09
2366	494911.06, 3860101.99	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	4.08E-03	6.42E-07	2.52E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
2367	494961.06, 3860101.99	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09
2368	495011.06, 3860101.99	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
2369	495061.06, 3860101.99	3.91E-03	6.17E-07	2.42E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	4.00E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
2370	495111.06, 3860101.99	3.86E-03	6.08E-07	2.39E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
2371	495161.06, 3860101.99	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.86E-03	6.09E-07	2.39E-07	2.26E-04	3.55E-08	1.40E-08	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09
2372	495211.06, 3860101.99	3.79E-03	5.98E-07	2.35E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
2373	495261.06, 3860101.99	3.76E-03	5.92E-07	2.33E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.79E-03	5.97E-07	2.35E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
2374	495311.06, 3860101.99	3.72E-03	5.87E-07	2.31E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.76E-03	5.92E-07	2.33E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.81E-03	5.99E-07	2.36E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
2375	495361.06, 3860101.99	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09
2376	495411.06, 3860101.99	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.70E-03	5.82E-07	2.29E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.28E-09
2377	495461.06, 3860101.99	3.61E-03	5.69E-07	2.24E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.65E-03	5.74E-07	2.26E-07	2.21E-04	3.47E-08	1.37E-08	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
2378	495511.06, 3860101.99	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.62E-03	5.71E-07	2.24E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
2379	495561.06, 3860101.99	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.64E-03	5.74E-07	2.25E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09
2380	495611.06, 3860101.99	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09
2381	495661.06, 3860101.99	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	3.52E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
2382	494861.06, 3860151.99	4.16E-03	6.55E-07	2.58E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	4.19E-03	6.61E-07	2.60E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	4.26E-03	6.72E-07	2.64E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09
2383	494911.06, 3860151.99	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.38E-09
2384	494961.06, 3860151.99	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	4.10E-03	6.47E-07	2.54E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
2385	495011.06, 3860151.99	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.99E-03	6.29E-07	2.47E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	4.06E-03	6.39E-07	2.51E-07	1.03E-04	1.61E-08	6.34E-09
2386	495061.06, 3860151.99	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
2387	495111.06, 3860151.99	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	3.91E-03	6.16E-07	2.42E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.97E-03	6.25E-07	2.45E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09
2388	495161.06, 3860151.99	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.87E-03	6.10E-07	2.40E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.28E-09
2389	495211.06, 3860151.99	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.26E-09
2390	495261.06, 3860151.99	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.85E-03	6.07E-07	2.39E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
2391	495311.06, 3860151.99	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.82E-03	6.02E-07	2.36E-07	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09
2392	495361.06, 3860151.99	3.71E-03	5.84E-07	2.29E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.79E-03	5.97E-07	2.34E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09
2393	495411.06, 3860151.99	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	3.75E-03	5.91E-07	2.32E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.19E-09
2394	495461.06, 3860151.99	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	9.96E-05	1.57E-08	6.17E-09
2395	495511.06, 3860151.99	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.68E-03	5.79E-07	2.28E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.15E-09
2396	495561.06, 3860151.99	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	3.60E-03	5.68E-07	2.23E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.65E-03	5.74E-07	2.26E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
2397	495611.06, 3860151.99	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	9.88E-05	1.56E-08	6.11E-09
2398	495661.06, 3860151.99	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.15E-08	3.53E-03	5.55E-07	2.18E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	9.85E-05	1.55E-08	6.09E-09
2399	495718.25, 3859442.96	2.97E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
2400	495818.25, 3859442.96	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
2401	495918.25, 3859442.96	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.87E-03	4.53E-07	1.78E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2402	496018.25, 3859442.96	2.81E-03	4.42E-07	1.74E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.59E-09
2403	496118.25, 3859442.96	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
2404	496218.25, 3859442.96	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.85E-03	4.49E-07	1.77E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
2405	496318.25, 3859442.96	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2406	496418.25, 3859442.96	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	2.00E-04	3.14E-08	1.24E-08	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
2407	495718.25, 3859542.96	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.11E-03	4.90E-07	1.92E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	3.11E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
2408	495818.25, 3859542.96	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.74E-09
2409	495918.25, 3859542.96	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	1.08E-04	1.69E-08	6.65E-09
2410	496018.25, 3859542.96	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09
2411	496118.25, 3859542.96	2.90E-03	4.57E-07	1.79E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
2412	496218.25, 3859542.96	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.92E-03	4.61E-07	1.81E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.92E-03	4.59E-07	1.80E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.59E-09
2413	496318.25, 3859542.96	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.31E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09
2414	496418.25, 3859542.96	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.85E-03	4.48E-07	1.76E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.76E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.50E-09
2415	495718.25, 3859642.96	3.16E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.97E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09
2416	495818.25, 3859642.96	3.09E-03	4.86E-07	1.91E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
2417	495918.25, 3859642.96	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.08E-03	4.84E-07	1.90E-07	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	3.08E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
2418	496018.25, 3859642.96	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.02E-03	4.75E-07	1.87E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.01E-03	4.75E-07	1.87E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
2419	496118.25, 3859642.96	3.00E-03	4.72E-07	1.85E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.03E-03	4.77E-07	1.87E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09
2420	496218.25, 3859642.96	2.99E-03	4.71E-07	1.85E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.02E-03	4.76E-07	1.87E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
2421	496318.25, 3859642.96	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.97E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.50E-09
2422	496418.25, 3859642.96	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.82E-03	4.44E-07	1.75E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09
2423	495718.25, 3859742.96	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
2424	495818.25, 3859742.96	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.22E-03	5.08E-07	1.99E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
2425	495918.25, 3859742.96	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.15E-03	4.97E-07	1.95E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
2426	496018.25, 3859742.96	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
2427	496118.25, 3859742.96	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
2428	496218.25, 3859742.96	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.11E-03	4.89E-07	1.92E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	3.11E-03	4.90E-07	1.93E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09

2429	496318.25, 3859742.96	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.98E-03	4.69E-07	1.84E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
2430	496418.25, 3859742.96	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09
2431	495718.25, 3859842.96	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09
2432	495818.25, 3859842.96	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.32E-03	5.23E-07	2.06E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
2433	495918.25, 3859842.96	3.21E-03	5.05E-07	1.98E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.24E-03	5.10E-07	2.01E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
2434	496018.25, 3859842.96	3.16E-03	4.99E-07	1.96E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.41E-09
2435	496118.25, 3859842.96	3.18E-03	5.02E-07	1.97E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.41E-09
2436	496218.25, 3859842.96	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
2437	496318.25, 3859842.96	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.87E-03	4.53E-07	1.78E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
2438	496418.25, 3859842.96	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	9.65E-05	1.52E-08	5.97E-09
2439	495718.25, 3859942.96	3.39E-03	5.34E-07	2.10E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.45E-03	5.43E-07	2.13E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
2440	495818.25, 3859942.96	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	2.24E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09
2441	495918.25, 3859942.96	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.32E-03	5.23E-07	2.06E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
2442	496018.25, 3859942.96	3.26E-03	5.14E-07	2.02E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.29E-03	5.19E-07	2.04E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	3.32E-03	5.22E-07	2.05E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
2443	496118.25, 3859942.96	3.16E-03	4.98E-07	1.96E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
2444	496218.25, 3859942.96	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	1.88E-04	2.95E-08	1.16E-08	3.04E-03	4.79E-07	1.88E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09
2445	496318.25, 3859942.96	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	9.73E-05	1.53E-08	6.02E-09
2446	496418.25, 3859942.96	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	9.42E-05	1.48E-08	5.83E-09
2447	496856.82, 3858864.83	2.16E-03	3.40E-07	1.34E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
2448	496956.82, 3858864.83	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	1.82E-04	2.86E-08	1.13E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09
2449	497056.82, 3858864.83	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	9.54E-05	1.50E-08	5.90E-09
2450	497156.82, 3858864.83	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.08E-03	3.27E-07	1.29E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.04E-03	3.22E-07	1.26E-07	9.38E-05	1.48E-08	5.81E-09
2451	497256.82, 3858864.83	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.02E-03	3.19E-07	1.25E-07	9.36E-05	1.47E-08	5.79E-09
2452	496856.82, 3858964.83	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.15E-09
2453	496956.82, 3858964.83	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.14E-08	2.21E-03	3.48E-07	1.37E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07	9.75E-05	1.54E-08	6.03E-09
2454	497056.82, 3858964.83	2.14E-03	3.38E-07	1.33E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	2.17E-03	3.42E-07	1.35E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09
2455	497156.82, 3858964.83	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09
2456	497256.82, 3858964.83	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	2.14E-03	3.38E-07	1.33E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	9.57E-05	1.51E-08	5.93E-09
2457	496856.82, 3859064.83	2.28E-03	3.58E-07	1.41E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.31E-03	3.63E-07	1.43E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	2.28E-03	3.58E-07	1.41E-07	9.93E-05	1.56E-08	6.15E-09
2458	496956.82, 3859064.83	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.79E-05	1.54E-08	6.06E-09
2459	497056.82, 3859064.83	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	9.68E-05	1.52E-08	5.99E-09
2460	497156.82, 3859064.83	2.17E-03	3.41E-07	1.34E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	9.58E-05	1.51E-08	5.93E-09
2461	497256.82, 3859064.83	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09
2462	496856.82, 3859164.83	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.15E-08	2.33E-03	3.66E-07	1.44E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	9.82E-05	1.55E-08	6.08E-09
2463	496956.82, 3859164.83	2.25E-03	3.54E-07	1.39E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.25E-03	3.54E-07	1.39E-07	9.67E-05	1.52E-08	5.98E-09
2464	497056.82, 3859164.83	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.26E-03	3.55E-07	1.40E-07	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.62E-05	1.52E-08	5.96E-09
2465	497156.82, 3859164.83	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09
2466	497256.82, 3859164.83	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	2.30E-03	3.63E-07	1.42E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	9.91E-05	1.56E-08	6.13E-09
2467	496856.82, 3859264.83	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09
2468	496956.82, 3859264.83	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09
2469	497056.82, 3859264.83	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.32E-03	3.65E-07	1.44E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	9.72E-05	1.53E-08	6.01E-09
2470	497156.82, 3859264.83	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
2471	497256.82, 3859264.83	2.33E-03	3.66E-07	1.44E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07	9.94E-05	1.57E-08	6.15E-09
2472	497088.92, 3858620.93	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.95E-03	3.07E-07	1.21E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09
2473	497138.92, 3858620.93	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.90E-03	3.00E-07	1.18E-07	9.12E-05	1.44E-08	5.65E-09
2474	497188.92, 3858620.93	1.89E-03	2.98E-07	1.17E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.92E-03	3.03E-07	1.19E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.88E-03	2.97E-07	1.17E-07	9.02E-05	1.42E-08	5.59E-09
2475	497238.92, 3858620.93	1.88E-03	2.97E-07	1.17E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	1.87E-03	2.95E-07	1.16E-07	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09
2476	497088.92, 3858670.93	1.93E-03	3.04E-07	1.19E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	9.07E-05	1.43E-08	5.61E-09
2477	497138.92, 3858670.93	1.93E-03	3.04E-07	1.20E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	1.92E-03	3.03E-07	1.19E-07	9.11E-05	1.44E-08	5.64E-09
2478	497188.92, 3858670.93	1.91E-03	3.02E-07	1.18E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	1.90E-03	3.00E-07	1.18E-07	9.04E-05	1.42E-08	5.60E-09
2479	497238.92, 3858670.93	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.94E-03	3.05E-07	1.20E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.90E-03	2.99E-07	1.17E-07	9.04E-05	1.42E-08	5.59E-09
2480	497088.92, 3858720.93	1.98E-03	3.11E-07	1.22E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.00E-03	3.16E-07	1.24E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	9.25E-05	1.46E-08	5.72E-09
2481	497138.92, 3858720.93	1.93E-03	3.05E-07	1.20E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.92E-03	3.03E-07	1.19E-07	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09
2482	497188.92, 3858720.93	1.92E-03	3.03E-07	1.19E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.95E-03	3.07E-07	1.21E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	8.98E-05	1.41E-08	5.56E-09
2483	497238.92, 3858720.93	1.94E-03	3.05E-07	1.20E-07	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.93E-03	3.04E-07	1.19E-07	9.12E-05	1.44E-08	5.65E-09
2484	497088.92, 3858770.93	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	2.03E-03	3.19E-07	1.25E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09
2485	497138.92, 3858770.93	1.98E-03	3.11E-07	1.22E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.01E-03	3.16E-07	1.24E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	9.18E-05	1.45E-08	5.68E-09
2486	497188.92, 3858770.93	1.96E-03	3.09E-07	1.22E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	1.99E-03	3.14E-07	1.23E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09
2487	497238.92, 3858770.93	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09
2488	497396.65, 3858622.63	1.93E-03	3.05E-07	1.20E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.22E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.92E-03	3.03E-07	1.19E-07	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09
2489	497496.65, 3858622.63	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.99E-03	3.14E-07	1.23E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.95E-03	3.07E-07	1.20E-07	9.59E-05	1.51E-08	5.94E-09
2490	497596.65, 3858622.63	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.35E-08	2.01E-03	3.16E-07	1.24E-07	1.00E-04	1.57E-08	6.19E-09
2491	497696.65, 3858622.63	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
2492	497796.65, 3858622.63	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09

2493	497896.65, 3858622.63	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
2494	497396.65, 3858722.63	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	9.57E-05	1.51E-08	5.92E-09
2495	497496.65, 3858722.63	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
2496	497596.65, 3858722.63	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.07E-03	3.27E-07	1.28E-07	1.01E-04	1.60E-08	6.27E-09
2497	497696.65, 3858722.63	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	1.95E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09
2498	497796.65, 3858722.63	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09
2499	497896.65, 3858722.63	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09
2500	497396.65, 3858822.63	2.05E-03	3.24E-07	1.27E-07	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	2.05E-03	3.22E-07	1.27E-07	9.64E-05	1.52E-08	5.97E-09
2501	497496.65, 3858822.63	2.08E-03	3.27E-07	1.29E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.31E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	9.81E-05	1.55E-08	6.07E-09
2502	497596.65, 3858822.63	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
2503	497696.65, 3858822.63	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.16E-03	3.40E-07	1.34E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09
2504	497796.65, 3858822.63	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	2.22E-03	3.49E-07	1.37E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09
2505	497896.65, 3858822.63	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.22E-03	3.49E-07	1.37E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
2506	497396.65, 3858922.63	2.11E-03	3.32E-07	1.31E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09
2507	497496.65, 3858922.63	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
2508	497596.65, 3858922.63	2.16E-03	3.40E-07	1.34E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
2509	497696.65, 3858922.63	2.24E-03	3.53E-07	1.38E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09
2510	497796.65, 3858922.63	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	2.00E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.30E-03	3.63E-07	1.43E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09
2511	497896.65, 3858922.63	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	2.33E-03	3.68E-07	1.44E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09
2512	497364.44, 3858201.52	1.77E-03	2.79E-07	1.09E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.75E-03	2.76E-07	1.08E-07	9.01E-05	1.42E-08	5.58E-09
2513	497414.44, 3858201.52	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09
2514	497464.44, 3858201.52	1.79E-03	2.83E-07	1.11E-07	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.77E-03	2.80E-07	1.10E-07	9.24E-05	1.46E-08	5.72E-09
2515	497514.44, 3858201.52	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	9.24E-05	1.46E-08	5.72E-09
2516	497564.44, 3858201.52	1.79E-03	2.81E-07	1.10E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07	9.20E-05	1.45E-08	5.69E-09
2517	497614.44, 3858201.52	1.79E-03	2.81E-07	1.11E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07	9.22E-05	1.45E-08	5.71E-09
2518	497364.44, 3858251.52	1.80E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07	9.17E-05	1.44E-08	5.67E-09
2519	497414.44, 3858251.52	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.80E-03	2.84E-07	1.11E-07	9.30E-05	1.46E-08	5.75E-09
2520	497464.44, 3858251.52	1.81E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.83E-03	2.89E-07	1.14E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.79E-03	2.81E-07	1.11E-07	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09
2521	497514.44, 3858251.52	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09
2522	497564.44, 3858251.52	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.76E-03	2.78E-07	1.09E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
2523	497614.44, 3858251.52	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.80E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	9.08E-05	1.43E-08	5.62E-09
2524	497364.44, 3858301.52	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09
2525	497414.44, 3858301.52	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.86E-03	2.92E-07	1.15E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09
2526	497464.44, 3858301.52	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	1.84E-03	2.90E-07	1.14E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	9.17E-05	1.44E-08	5.68E-09
2527	497514.44, 3858301.52	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.78E-03	2.80E-07	1.10E-07	9.11E-05	1.43E-08	5.64E-09
2528	497564.44, 3858301.52	1.78E-03	2.80E-07	1.10E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.81E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	9.01E-05	1.42E-08	5.57E-09
2529	497614.44, 3858301.52	1.77E-03	2.79E-07	1.09E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08	1.75E-03	2.76E-07	1.08E-07	8.98E-05	1.41E-08	5.56E-09
2530	497364.44, 3858351.52	1.84E-03	2.89E-07	1.14E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.87E-03	2.94E-07	1.15E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09
2531	497414.44, 3858351.52	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	1.72E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.85E-03	2.92E-07	1.15E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	9.17E-05	1.44E-08	5.68E-09
2532	497464.44, 3858351.52	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.80E-03	2.84E-07	1.11E-07	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09
2533	497514.44, 3858351.52	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.84E-03	2.89E-07	1.14E-07	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
2534	497564.44, 3858351.52	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07	8.98E-05	1.41E-08	5.55E-09
2535	497614.44, 3858351.52	1.78E-03	2.80E-07	1.10E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	1.80E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	8.95E-05	1.41E-08	5.54E-09
2536	497364.44, 3858401.52	1.84E-03	2.89E-07	1.14E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	1.87E-03	2.94E-07	1.15E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09
2537	497414.44, 3858401.52	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	9.12E-05	1.44E-08	5.64E-09
2538	497464.44, 3858401.52	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.84E-03	2.90E-07	1.14E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	9.05E-05	1.43E-08	5.60E-09
2539	497514.44, 3858401.52	1.81E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.83E-03	2.89E-07	1.14E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09
2540	497564.44, 3858401.52	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	1.80E-03	2.84E-07	1.11E-07	9.12E-05	1.44E-08	5.64E-09
2541	497614.44, 3858401.52	1.83E-03	2.89E-07	1.13E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	9.25E-05	1.46E-08	5.72E-09
2542	493478.11, 3860497.94	4.98E-03	7.84E-07	3.08E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	5.14E-03	8.10E-07	3.18E-07	9.38E-05	1.48E-08	5.81E-09
2543	493528.11, 3860497.94	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	4.96E-03	7.82E-07	3.07E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	5.09E-03	8.02E-07	3.15E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09
2544	493478.11, 3860547.94	4.89E-03	7.70E-07	3.03E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	4.92E-03	7.75E-07	3.04E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	5.05E-03	7.95E-07	3.12E-07	9.11E-05	1.44E-08	5.64E-09
2545	493528.11, 3860547.94	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	4.88E-03	7.68E-07	3.02E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	9.14E-05	1.44E-08	5.66E-09
2546	493478.11, 3860597.94	4.80E-03	7.56E-07	2.97E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	4.83E-03	7.61E-07	2.99E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09
2547	493528.11, 3860597.94	4.76E-03	7.49E-07	2.94E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	4.79E-03	7.54E-07	2.96E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	4.91E-03	7.74E-07	3.04E-07	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09
2548	493561.88, 3860524.64	4.86E-03	7.65E-07	3.00E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	4.89E-03	7.70E-07	3.02E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	5.01E-03	7.90E-07	3.10E-07	9.28E-05	1.46E-08	5.75E-09
2549	493591.88, 3860524.64	4.83E-03	7.61E-07	2.99E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	4.86E-03	7.65E-07	3.01E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09
2550	493561.88, 3860554.64	4.81E-03	7.57E-07	2.97E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	4.84E-03	7.62E-07	2.99E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	4.96E-03	7.82E-07	3.07E-07	9.12E-05	1.44E-08	5.65E-09
2551	493591.88, 3860554.64	4.78E-03	7.52E-07	2.96E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	4.81E-03	7.57E-07	2.97E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	4.93E-03	7.77E-07	3.05E-07	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09
2552	492880.5, 3860293.11	6.07E-03	9.57E-07	3.76E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	6.11E-03	9.62E-07	3.78E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	6.29E-03	9.91E-07	3.89E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
2553	492930.5, 3860293.11	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	6.03E-03	9.50E-07	3.73E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	6.21E-03	9.78E-07	3.84E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09
2554	492980.5, 3860293.11	5.92E-03	9.33E-07	3.67E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	5.96E-03	9.38E-07	3.69E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	6.13E-03	9.66E-07	3.79E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
2555	493030.5, 3860293.11	5.82E-03	9.16E-07	3.60E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	5.85E-03	9.21E-07	3.62E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09
2556	493080.5, 3860293.11	5.67E-03	8.93E-07	3.51E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	5.70E-03	8.98E-07	3.53E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	5.86E-03	9.23E-07	3.63E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09

2557	493130.5, 3860293.11	5.67E-03	8.93E-07	3.51E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	5.70E-03	8.98E-07	3.53E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	5.85E-03	9.22E-07	3.62E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
2558	493180.5, 3860293.11	5.64E-03	8.89E-07	3.49E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	5.67E-03	8.94E-07	3.51E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	5.83E-03	9.18E-07	3.61E-07	1.04E-04	1.63E-08	6.41E-09
2559	493230.5, 3860293.11	5.59E-03	8.80E-07	3.46E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	5.62E-03	8.85E-07	3.48E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	5.77E-03	9.09E-07	3.57E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
2560	493280.5, 3860293.11	5.50E-03	8.67E-07	3.40E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	5.54E-03	8.72E-07	3.43E-07	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	5.68E-03	8.95E-07	3.52E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09
2561	493330.5, 3860293.11	5.43E-03	8.56E-07	3.36E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	5.47E-03	8.61E-07	3.38E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	5.61E-03	8.83E-07	3.47E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
2562	493380.5, 3860293.11	5.37E-03	8.46E-07	3.32E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	5.40E-03	8.51E-07	3.34E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
2563	492880.5, 3860343.11	5.97E-03	9.40E-07	3.69E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	6.18E-03	9.74E-07	3.83E-07	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09
2564	492930.5, 3860343.11	5.90E-03	9.29E-07	3.65E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	5.93E-03	9.34E-07	3.67E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	6.11E-03	9.62E-07	3.78E-07	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09
2565	492980.5, 3860343.11	5.81E-03	9.15E-07	3.59E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	5.84E-03	9.20E-07	3.61E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	6.01E-03	9.47E-07	3.72E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
2566	493030.5, 3860343.11	5.74E-03	9.04E-07	3.55E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	5.77E-03	9.09E-07	3.57E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	5.94E-03	9.36E-07	3.68E-07	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
2567	493080.5, 3860343.11	5.63E-03	8.87E-07	3.48E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	5.66E-03	8.92E-07	3.50E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	5.82E-03	9.17E-07	3.60E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
2568	493130.5, 3860343.11	5.58E-03	8.80E-07	3.46E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	5.62E-03	8.85E-07	3.48E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	5.77E-03	9.09E-07	3.57E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
2569	493180.5, 3860343.11	5.56E-03	8.76E-07	3.44E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	5.59E-03	8.81E-07	3.46E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	5.75E-03	9.05E-07	3.56E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
2570	493230.5, 3860343.11	5.50E-03	8.67E-07	3.41E-07	1.91E-04	3.02E-08	1.19E-08	5.54E-03	8.72E-07	3.43E-07	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	5.69E-03	8.96E-07	3.52E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09
2571	493280.5, 3860343.11	5.43E-03	8.55E-07	3.36E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	5.46E-03	8.60E-07	3.38E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	5.60E-03	8.83E-07	3.47E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09
2572	493330.5, 3860343.11	5.36E-03	8.44E-07	3.31E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	5.39E-03	8.49E-07	3.33E-07	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	5.53E-03	8.71E-07	3.42E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
2573	493380.5, 3860343.11	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	5.33E-03	8.40E-07	3.30E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	5.47E-03	8.61E-07	3.38E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09
2574	492880.5, 3860393.11	5.86E-03	9.23E-07	3.63E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	5.89E-03	9.28E-07	3.65E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	6.07E-03	9.56E-07	3.76E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.83E-09
2575	492930.5, 3860393.11	5.79E-03	9.12E-07	3.58E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	5.82E-03	9.17E-07	3.60E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09
2576	492980.5, 3860393.11	5.72E-03	9.01E-07	3.54E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	5.75E-03	9.06E-07	3.56E-07	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	5.92E-03	9.33E-07	3.66E-07	9.57E-05	1.51E-08	5.92E-09
2577	493030.5, 3860393.11	5.65E-03	8.90E-07	3.50E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	5.68E-03	8.95E-07	3.52E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	5.85E-03	9.21E-07	3.62E-07	9.64E-05	1.52E-08	5.96E-09
2578	493080.5, 3860393.11	5.55E-03	8.75E-07	3.44E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	5.58E-03	8.80E-07	3.46E-07	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	5.74E-03	9.05E-07	3.55E-07	9.74E-05	1.53E-08	6.03E-09
2579	493130.5, 3860393.11	5.51E-03	8.68E-07	3.41E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	5.54E-03	8.73E-07	3.43E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	5.70E-03	8.98E-07	3.53E-07	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09
2580	493180.5, 3860393.11	5.47E-03	8.62E-07	3.39E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	5.51E-03	8.67E-07	3.41E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	5.66E-03	8.92E-07	3.50E-07	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09
2581	493230.5, 3860393.11	5.42E-03	8.53E-07	3.35E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	5.45E-03	8.58E-07	3.37E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	5.60E-03	8.82E-07	3.46E-07	9.80E-05	1.54E-08	6.07E-09
2582	493280.5, 3860393.11	5.35E-03	8.42E-07	3.31E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	5.38E-03	8.47E-07	3.33E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	5.52E-03	8.70E-07	3.42E-07	9.87E-05	1.56E-08	6.11E-09
2583	493330.5, 3860393.11	5.28E-03	8.32E-07	3.27E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.16E-08	5.31E-03	8.37E-07	3.29E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	5.45E-03	8.59E-07	3.37E-07	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09
2584	493380.5, 3860393.11	5.22E-03	8.23E-07	3.23E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	5.25E-03	8.28E-07	3.25E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	5.39E-03	8.49E-07	3.34E-07	9.96E-05	1.57E-08	6.16E-09
2585	492880.5, 3860443.11	5.75E-03	9.05E-07	3.56E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	5.78E-03	9.10E-07	3.57E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	5.95E-03	9.38E-07	3.68E-07	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09
2586	492930.5, 3860443.11	5.68E-03	8.95E-07	3.52E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	5.71E-03	9.00E-07	3.54E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	5.89E-03	9.28E-07	3.64E-07	9.17E-05	1.45E-08	5.68E-09
2587	492980.5, 3860443.11	5.62E-03	8.86E-07	3.48E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	5.65E-03	8.90E-07	3.50E-07	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	5.82E-03	9.17E-07	3.60E-07	9.25E-05	1.46E-08	5.72E-09
2588	493030.5, 3860443.11	5.55E-03	8.75E-07	3.44E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	5.58E-03	8.80E-07	3.46E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	5.75E-03	9.06E-07	3.56E-07	9.32E-05	1.47E-08	5.77E-09
2589	493080.5, 3860443.11	5.49E-03	8.65E-07	3.40E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	5.52E-03	8.70E-07	3.42E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	5.68E-03	8.96E-07	3.52E-07	9.38E-05	1.48E-08	5.80E-09
2590	493130.5, 3860443.11	5.43E-03	8.56E-07	3.36E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	5.46E-03	8.61E-07	3.38E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	5.62E-03	8.86E-07	3.48E-07	9.43E-05	1.49E-08	5.84E-09
2591	493180.5, 3860443.11	5.39E-03	8.49E-07	3.33E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	5.42E-03	8.53E-07	3.35E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	5.57E-03	8.78E-07	3.45E-07	9.44E-05	1.49E-08	5.84E-09
2592	493230.5, 3860443.11	5.32E-03	8.38E-07	3.29E-07	1.81E-04	2.84E-08	1.12E-08	5.35E-03	8.43E-07	3.31E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	5.50E-03	8.67E-07	3.41E-07	9.52E-05	1.50E-08	5.89E-09
2593	493280.5, 3860443.11	5.26E-03	8.29E-07	3.26E-07	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	5.29E-03	8.34E-07	3.28E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	5.44E-03	8.57E-07	3.37E-07	9.58E-05	1.51E-08	5.93E-09
2594	493330.5, 3860443.11	5.20E-03	8.18E-07	3.22E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	5.23E-03	8.23E-07	3.23E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	5.37E-03	8.45E-07	3.32E-07	9.64E-05	1.52E-08	5.97E-09
2595	493380.5, 3860443.11	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.14E-08	5.18E-03	8.16E-07	3.21E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	5.32E-03	8.37E-07	3.29E-07	9.67E-05	1.52E-08	5.98E-09
2596	493180.5, 3860493.11	5.29E-03	8.33E-07	3.27E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	5.32E-03	8.37E-07	3.29E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	5.47E-03	8.61E-07	3.38E-07	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09
2597	493230.5, 3860493.11	5.23E-03	8.24E-07	3.24E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	5.26E-03	8.28E-07	3.25E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	5.41E-03	8.52E-07	3.35E-07	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09
2598	493280.5, 3860493.11	5.17E-03	8.15E-07	3.20E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	5.35E-03	8.42E-07	3.31E-07	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09
2599	493330.5, 3860493.11	5.12E-03	8.06E-07	3.17E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	5.29E-03	8.33E-07	3.27E-07	9.34E-05	1.47E-08	5.78E-09
2600	493380.5, 3860493.11	5.07E-03	7.99E-07	3.14E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	5.10E-03	8.04E-07	3.16E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	5.24E-03	8.25E-07	3.24E-07	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09
2601	493330.5, 3860543.11	5.03E-03	7.92E-07	3.11E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	5.06E-03	7.97E-07	3.13E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09
2602	493380.5, 3860543.11	4.98E-03	7.85E-07	3.08E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	5.01E-03	7.89E-07	3.10E-07	2.00E-04	3.14E-08	1.23E-08	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	9.09E-05	1.43E-08	5.63E-09
2603	494135.94, 3860876.85	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09	3.89E-03	6.13E-07	2.41E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	7.95E-05	1.25E-08	4.92E-09
2604	494185.94, 3860876.85	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.38E-09	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	3.96E-03	6.23E-07	2.45E-07	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09
2605	494135.94, 3860926.85	3.79E-03	5.97E-07	2.35E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09	3.81E-03	6.01E-07	2.36E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	3.91E-03	6.15E-07	2.42E-07	7.73E-05	1.22E-08	4.78E-09
2606	494185.94, 3860926.85	3.76E-03	5.93E-07	2.33E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.13E-09	3.79E-03	5.97E-07	2.34E-07	1.70E-04	2.69E-08	1.06E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09
2607	494135.94, 3860976.85	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	3.83E-03	6.03E-07	2.37E-07	7.52E-05	1.18E-08	4.65E-09
2608	494185.94, 3860976.85	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.88E-09	3.71E-03	5.85E-07	2.30E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	7.55E-05	1.19E-08	4.67E-09
2609	494135.94, 3861026.85	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	3.66E-03	5.76E-07	2.26E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.93E-09	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09
2610	494185.94, 3861026.85	3.61E-03	5.69E-07	2.24E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.63E-09	3.64E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	3.72E-03	5.87E-07	2.30E-07	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09
2611	494135.94, 3861076.85	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.66E-09	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	7.10E-05	1.12E-08	4.40E-09
2612	494185.94, 3861076.85	3.54E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.71E-09	3.65E-03	5.74E-07	2.26E-07	7.14E-05	1.12E-08	4.42E-09
2613	490360.04, 3858710.04	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	4.70E-04	7.41E-08	2.91E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	5.43E-04	8.55E-08	3.36E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08
2614	490410.04, 3858710.04	1.24E-02	1.95E-06	7.68E-07	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	5.45E-04	8.58E-08	3.37E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.91E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08
2615	490460.04, 3858710.04	1.20E-02	1.90E-06	7.45E-07	4.73E-04	7.45E-08	2.93E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	5.46E-04	8.61E-08	3.38E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08
2616	490510.04, 3858710.04	1.18E-02	1.86E-06	7.29E-07	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	5.47E-04	8.62E-08	3.39E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08
2617	490560.04, 3858710.04	1.16E-02	1.82E-06	7.15E-07	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	5.47E-04	8.62E-08	3.39E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08
2618	490610.04, 3858710.04	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.05E-07	5.47E-04	8.62E-08	3.39E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08
2619	490660.04, 3858710.04	1.12E-02	1.76E-06	6.90E-07	4.73E-04	7.45E-08	2.93E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	5.46E-04	8.61E-08	3.38E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.09E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08
2620	490710.04, 3858710.04	1.09E-02	1.71E-06	6.74E-07	4.73E-04	7.45E-08	2.93E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	5.46E-04	8.60E-08	3.38E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08

2621	490760.04, 3858710.04	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	5.45E-04	8.59E-08	3.37E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08
2622	490810.04, 3858710.04	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	4.71E-04	7.42E-08	2.92E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.50E-07	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.54E-08
2623	490860.04, 3858710.04	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	5.43E-04	8.55E-08	3.36E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08
2624	490360.04, 3858760.04	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	4.52E-04	7.13E-08	2.80E-08	1.30E-02	2.06E-06	8.07E-07	5.22E-04	8.23E-08	3.23E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.29E-07	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08
2625	490410.04, 3858760.04	1.26E-02	1.99E-06	7.83E-07	4.54E-04	7.16E-08	2.81E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	5.25E-04	8.27E-08	3.25E-08	1.30E-02	2.06E-06	8.07E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08
2626	490460.04, 3858760.04	1.23E-02	1.94E-06	7.62E-07	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	5.27E-04	8.30E-08	3.26E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08
2627	490510.04, 3858760.04	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	4.57E-04	7.21E-08	2.83E-08	1.20E-02	1.90E-06	7.45E-07	5.28E-04	8.32E-08	3.27E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08
2628	490560.04, 3858760.04	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	4.58E-04	7.22E-08	2.83E-08	1.18E-02	1.85E-06	7.29E-07	5.29E-04	8.33E-08	3.27E-08	1.20E-02	1.90E-06	7.45E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08
2629	490610.04, 3858760.04	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.11E-07	5.29E-04	8.34E-08	3.28E-08	1.17E-02	1.85E-06	7.27E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08
2630	490660.04, 3858760.04	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	4.59E-04	7.22E-08	2.84E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	5.30E-04	8.34E-08	3.28E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.10E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08
2631	490710.04, 3858760.04	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	5.29E-04	8.34E-08	3.28E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08
2632	490760.04, 3858760.04	1.06E-02	1.68E-06	6.58E-07	4.58E-04	7.22E-08	2.83E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	5.29E-04	8.33E-08	3.27E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08
2633	490810.04, 3858760.04	1.04E-02	1.64E-06	6.42E-07	4.57E-04	7.21E-08	2.83E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	5.28E-04	8.32E-08	3.27E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.59E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08
2634	490860.04, 3858760.04	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	4.56E-04	7.19E-08	2.82E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	5.27E-04	8.30E-08	3.26E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08
2635	490360.04, 3858810.04	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	4.35E-04	6.86E-08	2.69E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.20E-07	5.03E-04	7.92E-08	3.11E-08	1.36E-02	2.15E-06	8.43E-07	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08
2636	490410.04, 3858810.04	1.28E-02	2.02E-06	7.94E-07	4.38E-04	6.89E-08	2.71E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	5.05E-04	7.96E-08	3.13E-08	1.32E-02	2.09E-06	8.20E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08
2637	490460.04, 3858810.04	1.25E-02	1.96E-06	7.72E-07	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	1.25E-02	1.98E-06	7.76E-07	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08
2638	490510.04, 3858810.04	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.59E-07	5.09E-04	8.02E-08	3.15E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08
2639	490560.04, 3858810.04	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	4.42E-04	6.96E-08	2.74E-08	1.20E-02	1.88E-06	7.41E-07	5.10E-04	8.04E-08	3.16E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.59E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08
2640	490610.04, 3858810.04	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	5.12E-04	8.06E-08	3.17E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
2641	490660.04, 3858810.04	1.13E-02	1.77E-06	6.97E-07	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.17E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08
2642	490710.04, 3858810.04	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.97E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08
2643	490760.04, 3858810.04	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08
2644	490810.04, 3858810.04	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	4.43E-04	6.99E-08	2.74E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.50E-07	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
2645	490860.04, 3858810.04	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	5.11E-04	8.06E-08	3.17E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
2646	490360.04, 3858860.04	1.33E-02	2.10E-06	8.24E-07	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	4.84E-04	7.62E-08	2.99E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.52E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08
2647	490410.04, 3858860.04	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.11E-07	4.86E-04	7.65E-08	3.01E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.35E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08
2648	490460.04, 3858860.04	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	4.23E-04	6.67E-08	2.62E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	4.89E-04	7.70E-08	3.02E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.08E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08
2649	490510.04, 3858860.04	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.92E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08
2650	490560.04, 3858860.04	1.20E-02	1.90E-06	7.45E-07	4.26E-04	6.71E-08	2.64E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	4.92E-04	7.75E-08	3.05E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08
2651	490610.04, 3858860.04	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	4.94E-04	7.78E-08	3.06E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08
2652	490660.04, 3858860.04	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	4.29E-04	6.75E-08	2.65E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	4.95E-04	7.80E-08	3.06E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08
2653	490710.04, 3858860.04	1.11E-02	1.75E-06	6.86E-07	4.29E-04	6.76E-08	2.66E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.90E-07	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08
2654	490760.04, 3858860.04	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08
2655	490810.04, 3858860.04	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	4.96E-04	7.82E-08	3.07E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.62E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08
2656	490860.04, 3858860.04	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07	4.29E-04	6.76E-08	2.66E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08
2657	490360.04, 3858910.04	1.36E-02	2.15E-06	8.44E-07	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	4.64E-04	7.30E-08	2.87E-08	1.41E-02	2.23E-06	8.74E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08
2658	490410.04, 3858910.04	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	4.04E-04	6.37E-08	2.50E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	4.67E-04	7.35E-08	2.89E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.50E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08
2659	490460.04, 3858910.04	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	4.06E-04	6.40E-08	2.52E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.02E-07	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08
2660	490510.04, 3858910.04	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08
2661	490560.04, 3858910.04	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	4.11E-04	6.47E-08	2.54E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.53E-07	4.74E-04	7.47E-08	2.94E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08
2662	490610.04, 3858910.04	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	4.12E-04	6.50E-08	2.55E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.29E-07	4.76E-04	7.50E-08	2.95E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08
2663	490660.04, 3858910.04	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	1.15E-02	1.80E-06	7.09E-07	4.78E-04	7.52E-08	2.96E-08	1.17E-02	1.85E-06	7.27E-07	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08
2664	490710.04, 3858910.04	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	4.15E-04	6.53E-08	2.57E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08
2665	490760.04, 3858910.04	1.07E-02	1.68E-06	6.59E-07	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08
2666	490810.04, 3858910.04	1.04E-02	1.63E-06	6.42E-07	4.16E-04	6.55E-08	2.57E-08	1.04E-02	1.65E-06	6.46E-07	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08
2667	490860.04, 3858910.04	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08
2668	490360.04, 3858960.04	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	3.85E-04	6.07E-08	2.39E-08	1.39E-02	2.18E-06	8.58E-07	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.86E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08
2669	490410.04, 3858960.04	1.34E-02	2.11E-06	8.27E-07	3.88E-04	6.12E-08	2.40E-08	1.34E-02	2.12E-06	8.31E-07	4.48E-04	7.06E-08	2.77E-08	1.39E-02	2.18E-06	8.58E-07	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08
2670	490460.04, 3858960.04	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08
2671	490510.04, 3858960.04	1.25E-02	1.97E-06	7.76E-07	3.93E-04	6.20E-08	2.43E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.80E-07	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08
2672	490560.04, 3858960.04	1.22E-02	1.91E-06	7.52E-07	3.95E-04	6.23E-08	2.45E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.56E-07	4.57E-04	7.19E-08	2.83E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08
2673	490610.04, 3858960.04	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	4.59E-04	7.23E-08	2.84E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08
2674	490660.04, 3858960.04	1.14E-02	1.80E-06	7.09E-07	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.13E-07	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.32E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08
2675	490710.04, 3858960.04	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	4.00E-04	6.30E-08	2.48E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08
2676	490760.04, 3858960.04	1.07E-02	1.68E-06	6.60E-07	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	4.63E-04	7.29E-08	2.87E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.81E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08
2677	490810.04, 3858960.04	1.03E-02	1.63E-06	6.38E-07	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07	4.64E-04	7.30E-08	2.87E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08
2678	490860.04, 3858960.04	9.93E-03	1.56E-06	6.15E-07	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.19E-07	4.64E-04	7.31E-08	2.87E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08
2679	490360.04, 3859010.04	1.39E-02	2.20E-06	8.63E-07	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.66E-07	4.27E-04	6.73E-08	2.64E-08	1.45E-02	2.28E-06	8.95E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
2680	490410.04, 3859010.04	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	4.31E-04	6.78E-08	2.66E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08
2681	490460.04, 3859010.04	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	4.34E-04	6.84E-08	2.69E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.29E-07	2.00E-04	3.14E-08	1.24E-08
2682	490510.04, 3859010.04	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	4.37E-04	6.88E-08	2.70E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08
2683	490560.04, 3859010.04	1.21E-02	1.91E-06	7.50E-07	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	4.39E-04	6.92E-08	2.72E-08	1.25E-02	1.98E-06	7.76E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08
2684	490610.04, 3859010.04	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	1.17E-02	1.85E-06	7.26E-07	4.42E-04	6.96E-08	2.73E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08

2685	490660.04, 3859010.04	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.11E-07	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.30E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08
2686	490710.04, 3859010.04	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	3.86E-04	6.07E-08	2.39E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08	1.13E-02	1.79E-06	7.01E-07	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08
2687	490760.04, 3859010.04	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	3.87E-04	6.09E-08	2.39E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.59E-07	4.46E-04	7.03E-08	2.76E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08
2688	490810.04, 3859010.04	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	3.87E-04	6.10E-08	2.40E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	4.47E-04	7.05E-08	2.77E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08
2689	490860.04, 3859010.04	9.87E-03	1.56E-06	6.11E-07	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	9.94E-03	1.57E-06	6.15E-07	4.48E-04	7.06E-08	2.77E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.29E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08
2690	490360.04, 3859060.04	1.40E-02	2.21E-06	8.67E-07	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.71E-07	4.10E-04	6.47E-08	2.54E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08
2691	490410.04, 3859060.04	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08
2692	490460.04, 3859060.04	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	1.34E-02	2.10E-06	8.27E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08
2693	490510.04, 3859060.04	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.74E-07	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08
2694	490560.04, 3859060.04	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	4.22E-04	6.65E-08	2.61E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08
2695	490610.04, 3859060.04	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08
2696	490660.04, 3859060.04	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.04E-07	4.27E-04	6.72E-08	2.64E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08
2697	490710.04, 3859060.04	1.09E-02	1.71E-06	6.72E-07	3.71E-04	5.84E-08	2.30E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	4.28E-04	6.75E-08	2.65E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
2698	490760.04, 3859060.04	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08
2699	490810.04, 3859060.04	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	4.31E-04	6.79E-08	2.67E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08
2700	490860.04, 3859060.04	9.73E-03	1.53E-06	6.02E-07	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	9.79E-03	1.54E-06	6.06E-07	4.31E-04	6.79E-08	2.67E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08
2701	490360.04, 3859110.04	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	3.42E-04	5.38E-08	2.12E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.79E-07	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	1.47E-02	2.32E-06	9.10E-07	1.82E-04	2.86E-08	1.13E-08
2702	490410.04, 3859110.04	1.35E-02	2.13E-06	8.35E-07	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.39E-07	3.98E-04	6.26E-08	2.46E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08
2703	490460.04, 3859110.04	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	4.00E-04	6.31E-08	2.48E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08
2704	490510.04, 3859110.04	1.24E-02	1.95E-06	7.64E-07	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.68E-07	4.03E-04	6.35E-08	2.50E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08
2705	490560.04, 3859110.04	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	3.52E-04	5.54E-08	2.18E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	4.06E-04	6.39E-08	2.51E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08
2706	490610.04, 3859110.04	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.12E-07	4.08E-04	6.43E-08	2.53E-08	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08
2707	490660.04, 3859110.04	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.82E-07	4.10E-04	6.46E-08	2.54E-08	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08
2708	490710.04, 3859110.04	1.07E-02	1.68E-06	6.59E-07	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.63E-07	4.12E-04	6.49E-08	2.55E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.81E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08
2709	490760.04, 3859110.04	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08
2710	490810.04, 3859110.04	9.87E-03	1.56E-06	6.11E-07	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	9.93E-03	1.56E-06	6.15E-07	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.30E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08
2711	490860.04, 3859110.04	9.49E-03	1.49E-06	5.87E-07	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	9.55E-03	1.50E-06	5.91E-07	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	9.78E-03	1.54E-06	6.05E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08
2712	490360.04, 3859160.04	1.43E-02	2.26E-06	8.86E-07	3.29E-04	5.18E-08	2.03E-08	1.44E-02	2.26E-06	8.89E-07	3.79E-04	5.98E-08	2.35E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.22E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08
2713	490410.04, 3859160.04	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.49E-07	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.80E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08
2714	490460.04, 3859160.04	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	1.32E-02	2.07E-06	8.14E-07	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08
2715	490510.04, 3859160.04	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.80E-07	3.87E-04	6.10E-08	2.40E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08
2716	490560.04, 3859160.04	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08
2717	490610.04, 3859160.04	1.15E-02	1.81E-06	7.13E-07	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	1.81E-04	2.84E-08	1.12E-08
2718	490660.04, 3859160.04	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	3.41E-04	5.38E-08	2.11E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.72E-07	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08
2719	490710.04, 3859160.04	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	3.96E-04	6.24E-08	2.45E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.70E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
2720	490760.04, 3859160.04	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	3.96E-04	6.23E-08	2.45E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
2721	490810.04, 3859160.04	9.65E-03	1.52E-06	5.97E-07	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	9.71E-03	1.53E-06	6.01E-07	3.97E-04	6.25E-08	2.46E-08	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08
2722	490860.04, 3859160.04	9.33E-03	1.47E-06	5.78E-07	3.44E-04	5.43E-08	2.13E-08	9.39E-03	1.48E-06	5.81E-07	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	9.62E-03	1.52E-06	5.96E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08
2723	490360.04, 3859210.04	1.45E-02	2.28E-06	8.96E-07	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.45E-02	2.29E-06	8.99E-07	3.65E-04	5.76E-08	2.26E-08	1.51E-02	2.37E-06	9.33E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08
2724	490410.04, 3859210.04	1.40E-02	2.21E-06	8.67E-07	3.18E-04	5.02E-08	1.97E-08	1.41E-02	2.21E-06	8.70E-07	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08
2725	490460.04, 3859210.04	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	1.32E-02	2.09E-06	8.19E-07	3.70E-04	5.84E-08	2.29E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08
2726	490510.04, 3859210.04	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.83E-07	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08
2727	490560.04, 3859210.04	1.22E-02	1.91E-06	7.52E-07	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.56E-07	3.75E-04	5.90E-08	2.32E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08
2728	490610.04, 3859210.04	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	3.27E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	1.20E-02	1.90E-06	7.46E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08
2729	490660.04, 3859210.04	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	3.79E-04	5.97E-08	2.34E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08
2730	490710.04, 3859210.04	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	3.30E-04	5.19E-08	2.04E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.54E-07	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08
2731	490760.04, 3859210.04	9.98E-03	1.57E-06	6.17E-07	3.30E-04	5.19E-08	2.04E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	3.81E-04	5.99E-08	2.35E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.38E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08
2732	490810.04, 3859210.04	9.81E-03	1.54E-06	6.07E-07	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	9.86E-03	1.55E-06	6.10E-07	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08
2733	490860.04, 3859210.04	9.62E-03	1.52E-06	5.96E-07	3.33E-04	5.24E-08	2.06E-08	9.68E-03	1.53E-06	5.99E-07	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	9.94E-03	1.57E-06	6.15E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08
2734	490360.04, 3859260.04	1.45E-02	2.29E-06	8.99E-07	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	3.53E-04	5.56E-08	2.19E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.37E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08
2735	490410.04, 3859260.04	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	3.08E-04	4.84E-08	1.90E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.69E-07	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08
2736	490460.04, 3859260.04	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08
2737	490510.04, 3859260.04	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	1.32E-02	2.07E-06	8.14E-07	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	1.36E-02	2.15E-06	8.43E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08
2738	490560.04, 3859260.04	1.25E-02	1.97E-06	7.75E-07	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	3.60E-04	5.68E-08	2.23E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08
2739	490610.04, 3859260.04	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.35E-07	3.63E-04	5.71E-08	2.24E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.59E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
2740	490660.04, 3859260.04	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	3.16E-04	4.97E-08	1.95E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	3.64E-04	5.74E-08	2.26E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08
2741	490710.04, 3859260.04	1.12E-02	1.76E-06	6.90E-07	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	1.16E-02	1.82E-06	7.16E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08
2742	490760.04, 3859260.04	1.05E-02	1.66E-06	6.52E-07	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08
2743	490810.04, 3859260.04	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08
2744	490860.04, 3859260.04	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	1.01E-02	1.59E-06	6.25E-07	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08
2745	490360.04, 3859310.04	1.48E-02	2.33E-06	9.16E-07	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.19E-07	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	1.54E-02	2.43E-06	9.55E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09
2746	490410.04, 3859310.04	1.42E-02	2.24E-06	8.82E-07	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.85E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.19E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.79E-09
2747	490460.04, 3859310.04	1.38E-02	2.17E-06	8.51E-07	2.98E-04	4.70E-08	1.84E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.87E-07	1.59E-04	2.50E-08	9.83E-09
2748	490510.04, 3859310.04	1.34E-02	2.10E-06	8.27E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09

2749	490560.04, 3859310.04	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.90E-09
2750	490610.04, 3859310.04	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.95E-09
2751	490660.04, 3859310.04	1.21E-02	1.91E-06	7.52E-07	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	1.62E-04	2.54E-08	1.00E-08
2752	490710.04, 3859310.04	1.15E-02	1.81E-06	7.10E-07	3.06E-04	4.81E-08	1.89E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.13E-07	3.53E-04	5.56E-08	2.18E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.37E-07	1.62E-04	2.56E-08	1.01E-08
2753	490760.04, 3859310.04	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.86E-07	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08
2754	490810.04, 3859310.04	1.07E-02	1.69E-06	6.65E-07	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	1.11E-02	1.76E-06	6.90E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08
2755	490860.04, 3859310.04	1.04E-02	1.63E-06	6.42E-07	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.65E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08
2756	490360.04, 3859360.04	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.72E-07	1.53E-04	2.40E-08	9.44E-09
2757	490410.04, 3859360.04	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.07E-07	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.43E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09
2758	490460.04, 3859360.04	1.42E-02	2.24E-06	8.78E-07	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	3.32E-04	5.23E-08	2.05E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.15E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09
2759	490510.04, 3859360.04	1.38E-02	2.17E-06	8.53E-07	2.88E-04	4.54E-08	1.79E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	3.33E-04	5.24E-08	2.06E-08	1.44E-02	2.26E-06	8.88E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.51E-09
2760	490560.04, 3859360.04	1.33E-02	2.09E-06	8.22E-07	2.90E-04	4.57E-08	1.79E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	3.34E-04	5.27E-08	2.07E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.55E-09
2761	490610.04, 3859360.04	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.60E-09
2762	490660.04, 3859360.04	1.24E-02	1.96E-06	7.68E-07	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.99E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09
2763	490710.04, 3859360.04	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	1.20E-02	1.88E-06	7.40E-07	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.69E-09
2764	490760.04, 3859360.04	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	3.41E-04	5.38E-08	2.11E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.32E-07	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09
2765	490810.04, 3859360.04	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.18E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.78E-09
2766	490860.04, 3859360.04	1.08E-02	1.70E-06	6.70E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	1.59E-04	2.50E-08	9.83E-09
2767	490360.04, 3859410.04	1.53E-02	2.41E-06	9.47E-07	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	1.53E-02	2.42E-06	9.50E-07	3.19E-04	5.03E-08	1.98E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.88E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09
2768	490410.04, 3859410.04	1.49E-02	2.34E-06	9.21E-07	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.24E-07	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.16E-09
2769	490460.04, 3859410.04	1.45E-02	2.28E-06	8.95E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	1.45E-02	2.29E-06	8.98E-07	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.34E-07	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09
2770	490510.04, 3859410.04	1.40E-02	2.21E-06	8.69E-07	2.79E-04	4.39E-08	1.73E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09
2771	490560.04, 3859410.04	1.36E-02	2.15E-06	8.45E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.47E-07	3.23E-04	5.08E-08	2.00E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.80E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.22E-09
2772	490610.04, 3859410.04	1.32E-02	2.09E-06	8.20E-07	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.23E-07	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.25E-09
2773	490660.04, 3859410.04	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	1.32E-02	2.09E-06	8.20E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09
2774	490710.04, 3859410.04	1.23E-02	1.93E-06	7.60E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.75E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	3.27E-04	5.16E-08	2.03E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09
2775	490760.04, 3859410.04	1.17E-02	1.85E-06	7.26E-07	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.29E-07	3.29E-04	5.18E-08	2.04E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.39E-09
2776	490810.04, 3859410.04	1.15E-02	1.81E-06	7.10E-07	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	1.15E-02	1.82E-06	7.13E-07	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09
2777	490860.04, 3859410.04	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	3.32E-04	5.23E-08	2.05E-08	1.17E-02	1.85E-06	7.26E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09
2778	490360.04, 3859460.04	1.54E-02	2.43E-06	9.56E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.59E-07	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.98E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09
2779	490410.04, 3859460.04	1.50E-02	2.36E-06	9.29E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.70E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09
2780	490460.04, 3859460.04	1.46E-02	2.30E-06	9.05E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.08E-07	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	1.53E-02	2.40E-06	9.44E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09
2781	490510.04, 3859460.04	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.83E-07	3.11E-04	4.91E-08	1.93E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.19E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.91E-09
2782	490560.04, 3859460.04	1.39E-02	2.18E-06	8.57E-07	2.71E-04	4.26E-08	1.67E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	1.44E-02	2.28E-06	8.94E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09
2783	490610.04, 3859460.04	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	2.71E-04	4.28E-08	1.68E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.35E-07	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.67E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09
2784	490660.04, 3859460.04	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	2.73E-04	4.29E-08	1.69E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.08E-07	3.15E-04	4.95E-08	1.95E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.39E-07	1.45E-04	2.29E-08	8.99E-09
2785	490710.04, 3859460.04	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	3.16E-04	4.97E-08	1.95E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09
2786	490760.04, 3859460.04	1.22E-02	1.93E-06	7.58E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.61E-07	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.89E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.05E-09
2787	490810.04, 3859460.04	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.64E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09
2788	490860.04, 3859460.04	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09
2789	490360.04, 3859510.04	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09
2790	490410.04, 3859510.04	1.52E-02	2.39E-06	9.38E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.40E-07	3.01E-04	4.75E-08	1.87E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.79E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.64E-09
2791	490460.04, 3859510.04	1.48E-02	2.32E-06	9.13E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.16E-07	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	1.54E-02	2.43E-06	9.53E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.64E-09
2792	490510.04, 3859510.04	1.44E-02	2.27E-06	8.90E-07	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.44E-02	2.27E-06	8.93E-07	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.29E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09
2793	490560.04, 3859510.04	1.40E-02	2.21E-06	8.67E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.41E-02	2.21E-06	8.70E-07	3.02E-04	4.77E-08	1.87E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.05E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09
2794	490610.04, 3859510.04	1.36E-02	2.15E-06	8.43E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.79E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.67E-09
2795	490660.04, 3859510.04	1.32E-02	2.09E-06	8.19E-07	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.22E-07	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.69E-09
2796	490710.04, 3859510.04	1.29E-02	2.02E-06	7.95E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.29E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09
2797	490760.04, 3859510.04	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.76E-07	3.06E-04	4.83E-08	1.90E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09
2798	490810.04, 3859510.04	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	2.66E-04	4.20E-08	1.65E-08	1.22E-02	1.93E-06	7.57E-07	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09
2799	490860.04, 3859510.04	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	2.68E-04	4.21E-08	1.66E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.36E-07	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.81E-09
2800	490360.04, 3859560.04	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	1.63E-02	2.56E-06	1.01E-06	1.36E-04	2.14E-08	8.42E-09
2801	490410.04, 3859560.04	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	1.53E-02	2.40E-06	9.45E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.84E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.41E-09
2802	490460.04, 3859560.04	1.49E-02	2.34E-06	9.20E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.22E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.60E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09
2803	490510.04, 3859560.04	1.45E-02	2.28E-06	8.96E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	1.45E-02	2.29E-06	8.98E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09
2804	490560.04, 3859560.04	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	2.94E-04	4.62E-08	1.82E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.13E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09
2805	490610.04, 3859560.04	1.38E-02	2.17E-06	8.52E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.55E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	1.44E-02	2.26E-06	8.89E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.41E-09
2806	490660.04, 3859560.04	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.33E-07	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.66E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.43E-09
2807	490710.04, 3859560.04	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.59E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.45E-09
2808	490760.04, 3859560.04	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.15E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09
2809	490810.04, 3859560.04	1.23E-02	1.94E-06	7.61E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.64E-07	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09
2810	490860.04, 3859560.04	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09
2811	490187.25, 3859422.08	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.47E-04	2.32E-08	9.10E-09
2812	490237.25, 3859422.08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09

2813	490287.25, 3859422.08	1.60E-02	2.52E-06	9.89E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.92E-07	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.47E-04	2.31E-08	9.08E-09
2814	490337.25, 3859422.08	1.55E-02	2.44E-06	9.60E-07	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.56E-02	2.45E-06	9.63E-07	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09
2815	490187.25, 3859472.08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.44E-04	2.26E-08	8.88E-09
2816	490237.25, 3859472.08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	2.68E-04	4.21E-08	1.66E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	1.43E-04	2.25E-08	8.86E-09
2817	490287.25, 3859472.08	1.60E-02	2.53E-06	9.92E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	3.08E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.67E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.43E-04	2.25E-08	8.85E-09
2818	490337.25, 3859472.08	1.56E-02	2.46E-06	9.68E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.71E-07	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.43E-04	2.25E-08	8.83E-09
2819	490297.07, 3859500.42	1.60E-02	2.52E-06	9.90E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	1.60E-02	2.53E-06	9.92E-07	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09
2820	490327.07, 3859500.42	1.58E-02	2.49E-06	9.77E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.80E-07	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	1.40E-04	2.21E-08	8.70E-09
2821	490297.07, 3859530.42	1.60E-02	2.53E-06	9.93E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.96E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.39E-04	2.18E-08	8.57E-09
2822	490327.07, 3859530.42	1.58E-02	2.49E-06	9.78E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.81E-07	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09
2823	490319.73, 3859055.34	1.45E-02	2.29E-06	8.98E-07	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.34E-07	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08
2824	490319.73, 3859105.34	1.46E-02	2.30E-06	9.05E-07	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.09E-07	3.93E-04	6.20E-08	2.43E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08
2825	490069.73, 3859155.34	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	3.71E-04	5.84E-08	2.30E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08
2826	490119.73, 3859155.34	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08
2827	490269.73, 3859155.34	1.54E-02	2.43E-06	9.54E-07	3.26E-04	5.13E-08	2.01E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.57E-07	3.76E-04	5.92E-08	2.32E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.94E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08
2828	490319.73, 3859155.34	1.48E-02	2.33E-06	9.17E-07	3.28E-04	5.16E-08	2.03E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.20E-07	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	1.54E-02	2.43E-06	9.55E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08
2829	490069.73, 3859205.34	1.75E-02	2.76E-06	1.09E-06	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.83E-02	2.89E-06	1.13E-06	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08
2830	490119.73, 3859205.34	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08
2831	490169.73, 3859205.34	1.67E-02	2.62E-06	1.03E-06	3.11E-04	4.91E-08	1.93E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08
2832	490219.73, 3859205.34	1.61E-02	2.53E-06	9.95E-07	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.98E-07	3.61E-04	5.69E-08	2.23E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
2833	490269.73, 3859205.34	1.54E-02	2.43E-06	9.54E-07	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.58E-07	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.94E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08
2834	490319.73, 3859205.34	1.49E-02	2.35E-06	9.24E-07	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.62E-07	1.69E-04	2.65E-08	1.04E-08
2835	490069.73, 3859255.34	1.77E-02	2.79E-06	1.09E-06	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	1.61E-04	2.54E-08	9.99E-09
2836	490119.73, 3859255.34	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	1.80E-02	2.84E-06	1.11E-06	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09
2837	490169.73, 3859255.34	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	3.48E-04	5.49E-08	2.15E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09
2838	490219.73, 3859255.34	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	1.63E-02	2.56E-06	1.01E-06	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08
2839	490269.73, 3859255.34	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.70E-07	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08
2840	490319.73, 3859255.34	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.39E-07	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	1.58E-02	2.48E-06	9.75E-07	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08
2841	490069.73, 3859305.34	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	1.57E-04	2.48E-08	9.73E-09
2842	490119.73, 3859305.34	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	1.81E-02	2.86E-06	1.12E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09
2843	490169.73, 3859305.34	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.69E-09
2844	490219.73, 3859305.34	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	2.94E-04	4.62E-08	1.82E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	3.39E-04	5.33E-08	2.10E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09
2845	490269.73, 3859305.34	1.58E-02	2.50E-06	9.80E-07	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.83E-07	3.39E-04	5.35E-08	2.10E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.72E-09
2846	490319.73, 3859305.34	1.53E-02	2.40E-06	9.44E-07	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.48E-07	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.85E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09
2847	490069.73, 3859355.34	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	1.87E-02	2.94E-06	1.16E-06	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09
2848	490119.73, 3859355.34	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	2.85E-04	4.49E-08	1.77E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	3.29E-04	5.18E-08	2.04E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.53E-04	2.40E-08	9.44E-09
2849	490169.73, 3859355.34	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	1.77E-02	2.80E-06	1.10E-06	1.52E-04	2.40E-08	9.42E-09
2850	490219.73, 3859355.34	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	3.29E-04	5.18E-08	2.03E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09
2851	490269.73, 3859355.34	1.60E-02	2.52E-06	9.90E-07	2.85E-04	4.49E-08	1.77E-08	1.61E-02	2.53E-06	9.93E-07	3.29E-04	5.18E-08	2.04E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09
2852	490319.73, 3859355.34	1.55E-02	2.44E-06	9.58E-07	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.61E-07	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	1.62E-02	2.54E-06	1.00E-06	1.53E-04	2.41E-08	9.45E-09
2853	490069.73, 3859405.34	1.79E-02	2.83E-06	1.11E-06	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	1.88E-02	2.95E-06	1.16E-06	1.50E-04	2.36E-08	9.25E-09
2854	490119.73, 3859405.34	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.09E-06	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	1.49E-04	2.34E-08	9.21E-09
2855	490169.73, 3859405.34	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	1.48E-04	2.34E-08	9.19E-09
2856	490219.73, 3859405.34	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09
2857	490269.73, 3859405.34	1.61E-02	2.53E-06	9.96E-07	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.98E-07	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09
2858	490319.73, 3859405.34	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	2.78E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.69E-07	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09
2859	490161.89, 3859541.83	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	1.39E-04	2.20E-08	8.63E-09
2860	490171.89, 3859541.83	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	1.39E-04	2.19E-08	8.62E-09
2861	490161.89, 3859551.83	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.59E-04	4.09E-08	1.60E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09
2862	490171.89, 3859551.83	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09
2863	489799.72, 3859348.21	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	2.09E-02	3.28E-06	1.29E-06	3.42E-04	5.38E-08	2.11E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	1.59E-04	2.50E-08	9.84E-09
2864	489819.72, 3859348.21	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	1.58E-04	2.50E-08	9.80E-09
2865	489799.72, 3859368.21	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	1.58E-04	2.49E-08	9.77E-09
2866	489819.72, 3859368.21	2.05E-02	3.24E-06	1.27E-06	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09
2867	489775.41, 3859329.72	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	2.21E-02	3.49E-06	1.37E-06	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09
2868	489795.41, 3859329.72	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	2.99E-04	4.70E-08	1.85E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	2.19E-02	3.44E-06	1.35E-06	1.60E-04	2.52E-08	9.91E-09
2869	489775.41, 3859349.72	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	1.59E-04	2.51E-08	9.87E-09
2870	489795.41, 3859349.72	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	3.42E-04	5.38E-08	2.11E-08	2.18E-02	3.44E-06	1.35E-06	1.59E-04	2.50E-08	9.84E-09
2871	489595.05, 3859219.43	2.37E-02	3.73E-06	1.47E-06	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	2.38E-02	3.74E-06	1.47E-06	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	2.48E-02	3.91E-06	1.54E-06	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08
2872	489615.05, 3859219.43	2.33E-02	3.67E-06	1.44E-06	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	2.34E-02	3.68E-06	1.45E-06	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08
2873	489595.05, 3859239.43	2.38E-02	3.75E-06	1.47E-06	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	2.39E-02	3.76E-06	1.48E-06	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	2.49E-02	3.92E-06	1.54E-06	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08
2874	489615.05, 3859239.43	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	2.45E-02	3.86E-06	1.52E-06	1.70E-04	2.69E-08	1.05E-08
2875	489372.4, 3859092.58	2.70E-02	4.25E-06	1.67E-06	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	2.71E-02	4.26E-06	1.67E-06	4.03E-04	6.34E-08	2.49E-08	2.83E-02	4.45E-06	1.75E-06	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08
2876	489422.4, 3859092.58	2.59E-02	4.08E-06	1.60E-06	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	2.59E-02	4.09E-06	1.61E-06	4.00E-04	6.29E-08	2.47E-08	2.71E-02	4.27E-06	1.68E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08

2877	489372.4, 3859142.58	2.77E-02	4.37E-06	1.72E-06	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	2.90E-02	4.57E-06	1.80E-06	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08
2878	489422.4, 3859142.58	2.66E-02	4.18E-06	1.64E-06	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	2.66E-02	4.19E-06	1.65E-06	3.92E-04	6.17E-08	2.42E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
2879	488870.84, 3858666.64	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	5.29E-04	8.34E-08	3.28E-08	2.12E-02	3.33E-06	1.31E-06	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08
2880	488900.84, 3858666.64	2.01E-02	3.17E-06	1.25E-06	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	5.27E-04	8.31E-08	3.26E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08
2881	488870.84, 3858696.64	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	4.51E-04	7.10E-08	2.79E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	5.20E-04	8.20E-08	3.22E-08	2.24E-02	3.52E-06	1.38E-06	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08
2882	488900.84, 3858696.64	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	4.49E-04	7.07E-08	2.78E-08	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	5.18E-04	8.16E-08	3.21E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	2.38E-04	3.76E-08	1.48E-08
2883	488889.67, 3858683.97	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	4.53E-04	7.13E-08	2.80E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	5.23E-04	8.24E-08	3.24E-08	2.17E-02	3.41E-06	1.34E-06	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08
2884	488919.67, 3858683.97	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	5.21E-04	8.20E-08	3.22E-08	2.14E-02	3.38E-06	1.33E-06	2.40E-04	3.77E-08	1.48E-08
2885	488889.67, 3858713.97	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	4.45E-04	7.01E-08	2.76E-08	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	2.29E-02	3.61E-06	1.42E-06	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08
2886	488919.67, 3858713.97	2.17E-02	3.42E-06	1.34E-06	4.43E-04	6.99E-08	2.74E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	2.26E-02	3.57E-06	1.40E-06	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08
2887	488906.61, 3858703.33	2.14E-02	3.37E-06	1.33E-06	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	5.16E-04	8.13E-08	3.19E-08	2.23E-02	3.52E-06	1.38E-06	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08
2888	488936.61, 3858703.33	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	4.45E-04	7.01E-08	2.76E-08	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08
2889	488906.61, 3858733.33	2.26E-02	3.57E-06	1.40E-06	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08
2890	488936.61, 3858733.33	2.23E-02	3.52E-06	1.38E-06	4.38E-04	6.90E-08	2.71E-08	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	2.33E-02	3.67E-06	1.44E-06	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08
2891	488637.63, 3858467.85	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	5.36E-04	8.44E-08	3.32E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	6.18E-04	9.74E-08	3.83E-08	1.80E-02	2.84E-06	1.12E-06	2.85E-04	4.49E-08	1.77E-08
2892	488662.63, 3858467.85	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	5.34E-04	8.41E-08	3.30E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	6.16E-04	9.71E-08	3.81E-08	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08
2893	488637.63, 3858492.85	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	5.26E-04	8.29E-08	3.26E-08	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	6.08E-04	9.57E-08	3.76E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08
2894	488662.63, 3858492.85	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	5.25E-04	8.26E-08	3.25E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.10E-06	6.06E-04	9.54E-08	3.75E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08
2895	488687.63, 3858492.85	1.75E-02	2.75E-06	1.08E-06	5.23E-04	8.24E-08	3.24E-08	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	6.04E-04	9.51E-08	3.74E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08
2896	488637.63, 3858517.85	1.81E-02	2.86E-06	1.12E-06	5.17E-04	8.14E-08	3.20E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	5.97E-04	9.40E-08	3.69E-08	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08
2897	488662.63, 3858517.85	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	5.16E-04	8.12E-08	3.19E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	5.95E-04	9.37E-08	3.68E-08	1.86E-02	2.94E-06	1.15E-06	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08
2898	488687.63, 3858517.85	1.78E-02	2.81E-06	1.10E-06	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	1.79E-02	2.83E-06	1.11E-06	5.93E-04	9.34E-08	3.67E-08	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08
2899	488194.42, 3857168.98	1.11E-02	1.76E-06	6.90E-07	3.23E-03	5.08E-07	2.00E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	9.77E-03	1.54E-06	6.05E-07	1.68E-03	2.65E-07	1.04E-07
2900	488244.42, 3857168.98	1.10E-02	1.74E-06	6.82E-07	3.11E-03	4.90E-07	1.93E-07	1.16E-02	1.82E-06	7.15E-07	3.60E-03	5.68E-07	2.23E-07	9.71E-03	1.53E-06	6.01E-07	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07
2901	488294.42, 3857168.98	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	3.48E-03	5.49E-07	2.16E-07	9.62E-03	1.52E-06	5.95E-07	1.57E-03	2.47E-07	9.69E-08
2902	488244.42, 3857218.98	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	9.73E-03	1.53E-06	6.02E-07	1.52E-03	2.39E-07	9.41E-08
2903	488294.42, 3857218.98	1.08E-02	1.70E-06	6.69E-07	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	9.66E-03	1.52E-06	5.98E-07	1.47E-03	2.32E-07	9.11E-08
2904	488294.42, 3857268.98	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	2.64E-03	4.17E-07	1.64E-07	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	3.06E-03	4.82E-07	1.90E-07	9.73E-03	1.53E-06	6.02E-07	1.38E-03	2.17E-07	8.52E-08
2905	488139.13, 3857111.68	1.15E-02	1.81E-06	7.09E-07	3.61E-03	5.68E-07	2.23E-07	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	4.18E-03	6.58E-07	2.58E-07	9.87E-03	1.56E-06	6.11E-07	1.88E-03	2.96E-07	1.16E-07
2906	488189.13, 3857111.68	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	9.81E-03	1.54E-06	6.07E-07	1.80E-03	2.84E-07	1.11E-07
2907	488189.13, 3857161.68	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	1.17E-02	1.85E-06	7.27E-07	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	9.78E-03	1.54E-06	6.06E-07	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07
2908	487951.04, 3856961.26	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	4.91E-03	7.73E-07	3.04E-07	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	5.68E-03	8.95E-07	3.52E-07	1.04E-02	1.65E-06	6.47E-07	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07
2909	488001.04, 3856961.26	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	4.68E-03	7.37E-07	2.90E-07	1.33E-02	2.09E-06	8.21E-07	5.42E-03	8.54E-07	3.35E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	2.43E-03	3.83E-07	1.51E-07
2910	488051.04, 3856961.26	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	4.48E-03	7.06E-07	2.77E-07	1.29E-02	2.03E-06	7.99E-07	5.19E-03	8.17E-07	3.21E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.22E-07	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07
2911	488101.04, 3856961.26	1.19E-02	1.88E-06	7.38E-07	4.27E-03	6.73E-07	2.65E-07	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	4.95E-03	7.80E-07	3.06E-07	9.95E-03	1.57E-06	6.16E-07	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07
2912	487951.04, 3857011.26	1.27E-02	2.00E-06	7.87E-07	4.71E-03	7.42E-07	2.91E-07	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	5.45E-03	8.59E-07	3.38E-07	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07
2913	488001.04, 3857011.26	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	1.31E-02	2.07E-06	8.14E-07	5.22E-03	8.22E-07	3.23E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07
2914	488051.04, 3857011.26	1.21E-02	1.90E-06	7.47E-07	4.31E-03	6.79E-07	2.67E-07	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	4.99E-03	7.87E-07	3.09E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07
2915	488101.04, 3857011.26	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	4.12E-03	6.48E-07	2.55E-07	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	4.77E-03	7.51E-07	2.95E-07	9.98E-03	1.57E-06	6.18E-07	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07
2916	488001.04, 3857061.26	1.23E-02	1.93E-06	7.59E-07	4.28E-03	6.75E-07	2.65E-07	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07
2917	488051.04, 3857061.26	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	4.10E-03	6.46E-07	2.54E-07	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	4.75E-03	7.48E-07	2.94E-07	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07
2918	488101.04, 3857061.26	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	3.93E-03	6.18E-07	2.43E-07	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	4.55E-03	7.16E-07	2.81E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.19E-07	2.04E-03	3.22E-07	1.26E-07
2919	487638.98, 3856673.79	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	6.47E-03	1.02E-06	4.00E-07	1.50E-02	2.37E-06	9.30E-07	7.49E-03	1.18E-06	4.64E-07	1.07E-02	1.69E-06	6.62E-07	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07
2920	487688.98, 3856673.79	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	6.21E-03	9.78E-07	3.84E-07	1.47E-02	2.31E-06	9.07E-07	7.19E-03	1.13E-06	4.45E-07	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07
2921	487638.98, 3856723.79	1.43E-02	2.26E-06	8.86E-07	6.67E-03	1.05E-06	4.13E-07	1.55E-02	2.44E-06	9.57E-07	7.72E-03	1.22E-06	4.78E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.81E-07	3.47E-03	5.46E-07	2.15E-07
2922	487688.98, 3856723.79	1.39E-02	2.20E-06	8.63E-07	6.38E-03	1.01E-06	3.95E-07	1.50E-02	2.37E-06	9.31E-07	7.39E-03	1.16E-06	4.57E-07	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07
2923	486324.61, 3855740.57	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	6.43E-03	1.01E-06	3.98E-07	1.23E-02	1.94E-06	7.64E-07	7.44E-03	1.17E-06	4.61E-07	7.90E-03	1.24E-06	4.89E-07	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07
2924	486374.61, 3855740.57	1.06E-02	1.66E-06	6.54E-07	5.94E-03	9.36E-07	3.68E-07	1.16E-02	1.83E-06	7.17E-07	6.88E-03	1.08E-06	4.26E-07	7.49E-03	1.18E-06	4.64E-07	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07
2925	486424.61, 3855740.57	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	5.66E-03	8.91E-07	3.50E-07	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	6.55E-03	1.03E-06	4.06E-07	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	2.94E-03	4.64E-07	1.82E-07
2926	486324.61, 3855790.57	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	7.95E-03	1.25E-06	4.92E-07	8.35E-03	1.32E-06	5.17E-07	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07
2927	486374.61, 3855790.57	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	6.37E-03	1.00E-06	3.94E-07	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	7.38E-03	1.16E-06	4.57E-07	7.94E-03	1.25E-06	4.91E-07	3.31E-03	5.22E-07	2.05E-07
2928	486424.61, 3855790.57	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	6.12E-03	9.65E-07	3.79E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	7.09E-03	1.12E-06	4.39E-07	7.77E-03	1.22E-06	4.81E-07	3.18E-03	5.02E-07	1.97E-07
2929	486324.61, 3855840.57	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	7.33E-03	1.15E-06	4.54E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	8.49E-03	1.34E-06	5.25E-07	8.80E-03	1.39E-06	5.45E-07	3.81E-03	6.00E-07	2.36E-07
2930	486374.61, 3855840.57	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	6.99E-03	1.10E-06	4.32E-07	1.34E-02	2.11E-06	8.29E-07	8.09E-03	1.27E-06	5.01E-07	8.56E-03	1.35E-06	5.30E-07	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07
2931	486424.61, 3855840.57	1.17E-02	1.85E-06	7.25E-07	6.62E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.29E-02	2.02E-06	7.95E-07	7.67E-03	1.21E-06	4.75E-07	8.28E-03	1.31E-06	5.13E-07	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07
2932	486324.61, 3855890.57	1.37E-02	2.16E-06	8.48E-07	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	1.51E-02	2.38E-06	9.33E-07	9.33E-03	1.47E-06	5.77E-07	9.50E-03	1.50E-06	5.88E-07	4.19E-03	6.59E-07	2.59E-07
2933	486374.61, 3855890.57	1.31E-02	2.07E-06	8.14E-07	7.62E-03	1.20E-06	4.71E-07	1.45E-02	2.28E-06	8.95E-07	8.82E-03	1.39E-06	5.46E-07	9.19E-03	1.45E-06	5.69E-07	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07
2934	486424.61, 3855890.57	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	1.38E-02	2.18E-06	8.55E-07	8.31E-03	1.31E-06	5.15E-07	8.85E-03	1.39E-06	5.48E-07	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07
2935	488735.69, 3858285.64	1.61E-02	2.53E-06	9.94E-07	6.30E-04	9.93E-08	3.90E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	7.25E-04	1.14E-07	4.49E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08
2936	488765.69, 3858285.64	1.59E-02	2.51E-06	9.85E-07	6.31E-04	9.93E-08	3.90E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.91E-07	7.25E-04	1.14E-07	4.49E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08
2937	488735.69, 3858315.64	1.61E-02	2.53E-06	9.94E-07	6.10E-04	9.60E-08	3.77E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	7.02E-04	1.11E-07	4.34E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08
2938	488765.69, 3858315.64	1.59E-02	2.51E-06	9.85E-07	6.10E-04	9.60E-08	3.77E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.91E-07	7.02E-04	1.11E-07	4.34E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08
2939	478676.63, 3849871.93	3.16E-04	4.98E-08	1.95E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	3.22E-04	5.08E-08	2.00E-08	4.48E-05	7.06E-09	2.77E-09	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
2940	479326.63, 3849871.93	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	2.93E-05	4.61E-09	1.81E-09

2941	479376.63, 3849871.93	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	5.73E-05	9.03E-09	3.55E-09	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	3.00E-05	4.73E-09	1.86E-09
2942	479426.63, 3849871.93	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	5.87E-05	9.25E-09	3.64E-09	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09
2943	478726.63, 3849921.93	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	3.92E-05	6.18E-09	2.43E-09	3.28E-04	5.16E-08	2.03E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09	3.14E-04	4.94E-08	1.94E-08	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09
2944	478776.63, 3849921.93	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	4.01E-05	6.32E-09	2.48E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
2945	478826.63, 3849921.93	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	4.11E-05	6.47E-09	2.54E-09	3.26E-04	5.13E-08	2.01E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
2946	478976.63, 3849921.93	3.14E-04	4.94E-08	1.94E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	5.16E-05	8.12E-09	3.19E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.88E-08	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09
2947	479026.63, 3849921.93	3.15E-04	4.97E-08	1.95E-08	4.62E-05	7.27E-09	2.86E-09	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	5.34E-05	8.41E-09	3.31E-09	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
2948	479076.63, 3849921.93	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	3.22E-04	5.08E-08	2.00E-08	5.52E-05	8.69E-09	3.41E-09	3.01E-04	4.75E-08	1.87E-08	2.50E-05	3.93E-09	1.55E-09
2949	479126.63, 3849921.93	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	4.93E-05	7.76E-09	3.05E-09	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	5.70E-05	8.98E-09	3.53E-09	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	2.58E-05	4.06E-09	1.60E-09
2950	479176.63, 3849921.93	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	5.09E-05	8.03E-09	3.15E-09	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	5.89E-05	9.29E-09	3.65E-09	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	2.67E-05	4.20E-09	1.65E-09
2951	479226.63, 3849921.93	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	5.24E-05	8.26E-09	3.24E-09	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	6.06E-05	9.55E-09	3.75E-09	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09
2952	479276.63, 3849921.93	2.94E-04	4.62E-08	1.82E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	6.19E-05	9.75E-09	3.83E-09	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09
2953	479326.63, 3849921.93	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	5.58E-05	8.78E-09	3.45E-09	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	2.92E-05	4.60E-09	1.81E-09
2954	479376.63, 3849921.93	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	5.68E-05	8.95E-09	3.51E-09	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	6.57E-05	1.04E-08	4.07E-09	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	2.97E-05	4.68E-09	1.84E-09
2955	479426.63, 3849921.93	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	5.86E-05	9.24E-09	3.63E-09	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	6.78E-05	1.07E-08	4.20E-09	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	3.07E-05	4.83E-09	1.90E-09
2956	478726.63, 3849971.93	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	4.51E-05	7.10E-09	2.79E-09	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	2.05E-05	3.22E-09	1.27E-09
2957	478776.63, 3849971.93	3.26E-04	5.13E-08	2.01E-08	3.97E-05	6.26E-09	2.46E-09	3.32E-04	5.24E-08	2.06E-08	4.60E-05	7.24E-09	2.84E-09	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
2958	478826.63, 3849971.93	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	4.06E-05	6.40E-09	2.51E-09	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	4.70E-05	7.40E-09	2.91E-09	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
2959	478976.63, 3849971.93	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	4.41E-05	6.94E-09	2.73E-09	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.16E-09	3.14E-04	4.94E-08	1.94E-08	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
2960	479026.63, 3849971.93	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09	3.30E-04	5.19E-08	2.04E-08	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	2.38E-05	3.74E-09	1.47E-09
2961	479076.63, 3849971.93	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	4.68E-05	7.37E-09	2.89E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	5.41E-05	8.52E-09	3.35E-09	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09
2962	479126.63, 3849971.93	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	4.83E-05	7.61E-09	2.99E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	5.59E-05	8.80E-09	3.46E-09	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	2.53E-05	3.99E-09	1.57E-09
2963	479176.63, 3849971.93	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	5.00E-05	7.87E-09	3.09E-09	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	5.78E-05	9.10E-09	3.58E-09	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	2.62E-05	4.12E-09	1.62E-09
2964	479226.63, 3849971.93	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	5.09E-05	8.01E-09	3.15E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	5.89E-05	9.27E-09	3.64E-09	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08	2.66E-05	4.20E-09	1.65E-09
2965	479276.63, 3849971.93	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	5.31E-05	8.36E-09	3.29E-09	3.18E-04	5.02E-08	1.97E-08	6.14E-05	9.68E-09	3.80E-09	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09
2966	479326.63, 3849971.93	3.14E-04	4.94E-08	1.94E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	6.38E-05	1.00E-08	3.95E-09	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	2.88E-05	4.54E-09	1.78E-09
2967	479376.63, 3849971.93	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	5.63E-05	8.87E-09	3.49E-09	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	6.52E-05	1.03E-08	4.03E-09	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	2.95E-05	4.64E-09	1.82E-09
2968	479426.63, 3849971.93	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.59E-09	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09	2.83E-04	4.47E-08	1.75E-08	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09
2969	478726.63, 3850021.93	3.33E-04	5.24E-08	2.06E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	3.39E-04	5.35E-08	2.10E-08	4.50E-05	7.08E-09	2.78E-09	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
2970	478776.63, 3850021.93	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.45E-09	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	4.57E-05	7.20E-09	2.83E-09	3.25E-04	5.11E-08	2.01E-08	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09
2971	478826.63, 3850021.93	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.49E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09
2972	478976.63, 3850021.93	3.30E-04	5.19E-08	2.04E-08	4.34E-05	6.83E-09	2.68E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	5.02E-05	7.90E-09	3.11E-09	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	2.27E-05	3.58E-09	1.41E-09
2973	478726.63, 3850071.93	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	4.50E-05	7.09E-09	2.79E-09	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	2.04E-05	3.22E-09	1.26E-09
2974	478776.63, 3850071.93	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	4.56E-05	7.19E-09	2.82E-09	3.32E-04	5.22E-08	2.05E-08	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09
2975	478826.63, 3850071.93	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	4.01E-05	6.31E-09	2.48E-09	3.43E-04	5.41E-08	2.13E-08	4.63E-05	7.30E-09	2.87E-09	3.30E-04	5.19E-08	2.04E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
2976	478876.63, 3850071.93	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	4.08E-05	6.43E-09	2.53E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	4.72E-05	7.44E-09	2.92E-09	3.29E-04	5.18E-08	2.03E-08	2.14E-05	3.37E-09	1.33E-09
2977	478976.63, 3850071.93	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	4.28E-05	6.75E-09	2.65E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.07E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09
2978	478726.63, 3850121.93	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
2979	478776.63, 3850121.93	3.44E-04	5.43E-08	2.13E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.45E-09	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	4.57E-05	7.20E-09	2.83E-09	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09
2980	478826.63, 3850121.93	3.43E-04	5.41E-08	2.12E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.87E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.08E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
2981	478876.63, 3850121.93	3.42E-04	5.38E-08	2.12E-08	4.07E-05	6.40E-09	2.52E-09	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	3.35E-04	5.28E-08	2.07E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
2982	478976.63, 3850121.93	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	4.24E-05	6.68E-09	2.62E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	3.34E-04	5.26E-08	2.07E-08	2.22E-05	3.50E-09	1.38E-09
2983	479026.63, 3850121.93	3.42E-04	5.38E-08	2.11E-08	4.35E-05	6.85E-09	2.69E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09
2984	479076.63, 3850121.93	3.41E-04	5.36E-08	2.11E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	5.16E-05	8.13E-09	3.19E-09	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09
2985	479126.63, 3850121.93	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	4.58E-05	7.22E-09	2.84E-09	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	5.30E-05	8.35E-09	3.28E-09	3.29E-04	5.19E-08	2.04E-08	2.40E-05	3.78E-09	1.49E-09
2986	478776.63, 3850171.93	3.51E-04	5.52E-08	2.17E-08	3.97E-05	6.25E-09	2.46E-09	3.57E-04	5.63E-08	2.21E-08	4.59E-05	7.23E-09	2.84E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
2987	478826.63, 3850171.93	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	4.01E-05	6.31E-09	2.48E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	4.63E-05	7.30E-09	2.87E-09	3.43E-04	5.41E-08	2.12E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
2988	478876.63, 3850171.93	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	4.06E-05	6.39E-09	2.51E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	4.69E-05	7.39E-09	2.91E-09	3.42E-04	5.38E-08	2.11E-08	2.13E-05	3.35E-09	1.32E-09
2989	478976.63, 3850171.93	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	4.87E-05	7.68E-09	3.02E-09	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	2.21E-05	3.48E-09	1.37E-09
2990	479026.63, 3850171.93	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	4.31E-05	6.79E-09	2.67E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	4.98E-05	7.85E-09	3.08E-09	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	2.26E-05	3.56E-09	1.40E-09
2991	479076.63, 3850171.93	3.48E-04	5.47E-08	2.15E-08	4.41E-05	6.94E-09	2.73E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.16E-09	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
2992	479126.63, 3850171.93	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	2.37E-05	3.73E-09	1.47E-09
2993	479176.63, 3850171.93	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	5.39E-05	8.49E-09	3.33E-09	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	2.44E-05	3.85E-09	1.51E-09
2994	479226.63, 3850171.93	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	4.81E-05	7.58E-09	2.98E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.21E-08	5.57E-05	8.77E-09	3.45E-09	3.39E-04	5.33E-08	2.10E-08	2.52E-05	3.97E-09	1.56E-09
2995	479276.63, 3850171.93	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	4.98E-05	7.85E-09	3.08E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	5.76E-05	9.08E-09	3.57E-09	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	2.61E-05	4.11E-09	1.61E-09
2996	479326.63, 3850171.93	3.49E-04	5.51E-08	2.16E-08	5.13E-05	8.08E-09	3.18E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	5.94E-05	9.35E-09	3.67E-09	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	2.69E-05	4.23E-09	1.66E-09
2997	479376.63, 3850171.93	3.47E-04	5.46E-08	2.14E-08	5.29E-05	8.34E-09	3.28E-09	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	6.13E-05	9.65E-09	3.79E-09	3.32E-04	5.24E-08	2.06E-08	2.77E-05	4.37E-09	1.72E-09
2998	478676.63, 3850221.93	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	3.51E-04	5.54E-08	2.18E-08	2.08E-05	3.27E-09	1.29E-09
2999	478726.63, 3850221.93	3.57E-04	5.63E-08	2.21E-08	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09	3.64E-04	5.74E-08	2.25E-08	4.60E-05	7.25E-09	2.85E-09	3.52E-04	5.54E-08	2.18E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
3000	478976.63, 3850221.93	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	4.86E-05	7.66E-09	3.01E-09	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
3001	479026.63, 3850221.93	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	4.28E-05	6.75E-09	2.65E-09	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.07E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09
3002	479076.63, 3850221.93	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	4.37E-05	6.89E-09	2.71E-09	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	5.06E-05	7.97E-09	3.13E-09	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	2.29E-05	3.61E-09	1.42E-09
3003	479126.63, 3850221.93	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	4.48E-05	7.05E-09	2.77E-09	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	5.18E-05	8.16E-09	3.21E-09	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
3004	479176.63, 3850221.93	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	4.60E-05	7.25E-09	2.85E-09	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	5.32E-05	8.39E-09	3.30E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09

3005	479226.63, 3850221.93	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	4.74E-05	7.47E-09	2.94E-09	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	5.49E-05	8.64E-09	3.40E-09	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09
3006	479276.63, 3850221.93	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	4.90E-05	7.71E-09	3.03E-09	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	5.67E-05	8.93E-09	3.51E-09	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	2.57E-05	4.04E-09	1.59E-09
3007	479326.63, 3850221.93	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	5.04E-05	7.93E-09	3.12E-09	3.64E-04	5.74E-08	2.25E-08	5.83E-05	9.18E-09	3.61E-09	3.43E-04	5.41E-08	2.12E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.63E-09
3008	479376.63, 3850221.93	3.54E-04	5.57E-08	2.19E-08	5.19E-05	8.18E-09	3.22E-09	3.63E-04	5.71E-08	2.25E-08	6.01E-05	9.47E-09	3.72E-09	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09
3009	478676.63, 3850271.93	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	4.02E-05	6.34E-09	2.49E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	4.65E-05	7.33E-09	2.88E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09
3010	478726.63, 3850271.93	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.49E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	3.58E-04	5.63E-08	2.21E-08	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09
3011	478976.63, 3850271.93	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	4.20E-05	6.61E-09	2.60E-09	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	4.86E-05	7.65E-09	3.01E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.19E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
3012	479026.63, 3850271.93	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	4.95E-05	7.79E-09	3.06E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
3013	479076.63, 3850271.93	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.35E-05	6.86E-09	2.69E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.28E-08	5.04E-05	7.93E-09	3.12E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09
3014	479126.63, 3850271.93	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.45E-05	7.01E-09	2.75E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	5.15E-05	8.11E-09	3.18E-09	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09
3015	479176.63, 3850271.93	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	5.27E-05	8.31E-09	3.26E-09	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09
3016	479226.63, 3850271.93	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.69E-05	7.38E-09	2.90E-09	3.71E-04	5.85E-08	2.30E-08	5.42E-05	8.54E-09	3.36E-09	3.54E-04	5.57E-08	2.19E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09
3017	479276.63, 3850271.93	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	5.58E-05	8.78E-09	3.45E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.18E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09
3018	479326.63, 3850271.93	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	5.73E-05	9.03E-09	3.55E-09	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	2.59E-05	4.09E-09	1.61E-09
3019	479376.63, 3850271.93	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	5.09E-05	8.02E-09	3.15E-09	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	5.89E-05	9.28E-09	3.65E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	2.67E-05	4.20E-09	1.65E-09
3020	479053.24, 3850293.52	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	4.32E-05	6.80E-09	2.67E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	4.99E-05	7.87E-09	3.09E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	2.26E-05	3.57E-09	1.40E-09
3021	479103.24, 3850293.52	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	5.09E-05	8.02E-09	3.15E-09	3.58E-04	5.63E-08	2.21E-08	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
3022	479153.24, 3850293.52	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	4.49E-05	7.08E-09	2.78E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	5.20E-05	8.19E-09	3.22E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	2.36E-05	3.71E-09	1.46E-09
3023	479203.24, 3850293.52	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	4.61E-05	7.26E-09	2.85E-09	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	5.33E-05	8.40E-09	3.30E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
3024	479253.24, 3850293.52	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	4.73E-05	7.45E-09	2.93E-09	3.74E-04	5.90E-08	2.32E-08	5.47E-05	8.62E-09	3.39E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.53E-09
3025	479303.24, 3850293.52	3.65E-04	5.74E-08	2.26E-08	4.86E-05	7.65E-09	3.01E-09	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	5.62E-05	8.85E-09	3.48E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	2.54E-05	4.01E-09	1.57E-09
3026	479353.24, 3850293.52	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	3.51E-04	5.52E-08	2.17E-08	2.61E-05	4.12E-09	1.62E-09
3027	479153.24, 3850343.52	3.72E-04	5.87E-08	2.30E-08	4.48E-05	7.06E-09	2.77E-09	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	5.18E-05	8.17E-09	3.21E-09	3.65E-04	5.74E-08	2.26E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
3028	479203.24, 3850343.52	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	3.82E-04	6.01E-08	2.36E-08	5.39E-05	8.49E-09	3.34E-09	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	2.44E-05	3.85E-09	1.51E-09
3029	479253.24, 3850343.52	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	4.68E-05	7.37E-09	2.90E-09	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	5.41E-05	8.53E-09	3.35E-09	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09
3030	479303.24, 3850343.52	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	4.79E-05	7.54E-09	2.96E-09	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	5.54E-05	8.72E-09	3.43E-09	3.60E-04	5.68E-08	2.23E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09
3031	479353.24, 3850343.52	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	4.91E-05	7.73E-09	3.04E-09	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	5.68E-05	8.95E-09	3.51E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09
3032	479203.24, 3850393.52	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	5.35E-05	8.42E-09	3.31E-09	3.71E-04	5.85E-08	2.30E-08	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09
3033	479253.24, 3850393.52	3.79E-04	5.96E-08	2.34E-08	4.71E-05	7.43E-09	2.92E-09	3.87E-04	6.09E-08	2.39E-08	5.45E-05	8.59E-09	3.37E-09	3.70E-04	5.82E-08	2.29E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
3034	479303.24, 3850393.52	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	5.57E-05	8.78E-09	3.45E-09	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	2.52E-05	3.98E-09	1.56E-09
3035	479353.24, 3850393.52	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	4.85E-05	7.64E-09	3.00E-09	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	5.61E-05	8.84E-09	3.47E-09	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09
3036	479403.24, 3850393.52	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	4.97E-05	7.83E-09	3.08E-09	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	5.75E-05	9.06E-09	3.56E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09
3037	479453.24, 3850393.52	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.16E-09	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	5.90E-05	9.30E-09	3.65E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	2.67E-05	4.21E-09	1.65E-09
3038	479503.24, 3850393.52	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	5.24E-05	8.26E-09	3.25E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	6.07E-05	9.56E-09	3.75E-09	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	2.75E-05	4.33E-09	1.70E-09
3039	479303.24, 3850443.52	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	3.91E-04	6.15E-08	2.42E-08	5.52E-05	8.69E-09	3.41E-09	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09
3040	479353.24, 3850443.52	3.79E-04	5.97E-08	2.34E-08	4.79E-05	7.55E-09	2.97E-09	3.87E-04	6.10E-08	2.39E-08	5.54E-05	8.73E-09	3.43E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	2.51E-05	3.96E-09	1.55E-09
3041	479403.24, 3850443.52	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	4.89E-05	7.70E-09	3.03E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	5.66E-05	8.91E-09	3.50E-09	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09
3042	479453.24, 3850443.52	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	5.79E-05	9.13E-09	3.59E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
3043	479503.24, 3850443.52	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	5.14E-05	8.10E-09	3.18E-09	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	5.95E-05	9.37E-09	3.68E-09	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	2.69E-05	4.24E-09	1.67E-09
3044	480327.18, 3850987.04	4.38E-04	6.89E-08	2.71E-08	7.12E-05	1.12E-08	4.41E-09	4.50E-04	7.08E-08	2.78E-08	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	3.72E-05	5.87E-09	2.30E-09
3045	480377.18, 3850987.04	4.37E-04	6.88E-08	2.70E-08	7.33E-05	1.15E-08	4.54E-09	4.49E-04	7.07E-08	2.78E-08	8.48E-05	1.34E-08	5.25E-09	4.15E-04	6.53E-08	2.57E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09
3046	480427.18, 3850987.04	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	8.72E-05	1.37E-08	5.39E-09	4.11E-04	6.48E-08	2.55E-08	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09
3047	480477.18, 3850987.04	4.32E-04	6.80E-08	2.67E-08	7.72E-05	1.22E-08	4.78E-09	4.45E-04	7.01E-08	2.76E-08	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09	4.08E-04	6.42E-08	2.52E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.50E-09
3048	480327.18, 3851037.04	4.45E-04	7.00E-08	2.75E-08	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09	4.57E-04	7.19E-08	2.83E-08	8.12E-05	1.28E-08	5.02E-09	4.25E-04	6.70E-08	2.63E-08	3.67E-05	5.78E-09	2.27E-09
3049	480377.18, 3851037.04	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	7.23E-05	1.14E-08	4.47E-09	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	8.36E-05	1.32E-08	5.18E-09	4.23E-04	6.66E-08	2.61E-08	3.78E-05	5.95E-09	2.34E-09
3050	480427.18, 3851037.04	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	7.44E-05	1.17E-08	4.60E-09	4.54E-04	7.16E-08	2.81E-08	8.61E-05	1.36E-08	5.33E-09	4.19E-04	6.61E-08	2.60E-08	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09
3051	480477.18, 3851037.04	4.41E-04	6.94E-08	2.73E-08	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	3.99E-05	6.29E-09	2.47E-09
3052	480622.06, 3851087.39	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	8.13E-05	1.28E-08	5.03E-09	4.61E-04	7.26E-08	2.85E-08	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	4.25E-05	6.69E-09	2.63E-09
3053	480672.06, 3851087.39	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	8.31E-05	1.31E-08	5.14E-09	4.61E-04	7.26E-08	2.85E-08	9.62E-05	1.51E-08	5.95E-09	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08	4.34E-05	6.84E-09	2.69E-09
3054	480622.06, 3851137.39	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	8.07E-05	1.27E-08	4.99E-09	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	9.33E-05	1.47E-08	5.78E-09	4.31E-04	6.79E-08	2.67E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09
3055	480672.06, 3851137.39	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	8.26E-05	1.30E-08	5.11E-09	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	9.56E-05	1.51E-08	5.92E-09	4.29E-04	6.76E-08	2.66E-08	4.32E-05	6.80E-09	2.67E-09
3056	480722.06, 3851137.39	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	8.44E-05	1.33E-08	5.23E-09	4.71E-04	7.41E-08	2.91E-08	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09	4.29E-04	6.75E-08	2.65E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09
3057	480622.06, 3851187.39	4.64E-04	7.32E-08	2.87E-08	7.97E-05	1.26E-08	4.93E-09	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	4.17E-05	6.56E-09	2.58E-09
3058	480672.06, 3851187.39	4.65E-04	7.32E-08	2.88E-08	8.19E-05	1.29E-08	5.07E-09	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09	4.39E-04	6.92E-08	2.72E-08	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09
3059	480722.06, 3851187.39	4.66E-04	7.33E-08	2.88E-08	8.39E-05	1.32E-08	5.19E-09	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09	4.39E-04	6.91E-08	2.72E-08	4.38E-05	6.91E-09	2.71E-09
3060	471363.09, 3845877.25	8.63E-05	1.36E-08	5.34E-09	1.32E-05	2.09E-09	8.20E-10	8.86E-05	1.40E-08	5.48E-09	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	7.01E-06	1.10E-09	4.34E-10
3061	471863.09, 3845877.25	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09	1.27E-05	1.99E-09	7.83E-10	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09	1.46E-05	2.30E-09	9.05E-10	7.97E-05	1.26E-08	4.93E-09	6.70E-06	1.06E-09	4.15E-10
3062	472363.09, 3845877.25	9.09E-05	1.43E-08	5.63E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.41E-10	9.32E-05	1.47E-08	5.77E-09	1.57E-05	2.47E-09	9.71E-10	8.70E-05	1.37E-08	5.38E-09	7.19E-06	1.13E-09	4.45E-10
3063	472863.09, 3845877.25	8.39E-05	1.32E-08	5.20E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.24E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.32E-09	1.35E-05	2.13E-09	8.36E-10	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09	6.21E-06	9.78E-10	3.84E-10
3064	473363.09, 3845877.25	9.07E-05	1.43E-08	5.62E-09	1.10E-05	1.74E-09	6.83E-10	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09	5.87E-06	9.24E-10	3.63E-10
3065	473863.09, 3845877.25	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.24E-10	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	1.35E-05	2.13E-09	8.36E-10	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09	6.21E-06	9.78E-10	3.84E-10
3066	474363.09, 3845877.25	1.11E-04	1.74E-08	6.84E-09	1.34E-05	2.10E-09	8.27E-10	1.13E-04	1.78E-08	6.98E-09	1.54E-05	2.43E-09	9.55E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09	7.07E-06	1.11E-09	4.37E-10
3067	474863.09, 3845877.25	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09	1.87E-05	2.94E-09	1.16E-09	1.15E-04	1.81E-08	7.13E-09	8.52E-06	1.34E-09	5.28E-10
3068	475363.09, 3845877.25	1.28E-04	2.02E-08	7.92E-09	2.26E-05	3.57E-09	1.40E-09	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	2.62E-05	4.12E-09	1.62E-09	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10

3069	475863.09, 3845877.25	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	2.36E-05	3.71E-09	1.46E-09	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09	2.72E-05	4.29E-09	1.69E-09	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10
3070	476363.09, 3845877.25	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09	2.18E-05	3.43E-09	1.35E-09	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	2.52E-05	3.97E-09	1.56E-09	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09	1.15E-05	1.81E-09	7.09E-10
3071	476863.09, 3845877.25	1.05E-04	1.66E-08	6.50E-09	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09	9.75E-05	1.54E-08	6.04E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.75E-10
3072	477363.09, 3845877.25	9.82E-05	1.55E-08	6.07E-09	1.52E-05	2.40E-09	9.41E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09	9.35E-05	1.47E-08	5.79E-09	8.05E-06	1.27E-09	4.98E-10
3073	477863.09, 3845877.25	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09	1.32E-05	2.07E-09	8.14E-10	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09	1.52E-05	2.39E-09	9.40E-10	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09	6.99E-06	1.10E-09	4.33E-10
3074	478363.09, 3845877.25	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10	9.30E-05	1.46E-08	5.76E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09	8.62E-05	1.36E-08	5.33E-09	7.50E-06	1.18E-09	4.64E-10
3075	478863.09, 3845877.25	8.38E-05	1.32E-08	5.19E-09	1.23E-05	1.94E-09	7.63E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.31E-09	1.42E-05	2.24E-09	8.81E-10	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	6.56E-06	1.03E-09	4.06E-10
3076	479363.09, 3845877.25	8.20E-05	1.29E-08	5.08E-09	1.17E-05	1.85E-09	7.27E-10	8.40E-05	1.32E-08	5.20E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.39E-10	7.87E-05	1.24E-08	4.87E-09	6.25E-06	9.85E-10	3.87E-10
3077	479863.09, 3845877.25	8.10E-05	1.28E-08	5.02E-09	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10	8.30E-05	1.31E-08	5.14E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.50E-10	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09	6.33E-06	9.98E-10	3.92E-10
3078	480363.09, 3845877.25	7.65E-05	1.21E-08	4.74E-09	1.05E-05	1.65E-09	6.48E-10	7.83E-05	1.23E-08	4.84E-09	1.21E-05	1.90E-09	7.47E-10	7.36E-05	1.16E-08	4.56E-09	5.59E-06	8.81E-10	3.46E-10
3079	480863.09, 3845877.25	7.15E-05	1.13E-08	4.42E-09	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09	1.05E-05	1.66E-09	6.53E-10	6.91E-05	1.09E-08	4.28E-09	4.91E-06	7.74E-10	3.04E-10
3080	481363.09, 3845877.25	6.84E-05	1.08E-08	4.23E-09	8.02E-06	1.26E-09	4.96E-10	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09	9.23E-06	1.45E-09	5.72E-10	6.65E-05	1.05E-08	4.11E-09	4.33E-06	6.81E-10	2.68E-10
3081	481863.09, 3845877.25	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09	7.47E-06	1.18E-09	4.63E-10	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09	8.60E-06	1.36E-09	5.32E-10	6.46E-05	1.02E-08	4.00E-09	4.05E-06	6.37E-10	2.50E-10
3082	482363.09, 3845877.25	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09	7.15E-06	1.13E-09	4.42E-10	6.57E-05	1.03E-08	4.06E-09	8.23E-06	1.30E-09	5.09E-10	6.29E-05	9.90E-09	3.89E-09	3.88E-06	6.11E-10	2.40E-10
3083	482863.09, 3845877.25	5.96E-05	9.39E-09	3.69E-09	5.83E-06	9.18E-10	3.61E-10	6.05E-05	9.53E-09	3.75E-09	6.70E-06	1.06E-09	4.14E-10	5.85E-05	9.21E-09	3.62E-09	3.20E-06	5.04E-10	1.98E-10
3084	483363.09, 3845877.25	5.71E-05	9.00E-09	3.53E-09	5.36E-06	8.44E-10	3.32E-10	5.80E-05	9.13E-09	3.59E-09	6.15E-06	9.69E-10	3.81E-10	5.61E-05	8.84E-09	3.47E-09	2.96E-06	4.66E-10	1.83E-10
3085	483863.09, 3845877.25	6.21E-05	9.79E-09	3.84E-09	6.12E-06	9.65E-10	3.79E-10	6.31E-05	9.94E-09	3.91E-09	7.03E-06	1.11E-09	4.35E-10	6.08E-05	9.58E-09	3.76E-09	3.37E-06	5.30E-10	2.08E-10
3086	484363.09, 3845877.25	6.23E-05	9.82E-09	3.86E-09	5.99E-06	9.44E-10	3.71E-10	6.33E-05	9.97E-09	3.92E-09	6.87E-06	1.08E-09	4.25E-10	6.11E-05	9.63E-09	3.78E-09	3.30E-06	5.21E-10	2.04E-10
3087	484863.09, 3845877.25	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09	5.83E-06	9.19E-10	3.61E-10	6.16E-05	9.71E-09	3.81E-09	6.69E-06	1.05E-09	4.14E-10	5.95E-05	9.37E-09	3.68E-09	3.22E-06	5.07E-10	1.99E-10
3088	485363.09, 3845877.25	5.76E-05	9.07E-09	3.56E-09	5.52E-06	8.69E-10	3.41E-10	5.85E-05	9.21E-09	3.62E-09	6.33E-06	9.97E-10	3.92E-10	5.65E-05	8.89E-09	3.49E-09	3.04E-06	4.79E-10	1.88E-10
3089	485863.09, 3845877.25	5.53E-05	8.71E-09	3.42E-09	5.23E-06	8.25E-10	3.24E-10	5.61E-05	8.84E-09	3.47E-09	6.01E-06	9.47E-10	3.72E-10	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	2.89E-06	4.55E-10	1.79E-10
3090	486363.09, 3845877.25	5.38E-05	8.48E-09	3.33E-09	5.07E-06	7.99E-10	3.14E-10	5.47E-05	8.61E-09	3.38E-09	5.82E-06	9.17E-10	3.60E-10	5.29E-05	8.34E-09	3.28E-09	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10
3091	486863.09, 3845877.25	5.10E-05	8.03E-09	3.16E-09	4.65E-06	7.32E-10	2.88E-10	5.17E-05	8.15E-09	3.20E-09	5.33E-06	8.40E-10	3.30E-10	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	2.56E-06	4.04E-10	1.59E-10
3092	487363.09, 3845877.25	4.89E-05	7.70E-09	3.03E-09	4.53E-06	7.13E-10	2.80E-10	4.96E-05	7.82E-09	3.07E-09	5.20E-06	8.19E-10	3.22E-10	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09	2.50E-06	3.93E-10	1.54E-10
3093	487863.09, 3845877.25	4.70E-05	7.40E-09	2.91E-09	4.34E-06	6.84E-10	2.69E-10	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	4.98E-06	7.85E-10	3.08E-10	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10
3094	488363.09, 3845877.25	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	4.27E-06	6.72E-10	2.64E-10	4.74E-05	7.47E-09	2.93E-09	4.90E-06	7.71E-10	3.03E-10	4.60E-05	7.25E-09	2.85E-09	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
3095	488863.09, 3845877.25	5.13E-05	8.09E-09	3.18E-09	4.64E-06	7.31E-10	2.87E-10	5.21E-05	8.20E-09	3.22E-09	5.32E-06	8.38E-10	3.29E-10	5.05E-05	7.96E-09	3.13E-09	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10
3096	489363.09, 3845877.25	5.13E-05	8.09E-09	3.18E-09	4.65E-06	7.32E-10	2.88E-10	5.21E-05	8.21E-09	3.22E-09	5.33E-06	8.39E-10	3.30E-10	5.05E-05	7.95E-09	3.13E-09	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10
3097	489863.09, 3845877.25	5.13E-05	8.07E-09	3.17E-09	4.58E-06	7.21E-10	2.83E-10	5.20E-05	8.19E-09	3.22E-09	5.25E-06	8.27E-10	3.25E-10	5.04E-05	7.94E-09	3.12E-09	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10
3098	490363.09, 3845877.25	4.91E-05	7.73E-09	3.04E-09	4.33E-06	6.83E-10	2.68E-10	4.98E-05	7.84E-09	3.08E-09	4.97E-06	7.83E-10	3.07E-10	4.84E-05	7.62E-09	2.99E-09	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10
3099	490863.09, 3845877.25	4.59E-05	7.24E-09	2.84E-09	4.02E-06	6.33E-10	2.49E-10	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	4.61E-06	7.26E-10	2.85E-10	4.53E-05	7.14E-09	2.80E-09	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10
3100	491363.09, 3845877.25	4.85E-05	7.64E-09	3.00E-09	4.25E-06	6.70E-10	2.63E-10	4.92E-05	7.75E-09	3.04E-09	4.88E-06	7.68E-10	3.02E-10	4.78E-05	7.53E-09	2.96E-09	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
3101	491863.09, 3845877.25	5.09E-05	8.01E-09	3.15E-09	4.53E-06	7.13E-10	2.80E-10	5.16E-05	8.13E-09	3.19E-09	5.19E-06	8.18E-10	3.21E-10	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10
3102	492363.09, 3845877.25	4.97E-05	7.83E-09	3.08E-09	4.52E-06	7.12E-10	2.80E-10	5.04E-05	7.95E-09	3.12E-09	5.18E-06	8.16E-10	3.21E-10	4.89E-05	7.71E-09	3.03E-09	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10
3103	492863.09, 3845877.25	5.48E-05	8.63E-09	3.39E-09	5.13E-06	8.09E-10	3.18E-10	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09	5.89E-06	9.28E-10	3.65E-10	5.38E-05	8.48E-09	3.33E-09	2.84E-06	4.47E-10	1.76E-10
3104	493363.09, 3845877.25	5.66E-05	8.91E-09	3.50E-09	5.44E-06	8.56E-10	3.36E-10	5.75E-05	9.05E-09	3.56E-09	6.24E-06	9.83E-10	3.86E-10	5.55E-05	8.75E-09	3.44E-09	3.00E-06	4.72E-10	1.86E-10
3105	493863.09, 3845877.25	5.81E-05	9.16E-09	3.60E-09	5.81E-06	9.15E-10	3.59E-10	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09	6.67E-06	1.05E-09	4.13E-10	5.70E-05	8.97E-09	3.53E-09	3.19E-06	5.03E-10	1.98E-10
3106	494363.09, 3845877.25	5.94E-05	9.36E-09	3.68E-09	6.25E-06	9.85E-10	3.87E-10	6.04E-05	9.52E-09	3.74E-09	7.18E-06	1.13E-09	4.44E-10	5.81E-05	9.15E-09	3.59E-09	3.42E-06	5.39E-10	2.12E-10
3107	494863.09, 3845877.25	6.06E-05	9.54E-09	3.75E-09	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10	6.16E-05	9.70E-09	3.81E-09	7.44E-06	1.17E-09	4.61E-10	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09	3.54E-06	5.58E-10	2.19E-10
3108	495363.09, 3845877.25	6.38E-05	1.00E-08	3.95E-09	6.89E-06	1.09E-09	4.27E-10	6.49E-05	1.02E-08	4.01E-09	7.92E-06	1.25E-09	4.90E-10	6.22E-05	9.80E-09	3.85E-09	3.77E-06	5.93E-10	2.33E-10
3109	495863.09, 3845877.25	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09	7.27E-06	1.15E-09	4.50E-10	6.78E-05	1.07E-08	4.20E-09	8.36E-06	1.32E-09	5.17E-10	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09	3.96E-06	6.25E-10	2.45E-10
3110	496363.09, 3845877.25	6.97E-05	1.10E-08	4.32E-09	7.58E-06	1.19E-09	4.69E-10	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09	8.71E-06	1.37E-09	5.39E-10	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	4.13E-06	6.51E-10	2.56E-10
3111	496863.09, 3845877.25	7.33E-05	1.15E-08	4.53E-09	7.81E-06	1.23E-09	4.84E-10	7.46E-05	1.17E-08	4.61E-09	8.98E-06	1.42E-09	5.56E-10	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09	4.26E-06	6.72E-10	2.64E-10
3112	497363.09, 3845877.25	7.71E-05	1.21E-08	4.77E-09	8.21E-06	1.29E-09	5.08E-10	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09	9.44E-06	1.49E-09	5.84E-10	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	4.48E-06	7.06E-10	2.77E-10
3113	497863.09, 3845877.25	8.16E-05	1.28E-08	5.05E-09	8.71E-06	1.37E-09	5.39E-10	8.30E-05	1.31E-08	5.14E-09	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10	7.96E-05	1.25E-08	4.93E-09	4.76E-06	7.49E-10	2.94E-10
3114	498363.09, 3845877.25	8.62E-05	1.36E-08	5.34E-09	9.18E-06	1.45E-09	5.68E-10	8.77E-05	1.38E-08	5.43E-09	1.06E-05	1.66E-09	6.53E-10	8.41E-05	1.33E-08	5.21E-09	5.01E-06	7.90E-10	3.10E-10
3115	471363.09, 3846377.25	1.30E-04	2.06E-08	8.07E-09	1.86E-05	2.94E-09	1.15E-09	1.34E-04	2.11E-08	8.27E-09	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09	9.82E-06	1.55E-09	6.08E-10
3116	471863.09, 3846377.25	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	9.34E-06	1.47E-09	5.78E-10
3117	472363.09, 3846377.25	8.85E-05	1.39E-08	5.47E-09	1.38E-05	2.17E-09	8.52E-10	9.08E-05	1.43E-08	5.62E-09	1.59E-05	2.51E-09	9.84E-10	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09	7.29E-06	1.15E-09	4.51E-10
3118	472863.09, 3846377.25	9.08E-05	1.43E-08	5.62E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.50E-10	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09	1.59E-05	2.50E-09	9.82E-10	8.68E-05	1.37E-08	5.37E-09	7.27E-06	1.15E-09	4.50E-10
3119	473363.09, 3846377.25	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.48E-10	9.72E-05	1.53E-08	6.01E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.79E-10	9.11E-05	1.43E-08	5.64E-09	7.25E-06	1.14E-09	4.49E-10
3120	473863.09, 3846377.25	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09	1.33E-05	2.09E-09	8.23E-10	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09	1.54E-05	2.42E-09	9.51E-10	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	7.04E-06	1.11E-09	4.36E-10
3121	474363.09, 3846377.25	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09	1.38E-05	2.17E-09	8.53E-10	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	1.59E-05	2.51E-09	9.85E-10	1.16E-04	1.82E-08	7.15E-09	7.29E-06	1.15E-09	4.51E-10
3122	474863.09, 3846377.25	1.30E-04	2.04E-08	8.03E-09	1.57E-05	2.47E-09	9.69E-10	1.32E-04	2.09E-08	8.19E-09	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09	8.27E-06	1.30E-09	5.12E-10
3123	475363.09, 3846377.25	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	9.80E-06	1.54E-09	6.07E-10
3124	475863.09, 3846377.25	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09	1.48E-04	2.33E-08	9.16E-09	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	1.35E-05	2.13E-09	8.36E-10
3125	476363.09, 3846377.25	1.35E-04	2.12E-08	8.34E-09	2.58E-05	4.07E-09	1.60E-09	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	2.99E-05	4.70E-09	1.85E-09	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.39E-10
3126	476863.09, 3846377.25	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09	1.25E-04	1.97E-08	7.76E-09	2.79E-05	4.39E-09	1.72E-09	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09	1.27E-05	1.99E-09	7.83E-10
3127	477363.09, 3846377.25	1.14E-04	1.80E-08	7.05E-09	2.24E-05	3.53E-09	1.38E-09	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.29E-10
3128	477863.09, 3846377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09	9.94E-05	1.57E-08	6.15E-09	8.36E-06	1.32E-09	5.17E-10
3129	478363.09, 3846377.25	1.00E-04	1.58E-08	6.21E-09	1.50E-05	2.37E-09	9.29E-10	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09	1.73E-05	2.73E-09	1.07E-09	9.59E-05	1.51E-08	5.93E-09	7.97E-06	1.26E-09	4.93E-10
3130	478863.09, 3846377.25	9.83E-05	1.55E-08	6.09E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09	9.33E-05	1.47E-08	5.77E-09	8.36E-06	1.32E-09	5.18E-10
3131	479363.09, 3846377.25	9.17E-05	1.44E-08	5.67E-09	1.38E-05	2.18E-09	8.56E-10	9.40E-05	1.48E-08	5.82E-09	1.60E-05	2.51E-09	9.88E-10	8.75E-05	1.38E-08	5.41E-09	7.34E-06	1.16E-09	4.54E-10
3132	479863.09, 3846377.25	8.70E-05	1.37E-08	5.38E-09	1.28E-05	2.02E-09	7.94E-10	8.92E-05	1.40E-08	5.52E-09	1.48E-05	2.33E-09	9.17E-10	8.32E-05	1.31E-08	5.15E-09	6.82E-06	1.07E-09	4.22E-10

3133	480363.09, 3846377.25	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09	1.34E-05	2.10E-09	8.26E-10	9.09E-05	1.43E-08	5.63E-09	1.54E-05	2.43E-09	9.54E-10	8.46E-05	1.33E-08	5.24E-09	7.10E-06	1.12E-09	4.39E-10
3134	480863.09, 3846377.25	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.76E-10	8.19E-05	1.29E-08	5.07E-09	1.26E-05	1.99E-09	7.80E-10	7.71E-05	1.21E-08	4.77E-09	5.84E-06	9.20E-10	3.61E-10
3135	481363.09, 3846377.25	7.60E-05	1.20E-08	4.70E-09	9.76E-06	1.54E-09	6.04E-10	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09	1.12E-05	1.77E-09	6.96E-10	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09	5.24E-06	8.25E-10	3.24E-10
3136	481863.09, 3846377.25	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09	8.44E-06	1.33E-09	5.22E-10	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09	9.72E-06	1.53E-09	6.02E-10	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09	4.55E-06	7.17E-10	2.82E-10
3137	482363.09, 3846377.25	6.94E-05	1.09E-08	4.30E-09	7.97E-06	1.26E-09	4.93E-10	7.07E-05	1.11E-08	4.38E-09	9.17E-06	1.45E-09	5.68E-10	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09	4.31E-06	6.79E-10	2.67E-10
3138	482863.09, 3846377.25	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09	7.82E-06	1.23E-09	4.84E-10	6.37E-05	1.00E-08	3.94E-09	3.71E-06	5.84E-10	2.29E-10
3139	483363.09, 3846377.25	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09	7.00E-06	1.10E-09	4.33E-10	6.76E-05	1.07E-08	4.19E-09	8.05E-06	1.27E-09	4.98E-10	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09	3.82E-06	6.02E-10	2.36E-10
3140	483863.09, 3846377.25	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09	6.87E-06	1.08E-09	4.25E-10	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	7.90E-06	1.24E-09	4.89E-10	6.54E-05	1.03E-08	4.05E-09	3.76E-06	5.93E-10	2.33E-10
3141	484363.09, 3846377.25	6.51E-05	1.02E-08	4.03E-09	6.30E-06	9.92E-10	3.90E-10	6.61E-05	1.04E-08	4.09E-09	7.23E-06	1.14E-09	4.47E-10	6.38E-05	1.00E-08	3.95E-09	3.47E-06	5.46E-10	2.15E-10
3142	484863.09, 3846377.25	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09	6.71E-06	1.06E-09	4.15E-10	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	7.70E-06	1.21E-09	4.77E-10	6.55E-05	1.03E-08	4.05E-09	3.69E-06	5.81E-10	2.28E-10
3143	485363.09, 3846377.25	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09	6.55E-06	1.03E-09	4.05E-10	6.62E-05	1.04E-08	4.09E-09	7.52E-06	1.18E-09	4.65E-10	6.37E-05	1.00E-08	3.94E-09	3.60E-06	5.66E-10	2.22E-10
3144	485863.09, 3846377.25	6.01E-05	9.46E-09	3.72E-09	5.85E-06	9.21E-10	3.62E-10	6.10E-05	9.61E-09	3.78E-09	6.72E-06	1.06E-09	4.16E-10	5.89E-05	9.28E-09	3.65E-09	3.22E-06	5.07E-10	1.99E-10
3145	486363.09, 3846377.25	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	5.05E-06	7.95E-10	3.12E-10	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	5.79E-06	9.12E-10	3.58E-10	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	2.78E-06	4.39E-10	1.72E-10
3146	486863.09, 3846377.25	5.30E-05	8.35E-09	3.28E-09	4.81E-06	7.57E-10	2.97E-10	5.37E-05	8.47E-09	3.33E-09	5.52E-06	8.69E-10	3.41E-10	5.22E-05	8.23E-09	3.23E-09	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10
3147	487363.09, 3846377.25	5.17E-05	8.15E-09	3.20E-09	4.84E-06	7.62E-10	2.99E-10	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	5.56E-06	8.75E-10	3.44E-10	5.09E-05	8.01E-09	3.15E-09	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10
3148	487863.09, 3846377.25	5.34E-05	8.42E-09	3.31E-09	5.18E-06	8.16E-10	3.20E-10	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	5.95E-06	9.37E-10	3.68E-10	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	2.85E-06	4.48E-10	1.76E-10
3149	488363.09, 3846377.25	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	5.16E-06	8.13E-10	3.19E-10	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	5.92E-06	9.33E-10	3.66E-10	5.33E-05	8.39E-09	3.30E-09	2.84E-06	4.48E-10	1.76E-10
3150	488863.09, 3846377.25	5.52E-05	8.70E-09	3.42E-09	5.03E-06	7.92E-10	3.11E-10	5.60E-05	8.83E-09	3.47E-09	5.77E-06	9.09E-10	3.57E-10	5.43E-05	8.56E-09	3.36E-09	2.79E-06	4.39E-10	1.72E-10
3151	489363.09, 3846377.25	5.60E-05	8.82E-09	3.46E-09	5.08E-06	8.01E-10	3.15E-10	5.68E-05	8.95E-09	3.51E-09	5.83E-06	9.18E-10	3.61E-10	5.50E-05	8.67E-09	3.41E-09	2.82E-06	4.45E-10	1.75E-10
3152	489863.09, 3846377.25	5.55E-05	8.74E-09	3.43E-09	5.00E-06	7.88E-10	3.10E-10	5.63E-05	8.87E-09	3.48E-09	5.74E-06	9.04E-10	3.55E-10	5.46E-05	8.60E-09	3.38E-09	2.78E-06	4.37E-10	1.72E-10
3153	490363.09, 3846377.25	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	4.53E-06	7.13E-10	2.80E-10	5.17E-05	8.14E-09	3.20E-09	5.19E-06	8.18E-10	3.21E-10	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10
3154	490863.09, 3846377.25	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	4.41E-06	6.95E-10	2.73E-10	5.08E-05	8.00E-09	3.14E-09	5.06E-06	7.97E-10	3.13E-10	4.94E-05	7.78E-09	3.06E-09	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10
3155	491363.09, 3846377.25	5.07E-05	7.98E-09	3.14E-09	4.49E-06	7.07E-10	2.78E-10	5.14E-05	8.09E-09	3.18E-09	5.15E-06	8.11E-10	3.19E-10	4.99E-05	7.87E-09	3.09E-09	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10
3156	491863.09, 3846377.25	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09	5.10E-06	8.04E-10	3.16E-10	5.64E-05	8.88E-09	3.49E-09	5.86E-06	9.22E-10	3.62E-10	5.47E-05	8.61E-09	3.38E-09	2.83E-06	4.45E-10	1.75E-10
3157	492363.09, 3846377.25	5.65E-05	8.91E-09	3.50E-09	5.26E-06	8.28E-10	3.25E-10	5.74E-05	9.04E-09	3.55E-09	6.03E-06	9.50E-10	3.73E-10	5.56E-05	8.75E-09	3.44E-09	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10
3158	492863.09, 3846377.25	5.78E-05	9.11E-09	3.58E-09	5.48E-06	8.64E-10	3.39E-10	5.87E-05	9.25E-09	3.63E-09	6.29E-06	9.91E-10	3.89E-10	5.68E-05	8.95E-09	3.51E-09	3.03E-06	4.77E-10	1.87E-10
3159	493363.09, 3846377.25	6.04E-05	9.52E-09	3.74E-09	5.97E-06	9.41E-10	3.69E-10	6.14E-05	9.67E-09	3.80E-09	6.86E-06	1.08E-09	4.24E-10	5.92E-05	9.33E-09	3.67E-09	3.29E-06	5.18E-10	2.03E-10
3160	493863.09, 3846377.25	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	6.41E-06	1.01E-09	3.97E-10	6.30E-05	9.93E-09	3.90E-09	7.37E-06	1.16E-09	4.56E-10	6.06E-05	9.55E-09	3.75E-09	3.52E-06	5.54E-10	2.18E-10
3161	494363.09, 3846377.25	6.35E-05	1.00E-08	3.93E-09	6.86E-06	1.08E-09	4.25E-10	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09	7.89E-06	1.24E-09	4.88E-10	6.20E-05	9.76E-09	3.84E-09	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10
3162	494863.09, 3846377.25	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09	7.28E-06	1.15E-09	4.50E-10	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09	8.37E-06	1.32E-09	5.18E-10	6.48E-05	1.02E-08	4.01E-09	3.97E-06	6.26E-10	2.46E-10
3163	495363.09, 3846377.25	6.93E-05	1.09E-08	4.29E-09	7.62E-06	1.20E-09	4.71E-10	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10	6.76E-05	1.06E-08	4.18E-09	4.15E-06	6.54E-10	2.57E-10
3164	495863.09, 3846377.25	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09	8.00E-06	1.26E-09	4.95E-10	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	9.20E-06	1.45E-09	5.69E-10	7.12E-05	1.12E-08	4.41E-09	4.36E-06	6.86E-10	2.70E-10
3165	496363.09, 3846377.25	7.73E-05	1.22E-08	4.78E-09	8.38E-06	1.32E-09	5.19E-10	7.86E-05	1.24E-08	4.87E-09	9.64E-06	1.52E-09	5.97E-10	7.54E-05	1.19E-08	4.67E-09	4.57E-06	7.19E-10	2.83E-10
3166	496863.09, 3846377.25	8.20E-05	1.29E-08	5.07E-09	8.92E-06	1.41E-09	5.52E-10	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10	8.00E-05	1.26E-08	4.95E-09	4.86E-06	7.66E-10	3.01E-10
3167	497363.09, 3846377.25	8.74E-05	1.38E-08	5.41E-09	9.51E-06	1.50E-09	5.88E-10	8.89E-05	1.40E-08	5.50E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.77E-10	8.52E-05	1.34E-08	5.27E-09	5.18E-06	8.16E-10	3.21E-10
3168	497863.09, 3846377.25	9.25E-05	1.46E-08	5.73E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10	9.42E-05	1.48E-08	5.83E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.18E-10	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09	5.50E-06	8.66E-10	3.40E-10
3169	498363.09, 3846377.25	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09	1.06E-05	1.68E-09	6.58E-10	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09	1.22E-05	1.93E-09	7.57E-10	9.53E-05	1.50E-08	5.90E-09	5.79E-06	9.13E-10	3.59E-10
3170	471363.09, 3846877.25	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	2.10E-05	3.30E-09	1.30E-09	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	1.10E-05	1.74E-09	6.83E-10
3171	471863.09, 3846877.25	1.44E-04	2.27E-08	8.91E-09	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09	1.47E-04	2.32E-08	9.13E-09	2.38E-05	3.76E-09	1.48E-09	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09	1.09E-05	1.71E-09	6.72E-10
3172	472363.09, 3846877.25	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	2.30E-05	3.62E-09	1.42E-09	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10
3173	472863.09, 3846877.25	9.33E-05	1.47E-08	5.77E-09	1.47E-05	2.32E-09	9.12E-10	9.58E-05	1.51E-08	5.93E-09	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	8.88E-05	1.40E-08	5.49E-09	7.79E-06	1.23E-09	4.82E-10
3174	473363.09, 3846877.25	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09	1.57E-05	2.48E-09	9.74E-10	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09	1.82E-05	2.86E-09	1.13E-09	9.57E-05	1.51E-08	5.92E-09	8.31E-06	1.31E-09	5.15E-10
3175	473863.09, 3846877.25	1.13E-04	1.79E-08	7.01E-09	1.67E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09	1.93E-05	3.05E-09	1.20E-09	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	8.83E-06	1.39E-09	5.47E-10
3176	474363.09, 3846877.25	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09	1.56E-05	2.46E-09	9.65E-10	1.25E-04	1.97E-08	7.73E-09	1.80E-05	2.84E-09	1.11E-09	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09	8.24E-06	1.30E-09	5.10E-10
3177	474863.09, 3846877.25	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10	1.34E-04	2.12E-08	8.32E-09	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09	8.09E-06	1.27E-09	5.01E-10
3178	475363.09, 3846877.25	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09	1.92E-05	3.03E-09	1.19E-09	1.32E-04	2.08E-08	8.19E-09	8.78E-06	1.38E-09	5.43E-10
3179	475863.09, 3846877.25	1.48E-04	2.33E-08	9.16E-09	2.06E-05	3.25E-09	1.27E-09	1.52E-04	2.39E-08	9.38E-09	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	1.08E-05	1.71E-09	6.71E-10
3180	476363.09, 3846877.25	1.54E-04	2.43E-08	9.55E-09	2.81E-05	4.42E-09	1.74E-09	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	3.25E-05	5.11E-09	2.01E-09	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09	1.47E-05	2.32E-09	9.12E-10
3181	476863.09, 3846877.25	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	3.28E-05	5.16E-09	2.03E-09	1.35E-04	2.13E-08	8.38E-09	1.49E-05	2.34E-09	9.20E-10
3182	477363.09, 3846877.25	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	2.69E-05	4.24E-09	1.67E-09	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10
3183	477863.09, 3846877.25	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10
3184	478363.09, 3846877.25	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09	2.00E-05	3.14E-09	1.24E-09	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09	9.15E-06	1.44E-09	5.67E-10
3185	478863.09, 3846877.25	1.15E-04	1.82E-08	7.13E-09	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09	1.09E-04	1.72E-08	6.78E-09	9.68E-06	1.53E-09	5.99E-10
3186	479363.09, 3846877.25	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09	1.72E-05	2.70E-09	1.06E-09	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09	9.09E-06	1.43E-09	5.63E-10
3187	479863.09, 3846877.25	8.90E-05	1.40E-08	5.51E-09	1.30E-05	2.04E-09	8.02E-10	9.12E-05	1.44E-08	5.64E-09	1.49E-05	2.35E-09	9.25E-10	8.52E-05	1.34E-08	5.27E-09	6.89E-06	1.09E-09	4.27E-10
3188	480363.09, 3846877.25	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.06E-10	8.48E-05	1.34E-08	5.25E-09	1.32E-05	2.07E-09	8.14E-10	7.97E-05	1.26E-08	4.93E-09	6.09E-06	9.59E-10	3.77E-10
3189	480863.09, 3846877.25	7.99E-05	1.26E-08	4.95E-09	1.08E-05	1.70E-09	6.68E-10	8.17E-05	1.29E-08	5.06E-09	1.24E-05	1.96E-09	7.70E-10	7.70E-05	1.21E-08	4.76E-09	5.77E-06	9.09E-10	3.57E-10
3190	481363.09, 3846877.25	7.96E-05	1.25E-08	4.93E-09	1.05E-05	1.66E-09	6.52E-10	8.13E-05	1.28E-08	5.03E-09	1.22E-05	1.91E-09	7.52E-10	7.67E-05	1.21E-08	4.75E-09	5.65E-06	8.90E-10	3.49E-10
3191	481863.09, 3846877.25	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	9.44E-06	1.49E-09	5.84E-10	7.93E-05	1.25E-08	4.91E-09	1.09E-05	1.71E-09	6.73E-10	7.54E-05	1.19E-08	4.67E-09	5.08E-06	8.00E-10	3.14E-10
3192	482363.09, 3846877.25	7.27E-05	1.15E-08	4.50E-09	8.46E-06	1.33E-09	5.23E-10	7.41E-05	1.17E-08	4.59E-09	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10	7.07E-05	1.11E-08	4.38E-09	4.57E-06	7.20E-10	2.83E-10
3193	482863.09, 3846877.25	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	8.32E-06	1.31E-09	5.15E-10	7.36E-05	1.16E-08	4.56E-09	9.58E-06	1.51E-09	5.93E-10	7.02E-05	1.11E-08	4.35E-09	4.50E-06	7.10E-10	2.79E-10
3194	483363.09, 3846877.25	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09	8.12E-06	1.28E-09	5.02E-10	7.33E-05	1.16E-08	4.54E-09	9.34E-06	1.47E-09	5.78E-10	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09	4.41E-06	6.94E-10	2.73E-10
3195	483863.09, 3846877.25	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	7.95E-06	1.25E-09	4.92E-10	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09	9.14E-06	1.44E-09	5.66E-10	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09	4.33E-06	6.82E-10	2.68E-10
3196	484363.09, 3846877.25	7.27E-05	1.14E-08	4.50E-09	7.60E-06	1.20E-09	4.71E-10	7.39E-05	1.16E-08	4.57E-09	8.74E-06	1.38E-09	5.41E-10	7.09E-05	1.12E-08	4.39E-09	4.16E-06	6.55E-10	2.57E-10

3197	484863.09, 3846877.25	7.19E-05	1.13E-08	4.45E-09	7.39E-06	1.16E-09	4.57E-10	7.31E-05	1.15E-08	4.53E-09	8.49E-06	1.34E-09	5.26E-10	7.02E-05	1.11E-08	4.35E-09	4.05E-06	6.38E-10	2.51E-10
3198	485363.09, 3846877.25	7.04E-05	1.11E-08	4.36E-09	7.27E-06	1.15E-09	4.50E-10	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09	8.35E-06	1.32E-09	5.17E-10	6.88E-05	1.08E-08	4.26E-09	3.98E-06	6.28E-10	2.47E-10
3199	485863.09, 3846877.25	6.57E-05	1.03E-08	4.06E-09	6.54E-06	1.03E-09	4.04E-10	6.67E-05	1.05E-08	4.13E-09	7.51E-06	1.18E-09	4.65E-10	6.43E-05	1.01E-08	3.98E-09	3.59E-06	5.65E-10	2.22E-10
3200	486363.09, 3846877.25	6.49E-05	1.02E-08	4.02E-09	6.51E-06	1.03E-09	4.03E-10	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09	7.49E-06	1.18E-09	4.63E-10	6.36E-05	1.00E-08	3.94E-09	3.56E-06	5.61E-10	2.20E-10
3201	486863.09, 3846877.25	5.99E-05	9.43E-09	3.71E-09	5.76E-06	9.07E-10	3.56E-10	6.08E-05	9.58E-09	3.76E-09	6.61E-06	1.04E-09	4.09E-10	5.88E-05	9.27E-09	3.64E-09	3.16E-06	4.98E-10	1.95E-10
3202	487363.09, 3846877.25	5.83E-05	9.19E-09	3.61E-09	5.78E-06	9.11E-10	3.58E-10	5.93E-05	9.34E-09	3.67E-09	6.65E-06	1.05E-09	4.11E-10	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	3.17E-06	4.99E-10	1.96E-10
3203	487863.09, 3846877.25	5.76E-05	9.08E-09	3.57E-09	5.75E-06	9.06E-10	3.56E-10	5.85E-05	9.22E-09	3.62E-09	6.61E-06	1.04E-09	4.09E-10	5.65E-05	8.90E-09	3.49E-09	3.15E-06	4.97E-10	1.95E-10
3204	488363.09, 3846877.25	5.80E-05	9.14E-09	3.59E-09	5.58E-06	8.79E-10	3.45E-10	5.89E-05	9.28E-09	3.65E-09	6.41E-06	1.01E-09	3.96E-10	5.69E-05	8.97E-09	3.52E-09	3.07E-06	4.84E-10	1.90E-10
3205	488863.09, 3846877.25	5.92E-05	9.33E-09	3.67E-09	5.53E-06	8.71E-10	3.42E-10	6.01E-05	9.47E-09	3.72E-09	6.34E-06	9.99E-10	3.93E-10	5.82E-05	9.17E-09	3.60E-09	3.06E-06	4.81E-10	1.89E-10
3206	489363.09, 3846877.25	6.08E-05	9.57E-09	3.76E-09	5.66E-06	8.91E-10	3.50E-10	6.17E-05	9.72E-09	3.82E-09	6.49E-06	1.02E-09	4.02E-10	5.97E-05	9.40E-09	3.69E-09	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10
3207	489863.09, 3846877.25	6.13E-05	9.66E-09	3.80E-09	5.52E-06	8.69E-10	3.41E-10	6.22E-05	9.80E-09	3.85E-09	6.33E-06	9.97E-10	3.92E-10	6.03E-05	9.50E-09	3.73E-09	3.06E-06	4.82E-10	1.90E-10
3208	490363.09, 3846877.25	5.73E-05	9.03E-09	3.55E-09	5.05E-06	7.95E-10	3.12E-10	5.81E-05	9.16E-09	3.60E-09	5.79E-06	9.12E-10	3.58E-10	5.65E-05	8.90E-09	3.50E-09	2.80E-06	4.42E-10	1.74E-10
3209	490863.09, 3846877.25	5.62E-05	8.86E-09	3.48E-09	5.04E-06	7.94E-10	3.12E-10	5.70E-05	8.99E-09	3.53E-09	5.78E-06	9.10E-10	3.58E-10	5.54E-05	8.73E-09	3.43E-09	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10
3210	491363.09, 3846877.25	5.75E-05	9.06E-09	3.56E-09	5.30E-06	8.35E-10	3.28E-10	5.84E-05	9.19E-09	3.61E-09	6.08E-06	9.58E-10	3.76E-10	5.66E-05	8.91E-09	3.50E-09	2.93E-06	4.62E-10	1.81E-10
3211	491863.09, 3846877.25	5.82E-05	9.17E-09	3.60E-09	5.45E-06	8.59E-10	3.37E-10	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09	6.26E-06	9.85E-10	3.87E-10	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	3.01E-06	4.75E-10	1.87E-10
3212	492363.09, 3846877.25	6.32E-05	9.95E-09	3.91E-09	6.07E-06	9.55E-10	3.75E-10	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	6.96E-06	1.10E-09	4.31E-10	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	3.34E-06	5.27E-10	2.07E-10
3213	492863.09, 3846877.25	6.42E-05	1.01E-08	3.98E-09	6.33E-06	9.96E-10	3.91E-10	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09	7.26E-06	1.14E-09	4.49E-10	6.30E-05	9.92E-09	3.90E-09	3.48E-06	5.48E-10	2.15E-10
3214	493363.09, 3846877.25	6.62E-05	1.04E-08	4.09E-09	6.84E-06	1.08E-09	4.23E-10	6.73E-05	1.06E-08	4.16E-09	7.86E-06	1.24E-09	4.87E-10	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10
3215	493863.09, 3846877.25	6.76E-05	1.06E-08	4.18E-09	7.25E-06	1.14E-09	4.49E-10	6.88E-05	1.08E-08	4.26E-09	8.33E-06	1.31E-09	5.16E-10	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09	3.97E-06	6.25E-10	2.45E-10
3216	494363.09, 3846877.25	6.95E-05	1.10E-08	4.30E-09	7.66E-06	1.21E-09	4.74E-10	7.08E-05	1.11E-08	4.38E-09	8.81E-06	1.39E-09	5.45E-10	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09	4.18E-06	6.59E-10	2.59E-10
3217	494863.09, 3846877.25	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09	8.00E-06	1.26E-09	4.95E-10	7.37E-05	1.16E-08	4.56E-09	9.20E-06	1.45E-09	5.69E-10	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09	4.36E-06	6.87E-10	2.70E-10
3218	495363.09, 3846877.25	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09	8.27E-06	1.30E-09	5.12E-10	7.69E-05	1.21E-08	4.76E-09	9.51E-06	1.50E-09	5.89E-10	7.37E-05	1.16E-08	4.56E-09	4.51E-06	7.10E-10	2.79E-10
3219	495863.09, 3846877.25	7.93E-05	1.25E-08	4.91E-09	8.62E-06	1.36E-09	5.33E-10	8.07E-05	1.27E-08	5.00E-09	9.91E-06	1.56E-09	6.13E-10	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09	4.70E-06	7.40E-10	2.91E-10
3220	496363.09, 3846877.25	8.44E-05	1.33E-08	5.22E-09	9.20E-06	1.45E-09	5.69E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.32E-09	1.06E-05	1.67E-09	6.55E-10	8.23E-05	1.30E-08	5.10E-09	5.01E-06	7.89E-10	3.10E-10
3221	496863.09, 3846877.25	9.03E-05	1.42E-08	5.59E-09	9.97E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.20E-05	1.45E-08	5.69E-09	1.15E-05	1.81E-09	7.09E-10	8.80E-05	1.39E-08	5.45E-09	5.43E-06	8.55E-10	3.36E-10
3222	497363.09, 3846877.25	9.81E-05	1.55E-08	6.07E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.76E-10	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09	1.26E-05	1.98E-09	7.78E-10	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09	5.94E-06	9.36E-10	3.68E-10
3223	497863.09, 3846877.25	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09	1.19E-05	1.88E-09	7.38E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.49E-10	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10
3224	498363.09, 3846877.25	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09	1.25E-05	1.97E-09	7.74E-10	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09	1.44E-05	2.27E-09	8.90E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10
3225	471363.09, 3847377.25	1.59E-04	2.50E-08	9.81E-09	2.23E-05	3.51E-09	1.38E-09	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08	2.58E-05	4.06E-09	1.60E-09	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09	1.17E-05	1.85E-09	7.26E-10
3226	471863.09, 3847377.25	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	2.64E-05	4.15E-09	1.63E-09	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.43E-10
3227	472363.09, 3847377.25	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	2.63E-05	4.15E-09	1.63E-09	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10
3228	472863.09, 3847377.25	1.45E-04	2.28E-08	8.94E-09	2.19E-05	3.45E-09	1.35E-09	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	2.53E-05	3.99E-09	1.57E-09	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09	1.15E-05	1.82E-09	7.13E-10
3229	473363.09, 3847377.25	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09	1.91E-05	3.00E-09	1.18E-09	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	1.00E-05	1.58E-09	6.22E-10
3230	473863.09, 3847377.25	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09	1.88E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09	2.18E-05	3.43E-09	1.35E-09	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09	9.93E-06	1.56E-09	6.15E-10
3231	474363.09, 3847377.25	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09	1.33E-04	2.10E-08	8.26E-09	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09	1.25E-04	1.97E-08	7.72E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.34E-10
3232	474863.09, 3847377.25	1.36E-04	2.14E-08	8.42E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	9.46E-06	1.49E-09	5.85E-10
3233	475363.09, 3847377.25	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	1.64E-05	2.59E-09	1.02E-09	1.42E-04	2.23E-08	8.76E-09	1.90E-05	2.99E-09	1.17E-09	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09	8.68E-06	1.37E-09	5.37E-10
3234	475863.09, 3847377.25	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09	1.91E-05	3.00E-09	1.18E-09	1.61E-04	2.54E-08	9.96E-09	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	1.01E-05	1.58E-09	6.22E-10
3235	476363.09, 3847377.25	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10
3236	476863.09, 3847377.25	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	3.11E-05	4.89E-09	1.92E-09	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09	1.58E-04	2.49E-08	9.77E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
3237	477363.09, 3847377.25	1.60E-04	2.52E-08	9.92E-09	3.21E-05	5.06E-09	1.99E-09	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09	1.69E-05	2.65E-09	1.04E-09
3238	477863.09, 3847377.25	1.43E-04	2.25E-08	8.85E-09	3.00E-05	4.73E-09	1.86E-09	1.48E-04	2.33E-08	9.16E-09	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09	1.32E-04	2.07E-08	8.15E-09	1.57E-05	2.48E-09	9.75E-10
3239	478363.09, 3847377.25	1.37E-04	2.16E-08	8.48E-09	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09	1.28E-04	2.02E-08	7.92E-09	1.35E-05	2.13E-09	8.38E-10
3240	478863.09, 3847377.25	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	2.02E-05	3.18E-09	1.25E-09	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.62E-10
3241	479363.09, 3847377.25	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09	2.13E-05	3.35E-09	1.32E-09	1.07E-04	1.68E-08	6.62E-09	9.77E-06	1.54E-09	6.04E-10
3242	479863.09, 3847377.25	8.98E-05	1.42E-08	5.56E-09	1.32E-05	2.08E-09	8.19E-10	9.21E-05	1.45E-08	5.70E-09	1.53E-05	2.40E-09	9.45E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.31E-09	7.04E-06	1.11E-09	4.36E-10
3243	480363.09, 3847377.25	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	9.02E-06	1.42E-09	5.58E-10	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09	1.04E-05	1.64E-09	6.44E-10	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09	4.86E-06	7.65E-10	3.00E-10
3244	480863.09, 3847377.25	7.23E-05	1.14E-08	4.47E-09	8.51E-06	1.34E-09	5.27E-10	7.37E-05	1.16E-08	4.56E-09	9.80E-06	1.54E-09	6.07E-10	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09	4.59E-06	7.23E-10	2.84E-10
3245	481363.09, 3847377.25	7.50E-05	1.18E-08	4.64E-09	9.26E-06	1.46E-09	5.73E-10	7.66E-05	1.21E-08	4.74E-09	1.07E-05	1.68E-09	6.60E-10	7.27E-05	1.14E-08	4.50E-09	4.98E-06	7.85E-10	3.08E-10
3246	481863.09, 3847377.25	8.32E-05	1.31E-08	5.15E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.63E-10	8.50E-05	1.34E-08	5.26E-09	1.23E-05	1.94E-09	7.64E-10	8.04E-05	1.27E-08	4.97E-09	5.74E-06	9.05E-10	3.55E-10
3247	482363.09, 3847377.25	8.12E-05	1.28E-08	5.02E-09	9.94E-06	1.57E-09	6.15E-10	8.28E-05	1.30E-08	5.13E-09	1.15E-05	1.80E-09	7.09E-10	7.87E-05	1.24E-08	4.87E-09	5.35E-06	8.42E-10	3.31E-10
3248	482863.09, 3847377.25	7.89E-05	1.24E-08	4.88E-09	9.51E-06	1.50E-09	5.89E-10	8.05E-05	1.27E-08	4.98E-09	1.10E-05	1.73E-09	6.78E-10	7.65E-05	1.21E-08	4.74E-09	5.13E-06	8.08E-10	3.17E-10
3249	483363.09, 3847377.25	7.71E-05	1.21E-08	4.77E-09	9.05E-06	1.42E-09	5.60E-10	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09	1.04E-05	1.64E-09	6.44E-10	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09	4.89E-06	7.71E-10	3.03E-10
3250	483863.09, 3847377.25	7.79E-05	1.23E-08	4.82E-09	9.07E-06	1.43E-09	5.61E-10	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09	1.04E-05	1.64E-09	6.46E-10	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09	4.92E-06	7.75E-10	3.04E-10
3251	484363.09, 3847377.25	8.04E-05	1.27E-08	4.98E-09	8.92E-06	1.41E-09	5.52E-10	8.19E-05	1.29E-08	5.07E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10	7.82E-05	1.23E-08	4.84E-09	4.86E-06	7.65E-10	3.01E-10
3252	484863.09, 3847377.25	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09	8.57E-06	1.35E-09	5.30E-10	8.12E-05	1.28E-08	5.02E-09	9.85E-06	1.55E-09	6.10E-10	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	4.68E-06	7.38E-10	2.90E-10
3253	485363.09, 3847377.25	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	8.30E-06	1.31E-09	5.14E-10	7.91E-05	1.25E-08	4.89E-09	9.54E-06	1.50E-09	5.90E-10	7.57E-05	1.19E-08	4.69E-09	4.54E-06	7.15E-10	2.81E-10
3254	485863.09, 3847377.25	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09	7.79E-06	1.23E-09	4.82E-10	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	8.95E-06	1.41E-09	5.54E-10	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	4.26E-06	6.70E-10	2.63E-10
3255	486363.09, 3847377.25	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09	7.46E-06	1.17E-09	4.62E-10	7.28E-05	1.15E-08	4.51E-09	8.58E-06	1.35E-09	5.31E-10	7.00E-05	1.10E-08	4.34E-09	4.07E-06	6.41E-10	2.52E-10
3256	486863.09, 3847377.25	6.74E-05	1.06E-08	4.17E-09	6.85E-06	1.08E-09	4.24E-10	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09	7.87E-06	1.24E-09	4.87E-10	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09	3.74E-06	5.89E-10	2.31E-10
3257	487363.09, 3847377.25	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09	6.84E-06	1.08E-09	4.23E-10	6.67E-05	1.05E-08	4.13E-09	7.86E-06	1.24E-09	4.87E-10	6.42E-05	1.01E-08	3.97E-09	3.73E-06	5.87E-10	2.31E-10
3258	487863.09, 3847377.25	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09	6.43E-06	1.01E-09	3.98E-10	6.38E-05	1.00E-08	3.95E-09	7.39E-06	1.16E-09	4.58E-10	6.14E-05	9.67E-09	3.80E-09	3.52E-06	5.54E-10	2.18E-10
3259	488363.09, 3847377.25	6.34E-05	9.98E-09	3.92E-09	6.23E-06	9.82E-10	3.86E-10	6.44E-05	1.01E-08	3.98E-09	7.16E-06	1.13E-09	4.43E-10	6.21E-05	9.79E-09	3.84E-09	3.42E-06	5.39E-10	2.12E-10
3260	488863.09, 3847377.25	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09	6.22E-06	9.80E-10	3.85E-10	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09	7.14E-06	1.13E-09	4.42E-10	6.40E-05	1.01E-08	3.96E-09	3.43E-06	5.41E-10	2.12E-10

3261	489363.09, 3847377.25	6.68E-05	1.05E-08	4.13E-09	6.32E-06	9.95E-10	3.91E-10	6.78E-05	1.07E-08	4.20E-09	7.25E-06	1.14E-09	4.49E-10	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09	3.49E-06	5.50E-10	2.16E-10
3262	489863.09, 3847377.25	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09	6.02E-06	9.48E-10	3.72E-10	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09	6.90E-06	1.09E-09	4.27E-10	6.49E-05	1.02E-08	4.02E-09	3.33E-06	5.25E-10	2.06E-10
3263	490363.09, 3847377.25	6.33E-05	9.98E-09	3.92E-09	5.74E-06	9.05E-10	3.55E-10	6.43E-05	1.01E-08	3.98E-09	6.59E-06	1.04E-09	4.08E-10	6.23E-05	9.82E-09	3.86E-09	3.18E-06	5.01E-10	1.97E-10
3264	490863.09, 3847377.25	6.40E-05	1.01E-08	3.96E-09	5.96E-06	9.39E-10	3.69E-10	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09	6.84E-06	1.08E-09	4.23E-10	6.30E-05	9.92E-09	3.90E-09	3.30E-06	5.19E-10	2.04E-10
3265	491363.09, 3847377.25	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09	6.22E-06	9.81E-10	3.85E-10	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09	7.14E-06	1.13E-09	4.42E-10	6.38E-05	1.00E-08	3.95E-09	3.43E-06	5.41E-10	2.12E-10
3266	491863.09, 3847377.25	6.87E-05	1.08E-08	4.25E-09	6.76E-06	1.06E-09	4.18E-10	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09	7.76E-06	1.22E-09	4.80E-10	6.74E-05	1.06E-08	4.17E-09	3.72E-06	5.86E-10	2.30E-10
3267	492363.09, 3847377.25	6.94E-05	1.09E-08	4.30E-09	6.91E-06	1.09E-09	4.28E-10	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09	7.93E-06	1.25E-09	4.91E-10	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	3.80E-06	5.98E-10	2.35E-10
3268	492863.09, 3847377.25	7.14E-05	1.12E-08	4.42E-09	7.39E-06	1.16E-09	4.57E-10	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09	8.49E-06	1.34E-09	5.25E-10	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09	4.05E-06	6.38E-10	2.51E-10
3269	493363.09, 3847377.25	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	7.79E-06	1.23E-09	4.82E-10	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09	8.96E-06	1.41E-09	5.54E-10	7.04E-05	1.11E-08	4.36E-09	4.26E-06	6.71E-10	2.64E-10
3270	493863.09, 3847377.25	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09	8.05E-06	1.27E-09	4.98E-10	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	9.25E-06	1.46E-09	5.73E-10	7.11E-05	1.12E-08	4.40E-09	4.39E-06	6.92E-10	2.72E-10
3271	494363.09, 3847377.25	7.50E-05	1.18E-08	4.64E-09	8.28E-06	1.30E-09	5.12E-10	7.63E-05	1.20E-08	4.72E-09	9.52E-06	1.50E-09	5.89E-10	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09	4.51E-06	7.11E-10	2.79E-10
3272	494863.09, 3847377.25	7.78E-05	1.23E-08	4.81E-09	8.51E-06	1.34E-09	5.26E-10	7.92E-05	1.25E-08	4.90E-09	9.78E-06	1.54E-09	6.05E-10	7.59E-05	1.20E-08	4.70E-09	4.64E-06	7.31E-10	2.87E-10
3273	495363.09, 3847377.25	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09	8.85E-06	1.39E-09	5.48E-10	8.28E-05	1.31E-08	5.13E-09	1.02E-05	1.60E-09	6.30E-10	7.94E-05	1.25E-08	4.92E-09	4.83E-06	7.60E-10	2.99E-10
3274	495863.09, 3847377.25	8.64E-05	1.36E-08	5.35E-09	9.43E-06	1.49E-09	5.84E-10	8.80E-05	1.39E-08	5.45E-09	1.08E-05	1.71E-09	6.71E-10	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09	5.14E-06	8.10E-10	3.18E-10
3275	496363.09, 3847377.25	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.24E-10	9.35E-05	1.47E-08	5.79E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.18E-10	8.96E-05	1.41E-08	5.54E-09	5.50E-06	8.66E-10	3.40E-10
3276	496863.09, 3847377.25	9.87E-05	1.56E-08	6.11E-09	1.11E-05	1.75E-09	6.86E-10	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09	6.03E-06	9.50E-10	3.73E-10
3277	497363.09, 3847377.25	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09	1.23E-05	1.94E-09	7.64E-10	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	1.42E-05	2.24E-09	8.79E-10	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09	6.70E-06	1.06E-09	4.15E-10
3278	497863.09, 3847377.25	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09	1.40E-05	2.20E-09	8.65E-10	1.22E-04	1.92E-08	7.55E-09	1.61E-05	2.53E-09	9.95E-10	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09	7.57E-06	1.19E-09	4.69E-10
3279	498363.09, 3847377.25	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09	1.50E-05	2.36E-09	9.28E-10	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09	8.12E-06	1.28E-09	5.03E-10
3280	471363.09, 3847877.25	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.85E-05	4.49E-09	1.76E-09	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.30E-05	2.04E-09	8.02E-10
3281	471863.09, 3847877.25	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.76E-09	1.67E-04	2.62E-08	1.03E-08	1.29E-05	2.03E-09	7.99E-10
3282	472363.09, 3847877.25	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.87E-05	4.53E-09	1.78E-09	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.31E-05	2.06E-09	8.08E-10
3283	472863.09, 3847877.25	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.90E-05	4.57E-09	1.80E-09	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.32E-05	2.08E-09	8.17E-10
3284	473363.09, 3847877.25	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	2.49E-05	3.93E-09	1.54E-09	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.88E-05	4.54E-09	1.78E-09	1.60E-04	2.52E-08	9.91E-09	1.31E-05	2.06E-09	8.11E-10
3285	473863.09, 3847877.25	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09	2.78E-05	4.39E-09	1.72E-09	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	1.27E-05	2.00E-09	7.84E-10
3286	474363.09, 3847877.25	1.32E-04	2.07E-08	8.14E-09	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09	1.25E-04	1.97E-08	7.73E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.07E-10
3287	474863.09, 3847877.25	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	2.21E-05	3.49E-09	1.37E-09	1.50E-04	2.37E-08	9.29E-09	2.56E-05	4.03E-09	1.58E-09	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.21E-10
3288	475363.09, 3847877.25	1.50E-04	2.36E-08	9.29E-09	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09	1.54E-04	2.42E-08	9.50E-09	2.37E-05	3.73E-09	1.46E-09	1.45E-04	2.29E-08	8.98E-09	1.08E-05	1.70E-09	6.68E-10
3289	475863.09, 3847877.25	1.51E-04	2.39E-08	9.37E-09	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09	1.55E-04	2.43E-08	9.56E-09	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09	9.63E-06	1.52E-09	5.96E-10
3290	476363.09, 3847877.25	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.16E-05	1.83E-09	7.17E-10
3291	476863.09, 3847877.25	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.67E-05	4.21E-09	1.66E-09	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.09E-05	4.87E-09	1.91E-09	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.41E-05	2.21E-09	8.70E-10
3292	477363.09, 3847877.25	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.53E-05	5.57E-09	2.19E-09	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	4.09E-05	6.44E-09	2.53E-09	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.85E-05	2.92E-09	1.15E-09
3293	477863.09, 3847877.25	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	3.63E-05	5.73E-09	2.25E-09	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.90E-05	3.00E-09	1.18E-09
3294	478363.09, 3847877.25	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	3.41E-05	5.37E-09	2.11E-09	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	1.46E-04	2.30E-08	9.05E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09
3295	478863.09, 3847877.25	1.52E-04	2.39E-08	9.38E-09	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09	3.20E-05	5.05E-09	1.98E-09	1.42E-04	2.24E-08	8.78E-09	1.46E-05	2.30E-09	9.04E-10
3296	479363.09, 3847877.25	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09	1.76E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	9.35E-06	1.47E-09	5.79E-10
3297	479863.09, 3847877.25	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	1.13E-05	1.78E-09	7.00E-10	8.47E-05	1.34E-08	5.25E-09	1.30E-05	2.05E-09	8.07E-10	7.97E-05	1.26E-08	4.93E-09	6.04E-06	9.52E-10	3.74E-10
3298	480363.09, 3847877.25	8.40E-05	1.32E-08	5.20E-09	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.31E-09	1.27E-05	2.00E-09	7.87E-10	8.11E-05	1.28E-08	5.02E-09	5.90E-06	9.30E-10	3.65E-10
3299	480863.09, 3847877.25	8.02E-05	1.26E-08	4.96E-09	9.85E-06	1.55E-09	6.10E-10	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	5.30E-06	8.34E-10	3.28E-10
3300	481363.09, 3847877.25	8.07E-05	1.27E-08	5.00E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.31E-10	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	1.17E-05	1.85E-09	7.27E-10	7.81E-05	1.23E-08	4.83E-09	5.47E-06	8.62E-10	3.39E-10
3301	481863.09, 3847877.25	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09	1.31E-05	2.07E-09	8.12E-10	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09	1.51E-05	2.38E-09	9.37E-10	9.01E-05	1.42E-08	5.58E-09	7.01E-06	1.10E-09	4.34E-10
3302	482363.09, 3847877.25	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09	1.18E-05	1.85E-09	7.28E-10	9.22E-05	1.45E-08	5.70E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.39E-10	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09	6.30E-06	9.92E-10	3.90E-10
3303	482863.09, 3847877.25	8.52E-05	1.34E-08	5.27E-09	1.07E-05	1.68E-09	6.60E-10	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	1.23E-05	1.94E-09	7.60E-10	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	5.73E-06	9.03E-10	3.55E-10
3304	483363.09, 3847877.25	8.40E-05	1.32E-08	5.20E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.34E-10	8.57E-05	1.35E-08	5.31E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.30E-10	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09	5.52E-06	8.70E-10	3.42E-10
3305	483863.09, 3847877.25	8.49E-05	1.34E-08	5.25E-09	1.06E-05	1.66E-09	6.53E-10	8.66E-05	1.36E-08	5.36E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.52E-10	8.20E-05	1.29E-08	5.08E-09	5.70E-06	8.98E-10	3.53E-10
3306	484363.09, 3847877.25	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.31E-10	8.44E-05	1.33E-08	5.22E-09	5.56E-06	8.76E-10	3.44E-10
3307	484863.09, 3847877.25	8.85E-05	1.39E-08	5.47E-09	9.96E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.01E-05	1.42E-08	5.58E-09	1.15E-05	1.81E-09	7.09E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.32E-09	5.42E-06	8.54E-10	3.36E-10
3308	485363.09, 3847877.25	8.83E-05	1.39E-08	5.46E-09	9.96E-06	1.57E-09	6.17E-10	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09	1.15E-05	1.81E-09	7.09E-10	8.57E-05	1.35E-08	5.30E-09	5.42E-06	8.54E-10	3.36E-10
3309	485863.09, 3847877.25	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09	9.27E-06	1.46E-09	5.74E-10	8.58E-05	1.35E-08	5.31E-09	1.07E-05	1.68E-09	6.60E-10	8.20E-05	1.29E-08	5.08E-09	5.05E-06	7.96E-10	3.13E-10
3310	486363.09, 3847877.25	7.79E-05	1.23E-08	4.82E-09	8.30E-06	1.31E-09	5.14E-10	7.92E-05	1.25E-08	4.90E-09	9.54E-06	1.50E-09	5.91E-10	7.60E-05	1.20E-08	4.71E-09	4.52E-06	7.12E-10	2.80E-10
3311	486863.09, 3847877.25	7.49E-05	1.18E-08	4.63E-09	7.98E-06	1.26E-09	4.94E-10	7.62E-05	1.20E-08	4.71E-09	9.18E-06	1.45E-09	5.68E-10	7.32E-05	1.15E-08	4.53E-09	4.34E-06	6.84E-10	2.69E-10
3312	487363.09, 3847877.25	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09	7.67E-06	1.21E-09	4.75E-10	7.23E-05	1.14E-08	4.47E-09	8.82E-06	1.39E-09	5.46E-10	6.93E-05	1.09E-08	4.29E-09	4.17E-06	6.57E-10	2.58E-10
3313	487863.09, 3847877.25	6.84E-05	1.08E-08	4.23E-09	7.27E-06	1.14E-09	4.50E-10	6.96E-05	1.10E-08	4.31E-09	8.35E-06	1.32E-09	5.17E-10	6.68E-05	1.05E-08	4.14E-09	3.96E-06	6.24E-10	2.45E-10
3314	488363.09, 3847877.25	6.94E-05	1.09E-08	4.29E-09	7.03E-06	1.11E-09	4.35E-10	7.05E-05	1.11E-08	4.36E-09	8.08E-06	1.27E-09	5.00E-10	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09	3.85E-06	6.06E-10	2.38E-10
3315	488863.09, 3847877.25	7.21E-05	1.14E-08	4.46E-09	7.10E-06	1.12E-09	4.39E-10	7.32E-05	1.15E-08	4.53E-09	8.15E-06	1.28E-09	5.04E-10	7.07E-05	1.11E-08	4.37E-09	3.90E-06	6.14E-10	2.41E-10
3316	489363.09, 3847877.25	7.36E-05	1.16E-08	4.56E-09	7.12E-06	1.12E-09	4.41E-10	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09	8.17E-06	1.29E-09	5.06E-10	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	3.92E-06	6.18E-10	2.43E-10
3317	489863.09, 3847877.25	7.57E-05	1.19E-08	4.69E-09	7.27E-06	1.15E-09	4.50E-10	7.69E-05	1.21E-08	4.76E-09	8.35E-06	1.31E-09	5.17E-10	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	4.00E-06	6.30E-10	2.48E-10
3318	490363.09, 3847877.25	7.50E-05	1.18E-08	4.64E-09	7.30E-06	1.15E-09	4.52E-10	7.62E-05	1.20E-08	4.71E-09	8.38E-06	1.32E-09	5.19E-10	7.36E-05	1.16E-08	4.55E-09	4.01E-06	6.32E-10	2.48E-10
3319	490863.09, 3847877.25	7.46E-05	1.18E-08	4.62E-09	7.47E-06	1.18E-09	4.63E-10	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09	8.59E-06	1.35E-09	5.31E-10	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09	4.10E-06	6.46E-10	2.54E-10
3320	491363.09, 3847877.25	7.47E-05	1.18E-08	4.62E-09	7.52E-06	1.18E-09	4.65E-10	7.59E-05	1.20E-08	4.70E-09	8.64E-06	1.36E-09	5.34E-10	7.31E-05	1.15E-08	4.53E-09	4.13E-06	6.50E-10	2.55E-10
3321	491863.09, 3847877.25	7.63E-05	1.20E-08	4.72E-09	7.82E-06	1.23E-09	4.84E-10	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09	8.99E-06	1.42E-09	5.56E-10	7.46E-05	1.18E-08	4.62E-09	4.29E-06	6.76E-10	2.65E-10
3322	492363.09, 3847877.25	7.80E-05	1.23E-08	4.83E-09	8.20E-06	1.29E-09	5.07E-10	7.93E-05	1.25E-08	4.91E-09	9.42E-06	1.48E-09	5.83E-10	7.62E-05	1.20E-08	4.72E-09	4.49E-06	7.07E-10	2.78E-10
3323	492863.09, 3847877.25	7.84E-05	1.24E-08	4.85E-09	8.56E-06	1.35E-09	5.30E-10	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09	9.84E-06	1.55E-09	6.09E-10	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09	4.67E-06	7.36E-10	2.89E-10
3324	493363.09, 3847877.25	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09	8.55E-06	1.35E-09	5.29E-10	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09	9.83E-06	1.55E-09	6.09E-10	7.54E-05	1.19E-08	4.67E-09	4.67E-06	7.35E-10	2.89E-10

3325	493863.09, 3847877.25	7.80E-05	1.23E-08	4.83E-09	8.63E-06	1.36E-09	5.34E-10	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09	9.92E-06	1.56E-09	6.14E-10	7.60E-05	1.20E-08	4.70E-09	4.70E-06	7.41E-10	2.91E-10
3326	494363.09, 3847877.25	8.03E-05	1.27E-08	4.97E-09	8.78E-06	1.38E-09	5.44E-10	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10	7.83E-05	1.23E-08	4.85E-09	4.79E-06	7.55E-10	2.96E-10
3327	494863.09, 3847877.25	8.41E-05	1.33E-08	5.21E-09	9.16E-06	1.44E-09	5.67E-10	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09	1.05E-05	1.66E-09	6.52E-10	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09	4.99E-06	7.87E-10	3.09E-10
3328	495363.09, 3847877.25	8.77E-05	1.38E-08	5.43E-09	9.52E-06	1.50E-09	5.89E-10	8.92E-05	1.41E-08	5.52E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.77E-10	8.56E-05	1.35E-08	5.29E-09	5.19E-06	8.17E-10	3.21E-10
3329	495863.09, 3847877.25	8.73E-05	1.37E-08	5.40E-09	9.34E-06	1.47E-09	5.78E-10	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.65E-10	8.52E-05	1.34E-08	5.27E-09	5.10E-06	8.04E-10	3.16E-10
3330	496363.09, 3847877.25	9.97E-05	1.57E-08	6.17E-09	1.11E-05	1.74E-09	6.84E-10	1.02E-04	1.60E-08	6.28E-09	1.27E-05	2.00E-09	7.87E-10	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09	6.02E-06	9.49E-10	3.73E-10
3331	496863.09, 3847877.25	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09	1.22E-05	1.93E-09	7.57E-10	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09	1.41E-05	2.22E-09	8.71E-10	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09	6.65E-06	1.05E-09	4.12E-10
3332	497363.09, 3847877.25	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.49E-10	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10	1.15E-04	1.81E-08	7.09E-09	7.44E-06	1.17E-09	4.61E-10
3333	497863.09, 3847877.25	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09	8.86E-06	1.40E-09	5.48E-10
3334	498363.09, 3847877.25	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09	1.40E-04	2.20E-08	8.63E-09	9.68E-06	1.52E-09	5.99E-10
3335	471363.09, 3848377.25	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.54E-05	4.01E-09	1.57E-09	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	1.34E-05	2.11E-09	8.28E-10
3336	471863.09, 3848377.25	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	1.42E-05	2.23E-09	8.77E-10
3337	472363.09, 3848377.25	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.94E-09	1.79E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.43E-05	2.25E-09	8.84E-10
3338	472863.09, 3848377.25	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	2.73E-05	4.29E-09	1.69E-09	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.15E-05	4.96E-09	1.95E-09	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.43E-05	2.26E-09	8.86E-10
3339	473363.09, 3848377.25	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	2.75E-05	4.34E-09	1.70E-09	1.91E-04	3.02E-08	1.19E-08	3.19E-05	5.02E-09	1.97E-09	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	1.45E-05	2.28E-09	8.96E-10
3340	473863.09, 3848377.25	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	3.20E-05	5.04E-09	1.98E-09	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.45E-05	2.29E-09	8.99E-10
3341	474363.09, 3848377.25	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	3.12E-05	4.92E-09	1.93E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.42E-05	2.23E-09	8.78E-10
3342	474863.09, 3848377.25	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09	1.55E-04	2.44E-08	9.59E-09	2.89E-05	4.56E-09	1.79E-09	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	1.32E-05	2.07E-09	8.14E-10
3343	475363.09, 3848377.25	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.59E-05	4.09E-09	1.60E-09	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	3.00E-05	4.72E-09	1.86E-09	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	1.36E-05	2.15E-09	8.44E-10
3344	475863.09, 3848377.25	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	2.40E-05	3.78E-09	1.48E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.77E-05	4.37E-09	1.72E-09	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.26E-05	1.99E-09	7.81E-10
3345	476363.09, 3848377.25	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	2.08E-05	3.27E-09	1.29E-09	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.40E-05	3.78E-09	1.49E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10
3346	476863.09, 3848377.25	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.47E-05	3.90E-09	1.53E-09	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.30E-05	2.05E-09	8.06E-10
3347	477363.09, 3848377.25	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.93E-05	4.62E-09	1.81E-09	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.39E-05	5.34E-09	2.10E-09	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.54E-05	2.43E-09	9.53E-10
3348	477863.09, 3848377.25	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09
3349	478363.09, 3848377.25	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	4.68E-05	7.37E-09	2.90E-09	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09
3350	478863.09, 3848377.25	1.67E-04	2.63E-08	1.04E-08	3.64E-05	5.73E-09	2.25E-09	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	4.21E-05	6.62E-09	2.60E-09	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
3351	479363.09, 3848377.25	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09	2.27E-05	3.57E-09	1.40E-09	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09	1.22E-04	1.92E-08	7.56E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.42E-10
3352	479863.09, 3848377.25	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09	8.84E-06	1.39E-09	5.47E-10	7.49E-05	1.18E-08	4.64E-09	1.02E-05	1.60E-09	6.30E-10	7.13E-05	1.12E-08	4.41E-09	4.76E-06	7.50E-10	2.95E-10
3353	480363.09, 3848377.25	8.67E-05	1.37E-08	5.37E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.22E-10	8.86E-05	1.40E-08	5.49E-09	1.34E-05	2.12E-09	8.32E-10	8.35E-05	1.32E-08	5.17E-09	6.24E-06	9.83E-10	3.86E-10
3354	480863.09, 3848377.25	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09	1.51E-05	2.38E-09	9.35E-10	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09	1.74E-05	2.75E-09	1.08E-09	9.83E-05	1.55E-08	6.08E-09	8.04E-06	1.27E-09	4.98E-10
3355	481363.09, 3848377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	1.58E-05	2.50E-09	9.81E-10	1.07E-04	1.68E-08	6.59E-09	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09	9.90E-05	1.56E-08	6.12E-09	8.43E-06	1.33E-09	5.22E-10
3356	481863.09, 3848377.25	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.79E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09	8.42E-06	1.33E-09	5.21E-10
3357	482363.09, 3848377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	1.49E-05	2.35E-09	9.25E-10	1.06E-04	1.68E-08	6.58E-09	1.72E-05	2.72E-09	1.07E-09	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09	7.97E-06	1.26E-09	4.93E-10
3358	482863.09, 3848377.25	9.51E-05	1.50E-08	5.89E-09	1.27E-05	2.00E-09	7.86E-10	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09	1.46E-05	2.31E-09	9.06E-10	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10
3359	483363.09, 3848377.25	9.43E-05	1.49E-08	5.84E-09	1.24E-05	1.96E-09	7.69E-10	9.64E-05	1.52E-08	5.96E-09	1.43E-05	2.26E-09	8.86E-10	9.09E-05	1.43E-08	5.62E-09	6.66E-06	1.05E-09	4.12E-10
3360	483863.09, 3848377.25	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10	9.33E-05	1.47E-08	5.77E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.48E-10	8.80E-05	1.39E-08	5.44E-09	6.40E-06	1.01E-09	3.96E-10
3361	484363.09, 3848377.25	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09	1.14E-05	1.79E-09	7.04E-10	9.38E-05	1.48E-08	5.81E-09	1.31E-05	2.06E-09	8.11E-10	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09	6.15E-06	9.68E-10	3.80E-10
3362	484863.09, 3848377.25	9.89E-05	1.56E-08	6.12E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.43E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09	1.38E-05	2.18E-09	8.56E-10	9.57E-05	1.51E-08	5.92E-09	6.50E-06	1.02E-09	4.02E-10
3363	485363.09, 3848377.25	9.82E-05	1.55E-08	6.07E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.21E-10	1.00E-04	1.58E-08	6.19E-09	1.34E-05	2.11E-09	8.30E-10	9.50E-05	1.50E-08	5.88E-09	6.32E-06	9.96E-10	3.91E-10
3364	485863.09, 3848377.25	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.06E-05	1.68E-09	6.58E-10	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09	1.22E-05	1.93E-09	7.57E-10	9.01E-05	1.42E-08	5.57E-09	5.78E-06	9.10E-10	3.58E-10
3365	486363.09, 3848377.25	8.68E-05	1.37E-08	5.37E-09	9.66E-06	1.52E-09	5.98E-10	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09	1.11E-05	1.75E-09	6.88E-10	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	5.24E-06	8.26E-10	3.25E-10
3366	486863.09, 3848377.25	8.30E-05	1.31E-08	5.13E-09	9.30E-06	1.46E-09	5.75E-10	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.62E-10	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09	5.04E-06	7.94E-10	3.12E-10
3367	487363.09, 3848377.25	7.63E-05	1.20E-08	4.72E-09	8.43E-06	1.33E-09	5.22E-10	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	9.70E-06	1.53E-09	6.00E-10	7.44E-05	1.17E-08	4.61E-09	4.58E-06	7.21E-10	2.83E-10
3368	487863.09, 3848377.25	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09	8.14E-06	1.28E-09	5.03E-10	7.61E-05	1.20E-08	4.71E-09	9.36E-06	1.47E-09	5.79E-10	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09	4.43E-06	6.97E-10	2.74E-10
3369	488363.09, 3848377.25	7.66E-05	1.21E-08	4.74E-09	8.01E-06	1.26E-09	4.96E-10	7.79E-05	1.23E-08	4.82E-09	9.21E-06	1.45E-09	5.70E-10	7.49E-05	1.18E-08	4.63E-09	4.37E-06	6.89E-10	2.71E-10
3370	488863.09, 3848377.25	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09	8.04E-06	1.27E-09	4.98E-10	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	9.24E-06	1.46E-09	5.72E-10	7.71E-05	1.22E-08	4.77E-09	4.41E-06	6.94E-10	2.73E-10
3371	489363.09, 3848377.25	8.11E-05	1.28E-08	5.02E-09	8.14E-06	1.28E-09	5.04E-10	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	9.35E-06	1.47E-09	5.79E-10	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09	4.47E-06	7.04E-10	2.76E-10
3372	489863.09, 3848377.25	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09	8.48E-06	1.34E-09	5.25E-10	8.57E-05	1.35E-08	5.30E-09	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10	8.26E-05	1.30E-08	5.11E-09	4.65E-06	7.32E-10	2.87E-10
3373	490363.09, 3848377.25	8.37E-05	1.32E-08	5.18E-09	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10	8.52E-05	1.34E-08	5.27E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.23E-10	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09	4.79E-06	7.55E-10	2.96E-10
3374	490863.09, 3848377.25	8.31E-05	1.31E-08	5.14E-09	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10	8.46E-05	1.33E-08	5.23E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.23E-10	8.12E-05	1.28E-08	5.03E-09	4.79E-06	7.54E-10	2.96E-10
3375	491363.09, 3848377.25	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	8.92E-06	1.41E-09	5.52E-10	8.60E-05	1.35E-08	5.32E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10	8.25E-05	1.30E-08	5.11E-09	4.88E-06	7.68E-10	3.02E-10
3376	491863.09, 3848377.25	8.54E-05	1.35E-08	5.29E-09	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	1.05E-05	1.66E-09	6.51E-10	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09	5.00E-06	7.87E-10	3.09E-10
3377	492363.09, 3848377.25	8.41E-05	1.33E-08	5.21E-09	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09	1.05E-05	1.66E-09	6.51E-10	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09	4.99E-06	7.87E-10	3.09E-10
3378	492863.09, 3848377.25	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	9.02E-06	1.42E-09	5.58E-10	8.39E-05	1.32E-08	5.19E-09	1.04E-05	1.63E-09	6.42E-10	8.03E-05	1.27E-08	4.97E-09	4.92E-06	7.76E-10	3.05E-10
3379	493363.09, 3848377.25	8.26E-05	1.30E-08	5.11E-09	9.20E-06	1.45E-09	5.69E-10	8.41E-05	1.32E-08	5.20E-09	1.06E-05	1.67E-09	6.55E-10	8.04E-05	1.27E-08	4.98E-09	5.01E-06	7.90E-10	3.10E-10
3380	493863.09, 3848377.25	8.44E-05	1.33E-08	5.22E-09	9.32E-06	1.47E-09	5.77E-10	8.59E-05	1.35E-08	5.32E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.63E-10	8.22E-05	1.30E-08	5.09E-09	5.08E-06	8.00E-10	3.14E-10
3381	494363.09, 3848377.25	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	9.55E-06	1.50E-09	5.91E-10	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10	8.47E-05	1.33E-08	5.24E-09	5.20E-06	8.19E-10	3.22E-10
3382	494863.09, 3848377.25	9.18E-05	1.45E-08	5.68E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.31E-10	9.34E-05	1.47E-08	5.78E-09	1.17E-05	1.85E-09	7.26E-10	8.94E-05	1.41E-08	5.54E-09	5.55E-06	8.74E-10	3.43E-10
3383	495363.09, 3848377.25	9.38E-05	1.48E-08	5.80E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.37E-10	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.32E-10	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09	5.61E-06	8.84E-10	3.47E-10
3384	495863.09, 3848377.25	9.88E-05	1.56E-08	6.12E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.75E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09	1.25E-05	1.98E-09	7.77E-10	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09	5.95E-06	9.37E-10	3.68E-10
3385	496363.09, 3848377.25	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.56E-10	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	1.40E-05	2.21E-09	8.69E-10	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09	6.64E-06	1.05E-09	4.11E-10
3386	496863.09, 3848377.25	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09	1.28E-05	2.01E-09	7.89E-10	1.15E-04	1.82E-08	7.15E-09	1.47E-05	2.31E-09	9.08E-10	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	6.94E-06	1.09E-09	4.30E-10
3387	497363.09, 3848377.25	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	1.48E-05	2.32E-09	9.13E-10	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	1.70E-05	2.67E-09	1.05E-09	1.23E-04	1.93E-08	7.58E-09	8.01E-06	1.26E-09	4.96E-10
3388	497863.09, 3848377.25	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09	1.98E-05	3.13E-09	1.23E-09	1.59E-04	2.50E-08	9.83E-09	2.29E-05	3.60E-09	1.41E-09	1.50E-04	2.36E-08	9.29E-09	1.07E-05	1.68E-09	6.62E-10

3389	498363.09, 3848377.25	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09	1.56E-04	2.46E-08	9.66E-09	1.15E-05	1.81E-09	7.10E-10
3390	471363.09, 3848877.25	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	2.69E-05	4.24E-09	1.67E-09	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.22E-05	1.93E-09	7.58E-10
3391	471863.09, 3848877.25	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.58E-05	4.07E-09	1.60E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.99E-05	4.70E-09	1.85E-09	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.36E-05	2.14E-09	8.40E-10
3392	472363.09, 3848877.25	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.76E-09	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	3.28E-05	5.17E-09	2.03E-09	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.49E-05	2.35E-09	9.23E-10
3393	472863.09, 3848877.25	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.99E-05	4.72E-09	1.85E-09	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	3.46E-05	5.46E-09	2.14E-09	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08	1.57E-05	2.48E-09	9.73E-10
3394	473363.09, 3848877.25	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.04E-05	4.78E-09	1.88E-09	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.59E-05	2.51E-09	9.87E-10
3395	473863.09, 3848877.25	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.53E-05	5.56E-09	2.18E-09	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	1.60E-05	2.52E-09	9.91E-10
3396	474363.09, 3848877.25	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.08E-05	4.85E-09	1.91E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.56E-05	5.61E-09	2.20E-09	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
3397	474863.09, 3848877.25	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	3.01E-05	4.74E-09	1.86E-09	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.48E-05	5.48E-09	2.15E-09	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10
3398	475363.09, 3848877.25	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	2.93E-05	4.61E-09	1.81E-09	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	3.38E-05	5.33E-09	2.09E-09	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.54E-05	2.42E-09	9.51E-10
3399	475863.09, 3848877.25	2.00E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.96E-05	4.67E-09	1.83E-09	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	1.56E-05	2.45E-09	9.63E-10
3400	476363.09, 3848877.25	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.27E-05	5.16E-09	2.03E-09	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.49E-05	2.34E-09	9.21E-10
3401	476863.09, 3848877.25	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.56E-05	4.03E-09	1.58E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.96E-05	4.66E-09	1.83E-09	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.35E-05	2.12E-09	8.34E-10
3402	477363.09, 3848877.25	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.23E-05	5.08E-09	2.00E-09	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	1.47E-05	2.31E-09	9.09E-10
3403	477863.09, 3848877.25	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.31E-05	5.22E-09	2.05E-09	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	3.83E-05	6.03E-09	2.37E-09	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
3404	478363.09, 3848877.25	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.77E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	5.17E-05	8.15E-09	3.20E-09	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09
3405	478863.09, 3848877.25	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	4.53E-05	7.14E-09	2.80E-09	2.11E-04	3.32E-08	1.31E-08	5.24E-05	8.26E-09	3.24E-09	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	2.37E-05	3.74E-09	1.47E-09
3406	479363.09, 3848877.25	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	1.59E-04	2.50E-08	9.83E-09	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09
3407	479863.09, 3848877.25	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	2.44E-05	3.84E-09	1.51E-09	1.44E-04	2.28E-08	8.94E-09	2.82E-05	4.44E-09	1.74E-09	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09	1.29E-05	2.03E-09	7.97E-10
3408	480363.09, 3848877.25	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	2.40E-05	3.78E-09	1.48E-09	1.43E-04	2.26E-08	8.86E-09	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09	1.27E-05	2.00E-09	7.86E-10
3409	480863.09, 3848877.25	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09	1.31E-04	2.07E-08	8.14E-09	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10
3410	481363.09, 3848877.25	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09	2.14E-05	3.38E-09	1.33E-09	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09	2.48E-05	3.90E-09	1.53E-09	1.22E-04	1.92E-08	7.56E-09	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10
3411	481863.09, 3848877.25	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09	1.22E-04	1.91E-08	7.52E-09	2.22E-05	3.49E-09	1.37E-09	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09	1.02E-05	1.60E-09	6.30E-10
3412	482363.09, 3848877.25	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09	1.50E-05	2.36E-09	9.26E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09	7.98E-06	1.26E-09	4.94E-10
3413	482863.09, 3848877.25	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10	9.69E-05	1.53E-08	6.00E-09	1.43E-05	2.25E-09	8.83E-10	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09	6.64E-06	1.05E-09	4.11E-10
3414	483363.09, 3848877.25	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09	1.11E-05	1.75E-09	6.89E-10	9.24E-05	1.46E-08	5.72E-09	1.28E-05	2.02E-09	7.94E-10	8.77E-05	1.38E-08	5.43E-09	6.00E-06	9.45E-10	3.71E-10
3415	483863.09, 3848877.25	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09	1.13E-05	1.78E-09	7.00E-10	9.25E-05	1.46E-08	5.72E-09	1.30E-05	2.05E-09	8.06E-10	8.75E-05	1.38E-08	5.42E-09	6.10E-06	9.61E-10	3.77E-10
3416	484363.09, 3848877.25	9.84E-05	1.55E-08	6.09E-09	1.29E-05	2.03E-09	7.96E-10	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	1.48E-05	2.33E-09	9.17E-10	9.48E-05	1.49E-08	5.86E-09	6.92E-06	1.09E-09	4.28E-10
3417	484863.09, 3848877.25	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	1.44E-05	2.27E-09	8.93E-10	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09	7.76E-06	1.22E-09	4.80E-10
3418	485363.09, 3848877.25	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	1.39E-05	2.18E-09	8.58E-10	1.13E-04	1.78E-08	6.97E-09	1.60E-05	2.52E-09	9.88E-10	1.06E-04	1.68E-08	6.59E-09	7.49E-06	1.18E-09	4.64E-10
3419	485863.09, 3848877.25	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	1.24E-05	1.96E-09	7.68E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09	1.43E-05	2.25E-09	8.84E-10	1.01E-04	1.58E-08	6.23E-09	6.73E-06	1.06E-09	4.16E-10
3420	486363.09, 3848877.25	9.54E-05	1.50E-08	5.91E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.76E-10	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09	1.26E-05	1.98E-09	7.78E-10	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09	5.92E-06	9.32E-10	3.66E-10
3421	486863.09, 3848877.25	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.36E-10	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.33E-10	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	5.57E-06	8.77E-10	3.44E-10
3422	487363.09, 3848877.25	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09	9.93E-06	1.56E-09	6.15E-10	8.72E-05	1.37E-08	5.40E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.08E-10	8.32E-05	1.31E-08	5.15E-09	5.37E-06	8.46E-10	3.33E-10
3423	487863.09, 3848877.25	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	9.34E-06	1.47E-09	5.78E-10	8.44E-05	1.33E-08	5.22E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.65E-10	8.07E-05	1.27E-08	5.00E-09	5.06E-06	7.98E-10	3.13E-10
3424	488363.09, 3848877.25	8.52E-05	1.34E-08	5.28E-09	9.33E-06	1.47E-09	5.77E-10	8.68E-05	1.37E-08	5.37E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.64E-10	8.31E-05	1.31E-08	5.15E-09	5.07E-06	7.99E-10	3.14E-10
3425	488863.09, 3848877.25	8.74E-05	1.38E-08	5.41E-09	9.33E-06	1.47E-09	5.77E-10	8.90E-05	1.40E-08	5.51E-09	1.07E-05	1.69E-09	6.64E-10	8.53E-05	1.34E-08	5.28E-09	5.09E-06	8.02E-10	3.15E-10
3426	489363.09, 3848877.25	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09	9.58E-06	1.51E-09	5.93E-10	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10	8.92E-05	1.40E-08	5.52E-09	5.24E-06	8.25E-10	3.24E-10
3427	489863.09, 3848877.25	9.46E-05	1.49E-08	5.85E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10	9.62E-05	1.52E-08	5.96E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.19E-10	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09	5.51E-06	8.68E-10	3.41E-10
3428	490363.09, 3848877.25	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09	1.01E-05	1.58E-09	6.22E-10	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09	1.16E-05	1.82E-09	7.16E-10	8.99E-05	1.42E-08	5.57E-09	5.48E-06	8.63E-10	3.39E-10
3429	490863.09, 3848877.25	9.21E-05	1.45E-08	5.70E-09	1.01E-05	1.60E-09	6.27E-10	9.38E-05	1.48E-08	5.80E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.21E-10	8.98E-05	1.41E-08	5.55E-09	5.52E-06	8.70E-10	3.42E-10
3430	491363.09, 3848877.25	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09	1.03E-05	1.63E-09	6.39E-10	9.54E-05	1.50E-08	5.90E-09	1.19E-05	1.87E-09	7.35E-10	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09	5.63E-06	8.86E-10	3.48E-10
3431	491863.09, 3848877.25	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.32E-10	9.44E-05	1.49E-08	5.84E-09	1.17E-05	1.85E-09	7.27E-10	9.04E-05	1.42E-08	5.59E-09	5.57E-06	8.77E-10	3.44E-10
3432	492363.09, 3848877.25	9.09E-05	1.43E-08	5.62E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10	9.25E-05	1.46E-08	5.73E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.18E-10	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09	5.50E-06	8.67E-10	3.40E-10
3433	492863.09, 3848877.25	8.75E-05	1.38E-08	5.42E-09	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10	8.91E-05	1.40E-08	5.51E-09	1.12E-05	1.77E-09	6.93E-10	8.53E-05	1.34E-08	5.28E-09	5.31E-06	8.36E-10	3.29E-10
3434	493363.09, 3848877.25	8.62E-05	1.36E-08	5.33E-09	9.48E-06	1.49E-09	5.87E-10	8.77E-05	1.38E-08	5.43E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.75E-10	8.40E-05	1.32E-08	5.20E-09	5.17E-06	8.14E-10	3.20E-10
3435	493863.09, 3848877.25	9.11E-05	1.44E-08	5.64E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.24E-10	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.18E-10	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09	5.49E-06	8.65E-10	3.40E-10
3436	494363.09, 3848877.25	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09	1.06E-05	1.67E-09	6.57E-10	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.56E-10	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09	5.78E-06	9.10E-10	3.58E-10
3437	494863.09, 3848877.25	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09	1.16E-05	1.84E-09	7.21E-10	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09	1.34E-05	2.11E-09	8.29E-10	1.00E-04	1.58E-08	6.19E-09	6.33E-06	9.97E-10	3.92E-10
3438	495363.09, 3848877.25	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09	1.26E-05	1.99E-09	7.80E-10	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09	1.45E-05	2.29E-09	8.98E-10	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09	6.85E-06	1.08E-09	4.24E-10
3439	495863.09, 3848877.25	1.11E-04	1.74E-08	6.85E-09	1.27E-05	2.00E-09	7.84E-10	1.13E-04	1.78E-08	6.97E-09	1.46E-05	2.30E-09	9.02E-10	1.08E-04	1.69E-08	6.65E-09	6.89E-06	1.09E-09	4.26E-10
3440	496363.09, 3848877.25	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09	1.36E-05	2.15E-09	8.43E-10	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	1.57E-05	2.47E-09	9.70E-10	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09	7.40E-06	1.17E-09	4.58E-10
3441	496863.09, 3848877.25	1.32E-04	2.09E-08	8.19E-09	1.57E-05	2.48E-09	9.74E-10	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09	1.28E-04	2.02E-08	7.94E-09	8.53E-06	1.34E-09	5.28E-10
3442	497363.09, 3848877.25	1.58E-04	2.49E-08	9.77E-09	2.01E-05	3.17E-09	1.25E-09	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	2.32E-05	3.65E-09	1.43E-09	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09	1.09E-05	1.71E-09	6.72E-10
3443	497863.09, 3848877.25	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.43E-09	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.65E-05	4.18E-09	1.64E-09	1.66E-04	2.61E-08	1.02E-08	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10
3444	498363.09, 3848877.25	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09	1.88E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.97E-05	4.67E-09	1.84E-09	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.38E-05	2.17E-09	8.53E-10
3445	471363.09, 3849377.25	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.63E-09	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.20E-05	1.90E-09	7.45E-10
3446	471863.09, 3849377.25	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.44E-05	3.85E-09	1.51E-09	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.82E-05	4.45E-09	1.75E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	1.29E-05	2.02E-09	7.95E-10
3447	472363.09, 3849377.25	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.63E-09	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.39E-05	2.19E-09	8.60E-10
3448	472863.09, 3849377.25	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.92E-05	4.60E-09	1.81E-09	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.37E-05	5.32E-09	2.09E-09	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.53E-05	2.42E-09	9.49E-10
3449	473363.09, 3849377.25	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.19E-05	5.03E-09	1.98E-09	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.69E-05	5.81E-09	2.28E-09	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09
3450	473863.09, 3849377.25	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.08E-09	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09
3451	474363.09, 3849377.25	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.41E-05	5.37E-09	2.11E-09	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09
3452	474863.09, 3849377.25	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09

3453	475363.09, 3849377.25	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	2.24E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.99E-05	6.28E-09	2.47E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
3454	475863.09, 3849377.25	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
3455	476363.09, 3849377.25	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.43E-05	5.41E-09	2.12E-09	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.97E-05	6.25E-09	2.46E-09	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.80E-05	2.84E-09	1.11E-09
3456	476863.09, 3849377.25	2.69E-04	4.24E-08	1.66E-08	3.36E-05	5.29E-09	2.08E-09	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.76E-05	2.78E-09	1.09E-09
3457	477363.09, 3849377.25	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	3.15E-05	4.96E-09	1.95E-09	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	3.64E-05	5.74E-09	2.25E-09	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	1.65E-05	2.61E-09	1.02E-09
3458	477863.09, 3849377.25	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	3.07E-05	4.83E-09	1.90E-09	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.97E-10
3459	478363.09, 3849377.25	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09	2.71E-04	4.28E-08	1.68E-08	4.29E-05	6.77E-09	2.66E-09	2.56E-04	4.03E-08	1.59E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
3460	478863.09, 3849377.25	2.45E-04	3.86E-08	1.51E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	5.67E-05	8.93E-09	3.51E-09	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09
3461	479363.09, 3849377.25	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	5.09E-05	8.03E-09	3.15E-09	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	5.89E-05	9.29E-09	3.65E-09	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.67E-05	4.20E-09	1.65E-09
3462	479863.09, 3849377.25	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	4.07E-05	6.40E-09	2.52E-09	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
3463	480363.09, 3849377.25	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.48E-05	5.49E-09	2.16E-09	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	4.03E-05	6.34E-09	2.49E-09	1.79E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.84E-05	2.89E-09	1.14E-09
3464	480863.09, 3849377.25	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	3.21E-05	5.05E-09	1.99E-09	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	3.71E-05	5.84E-09	2.29E-09	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09
3465	481363.09, 3849377.25	1.48E-04	2.32E-08	9.13E-09	2.57E-05	4.04E-09	1.59E-09	1.52E-04	2.39E-08	9.40E-09	2.97E-05	4.67E-09	1.84E-09	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.40E-10
3466	481863.09, 3849377.25	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09	2.12E-05	3.33E-09	1.31E-09	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10
3467	482363.09, 3849377.25	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09	1.56E-05	2.45E-09	9.63E-10	1.12E-04	1.76E-08	6.90E-09	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09	8.30E-06	1.31E-09	5.14E-10
3468	482863.09, 3849377.25	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09	1.26E-05	1.99E-09	7.83E-10	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09	1.46E-05	2.30E-09	9.02E-10	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09	6.78E-06	1.07E-09	4.20E-10
3469	483363.09, 3849377.25	9.35E-05	1.47E-08	5.79E-09	1.16E-05	1.82E-09	7.15E-10	9.54E-05	1.50E-08	5.90E-09	1.33E-05	2.10E-09	8.24E-10	9.05E-05	1.43E-08	5.60E-09	6.22E-06	9.80E-10	3.85E-10
3470	483863.09, 3849377.25	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09	1.04E-05	1.64E-09	6.46E-10	9.06E-05	1.43E-08	5.60E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.43E-10	8.62E-05	1.36E-08	5.34E-09	5.65E-06	8.90E-10	3.50E-10
3471	484363.09, 3849377.25	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09	1.45E-05	2.29E-09	8.99E-10	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	1.67E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09	7.80E-06	1.23E-09	4.82E-10
3472	484863.09, 3849377.25	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09	9.21E-06	1.45E-09	5.70E-10
3473	485363.09, 3849377.25	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09	1.92E-05	3.03E-09	1.19E-09	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09	8.96E-06	1.41E-09	5.55E-10
3474	485863.09, 3849377.25	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.54E-10	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09	1.40E-05	2.21E-09	8.67E-10	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09	6.62E-06	1.04E-09	4.09E-10
3475	486363.09, 3849377.25	9.22E-05	1.45E-08	5.71E-09	9.98E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.38E-05	1.48E-08	5.81E-09	1.15E-05	1.81E-09	7.10E-10	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09	5.44E-06	8.57E-10	3.37E-10
3476	486863.09, 3849377.25	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.20E-10	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09	1.34E-05	2.11E-09	8.30E-10	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09	6.29E-06	9.91E-10	3.89E-10
3477	487363.09, 3849377.25	9.56E-05	1.51E-08	5.92E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.06E-10	9.75E-05	1.54E-08	6.04E-09	1.31E-05	2.07E-09	8.13E-10	9.28E-05	1.46E-08	5.75E-09	6.15E-06	9.69E-10	3.81E-10
3478	487863.09, 3849377.25	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09	1.11E-05	1.75E-09	6.89E-10	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09	1.28E-05	2.02E-09	7.94E-10	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09	6.02E-06	9.48E-10	3.72E-10
3479	488363.09, 3849377.25	9.57E-05	1.51E-08	5.92E-09	1.10E-05	1.73E-09	6.80E-10	9.75E-05	1.54E-08	6.03E-09	1.26E-05	1.99E-09	7.82E-10	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09	5.95E-06	9.37E-10	3.68E-10
3480	488863.09, 3849377.25	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09	1.31E-05	2.06E-09	8.09E-10	9.72E-05	1.53E-08	6.01E-09	6.16E-06	9.71E-10	3.81E-10
3481	489363.09, 3849377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.30E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.40E-10	1.01E-04	1.60E-08	6.28E-09	6.41E-06	1.01E-09	3.97E-10
3482	489863.09, 3849377.25	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.44E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09	1.38E-05	2.18E-09	8.56E-10	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09	6.53E-06	1.03E-09	4.04E-10
3483	490363.09, 3849377.25	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.32E-10	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.42E-10	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09	6.42E-06	1.01E-09	3.98E-10
3484	490863.09, 3849377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09	1.20E-05	1.90E-09	7.45E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09	1.38E-05	2.18E-09	8.57E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.26E-09	6.54E-06	1.03E-09	4.05E-10
3485	491363.09, 3849377.25	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.54E-10	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09	1.40E-05	2.21E-09	8.68E-10	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09	6.62E-06	1.04E-09	4.10E-10
3486	491863.09, 3849377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	1.19E-05	1.88E-09	7.39E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	1.37E-05	2.17E-09	8.51E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09	6.49E-06	1.02E-09	4.01E-10
3487	492363.09, 3849377.25	1.02E-04	1.60E-08	6.30E-09	1.18E-05	1.86E-09	7.30E-10	1.04E-04	1.64E-08	6.42E-09	1.36E-05	2.14E-09	8.39E-10	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09	6.40E-06	1.01E-09	3.96E-10
3488	492863.09, 3849377.25	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09	1.11E-05	1.76E-09	6.90E-10	9.94E-05	1.57E-08	6.15E-09	1.28E-05	2.02E-09	7.94E-10	9.49E-05	1.50E-08	5.87E-09	6.06E-06	9.55E-10	3.75E-10
3489	493363.09, 3849377.25	9.97E-05	1.57E-08	6.17E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.06E-10	1.02E-04	1.60E-08	6.29E-09	1.31E-05	2.07E-09	8.12E-10	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09	6.20E-06	9.76E-10	3.84E-10
3490	493863.09, 3849377.25	1.04E-04	1.64E-08	6.42E-09	1.19E-05	1.88E-09	7.37E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.48E-10	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09	6.46E-06	1.02E-09	4.00E-10
3491	494363.09, 3849377.25	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09	1.30E-05	2.05E-09	8.07E-10	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09	1.50E-05	2.36E-09	9.29E-10	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	7.07E-06	1.11E-09	4.38E-10
3492	494863.09, 3849377.25	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09	1.56E-05	2.45E-09	9.64E-10	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	1.79E-05	2.83E-09	1.11E-09	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09	8.42E-06	1.33E-09	5.21E-10
3493	495363.09, 3849377.25	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09	1.41E-04	2.22E-08	8.70E-09	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09	9.29E-06	1.46E-09	5.75E-10
3494	495863.09, 3849377.25	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09	1.52E-05	2.40E-09	9.41E-10	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09	1.75E-05	2.76E-09	1.08E-09	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09	8.25E-06	1.30E-09	5.10E-10
3495	496363.09, 3849377.25	1.32E-04	2.09E-08	8.20E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09	1.28E-04	2.02E-08	7.95E-09	8.56E-06	1.35E-09	5.30E-10
3496	496863.09, 3849377.25	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09	1.57E-04	2.47E-08	9.71E-09	1.13E-05	1.79E-09	7.02E-10
3497	497363.09, 3849377.25	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.28E-05	2.02E-09	7.92E-10
3498	497863.09, 3849377.25	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	3.14E-05	4.94E-09	1.94E-09	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.67E-05	2.64E-09	1.04E-09
3499	498363.09, 3849377.25	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.15E-05	4.96E-09	1.95E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09
3500	471363.09, 3849877.25	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.44E-05	3.84E-09	1.51E-09	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	1.11E-05	1.75E-09	6.89E-10
3501	471863.09, 3849877.25	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.75E-05	4.34E-09	1.70E-09	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.25E-05	1.98E-09	7.77E-10
3502	472363.09, 3849877.25	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.99E-05	4.71E-09	1.85E-09	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.36E-05	2.15E-09	8.43E-10
3503	472863.09, 3849877.25	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.77E-05	4.37E-09	1.72E-09	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.21E-05	5.05E-09	1.98E-09	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	1.46E-05	2.30E-09	9.02E-10
3504	473363.09, 3849877.25	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.00E-05	4.73E-09	1.86E-09	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10
3505	473863.09, 3849877.25	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.32E-05	5.23E-09	2.05E-09	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.84E-05	6.04E-09	2.37E-09	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
3506	474363.09, 3849877.25	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	1.90E-05	2.99E-09	1.17E-09
3507	474863.09, 3849877.25	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09
3508	475363.09, 3849877.25	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.86E-05	6.09E-09	2.39E-09	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.77E-09	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.03E-05	3.19E-09	1.25E-09
3509	475863.09, 3849877.25	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	4.51E-05	7.10E-09	2.79E-09	2.33E-04	3.68E-08	1.45E-08	2.04E-05	3.22E-09	1.26E-09
3510	476363.09, 3849877.25	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.42E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	4.52E-05	7.11E-09	2.79E-09	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
3511	476863.09, 3849877.25	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.42E-09	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	4.52E-05	7.11E-09	2.79E-09	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
3512	477363.09, 3849877.25	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	4.48E-05	7.06E-09	2.77E-09	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
3513	477863.09, 3849877.25	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	3.33E-04	5.24E-08	2.06E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
3514	478363.09, 3849877.25	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	3.22E-04	5.08E-08	2.00E-08	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09
3515	478863.09, 3849877.25	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08	4.25E-05	6.69E-09	2.63E-09	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	4.91E-05	7.74E-09	3.04E-09	3.04E-04	4.80E-08	1.88E-08	2.23E-05	3.51E-09	1.38E-09
3516	479363.09, 3849877.25	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	5.69E-05	8.96E-09	3.52E-09	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	6.58E-05	1.04E-08	4.07E-09	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09

3517	479863.09, 3849877.25	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	6.24E-05	9.83E-09	3.86E-09	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09
3518	480363.09, 3849877.25	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09
3519	480863.09, 3849877.25	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
3520	481363.09, 3849877.25	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	3.20E-05	5.03E-09	1.98E-09	1.79E-04	2.83E-08	1.11E-08	3.69E-05	5.82E-09	2.29E-09	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	1.69E-05	2.66E-09	1.04E-09
3521	481863.09, 3849877.25	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	2.29E-05	3.61E-09	1.42E-09	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	1.06E-05	1.66E-09	6.53E-10
3522	482363.09, 3849877.25	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09	1.16E-04	1.83E-08	7.21E-09	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09	8.65E-06	1.36E-09	5.35E-10
3523	482863.09, 3849877.25	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	1.38E-05	2.17E-09	8.53E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09	1.59E-05	2.50E-09	9.83E-10	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09	7.38E-06	1.16E-09	4.57E-10
3524	483363.09, 3849877.25	9.72E-05	1.53E-08	6.01E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.53E-10	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09	1.40E-05	2.21E-09	8.67E-10	9.40E-05	1.48E-08	5.82E-09	6.54E-06	1.03E-09	4.05E-10
3525	483863.09, 3849877.25	9.79E-05	1.54E-08	6.06E-09	1.23E-05	1.93E-09	7.59E-10	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09	1.41E-05	2.22E-09	8.74E-10	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09	6.60E-06	1.04E-09	4.09E-10
3526	484363.09, 3849877.25	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09	1.09E-04	1.72E-08	6.76E-09	8.71E-06	1.37E-09	5.39E-10
3527	484863.09, 3849877.25	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09	2.14E-05	3.37E-09	1.33E-09	1.40E-04	2.20E-08	8.66E-09	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.07E-10
3528	485363.09, 3849877.25	1.35E-04	2.13E-08	8.36E-09	1.90E-05	2.99E-09	1.18E-09	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.31E-10
3529	485863.09, 3849877.25	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09	1.50E-05	2.36E-09	9.26E-10	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.07E-09	1.17E-04	1.84E-08	7.25E-09	8.09E-06	1.27E-09	5.01E-10
3530	486363.09, 3849877.25	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09	1.34E-05	2.11E-09	8.27E-10	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09	1.54E-05	2.42E-09	9.52E-10	1.08E-04	1.70E-08	6.69E-09	7.23E-06	1.14E-09	4.48E-10
3531	486863.09, 3849877.25	1.14E-04	1.80E-08	7.08E-09	1.45E-05	2.28E-09	8.97E-10	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09	1.11E-04	1.74E-08	6.84E-09	7.80E-06	1.23E-09	4.83E-10
3532	487363.09, 3849877.25	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	1.37E-05	2.16E-09	8.49E-10	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.79E-10	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09	7.38E-06	1.16E-09	4.57E-10
3533	487863.09, 3849877.25	1.06E-04	1.68E-08	6.59E-09	1.33E-05	2.09E-09	8.22E-10	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09	7.14E-06	1.13E-09	4.42E-10
3534	488363.09, 3849877.25	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	1.33E-05	2.10E-09	8.26E-10	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09	1.54E-05	2.42E-09	9.51E-10	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09	7.20E-06	1.13E-09	4.45E-10
3535	488863.09, 3849877.25	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09	1.40E-05	2.21E-09	8.67E-10	1.18E-04	1.85E-08	7.29E-09	1.61E-05	2.54E-09	9.99E-10	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09	7.57E-06	1.19E-09	4.68E-10
3536	489363.09, 3849877.25	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09	1.44E-05	2.27E-09	8.93E-10	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.16E-04	1.82E-08	7.17E-09	7.80E-06	1.23E-09	4.83E-10
3537	489863.09, 3849877.25	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09	1.44E-05	2.27E-09	8.91E-10	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09	7.79E-06	1.23E-09	4.82E-10
3538	490363.09, 3849877.25	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09	1.43E-05	2.24E-09	8.82E-10	1.20E-04	1.89E-08	7.42E-09	1.64E-05	2.58E-09	1.02E-09	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09	7.71E-06	1.22E-09	4.77E-10
3539	490863.09, 3849877.25	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09	1.46E-05	2.31E-09	9.06E-10	1.23E-04	1.95E-08	7.64E-09	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09	7.92E-06	1.25E-09	4.90E-10
3540	491363.09, 3849877.25	1.23E-04	1.93E-08	7.59E-09	1.49E-05	2.34E-09	9.19E-10	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09	8.03E-06	1.27E-09	4.97E-10
3541	491863.09, 3849877.25	1.20E-04	1.89E-08	7.42E-09	1.45E-05	2.28E-09	8.97E-10	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09	7.84E-06	1.23E-09	4.85E-10
3542	492363.09, 3849877.25	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09	1.47E-05	2.32E-09	9.10E-10	1.22E-04	1.91E-08	7.52E-09	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09	7.95E-06	1.25E-09	4.92E-10
3543	492863.09, 3849877.25	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	1.45E-05	2.28E-09	8.95E-10	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.14E-04	1.80E-08	7.07E-09	7.81E-06	1.23E-09	4.84E-10
3544	493363.09, 3849877.25	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	1.42E-05	2.24E-09	8.79E-10	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	1.63E-05	2.58E-09	1.01E-09	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09	7.68E-06	1.21E-09	4.75E-10
3545	493863.09, 3849877.25	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09	1.47E-05	2.31E-09	9.07E-10	1.24E-04	1.95E-08	7.68E-09	1.69E-05	2.66E-09	1.04E-09	1.18E-04	1.86E-08	7.30E-09	7.93E-06	1.25E-09	4.91E-10
3546	494363.09, 3849877.25	1.43E-04	2.25E-08	8.83E-09	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09	9.85E-06	1.55E-09	6.10E-10
3547	494863.09, 3849877.25	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	2.14E-05	3.38E-09	1.33E-09	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09	1.15E-05	1.82E-09	7.13E-10
3548	495363.09, 3849877.25	1.58E-04	2.49E-08	9.78E-09	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09	1.61E-04	2.54E-08	9.99E-09	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10
3549	495863.09, 3849877.25	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09	1.84E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.79E-05	4.39E-09	1.72E-09	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.30E-05	2.05E-09	8.05E-10
3550	496363.09, 3849877.25	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	2.67E-05	4.20E-09	1.65E-09	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.43E-05	2.25E-09	8.85E-10
3551	496863.09, 3849877.25	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.88E-05	4.53E-09	1.78E-09	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.32E-05	5.23E-09	2.05E-09	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.54E-05	2.43E-09	9.54E-10
3552	497363.09, 3849877.25	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.51E-05	5.52E-09	2.17E-09	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	4.05E-05	6.37E-09	2.50E-09	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09
3553	497863.09, 3849877.25	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.85E-05	6.06E-09	2.38E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	4.44E-05	6.99E-09	2.75E-09	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
3554	498363.09, 3849877.25	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.83E-05	6.03E-09	2.37E-09	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	4.42E-05	6.96E-09	2.74E-09	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
3555	471363.09, 3850377.25	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09	2.18E-05	3.44E-09	1.35E-09	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09	1.00E-05	1.58E-09	6.19E-10
3556	471863.09, 3850377.25	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	2.26E-05	3.56E-09	1.40E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.61E-05	4.11E-09	1.61E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	1.19E-05	1.88E-09	7.38E-10
3557	472363.09, 3850377.25	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.51E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.29E-05	2.03E-09	7.99E-10
3558	472863.09, 3850377.25	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.17E-05	5.00E-09	1.96E-09	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	1.44E-05	2.28E-09	8.94E-10
3559	473363.09, 3850377.25	2.40E-04	3.77E-08	1.48E-08	2.91E-05	4.58E-09	1.80E-09	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10
3560	473863.09, 3850377.25	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.94E-09	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
3561	474363.09, 3850377.25	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08	3.99E-05	6.28E-09	2.47E-09	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
3562	474863.09, 3850377.25	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	4.41E-05	6.94E-09	2.73E-09	2.64E-04	4.17E-08	1.64E-08	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09
3563	475363.09, 3850377.25	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	4.79E-05	7.54E-09	2.96E-09	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09
3564	475863.09, 3850377.25	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	4.34E-05	6.84E-09	2.69E-09	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09
3565	476363.09, 3850377.25	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	4.43E-05	6.98E-09	2.74E-09	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	5.13E-05	8.08E-09	3.17E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09
3566	476863.09, 3850377.25	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	4.46E-05	7.03E-09	2.76E-09	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	5.16E-05	8.13E-09	3.19E-09	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09
3567	477363.09, 3850377.25	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	4.48E-05	7.05E-09	2.77E-09	3.16E-04	4.99E-08	1.96E-08	5.18E-05	8.16E-09	3.20E-09	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
3568	477863.09, 3850377.25	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	4.46E-05	7.03E-09	2.76E-09	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	5.16E-05	8.13E-09	3.19E-09	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09
3569	478363.09, 3850377.25	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	4.32E-05	6.80E-09	2.67E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	2.26E-05	3.56E-09	1.40E-09
3570	478863.09, 3850377.25	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	4.20E-05	6.61E-09	2.60E-09	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	4.86E-05	7.65E-09	3.01E-09	3.72E-04	5.87E-08	2.30E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
3571	479363.09, 3850377.25	3.71E-04	5.85E-08	2.30E-08	4.89E-05	7.70E-09	3.03E-09	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	5.66E-05	8.91E-09	3.50E-09	3.61E-04	5.69E-08	2.23E-08	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09
3572	479863.09, 3850377.25	3.39E-04	5.33E-08	2.10E-08	6.59E-05	1.04E-08	4.08E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	7.63E-05	1.20E-08	4.72E-09	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09
3573	480363.09, 3850377.25	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09	3.25E-04	5.11E-08	2.01E-08	8.30E-05	1.31E-08	5.14E-09	2.85E-04	4.48E-08	1.76E-08	3.75E-05	5.90E-09	2.32E-09
3574	480863.09, 3850377.25	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	7.18E-05	1.13E-08	4.44E-09	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	3.25E-05	5.11E-09	2.01E-09
3575	481363.09, 3850377.25	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	4.55E-05	7.17E-09	2.82E-09	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09
3576	481863.09, 3850377.25	1.93E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.63E-05	5.73E-09	2.25E-09	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
3577	482363.09, 3850377.25	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	3.22E-05	5.08E-09	2.00E-09	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09
3578	482863.09, 3850377.25	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09	2.45E-05	3.85E-09	1.51E-09	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09	1.13E-05	1.77E-09	6.96E-10
3579	483363.09, 3850377.25	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09	8.85E-06	1.39E-09	5.48E-10
3580	483863.09, 3850377.25	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09	9.43E-06	1.49E-09	5.84E-10

3581	484363.09, 3850377.25	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	1.17E-05	1.84E-09	7.24E-10
3582	484863.09, 3850377.25	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	3.01E-05	4.74E-09	1.86E-09	1.43E-04	2.25E-08	8.85E-09	1.38E-05	2.18E-09	8.56E-10
3583	485363.09, 3850377.25	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09	1.61E-04	2.53E-08	9.95E-09	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09	1.49E-04	2.34E-08	9.21E-09	1.29E-05	2.03E-09	7.99E-10
3584	485863.09, 3850377.25	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	2.04E-05	3.22E-09	1.26E-09	1.52E-04	2.39E-08	9.39E-09	2.35E-05	3.71E-09	1.46E-09	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10
3585	486363.09, 3850377.25	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	1.91E-05	3.00E-09	1.18E-09	1.45E-04	2.29E-08	8.99E-09	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09	1.36E-04	2.15E-08	8.45E-09	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10
3586	486863.09, 3850377.25	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.14E-09	1.42E-04	2.23E-08	8.78E-09	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09	1.34E-04	2.10E-08	8.27E-09	9.85E-06	1.55E-09	6.09E-10
3587	487363.09, 3850377.25	1.28E-04	2.01E-08	7.91E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	8.97E-06	1.41E-09	5.55E-10
3588	487863.09, 3850377.25	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09	1.88E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10
3589	488363.09, 3850377.25	1.28E-04	2.02E-08	7.92E-09	1.67E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.31E-04	2.06E-08	8.09E-09	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09	8.99E-06	1.42E-09	5.56E-10
3590	488863.09, 3850377.25	1.34E-04	2.11E-08	8.31E-09	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09	2.02E-05	3.19E-09	1.25E-09	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09	9.44E-06	1.49E-09	5.84E-10
3591	489363.09, 3850377.25	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09	2.04E-05	3.22E-09	1.26E-09	1.34E-04	2.10E-08	8.27E-09	9.54E-06	1.50E-09	5.91E-10
3592	489863.09, 3850377.25	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09	1.33E-04	2.10E-08	8.23E-09	9.52E-06	1.50E-09	5.89E-10
3593	490363.09, 3850377.25	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	1.80E-05	2.84E-09	1.11E-09	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09	9.70E-06	1.53E-09	6.00E-10
3594	490863.09, 3850377.25	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	2.09E-05	3.30E-09	1.29E-09	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09	9.79E-06	1.54E-09	6.06E-10
3595	491363.09, 3850377.25	1.44E-04	2.28E-08	8.94E-09	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09	1.48E-04	2.32E-08	9.13E-09	2.15E-05	3.38E-09	1.33E-09	1.39E-04	2.20E-08	8.63E-09	1.00E-05	1.58E-09	6.21E-10
3596	491863.09, 3850377.25	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	1.85E-05	2.92E-09	1.15E-09	1.45E-04	2.28E-08	8.98E-09	2.14E-05	3.37E-09	1.32E-09	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09	9.97E-06	1.57E-09	6.17E-10
3597	492363.09, 3850377.25	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.14E-09	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	9.87E-06	1.55E-09	6.11E-10
3598	492863.09, 3850377.25	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09	2.16E-05	3.41E-09	1.34E-09	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10
3599	493363.09, 3850377.25	1.46E-04	2.30E-08	9.02E-09	1.90E-05	2.99E-09	1.17E-09	1.49E-04	2.35E-08	9.22E-09	2.19E-05	3.44E-09	1.35E-09	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	1.02E-05	1.61E-09	6.32E-10
3600	493863.09, 3850377.25	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	2.16E-05	3.40E-09	1.34E-09	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09	1.55E-04	2.45E-08	9.61E-09	1.16E-05	1.83E-09	7.18E-10
3601	494363.09, 3850377.25	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09	1.80E-04	2.84E-08	1.11E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.29E-05	2.04E-09	8.00E-10
3602	494863.09, 3850377.25	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.28E-10
3603	495363.09, 3850377.25	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.29E-05	5.19E-09	2.04E-09	2.29E-04	3.60E-08	1.41E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09
3604	495863.09, 3850377.25	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	3.31E-05	5.21E-09	2.05E-09	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.81E-05	6.01E-09	2.36E-09	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.09E-09
3605	496363.09, 3850377.25	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.82E-05	6.02E-09	2.37E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
3606	496863.09, 3850377.25	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	5.00E-05	7.88E-09	3.09E-09	2.53E-04	3.98E-08	1.57E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.43E-09
3607	497363.09, 3850377.25	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	5.33E-05	8.40E-09	3.30E-09	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	2.45E-05	3.87E-09	1.52E-09
3608	497863.09, 3850377.25	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	5.41E-05	8.51E-09	3.35E-09	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09
3609	498363.09, 3850377.25	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	4.71E-05	7.42E-09	2.92E-09	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	5.44E-05	8.57E-09	3.37E-09	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09
3610	471363.09, 3850877.25	1.61E-04	2.53E-08	9.93E-09	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.87E-05	4.53E-09	1.78E-09	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	1.31E-05	2.07E-09	8.13E-10
3611	471863.09, 3850877.25	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	2.62E-05	4.12E-09	1.62E-09	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	3.02E-05	4.76E-09	1.87E-09	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.38E-05	2.17E-09	8.54E-10
3612	472363.09, 3850877.25	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.21E-05	5.06E-09	1.99E-09	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.47E-05	2.31E-09	9.07E-10
3613	472863.09, 3850877.25	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.90E-05	4.58E-09	1.80E-09	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.36E-05	5.29E-09	2.08E-09	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10
3614	473363.09, 3850877.25	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.50E-05	2.37E-09	9.31E-10
3615	473863.09, 3850877.25	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	3.59E-05	5.65E-09	2.22E-09	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
3616	474363.09, 3850877.25	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	3.37E-05	5.31E-09	2.08E-09	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09
3617	474863.09, 3850877.25	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	3.64E-05	5.74E-09	2.25E-09	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	4.21E-05	6.63E-09	2.61E-09	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
3618	475363.09, 3850877.25	3.03E-04	4.77E-08	1.88E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.87E-09	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
3619	475863.09, 3850877.25	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	4.42E-05	6.97E-09	2.74E-09	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	5.12E-05	8.06E-09	3.17E-09	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	2.32E-05	3.65E-09	1.44E-09
3620	476363.09, 3850877.25	3.15E-04	4.97E-08	1.95E-08	4.76E-05	7.50E-09	2.95E-09	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	2.50E-05	3.93E-09	1.54E-09
3621	476863.09, 3850877.25	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.59E-09	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	2.63E-05	4.14E-09	1.63E-09
3622	477363.09, 3850877.25	3.16E-04	4.97E-08	1.95E-08	5.15E-05	8.11E-09	3.19E-09	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	5.96E-05	9.38E-09	3.69E-09	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09
3623	477863.09, 3850877.25	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	5.19E-05	8.17E-09	3.21E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	6.00E-05	9.45E-09	3.71E-09	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09
3624	478363.09, 3850877.25	4.13E-04	6.50E-08	2.56E-08	5.19E-05	8.17E-09	3.21E-09	4.22E-04	6.64E-08	2.61E-08	6.00E-05	9.45E-09	3.71E-09	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09
3625	478863.09, 3850877.25	4.59E-04	7.23E-08	2.84E-08	5.11E-05	8.04E-09	3.16E-09	4.68E-04	7.37E-08	2.89E-08	5.91E-05	9.30E-09	3.66E-09	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	2.67E-05	4.21E-09	1.66E-09
3626	479363.09, 3850877.25	4.42E-04	6.96E-08	2.74E-08	4.98E-05	7.85E-09	3.08E-09	4.50E-04	7.10E-08	2.79E-08	5.77E-05	9.08E-09	3.57E-09	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	2.61E-05	4.12E-09	1.62E-09
3627	479863.09, 3850877.25	4.12E-04	6.49E-08	2.55E-08	5.63E-05	8.87E-09	3.49E-09	4.22E-04	6.64E-08	2.61E-08	6.52E-05	1.03E-08	4.03E-09	3.99E-04	6.29E-08	2.47E-08	2.95E-05	4.65E-09	1.83E-09
3628	480363.09, 3850877.25	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	7.46E-05	1.17E-08	4.61E-09	4.33E-04	6.83E-08	2.68E-08	8.63E-05	1.36E-08	5.34E-09	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09
3629	480863.09, 3850877.25	3.97E-04	6.25E-08	2.46E-08	8.50E-05	1.34E-08	5.26E-09	4.11E-04	6.48E-08	2.55E-08	9.83E-05	1.55E-08	6.09E-09	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	4.44E-05	6.99E-09	2.75E-09
3630	481363.09, 3850877.25	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	7.19E-05	1.13E-08	4.45E-09	3.49E-04	5.51E-08	2.16E-08	8.32E-05	1.31E-08	5.15E-09	3.11E-04	4.89E-08	1.92E-08	3.76E-05	5.93E-09	2.33E-09
3631	481863.09, 3850877.25	2.85E-04	4.50E-08	1.77E-08	5.83E-05	9.19E-09	3.61E-09	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	6.75E-05	1.06E-08	4.17E-09	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09
3632	482363.09, 3850877.25	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	5.40E-05	8.51E-09	3.34E-09	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09
3633	482863.09, 3850877.25	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.70E-05	5.82E-09	2.29E-09	2.00E-04	3.14E-08	1.24E-08	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
3634	483363.09, 3850877.25	1.59E-04	2.50E-08	9.83E-09	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	3.15E-05	4.96E-09	1.95E-09	1.49E-04	2.35E-08	9.25E-09	1.45E-05	2.28E-09	8.95E-10
3635	483863.09, 3850877.25	1.54E-04	2.43E-08	9.54E-09	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	1.58E-04	2.50E-08	9.81E-09	2.93E-05	4.62E-09	1.81E-09	1.46E-04	2.30E-08	9.02E-09	1.35E-05	2.12E-09	8.34E-10
3636	484363.09, 3850877.25	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	3.52E-05	5.55E-09	2.18E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
3637	484863.09, 3850877.25	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	3.07E-05	4.83E-09	1.90E-09	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	1.58E-04	2.49E-08	9.78E-09	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09
3638	485363.09, 3850877.25	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09	1.83E-04	2.89E-08	1.14E-08	3.43E-05	5.41E-09	2.13E-09	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	1.58E-05	2.49E-09	9.79E-10
3639	485863.09, 3850877.25	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.76E-09	1.60E-04	2.51E-08	9.88E-09	1.32E-05	2.08E-09	8.15E-10
3640	486363.09, 3850877.25	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	2.40E-05	3.79E-09	1.49E-09	1.74E-04	2.73E-08	1.07E-08	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.29E-05	2.03E-09	7.97E-10
3641	486863.09, 3850877.25	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09	1.58E-04	2.49E-08	9.79E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.55E-10
3642	487363.09, 3850877.25	1.50E-04	2.36E-08	9.29E-09	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09	1.53E-04	2.42E-08	9.50E-09	2.35E-05	3.71E-09	1.46E-09	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	1.09E-05	1.72E-09	6.75E-10
3643	487863.09, 3850877.25	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09	1.49E-04	2.35E-08	9.22E-09	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	1.08E-05	1.71E-09	6.71E-10
3644	488363.09, 3850877.25	1.52E-04	2.40E-08	9.42E-09	2.16E-05	3.41E-09	1.34E-09	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09	2.49E-05	3.93E-09	1.54E-09	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	1.16E-05	1.82E-09	7.15E-10

3645	488863.09, 3850877.25	1.58E-04	2.50E-08	9.81E-09	2.19E-05	3.46E-09	1.36E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	2.53E-05	3.99E-09	1.57E-09	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09	1.18E-05	1.85E-09	7.28E-10
3646	489363.09, 3850877.25	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	2.23E-05	3.52E-09	1.38E-09	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	2.57E-05	4.06E-09	1.59E-09	1.58E-04	2.49E-08	9.79E-09	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10
3647	489863.09, 3850877.25	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.27E-05	3.58E-09	1.40E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	2.62E-05	4.12E-09	1.62E-09	1.59E-04	2.50E-08	9.81E-09	1.22E-05	1.92E-09	7.53E-10
3648	490363.09, 3850877.25	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	2.69E-05	4.23E-09	1.66E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.02E-08	1.25E-05	1.97E-09	7.74E-10
3649	490863.09, 3850877.25	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.43E-05	3.82E-09	1.50E-09	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	1.30E-05	2.05E-09	8.05E-10
3650	491363.09, 3850877.25	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.86E-05	4.51E-09	1.77E-09	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	1.33E-05	2.09E-09	8.21E-10
3651	491863.09, 3850877.25	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09	1.79E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.92E-05	4.59E-09	1.80E-09	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.35E-05	2.13E-09	8.36E-10
3652	492363.09, 3850877.25	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09	1.82E-04	2.86E-08	1.13E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.36E-05	2.15E-09	8.44E-10
3653	492863.09, 3850877.25	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.63E-09	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	3.05E-05	4.80E-09	1.89E-09	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.41E-05	2.22E-09	8.74E-10
3654	493363.09, 3850877.25	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.81E-05	4.42E-09	1.74E-09	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.24E-05	5.10E-09	2.00E-09	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.29E-10
3655	493863.09, 3850877.25	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.22E-05	5.07E-09	1.99E-09	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.72E-05	2.70E-09	1.06E-09
3656	494363.09, 3850877.25	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.51E-05	5.54E-09	2.18E-09	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	4.05E-05	6.39E-09	2.51E-09	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.88E-05	2.95E-09	1.16E-09
3657	494863.09, 3850877.25	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.03E-05	6.34E-09	2.49E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	4.65E-05	7.32E-09	2.88E-09	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	2.14E-05	3.38E-09	1.33E-09
3658	495363.09, 3850877.25	2.83E-04	4.45E-08	1.75E-08	4.59E-05	7.23E-09	2.84E-09	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	5.30E-05	8.35E-09	3.28E-09	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	2.44E-05	3.85E-09	1.51E-09
3659	495863.09, 3850877.25	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	4.82E-05	7.60E-09	2.98E-09	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	5.57E-05	8.77E-09	3.45E-09	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09
3660	496363.09, 3850877.25	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	5.17E-05	8.15E-09	3.20E-09	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08	5.97E-05	9.41E-09	3.70E-09	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	2.75E-05	4.33E-09	1.70E-09
3661	496863.09, 3850877.25	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	5.69E-05	8.96E-09	3.52E-09	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	6.57E-05	1.03E-08	4.06E-09	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	3.01E-05	4.75E-09	1.87E-09
3662	497363.09, 3850877.25	3.35E-04	5.28E-08	2.07E-08	5.80E-05	9.13E-09	3.59E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09
3663	497863.09, 3850877.25	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	5.76E-05	9.08E-09	3.57E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09
3664	498363.09, 3850877.25	3.43E-04	5.41E-08	2.13E-08	5.71E-05	8.99E-09	3.53E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.19E-08	6.59E-05	1.04E-08	4.08E-09	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.88E-09
3665	471363.09, 3851377.25	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	3.21E-05	5.06E-09	1.99E-09	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	1.47E-05	2.32E-09	9.10E-10
3666	471863.09, 3851377.25	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	3.28E-05	5.17E-09	2.03E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.79E-05	5.97E-09	2.35E-09	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09
3667	472363.09, 3851377.25	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	3.32E-05	5.23E-09	2.05E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.84E-05	6.04E-09	2.37E-09	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.75E-05	2.76E-09	1.08E-09
3668	472863.09, 3851377.25	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.82E-05	6.02E-09	2.36E-09	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
3669	473363.09, 3851377.25	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.87E-09	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.60E-05	2.51E-09	9.87E-10
3670	473863.09, 3851377.25	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.55E-05	5.60E-09	2.20E-09	2.04E-04	3.22E-08	1.27E-08	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
3671	474363.09, 3851377.25	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.39E-05	5.34E-09	2.10E-09	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.92E-05	6.17E-09	2.42E-09	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	1.78E-05	2.81E-09	1.10E-09
3672	474863.09, 3851377.25	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.64E-05	5.74E-09	2.26E-09	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
3673	475363.09, 3851377.25	3.15E-04	4.97E-08	1.95E-08	3.91E-05	6.15E-09	2.42E-09	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
3674	475863.09, 3851377.25	3.29E-04	5.19E-08	2.04E-08	4.24E-05	6.67E-09	2.62E-09	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	2.22E-05	3.50E-09	1.38E-09
3675	476363.09, 3851377.25	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	4.70E-05	7.40E-09	2.91E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	5.43E-05	8.56E-09	3.36E-09	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09
3676	476863.09, 3851377.25	3.40E-04	5.36E-08	2.10E-08	5.22E-05	8.22E-09	3.23E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	6.04E-05	9.51E-09	3.74E-09	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09
3677	477363.09, 3851377.25	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	5.65E-05	8.90E-09	3.50E-09	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09	3.40E-04	5.36E-08	2.10E-08	2.96E-05	4.66E-09	1.83E-09
3678	477863.09, 3851377.25	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	5.95E-05	9.38E-09	3.68E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	6.89E-05	1.09E-08	4.26E-09	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09
3679	478363.09, 3851377.25	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	6.09E-05	9.59E-09	3.77E-09	4.00E-04	6.31E-08	2.48E-08	7.04E-05	1.11E-08	4.36E-09	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	3.19E-05	5.02E-09	1.97E-09
3680	478863.09, 3851377.25	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	6.11E-05	9.62E-09	3.78E-09	4.80E-04	7.55E-08	2.97E-08	7.07E-05	1.11E-08	4.37E-09	4.57E-04	7.19E-08	2.83E-08	3.20E-05	5.04E-09	1.98E-09
3681	479363.09, 3851377.25	5.19E-04	8.17E-08	3.21E-08	6.06E-05	9.54E-09	3.75E-09	5.29E-04	8.34E-08	3.27E-08	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09	5.09E-04	8.02E-08	3.15E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09
3682	479863.09, 3851377.25	5.11E-04	8.05E-08	3.16E-08	5.88E-05	9.27E-09	3.64E-09	5.21E-04	8.21E-08	3.23E-08	6.81E-05	1.07E-08	4.21E-09	5.02E-04	7.92E-08	3.11E-08	3.08E-05	4.85E-09	1.91E-09
3683	480363.09, 3851377.25	4.94E-04	7.77E-08	3.05E-08	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09	5.05E-04	7.95E-08	3.12E-08	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	3.38E-05	5.33E-09	2.09E-09
3684	480863.09, 3851377.25	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	5.13E-04	8.07E-08	3.17E-08	1.01E-04	1.58E-08	6.23E-09	4.71E-04	7.42E-08	2.91E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09
3685	481363.09, 3851377.25	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	9.78E-05	1.54E-08	6.05E-09	4.75E-04	7.48E-08	2.94E-08	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09	4.22E-04	6.65E-08	2.61E-08	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09
3686	481863.09, 3851377.25	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	8.31E-05	1.31E-08	5.15E-09	4.00E-04	6.31E-08	2.48E-08	9.62E-05	1.52E-08	5.95E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	4.35E-05	6.85E-09	2.69E-09
3687	482363.09, 3851377.25	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09
3688	482863.09, 3851377.25	2.71E-04	4.26E-08	1.68E-08	5.86E-05	9.24E-09	3.63E-09	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	6.78E-05	1.07E-08	4.20E-09	2.48E-04	3.91E-08	1.53E-08	3.08E-05	4.86E-09	1.91E-09
3689	483363.09, 3851377.25	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	4.03E-05	6.36E-09	2.50E-09	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	4.66E-05	7.35E-09	2.89E-09	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	2.13E-05	3.35E-09	1.32E-09
3690	483863.09, 3851377.25	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.81E-05	2.86E-09	1.12E-09
3691	484363.09, 3851377.25	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	4.33E-05	6.83E-09	2.68E-09	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	2.09E-04	3.30E-08	1.29E-08	2.29E-05	3.61E-09	1.42E-09
3692	484863.09, 3851377.25	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	3.15E-05	4.97E-09	1.95E-09	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	3.64E-05	5.74E-09	2.25E-09	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.67E-05	2.63E-09	1.04E-09
3693	485363.09, 3851377.25	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.41E-09	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	4.51E-05	7.10E-09	2.79E-09	1.95E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09
3694	485863.09, 3851377.25	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	3.11E-05	4.90E-09	1.93E-09	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	3.59E-05	5.65E-09	2.22E-09	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09
3695	486363.09, 3851377.25	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	3.09E-05	4.87E-09	1.91E-09	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.57E-05	5.62E-09	2.21E-09	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.65E-05	2.61E-09	1.02E-09
3696	486863.09, 3851377.25	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	2.85E-05	4.49E-09	1.77E-09	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.04E-09	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	1.53E-05	2.40E-09	9.44E-10
3697	487363.09, 3851377.25	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	2.69E-05	4.23E-09	1.66E-09	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	1.25E-05	1.96E-09	7.71E-10
3698	487863.09, 3851377.25	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.63E-05	4.14E-09	1.63E-09	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	3.03E-05	4.78E-09	1.88E-09	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	1.40E-05	2.20E-09	8.66E-10
3699	488363.09, 3851377.25	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	2.82E-05	4.44E-09	1.74E-09	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	3.25E-05	5.12E-09	2.01E-09	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.29E-10
3700	488863.09, 3851377.25	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.76E-09	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	3.27E-05	5.16E-09	2.03E-09	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.51E-05	2.39E-09	9.37E-10
3701	489363.09, 3851377.25	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	2.89E-05	4.55E-09	1.79E-09	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.33E-05	5.25E-09	2.06E-09	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.54E-05	2.43E-09	9.55E-10
3702	489863.09, 3851377.25	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.97E-05	4.68E-09	1.84E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	1.59E-05	2.50E-09	9.83E-10
3703	490363.09, 3851377.25	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	3.12E-05	4.92E-09	1.93E-09	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.60E-05	5.67E-09	2.23E-09	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
3704	490863.09, 3851377.25	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.32E-05	5.24E-09	2.06E-09	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.84E-05	6.04E-09	2.37E-09	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09
3705	491363.09, 3851377.25	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.42E-05	5.39E-09	2.12E-09	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09
3706	491863.09, 3851377.25	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	3.50E-05	5.52E-09	2.17E-09	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.05E-05	6.37E-09	2.50E-09	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.86E-05	2.94E-09	1.15E-09
3707	492363.09, 3851377.25	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	3.67E-05	5.78E-09	2.27E-09	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	4.24E-05	6.67E-09	2.62E-09	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
3708	492863.09, 3851377.25	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.79E-05	5.97E-09	2.34E-09	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.37E-05	6.89E-09	2.71E-09	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.25E-09

3709	493363.09, 3851377.25	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	4.17E-05	6.58E-09	2.58E-09	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09
3710	493863.09, 3851377.25	2.59E-04	4.09E-08	1.60E-08	4.12E-05	6.48E-09	2.55E-09	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
3711	494363.09, 3851377.25	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	5.05E-05	7.95E-09	3.12E-09	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	5.83E-05	9.18E-09	3.61E-09	2.83E-04	4.47E-08	1.75E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09
3712	494863.09, 3851377.25	3.19E-04	5.03E-08	1.98E-08	5.41E-05	8.53E-09	3.35E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	6.25E-05	9.85E-09	3.87E-09	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	2.87E-05	4.53E-09	1.78E-09
3713	495363.09, 3851377.25	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	6.39E-05	1.01E-08	3.96E-09	3.71E-04	5.84E-08	2.30E-08	7.39E-05	1.16E-08	4.57E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	3.39E-05	5.34E-09	2.10E-09
3714	495863.09, 3851377.25	3.77E-04	5.93E-08	2.33E-08	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09	3.88E-04	6.12E-08	2.40E-08	7.91E-05	1.25E-08	4.89E-09	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09
3715	496363.09, 3851377.25	3.87E-04	6.10E-08	2.40E-08	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09	3.99E-04	6.29E-08	2.47E-08	8.20E-05	1.29E-08	5.07E-09	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	3.75E-05	5.91E-09	2.32E-09
3716	496863.09, 3851377.25	3.96E-04	6.25E-08	2.45E-08	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	8.32E-05	1.31E-08	5.15E-09	3.71E-04	5.84E-08	2.30E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09
3717	497363.09, 3851377.25	4.05E-04	6.38E-08	2.51E-08	7.25E-05	1.14E-08	4.48E-09	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	8.37E-05	1.32E-08	5.18E-09	3.79E-04	5.97E-08	2.35E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09
3718	497863.09, 3851377.25	4.08E-04	6.43E-08	2.53E-08	7.18E-05	1.13E-08	4.44E-09	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09
3719	498363.09, 3851377.25	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	6.84E-05	1.08E-08	4.23E-09	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	7.90E-05	1.24E-08	4.89E-09	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09
3720	471363.09, 3851877.25	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	2.90E-05	4.56E-09	1.79E-09	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	3.35E-05	5.27E-09	2.07E-09	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.53E-05	2.41E-09	9.48E-10
3721	471863.09, 3851877.25	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	2.92E-05	4.59E-09	1.80E-09	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	3.37E-05	5.31E-09	2.08E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.54E-05	2.43E-09	9.54E-10
3722	472363.09, 3851877.25	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.03E-09	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	1.74E-05	2.73E-09	1.07E-09
3723	472863.09, 3851877.25	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
3724	473363.09, 3851877.25	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	3.53E-05	5.56E-09	2.18E-09	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	4.08E-05	6.43E-09	2.52E-09	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09
3725	473863.09, 3851877.25	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	4.15E-05	6.54E-09	2.57E-09	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09
3726	474363.09, 3851877.25	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	2.35E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09
3727	474863.09, 3851877.25	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	4.13E-05	6.50E-09	2.55E-09	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	4.77E-05	7.52E-09	2.95E-09	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09
3728	475363.09, 3851877.25	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.22E-05	3.49E-09	1.37E-09
3729	475863.09, 3851877.25	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	3.16E-04	4.99E-08	1.96E-08	2.27E-05	3.58E-09	1.41E-09
3730	476363.09, 3851877.25	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	4.43E-05	6.97E-09	2.74E-09	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	5.12E-05	8.07E-09	3.17E-09	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09
3731	476863.09, 3851877.25	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	4.89E-05	7.71E-09	3.03E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	5.66E-05	8.91E-09	3.50E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09
3732	477363.09, 3851877.25	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	5.55E-05	8.75E-09	3.44E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	6.43E-05	1.01E-08	3.98E-09	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	2.91E-05	4.58E-09	1.80E-09
3733	477863.09, 3851877.25	3.72E-04	5.87E-08	2.30E-08	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	7.25E-05	1.14E-08	4.49E-09	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08	3.28E-05	5.17E-09	2.03E-09
3734	478363.09, 3851877.25	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	6.86E-05	1.08E-08	4.25E-09	3.79E-04	5.98E-08	2.35E-08	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09
3735	478863.09, 3851877.25	4.11E-04	6.47E-08	2.54E-08	7.21E-05	1.14E-08	4.47E-09	4.23E-04	6.67E-08	2.62E-08	8.35E-05	1.32E-08	5.17E-09	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	3.77E-05	5.94E-09	2.34E-09
3736	479363.09, 3851877.25	5.24E-04	8.26E-08	3.25E-08	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09	5.37E-04	8.46E-08	3.32E-08	8.49E-05	1.34E-08	5.25E-09	5.07E-04	7.99E-08	3.14E-08	3.84E-05	6.04E-09	2.37E-09
3737	479863.09, 3851877.25	6.00E-04	9.45E-08	3.71E-08	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09	6.12E-04	9.64E-08	3.79E-08	8.46E-05	1.33E-08	5.23E-09	5.87E-04	9.25E-08	3.63E-08	3.82E-05	6.02E-09	2.37E-09
3738	480363.09, 3851877.25	5.84E-04	9.20E-08	3.61E-08	7.13E-05	1.12E-08	4.41E-09	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	8.25E-05	1.30E-08	5.11E-09	5.72E-04	9.00E-08	3.54E-08	3.73E-05	5.88E-09	2.31E-09
3739	480863.09, 3851877.25	5.71E-04	8.99E-08	3.53E-08	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09	5.84E-04	9.20E-08	3.61E-08	8.77E-05	1.38E-08	5.43E-09	5.55E-04	8.74E-08	3.43E-08	3.96E-05	6.25E-09	2.45E-09
3740	481363.09, 3851877.25	5.77E-04	9.09E-08	3.57E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09	5.95E-04	9.37E-08	3.68E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09	5.45E-04	8.59E-08	3.37E-08	5.36E-05	8.45E-09	3.32E-09
3741	481863.09, 3851877.25	5.16E-04	8.13E-08	3.19E-08	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09	5.36E-04	8.44E-08	3.32E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	6.09E-05	9.59E-09	3.77E-09
3742	482363.09, 3851877.25	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	9.14E-05	1.44E-08	5.66E-09	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.54E-09	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	4.78E-05	7.53E-09	2.96E-09
3743	482863.09, 3851877.25	2.90E-04	4.56E-08	1.79E-08	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	7.41E-05	1.17E-08	4.59E-09	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.37E-05	5.31E-09	2.08E-09
3744	483363.09, 3851877.25	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	6.42E-05	1.01E-08	3.98E-09	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.37E-05	5.32E-09	2.09E-09
3745	483863.09, 3851877.25	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	5.63E-05	8.87E-09	3.49E-09	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.96E-05	4.67E-09	1.83E-09
3746	484363.09, 3851877.25	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	5.96E-05	9.39E-09	3.69E-09	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	6.89E-05	1.09E-08	4.27E-09	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.94E-09
3747	484863.09, 3851877.25	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	5.27E-05	8.30E-09	3.26E-09	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	6.09E-05	9.59E-09	3.77E-09	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09
3748	485363.09, 3851877.25	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	5.00E-05	7.87E-09	3.09E-09	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	5.77E-05	9.10E-09	3.57E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.64E-05	4.15E-09	1.63E-09
3749	485863.09, 3851877.25	2.59E-04	4.09E-08	1.61E-08	4.83E-05	7.60E-09	2.99E-09	2.68E-04	4.21E-08	1.66E-08	5.58E-05	8.78E-09	3.45E-09	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	2.56E-05	4.03E-09	1.58E-09
3750	486363.09, 3851877.25	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.79E-05	5.98E-09	2.35E-09	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	4.38E-05	6.89E-09	2.71E-09	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	2.02E-05	3.19E-09	1.25E-09
3751	486863.09, 3851877.25	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	3.56E-05	5.60E-09	2.20E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.90E-05	2.99E-09	1.17E-09
3752	487363.09, 3851877.25	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.83E-05	2.89E-09	1.14E-09
3753	487863.09, 3851877.25	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	3.58E-05	5.64E-09	2.21E-09	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
3754	488363.09, 3851877.25	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.25E-05	5.12E-09	2.01E-09	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	3.75E-05	5.91E-09	2.32E-09	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.73E-05	2.73E-09	1.07E-09
3755	488863.09, 3851877.25	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.15E-05	4.97E-09	1.95E-09	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.64E-05	5.73E-09	2.25E-09	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09
3756	489363.09, 3851877.25	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.23E-05	5.08E-09	2.00E-09	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.72E-05	2.72E-09	1.07E-09
3757	489863.09, 3851877.25	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.85E-05	2.92E-09	1.15E-09
3758	490363.09, 3851877.25	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09
3759	490863.09, 3851877.25	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	4.32E-05	6.81E-09	2.68E-09	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	2.29E-05	3.62E-09	1.42E-09
3760	491363.09, 3851877.25	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09
3761	491863.09, 3851877.25	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	5.18E-05	8.16E-09	3.20E-09	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	5.98E-05	9.42E-09	3.70E-09	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09
3762	492363.09, 3851877.25	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	5.34E-05	8.42E-09	3.31E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	6.17E-05	9.72E-09	3.82E-09	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	2.83E-05	4.45E-09	1.75E-09
3763	492863.09, 3851877.25	2.90E-04	4.56E-08	1.79E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	5.66E-05	8.92E-09	3.50E-09	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09
3764	493363.09, 3851877.25	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	6.08E-05	9.58E-09	3.76E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	3.22E-05	5.07E-09	1.99E-09
3765	493863.09, 3851877.25	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	4.10E-04	6.46E-08	2.54E-08	8.58E-05	1.35E-08	5.31E-09	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	3.93E-05	6.18E-09	2.43E-09
3766	494363.09, 3851877.25	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09	4.16E-04	6.55E-08	2.57E-08	8.57E-05	1.35E-08	5.31E-09	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	3.93E-05	6.19E-09	2.43E-09
3767	494863.09, 3851877.25	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	8.35E-05	1.32E-08	5.17E-09	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	9.65E-05	1.52E-08	5.97E-09	4.09E-04	6.45E-08	2.53E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09
3768	495363.09, 3851877.25	4.61E-04	7.27E-08	2.86E-08	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09	4.77E-04	7.51E-08	2.95E-08	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09	4.29E-04	6.75E-08	2.65E-08	4.71E-05	7.42E-09	2.92E-09
3769	495863.09, 3851877.25	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	9.30E-05	1.46E-08	5.75E-09	4.94E-04	7.77E-08	3.05E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09
3770	496363.09, 3851877.25	4.82E-04	7.59E-08	2.98E-08	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09	4.97E-04	7.84E-08	3.08E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09	4.48E-04	7.06E-08	2.77E-08	4.89E-05	7.70E-09	3.02E-09
3771	496863.09, 3851877.25	4.85E-04	7.63E-08	3.00E-08	9.14E-05	1.44E-08	5.66E-09	5.00E-04	7.88E-08	3.09E-08	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	4.83E-05	7.61E-09	2.99E-09
3772	497363.09, 3851877.25	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	8.96E-05	1.41E-08	5.54E-09	4.99E-04	7.87E-08	3.09E-08	1.03E-04	1.63E-08	6.41E-09	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	4.73E-05	7.46E-09	2.93E-09

3773	497863.09, 3851877.25	4.71E-04	7.43E-08	2.92E-08	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09	4.86E-04	7.65E-08	3.01E-08	9.73E-05	1.53E-08	6.02E-09	4.42E-04	6.96E-08	2.73E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09
3774	498363.09, 3851877.25	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08	7.91E-05	1.25E-08	4.90E-09	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	9.14E-05	1.44E-08	5.66E-09	4.33E-04	6.82E-08	2.68E-08	4.19E-05	6.61E-09	2.60E-09
3775	471363.09, 3852377.25	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	2.65E-05	4.17E-09	1.64E-09	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	1.40E-05	2.21E-09	8.67E-10
3776	471863.09, 3852377.25	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	3.00E-05	4.72E-09	1.86E-09	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.46E-05	5.46E-09	2.14E-09	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	1.58E-05	2.50E-09	9.81E-10
3777	472363.09, 3852377.25	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	3.27E-05	5.15E-09	2.03E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.78E-05	5.96E-09	2.34E-09	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09
3778	472863.09, 3852377.25	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	3.52E-05	5.55E-09	2.18E-09	2.24E-04	3.54E-08	1.39E-08	4.07E-05	6.41E-09	2.52E-09	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09
3779	473363.09, 3852377.25	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.21E-09
3780	473863.09, 3852377.25	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	4.47E-05	7.05E-09	2.77E-09	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
3781	474363.09, 3852377.25	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	4.06E-05	6.40E-09	2.51E-09	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	4.69E-05	7.40E-09	2.91E-09	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.14E-05	3.37E-09	1.32E-09
3782	474863.09, 3852377.25	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	4.84E-05	7.62E-09	2.99E-09	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	2.79E-04	4.39E-08	1.73E-08	2.54E-05	4.01E-09	1.57E-09
3783	475363.09, 3852377.25	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	5.72E-05	9.02E-09	3.54E-09	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09
3784	475863.09, 3852377.25	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	5.73E-05	9.02E-09	3.54E-09	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09
3785	476363.09, 3852377.25	3.06E-04	4.81E-08	1.89E-08	4.84E-05	7.63E-09	3.00E-09	3.14E-04	4.94E-08	1.94E-08	5.60E-05	8.82E-09	3.47E-09	2.92E-04	4.59E-08	1.80E-08	2.54E-05	4.01E-09	1.57E-09
3786	476863.09, 3852377.25	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	5.73E-05	9.02E-09	3.54E-09	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
3787	477363.09, 3852377.25	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	5.08E-05	8.00E-09	3.14E-09	3.27E-04	5.14E-08	2.02E-08	5.87E-05	9.25E-09	3.63E-09	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	2.66E-05	4.19E-09	1.65E-09
3788	477863.09, 3852377.25	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08	4.93E-05	7.77E-09	3.05E-09	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	5.71E-05	8.99E-09	3.53E-09	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09
3789	478363.09, 3852377.25	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	5.14E-05	8.09E-09	3.18E-09	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	5.94E-05	9.36E-09	3.68E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09
3790	478863.09, 3852377.25	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	7.86E-05	1.24E-08	4.86E-09	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	3.55E-05	5.60E-09	2.20E-09
3791	479363.09, 3852377.25	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09
3792	479863.09, 3852377.25	5.25E-04	8.27E-08	3.25E-08	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	4.67E-05	7.35E-09	2.89E-09
3793	480363.09, 3852377.25	7.02E-04	1.11E-07	4.34E-08	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09	7.17E-04	1.13E-07	4.44E-08	1.04E-04	1.65E-08	6.46E-09	6.84E-04	1.08E-07	4.23E-08	4.72E-05	7.43E-09	2.92E-09
3794	480863.09, 3852377.25	6.86E-04	1.08E-07	4.24E-08	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09	7.01E-04	1.10E-07	4.34E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.36E-09	6.68E-04	1.05E-07	4.13E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09
3795	481363.09, 3852377.25	6.72E-04	1.06E-07	4.16E-08	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09	6.87E-04	1.08E-07	4.25E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	6.51E-04	1.03E-07	4.03E-08	4.78E-05	7.54E-09	2.96E-09
3796	481863.09, 3852377.25	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09	6.81E-04	1.07E-07	4.21E-08	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	6.18E-04	9.74E-08	3.83E-08	6.50E-05	1.02E-08	4.03E-09
3797	482363.09, 3852377.25	6.19E-04	9.75E-08	3.83E-08	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	6.43E-04	1.01E-07	3.98E-08	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	5.65E-04	8.89E-08	3.49E-08	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09
3798	482863.09, 3852377.25	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09	5.26E-04	8.29E-08	3.26E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08	6.19E-05	9.76E-09	3.83E-09
3799	483363.09, 3852377.25	3.82E-04	6.03E-08	2.37E-08	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	5.00E-05	7.88E-09	3.10E-09
3800	483863.09, 3852377.25	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	3.84E-05	6.04E-09	2.37E-09
3801	484363.09, 3852377.25	3.32E-04	5.23E-08	2.05E-08	8.02E-05	1.26E-08	4.97E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	4.21E-05	6.63E-09	2.61E-09
3802	484863.09, 3852377.25	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	7.87E-05	1.24E-08	4.87E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09
3803	485363.09, 3852377.25	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	7.66E-05	1.21E-08	4.74E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.02E-05	6.34E-09	2.49E-09
3804	485863.09, 3852377.25	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	6.44E-05	1.01E-08	3.98E-09	3.29E-04	5.18E-08	2.03E-08	7.44E-05	1.17E-08	4.60E-09	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	3.40E-05	5.35E-09	2.10E-09
3805	486363.09, 3852377.25	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	4.78E-05	7.54E-09	2.96E-09	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	5.52E-05	8.70E-09	3.42E-09	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	2.54E-05	4.01E-09	1.57E-09
3806	486863.09, 3852377.25	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	2.90E-04	4.57E-08	1.79E-08	5.06E-05	7.97E-09	3.13E-09	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09
3807	487363.09, 3852377.25	2.63E-04	4.14E-08	1.62E-08	4.01E-05	6.31E-09	2.48E-09	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
3808	487863.09, 3852377.25	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	4.43E-05	6.97E-09	2.74E-09	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
3809	488363.09, 3852377.25	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.72E-05	5.87E-09	2.31E-09	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09
3810	488863.09, 3852377.25	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	2.66E-04	4.20E-08	1.65E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09
3811	489363.09, 3852377.25	2.68E-04	4.21E-08	1.66E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
3812	489863.09, 3852377.25	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	4.13E-05	6.51E-09	2.56E-09	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	4.77E-05	7.52E-09	2.95E-09	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
3813	490363.09, 3852377.25	3.00E-04	4.72E-08	1.85E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	5.76E-05	9.08E-09	3.57E-09	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	2.65E-05	4.17E-09	1.64E-09
3814	490863.09, 3852377.25	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.60E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.08E-08	6.71E-05	1.06E-08	4.15E-09	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09
3815	491363.09, 3852377.25	3.79E-04	5.97E-08	2.35E-08	7.28E-05	1.15E-08	4.50E-09	3.91E-04	6.17E-08	2.42E-08	8.41E-05	1.32E-08	5.20E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.18E-08	3.84E-05	6.05E-09	2.37E-09
3816	491863.09, 3852377.25	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09	4.16E-04	6.56E-08	2.58E-08	9.17E-05	1.45E-08	5.68E-09	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09
3817	492363.09, 3852377.25	4.25E-04	6.70E-08	2.63E-08	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09
3818	492863.09, 3852377.25	4.65E-04	7.32E-08	2.88E-08	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09	4.81E-04	7.57E-08	2.98E-08	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.05E-09
3819	493363.09, 3852377.25	5.23E-04	8.24E-08	3.24E-08	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09	5.41E-04	8.53E-08	3.35E-08	1.25E-04	1.96E-08	7.71E-09	4.82E-04	7.59E-08	2.98E-08	5.68E-05	8.94E-09	3.51E-09
3820	493863.09, 3852377.25	5.36E-04	8.45E-08	3.32E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	5.55E-04	8.74E-08	3.43E-08	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09	4.95E-04	7.80E-08	3.06E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09
3821	494363.09, 3852377.25	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	5.61E-04	8.83E-08	3.47E-08	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09	5.00E-04	7.88E-08	3.10E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.59E-09
3822	494863.09, 3852377.25	5.69E-04	8.96E-08	3.52E-08	1.17E-04	1.85E-08	7.26E-09	5.89E-04	9.27E-08	3.64E-08	1.36E-04	2.14E-08	8.39E-09	5.24E-04	8.26E-08	3.24E-08	6.18E-05	9.73E-09	3.82E-09
3823	495363.09, 3852377.25	5.98E-04	9.42E-08	3.70E-08	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09	6.19E-04	9.75E-08	3.83E-08	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09	5.51E-04	8.67E-08	3.41E-08	6.55E-05	1.03E-08	4.05E-09
3824	495863.09, 3852377.25	5.92E-04	9.32E-08	3.66E-08	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09	6.12E-04	9.64E-08	3.79E-08	1.40E-04	2.20E-08	8.64E-09	5.46E-04	8.60E-08	3.38E-08	6.36E-05	1.00E-08	3.94E-09
3825	496363.09, 3852377.25	5.85E-04	9.22E-08	3.62E-08	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09	6.05E-04	9.53E-08	3.74E-08	1.35E-04	2.12E-08	8.34E-09	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	6.15E-05	9.68E-09	3.80E-09
3826	496863.09, 3852377.25	5.85E-04	9.22E-08	3.62E-08	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09	6.04E-04	9.52E-08	3.74E-08	1.32E-04	2.07E-08	8.14E-09	5.43E-04	8.56E-08	3.36E-08	6.00E-05	9.46E-09	3.72E-09
3827	497363.09, 3852377.25	5.58E-04	8.79E-08	3.45E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09	5.76E-04	9.07E-08	3.56E-08	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	5.20E-04	8.20E-08	3.22E-08	5.50E-05	8.67E-09	3.41E-09
3828	497863.09, 3852377.25	5.32E-04	8.38E-08	3.29E-08	9.43E-05	1.48E-08	5.83E-09	5.48E-04	8.64E-08	3.39E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09	4.99E-04	7.86E-08	3.09E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09
3829	498363.09, 3852377.25	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	8.54E-05	1.35E-08	5.28E-09	5.22E-04	8.23E-08	3.23E-08	9.86E-05	1.55E-08	6.10E-09	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	4.53E-05	7.14E-09	2.80E-09
3830	471363.09, 3852877.25	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.95E-05	4.65E-09	1.83E-09	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	3.41E-05	5.37E-09	2.11E-09	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	1.56E-05	2.46E-09	9.66E-10
3831	471863.09, 3852877.25	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	3.21E-05	5.06E-09	1.99E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.71E-05	5.84E-09	2.30E-09	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.70E-05	2.67E-09	1.05E-09
3832	472363.09, 3852877.25	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
3833	472863.09, 3852877.25	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	3.72E-05	5.87E-09	2.30E-09	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	4.30E-05	6.78E-09	2.66E-09	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.22E-09
3834	473363.09, 3852877.25	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.99E-05	6.29E-09	2.47E-09	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	4.62E-05	7.27E-09	2.86E-09	2.33E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09
3835	473863.09, 3852877.25	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	4.34E-05	6.83E-09	2.69E-09	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	5.01E-05	7.90E-09	3.10E-09	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	2.29E-05	3.60E-09	1.41E-09
3836	474363.09, 3852877.25	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	4.75E-05	7.49E-09	2.94E-09	2.89E-04	4.56E-08	1.79E-08	5.49E-05	8.66E-09	3.40E-09	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09

3837	474863.09, 3852877.25	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	5.34E-05	8.41E-09	3.31E-09	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	2.43E-05	3.83E-09	1.51E-09
3838	475363.09, 3852877.25	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	2.69E-05	4.23E-09	1.66E-09
3839	475863.09, 3852877.25	3.04E-04	4.80E-08	1.88E-08	5.34E-05	8.41E-09	3.30E-09	3.13E-04	4.94E-08	1.94E-08	6.17E-05	9.72E-09	3.82E-09	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	2.81E-05	4.42E-09	1.74E-09
3840	476363.09, 3852877.25	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	5.20E-05	8.19E-09	3.22E-09	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	6.02E-05	9.48E-09	3.72E-09	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	2.73E-05	4.31E-09	1.69E-09
3841	476863.09, 3852877.25	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	4.73E-05	7.45E-09	2.93E-09	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	5.47E-05	8.61E-09	3.38E-09	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09
3842	477363.09, 3852877.25	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	4.28E-05	6.75E-09	2.65E-09	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.07E-09	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.25E-05	3.55E-09	1.39E-09
3843	477863.09, 3852877.25	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09
3844	478363.09, 3852877.25	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.57E-05	2.48E-09	9.73E-10
3845	478863.09, 3852877.25	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.58E-05	5.64E-09	2.22E-09	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09
3846	479363.09, 3852877.25	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	5.32E-05	8.37E-09	3.29E-09	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	6.15E-05	9.68E-09	3.80E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09
3847	479863.09, 3852877.25	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09	4.32E-04	6.81E-08	2.68E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	4.78E-05	7.54E-09	2.96E-09
3848	480363.09, 3852877.25	6.63E-04	1.04E-07	4.10E-08	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09	6.82E-04	1.07E-07	4.22E-08	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09	6.31E-04	9.93E-08	3.90E-08	5.75E-05	9.05E-09	3.56E-09
3849	480863.09, 3852877.25	7.81E-04	1.23E-07	4.83E-08	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09	8.01E-04	1.26E-07	4.96E-08	1.34E-04	2.11E-08	8.29E-09	7.52E-04	1.18E-07	4.65E-08	6.04E-05	9.52E-09	3.74E-09
3850	481363.09, 3852877.25	8.32E-04	1.31E-07	5.15E-08	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09	8.51E-04	1.34E-07	5.27E-08	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	8.07E-04	1.27E-07	4.99E-08	5.95E-05	9.38E-09	3.68E-09
3851	481863.09, 3852877.25	7.96E-04	1.25E-07	4.93E-08	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09	8.16E-04	1.29E-07	5.05E-08	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09	7.69E-04	1.21E-07	4.76E-08	6.00E-05	9.46E-09	3.72E-09
3852	482363.09, 3852877.25	7.99E-04	1.26E-07	4.94E-08	1.56E-04	2.46E-08	9.65E-09	8.26E-04	1.30E-07	5.11E-08	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	7.46E-04	1.18E-07	4.62E-08	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09
3853	482863.09, 3852877.25	7.59E-04	1.20E-07	4.70E-08	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	7.90E-04	1.24E-07	4.89E-08	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	6.90E-04	1.09E-07	4.27E-08	9.32E-05	1.47E-08	5.77E-09
3854	483363.09, 3852877.25	5.88E-04	9.26E-08	3.64E-08	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	6.13E-04	9.66E-08	3.80E-08	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	5.26E-04	8.29E-08	3.26E-08	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09
3855	483863.09, 3852877.25	4.23E-04	6.67E-08	2.62E-08	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09	4.42E-04	6.97E-08	2.74E-08	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	5.83E-05	9.19E-09	3.61E-09
3856	484363.09, 3852877.25	4.42E-04	6.97E-08	2.74E-08	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.48E-09	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	6.19E-05	9.75E-09	3.83E-09
3857	484863.09, 3852877.25	4.52E-04	7.13E-08	2.80E-08	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	4.06E-04	6.39E-08	2.51E-08	5.92E-05	9.32E-09	3.66E-09
3858	485363.09, 3852877.25	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	8.88E-05	1.40E-08	5.49E-09	3.29E-04	5.18E-08	2.04E-08	4.05E-05	6.38E-09	2.50E-09
3859	485863.09, 3852877.25	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	6.16E-05	9.70E-09	3.81E-09	3.34E-04	5.27E-08	2.07E-08	7.12E-05	1.12E-08	4.40E-09	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	3.25E-05	5.13E-09	2.01E-09
3860	486363.09, 3852877.25	3.13E-04	4.94E-08	1.94E-08	4.92E-05	7.76E-09	3.05E-09	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	5.68E-05	8.95E-09	3.52E-09	2.97E-04	4.69E-08	1.84E-08	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
3861	486863.09, 3852877.25	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	4.83E-05	7.61E-09	2.99E-09	3.32E-04	5.23E-08	2.05E-08	5.57E-05	8.78E-09	3.45E-09	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	2.57E-05	4.06E-09	1.59E-09
3862	487363.09, 3852877.25	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.54E-05	7.16E-09	2.81E-09	3.19E-04	5.03E-08	1.98E-08	5.24E-05	8.26E-09	3.25E-09	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
3863	487863.09, 3852877.25	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	4.63E-05	7.30E-09	2.87E-09	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09
3864	488363.09, 3852877.25	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09
3865	488863.09, 3852877.25	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	5.64E-05	8.88E-09	3.49E-09	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
3866	489363.09, 3852877.25	3.41E-04	5.38E-08	2.11E-08	5.67E-05	8.92E-09	3.51E-09	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	6.54E-05	1.03E-08	4.05E-09	3.23E-04	5.08E-08	2.00E-08	3.00E-05	4.73E-09	1.86E-09
3867	489863.09, 3852877.25	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09
3868	490363.09, 3852877.25	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	8.86E-05	1.40E-08	5.48E-09	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09	4.14E-04	6.53E-08	2.56E-08	4.67E-05	7.35E-09	2.89E-09
3869	490863.09, 3852877.25	4.92E-04	7.75E-08	3.04E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09	5.09E-04	8.03E-08	3.15E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09	4.53E-04	7.14E-08	2.80E-08	5.41E-05	8.53E-09	3.35E-09
3870	491363.09, 3852877.25	5.38E-04	8.48E-08	3.33E-08	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09	5.58E-04	8.80E-08	3.46E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.35E-09	4.94E-04	7.78E-08	3.06E-08	6.13E-05	9.66E-09	3.79E-09
3871	491863.09, 3852877.25	5.69E-04	8.96E-08	3.52E-08	1.25E-04	1.97E-08	7.73E-09	5.90E-04	9.29E-08	3.65E-08	1.44E-04	2.27E-08	8.94E-09	5.20E-04	8.20E-08	3.22E-08	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09
3872	492363.09, 3852877.25	6.08E-04	9.57E-08	3.76E-08	1.34E-04	2.11E-08	8.31E-09	6.30E-04	9.93E-08	3.90E-08	1.55E-04	2.45E-08	9.61E-09	5.55E-04	8.75E-08	3.44E-08	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09
3873	492863.09, 3852877.25	6.74E-04	1.06E-07	4.17E-08	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	6.99E-04	1.10E-07	4.33E-08	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	6.14E-04	9.68E-08	3.80E-08	7.90E-05	1.24E-08	4.89E-09
3874	493363.09, 3852877.25	7.21E-04	1.14E-07	4.46E-08	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	7.48E-04	1.18E-07	4.63E-08	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	6.57E-04	1.04E-07	4.07E-08	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09
3875	493863.09, 3852877.25	7.22E-04	1.14E-07	4.47E-08	1.60E-04	2.53E-08	9.92E-09	7.50E-04	1.18E-07	4.64E-08	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09
3876	494363.09, 3852877.25	7.24E-04	1.14E-07	4.48E-08	1.60E-04	2.53E-08	9.92E-09	7.51E-04	1.18E-07	4.65E-08	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	6.61E-04	1.04E-07	4.09E-08	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09
3877	494863.09, 3852877.25	7.38E-04	1.16E-07	4.57E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	7.66E-04	1.21E-07	4.74E-08	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	6.75E-04	1.06E-07	4.17E-08	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09
3878	495363.09, 3852877.25	7.22E-04	1.14E-07	4.47E-08	1.55E-04	2.45E-08	9.62E-09	7.49E-04	1.18E-07	4.63E-08	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	6.62E-04	1.04E-07	4.10E-08	8.17E-05	1.29E-08	5.06E-09
3879	495863.09, 3852877.25	7.07E-04	1.11E-07	4.37E-08	1.47E-04	2.32E-08	9.11E-09	7.32E-04	1.15E-07	4.53E-08	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	6.51E-04	1.03E-07	4.03E-08	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09
3880	496363.09, 3852877.25	7.12E-04	1.12E-07	4.40E-08	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	7.36E-04	1.16E-07	4.56E-08	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	6.57E-04	1.03E-07	4.07E-08	7.62E-05	1.20E-08	4.72E-09
3881	496863.09, 3852877.25	7.02E-04	1.11E-07	4.35E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	7.26E-04	1.14E-07	4.49E-08	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	6.51E-04	1.03E-07	4.03E-08	7.27E-05	1.14E-08	4.50E-09
3882	497363.09, 3852877.25	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	6.03E-04	9.49E-08	3.73E-08	6.30E-05	9.93E-09	3.90E-09
3883	497863.09, 3852877.25	5.53E-04	8.70E-08	3.42E-08	9.20E-05	1.45E-08	5.69E-09	5.68E-04	8.95E-08	3.52E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09	5.21E-04	8.21E-08	3.23E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09
3884	498363.09, 3852877.25	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	8.67E-05	1.37E-08	5.36E-09	5.58E-04	8.80E-08	3.46E-08	1.00E-04	1.58E-08	6.19E-09	5.15E-04	8.11E-08	3.19E-08	4.61E-05	7.26E-09	2.85E-09
3885	471363.09, 3853377.25	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.58E-05	5.63E-09	2.21E-09	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09
3886	471863.09, 3853377.25	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	3.40E-05	5.35E-09	2.10E-09	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	3.93E-05	6.19E-09	2.43E-09	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09
3887	472363.09, 3853377.25	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.65E-05	5.76E-09	2.26E-09	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09
3888	472863.09, 3853377.25	2.47E-04	3.88E-08	1.53E-08	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09
3889	473363.09, 3853377.25	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	4.76E-05	7.51E-09	2.95E-09	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.35E-09
3890	473863.09, 3853377.25	2.66E-04	4.20E-08	1.65E-08	4.37E-05	6.88E-09	2.70E-09	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	5.05E-05	7.95E-09	3.12E-09	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.42E-09
3891	474363.09, 3853377.25	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09	2.85E-04	4.48E-08	1.76E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.44E-05	3.84E-09	1.51E-09
3892	474863.09, 3853377.25	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	4.69E-05	7.39E-09	2.90E-09	2.83E-04	4.45E-08	1.75E-08	5.42E-05	8.55E-09	3.36E-09	2.59E-04	4.09E-08	1.61E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
3893	475363.09, 3853377.25	2.78E-04	4.39E-08	1.72E-08	4.85E-05	7.64E-09	3.00E-09	2.87E-04	4.51E-08	1.77E-08	5.60E-05	8.83E-09	3.47E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09
3894	475863.09, 3853377.25	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	4.96E-05	7.82E-09	3.07E-09	2.90E-04	4.56E-08	1.79E-08	5.74E-05	9.04E-09	3.55E-09	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	2.61E-05	4.12E-09	1.62E-09
3895	476363.09, 3853377.25	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	4.69E-05	7.40E-09	2.91E-09	2.76E-04	4.36E-08	1.71E-08	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	2.47E-05	3.90E-09	1.53E-09
3896	476863.09, 3853377.25	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.09E-05	6.44E-09	2.53E-09	2.50E-04	3.95E-08	1.55E-08	4.72E-05	7.44E-09	2.92E-09	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.16E-05	3.40E-09	1.33E-09
3897	477363.09, 3853377.25	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	4.02E-05	6.33E-09	2.49E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	4.65E-05	7.32E-09	2.88E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09
3898	477863.09, 3853377.25	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
3899	478363.09, 3853377.25	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.43E-05	5.41E-09	2.13E-09	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.97E-05	6.25E-09	2.46E-09	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09
3900	478863.09, 3853377.25	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.68E-05	4.23E-09	1.66E-09	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	1.42E-05	2.24E-09	8.81E-10

3901	479363.09, 3853377.25	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	4.34E-05	6.84E-09	2.69E-09	2.72E-04	4.29E-08	1.69E-08	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	2.29E-05	3.60E-09	1.42E-09
3902	479863.09, 3853377.25	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	7.69E-05	1.21E-08	4.76E-09	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	3.49E-05	5.49E-09	2.16E-09
3903	480363.09, 3853377.25	5.17E-04	8.15E-08	3.20E-08	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09	5.36E-04	8.44E-08	3.32E-08	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	5.67E-05	8.93E-09	3.51E-09
3904	480863.09, 3853377.25	5.41E-04	8.52E-08	3.35E-08	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09	5.62E-04	8.85E-08	3.48E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09	4.94E-04	7.79E-08	3.06E-08	6.36E-05	1.00E-08	3.94E-09
3905	481363.09, 3853377.25	8.10E-04	1.28E-07	5.02E-08	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	8.36E-04	1.32E-07	5.18E-08	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	7.61E-04	1.20E-07	4.71E-08	7.86E-05	1.24E-08	4.87E-09
3906	481863.09, 3853377.25	1.04E-03	1.64E-07	6.43E-08	1.53E-04	2.41E-08	9.49E-09	1.07E-03	1.68E-07	6.59E-08	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.00E-03	1.58E-07	6.20E-08	8.00E-05	1.26E-08	4.95E-09
3907	482363.09, 3853377.25	9.67E-04	1.52E-07	5.99E-08	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	9.93E-04	1.56E-07	6.15E-08	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08	9.25E-04	1.46E-07	5.72E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09
3908	482863.09, 3853377.25	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	1.04E-03	1.64E-07	6.43E-08	2.38E-04	3.76E-08	1.48E-08	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09
3909	483363.09, 3853377.25	8.33E-04	1.31E-07	5.16E-08	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	8.74E-04	1.38E-07	5.41E-08	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	7.32E-04	1.15E-07	4.53E-08	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09
3910	483863.09, 3853377.25	6.84E-04	1.08E-07	4.24E-08	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	7.18E-04	1.13E-07	4.44E-08	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	6.00E-04	9.45E-08	3.71E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.32E-09
3911	484363.09, 3853377.25	6.44E-04	1.01E-07	3.99E-08	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	5.67E-04	8.94E-08	3.51E-08	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09
3912	484863.09, 3853377.25	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.69E-09	5.44E-04	8.57E-08	3.36E-08	1.62E-04	2.56E-08	1.01E-08	4.60E-04	7.24E-08	2.85E-08	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09
3913	485363.09, 3853377.25	4.00E-04	6.30E-08	2.47E-08	7.91E-05	1.25E-08	4.89E-09	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	9.14E-05	1.44E-08	5.65E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	4.18E-05	6.58E-09	2.59E-09
3914	485863.09, 3853377.25	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	5.26E-05	8.28E-09	3.25E-09	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09
3915	486363.09, 3853377.25	3.72E-04	5.87E-08	2.30E-08	5.57E-05	8.77E-09	3.45E-09	3.82E-04	6.01E-08	2.36E-08	6.43E-05	1.01E-08	3.98E-09	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	2.96E-05	4.67E-09	1.83E-09
3916	486863.09, 3853377.25	4.07E-04	6.41E-08	2.52E-08	5.92E-05	9.33E-09	3.67E-09	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	6.83E-05	1.08E-08	4.23E-09	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	3.15E-05	4.97E-09	1.95E-09
3917	487363.09, 3853377.25	4.46E-04	7.02E-08	2.76E-08	7.02E-05	1.11E-08	4.35E-09	4.57E-04	7.21E-08	2.83E-08	8.11E-05	1.28E-08	5.02E-09	4.24E-04	6.68E-08	2.62E-08	3.72E-05	5.87E-09	2.30E-09
3918	487863.09, 3853377.25	4.76E-04	7.50E-08	2.95E-08	8.55E-05	1.35E-08	5.29E-09	4.90E-04	7.73E-08	3.03E-08	9.88E-05	1.56E-08	6.12E-09	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	4.51E-05	7.10E-09	2.79E-09
3919	488363.09, 3853377.25	5.32E-04	8.38E-08	3.29E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09	5.50E-04	8.66E-08	3.40E-08	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	4.95E-04	7.79E-08	3.06E-08	5.49E-05	8.65E-09	3.40E-09
3920	488863.09, 3853377.25	5.76E-04	9.07E-08	3.56E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	1.39E-04	2.19E-08	8.59E-09	5.31E-04	8.36E-08	3.29E-08	6.31E-05	9.94E-09	3.91E-09
3921	489363.09, 3853377.25	6.09E-04	9.60E-08	3.77E-08	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	6.32E-04	9.96E-08	3.91E-08	1.55E-04	2.44E-08	9.57E-09	5.58E-04	8.78E-08	3.45E-08	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09
3922	489863.09, 3853377.25	6.34E-04	9.99E-08	3.92E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.74E-09	6.58E-04	1.04E-07	4.07E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	5.79E-04	9.12E-08	3.58E-08	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09
3923	490363.09, 3853377.25	6.92E-04	1.09E-07	4.28E-08	1.60E-04	2.52E-08	9.88E-09	7.19E-04	1.13E-07	4.45E-08	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	6.29E-04	9.91E-08	3.89E-08	8.38E-05	1.32E-08	5.19E-09
3924	490863.09, 3853377.25	7.34E-04	1.16E-07	4.54E-08	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	7.64E-04	1.20E-07	4.73E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	6.63E-04	1.04E-07	4.10E-08	9.20E-05	1.45E-08	5.70E-09
3925	491363.09, 3853377.25	7.72E-04	1.22E-07	4.78E-08	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	8.05E-04	1.27E-07	4.98E-08	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	6.96E-04	1.10E-07	4.30E-08	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09
3926	491863.09, 3853377.25	8.17E-04	1.29E-07	5.06E-08	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	8.51E-04	1.34E-07	5.27E-08	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	7.35E-04	1.16E-07	4.55E-08	1.05E-04	1.65E-08	6.50E-09
3927	492363.09, 3853377.25	8.84E-04	1.39E-07	5.47E-08	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	9.21E-04	1.45E-07	5.70E-08	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	7.96E-04	1.25E-07	4.92E-08	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09
3928	492863.09, 3853377.25	9.47E-04	1.49E-07	5.86E-08	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	9.86E-04	1.55E-07	6.10E-08	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09
3929	493363.09, 3853377.25	9.58E-04	1.51E-07	5.93E-08	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	9.97E-04	1.57E-07	6.17E-08	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	8.65E-04	1.36E-07	5.35E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
3930	493863.09, 3853377.25	9.56E-04	1.51E-07	5.91E-08	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	9.94E-04	1.57E-07	6.15E-08	2.62E-04	4.14E-08	1.62E-08	8.64E-04	1.36E-07	5.35E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09
3931	494363.09, 3853377.25	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	9.68E-04	1.52E-07	5.99E-08	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	8.44E-04	1.33E-07	5.22E-08	1.14E-04	1.80E-08	7.05E-09
3932	494863.09, 3853377.25	9.06E-04	1.43E-07	5.61E-08	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	9.41E-04	1.48E-07	5.82E-08	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	8.25E-04	1.30E-07	5.11E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09
3933	495363.09, 3853377.25	9.02E-04	1.42E-07	5.58E-08	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	9.36E-04	1.47E-07	5.79E-08	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	8.25E-04	1.30E-07	5.11E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
3934	495863.09, 3853377.25	8.81E-04	1.39E-07	5.45E-08	1.86E-04	2.94E-08	1.15E-08	9.13E-04	1.44E-07	5.65E-08	2.16E-04	3.40E-08	1.33E-08	8.09E-04	1.27E-07	5.01E-08	9.81E-05	1.54E-08	6.07E-09
3935	496363.09, 3853377.25	8.43E-04	1.33E-07	5.21E-08	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	8.72E-04	1.37E-07	5.39E-08	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	7.78E-04	1.23E-07	4.81E-08	9.01E-05	1.42E-08	5.58E-09
3936	496863.09, 3853377.25	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	8.10E-04	1.28E-07	5.01E-08	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	7.29E-04	1.15E-07	4.51E-08	7.95E-05	1.25E-08	4.92E-09
3937	497363.09, 3853377.25	7.10E-04	1.12E-07	4.40E-08	1.26E-04	1.99E-08	7.80E-09	7.32E-04	1.15E-07	4.53E-08	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	6.67E-05	1.05E-08	4.13E-09
3938	497863.09, 3853377.25	5.65E-04	8.91E-08	3.50E-08	8.70E-05	1.37E-08	5.39E-09	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08	1.00E-04	1.58E-08	6.21E-09	5.37E-04	8.46E-08	3.32E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09
3939	498363.09, 3853377.25	4.98E-04	7.85E-08	3.08E-08	6.94E-05	1.09E-08	4.30E-09	5.10E-04	8.03E-08	3.16E-08	8.00E-05	1.26E-08	4.95E-09	4.77E-04	7.52E-08	2.95E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09
3940	471363.09, 3853877.25	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	1.61E-05	2.53E-09	9.96E-10
3941	471863.09, 3853877.25	2.38E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.40E-05	5.36E-09	2.11E-09	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.93E-05	6.19E-09	2.43E-09	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09
3942	472363.09, 3853877.25	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.65E-05	5.74E-09	2.26E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09
3943	472863.09, 3853877.25	2.59E-04	4.09E-08	1.60E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
3944	473363.09, 3853877.25	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
3945	473863.09, 3853877.25	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	5.08E-05	8.01E-09	3.14E-09	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.32E-05	3.65E-09	1.44E-09
3946	474363.09, 3853877.25	2.85E-04	4.50E-08	1.77E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	5.41E-05	8.53E-09	3.35E-09	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
3947	474863.09, 3853877.25	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	4.91E-05	7.74E-09	3.04E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	5.68E-05	8.95E-09	3.52E-09	2.79E-04	4.39E-08	1.72E-08	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09
3948	475363.09, 3853877.25	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	4.84E-05	7.62E-09	2.99E-09	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09
3949	475863.09, 3853877.25	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	4.23E-05	6.66E-09	2.62E-09	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	2.23E-05	3.52E-09	1.38E-09
3950	476363.09, 3853877.25	2.38E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.61E-05	5.68E-09	2.23E-09	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	4.16E-05	6.56E-09	2.58E-09	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
3951	476863.09, 3853877.25	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.93E-05	4.61E-09	1.81E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.38E-05	5.32E-09	2.09E-09	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.56E-05	2.45E-09	9.63E-10
3952	477363.09, 3853877.25	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09
3953	477863.09, 3853877.25	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09
3954	478363.09, 3853877.25	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	2.61E-04	4.11E-08	1.62E-08	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.09E-05	3.30E-09	1.30E-09
3955	478863.09, 3853877.25	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.90E-05	4.56E-09	1.79E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.54E-05	2.42E-09	9.52E-10
3956	479363.09, 3853877.25	2.54E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
3957	479863.09, 3853877.25	3.70E-04	5.84E-08	2.29E-08	6.93E-05	1.09E-08	4.29E-09	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	3.64E-05	5.73E-09	2.25E-09
3958	480363.09, 3853877.25	4.76E-04	7.50E-08	2.94E-08	9.93E-05	1.56E-08	6.15E-09	4.93E-04	7.76E-08	3.05E-08	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	5.20E-05	8.19E-09	3.22E-09
3959	480863.09, 3853877.25	6.81E-04	1.07E-07	4.22E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	7.05E-04	1.11E-07	4.37E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	6.31E-04	9.94E-08	3.91E-08	7.36E-05	1.16E-08	4.55E-09
3960	481363.09, 3853877.25	9.03E-04	1.42E-07	5.59E-08	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	9.32E-04	1.47E-07	5.77E-08	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	8.49E-04	1.34E-07	5.25E-08	8.74E-05	1.38E-08	5.41E-09
3961	481863.09, 3853877.25	1.37E-03	2.16E-07	8.48E-08	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.40E-03	2.21E-07	8.69E-08	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.33E-03	2.09E-07	8.22E-08	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
3962	482363.09, 3853877.25	1.35E-03	2.12E-07	8.34E-08	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.38E-03	2.18E-07	8.57E-08	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.29E-03	2.03E-07	7.97E-08	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09
3963	482863.09, 3853877.25	1.22E-03	1.93E-07	7.57E-08	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.26E-03	1.99E-07	7.81E-08	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.42E-09
3964	483363.09, 3853877.25	1.10E-03	1.74E-07	6.82E-08	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	1.15E-03	1.82E-07	7.15E-08	3.56E-04	5.62E-08	2.21E-08	9.72E-04	1.53E-07	6.01E-08	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09

3965	483863.09, 3853877.25	1.05E-03	1.66E-07	6.52E-08	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	1.11E-03	1.75E-07	6.89E-08	3.93E-04	6.18E-08	2.43E-08	9.02E-04	1.42E-07	5.58E-08	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08
3966	484363.09, 3853877.25	8.20E-04	1.29E-07	5.08E-08	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	8.64E-04	1.36E-07	5.35E-08	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	7.07E-04	1.11E-07	4.37E-08	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
3967	484863.09, 3853877.25	6.38E-04	1.00E-07	3.95E-08	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	5.71E-04	8.99E-08	3.53E-08	8.49E-05	1.34E-08	5.26E-09
3968	485363.09, 3853877.25	4.91E-04	7.73E-08	3.04E-08	8.60E-05	1.36E-08	5.33E-09	5.05E-04	7.96E-08	3.13E-08	9.94E-05	1.57E-08	6.15E-09	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	4.55E-05	7.17E-09	2.82E-09
3969	485863.09, 3853877.25	5.76E-04	9.07E-08	3.56E-08	9.69E-05	1.53E-08	6.00E-09	5.92E-04	9.33E-08	3.66E-08	1.12E-04	1.76E-08	6.93E-09	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	5.12E-05	8.07E-09	3.17E-09
3970	486363.09, 3853877.25	6.00E-04	9.45E-08	3.71E-08	9.93E-05	1.56E-08	6.14E-09	6.17E-04	9.72E-08	3.82E-08	1.15E-04	1.81E-08	7.10E-09	5.69E-04	8.96E-08	3.52E-08	5.24E-05	8.26E-09	3.25E-09
3971	486863.09, 3853877.25	6.40E-04	1.01E-07	3.96E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09	6.04E-04	9.51E-08	3.74E-08	5.82E-05	9.17E-09	3.60E-09
3972	487363.09, 3853877.25	7.15E-04	1.13E-07	4.43E-08	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	7.39E-04	1.16E-07	4.57E-08	1.62E-04	2.54E-08	1.00E-08	6.65E-04	1.05E-07	4.12E-08	7.36E-05	1.16E-08	4.55E-09
3973	487863.09, 3853877.25	8.17E-04	1.29E-07	5.06E-08	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	8.49E-04	1.34E-07	5.25E-08	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	7.43E-04	1.17E-07	4.60E-08	9.88E-05	1.56E-08	6.11E-09
3974	488363.09, 3853877.25	8.96E-04	1.41E-07	5.54E-08	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	9.34E-04	1.47E-07	5.78E-08	2.57E-04	4.06E-08	1.59E-08	8.05E-04	1.27E-07	4.98E-08	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09
3975	488863.09, 3853877.25	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	1.05E-03	1.65E-07	6.49E-08	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	8.92E-04	1.41E-07	5.52E-08	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09
3976	489363.09, 3853877.25	1.01E-03	1.59E-07	6.24E-08	2.67E-04	4.21E-08	1.66E-08	1.05E-03	1.66E-07	6.52E-08	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	8.95E-04	1.41E-07	5.54E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.66E-09
3977	489863.09, 3853877.25	1.07E-03	1.69E-07	6.65E-08	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	1.12E-03	1.77E-07	6.95E-08	3.33E-04	5.24E-08	2.06E-08	9.52E-04	1.50E-07	5.89E-08	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09
3978	490363.09, 3853877.25	1.09E-03	1.72E-07	6.75E-08	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	1.14E-03	1.80E-07	7.06E-08	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	9.67E-04	1.52E-07	5.98E-08	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09
3979	490863.09, 3853877.25	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	3.02E-04	4.77E-08	1.87E-08	1.16E-03	1.82E-07	7.16E-08	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	9.76E-04	1.54E-07	6.04E-08	1.58E-04	2.49E-08	9.79E-09
3980	491363.09, 3853877.25	1.14E-03	1.80E-07	7.08E-08	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	1.20E-03	1.89E-07	7.41E-08	3.61E-04	5.69E-08	2.23E-08	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08
3981	491863.09, 3853877.25	1.19E-03	1.87E-07	7.37E-08	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	1.24E-03	1.96E-07	7.70E-08	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	1.06E-03	1.66E-07	6.53E-08	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08
3982	492363.09, 3853877.25	1.26E-03	1.99E-07	7.80E-08	3.29E-04	5.18E-08	2.04E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.15E-08	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	1.12E-03	1.77E-07	6.94E-08	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08
3983	492863.09, 3853877.25	1.29E-03	2.03E-07	7.98E-08	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	1.35E-03	2.12E-07	8.33E-08	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	1.15E-03	1.81E-07	7.12E-08	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08
3984	493363.09, 3853877.25	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	3.20E-04	5.03E-08	1.98E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.15E-08	3.70E-04	5.82E-08	2.29E-08	1.13E-03	1.78E-07	7.00E-08	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08
3985	493863.09, 3853877.25	1.23E-03	1.94E-07	7.61E-08	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	1.28E-03	2.02E-07	7.93E-08	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	1.10E-03	1.74E-07	6.84E-08	1.59E-04	2.50E-08	9.84E-09
3986	494363.09, 3853877.25	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	2.90E-04	4.57E-08	1.79E-08	1.27E-03	2.00E-07	7.87E-08	3.35E-04	5.28E-08	2.08E-08	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09
3987	494863.09, 3853877.25	1.18E-03	1.86E-07	7.32E-08	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	1.23E-03	1.94E-07	7.60E-08	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	1.07E-03	1.69E-07	6.65E-08	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09
3988	495363.09, 3853877.25	1.06E-03	1.68E-07	6.58E-08	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	9.73E-04	1.53E-07	6.02E-08	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09
3989	495863.09, 3853877.25	9.82E-04	1.55E-07	6.08E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.02E-03	1.60E-07	6.29E-08	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	9.04E-04	1.42E-07	5.60E-08	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
3990	496363.09, 3853877.25	9.40E-04	1.48E-07	5.81E-08	1.84E-04	2.91E-08	1.14E-08	9.71E-04	1.53E-07	6.01E-08	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	8.71E-04	1.37E-07	5.39E-08	9.72E-05	1.53E-08	6.02E-09
3991	496863.09, 3853877.25	8.55E-04	1.35E-07	5.29E-08	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09	8.82E-04	1.39E-07	5.46E-08	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	7.99E-04	1.26E-07	4.95E-08	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09
3992	497363.09, 3853877.25	7.87E-04	1.24E-07	4.87E-08	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09	8.09E-04	1.27E-07	5.01E-08	1.54E-04	2.42E-08	9.51E-09	7.40E-04	1.17E-07	4.58E-08	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09
3993	497863.09, 3853877.25	6.91E-04	1.09E-07	4.28E-08	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09	7.09E-04	1.12E-07	4.39E-08	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09	6.57E-04	1.03E-07	4.07E-08	5.62E-05	8.86E-09	3.48E-09
3994	498363.09, 3853877.25	6.33E-04	9.97E-08	3.92E-08	9.01E-05	1.42E-08	5.57E-09	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09	6.05E-04	9.53E-08	3.74E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09
3995	471363.09, 3854377.25	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.97E-05	4.68E-09	1.84E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.57E-05	2.48E-09	9.74E-10
3996	471863.09, 3854377.25	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.25E-05	5.12E-09	2.01E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.75E-05	5.91E-09	2.32E-09	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09
3997	472363.09, 3854377.25	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	3.49E-05	5.50E-09	2.16E-09	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	4.03E-05	6.36E-09	2.50E-09	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
3998	472863.09, 3854377.25	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.65E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.21E-09
3999	473363.09, 3854377.25	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	4.01E-05	6.32E-09	2.48E-09	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	4.64E-05	7.30E-09	2.87E-09	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09
4000	473863.09, 3854377.25	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	4.38E-05	6.91E-09	2.71E-09	3.05E-04	4.80E-08	1.89E-08	5.07E-05	7.98E-09	3.14E-09	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	2.32E-05	3.65E-09	1.43E-09
4001	474363.09, 3854377.25	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	3.19E-04	5.03E-08	1.97E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	2.52E-05	3.96E-09	1.56E-09
4002	474863.09, 3854377.25	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	2.52E-05	3.96E-09	1.56E-09
4003	475363.09, 3854377.25	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	4.31E-05	6.79E-09	2.67E-09	2.82E-04	4.44E-08	1.75E-08	4.98E-05	7.84E-09	3.08E-09	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09
4004	475863.09, 3854377.25	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
4005	476363.09, 3854377.25	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.80E-05	4.40E-09	1.73E-09	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.23E-05	5.08E-09	2.00E-09	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.49E-05	2.35E-09	9.22E-10
4006	476863.09, 3854377.25	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	3.15E-05	4.96E-09	1.95E-09	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.46E-05	2.30E-09	9.02E-10
4007	477363.09, 3854377.25	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.46E-05	2.30E-09	9.05E-10
4008	477863.09, 3854377.25	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.51E-05	2.38E-09	9.34E-10
4009	478363.09, 3854377.25	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	3.35E-05	5.27E-09	2.07E-09	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
4010	478863.09, 3854377.25	2.63E-04	4.14E-08	1.62E-08	3.70E-05	5.84E-09	2.29E-09	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09
4011	479363.09, 3854377.25	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	5.76E-05	9.07E-09	3.56E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	3.04E-05	4.78E-09	1.88E-09
4012	479863.09, 3854377.25	4.14E-04	6.53E-08	2.56E-08	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09	4.27E-04	6.73E-08	2.65E-08	8.83E-05	1.39E-08	5.47E-09	3.88E-04	6.12E-08	2.40E-08	4.01E-05	6.32E-09	2.48E-09
4013	480363.09, 3854377.25	5.24E-04	8.25E-08	3.24E-08	1.07E-04	1.68E-08	6.59E-09	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	4.85E-04	7.64E-08	3.00E-08	5.58E-05	8.79E-09	3.45E-09
4014	480863.09, 3854377.25	7.14E-04	1.12E-07	4.42E-08	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09	7.41E-04	1.17E-07	4.58E-08	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	6.55E-04	1.03E-07	4.05E-08	8.23E-05	1.30E-08	5.09E-09
4015	481363.09, 3854377.25	9.48E-04	1.49E-07	5.87E-08	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	9.82E-04	1.55E-07	6.08E-08	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	8.75E-04	1.38E-07	5.42E-08	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
4016	481863.09, 3854377.25	1.75E-03	2.75E-07	1.08E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	1.79E-03	2.81E-07	1.10E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09
4017	482363.09, 3854377.25	2.01E-03	3.16E-07	1.24E-07	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	3.05E-04	4.80E-08	1.89E-08	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09
4018	482863.09, 3854377.25	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	3.29E-04	5.18E-08	2.03E-08	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	1.67E-03	2.62E-07	1.03E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08
4019	483363.09, 3854377.25	1.54E-03	2.42E-07	9.52E-08	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	1.61E-03	2.53E-07	9.94E-08	4.62E-04	7.27E-08	2.86E-08	1.38E-03	2.17E-07	8.51E-08	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08
4020	483863.09, 3854377.25	1.40E-03	2.20E-07	8.63E-08	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	1.48E-03	2.33E-07	9.14E-08	5.55E-04	8.75E-08	3.44E-08	1.17E-03	1.85E-07	7.26E-08	2.50E-04	3.95E-08	1.55E-08
4021	484363.09, 3854377.25	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	1.20E-03	1.88E-07	7.40E-08	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	9.88E-04	1.56E-07	6.12E-08	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08
4022	484863.09, 3854377.25	8.99E-04	1.42E-07	5.57E-08	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	9.30E-04	1.47E-07	5.76E-08	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	8.34E-04	1.31E-07	5.16E-08	9.49E-05	1.49E-08	5.87E-09
4023	485363.09, 3854377.25	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.10E-03	1.74E-07	6.84E-08	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	9.92E-04	1.56E-07	6.14E-08	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09
4024	485863.09, 3854377.25	1.00E-03	1.58E-07	6.19E-08	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.03E-03	1.63E-07	6.39E-08	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	9.36E-04	1.47E-07	5.79E-08	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09
4025	486363.09, 3854377.25	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.18E-03	1.86E-07	7.31E-08	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	1.04E-03	1.63E-07	6.42E-08	1.36E-04	2.14E-08	8.39E-09
4026	486863.09, 3854377.25	1.20E-03	1.89E-07	7.41E-08	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	1.25E-03	1.97E-07	7.72E-08	3.43E-04	5.41E-08	2.13E-08	1.08E-03	1.69E-07	6.66E-08	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09
4027	487363.09, 3854377.25	1.34E-03	2.11E-07	8.28E-08	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	1.40E-03	2.21E-07	8.66E-08	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	1.18E-03	1.87E-07	7.33E-08	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08
4028	487863.09, 3854377.25	1.47E-03	2.31E-07	9.08E-08	4.39E-04	6.91E-08	2.72E-08	1.54E-03	2.43E-07	9.54E-08	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	1.27E-03	2.01E-07	7.88E-08	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08

4029	488363.09, 3854377.25	1.57E-03	2.47E-07	9.72E-08	4.88E-04	7.69E-08	3.02E-08	1.65E-03	2.61E-07	1.02E-07	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08
4030	488863.09, 3854377.25	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	5.21E-04	8.21E-08	3.23E-08	1.74E-03	2.74E-07	1.08E-07	6.03E-04	9.51E-08	3.73E-08	1.42E-03	2.23E-07	8.77E-08	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08
4031	489363.09, 3854377.25	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	5.33E-04	8.39E-08	3.30E-08	1.79E-03	2.83E-07	1.11E-07	6.17E-04	9.71E-08	3.82E-08	1.46E-03	2.31E-07	9.06E-08	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08
4032	489863.09, 3854377.25	1.73E-03	2.72E-07	1.07E-07	5.28E-04	8.32E-08	3.27E-08	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	6.12E-04	9.64E-08	3.79E-08	1.49E-03	2.35E-07	9.23E-08	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08
4033	490363.09, 3854377.25	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07	5.94E-04	9.35E-08	3.67E-08	1.45E-03	2.29E-07	8.98E-08	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08
4034	490863.09, 3854377.25	1.44E-03	2.27E-07	8.93E-08	4.26E-04	6.71E-08	2.63E-08	1.52E-03	2.39E-07	9.38E-08	4.93E-04	7.76E-08	3.05E-08	1.26E-03	1.98E-07	7.77E-08	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08
4035	491363.09, 3854377.25	1.60E-03	2.51E-07	9.88E-08	4.62E-04	7.27E-08	2.86E-08	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	5.34E-04	8.42E-08	3.31E-08	1.39E-03	2.20E-07	8.63E-08	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08
4036	491863.09, 3854377.25	1.71E-03	2.69E-07	1.06E-07	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	5.54E-04	8.73E-08	3.43E-08	1.50E-03	2.36E-07	9.28E-08	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08
4037	492363.09, 3854377.25	1.73E-03	2.73E-07	1.07E-07	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	5.47E-04	8.61E-08	3.38E-08	1.53E-03	2.41E-07	9.48E-08	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08
4038	492863.09, 3854377.25	1.69E-03	2.66E-07	1.04E-07	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	1.76E-03	2.78E-07	1.09E-07	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	1.50E-03	2.36E-07	9.27E-08	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
4039	493363.09, 3854377.25	1.63E-03	2.57E-07	1.01E-07	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	1.71E-03	2.69E-07	1.06E-07	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	1.46E-03	2.30E-07	9.03E-08	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08
4040	493863.09, 3854377.25	1.59E-03	2.50E-07	9.83E-08	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	1.65E-03	2.61E-07	1.02E-07	4.49E-04	7.07E-08	2.78E-08	1.43E-03	2.25E-07	8.84E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08
4041	494363.09, 3854377.25	1.53E-03	2.41E-07	9.47E-08	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	1.59E-03	2.51E-07	9.85E-08	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	1.38E-03	2.18E-07	8.57E-08	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08
4042	494863.09, 3854377.25	1.31E-03	2.06E-07	8.08E-08	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	1.35E-03	2.13E-07	8.38E-08	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	1.19E-03	1.87E-07	7.36E-08	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09
4043	495363.09, 3854377.25	1.11E-03	1.75E-07	6.86E-08	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	1.02E-03	1.61E-07	6.32E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
4044	495863.09, 3854377.25	1.00E-03	1.58E-07	6.20E-08	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.03E-03	1.63E-07	6.40E-08	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09
4045	496363.09, 3854377.25	9.57E-04	1.51E-07	5.92E-08	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	9.86E-04	1.55E-07	6.10E-08	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	8.96E-04	1.41E-07	5.54E-08	9.07E-05	1.43E-08	5.61E-09
4046	496863.09, 3854377.25	8.89E-04	1.40E-07	5.50E-08	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09	9.14E-04	1.44E-07	5.66E-08	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	8.38E-04	1.32E-07	5.19E-08	7.89E-05	1.24E-08	4.88E-09
4047	497363.09, 3854377.25	7.79E-04	1.23E-07	4.82E-08	1.17E-04	1.85E-08	7.27E-09	7.99E-04	1.26E-07	4.95E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.38E-09	7.41E-04	1.17E-07	4.59E-08	6.26E-05	9.86E-09	3.87E-09
4048	497863.09, 3854377.25	7.99E-04	1.26E-07	4.94E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09	8.19E-04	1.29E-07	5.07E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09	7.61E-04	1.20E-07	4.71E-08	6.33E-05	9.97E-09	3.92E-09
4049	498363.09, 3854377.25	7.35E-04	1.16E-07	4.55E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09	7.52E-04	1.18E-07	4.65E-08	1.18E-04	1.85E-08	7.28E-09	7.04E-04	1.11E-07	4.35E-08	5.46E-05	8.60E-09	3.38E-09
4050	471363.09, 3854877.25	2.29E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.60E-05	5.67E-09	2.23E-09	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
4051	471863.09, 3854877.25	2.45E-04	3.86E-08	1.51E-08	3.35E-05	5.27E-09	2.07E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.87E-05	6.09E-09	2.39E-09	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.09E-09
4052	472363.09, 3854877.25	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.56E-05	5.60E-09	2.20E-09	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	4.11E-05	6.47E-09	2.54E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09
4053	472863.09, 3854877.25	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	4.25E-05	6.70E-09	2.63E-09	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09
4054	473363.09, 3854877.25	2.87E-04	4.51E-08	1.77E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09
4055	473863.09, 3854877.25	3.07E-04	4.83E-08	1.90E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08	5.00E-05	7.88E-09	3.09E-09	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09
4056	474363.09, 3854877.25	3.34E-04	5.26E-08	2.07E-08	4.76E-05	7.50E-09	2.95E-09	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	5.50E-05	8.66E-09	3.40E-09	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	2.51E-05	3.96E-09	1.55E-09
4057	474863.09, 3854877.25	2.95E-04	4.66E-08	1.83E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	4.97E-05	7.82E-09	3.07E-09	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	2.27E-05	3.58E-09	1.41E-09
4058	475363.09, 3854877.25	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	3.51E-05	5.54E-09	2.18E-09	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	4.06E-05	6.39E-09	2.51E-09	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	1.86E-05	2.94E-09	1.15E-09
4059	475863.09, 3854877.25	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.72E-05	4.29E-09	1.69E-09	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.94E-09	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.45E-05	2.29E-09	8.99E-10
4060	476363.09, 3854877.25	1.82E-04	2.86E-08	1.13E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.13E-05	3.35E-09	1.32E-09	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	9.99E-06	1.57E-09	6.18E-10
4061	476863.09, 3854877.25	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.87E-05	2.94E-09	1.15E-09	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	2.15E-05	3.38E-09	1.33E-09	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10
4062	477363.09, 3854877.25	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.27E-05	3.57E-09	1.40E-09	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.61E-05	4.11E-09	1.62E-09	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	1.22E-05	1.92E-09	7.55E-10
4063	477863.09, 3854877.25	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	2.66E-05	4.20E-09	1.65E-09	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.07E-05	4.84E-09	1.90E-09	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	1.43E-05	2.25E-09	8.83E-10
4064	478363.09, 3854877.25	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	3.58E-05	5.63E-09	2.21E-09	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	4.13E-05	6.50E-09	2.55E-09	2.67E-04	4.21E-08	1.66E-08	1.90E-05	3.00E-09	1.18E-09
4065	478863.09, 3854877.25	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	5.06E-05	7.98E-09	3.13E-09	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	5.85E-05	9.22E-09	3.62E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09
4066	479363.09, 3854877.25	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	7.46E-05	1.18E-08	4.62E-09	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	8.63E-05	1.36E-08	5.34E-09	4.11E-04	6.47E-08	2.54E-08	3.93E-05	6.19E-09	2.43E-09
4067	479863.09, 3854877.25	5.59E-04	8.81E-08	3.46E-08	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09	5.78E-04	9.10E-08	3.58E-08	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09	5.21E-04	8.21E-08	3.22E-08	5.69E-05	8.96E-09	3.52E-09
4068	480363.09, 3854877.25	6.97E-04	1.10E-07	4.32E-08	1.44E-04	2.27E-08	8.91E-09	7.22E-04	1.14E-07	4.47E-08	1.67E-04	2.62E-08	1.03E-08	6.45E-04	1.02E-07	3.99E-08	7.54E-05	1.19E-08	4.67E-09
4069	480863.09, 3854877.25	9.50E-04	1.50E-07	5.88E-08	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	9.84E-04	1.55E-07	6.09E-08	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	8.78E-04	1.38E-07	5.43E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
4070	481363.09, 3854877.25	1.18E-03	1.86E-07	7.30E-08	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09
4071	481863.09, 3854877.25	1.27E-03	1.99E-07	7.83E-08	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.31E-03	2.07E-07	8.12E-08	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08	1.17E-03	1.84E-07	7.23E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09
4072	482363.09, 3854877.25	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	1.77E-04	2.80E-08	1.10E-08
4073	482863.09, 3854877.25	4.68E-03	7.36E-07	2.89E-07	4.38E-04	6.90E-08	2.71E-08	4.75E-03	7.48E-07	2.94E-07	5.07E-04	7.98E-08	3.13E-08	4.66E-03	7.34E-07	2.88E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08
4074	483363.09, 3854877.25	4.81E-03	7.58E-07	2.98E-07	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	4.91E-03	7.74E-07	3.04E-07	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08
4075	483863.09, 3854877.25	4.13E-03	6.50E-07	2.55E-07	8.79E-04	1.38E-07	5.44E-08	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	1.02E-03	1.60E-07	6.29E-08	3.81E-03	5.99E-07	2.36E-07	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08
4076	484363.09, 3854877.25	3.43E-03	5.41E-07	2.12E-07	1.06E-03	1.68E-07	6.58E-08	3.61E-03	5.69E-07	2.24E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.62E-08	2.96E-03	4.67E-07	1.83E-07	5.55E-04	8.74E-08	3.43E-08
4077	484863.09, 3854877.25	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	8.86E-04	1.40E-07	5.49E-08	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.03E-03	1.62E-07	6.35E-08	2.53E-03	3.99E-07	1.57E-07	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08
4078	485363.09, 3854877.25	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	1.05E-03	1.66E-07	6.53E-08	3.12E-03	4.92E-07	1.93E-07	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	5.49E-04	8.66E-08	3.40E-08
4079	485863.09, 3854877.25	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	1.08E-03	1.69E-07	6.66E-08	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	1.25E-03	1.96E-07	7.71E-08	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	5.60E-04	8.83E-08	3.47E-08
4080	486363.09, 3854877.25	2.66E-03	4.19E-07	1.64E-07	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.16E-03	1.83E-07	7.19E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	5.23E-04	8.23E-08	3.24E-08
4081	486863.09, 3854877.25	2.52E-03	3.98E-07	1.56E-07	9.40E-04	1.48E-07	5.82E-08	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	1.09E-03	1.72E-07	6.74E-08	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08
4082	487363.09, 3854877.25	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	9.78E-04	1.54E-07	6.05E-08	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	1.13E-03	1.78E-07	7.01E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	5.10E-04	8.04E-08	3.16E-08
4083	487863.09, 3854877.25	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	9.94E-04	1.57E-07	6.15E-08	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.15E-03	1.81E-07	7.12E-08	2.19E-03	3.46E-07	1.36E-07	5.18E-04	8.16E-08	3.21E-08
4084	488363.09, 3854877.25	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	9.96E-04	1.57E-07	6.17E-08	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	5.19E-04	8.18E-08	3.21E-08
4085	488863.09, 3854877.25	2.74E-03	4.32E-07	1.70E-07	9.89E-04	1.56E-07	6.12E-08	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	1.15E-03	1.80E-07	7.09E-08	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	5.15E-04	8.12E-08	3.19E-08
4086	489363.09, 3854877.25	2.71E-03	4.28E-07	1.68E-07	9.40E-04	1.48E-07	5.82E-08	2.88E-03	4.53E-07	1.78E-07	1.09E-03	1.71E-07	6.73E-08	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08
4087	489863.09, 3854877.25	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	2.69E-03	4.24E-07	1.67E-07	9.88E-04	1.56E-07	6.11E-08	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08
4088	490363.09, 3854877.25	1.98E-03	3.12E-07	1.23E-07	6.40E-04	1.01E-07	3.96E-08	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	7.40E-04	1.17E-07	4.58E-08	1.69E-03	2.66E-07	1.05E-07	3.34E-04	5.26E-08	2.07E-08
4089	490863.09, 3854877.25	1.54E-03	2.43E-07	9.54E-08	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	1.35E-03	2.12E-07	8.33E-08	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
4090	491363.09, 3854877.25	1.66E-03	2.62E-07	1.03E-07	4.76E-04	7.49E-08	2.94E-08	1.74E-03	2.75E-07	1.08E-07	5.50E-04	8.67E-08	3.41E-08	1.45E-03	2.29E-07	9.00E-08	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08
4091	491863.09, 3854877.25	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	6.54E-04	1.03E-07	4.05E-08	2.38E-03	3.76E-07	1.48E-07	7.57E-04	1.19E-07	4.68E-08	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	3.42E-04	5.38E-08	2.11E-08
4092	492363.09, 3854877.25	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	6.23E-04	9.82E-08	3.86E-08	2.37E-03	3.73E-07	1.46E-07	7.22E-04	1.14E-07	4.47E-08	1.99E-03	3.14E-07	1.23E-07	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08

4093	492863.09, 3854877.25	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	5.73E-04	9.02E-08	3.54E-08	2.29E-03	3.60E-07	1.42E-07	6.63E-04	1.04E-07	4.10E-08	1.95E-03	3.07E-07	1.21E-07	3.00E-04	4.72E-08	1.85E-08
4094	493363.09, 3854877.25	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	5.18E-04	8.16E-08	3.21E-08	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	5.99E-04	9.44E-08	3.71E-08	1.87E-03	2.94E-07	1.15E-07	2.71E-04	4.28E-08	1.68E-08
4095	493863.09, 3854877.25	1.98E-03	3.11E-07	1.22E-07	4.73E-04	7.44E-08	2.92E-08	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	5.47E-04	8.61E-08	3.38E-08	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08
4096	494363.09, 3854877.25	1.61E-03	2.53E-07	9.95E-08	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	1.46E-03	2.30E-07	9.05E-08	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08
4097	494863.09, 3854877.25	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.17E-08	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	1.18E-03	1.85E-07	7.28E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09
4098	495363.09, 3854877.25	1.11E-03	1.75E-07	6.86E-08	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	1.14E-03	1.80E-07	7.07E-08	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.03E-03	1.63E-07	6.40E-08	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
4099	495863.09, 3854877.25	1.02E-03	1.60E-07	6.30E-08	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.05E-03	1.65E-07	6.48E-08	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	9.57E-04	1.51E-07	5.92E-08	9.21E-05	1.45E-08	5.70E-09
4100	496363.09, 3854877.25	8.99E-04	1.42E-07	5.56E-08	1.39E-04	2.18E-08	8.57E-09	9.22E-04	1.45E-07	5.71E-08	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	7.38E-05	1.16E-08	4.57E-09
4101	496863.09, 3854877.25	8.22E-04	1.30E-07	5.09E-08	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09	8.42E-04	1.33E-07	5.21E-08	1.36E-04	2.14E-08	8.43E-09	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	6.31E-05	9.94E-09	3.90E-09
4102	497363.09, 3854877.25	7.98E-04	1.26E-07	4.94E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	8.17E-04	1.29E-07	5.06E-08	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09	7.65E-04	1.21E-07	4.73E-08	5.90E-05	9.29E-09	3.65E-09
4103	497863.09, 3854877.25	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09	8.68E-04	1.37E-07	5.37E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	8.13E-04	1.28E-07	5.03E-08	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09
4104	498363.09, 3854877.25	8.35E-04	1.32E-07	5.17E-08	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09	8.54E-04	1.35E-07	5.29E-08	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09	8.03E-04	1.26E-07	4.97E-08	6.01E-05	9.46E-09	3.72E-09
4105	471363.09, 3855377.25	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.20E-05	5.05E-09	1.98E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.70E-05	5.83E-09	2.29E-09	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09
4106	471863.09, 3855377.25	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
4107	472363.09, 3855377.25	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	2.71E-04	4.28E-08	1.68E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
4108	472863.09, 3855377.25	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
4109	473363.09, 3855377.25	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	4.17E-05	6.58E-09	2.58E-09	3.06E-04	4.83E-08	1.90E-08	4.82E-05	7.60E-09	2.99E-09	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
4110	473863.09, 3855377.25	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	4.51E-05	7.11E-09	2.79E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	5.22E-05	8.22E-09	3.23E-09	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09
4111	474363.09, 3855377.25	3.44E-04	5.41E-08	2.13E-08	4.86E-05	7.66E-09	3.01E-09	3.52E-04	5.54E-08	2.18E-08	5.62E-05	8.85E-09	3.48E-09	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	2.57E-05	4.04E-09	1.59E-09
4112	474863.09, 3855377.25	3.05E-04	4.80E-08	1.88E-08	4.42E-05	6.96E-09	2.73E-09	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	5.10E-05	8.04E-09	3.16E-09	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	2.33E-05	3.68E-09	1.44E-09
4113	475363.09, 3855377.25	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.31E-05	3.63E-09	1.43E-09	2.07E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.66E-05	4.19E-09	1.65E-09	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.23E-05	1.94E-09	7.63E-10
4114	475863.09, 3855377.25	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.78E-05	2.81E-09	1.10E-09	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	9.61E-06	1.51E-09	5.95E-10
4115	476363.09, 3855377.25	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	2.43E-05	3.83E-09	1.50E-09	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.13E-05	1.79E-09	7.02E-10
4116	476863.09, 3855377.25	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.43E-05	3.83E-09	1.50E-09	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10
4117	477363.09, 3855377.25	2.22E-04	3.50E-08	1.37E-08	2.37E-05	3.74E-09	1.47E-09	2.26E-04	3.56E-08	1.40E-08	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.27E-05	2.01E-09	7.88E-10
4118	477863.09, 3855377.25	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	3.09E-05	4.87E-09	1.91E-09	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	3.57E-05	5.62E-09	2.21E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
4119	478363.09, 3855377.25	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	4.05E-05	6.37E-09	2.50E-09	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
4120	478863.09, 3855377.25	3.64E-04	5.74E-08	2.26E-08	5.21E-05	8.20E-09	3.22E-09	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	6.01E-05	9.47E-09	3.72E-09	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	2.76E-05	4.34E-09	1.71E-09
4121	479363.09, 3855377.25	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	7.25E-05	1.14E-08	4.48E-09	4.66E-04	7.34E-08	2.88E-08	8.37E-05	1.32E-08	5.18E-09	4.32E-04	6.80E-08	2.67E-08	3.82E-05	6.02E-09	2.36E-09
4122	479863.09, 3855377.25	5.56E-04	8.76E-08	3.44E-08	9.64E-05	1.52E-08	5.96E-09	5.72E-04	9.02E-08	3.54E-08	1.11E-04	1.76E-08	6.89E-09	5.25E-04	8.27E-08	3.25E-08	5.07E-05	7.98E-09	3.14E-09
4123	480363.09, 3855377.25	7.53E-04	1.19E-07	4.66E-08	1.47E-04	2.31E-08	9.07E-09	7.78E-04	1.23E-07	4.82E-08	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	7.02E-04	1.11E-07	4.35E-08	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09
4124	480863.09, 3855377.25	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.13E-03	1.78E-07	7.00E-08	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	1.02E-03	1.61E-07	6.33E-08	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
4125	481363.09, 3855377.25	1.68E-03	2.65E-07	1.04E-07	2.71E-04	4.26E-08	1.67E-08	1.73E-03	2.72E-07	1.07E-07	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	1.61E-03	2.53E-07	9.94E-08	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09
4126	481863.09, 3855377.25	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	3.27E-04	5.14E-08	2.02E-08	2.73E-03	4.31E-07	1.69E-07	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08
4127	482363.09, 3855377.25	5.27E-03	8.31E-07	3.26E-07	3.84E-04	6.06E-08	2.38E-08	5.34E-03	8.41E-07	3.30E-07	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08
4128	482863.09, 3855377.25	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	5.74E-04	9.04E-08	3.55E-08	2.22E-02	3.49E-06	1.37E-06	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08
4129	483363.09, 3855377.25	2.87E-02	4.52E-06	1.77E-06	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	2.88E-02	4.53E-06	1.78E-06	7.81E-04	1.23E-07	4.84E-08	2.98E-02	4.70E-06	1.85E-06	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08
4130	483863.09, 3855377.25	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	1.12E-03	1.77E-07	6.96E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	1.30E-03	2.05E-07	8.05E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	5.86E-04	9.23E-08	3.63E-08
4131	484363.09, 3855377.25	9.58E-03	1.51E-06	5.93E-07	3.25E-03	5.13E-07	2.01E-07	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	8.11E-03	1.28E-06	5.02E-07	1.69E-03	2.67E-07	1.05E-07
4132	484863.09, 3855377.25	4.00E-02	6.31E-06	2.48E-06	3.21E-02	5.06E-06	1.99E-06	4.56E-02	7.18E-06	2.82E-06	3.72E-02	5.86E-06	2.30E-06	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06
4133	485363.09, 3855377.25	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	1.18E-02	1.85E-06	7.27E-07	1.87E-02	2.94E-06	1.16E-06	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	6.11E-03	9.62E-07	3.78E-07
4134	485863.09, 3855377.25	9.41E-03	1.48E-06	5.83E-07	5.61E-03	8.83E-07	3.47E-07	1.04E-02	1.64E-06	6.42E-07	6.49E-03	1.02E-06	4.02E-07	6.49E-03	1.02E-06	4.01E-07	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07
4135	486363.09, 3855377.25	6.52E-03	1.03E-06	4.04E-07	3.40E-03	5.35E-07	2.10E-07	7.11E-03	1.12E-06	4.40E-07	3.93E-03	6.20E-07	2.43E-07	4.79E-03	7.55E-07	2.97E-07	1.77E-03	2.78E-07	1.09E-07
4136	486863.09, 3855377.25	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	5.56E-03	8.77E-07	3.44E-07	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	3.94E-03	6.21E-07	2.44E-07	1.26E-03	1.98E-07	7.78E-08
4137	487363.09, 3855377.25	4.92E-03	7.75E-07	3.05E-07	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	5.30E-03	8.34E-07	3.28E-07	2.51E-03	3.96E-07	1.56E-07	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07	1.13E-03	1.78E-07	6.99E-08
4138	487863.09, 3855377.25	4.64E-03	7.31E-07	2.87E-07	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	4.98E-03	7.84E-07	3.08E-07	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07	3.69E-03	5.81E-07	2.28E-07	1.02E-03	1.60E-07	6.30E-08
4139	488363.09, 3855377.25	4.42E-03	6.96E-07	2.73E-07	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	4.72E-03	7.44E-07	2.92E-07	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	3.57E-03	5.62E-07	2.21E-07	9.23E-04	1.45E-07	5.71E-08
4140	488863.09, 3855377.25	4.22E-03	6.64E-07	2.61E-07	1.60E-03	2.52E-07	9.90E-08	4.49E-03	7.08E-07	2.78E-07	1.85E-03	2.92E-07	1.15E-07	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	8.33E-04	1.31E-07	5.15E-08
4141	489363.09, 3855377.25	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	1.44E-03	2.26E-07	8.88E-08	4.23E-03	6.67E-07	2.62E-07	1.66E-03	2.62E-07	1.03E-07	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07	7.48E-04	1.18E-07	4.63E-08
4142	489863.09, 3855377.25	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	1.26E-03	1.99E-07	7.83E-08	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07	1.46E-03	2.31E-07	9.06E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08
4143	490363.09, 3855377.25	3.53E-03	5.57E-07	2.19E-07	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.34E-03	2.10E-07	8.27E-08	3.01E-03	4.75E-07	1.86E-07	6.01E-04	9.47E-08	3.72E-08
4144	490863.09, 3855377.25	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	7.51E-04	1.18E-07	4.65E-08	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	8.69E-04	1.37E-07	5.38E-08	2.09E-03	3.30E-07	1.30E-07	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08
4145	491363.09, 3855377.25	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07	6.10E-04	9.61E-08	3.78E-08	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	7.06E-04	1.11E-07	4.37E-08	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08
4146	491863.09, 3855377.25	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	8.16E-04	1.29E-07	5.05E-08	3.03E-03	4.78E-07	1.88E-07	9.45E-04	1.49E-07	5.85E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	4.26E-04	6.72E-08	2.64E-08
4147	492363.09, 3855377.25	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	7.52E-04	1.19E-07	4.66E-08	3.00E-03	4.72E-07	1.86E-07	8.71E-04	1.37E-07	5.39E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	3.93E-04	6.20E-08	2.43E-08
4148	492863.09, 3855377.25	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	7.81E-04	1.23E-07	4.83E-08	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08
4149	493363.09, 3855377.25	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07	6.71E-04	1.06E-07	4.15E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08
4150	493863.09, 3855377.25	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	4.44E-04	7.00E-08	2.75E-08	2.07E-03	3.25E-07	1.28E-07	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	2.34E-04	3.68E-08	1.45E-08
4151	494363.09, 3855377.25	1.57E-03	2.47E-07	9.72E-08	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.63E-03	2.56E-07	1.01E-07	3.70E-04	5.82E-08	2.29E-08	1.45E-03	2.28E-07	8.96E-08	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08
4152	494863.09, 3855377.25	1.27E-03	2.01E-07	7.89E-08	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	1.31E-03	2.07E-07	8.13E-08	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	1.19E-03	1.88E-07	7.38E-08	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
4153	495363.09, 3855377.25	1.09E-03	1.72E-07	6.75E-08	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.12E-03	1.76E-07	6.93E-08	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.03E-03	1.63E-07	6.39E-08	9.25E-05	1.46E-08	5.73E-09
4154	495863.09, 3855377.25	9.64E-04	1.52E-07	5.97E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.67E-09	9.87E-04	1.56E-07	6.11E-08	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	9.19E-04	1.45E-07	5.69E-08	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09
4155	496363.09, 3855377.25	9.35E-04	1.47E-07	5.79E-08	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	9.57E-04	1.51E-07	5.92E-08	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	8.95E-04	1.41E-07	5.54E-08	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09
4156	496863.09, 3855377.25	9.10E-04	1.43E-07	5.63E-08	1.22E-04	1.92E-08	7.55E-09	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.70E-09	8.74E-04	1.38E-07	5.41E-08	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09

4157	497363.09, 3855377.25	9.15E-04	1.44E-07	5.67E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09	9.35E-04	1.47E-07	5.79E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09	8.81E-04	1.39E-07	5.45E-08	6.42E-05	1.01E-08	3.97E-09
4158	497863.09, 3855377.25	9.39E-04	1.48E-07	5.81E-08	1.22E-04	1.91E-08	7.52E-09	9.59E-04	1.51E-07	5.93E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.67E-09	9.04E-04	1.42E-07	5.60E-08	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09
4159	498363.09, 3855377.25	9.73E-04	1.53E-07	6.02E-08	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09	9.94E-04	1.57E-07	6.15E-08	1.45E-04	2.29E-08	8.98E-09	9.37E-04	1.48E-07	5.80E-08	6.74E-05	1.06E-08	4.17E-09
4160	471363.09, 3855877.25	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09
4161	471863.09, 3855877.25	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.33E-05	5.24E-09	2.06E-09	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.84E-05	6.06E-09	2.38E-09	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09
4162	472363.09, 3855877.25	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	3.63E-05	5.71E-09	2.24E-09	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
4163	472863.09, 3855877.25	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	3.76E-05	5.92E-09	2.32E-09	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	4.34E-05	6.84E-09	2.69E-09	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	1.98E-05	3.13E-09	1.23E-09
4164	473363.09, 3855877.25	3.14E-04	4.95E-08	1.95E-08	4.15E-05	6.54E-09	2.57E-09	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	4.80E-05	7.56E-09	2.97E-09	3.04E-04	4.80E-08	1.88E-08	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
4165	473863.09, 3855877.25	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	4.49E-05	7.08E-09	2.78E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	5.19E-05	8.18E-09	3.21E-09	3.28E-04	5.16E-08	2.03E-08	2.37E-05	3.73E-09	1.47E-09
4166	474363.09, 3855877.25	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	4.80E-05	7.56E-09	2.97E-09	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	5.55E-05	8.74E-09	3.43E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09
4167	474863.09, 3855877.25	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	4.16E-05	6.56E-09	2.58E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	4.81E-05	7.58E-09	2.98E-09	2.85E-04	4.48E-08	1.76E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
4168	475363.09, 3855877.25	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.27E-05	5.15E-09	2.02E-09	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.51E-05	2.37E-09	9.32E-10
4169	475863.09, 3855877.25	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09	1.35E-05	2.13E-09	8.36E-10	1.54E-04	2.43E-08	9.55E-09	1.55E-05	2.45E-09	9.62E-10	1.51E-04	2.37E-08	9.32E-09	7.34E-06	1.16E-09	4.54E-10
4170	476363.09, 3855877.25	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.45E-05	2.29E-09	9.00E-10	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	1.67E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.61E-04	2.54E-08	9.99E-09	7.90E-06	1.24E-09	4.89E-10
4171	476863.09, 3855877.25	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	2.15E-05	3.38E-09	1.33E-09	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	2.47E-05	3.90E-09	1.53E-09	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.15E-05	1.82E-09	7.14E-10
4172	477363.09, 3855877.25	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.63E-09	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	3.05E-05	4.80E-09	1.89E-09	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10
4173	477863.09, 3855877.25	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	2.79E-04	4.39E-08	1.73E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	1.72E-05	2.72E-09	1.07E-09
4174	478363.09, 3855877.25	3.25E-04	5.11E-08	2.01E-08	4.23E-05	6.66E-09	2.62E-09	3.32E-04	5.22E-08	2.05E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
4175	478863.09, 3855877.25	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	5.60E-05	8.83E-09	3.47E-09	4.04E-04	6.37E-08	2.50E-08	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	2.96E-05	4.67E-09	1.83E-09
4176	479363.09, 3855877.25	4.97E-04	7.83E-08	3.08E-08	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09	5.11E-04	8.04E-08	3.16E-08	9.08E-05	1.43E-08	5.62E-09	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09
4177	479863.09, 3855877.25	6.23E-04	9.81E-08	3.86E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09	6.41E-04	1.01E-07	3.97E-08	1.23E-04	1.93E-08	7.60E-09	5.89E-04	9.28E-08	3.65E-08	5.59E-05	8.80E-09	3.46E-09
4178	480363.09, 3855877.25	8.24E-04	1.30E-07	5.10E-08	1.49E-04	2.35E-08	9.25E-09	8.50E-04	1.34E-07	5.26E-08	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	7.75E-04	1.22E-07	4.79E-08	7.84E-05	1.23E-08	4.85E-09
4179	480863.09, 3855877.25	1.15E-03	1.81E-07	7.11E-08	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.18E-03	1.86E-07	7.33E-08	2.40E-04	3.77E-08	1.48E-08	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09
4180	481363.09, 3855877.25	1.31E-03	2.06E-07	8.10E-08	2.43E-04	3.83E-08	1.51E-08	1.35E-03	2.13E-07	8.36E-08	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	1.23E-03	1.94E-07	7.60E-08	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09
4181	481863.09, 3855877.25	2.72E-03	4.29E-07	1.69E-07	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	3.86E-04	6.07E-08	2.39E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08
4182	482363.09, 3855877.25	5.64E-03	8.89E-07	3.49E-07	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	5.71E-03	8.99E-07	3.53E-07	4.53E-04	7.13E-08	2.80E-08	5.71E-03	9.00E-07	3.53E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.27E-08
4183	482863.09, 3855877.25	1.02E-02	1.61E-06	6.34E-07	5.15E-04	8.11E-08	3.19E-08	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08
4184	483363.09, 3855877.25	3.87E-02	6.10E-06	2.39E-06	7.10E-04	1.12E-07	4.39E-08	3.88E-02	6.11E-06	2.40E-06	8.21E-04	1.29E-07	5.08E-08	4.04E-02	6.37E-06	2.50E-06	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08
4185	483863.09, 3855877.25	2.84E-02	4.47E-06	1.76E-06	1.02E-03	1.61E-07	6.33E-08	2.85E-02	4.50E-06	1.77E-06	1.18E-03	1.86E-07	7.32E-08	2.93E-02	4.62E-06	1.81E-06	5.35E-04	8.42E-08	3.31E-08
4186	484363.09, 3855877.25	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	1.82E-03	2.86E-07	1.13E-07	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	9.51E-04	1.50E-07	5.89E-08
4187	484863.09, 3855877.25	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	1.48E-02	2.33E-06	9.16E-07	4.56E-03	7.18E-07	2.82E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.72E-07	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07
4188	485363.09, 3855877.25	4.00E-02	6.29E-06	2.47E-06	2.94E-02	4.64E-06	1.82E-06	4.50E-02	7.09E-06	2.79E-06	3.41E-02	5.37E-06	2.11E-06	2.41E-02	3.79E-06	1.49E-06	1.53E-02	2.41E-06	9.47E-07
4189	485863.09, 3855877.25	2.63E-02	4.14E-06	1.63E-06	1.86E-02	2.92E-06	1.15E-06	2.95E-02	4.65E-06	1.83E-06	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	9.64E-03	1.52E-06	5.97E-07
4190	486363.09, 3855877.25	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	7.54E-03	1.19E-06	4.66E-07	1.43E-02	2.25E-06	8.85E-07	8.73E-03	1.37E-06	5.40E-07	9.08E-03	1.43E-06	5.62E-07	3.92E-03	6.17E-07	2.42E-07
4191	486863.09, 3855877.25	9.45E-03	1.49E-06	5.85E-07	4.86E-03	7.65E-07	3.01E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	5.63E-03	8.86E-07	3.48E-07	6.98E-03	1.10E-06	4.32E-07	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07
4192	487363.09, 3855877.25	8.26E-03	1.30E-06	5.11E-07	3.90E-03	6.14E-07	2.41E-07	8.93E-03	1.41E-06	5.53E-07	4.51E-03	7.11E-07	2.79E-07	6.32E-03	9.95E-07	3.91E-07	2.03E-03	3.19E-07	1.25E-07
4193	487863.09, 3855877.25	7.38E-03	1.16E-06	4.57E-07	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	7.93E-03	1.25E-06	4.91E-07	3.73E-03	5.87E-07	2.31E-07	5.80E-03	9.14E-07	3.59E-07	1.67E-03	2.64E-07	1.04E-07
4194	488363.09, 3855877.25	6.57E-03	1.04E-06	4.07E-07	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	7.04E-03	1.11E-06	4.35E-07	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	5.29E-03	8.33E-07	3.27E-07	1.39E-03	2.19E-07	8.62E-08
4195	488863.09, 3855877.25	5.98E-03	9.42E-07	3.70E-07	2.27E-03	3.58E-07	1.40E-07	6.37E-03	1.00E-06	3.94E-07	2.63E-03	4.14E-07	1.63E-07	4.91E-03	7.73E-07	3.04E-07	1.18E-03	1.86E-07	7.31E-08
4196	489363.09, 3855877.25	5.43E-03	8.55E-07	3.36E-07	1.93E-03	3.04E-07	1.19E-07	5.76E-03	9.07E-07	3.56E-07	2.23E-03	3.52E-07	1.38E-07	4.54E-03	7.14E-07	2.81E-07	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08
4197	489863.09, 3855877.25	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	5.24E-03	8.26E-07	3.24E-07	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	4.21E-03	6.63E-07	2.61E-07	8.60E-04	1.35E-07	5.32E-08
4198	490363.09, 3855877.25	4.63E-03	7.29E-07	2.86E-07	1.43E-03	2.25E-07	8.84E-08	4.87E-03	7.68E-07	3.02E-07	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	4.00E-03	6.29E-07	2.47E-07	7.44E-04	1.17E-07	4.60E-08
4199	490863.09, 3855877.25	4.17E-03	6.57E-07	2.58E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.61E-08	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	1.42E-03	2.24E-07	8.81E-08	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	6.41E-04	1.01E-07	3.97E-08
4200	491363.09, 3855877.25	3.58E-03	5.64E-07	2.22E-07	1.02E-03	1.60E-07	6.30E-08	3.76E-03	5.92E-07	2.32E-07	1.18E-03	1.86E-07	7.29E-08	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	5.32E-04	8.38E-08	3.29E-08
4201	491863.09, 3855877.25	3.72E-03	5.86E-07	2.30E-07	9.50E-04	1.50E-07	5.88E-08	3.88E-03	6.12E-07	2.40E-07	1.10E-03	1.73E-07	6.81E-08	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	4.97E-04	7.83E-08	3.07E-08
4202	492363.09, 3855877.25	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	8.31E-04	1.31E-07	5.15E-08	3.57E-03	5.63E-07	2.21E-07	9.62E-04	1.52E-07	5.95E-08	3.09E-03	4.87E-07	1.91E-07	4.35E-04	6.86E-08	2.69E-08
4203	492863.09, 3855877.25	3.20E-03	5.05E-07	1.98E-07	7.33E-04	1.15E-07	4.54E-08	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08
4204	493363.09, 3855877.25	2.57E-03	4.05E-07	1.59E-07	5.65E-04	8.89E-08	3.49E-08	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	6.53E-04	1.03E-07	4.04E-08	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08
4205	493863.09, 3855877.25	1.95E-03	3.08E-07	1.21E-07	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	4.50E-04	7.08E-08	2.78E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08
4206	494363.09, 3855877.25	1.54E-03	2.42E-07	9.51E-08	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.58E-03	2.49E-07	9.79E-08	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.44E-03	2.27E-07	8.92E-08	1.41E-04	2.23E-08	8.75E-09
4207	494863.09, 3855877.25	1.29E-03	2.03E-07	7.97E-08	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.17E-08	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.22E-03	1.93E-07	7.57E-08	1.04E-04	1.65E-08	6.46E-09
4208	495363.09, 3855877.25	1.03E-03	1.63E-07	6.40E-08	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	1.06E-03	1.67E-07	6.55E-08	1.60E-04	2.51E-08	9.88E-09	9.94E-04	1.57E-07	6.15E-08	7.41E-05	1.17E-08	4.59E-09
4209	495863.09, 3855877.25	1.01E-03	1.59E-07	6.24E-08	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09	1.03E-03	1.62E-07	6.37E-08	1.49E-04	2.35E-08	9.24E-09	9.71E-04	1.53E-07	6.01E-08	6.95E-05	1.09E-08	4.30E-09
4210	496363.09, 3855877.25	9.91E-04	1.56E-07	6.13E-08	1.23E-04	1.94E-08	7.62E-09	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	9.57E-04	1.51E-07	5.92E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.10E-09
4211	496863.09, 3855877.25	1.01E-03	1.59E-07	6.24E-08	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	1.03E-03	1.62E-07	6.36E-08	1.42E-04	2.24E-08	8.79E-09	9.75E-04	1.54E-07	6.03E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.10E-09
4212	497363.09, 3855877.25	1.03E-03	1.62E-07	6.36E-08	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09	1.05E-03	1.65E-07	6.49E-08	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	9.95E-04	1.57E-07	6.16E-08	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09
4213	497863.09, 3855877.25	1.06E-03	1.67E-07	6.56E-08	1.28E-04	2.02E-08	7.94E-09	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	1.48E-04	2.33E-08	9.15E-09	1.03E-03	1.62E-07	6.36E-08	6.88E-05	1.08E-08	4.26E-09
4214	498363.09, 3855877.25	1.14E-03	1.79E-07	7.05E-08	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	1.16E-03	1.83E-07	7.20E-08	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.10E-03	1.74E-07	6.82E-08	7.61E-05	1.20E-08	4.71E-09
4215	471363.09, 3856377.25	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	3.20E-05	5.05E-09	1.98E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.70E-05	5.83E-09	2.29E-09	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	1.69E-05	2.66E-09	1.05E-09
4216	471863.09, 3856377.25	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09	2.50E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.77E-05	2.80E-09	1.10E-09
4217	472363.09, 3856377.25	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	3.63E-05	5.71E-09	2.24E-09	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
4218	472863.09, 3856377.25	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	2.90E-04	4.57E-08	1.79E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
4219	473363.09, 3856377.25	3.19E-04	5.03E-08	1.97E-08	4.25E-05	6.70E-09	2.63E-09	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	4.91E-05	7.74E-09	3.04E-09	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
4220	473863.09, 3856377.25	3.58E-04	5.63E-08	2.21E-08	4.72E-05	7.43E-09	2.92E-09	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	5.45E-05	8.59E-09	3.37E-09	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	2.49E-05	3.91E-09	1.54E-09

4221	474363.09, 3856377.25	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	4.83E-05	7.60E-09	2.99E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.21E-08	5.58E-05	8.79E-09	3.45E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	2.54E-05	4.01E-09	1.57E-09
4222	474863.09, 3856377.25	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	4.78E-05	7.52E-09	2.96E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	5.52E-05	8.69E-09	3.42E-09	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	2.52E-05	3.97E-09	1.56E-09
4223	475363.09, 3856377.25	2.83E-04	4.47E-08	1.75E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	2.73E-04	4.29E-08	1.69E-08	2.14E-05	3.37E-09	1.32E-09
4224	475863.09, 3856377.25	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.52E-05	2.39E-09	9.40E-10
4225	476363.09, 3856377.25	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.71E-05	4.26E-09	1.67E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.12E-05	4.92E-09	1.93E-09	2.19E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.44E-05	2.27E-09	8.92E-10
4226	476863.09, 3856377.25	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	2.30E-04	3.63E-08	1.42E-08	1.49E-05	2.35E-09	9.23E-10
4227	477363.09, 3856377.25	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.88E-09	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.99E-10
4228	477863.09, 3856377.25	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.53E-09	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.33E-05	2.10E-09	8.23E-10
4229	478363.09, 3856377.25	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	2.25E-05	3.55E-09	1.39E-09	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	2.59E-05	4.09E-09	1.61E-09	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.21E-05	1.91E-09	7.51E-10
4230	478863.09, 3856377.25	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	4.48E-05	7.06E-09	2.77E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	5.18E-05	8.15E-09	3.20E-09	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09
4231	479363.09, 3856377.25	4.26E-04	6.72E-08	2.64E-08	5.99E-05	9.44E-09	3.71E-09	4.37E-04	6.88E-08	2.70E-08	6.92E-05	1.09E-08	4.28E-09	4.11E-04	6.47E-08	2.54E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09
4232	479863.09, 3856377.25	6.25E-04	9.85E-08	3.87E-08	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09	6.43E-04	1.01E-07	3.98E-08	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09	5.93E-04	9.34E-08	3.67E-08	5.44E-05	8.57E-09	3.37E-09
4233	480363.09, 3856377.25	8.88E-04	1.40E-07	5.50E-08	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09	9.14E-04	1.44E-07	5.66E-08	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	8.38E-04	1.32E-07	5.18E-08	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09
4234	480863.09, 3856377.25	1.20E-03	1.90E-07	7.45E-08	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.24E-03	1.95E-07	7.66E-08	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.14E-03	1.80E-07	7.06E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09
4235	481363.09, 3856377.25	1.73E-03	2.72E-07	1.07E-07	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	3.05E-04	4.80E-08	1.89E-08	1.66E-03	2.61E-07	1.03E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09
4236	481863.09, 3856377.25	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	3.05E-03	4.80E-07	1.89E-07	3.79E-04	5.96E-08	2.34E-08	2.96E-03	4.66E-07	1.83E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08
4237	482363.09, 3856377.25	5.29E-03	8.34E-07	3.28E-07	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	5.36E-03	8.44E-07	3.32E-07	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	5.35E-03	8.42E-07	3.31E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08
4238	482863.09, 3856377.25	8.35E-03	1.32E-06	5.17E-07	4.86E-04	7.65E-08	3.00E-08	8.43E-03	1.33E-06	5.22E-07	5.62E-04	8.85E-08	3.48E-08	8.51E-03	1.34E-06	5.27E-07	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08
4239	483363.09, 3856377.25	2.66E-02	4.19E-06	1.65E-06	6.29E-04	9.91E-08	3.89E-08	2.67E-02	4.21E-06	1.65E-06	7.28E-04	1.15E-07	4.50E-08	2.77E-02	4.36E-06	1.71E-06	3.29E-04	5.19E-08	2.04E-08
4240	483863.09, 3856377.25	5.55E-02	8.74E-06	3.43E-06	8.68E-04	1.37E-07	5.37E-08	5.56E-02	8.76E-06	3.44E-06	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08	5.80E-02	9.14E-06	3.59E-06	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08
4241	484363.09, 3856377.25	5.55E-02	8.74E-06	3.43E-06	1.24E-03	1.95E-07	7.64E-08	5.57E-02	8.78E-06	3.45E-06	1.43E-03	2.25E-07	8.84E-08	5.78E-02	9.11E-06	3.58E-06	6.51E-04	1.03E-07	4.03E-08
4242	484863.09, 3856377.25	2.77E-02	4.36E-06	1.71E-06	1.86E-03	2.94E-07	1.15E-07	2.80E-02	4.41E-06	1.73E-06	2.16E-03	3.40E-07	1.33E-07	2.81E-02	4.42E-06	1.74E-06	9.81E-04	1.55E-07	6.07E-08
4243	485363.09, 3856377.25	1.98E-02	3.13E-06	1.23E-06	3.43E-03	5.41E-07	2.12E-07	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07
4244	485863.09, 3856377.25	3.05E-02	4.81E-06	1.89E-06	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	3.36E-02	5.29E-06	2.08E-06	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	9.17E-03	1.44E-06	5.67E-07
4245	486363.09, 3856377.25	3.04E-02	4.79E-06	1.88E-06	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	3.40E-02	5.36E-06	2.11E-06	2.43E-02	3.83E-06	1.50E-06	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07
4246	486863.09, 3856377.25	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	9.30E-03	1.46E-06	5.75E-07	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.08E-02	1.70E-06	6.66E-07	1.18E-02	1.86E-06	7.32E-07	4.83E-03	7.61E-07	2.99E-07
4247	487363.09, 3856377.25	1.27E-02	2.00E-06	7.88E-07	6.22E-03	9.79E-07	3.85E-07	1.38E-02	2.17E-06	8.54E-07	7.20E-03	1.13E-06	4.46E-07	9.61E-03	1.51E-06	5.95E-07	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07
4248	487863.09, 3856377.25	1.06E-02	1.68E-06	6.58E-07	4.62E-03	7.28E-07	2.86E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	5.35E-03	8.43E-07	3.31E-07	8.38E-03	1.32E-06	5.19E-07	2.40E-03	3.79E-07	1.49E-07
4249	488363.09, 3856377.25	9.00E-03	1.42E-06	5.57E-07	3.55E-03	5.60E-07	2.20E-07	9.61E-03	1.51E-06	5.95E-07	4.12E-03	6.48E-07	2.55E-07	7.31E-03	1.15E-06	4.52E-07	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07
4250	488863.09, 3856377.25	7.79E-03	1.23E-06	4.82E-07	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	8.27E-03	1.30E-06	5.12E-07	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.46E-03	2.29E-07	9.01E-08
4251	489363.09, 3856377.25	6.88E-03	1.08E-06	4.26E-07	2.26E-03	3.55E-07	1.40E-07	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	2.61E-03	4.12E-07	1.62E-07	5.87E-03	9.24E-07	3.63E-07	1.17E-03	1.85E-07	7.27E-08
4252	489863.09, 3856377.25	6.23E-03	9.81E-07	3.85E-07	1.86E-03	2.92E-07	1.15E-07	6.55E-03	1.03E-06	4.05E-07	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	5.42E-03	8.54E-07	3.35E-07	9.67E-04	1.52E-07	5.98E-08
4253	490363.09, 3856377.25	5.62E-03	8.85E-07	3.48E-07	1.55E-03	2.45E-07	9.62E-08	5.89E-03	9.27E-07	3.64E-07	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	8.10E-04	1.28E-07	5.01E-08
4254	490863.09, 3856377.25	5.16E-03	8.12E-07	3.19E-07	1.32E-03	2.08E-07	8.16E-08	5.38E-03	8.48E-07	3.33E-07	1.53E-03	2.41E-07	9.45E-08	4.61E-03	7.26E-07	2.85E-07	6.89E-04	1.09E-07	4.26E-08
4255	491363.09, 3856377.25	4.79E-03	7.54E-07	2.96E-07	1.14E-03	1.79E-07	7.02E-08	4.98E-03	7.84E-07	3.08E-07	1.31E-03	2.07E-07	8.13E-08	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	5.94E-04	9.35E-08	3.67E-08
4256	491863.09, 3856377.25	4.42E-03	6.96E-07	2.73E-07	9.84E-04	1.55E-07	6.09E-08	4.58E-03	7.22E-07	2.84E-07	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	5.15E-04	8.12E-08	3.19E-08
4257	492363.09, 3856377.25	3.98E-03	6.26E-07	2.46E-07	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	4.12E-03	6.49E-07	2.55E-07	9.81E-04	1.55E-07	6.07E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08
4258	492863.09, 3856377.25	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07	6.87E-04	1.08E-07	4.25E-08	3.44E-03	5.42E-07	2.13E-07	7.94E-04	1.25E-07	4.92E-08	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	3.61E-04	5.69E-08	2.23E-08
4259	493363.09, 3856377.25	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	5.02E-04	7.91E-08	3.11E-08	2.19E-03	3.45E-07	1.35E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08
4260	493863.09, 3856377.25	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	3.25E-04	5.13E-08	2.01E-08	2.01E-03	3.17E-07	1.25E-07	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08
4261	494363.09, 3856377.25	1.59E-03	2.50E-07	9.82E-08	2.29E-04	3.60E-08	1.42E-08	1.62E-03	2.56E-07	1.01E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	1.52E-03	2.39E-07	9.38E-08	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09
4262	494863.09, 3856377.25	1.31E-03	2.07E-07	8.13E-08	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.34E-03	2.11E-07	8.30E-08	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.27E-03	2.00E-07	7.84E-08	8.97E-05	1.41E-08	5.55E-09
4263	495363.09, 3856377.25	1.13E-03	1.78E-07	7.01E-08	1.33E-04	2.09E-08	8.23E-09	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.79E-08	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09
4264	495863.09, 3856377.25	1.09E-03	1.71E-07	6.73E-08	1.23E-04	1.95E-08	7.64E-09	1.11E-03	1.74E-07	6.85E-08	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	1.06E-03	1.66E-07	6.54E-08	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09
4265	496363.09, 3856377.25	1.08E-03	1.71E-07	6.71E-08	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	1.40E-04	2.20E-08	8.63E-09	1.06E-03	1.66E-07	6.53E-08	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09
4266	496863.09, 3856377.25	1.13E-03	1.78E-07	6.98E-08	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	1.15E-03	1.81E-07	7.11E-08	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.80E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09
4267	497363.09, 3856377.25	1.16E-03	1.83E-07	7.21E-08	1.31E-04	2.06E-08	8.11E-09	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09	1.13E-03	1.79E-07	7.02E-08	7.05E-05	1.11E-08	4.36E-09
4268	497863.09, 3856377.25	1.22E-03	1.92E-07	7.53E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.67E-09	1.24E-03	1.95E-07	7.68E-08	1.61E-04	2.54E-08	9.99E-09	1.18E-03	1.86E-07	7.33E-08	7.52E-05	1.18E-08	4.65E-09
4269	498363.09, 3856377.25	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	1.32E-03	2.08E-07	8.16E-08	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	1.26E-03	1.98E-07	7.77E-08	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09
4270	471363.09, 3856877.25	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.03E-09	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09	2.48E-04	3.91E-08	1.54E-08	1.73E-05	2.73E-09	1.07E-09
4271	471863.09, 3856877.25	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09	2.68E-04	4.21E-08	1.66E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
4272	472363.09, 3856877.25	2.79E-04	4.39E-08	1.73E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	4.25E-05	6.70E-09	2.63E-09	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09
4273	472863.09, 3856877.25	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	4.56E-05	7.19E-09	2.82E-09	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
4274	473363.09, 3856877.25	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	5.06E-05	7.97E-09	3.13E-09	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	2.31E-05	3.63E-09	1.43E-09
4275	473863.09, 3856877.25	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	4.69E-05	7.40E-09	2.91E-09	3.62E-04	5.71E-08	2.24E-08	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	3.44E-04	5.41E-08	2.13E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
4276	474363.09, 3856877.25	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	5.49E-05	8.65E-09	3.40E-09	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09
4277	474863.09, 3856877.25	3.25E-04	5.11E-08	2.01E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	3.32E-04	5.24E-08	2.06E-08	5.36E-05	8.45E-09	3.32E-09	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09
4278	475363.09, 3856877.25	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	4.76E-05	7.50E-09	2.95E-09	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.18E-05	3.43E-09	1.35E-09
4279	475863.09, 3856877.25	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	2.99E-04	4.72E-08	1.85E-08	4.84E-05	7.62E-09	2.99E-09	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	2.21E-05	3.48E-09	1.37E-09
4280	476363.09, 3856877.25	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	3.69E-05	5.81E-09	2.28E-09	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.95E-05	3.08E-09	1.21E-09
4281	476863.09, 3856877.25	2.71E-04	4.28E-08	1.68E-08	3.58E-05	5.64E-09	2.21E-09	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	4.13E-05	6.51E-09	2.56E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.90E-05	2.99E-09	1.17E-09
4282	477363.09, 3856877.25	2.59E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.19E-05	5.02E-09	1.97E-09	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09
4283	477863.09, 3856877.25	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	2.21E-05	3.48E-09	1.37E-09	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.55E-05	4.01E-09	1.58E-09	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.19E-05	1.87E-09	7.34E-10
4284	478363.09, 3856877.25	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.42E-09	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	1.08E-05	1.70E-09	6.67E-10

4285	478863.09, 3856877.25	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	2.58E-05	4.06E-09	1.59E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	2.97E-05	4.68E-09	1.84E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.38E-05	2.18E-09	8.55E-10
4286	479363.09, 3856877.25	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	3.53E-05	5.56E-09	2.19E-09	3.16E-04	4.97E-08	1.95E-08	4.08E-05	6.42E-09	2.52E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	1.88E-05	2.97E-09	1.16E-09
4287	479863.09, 3856877.25	5.90E-04	9.30E-08	3.65E-08	9.54E-05	1.50E-08	5.90E-09	6.06E-04	9.55E-08	3.75E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	5.61E-04	8.83E-08	3.47E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09
4288	480363.09, 3856877.25	8.87E-04	1.40E-07	5.49E-08	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09	9.14E-04	1.44E-07	5.66E-08	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	8.37E-04	1.32E-07	5.18E-08	8.16E-05	1.29E-08	5.05E-09
4289	480863.09, 3856877.25	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.33E-03	2.09E-07	8.22E-08	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.23E-03	1.94E-07	7.62E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
4290	481363.09, 3856877.25	1.87E-03	2.95E-07	1.16E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	3.06E-04	4.82E-08	1.90E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	1.38E-04	2.18E-08	8.55E-09
4291	481863.09, 3856877.25	2.54E-03	3.99E-07	1.57E-07	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	2.59E-03	4.08E-07	1.60E-07	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	2.48E-03	3.90E-07	1.53E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08
4292	482363.09, 3856877.25	4.61E-03	7.27E-07	2.86E-07	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	4.68E-03	7.37E-07	2.89E-07	4.14E-04	6.53E-08	2.56E-08	4.65E-03	7.32E-07	2.88E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08
4293	482863.09, 3856877.25	7.00E-03	1.10E-06	4.33E-07	4.26E-04	6.71E-08	2.63E-08	7.08E-03	1.11E-06	4.38E-07	4.93E-04	7.76E-08	3.05E-08	7.13E-03	1.12E-06	4.41E-07	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08
4294	483363.09, 3856877.25	1.29E-02	2.03E-06	7.99E-07	5.32E-04	8.39E-08	3.30E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.04E-07	6.16E-04	9.71E-08	3.81E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.22E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08
4295	483863.09, 3856877.25	5.11E-02	8.05E-06	3.16E-06	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	5.12E-02	8.07E-06	3.17E-06	7.96E-04	1.25E-07	4.93E-08	5.35E-02	8.43E-06	3.31E-06	3.60E-04	5.66E-08	2.23E-08
4296	484363.09, 3856877.25	6.63E-02	1.04E-05	4.10E-06	9.05E-04	1.43E-07	5.60E-08	6.64E-02	1.05E-05	4.11E-06	1.05E-03	1.65E-07	6.48E-08	6.94E-02	1.09E-05	4.29E-06	4.73E-04	7.45E-08	2.93E-08
4297	484863.09, 3856877.25	7.81E-02	1.23E-05	4.83E-06	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08	7.83E-02	1.23E-05	4.84E-06	1.37E-03	2.16E-07	8.50E-08	8.17E-02	1.29E-05	5.05E-06	6.20E-04	9.77E-08	3.84E-08
4298	485363.09, 3856877.25	3.47E-02	5.47E-06	2.15E-06	1.72E-03	2.71E-07	1.07E-07	3.50E-02	5.52E-06	2.17E-06	1.99E-03	3.14E-07	1.23E-07	3.56E-02	5.61E-06	2.20E-06	9.00E-04	1.42E-07	5.57E-08
4299	485863.09, 3856877.25	2.30E-02	3.62E-06	1.42E-06	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	3.37E-03	5.30E-07	2.08E-07	2.24E-02	3.54E-06	1.39E-06	1.51E-03	2.38E-07	9.37E-08
4300	486363.09, 3856877.25	2.13E-02	3.36E-06	1.32E-06	1.00E-02	1.58E-06	6.19E-07	2.31E-02	3.63E-06	1.43E-06	1.16E-02	1.83E-06	7.17E-07	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07
4301	486863.09, 3856877.25	5.03E-02	7.92E-06	3.11E-06	3.76E-02	5.93E-06	2.33E-06	5.67E-02	8.94E-06	3.51E-06	4.36E-02	6.87E-06	2.70E-06	2.99E-02	4.71E-06	1.85E-06	1.96E-02	3.08E-06	1.21E-06
4302	487363.09, 3856877.25	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.25E-07	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	5.25E-03	8.27E-07	3.25E-07
4303	487863.09, 3856877.25	1.34E-02	2.10E-06	8.27E-07	5.55E-03	8.74E-07	3.43E-07	1.43E-02	2.25E-06	8.86E-07	6.43E-03	1.01E-06	3.98E-07	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	2.88E-03	4.54E-07	1.79E-07
4304	488363.09, 3856877.25	1.06E-02	1.68E-06	6.58E-07	3.66E-03	5.77E-07	2.27E-07	1.13E-02	1.78E-06	6.97E-07	4.24E-03	6.69E-07	2.63E-07	8.97E-03	1.41E-06	5.55E-07	1.91E-03	3.00E-07	1.18E-07
4305	488863.09, 3856877.25	8.99E-03	1.42E-06	5.56E-07	2.70E-03	4.25E-07	1.67E-07	9.45E-03	1.49E-06	5.85E-07	3.13E-03	4.92E-07	1.93E-07	7.82E-03	1.23E-06	4.84E-07	1.40E-03	2.21E-07	8.69E-08
4306	489363.09, 3856877.25	8.09E-03	1.27E-06	5.00E-07	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	8.45E-03	1.33E-06	5.23E-07	2.44E-03	3.85E-07	1.51E-07	7.22E-03	1.14E-06	4.47E-07	1.10E-03	1.73E-07	6.81E-08
4307	489863.09, 3856877.25	7.36E-03	1.16E-06	4.56E-07	1.72E-03	2.72E-07	1.07E-07	7.66E-03	1.21E-06	4.74E-07	2.00E-03	3.14E-07	1.23E-07	6.68E-03	1.05E-06	4.13E-07	9.00E-04	1.42E-07	5.57E-08
4308	490363.09, 3856877.25	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07	1.44E-03	2.28E-07	8.94E-08	6.94E-03	1.09E-06	4.30E-07	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	6.14E-03	9.68E-07	3.80E-07	7.56E-04	1.19E-07	4.68E-08
4309	490863.09, 3856877.25	6.12E-03	9.64E-07	3.79E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.62E-08	6.33E-03	9.97E-07	3.92E-07	1.42E-03	2.24E-07	8.81E-08	5.66E-03	8.92E-07	3.51E-07	6.45E-04	1.02E-07	3.99E-08
4310	491363.09, 3856877.25	5.60E-03	8.82E-07	3.46E-07	1.06E-03	1.68E-07	6.59E-08	5.78E-03	9.10E-07	3.58E-07	1.23E-03	1.94E-07	7.62E-08	5.22E-03	8.22E-07	3.23E-07	5.59E-04	8.80E-08	3.46E-08
4311	491863.09, 3856877.25	5.11E-03	8.05E-07	3.16E-07	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	5.27E-03	8.30E-07	3.26E-07	1.07E-03	1.69E-07	6.63E-08	4.79E-03	7.54E-07	2.96E-07	4.87E-04	7.68E-08	3.02E-08
4312	492363.09, 3856877.25	4.21E-03	6.63E-07	2.60E-07	7.61E-04	1.20E-07	4.71E-08	4.34E-03	6.83E-07	2.68E-07	8.80E-04	1.39E-07	5.45E-08	3.94E-03	6.20E-07	2.44E-07	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08
4313	492863.09, 3856877.25	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	5.91E-04	9.32E-08	3.66E-08	3.56E-03	5.61E-07	2.20E-07	6.83E-04	1.08E-07	4.23E-08	3.26E-03	5.13E-07	2.01E-07	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08
4314	493363.09, 3856877.25	2.69E-03	4.24E-07	1.66E-07	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	4.82E-04	7.59E-08	2.98E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08
4315	493863.09, 3856877.25	2.04E-03	3.22E-07	1.26E-07	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.22E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.10E-09
4316	494363.09, 3856877.25	1.63E-03	2.57E-07	1.01E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.66E-03	2.62E-07	1.03E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.58E-03	2.49E-07	9.78E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09
4317	494863.09, 3856877.25	1.43E-03	2.25E-07	8.86E-08	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	1.46E-03	2.30E-07	9.02E-08	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.40E-03	2.20E-07	8.64E-08	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09
4318	495363.09, 3856877.25	1.31E-03	2.06E-07	8.10E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09	1.33E-03	2.10E-07	8.24E-08	1.58E-04	2.49E-08	9.77E-09	1.28E-03	2.02E-07	7.92E-08	7.41E-05	1.17E-08	4.58E-09
4319	495863.09, 3856877.25	1.27E-03	1.99E-07	7.83E-08	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	1.29E-03	2.03E-07	7.97E-08	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09	1.24E-03	1.95E-07	7.67E-08	7.05E-05	1.11E-08	4.37E-09
4320	496363.09, 3856877.25	1.24E-03	1.95E-07	7.65E-08	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09	1.26E-03	1.98E-07	7.77E-08	1.46E-04	2.30E-08	9.02E-09	1.21E-03	1.91E-07	7.49E-08	6.83E-05	1.08E-08	4.23E-09
4321	496863.09, 3856877.25	1.24E-03	1.96E-07	7.69E-08	1.27E-04	2.00E-08	7.87E-09	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	1.22E-03	1.92E-07	7.54E-08	6.86E-05	1.08E-08	4.24E-09
4322	497363.09, 3856877.25	1.27E-03	2.00E-07	7.86E-08	1.33E-04	2.09E-08	8.21E-09	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09	1.24E-03	1.96E-07	7.70E-08	7.14E-05	1.12E-08	4.42E-09
4323	497863.09, 3856877.25	1.36E-03	2.14E-07	8.42E-08	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	1.39E-03	2.18E-07	8.58E-08	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.33E-03	2.10E-07	8.24E-08	7.95E-05	1.25E-08	4.92E-09
4324	498363.09, 3856877.25	1.48E-03	2.33E-07	9.14E-08	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.50E-03	2.37E-07	9.31E-08	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.44E-03	2.27E-07	8.91E-08	8.96E-05	1.41E-08	5.54E-09
4325	471363.09, 3857377.25	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.37E-05	5.31E-09	2.08E-09	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
4326	471863.09, 3857377.25	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	3.49E-05	5.50E-09	2.16E-09	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	4.03E-05	6.36E-09	2.50E-09	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09
4327	472363.09, 3857377.25	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	3.70E-05	5.82E-09	2.29E-09	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
4328	472863.09, 3857377.25	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	3.08E-04	4.86E-08	1.91E-08	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
4329	473363.09, 3857377.25	3.29E-04	5.19E-08	2.04E-08	4.30E-05	6.78E-09	2.66E-09	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	4.97E-05	7.83E-09	3.08E-09	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	2.27E-05	3.57E-09	1.40E-09
4330	473863.09, 3857377.25	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08	4.70E-05	7.40E-09	2.91E-09	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	5.43E-05	8.56E-09	3.36E-09	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	2.48E-05	3.90E-09	1.53E-09
4331	474363.09, 3857377.25	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	4.65E-05	7.32E-09	2.88E-09	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	5.37E-05	8.46E-09	3.32E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09
4332	474863.09, 3857377.25	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	2.01E-05	3.16E-09	1.24E-09
4333	475363.09, 3857377.25	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.42E-05	2.24E-09	8.81E-10
4334	475863.09, 3857377.25	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	2.89E-05	4.55E-09	1.79E-09	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	1.33E-05	2.10E-09	8.24E-10
4335	476363.09, 3857377.25	2.52E-04	3.98E-08	1.56E-08	3.34E-05	5.26E-09	2.07E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	3.85E-05	6.07E-09	2.39E-09	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.09E-09
4336	476863.09, 3857377.25	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	3.57E-05	5.62E-09	2.21E-09	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09
4337	477363.09, 3857377.25	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.65E-05	5.76E-09	2.26E-09	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09
4338	477863.09, 3857377.25	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.75E-05	4.33E-09	1.70E-09	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	1.28E-05	2.01E-09	7.90E-10
4339	478363.09, 3857377.25	2.03E-04	3.19E-08	1.25E-08	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	9.90E-06	1.56E-09	6.12E-10
4340	478863.09, 3857377.25	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.58E-05	2.48E-09	9.76E-10	1.98E-04	3.12E-08	1.23E-08	1.81E-05	2.86E-09	1.12E-09	1.95E-04	3.07E-08	1.20E-08	8.59E-06	1.35E-09	5.32E-10
4341	479363.09, 3857377.25	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09	2.64E-04	4.16E-08	1.64E-08	2.98E-05	4.70E-09	1.85E-09	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	1.39E-05	2.19E-09	8.60E-10
4342	479863.09, 3857377.25	5.05E-04	7.96E-08	3.13E-08	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09	5.18E-04	8.17E-08	3.21E-08	8.97E-05	1.41E-08	5.55E-09	4.83E-04	7.60E-08	2.99E-08	4.09E-05	6.45E-09	2.53E-09
4343	480363.09, 3857377.25	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	6.36E-05	1.00E-08	3.94E-09	4.68E-04	7.37E-08	2.90E-08	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09	4.41E-04	6.94E-08	2.73E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09
4344	480863.09, 3857377.25	1.29E-03	2.04E-07	8.01E-08	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.33E-03	2.10E-07	8.24E-08	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.24E-03	1.95E-07	7.65E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.76E-09
4345	481363.09, 3857377.25	1.44E-03	2.27E-07	8.94E-08	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	1.48E-03	2.34E-07	9.19E-08	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	1.37E-03	2.17E-07	8.51E-08	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09
4346	481863.09, 3857377.25	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	3.33E-04	5.24E-08	2.06E-08	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.29E-09
4347	482363.09, 3857377.25	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	3.79E-03	5.96E-07	2.34E-07	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	3.73E-03	5.88E-07	2.31E-07	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08
4348	482863.09, 3857377.25	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	5.36E-03	8.45E-07	3.32E-07	4.34E-04	6.84E-08	2.69E-08	5.36E-03	8.44E-07	3.32E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08

4349	483363.09, 3857377.25	7.40E-03	1.17E-06	4.58E-07	4.50E-04	7.09E-08	2.79E-08	7.48E-03	1.18E-06	4.63E-07	5.21E-04	8.21E-08	3.22E-08	7.53E-03	1.19E-06	4.66E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
4350	483863.09, 3857377.25	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	5.49E-04	8.65E-08	3.40E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	6.36E-04	1.00E-07	3.93E-08	1.11E-02	1.76E-06	6.90E-07	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08
4351	484363.09, 3857377.25	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	6.70E-04	1.05E-07	4.14E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	7.75E-04	1.22E-07	4.80E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08
4352	484863.09, 3857377.25	3.03E-02	4.78E-06	1.88E-06	8.17E-04	1.29E-07	5.06E-08	3.05E-02	4.80E-06	1.89E-06	9.46E-04	1.49E-07	5.85E-08	3.15E-02	4.96E-06	1.95E-06	4.26E-04	6.71E-08	2.64E-08
4353	485363.09, 3857377.25	7.28E-02	1.15E-05	4.51E-06	1.02E-03	1.60E-07	6.28E-08	7.30E-02	1.15E-05	4.52E-06	1.18E-03	1.85E-07	7.28E-08	7.62E-02	1.20E-05	4.72E-06	5.29E-04	8.34E-08	3.27E-08
4354	485863.09, 3857377.25	4.29E-02	6.76E-06	2.66E-06	1.31E-03	2.07E-07	8.11E-08	4.32E-02	6.80E-06	2.67E-06	1.52E-03	2.39E-07	9.40E-08	4.45E-02	7.01E-06	2.75E-06	6.83E-04	1.08E-07	4.23E-08
4355	486363.09, 3857377.25	2.07E-02	3.27E-06	1.28E-06	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	2.11E-02	3.32E-06	1.30E-06	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	1.02E-03	1.61E-07	6.31E-08
4356	486863.09, 3857377.25	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	2.99E-03	4.72E-07	1.85E-07	1.46E-02	2.30E-06	9.04E-07	3.47E-03	5.46E-07	2.15E-07	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	1.56E-03	2.45E-07	9.64E-08
4357	487363.09, 3857377.25	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	3.11E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.36E-02	2.14E-06	8.40E-07	3.60E-03	5.67E-07	2.23E-07	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07
4358	487863.09, 3857377.25	1.19E-02	1.88E-06	7.39E-07	2.65E-03	4.18E-07	1.64E-07	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	1.38E-03	2.18E-07	8.55E-08
4359	488363.09, 3857377.25	1.07E-02	1.68E-06	6.60E-07	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07	9.89E-03	1.56E-06	6.12E-07	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08
4360	488863.09, 3857377.25	1.04E-02	1.65E-06	6.46E-07	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.08E-02	1.69E-06	6.66E-07	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	9.85E-03	1.55E-06	6.09E-07	9.53E-04	1.50E-07	5.90E-08
4361	489363.09, 3857377.25	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.54E-03	2.43E-07	9.55E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.36E-07	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	8.14E-04	1.28E-07	5.04E-08
4362	489863.09, 3857377.25	8.98E-03	1.41E-06	5.56E-07	1.34E-03	2.10E-07	8.26E-08	9.20E-03	1.45E-06	5.70E-07	1.54E-03	2.43E-07	9.55E-08	8.58E-03	1.35E-06	5.31E-07	7.05E-04	1.11E-07	4.36E-08
4363	490363.09, 3857377.25	8.01E-03	1.26E-06	4.96E-07	1.16E-03	1.83E-07	7.20E-08	8.21E-03	1.29E-06	5.08E-07	1.34E-03	2.12E-07	8.32E-08	7.68E-03	1.21E-06	4.75E-07	6.15E-04	9.68E-08	3.80E-08
4364	490863.09, 3857377.25	7.26E-03	1.14E-06	4.49E-07	1.02E-03	1.61E-07	6.33E-08	7.43E-03	1.17E-06	4.60E-07	1.18E-03	1.86E-07	7.31E-08	6.98E-03	1.10E-06	4.32E-07	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08
4365	491363.09, 3857377.25	6.64E-03	1.05E-06	4.11E-07	9.05E-04	1.43E-07	5.60E-08	6.80E-03	1.07E-06	4.21E-07	1.05E-03	1.65E-07	6.47E-08	6.40E-03	1.01E-06	3.96E-07	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08
4366	491863.09, 3857377.25	5.87E-03	9.25E-07	3.63E-07	8.02E-04	1.26E-07	4.97E-08	6.01E-03	9.46E-07	3.72E-07	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	5.66E-03	8.91E-07	3.50E-07	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08
4367	492363.09, 3857377.25	4.53E-03	7.14E-07	2.80E-07	6.40E-04	1.01E-07	3.96E-08	4.64E-03	7.31E-07	2.87E-07	7.39E-04	1.16E-07	4.57E-08	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08
4368	492863.09, 3857377.25	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	4.42E-04	6.96E-08	2.73E-08	3.42E-03	5.38E-07	2.11E-07	5.10E-04	8.03E-08	3.15E-08	3.22E-03	5.07E-07	1.99E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
4369	493363.09, 3857377.25	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09
4370	493863.09, 3857377.25	2.14E-03	3.37E-07	1.33E-07	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.89E-09
4371	494363.09, 3857377.25	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.85E-03	2.92E-07	1.15E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.26E-09
4372	494863.09, 3857377.25	1.66E-03	2.61E-07	1.03E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	1.69E-03	2.66E-07	1.04E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.63E-03	2.57E-07	1.01E-07	8.89E-05	1.40E-08	5.50E-09
4373	495363.09, 3857377.25	1.53E-03	2.41E-07	9.46E-08	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	1.55E-03	2.45E-07	9.61E-08	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.50E-03	2.37E-07	9.31E-08	7.99E-05	1.26E-08	4.95E-09
4374	495863.09, 3857377.25	1.47E-03	2.31E-07	9.08E-08	1.42E-04	2.23E-08	8.78E-09	1.49E-03	2.35E-07	9.23E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.45E-03	2.28E-07	8.95E-08	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09
4375	496363.09, 3857377.25	1.42E-03	2.24E-07	8.81E-08	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09	1.45E-03	2.28E-07	8.96E-08	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	1.40E-03	2.21E-07	8.68E-08	7.44E-05	1.17E-08	4.61E-09
4376	496863.09, 3857377.25	1.40E-03	2.20E-07	8.64E-08	1.37E-04	2.15E-08	8.45E-09	1.42E-03	2.24E-07	8.78E-08	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.51E-08	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09
4377	497363.09, 3857377.25	1.42E-03	2.24E-07	8.81E-08	1.43E-04	2.25E-08	8.85E-09	1.45E-03	2.28E-07	8.96E-08	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	1.40E-03	2.21E-07	8.67E-08	7.67E-05	1.21E-08	4.75E-09
4378	497863.09, 3857377.25	1.48E-03	2.34E-07	9.19E-08	1.54E-04	2.42E-08	9.51E-09	1.51E-03	2.38E-07	9.35E-08	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	1.46E-03	2.30E-07	9.02E-08	8.23E-05	1.30E-08	5.09E-09
4379	498363.09, 3857377.25	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	1.73E-03	2.73E-07	1.07E-07	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.67E-03	2.62E-07	1.03E-07	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
4380	471363.09, 3857877.25	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	4.04E-05	6.36E-09	2.50E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09
4381	471863.09, 3857877.25	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	3.64E-05	5.74E-09	2.26E-09	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.92E-05	3.03E-09	1.19E-09
4382	472363.09, 3857877.25	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.85E-05	6.06E-09	2.38E-09	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	4.45E-05	7.01E-09	2.75E-09	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
4383	472863.09, 3857877.25	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	4.16E-05	6.55E-09	2.57E-09	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	4.80E-05	7.57E-09	2.97E-09	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
4384	473363.09, 3857877.25	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09
4385	473863.09, 3857877.25	3.65E-04	5.74E-08	2.26E-08	4.76E-05	7.49E-09	2.94E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	5.50E-05	8.66E-09	3.40E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09
4386	474363.09, 3857877.25	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	5.36E-05	8.45E-09	3.32E-09	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09
4387	474863.09, 3857877.25	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
4388	475363.09, 3857877.25	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.32E-05	3.65E-09	1.43E-09	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.07E-05	1.69E-09	6.64E-10
4389	475863.09, 3857877.25	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09	9.36E-06	1.47E-09	5.79E-10	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09	1.08E-05	1.69E-09	6.65E-10	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09	5.14E-06	8.09E-10	3.18E-10
4390	476363.09, 3857877.25	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10
4391	476863.09, 3857877.25	2.32E-04	3.65E-08	1.44E-08	2.95E-05	4.65E-09	1.82E-09	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	3.40E-05	5.36E-09	2.11E-09	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	1.57E-05	2.47E-09	9.70E-10
4392	477363.09, 3857877.25	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	2.93E-05	4.61E-09	1.81E-09	2.42E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.38E-05	5.32E-09	2.09E-09	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.56E-05	2.45E-09	9.64E-10
4393	477863.09, 3857877.25	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	2.33E-04	3.68E-08	1.44E-08	1.49E-05	2.35E-09	9.24E-10
4394	478363.09, 3857877.25	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.28E-10	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.72E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	8.17E-06	1.29E-09	5.06E-10
4395	478863.09, 3857877.25	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.23E-05	1.94E-09	7.62E-10	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	6.78E-06	1.07E-09	4.20E-10
4396	479363.09, 3857877.25	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	3.84E-05	6.05E-09	2.38E-09
4397	479863.09, 3857877.25	8.39E-04	1.32E-07	5.19E-08	1.43E-04	2.25E-08	8.83E-09	8.63E-04	1.36E-07	5.34E-08	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	7.95E-04	1.25E-07	4.92E-08	7.48E-05	1.18E-08	4.63E-09
4398	480363.09, 3857877.25	1.12E-03	1.76E-07	6.92E-08	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.07E-03	1.69E-07	6.64E-08	8.98E-05	1.41E-08	5.56E-09
4399	480863.09, 3857877.25	1.29E-03	2.03E-07	7.97E-08	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	1.32E-03	2.08E-07	8.17E-08	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	1.24E-03	1.95E-07	7.66E-08	1.01E-04	1.59E-08	6.25E-09
4400	481363.09, 3857877.25	1.49E-03	2.35E-07	9.25E-08	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.53E-03	2.41E-07	9.48E-08	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.44E-03	2.27E-07	8.90E-08	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
4401	481863.09, 3857877.25	1.84E-03	2.91E-07	1.14E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.89E-03	2.97E-07	1.17E-07	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09
4402	482363.09, 3857877.25	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.97E-04	4.68E-08	1.84E-08	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.60E-09
4403	482863.09, 3857877.25	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	4.28E-03	6.74E-07	2.65E-07	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08
4404	483363.09, 3857877.25	5.14E-03	8.10E-07	3.18E-07	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	5.21E-03	8.20E-07	3.22E-07	4.36E-04	6.87E-08	2.70E-08	5.19E-03	8.18E-07	3.21E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
4405	483863.09, 3857877.25	6.26E-03	9.87E-07	3.88E-07	4.39E-04	6.92E-08	2.72E-08	6.34E-03	9.99E-07	3.92E-07	5.08E-04	8.01E-08	3.15E-08	6.34E-03	9.98E-07	3.92E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08
4406	484363.09, 3857877.25	7.55E-03	1.19E-06	4.67E-07	5.10E-04	8.03E-08	3.15E-08	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	5.90E-04	9.29E-08	3.65E-08	7.65E-03	1.20E-06	4.73E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08
4407	484863.09, 3857877.25	9.40E-03	1.48E-06	5.82E-07	5.84E-04	9.20E-08	3.61E-08	9.50E-03	1.50E-06	5.88E-07	6.76E-04	1.06E-07	4.18E-08	9.56E-03	1.51E-06	5.92E-07	3.05E-04	4.80E-08	1.88E-08
4408	485363.09, 3857877.25	1.20E-02	1.90E-06	7.45E-07	6.57E-04	1.04E-07	4.07E-08	1.22E-02	1.91E-06	7.52E-07	7.61E-04	1.20E-07	4.71E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.61E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08
4409	485863.09, 3857877.25	1.79E-02	2.81E-06	1.11E-06	7.37E-04	1.16E-07	4.56E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	8.54E-04	1.34E-07	5.28E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08
4410	486363.09, 3857877.25	5.83E-02	9.19E-06	3.61E-06	8.13E-04	1.28E-07	5.03E-08	5.85E-02	9.21E-06	3.62E-06	9.41E-04	1.48E-07	5.82E-08	6.11E-02	9.62E-06	3.78E-06	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08
4411	486863.09, 3857877.25	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	8.36E-04	1.32E-07	5.17E-08	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	9.67E-04	1.52E-07	5.98E-08	2.33E-02	3.66E-06	1.44E-06	4.37E-04	6.89E-08	2.70E-08
4412	487363.09, 3857877.25	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	9.66E-04	1.52E-07	5.98E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	1.12E-03	1.76E-07	6.92E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	5.07E-04	7.99E-08	3.14E-08

4413	487863.09, 3857877.25	1.43E-02	2.26E-06	8.87E-07	1.02E-03	1.61E-07	6.34E-08	1.45E-02	2.28E-06	8.98E-07	1.18E-03	1.86E-07	7.33E-08	1.44E-02	2.27E-06	8.93E-07	5.42E-04	8.54E-08	3.36E-08
4414	488363.09, 3857877.25	2.90E-02	4.56E-06	1.79E-06	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	2.91E-02	4.59E-06	1.80E-06	1.38E-03	2.17E-07	8.53E-08	2.90E-02	4.57E-06	1.80E-06	7.47E-04	1.18E-07	4.62E-08
4415	488863.09, 3857877.25	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	1.84E-02	2.89E-06	1.14E-06	1.25E-03	1.97E-07	7.74E-08	1.82E-02	2.86E-06	1.13E-06	6.18E-04	9.74E-08	3.82E-08
4416	489363.09, 3857877.25	1.31E-02	2.07E-06	8.14E-07	1.01E-03	1.59E-07	6.23E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.24E-07	1.16E-03	1.82E-07	7.16E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	5.47E-04	8.62E-08	3.39E-08
4417	489863.09, 3857877.25	1.08E-02	1.70E-06	6.69E-07	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.79E-07	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08
4418	490363.09, 3857877.25	9.47E-03	1.49E-06	5.86E-07	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	9.61E-03	1.51E-06	5.95E-07	9.78E-04	1.54E-07	6.05E-08	9.40E-03	1.48E-06	5.82E-07	4.53E-04	7.13E-08	2.80E-08
4419	490863.09, 3857877.25	8.47E-03	1.33E-06	5.24E-07	7.78E-04	1.23E-07	4.82E-08	8.60E-03	1.36E-06	5.32E-07	8.98E-04	1.41E-07	5.56E-08	8.40E-03	1.32E-06	5.20E-07	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08
4420	491363.09, 3857877.25	7.25E-03	1.14E-06	4.49E-07	7.13E-04	1.12E-07	4.41E-08	7.37E-03	1.16E-06	4.56E-07	8.23E-04	1.30E-07	5.09E-08	7.17E-03	1.13E-06	4.43E-07	3.79E-04	5.97E-08	2.34E-08
4421	491863.09, 3857877.25	6.00E-03	9.45E-07	3.71E-07	6.38E-04	1.01E-07	3.95E-08	6.11E-03	9.62E-07	3.78E-07	7.37E-04	1.16E-07	4.56E-08	5.90E-03	9.29E-07	3.65E-07	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08
4422	492363.09, 3857877.25	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	5.54E-04	8.72E-08	3.43E-08	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08
4423	492863.09, 3857877.25	3.15E-03	4.97E-07	1.95E-07	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	3.21E-03	5.05E-07	1.98E-07	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	3.10E-03	4.89E-07	1.92E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08
4424	493363.09, 3857877.25	2.67E-03	4.21E-07	1.65E-07	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	2.71E-03	4.28E-07	1.68E-07	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	2.63E-03	4.15E-07	1.63E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.66E-09
4425	493863.09, 3857877.25	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	2.37E-03	3.73E-07	1.47E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.64E-09
4426	494363.09, 3857877.25	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	2.17E-03	3.41E-07	1.34E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
4427	494863.09, 3857877.25	1.91E-03	3.02E-07	1.19E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.90E-03	2.99E-07	1.17E-07	9.44E-05	1.49E-08	5.84E-09
4428	495363.09, 3857877.25	1.79E-03	2.82E-07	1.11E-07	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	8.80E-05	1.39E-08	5.45E-09
4429	495863.09, 3857877.25	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.66E-03	2.62E-07	1.03E-07	8.26E-05	1.30E-08	5.11E-09
4430	496363.09, 3857877.25	1.64E-03	2.59E-07	1.02E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.56E-09	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.63E-03	2.56E-07	1.01E-07	8.27E-05	1.30E-08	5.12E-09
4431	496863.09, 3857877.25	1.61E-03	2.54E-07	9.98E-08	1.53E-04	2.42E-08	9.50E-09	1.64E-03	2.58E-07	1.01E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	1.59E-03	2.51E-07	9.86E-08	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09
4432	497363.09, 3857877.25	1.56E-03	2.46E-07	9.68E-08	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	1.59E-03	2.50E-07	9.84E-08	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.55E-03	2.44E-07	9.57E-08	8.03E-05	1.27E-08	4.97E-09
4433	497863.09, 3857877.25	1.70E-03	2.67E-07	1.05E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.72E-03	2.72E-07	1.07E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
4434	498363.09, 3857877.25	1.84E-03	2.89E-07	1.14E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	1.87E-03	2.94E-07	1.16E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	1.81E-03	2.85E-07	1.12E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
4435	471363.09, 3858377.25	2.85E-04	4.48E-08	1.76E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	4.09E-05	6.45E-09	2.53E-09	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.87E-05	2.94E-09	1.16E-09
4436	471863.09, 3858377.25	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	3.69E-05	5.81E-09	2.28E-09	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	4.27E-05	6.72E-09	2.64E-09	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08	1.95E-05	3.06E-09	1.20E-09
4437	472363.09, 3858377.25	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	4.46E-05	7.03E-09	2.76E-09	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
4438	472863.09, 3858377.25	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	4.76E-05	7.51E-09	2.95E-09	3.13E-04	4.92E-08	1.93E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09
4439	473363.09, 3858377.25	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	4.53E-05	7.14E-09	2.80E-09	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	5.24E-05	8.25E-09	3.24E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	2.38E-05	3.76E-09	1.48E-09
4440	473863.09, 3858377.25	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	3.71E-04	5.85E-08	2.30E-08	5.44E-05	8.56E-09	3.36E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.19E-08	2.48E-05	3.90E-09	1.53E-09
4441	474363.09, 3858377.25	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.45E-05	7.01E-09	2.75E-09	3.19E-04	5.03E-08	1.97E-08	5.14E-05	8.10E-09	3.18E-09	3.00E-04	4.72E-08	1.86E-08	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09
4442	474863.09, 3858377.25	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.74E-05	5.89E-09	2.31E-09	2.61E-04	4.11E-08	1.62E-08	4.32E-05	6.80E-09	2.67E-09	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	1.98E-05	3.11E-09	1.22E-09
4443	475363.09, 3858377.25	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.89E-05	4.56E-09	1.79E-09	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.33E-05	2.10E-09	8.25E-10
4444	475863.09, 3858377.25	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	9.49E-06	1.49E-09	5.87E-10
4445	476363.09, 3858377.25	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.94E-05	3.05E-09	1.20E-09	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08	2.24E-05	3.52E-09	1.38E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.04E-05	1.64E-09	6.44E-10
4446	476863.09, 3858377.25	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	1.14E-05	1.80E-09	7.06E-10
4447	477363.09, 3858377.25	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	2.03E-05	3.19E-09	1.25E-09	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	1.09E-05	1.72E-09	6.74E-10
4448	477863.09, 3858377.25	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	1.51E-05	2.38E-09	9.34E-10
4449	478363.09, 3858377.25	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.13E-05	4.94E-09	1.94E-09	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
4450	478863.09, 3858377.25	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.37E-05	3.73E-09	1.47E-09	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.11E-05	1.75E-09	6.87E-10
4451	479363.09, 3858377.25	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	7.80E-05	1.23E-08	4.83E-09	4.85E-04	7.64E-08	3.00E-08	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	4.11E-05	6.48E-09	2.55E-09
4452	479863.09, 3858377.25	8.98E-04	1.41E-07	5.56E-08	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09	9.21E-04	1.45E-07	5.70E-08	1.60E-04	2.53E-08	9.92E-09	8.59E-04	1.35E-07	5.32E-08	7.27E-05	1.14E-08	4.50E-09
4453	480363.09, 3858377.25	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	1.21E-03	1.91E-07	7.51E-08	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.15E-03	1.81E-07	7.12E-08	8.40E-05	1.32E-08	5.20E-09
4454	480863.09, 3858377.25	1.32E-03	2.08E-07	8.18E-08	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.28E-03	2.02E-07	7.94E-08	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09
4455	481363.09, 3858377.25	1.54E-03	2.42E-07	9.51E-08	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.57E-03	2.48E-07	9.73E-08	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	1.50E-03	2.36E-07	9.26E-08	1.05E-04	1.66E-08	6.50E-09
4456	481863.09, 3858377.25	1.71E-03	2.69E-07	1.06E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.75E-03	2.75E-07	1.08E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.66E-03	2.61E-07	1.03E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
4457	482363.09, 3858377.25	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	1.37E-04	2.15E-08	8.45E-09
4458	482863.09, 3858377.25	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	3.06E-03	4.81E-07	1.89E-07	3.44E-04	5.43E-08	2.13E-08	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	1.55E-04	2.45E-08	9.62E-09
4459	483363.09, 3858377.25	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	4.06E-03	6.40E-07	2.52E-07	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	4.03E-03	6.35E-07	2.50E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08
4460	483863.09, 3858377.25	4.68E-03	7.37E-07	2.90E-07	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	4.74E-03	7.47E-07	2.93E-07	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	4.72E-03	7.44E-07	2.92E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08
4461	484363.09, 3858377.25	5.45E-03	8.58E-07	3.37E-07	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	5.51E-03	8.68E-07	3.41E-07	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	5.51E-03	8.68E-07	3.41E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08
4462	484863.09, 3858377.25	6.56E-03	1.03E-06	4.06E-07	4.19E-04	6.59E-08	2.59E-08	6.63E-03	1.05E-06	4.11E-07	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	6.67E-03	1.05E-06	4.13E-07	2.19E-04	3.44E-08	1.35E-08
4463	485363.09, 3858377.25	8.41E-03	1.33E-06	5.21E-07	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	8.49E-03	1.34E-06	5.25E-07	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	8.60E-03	1.35E-06	5.32E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08
4464	485863.09, 3858377.25	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	4.84E-04	7.62E-08	2.99E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	5.60E-04	8.82E-08	3.47E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.18E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08
4465	486363.09, 3858377.25	5.93E-02	9.34E-06	3.67E-06	4.89E-04	7.70E-08	3.02E-08	5.94E-02	9.35E-06	3.67E-06	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	6.23E-02	9.81E-06	3.85E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08
4466	486863.09, 3858377.25	7.80E-02	1.23E-05	4.83E-06	4.86E-04	7.65E-08	3.01E-08	7.81E-02	1.23E-05	4.83E-06	5.61E-04	8.84E-08	3.47E-08	8.20E-02	1.29E-05	5.08E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08
4467	487363.09, 3858377.25	3.67E-02	5.79E-06	2.27E-06	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	3.68E-02	5.80E-06	2.28E-06	5.92E-04	9.33E-08	3.67E-08	3.85E-02	6.06E-06	2.38E-06	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08
4468	487863.09, 3858377.25	2.41E-02	3.79E-06	1.49E-06	5.64E-04	8.88E-08	3.49E-08	2.42E-02	3.81E-06	1.50E-06	6.51E-04	1.03E-07	4.03E-08	2.50E-02	3.94E-06	1.55E-06	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08
4469	488363.09, 3858377.25	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	5.87E-04	9.25E-08	3.64E-08	1.84E-02	2.89E-06	1.14E-06	6.78E-04	1.07E-07	4.20E-08	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08
4470	488863.09, 3858377.25	1.57E-02	2.47E-06	9.69E-07	5.72E-04	9.01E-08	3.54E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.75E-07	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.97E-07	3.08E-04	4.85E-08	1.90E-08
4471	489363.09, 3858377.25	1.37E-02	2.16E-06	8.47E-07	5.99E-04	9.44E-08	3.71E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.53E-07	6.91E-04	1.09E-07	4.28E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08
4472	489863.09, 3858377.25	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	6.13E-04	9.66E-08	3.79E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.60E-07	7.08E-04	1.11E-07	4.38E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	3.27E-04	5.14E-08	2.02E-08
4473	490363.09, 3858377.25	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	5.98E-04	9.42E-08	3.70E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.77E-07	6.90E-04	1.09E-07	4.27E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08
4474	490863.09, 3858377.25	9.62E-03	1.52E-06	5.96E-07	5.68E-04	8.95E-08	3.52E-08	9.72E-03	1.53E-06	6.02E-07	6.56E-04	1.03E-07	4.06E-08	9.77E-03	1.54E-06	6.05E-07	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08
4475	491363.09, 3858377.25	7.96E-03	1.25E-06	4.92E-07	5.36E-04	8.44E-08	3.32E-08	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	6.19E-04	9.75E-08	3.83E-08	8.03E-03	1.27E-06	4.97E-07	2.84E-04	4.48E-08	1.76E-08
4476	491863.09, 3858377.25	5.84E-03	9.19E-07	3.61E-07	4.63E-04	7.30E-08	2.87E-08	5.91E-03	9.32E-07	3.66E-07	5.35E-04	8.42E-08	3.31E-08	5.84E-03	9.20E-07	3.61E-07	2.47E-04	3.89E-08	1.53E-08

4477	492363.09, 3858377.25	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.00E-03	6.30E-07	2.47E-07	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	3.95E-03	6.22E-07	2.44E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
4478	492863.09, 3858377.25	4.00E-03	6.30E-07	2.48E-07	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	4.06E-03	6.39E-07	2.51E-07	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08
4479	493363.09, 3858377.25	3.37E-03	5.31E-07	2.08E-07	2.83E-04	4.47E-08	1.75E-08	3.42E-03	5.38E-07	2.11E-07	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09
4480	493863.09, 3858377.25	3.01E-03	4.74E-07	1.86E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	3.00E-03	4.73E-07	1.86E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.48E-09
4481	494363.09, 3858377.25	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	2.69E-03	4.23E-07	1.66E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
4482	494863.09, 3858377.25	2.36E-03	3.72E-07	1.46E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	1.08E-04	1.71E-08	6.70E-09
4483	495363.09, 3858377.25	2.08E-03	3.27E-07	1.29E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09
4484	495863.09, 3858377.25	1.98E-03	3.11E-07	1.22E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	2.00E-03	3.16E-07	1.24E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.97E-03	3.10E-07	1.22E-07	9.18E-05	1.45E-08	5.68E-09
4485	496363.09, 3858377.25	1.87E-03	2.94E-07	1.16E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	1.90E-03	2.99E-07	1.17E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09
4486	496863.09, 3858377.25	1.88E-03	2.96E-07	1.16E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.91E-03	3.00E-07	1.18E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09
4487	497363.09, 3858377.25	1.83E-03	2.89E-07	1.13E-07	1.72E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.82E-03	2.86E-07	1.12E-07	9.18E-05	1.45E-08	5.68E-09
4488	497863.09, 3858377.25	1.93E-03	3.04E-07	1.20E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.22E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09
4489	498363.09, 3858377.25	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	2.07E-04	3.27E-08	1.28E-08	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.81E-09
4490	471363.09, 3858877.25	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	3.47E-05	5.46E-09	2.14E-09	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09
4491	471863.09, 3858877.25	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	3.61E-05	5.69E-09	2.23E-09	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	1.91E-05	3.00E-09	1.18E-09
4492	472363.09, 3858877.25	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	4.47E-05	7.05E-09	2.77E-09	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	2.04E-05	3.22E-09	1.26E-09
4493	472863.09, 3858877.25	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	4.14E-05	6.53E-09	2.56E-09	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	4.79E-05	7.54E-09	2.96E-09	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	2.18E-05	3.44E-09	1.35E-09
4494	473363.09, 3858877.25	3.79E-04	5.97E-08	2.34E-08	4.52E-05	7.13E-09	2.80E-09	3.86E-04	6.09E-08	2.39E-08	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	2.38E-05	3.76E-09	1.48E-09
4495	473863.09, 3858877.25	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	2.51E-05	3.96E-09	1.56E-09
4496	474363.09, 3858877.25	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	5.44E-05	8.56E-09	3.36E-09	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09
4497	474863.09, 3858877.25	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.28E-05	2.02E-09	7.93E-10
4498	475363.09, 3858877.25	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09	1.59E-04	2.51E-08	9.86E-09	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09	1.53E-04	2.41E-08	9.47E-09	9.32E-06	1.47E-09	5.77E-10
4499	475863.09, 3858877.25	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.25E-09	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.08E-05	1.70E-09	6.66E-10
4500	476363.09, 3858877.25	1.37E-04	2.15E-08	8.45E-09	1.23E-05	1.93E-09	7.60E-10	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09	1.41E-05	2.22E-09	8.74E-10	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	6.67E-06	1.05E-09	4.13E-10
4501	476863.09, 3858877.25	1.59E-04	2.51E-08	9.87E-09	1.56E-05	2.46E-09	9.68E-10	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.80E-05	2.84E-09	1.11E-09	1.57E-04	2.48E-08	9.72E-09	8.45E-06	1.33E-09	5.23E-10
4502	477363.09, 3858877.25	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	8.95E-06	1.41E-09	5.54E-10
4503	477863.09, 3858877.25	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	1.16E-05	1.83E-09	7.20E-10
4504	478363.09, 3858877.25	3.35E-04	5.28E-08	2.08E-08	5.07E-05	7.99E-09	3.14E-09	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	5.86E-05	9.23E-09	3.63E-09	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	2.68E-05	4.23E-09	1.66E-09
4505	478863.09, 3858877.25	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	4.84E-05	7.62E-09	3.00E-09	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	2.22E-05	3.50E-09	1.38E-09
4506	479363.09, 3858877.25	2.66E-04	4.19E-08	1.64E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09
4507	479863.09, 3858877.25	9.71E-04	1.53E-07	6.01E-08	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09	9.93E-04	1.57E-07	6.15E-08	1.55E-04	2.44E-08	9.61E-09	9.39E-04	1.48E-07	5.81E-08	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09
4508	480363.09, 3858877.25	1.19E-03	1.87E-07	7.36E-08	1.50E-04	2.36E-08	9.25E-09	1.21E-03	1.91E-07	7.52E-08	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.16E-03	1.83E-07	7.18E-08	7.83E-05	1.23E-08	4.84E-09
4509	480863.09, 3858877.25	1.39E-03	2.18E-07	8.57E-08	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.41E-03	2.23E-07	8.75E-08	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	1.36E-03	2.14E-07	8.41E-08	8.59E-05	1.35E-08	5.32E-09
4510	481363.09, 3858877.25	1.55E-03	2.45E-07	9.61E-08	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.58E-03	2.49E-07	9.80E-08	2.09E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.52E-03	2.40E-07	9.44E-08	9.47E-05	1.49E-08	5.86E-09
4511	481863.09, 3858877.25	1.76E-03	2.78E-07	1.09E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.73E-03	2.73E-07	1.07E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09
4512	482363.09, 3858877.25	1.92E-03	3.03E-07	1.19E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.96E-03	3.09E-07	1.21E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.89E-03	2.98E-07	1.17E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09
4513	482863.09, 3858877.25	2.25E-03	3.55E-07	1.39E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.55E-08	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	2.22E-03	3.50E-07	1.37E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09
4514	483363.09, 3858877.25	3.33E-03	5.24E-07	2.06E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.37E-03	5.31E-07	2.09E-07	2.97E-04	4.69E-08	1.84E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	1.34E-04	2.12E-08	8.32E-09
4515	483863.09, 3858877.25	3.83E-03	6.04E-07	2.37E-07	2.73E-04	4.30E-08	1.69E-08	3.88E-03	6.11E-07	2.40E-07	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	3.88E-03	6.10E-07	2.40E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09
4516	484363.09, 3858877.25	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	4.55E-03	7.17E-07	2.82E-07	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	4.57E-03	7.19E-07	2.83E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09
4517	484863.09, 3858877.25	5.48E-03	8.63E-07	3.39E-07	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	5.53E-03	8.71E-07	3.42E-07	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	5.58E-03	8.79E-07	3.45E-07	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08
4518	485363.09, 3858877.25	7.19E-03	1.13E-06	4.45E-07	3.34E-04	5.26E-08	2.07E-08	7.24E-03	1.14E-06	4.48E-07	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	7.38E-03	1.16E-06	4.56E-07	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08
4519	485863.09, 3858877.25	1.13E-02	1.77E-06	6.97E-07	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08
4520	486363.09, 3858877.25	5.54E-02	8.72E-06	3.43E-06	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	5.54E-02	8.73E-06	3.43E-06	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	5.82E-02	9.18E-06	3.60E-06	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08
4521	486863.09, 3858877.25	8.03E-02	1.26E-05	4.97E-06	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	8.04E-02	1.27E-05	4.97E-06	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	8.46E-02	1.33E-05	5.23E-06	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08
4522	487363.09, 3858877.25	8.22E-02	1.29E-05	5.09E-06	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	8.22E-02	1.30E-05	5.09E-06	4.24E-04	6.67E-08	2.62E-08	8.65E-02	1.36E-05	5.35E-06	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08
4523	487863.09, 3858877.25	4.02E-02	6.33E-06	2.49E-06	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	4.02E-02	6.34E-06	2.49E-06	4.31E-04	6.78E-08	2.67E-08	4.22E-02	6.64E-06	2.61E-06	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08
4524	488363.09, 3858877.25	6.80E-02	1.07E-05	4.21E-06	3.91E-04	6.17E-08	2.42E-08	6.80E-02	1.07E-05	4.21E-06	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	7.15E-02	1.13E-05	4.43E-06	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08
4525	488863.09, 3858877.25	3.27E-02	5.15E-06	2.02E-06	4.08E-04	6.43E-08	2.53E-08	3.28E-02	5.16E-06	2.03E-06	4.71E-04	7.42E-08	2.92E-08	3.43E-02	5.40E-06	2.12E-06	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08
4526	489363.09, 3858877.25	2.22E-02	3.50E-06	1.38E-06	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	2.23E-02	3.51E-06	1.38E-06	4.46E-04	7.02E-08	2.76E-08	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08
4527	489863.09, 3858877.25	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	3.88E-04	6.12E-08	2.40E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	4.48E-04	7.06E-08	2.77E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08
4528	490363.09, 3858877.25	1.34E-02	2.11E-06	8.30E-07	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	4.77E-04	7.51E-08	2.95E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08
4529	490863.09, 3858877.25	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	4.24E-04	6.69E-08	2.63E-08	1.01E-02	1.59E-06	6.26E-07	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.38E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08
4530	491363.09, 3858877.25	7.14E-03	1.13E-06	4.42E-07	3.96E-04	6.24E-08	2.45E-08	7.21E-03	1.14E-06	4.46E-07	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	7.27E-03	1.15E-06	4.50E-07	2.10E-04	3.32E-08	1.30E-08
4531	491863.09, 3858877.25	5.10E-03	8.03E-07	3.16E-07	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	5.17E-03	8.14E-07	3.20E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08
4532	492363.09, 3858877.25	5.27E-03	8.30E-07	3.26E-07	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	5.33E-03	8.39E-07	3.30E-07	3.86E-04	6.09E-08	2.39E-08	5.33E-03	8.40E-07	3.30E-07	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08
4533	492863.09, 3858877.25	5.46E-03	8.60E-07	3.38E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	5.52E-03	8.69E-07	3.42E-07	3.96E-04	6.23E-08	2.45E-08	5.53E-03	8.72E-07	3.42E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
4534	493363.09, 3858877.25	4.71E-03	7.42E-07	2.91E-07	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	4.76E-03	7.50E-07	2.95E-07	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	4.75E-03	7.49E-07	2.94E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08
4535	493863.09, 3858877.25	3.76E-03	5.92E-07	2.33E-07	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.80E-03	5.99E-07	2.35E-07	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	3.78E-03	5.96E-07	2.34E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.88E-09
4536	494363.09, 3858877.25	3.37E-03	5.31E-07	2.08E-07	2.50E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.41E-03	5.37E-07	2.11E-07	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	3.38E-03	5.33E-07	2.09E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.25E-09
4537	494863.09, 3858877.25	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.97E-03	4.68E-07	1.84E-07	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08	2.95E-03	4.64E-07	1.82E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
4538	495363.09, 3858877.25	2.58E-03	4.06E-07	1.60E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	2.58E-03	4.07E-07	1.60E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09
4539	495863.09, 3858877.25	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	2.40E-03	3.79E-07	1.49E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.02E-04	1.60E-08	6.28E-09
4540	496363.09, 3858877.25	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	2.29E-03	3.61E-07	1.42E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	9.98E-05	1.57E-08	6.17E-09

4541	496863.09, 3858877.25	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	9.81E-05	1.55E-08	6.07E-09
4542	497363.09, 3858877.25	2.07E-03	3.27E-07	1.28E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09
4543	497863.09, 3858877.25	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	2.22E-03	3.50E-07	1.37E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
4544	498363.09, 3858877.25	2.39E-03	3.76E-07	1.48E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09
4545	471363.09, 3859377.25	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	3.43E-05	5.41E-09	2.12E-09	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	3.97E-05	6.25E-09	2.45E-09	2.82E-04	4.45E-08	1.75E-08	1.81E-05	2.86E-09	1.12E-09
4546	471863.09, 3859377.25	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	3.66E-05	5.76E-09	2.26E-09	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.20E-09
4547	472363.09, 3859377.25	3.29E-04	5.19E-08	2.04E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	4.57E-05	7.21E-09	2.83E-09	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
4548	472863.09, 3859377.25	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	4.92E-05	7.75E-09	3.05E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09
4549	473363.09, 3859377.25	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	4.59E-05	7.23E-09	2.84E-09	3.89E-04	6.12E-08	2.40E-08	5.31E-05	8.36E-09	3.28E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
4550	473863.09, 3859377.25	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	5.64E-05	8.89E-09	3.49E-09	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09
4551	474363.09, 3859377.25	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	4.79E-05	7.55E-09	2.97E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	5.54E-05	8.72E-09	3.43E-09	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	2.53E-05	3.99E-09	1.57E-09
4552	474863.09, 3859377.25	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
4553	475363.09, 3859377.25	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.51E-09	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	2.83E-05	4.45E-09	1.75E-09	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	1.30E-05	2.05E-09	8.05E-10
4554	475863.09, 3859377.25	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	1.52E-05	2.40E-09	9.44E-10	1.47E-04	2.31E-08	9.08E-09	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09	1.42E-04	2.23E-08	8.76E-09	8.20E-06	1.29E-09	5.07E-10
4555	476363.09, 3859377.25	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09	1.38E-05	2.17E-09	8.53E-10	1.41E-04	2.22E-08	8.71E-09	1.59E-05	2.50E-09	9.83E-10	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09	7.44E-06	1.17E-09	4.61E-10
4556	476863.09, 3859377.25	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	1.11E-05	1.76E-09	6.90E-10	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09	1.28E-05	2.02E-09	7.93E-10	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	6.08E-06	9.57E-10	3.76E-10
4557	477363.09, 3859377.25	1.36E-04	2.14E-08	8.42E-09	1.24E-05	1.95E-09	7.67E-10	1.38E-04	2.18E-08	8.54E-09	1.43E-05	2.24E-09	8.82E-10	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09	6.73E-06	1.06E-09	4.17E-10
4558	477863.09, 3859377.25	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08	2.91E-05	4.59E-09	1.80E-09	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	1.35E-05	2.12E-09	8.33E-10
4559	478363.09, 3859377.25	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	3.00E-04	4.72E-08	1.86E-08	5.06E-05	7.98E-09	3.13E-09	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	2.32E-05	3.65E-09	1.44E-09
4560	478863.09, 3859377.25	4.53E-04	7.13E-08	2.80E-08	7.50E-05	1.18E-08	4.64E-09	4.65E-04	7.33E-08	2.88E-08	8.67E-05	1.37E-08	5.36E-09	4.28E-04	6.75E-08	2.65E-08	3.96E-05	6.23E-09	2.45E-09
4561	479363.09, 3859377.25	6.36E-04	1.00E-07	3.94E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09	6.53E-04	1.03E-07	4.04E-08	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	6.05E-04	9.53E-08	3.74E-08	5.38E-05	8.47E-09	3.33E-09
4562	479863.09, 3859377.25	8.40E-04	1.32E-07	5.20E-08	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09	8.60E-04	1.36E-07	5.32E-08	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	8.09E-04	1.27E-07	5.01E-08	6.34E-05	9.99E-09	3.92E-09
4563	480363.09, 3859377.25	1.09E-03	1.72E-07	6.74E-08	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	1.11E-03	1.75E-07	6.88E-08	1.55E-04	2.44E-08	9.58E-09	1.06E-03	1.68E-07	6.59E-08	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09
4564	480863.09, 3859377.25	1.30E-03	2.06E-07	8.07E-08	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09	1.33E-03	2.09E-07	8.23E-08	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	1.29E-03	2.02E-07	7.95E-08	7.62E-05	1.20E-08	4.71E-09
4565	481363.09, 3859377.25	1.50E-03	2.36E-07	9.27E-08	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	1.53E-03	2.40E-07	9.44E-08	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.48E-03	2.33E-07	9.16E-08	8.33E-05	1.31E-08	5.15E-09
4566	481863.09, 3859377.25	1.70E-03	2.67E-07	1.05E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	1.73E-03	2.72E-07	1.07E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.68E-03	2.65E-07	1.04E-07	9.09E-05	1.43E-08	5.63E-09
4567	482363.09, 3859377.25	1.87E-03	2.95E-07	1.16E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	1.91E-03	3.00E-07	1.18E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	9.94E-05	1.57E-08	6.15E-09
4568	482863.09, 3859377.25	2.19E-03	3.45E-07	1.36E-07	2.05E-04	3.24E-08	1.27E-08	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	2.38E-04	3.74E-08	1.47E-08	2.18E-03	3.44E-07	1.35E-07	1.08E-04	1.69E-08	6.66E-09
4569	483363.09, 3859377.25	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
4570	483863.09, 3859377.25	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	3.35E-03	5.27E-07	2.07E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.35E-03	5.28E-07	2.07E-07	1.18E-04	1.85E-08	7.28E-09
4571	484363.09, 3859377.25	3.87E-03	6.09E-07	2.39E-07	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.91E-03	6.15E-07	2.42E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	3.93E-03	6.19E-07	2.43E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09
4572	484863.09, 3859377.25	4.65E-03	7.32E-07	2.88E-07	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	4.74E-03	7.47E-07	2.94E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09
4573	485363.09, 3859377.25	5.92E-03	9.32E-07	3.66E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08	5.96E-03	9.39E-07	3.69E-07	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	6.08E-03	9.58E-07	3.76E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.31E-09
4574	485863.09, 3859377.25	8.23E-03	1.30E-06	5.09E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	8.27E-03	1.30E-06	5.12E-07	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	8.52E-03	1.34E-06	5.28E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
4575	486363.09, 3859377.25	1.33E-02	2.10E-06	8.26E-07	2.51E-04	3.96E-08	1.56E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	1.39E-02	2.19E-06	8.62E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.19E-09
4576	486863.09, 3859377.25	5.32E-02	8.39E-06	3.29E-06	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	5.33E-02	8.39E-06	3.30E-06	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	5.61E-02	8.83E-06	3.47E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09
4577	487363.09, 3859377.25	6.96E-02	1.10E-05	4.31E-06	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	6.96E-02	1.10E-05	4.31E-06	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	7.33E-02	1.15E-05	4.54E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09
4578	487863.09, 3859377.25	7.46E-02	1.17E-05	4.61E-06	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	7.46E-02	1.18E-05	4.62E-06	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	7.85E-02	1.24E-05	4.86E-06	1.44E-04	2.27E-08	8.90E-09
4579	488363.09, 3859377.25	8.73E-02	1.38E-05	5.40E-06	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	8.74E-02	1.38E-05	5.41E-06	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	9.20E-02	1.45E-05	5.69E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09
4580	488863.09, 3859377.25	5.76E-02	9.07E-06	3.56E-06	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	5.76E-02	9.08E-06	3.57E-06	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	6.06E-02	9.54E-06	3.75E-06	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08
4581	489363.09, 3859377.25	2.87E-02	4.52E-06	1.78E-06	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	2.88E-02	4.53E-06	1.78E-06	3.57E-04	5.63E-08	2.21E-08	3.01E-02	4.74E-06	1.86E-06	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08
4582	489863.09, 3859377.25	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	2.01E-02	3.16E-06	1.24E-06	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09
4583	490363.09, 3859377.25	1.51E-02	2.38E-06	9.36E-07	2.83E-04	4.45E-08	1.75E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.39E-07	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.58E-02	2.49E-06	9.76E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.34E-09
4584	490863.09, 3859377.25	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	2.95E-04	4.65E-08	1.82E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.84E-07	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09
4585	491363.09, 3859377.25	7.05E-03	1.11E-06	4.36E-07	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	7.10E-03	1.12E-06	4.39E-07	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	7.24E-03	1.14E-06	4.48E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.69E-09
4586	491863.09, 3859377.25	7.49E-03	1.18E-06	4.64E-07	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	7.55E-03	1.19E-06	4.67E-07	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	7.71E-03	1.21E-06	4.77E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08
4587	492363.09, 3859377.25	6.67E-03	1.05E-06	4.13E-07	3.04E-04	4.78E-08	1.88E-08	6.72E-03	1.06E-06	4.16E-07	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	6.84E-03	1.08E-06	4.23E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.95E-09
4588	492863.09, 3859377.25	6.10E-03	9.60E-07	3.77E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	6.15E-03	9.68E-07	3.80E-07	3.37E-04	5.30E-08	2.08E-08	6.24E-03	9.84E-07	3.86E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.55E-09
4589	493363.09, 3859377.25	5.15E-03	8.12E-07	3.19E-07	2.75E-04	4.32E-08	1.70E-08	5.20E-03	8.19E-07	3.22E-07	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	5.26E-03	8.28E-07	3.25E-07	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09
4590	493863.09, 3859377.25	4.70E-03	7.40E-07	2.91E-07	2.64E-04	4.15E-08	1.63E-08	4.74E-03	7.47E-07	2.94E-07	3.05E-04	4.80E-08	1.89E-08	4.78E-03	7.54E-07	2.96E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09
4591	494363.09, 3859377.25	4.14E-03	6.52E-07	2.56E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	4.18E-03	6.59E-07	2.59E-07	2.90E-04	4.56E-08	1.79E-08	4.20E-03	6.62E-07	2.60E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
4592	494863.09, 3859377.25	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	3.45E-03	5.44E-07	2.14E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.46E-09
4593	495363.09, 3859377.25	3.15E-03	4.95E-07	1.95E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	3.18E-03	5.01E-07	1.97E-07	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	3.17E-03	5.00E-07	1.96E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.13E-09
4594	495863.09, 3859377.25	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.86E-03	4.51E-07	1.77E-07	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.85E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
4595	496363.09, 3859377.25	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09
4596	496863.09, 3859377.25	2.39E-03	3.76E-07	1.48E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	9.79E-05	1.54E-08	6.06E-09
4597	497363.09, 3859377.25	2.41E-03	3.79E-07	1.49E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.44E-03	3.84E-07	1.51E-07	2.18E-04	3.44E-08	1.35E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09
4598	497863.09, 3859377.25	2.54E-03	4.01E-07	1.57E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.58E-03	4.06E-07	1.59E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
4599	498363.09, 3859377.25	2.61E-03	4.11E-07	1.61E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.42E-09
4600	471363.09, 3859877.25	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	3.58E-05	5.64E-09	2.21E-09	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09
4601	471863.09, 3859877.25	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	3.81E-05	6.01E-09	2.36E-09	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
4602	472363.09, 3859877.25	3.34E-04	5.27E-08	2.07E-08	4.05E-05	6.38E-09	2.51E-09	3.41E-04	5.38E-08	2.11E-08	4.68E-05	7.37E-09	2.90E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
4603	472863.09, 3859877.25	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.33E-05	6.83E-09	2.68E-09	3.70E-04	5.84E-08	2.29E-08	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09
4604	473363.09, 3859877.25	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09	4.01E-04	6.31E-08	2.48E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	2.43E-05	3.83E-09	1.51E-09

4605	473863.09, 3859877.25	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	4.92E-05	7.75E-09	3.04E-09	4.25E-04	6.70E-08	2.63E-08	5.69E-05	8.96E-09	3.52E-09	4.08E-04	6.43E-08	2.53E-08	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09
4606	474363.09, 3859877.25	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	3.89E-04	6.12E-08	2.41E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	2.63E-05	4.15E-09	1.63E-09
4607	474863.09, 3859877.25	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	5.43E-05	8.56E-09	3.36E-09	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09
4608	475363.09, 3859877.25	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.58E-05	5.64E-09	2.22E-09	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.64E-05	2.59E-09	1.02E-09
4609	475863.09, 3859877.25	1.37E-04	2.15E-08	8.46E-09	1.50E-05	2.36E-09	9.29E-10	1.39E-04	2.19E-08	8.61E-09	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	8.06E-06	1.27E-09	4.99E-10
4610	476363.09, 3859877.25	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09	8.82E-06	1.39E-09	5.46E-10	1.07E-04	1.68E-08	6.60E-09	1.01E-05	1.60E-09	6.27E-10	1.04E-04	1.65E-08	6.47E-09	4.84E-06	7.63E-10	3.00E-10
4611	476863.09, 3859877.25	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09	1.04E-05	1.64E-09	6.44E-10	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	1.20E-05	1.88E-09	7.40E-10	1.18E-04	1.85E-08	7.29E-09	5.69E-06	8.97E-10	3.52E-10
4612	477363.09, 3859877.25	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09	1.14E-05	1.80E-09	7.08E-10	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09	1.32E-05	2.07E-09	8.14E-10	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09	6.25E-06	9.84E-10	3.87E-10
4613	477863.09, 3859877.25	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	2.58E-05	4.07E-09	1.60E-09	1.81E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10
4614	478363.09, 3859877.25	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	3.00E-04	4.72E-08	1.86E-08	5.07E-05	7.99E-09	3.14E-09	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09
4615	478863.09, 3859877.25	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	8.36E-05	1.32E-08	5.17E-09	4.37E-04	6.89E-08	2.71E-08	3.83E-05	6.03E-09	2.37E-09
4616	479363.09, 3859877.25	6.70E-04	1.06E-07	4.15E-08	9.70E-05	1.53E-08	6.00E-09	6.87E-04	1.08E-07	4.25E-08	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09	6.44E-04	1.01E-07	3.98E-08	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09
4617	479863.09, 3859877.25	8.70E-04	1.37E-07	5.38E-08	1.10E-04	1.73E-08	6.79E-09	8.89E-04	1.40E-07	5.50E-08	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	5.76E-05	9.08E-09	3.57E-09
4618	480363.09, 3859877.25	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	1.19E-04	1.88E-08	7.39E-09	1.11E-03	1.76E-07	6.90E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09	1.08E-03	1.70E-07	6.67E-08	6.26E-05	9.86E-09	3.87E-09
4619	480863.09, 3859877.25	1.27E-03	2.01E-07	7.89E-08	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	1.49E-04	2.35E-08	9.24E-09	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09
4620	481363.09, 3859877.25	1.44E-03	2.27E-07	8.92E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	1.46E-03	2.31E-07	9.06E-08	1.59E-04	2.51E-08	9.87E-09	1.43E-03	2.26E-07	8.87E-08	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09
4621	481863.09, 3859877.25	1.61E-03	2.53E-07	9.94E-08	1.48E-04	2.33E-08	9.13E-09	1.63E-03	2.57E-07	1.01E-07	1.71E-04	2.69E-08	1.06E-08	1.60E-03	2.52E-07	9.91E-08	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09
4622	482363.09, 3859877.25	1.80E-03	2.84E-07	1.12E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.80E-03	2.84E-07	1.11E-07	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09
4623	482863.09, 3859877.25	2.04E-03	3.21E-07	1.26E-07	1.74E-04	2.75E-08	1.08E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	2.02E-04	3.18E-08	1.25E-08	2.04E-03	3.22E-07	1.26E-07	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09
4624	483363.09, 3859877.25	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	1.88E-04	2.95E-08	1.16E-08	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	2.33E-03	3.68E-07	1.44E-07	9.82E-05	1.55E-08	6.08E-09
4625	483863.09, 3859877.25	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	2.91E-03	4.58E-07	1.80E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09
4626	484363.09, 3859877.25	3.31E-03	5.21E-07	2.05E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	3.36E-03	5.30E-07	2.08E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
4627	484863.09, 3859877.25	3.89E-03	6.12E-07	2.40E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.92E-03	6.18E-07	2.43E-07	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.97E-03	6.26E-07	2.46E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
4628	485363.09, 3859877.25	4.71E-03	7.42E-07	2.91E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	4.74E-03	7.47E-07	2.94E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	4.84E-03	7.63E-07	3.00E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09
4629	485863.09, 3859877.25	5.96E-03	9.39E-07	3.69E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	6.00E-03	9.44E-07	3.71E-07	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	6.17E-03	9.72E-07	3.82E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09
4630	486363.09, 3859877.25	7.69E-03	1.21E-06	4.76E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	7.72E-03	1.22E-06	4.78E-07	2.26E-04	3.55E-08	1.40E-08	8.00E-03	1.26E-06	4.95E-07	1.03E-04	1.61E-08	6.34E-09
4631	486863.09, 3859877.25	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.34E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.59E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09
4632	487363.09, 3859877.25	1.50E-02	2.36E-06	9.26E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.28E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.70E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09
4633	487863.09, 3859877.25	6.21E-02	9.79E-06	3.84E-06	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	6.22E-02	9.79E-06	3.85E-06	2.40E-04	3.78E-08	1.49E-08	6.55E-02	1.03E-05	4.05E-06	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
4634	488363.09, 3859877.25	7.69E-02	1.21E-05	4.76E-06	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	7.70E-02	1.21E-05	4.76E-06	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	8.11E-02	1.28E-05	5.02E-06	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
4635	488863.09, 3859877.25	3.37E-02	5.30E-06	2.08E-06	2.40E-04	3.79E-08	1.49E-08	3.37E-02	5.31E-06	2.09E-06	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	3.54E-02	5.57E-06	2.19E-06	1.37E-04	2.16E-08	8.48E-09
4636	489363.09, 3859877.25	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	2.56E-02	4.03E-06	1.58E-06	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09
4637	489863.09, 3859877.25	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	2.40E-04	3.78E-08	1.48E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	2.76E-04	4.35E-08	1.71E-08	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09
4638	490363.09, 3859877.25	1.55E-02	2.44E-06	9.58E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.55E-02	2.44E-06	9.60E-07	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
4639	490863.09, 3859877.25	1.24E-02	1.95E-06	7.67E-07	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09
4640	491363.09, 3859877.25	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07	2.17E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.04E-02	1.65E-06	6.47E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.72E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.11E-09
4641	491863.09, 3859877.25	8.80E-03	1.39E-06	5.45E-07	2.26E-04	3.57E-08	1.40E-08	8.84E-03	1.39E-06	5.47E-07	2.61E-04	4.12E-08	1.62E-08	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09
4642	492363.09, 3859877.25	7.59E-03	1.20E-06	4.69E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	7.63E-03	1.20E-06	4.72E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	7.85E-03	1.24E-06	4.86E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.76E-09
4643	492863.09, 3859877.25	6.43E-03	1.01E-06	3.98E-07	2.42E-04	3.81E-08	1.50E-08	6.47E-03	1.02E-06	4.01E-07	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	6.63E-03	1.04E-06	4.10E-07	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09
4644	493363.09, 3859877.25	5.65E-03	8.90E-07	3.50E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	5.69E-03	8.97E-07	3.52E-07	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	5.81E-03	9.16E-07	3.60E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09
4645	493863.09, 3859877.25	5.02E-03	7.90E-07	3.11E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	5.06E-03	7.97E-07	3.13E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	5.15E-03	8.11E-07	3.19E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09
4646	494363.09, 3859877.25	4.39E-03	6.92E-07	2.72E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.35E-08	4.43E-03	6.98E-07	2.74E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	4.49E-03	7.08E-07	2.78E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
4647	494863.09, 3859877.25	4.02E-03	6.33E-07	2.49E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	4.06E-03	6.39E-07	2.51E-07	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	4.10E-03	6.47E-07	2.54E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.90E-09
4648	495363.09, 3859877.25	3.61E-03	5.69E-07	2.24E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.68E-03	5.80E-07	2.28E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09
4649	495863.09, 3859877.25	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.30E-03	5.19E-07	2.04E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
4650	496363.09, 3859877.25	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09
4651	496863.09, 3859877.25	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	1.49E-04	2.35E-08	9.25E-09	2.10E-03	3.32E-07	1.30E-07	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07	7.92E-05	1.25E-08	4.90E-09
4652	497363.09, 3859877.25	2.38E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	2.40E-03	3.79E-07	1.49E-07	1.95E-04	3.08E-08	1.21E-08	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	8.96E-05	1.41E-08	5.54E-09
4653	497863.09, 3859877.25	2.61E-03	4.11E-07	1.62E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09
4654	498363.09, 3859877.25	2.65E-03	4.17E-07	1.64E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	2.68E-03	4.22E-07	1.66E-07	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09
4655	471363.09, 3860377.25	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	4.24E-05	6.67E-09	2.62E-09	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09
4656	471863.09, 3860377.25	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	4.48E-05	7.07E-09	2.78E-09	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	2.04E-05	3.22E-09	1.26E-09
4657	472363.09, 3860377.25	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	4.12E-05	6.48E-09	2.55E-09	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	4.76E-05	7.50E-09	2.95E-09	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	2.17E-05	3.41E-09	1.34E-09
4658	472863.09, 3860377.25	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	3.94E-04	6.20E-08	2.44E-08	5.06E-05	7.98E-09	3.13E-09	3.79E-04	5.98E-08	2.35E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.43E-09
4659	473363.09, 3860377.25	4.13E-04	6.50E-08	2.55E-08	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	5.41E-05	8.52E-09	3.35E-09	4.06E-04	6.39E-08	2.51E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09
4660	473863.09, 3860377.25	4.32E-04	6.81E-08	2.68E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	5.81E-05	9.16E-09	3.60E-09	4.24E-04	6.68E-08	2.62E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.64E-09
4661	474363.09, 3860377.25	4.29E-04	6.75E-08	2.65E-08	5.38E-05	8.48E-09	3.33E-09	4.38E-04	6.90E-08	2.71E-08	6.23E-05	9.81E-09	3.85E-09	4.18E-04	6.58E-08	2.59E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09
4662	474863.09, 3860377.25	4.14E-04	6.53E-08	2.56E-08	5.64E-05	8.88E-09	3.49E-09	4.24E-04	6.68E-08	2.62E-08	6.52E-05	1.03E-08	4.03E-09	4.00E-04	6.31E-08	2.48E-08	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09
4663	475363.09, 3860377.25	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	5.37E-05	8.46E-09	3.32E-09	3.71E-04	5.85E-08	2.30E-08	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	2.84E-05	4.48E-09	1.76E-09
4664	475863.09, 3860377.25	3.00E-04	4.72E-08	1.86E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	3.08E-04	4.85E-08	1.90E-08	5.36E-05	8.45E-09	3.32E-09	2.85E-04	4.50E-08	1.77E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09
4665	476363.09, 3860377.25	2.40E-04	3.77E-08	1.48E-08	3.61E-05	5.68E-09	2.23E-09	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	4.16E-05	6.56E-09	2.58E-09	2.29E-04	3.60E-08	1.41E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
4666	476863.09, 3860377.25	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	3.20E-05	5.04E-09	1.98E-09	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.69E-05	5.81E-09	2.28E-09	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09
4667	477363.09, 3860377.25	1.62E-04	2.54E-08	1.00E-08	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	9.86E-06	1.55E-09	6.10E-10
4668	477863.09, 3860377.25	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08	2.80E-05	4.40E-09	1.73E-09	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.30E-05	2.04E-09	8.03E-10

4669	478363.09, 3860377.25	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08	4.83E-05	7.61E-09	2.99E-09	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	5.58E-05	8.79E-09	3.45E-09	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09
4670	478863.09, 3860377.25	4.50E-04	7.09E-08	2.79E-08	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	8.05E-05	1.27E-08	4.98E-09	4.29E-04	6.76E-08	2.65E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09
4671	479363.09, 3860377.25	6.37E-04	1.00E-07	3.94E-08	8.82E-05	1.39E-08	5.46E-09	6.52E-04	1.03E-07	4.03E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09	6.15E-04	9.68E-08	3.80E-08	4.64E-05	7.32E-09	2.87E-09
4672	479863.09, 3860377.25	8.61E-04	1.36E-07	5.33E-08	9.91E-05	1.56E-08	6.13E-09	8.78E-04	1.38E-07	5.43E-08	1.15E-04	1.80E-08	7.09E-09	8.45E-04	1.33E-07	5.23E-08	5.21E-05	8.20E-09	3.22E-09
4673	480363.09, 3860377.25	1.06E-03	1.68E-07	6.58E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09	1.05E-03	1.66E-07	6.53E-08	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09
4674	480863.09, 3860377.25	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	1.12E-04	1.76E-08	6.90E-09	1.24E-03	1.95E-07	7.68E-08	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09	1.22E-03	1.92E-07	7.54E-08	5.85E-05	9.22E-09	3.62E-09
4675	481363.09, 3860377.25	1.36E-03	2.14E-07	8.40E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.52E-08	1.37E-04	2.17E-08	8.51E-09	1.36E-03	2.14E-07	8.40E-08	6.24E-05	9.82E-09	3.86E-09
4676	481863.09, 3860377.25	1.53E-03	2.41E-07	9.48E-08	1.30E-04	2.04E-08	8.02E-09	1.55E-03	2.45E-07	9.61E-08	1.50E-04	2.36E-08	9.28E-09	1.53E-03	2.42E-07	9.49E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09
4677	482363.09, 3860377.25	1.69E-03	2.66E-07	1.05E-07	1.41E-04	2.23E-08	8.74E-09	1.71E-03	2.70E-07	1.06E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.69E-03	2.67E-07	1.05E-07	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09
4678	482863.09, 3860377.25	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.31E-09	1.88E-03	2.97E-07	1.17E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	1.87E-03	2.94E-07	1.15E-07	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09
4679	483363.09, 3860377.25	2.14E-03	3.37E-07	1.33E-07	1.60E-04	2.51E-08	9.87E-09	2.17E-03	3.42E-07	1.34E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	2.16E-03	3.40E-07	1.34E-07	8.36E-05	1.32E-08	5.17E-09
4680	483863.09, 3860377.25	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09
4681	484363.09, 3860377.25	2.80E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.67E-04	2.62E-08	1.03E-08	2.82E-03	4.45E-07	1.75E-07	1.93E-04	3.03E-08	1.19E-08	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	8.73E-05	1.38E-08	5.40E-09
4682	484863.09, 3860377.25	3.21E-03	5.05E-07	1.98E-07	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	3.24E-03	5.10E-07	2.00E-07	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	8.79E-05	1.39E-08	5.44E-09
4683	485363.09, 3860377.25	3.75E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	1.87E-04	2.95E-08	1.16E-08	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07	8.48E-05	1.34E-08	5.25E-09
4684	485863.09, 3860377.25	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	1.60E-04	2.51E-08	9.87E-09	4.53E-03	7.13E-07	2.80E-07	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	4.65E-03	7.33E-07	2.88E-07	8.37E-05	1.32E-08	5.18E-09
4685	486363.09, 3860377.25	5.45E-03	8.58E-07	3.37E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	5.47E-03	8.62E-07	3.39E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	5.65E-03	8.90E-07	3.50E-07	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09
4686	486863.09, 3860377.25	6.86E-03	1.08E-06	4.24E-07	1.54E-04	2.43E-08	9.56E-09	6.88E-03	1.08E-06	4.26E-07	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	7.14E-03	1.13E-06	4.42E-07	8.12E-05	1.28E-08	5.03E-09
4687	487363.09, 3860377.25	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	1.06E-02	1.66E-06	6.53E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.82E-07	8.25E-05	1.30E-08	5.11E-09
4688	487863.09, 3860377.25	5.25E-02	8.26E-06	3.25E-06	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	5.25E-02	8.27E-06	3.25E-06	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	5.53E-02	8.71E-06	3.42E-06	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09
4689	488363.09, 3860377.25	7.47E-02	1.18E-05	4.62E-06	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	7.47E-02	1.18E-05	4.63E-06	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	7.88E-02	1.24E-05	4.88E-06	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09
4690	488863.09, 3860377.25	8.16E-02	1.28E-05	5.05E-06	1.82E-04	2.86E-08	1.12E-08	8.16E-02	1.29E-05	5.05E-06	2.08E-04	3.28E-08	1.29E-08	8.60E-02	1.35E-05	5.32E-06	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
4691	489363.09, 3860377.25	3.67E-02	5.78E-06	2.27E-06	1.79E-04	2.83E-08	1.11E-08	3.67E-02	5.78E-06	2.27E-06	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.86E-02	6.08E-06	2.39E-06	9.65E-05	1.52E-08	5.97E-09
4692	489863.09, 3860377.25	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	1.92E-02	3.03E-06	1.19E-06	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.25E-06	9.72E-05	1.53E-08	6.01E-09
4693	490363.09, 3860377.25	1.36E-02	2.15E-06	8.44E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.84E-07	9.97E-05	1.57E-08	6.17E-09
4694	490863.09, 3860377.25	1.07E-02	1.69E-06	6.65E-07	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.66E-07	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09
4695	491363.09, 3860377.25	8.85E-03	1.39E-06	5.47E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	8.87E-03	1.40E-06	5.49E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	9.23E-03	1.45E-06	5.71E-07	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09
4696	491863.09, 3860377.25	7.58E-03	1.19E-06	4.69E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	7.61E-03	1.20E-06	4.71E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	7.90E-03	1.24E-06	4.89E-07	8.76E-05	1.38E-08	5.42E-09
4697	492363.09, 3860377.25	6.66E-03	1.05E-06	4.12E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	6.69E-03	1.05E-06	4.14E-07	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	6.92E-03	1.09E-06	4.28E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
4698	492863.09, 3860377.25	5.92E-03	9.32E-07	3.66E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	5.95E-03	9.37E-07	3.68E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	6.13E-03	9.66E-07	3.80E-07	9.49E-05	1.49E-08	5.87E-09
4699	493363.09, 3860377.25	5.26E-03	8.29E-07	3.26E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	5.30E-03	8.34E-07	3.28E-07	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	5.43E-03	8.56E-07	3.36E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.21E-09
4700	493863.09, 3860377.25	4.82E-03	7.59E-07	2.98E-07	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	2.21E-04	3.48E-08	1.37E-08	4.96E-03	7.81E-07	3.07E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
4701	494363.09, 3860377.25	4.34E-03	6.84E-07	2.69E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	4.46E-03	7.03E-07	2.76E-07	9.98E-05	1.57E-08	6.18E-09
4702	494863.09, 3860377.25	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	4.06E-03	6.40E-07	2.51E-07	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	4.13E-03	6.51E-07	2.56E-07	9.64E-05	1.52E-08	5.97E-09
4703	495363.09, 3860377.25	3.67E-03	5.78E-07	2.27E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.76E-03	5.92E-07	2.32E-07	9.38E-05	1.48E-08	5.80E-09
4704	495863.09, 3860377.25	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.27E-03	5.15E-07	2.02E-07	9.08E-05	1.43E-08	5.62E-09
4705	496363.09, 3860377.25	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.80E-03	4.41E-07	1.73E-07	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09
4706	496863.09, 3860377.25	2.45E-03	3.86E-07	1.51E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09	2.47E-03	3.90E-07	1.53E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	2.48E-03	3.91E-07	1.53E-07	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09
4707	497363.09, 3860377.25	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.07E-09	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09
4708	497863.09, 3860377.25	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	1.53E-04	2.40E-08	9.45E-09	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.35E-03	3.71E-07	1.46E-07	8.07E-05	1.27E-08	4.99E-09
4709	498363.09, 3860377.25	2.43E-03	3.83E-07	1.50E-07	1.52E-04	2.39E-08	9.40E-09	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	2.47E-03	3.89E-07	1.53E-07	8.02E-05	1.26E-08	4.96E-09
4710	471363.09, 3860877.25	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	1.96E-05	3.08E-09	1.21E-09
4711	471863.09, 3860877.25	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	3.92E-05	6.18E-09	2.43E-09	3.59E-04	5.65E-08	2.22E-08	4.53E-05	7.14E-09	2.81E-09	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09
4712	472363.09, 3860877.25	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	4.17E-05	6.56E-09	2.58E-09	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	2.19E-05	3.46E-09	1.36E-09
4713	472863.09, 3860877.25	3.98E-04	6.28E-08	2.47E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.77E-09	4.06E-04	6.40E-08	2.51E-08	5.17E-05	8.14E-09	3.20E-09	3.92E-04	6.17E-08	2.42E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.46E-09
4714	473363.09, 3860877.25	4.19E-04	6.59E-08	2.59E-08	4.81E-05	7.57E-09	2.98E-09	4.27E-04	6.72E-08	2.64E-08	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09	4.11E-04	6.47E-08	2.54E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.57E-09
4715	473863.09, 3860877.25	4.37E-04	6.89E-08	2.71E-08	5.16E-05	8.12E-09	3.19E-09	4.46E-04	7.03E-08	2.76E-08	5.96E-05	9.39E-09	3.69E-09	4.28E-04	6.75E-08	2.65E-08	2.71E-05	4.27E-09	1.68E-09
4716	474363.09, 3860877.25	4.52E-04	7.13E-08	2.80E-08	5.48E-05	8.63E-09	3.39E-09	4.62E-04	7.27E-08	2.86E-08	6.33E-05	9.97E-09	3.92E-09	4.42E-04	6.96E-08	2.74E-08	2.88E-05	4.54E-09	1.78E-09
4717	474863.09, 3860877.25	4.74E-04	7.47E-08	2.94E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.55E-09	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09	4.63E-04	7.30E-08	2.87E-08	3.02E-05	4.76E-09	1.87E-09
4718	475363.09, 3860877.25	4.67E-04	7.35E-08	2.89E-08	5.89E-05	9.27E-09	3.64E-09	4.77E-04	7.51E-08	2.95E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	3.10E-05	4.89E-09	1.92E-09
4719	475863.09, 3860877.25	4.34E-04	6.83E-08	2.68E-08	5.82E-05	9.17E-09	3.60E-09	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08	6.73E-05	1.06E-08	4.16E-09	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	3.08E-05	4.85E-09	1.90E-09
4720	476363.09, 3860877.25	3.82E-04	6.02E-08	2.36E-08	5.47E-05	8.61E-09	3.38E-09	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	6.32E-05	9.95E-09	3.91E-09	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	2.90E-05	4.56E-09	1.79E-09
4721	476863.09, 3860877.25	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	5.37E-05	8.46E-09	3.32E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	2.84E-05	4.48E-09	1.76E-09
4722	477363.09, 3860877.25	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	5.60E-05	8.82E-09	3.46E-09	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	6.46E-05	1.02E-08	4.00E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	2.96E-05	4.67E-09	1.83E-09
4723	477863.09, 3860877.25	3.23E-04	5.09E-08	2.00E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	5.77E-05	9.08E-09	3.57E-09	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	2.64E-05	4.17E-09	1.64E-09
4724	478363.09, 3860877.25	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	3.43E-05	5.41E-09	2.13E-09	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.59E-05	2.50E-09	9.83E-10
4725	478863.09, 3860877.25	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	6.40E-05	1.01E-08	3.96E-09	4.30E-04	6.78E-08	2.66E-08	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09	4.00E-04	6.30E-08	2.48E-08	3.39E-05	5.33E-09	2.10E-09
4726	479363.09, 3860877.25	6.24E-04	9.83E-08	3.86E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	6.38E-04	1.00E-07	3.95E-08	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09	6.06E-04	9.55E-08	3.75E-08	4.23E-05	6.66E-09	2.62E-09
4727	479863.09, 3860877.25	8.34E-04	1.31E-07	5.16E-08	8.73E-05	1.37E-08	5.40E-09	8.49E-04	1.34E-07	5.25E-08	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09	8.24E-04	1.30E-07	5.10E-08	4.59E-05	7.23E-09	2.84E-09
4728	480363.09, 3860877.25	1.02E-03	1.61E-07	6.32E-08	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09	1.04E-03	1.63E-07	6.42E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09	1.02E-03	1.60E-07	6.30E-08	4.88E-05	7.68E-09	3.02E-09
4729	480863.09, 3860877.25	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09	1.17E-03	1.84E-07	7.25E-08	1.15E-04	1.80E-08	7.09E-09	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	5.20E-05	8.19E-09	3.22E-09
4730	481363.09, 3860877.25	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09	1.32E-03	2.07E-07	8.14E-08	1.24E-04	1.96E-08	7.68E-09	1.30E-03	2.05E-07	8.05E-08	5.63E-05	8.87E-09	3.49E-09
4731	481863.09, 3860877.25	1.42E-03	2.24E-07	8.78E-08	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09	1.44E-03	2.27E-07	8.91E-08	1.35E-04	2.12E-08	8.35E-09	1.42E-03	2.24E-07	8.81E-08	6.12E-05	9.63E-09	3.79E-09
4732	482363.09, 3860877.25	1.58E-03	2.49E-07	9.80E-08	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09	1.60E-03	2.53E-07	9.93E-08	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	1.59E-03	2.51E-07	9.85E-08	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09

4733	482863.09, 3860877.25	1.73E-03	2.73E-07	1.07E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.08E-09	1.75E-03	2.76E-07	1.08E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.35E-09	1.74E-03	2.75E-07	1.08E-07	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
4734	483363.09, 3860877.25	1.89E-03	2.98E-07	1.17E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.62E-09	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09
4735	483863.09, 3860877.25	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.93E-09	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09
4736	484363.09, 3860877.25	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.44E-04	2.27E-08	8.92E-09	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	2.41E-03	3.80E-07	1.49E-07	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09
4737	484863.09, 3860877.25	2.68E-03	4.23E-07	1.66E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.95E-09	2.75E-03	4.32E-07	1.70E-07	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09
4738	485363.09, 3860877.25	3.06E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.32E-09	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09	3.14E-03	4.95E-07	1.94E-07	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09
4739	485863.09, 3860877.25	3.52E-03	5.54E-07	2.18E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.29E-09	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.59E-09	3.63E-03	5.72E-07	2.25E-07	7.03E-05	1.11E-08	4.35E-09
4740	486363.09, 3860877.25	4.04E-03	6.37E-07	2.50E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09	4.07E-03	6.41E-07	2.52E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.26E-09	4.19E-03	6.60E-07	2.59E-07	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09
4741	486863.09, 3860877.25	4.85E-03	7.64E-07	3.00E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.93E-09	4.87E-03	7.67E-07	3.01E-07	1.48E-04	2.33E-08	9.17E-09	5.04E-03	7.94E-07	3.12E-07	6.73E-05	1.06E-08	4.16E-09
4742	487363.09, 3860877.25	6.22E-03	9.80E-07	3.85E-07	1.29E-04	2.04E-08	8.00E-09	6.25E-03	9.84E-07	3.87E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.25E-09	6.49E-03	1.02E-06	4.02E-07	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09
4743	487863.09, 3860877.25	7.88E-03	1.24E-06	4.88E-07	1.31E-04	2.06E-08	8.10E-09	7.90E-03	1.24E-06	4.89E-07	1.51E-04	2.38E-08	9.36E-09	8.23E-03	1.30E-06	5.10E-07	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09
4744	488363.09, 3860877.25	9.85E-03	1.55E-06	6.09E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.37E-09	9.87E-03	1.55E-06	6.11E-07	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09	1.03E-02	1.62E-06	6.38E-07	7.15E-05	1.13E-08	4.42E-09
4745	488863.09, 3860877.25	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.52E-09	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09
4746	489363.09, 3860877.25	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.89E-09	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09
4747	489863.09, 3860877.25	9.27E-03	1.46E-06	5.74E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09	9.30E-03	1.46E-06	5.75E-07	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	9.70E-03	1.53E-06	6.00E-07	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09
4748	490363.09, 3860877.25	8.18E-03	1.29E-06	5.06E-07	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09	8.20E-03	1.29E-06	5.08E-07	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	8.54E-03	1.35E-06	5.29E-07	7.67E-05	1.21E-08	4.75E-09
4749	490863.09, 3860877.25	7.18E-03	1.13E-06	4.44E-07	1.52E-04	2.40E-08	9.41E-09	7.21E-03	1.14E-06	4.46E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	7.48E-03	1.18E-06	4.63E-07	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09
4750	491363.09, 3860877.25	6.39E-03	1.01E-06	3.95E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	6.41E-03	1.01E-06	3.97E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	6.65E-03	1.05E-06	4.12E-07	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09
4751	491863.09, 3860877.25	5.75E-03	9.06E-07	3.56E-07	1.38E-04	2.18E-08	8.57E-09	5.77E-03	9.09E-07	3.57E-07	1.60E-04	2.52E-08	9.90E-09	5.98E-03	9.42E-07	3.70E-07	7.30E-05	1.15E-08	4.51E-09
4752	492363.09, 3860877.25	5.10E-03	8.04E-07	3.16E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.23E-09	5.13E-03	8.07E-07	3.17E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.52E-09	5.30E-03	8.35E-07	3.28E-07	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09
4753	492863.09, 3860877.25	4.68E-03	7.37E-07	2.90E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.34E-09	4.70E-03	7.41E-07	2.91E-07	1.56E-04	2.45E-08	9.64E-09	4.85E-03	7.65E-07	3.00E-07	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09
4754	493363.09, 3860877.25	4.36E-03	6.86E-07	2.70E-07	1.41E-04	2.22E-08	8.73E-09	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	4.51E-03	7.10E-07	2.79E-07	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09
4755	493863.09, 3860877.25	4.02E-03	6.34E-07	2.49E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.12E-09	4.05E-03	6.38E-07	2.51E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09
4756	494363.09, 3860877.25	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	1.53E-04	2.41E-08	9.46E-09	3.77E-03	5.94E-07	2.33E-07	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	3.85E-03	6.07E-07	2.38E-07	8.05E-05	1.27E-08	4.98E-09
4757	494863.09, 3860877.25	3.50E-03	5.51E-07	2.17E-07	1.55E-04	2.45E-08	9.62E-09	3.53E-03	5.56E-07	2.18E-07	1.80E-04	2.83E-08	1.11E-08	3.60E-03	5.66E-07	2.23E-07	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09
4758	495363.09, 3860877.25	3.28E-03	5.16E-07	2.03E-07	1.54E-04	2.42E-08	9.53E-09	3.30E-03	5.20E-07	2.04E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	3.36E-03	5.29E-07	2.08E-07	8.10E-05	1.28E-08	5.02E-09
4759	495863.09, 3860877.25	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.50E-04	2.36E-08	9.26E-09	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09
4760	496363.09, 3860877.25	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	1.47E-04	2.32E-08	9.11E-09	2.89E-03	4.56E-07	1.79E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	2.93E-03	4.62E-07	1.82E-07	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09
4761	496863.09, 3860877.25	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	1.43E-04	2.26E-08	8.87E-09	2.57E-03	4.04E-07	1.59E-07	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	2.59E-03	4.08E-07	1.60E-07	7.55E-05	1.19E-08	4.68E-09
4762	497363.09, 3860877.25	2.41E-03	3.79E-07	1.49E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	2.43E-03	3.83E-07	1.51E-07	1.62E-04	2.54E-08	1.00E-08	2.45E-03	3.86E-07	1.52E-07	7.37E-05	1.16E-08	4.56E-09
4763	497863.09, 3860877.25	2.24E-03	3.53E-07	1.39E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.43E-09	2.27E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.57E-04	2.48E-08	9.75E-09	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	7.19E-05	1.13E-08	4.45E-09
4764	498363.09, 3860877.25	2.24E-03	3.52E-07	1.38E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.31E-09	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	1.55E-04	2.44E-08	9.60E-09	2.27E-03	3.58E-07	1.41E-07	7.08E-05	1.11E-08	4.38E-09
4765	471363.09, 3861377.25	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	3.74E-05	5.90E-09	2.32E-09	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	1.97E-05	3.11E-09	1.22E-09
4766	471863.09, 3861377.25	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	3.98E-05	6.28E-09	2.47E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	4.61E-05	7.25E-09	2.85E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.21E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
4767	472363.09, 3861377.25	3.82E-04	6.02E-08	2.36E-08	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	4.92E-05	7.76E-09	3.05E-09	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
4768	472863.09, 3861377.25	4.04E-04	6.37E-08	2.50E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09	4.12E-04	6.49E-08	2.55E-08	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	3.97E-04	6.26E-08	2.46E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
4769	473363.09, 3861377.25	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08	4.80E-05	7.56E-09	2.97E-09	4.33E-04	6.82E-08	2.68E-08	5.55E-05	8.74E-09	3.44E-09	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09
4770	473863.09, 3861377.25	4.41E-04	6.94E-08	2.73E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.60E-09	4.32E-04	6.81E-08	2.68E-08	2.65E-05	4.17E-09	1.64E-09
4771	474363.09, 3861377.25	4.68E-04	7.37E-08	2.90E-08	5.21E-05	8.21E-09	3.22E-09	4.77E-04	7.51E-08	2.95E-08	6.02E-05	9.49E-09	3.73E-09	4.60E-04	7.25E-08	2.85E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09
4772	474863.09, 3861377.25	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09	4.89E-04	7.70E-08	3.03E-08	6.19E-05	9.75E-09	3.83E-09	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	2.82E-05	4.44E-09	1.75E-09
4773	475363.09, 3861377.25	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	5.53E-05	8.71E-09	3.42E-09	5.18E-04	8.15E-08	3.20E-08	6.39E-05	1.01E-08	3.96E-09	5.00E-04	7.88E-08	3.10E-08	2.91E-05	4.59E-09	1.80E-09
4774	475863.09, 3861377.25	5.11E-04	8.05E-08	3.16E-08	5.71E-05	8.99E-09	3.53E-09	5.21E-04	8.20E-08	3.22E-08	6.60E-05	1.04E-08	4.08E-09	5.02E-04	7.91E-08	3.11E-08	3.01E-05	4.74E-09	1.86E-09
4775	476363.09, 3861377.25	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	5.88E-05	9.27E-09	3.64E-09	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	4.85E-04	7.64E-08	3.00E-08	3.10E-05	4.89E-09	1.92E-09
4776	476863.09, 3861377.25	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	6.06E-05	9.54E-09	3.75E-09	4.97E-04	7.83E-08	3.08E-08	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09	4.74E-04	7.47E-08	2.93E-08	3.20E-05	5.03E-09	1.98E-09
4777	477363.09, 3861377.25	4.86E-04	7.66E-08	3.01E-08	6.24E-05	9.83E-09	3.86E-09	4.97E-04	7.83E-08	3.08E-08	7.21E-05	1.14E-08	4.46E-09	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	3.29E-05	5.19E-09	2.04E-09
4778	477863.09, 3861377.25	3.98E-04	6.26E-08	2.46E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.55E-09	4.07E-04	6.42E-08	2.52E-08	6.63E-05	1.05E-08	4.11E-09	3.81E-04	6.01E-08	2.36E-08	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09
4779	478363.09, 3861377.25	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.65E-05	5.75E-09	2.26E-09	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09
4780	478863.09, 3861377.25	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	4.45E-05	7.02E-09	2.76E-09	3.13E-04	4.94E-08	1.94E-08	5.14E-05	8.10E-09	3.18E-09	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	2.37E-05	3.73E-09	1.46E-09
4781	479363.09, 3861377.25	5.84E-04	9.20E-08	3.61E-08	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09	5.70E-04	8.98E-08	3.53E-08	3.70E-05	5.83E-09	2.29E-09
4782	479863.09, 3861377.25	7.98E-04	1.26E-07	4.94E-08	7.87E-05	1.24E-08	4.87E-09	8.11E-04	1.28E-07	5.02E-08	9.09E-05	1.43E-08	5.63E-09	7.91E-04	1.25E-07	4.90E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09
4783	480363.09, 3861377.25	9.96E-04	1.57E-07	6.17E-08	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	1.01E-03	1.59E-07	6.25E-08	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09	9.97E-04	1.57E-07	6.17E-08	4.44E-05	6.99E-09	2.75E-09
4784	480863.09, 3861377.25	1.12E-03	1.76E-07	6.93E-08	9.06E-05	1.43E-08	5.61E-09	1.13E-03	1.79E-07	7.02E-08	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09	1.12E-03	1.77E-07	6.95E-08	4.76E-05	7.49E-09	2.94E-09
4785	481363.09, 3861377.25	1.24E-03	1.95E-07	7.66E-08	9.74E-05	1.53E-08	6.03E-09	1.25E-03	1.98E-07	7.77E-08	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09	1.24E-03	1.96E-07	7.70E-08	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09
4786	481863.09, 3861377.25	1.34E-03	2.10E-07	8.27E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.45E-09	1.35E-03	2.13E-07	8.38E-08	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09	1.34E-03	2.12E-07	8.31E-08	5.47E-05	8.62E-09	3.39E-09
4787	482363.09, 3861377.25	1.44E-03	2.27E-07	8.92E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.78E-09	1.46E-03	2.30E-07	9.03E-08	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09	1.45E-03	2.29E-07	8.98E-08	5.75E-05	9.05E-09	3.56E-09
4788	482863.09, 3861377.25	1.56E-03	2.45E-07	9.63E-08	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09	1.57E-03	2.48E-07	9.75E-08	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09	1.57E-03	2.47E-07	9.70E-08	6.04E-05	9.51E-09	3.74E-09
4789	483363.09, 3861377.25	1.68E-03	2.65E-07	1.04E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.64E-09	1.70E-03	2.67E-07	1.05E-07	6.33E-05	9.98E-09	3.92E-09
4790	483863.09, 3861377.25	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.61E-09	1.85E-03	2.92E-07	1.15E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	1.85E-03	2.92E-07	1.15E-07	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09
4791	484363.09, 3861377.25	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.73E-09	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	1.44E-04	2.28E-08	8.94E-09	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	6.55E-05	1.03E-08	4.05E-09
4792	484863.09, 3861377.25	2.26E-03	3.56E-07	1.40E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.41E-09	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	1.39E-04	2.18E-08	8.57E-09	2.31E-03	3.64E-07	1.43E-07	6.28E-05	9.89E-09	3.89E-09
4793	485363.09, 3861377.25	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09	2.51E-03	3.96E-07	1.55E-07	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	5.98E-05	9.42E-09	3.70E-09
4794	485863.09, 3861377.25	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.90E-09	2.79E-03	4.39E-07	1.72E-07	1.29E-04	2.03E-08	7.98E-09	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	5.85E-05	9.21E-09	3.62E-09
4795	486363.09, 3861377.25	3.05E-03	4.81E-07	1.89E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09	3.07E-03	4.83E-07	1.90E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.79E-09	3.15E-03	4.96E-07	1.95E-07	5.71E-05	9.00E-09	3.54E-09
4796	486863.09, 3861377.25	3.42E-03	5.39E-07	2.12E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	3.44E-03	5.41E-07	2.13E-07	1.26E-04	1.98E-08	7.77E-09	3.54E-03	5.58E-07	2.19E-07	5.69E-05	8.97E-09	3.52E-09

4797	487363.09, 3861377.25	3.86E-03	6.09E-07	2.39E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.78E-09	3.88E-03	6.12E-07	2.40E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09	4.01E-03	6.32E-07	2.48E-07	5.75E-05	9.06E-09	3.56E-09
4798	487863.09, 3861377.25	4.16E-03	6.55E-07	2.57E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09	4.17E-03	6.58E-07	2.58E-07	1.28E-04	2.02E-08	7.94E-09	4.32E-03	6.80E-07	2.67E-07	5.83E-05	9.19E-09	3.61E-09
4799	488363.09, 3861377.25	4.24E-03	6.67E-07	2.62E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09	4.25E-03	6.70E-07	2.63E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.81E-09	4.40E-03	6.94E-07	2.72E-07	5.74E-05	9.04E-09	3.55E-09
4800	488863.09, 3861377.25	4.40E-03	6.94E-07	2.73E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09	4.42E-03	6.97E-07	2.74E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	4.58E-03	7.21E-07	2.83E-07	5.90E-05	9.30E-09	3.65E-09
4801	489363.09, 3861377.25	4.51E-03	7.11E-07	2.79E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09	4.53E-03	7.14E-07	2.80E-07	1.34E-04	2.11E-08	8.28E-09	4.69E-03	7.39E-07	2.90E-07	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09
4802	489863.09, 3861377.25	4.57E-03	7.21E-07	2.83E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09	4.60E-03	7.24E-07	2.84E-07	1.37E-04	2.15E-08	8.45E-09	4.75E-03	7.49E-07	2.94E-07	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09
4803	490363.09, 3861377.25	4.48E-03	7.06E-07	2.77E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09	4.50E-03	7.09E-07	2.79E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	4.65E-03	7.33E-07	2.88E-07	6.27E-05	9.87E-09	3.88E-09
4804	490863.09, 3861377.25	4.38E-03	6.90E-07	2.71E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.48E-09	4.40E-03	6.93E-07	2.72E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	4.54E-03	7.16E-07	2.81E-07	6.35E-05	1.00E-08	3.93E-09
4805	491363.09, 3861377.25	4.20E-03	6.61E-07	2.60E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.84E-09	4.22E-03	6.65E-07	2.61E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	4.35E-03	6.85E-07	2.69E-07	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09
4806	491863.09, 3861377.25	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07	1.24E-04	1.96E-08	7.69E-09	4.03E-03	6.35E-07	2.49E-07	1.44E-04	2.26E-08	8.90E-09	4.15E-03	6.54E-07	2.57E-07	6.54E-05	1.03E-08	4.04E-09
4807	492363.09, 3861377.25	3.82E-03	6.02E-07	2.37E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09	3.84E-03	6.05E-07	2.38E-07	1.35E-04	2.12E-08	8.35E-09	3.96E-03	6.24E-07	2.45E-07	6.14E-05	9.67E-09	3.80E-09
4808	492863.09, 3861377.25	3.62E-03	5.69E-07	2.24E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.96E-09	3.63E-03	5.73E-07	2.25E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.05E-09	3.74E-03	5.90E-07	2.32E-07	5.92E-05	9.32E-09	3.66E-09
4809	493363.09, 3861377.25	3.41E-03	5.38E-07	2.11E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09	3.43E-03	5.41E-07	2.12E-07	1.30E-04	2.05E-08	8.04E-09	3.53E-03	5.56E-07	2.19E-07	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09
4810	493863.09, 3861377.25	3.21E-03	5.06E-07	1.99E-07	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09	3.23E-03	5.09E-07	2.00E-07	1.31E-04	2.07E-08	8.12E-09	3.32E-03	5.23E-07	2.05E-07	5.97E-05	9.41E-09	3.70E-09
4811	494363.09, 3861377.25	3.04E-03	4.78E-07	1.88E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.25E-09	3.06E-03	4.82E-07	1.89E-07	1.35E-04	2.13E-08	8.38E-09	3.13E-03	4.93E-07	1.94E-07	6.16E-05	9.70E-09	3.81E-09
4812	494863.09, 3861377.25	2.88E-03	4.54E-07	1.78E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.58E-09	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.76E-09	2.96E-03	4.67E-07	1.83E-07	6.44E-05	1.01E-08	3.98E-09
4813	495363.09, 3861377.25	2.74E-03	4.31E-07	1.69E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	2.81E-03	4.43E-07	1.74E-07	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09
4814	495863.09, 3861377.25	2.60E-03	4.09E-07	1.61E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.07E-09	2.66E-03	4.19E-07	1.65E-07	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09
4815	496363.09, 3861377.25	2.50E-03	3.93E-07	1.55E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	1.47E-04	2.31E-08	9.07E-09	2.55E-03	4.02E-07	1.58E-07	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09
4816	496863.09, 3861377.25	2.40E-03	3.77E-07	1.48E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09	2.42E-03	3.81E-07	1.50E-07	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	2.45E-03	3.86E-07	1.51E-07	6.67E-05	1.05E-08	4.13E-09
4817	497363.09, 3861377.25	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.66E-09	2.30E-03	3.62E-07	1.42E-07	1.43E-04	2.25E-08	8.86E-09	2.33E-03	3.67E-07	1.44E-07	6.52E-05	1.03E-08	4.03E-09
4818	497863.09, 3861377.25	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	1.40E-04	2.20E-08	8.65E-09	2.22E-03	3.49E-07	1.37E-07	6.37E-05	1.00E-08	3.94E-09
4819	498363.09, 3861377.25	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.49E-09	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	6.25E-05	9.85E-09	3.87E-09
4820	471363.09, 3861877.25	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.21E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	3.44E-04	5.43E-08	2.13E-08	2.00E-05	3.16E-09	1.24E-09
4821	471863.09, 3861877.25	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.49E-09	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	4.66E-05	7.33E-09	2.88E-09	3.60E-04	5.68E-08	2.23E-08	2.12E-05	3.35E-09	1.31E-09
4822	472363.09, 3861877.25	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	4.24E-05	6.68E-09	2.63E-09	3.91E-04	6.17E-08	2.42E-08	4.90E-05	7.73E-09	3.04E-09	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.24E-05	3.52E-09	1.38E-09
4823	472863.09, 3861877.25	4.05E-04	6.38E-08	2.50E-08	4.43E-05	6.98E-09	2.74E-09	4.12E-04	6.49E-08	2.55E-08	5.12E-05	8.07E-09	3.17E-09	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	2.33E-05	3.68E-09	1.44E-09
4824	473363.09, 3861877.25	4.25E-04	6.70E-08	2.63E-08	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	4.33E-04	6.82E-08	2.68E-08	5.29E-05	8.34E-09	3.28E-09	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09
4825	473863.09, 3861877.25	4.43E-04	6.97E-08	2.74E-08	4.71E-05	7.42E-09	2.91E-09	4.51E-04	7.10E-08	2.79E-08	5.44E-05	8.58E-09	3.37E-09	4.36E-04	6.88E-08	2.70E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09
4826	474363.09, 3861877.25	4.63E-04	7.30E-08	2.87E-08	4.84E-05	7.63E-09	3.00E-09	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	4.57E-04	7.21E-08	2.83E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09
4827	474863.09, 3861877.25	4.80E-04	7.57E-08	2.97E-08	4.99E-05	7.87E-09	3.09E-09	4.89E-04	7.70E-08	3.03E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	4.74E-04	7.47E-08	2.94E-08	2.63E-05	4.15E-09	1.63E-09
4828	475363.09, 3861877.25	5.01E-04	7.89E-08	3.10E-08	5.18E-05	8.16E-09	3.20E-09	5.10E-04	8.03E-08	3.15E-08	5.99E-05	9.43E-09	3.70E-09	4.95E-04	7.80E-08	3.06E-08	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09
4829	475863.09, 3861877.25	5.28E-04	8.31E-08	3.27E-08	5.38E-05	8.48E-09	3.33E-09	5.37E-04	8.46E-08	3.32E-08	6.22E-05	9.80E-09	3.85E-09	5.22E-04	8.22E-08	3.23E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.75E-09
4830	476363.09, 3861877.25	5.46E-04	8.60E-08	3.38E-08	5.58E-05	8.80E-09	3.46E-09	5.55E-04	8.75E-08	3.44E-08	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09
4831	476863.09, 3861877.25	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08	5.77E-05	9.08E-09	3.57E-09	5.57E-04	8.78E-08	3.45E-08	6.66E-05	1.05E-08	4.12E-09	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09
4832	477363.09, 3861877.25	5.39E-04	8.48E-08	3.33E-08	5.84E-05	9.21E-09	3.62E-09	5.48E-04	8.64E-08	3.39E-08	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09	5.30E-04	8.35E-08	3.28E-08	3.08E-05	4.86E-09	1.91E-09
4833	477863.09, 3861877.25	4.13E-04	6.50E-08	2.55E-08	5.28E-05	8.32E-09	3.27E-09	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	6.10E-05	9.61E-09	3.78E-09	4.00E-04	6.29E-08	2.47E-08	2.81E-05	4.42E-09	1.74E-09
4834	478363.09, 3861877.25	2.08E-04	3.27E-08	1.29E-08	2.86E-05	4.51E-09	1.77E-09	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08	1.53E-05	2.40E-09	9.44E-10
4835	478863.09, 3861877.25	3.28E-04	5.16E-08	2.03E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	3.35E-04	5.29E-08	2.08E-08	5.41E-05	8.52E-09	3.35E-09	3.14E-04	4.95E-08	1.95E-08	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09
4836	479363.09, 3861877.25	3.01E-04	4.75E-08	1.87E-08	4.50E-05	7.08E-09	2.78E-09	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	5.19E-05	8.18E-09	3.21E-09	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09
4837	479863.09, 3861877.25	7.51E-04	1.18E-07	4.64E-08	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09	7.63E-04	1.20E-07	4.72E-08	8.43E-05	1.33E-08	5.22E-09	7.45E-04	1.17E-07	4.61E-08	3.84E-05	6.05E-09	2.38E-09
4838	480363.09, 3861877.25	9.56E-04	1.51E-07	5.92E-08	7.78E-05	1.23E-08	4.82E-09	9.69E-04	1.53E-07	6.00E-08	9.00E-05	1.42E-08	5.57E-09	9.59E-04	1.51E-07	5.93E-08	4.09E-05	6.45E-09	2.53E-09
4839	480863.09, 3861877.25	1.05E-03	1.66E-07	6.50E-08	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	1.07E-03	1.68E-07	6.59E-08	9.59E-05	1.51E-08	5.93E-09	1.06E-03	1.66E-07	6.53E-08	4.36E-05	6.87E-09	2.70E-09
4840	481363.09, 3861877.25	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09	1.15E-03	1.82E-07	7.13E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09	1.14E-03	1.80E-07	7.08E-08	4.65E-05	7.32E-09	2.88E-09
4841	481863.09, 3861877.25	1.21E-03	1.91E-07	7.49E-08	9.37E-05	1.48E-08	5.80E-09	1.23E-03	1.93E-07	7.59E-08	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09	1.22E-03	1.92E-07	7.53E-08	4.92E-05	7.75E-09	3.05E-09
4842	482363.09, 3861877.25	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09	1.31E-03	2.07E-07	8.13E-08	1.13E-04	1.78E-08	6.99E-09	1.31E-03	2.06E-07	8.09E-08	5.13E-05	8.08E-09	3.17E-09
4843	482863.09, 3861877.25	1.39E-03	2.20E-07	8.63E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.31E-09	1.41E-03	2.22E-07	8.74E-08	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09	1.41E-03	2.22E-07	8.71E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09
4844	483363.09, 3861877.25	1.50E-03	2.36E-07	9.28E-08	1.05E-04	1.66E-08	6.51E-09	1.52E-03	2.39E-07	9.39E-08	1.22E-04	1.92E-08	7.53E-09	1.52E-03	2.39E-07	9.38E-08	5.52E-05	8.70E-09	3.42E-09
4845	483863.09, 3861877.25	1.61E-03	2.53E-07	9.94E-08	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09	1.62E-03	2.56E-07	1.01E-07	1.23E-04	1.95E-08	7.64E-09	1.63E-03	2.56E-07	1.01E-07	5.60E-05	8.82E-09	3.47E-09
4846	484363.09, 3861877.25	1.74E-03	2.74E-07	1.08E-07	1.06E-04	1.66E-08	6.54E-09	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.56E-09	1.77E-03	2.79E-07	1.09E-07	5.54E-05	8.73E-09	3.43E-09
4847	484863.09, 3861877.25	1.89E-03	2.98E-07	1.17E-07	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	1.93E-03	3.04E-07	1.19E-07	5.45E-05	8.59E-09	3.38E-09
4848	485363.09, 3861877.25	2.04E-03	3.21E-07	1.26E-07	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	5.27E-05	8.31E-09	3.26E-09
4849	485863.09, 3861877.25	2.16E-03	3.41E-07	1.34E-07	9.50E-05	1.50E-08	5.88E-09	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09	2.22E-03	3.50E-07	1.38E-07	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09
4850	486363.09, 3861877.25	2.32E-03	3.66E-07	1.44E-07	9.30E-05	1.47E-08	5.76E-09	2.34E-03	3.69E-07	1.45E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09	2.39E-03	3.77E-07	1.48E-07	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09
4851	486863.09, 3861877.25	2.51E-03	3.96E-07	1.56E-07	9.30E-05	1.47E-08	5.76E-09	2.53E-03	3.98E-07	1.57E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09	2.59E-03	4.09E-07	1.61E-07	4.88E-05	7.68E-09	3.02E-09
4852	487363.09, 3861877.25	2.70E-03	4.26E-07	1.67E-07	9.46E-05	1.49E-08	5.86E-09	2.72E-03	4.28E-07	1.68E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	4.96E-05	7.82E-09	3.07E-09
4853	487863.09, 3861877.25	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	9.60E-05	1.51E-08	5.94E-09	2.79E-03	4.40E-07	1.73E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09	2.87E-03	4.52E-07	1.78E-07	5.04E-05	7.95E-09	3.12E-09
4854	488363.09, 3861877.25	2.73E-03	4.31E-07	1.69E-07	9.39E-05	1.48E-08	5.81E-09	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.72E-09	2.83E-03	4.45E-07	1.75E-07	4.93E-05	7.77E-09	3.05E-09
4855	488863.09, 3861877.25	2.75E-03	4.33E-07	1.70E-07	9.42E-05	1.48E-08	5.83E-09	2.77E-03	4.36E-07	1.71E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	4.94E-05	7.79E-09	3.06E-09
4856	489363.09, 3861877.25	2.82E-03	4.44E-07	1.74E-07	9.71E-05	1.53E-08	6.01E-09	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09	2.91E-03	4.59E-07	1.80E-07	5.09E-05	8.02E-09	3.15E-09
4857	489863.09, 3861877.25	2.89E-03	4.55E-07	1.79E-07	9.90E-05	1.56E-08	6.13E-09	2.90E-03	4.58E-07	1.80E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.09E-09	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	5.19E-05	8.18E-09	3.21E-09
4858	490363.09, 3861877.25	2.88E-03	4.54E-07	1.79E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	1.16E-04	1.82E-08	7.17E-09	2.98E-03	4.70E-07	1.85E-07	5.25E-05	8.28E-09	3.25E-09
4859	490863.09, 3861877.25	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09	2.86E-03	4.50E-07	1.77E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.21E-09	2.94E-03	4.63E-07	1.82E-07	5.30E-05	8.34E-09	3.28E-09
4860	491363.09, 3861877.25	2.84E-03	4.47E-07	1.75E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09	2.85E-03	4.49E-07	1.77E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09	2.93E-03	4.61E-07	1.81E-07	5.39E-05	8.49E-09	3.33E-09

4861	491863.09, 3861877.25	2.83E-03	4.46E-07	1.75E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.70E-09	2.85E-03	4.49E-07	1.76E-07	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	5.68E-05	8.95E-09	3.52E-09
4862	492363.09, 3861877.25	2.76E-03	4.34E-07	1.71E-07	1.07E-04	1.68E-08	6.59E-09	2.78E-03	4.37E-07	1.72E-07	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09	2.84E-03	4.48E-07	1.76E-07	5.60E-05	8.82E-09	3.46E-09
4863	492863.09, 3861877.25	2.69E-03	4.25E-07	1.67E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.21E-09	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.18E-09	2.78E-03	4.38E-07	1.72E-07	5.27E-05	8.31E-09	3.26E-09
4864	493363.09, 3861877.25	2.63E-03	4.14E-07	1.62E-07	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09	2.64E-03	4.16E-07	1.63E-07	1.11E-04	1.75E-08	6.88E-09	2.71E-03	4.27E-07	1.68E-07	5.05E-05	7.96E-09	3.13E-09
4865	493863.09, 3861877.25	2.54E-03	4.00E-07	1.57E-07	9.53E-05	1.50E-08	5.90E-09	2.56E-03	4.03E-07	1.58E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	2.62E-03	4.13E-07	1.62E-07	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09
4866	494363.09, 3861877.25	2.44E-03	3.85E-07	1.51E-07	9.56E-05	1.51E-08	5.91E-09	2.46E-03	3.87E-07	1.52E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.84E-09	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09
4867	494863.09, 3861877.25	2.36E-03	3.71E-07	1.46E-07	9.74E-05	1.53E-08	6.03E-09	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	5.12E-05	8.07E-09	3.17E-09
4868	495363.09, 3861877.25	2.26E-03	3.57E-07	1.40E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09	2.28E-03	3.59E-07	1.41E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.21E-09	2.33E-03	3.66E-07	1.44E-07	5.29E-05	8.34E-09	3.28E-09
4869	495863.09, 3861877.25	2.18E-03	3.43E-07	1.35E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09	2.19E-03	3.46E-07	1.36E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09	2.23E-03	3.51E-07	1.38E-07	5.50E-05	8.67E-09	3.40E-09
4870	496363.09, 3861877.25	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.67E-09	2.12E-03	3.34E-07	1.31E-07	1.25E-04	1.96E-08	7.72E-09	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	5.66E-05	8.92E-09	3.50E-09
4871	496863.09, 3861877.25	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	1.15E-04	1.81E-08	7.12E-09	2.08E-03	3.27E-07	1.29E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.23E-09	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07	6.05E-05	9.52E-09	3.74E-09
4872	497363.09, 3861877.25	1.98E-03	3.12E-07	1.23E-07	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	1.27E-04	1.99E-08	7.83E-09	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	5.75E-05	9.07E-09	3.56E-09
4873	497863.09, 3861877.25	1.90E-03	2.99E-07	1.17E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09	1.94E-03	3.05E-07	1.20E-07	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09
4874	498363.09, 3861877.25	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09	1.84E-03	2.91E-07	1.14E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.37E-09	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	5.42E-05	8.53E-09	3.35E-09
4875	471363.09, 3862377.25	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	3.78E-05	5.96E-09	2.34E-09	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	4.37E-05	6.88E-09	2.70E-09	3.43E-04	5.41E-08	2.12E-08	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09
4876	471863.09, 3862377.25	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	3.93E-05	6.20E-09	2.43E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	4.55E-05	7.16E-09	2.81E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.21E-08	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09
4877	472363.09, 3862377.25	3.81E-04	6.01E-08	2.36E-08	4.06E-05	6.39E-09	2.51E-09	3.88E-04	6.12E-08	2.40E-08	4.69E-05	7.39E-09	2.90E-09	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	2.14E-05	3.37E-09	1.32E-09
4878	472863.09, 3862377.25	3.99E-04	6.29E-08	2.47E-08	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09	4.06E-04	6.40E-08	2.51E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09
4879	473363.09, 3862377.25	4.17E-04	6.56E-08	2.58E-08	4.27E-05	6.72E-09	2.64E-09	4.24E-04	6.68E-08	2.62E-08	4.93E-05	7.77E-09	3.05E-09	4.12E-04	6.49E-08	2.55E-08	2.25E-05	3.55E-09	1.39E-09
4880	473863.09, 3862377.25	4.33E-04	6.83E-08	2.68E-08	4.38E-05	6.91E-09	2.71E-09	4.41E-04	6.94E-08	2.73E-08	5.07E-05	7.98E-09	3.14E-09	4.29E-04	6.75E-08	2.65E-08	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
4881	474363.09, 3862377.25	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	4.53E-05	7.13E-09	2.80E-09	4.55E-04	7.17E-08	2.82E-08	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09
4882	474863.09, 3862377.25	4.59E-04	7.23E-08	2.84E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	4.67E-04	7.36E-08	2.89E-08	5.41E-05	8.52E-09	3.35E-09	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
4883	475363.09, 3862377.25	4.87E-04	7.68E-08	3.02E-08	4.83E-05	7.62E-09	2.99E-09	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	5.59E-05	8.80E-09	3.46E-09	4.83E-04	7.61E-08	2.99E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09
4884	475863.09, 3862377.25	5.14E-04	8.09E-08	3.18E-08	4.97E-05	7.83E-09	3.08E-09	5.22E-04	8.23E-08	3.23E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.55E-09	5.10E-04	8.03E-08	3.16E-08	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
4885	476363.09, 3862377.25	5.36E-04	8.45E-08	3.32E-08	5.08E-05	8.00E-09	3.14E-09	5.45E-04	8.58E-08	3.37E-08	5.87E-05	9.24E-09	3.63E-09	5.33E-04	8.39E-08	3.30E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09
4886	476863.09, 3862377.25	5.55E-04	8.74E-08	3.43E-08	5.15E-05	8.12E-09	3.19E-09	5.64E-04	8.88E-08	3.49E-08	5.96E-05	9.38E-09	3.69E-09	5.52E-04	8.70E-08	3.42E-08	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09
4887	477363.09, 3862377.25	5.53E-04	8.72E-08	3.42E-08	5.19E-05	8.18E-09	3.21E-09	5.62E-04	8.86E-08	3.48E-08	6.00E-05	9.45E-09	3.71E-09	5.50E-04	8.66E-08	3.40E-08	2.74E-05	4.31E-09	1.70E-09
4888	477863.09, 3862377.25	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	5.07E-05	7.99E-09	3.14E-09	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	5.86E-05	9.22E-09	3.62E-09	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	2.69E-05	4.24E-09	1.66E-09
4889	478363.09, 3862377.25	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	3.55E-04	5.58E-08	2.19E-08	5.36E-05	8.44E-09	3.32E-09	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09
4890	478863.09, 3862377.25	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	3.75E-04	5.90E-08	2.32E-08	5.80E-05	9.14E-09	3.59E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.19E-08	2.65E-05	4.18E-09	1.64E-09
4891	479363.09, 3862377.25	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	5.85E-05	9.22E-09	3.62E-09	4.66E-04	7.34E-08	2.88E-08	6.76E-05	1.07E-08	4.18E-09	4.43E-04	6.97E-08	2.74E-08	3.09E-05	4.86E-09	1.91E-09
4892	479863.09, 3862377.25	7.57E-04	1.19E-07	4.69E-08	6.77E-05	1.07E-08	4.19E-09	7.69E-04	1.21E-07	4.76E-08	7.82E-05	1.23E-08	4.84E-09	7.55E-04	1.19E-07	4.67E-08	3.56E-05	5.61E-09	2.20E-09
4893	480363.09, 3862377.25	9.04E-04	1.42E-07	5.59E-08	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09	9.16E-04	1.44E-07	5.67E-08	8.28E-05	1.30E-08	5.12E-09	9.08E-04	1.43E-07	5.62E-08	3.77E-05	5.93E-09	2.33E-09
4894	480863.09, 3862377.25	9.79E-04	1.54E-07	6.06E-08	7.60E-05	1.20E-08	4.70E-09	9.92E-04	1.56E-07	6.14E-08	8.78E-05	1.38E-08	5.44E-09	9.84E-04	1.55E-07	6.09E-08	3.99E-05	6.29E-09	2.47E-09
4895	481363.09, 3862377.25	1.05E-03	1.65E-07	6.48E-08	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09	1.06E-03	1.67E-07	6.56E-08	9.35E-05	1.47E-08	5.79E-09	1.05E-03	1.66E-07	6.51E-08	4.25E-05	6.69E-09	2.63E-09
4896	481863.09, 3862377.25	1.12E-03	1.76E-07	6.91E-08	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	1.13E-03	1.78E-07	7.00E-08	9.77E-05	1.54E-08	6.04E-09	1.12E-03	1.77E-07	6.96E-08	4.44E-05	6.99E-09	2.75E-09
4897	482363.09, 3862377.25	1.19E-03	1.87E-07	7.35E-08	8.70E-05	1.37E-08	5.38E-09	1.20E-03	1.89E-07	7.44E-08	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	1.20E-03	1.89E-07	7.41E-08	4.57E-05	7.20E-09	2.83E-09
4898	482863.09, 3862377.25	1.25E-03	1.98E-07	7.76E-08	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09	1.27E-03	2.00E-07	7.86E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.44E-09	1.27E-03	1.99E-07	7.84E-08	4.72E-05	7.44E-09	2.92E-09
4899	483363.09, 3862377.25	1.31E-03	2.07E-07	8.12E-08	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.33E-03	2.09E-07	8.22E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.64E-09	1.33E-03	2.09E-07	8.21E-08	4.87E-05	7.67E-09	3.01E-09
4900	483863.09, 3862377.25	1.40E-03	2.20E-07	8.65E-08	9.23E-05	1.45E-08	5.71E-09	1.41E-03	2.23E-07	8.75E-08	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09	1.42E-03	2.23E-07	8.77E-08	4.84E-05	7.63E-09	3.00E-09
4901	484363.09, 3862377.25	1.48E-03	2.33E-07	9.17E-08	9.19E-05	1.45E-08	5.69E-09	1.50E-03	2.36E-07	9.26E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.58E-09	1.51E-03	2.37E-07	9.31E-08	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09
4902	484863.09, 3862377.25	1.56E-03	2.46E-07	9.67E-08	8.97E-05	1.41E-08	5.55E-09	1.58E-03	2.49E-07	9.76E-08	1.04E-04	1.64E-08	6.42E-09	1.59E-03	2.51E-07	9.85E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09
4903	485363.09, 3862377.25	1.66E-03	2.61E-07	1.03E-07	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09	1.69E-03	2.67E-07	1.05E-07	4.57E-05	7.20E-09	2.83E-09
4904	485863.09, 3862377.25	1.75E-03	2.76E-07	1.08E-07	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	1.76E-03	2.78E-07	1.09E-07	9.59E-05	1.51E-08	5.93E-09	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	4.35E-05	6.85E-09	2.69E-09
4905	486363.09, 3862377.25	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	8.05E-05	1.27E-08	4.98E-09	1.87E-03	2.95E-07	1.16E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09	1.91E-03	3.01E-07	1.18E-07	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09
4906	486863.09, 3862377.25	1.94E-03	3.05E-07	1.20E-07	8.04E-05	1.27E-08	4.98E-09	1.95E-03	3.07E-07	1.21E-07	9.30E-05	1.47E-08	5.76E-09	1.99E-03	3.14E-07	1.23E-07	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09
4907	487363.09, 3862377.25	2.02E-03	3.18E-07	1.25E-07	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09	2.03E-03	3.20E-07	1.26E-07	9.50E-05	1.50E-08	5.88E-09	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	4.31E-05	6.79E-09	2.67E-09
4908	487863.09, 3862377.25	2.05E-03	3.22E-07	1.27E-07	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09	2.06E-03	3.25E-07	1.28E-07	9.74E-05	1.53E-08	6.03E-09	2.11E-03	3.32E-07	1.30E-07	4.42E-05	6.97E-09	2.74E-09
4909	488363.09, 3862377.25	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	8.26E-05	1.30E-08	5.11E-09	2.00E-03	3.16E-07	1.24E-07	9.55E-05	1.50E-08	5.91E-09	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	4.34E-05	6.83E-09	2.68E-09
4910	488863.09, 3862377.25	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	8.12E-05	1.28E-08	5.03E-09	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	9.40E-05	1.48E-08	5.82E-09	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09
4911	489363.09, 3862377.25	2.04E-03	3.21E-07	1.26E-07	8.37E-05	1.32E-08	5.18E-09	2.05E-03	3.23E-07	1.27E-07	9.69E-05	1.53E-08	5.99E-09	2.10E-03	3.30E-07	1.30E-07	4.39E-05	6.91E-09	2.72E-09
4912	489863.09, 3862377.25	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	8.64E-05	1.36E-08	5.34E-09	2.10E-03	3.31E-07	1.30E-07	9.99E-05	1.57E-08	6.18E-09	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	4.52E-05	7.13E-09	2.80E-09
4913	490363.09, 3862377.25	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09
4914	490863.09, 3862377.25	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09	2.20E-03	3.47E-07	1.36E-07	4.65E-05	7.33E-09	2.88E-09
4915	491363.09, 3862377.25	2.09E-03	3.30E-07	1.30E-07	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09	2.11E-03	3.32E-07	1.31E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09	2.15E-03	3.39E-07	1.33E-07	4.65E-05	7.32E-09	2.88E-09
4916	491863.09, 3862377.25	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	8.93E-05	1.41E-08	5.52E-09	2.07E-03	3.27E-07	1.28E-07	1.03E-04	1.63E-08	6.39E-09	2.12E-03	3.33E-07	1.31E-07	4.69E-05	7.38E-09	2.90E-09
4917	492363.09, 3862377.25	2.07E-03	3.27E-07	1.28E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09	2.09E-03	3.29E-07	1.29E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07	4.94E-05	7.78E-09	3.05E-09
4918	492863.09, 3862377.25	2.08E-03	3.27E-07	1.29E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09	2.09E-03	3.30E-07	1.30E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09	2.13E-03	3.36E-07	1.32E-07	4.94E-05	7.78E-09	3.06E-09
4919	493363.09, 3862377.25	2.06E-03	3.24E-07	1.27E-07	8.91E-05	1.40E-08	5.51E-09	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09	2.11E-03	3.33E-07	1.31E-07	4.68E-05	7.37E-09	2.90E-09
4920	493863.09, 3862377.25	2.02E-03	3.19E-07	1.25E-07	8.45E-05	1.33E-08	5.23E-09	2.04E-03	3.21E-07	1.26E-07	9.77E-05	1.54E-08	6.05E-09	2.08E-03	3.28E-07	1.29E-07	4.44E-05	7.00E-09	2.75E-09
4921	494363.09, 3862377.25	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	8.31E-05	1.31E-08	5.14E-09	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	9.60E-05	1.51E-08	5.94E-09	2.04E-03	3.22E-07	1.27E-07	4.37E-05	6.88E-09	2.70E-09
4922	494863.09, 3862377.25	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07	8.33E-05	1.31E-08	5.15E-09	1.96E-03	3.08E-07	1.21E-07	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09	2.00E-03	3.15E-07	1.24E-07	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09
4923	495363.09, 3862377.25	1.88E-03	2.95E-07	1.16E-07	8.33E-05	1.31E-08	5.15E-09	1.89E-03	2.98E-07	1.17E-07	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09	1.93E-03	3.03E-07	1.19E-07	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09
4924	495863.09, 3862377.25	1.81E-03	2.86E-07	1.12E-07	8.47E-05	1.34E-08	5.24E-09	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	9.80E-05	1.54E-08	6.06E-09	1.86E-03	2.93E-07	1.15E-07	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09

4925	496363.09, 3862377.25	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	8.76E-05	1.38E-08	5.42E-09	1.77E-03	2.79E-07	1.10E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.27E-09	1.80E-03	2.83E-07	1.11E-07	4.60E-05	7.25E-09	2.85E-09
4926	496863.09, 3862377.25	1.72E-03	2.71E-07	1.06E-07	9.17E-05	1.44E-08	5.68E-09	1.74E-03	2.73E-07	1.07E-07	1.06E-04	1.67E-08	6.56E-09	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	4.82E-05	7.59E-09	2.98E-09
4927	497363.09, 3862377.25	1.66E-03	2.62E-07	1.03E-07	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09	1.69E-03	2.67E-07	1.05E-07	4.89E-05	7.70E-09	3.03E-09
4928	497863.09, 3862377.25	1.61E-03	2.54E-07	9.98E-08	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09	1.63E-03	2.57E-07	1.01E-07	1.08E-04	1.70E-08	6.66E-09	1.64E-03	2.59E-07	1.02E-07	4.89E-05	7.70E-09	3.03E-09
4929	498363.09, 3862377.25	1.56E-03	2.46E-07	9.65E-08	9.12E-05	1.44E-08	5.64E-09	1.58E-03	2.48E-07	9.75E-08	1.05E-04	1.66E-08	6.53E-09	1.59E-03	2.50E-07	9.83E-08	4.79E-05	7.55E-09	2.97E-09
4930	471363.09, 3862877.25	3.42E-04	5.40E-08	2.12E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	4.20E-05	6.61E-09	2.60E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
4931	471863.09, 3862877.25	3.57E-04	5.63E-08	2.21E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	3.63E-04	5.73E-08	2.25E-08	4.30E-05	6.78E-09	2.66E-09	3.53E-04	5.55E-08	2.18E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.22E-09
4932	472363.09, 3862877.25	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	2.01E-05	3.16E-09	1.24E-09
4933	472863.09, 3862877.25	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	4.50E-05	7.09E-09	2.78E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	2.05E-05	3.24E-09	1.27E-09
4934	473363.09, 3862877.25	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	3.99E-05	6.29E-09	2.47E-09	4.10E-04	6.45E-08	2.54E-08	4.62E-05	7.27E-09	2.86E-09	3.99E-04	6.29E-08	2.47E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09
4935	473863.09, 3862877.25	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	4.11E-05	6.48E-09	2.54E-09	4.26E-04	6.71E-08	2.63E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09
4936	474363.09, 3862877.25	4.34E-04	6.84E-08	2.69E-08	4.23E-05	6.67E-09	2.62E-09	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	4.89E-05	7.71E-09	3.03E-09	4.31E-04	6.78E-08	2.66E-08	2.23E-05	3.52E-09	1.38E-09
4937	474863.09, 3862877.25	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	4.34E-05	6.83E-09	2.69E-09	4.59E-04	7.22E-08	2.84E-08	5.01E-05	7.90E-09	3.10E-09	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	2.29E-05	3.61E-09	1.42E-09
4938	475363.09, 3862877.25	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	4.81E-04	7.58E-08	2.98E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.16E-09	4.71E-04	7.42E-08	2.92E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09
4939	475863.09, 3862877.25	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.77E-09	5.03E-04	7.93E-08	3.12E-08	5.16E-05	8.13E-09	3.20E-09	4.94E-04	7.78E-08	3.06E-08	2.36E-05	3.71E-09	1.46E-09
4940	476363.09, 3862877.25	5.19E-04	8.18E-08	3.21E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	5.27E-04	8.30E-08	3.26E-08	5.22E-05	8.23E-09	3.23E-09	5.19E-04	8.17E-08	3.21E-08	2.38E-05	3.76E-09	1.48E-09
4941	476863.09, 3862877.25	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	4.62E-05	7.27E-09	2.86E-09	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08	5.33E-05	8.40E-09	3.30E-09	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	2.43E-05	3.83E-09	1.51E-09
4942	477363.09, 3862877.25	5.58E-04	8.79E-08	3.45E-08	4.79E-05	7.54E-09	2.96E-09	5.66E-04	8.91E-08	3.50E-08	5.53E-05	8.72E-09	3.42E-09	5.57E-04	8.78E-08	3.45E-08	2.52E-05	3.98E-09	1.56E-09
4943	477863.09, 3862877.25	5.25E-04	8.27E-08	3.25E-08	4.98E-05	7.85E-09	3.08E-09	5.34E-04	8.40E-08	3.30E-08	5.76E-05	9.07E-09	3.57E-09	5.22E-04	8.22E-08	3.23E-08	2.63E-05	4.14E-09	1.63E-09
4944	478363.09, 3862877.25	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	4.97E-05	7.83E-09	3.08E-09	4.24E-04	6.67E-08	2.62E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.55E-09	4.05E-04	6.39E-08	2.51E-08	2.63E-05	4.14E-09	1.62E-09
4945	478863.09, 3862877.25	4.40E-04	6.94E-08	2.73E-08	5.30E-05	8.36E-09	3.28E-09	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	6.13E-05	9.65E-09	3.79E-09	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09
4946	479363.09, 3862877.25	4.81E-04	7.57E-08	2.97E-08	5.58E-05	8.78E-09	3.45E-09	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	6.44E-05	1.02E-08	3.99E-09	4.71E-04	7.41E-08	2.91E-08	2.94E-05	4.64E-09	1.82E-09
4947	479863.09, 3862877.25	7.80E-04	1.23E-07	4.83E-08	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09	7.91E-04	1.25E-07	4.90E-08	7.25E-05	1.14E-08	4.49E-09	7.83E-04	1.23E-07	4.85E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09
4948	480363.09, 3862877.25	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	6.60E-05	1.04E-08	4.09E-09	8.64E-04	1.36E-07	5.35E-08	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09	8.58E-04	1.35E-07	5.31E-08	3.48E-05	5.48E-09	2.15E-09
4949	480863.09, 3862877.25	9.10E-04	1.43E-07	5.63E-08	7.04E-05	1.11E-08	4.35E-09	9.22E-04	1.45E-07	5.71E-08	8.13E-05	1.28E-08	5.03E-09	9.15E-04	1.44E-07	5.66E-08	3.70E-05	5.83E-09	2.29E-09
4950	481363.09, 3862877.25	9.64E-04	1.52E-07	5.97E-08	7.39E-05	1.16E-08	4.57E-09	9.77E-04	1.54E-07	6.04E-08	8.54E-05	1.35E-08	5.29E-09	9.70E-04	1.53E-07	6.00E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09
4951	481863.09, 3862877.25	9.98E-04	1.57E-07	6.18E-08	7.67E-05	1.21E-08	4.75E-09	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.50E-09
4952	482363.09, 3862877.25	1.05E-03	1.66E-07	6.51E-08	7.73E-05	1.22E-08	4.78E-09	1.07E-03	1.68E-07	6.59E-08	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09	1.06E-03	1.67E-07	6.57E-08	4.06E-05	6.39E-09	2.51E-09
4953	482863.09, 3862877.25	1.10E-03	1.74E-07	6.82E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	1.12E-03	1.76E-07	6.91E-08	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.11E-03	1.75E-07	6.89E-08	4.21E-05	6.63E-09	2.60E-09
4954	483363.09, 3862877.25	1.16E-03	1.82E-07	7.16E-08	8.17E-05	1.29E-08	5.06E-09	1.17E-03	1.84E-07	7.24E-08	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09	1.17E-03	1.84E-07	7.23E-08	4.29E-05	6.75E-09	2.65E-09
4955	483863.09, 3862877.25	1.21E-03	1.90E-07	7.48E-08	8.09E-05	1.28E-08	5.01E-09	1.22E-03	1.93E-07	7.57E-08	9.36E-05	1.47E-08	5.79E-09	1.22E-03	1.93E-07	7.58E-08	4.25E-05	6.69E-09	2.63E-09
4956	484363.09, 3862877.25	1.25E-03	1.97E-07	7.74E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.27E-03	2.00E-07	7.85E-08	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09
4957	484863.09, 3862877.25	1.31E-03	2.07E-07	8.12E-08	7.90E-05	1.25E-08	4.89E-09	1.33E-03	2.09E-07	8.20E-08	9.14E-05	1.44E-08	5.66E-09	1.33E-03	2.10E-07	8.26E-08	4.15E-05	6.53E-09	2.57E-09
4958	485363.09, 3862877.25	1.40E-03	2.20E-07	8.63E-08	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09	1.41E-03	2.22E-07	8.71E-08	8.88E-05	1.40E-08	5.50E-09	1.42E-03	2.24E-07	8.81E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.50E-09
4959	485863.09, 3862877.25	1.46E-03	2.31E-07	9.06E-08	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09	1.48E-03	2.32E-07	9.13E-08	8.38E-05	1.32E-08	5.18E-09	1.50E-03	2.36E-07	9.27E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09
4960	486363.09, 3862877.25	1.54E-03	2.42E-07	9.51E-08	7.10E-05	1.12E-08	4.39E-09	1.55E-03	2.44E-07	9.59E-08	8.21E-05	1.29E-08	5.08E-09	1.58E-03	2.48E-07	9.76E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09
4961	486863.09, 3862877.25	1.54E-03	2.43E-07	9.53E-08	7.02E-05	1.11E-08	4.35E-09	1.55E-03	2.44E-07	9.60E-08	8.12E-05	1.28E-08	5.03E-09	1.58E-03	2.49E-07	9.78E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09
4962	487363.09, 3862877.25	1.58E-03	2.49E-07	9.78E-08	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09	1.59E-03	2.51E-07	9.85E-08	8.33E-05	1.31E-08	5.15E-09	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	3.78E-05	5.95E-09	2.34E-09
4963	487863.09, 3862877.25	1.60E-03	2.52E-07	9.89E-08	7.44E-05	1.17E-08	4.60E-09	1.61E-03	2.54E-07	9.96E-08	8.60E-05	1.35E-08	5.32E-09	1.64E-03	2.58E-07	1.01E-07	3.91E-05	6.15E-09	2.42E-09
4964	488363.09, 3862877.25	1.55E-03	2.45E-07	9.61E-08	7.39E-05	1.16E-08	4.57E-09	1.57E-03	2.47E-07	9.69E-08	8.55E-05	1.35E-08	5.29E-09	1.59E-03	2.51E-07	9.85E-08	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09
4965	488863.09, 3862877.25	1.54E-03	2.42E-07	9.53E-08	7.14E-05	1.13E-08	4.42E-09	1.55E-03	2.44E-07	9.60E-08	8.26E-05	1.30E-08	5.11E-09	1.58E-03	2.49E-07	9.78E-08	3.75E-05	5.90E-09	2.32E-09
4966	489363.09, 3862877.25	1.57E-03	2.47E-07	9.72E-08	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09	1.58E-03	2.49E-07	9.80E-08	8.35E-05	1.32E-08	5.17E-09	1.61E-03	2.54E-07	9.98E-08	3.78E-05	5.96E-09	2.34E-09
4967	489863.09, 3862877.25	1.60E-03	2.51E-07	9.87E-08	7.52E-05	1.19E-08	4.66E-09	1.61E-03	2.53E-07	9.95E-08	8.70E-05	1.37E-08	5.39E-09	1.64E-03	2.58E-07	1.01E-07	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09
4968	490363.09, 3862877.25	1.63E-03	2.57E-07	1.01E-07	7.63E-05	1.20E-08	4.72E-09	1.65E-03	2.59E-07	1.02E-07	8.82E-05	1.39E-08	5.46E-09	1.67E-03	2.64E-07	1.04E-07	4.00E-05	6.30E-09	2.47E-09
4969	490863.09, 3862877.25	1.67E-03	2.64E-07	1.04E-07	7.67E-05	1.21E-08	4.75E-09	1.69E-03	2.66E-07	1.04E-07	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09	1.72E-03	2.71E-07	1.06E-07	4.02E-05	6.34E-09	2.49E-09
4970	491363.09, 3862877.25	1.69E-03	2.66E-07	1.05E-07	7.92E-05	1.25E-08	4.90E-09	1.70E-03	2.68E-07	1.05E-07	9.16E-05	1.44E-08	5.67E-09	1.73E-03	2.73E-07	1.07E-07	4.16E-05	6.55E-09	2.58E-09
4971	491863.09, 3862877.25	1.64E-03	2.58E-07	1.01E-07	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	4.08E-05	6.43E-09	2.53E-09
4972	492363.09, 3862877.25	1.60E-03	2.53E-07	9.92E-08	7.90E-05	1.24E-08	4.89E-09	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09	1.64E-03	2.59E-07	1.02E-07	4.15E-05	6.53E-09	2.57E-09
4973	492863.09, 3862877.25	1.61E-03	2.53E-07	9.93E-08	8.30E-05	1.31E-08	5.14E-09	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	9.60E-05	1.51E-08	5.94E-09	1.64E-03	2.59E-07	1.02E-07	4.35E-05	6.86E-09	2.69E-09
4974	493363.09, 3862877.25	1.63E-03	2.56E-07	1.01E-07	8.37E-05	1.32E-08	5.18E-09	1.64E-03	2.59E-07	1.02E-07	9.68E-05	1.53E-08	5.99E-09	1.66E-03	2.62E-07	1.03E-07	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09
4975	493863.09, 3862877.25	1.64E-03	2.58E-07	1.01E-07	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	9.27E-05	1.46E-08	5.74E-09	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	4.21E-05	6.63E-09	2.61E-09
4976	494363.09, 3862877.25	1.62E-03	2.56E-07	1.01E-07	7.57E-05	1.19E-08	4.69E-09	1.64E-03	2.58E-07	1.01E-07	8.76E-05	1.38E-08	5.42E-09	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09
4977	494863.09, 3862877.25	1.60E-03	2.52E-07	9.90E-08	7.32E-05	1.15E-08	4.53E-09	1.61E-03	2.54E-07	9.98E-08	8.47E-05	1.33E-08	5.24E-09	1.64E-03	2.59E-07	1.02E-07	3.85E-05	6.06E-09	2.38E-09
4978	495363.09, 3862877.25	1.58E-03	2.49E-07	9.77E-08	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09	1.59E-03	2.51E-07	9.85E-08	8.44E-05	1.33E-08	5.22E-09	1.62E-03	2.55E-07	1.00E-07	3.84E-05	6.04E-09	2.37E-09
4979	495863.09, 3862877.25	1.55E-03	2.44E-07	9.59E-08	7.32E-05	1.15E-08	4.53E-09	1.56E-03	2.46E-07	9.67E-08	8.47E-05	1.33E-08	5.24E-09	1.59E-03	2.50E-07	9.83E-08	3.85E-05	6.07E-09	2.38E-09
4980	496363.09, 3862877.25	1.51E-03	2.38E-07	9.35E-08	7.38E-05	1.16E-08	4.57E-09	1.52E-03	2.40E-07	9.43E-08	8.53E-05	1.34E-08	5.28E-09	1.55E-03	2.44E-07	9.58E-08	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09
4981	496863.09, 3862877.25	1.47E-03	2.31E-07	9.08E-08	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	1.48E-03	2.33E-07	9.16E-08	8.71E-05	1.37E-08	5.39E-09	1.50E-03	2.36E-07	9.29E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09
4982	497363.09, 3862877.25	1.42E-03	2.24E-07	8.80E-08	7.77E-05	1.22E-08	4.81E-09	1.44E-03	2.26E-07	8.88E-08	8.99E-05	1.42E-08	5.56E-09	1.45E-03	2.29E-07	8.98E-08	4.08E-05	6.43E-09	2.53E-09
4983	497863.09, 3862877.25	1.38E-03	2.18E-07	8.57E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	1.40E-03	2.20E-07	8.65E-08	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09	1.41E-03	2.22E-07	8.72E-08	4.21E-05	6.63E-09	2.60E-09
4984	498363.09, 3862877.25	1.35E-03	2.13E-07	8.39E-08	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09	1.37E-03	2.16E-07	8.47E-08	9.46E-05	1.49E-08	5.85E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.53E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09
4985	471363.09, 3863377.25	3.37E-04	5.31E-08	2.08E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	3.96E-05	6.23E-09	2.45E-09	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
4986	471863.09, 3863377.25	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	3.56E-04	5.60E-08	2.20E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
4987	472363.09, 3863377.25	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	3.57E-05	5.63E-09	2.21E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	4.13E-05	6.50E-09	2.55E-09	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09
4988	472863.09, 3863377.25	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	3.66E-05	5.76E-09	2.26E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	4.23E-05	6.66E-09	2.62E-09	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.20E-09

4989	473363.09, 3863377.25	3.92E-04	6.17E-08	2.42E-08	3.74E-05	5.89E-09	2.32E-09	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	4.32E-05	6.81E-09	2.67E-09	3.89E-04	6.12E-08	2.41E-08	1.98E-05	3.11E-09	1.22E-09
4990	473863.09, 3863377.25	4.06E-04	6.40E-08	2.51E-08	3.82E-05	6.02E-09	2.36E-09	4.12E-04	6.50E-08	2.55E-08	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	4.03E-04	6.35E-08	2.50E-08	2.02E-05	3.18E-09	1.25E-09
4991	474363.09, 3863377.25	4.20E-04	6.62E-08	2.60E-08	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09	4.27E-04	6.72E-08	2.64E-08	4.48E-05	7.06E-09	2.77E-09	4.18E-04	6.58E-08	2.59E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
4992	474863.09, 3863377.25	4.40E-04	6.93E-08	2.72E-08	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09	4.46E-04	7.03E-08	2.76E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	4.39E-04	6.91E-08	2.71E-08	2.07E-05	3.25E-09	1.28E-09
4993	475363.09, 3863377.25	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	4.65E-04	7.33E-08	2.88E-08	4.57E-05	7.21E-09	2.83E-09	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
4994	475863.09, 3863377.25	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	4.03E-05	6.34E-09	2.49E-09	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	4.65E-05	7.33E-09	2.88E-09	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	2.12E-05	3.35E-09	1.31E-09
4995	476363.09, 3863377.25	5.07E-04	7.99E-08	3.14E-08	4.13E-05	6.50E-09	2.55E-09	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	2.18E-05	3.43E-09	1.35E-09
4996	476863.09, 3863377.25	5.36E-04	8.44E-08	3.31E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	5.43E-04	8.55E-08	3.36E-08	4.96E-05	7.81E-09	3.07E-09	5.37E-04	8.46E-08	3.32E-08	2.26E-05	3.57E-09	1.40E-09
4997	477363.09, 3863377.25	5.62E-04	8.85E-08	3.48E-08	4.52E-05	7.13E-09	2.80E-09	5.69E-04	8.97E-08	3.52E-08	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	5.63E-04	8.87E-08	3.49E-08	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09
4998	477863.09, 3863377.25	5.71E-04	8.99E-08	3.53E-08	4.80E-05	7.57E-09	2.97E-09	5.79E-04	9.12E-08	3.58E-08	5.55E-05	8.75E-09	3.44E-09	5.71E-04	9.00E-08	3.53E-08	2.53E-05	3.99E-09	1.57E-09
4999	478363.09, 3863377.25	5.23E-04	8.23E-08	3.23E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	5.31E-04	8.37E-08	3.29E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.59E-09	5.19E-04	8.17E-08	3.21E-08	2.65E-05	4.18E-09	1.64E-09
5000	478863.09, 3863377.25	5.72E-04	9.01E-08	3.54E-08	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	5.81E-04	9.15E-08	3.60E-08	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09	5.70E-04	8.97E-08	3.53E-08	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09
5001	479363.09, 3863377.25	6.72E-04	1.06E-07	4.16E-08	5.54E-05	8.73E-09	3.43E-09	6.81E-04	1.07E-07	4.22E-08	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	6.73E-04	1.06E-07	4.16E-08	2.92E-05	4.60E-09	1.81E-09
5002	479863.09, 3863377.25	7.53E-04	1.19E-07	4.66E-08	5.79E-05	9.12E-09	3.58E-09	7.63E-04	1.20E-07	4.72E-08	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09	7.57E-04	1.19E-07	4.68E-08	3.05E-05	4.80E-09	1.89E-09
5003	480363.09, 3863377.25	7.95E-04	1.25E-07	4.92E-08	6.13E-05	9.65E-09	3.79E-09	8.06E-04	1.27E-07	4.99E-08	7.08E-05	1.12E-08	4.38E-09	8.00E-04	1.26E-07	4.95E-08	3.23E-05	5.08E-09	2.00E-09
5004	480863.09, 3863377.25	8.32E-04	1.31E-07	5.15E-08	6.52E-05	1.03E-08	4.03E-09	8.43E-04	1.33E-07	5.22E-08	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	8.36E-04	1.32E-07	5.18E-08	3.43E-05	5.40E-09	2.12E-09
5005	481363.09, 3863377.25	8.66E-04	1.36E-07	5.36E-08	6.71E-05	1.06E-08	4.15E-09	8.77E-04	1.38E-07	5.43E-08	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09	8.71E-04	1.37E-07	5.39E-08	3.53E-05	5.56E-09	2.18E-09
5006	481863.09, 3863377.25	8.98E-04	1.41E-07	5.56E-08	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09	9.10E-04	1.43E-07	5.63E-08	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09	9.04E-04	1.42E-07	5.60E-08	3.57E-05	5.62E-09	2.21E-09
5007	482363.09, 3863377.25	9.36E-04	1.48E-07	5.80E-08	6.94E-05	1.09E-08	4.29E-09	9.48E-04	1.49E-07	5.87E-08	8.02E-05	1.26E-08	4.97E-09	9.44E-04	1.49E-07	5.84E-08	3.64E-05	5.74E-09	2.25E-09
5008	482863.09, 3863377.25	9.75E-04	1.54E-07	6.03E-08	7.15E-05	1.13E-08	4.43E-09	9.87E-04	1.56E-07	6.11E-08	8.27E-05	1.30E-08	5.12E-09	9.84E-04	1.55E-07	6.09E-08	3.75E-05	5.91E-09	2.32E-09
5009	483363.09, 3863377.25	1.01E-03	1.59E-07	6.25E-08	7.20E-05	1.13E-08	4.45E-09	1.02E-03	1.61E-07	6.33E-08	8.32E-05	1.31E-08	5.15E-09	1.02E-03	1.61E-07	6.31E-08	3.78E-05	5.95E-09	2.34E-09
5010	483863.09, 3863377.25	1.04E-03	1.64E-07	6.44E-08	7.11E-05	1.12E-08	4.40E-09	1.05E-03	1.66E-07	6.52E-08	8.22E-05	1.29E-08	5.09E-09	1.05E-03	1.66E-07	6.52E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09
5011	484363.09, 3863377.25	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	7.05E-05	1.11E-08	4.36E-09	1.09E-03	1.72E-07	6.76E-08	8.15E-05	1.28E-08	5.04E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.78E-08	3.70E-05	5.82E-09	2.29E-09
5012	484863.09, 3863377.25	1.14E-03	1.80E-07	7.06E-08	7.09E-05	1.12E-08	4.39E-09	1.15E-03	1.82E-07	7.13E-08	8.20E-05	1.29E-08	5.07E-09	1.16E-03	1.83E-07	7.17E-08	3.72E-05	5.87E-09	2.30E-09
5013	485363.09, 3863377.25	1.19E-03	1.88E-07	7.39E-08	6.78E-05	1.07E-08	4.20E-09	1.21E-03	1.90E-07	7.46E-08	7.84E-05	1.24E-08	4.85E-09	1.22E-03	1.92E-07	7.53E-08	3.56E-05	5.61E-09	2.20E-09
5014	485863.09, 3863377.25	1.25E-03	1.96E-07	7.72E-08	6.42E-05	1.01E-08	3.97E-09	1.26E-03	1.98E-07	7.78E-08	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	1.28E-03	2.01E-07	7.89E-08	3.37E-05	5.30E-09	2.08E-09
5015	486363.09, 3863377.25	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09	1.29E-03	2.03E-07	7.97E-08	7.25E-05	1.14E-08	4.49E-09	1.31E-03	2.06E-07	8.10E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.04E-09
5016	486863.09, 3863377.25	1.27E-03	1.99E-07	7.84E-08	6.22E-05	9.80E-09	3.85E-09	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	7.19E-05	1.13E-08	4.45E-09	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09
5017	487363.09, 3863377.25	1.28E-03	2.02E-07	7.93E-08	6.38E-05	1.00E-08	3.95E-09	1.29E-03	2.03E-07	7.99E-08	7.38E-05	1.16E-08	4.57E-09	1.31E-03	2.07E-07	8.11E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.07E-09
5018	487863.09, 3863377.25	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	6.61E-05	1.04E-08	4.09E-09	1.30E-03	2.05E-07	8.07E-08	7.65E-05	1.20E-08	4.73E-09	1.32E-03	2.08E-07	8.18E-08	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09
5019	488363.09, 3863377.25	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09	1.27E-03	2.01E-07	7.89E-08	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09	1.29E-03	2.03E-07	7.99E-08	3.49E-05	5.50E-09	2.16E-09
5020	488863.09, 3863377.25	1.24E-03	1.96E-07	7.69E-08	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	1.25E-03	1.97E-07	7.76E-08	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09	1.27E-03	2.00E-07	7.86E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09
5021	489363.09, 3863377.25	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	6.31E-05	9.95E-09	3.91E-09	1.27E-03	2.01E-07	7.89E-08	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09	1.29E-03	2.04E-07	8.01E-08	3.31E-05	5.21E-09	2.05E-09
5022	489863.09, 3863377.25	1.28E-03	2.02E-07	7.93E-08	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09	1.31E-03	2.07E-07	8.12E-08	3.42E-05	5.39E-09	2.12E-09
5023	490363.09, 3863377.25	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	6.76E-05	1.07E-08	4.19E-09	1.31E-03	2.06E-07	8.10E-08	7.83E-05	1.23E-08	4.84E-09	1.33E-03	2.09E-07	8.21E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09
5024	490863.09, 3863377.25	1.34E-03	2.10E-07	8.26E-08	6.78E-05	1.07E-08	4.20E-09	1.35E-03	2.12E-07	8.34E-08	7.85E-05	1.24E-08	4.86E-09	1.37E-03	2.15E-07	8.46E-08	3.56E-05	5.60E-09	2.20E-09
5025	491363.09, 3863377.25	1.36E-03	2.15E-07	8.45E-08	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.52E-08	7.93E-05	1.25E-08	4.91E-09	1.40E-03	2.20E-07	8.65E-08	3.60E-05	5.67E-09	2.23E-09
5026	491863.09, 3863377.25	1.37E-03	2.16E-07	8.50E-08	6.99E-05	1.10E-08	4.33E-09	1.38E-03	2.18E-07	8.57E-08	8.09E-05	1.27E-08	5.00E-09	1.40E-03	2.21E-07	8.69E-08	3.67E-05	5.79E-09	2.27E-09
5027	492363.09, 3863377.25	1.35E-03	2.13E-07	8.36E-08	6.99E-05	1.10E-08	4.33E-09	1.36E-03	2.15E-07	8.44E-08	8.08E-05	1.27E-08	5.00E-09	1.38E-03	2.18E-07	8.55E-08	3.67E-05	5.79E-09	2.27E-09
5028	492863.09, 3863377.25	1.33E-03	2.09E-07	8.20E-08	7.26E-05	1.14E-08	4.49E-09	1.34E-03	2.11E-07	8.28E-08	8.39E-05	1.32E-08	5.19E-09	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09
5029	493363.09, 3863377.25	1.31E-03	2.07E-07	8.12E-08	7.74E-05	1.22E-08	4.79E-09	1.33E-03	2.09E-07	8.21E-08	8.95E-05	1.41E-08	5.54E-09	1.34E-03	2.10E-07	8.27E-08	4.06E-05	6.40E-09	2.51E-09
5030	493863.09, 3863377.25	1.33E-03	2.09E-07	8.23E-08	7.81E-05	1.23E-08	4.83E-09	1.34E-03	2.12E-07	8.31E-08	9.03E-05	1.42E-08	5.59E-09	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09
5031	494363.09, 3863377.25	1.35E-03	2.12E-07	8.34E-08	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09	1.36E-03	2.14E-07	8.42E-08	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.51E-08	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09
5032	494863.09, 3863377.25	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09	1.36E-03	2.15E-07	8.45E-08	8.11E-05	1.28E-08	5.02E-09	1.38E-03	2.18E-07	8.56E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09
5033	495363.09, 3863377.25	1.35E-03	2.13E-07	8.35E-08	6.83E-05	1.08E-08	4.23E-09	1.36E-03	2.14E-07	8.42E-08	7.90E-05	1.24E-08	4.89E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.54E-08	3.59E-05	5.65E-09	2.22E-09
5034	495863.09, 3863377.25	1.35E-03	2.12E-07	8.33E-08	6.82E-05	1.07E-08	4.22E-09	1.36E-03	2.14E-07	8.40E-08	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09	1.38E-03	2.17E-07	8.52E-08	3.58E-05	5.65E-09	2.22E-09
5035	496363.09, 3863377.25	1.32E-03	2.08E-07	8.18E-08	6.61E-05	1.04E-08	4.09E-09	1.33E-03	2.10E-07	8.25E-08	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09
5036	496863.09, 3863377.25	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	6.50E-05	1.02E-08	4.02E-09	1.29E-03	2.03E-07	7.97E-08	7.52E-05	1.18E-08	4.65E-09	1.31E-03	2.06E-07	8.08E-08	3.42E-05	5.39E-09	2.12E-09
5037	497363.09, 3863377.25	1.25E-03	1.97E-07	7.72E-08	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09	1.26E-03	1.98E-07	7.79E-08	7.59E-05	1.20E-08	4.70E-09	1.28E-03	2.01E-07	7.89E-08	3.45E-05	5.44E-09	2.14E-09
5038	497863.09, 3863377.25	1.22E-03	1.92E-07	7.54E-08	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09	1.23E-03	1.94E-07	7.61E-08	7.80E-05	1.23E-08	4.83E-09	1.24E-03	1.96E-07	7.69E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09
5039	498363.09, 3863377.25	1.19E-03	1.87E-07	7.35E-08	6.97E-05	1.10E-08	4.32E-09	1.20E-03	1.89E-07	7.42E-08	8.06E-05	1.27E-08	4.99E-09	1.21E-03	1.90E-07	7.48E-08	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09
5040	471363.09, 3863877.25	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08	3.22E-05	5.08E-09	1.99E-09	3.36E-04	5.30E-08	2.08E-08	3.72E-05	5.87E-09	2.30E-09	3.28E-04	5.16E-08	2.03E-08	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09
5041	471863.09, 3863877.25	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.04E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
5042	472363.09, 3863877.25	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.08E-09	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	3.88E-05	6.10E-09	2.40E-09	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09
5043	472863.09, 3863877.25	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	3.41E-05	5.37E-09	2.11E-09	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	1.80E-05	2.84E-09	1.11E-09
5044	473363.09, 3863877.25	3.77E-04	5.95E-08	2.34E-08	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	3.97E-05	6.26E-09	2.46E-09	3.76E-04	5.92E-08	2.32E-08	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09
5045	473863.09, 3863877.25	3.90E-04	6.15E-08	2.42E-08	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09	3.96E-04	6.24E-08	2.45E-08	4.01E-05	6.32E-09	2.48E-09	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	1.83E-05	2.89E-09	1.14E-09
5046	474363.09, 3863877.25	4.06E-04	6.40E-08	2.52E-08	3.50E-05	5.52E-09	2.17E-09	4.12E-04	6.50E-08	2.55E-08	4.05E-05	6.37E-09	2.50E-09	4.06E-04	6.39E-08	2.51E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.15E-09
5047	474863.09, 3863877.25	4.27E-04	6.73E-08	2.64E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	4.33E-04	6.83E-08	2.68E-08	4.09E-05	6.45E-09	2.53E-09	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09
5048	475363.09, 3863877.25	4.47E-04	7.05E-08	2.77E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	4.54E-04	7.14E-08	2.81E-08	4.19E-05	6.61E-09	2.60E-09	4.48E-04	7.06E-08	2.77E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
5049	475863.09, 3863877.25	4.74E-04	7.47E-08	2.93E-08	3.73E-05	5.88E-09	2.31E-09	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	4.31E-05	6.80E-09	2.67E-09	4.76E-04	7.49E-08	2.94E-08	1.97E-05	3.11E-09	1.22E-09
5050	476363.09, 3863877.25	4.98E-04	7.85E-08	3.08E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	5.05E-04	7.95E-08	3.12E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	5.00E-04	7.88E-08	3.09E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
5051	476863.09, 3863877.25	5.24E-04	8.26E-08	3.24E-08	4.07E-05	6.41E-09	2.52E-09	5.31E-04	8.36E-08	3.29E-08	4.70E-05	7.40E-09	2.91E-09	5.26E-04	8.29E-08	3.26E-08	2.15E-05	3.38E-09	1.33E-09
5052	477363.09, 3863877.25	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	5.55E-04	8.74E-08	3.43E-08	4.96E-05	7.81E-09	3.07E-09	5.50E-04	8.66E-08	3.40E-08	2.27E-05	3.57E-09	1.40E-09

5053	477863.09, 3863877.25	5.62E-04	8.85E-08	3.48E-08	4.53E-05	7.14E-09	2.80E-09	5.69E-04	8.97E-08	3.52E-08	5.24E-05	8.25E-09	3.24E-09	5.63E-04	8.87E-08	3.48E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
5054	478363.09, 3863877.25	5.45E-04	8.58E-08	3.37E-08	4.73E-05	7.45E-09	2.93E-09	5.53E-04	8.71E-08	3.42E-08	5.47E-05	8.61E-09	3.38E-09	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	2.49E-05	3.93E-09	1.54E-09
5055	478863.09, 3863877.25	6.17E-04	9.73E-08	3.82E-08	4.93E-05	7.76E-09	3.05E-09	6.26E-04	9.86E-08	3.87E-08	5.70E-05	8.97E-09	3.52E-09	6.20E-04	9.76E-08	3.83E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
5056	479363.09, 3863877.25	6.63E-04	1.04E-07	4.10E-08	5.15E-05	8.11E-09	3.19E-09	6.72E-04	1.06E-07	4.16E-08	5.95E-05	9.37E-09	3.68E-09	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	2.71E-05	4.27E-09	1.68E-09
5057	479863.09, 3863877.25	6.96E-04	1.10E-07	4.31E-08	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	7.06E-04	1.11E-07	4.37E-08	6.27E-05	9.88E-09	3.88E-09	7.00E-04	1.10E-07	4.33E-08	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09
5058	480363.09, 3863877.25	7.26E-04	1.14E-07	4.50E-08	5.73E-05	9.03E-09	3.55E-09	7.36E-04	1.16E-07	4.56E-08	6.63E-05	1.04E-08	4.10E-09	7.30E-04	1.15E-07	4.51E-08	3.02E-05	4.75E-09	1.87E-09
5059	480863.09, 3863877.25	7.52E-04	1.19E-07	4.66E-08	5.99E-05	9.44E-09	3.71E-09	7.62E-04	1.20E-07	4.72E-08	6.93E-05	1.09E-08	4.29E-09	7.55E-04	1.19E-07	4.67E-08	3.15E-05	4.97E-09	1.95E-09
5060	481363.09, 3863877.25	7.75E-04	1.22E-07	4.80E-08	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	7.02E-05	1.11E-08	4.34E-09	7.79E-04	1.23E-07	4.82E-08	3.19E-05	5.03E-09	1.97E-09
5061	481863.09, 3863877.25	8.00E-04	1.26E-07	4.95E-08	6.10E-05	9.61E-09	3.78E-09	8.11E-04	1.28E-07	5.02E-08	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09	8.06E-04	1.27E-07	4.99E-08	3.21E-05	5.05E-09	1.98E-09
5062	482363.09, 3863877.25	8.30E-04	1.31E-07	5.14E-08	6.29E-05	9.91E-09	3.89E-09	8.41E-04	1.32E-07	5.20E-08	7.27E-05	1.15E-08	4.50E-09	8.36E-04	1.32E-07	5.17E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09
5063	482863.09, 3863877.25	8.59E-04	1.35E-07	5.32E-08	6.42E-05	1.01E-08	3.97E-09	8.70E-04	1.37E-07	5.39E-08	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09	8.66E-04	1.36E-07	5.36E-08	3.37E-05	5.30E-09	2.08E-09
5064	483363.09, 3863877.25	8.88E-04	1.40E-07	5.50E-08	6.37E-05	1.00E-08	3.94E-09	8.99E-04	1.42E-07	5.56E-08	7.37E-05	1.16E-08	4.56E-09	8.97E-04	1.41E-07	5.55E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09
5065	483863.09, 3863877.25	9.20E-04	1.45E-07	5.70E-08	6.30E-05	9.93E-09	3.90E-09	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	3.31E-05	5.21E-09	2.05E-09
5066	484363.09, 3863877.25	9.58E-04	1.51E-07	5.93E-08	6.32E-05	9.95E-09	3.91E-09	9.69E-04	1.53E-07	5.99E-08	7.31E-05	1.15E-08	4.52E-09	9.71E-04	1.53E-07	6.01E-08	3.32E-05	5.23E-09	2.05E-09
5067	484863.09, 3863877.25	9.97E-04	1.57E-07	6.17E-08	6.35E-05	1.00E-08	3.93E-09	1.01E-03	1.59E-07	6.24E-08	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	3.34E-05	5.26E-09	2.06E-09
5068	485363.09, 3863877.25	1.03E-03	1.63E-07	6.39E-08	6.05E-05	9.53E-09	3.74E-09	1.04E-03	1.64E-07	6.46E-08	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09	1.05E-03	1.66E-07	6.51E-08	3.17E-05	5.00E-09	1.96E-09
5069	485863.09, 3863877.25	1.08E-03	1.70E-07	6.67E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	1.09E-03	1.71E-07	6.73E-08	6.68E-05	1.05E-08	4.13E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.81E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.87E-09
5070	486363.09, 3863877.25	1.07E-03	1.69E-07	6.63E-08	5.60E-05	8.82E-09	3.46E-09	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	6.47E-05	1.02E-08	4.01E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.78E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09
5071	486863.09, 3863877.25	1.07E-03	1.68E-07	6.60E-08	5.52E-05	8.70E-09	3.42E-09	1.08E-03	1.69E-07	6.66E-08	6.38E-05	1.01E-08	3.95E-09	1.09E-03	1.72E-07	6.75E-08	2.90E-05	4.56E-09	1.79E-09
5072	487363.09, 3863877.25	1.06E-03	1.68E-07	6.59E-08	5.66E-05	8.92E-09	3.51E-09	1.07E-03	1.69E-07	6.65E-08	6.55E-05	1.03E-08	4.05E-09	1.09E-03	1.71E-07	6.73E-08	2.98E-05	4.69E-09	1.84E-09
5073	487863.09, 3863877.25	1.07E-03	1.69E-07	6.64E-08	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09	1.08E-03	1.71E-07	6.70E-08	6.83E-05	1.08E-08	4.23E-09	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	3.11E-05	4.89E-09	1.92E-09
5074	488363.09, 3863877.25	1.06E-03	1.67E-07	6.55E-08	6.00E-05	9.45E-09	3.71E-09	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	6.94E-05	1.09E-08	4.29E-09	1.08E-03	1.70E-07	6.67E-08	3.15E-05	4.97E-09	1.95E-09
5075	488863.09, 3863877.25	1.04E-03	1.63E-07	6.41E-08	5.84E-05	9.19E-09	3.61E-09	1.05E-03	1.65E-07	6.47E-08	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09	1.06E-03	1.66E-07	6.54E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09
5076	489363.09, 3863877.25	1.05E-03	1.65E-07	6.48E-08	5.64E-05	8.88E-09	3.49E-09	1.06E-03	1.67E-07	6.54E-08	6.52E-05	1.03E-08	4.04E-09	1.07E-03	1.69E-07	6.62E-08	2.96E-05	4.66E-09	1.83E-09
5077	489863.09, 3863877.25	1.07E-03	1.68E-07	6.59E-08	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	1.08E-03	1.69E-07	6.65E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.10E-09	1.09E-03	1.71E-07	6.74E-08	3.00E-05	4.72E-09	1.86E-09
5078	490363.09, 3863877.25	1.07E-03	1.69E-07	6.63E-08	5.99E-05	9.43E-09	3.70E-09	1.08E-03	1.70E-07	6.69E-08	6.92E-05	1.09E-08	4.29E-09	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	3.14E-05	4.94E-09	1.94E-09
5079	490863.09, 3863877.25	1.09E-03	1.72E-07	6.76E-08	6.10E-05	9.60E-09	3.77E-09	1.10E-03	1.74E-07	6.82E-08	7.05E-05	1.11E-08	4.36E-09	1.11E-03	1.76E-07	6.90E-08	3.20E-05	5.03E-09	1.98E-09
5080	491363.09, 3863877.25	1.12E-03	1.76E-07	6.92E-08	6.06E-05	9.54E-09	3.75E-09	1.13E-03	1.78E-07	6.98E-08	7.00E-05	1.10E-08	4.33E-09	1.14E-03	1.80E-07	7.07E-08	3.18E-05	5.01E-09	1.97E-09
5081	491863.09, 3863877.25	1.16E-03	1.83E-07	7.19E-08	6.37E-05	1.00E-08	3.94E-09	1.17E-03	1.85E-07	7.26E-08	7.36E-05	1.16E-08	4.56E-09	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09
5082	492363.09, 3863877.25	1.17E-03	1.84E-07	7.22E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.10E-09	1.18E-03	1.86E-07	7.29E-08	7.66E-05	1.21E-08	4.74E-09	1.19E-03	1.87E-07	7.36E-08	3.48E-05	5.48E-09	2.15E-09
5083	492863.09, 3863877.25	1.08E-03	1.71E-07	6.70E-08	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.81E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09
5084	493363.09, 3863877.25	1.05E-03	1.65E-07	6.49E-08	6.68E-05	1.05E-08	4.13E-09	1.06E-03	1.67E-07	6.56E-08	7.72E-05	1.22E-08	4.78E-09	1.06E-03	1.68E-07	6.59E-08	3.51E-05	5.52E-09	2.17E-09
5085	493863.09, 3863877.25	1.05E-03	1.66E-07	6.53E-08	7.01E-05	1.10E-08	4.34E-09	1.07E-03	1.68E-07	6.60E-08	8.10E-05	1.28E-08	5.01E-09	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	3.68E-05	5.79E-09	2.28E-09
5086	494363.09, 3863877.25	1.08E-03	1.71E-07	6.71E-08	7.07E-05	1.11E-08	4.37E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.79E-08	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09	1.10E-03	1.73E-07	6.80E-08	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09
5087	494863.09, 3863877.25	1.11E-03	1.75E-07	6.86E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09	1.12E-03	1.76E-07	6.93E-08	7.87E-05	1.24E-08	4.87E-09	1.13E-03	1.77E-07	6.97E-08	3.58E-05	5.63E-09	2.21E-09
5088	495363.09, 3863877.25	1.12E-03	1.77E-07	6.95E-08	6.42E-05	1.01E-08	3.98E-09	1.13E-03	1.79E-07	7.01E-08	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	1.14E-03	1.80E-07	7.08E-08	3.38E-05	5.32E-09	2.09E-09
5089	495863.09, 3863877.25	1.13E-03	1.77E-07	6.96E-08	6.18E-05	9.73E-09	3.82E-09	1.14E-03	1.79E-07	7.03E-08	7.14E-05	1.13E-08	4.42E-09	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08	3.25E-05	5.12E-09	2.01E-09
5090	496363.09, 3863877.25	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	6.04E-05	9.51E-09	3.74E-09	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08	6.98E-05	1.10E-08	4.32E-09	1.16E-03	1.83E-07	7.19E-08	3.17E-05	5.00E-09	1.96E-09
5091	496863.09, 3863877.25	1.13E-03	1.78E-07	7.00E-08	5.97E-05	9.41E-09	3.70E-09	1.14E-03	1.80E-07	7.06E-08	6.91E-05	1.09E-08	4.27E-09	1.16E-03	1.82E-07	7.15E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.94E-09
5092	497363.09, 3863877.25	1.11E-03	1.76E-07	6.90E-08	5.92E-05	9.33E-09	3.67E-09	1.12E-03	1.77E-07	6.96E-08	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09	1.14E-03	1.79E-07	7.05E-08	3.11E-05	4.91E-09	1.93E-09
5093	497863.09, 3863877.25	1.09E-03	1.72E-07	6.77E-08	5.91E-05	9.32E-09	3.66E-09	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	6.84E-05	1.08E-08	4.23E-09	1.12E-03	1.76E-07	6.91E-08	3.11E-05	4.90E-09	1.93E-09
5094	498363.09, 3863877.25	1.07E-03	1.68E-07	6.59E-08	5.96E-05	9.39E-09	3.69E-09	1.08E-03	1.69E-07	6.66E-08	6.89E-05	1.09E-08	4.27E-09	1.09E-03	1.71E-07	6.72E-08	3.13E-05	4.94E-09	1.94E-09
5095	471363.09, 3864377.25	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.87E-09	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	1.60E-05	2.52E-09	9.91E-10
5096	471863.09, 3864377.25	3.27E-04	5.16E-08	2.03E-08	3.06E-05	4.83E-09	1.90E-09	3.32E-04	5.24E-08	2.06E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
5097	472363.09, 3864377.25	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	3.09E-05	4.87E-09	1.91E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	3.57E-05	5.63E-09	2.21E-09	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09
5098	472863.09, 3864377.25	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	3.11E-05	4.90E-09	1.93E-09	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	1.65E-05	2.59E-09	1.02E-09
5099	473363.09, 3864377.25	3.64E-04	5.74E-08	2.25E-08	3.12E-05	4.92E-09	1.93E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	3.61E-05	5.68E-09	2.23E-09	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
5100	473863.09, 3864377.25	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09	3.85E-04	6.07E-08	2.39E-08	3.65E-05	5.75E-09	2.26E-09	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
5101	474363.09, 3864377.25	3.98E-04	6.26E-08	2.46E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	3.73E-05	5.88E-09	2.31E-09	3.98E-04	6.27E-08	2.46E-08	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09
5102	474863.09, 3864377.25	4.19E-04	6.59E-08	2.59E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	4.24E-04	6.68E-08	2.62E-08	3.82E-05	6.01E-09	2.36E-09	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08	1.75E-05	2.75E-09	1.08E-09
5103	475363.09, 3864377.25	4.39E-04	6.92E-08	2.72E-08	3.41E-05	5.38E-09	2.11E-09	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	1.81E-05	2.84E-09	1.12E-09
5104	475863.09, 3864377.25	4.60E-04	7.24E-08	2.85E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	4.66E-04	7.34E-08	2.88E-08	4.09E-05	6.44E-09	2.53E-09	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09
5105	476363.09, 3864377.25	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	3.69E-05	5.82E-09	2.28E-09	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	4.26E-05	6.72E-09	2.64E-09	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
5106	476863.09, 3864377.25	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	5.03E-04	7.92E-08	3.11E-08	4.47E-05	7.05E-09	2.77E-09	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	2.05E-05	3.22E-09	1.27E-09
5107	477363.09, 3864377.25	5.19E-04	8.17E-08	3.21E-08	4.05E-05	6.38E-09	2.51E-09	5.26E-04	8.28E-08	3.25E-08	4.68E-05	7.37E-09	2.90E-09	5.21E-04	8.21E-08	3.22E-08	2.14E-05	3.37E-09	1.32E-09
5108	477863.09, 3864377.25	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	5.49E-04	8.65E-08	3.40E-08	4.87E-05	7.67E-09	3.01E-09	5.44E-04	8.58E-08	3.37E-08	2.22E-05	3.50E-09	1.38E-09
5109	478363.09, 3864377.25	5.67E-04	8.93E-08	3.51E-08	4.37E-05	6.88E-09	2.70E-09	5.75E-04	9.05E-08	3.56E-08	5.05E-05	7.95E-09	3.12E-09	5.70E-04	8.98E-08	3.53E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.43E-09
5110	478863.09, 3864377.25	5.93E-04	9.34E-08	3.67E-08	4.57E-05	7.20E-09	2.83E-09	6.00E-04	9.46E-08	3.72E-08	5.28E-05	8.32E-09	3.27E-09	5.96E-04	9.38E-08	3.69E-08	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09
5111	479363.09, 3864377.25	6.18E-04	9.73E-08	3.82E-08	4.81E-05	7.58E-09	2.98E-09	6.26E-04	9.86E-08	3.87E-08	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09	6.20E-04	9.77E-08	3.84E-08	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09
5112	479863.09, 3864377.25	6.40E-04	1.01E-07	3.96E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.16E-09	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	5.89E-05	9.29E-09	3.65E-09	6.42E-04	1.01E-07	3.97E-08	2.69E-05	4.23E-09	1.66E-09
5113	480363.09, 3864377.25	6.59E-04	1.04E-07	4.08E-08	5.36E-05	8.44E-09	3.32E-09	6.68E-04	1.05E-07	4.13E-08	6.20E-05	9.76E-09	3.83E-09	6.61E-04	1.04E-07	4.09E-08	2.82E-05	4.44E-09	1.75E-09
5114	480863.09, 3864377.25	6.74E-04	1.06E-07	4.17E-08	5.46E-05	8.60E-09	3.38E-09	6.84E-04	1.08E-07	4.23E-08	6.31E-05	9.94E-09	3.91E-09	6.77E-04	1.07E-07	4.19E-08	2.87E-05	4.52E-09	1.78E-09
5115	481363.09, 3864377.25	6.91E-04	1.09E-07	4.27E-08	5.47E-05	8.61E-09	3.38E-09	7.00E-04	1.10E-07	4.33E-08	6.32E-05	9.96E-09	3.91E-09	6.94E-04	1.09E-07	4.29E-08	2.87E-05	4.53E-09	1.78E-09
5116	481863.09, 3864377.25	7.14E-04	1.13E-07	4.42E-08	5.55E-05	8.74E-09	3.43E-09	7.24E-04	1.14E-07	4.48E-08	6.42E-05	1.01E-08	3.97E-09	7.19E-04	1.13E-07	4.45E-08	2.91E-05	4.59E-09	1.80E-09

5117	482363.09, 3864377.25	7.42E-04	1.17E-07	4.59E-08	5.69E-05	8.97E-09	3.52E-09	7.51E-04	1.18E-07	4.65E-08	6.58E-05	1.04E-08	4.08E-09	7.47E-04	1.18E-07	4.62E-08	2.99E-05	4.71E-09	1.85E-09
5118	482863.09, 3864377.25	7.68E-04	1.21E-07	4.76E-08	5.75E-05	9.06E-09	3.56E-09	7.78E-04	1.23E-07	4.82E-08	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09	7.74E-04	1.22E-07	4.79E-08	3.02E-05	4.75E-09	1.87E-09
5119	483363.09, 3864377.25	7.96E-04	1.25E-07	4.92E-08	5.67E-05	8.93E-09	3.51E-09	8.05E-04	1.27E-07	4.98E-08	6.56E-05	1.03E-08	4.06E-09	8.04E-04	1.27E-07	4.97E-08	2.97E-05	4.69E-09	1.84E-09
5120	483863.09, 3864377.25	8.26E-04	1.30E-07	5.11E-08	5.63E-05	8.87E-09	3.49E-09	8.36E-04	1.32E-07	5.17E-08	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09	8.36E-04	1.32E-07	5.17E-08	2.96E-05	4.66E-09	1.83E-09
5121	484363.09, 3864377.25	8.52E-04	1.34E-07	5.27E-08	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	8.62E-04	1.36E-07	5.34E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.09E-09	8.63E-04	1.36E-07	5.34E-08	3.01E-05	4.74E-09	1.86E-09
5122	484863.09, 3864377.25	8.74E-04	1.38E-07	5.41E-08	5.69E-05	8.97E-09	3.52E-09	8.84E-04	1.39E-07	5.47E-08	6.58E-05	1.04E-08	4.07E-09	8.86E-04	1.40E-07	5.48E-08	2.99E-05	4.71E-09	1.85E-09
5123	485363.09, 3864377.25	9.05E-04	1.43E-07	5.60E-08	5.41E-05	8.53E-09	3.35E-09	9.14E-04	1.44E-07	5.66E-08	6.26E-05	9.86E-09	3.88E-09	9.21E-04	1.45E-07	5.70E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.76E-09
5124	485863.09, 3864377.25	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	5.19E-05	8.17E-09	3.21E-09	9.36E-04	1.47E-07	5.79E-08	6.00E-05	9.45E-09	3.71E-09	9.46E-04	1.49E-07	5.85E-08	2.72E-05	4.29E-09	1.68E-09
5125	486363.09, 3864377.25	9.14E-04	1.44E-07	5.66E-08	5.03E-05	7.93E-09	3.12E-09	9.23E-04	1.45E-07	5.71E-08	5.82E-05	9.17E-09	3.60E-09	9.33E-04	1.47E-07	5.77E-08	2.64E-05	4.16E-09	1.63E-09
5126	486863.09, 3864377.25	9.16E-04	1.44E-07	5.67E-08	4.94E-05	7.79E-09	3.06E-09	9.24E-04	1.46E-07	5.72E-08	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	9.35E-04	1.47E-07	5.79E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
5127	487363.09, 3864377.25	9.07E-04	1.43E-07	5.61E-08	5.07E-05	7.99E-09	3.14E-09	9.15E-04	1.44E-07	5.67E-08	5.86E-05	9.23E-09	3.63E-09	9.25E-04	1.46E-07	5.72E-08	2.67E-05	4.20E-09	1.65E-09
5128	487863.09, 3864377.25	9.10E-04	1.43E-07	5.63E-08	5.31E-05	8.37E-09	3.29E-09	9.19E-04	1.45E-07	5.69E-08	6.14E-05	9.68E-09	3.80E-09	9.26E-04	1.46E-07	5.73E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09
5129	488363.09, 3864377.25	9.01E-04	1.42E-07	5.57E-08	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	9.10E-04	1.43E-07	5.63E-08	6.28E-05	9.89E-09	3.89E-09	9.16E-04	1.44E-07	5.67E-08	2.85E-05	4.49E-09	1.77E-09
5130	488863.09, 3864377.25	8.86E-04	1.40E-07	5.48E-08	5.35E-05	8.43E-09	3.31E-09	8.95E-04	1.41E-07	5.54E-08	6.19E-05	9.75E-09	3.83E-09	9.01E-04	1.42E-07	5.58E-08	2.81E-05	4.42E-09	1.74E-09
5131	489363.09, 3864377.25	8.90E-04	1.40E-07	5.51E-08	5.14E-05	8.09E-09	3.18E-09	8.99E-04	1.42E-07	5.56E-08	5.94E-05	9.36E-09	3.68E-09	9.07E-04	1.43E-07	5.61E-08	2.69E-05	4.24E-09	1.67E-09
5132	489863.09, 3864377.25	9.04E-04	1.42E-07	5.60E-08	5.09E-05	8.02E-09	3.15E-09	9.13E-04	1.44E-07	5.65E-08	5.89E-05	9.27E-09	3.64E-09	9.22E-04	1.45E-07	5.71E-08	2.67E-05	4.20E-09	1.65E-09
5133	490363.09, 3864377.25	9.10E-04	1.43E-07	5.63E-08	5.29E-05	8.33E-09	3.27E-09	9.19E-04	1.45E-07	5.69E-08	6.11E-05	9.63E-09	3.78E-09	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09
5134	490863.09, 3864377.25	9.25E-04	1.46E-07	5.72E-08	5.54E-05	8.73E-09	3.43E-09	9.34E-04	1.47E-07	5.78E-08	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	9.41E-04	1.48E-07	5.83E-08	2.90E-05	4.57E-09	1.80E-09
5135	491363.09, 3864377.25	9.45E-04	1.49E-07	5.85E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.56E-09	9.55E-04	1.50E-07	5.91E-08	6.64E-05	1.05E-08	4.11E-09	9.62E-04	1.51E-07	5.95E-08	3.01E-05	4.75E-09	1.86E-09
5136	491863.09, 3864377.25	4.07E-04	6.40E-08	2.52E-08	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.05E-09	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09
5137	492363.09, 3864377.25	7.78E-04	1.23E-07	4.81E-08	5.96E-05	9.39E-09	3.69E-09	7.88E-04	1.24E-07	4.88E-08	6.89E-05	1.09E-08	4.27E-09	7.82E-04	1.23E-07	4.84E-08	3.13E-05	4.94E-09	1.94E-09
5138	492863.09, 3864377.25	5.65E-04	8.89E-08	3.49E-08	5.31E-05	8.36E-09	3.29E-09	5.74E-04	9.04E-08	3.55E-08	6.14E-05	9.67E-09	3.80E-09	5.61E-04	8.84E-08	3.47E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09
5139	493363.09, 3864377.25	7.60E-04	1.20E-07	4.70E-08	5.53E-05	8.71E-09	3.42E-09	7.69E-04	1.21E-07	4.76E-08	6.39E-05	1.01E-08	3.96E-09	7.66E-04	1.21E-07	4.74E-08	2.92E-05	4.60E-09	1.81E-09
5140	493863.09, 3864377.25	8.41E-04	1.32E-07	5.20E-08	5.91E-05	9.30E-09	3.66E-09	8.51E-04	1.34E-07	5.26E-08	6.83E-05	1.08E-08	4.23E-09	8.49E-04	1.34E-07	5.26E-08	3.10E-05	4.89E-09	1.92E-09
5141	494363.09, 3864377.25	8.80E-04	1.39E-07	5.44E-08	6.31E-05	9.95E-09	3.91E-09	8.90E-04	1.40E-07	5.51E-08	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09	8.88E-04	1.40E-07	5.50E-08	3.31E-05	5.22E-09	2.05E-09
5142	494863.09, 3864377.25	9.11E-04	1.44E-07	5.64E-08	6.40E-05	1.01E-08	3.96E-09	9.22E-04	1.45E-07	5.71E-08	7.41E-05	1.17E-08	4.58E-09	9.21E-04	1.45E-07	5.70E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09
5143	495363.09, 3864377.25	9.31E-04	1.47E-07	5.76E-08	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	9.42E-04	1.48E-07	5.83E-08	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09	9.43E-04	1.49E-07	5.84E-08	3.26E-05	5.13E-09	2.02E-09
5144	495863.09, 3864377.25	9.46E-04	1.49E-07	5.86E-08	5.87E-05	9.25E-09	3.63E-09	9.56E-04	1.51E-07	5.92E-08	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09	9.61E-04	1.51E-07	5.95E-08	3.09E-05	4.86E-09	1.91E-09
5145	496363.09, 3864377.25	9.59E-04	1.51E-07	5.93E-08	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	9.68E-04	1.53E-07	5.99E-08	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09	9.76E-04	1.54E-07	6.04E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09
5146	496863.09, 3864377.25	9.68E-04	1.52E-07	5.99E-08	5.48E-05	8.63E-09	3.39E-09	9.77E-04	1.54E-07	6.05E-08	6.34E-05	9.98E-09	3.92E-09	9.86E-04	1.55E-07	6.11E-08	2.88E-05	4.54E-09	1.78E-09
5147	497363.09, 3864377.25	9.76E-04	1.54E-07	6.04E-08	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	9.85E-04	1.55E-07	6.09E-08	6.28E-05	9.89E-09	3.88E-09	9.95E-04	1.57E-07	6.16E-08	2.85E-05	4.49E-09	1.77E-09
5148	497863.09, 3864377.25	9.80E-04	1.54E-07	6.06E-08	5.47E-05	8.62E-09	3.39E-09	9.89E-04	1.56E-07	6.12E-08	6.33E-05	9.96E-09	3.91E-09	9.99E-04	1.57E-07	6.18E-08	2.88E-05	4.53E-09	1.78E-09
5149	498363.09, 3864377.25	9.64E-04	1.52E-07	5.97E-08	5.39E-05	8.48E-09	3.33E-09	9.73E-04	1.53E-07	6.02E-08	6.23E-05	9.81E-09	3.85E-09	9.83E-04	1.55E-07	6.08E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09
5150	471363.09, 3864877.25	3.06E-04	4.83E-08	1.90E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	3.22E-05	5.08E-09	2.00E-09	3.05E-04	4.80E-08	1.89E-08	1.48E-05	2.33E-09	9.14E-10
5151	471863.09, 3864877.25	3.16E-04	4.97E-08	1.95E-08	2.80E-05	4.41E-09	1.73E-09	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	3.24E-05	5.10E-09	2.00E-09	3.15E-04	4.96E-08	1.95E-08	1.48E-05	2.34E-09	9.18E-10
5152	472363.09, 3864877.25	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	2.81E-05	4.43E-09	1.74E-09	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	3.25E-05	5.12E-09	2.01E-09	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.49E-05	2.35E-09	9.21E-10
5153	472863.09, 3864877.25	3.39E-04	5.35E-08	2.10E-08	2.84E-05	4.48E-09	1.76E-09	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.03E-09	3.39E-04	5.35E-08	2.10E-08	1.50E-05	2.37E-09	9.31E-10
5154	473363.09, 3864877.25	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	2.89E-05	4.55E-09	1.79E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	3.33E-05	5.25E-09	2.06E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.21E-08	1.53E-05	2.41E-09	9.46E-10
5155	473863.09, 3864877.25	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	2.95E-05	4.65E-09	1.83E-09	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	3.41E-05	5.38E-09	2.11E-09	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	1.56E-05	2.46E-09	9.68E-10
5156	474363.09, 3864877.25	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.96E-10
5157	474863.09, 3864877.25	4.06E-04	6.40E-08	2.51E-08	3.13E-05	4.94E-09	1.94E-09	4.12E-04	6.48E-08	2.55E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	4.08E-04	6.43E-08	2.52E-08	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09
5158	475363.09, 3864877.25	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	3.24E-05	5.10E-09	2.00E-09	4.26E-04	6.72E-08	2.64E-08	3.74E-05	5.89E-09	2.31E-09	4.23E-04	6.66E-08	2.62E-08	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09
5159	475863.09, 3864877.25	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.07E-09	4.41E-04	6.94E-08	2.73E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	4.37E-04	6.88E-08	2.70E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09
5160	476363.09, 3864877.25	4.50E-04	7.09E-08	2.79E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	4.56E-04	7.18E-08	2.82E-08	4.04E-05	6.36E-09	2.50E-09	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
5161	476863.09, 3864877.25	4.68E-04	7.37E-08	2.90E-08	3.67E-05	5.78E-09	2.27E-09	4.74E-04	7.47E-08	2.94E-08	4.24E-05	6.68E-09	2.62E-09	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	1.94E-05	3.05E-09	1.20E-09
5162	477363.09, 3864877.25	4.88E-04	7.69E-08	3.02E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	4.95E-04	7.79E-08	3.06E-08	4.40E-05	6.94E-09	2.72E-09	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.25E-09
5163	477863.09, 3864877.25	5.10E-04	8.03E-08	3.15E-08	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09	5.16E-04	8.13E-08	3.20E-08	4.55E-05	7.17E-09	2.82E-09	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	2.08E-05	3.27E-09	1.29E-09
5164	478363.09, 3864877.25	5.31E-04	8.36E-08	3.29E-08	4.10E-05	6.45E-09	2.53E-09	5.38E-04	8.47E-08	3.33E-08	4.73E-05	7.46E-09	2.93E-09	5.34E-04	8.40E-08	3.30E-08	2.16E-05	3.40E-09	1.34E-09
5165	478863.09, 3864877.25	5.51E-04	8.68E-08	3.41E-08	4.31E-05	6.78E-09	2.67E-09	5.58E-04	8.80E-08	3.46E-08	4.98E-05	7.84E-09	3.08E-09	5.53E-04	8.72E-08	3.42E-08	2.27E-05	3.58E-09	1.41E-09
5166	479363.09, 3864877.25	5.67E-04	8.93E-08	3.51E-08	4.54E-05	7.16E-09	2.81E-09	5.74E-04	9.05E-08	3.55E-08	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	5.69E-04	8.96E-08	3.52E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
5167	479863.09, 3864877.25	5.79E-04	9.12E-08	3.58E-08	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	5.87E-04	9.25E-08	3.63E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09
5168	480363.09, 3864877.25	5.91E-04	9.32E-08	3.66E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.06E-09	6.00E-04	9.45E-08	3.71E-08	5.71E-05	8.99E-09	3.53E-09	5.92E-04	9.33E-08	3.67E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
5169	480863.09, 3864877.25	6.05E-04	9.53E-08	3.74E-08	4.97E-05	7.82E-09	3.07E-09	6.13E-04	9.66E-08	3.79E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.55E-09	6.06E-04	9.55E-08	3.75E-08	2.61E-05	4.11E-09	1.62E-09
5170	481363.09, 3864877.25	6.24E-04	9.84E-08	3.86E-08	4.98E-05	7.84E-09	3.08E-09	6.33E-04	9.97E-08	3.92E-08	5.76E-05	9.07E-09	3.56E-09	6.27E-04	9.88E-08	3.88E-08	2.62E-05	4.12E-09	1.62E-09
5171	481863.09, 3864877.25	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	5.06E-05	7.96E-09	3.13E-09	6.57E-04	1.03E-07	4.06E-08	5.85E-05	9.21E-09	3.62E-09	6.52E-04	1.03E-07	4.03E-08	2.65E-05	4.18E-09	1.64E-09
5172	482363.09, 3864877.25	6.70E-04	1.06E-07	4.15E-08	5.16E-05	8.12E-09	3.19E-09	6.79E-04	1.07E-07	4.20E-08	5.96E-05	9.40E-09	3.69E-09	6.74E-04	1.06E-07	4.17E-08	2.71E-05	4.26E-09	1.67E-09
5173	482863.09, 3864877.25	6.94E-04	1.09E-07	4.30E-08	5.17E-05	8.15E-09	3.20E-09	7.03E-04	1.11E-07	4.35E-08	5.98E-05	9.42E-09	3.70E-09	7.00E-04	1.10E-07	4.33E-08	2.71E-05	4.27E-09	1.68E-09
5174	483363.09, 3864877.25	7.23E-04	1.14E-07	4.48E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	7.32E-04	1.15E-07	4.53E-08	5.89E-05	9.29E-09	3.65E-09	7.31E-04	1.15E-07	4.52E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09
5175	483863.09, 3864877.25	7.45E-04	1.17E-07	4.61E-08	5.11E-05	8.04E-09	3.16E-09	7.54E-04	1.19E-07	4.66E-08	5.90E-05	9.30E-09	3.65E-09	7.53E-04	1.19E-07	4.66E-08	2.68E-05	4.23E-09	1.66E-09
5176	484363.09, 3864877.25	7.59E-04	1.20E-07	4.70E-08	5.21E-05	8.20E-09	3.22E-09	7.68E-04	1.21E-07	4.75E-08	6.02E-05	9.48E-09	3.73E-09	7.67E-04	1.21E-07	4.75E-08	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09
5177	484863.09, 3864877.25	7.76E-04	1.22E-07	4.80E-08	5.14E-05	8.10E-09	3.18E-09	7.84E-04	1.24E-07	4.85E-08	5.95E-05	9.37E-09	3.68E-09	7.86E-04	1.24E-07	4.86E-08	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09
5178	485363.09, 3864877.25	8.00E-04	1.26E-07	4.95E-08	4.91E-05	7.73E-09	3.04E-09	8.08E-04	1.27E-07	5.00E-08	5.67E-05	8.94E-09	3.51E-09	8.13E-04	1.28E-07	5.03E-08	2.57E-05	4.06E-09	1.59E-09
5179	485863.09, 3864877.25	8.02E-04	1.26E-07	4.96E-08	4.71E-05	7.42E-09	2.91E-09	8.10E-04	1.28E-07	5.01E-08	5.45E-05	8.58E-09	3.37E-09	8.16E-04	1.29E-07	5.05E-08	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
5180	486363.09, 3864877.25	7.94E-04	1.25E-07	4.91E-08	4.55E-05	7.17E-09	2.82E-09	8.02E-04	1.26E-07	4.96E-08	5.26E-05	8.29E-09	3.26E-09	8.09E-04	1.27E-07	5.01E-08	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09

5181	486863.09, 3864877.25	7.98E-04	1.26E-07	4.94E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	8.05E-04	1.27E-07	4.98E-08	5.15E-05	8.12E-09	3.19E-09	8.14E-04	1.28E-07	5.04E-08	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09
5182	487363.09, 3864877.25	7.86E-04	1.24E-07	4.86E-08	4.55E-05	7.16E-09	2.81E-09	7.93E-04	1.25E-07	4.91E-08	5.26E-05	8.28E-09	3.25E-09	8.00E-04	1.26E-07	4.95E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
5183	487863.09, 3864877.25	7.84E-04	1.24E-07	4.85E-08	4.79E-05	7.54E-09	2.96E-09	7.92E-04	1.25E-07	4.90E-08	5.53E-05	8.72E-09	3.43E-09	7.97E-04	1.25E-07	4.93E-08	2.52E-05	3.97E-09	1.56E-09
5184	488363.09, 3864877.25	7.78E-04	1.23E-07	4.81E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.05E-09	7.86E-04	1.24E-07	4.87E-08	5.71E-05	8.99E-09	3.53E-09	7.89E-04	1.24E-07	4.88E-08	2.59E-05	4.09E-09	1.61E-09
5185	488863.09, 3864877.25	7.69E-04	1.21E-07	4.76E-08	4.92E-05	7.75E-09	3.05E-09	7.77E-04	1.22E-07	4.81E-08	5.69E-05	8.97E-09	3.52E-09	7.80E-04	1.23E-07	4.83E-08	2.58E-05	4.07E-09	1.60E-09
5186	489363.09, 3864877.25	7.72E-04	1.22E-07	4.78E-08	4.74E-05	7.47E-09	2.93E-09	7.80E-04	1.23E-07	4.83E-08	5.48E-05	8.64E-09	3.39E-09	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09
5187	489863.09, 3864877.25	7.80E-04	1.23E-07	4.83E-08	4.60E-05	7.25E-09	2.85E-09	7.88E-04	1.24E-07	4.88E-08	5.33E-05	8.39E-09	3.30E-09	7.94E-04	1.25E-07	4.92E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
5188	490363.09, 3864877.25	7.86E-04	1.24E-07	4.86E-08	4.69E-05	7.39E-09	2.90E-09	7.94E-04	1.25E-07	4.91E-08	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	7.99E-04	1.26E-07	4.95E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09
5189	490863.09, 3864877.25	7.46E-04	1.17E-07	4.62E-08	5.20E-05	8.19E-09	3.22E-09	7.55E-04	1.19E-07	4.67E-08	6.02E-05	9.48E-09	3.72E-09	7.54E-04	1.19E-07	4.67E-08	2.72E-05	4.29E-09	1.69E-09
5190	491363.09, 3864877.25	8.09E-04	1.27E-07	5.00E-08	5.27E-05	8.30E-09	3.26E-09	8.18E-04	1.29E-07	5.06E-08	6.09E-05	9.60E-09	3.77E-09	8.20E-04	1.29E-07	5.08E-08	2.76E-05	4.35E-09	1.71E-09
5191	491863.09, 3864877.25	7.45E-04	1.17E-07	4.61E-08	5.27E-05	8.30E-09	3.26E-09	7.54E-04	1.19E-07	4.67E-08	6.09E-05	9.60E-09	3.77E-09	7.53E-04	1.19E-07	4.66E-08	2.76E-05	4.36E-09	1.71E-09
5192	492363.09, 3864877.25	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	2.64E-05	4.15E-09	1.63E-09	2.70E-04	4.26E-08	1.67E-08	3.04E-05	4.80E-09	1.88E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.40E-05	2.20E-09	8.64E-10
5193	492863.09, 3864877.25	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	4.43E-05	6.98E-09	2.74E-09	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	2.02E-05	3.19E-09	1.25E-09
5194	493363.09, 3864877.25	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	3.65E-05	5.74E-09	2.26E-09	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09
5195	493863.09, 3864877.25	7.02E-04	1.11E-07	4.35E-08	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	7.11E-04	1.12E-07	4.40E-08	5.81E-05	9.15E-09	3.60E-09	7.08E-04	1.12E-07	4.38E-08	2.65E-05	4.18E-09	1.64E-09
5196	494363.09, 3864877.25	7.64E-04	1.20E-07	4.73E-08	5.40E-05	8.51E-09	3.34E-09	7.74E-04	1.22E-07	4.79E-08	6.24E-05	9.84E-09	3.86E-09	7.72E-04	1.22E-07	4.78E-08	2.84E-05	4.47E-09	1.76E-09
5197	494863.09, 3864877.25	7.70E-04	1.21E-07	4.76E-08	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	7.79E-04	1.23E-07	4.82E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.09E-09	7.76E-04	1.22E-07	4.80E-08	3.00E-05	4.73E-09	1.86E-09
5198	495363.09, 3864877.25	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	5.82E-05	9.17E-09	3.60E-09	7.95E-04	1.25E-07	4.92E-08	6.73E-05	1.06E-08	4.17E-09	7.91E-04	1.25E-07	4.90E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09
5199	495863.09, 3864877.25	8.07E-04	1.27E-07	4.99E-08	5.65E-05	8.90E-09	3.49E-09	8.16E-04	1.29E-07	5.05E-08	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09	8.15E-04	1.28E-07	5.04E-08	2.97E-05	4.68E-09	1.84E-09
5200	496363.09, 3864877.25	8.09E-04	1.27E-07	5.00E-08	5.39E-05	8.49E-09	3.34E-09	8.18E-04	1.29E-07	5.06E-08	6.23E-05	9.82E-09	3.86E-09	8.19E-04	1.29E-07	5.07E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09
5201	496863.09, 3864877.25	8.20E-04	1.29E-07	5.08E-08	5.13E-05	8.09E-09	3.18E-09	8.29E-04	1.31E-07	5.13E-08	5.94E-05	9.35E-09	3.67E-09	8.33E-04	1.31E-07	5.15E-08	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09
5202	497363.09, 3864877.25	8.33E-04	1.31E-07	5.16E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	8.42E-04	1.33E-07	5.21E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	8.47E-04	1.34E-07	5.25E-08	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
5203	497863.09, 3864877.25	8.43E-04	1.33E-07	5.22E-08	4.97E-05	7.82E-09	3.07E-09	8.52E-04	1.34E-07	5.27E-08	5.74E-05	9.05E-09	3.55E-09	8.58E-04	1.35E-07	5.31E-08	2.61E-05	4.11E-09	1.62E-09
5204	498363.09, 3864877.25	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.07E-09	8.61E-04	1.36E-07	5.33E-08	5.73E-05	9.02E-09	3.54E-09	8.68E-04	1.37E-07	5.37E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09
5205	471363.09, 3865377.25	2.97E-04	4.67E-08	1.84E-08	2.55E-05	4.01E-09	1.58E-09	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	1.35E-05	2.12E-09	8.34E-10
5206	471863.09, 3865377.25	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	2.57E-05	4.04E-09	1.59E-09	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	2.96E-05	4.67E-09	1.83E-09	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	1.36E-05	2.14E-09	8.41E-10
5207	472363.09, 3865377.25	3.20E-04	5.05E-08	1.98E-08	2.61E-05	4.11E-09	1.61E-09	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	3.01E-05	4.74E-09	1.86E-09	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	1.38E-05	2.18E-09	8.55E-10
5208	472863.09, 3865377.25	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	2.67E-05	4.21E-09	1.65E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	3.09E-05	4.86E-09	1.91E-09	3.34E-04	5.26E-08	2.07E-08	1.42E-05	2.23E-09	8.76E-10
5209	473363.09, 3865377.25	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.18E-08	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	1.45E-05	2.28E-09	8.97E-10
5210	473863.09, 3865377.25	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	2.81E-05	4.43E-09	1.74E-09	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	3.25E-05	5.11E-09	2.01E-09	3.63E-04	5.71E-08	2.24E-08	1.49E-05	2.34E-09	9.21E-10
5211	474363.09, 3865377.25	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08	2.89E-05	4.56E-09	1.79E-09	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	3.34E-05	5.26E-09	2.07E-09	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	1.53E-05	2.41E-09	9.48E-10
5212	474863.09, 3865377.25	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	2.98E-05	4.70E-09	1.84E-09	3.90E-04	6.15E-08	2.41E-08	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	3.87E-04	6.09E-08	2.39E-08	1.58E-05	2.49E-09	9.76E-10
5213	475363.09, 3865377.25	3.97E-04	6.25E-08	2.45E-08	3.06E-05	4.83E-09	1.90E-09	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	3.98E-04	6.27E-08	2.47E-08	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
5214	475863.09, 3865377.25	4.10E-04	6.46E-08	2.54E-08	3.18E-05	5.01E-09	1.97E-09	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	3.68E-05	5.79E-09	2.28E-09	4.12E-04	6.48E-08	2.55E-08	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09
5215	476363.09, 3865377.25	4.22E-04	6.65E-08	2.61E-08	3.37E-05	5.31E-09	2.08E-09	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	4.23E-04	6.67E-08	2.62E-08	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
5216	476863.09, 3865377.25	4.08E-04	6.42E-08	2.52E-08	3.53E-05	5.56E-09	2.18E-09	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	4.08E-05	6.42E-09	2.52E-09	4.07E-04	6.41E-08	2.52E-08	1.87E-05	2.94E-09	1.15E-09
5217	477363.09, 3865377.25	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09	4.64E-04	7.31E-08	2.87E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	4.59E-04	7.24E-08	2.84E-08	1.91E-05	3.02E-09	1.19E-09
5218	477863.09, 3865377.25	4.77E-04	7.52E-08	2.95E-08	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09	4.84E-04	7.62E-08	2.99E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	4.79E-04	7.55E-08	2.97E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.21E-09
5219	478363.09, 3865377.25	4.93E-04	7.77E-08	3.05E-08	3.89E-05	6.14E-09	2.41E-09	5.00E-04	7.88E-08	3.09E-08	4.50E-05	7.09E-09	2.79E-09	4.95E-04	7.80E-08	3.07E-08	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09
5220	478863.09, 3865377.25	5.05E-04	7.96E-08	3.13E-08	4.09E-05	6.44E-09	2.53E-09	5.12E-04	8.06E-08	3.17E-08	4.73E-05	7.44E-09	2.92E-09	5.06E-04	7.98E-08	3.13E-08	2.16E-05	3.40E-09	1.33E-09
5221	479363.09, 3865377.25	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	5.14E-04	8.09E-08	3.18E-08	2.26E-05	3.55E-09	1.40E-09
5222	479863.09, 3865377.25	5.23E-04	8.23E-08	3.23E-08	4.45E-05	7.01E-09	2.75E-09	5.30E-04	8.35E-08	3.28E-08	5.15E-05	8.11E-09	3.18E-09	5.23E-04	8.24E-08	3.24E-08	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09
5223	480363.09, 3865377.25	5.35E-04	8.44E-08	3.31E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	5.43E-04	8.56E-08	3.36E-08	5.22E-05	8.23E-09	3.23E-09	5.36E-04	8.45E-08	3.32E-08	2.37E-05	3.74E-09	1.47E-09
5224	480863.09, 3865377.25	5.53E-04	8.71E-08	3.42E-08	4.53E-05	7.13E-09	2.80E-09	5.61E-04	8.83E-08	3.47E-08	5.23E-05	8.25E-09	3.24E-09	5.54E-04	8.73E-08	3.43E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09
5225	481363.09, 3865377.25	5.72E-04	9.02E-08	3.54E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08	5.27E-05	8.30E-09	3.26E-09	5.75E-04	9.06E-08	3.56E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
5226	481863.09, 3865377.25	5.90E-04	9.30E-08	3.65E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	5.98E-04	9.42E-08	3.70E-08	5.34E-05	8.42E-09	3.31E-09	5.94E-04	9.35E-08	3.67E-08	2.43E-05	3.82E-09	1.50E-09
5227	482363.09, 3865377.25	6.09E-04	9.60E-08	3.77E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	6.17E-04	9.72E-08	3.82E-08	5.42E-05	8.53E-09	3.35E-09	6.13E-04	9.66E-08	3.79E-08	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09
5228	482863.09, 3865377.25	6.35E-04	1.00E-07	3.93E-08	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	6.43E-04	1.01E-07	3.98E-08	5.39E-05	8.49E-09	3.34E-09	6.40E-04	1.01E-07	3.96E-08	2.45E-05	3.85E-09	1.51E-09
5229	483363.09, 3865377.25	6.61E-04	1.04E-07	4.09E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	6.69E-04	1.05E-07	4.14E-08	5.34E-05	8.42E-09	3.31E-09	6.68E-04	1.05E-07	4.13E-08	2.43E-05	3.83E-09	1.50E-09
5230	483863.09, 3865377.25	6.72E-04	1.06E-07	4.16E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	6.80E-04	1.07E-07	4.21E-08	5.41E-05	8.53E-09	3.35E-09	6.79E-04	1.07E-07	4.20E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.53E-09
5231	484363.09, 3865377.25	6.80E-04	1.07E-07	4.21E-08	4.76E-05	7.49E-09	2.94E-09	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	5.50E-05	8.66E-09	3.40E-09	6.87E-04	1.08E-07	4.25E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09
5232	484863.09, 3865377.25	6.95E-04	1.09E-07	4.30E-08	4.67E-05	7.36E-09	2.89E-09	7.03E-04	1.11E-07	4.35E-08	5.41E-05	8.52E-09	3.35E-09	7.04E-04	1.11E-07	4.35E-08	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09
5233	485363.09, 3865377.25	7.07E-04	1.11E-07	4.37E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.77E-09	7.14E-04	1.13E-07	4.42E-08	5.17E-05	8.14E-09	3.20E-09	7.18E-04	1.13E-07	4.44E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
5234	485863.09, 3865377.25	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	7.06E-04	1.11E-07	4.37E-08	4.97E-05	7.83E-09	3.08E-09	7.10E-04	1.12E-07	4.39E-08	2.26E-05	3.56E-09	1.40E-09
5235	486363.09, 3865377.25	7.01E-04	1.10E-07	4.34E-08	4.16E-05	6.55E-09	2.57E-09	7.08E-04	1.12E-07	4.38E-08	4.81E-05	7.57E-09	2.97E-09	7.14E-04	1.12E-07	4.42E-08	2.18E-05	3.44E-09	1.35E-09
5236	486863.09, 3865377.25	7.03E-04	1.11E-07	4.35E-08	4.05E-05	6.38E-09	2.51E-09	7.10E-04	1.12E-07	4.40E-08	4.68E-05	7.38E-09	2.90E-09	7.16E-04	1.13E-07	4.43E-08	2.13E-05	3.35E-09	1.32E-09
5237	487363.09, 3865377.25	6.92E-04	1.09E-07	4.28E-08	4.12E-05	6.48E-09	2.55E-09	6.99E-04	1.10E-07	4.32E-08	4.76E-05	7.49E-09	2.94E-09	7.03E-04	1.11E-07	4.35E-08	2.17E-05	3.41E-09	1.34E-09
5238	487863.09, 3865377.25	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	4.34E-05	6.83E-09	2.69E-09	6.95E-04	1.09E-07	4.30E-08	5.02E-05	7.90E-09	3.10E-09	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09
5239	488363.09, 3865377.25	6.81E-04	1.07E-07	4.21E-08	4.51E-05	7.10E-09	2.79E-09	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	5.21E-05	8.21E-09	3.23E-09	6.89E-04	1.09E-07	4.27E-08	2.37E-05	3.74E-09	1.47E-09
5240	488863.09, 3865377.25	6.74E-04	1.06E-07	4.17E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09	6.82E-04	1.07E-07	4.22E-08	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09	6.83E-04	1.08E-07	4.23E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09
5241	489363.09, 3865377.25	6.81E-04	1.07E-07	4.21E-08	4.42E-05	6.96E-09	2.74E-09	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	5.11E-05	8.06E-09	3.16E-09	6.91E-04	1.09E-07	4.27E-08	2.32E-05	3.65E-09	1.44E-09
5242	489863.09, 3865377.25	6.90E-04	1.09E-07	4.27E-08	4.29E-05	6.75E-09	2.65E-09	6.97E-04	1.10E-07	4.31E-08	4.96E-05	7.81E-09	3.07E-09	7.01E-04	1.10E-07	4.34E-08	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09
5243	490363.09, 3865377.25	6.61E-04	1.04E-07	4.09E-08	4.41E-05	6.94E-09	2.73E-09	6.68E-04	1.05E-07	4.14E-08	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	6.69E-04	1.05E-07	4.14E-08	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
5244	490863.09, 3865377.25	6.39E-04	1.01E-07	3.95E-08	4.60E-05	7.25E-09	2.85E-09	6.47E-04	1.02E-07	4.00E-08	5.32E-05	8.39E-09	3.29E-09	6.45E-04	1.02E-07	3.99E-08	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09

5245	491363.09, 3865377.25	6.28E-04	9.90E-08	3.89E-08	4.84E-05	7.62E-09	3.00E-09	6.36E-04	1.00E-07	3.94E-08	5.60E-05	8.82E-09	3.46E-09	6.32E-04	9.96E-08	3.91E-08	2.54E-05	3.99E-09	1.57E-09
5246	491863.09, 3865377.25	6.44E-04	1.02E-07	3.99E-08	4.86E-05	7.66E-09	3.01E-09	6.53E-04	1.03E-07	4.04E-08	5.62E-05	8.86E-09	3.48E-09	6.49E-04	1.02E-07	4.02E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09
5247	492363.09, 3865377.25	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	5.08E-05	8.01E-09	3.15E-09	4.89E-04	7.70E-08	3.03E-08	2.31E-05	3.65E-09	1.43E-09
5248	492863.09, 3865377.25	3.72E-04	5.87E-08	2.30E-08	3.97E-05	6.25E-09	2.45E-09	3.79E-04	5.97E-08	2.35E-08	4.58E-05	7.22E-09	2.84E-09	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
5249	493363.09, 3865377.25	3.21E-04	5.05E-08	1.98E-08	3.38E-05	5.32E-09	2.09E-09	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.41E-09	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	1.78E-05	2.81E-09	1.10E-09
5250	493863.09, 3865377.25	5.08E-04	8.01E-08	3.15E-08	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	5.16E-04	8.13E-08	3.19E-08	5.29E-05	8.33E-09	3.27E-09	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
5251	494363.09, 3865377.25	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	4.59E-05	7.23E-09	2.84E-09	6.54E-04	1.03E-07	4.05E-08	5.30E-05	8.35E-09	3.28E-09	6.52E-04	1.03E-07	4.04E-08	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09
5252	494863.09, 3865377.25	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	6.84E-04	1.08E-07	4.23E-08	5.66E-05	8.92E-09	3.51E-09	6.81E-04	1.07E-07	4.22E-08	2.58E-05	4.06E-09	1.59E-09
5253	495363.09, 3865377.25	6.76E-04	1.06E-07	4.18E-08	5.21E-05	8.21E-09	3.23E-09	6.85E-04	1.08E-07	4.24E-08	6.03E-05	9.50E-09	3.73E-09	6.80E-04	1.07E-07	4.21E-08	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09
5254	495863.09, 3865377.25	6.93E-04	1.09E-07	4.29E-08	5.31E-05	8.37E-09	3.29E-09	7.02E-04	1.11E-07	4.35E-08	6.14E-05	9.68E-09	3.80E-09	6.97E-04	1.10E-07	4.32E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09
5255	496363.09, 3865377.25	6.89E-04	1.09E-07	4.26E-08	5.22E-05	8.23E-09	3.23E-09	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08	6.04E-05	9.51E-09	3.74E-09	6.93E-04	1.09E-07	4.29E-08	2.74E-05	4.32E-09	1.70E-09
5256	496863.09, 3865377.25	6.89E-04	1.09E-07	4.26E-08	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09	6.97E-04	1.10E-07	4.32E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	6.95E-04	1.09E-07	4.30E-08	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
5257	497363.09, 3865377.25	7.10E-04	1.12E-07	4.39E-08	4.73E-05	7.45E-09	2.93E-09	7.18E-04	1.13E-07	4.44E-08	5.47E-05	8.62E-09	3.39E-09	7.19E-04	1.13E-07	4.45E-08	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09
5258	497863.09, 3865377.25	7.23E-04	1.14E-07	4.47E-08	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	7.30E-04	1.15E-07	4.52E-08	5.30E-05	8.34E-09	3.28E-09	7.33E-04	1.16E-07	4.54E-08	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09
5259	498363.09, 3865377.25	7.28E-04	1.15E-07	4.51E-08	4.55E-05	7.17E-09	2.82E-09	7.36E-04	1.16E-07	4.56E-08	5.26E-05	8.29E-09	3.26E-09	7.40E-04	1.17E-07	4.58E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
5260	471363.09, 3865877.25	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	2.36E-05	3.72E-09	1.46E-09	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	1.25E-05	1.97E-09	7.75E-10
5261	471863.09, 3865877.25	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09	3.06E-04	4.83E-08	1.90E-08	2.78E-05	4.39E-09	1.72E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	1.28E-05	2.01E-09	7.91E-10
5262	472363.09, 3865877.25	3.13E-04	4.92E-08	1.93E-08	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	2.87E-05	4.53E-09	1.78E-09	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	1.32E-05	2.08E-09	8.17E-10
5263	472863.09, 3865877.25	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	2.55E-05	4.01E-09	1.58E-09	3.29E-04	5.18E-08	2.03E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09	3.25E-04	5.13E-08	2.01E-08	1.35E-05	2.13E-09	8.35E-10
5264	473363.09, 3865877.25	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.61E-05	4.12E-09	1.62E-09	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	3.02E-05	4.75E-09	1.87E-09	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	1.38E-05	2.18E-09	8.57E-10
5265	473863.09, 3865877.25	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	2.68E-05	4.22E-09	1.66E-09	3.49E-04	5.50E-08	2.16E-08	3.09E-05	4.87E-09	1.91E-09	3.46E-04	5.44E-08	2.14E-08	1.42E-05	2.24E-09	8.78E-10
5266	474363.09, 3865877.25	3.53E-04	5.57E-08	2.19E-08	2.75E-05	4.32E-09	1.70E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	1.45E-05	2.29E-09	9.00E-10
5267	474863.09, 3865877.25	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	2.83E-05	4.45E-09	1.75E-09	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.26E-10
5268	475363.09, 3865877.25	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	2.92E-05	4.60E-09	1.81E-09	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	3.38E-05	5.32E-09	2.09E-09	3.77E-04	5.93E-08	2.33E-08	1.55E-05	2.44E-09	9.57E-10
5269	475863.09, 3865877.25	3.89E-04	6.12E-08	2.41E-08	3.04E-05	4.80E-09	1.88E-09	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	3.52E-05	5.54E-09	2.18E-09	3.90E-04	6.15E-08	2.41E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.97E-10
5270	476363.09, 3865877.25	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	3.23E-05	5.08E-09	2.00E-09	4.00E-04	6.30E-08	2.47E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09
5271	476863.09, 3865877.25	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09	3.90E-04	6.15E-08	2.42E-08	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09
5272	477363.09, 3865877.25	4.28E-04	6.75E-08	2.65E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	4.34E-04	6.84E-08	2.69E-08	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09	4.29E-04	6.77E-08	2.66E-08	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09
5273	477863.09, 3865877.25	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.20E-09	4.49E-04	7.08E-08	2.78E-08	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09	4.44E-04	7.00E-08	2.75E-08	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09
5274	478363.09, 3865877.25	4.52E-04	7.13E-08	2.80E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09	4.59E-04	7.23E-08	2.84E-08	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	4.53E-04	7.14E-08	2.80E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.21E-09
5275	478863.09, 3865877.25	4.59E-04	7.24E-08	2.84E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	4.66E-04	7.34E-08	2.88E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	4.60E-04	7.24E-08	2.84E-08	2.05E-05	3.22E-09	1.27E-09
5276	479363.09, 3865877.25	4.68E-04	7.37E-08	2.89E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.50E-09	4.75E-04	7.48E-08	2.94E-08	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	4.68E-04	7.37E-08	2.89E-08	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09
5277	479863.09, 3865877.25	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	4.76E-05	7.51E-09	2.95E-09	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08	2.17E-05	3.41E-09	1.34E-09
5278	480363.09, 3865877.25	4.95E-04	7.81E-08	3.07E-08	4.16E-05	6.55E-09	2.57E-09	5.03E-04	7.92E-08	3.11E-08	4.81E-05	7.58E-09	2.98E-09	4.96E-04	7.82E-08	3.07E-08	2.19E-05	3.44E-09	1.35E-09
5279	480863.09, 3865877.25	5.11E-04	8.05E-08	3.16E-08	4.18E-05	6.58E-09	2.58E-09	5.18E-04	8.17E-08	3.21E-08	4.83E-05	7.61E-09	2.99E-09	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	2.19E-05	3.46E-09	1.36E-09
5280	481363.09, 3865877.25	5.25E-04	8.27E-08	3.25E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09	5.32E-04	8.38E-08	3.29E-08	4.84E-05	7.63E-09	3.00E-09	5.27E-04	8.30E-08	3.26E-08	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
5281	481863.09, 3865877.25	5.40E-04	8.50E-08	3.34E-08	4.24E-05	6.67E-09	2.62E-09	5.47E-04	8.62E-08	3.38E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	5.43E-04	8.55E-08	3.36E-08	2.22E-05	3.50E-09	1.38E-09
5282	482363.09, 3865877.25	5.61E-04	8.84E-08	3.47E-08	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09	5.68E-04	8.95E-08	3.52E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.06E-09	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
5283	482863.09, 3865877.25	5.87E-04	9.25E-08	3.63E-08	4.24E-05	6.68E-09	2.62E-09	5.94E-04	9.36E-08	3.68E-08	4.90E-05	7.72E-09	3.03E-09	5.92E-04	9.33E-08	3.67E-08	2.23E-05	3.51E-09	1.38E-09
5284	483363.09, 3865877.25	6.04E-04	9.51E-08	3.74E-08	4.24E-05	6.67E-09	2.62E-09	6.11E-04	9.63E-08	3.78E-08	4.90E-05	7.71E-09	3.03E-09	6.10E-04	9.61E-08	3.77E-08	2.23E-05	3.51E-09	1.38E-09
5285	483863.09, 3865877.25	6.09E-04	9.59E-08	3.77E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	6.16E-04	9.70E-08	3.81E-08	5.00E-05	7.88E-09	3.10E-09	6.14E-04	9.68E-08	3.80E-08	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09
5286	484363.09, 3865877.25	6.15E-04	9.69E-08	3.81E-08	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	6.23E-04	9.81E-08	3.85E-08	5.06E-05	7.98E-09	3.13E-09	6.21E-04	9.79E-08	3.84E-08	2.30E-05	3.62E-09	1.42E-09
5287	484863.09, 3865877.25	6.25E-04	9.85E-08	3.87E-08	4.27E-05	6.72E-09	2.64E-09	6.32E-04	9.96E-08	3.91E-08	4.93E-05	7.77E-09	3.05E-09	6.33E-04	9.97E-08	3.92E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
5288	485363.09, 3865877.25	6.25E-04	9.85E-08	3.87E-08	4.09E-05	6.45E-09	2.53E-09	6.32E-04	9.96E-08	3.91E-08	4.73E-05	7.46E-09	2.93E-09	6.34E-04	9.99E-08	3.92E-08	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
5289	485863.09, 3865877.25	6.15E-04	9.69E-08	3.81E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	6.22E-04	9.80E-08	3.85E-08	4.56E-05	7.19E-09	2.83E-09	6.24E-04	9.84E-08	3.86E-08	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09
5290	486363.09, 3865877.25	6.26E-04	9.86E-08	3.87E-08	3.80E-05	5.99E-09	2.35E-09	6.32E-04	9.96E-08	3.91E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	6.36E-04	1.00E-07	3.94E-08	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09
5291	486863.09, 3865877.25	6.26E-04	9.86E-08	3.87E-08	3.70E-05	5.83E-09	2.29E-09	6.32E-04	9.96E-08	3.91E-08	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09	6.37E-04	1.00E-07	3.94E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.20E-09
5292	487363.09, 3865877.25	6.15E-04	9.69E-08	3.81E-08	3.74E-05	5.89E-09	2.32E-09	6.22E-04	9.79E-08	3.85E-08	4.33E-05	6.81E-09	2.68E-09	6.25E-04	9.85E-08	3.87E-08	1.97E-05	3.11E-09	1.22E-09
5293	487863.09, 3865877.25	6.12E-04	9.64E-08	3.79E-08	3.96E-05	6.23E-09	2.45E-09	6.19E-04	9.74E-08	3.83E-08	4.57E-05	7.21E-09	2.83E-09	6.20E-04	9.77E-08	3.84E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
5294	488363.09, 3865877.25	6.03E-04	9.50E-08	3.73E-08	4.13E-05	6.50E-09	2.55E-09	6.10E-04	9.61E-08	3.77E-08	4.77E-05	7.52E-09	2.95E-09	6.10E-04	9.60E-08	3.77E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09
5295	488863.09, 3865877.25	5.97E-04	9.41E-08	3.70E-08	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09	6.04E-04	9.52E-08	3.74E-08	4.86E-05	7.66E-09	3.01E-09	6.03E-04	9.50E-08	3.73E-08	2.21E-05	3.48E-09	1.37E-09
5296	489363.09, 3865877.25	6.05E-04	9.54E-08	3.75E-08	4.15E-05	6.53E-09	2.57E-09	6.12E-04	9.65E-08	3.79E-08	4.80E-05	7.56E-09	2.97E-09	6.13E-04	9.65E-08	3.79E-08	2.17E-05	3.43E-09	1.35E-09
5297	489863.09, 3865877.25	6.15E-04	9.69E-08	3.81E-08	4.00E-05	6.31E-09	2.48E-09	6.22E-04	9.80E-08	3.85E-08	4.63E-05	7.30E-09	2.87E-09	6.24E-04	9.83E-08	3.86E-08	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
5298	490363.09, 3865877.25	6.08E-04	9.58E-08	3.77E-08	3.98E-05	6.26E-09	2.46E-09	6.15E-04	9.69E-08	3.81E-08	4.60E-05	7.24E-09	2.85E-09	6.17E-04	9.72E-08	3.82E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
5299	490863.09, 3865877.25	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08	4.09E-05	6.44E-09	2.53E-09	5.87E-04	9.25E-08	3.63E-08	4.73E-05	7.45E-09	2.93E-09	5.86E-04	9.24E-08	3.63E-08	2.14E-05	3.38E-09	1.33E-09
5300	491363.09, 3865877.25	5.43E-04	8.55E-08	3.36E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	5.50E-04	8.67E-08	3.41E-08	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	5.46E-04	8.60E-08	3.38E-08	2.27E-05	3.58E-09	1.40E-09
5301	491863.09, 3865877.25	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	4.52E-05	7.12E-09	2.80E-09	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	5.42E-04	8.53E-08	3.35E-08	2.37E-05	3.73E-09	1.47E-09
5302	492363.09, 3865877.25	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	4.97E-05	7.82E-09	3.07E-09	5.06E-04	7.98E-08	3.13E-08	2.25E-05	3.55E-09	1.40E-09
5303	492863.09, 3865877.25	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	4.19E-05	6.59E-09	2.59E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
5304	493363.09, 3865877.25	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	3.74E-04	5.90E-08	2.32E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
5305	493863.09, 3865877.25	4.61E-04	7.27E-08	2.86E-08	4.42E-05	6.96E-09	2.73E-09	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09
5306	494363.09, 3865877.25	5.69E-04	8.97E-08	3.52E-08	4.45E-05	7.01E-09	2.76E-09	5.77E-04	9.09E-08	3.57E-08	5.15E-05	8.11E-09	3.18E-09	5.72E-04	9.01E-08	3.54E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
5307	494863.09, 3865877.25	6.43E-04	1.01E-07	3.98E-08	4.42E-05	6.97E-09	2.74E-09	6.50E-04	1.02E-07	4.02E-08	5.11E-05	8.06E-09	3.17E-09	6.50E-04	1.02E-07	4.02E-08	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09
5308	495363.09, 3865877.25	6.27E-04	9.88E-08	3.88E-08	4.55E-05	7.16E-09	2.81E-09	6.35E-04	1.00E-07	3.93E-08	5.26E-05	8.28E-09	3.25E-09	6.33E-04	9.97E-08	3.92E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09

5309	495863.09, 3865877.25	6.00E-04	9.46E-08	3.72E-08	4.77E-05	7.52E-09	2.95E-09	6.09E-04	9.59E-08	3.77E-08	5.52E-05	8.69E-09	3.41E-09	6.03E-04	9.50E-08	3.73E-08	2.51E-05	3.95E-09	1.55E-09
5310	496363.09, 3865877.25	5.87E-04	9.25E-08	3.63E-08	4.93E-05	7.76E-09	3.05E-09	5.95E-04	9.38E-08	3.69E-08	5.70E-05	8.98E-09	3.53E-09	5.88E-04	9.26E-08	3.64E-08	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09
5311	496863.09, 3865877.25	5.78E-04	9.10E-08	3.57E-08	4.85E-05	7.64E-09	3.00E-09	5.86E-04	9.23E-08	3.63E-08	5.61E-05	8.83E-09	3.47E-09	5.78E-04	9.11E-08	3.58E-08	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09
5312	497363.09, 3865877.25	5.98E-04	9.42E-08	3.70E-08	4.62E-05	7.27E-09	2.86E-09	6.06E-04	9.54E-08	3.75E-08	5.34E-05	8.41E-09	3.30E-09	6.01E-04	9.47E-08	3.72E-08	2.43E-05	3.82E-09	1.50E-09
5313	497863.09, 3865877.25	6.11E-04	9.63E-08	3.78E-08	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	6.19E-04	9.75E-08	3.83E-08	5.08E-05	8.01E-09	3.15E-09	6.17E-04	9.72E-08	3.82E-08	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
5314	498363.09, 3865877.25	5.97E-04	9.41E-08	3.70E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09	6.05E-04	9.52E-08	3.74E-08	4.83E-05	7.62E-09	2.99E-09	6.04E-04	9.51E-08	3.74E-08	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09
5315	471363.09, 3866377.25	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	1.19E-05	1.88E-09	7.38E-10
5316	471863.09, 3866377.25	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08	2.68E-05	4.23E-09	1.66E-09	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	1.23E-05	1.94E-09	7.63E-10
5317	472363.09, 3866377.25	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	2.76E-05	4.35E-09	1.71E-09	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	1.27E-05	2.00E-09	7.85E-10
5318	472863.09, 3866377.25	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	2.44E-05	3.84E-09	1.51E-09	3.14E-04	4.95E-08	1.95E-08	2.81E-05	4.43E-09	1.74E-09	3.11E-04	4.90E-08	1.93E-08	1.29E-05	2.04E-09	8.00E-10
5319	473363.09, 3866377.25	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	2.49E-05	3.93E-09	1.54E-09	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	2.88E-05	4.53E-09	1.78E-09	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	1.32E-05	2.08E-09	8.17E-10
5320	473863.09, 3866377.25	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	3.30E-04	5.20E-08	2.04E-08	2.93E-05	4.62E-09	1.82E-09	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	1.35E-05	2.12E-09	8.33E-10
5321	474363.09, 3866377.25	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	3.01E-05	4.74E-09	1.86E-09	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	1.38E-05	2.17E-09	8.53E-10
5322	474863.09, 3866377.25	3.45E-04	5.44E-08	2.14E-08	2.69E-05	4.24E-09	1.67E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	3.11E-05	4.90E-09	1.92E-09	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	1.42E-05	2.24E-09	8.82E-10
5323	475363.09, 3866377.25	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09	3.61E-04	5.68E-08	2.23E-08	3.22E-05	5.08E-09	2.00E-09	3.57E-04	5.63E-08	2.21E-08	1.48E-05	2.33E-09	9.14E-10
5324	475863.09, 3866377.25	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	2.90E-05	4.57E-09	1.79E-09	3.73E-04	5.87E-08	2.31E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.07E-09	3.69E-04	5.82E-08	2.28E-08	1.53E-05	2.42E-09	9.49E-10
5325	476363.09, 3866377.25	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	3.06E-05	4.83E-09	1.90E-09	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	3.54E-05	5.57E-09	2.19E-09	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
5326	476863.09, 3866377.25	3.53E-04	5.55E-08	2.18E-08	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	3.65E-05	5.75E-09	2.26E-09	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	1.67E-05	2.63E-09	1.04E-09
5327	477363.09, 3866377.25	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	3.32E-05	5.22E-09	2.05E-09	3.93E-04	6.20E-08	2.43E-08	3.83E-05	6.03E-09	2.37E-09	3.87E-04	6.10E-08	2.40E-08	1.75E-05	2.76E-09	1.08E-09
5328	477863.09, 3866377.25	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	3.42E-05	5.39E-09	2.12E-09	4.15E-04	6.53E-08	2.57E-08	3.95E-05	6.23E-09	2.45E-09	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
5329	478363.09, 3866377.25	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	3.54E-05	5.57E-09	2.19E-09	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	4.09E-05	6.44E-09	2.53E-09	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	1.87E-05	2.94E-09	1.15E-09
5330	478863.09, 3866377.25	4.23E-04	6.67E-08	2.62E-08	3.67E-05	5.78E-09	2.27E-09	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	4.24E-05	6.69E-09	2.63E-09	4.23E-04	6.66E-08	2.62E-08	1.93E-05	3.05E-09	1.20E-09
5331	479363.09, 3866377.25	4.35E-04	6.86E-08	2.69E-08	3.79E-05	5.97E-09	2.34E-09	4.42E-04	6.96E-08	2.73E-08	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09
5332	479863.09, 3866377.25	4.50E-04	7.08E-08	2.78E-08	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09	4.56E-04	7.19E-08	2.82E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.76E-09	4.50E-04	7.09E-08	2.78E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
5333	480363.09, 3866377.25	4.63E-04	7.29E-08	2.86E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	4.50E-05	7.09E-09	2.78E-09	4.63E-04	7.30E-08	2.87E-08	2.04E-05	3.22E-09	1.27E-09
5334	480863.09, 3866377.25	4.73E-04	7.45E-08	2.93E-08	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09	4.80E-04	7.55E-08	2.97E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	4.74E-04	7.47E-08	2.94E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
5335	481363.09, 3866377.25	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	4.91E-04	7.73E-08	3.04E-08	4.49E-05	7.08E-09	2.78E-09	4.86E-04	7.66E-08	3.01E-08	2.04E-05	3.21E-09	1.26E-09
5336	481863.09, 3866377.25	5.00E-04	7.88E-08	3.10E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.41E-09	5.07E-04	7.99E-08	3.14E-08	4.51E-05	7.11E-09	2.79E-09	5.03E-04	7.93E-08	3.11E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
5337	482363.09, 3866377.25	5.23E-04	8.24E-08	3.24E-08	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09	5.30E-04	8.35E-08	3.28E-08	4.52E-05	7.13E-09	2.80E-09	5.27E-04	8.30E-08	3.26E-08	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09
5338	482863.09, 3866377.25	5.44E-04	8.56E-08	3.36E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09	5.50E-04	8.67E-08	3.41E-08	4.50E-05	7.09E-09	2.79E-09	5.49E-04	8.64E-08	3.39E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
5339	483363.09, 3866377.25	5.52E-04	8.69E-08	3.41E-08	3.93E-05	6.18E-09	2.43E-09	5.58E-04	8.80E-08	3.46E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09	5.57E-04	8.77E-08	3.44E-08	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09
5340	483863.09, 3866377.25	5.53E-04	8.71E-08	3.42E-08	4.02E-05	6.33E-09	2.49E-09	5.60E-04	8.82E-08	3.46E-08	4.64E-05	7.32E-09	2.87E-09	5.58E-04	8.78E-08	3.45E-08	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09
5341	484363.09, 3866377.25	5.58E-04	8.79E-08	3.45E-08	4.02E-05	6.33E-09	2.49E-09	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	4.64E-05	7.32E-09	2.87E-09	5.63E-04	8.87E-08	3.49E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09
5342	484863.09, 3866377.25	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	3.93E-05	6.18E-09	2.43E-09	5.72E-04	9.01E-08	3.54E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09	5.71E-04	9.00E-08	3.54E-08	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09
5343	485363.09, 3866377.25	5.56E-04	8.75E-08	3.44E-08	3.77E-05	5.94E-09	2.33E-09	5.62E-04	8.85E-08	3.48E-08	4.36E-05	6.87E-09	2.70E-09	5.62E-04	8.86E-08	3.48E-08	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09
5344	485863.09, 3866377.25	5.49E-04	8.64E-08	3.40E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	5.55E-04	8.74E-08	3.43E-08	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09	5.56E-04	8.76E-08	3.44E-08	1.91E-05	3.00E-09	1.18E-09
5345	486363.09, 3866377.25	5.63E-04	8.87E-08	3.49E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.16E-09	5.69E-04	8.97E-08	3.52E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	5.72E-04	9.01E-08	3.54E-08	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09
5346	486863.09, 3866377.25	5.62E-04	8.86E-08	3.48E-08	3.40E-05	5.36E-09	2.11E-09	5.68E-04	8.95E-08	3.52E-08	3.93E-05	6.20E-09	2.43E-09	5.72E-04	9.00E-08	3.54E-08	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09
5347	487363.09, 3866377.25	5.59E-04	8.81E-08	3.46E-08	3.50E-05	5.51E-09	2.17E-09	5.65E-04	8.91E-08	3.50E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	5.68E-04	8.94E-08	3.51E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
5348	487863.09, 3866377.25	5.54E-04	8.73E-08	3.43E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09	5.60E-04	8.83E-08	3.47E-08	4.31E-05	6.78E-09	2.66E-09	5.61E-04	8.83E-08	3.47E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.22E-09
5349	488363.09, 3866377.25	5.45E-04	8.58E-08	3.37E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09	5.51E-04	8.68E-08	3.41E-08	4.50E-05	7.09E-09	2.79E-09	5.49E-04	8.66E-08	3.40E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
5350	488863.09, 3866377.25	5.26E-04	8.29E-08	3.26E-08	4.02E-05	6.33E-09	2.48E-09	5.33E-04	8.39E-08	3.30E-08	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	5.29E-04	8.34E-08	3.28E-08	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09
5351	489363.09, 3866377.25	5.24E-04	8.25E-08	3.24E-08	3.98E-05	6.27E-09	2.46E-09	5.30E-04	8.36E-08	3.28E-08	4.61E-05	7.26E-09	2.85E-09	5.27E-04	8.31E-08	3.26E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
5352	489863.09, 3866377.25	5.09E-04	8.01E-08	3.15E-08	3.85E-05	6.07E-09	2.39E-09	5.15E-04	8.12E-08	3.19E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	2.02E-05	3.19E-09	1.25E-09
5353	490363.09, 3866377.25	5.50E-04	8.66E-08	3.40E-08	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09	5.56E-04	8.76E-08	3.44E-08	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09	5.56E-04	8.77E-08	3.44E-08	1.94E-05	3.05E-09	1.20E-09
5354	490863.09, 3866377.25	5.41E-04	8.53E-08	3.35E-08	3.65E-05	5.75E-09	2.26E-09	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09	5.48E-04	8.64E-08	3.39E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
5355	491363.09, 3866377.25	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09	5.47E-04	8.62E-08	3.38E-08	4.43E-05	6.98E-09	2.74E-09	5.46E-04	8.60E-08	3.38E-08	2.01E-05	3.16E-09	1.24E-09
5356	491863.09, 3866377.25	4.50E-04	7.08E-08	2.78E-08	4.11E-05	6.48E-09	2.55E-09	4.57E-04	7.19E-08	2.83E-08	4.76E-05	7.50E-09	2.95E-09	4.48E-04	7.06E-08	2.78E-08	2.16E-05	3.40E-09	1.33E-09
5357	492363.09, 3866377.25	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	4.13E-05	6.51E-09	2.56E-09	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	4.78E-05	7.53E-09	2.96E-09	4.62E-04	7.27E-08	2.86E-08	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09
5358	492863.09, 3866377.25	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	3.70E-05	5.83E-09	2.29E-09	4.01E-04	6.31E-08	2.48E-08	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	1.95E-05	3.07E-09	1.21E-09
5359	493363.09, 3866377.25	4.22E-04	6.65E-08	2.61E-08	3.76E-05	5.93E-09	2.33E-09	4.28E-04	6.75E-08	2.65E-08	4.35E-05	6.85E-09	2.69E-09	4.21E-04	6.63E-08	2.61E-08	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09
5360	493863.09, 3866377.25	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	4.12E-05	6.48E-09	2.55E-09	4.79E-04	7.55E-08	2.97E-08	4.76E-05	7.49E-09	2.94E-09	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08	2.17E-05	3.41E-09	1.34E-09
5361	494363.09, 3866377.25	5.50E-04	8.66E-08	3.40E-08	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09	5.57E-04	8.78E-08	3.45E-08	4.93E-05	7.76E-09	3.05E-09	5.53E-04	8.71E-08	3.42E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
5362	494863.09, 3866377.25	5.63E-04	8.87E-08	3.49E-08	4.11E-05	6.47E-09	2.54E-09	5.70E-04	8.98E-08	3.53E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	5.68E-04	8.94E-08	3.51E-08	2.16E-05	3.41E-09	1.34E-09
5363	495363.09, 3866377.25	5.46E-04	8.60E-08	3.38E-08	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09	5.52E-04	8.70E-08	3.42E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	5.51E-04	8.68E-08	3.41E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
5364	495863.09, 3866377.25	5.19E-04	8.17E-08	3.21E-08	4.06E-05	6.39E-09	2.51E-09	5.25E-04	8.28E-08	3.25E-08	4.69E-05	7.39E-09	2.90E-09	5.21E-04	8.21E-08	3.22E-08	2.14E-05	3.36E-09	1.32E-09
5365	496363.09, 3866377.25	5.01E-04	7.89E-08	3.10E-08	4.47E-05	7.04E-09	2.76E-09	5.08E-04	8.01E-08	3.15E-08	5.17E-05	8.14E-09	3.20E-09	5.00E-04	7.87E-08	3.09E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
5366	496863.09, 3866377.25	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	4.52E-05	7.13E-09	2.80E-09	4.86E-04	7.66E-08	3.01E-08	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	4.76E-04	7.50E-08	2.95E-08	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09
5367	497363.09, 3866377.25	4.88E-04	7.69E-08	3.02E-08	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	5.15E-05	8.11E-09	3.19E-09	4.86E-04	7.66E-08	3.01E-08	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09
5368	497863.09, 3866377.25	5.09E-04	8.02E-08	3.15E-08	4.28E-05	6.75E-09	2.65E-09	5.17E-04	8.14E-08	3.20E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.07E-09	5.10E-04	8.03E-08	3.15E-08	2.25E-05	3.55E-09	1.40E-09
5369	498363.09, 3866377.25	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	2.04E-05	3.22E-09	1.27E-09
5370	474494.92, 3848334.16	1.65E-04	2.60E-08	1.02E-08	2.64E-05	4.15E-09	1.63E-09	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	3.05E-05	4.80E-09	1.89E-09	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09	1.39E-05	2.18E-09	8.58E-10
5371	475167.27, 3848920.79	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	3.00E-05	4.72E-09	1.86E-09	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.47E-05	5.46E-09	2.15E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.58E-05	2.48E-09	9.75E-10
5372	475297.89, 3848997.96	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08	3.53E-05	5.57E-09	2.19E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.60E-05	2.53E-09	9.93E-10

5373	475439.05, 3849062	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08	3.53E-05	5.57E-09	2.19E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.60E-05	2.53E-09	9.93E-10
5374	475486.86, 3849061.09	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	3.52E-05	5.54E-09	2.18E-09	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	1.60E-05	2.52E-09	9.88E-10
5375	475538.46, 3849075.56	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09	1.90E-04	2.99E-08	1.17E-08	3.54E-05	5.57E-09	2.19E-09	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.61E-05	2.53E-09	9.94E-10
5376	475751.79, 3849137.15	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.16E-05	4.98E-09	1.95E-09	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	3.65E-05	5.75E-09	2.26E-09	1.88E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09
5377	476303.62, 3849223.38	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09	2.36E-04	3.73E-08	1.46E-08	3.77E-05	5.94E-09	2.33E-09	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09
5378	476304.51, 3849238.92	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.28E-05	5.16E-09	2.03E-09	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	3.79E-05	5.97E-09	2.35E-09	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09
5379	476365.04, 3849247.98	2.35E-04	3.71E-08	1.46E-08	3.28E-05	5.17E-09	2.03E-09	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09	2.28E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.72E-05	2.72E-09	1.07E-09
5380	476444.86, 3849267.13	2.38E-04	3.75E-08	1.47E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.04E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09
5381	476550.75, 3849300.66	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	3.32E-05	5.24E-09	2.06E-09	2.54E-04	4.00E-08	1.57E-08	3.85E-05	6.06E-09	2.38E-09	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	1.75E-05	2.75E-09	1.08E-09
5382	476656.71, 3849346.88	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	3.36E-05	5.30E-09	2.08E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.62E-08	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09	2.50E-04	3.93E-08	1.54E-08	1.76E-05	2.78E-09	1.09E-09
5383	476873.55, 3849454.53	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	3.45E-05	5.44E-09	2.14E-09	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	3.99E-05	6.29E-09	2.47E-09	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
5384	477700, 3849859.7	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	3.77E-05	5.94E-09	2.33E-09	3.49E-04	5.49E-08	2.16E-08	4.36E-05	6.87E-09	2.70E-09	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	1.98E-05	3.12E-09	1.22E-09
5385	477743.16, 3849856.38	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	3.74E-05	5.90E-09	2.32E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	1.96E-05	3.09E-09	1.22E-09
5386	478477.35, 3850216.33	3.57E-04	5.62E-08	2.21E-08	3.97E-05	6.26E-09	2.46E-09	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	4.60E-05	7.24E-09	2.84E-09	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09
5387	478485.8, 3850201.6	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.57E-05	7.19E-09	2.83E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09
5388	479113.21, 3850501.53	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	4.51E-05	7.11E-09	2.79E-09	4.00E-04	6.30E-08	2.47E-08	5.22E-05	8.22E-09	3.23E-09	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	2.37E-05	3.73E-09	1.46E-09
5389	479108.11, 3850382.28	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	5.19E-05	8.17E-09	3.21E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	2.35E-05	3.70E-09	1.46E-09
5390	479689.85, 3850674.28	3.84E-04	6.05E-08	2.38E-08	5.29E-05	8.34E-09	3.28E-09	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	6.12E-05	9.65E-09	3.79E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	2.77E-05	4.37E-09	1.72E-09
5391	479952.42, 3850774.28	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	6.04E-05	9.52E-09	3.74E-09	4.05E-04	6.37E-08	2.50E-08	6.99E-05	1.10E-08	4.33E-09	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09
5392	479911.32, 3850884.85	4.12E-04	6.50E-08	2.55E-08	5.76E-05	9.08E-09	3.57E-09	4.22E-04	6.65E-08	2.61E-08	6.67E-05	1.05E-08	4.13E-09	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	3.02E-05	4.75E-09	1.87E-09
5393	480500.92, 3851178.12	4.62E-04	7.28E-08	2.86E-08	7.45E-05	1.17E-08	4.61E-09	4.75E-04	7.48E-08	2.94E-08	8.62E-05	1.36E-08	5.33E-09	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09
5394	480738.01, 3851289.27	4.84E-04	7.62E-08	2.99E-08	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	9.59E-05	1.51E-08	5.94E-09	4.58E-04	7.22E-08	2.84E-08	4.33E-05	6.82E-09	2.68E-09
5395	481055.42, 3851443.58	5.07E-04	7.98E-08	3.14E-08	9.42E-05	1.48E-08	5.83E-09	5.23E-04	8.24E-08	3.24E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.75E-09	4.76E-04	7.50E-08	2.95E-08	4.92E-05	7.75E-09	3.05E-09
5396	481110.22, 3851443.15	5.04E-04	7.93E-08	3.12E-08	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09	4.71E-04	7.43E-08	2.92E-08	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09
5397	481111.1, 3851417.45	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	9.61E-05	1.51E-08	5.95E-09	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	1.11E-04	1.75E-08	6.89E-09	4.65E-04	7.33E-08	2.88E-08	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09
5398	482248.44, 3852605.09	7.24E-04	1.14E-07	4.48E-08	1.50E-04	2.36E-08	9.27E-09	7.49E-04	1.18E-07	4.64E-08	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08	6.71E-04	1.06E-07	4.15E-08	7.81E-05	1.23E-08	4.84E-09
5399	482273.34, 3852632.31	7.31E-04	1.15E-07	4.52E-08	1.52E-04	2.39E-08	9.38E-09	7.57E-04	1.19E-07	4.69E-08	1.75E-04	2.76E-08	1.09E-08	6.77E-04	1.07E-07	4.19E-08	7.91E-05	1.25E-08	4.90E-09
5400	482665.46, 3853038.72	8.71E-04	1.37E-07	5.39E-08	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	9.03E-04	1.42E-07	5.59E-08	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	8.04E-04	1.27E-07	4.98E-08	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09
5401	483077.95, 3853844.31	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	1.19E-03	1.88E-07	7.39E-08	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	1.26E-04	1.98E-08	7.78E-09
5402	483121.38, 3853909.38	1.17E-03	1.85E-07	7.25E-08	2.53E-04	3.98E-08	1.57E-08	1.21E-03	1.91E-07	7.52E-08	2.93E-04	4.61E-08	1.81E-08	1.08E-03	1.70E-07	6.68E-08	1.32E-04	2.08E-08	8.17E-09
5403	483492.64, 3853911.49	1.16E-03	1.82E-07	7.15E-08	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	1.21E-03	1.91E-07	7.51E-08	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	1.01E-03	1.59E-07	6.23E-08	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08
5404	483498.29, 3854204.73	1.32E-03	2.08E-07	8.17E-08	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	1.38E-03	2.18E-07	8.56E-08	4.17E-04	6.56E-08	2.58E-08	1.17E-03	1.84E-07	7.24E-08	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08
5405	484132.44, 3854662.55	1.97E-03	3.11E-07	1.22E-07	5.66E-04	8.91E-08	3.50E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	6.55E-04	1.03E-07	4.05E-08	1.73E-03	2.72E-07	1.07E-07	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08
5406	484627.62, 3854876.13	3.20E-03	5.04E-07	1.98E-07	1.04E-03	1.64E-07	6.43E-08	3.38E-03	5.32E-07	2.09E-07	1.20E-03	1.90E-07	7.45E-08	2.73E-03	4.30E-07	1.69E-07	5.42E-04	8.53E-08	3.35E-08
5407	484756.14, 3854949.04	3.84E-03	6.04E-07	2.37E-07	1.38E-03	2.18E-07	8.56E-08	4.07E-03	6.42E-07	2.52E-07	1.60E-03	2.52E-07	9.91E-08	3.19E-03	5.03E-07	1.98E-07	7.20E-04	1.13E-07	4.46E-08
5408	486697.51, 3856599.17	2.78E-02	4.37E-06	1.72E-06	1.82E-02	2.86E-06	1.13E-06	3.09E-02	4.87E-06	1.91E-06	2.11E-02	3.32E-06	1.30E-06	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	9.45E-03	1.49E-06	5.85E-07
5409	487105.31, 3856962.27	3.02E-02	4.76E-06	1.87E-06	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.35E-02	5.28E-06	2.08E-06	2.25E-02	3.54E-06	1.39E-06	2.00E-02	3.14E-06	1.23E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07
5410	487157.57, 3856901.7	2.48E-02	3.91E-06	1.53E-06	1.48E-02	2.34E-06	9.17E-07	2.74E-02	4.31E-06	1.69E-06	1.72E-02	2.70E-06	1.06E-06	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	7.70E-03	1.21E-06	4.77E-07
5411	487173.5, 3856853.74	2.28E-02	3.59E-06	1.41E-06	1.32E-02	2.08E-06	8.17E-07	2.50E-02	3.95E-06	1.55E-06	1.53E-02	2.41E-06	9.46E-07	1.59E-02	2.51E-06	9.86E-07	6.86E-03	1.08E-06	4.24E-07
5412	487564.41, 3856860.83	1.60E-02	2.52E-06	9.92E-07	7.67E-03	1.21E-06	4.75E-07	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	8.88E-03	1.40E-06	5.50E-07	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	3.99E-03	6.28E-07	2.47E-07
5413	487563.31, 3856931.58	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	7.71E-03	1.21E-06	4.77E-07	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	8.93E-03	1.41E-06	5.53E-07	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	4.01E-03	6.31E-07	2.48E-07
5414	487782.7, 3856926.85	1.40E-02	2.21E-06	8.69E-07	5.93E-03	9.34E-07	3.67E-07	1.51E-02	2.37E-06	9.33E-07	6.87E-03	1.08E-06	4.25E-07	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	3.08E-03	4.85E-07	1.91E-07
5415	487782.39, 3856757.07	1.35E-02	2.13E-06	8.35E-07	5.95E-03	9.38E-07	3.68E-07	1.45E-02	2.29E-06	8.99E-07	6.90E-03	1.09E-06	4.27E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	3.10E-03	4.88E-07	1.92E-07
5416	487917.26, 3856752.41	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	5.29E-03	8.34E-07	3.28E-07	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	6.13E-03	9.66E-07	3.79E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	2.75E-03	4.34E-07	1.70E-07
5417	487919.57, 3856953.35	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	5.07E-03	7.99E-07	3.14E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	5.87E-03	9.25E-07	3.64E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	2.64E-03	4.15E-07	1.63E-07
5418	487932.76, 3857000.32	1.28E-02	2.02E-06	7.95E-07	4.84E-03	7.62E-07	3.00E-07	1.37E-02	2.16E-06	8.47E-07	5.61E-03	8.83E-07	3.47E-07	1.06E-02	1.67E-06	6.55E-07	2.52E-03	3.97E-07	1.56E-07
5419	487960.5, 3857044.75	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	4.52E-03	7.12E-07	2.80E-07	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	5.23E-03	8.24E-07	3.24E-07	1.05E-02	1.65E-06	6.48E-07	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07
5420	488016.54, 3857089.54	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	4.09E-03	6.44E-07	2.53E-07	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	2.13E-03	3.35E-07	1.32E-07
5421	488114.39, 3857165.47	1.15E-02	1.80E-06	7.09E-07	3.43E-03	5.40E-07	2.12E-07	1.20E-02	1.90E-06	7.46E-07	3.97E-03	6.25E-07	2.46E-07	9.98E-03	1.57E-06	6.17E-07	1.78E-03	2.81E-07	1.10E-07
5422	488171.49, 3857234.24	1.11E-02	1.76E-06	6.90E-07	2.99E-03	4.70E-07	1.85E-07	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	3.46E-03	5.45E-07	2.14E-07	9.92E-03	1.56E-06	6.14E-07	1.55E-03	2.45E-07	9.62E-08
5423	488193.16, 3857297.8	1.11E-02	1.74E-06	6.84E-07	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.12E-07	3.09E-03	4.86E-07	1.91E-07	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.39E-03	2.19E-07	8.59E-08
5424	488189.27, 3857649.94	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	1.45E-03	2.28E-07	8.97E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	1.68E-03	2.64E-07	1.04E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.11E-07	7.59E-04	1.20E-07	4.70E-08
5425	488127.43, 3857732.32	1.23E-02	1.94E-06	7.64E-07	1.26E-03	1.99E-07	7.82E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	1.46E-03	2.30E-07	9.05E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.55E-07	6.65E-04	1.05E-07	4.12E-08
5426	488149.93, 3857752.94	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	1.22E-03	1.93E-07	7.58E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	1.42E-03	2.23E-07	8.76E-08	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	6.45E-04	1.02E-07	3.99E-08
5427	488144.76, 3857758.71	1.25E-02	1.97E-06	7.75E-07	1.21E-03	1.91E-07	7.51E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.88E-07	1.40E-03	2.21E-07	8.68E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.69E-07	6.39E-04	1.01E-07	3.96E-08
5428	488335.58, 3857932.55	3.82E-02	6.02E-06	2.36E-06	1.26E-03	1.98E-07	7.80E-08	3.84E-02	6.04E-06	2.37E-06	1.40E-03	2.21E-07	8.69E-08	3.83E-02	6.03E-06	2.37E-06	8.23E-04	1.30E-07	5.09E-08
5429	488372.29, 3857943.79	3.77E-02	5.93E-06	2.33E-06	1.24E-03	1.95E-07	7.67E-08	3.78E-02	5.96E-06	2.34E-06	1.38E-03	2.17E-07	8.54E-08	3.78E-02	5.95E-06	2.34E-06	8.09E-04	1.27E-07	5.00E-08
5430	488828.64, 3857936.4	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	1.03E-03	1.62E-07	6.37E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	1.17E-03	1.85E-07	7.27E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.18E-06	5.87E-04	9.24E-08	3.63E-08
5431	488829.08, 3857959.58	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	1.00E-03	1.58E-07	6.19E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	1.14E-03	1.80E-07	7.07E-08	1.89E-02	2.97E-06	1.17E-06	5.70E-04	8.98E-08	3.53E-08
5432	488351.61, 3857964.55	4.03E-02	6.35E-06	2.49E-06	1.25E-03	1.96E-07	7.71E-08	4.05E-02	6.37E-06	2.50E-06	1.38E-03	2.18E-07	8.56E-08	4.05E-02	6.37E-06	2.50E-06	8.28E-04	1.30E-07	5.12E-08
5433	488316.87, 3857947.65	4.11E-02	6.47E-06	2.54E-06	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	4.12E-02	6.49E-06	2.55E-06	1.42E-03	2.23E-07	8.77E-08	4.12E-02	6.49E-06	2.55E-06	8.49E-04	1.34E-07	5.26E-08
5434	488129.1, 3857775.77	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	1.18E-03	1.86E-07	7.31E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	1.36E-03	2.15E-07	8.45E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.80E-07	6.23E-04	9.82E-08	3.86E-08
5435	488062.53, 3857846.13	1.36E-02	2.14E-06	8.40E-07	1.06E-03	1.68E-07	6.58E-08	1.38E-02	2.17E-06	8.52E-07	1.23E-03	1.93E-07	7.60E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	5.65E-04	8.89E-08	3.49E-08
5436	488330.41, 3858091.34	2.51E-02	3.95E-06	1.55E-06	9.09E-04	1.43E-07	5.62E-08	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	1.03E-03	1.62E-07	6.36E-08	2.54E-02	3.99E-06	1.57E-06	5.49E-04	8.65E-08	3.40E-08

5437	488470.87, 3858174.45	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	7.45E-04	1.17E-07	4.61E-08	1.87E-02	2.95E-06	1.16E-06	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08
5438	488568.9, 3858262.31	1.70E-02	2.67E-06	1.05E-06	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	7.45E-04	1.17E-07	4.61E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08
5439	488964.27, 3858025.71	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	9.00E-04	1.42E-07	5.57E-08	1.65E-02	2.59E-06	1.02E-06	1.03E-03	1.62E-07	6.38E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	5.02E-04	7.91E-08	3.11E-08
5440	489147.25, 3857956.64	1.48E-02	2.34E-06	9.17E-07	9.58E-04	1.51E-07	5.93E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	1.10E-03	1.73E-07	6.81E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.19E-07	5.28E-04	8.32E-08	3.27E-08
5441	489343.52, 3857932.45	1.33E-02	2.10E-06	8.25E-07	9.59E-04	1.51E-07	5.93E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	1.10E-03	1.74E-07	6.82E-08	1.33E-02	2.10E-06	8.24E-07	5.22E-04	8.23E-08	3.23E-08
5442	489866.19, 3857923.19	1.09E-02	1.72E-06	6.74E-07	8.93E-04	1.41E-07	5.52E-08	1.10E-02	1.74E-06	6.84E-07	1.03E-03	1.62E-07	6.37E-08	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	4.79E-04	7.55E-08	2.97E-08
5443	489955.65, 3857902.27	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	8.95E-04	1.41E-07	5.54E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	1.03E-03	1.63E-07	6.39E-08	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	4.80E-04	7.56E-08	2.97E-08
5444	490079.44, 3857847.9	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	9.11E-04	1.43E-07	5.64E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	1.05E-03	1.65E-07	6.50E-08	1.01E-02	1.58E-06	6.22E-07	4.87E-04	7.68E-08	3.02E-08
5445	490108.49, 3857934.13	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	8.50E-04	1.34E-07	5.26E-08	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	9.80E-04	1.54E-07	6.06E-08	1.02E-02	1.60E-06	6.29E-07	4.55E-04	7.16E-08	2.81E-08
5446	489884.48, 3858014.17	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	8.27E-04	1.30E-07	5.12E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	9.53E-04	1.50E-07	5.90E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08
5447	489326.56, 3858025.86	1.34E-02	2.11E-06	8.28E-07	8.74E-04	1.38E-07	5.41E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	1.01E-03	1.58E-07	6.22E-08	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	4.76E-04	7.50E-08	2.94E-08
5448	489130.38, 3858056.71	1.45E-02	2.29E-06	9.00E-07	8.60E-04	1.35E-07	5.32E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.09E-07	9.88E-04	1.56E-07	6.11E-08	1.46E-02	2.31E-06	9.06E-07	4.72E-04	7.43E-08	2.92E-08
5449	488936.49, 3858143.93	1.55E-02	2.44E-06	9.57E-07	7.68E-04	1.21E-07	4.75E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.65E-07	8.82E-04	1.39E-07	5.46E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.71E-07	4.23E-04	6.66E-08	2.62E-08
5450	488638.08, 3858327.45	1.66E-02	2.61E-06	1.02E-06	6.02E-04	9.49E-08	3.73E-08	1.67E-02	2.62E-06	1.03E-06	6.93E-04	1.09E-07	4.29E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08
5451	488663.79, 3858349.57	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	5.89E-04	9.28E-08	3.64E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	6.78E-04	1.07E-07	4.20E-08	1.70E-02	2.67E-06	1.05E-06	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08
5452	488694.56, 3858349.5	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	5.88E-04	9.27E-08	3.64E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	6.78E-04	1.07E-07	4.19E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	3.17E-04	5.00E-08	1.96E-08
5453	488694.35, 3858336.75	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.02E-06	6.86E-04	1.08E-07	4.25E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08
5454	488712.81, 3858336.38	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	6.86E-04	1.08E-07	4.25E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08
5455	488713.23, 3858367.46	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	5.78E-04	9.10E-08	3.58E-08	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	3.11E-04	4.90E-08	1.92E-08
5456	488704.63, 3858384.05	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	5.69E-04	8.97E-08	3.52E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	6.56E-04	1.03E-07	4.06E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	3.06E-04	4.81E-08	1.89E-08
5457	488604.15, 3858488.29	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	5.30E-04	8.35E-08	3.28E-08	1.80E-02	2.84E-06	1.11E-06	6.12E-04	9.64E-08	3.79E-08	1.86E-02	2.92E-06	1.15E-06	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08
5458	488605.66, 3858550.47	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	5.86E-04	9.24E-08	3.63E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	2.69E-04	4.25E-08	1.67E-08
5459	488692.68, 3858548.71	1.84E-02	2.89E-06	1.14E-06	5.03E-04	7.92E-08	3.11E-08	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	5.81E-04	9.15E-08	3.59E-08	1.90E-02	3.00E-06	1.18E-06	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08
5460	488759.93, 3858461.81	1.67E-02	2.64E-06	1.04E-06	5.32E-04	8.37E-08	3.29E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	6.13E-04	9.66E-08	3.79E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08
5461	488816.57, 3858541.79	1.76E-02	2.76E-06	1.09E-06	4.99E-04	7.85E-08	3.09E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	5.75E-04	9.06E-08	3.56E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08
5462	488944.63, 3858656.77	1.95E-02	3.08E-06	1.21E-06	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	5.27E-04	8.31E-08	3.26E-08	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08
5463	489134.91, 3858830.7	2.39E-02	3.77E-06	1.48E-06	4.06E-04	6.39E-08	2.51E-08	2.40E-02	3.78E-06	1.49E-06	4.68E-04	7.38E-08	2.90E-08	2.50E-02	3.94E-06	1.55E-06	2.16E-04	3.40E-08	1.34E-08
5464	489193.99, 3858886.05	2.51E-02	3.96E-06	1.56E-06	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	4.52E-04	7.13E-08	2.80E-08	2.63E-02	4.14E-06	1.63E-06	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08
5465	489295.2, 3858954.34	2.55E-02	4.02E-06	1.58E-06	3.74E-04	5.90E-08	2.32E-08	2.56E-02	4.03E-06	1.58E-06	4.32E-04	6.81E-08	2.67E-08	2.67E-02	4.21E-06	1.65E-06	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08
5466	489295.64, 3858992.74	2.66E-02	4.19E-06	1.65E-06	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	2.67E-02	4.20E-06	1.65E-06	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08	2.79E-02	4.39E-06	1.72E-06	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08
5467	489183.74, 3858911.72	2.63E-02	4.14E-06	1.63E-06	3.88E-04	6.11E-08	2.40E-08	2.64E-02	4.15E-06	1.63E-06	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	2.75E-02	4.33E-06	1.70E-06	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08
5468	488873.37, 3858625.59	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	4.69E-04	7.40E-08	2.91E-08	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	1.98E-02	3.12E-06	1.23E-06	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08
5469	488842.84, 3858658.69	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	4.62E-04	7.27E-08	2.86E-08	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	5.33E-04	8.40E-08	3.30E-08	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	2.45E-04	3.86E-08	1.52E-08
5470	488856.39, 3858670.93	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	4.58E-04	7.22E-08	2.83E-08	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	5.29E-04	8.33E-08	3.27E-08	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08
5471	488805.7, 3858724.5	2.34E-02	3.68E-06	1.45E-06	4.47E-04	7.04E-08	2.77E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	5.16E-04	8.13E-08	3.19E-08	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08
5472	488805.87, 3858804.16	2.84E-02	4.47E-06	1.75E-06	4.27E-04	6.72E-08	2.64E-08	2.84E-02	4.48E-06	1.76E-06	4.93E-04	7.76E-08	3.05E-08	2.97E-02	4.67E-06	1.84E-06	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08
5473	488995.78, 3858936.96	3.29E-02	5.19E-06	2.04E-06	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	3.30E-02	5.20E-06	2.04E-06	4.52E-04	7.13E-08	2.80E-08	3.45E-02	5.43E-06	2.13E-06	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08
5474	489130.76, 3859017.38	3.19E-02	5.02E-06	1.97E-06	3.73E-04	5.88E-08	2.31E-08	3.19E-02	5.03E-06	1.98E-06	4.30E-04	6.78E-08	2.66E-08	3.34E-02	5.26E-06	2.07E-06	1.99E-04	3.14E-08	1.23E-08
5475	489130.92, 3859052.24	3.29E-02	5.19E-06	2.04E-06	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08	3.30E-02	5.20E-06	2.04E-06	4.24E-04	6.67E-08	2.62E-08	3.45E-02	5.44E-06	2.14E-06	1.96E-04	3.09E-08	1.22E-08
5476	489200.33, 3859090.6	3.16E-02	4.97E-06	1.95E-06	3.58E-04	5.64E-08	2.22E-08	3.16E-02	4.98E-06	1.96E-06	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	3.31E-02	5.21E-06	2.05E-06	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08
5477	489296.07, 3859143.7	2.97E-02	4.68E-06	1.84E-06	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	2.98E-02	4.69E-06	1.84E-06	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	3.11E-02	4.90E-06	1.93E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08
5478	489296.43, 3858954.74	2.55E-02	4.02E-06	1.58E-06	3.74E-04	5.90E-08	2.32E-08	2.56E-02	4.03E-06	1.58E-06	4.32E-04	6.80E-08	2.67E-08	2.67E-02	4.20E-06	1.65E-06	2.00E-04	3.14E-08	1.24E-08
5479	489410.33, 3859033.19	2.51E-02	3.95E-06	1.55E-06	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	2.52E-02	3.96E-06	1.56E-06	4.10E-04	6.47E-08	2.54E-08	2.63E-02	4.14E-06	1.63E-06	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08
5480	489371.37, 3859089.8	2.70E-02	4.25E-06	1.67E-06	3.49E-04	5.51E-08	2.16E-08	2.70E-02	4.26E-06	1.67E-06	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	2.83E-02	4.45E-06	1.75E-06	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08
5481	489390.52, 3859102.82	2.68E-02	4.22E-06	1.66E-06	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	2.68E-02	4.22E-06	1.66E-06	4.00E-04	6.30E-08	2.47E-08	2.80E-02	4.41E-06	1.73E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08
5482	489382.3, 3859114.53	2.71E-02	4.27E-06	1.68E-06	3.46E-04	5.44E-08	2.14E-08	2.71E-02	4.28E-06	1.68E-06	3.99E-04	6.28E-08	2.47E-08	2.84E-02	4.47E-06	1.76E-06	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08
5483	489363.04, 3859102.45	2.74E-02	4.31E-06	1.69E-06	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	2.74E-02	4.32E-06	1.70E-06	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	2.86E-02	4.51E-06	1.77E-06	1.86E-04	2.94E-08	1.15E-08
5484	489337.52, 3859140.71	2.86E-02	4.50E-06	1.77E-06	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	2.86E-02	4.51E-06	1.77E-06	3.97E-04	6.25E-08	2.46E-08	2.99E-02	4.72E-06	1.85E-06	1.84E-04	2.91E-08	1.14E-08
5485	489375.14, 3859164.55	2.79E-02	4.40E-06	1.73E-06	3.39E-04	5.35E-08	2.10E-08	2.80E-02	4.40E-06	1.73E-06	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	2.92E-02	4.60E-06	1.81E-06	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
5486	489409.3, 3859114.5	2.65E-02	4.18E-06	1.64E-06	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	2.66E-02	4.19E-06	1.64E-06	3.97E-04	6.25E-08	2.46E-08	2.78E-02	4.37E-06	1.72E-06	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08
5487	489434.87, 3859131.81	2.61E-02	4.12E-06	1.62E-06	3.41E-04	5.36E-08	2.11E-08	2.62E-02	4.13E-06	1.62E-06	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	2.74E-02	4.31E-06	1.69E-06	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
5488	489471.87, 3859075.75	2.46E-02	3.88E-06	1.52E-06	3.47E-04	5.46E-08	2.14E-08	2.47E-02	3.89E-06	1.53E-06	4.00E-04	6.30E-08	2.47E-08	2.57E-02	4.06E-06	1.59E-06	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08
5489	489602.62, 3859164.69	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	2.33E-02	3.67E-06	1.44E-06	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	2.43E-02	3.83E-06	1.50E-06	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08
5490	489558.29, 3859232.45	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	2.55E-02	4.02E-06	1.58E-06	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08
5491	489620.11, 3859273.56	2.35E-02	3.70E-06	1.45E-06	3.13E-04	4.94E-08	1.94E-08	2.35E-02	3.70E-06	1.46E-06	3.61E-04	5.69E-08	2.24E-08	2.46E-02	3.87E-06	1.52E-06	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08
5492	489666.06, 3859206.42	2.25E-02	3.54E-06	1.39E-06	3.19E-04	5.03E-08	1.98E-08	2.25E-02	3.55E-06	1.40E-06	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	2.35E-02	3.71E-06	1.46E-06	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08
5493	489787.9, 3859285.65	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	2.19E-02	3.46E-06	1.36E-06	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08
5494	489752.17, 3859343.13	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	2.15E-02	3.39E-06	1.33E-06	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	2.25E-02	3.54E-06	1.39E-06	1.60E-04	2.53E-08	9.93E-09
5495	489814.94, 3859385.33	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08	2.07E-02	3.25E-06	1.28E-06	3.36E-04	5.29E-08	2.08E-08	2.16E-02	3.40E-06	1.33E-06	1.56E-04	2.46E-08	9.68E-09
5496	489853.42, 3859330.74	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	2.02E-02	3.19E-06	1.25E-06	3.41E-04	5.37E-08	2.11E-08	2.11E-02	3.33E-06	1.31E-06	1.59E-04	2.50E-08	9.81E-09
5497	489969.5, 3859401.91	1.89E-02	2.97E-06	1.17E-06	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	1.89E-02	2.98E-06	1.17E-06	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	1.52E-04	2.39E-08	9.39E-09
5498	490166.91, 3859486.96	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	3.07E-04	4.84E-08	1.90E-08	1.79E-02	2.81E-06	1.10E-06	1.43E-04	2.25E-08	8.84E-09
5499	490128.86, 3859571.46	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.07E-06	2.98E-04	4.70E-08	1.85E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	1.39E-04	2.18E-08	8.58E-09
5500	490186.65, 3859593.65	1.69E-02	2.65E-06	1.04E-06	2.54E-04	4.01E-08	1.57E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	2.93E-04	4.62E-08	1.82E-08	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09

5501	490223.74, 3859517.48	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.62E-04	4.12E-08	1.62E-08	1.67E-02	2.62E-06	1.03E-06	3.02E-04	4.76E-08	1.87E-08	1.74E-02	2.74E-06	1.07E-06	1.40E-04	2.21E-08	8.67E-09
5502	490846.34, 3859817.22	1.25E-02	1.98E-06	7.76E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09
5503	490925.65, 3859844.59	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	1.17E-04	1.84E-08	7.23E-09
5504	491159.29, 3859896.28	1.12E-02	1.76E-06	6.90E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.93E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	1.13E-04	1.78E-08	7.00E-09
5505	491370.69, 3859960.89	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.04E-02	1.63E-06	6.41E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.66E-07	1.09E-04	1.71E-08	6.73E-09
5506	491330.28, 3860063.17	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.35E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.61E-07	1.02E-04	1.61E-08	6.33E-09
5507	491636.45, 3860180.75	8.88E-03	1.40E-06	5.49E-07	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08	8.91E-03	1.40E-06	5.51E-07	2.12E-04	3.33E-08	1.31E-08	9.25E-03	1.46E-06	5.73E-07	9.70E-05	1.53E-08	6.01E-09
5508	491617.94, 3860203.93	8.85E-03	1.39E-06	5.48E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	8.88E-03	1.40E-06	5.50E-07	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	9.23E-03	1.45E-06	5.71E-07	9.58E-05	1.51E-08	5.93E-09
5509	491805.68, 3860271.59	8.12E-03	1.28E-06	5.03E-07	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	8.15E-03	1.28E-06	5.05E-07	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	8.46E-03	1.33E-06	5.24E-07	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09
5510	491654.23, 3860414.02	7.96E-03	1.25E-06	4.92E-07	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	7.98E-03	1.26E-06	4.94E-07	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	8.29E-03	1.31E-06	5.13E-07	8.70E-05	1.37E-08	5.38E-09
5511	491592.62, 3860510.76	7.65E-03	1.21E-06	4.74E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	7.68E-03	1.21E-06	4.75E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	7.98E-03	1.26E-06	4.94E-07	8.33E-05	1.31E-08	5.15E-09
5512	491475.41, 3860368.93	8.55E-03	1.35E-06	5.29E-07	1.67E-04	2.62E-08	1.03E-08	8.58E-03	1.35E-06	5.31E-07	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	8.92E-03	1.41E-06	5.52E-07	8.81E-05	1.39E-08	5.45E-09
5513	491445.61, 3860337.28	8.77E-03	1.38E-06	5.43E-07	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	8.80E-03	1.39E-06	5.45E-07	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	9.15E-03	1.44E-06	5.67E-07	8.93E-05	1.41E-08	5.53E-09
5514	491399.05, 3860300.37	9.08E-03	1.43E-06	5.62E-07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	9.11E-03	1.44E-06	5.64E-07	1.98E-04	3.13E-08	1.23E-08	9.48E-03	1.49E-06	5.87E-07	9.10E-05	1.43E-08	5.63E-09
5515	491228.84, 3860235.98	9.93E-03	1.56E-06	6.15E-07	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.04E-02	1.63E-06	6.42E-07	9.41E-05	1.48E-08	5.82E-09
5516	491228.47, 3860174.57	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.59E-07	9.68E-05	1.52E-08	5.99E-09
5517	491145.77, 3860112.55	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.69E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.96E-07	1.00E-04	1.58E-08	6.20E-09
5518	490844.41, 3859966.22	1.25E-02	1.97E-06	7.74E-07	2.07E-04	3.25E-08	1.28E-08	1.25E-02	1.98E-06	7.76E-07	2.38E-04	3.76E-08	1.48E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	1.10E-04	1.73E-08	6.80E-09
5519	490845.55, 3859928.15	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.80E-07	2.42E-04	3.82E-08	1.50E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.92E-09
5520	490046.91, 3859625.6	1.79E-02	2.82E-06	1.11E-06	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.79E-02	2.83E-06	1.11E-06	2.96E-04	4.67E-08	1.83E-08	1.87E-02	2.95E-06	1.16E-06	1.38E-04	2.17E-08	8.54E-09
5521	489970.48, 3859589.4	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	1.86E-02	2.93E-06	1.15E-06	3.04E-04	4.79E-08	1.88E-08	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	1.42E-04	2.23E-08	8.77E-09
5522	489865.89, 3859529.06	1.97E-02	3.10E-06	1.22E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	1.97E-02	3.11E-06	1.22E-06	3.17E-04	4.99E-08	1.96E-08	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	1.48E-04	2.33E-08	9.14E-09
5523	489826.89, 3859531.74	2.01E-02	3.16E-06	1.24E-06	2.77E-04	4.36E-08	1.71E-08	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	1.49E-04	2.34E-08	9.20E-09
5524	489410.47, 3859303.06	2.77E-02	4.37E-06	1.72E-06	3.20E-04	5.03E-08	1.98E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	2.91E-02	4.58E-06	1.80E-06	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08
5525	489407.15, 3859286.09	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	2.79E-02	4.39E-06	1.72E-06	3.71E-04	5.84E-08	2.30E-08	2.91E-02	4.59E-06	1.80E-06	1.73E-04	2.73E-08	1.07E-08
5526	488806.07, 3858963.62	4.74E-02	7.46E-06	2.93E-06	3.87E-04	6.10E-08	2.39E-08	4.74E-02	7.47E-06	2.94E-06	4.46E-04	7.03E-08	2.76E-08	4.98E-02	7.84E-06	3.08E-06	2.06E-04	3.25E-08	1.28E-08
5527	488817.64, 3859546.3	5.54E-02	8.72E-06	3.43E-06	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	5.54E-02	8.73E-06	3.43E-06	3.22E-04	5.07E-08	1.99E-08	5.82E-02	9.18E-06	3.60E-06	1.58E-04	2.50E-08	9.80E-09
5528	489187.25, 3859549.52	3.08E-02	4.85E-06	1.91E-06	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	3.09E-02	4.86E-06	1.91E-06	3.23E-04	5.10E-08	2.00E-08	3.23E-02	5.09E-06	2.00E-06	1.55E-04	2.44E-08	9.59E-09
5529	489187.66, 3859523.74	3.15E-02	4.96E-06	1.95E-06	2.86E-04	4.50E-08	1.77E-08	3.16E-02	4.97E-06	1.95E-06	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	3.31E-02	5.21E-06	2.05E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.71E-09
5530	489232.59, 3859522.85	3.01E-02	4.75E-06	1.87E-06	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	3.02E-02	4.75E-06	1.87E-06	3.30E-04	5.19E-08	2.04E-08	3.16E-02	4.98E-06	1.96E-06	1.57E-04	2.47E-08	9.72E-09
5531	489224.98, 3859759.91	2.64E-02	4.16E-06	1.63E-06	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	2.64E-02	4.17E-06	1.64E-06	2.87E-04	4.52E-08	1.78E-08	2.77E-02	4.36E-06	1.71E-06	1.38E-04	2.18E-08	8.56E-09
5532	488401.39, 3859763.34	7.35E-02	1.16E-05	4.55E-06	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	7.35E-02	1.16E-05	4.55E-06	3.03E-04	4.77E-08	1.87E-08	7.73E-02	1.22E-05	4.79E-06	1.62E-04	2.56E-08	1.01E-08
5533	488405.51, 3859966.16	7.39E-02	1.16E-05	4.57E-06	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	7.39E-02	1.16E-05	4.57E-06	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	7.78E-02	1.23E-05	4.82E-06	1.17E-04	1.85E-08	7.25E-09
5534	489202.85, 3859956.57	2.82E-02	4.44E-06	1.75E-06	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	2.82E-02	4.45E-06	1.75E-06	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	2.96E-02	4.66E-06	1.83E-06	1.24E-04	1.96E-08	7.68E-09
5535	489191.9, 3860676.74	1.98E-02	3.12E-06	1.23E-06	1.54E-04	2.43E-08	9.54E-09	1.98E-02	3.12E-06	1.23E-06	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	8.18E-05	1.29E-08	5.06E-09
5536	488392.82, 3860687.88	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.46E-04	2.30E-08	9.04E-09	1.92E-02	3.03E-06	1.19E-06	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	2.02E-02	3.18E-06	1.25E-06	7.76E-05	1.22E-08	4.80E-09
5537	488392.82, 3860760.27	1.42E-02	2.24E-06	8.79E-07	1.42E-04	2.24E-08	8.80E-09	1.42E-02	2.24E-06	8.81E-07	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.49E-02	2.35E-06	9.22E-07	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09
5538	487549.05, 3860777.45	8.07E-03	1.27E-06	5.00E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.41E-09	8.10E-03	1.28E-06	5.01E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.72E-09	8.44E-03	1.33E-06	5.22E-07	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09
5539	487554.62, 3859571.83	3.22E-02	5.07E-06	1.99E-06	2.35E-04	3.70E-08	1.46E-08	3.22E-02	5.07E-06	1.99E-06	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08	3.38E-02	5.33E-06	2.09E-06	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09
5540	485949.46, 3859558.54	7.69E-03	1.21E-06	4.76E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	7.73E-03	1.22E-06	4.79E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	7.98E-03	1.26E-06	4.94E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09
5541	485947.55, 3857943.61	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	7.16E-04	1.13E-07	4.43E-08	1.78E-02	2.80E-06	1.10E-06	8.29E-04	1.31E-07	5.13E-08	1.82E-02	2.87E-06	1.13E-06	3.74E-04	5.89E-08	2.31E-08
5542	484738.38, 3857940.21	8.35E-03	1.32E-06	5.17E-07	5.44E-04	8.58E-08	3.37E-08	8.44E-03	1.33E-06	5.22E-07	6.30E-04	9.93E-08	3.90E-08	8.47E-03	1.33E-06	5.24E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08
5543	484737.06, 3857535.68	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	7.01E-04	1.10E-07	4.34E-08	1.51E-02	2.38E-06	9.35E-07	8.11E-04	1.28E-07	5.02E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	3.65E-04	5.76E-08	2.26E-08
5544	483730.2, 3857530.13	8.03E-03	1.27E-06	4.97E-07	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	8.12E-03	1.28E-06	5.02E-07	5.67E-04	8.93E-08	3.51E-08	8.17E-03	1.29E-06	5.06E-07	2.56E-04	4.03E-08	1.58E-08
5545	483727.27, 3857130.01	1.48E-02	2.33E-06	9.13E-07	5.78E-04	9.10E-08	3.58E-08	1.49E-02	2.34E-06	9.20E-07	6.69E-04	1.05E-07	4.14E-08	1.52E-02	2.40E-06	9.42E-07	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08
5546	483124.42, 3857123.45	7.52E-03	1.18E-06	4.65E-07	4.44E-04	6.99E-08	2.75E-08	7.60E-03	1.20E-06	4.70E-07	5.14E-04	8.09E-08	3.18E-08	7.66E-03	1.21E-06	4.74E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08
5547	483111.13, 3855921.03	1.54E-02	2.43E-06	9.56E-07	6.00E-04	9.45E-08	3.71E-08	1.55E-02	2.45E-06	9.62E-07	6.94E-04	1.09E-07	4.30E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.86E-07	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08
5548	482701.73, 3855918.24	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	8.13E-03	1.28E-06	5.03E-07	5.44E-04	8.57E-08	3.36E-08	8.20E-03	1.29E-06	5.08E-07	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08
5549	482668.02, 3853521.78	1.05E-03	1.66E-07	6.53E-08	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.08E-03	1.71E-07	6.71E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08	1.00E-03	1.58E-07	6.21E-08	9.17E-05	1.45E-08	5.68E-09
5550	482579.91, 3853219.19	9.26E-04	1.46E-07	5.73E-08	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	9.54E-04	1.50E-07	5.91E-08	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	8.72E-04	1.37E-07	5.40E-08	8.80E-05	1.39E-08	5.44E-09
5551	482434.06, 3852961.94	8.29E-04	1.31E-07	5.13E-08	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	8.56E-04	1.35E-07	5.30E-08	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	7.74E-04	1.22E-07	4.79E-08	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09
5552	482332.11, 3852832.85	7.85E-04	1.24E-07	4.86E-08	1.54E-04	2.43E-08	9.53E-09	8.11E-04	1.28E-07	5.02E-08	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	7.33E-04	1.15E-07	4.53E-08	8.04E-05	1.27E-08	4.97E-09
5553	481334.99, 3851818.96	5.67E-04	8.93E-08	3.51E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09	5.84E-04	9.21E-08	3.62E-08	1.19E-04	1.87E-08	7.33E-09	5.34E-04	8.42E-08	3.31E-08	5.35E-05	8.42E-09	3.31E-09
5554	481127.62, 3851646.36	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	9.45E-05	1.49E-08	5.85E-09	5.60E-04	8.83E-08	3.47E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09	5.15E-04	8.11E-08	3.19E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.06E-09
5555	481025.04, 3851591.73	5.35E-04	8.44E-08	3.31E-08	9.03E-05	1.42E-08	5.59E-09	5.51E-04	8.68E-08	3.41E-08	1.05E-04	1.65E-08	6.47E-09	5.09E-04	8.01E-08	3.15E-08	4.72E-05	7.43E-09	2.92E-09
5556	480513.6, 3851335.76	4.87E-04	7.68E-08	3.02E-08	7.11E-05	1.12E-08	4.40E-09	5.00E-04	7.87E-08	3.09E-08	8.23E-05	1.30E-08	5.09E-09	4.70E-04	7.40E-08	2.91E-08	3.72E-05	5.86E-09	2.30E-09
5557	480523.56, 3851317.66	4.85E-04	7.65E-08	3.00E-08	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09	4.98E-04	7.84E-08	3.08E-08	8.33E-05	1.31E-08	5.16E-09	4.67E-04	7.36E-08	2.89E-08	3.77E-05	5.93E-09	2.33E-09
5558	476921.56, 3849569.11	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	3.58E-05	5.64E-09	2.22E-09	2.92E-04	4.61E-08	1.81E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09	2.79E-04	4.40E-08	1.73E-08	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09
5559	476521.19, 3849373.96	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	3.41E-05	5.37E-09	2.11E-09	2.57E-04	4.06E-08	1.59E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09
5560	476391.45, 3849333.38	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.38E-05	5.32E-09	2.09E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09	2.36E-04	3.71E-08	1.46E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.10E-09
5561	476219.41, 3849304.29	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	3.36E-05	5.29E-09	2.08E-09	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	1.76E-05	2.78E-09	1.09E-09
5562	475679.11, 3849218.47	2.06E-04	3.24E-08	1.27E-08	3.27E-05	5.16E-09	2.03E-09	2.11E-04	3.33E-08	1.31E-08	3.78E-05	5.96E-09	2.34E-09	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09
5563	475677.71, 3849233.88	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	3.29E-05	5.18E-09	2.04E-09	2.12E-04	3.35E-08	1.31E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09
5564	475492.74, 3849204.66	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	3.07E-05	4.83E-09	1.90E-09	1.83E-04	2.89E-08	1.14E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.97E-10

5565	475497.64, 3849158.75	1.86E-04	2.92E-08	1.15E-08	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.61E-05	5.68E-09	2.23E-09	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09
5566	475391.35, 3849141.94	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.18E-05	5.01E-09	1.97E-09	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	3.68E-05	5.79E-09	2.28E-09	1.84E-04	2.90E-08	1.14E-08	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
5567	475277, 3849095.47	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09
5568	475183.93, 3849025.66	1.91E-04	3.01E-08	1.18E-08	3.11E-05	4.89E-09	1.92E-09	1.96E-04	3.10E-08	1.22E-08	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
5569	474453.23, 3848378.77	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	2.68E-05	4.23E-09	1.66E-09	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	3.10E-05	4.89E-09	1.92E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.41E-05	2.22E-09	8.73E-10
5570	474569.63, 3848399.34	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	2.67E-05	4.21E-09	1.65E-09	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	3.09E-05	4.87E-09	1.91E-09	1.60E-04	2.51E-08	9.88E-09	1.41E-05	2.21E-09	8.70E-10
5571	474644.33, 3848464.52	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	2.72E-05	4.28E-09	1.68E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.95E-09	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.43E-05	2.25E-09	8.84E-10
5572	474719.04, 3848529.7	1.72E-04	2.71E-08	1.07E-08	2.76E-05	4.35E-09	1.71E-09	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	3.19E-05	5.03E-09	1.97E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.02E-08	1.45E-05	2.28E-09	8.97E-10
5573	474793.74, 3848594.88	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.78E-05	4.39E-09	1.72E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	3.22E-05	5.07E-09	1.99E-09	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.46E-05	2.31E-09	9.06E-10
5574	474868.45, 3848660.07	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	2.80E-05	4.42E-09	1.73E-09	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	3.24E-05	5.11E-09	2.01E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.47E-05	2.32E-09	9.12E-10
5575	474943.15, 3848725.25	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	3.28E-05	5.16E-09	2.03E-09	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.49E-05	2.35E-09	9.21E-10
5576	475017.86, 3848790.43	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.88E-05	4.54E-09	1.79E-09	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	3.34E-05	5.26E-09	2.06E-09	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.52E-05	2.39E-09	9.38E-10
5577	475092.56, 3848855.61	1.80E-04	2.84E-08	1.11E-08	2.94E-05	4.64E-09	1.82E-09	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	3.40E-05	5.36E-09	2.11E-09	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.55E-05	2.44E-09	9.57E-10
5578	475232.58, 3848959.38	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.87E-09	1.91E-04	3.00E-08	1.18E-08	3.50E-05	5.52E-09	2.17E-09	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	1.59E-05	2.51E-09	9.84E-10
5579	475368.47, 3849029.98	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	3.07E-05	4.83E-09	1.90E-09	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.96E-10
5580	475609.57, 3849096.09	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	3.09E-05	4.86E-09	1.91E-09	1.93E-04	3.04E-08	1.20E-08	3.57E-05	5.63E-09	2.21E-09	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	1.62E-05	2.56E-09	1.00E-09
5581	475680.68, 3849116.62	1.95E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.14E-05	4.95E-09	1.94E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.63E-05	5.72E-09	2.25E-09	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
5582	475843.76, 3849151.52	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08	3.19E-05	5.03E-09	1.98E-09	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	3.69E-05	5.81E-09	2.28E-09	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09
5583	475935.73, 3849165.89	2.14E-04	3.36E-08	1.32E-08	3.23E-05	5.09E-09	2.00E-09	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	3.74E-05	5.89E-09	2.31E-09	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.70E-05	2.67E-09	1.05E-09
5584	476027.71, 3849180.27	2.22E-04	3.50E-08	1.38E-08	3.26E-05	5.13E-09	2.02E-09	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.77E-05	5.94E-09	2.33E-09	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09
5585	476119.68, 3849194.64	2.21E-04	3.49E-08	1.37E-08	3.25E-05	5.11E-09	2.01E-09	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.75E-05	5.92E-09	2.32E-09	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.70E-05	2.69E-09	1.05E-09
5586	476211.65, 3849209.01	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.25E-05	5.13E-09	2.01E-09	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	3.76E-05	5.93E-09	2.33E-09	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09
5587	476497.81, 3849283.9	2.44E-04	3.84E-08	1.51E-08	3.31E-05	5.21E-09	2.05E-09	2.49E-04	3.93E-08	1.54E-08	3.83E-05	6.03E-09	2.37E-09	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
5588	476603.73, 3849323.77	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.87E-05	6.09E-09	2.39E-09	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	1.75E-05	2.76E-09	1.09E-09
5589	476728.99, 3849382.76	2.63E-04	4.15E-08	1.63E-08	3.39E-05	5.34E-09	2.10E-09	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08	3.92E-05	6.18E-09	2.43E-09	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
5590	476801.27, 3849418.65	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	3.42E-05	5.39E-09	2.12E-09	2.76E-04	4.34E-08	1.71E-08	3.96E-05	6.23E-09	2.45E-09	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09
5591	476956.2, 3849495.05	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	3.49E-05	5.49E-09	2.16E-09	2.90E-04	4.57E-08	1.79E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.50E-09	2.78E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09
5592	477038.84, 3849535.56	2.88E-04	4.54E-08	1.78E-08	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09	2.94E-04	4.64E-08	1.82E-08	4.06E-05	6.40E-09	2.51E-09	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09
5593	477121.49, 3849576.08	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	3.01E-04	4.75E-08	1.86E-08	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09
5594	477204.13, 3849616.6	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	3.58E-05	5.63E-09	2.21E-09	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09
5595	477286.78, 3849657.12	2.96E-04	4.66E-08	1.83E-08	3.59E-05	5.65E-09	2.22E-09	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	4.15E-05	6.54E-09	2.57E-09	2.89E-04	4.56E-08	1.79E-08	1.88E-05	2.97E-09	1.17E-09
5596	477369.42, 3849697.63	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	3.64E-05	5.73E-09	2.25E-09	3.18E-04	5.01E-08	1.97E-08	4.21E-05	6.63E-09	2.60E-09	3.06E-04	4.82E-08	1.89E-08	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
5597	477452.07, 3849738.15	3.16E-04	4.98E-08	1.96E-08	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09	3.23E-04	5.08E-08	2.00E-08	4.24E-05	6.68E-09	2.62E-09	3.11E-04	4.89E-08	1.92E-08	1.92E-05	3.03E-09	1.19E-09
5598	477534.71, 3849778.67	3.29E-04	5.18E-08	2.04E-08	3.71E-05	5.84E-09	2.29E-09	3.35E-04	5.28E-08	2.07E-08	4.29E-05	6.75E-09	2.65E-09	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09
5599	477617.36, 3849819.18	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	3.73E-05	5.88E-09	2.31E-09	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	4.32E-05	6.80E-09	2.67E-09	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	1.96E-05	3.08E-09	1.21E-09
5600	477824.74, 3849896.37	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	3.78E-05	5.95E-09	2.34E-09	3.54E-04	5.57E-08	2.19E-08	4.37E-05	6.88E-09	2.70E-09	3.42E-04	5.39E-08	2.12E-08	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09
5601	477906.31, 3849936.37	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	3.78E-05	5.96E-09	2.34E-09	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	4.38E-05	6.89E-09	2.71E-09	3.35E-04	5.28E-08	2.07E-08	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09
5602	477987.89, 3849976.36	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	3.82E-05	6.02E-09	2.36E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	4.42E-05	6.96E-09	2.74E-09	3.43E-04	5.41E-08	2.13E-08	2.00E-05	3.16E-09	1.24E-09
5603	478069.47, 3850016.36	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	4.43E-05	6.98E-09	2.74E-09	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
5604	478151.04, 3850056.35	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	3.84E-05	6.05E-09	2.38E-09	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	4.45E-05	7.00E-09	2.75E-09	3.35E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.02E-05	3.18E-09	1.25E-09
5605	478232.62, 3850096.35	3.44E-04	5.42E-08	2.13E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.39E-09	3.51E-04	5.52E-08	2.17E-08	4.48E-05	7.05E-09	2.77E-09	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
5606	478314.2, 3850136.34	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.42E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	4.51E-05	7.11E-09	2.79E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09
5607	478395.77, 3850176.34	3.53E-04	5.56E-08	2.18E-08	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	4.56E-05	7.18E-09	2.82E-09	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09
5608	478575.43, 3850244.45	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	4.00E-05	6.29E-09	2.47E-09	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	2.10E-05	3.30E-09	1.30E-09
5609	478665.06, 3850287.29	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	4.04E-05	6.37E-09	2.50E-09	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	4.68E-05	7.37E-09	2.89E-09	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09
5610	478754.69, 3850330.14	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	4.11E-05	6.47E-09	2.54E-09	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	3.64E-04	5.74E-08	2.25E-08	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
5611	478844.32, 3850372.99	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09	3.84E-04	6.04E-08	2.37E-08	4.84E-05	7.62E-09	2.99E-09	3.71E-04	5.84E-08	2.29E-08	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
5612	478933.95, 3850415.84	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	4.35E-05	6.86E-09	2.69E-09	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	5.04E-05	7.93E-09	3.12E-09	3.79E-04	5.97E-08	2.34E-08	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09
5613	479023.58, 3850458.68	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	4.34E-05	6.84E-09	2.69E-09	3.92E-04	6.18E-08	2.43E-08	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	3.78E-04	5.96E-08	2.34E-08	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09
5614	479110.66, 3850441.91	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	4.49E-05	7.07E-09	2.78E-09	3.94E-04	6.20E-08	2.44E-08	5.19E-05	8.18E-09	3.21E-09	3.79E-04	5.97E-08	2.35E-08	2.35E-05	3.71E-09	1.46E-09
5615	479191.22, 3850423.99	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	4.59E-05	7.24E-09	2.84E-09	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	5.31E-05	8.37E-09	3.29E-09	3.75E-04	5.91E-08	2.32E-08	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09
5616	479274.32, 3850465.71	3.86E-04	6.08E-08	2.39E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	3.94E-04	6.21E-08	2.44E-08	5.44E-05	8.57E-09	3.37E-09	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.47E-05	3.88E-09	1.53E-09
5617	479357.43, 3850507.42	3.85E-04	6.06E-08	2.38E-08	4.83E-05	7.60E-09	2.99E-09	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	5.58E-05	8.79E-09	3.45E-09	3.76E-04	5.92E-08	2.33E-08	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09
5618	479440.53, 3850549.14	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08	4.84E-05	7.62E-09	2.99E-09	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	5.59E-05	8.81E-09	3.46E-09	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	2.53E-05	3.99E-09	1.57E-09
5619	479523.64, 3850590.85	3.80E-04	5.99E-08	2.35E-08	4.96E-05	7.82E-09	3.07E-09	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	5.74E-05	9.04E-09	3.55E-09	3.70E-04	5.83E-08	2.29E-08	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09
5620	479606.74, 3850632.57	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	5.12E-05	8.07E-09	3.17E-09	3.91E-04	6.17E-08	2.42E-08	5.93E-05	9.34E-09	3.67E-09	3.72E-04	5.85E-08	2.30E-08	2.68E-05	4.23E-09	1.66E-09
5621	479777.37, 3850707.61	3.85E-04	6.07E-08	2.38E-08	5.51E-05	8.69E-09	3.41E-09	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	6.38E-05	1.01E-08	3.95E-09	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	2.89E-05	4.55E-09	1.79E-09
5622	479864.9, 3850740.95	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	5.77E-05	9.09E-09	3.57E-09	3.99E-04	6.29E-08	2.47E-08	6.68E-05	1.05E-08	4.13E-09	3.75E-04	5.90E-08	2.32E-08	3.02E-05	4.76E-09	1.87E-09
5623	479931.87, 3850829.57	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	5.85E-05	9.21E-09	3.62E-09	4.11E-04	6.48E-08	2.55E-08	6.76E-05	1.07E-08	4.19E-09	3.87E-04	6.09E-08	2.39E-08	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09
5624	479995.55, 3850926.75	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	5.96E-05	9.40E-09	3.69E-09	4.31E-04	6.80E-08	2.67E-08	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09	4.07E-04	6.41E-08	2.52E-08	3.12E-05	4.92E-09	1.93E-09
5625	480079.78, 3850968.64	4.30E-04	6.78E-08	2.66E-08	6.18E-05	9.74E-09	3.83E-09	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	7.15E-05	1.13E-08	4.43E-09	4.15E-04	6.54E-08	2.57E-08	3.23E-05	5.10E-09	2.00E-09
5626	480164.01, 3851010.54	4.39E-04	6.91E-08	2.71E-08	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	4.50E-04	7.08E-08	2.78E-08	7.42E-05	1.17E-08	4.59E-09	4.23E-04	6.66E-08	2.62E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.08E-09
5627	480248.23, 3851052.43	4.47E-04	7.05E-08	2.77E-08	6.65E-05	1.05E-08	4.11E-09	4.59E-04	7.23E-08	2.84E-08	7.69E-05	1.21E-08	4.76E-09	4.30E-04	6.78E-08	2.66E-08	3.48E-05	5.48E-09	2.15E-09
5628	480332.46, 3851094.33	4.54E-04	7.15E-08	2.81E-08	6.90E-05	1.09E-08	4.27E-09	4.65E-04	7.33E-08	2.88E-08	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09	4.35E-04	6.86E-08	2.69E-08	3.61E-05	5.68E-09	2.23E-09

5629	480416.69, 3851136.22	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	8.29E-05	1.31E-08	5.13E-09	4.37E-04	6.89E-08	2.71E-08	3.75E-05	5.90E-09	2.32E-09
5630	480579.95, 3851215.17	4.68E-04	7.37E-08	2.90E-08	7.72E-05	1.22E-08	4.78E-09	4.81E-04	7.58E-08	2.98E-08	8.94E-05	1.41E-08	5.53E-09	4.46E-04	7.02E-08	2.76E-08	4.04E-05	6.36E-09	2.50E-09
5631	480658.98, 3851252.22	4.75E-04	7.49E-08	2.94E-08	8.00E-05	1.26E-08	4.95E-09	4.89E-04	7.71E-08	3.03E-08	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09
5632	480817.36, 3851327.85	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	8.57E-05	1.35E-08	5.31E-09	5.05E-04	7.95E-08	3.12E-08	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09	4.63E-04	7.30E-08	2.87E-08	4.48E-05	7.06E-09	2.77E-09
5633	480896.72, 3851366.43	4.96E-04	7.81E-08	3.07E-08	8.86E-05	1.40E-08	5.48E-09	5.11E-04	8.05E-08	3.16E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09	4.68E-04	7.37E-08	2.89E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09
5634	480976.07, 3851405	5.01E-04	7.90E-08	3.10E-08	9.15E-05	1.44E-08	5.66E-09	5.17E-04	8.15E-08	3.20E-08	1.06E-04	1.67E-08	6.55E-09	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	4.78E-05	7.53E-09	2.96E-09
5635	481178, 3851487.31	5.09E-04	8.02E-08	3.15E-08	9.83E-05	1.55E-08	6.08E-09	5.26E-04	8.28E-08	3.25E-08	1.14E-04	1.79E-08	7.04E-09	4.76E-04	7.49E-08	2.94E-08	5.13E-05	8.09E-09	3.18E-09
5636	481244.9, 3851557.17	5.19E-04	8.17E-08	3.21E-08	1.01E-04	1.58E-08	6.23E-09	5.36E-04	8.44E-08	3.32E-08	1.16E-04	1.83E-08	7.21E-09	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08	5.25E-05	8.27E-09	3.25E-09
5637	481311.81, 3851627.03	5.27E-04	8.31E-08	3.26E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09	5.45E-04	8.58E-08	3.37E-08	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09	4.92E-04	7.75E-08	3.05E-08	5.38E-05	8.47E-09	3.33E-09
5638	481378.71, 3851696.89	5.35E-04	8.44E-08	3.31E-08	1.06E-04	1.66E-08	6.53E-09	5.54E-04	8.72E-08	3.43E-08	1.22E-04	1.93E-08	7.56E-09	4.99E-04	7.86E-08	3.09E-08	5.51E-05	8.68E-09	3.41E-09
5639	481445.61, 3851766.76	5.44E-04	8.58E-08	3.37E-08	1.08E-04	1.70E-08	6.70E-09	5.63E-04	8.87E-08	3.48E-08	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09	5.07E-04	7.99E-08	3.14E-08	5.65E-05	8.90E-09	3.50E-09
5640	481512.51, 3851836.62	5.52E-04	8.70E-08	3.42E-08	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09	5.71E-04	9.00E-08	3.54E-08	1.29E-04	2.02E-08	7.95E-09	5.14E-04	8.09E-08	3.18E-08	5.80E-05	9.13E-09	3.59E-09
5641	481579.42, 3851906.48	5.61E-04	8.83E-08	3.47E-08	1.14E-04	1.79E-08	7.05E-09	5.80E-04	9.14E-08	3.59E-08	1.32E-04	2.08E-08	8.16E-09	5.21E-04	8.20E-08	3.22E-08	5.95E-05	9.37E-09	3.68E-09
5642	481646.32, 3851976.34	5.71E-04	8.99E-08	3.53E-08	1.17E-04	1.84E-08	7.24E-09	5.91E-04	9.30E-08	3.66E-08	1.35E-04	2.13E-08	8.38E-09	5.29E-04	8.34E-08	3.27E-08	6.11E-05	9.62E-09	3.78E-09
5643	481713.22, 3852046.2	5.77E-04	9.09E-08	3.57E-08	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09	5.97E-04	9.41E-08	3.70E-08	1.39E-04	2.20E-08	8.62E-09	5.34E-04	8.41E-08	3.30E-08	6.28E-05	9.90E-09	3.89E-09
5644	481780.12, 3852116.06	5.90E-04	9.29E-08	3.65E-08	1.24E-04	1.95E-08	7.65E-09	6.11E-04	9.62E-08	3.78E-08	1.43E-04	2.25E-08	8.86E-09	5.45E-04	8.59E-08	3.37E-08	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09
5645	481847.03, 3852185.92	6.07E-04	9.56E-08	3.75E-08	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09	6.28E-04	9.90E-08	3.89E-08	1.47E-04	2.31E-08	9.09E-09	5.61E-04	8.84E-08	3.47E-08	6.62E-05	1.04E-08	4.10E-09
5646	481913.93, 3852255.78	6.25E-04	9.85E-08	3.87E-08	1.30E-04	2.05E-08	8.06E-09	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.51E-04	2.38E-08	9.33E-09	5.79E-04	9.12E-08	3.58E-08	6.80E-05	1.07E-08	4.21E-09
5647	481980.83, 3852325.65	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.34E-04	2.10E-08	8.26E-09	6.69E-04	1.05E-07	4.14E-08	1.55E-04	2.43E-08	9.57E-09	5.99E-04	9.44E-08	3.71E-08	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09
5648	482047.73, 3852395.51	6.64E-04	1.05E-07	4.11E-08	1.37E-04	2.16E-08	8.50E-09	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	1.59E-04	2.50E-08	9.84E-09	6.15E-04	9.69E-08	3.81E-08	7.16E-05	1.13E-08	4.43E-09
5649	482114.64, 3852465.37	6.86E-04	1.08E-07	4.24E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.72E-09	7.10E-04	1.12E-07	4.39E-08	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	6.36E-04	1.00E-07	3.94E-08	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09
5650	482181.54, 3852535.23	7.03E-04	1.11E-07	4.35E-08	1.45E-04	2.29E-08	9.00E-09	7.28E-04	1.15E-07	4.50E-08	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	6.51E-04	1.03E-07	4.03E-08	7.59E-05	1.20E-08	4.69E-09
5651	482338.69, 3852700.05	7.54E-04	1.19E-07	4.66E-08	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09	7.80E-04	1.23E-07	4.83E-08	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08	8.15E-05	1.28E-08	5.04E-09
5652	482404.05, 3852767.78	7.77E-04	1.22E-07	4.81E-08	1.61E-04	2.54E-08	9.98E-09	8.05E-04	1.27E-07	4.98E-08	1.87E-04	2.94E-08	1.16E-08	7.20E-04	1.13E-07	4.45E-08	8.41E-05	1.33E-08	5.21E-09
5653	482469.4, 3852835.52	8.01E-04	1.26E-07	4.96E-08	1.67E-04	2.62E-08	1.03E-08	8.30E-04	1.31E-07	5.14E-08	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	7.42E-04	1.17E-07	4.59E-08	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09
5654	482534.75, 3852903.25	8.23E-04	1.30E-07	5.09E-08	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	8.53E-04	1.34E-07	5.28E-08	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	7.61E-04	1.20E-07	4.71E-08	9.00E-05	1.42E-08	5.57E-09
5655	482600.11, 3852970.99	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	1.79E-04	2.81E-08	1.10E-08	8.78E-04	1.38E-07	5.44E-08	2.07E-04	3.26E-08	1.28E-08	7.83E-04	1.23E-07	4.85E-08	9.31E-05	1.47E-08	5.76E-09
5656	482706.71, 3853119.28	8.96E-04	1.41E-07	5.55E-08	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	9.29E-04	1.46E-07	5.75E-08	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	8.28E-04	1.30E-07	5.12E-08	9.92E-05	1.56E-08	6.14E-09
5657	482747.96, 3853199.84	9.28E-04	1.46E-07	5.75E-08	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	9.62E-04	1.52E-07	5.95E-08	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	8.59E-04	1.35E-07	5.32E-08	1.01E-04	1.60E-08	6.27E-09
5658	482789.21, 3853280.4	9.63E-04	1.52E-07	5.96E-08	1.97E-04	3.11E-08	1.22E-08	9.97E-04	1.57E-07	6.17E-08	2.29E-04	3.60E-08	1.41E-08	8.94E-04	1.41E-07	5.53E-08	1.03E-04	1.62E-08	6.38E-09
5659	482830.46, 3853360.96	9.96E-04	1.57E-07	6.17E-08	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	1.03E-03	1.62E-07	6.38E-08	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	9.26E-04	1.46E-07	5.73E-08	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09
5660	482871.71, 3853441.52	1.03E-03	1.62E-07	6.37E-08	2.05E-04	3.22E-08	1.27E-08	1.07E-03	1.68E-07	6.59E-08	2.37E-04	3.73E-08	1.47E-08	9.60E-04	1.51E-07	5.94E-08	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09
5661	482912.95, 3853522.07	1.06E-03	1.66E-07	6.54E-08	2.10E-04	3.30E-08	1.30E-08	1.09E-03	1.72E-07	6.76E-08	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	9.85E-04	1.55E-07	6.10E-08	1.09E-04	1.72E-08	6.77E-09
5662	482954.2, 3853602.63	1.08E-03	1.71E-07	6.71E-08	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.12E-03	1.77E-07	6.94E-08	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	1.12E-04	1.77E-08	6.94E-09
5663	482995.45, 3853683.19	1.11E-03	1.75E-07	6.86E-08	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08	1.15E-03	1.81E-07	7.10E-08	2.57E-04	4.04E-08	1.59E-08	1.03E-03	1.63E-07	6.39E-08	1.16E-04	1.82E-08	7.16E-09
5664	483036.7, 3853763.75	1.13E-03	1.79E-07	7.02E-08	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	1.17E-03	1.85E-07	7.27E-08	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08	1.05E-03	1.66E-07	6.53E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09
5665	483214.2, 3853909.91	1.12E-03	1.76E-07	6.92E-08	2.71E-04	4.26E-08	1.67E-08	1.16E-03	1.83E-07	7.20E-08	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08	1.01E-03	1.59E-07	6.26E-08	1.41E-04	2.22E-08	8.74E-09
5666	483307.01, 3853910.44	1.14E-03	1.79E-07	7.03E-08	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08	1.19E-03	1.87E-07	7.34E-08	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	1.02E-03	1.60E-07	6.29E-08	1.52E-04	2.40E-08	9.43E-09
5667	483399.83, 3853910.96	1.14E-03	1.80E-07	7.07E-08	3.18E-04	5.00E-08	1.97E-08	1.20E-03	1.89E-07	7.41E-08	3.68E-04	5.79E-08	2.28E-08	1.01E-03	1.59E-07	6.24E-08	1.66E-04	2.61E-08	1.02E-08
5668	483494.52, 3854009.24	1.21E-03	1.91E-07	7.50E-08	3.46E-04	5.46E-08	2.14E-08	1.27E-03	2.00E-07	7.87E-08	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	1.06E-03	1.68E-07	6.58E-08	1.81E-04	2.84E-08	1.12E-08
5669	483496.41, 3854106.98	1.28E-03	2.01E-07	7.90E-08	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	1.34E-03	2.11E-07	8.27E-08	4.05E-04	6.38E-08	2.50E-08	1.13E-03	1.78E-07	7.00E-08	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08
5670	483577.56, 3854261.96	1.34E-03	2.11E-07	8.29E-08	3.90E-04	6.14E-08	2.41E-08	1.41E-03	2.22E-07	8.70E-08	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08	1.17E-03	1.85E-07	7.25E-08	2.03E-04	3.20E-08	1.26E-08
5671	483656.83, 3854319.19	1.36E-03	2.14E-07	8.42E-08	4.16E-04	6.55E-08	2.57E-08	1.43E-03	2.26E-07	8.86E-08	4.81E-04	7.58E-08	2.98E-08	1.18E-03	1.85E-07	7.29E-08	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08
5672	483736.1, 3854376.41	1.40E-03	2.21E-07	8.68E-08	4.45E-04	7.01E-08	2.75E-08	1.48E-03	2.33E-07	9.15E-08	5.15E-04	8.11E-08	3.19E-08	1.20E-03	1.90E-07	7.45E-08	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08
5673	483815.37, 3854433.64	1.47E-03	2.32E-07	9.11E-08	4.74E-04	7.47E-08	2.93E-08	1.55E-03	2.45E-07	9.62E-08	5.48E-04	8.64E-08	3.39E-08	1.26E-03	1.98E-07	7.79E-08	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08
5674	483894.63, 3854490.87	1.56E-03	2.46E-07	9.66E-08	4.97E-04	7.83E-08	3.08E-08	1.65E-03	2.59E-07	1.02E-07	5.75E-04	9.06E-08	3.56E-08	1.34E-03	2.11E-07	8.28E-08	2.60E-04	4.09E-08	1.61E-08
5675	483973.9, 3854548.1	1.67E-03	2.63E-07	1.03E-07	5.14E-04	8.10E-08	3.18E-08	1.76E-03	2.77E-07	1.09E-07	5.95E-04	9.38E-08	3.68E-08	1.44E-03	2.27E-07	8.92E-08	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08
5676	484053.17, 3854605.32	1.82E-03	2.87E-07	1.13E-07	5.41E-04	8.52E-08	3.35E-08	1.92E-03	3.02E-07	1.19E-07	6.26E-04	9.86E-08	3.87E-08	1.59E-03	2.50E-07	9.82E-08	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08
5677	484214.97, 3854698.15	2.15E-03	3.38E-07	1.33E-07	6.19E-04	9.76E-08	3.83E-08	2.25E-03	3.55E-07	1.39E-07	7.17E-04	1.13E-07	4.44E-08	1.88E-03	2.96E-07	1.16E-07	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08
5678	484297.5, 3854733.74	2.37E-03	3.74E-07	1.47E-07	7.00E-04	1.10E-07	4.33E-08	2.49E-03	3.93E-07	1.54E-07	8.10E-04	1.28E-07	5.01E-08	2.07E-03	3.26E-07	1.28E-07	3.66E-04	5.76E-08	2.26E-08
5679	484380.03, 3854769.34	2.53E-03	3.98E-07	1.56E-07	7.52E-04	1.18E-07	4.65E-08	2.66E-03	4.18E-07	1.64E-07	8.70E-04	1.37E-07	5.39E-08	2.20E-03	3.46E-07	1.36E-07	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08
5680	484462.56, 3854804.94	2.77E-03	4.37E-07	1.72E-07	8.47E-04	1.33E-07	5.24E-08	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	9.80E-04	1.54E-07	6.07E-08	2.40E-03	3.78E-07	1.48E-07	4.42E-04	6.96E-08	2.74E-08
5681	484545.09, 3854840.53	2.92E-03	4.60E-07	1.81E-07	9.08E-04	1.43E-07	5.62E-08	3.07E-03	4.84E-07	1.90E-07	1.05E-03	1.66E-07	6.51E-08	2.52E-03	3.96E-07	1.56E-07	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08
5682	484691.88, 3854912.59	3.49E-03	5.50E-07	2.16E-07	1.19E-03	1.87E-07	7.35E-08	3.70E-03	5.83E-07	2.29E-07	1.38E-03	2.17E-07	8.52E-08	2.95E-03	4.65E-07	1.83E-07	6.19E-04	9.75E-08	3.83E-08
5683	484830.81, 3855012.51	5.29E-03	8.33E-07	3.27E-07	2.51E-03	3.95E-07	1.55E-07	5.72E-03	9.01E-07	3.54E-07	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	4.04E-03	6.36E-07	2.50E-07	1.30E-03	2.05E-07	8.07E-08
5684	484905.48, 3855075.97	9.72E-03	1.53E-06	6.01E-07	6.24E-03	9.83E-07	3.86E-07	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	7.23E-03	1.14E-06	4.47E-07	6.42E-03	1.01E-06	3.97E-07	3.24E-03	5.11E-07	2.01E-07
5685	484980.14, 3855139.44	1.39E-02	2.20E-06	8.63E-07	9.84E-03	1.55E-06	6.09E-07	1.56E-02	2.46E-06	9.68E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.05E-07	8.67E-03	1.37E-06	5.36E-07	5.11E-03	8.05E-07	3.16E-07
5686	485054.81, 3855202.91	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.22E-02	1.92E-06	7.52E-07	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	1.41E-02	2.22E-06	8.72E-07	1.02E-02	1.60E-06	6.28E-07	6.32E-03	9.95E-07	3.91E-07
5687	485129.48, 3855266.37	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	1.29E-02	2.02E-06	7.95E-07	1.98E-02	3.12E-06	1.22E-06	1.49E-02	2.35E-06	9.21E-07	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	6.68E-03	1.05E-06	4.13E-07
5688	485204.15, 3855329.84	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	1.48E-02	2.33E-06	9.14E-07	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	7.68E-03	1.21E-06	4.75E-07
5689	485278.82, 3855393.31	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.55E-02	2.44E-06	9.60E-07	2.37E-02	3.73E-06	1.46E-06	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	8.06E-03	1.27E-06	4.99E-07
5690	485353.48, 3855456.77	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.53E-02	3.98E-06	1.56E-06	1.92E-02	3.02E-06	1.19E-06	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	8.61E-03	1.36E-06	5.33E-07
5691	485428.15, 3855520.24	2.30E-02	3.63E-06	1.43E-06	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	2.60E-02	4.09E-06	1.61E-06	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	1.39E-02	2.19E-06	8.60E-07	8.81E-03	1.39E-06	5.45E-07
5692	485502.82, 3855583.71	2.37E-02	3.74E-06	1.47E-06	1.74E-02	2.73E-06	1.07E-06	2.67E-02	4.21E-06	1.65E-06	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	1.44E-02	2.26E-06	8.89E-07	9.02E-03	1.42E-06	5.58E-07

5693	485577.49, 3855647.17	2.53E-02	3.99E-06	1.57E-06	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	2.85E-02	4.49E-06	1.76E-06	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	1.53E-02	2.42E-06	9.49E-07	9.60E-03	1.51E-06	5.94E-07
5694	485652.16, 3855710.64	2.67E-02	4.21E-06	1.65E-06	1.95E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.01E-02	4.74E-06	1.86E-06	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	1.63E-02	2.56E-06	1.01E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.26E-07
5695	485726.83, 3855774.11	2.76E-02	4.35E-06	1.71E-06	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	3.11E-02	4.90E-06	1.92E-06	2.32E-02	3.65E-06	1.44E-06	1.69E-02	2.66E-06	1.04E-06	1.04E-02	1.64E-06	6.44E-07
5696	485801.49, 3855837.57	2.73E-02	4.31E-06	1.69E-06	1.96E-02	3.08E-06	1.21E-06	3.07E-02	4.84E-06	1.90E-06	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	1.02E-02	1.60E-06	6.29E-07
5697	485876.16, 3855901.04	2.81E-02	4.43E-06	1.74E-06	2.00E-02	3.16E-06	1.24E-06	3.16E-02	4.98E-06	1.96E-06	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07
5698	485950.83, 3855964.5	2.79E-02	4.39E-06	1.73E-06	1.96E-02	3.09E-06	1.21E-06	3.13E-02	4.92E-06	1.93E-06	2.27E-02	3.58E-06	1.40E-06	1.74E-02	2.74E-06	1.08E-06	1.02E-02	1.60E-06	6.30E-07
5699	486025.5, 3856027.97	2.75E-02	4.33E-06	1.70E-06	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	3.08E-02	4.85E-06	1.90E-06	2.21E-02	3.49E-06	1.37E-06	1.72E-02	2.72E-06	1.07E-06	9.93E-03	1.56E-06	6.15E-07
5700	486100.17, 3856091.44	2.92E-02	4.60E-06	1.81E-06	2.02E-02	3.19E-06	1.25E-06	3.27E-02	5.15E-06	2.02E-06	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	1.84E-02	2.89E-06	1.14E-06	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07
5701	486174.83, 3856154.9	2.83E-02	4.46E-06	1.75E-06	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.17E-02	4.99E-06	1.96E-06	2.25E-02	3.54E-06	1.39E-06	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.01E-02	1.59E-06	6.24E-07
5702	486249.5, 3856218.37	2.62E-02	4.13E-06	1.62E-06	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	2.93E-02	4.61E-06	1.81E-06	2.05E-02	3.22E-06	1.27E-06	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	9.18E-03	1.45E-06	5.68E-07
5703	486324.17, 3856281.84	2.45E-02	3.86E-06	1.52E-06	1.62E-02	2.56E-06	1.00E-06	2.73E-02	4.31E-06	1.69E-06	1.88E-02	2.96E-06	1.16E-06	1.59E-02	2.51E-06	9.85E-07	8.43E-03	1.33E-06	5.22E-07
5704	486398.84, 3856345.3	2.52E-02	3.98E-06	1.56E-06	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.81E-02	4.43E-06	1.74E-06	1.93E-02	3.04E-06	1.19E-06	1.64E-02	2.58E-06	1.02E-06	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07
5705	486473.51, 3856408.77	2.53E-02	3.99E-06	1.57E-06	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.82E-02	4.44E-06	1.74E-06	1.92E-02	3.03E-06	1.19E-06	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	8.62E-03	1.36E-06	5.34E-07
5706	486548.17, 3856472.24	2.61E-02	4.11E-06	1.61E-06	1.71E-02	2.69E-06	1.06E-06	2.90E-02	4.57E-06	1.80E-06	1.98E-02	3.12E-06	1.22E-06	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	8.88E-03	1.40E-06	5.49E-07
5707	486622.84, 3856535.7	2.69E-02	4.24E-06	1.66E-06	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.99E-02	4.71E-06	1.85E-06	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	9.15E-03	1.44E-06	5.66E-07
5708	486765.48, 3856659.69	2.89E-02	4.55E-06	1.79E-06	1.90E-02	2.99E-06	1.17E-06	3.21E-02	5.06E-06	1.99E-06	2.20E-02	3.46E-06	1.36E-06	1.88E-02	2.97E-06	1.17E-06	9.85E-03	1.55E-06	6.10E-07
5709	486833.44, 3856720.2	2.97E-02	4.69E-06	1.84E-06	1.96E-02	3.08E-06	1.21E-06	3.31E-02	5.22E-06	2.05E-06	2.27E-02	3.57E-06	1.40E-06	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	1.02E-02	1.60E-06	6.30E-07
5710	486901.41, 3856780.72	3.03E-02	4.77E-06	1.88E-06	1.99E-02	3.13E-06	1.23E-06	3.37E-02	5.31E-06	2.09E-06	2.30E-02	3.63E-06	1.42E-06	1.98E-02	3.11E-06	1.22E-06	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07
5711	486969.38, 3856841.24	3.06E-02	4.82E-06	1.89E-06	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	3.40E-02	5.36E-06	2.11E-06	2.31E-02	3.65E-06	1.43E-06	2.00E-02	3.15E-06	1.24E-06	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07
5712	487037.34, 3856901.75	3.06E-02	4.83E-06	1.90E-06	1.99E-02	3.14E-06	1.23E-06	3.41E-02	5.37E-06	2.11E-06	2.31E-02	3.63E-06	1.43E-06	2.01E-02	3.17E-06	1.24E-06	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07
5713	487271.23, 3856855.51	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	2.24E-02	3.53E-06	1.39E-06	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	1.47E-02	2.31E-06	9.08E-07	5.87E-03	9.25E-07	3.63E-07
5714	487368.96, 3856857.29	1.87E-02	2.95E-06	1.16E-06	9.84E-03	1.55E-06	6.09E-07	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	1.14E-02	1.80E-06	7.06E-07	1.37E-02	2.16E-06	8.47E-07	5.12E-03	8.06E-07	3.17E-07
5715	487466.68, 3856859.06	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	1.88E-02	2.95E-06	1.16E-06	1.00E-02	1.58E-06	6.20E-07	1.29E-02	2.03E-06	7.98E-07	4.50E-03	7.08E-07	2.78E-07
5716	487636.44, 3856930	1.54E-02	2.43E-06	9.55E-07	7.02E-03	1.11E-06	4.34E-07	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	8.13E-03	1.28E-06	5.03E-07	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	3.65E-03	5.75E-07	2.26E-07
5717	487709.57, 3856928.43	1.47E-02	2.32E-06	9.10E-07	6.43E-03	1.01E-06	3.98E-07	1.58E-02	2.49E-06	9.78E-07	7.45E-03	1.17E-06	4.61E-07	1.16E-02	1.82E-06	7.15E-07	3.34E-03	5.26E-07	2.07E-07
5718	487782.55, 3856841.96	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	6.03E-03	9.50E-07	3.73E-07	1.49E-02	2.35E-06	9.23E-07	6.99E-03	1.10E-06	4.32E-07	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	3.14E-03	4.94E-07	1.94E-07
5719	487849.83, 3856754.74	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	5.61E-03	8.84E-07	3.47E-07	1.40E-02	2.21E-06	8.66E-07	6.50E-03	1.02E-06	4.02E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	2.92E-03	4.59E-07	1.80E-07
5720	487918.03, 3856819.39	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	5.31E-03	8.36E-07	3.29E-07	1.38E-02	2.17E-06	8.53E-07	6.15E-03	9.69E-07	3.80E-07	1.03E-02	1.62E-06	6.38E-07	2.76E-03	4.35E-07	1.71E-07
5721	487918.8, 3856886.37	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	5.24E-03	8.25E-07	3.24E-07	1.39E-02	2.19E-06	8.61E-07	6.07E-03	9.56E-07	3.75E-07	1.05E-02	1.66E-06	6.50E-07	2.72E-03	4.29E-07	1.69E-07
5722	488065.47, 3857127.51	1.18E-02	1.85E-06	7.29E-07	3.74E-03	5.89E-07	2.31E-07	1.24E-02	1.96E-06	7.68E-07	4.33E-03	6.82E-07	2.68E-07	1.01E-02	1.59E-06	6.26E-07	1.94E-03	3.06E-07	1.20E-07
5723	488192.19, 3857385.84	1.10E-02	1.74E-06	6.82E-07	2.31E-03	3.63E-07	1.43E-07	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	2.67E-03	4.20E-07	1.65E-07	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	1.20E-03	1.89E-07	7.43E-08
5724	488191.22, 3857473.87	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	1.97E-03	3.11E-07	1.22E-07	1.15E-02	1.81E-06	7.09E-07	2.28E-03	3.60E-07	1.41E-07	1.05E-02	1.65E-06	6.50E-07	1.03E-03	1.62E-07	6.37E-08
5725	488190.24, 3857561.91	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	1.69E-03	2.66E-07	1.04E-07	1.16E-02	1.83E-06	7.21E-07	1.95E-03	3.08E-07	1.21E-07	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	8.82E-04	1.39E-07	5.46E-08
5726	488158.35, 3857691.13	1.20E-02	1.90E-06	7.46E-07	1.35E-03	2.13E-07	8.37E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.60E-07	1.56E-03	2.46E-07	9.68E-08	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	7.10E-04	1.12E-07	4.39E-08
5727	488208.37, 3857816.66	1.44E-02	2.27E-06	8.91E-07	1.12E-03	1.77E-07	6.94E-08	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	1.44E-02	2.26E-06	8.89E-07	6.02E-04	9.49E-08	3.73E-08
5728	488271.97, 3857874.6	2.44E-02	3.84E-06	1.51E-06	1.16E-03	1.83E-07	7.18E-08	2.45E-02	3.87E-06	1.52E-06	1.32E-03	2.07E-07	8.15E-08	2.44E-02	3.85E-06	1.51E-06	6.85E-04	1.08E-07	4.24E-08
5729	488463.56, 3857942.31	3.17E-02	5.00E-06	1.96E-06	1.17E-03	1.84E-07	7.23E-08	3.19E-02	5.02E-06	1.97E-06	1.31E-03	2.07E-07	8.11E-08	3.18E-02	5.02E-06	1.97E-06	7.36E-04	1.16E-07	4.55E-08
5730	488554.83, 3857940.83	2.70E-02	4.25E-06	1.67E-06	1.11E-03	1.76E-07	6.90E-08	2.71E-02	4.27E-06	1.68E-06	1.26E-03	1.98E-07	7.79E-08	2.71E-02	4.26E-06	1.67E-06	6.78E-04	1.07E-07	4.20E-08
5731	488646.1, 3857939.36	2.35E-02	3.69E-06	1.45E-06	1.08E-03	1.70E-07	6.66E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	1.22E-03	1.92E-07	7.56E-08	2.35E-02	3.71E-06	1.46E-06	6.37E-04	1.00E-07	3.95E-08
5732	488737.37, 3857937.88	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	1.05E-03	1.65E-07	6.49E-08	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	1.19E-03	1.88E-07	7.39E-08	2.09E-02	3.30E-06	1.30E-06	6.08E-04	9.58E-08	3.77E-08
5733	488733.59, 3857960.57	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	1.02E-03	1.61E-07	6.32E-08	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	1.16E-03	1.83E-07	7.19E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	5.92E-04	9.33E-08	3.66E-08
5734	488638.09, 3857961.57	2.35E-02	3.71E-06	1.46E-06	1.05E-03	1.65E-07	6.49E-08	2.37E-02	3.73E-06	1.47E-06	1.19E-03	1.87E-07	7.36E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	6.22E-04	9.81E-08	3.85E-08
5735	488542.6, 3857962.56	2.74E-02	4.31E-06	1.69E-06	1.09E-03	1.72E-07	6.74E-08	2.75E-02	4.34E-06	1.70E-06	1.23E-03	1.94E-07	7.60E-08	2.75E-02	4.33E-06	1.70E-06	6.67E-04	1.05E-07	4.13E-08
5736	488447.1, 3857963.56	3.29E-02	5.19E-06	2.04E-06	1.15E-03	1.82E-07	7.14E-08	3.31E-02	5.21E-06	2.05E-06	1.29E-03	2.04E-07	8.00E-08	3.31E-02	5.21E-06	2.05E-06	7.35E-04	1.16E-07	4.55E-08
5737	488254.28, 3857890.36	2.61E-02	4.10E-06	1.61E-06	1.16E-03	1.82E-07	7.16E-08	2.62E-02	4.13E-06	1.62E-06	1.31E-03	2.06E-07	8.10E-08	2.61E-02	4.12E-06	1.62E-06	6.93E-04	1.09E-07	4.29E-08
5738	488191.69, 3857833.06	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	1.09E-03	1.72E-07	6.78E-08	1.47E-02	2.32E-06	9.12E-07	1.26E-03	1.99E-07	7.81E-08	1.46E-02	2.29E-06	9.01E-07	5.89E-04	9.27E-08	3.64E-08
5739	488129.5, 3857907.43	1.55E-02	2.43E-06	9.56E-07	9.88E-04	1.56E-07	6.12E-08	1.56E-02	2.46E-06	9.67E-07	1.14E-03	1.79E-07	7.04E-08	1.56E-02	2.45E-06	9.63E-07	5.35E-04	8.43E-08	3.31E-08
5740	488196.47, 3857968.74	3.98E-02	6.26E-06	2.46E-06	1.23E-03	1.94E-07	7.63E-08	3.99E-02	6.29E-06	2.47E-06	1.37E-03	2.16E-07	8.48E-08	3.99E-02	6.29E-06	2.47E-06	8.15E-04	1.28E-07	5.04E-08
5741	488263.44, 3858030.04	4.01E-02	6.32E-06	2.48E-06	1.17E-03	1.84E-07	7.23E-08	4.02E-02	6.34E-06	2.49E-06	1.30E-03	2.04E-07	8.02E-08	4.03E-02	6.35E-06	2.50E-06	7.82E-04	1.23E-07	4.84E-08
5742	488400.64, 3858132.9	2.08E-02	3.27E-06	1.29E-06	8.11E-04	1.28E-07	5.02E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	9.24E-04	1.46E-07	5.72E-08	2.11E-02	3.32E-06	1.31E-06	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08
5743	488519.89, 3858218.38	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	6.89E-04	1.09E-07	4.27E-08	1.77E-02	2.78E-06	1.09E-06	7.91E-04	1.25E-07	4.90E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	3.81E-04	6.00E-08	2.36E-08
5744	488647.97, 3858214.99	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	6.88E-04	1.08E-07	4.26E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	7.89E-04	1.24E-07	4.89E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	3.80E-04	5.98E-08	2.35E-08
5745	488727.05, 3858167.67	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	7.36E-04	1.16E-07	4.55E-08	1.69E-02	2.67E-06	1.05E-06	8.43E-04	1.33E-07	5.22E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08
5746	488806.12, 3858120.35	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	7.91E-04	1.25E-07	4.90E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	9.06E-04	1.43E-07	5.61E-08	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	4.42E-04	6.96E-08	2.73E-08
5747	488885.2, 3858073.03	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	8.48E-04	1.34E-07	5.25E-08	1.68E-02	2.64E-06	1.04E-06	9.71E-04	1.53E-07	6.01E-08	1.68E-02	2.65E-06	1.04E-06	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08
5748	489055.76, 3857991.18	1.56E-02	2.45E-06	9.64E-07	9.32E-04	1.47E-07	5.77E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.74E-07	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	1.56E-02	2.47E-06	9.68E-07	5.16E-04	8.13E-08	3.20E-08
5749	489245.39, 3857944.55	1.40E-02	2.20E-06	8.65E-07	9.61E-04	1.51E-07	5.95E-08	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	1.10E-03	1.74E-07	6.83E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.65E-07	5.26E-04	8.29E-08	3.26E-08
5750	489430.63, 3857930.91	1.28E-02	2.01E-06	7.91E-07	9.49E-04	1.49E-07	5.87E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	1.09E-03	1.72E-07	6.76E-08	1.28E-02	2.01E-06	7.90E-07	5.15E-04	8.11E-08	3.19E-08
5751	489517.74, 3857929.36	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	9.38E-04	1.48E-07	5.80E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.73E-07	1.08E-03	1.70E-07	6.68E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.61E-07	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08
5752	489604.86, 3857927.82	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	9.27E-04	1.46E-07	5.74E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	1.07E-03	1.68E-07	6.61E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	5.01E-04	7.89E-08	3.10E-08
5753	489691.97, 3857926.28	1.15E-02	1.82E-06	7.15E-07	9.16E-04	1.44E-07	5.67E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	1.06E-03	1.66E-07	6.53E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.12E-07	4.93E-04	7.77E-08	3.05E-08
5754	489779.08, 3857924.73	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	9.04E-04	1.42E-07	5.60E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	1.04E-03	1.64E-07	6.45E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.91E-07	4.86E-04	7.66E-08	3.01E-08
5755	490017.55, 3857875.09	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	9.05E-04	1.42E-07	5.60E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.46E-07	1.04E-03	1.64E-07	6.46E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.32E-07	4.84E-04	7.63E-08	3.00E-08
5756	490033.82, 3857960.81	1.05E-02	1.65E-06	6.47E-07	8.43E-04	1.33E-07	5.22E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	9.72E-04	1.53E-07	6.01E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.45E-07	4.51E-04	7.11E-08	2.79E-08

5757	489959.15, 3857987.49	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	8.33E-04	1.31E-07	5.16E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	9.61E-04	1.51E-07	5.95E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.67E-07	4.47E-04	7.04E-08	2.76E-08
5758	489791.49, 3858016.12	1.13E-02	1.78E-06	6.98E-07	8.37E-04	1.32E-07	5.18E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.07E-07	9.65E-04	1.52E-07	5.97E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	4.50E-04	7.08E-08	2.78E-08
5759	489698.51, 3858018.07	1.16E-02	1.83E-06	7.19E-07	8.46E-04	1.33E-07	5.23E-08	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	9.75E-04	1.54E-07	6.03E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.21E-07	4.55E-04	7.17E-08	2.82E-08
5760	489605.52, 3858020.02	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	8.54E-04	1.35E-07	5.29E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	9.84E-04	1.55E-07	6.09E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	4.61E-04	7.26E-08	2.85E-08
5761	489512.53, 3858021.96	1.24E-02	1.95E-06	7.68E-07	8.62E-04	1.36E-07	5.33E-08	1.26E-02	1.98E-06	7.77E-07	9.92E-04	1.56E-07	6.14E-08	1.24E-02	1.96E-06	7.70E-07	4.66E-04	7.34E-08	2.88E-08
5762	489419.55, 3858023.91	1.29E-02	2.03E-06	7.97E-07	8.68E-04	1.37E-07	5.37E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.06E-07	9.99E-04	1.57E-07	6.18E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	4.71E-04	7.41E-08	2.91E-08
5763	489228.47, 3858041.29	1.39E-02	2.19E-06	8.59E-07	8.70E-04	1.37E-07	5.39E-08	1.40E-02	2.21E-06	8.68E-07	1.00E-03	1.58E-07	6.19E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	4.75E-04	7.49E-08	2.94E-08
5764	489065.75, 3858085.78	1.49E-02	2.35E-06	9.23E-07	8.31E-04	1.31E-07	5.14E-08	1.50E-02	2.37E-06	9.31E-07	9.54E-04	1.50E-07	5.90E-08	1.51E-02	2.37E-06	9.32E-07	4.57E-04	7.19E-08	2.83E-08
5765	489001.12, 3858114.86	1.52E-02	2.40E-06	9.41E-07	8.01E-04	1.26E-07	4.95E-08	1.53E-02	2.42E-06	9.49E-07	9.19E-04	1.45E-07	5.69E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	4.41E-04	6.94E-08	2.73E-08
5766	488861.89, 3858189.81	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	7.20E-04	1.13E-07	4.45E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.73E-07	8.27E-04	1.30E-07	5.12E-08	1.59E-02	2.50E-06	9.83E-07	3.95E-04	6.23E-08	2.45E-08
5767	488787.29, 3858235.69	1.59E-02	2.50E-06	9.83E-07	6.71E-04	1.06E-07	4.16E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.90E-07	7.72E-04	1.22E-07	4.78E-08	1.62E-02	2.56E-06	1.00E-06	3.67E-04	5.79E-08	2.27E-08
5768	488712.68, 3858281.57	1.62E-02	2.55E-06	1.00E-06	6.35E-04	1.00E-07	3.93E-08	1.63E-02	2.56E-06	1.01E-06	7.30E-04	1.15E-07	4.52E-08	1.66E-02	2.61E-06	1.02E-06	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08
5769	488654.39, 3858436.17	1.70E-02	2.68E-06	1.05E-06	5.47E-04	8.62E-08	3.39E-08	1.71E-02	2.70E-06	1.06E-06	6.31E-04	9.94E-08	3.91E-08	1.76E-02	2.77E-06	1.09E-06	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08
5770	488726.31, 3858505.26	1.74E-02	2.75E-06	1.08E-06	5.16E-04	8.13E-08	3.19E-08	1.75E-02	2.76E-06	1.08E-06	5.96E-04	9.38E-08	3.69E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08
5771	488880.6, 3858599.28	1.84E-02	2.90E-06	1.14E-06	4.77E-04	7.51E-08	2.95E-08	1.85E-02	2.91E-06	1.14E-06	5.50E-04	8.67E-08	3.41E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08
5772	489008.06, 3858714.75	2.10E-02	3.30E-06	1.30E-06	4.38E-04	6.91E-08	2.71E-08	2.10E-02	3.31E-06	1.30E-06	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	2.18E-02	3.44E-06	1.35E-06	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08
5773	489071.48, 3858772.72	2.24E-02	3.54E-06	1.39E-06	4.22E-04	6.64E-08	2.61E-08	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	2.34E-02	3.69E-06	1.45E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08
5774	489244.6, 3858920.2	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	3.83E-04	6.04E-08	2.37E-08	2.55E-02	4.01E-06	1.58E-06	4.42E-04	6.97E-08	2.74E-08	2.66E-02	4.18E-06	1.64E-06	2.04E-04	3.22E-08	1.26E-08
5775	489239.69, 3858952.23	2.66E-02	4.19E-06	1.65E-06	3.78E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.66E-02	4.20E-06	1.65E-06	4.36E-04	6.87E-08	2.70E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08
5776	489121.67, 3858854.49	2.51E-02	3.96E-06	1.56E-06	4.02E-04	6.33E-08	2.49E-08	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	4.64E-04	7.31E-08	2.87E-08	2.63E-02	4.14E-06	1.63E-06	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08
5777	489059.59, 3858797.27	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	2.37E-02	3.73E-06	1.47E-06	4.81E-04	7.58E-08	2.98E-08	2.47E-02	3.88E-06	1.53E-06	2.22E-04	3.49E-08	1.37E-08
5778	488997.52, 3858740.04	2.19E-02	3.46E-06	1.36E-06	4.33E-04	6.83E-08	2.68E-08	2.20E-02	3.47E-06	1.36E-06	5.00E-04	7.88E-08	3.10E-08	2.29E-02	3.60E-06	1.42E-06	2.30E-04	3.63E-08	1.42E-08
5779	488935.44, 3858682.82	2.04E-02	3.22E-06	1.26E-06	4.50E-04	7.10E-08	2.79E-08	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	2.13E-02	3.35E-06	1.32E-06	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08
5780	488869.17, 3858848.43	3.02E-02	4.75E-06	1.87E-06	4.15E-04	6.53E-08	2.57E-08	3.03E-02	4.77E-06	1.87E-06	4.79E-04	7.54E-08	2.96E-08	3.16E-02	4.98E-06	1.96E-06	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08
5781	488932.48, 3858892.69	3.19E-02	5.03E-06	1.97E-06	4.03E-04	6.34E-08	2.49E-08	3.20E-02	5.04E-06	1.98E-06	4.65E-04	7.32E-08	2.88E-08	3.34E-02	5.27E-06	2.07E-06	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08
5782	489063.27, 3858977.17	3.27E-02	5.16E-06	2.03E-06	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	3.28E-02	5.17E-06	2.03E-06	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	3.43E-02	5.40E-06	2.12E-06	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08
5783	489248.2, 3859117.15	3.06E-02	4.81E-06	1.89E-06	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08	3.06E-02	4.82E-06	1.90E-06	4.06E-04	6.40E-08	2.51E-08	3.20E-02	5.05E-06	1.98E-06	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08
5784	489296.25, 3859049.22	2.80E-02	4.41E-06	1.73E-06	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	2.81E-02	4.42E-06	1.74E-06	4.14E-04	6.53E-08	2.56E-08	2.93E-02	4.62E-06	1.82E-06	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08
5785	489353.38, 3858993.97	2.54E-02	4.00E-06	1.57E-06	3.65E-04	5.75E-08	2.26E-08	2.55E-02	4.01E-06	1.58E-06	4.21E-04	6.63E-08	2.61E-08	2.66E-02	4.18E-06	1.64E-06	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08
5786	489537.25, 3859120.22	2.39E-02	3.77E-06	1.48E-06	3.37E-04	5.31E-08	2.09E-08	2.40E-02	3.78E-06	1.48E-06	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	2.50E-02	3.94E-06	1.55E-06	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08
5787	489726.98, 3859246.04	2.17E-02	3.42E-06	1.35E-06	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	2.18E-02	3.43E-06	1.35E-06	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
5788	489911.46, 3859366.33	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	2.90E-04	4.57E-08	1.80E-08	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	3.34E-04	5.27E-08	2.07E-08	2.03E-02	3.19E-06	1.25E-06	1.55E-04	2.45E-08	9.62E-09
5789	490035.3, 3859430.26	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	2.77E-04	4.37E-08	1.72E-08	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	3.20E-04	5.03E-08	1.98E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	1.48E-04	2.34E-08	9.19E-09
5790	490101.11, 3859458.61	1.76E-02	2.78E-06	1.09E-06	2.72E-04	4.28E-08	1.68E-08	1.77E-02	2.79E-06	1.09E-06	3.13E-04	4.94E-08	1.94E-08	1.84E-02	2.91E-06	1.14E-06	1.46E-04	2.29E-08	9.01E-09
5791	490312.68, 3859560.3	1.60E-02	2.51E-06	9.87E-07	2.55E-04	4.02E-08	1.58E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.90E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	1.67E-02	2.63E-06	1.03E-06	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09
5792	490401.63, 3859603.12	1.53E-02	2.41E-06	9.48E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.51E-07	2.87E-04	4.52E-08	1.77E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.91E-07	1.33E-04	2.09E-08	8.22E-09
5793	490490.57, 3859645.94	1.47E-02	2.32E-06	9.12E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.14E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	1.30E-04	2.04E-08	8.02E-09
5794	490579.51, 3859688.76	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.70E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.14E-07	1.27E-04	2.00E-08	7.84E-09
5795	490668.45, 3859731.58	1.35E-02	2.13E-06	8.37E-07	2.33E-04	3.67E-08	1.44E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.39E-07	2.69E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.74E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.68E-09
5796	490757.4, 3859774.4	1.31E-02	2.06E-06	8.09E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.11E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.37E-02	2.15E-06	8.45E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.49E-09
5797	491003.53, 3859861.82	1.18E-02	1.86E-06	7.32E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.63E-07	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09
5798	491081.41, 3859879.05	1.15E-02	1.81E-06	7.11E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.15E-02	1.82E-06	7.13E-07	2.48E-04	3.90E-08	1.53E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.42E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
5799	491229.76, 3859917.82	1.09E-02	1.71E-06	6.74E-07	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.76E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
5800	491300.22, 3859939.35	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	2.08E-04	3.27E-08	1.28E-08	1.06E-02	1.68E-06	6.59E-07	2.40E-04	3.77E-08	1.48E-08	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09
5801	491350.49, 3860012.03	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.65E-07	1.05E-04	1.66E-08	6.52E-09
5802	491406.82, 3860092.57	9.88E-03	1.56E-06	6.11E-07	1.90E-04	3.00E-08	1.18E-08	9.91E-03	1.56E-06	6.13E-07	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	1.03E-02	1.62E-06	6.38E-07	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
5803	491483.37, 3860121.96	9.53E-03	1.50E-06	5.90E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	9.56E-03	1.51E-06	5.92E-07	2.17E-04	3.42E-08	1.34E-08	9.94E-03	1.57E-06	6.15E-07	9.95E-05	1.57E-08	6.16E-09
5804	491559.91, 3860151.36	9.20E-03	1.45E-06	5.69E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	9.23E-03	1.45E-06	5.71E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	9.59E-03	1.51E-06	5.94E-07	9.82E-05	1.55E-08	6.07E-09
5805	491711.81, 3860237.76	8.37E-03	1.32E-06	5.18E-07	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	8.40E-03	1.32E-06	5.20E-07	2.11E-04	3.32E-08	1.30E-08	8.72E-03	1.37E-06	5.40E-07	9.65E-05	1.52E-08	5.97E-09
5806	491755.2, 3860319.07	8.05E-03	1.27E-06	4.98E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08	8.08E-03	1.27E-06	5.00E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	8.39E-03	1.32E-06	5.19E-07	9.01E-05	1.42E-08	5.58E-09
5807	491704.71, 3860366.54	8.00E-03	1.26E-06	4.95E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	8.03E-03	1.26E-06	4.97E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	8.34E-03	1.31E-06	5.16E-07	8.83E-05	1.39E-08	5.46E-09
5808	491623.43, 3860462.39	7.80E-03	1.23E-06	4.83E-07	1.60E-04	2.53E-08	9.93E-09	7.83E-03	1.23E-06	4.84E-07	1.85E-04	2.92E-08	1.15E-08	8.13E-03	1.28E-06	5.03E-07	8.48E-05	1.34E-08	5.25E-09
5809	491534.02, 3860439.85	8.12E-03	1.28E-06	5.02E-07	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	8.15E-03	1.28E-06	5.04E-07	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	8.46E-03	1.33E-06	5.24E-07	8.85E-05	1.39E-08	5.48E-09
5810	491313.95, 3860268.18	9.48E-03	1.49E-06	5.87E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	9.51E-03	1.50E-06	5.88E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.24E-08	9.89E-03	1.56E-06	6.12E-07	9.22E-05	1.45E-08	5.71E-09
5811	491187.12, 3860143.56	1.05E-02	1.65E-06	6.49E-07	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	1.10E-02	1.73E-06	6.78E-07	9.85E-05	1.55E-08	6.10E-09
5812	491070.43, 3860075.97	1.12E-02	1.77E-06	6.94E-07	1.93E-04	3.04E-08	1.19E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.96E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.25E-07	1.03E-04	1.62E-08	6.34E-09
5813	490995.09, 3860039.39	1.17E-02	1.84E-06	7.21E-07	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.23E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.53E-07	1.05E-04	1.65E-08	6.48E-09
5814	490919.75, 3860002.8	1.21E-02	1.91E-06	7.49E-07	2.01E-04	3.17E-08	1.25E-08	1.21E-02	1.91E-06	7.51E-07	2.32E-04	3.66E-08	1.44E-08	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09
5815	490756.81, 3859894.53	1.31E-02	2.06E-06	8.08E-07	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.11E-07	2.47E-04	3.90E-08	1.53E-08	1.36E-02	2.15E-06	8.45E-07	1.14E-04	1.80E-08	7.06E-09
5816	490668.07, 3859860.92	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	1.36E-02	2.15E-06	8.45E-07	2.52E-04	3.96E-08	1.56E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.80E-07	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
5817	490579.34, 3859827.3	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.42E-02	2.23E-06	8.77E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.15E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.35E-09
5818	490490.6, 3859793.68	1.47E-02	2.32E-06	9.11E-07	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.48E-02	2.32E-06	9.13E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.52E-07	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09
5819	490401.86, 3859760.07	1.53E-02	2.41E-06	9.49E-07	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	1.54E-02	2.42E-06	9.51E-07	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.92E-07	1.24E-04	1.95E-08	7.67E-09
5820	490313.12, 3859726.45	1.59E-02	2.51E-06	9.86E-07	2.37E-04	3.74E-08	1.47E-08	1.60E-02	2.52E-06	9.88E-07	2.74E-04	4.31E-08	1.69E-08	1.67E-02	2.62E-06	1.03E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.86E-09

5821	490224.39, 3859692.83	1.66E-02	2.61E-06	1.03E-06	2.43E-04	3.84E-08	1.51E-08	1.66E-02	2.62E-06	1.03E-06	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	1.73E-02	2.73E-06	1.07E-06	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09
5822	490135.65, 3859659.22	1.72E-02	2.71E-06	1.06E-06	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	1.80E-02	2.83E-06	1.11E-06	1.34E-04	2.11E-08	8.30E-09
5823	489918.19, 3859559.23	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	2.70E-04	4.25E-08	1.67E-08	1.91E-02	3.01E-06	1.18E-06	3.11E-04	4.89E-08	1.92E-08	2.00E-02	3.14E-06	1.24E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09
5824	489743.61, 3859486	2.12E-02	3.34E-06	1.31E-06	2.85E-04	4.49E-08	1.76E-08	2.12E-02	3.35E-06	1.31E-06	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	2.22E-02	3.50E-06	1.37E-06	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09
5825	489660.32, 3859440.27	2.25E-02	3.55E-06	1.39E-06	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	2.26E-02	3.56E-06	1.40E-06	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	2.36E-02	3.72E-06	1.46E-06	1.58E-04	2.49E-08	9.76E-09
5826	489577.04, 3859394.53	2.41E-02	3.79E-06	1.49E-06	3.02E-04	4.75E-08	1.87E-08	2.41E-02	3.80E-06	1.49E-06	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.52E-02	3.97E-06	1.56E-06	1.62E-04	2.56E-08	1.01E-08
5827	489493.75, 3859348.8	2.58E-02	4.07E-06	1.60E-06	3.10E-04	4.89E-08	1.92E-08	2.59E-02	4.08E-06	1.60E-06	3.58E-04	5.63E-08	2.21E-08	2.71E-02	4.26E-06	1.68E-06	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
5828	489321.28, 3859240.02	3.00E-02	4.72E-06	1.86E-06	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08	3.00E-02	4.73E-06	1.86E-06	3.82E-04	6.01E-08	2.36E-08	3.14E-02	4.95E-06	1.94E-06	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08
5829	489235.41, 3859193.96	3.20E-02	5.04E-06	1.98E-06	3.41E-04	5.38E-08	2.11E-08	3.21E-02	5.05E-06	1.99E-06	3.93E-04	6.19E-08	2.43E-08	3.36E-02	5.29E-06	2.08E-06	1.83E-04	2.89E-08	1.13E-08
5830	489149.54, 3859147.89	3.49E-02	5.49E-06	2.16E-06	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	3.49E-02	5.50E-06	2.16E-06	4.03E-04	6.35E-08	2.49E-08	3.66E-02	5.76E-06	2.26E-06	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08
5831	489063.68, 3859101.82	3.76E-02	5.92E-06	2.33E-06	3.59E-04	5.66E-08	2.22E-08	3.77E-02	5.93E-06	2.33E-06	4.14E-04	6.53E-08	2.56E-08	3.95E-02	6.22E-06	2.44E-06	1.93E-04	3.03E-08	1.19E-08
5832	488977.81, 3859055.75	4.06E-02	6.40E-06	2.52E-06	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	4.07E-02	6.41E-06	2.52E-06	4.26E-04	6.71E-08	2.64E-08	4.27E-02	6.72E-06	2.64E-06	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08
5833	488891.94, 3859009.69	4.54E-02	7.15E-06	2.81E-06	3.77E-04	5.95E-08	2.34E-08	4.55E-02	7.16E-06	2.81E-06	4.35E-04	6.86E-08	2.69E-08	4.77E-02	7.51E-06	2.95E-06	2.02E-04	3.17E-08	1.25E-08
5834	488808, 3859060.73	5.97E-02	9.40E-06	3.69E-06	3.64E-04	5.73E-08	2.25E-08	5.97E-02	9.41E-06	3.70E-06	4.19E-04	6.61E-08	2.60E-08	6.28E-02	9.89E-06	3.88E-06	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08
5835	488809.93, 3859157.85	6.26E-02	9.86E-06	3.88E-06	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	6.27E-02	9.87E-06	3.88E-06	3.95E-04	6.22E-08	2.44E-08	6.59E-02	1.04E-05	4.08E-06	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08
5836	488811.86, 3859254.96	6.50E-02	1.02E-05	4.03E-06	3.24E-04	5.10E-08	2.00E-08	6.51E-02	1.03E-05	4.03E-06	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	6.84E-02	1.08E-05	4.24E-06	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08
5837	488813.78, 3859352.07	6.66E-02	1.05E-05	4.12E-06	3.05E-04	4.81E-08	1.89E-08	6.66E-02	1.05E-05	4.12E-06	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	7.01E-02	1.10E-05	4.34E-06	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08
5838	488815.71, 3859449.19	6.65E-02	1.05E-05	4.11E-06	2.90E-04	4.58E-08	1.80E-08	6.65E-02	1.05E-05	4.12E-06	3.33E-04	5.25E-08	2.06E-08	7.00E-02	1.10E-05	4.33E-06	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09
5839	488910.04, 3859547.11	4.40E-02	6.94E-06	2.72E-06	2.81E-04	4.42E-08	1.74E-08	4.41E-02	6.94E-06	2.73E-06	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	4.63E-02	7.29E-06	2.86E-06	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09
5840	489002.45, 3859547.91	3.81E-02	6.00E-06	2.36E-06	2.80E-04	4.42E-08	1.74E-08	3.81E-02	6.01E-06	2.36E-06	3.21E-04	5.06E-08	1.99E-08	4.00E-02	6.30E-06	2.48E-06	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09
5841	489094.85, 3859548.72	3.38E-02	5.32E-06	2.09E-06	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	3.38E-02	5.33E-06	2.09E-06	3.22E-04	5.08E-08	1.99E-08	3.55E-02	5.59E-06	2.20E-06	1.56E-04	2.45E-08	9.63E-09
5842	489230.05, 3859601.87	2.85E-02	4.49E-06	1.76E-06	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	2.85E-02	4.50E-06	1.77E-06	3.15E-04	4.95E-08	1.95E-08	2.99E-02	4.71E-06	1.85E-06	1.51E-04	2.38E-08	9.33E-09
5843	489227.52, 3859680.89	2.72E-02	4.29E-06	1.68E-06	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	2.72E-02	4.29E-06	1.69E-06	3.01E-04	4.73E-08	1.86E-08	2.85E-02	4.49E-06	1.77E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09
5844	489133.47, 3859760.29	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	2.87E-04	4.53E-08	1.78E-08	2.91E-02	4.59E-06	1.80E-06	1.40E-04	2.20E-08	8.64E-09
5845	489041.96, 3859760.67	2.93E-02	4.62E-06	1.82E-06	2.52E-04	3.97E-08	1.56E-08	2.94E-02	4.63E-06	1.82E-06	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	3.08E-02	4.85E-06	1.90E-06	1.42E-04	2.23E-08	8.78E-09
5846	488950.45, 3859761.05	3.11E-02	4.91E-06	1.93E-06	2.55E-04	4.01E-08	1.58E-08	3.12E-02	4.91E-06	1.93E-06	2.91E-04	4.58E-08	1.80E-08	3.27E-02	5.15E-06	2.02E-06	1.45E-04	2.28E-08	8.97E-09
5847	488858.94, 3859761.43	3.33E-02	5.25E-06	2.06E-06	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	3.34E-02	5.25E-06	2.06E-06	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08	3.50E-02	5.51E-06	2.16E-06	1.50E-04	2.36E-08	9.25E-09
5848	488767.43, 3859761.82	3.63E-02	5.71E-06	2.24E-06	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	3.63E-02	5.72E-06	2.25E-06	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	3.81E-02	6.00E-06	2.36E-06	1.56E-04	2.46E-08	9.65E-09
5849	488675.92, 3859762.2	4.03E-02	6.34E-06	2.49E-06	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	4.03E-02	6.35E-06	2.49E-06	3.10E-04	4.88E-08	1.92E-08	4.23E-02	6.66E-06	2.62E-06	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08
5850	488584.41, 3859762.58	4.62E-02	7.27E-06	2.86E-06	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	4.62E-02	7.28E-06	2.86E-06	3.24E-04	5.11E-08	2.01E-08	4.85E-02	7.64E-06	3.00E-06	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08
5851	488492.9, 3859762.96	5.53E-02	8.71E-06	3.42E-06	3.03E-04	4.78E-08	1.88E-08	5.54E-02	8.72E-06	3.43E-06	3.38E-04	5.33E-08	2.09E-08	5.81E-02	9.15E-06	3.60E-06	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
5852	488402.76, 3859830.95	7.13E-02	1.12E-05	4.41E-06	2.41E-04	3.80E-08	1.49E-08	7.13E-02	1.12E-05	4.41E-06	2.75E-04	4.33E-08	1.70E-08	7.51E-02	1.18E-05	4.65E-06	1.39E-04	2.20E-08	8.62E-09
5853	488404.14, 3859898.55	7.10E-02	1.12E-05	4.39E-06	2.20E-04	3.47E-08	1.36E-08	7.10E-02	1.12E-05	4.40E-06	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08	7.48E-02	1.18E-05	4.63E-06	1.22E-04	1.92E-08	7.54E-09
5854	488505.18, 3859964.96	5.99E-02	9.43E-06	3.71E-06	2.19E-04	3.45E-08	1.36E-08	5.99E-02	9.44E-06	3.71E-06	2.51E-04	3.95E-08	1.55E-08	6.31E-02	9.94E-06	3.90E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
5855	488604.85, 3859963.76	5.38E-02	8.48E-06	3.33E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	5.39E-02	8.49E-06	3.33E-06	2.56E-04	4.04E-08	1.59E-08	5.67E-02	8.93E-06	3.51E-06	1.27E-04	2.01E-08	7.88E-09
5856	488704.51, 3859962.56	4.89E-02	7.71E-06	3.03E-06	2.27E-04	3.58E-08	1.40E-08	4.90E-02	7.71E-06	3.03E-06	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	5.15E-02	8.11E-06	3.19E-06	1.29E-04	2.03E-08	7.99E-09
5857	488804.18, 3859961.37	4.35E-02	6.85E-06	2.69E-06	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	4.35E-02	6.85E-06	2.69E-06	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	4.57E-02	7.20E-06	2.83E-06	1.29E-04	2.04E-08	8.01E-09
5858	488903.85, 3859960.17	3.79E-02	5.97E-06	2.35E-06	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	3.80E-02	5.98E-06	2.35E-06	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	3.99E-02	6.28E-06	2.47E-06	1.28E-04	2.02E-08	7.94E-09
5859	489003.52, 3859958.97	3.38E-02	5.32E-06	2.09E-06	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	3.38E-02	5.32E-06	2.09E-06	2.59E-04	4.09E-08	1.61E-08	3.55E-02	5.59E-06	2.20E-06	1.27E-04	2.00E-08	7.85E-09
5860	489103.18, 3859957.77	3.07E-02	4.83E-06	1.90E-06	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	3.07E-02	4.84E-06	1.90E-06	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08	3.22E-02	5.07E-06	1.99E-06	1.25E-04	1.97E-08	7.75E-09
5861	489201.48, 3860046.59	2.99E-02	4.72E-06	1.85E-06	2.14E-04	3.38E-08	1.33E-08	3.00E-02	4.72E-06	1.85E-06	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08	3.15E-02	4.95E-06	1.95E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09
5862	489200.11, 3860136.61	3.21E-02	5.05E-06	1.98E-06	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	3.21E-02	5.06E-06	1.99E-06	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08	3.37E-02	5.31E-06	2.09E-06	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09
5863	489198.74, 3860226.63	3.82E-02	6.01E-06	2.36E-06	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	3.82E-02	6.02E-06	2.36E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	4.02E-02	6.33E-06	2.49E-06	1.06E-04	1.67E-08	6.57E-09
5864	489197.38, 3860316.66	5.58E-02	8.80E-06	3.46E-06	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	5.59E-02	8.80E-06	3.46E-06	2.14E-04	3.37E-08	1.32E-08	5.88E-02	9.27E-06	3.64E-06	1.01E-04	1.59E-08	6.24E-09
5865	489196.01, 3860406.68	5.83E-02	9.18E-06	3.61E-06	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08	5.83E-02	9.19E-06	3.61E-06	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	6.14E-02	9.68E-06	3.80E-06	9.56E-05	1.51E-08	5.92E-09
5866	489194.64, 3860496.7	5.33E-02	8.39E-06	3.30E-06	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	5.33E-02	8.40E-06	3.30E-06	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	5.61E-02	8.84E-06	3.47E-06	9.03E-05	1.42E-08	5.59E-09
5867	489193.27, 3860586.72	3.48E-02	5.48E-06	2.15E-06	1.61E-04	2.54E-08	9.96E-09	3.48E-02	5.49E-06	2.16E-06	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	3.67E-02	5.77E-06	2.27E-06	8.59E-05	1.35E-08	5.31E-09
5868	489092.02, 3860678.13	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	1.53E-04	2.41E-08	9.48E-09	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	1.77E-04	2.79E-08	1.09E-08	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	8.14E-05	1.28E-08	5.04E-09
5869	488992.13, 3860679.53	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	1.52E-04	2.40E-08	9.42E-09	2.07E-02	3.26E-06	1.28E-06	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	2.17E-02	3.42E-06	1.35E-06	8.10E-05	1.28E-08	5.01E-09
5870	488892.25, 3860680.92	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	1.51E-04	2.38E-08	9.36E-09	2.08E-02	3.28E-06	1.29E-06	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	2.19E-02	3.44E-06	1.35E-06	8.04E-05	1.27E-08	4.98E-09
5871	488792.36, 3860682.31	2.06E-02	3.24E-06	1.27E-06	1.50E-04	2.36E-08	9.27E-09	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	2.16E-02	3.41E-06	1.34E-06	7.96E-05	1.25E-08	4.93E-09
5872	488692.48, 3860683.7	2.03E-02	3.20E-06	1.26E-06	1.48E-04	2.34E-08	9.18E-09	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	2.14E-02	3.37E-06	1.32E-06	7.88E-05	1.24E-08	4.88E-09
5873	488592.59, 3860685.1	1.96E-02	3.09E-06	1.22E-06	1.46E-04	2.31E-08	9.06E-09	1.97E-02	3.10E-06	1.22E-06	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	2.06E-02	3.25E-06	1.28E-06	7.78E-05	1.22E-08	4.81E-09
5874	488492.71, 3860686.49	1.94E-02	3.05E-06	1.20E-06	1.46E-04	2.30E-08	9.03E-09	1.94E-02	3.06E-06	1.20E-06	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	2.04E-02	3.21E-06	1.26E-06	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09
5875	488299.07, 3860762.18	1.36E-02	2.15E-06	8.44E-07	1.42E-04	2.23E-08	8.78E-09	1.37E-02	2.15E-06	8.46E-07	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.85E-07	7.51E-05	1.18E-08	4.65E-09
5876	488205.32, 3860764.09	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.69E-09	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.41E-07	7.44E-05	1.17E-08	4.60E-09
5877	488111.56, 3860766	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	1.39E-04	2.19E-08	8.60E-09	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	7.36E-05	1.16E-08	4.55E-09
5878	488017.81, 3860767.91	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	1.11E-02	1.76E-06	6.89E-07	1.59E-04	2.51E-08	9.85E-09	1.16E-02	1.83E-06	7.21E-07	7.29E-05	1.15E-08	4.51E-09
5879	487924.06, 3860769.81	1.03E-02	1.62E-06	6.37E-07	1.37E-04	2.16E-08	8.47E-09	1.03E-02	1.63E-06	6.39E-07	1.58E-04	2.49E-08	9.79E-09	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09
5880	487830.31, 3860771.72	9.61E-03	1.51E-06	5.94E-07	1.36E-04	2.15E-08	8.44E-09	9.63E-03	1.52E-06	5.96E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	1.01E-02	1.58E-06	6.22E-07	7.20E-05	1.13E-08	4.46E-09
5881	487736.55, 3860773.63	9.03E-03	1.42E-06	5.59E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.40E-09	9.06E-03	1.43E-06	5.61E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.71E-09	9.45E-03	1.49E-06	5.85E-07	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09
5882	487642.8, 3860775.54	8.55E-03	1.35E-06	5.29E-07	1.36E-04	2.14E-08	8.39E-09	8.57E-03	1.35E-06	5.31E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.70E-09	8.94E-03	1.41E-06	5.53E-07	7.15E-05	1.13E-08	4.43E-09
5883	487549.48, 3860684.71	9.33E-03	1.47E-06	5.77E-07	1.40E-04	2.21E-08	8.68E-09	9.35E-03	1.47E-06	5.79E-07	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	9.76E-03	1.54E-06	6.04E-07	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09
5884	487549.91, 3860591.97	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	1.45E-04	2.28E-08	8.96E-09	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.03E-07	7.64E-05	1.20E-08	4.73E-09

5885	487550.34, 3860499.23	1.26E-02	1.99E-06	7.81E-07	1.50E-04	2.37E-08	9.30E-09	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.19E-07	7.94E-05	1.25E-08	4.91E-09
5886	487550.76, 3860406.49	1.41E-02	2.22E-06	8.74E-07	1.57E-04	2.47E-08	9.69E-09	1.41E-02	2.23E-06	8.75E-07	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	1.48E-02	2.33E-06	9.16E-07	8.28E-05	1.30E-08	5.12E-09
5887	487551.19, 3860313.75	1.52E-02	2.39E-06	9.38E-07	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.40E-07	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	1.59E-02	2.51E-06	9.84E-07	8.62E-05	1.36E-08	5.33E-09
5888	487551.62, 3860221.01	1.61E-02	2.54E-06	9.96E-07	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.98E-07	1.96E-04	3.08E-08	1.21E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	8.98E-05	1.42E-08	5.56E-09
5889	487552.05, 3860128.27	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.81E-02	2.85E-06	1.12E-06	9.42E-05	1.48E-08	5.83E-09
5890	487552.48, 3860035.53	1.83E-02	2.88E-06	1.13E-06	1.86E-04	2.93E-08	1.15E-08	1.83E-02	2.89E-06	1.14E-06	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	1.92E-02	3.03E-06	1.19E-06	9.87E-05	1.56E-08	6.11E-09
5891	487552.91, 3859942.79	1.90E-02	3.00E-06	1.18E-06	1.94E-04	3.05E-08	1.20E-08	1.91E-02	3.00E-06	1.18E-06	2.24E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.00E-02	3.14E-06	1.24E-06	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09
5892	487553.33, 3859850.05	2.04E-02	3.22E-06	1.27E-06	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08	2.05E-02	3.23E-06	1.27E-06	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	2.15E-02	3.38E-06	1.33E-06	1.08E-04	1.70E-08	6.70E-09
5893	487553.76, 3859757.31	2.21E-02	3.48E-06	1.37E-06	2.13E-04	3.36E-08	1.32E-08	2.21E-02	3.49E-06	1.37E-06	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	2.32E-02	3.66E-06	1.44E-06	1.13E-04	1.79E-08	7.02E-09
5894	487554.19, 3859664.57	2.50E-02	3.94E-06	1.55E-06	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	2.50E-02	3.94E-06	1.55E-06	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	2.62E-02	4.14E-06	1.62E-06	1.19E-04	1.87E-08	7.36E-09
5895	487460.2, 3859571.05	2.86E-02	4.51E-06	1.77E-06	2.32E-04	3.65E-08	1.43E-08	2.87E-02	4.52E-06	1.77E-06	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	3.01E-02	4.74E-06	1.86E-06	1.23E-04	1.94E-08	7.63E-09
5896	487365.78, 3859570.27	2.65E-02	4.17E-06	1.64E-06	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	2.65E-02	4.18E-06	1.64E-06	2.66E-04	4.18E-08	1.64E-08	2.78E-02	4.38E-06	1.72E-06	1.22E-04	1.92E-08	7.55E-09
5897	487271.36, 3859569.48	2.46E-02	3.88E-06	1.52E-06	2.28E-04	3.59E-08	1.41E-08	2.47E-02	3.89E-06	1.53E-06	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08	2.59E-02	4.07E-06	1.60E-06	1.21E-04	1.90E-08	7.47E-09
5898	487176.94, 3859568.7	2.27E-02	3.58E-06	1.41E-06	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	2.28E-02	3.58E-06	1.41E-06	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	2.38E-02	3.76E-06	1.48E-06	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
5899	487082.51, 3859567.92	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	2.09E-02	3.29E-06	1.29E-06	2.59E-04	4.07E-08	1.60E-08	2.19E-02	3.45E-06	1.35E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09
5900	486988.09, 3859567.14	1.90E-02	2.99E-06	1.18E-06	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.90E-02	3.00E-06	1.18E-06	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	1.99E-02	3.14E-06	1.23E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09
5901	486893.67, 3859566.36	1.72E-02	2.71E-06	1.07E-06	2.23E-04	3.51E-08	1.38E-08	1.73E-02	2.72E-06	1.07E-06	2.58E-04	4.06E-08	1.59E-08	1.81E-02	2.84E-06	1.12E-06	1.18E-04	1.85E-08	7.28E-09
5902	486799.25, 3859565.58	1.56E-02	2.46E-06	9.66E-07	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	1.57E-02	2.47E-06	9.69E-07	2.58E-04	4.06E-08	1.60E-08	1.63E-02	2.57E-06	1.01E-06	1.18E-04	1.86E-08	7.29E-09
5903	486704.83, 3859564.79	1.42E-02	2.23E-06	8.78E-07	2.24E-04	3.53E-08	1.39E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.80E-07	2.59E-04	4.08E-08	1.60E-08	1.48E-02	2.34E-06	9.18E-07	1.18E-04	1.86E-08	7.31E-09
5904	486610.41, 3859564.01	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.02E-07	2.60E-04	4.10E-08	1.61E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.36E-07	1.18E-04	1.87E-08	7.33E-09
5905	486515.99, 3859563.23	1.18E-02	1.86E-06	7.30E-07	2.25E-04	3.55E-08	1.40E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.33E-07	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	1.23E-02	1.94E-06	7.62E-07	1.19E-04	1.87E-08	7.34E-09
5906	486421.57, 3859562.45	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	2.27E-04	3.57E-08	1.40E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.75E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.01E-07	1.19E-04	1.88E-08	7.38E-09
5907	486327.14, 3859561.67	1.01E-02	1.59E-06	6.25E-07	2.28E-04	3.60E-08	1.41E-08	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	2.64E-04	4.16E-08	1.63E-08	1.05E-02	1.66E-06	6.51E-07	1.20E-04	1.89E-08	7.43E-09
5908	486232.72, 3859560.89	9.39E-03	1.48E-06	5.81E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	9.43E-03	1.49E-06	5.84E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08	9.77E-03	1.54E-06	6.05E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.45E-09
5909	486138.3, 3859560.1	8.77E-03	1.38E-06	5.43E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08	8.81E-03	1.39E-06	5.45E-07	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	9.12E-03	1.44E-06	5.64E-07	1.21E-04	1.90E-08	7.46E-09
5910	486043.88, 3859559.32	8.21E-03	1.29E-06	5.08E-07	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	8.24E-03	1.30E-06	5.10E-07	2.65E-04	4.18E-08	1.64E-08	8.52E-03	1.34E-06	5.27E-07	1.20E-04	1.90E-08	7.46E-09
5911	485949.35, 3859463.54	8.25E-03	1.30E-06	5.11E-07	2.41E-04	3.79E-08	1.49E-08	8.29E-03	1.31E-06	5.13E-07	2.78E-04	4.38E-08	1.72E-08	8.56E-03	1.35E-06	5.30E-07	1.26E-04	1.99E-08	7.82E-09
5912	485949.24, 3859368.55	8.89E-03	1.40E-06	5.50E-07	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	8.93E-03	1.41E-06	5.53E-07	2.93E-04	4.62E-08	1.81E-08	9.22E-03	1.45E-06	5.71E-07	1.33E-04	2.10E-08	8.24E-09
5913	485949.12, 3859273.55	9.61E-03	1.51E-06	5.95E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08	9.65E-03	1.52E-06	5.97E-07	3.09E-04	4.87E-08	1.92E-08	9.97E-03	1.57E-06	6.17E-07	1.41E-04	2.21E-08	8.70E-09
5914	485949.01, 3859178.56	1.04E-02	1.64E-06	6.43E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08	1.04E-02	1.65E-06	6.46E-07	3.27E-04	5.15E-08	2.02E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.68E-07	1.49E-04	2.34E-08	9.19E-09
5915	485948.9, 3859083.56	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	3.00E-04	4.73E-08	1.86E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08	1.17E-02	1.84E-06	7.22E-07	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09
5916	485948.79, 3858988.56	1.20E-02	1.89E-06	7.43E-07	3.18E-04	5.02E-08	1.97E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.46E-07	3.68E-04	5.80E-08	2.28E-08	1.25E-02	1.96E-06	7.71E-07	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08
5917	485948.67, 3858893.57	1.26E-02	1.98E-06	7.80E-07	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	1.27E-02	1.99E-06	7.83E-07	3.91E-04	6.16E-08	2.42E-08	1.31E-02	2.06E-06	8.10E-07	1.77E-04	2.79E-08	1.10E-08
5918	485948.56, 3858798.57	1.30E-02	2.04E-06	8.03E-07	3.61E-04	5.69E-08	2.23E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	4.18E-04	6.58E-08	2.58E-08	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	1.89E-04	2.98E-08	1.17E-08
5919	485948.45, 3858703.58	1.32E-02	2.08E-06	8.18E-07	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	1.33E-02	2.09E-06	8.22E-07	4.43E-04	6.98E-08	2.74E-08	1.37E-02	2.16E-06	8.49E-07	2.01E-04	3.16E-08	1.24E-08
5920	485948.34, 3858608.58	1.35E-02	2.12E-06	8.34E-07	4.09E-04	6.45E-08	2.53E-08	1.35E-02	2.13E-06	8.38E-07	4.74E-04	7.46E-08	2.93E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	2.15E-04	3.38E-08	1.33E-08
5921	485948.22, 3858513.59	1.38E-02	2.17E-06	8.52E-07	4.39E-04	6.91E-08	2.72E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.57E-07	5.08E-04	8.00E-08	3.14E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.83E-07	2.30E-04	3.62E-08	1.42E-08
5922	485948.11, 3858418.59	1.42E-02	2.23E-06	8.77E-07	4.70E-04	7.41E-08	2.91E-08	1.43E-02	2.25E-06	8.82E-07	5.44E-04	8.57E-08	3.37E-08	1.47E-02	2.31E-06	9.08E-07	2.46E-04	3.88E-08	1.52E-08
5923	485948, 3858323.59	1.47E-02	2.31E-06	9.08E-07	5.08E-04	8.01E-08	3.15E-08	1.48E-02	2.32E-06	9.13E-07	5.88E-04	9.26E-08	3.64E-08	1.52E-02	2.39E-06	9.39E-07	2.66E-04	4.19E-08	1.65E-08
5924	485947.89, 3858228.6	1.52E-02	2.40E-06	9.41E-07	5.48E-04	8.63E-08	3.39E-08	1.53E-02	2.41E-06	9.47E-07	6.34E-04	9.99E-08	3.92E-08	1.57E-02	2.48E-06	9.72E-07	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08
5925	485947.77, 3858133.6	1.57E-02	2.48E-06	9.74E-07	5.91E-04	9.32E-08	3.66E-08	1.58E-02	2.50E-06	9.80E-07	6.85E-04	1.08E-07	4.24E-08	1.62E-02	2.56E-06	1.01E-06	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08
5926	485947.66, 3858038.61	1.64E-02	2.58E-06	1.01E-06	6.49E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.65E-02	2.60E-06	1.02E-06	7.51E-04	1.18E-07	4.65E-08	1.69E-02	2.66E-06	1.05E-06	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08
5927	485854.54, 3857943.35	1.60E-02	2.52E-06	9.89E-07	6.90E-04	1.09E-07	4.27E-08	1.61E-02	2.54E-06	9.96E-07	7.98E-04	1.26E-07	4.94E-08	1.64E-02	2.59E-06	1.02E-06	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08
5928	485761.52, 3857943.09	1.46E-02	2.30E-06	9.02E-07	6.75E-04	1.06E-07	4.18E-08	1.47E-02	2.32E-06	9.10E-07	7.81E-04	1.23E-07	4.83E-08	1.50E-02	2.36E-06	9.27E-07	3.52E-04	5.55E-08	2.18E-08
5929	485668.51, 3857942.83	1.35E-02	2.13E-06	8.35E-07	6.62E-04	1.04E-07	4.10E-08	1.36E-02	2.14E-06	8.42E-07	7.67E-04	1.21E-07	4.74E-08	1.38E-02	2.18E-06	8.56E-07	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08
5930	485575.5, 3857942.56	1.26E-02	1.99E-06	7.82E-07	6.47E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.27E-02	2.01E-06	7.89E-07	7.49E-04	1.18E-07	4.63E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.01E-07	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08
5931	485482.48, 3857942.3	1.19E-02	1.88E-06	7.37E-07	6.35E-04	1.00E-07	3.93E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.44E-07	7.35E-04	1.16E-07	4.55E-08	1.22E-02	1.92E-06	7.53E-07	3.31E-04	5.22E-08	2.05E-08
5932	485389.47, 3857942.04	1.13E-02	1.78E-06	6.98E-07	6.23E-04	9.81E-08	3.86E-08	1.14E-02	1.79E-06	7.05E-07	7.21E-04	1.14E-07	4.46E-08	1.15E-02	1.81E-06	7.13E-07	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08
5933	485296.46, 3857941.78	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	6.12E-04	9.63E-08	3.78E-08	1.08E-02	1.71E-06	6.71E-07	7.08E-04	1.12E-07	4.38E-08	1.09E-02	1.72E-06	6.78E-07	3.19E-04	5.03E-08	1.97E-08
5934	485203.45, 3857941.52	1.02E-02	1.61E-06	6.33E-07	6.03E-04	9.49E-08	3.73E-08	1.03E-02	1.63E-06	6.40E-07	6.98E-04	1.10E-07	4.32E-08	1.04E-02	1.64E-06	6.46E-07	3.14E-04	4.95E-08	1.95E-08
5935	485110.43, 3857941.26	9.81E-03	1.54E-06	6.07E-07	5.91E-04	9.30E-08	3.66E-08	9.91E-03	1.56E-06	6.13E-07	6.84E-04	1.08E-07	4.23E-08	9.99E-03	1.57E-06	6.18E-07	3.08E-04	4.85E-08	1.91E-08
5936	485017.42, 3857940.99	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	5.78E-04	9.10E-08	3.58E-08	9.52E-03	1.50E-06	5.89E-07	6.69E-04	1.05E-07	4.14E-08	9.58E-03	1.51E-06	5.93E-07	3.01E-04	4.75E-08	1.87E-08
5937	484924.41, 3857940.73	9.05E-03	1.43E-06	5.60E-07	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	9.15E-03	1.44E-06	5.66E-07	6.54E-04	1.03E-07	4.05E-08	9.20E-03	1.45E-06	5.70E-07	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08
5938	484831.39, 3857940.47	8.70E-03	1.37E-06	5.38E-07	5.54E-04	8.72E-08	3.43E-08	8.79E-03	1.38E-06	5.44E-07	6.41E-04	1.01E-07	3.97E-08	8.84E-03	1.39E-06	5.47E-07	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08
5939	484738.12, 3857859.3	9.07E-03	1.43E-06	5.61E-07	5.71E-04	8.99E-08	3.53E-08	9.17E-03	1.44E-06	5.67E-07	6.61E-04	1.04E-07	4.09E-08	9.22E-03	1.45E-06	5.70E-07	2.98E-04	4.69E-08	1.84E-08
5940	484737.85, 3857778.4	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	6.02E-04	9.49E-08	3.73E-08	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	6.97E-04	1.10E-07	4.31E-08	1.01E-02	1.60E-06	6.28E-07	3.14E-04	4.95E-08	1.94E-08
5941	484737.59, 3857697.49	1.11E-02	1.75E-06	6.88E-07	6.34E-04	9.99E-08	3.92E-08	1.12E-02	1.77E-06	6.95E-07	7.34E-04	1.16E-07	4.54E-08	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	3.31E-04	5.21E-08	2.05E-08
5942	484737.32, 3857616.59	1.27E-02	2.00E-06	7.86E-07	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	1.28E-02	2.02E-06	7.93E-07	7.71E-04	1.21E-07	4.77E-08	1.30E-02	2.05E-06	8.05E-07	3.47E-04	5.47E-08	2.15E-08
5943	484645.53, 3857535.18	1.40E-02	2.20E-06	8.64E-07	6.79E-04	1.07E-07	4.21E-08	1.41E-02	2.22E-06	8.71E-07	7.87E-04	1.24E-07	4.87E-08	1.43E-02	2.26E-06	8.86E-07	3.54E-04	5.58E-08	2.19E-08
5944	484553.99, 3857534.67	1.31E-02	2.07E-06	8.12E-07	6.57E-04	1.03E-07	4.06E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.19E-07	7.60E-04	1.20E-07	4.71E-08	1.34E-02	2.12E-06	8.32E-07	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08
5945	484462.46, 3857534.17	1.24E-02	1.95E-06	7.66E-07	6.37E-04	1.00E-07	3.94E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.72E-07	7.37E-04	1.16E-07	4.56E-08	1.27E-02	1.99E-06	7.84E-07	3.32E-04	5.23E-08	2.06E-08
5946	484370.93, 3857533.66	1.17E-02	1.84E-06	7.24E-07	6.16E-04	9.71E-08	3.82E-08	1.18E-02	1.86E-06	7.31E-07	7.14E-04	1.12E-07	4.42E-08	1.20E-02	1.89E-06	7.41E-07	3.22E-04	5.06E-08	1.99E-08
5947	484279.4, 3857533.16	1.11E-02	1.74E-06	6.85E-07	5.97E-04	9.41E-08	3.70E-08	1.12E-02	1.76E-06	6.92E-07	6.91E-04	1.09E-07	4.28E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08
5948	484187.86, 3857532.65	1.05E-02	1.65E-06	6.50E-07	5.78E-04	9.10E-08	3.57E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.56E-07	6.69E-04	1.05E-07	4.14E-08	1.07E-02	1.69E-06	6.64E-07	3.01E-04	4.75E-08	1.86E-08

5949	484096.33, 3857532.15	9.86E-03	1.55E-06	6.10E-07	5.60E-04	8.82E-08	3.46E-08	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.01E-02	1.59E-06	6.23E-07	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08
5950	484004.8, 3857531.64	9.39E-03	1.48E-06	5.81E-07	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	9.48E-03	1.49E-06	5.87E-07	6.25E-04	9.85E-08	3.87E-08	9.58E-03	1.51E-06	5.93E-07	2.82E-04	4.44E-08	1.74E-08
5951	483913.27, 3857531.14	9.02E-03	1.42E-06	5.58E-07	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	9.11E-03	1.43E-06	5.64E-07	6.02E-04	9.48E-08	3.72E-08	9.20E-03	1.45E-06	5.69E-07	2.71E-04	4.27E-08	1.68E-08
5952	483821.73, 3857530.63	8.57E-03	1.35E-06	5.30E-07	5.02E-04	7.91E-08	3.11E-08	8.65E-03	1.36E-06	5.35E-07	5.81E-04	9.16E-08	3.60E-08	8.73E-03	1.38E-06	5.40E-07	2.62E-04	4.13E-08	1.62E-08
5953	483729.61, 3857450.11	8.95E-03	1.41E-06	5.54E-07	5.03E-04	7.93E-08	3.11E-08	9.04E-03	1.42E-06	5.59E-07	5.83E-04	9.18E-08	3.61E-08	9.14E-03	1.44E-06	5.66E-07	2.63E-04	4.14E-08	1.63E-08
5954	483729.03, 3857370.08	9.81E-03	1.55E-06	6.07E-07	5.24E-04	8.25E-08	3.24E-08	9.90E-03	1.56E-06	6.13E-07	6.06E-04	9.55E-08	3.75E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08
5955	483728.44, 3857290.06	1.10E-02	1.73E-06	6.80E-07	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.86E-07	6.27E-04	9.88E-08	3.88E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.97E-07	2.83E-04	4.46E-08	1.75E-08
5956	483727.86, 3857210.03	1.26E-02	1.98E-06	7.78E-07	5.60E-04	8.82E-08	3.46E-08	1.27E-02	1.99E-06	7.84E-07	6.48E-04	1.02E-07	4.01E-08	1.29E-02	2.03E-06	7.99E-07	2.92E-04	4.60E-08	1.81E-08
5957	483641.15, 3857129.07	1.29E-02	2.03E-06	7.96E-07	5.58E-04	8.79E-08	3.45E-08	1.30E-02	2.04E-06	8.02E-07	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.19E-07	2.91E-04	4.59E-08	1.80E-08
5958	483555.03, 3857128.14	1.15E-02	1.82E-06	7.14E-07	5.36E-04	8.45E-08	3.32E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	6.21E-04	9.78E-08	3.84E-08	1.18E-02	1.87E-06	7.33E-07	2.80E-04	4.41E-08	1.73E-08
5959	483468.91, 3857127.2	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	1.07E-02	1.68E-06	6.62E-07	5.93E-04	9.34E-08	3.67E-08	1.09E-02	1.71E-06	6.73E-07	2.68E-04	4.22E-08	1.66E-08
5960	483382.78, 3857126.26	9.62E-03	1.52E-06	5.96E-07	4.95E-04	7.80E-08	3.06E-08	9.71E-03	1.53E-06	6.01E-07	5.73E-04	9.02E-08	3.54E-08	9.85E-03	1.55E-06	6.10E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08
5961	483296.66, 3857125.32	8.86E-03	1.40E-06	5.48E-07	4.76E-04	7.50E-08	2.95E-08	8.94E-03	1.41E-06	5.53E-07	5.51E-04	8.68E-08	3.41E-08	9.05E-03	1.43E-06	5.60E-07	2.49E-04	3.92E-08	1.54E-08
5962	483210.54, 3857124.39	8.20E-03	1.29E-06	5.08E-07	4.57E-04	7.20E-08	2.83E-08	8.28E-03	1.30E-06	5.12E-07	5.29E-04	8.34E-08	3.28E-08	8.37E-03	1.32E-06	5.18E-07	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08
5963	483123.4, 3857030.96	8.16E-03	1.29E-06	5.05E-07	4.53E-04	7.14E-08	2.81E-08	8.24E-03	1.30E-06	5.10E-07	5.25E-04	8.26E-08	3.25E-08	8.33E-03	1.31E-06	5.16E-07	2.37E-04	3.73E-08	1.46E-08
5964	483122.38, 3856938.46	8.70E-03	1.37E-06	5.39E-07	4.68E-04	7.38E-08	2.90E-08	8.78E-03	1.38E-06	5.43E-07	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	8.89E-03	1.40E-06	5.50E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08
5965	483121.35, 3856845.97	9.21E-03	1.45E-06	5.70E-07	4.84E-04	7.62E-08	2.99E-08	9.30E-03	1.46E-06	5.75E-07	5.60E-04	8.82E-08	3.46E-08	9.42E-03	1.48E-06	5.83E-07	2.53E-04	3.98E-08	1.56E-08
5966	483120.33, 3856753.47	9.89E-03	1.56E-06	6.12E-07	4.95E-04	7.79E-08	3.06E-08	9.98E-03	1.57E-06	6.17E-07	5.73E-04	9.02E-08	3.54E-08	1.01E-02	1.60E-06	6.27E-07	2.58E-04	4.07E-08	1.60E-08
5967	483119.31, 3856660.98	1.05E-02	1.66E-06	6.52E-07	5.06E-04	7.98E-08	3.13E-08	1.06E-02	1.67E-06	6.57E-07	5.86E-04	9.23E-08	3.63E-08	1.08E-02	1.70E-06	6.69E-07	2.65E-04	4.17E-08	1.64E-08
5968	483118.29, 3856568.49	1.10E-02	1.73E-06	6.81E-07	5.21E-04	8.20E-08	3.22E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.87E-07	6.02E-04	9.49E-08	3.73E-08	1.13E-02	1.78E-06	6.99E-07	2.72E-04	4.29E-08	1.68E-08
5969	483117.26, 3856475.99	1.13E-02	1.79E-06	7.02E-07	5.36E-04	8.45E-08	3.32E-08	1.14E-02	1.80E-06	7.08E-07	6.20E-04	9.77E-08	3.84E-08	1.16E-02	1.83E-06	7.20E-07	2.80E-04	4.42E-08	1.73E-08
5970	483116.24, 3856383.5	1.18E-02	1.85E-06	7.28E-07	5.50E-04	8.67E-08	3.41E-08	1.19E-02	1.87E-06	7.34E-07	6.37E-04	1.00E-07	3.94E-08	1.21E-02	1.90E-06	7.48E-07	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08
5971	483115.22, 3856291.01	1.22E-02	1.92E-06	7.54E-07	5.64E-04	8.89E-08	3.49E-08	1.23E-02	1.93E-06	7.60E-07	6.53E-04	1.03E-07	4.04E-08	1.25E-02	1.97E-06	7.74E-07	2.95E-04	4.65E-08	1.83E-08
5972	483114.2, 3856198.51	1.28E-02	2.02E-06	7.94E-07	5.75E-04	9.07E-08	3.56E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	6.66E-04	1.05E-07	4.12E-08	1.32E-02	2.08E-06	8.16E-07	3.01E-04	4.75E-08	1.87E-08
5973	483113.17, 3856106.02	1.30E-02	2.05E-06	8.07E-07	5.90E-04	9.30E-08	3.65E-08	1.31E-02	2.07E-06	8.13E-07	6.83E-04	1.08E-07	4.23E-08	1.34E-02	2.11E-06	8.29E-07	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08
5974	483112.15, 3856013.52	1.38E-02	2.18E-06	8.57E-07	5.98E-04	9.42E-08	3.70E-08	1.40E-02	2.20E-06	8.63E-07	6.92E-04	1.09E-07	4.28E-08	1.42E-02	2.24E-06	8.82E-07	3.13E-04	4.93E-08	1.94E-08
5975	483029.25, 3855920.47	1.26E-02	1.98E-06	7.79E-07	5.72E-04	9.01E-08	3.54E-08	1.27E-02	2.00E-06	7.85E-07	6.62E-04	1.04E-07	4.10E-08	1.29E-02	2.04E-06	8.00E-07	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08
5976	482947.37, 3855919.91	1.10E-02	1.74E-06	6.83E-07	5.43E-04	8.55E-08	3.36E-08	1.11E-02	1.75E-06	6.89E-07	6.28E-04	9.90E-08	3.89E-08	1.13E-02	1.78E-06	7.00E-07	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08
5977	482865.49, 3855919.36	9.96E-03	1.57E-06	6.16E-07	5.15E-04	8.12E-08	3.19E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.22E-07	5.96E-04	9.39E-08	3.69E-08	1.02E-02	1.61E-06	6.31E-07	2.69E-04	4.24E-08	1.67E-08
5978	482783.61, 3855918.8	8.90E-03	1.40E-06	5.51E-07	4.92E-04	7.75E-08	3.05E-08	8.98E-03	1.41E-06	5.56E-07	5.70E-04	8.97E-08	3.52E-08	9.08E-03	1.43E-06	5.62E-07	2.57E-04	4.05E-08	1.59E-08
5979	482700.33, 3855818.39	8.56E-03	1.35E-06	5.30E-07	4.68E-04	7.38E-08	2.90E-08	8.64E-03	1.36E-06	5.35E-07	5.42E-04	8.54E-08	3.35E-08	8.74E-03	1.38E-06	5.41E-07	2.45E-04	3.86E-08	1.51E-08
5980	482698.92, 3855718.54	9.07E-03	1.43E-06	5.62E-07	4.68E-04	7.37E-08	2.90E-08	9.15E-03	1.44E-06	5.67E-07	5.42E-04	8.53E-08	3.35E-08	9.29E-03	1.46E-06	5.75E-07	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08
5981	482697.52, 3855618.68	9.78E-03	1.54E-06	6.06E-07	4.65E-04	7.33E-08	2.88E-08	9.86E-03	1.55E-06	6.10E-07	5.39E-04	8.48E-08	3.33E-08	1.00E-02	1.58E-06	6.21E-07	2.43E-04	3.83E-08	1.50E-08
5982	482696.11, 3855518.83	9.51E-03	1.50E-06	5.88E-07	4.65E-04	7.32E-08	2.88E-08	9.59E-03	1.51E-06	5.93E-07	5.38E-04	8.47E-08	3.33E-08	9.75E-03	1.54E-06	6.03E-07	2.43E-04	3.82E-08	1.50E-08
5983	482694.71, 3855418.98	9.29E-03	1.46E-06	5.75E-07	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	9.37E-03	1.48E-06	5.80E-07	5.30E-04	8.35E-08	3.28E-08	9.52E-03	1.50E-06	5.89E-07	2.39E-04	3.77E-08	1.48E-08
5984	482693.3, 3855319.13	8.76E-03	1.38E-06	5.42E-07	4.49E-04	7.07E-08	2.78E-08	8.84E-03	1.39E-06	5.47E-07	5.20E-04	8.19E-08	3.22E-08	8.97E-03	1.41E-06	5.55E-07	2.34E-04	3.69E-08	1.45E-08
5985	482691.9, 3855219.27	7.81E-03	1.23E-06	4.83E-07	4.41E-04	6.95E-08	2.73E-08	7.88E-03	1.24E-06	4.88E-07	5.10E-04	8.04E-08	3.16E-08	7.97E-03	1.26E-06	4.93E-07	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08
5986	482690.49, 3855119.42	7.25E-03	1.14E-06	4.49E-07	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	7.33E-03	1.15E-06	4.54E-07	4.97E-04	7.83E-08	3.08E-08	7.39E-03	1.16E-06	4.57E-07	2.25E-04	3.54E-08	1.39E-08
5987	482689.09, 3855019.57	6.05E-03	9.53E-07	3.74E-07	4.21E-04	6.63E-08	2.60E-08	6.12E-03	9.65E-07	3.79E-07	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	6.12E-03	9.65E-07	3.79E-07	2.21E-04	3.47E-08	1.36E-08
5988	482687.68, 3854919.72	4.72E-03	7.43E-07	2.92E-07	4.06E-04	6.39E-08	2.51E-08	4.79E-03	7.54E-07	2.96E-07	4.69E-04	7.39E-08	2.90E-08	4.73E-03	7.45E-07	2.93E-07	2.13E-04	3.35E-08	1.32E-08
5989	482686.28, 3854819.86	3.53E-03	5.55E-07	2.18E-07	3.89E-04	6.13E-08	2.41E-08	3.59E-03	5.66E-07	2.22E-07	4.50E-04	7.10E-08	2.79E-08	3.48E-03	5.48E-07	2.15E-07	2.04E-04	3.21E-08	1.26E-08
5990	482684.88, 3854720.01	2.90E-03	4.57E-07	1.80E-07	3.67E-04	5.78E-08	2.27E-08	2.97E-03	4.67E-07	1.84E-07	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08	2.84E-03	4.47E-07	1.75E-07	1.92E-04	3.02E-08	1.19E-08
5991	482683.47, 3854620.16	2.43E-03	3.82E-07	1.50E-07	3.47E-04	5.46E-08	2.15E-08	2.49E-03	3.92E-07	1.54E-07	4.01E-04	6.32E-08	2.48E-08	2.35E-03	3.70E-07	1.45E-07	1.81E-04	2.86E-08	1.12E-08
5992	482682.07, 3854520.31	2.14E-03	3.37E-07	1.32E-07	3.26E-04	5.14E-08	2.02E-08	2.19E-03	3.46E-07	1.36E-07	3.77E-04	5.95E-08	2.34E-08	2.05E-03	3.24E-07	1.27E-07	1.70E-04	2.68E-08	1.05E-08
5993	482680.66, 3854420.45	1.93E-03	3.04E-07	1.20E-07	3.09E-04	4.86E-08	1.91E-08	1.99E-03	3.13E-07	1.23E-07	3.57E-04	5.63E-08	2.21E-08	1.85E-03	2.91E-07	1.14E-07	1.61E-04	2.54E-08	9.97E-09
5994	482679.26, 3854320.6	1.78E-03	2.80E-07	1.10E-07	2.94E-04	4.63E-08	1.82E-08	1.83E-03	2.88E-07	1.13E-07	3.40E-04	5.36E-08	2.11E-08	1.69E-03	2.66E-07	1.05E-07	1.53E-04	2.42E-08	9.50E-09
5995	482677.85, 3854220.75	1.60E-03	2.52E-07	9.91E-08	2.84E-04	4.47E-08	1.76E-08	1.65E-03	2.60E-07	1.02E-07	3.28E-04	5.17E-08	2.03E-08	1.51E-03	2.39E-07	9.37E-08	1.48E-04	2.33E-08	9.16E-09
5996	482676.45, 3854120.9	1.52E-03	2.40E-07	9.43E-08	2.67E-04	4.21E-08	1.65E-08	1.57E-03	2.47E-07	9.71E-08	3.09E-04	4.87E-08	1.91E-08	1.44E-03	2.27E-07	8.92E-08	1.39E-04	2.20E-08	8.63E-09
5997	482675.04, 3854021.04	1.43E-03	2.26E-07	8.88E-08	2.50E-04	3.93E-08	1.55E-08	1.48E-03	2.33E-07	9.15E-08	2.89E-04	4.55E-08	1.79E-08	1.36E-03	2.14E-07	8.41E-08	1.30E-04	2.05E-08	8.07E-09
5998	482673.64, 3853921.19	1.35E-03	2.13E-07	8.36E-08	2.30E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.39E-03	2.19E-07	8.61E-08	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	1.28E-03	2.02E-07	7.94E-08	1.20E-04	1.89E-08	7.44E-09
5999	482672.23, 3853821.34	1.26E-03	1.99E-07	7.80E-08	2.12E-04	3.35E-08	1.32E-08	1.30E-03	2.04E-07	8.03E-08	2.46E-04	3.87E-08	1.52E-08	1.20E-03	1.89E-07	7.42E-08	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09
6000	482670.83, 3853721.49	1.18E-03	1.86E-07	7.30E-08	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	1.21E-03	1.91E-07	7.51E-08	2.27E-04	3.58E-08	1.41E-08	1.12E-03	1.77E-07	6.94E-08	1.02E-04	1.61E-08	6.34E-09
6001	482669.42, 3853621.63	1.11E-03	1.75E-07	6.89E-08	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.14E-03	1.80E-07	7.09E-08	2.12E-04	3.34E-08	1.31E-08	1.06E-03	1.67E-07	6.57E-08	9.56E-05	1.51E-08	5.92E-09
6002	482645.99, 3853446.13	1.02E-03	1.60E-07	6.30E-08	1.72E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.05E-03	1.65E-07	6.48E-08	1.99E-04	3.13E-08	1.23E-08	9.67E-04	1.52E-07	5.98E-08	8.96E-05	1.41E-08	5.54E-09
6003	482623.97, 3853370.49	9.84E-04	1.55E-07	6.09E-08	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.01E-03	1.60E-07	6.27E-08	1.96E-04	3.09E-08	1.21E-08	9.33E-04	1.47E-07	5.78E-08	8.84E-05	1.39E-08	5.47E-09
6004	482601.94, 3853294.84	9.54E-04	1.50E-07	5.90E-08	1.68E-04	2.65E-08	1.04E-08	9.83E-04	1.55E-07	6.08E-08	1.95E-04	3.07E-08	1.21E-08	9.02E-04	1.42E-07	5.58E-08	8.79E-05	1.39E-08	5.44E-09
6005	482531.29, 3853133.44	8.91E-04	1.40E-07	5.51E-08	1.66E-04	2.62E-08	1.03E-08	9.19E-04	1.45E-07	5.69E-08	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	8.37E-04	1.32E-07	5.18E-08	8.67E-05	1.37E-08	5.36E-09
6006	482482.68, 3853047.69	8.57E-04	1.35E-07	5.30E-08	1.64E-04	2.58E-08	1.02E-08	8.85E-04	1.39E-07	5.48E-08	1.90E-04	2.99E-08	1.18E-08	8.02E-04	1.26E-07	4.96E-08	8.56E-05	1.35E-08	5.30E-09
6007	482383.09, 3852897.4	8.06E-04	1.27E-07	4.99E-08	1.58E-04	2.48E-08	9.75E-09	8.33E-04	1.31E-07	5.16E-08	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	7.53E-04	1.19E-07	4.66E-08	8.22E-05	1.29E-08	5.09E-09
6008	482265.64, 3852765.26	7.63E-04	1.20E-07	4.72E-08	1.49E-04	2.35E-08	9.23E-09	7.88E-04	1.24E-07	4.88E-08	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	7.12E-04	1.12E-07	4.41E-08	7.78E-05	1.23E-08	4.82E-09
6009	482199.16, 3852697.66	7.42E-04	1.17E-07	4.59E-08	1.45E-04	2.28E-08	8.95E-09	7.66E-04	1.21E-07	4.74E-08	1.67E-04	2.64E-08	1.04E-08	6.92E-04	1.09E-07	4.29E-08	7.55E-05	1.19E-08	4.67E-09
6010	482132.69, 3852630.07	7.21E-04	1.14E-07	4.46E-08	1.40E-04	2.21E-08	8.69E-09	7.45E-04	1.17E-07	4.61E-08	1.63E-04	2.56E-08	1.01E-08	6.73E-04	1.06E-07	4.17E-08	7.33E-05	1.16E-08	4.54E-09
6011	482066.21, 3852562.48	7.02E-04	1.11E-07	4.35E-08	1.36E-04	2.15E-08	8.45E-09	7.26E-04	1.14E-07	4.49E-08	1.58E-04	2.49E-08	9.78E-09	6.56E-04	1.03E-07	4.06E-08	7.12E-05	1.12E-08	4.41E-09
6012	481999.74, 3852494.89	6.86E-04	1.08E-07	4.24E-08	1.33E-04	2.09E-08	8.20E-09	7.08E-04	1.12E-07	4.38E-08	1.53E-04	2.42E-08	9.49E-09	6.41E-04	1.01E-07	3.97E-08	6.92E-05	1.09E-08	4.28E-09

6013	481933.26, 3852427.29	6.71E-04	1.06E-07	4.15E-08	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	6.93E-04	1.09E-07	4.29E-08	1.49E-04	2.35E-08	9.23E-09	6.27E-04	9.88E-08	3.88E-08	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09
6014	481866.79, 3852359.7	6.55E-04	1.03E-07	4.05E-08	1.25E-04	1.98E-08	7.76E-09	6.76E-04	1.07E-07	4.19E-08	1.45E-04	2.29E-08	8.99E-09	6.13E-04	9.65E-08	3.79E-08	6.55E-05	1.03E-08	4.05E-09
6015	481800.31, 3852292.11	6.39E-04	1.01E-07	3.96E-08	1.22E-04	1.93E-08	7.57E-09	6.60E-04	1.04E-07	4.09E-08	1.42E-04	2.23E-08	8.76E-09	5.99E-04	9.43E-08	3.70E-08	6.38E-05	1.01E-08	3.95E-09
6016	481733.84, 3852224.52	6.26E-04	9.86E-08	3.87E-08	1.19E-04	1.88E-08	7.37E-09	6.46E-04	1.02E-07	4.00E-08	1.38E-04	2.17E-08	8.53E-09	5.86E-04	9.24E-08	3.63E-08	6.22E-05	9.80E-09	3.85E-09
6017	481667.36, 3852156.92	6.12E-04	9.64E-08	3.79E-08	1.16E-04	1.83E-08	7.20E-09	6.32E-04	9.95E-08	3.91E-08	1.35E-04	2.12E-08	8.33E-09	5.73E-04	9.03E-08	3.55E-08	6.07E-05	9.56E-09	3.76E-09
6018	481600.89, 3852089.33	6.02E-04	9.49E-08	3.73E-08	1.13E-04	1.78E-08	7.01E-09	6.22E-04	9.79E-08	3.85E-08	1.31E-04	2.06E-08	8.11E-09	5.65E-04	8.90E-08	3.50E-08	5.91E-05	9.31E-09	3.66E-09
6019	481534.41, 3852021.74	5.94E-04	9.36E-08	3.68E-08	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	6.13E-04	9.66E-08	3.80E-08	1.28E-04	2.01E-08	7.90E-09	5.58E-04	8.80E-08	3.46E-08	5.76E-05	9.07E-09	3.56E-09
6020	481467.94, 3851954.15	5.86E-04	9.23E-08	3.63E-08	1.07E-04	1.69E-08	6.65E-09	6.04E-04	9.52E-08	3.74E-08	1.24E-04	1.96E-08	7.70E-09	5.51E-04	8.68E-08	3.41E-08	5.61E-05	8.84E-09	3.47E-09
6021	481401.46, 3851886.55	5.75E-04	9.06E-08	3.56E-08	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09	5.93E-04	9.35E-08	3.67E-08	1.21E-04	1.91E-08	7.52E-09	5.42E-04	8.53E-08	3.35E-08	5.48E-05	8.63E-09	3.39E-09
6022	481265.87, 3851761.43	5.60E-04	8.82E-08	3.47E-08	9.96E-05	1.57E-08	6.17E-09	5.77E-04	9.09E-08	3.57E-08	1.15E-04	1.82E-08	7.14E-09	5.29E-04	8.33E-08	3.27E-08	5.20E-05	8.20E-09	3.22E-09
6023	481196.74, 3851703.89	5.52E-04	8.69E-08	3.42E-08	9.70E-05	1.53E-08	6.01E-09	5.69E-04	8.96E-08	3.52E-08	1.12E-04	1.77E-08	6.95E-09	5.22E-04	8.22E-08	3.23E-08	5.07E-05	7.98E-09	3.14E-09
6024	481076.33, 3851619.05	5.40E-04	8.51E-08	3.34E-08	9.24E-05	1.46E-08	5.72E-09	5.56E-04	8.76E-08	3.44E-08	1.07E-04	1.68E-08	6.62E-09	5.12E-04	8.07E-08	3.17E-08	4.83E-05	7.60E-09	2.99E-09
6025	480939.8, 3851549.07	5.27E-04	8.30E-08	3.26E-08	8.69E-05	1.37E-08	5.38E-09	5.42E-04	8.53E-08	3.35E-08	1.01E-04	1.58E-08	6.22E-09	5.01E-04	7.90E-08	3.10E-08	4.54E-05	7.15E-09	2.81E-09
6026	480854.56, 3851506.41	5.18E-04	8.16E-08	3.21E-08	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09	5.32E-04	8.39E-08	3.30E-08	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09	4.95E-04	7.79E-08	3.06E-08	4.36E-05	6.87E-09	2.70E-09
6027	480769.32, 3851463.75	5.09E-04	8.01E-08	3.15E-08	8.02E-05	1.26E-08	4.96E-09	5.22E-04	8.23E-08	3.23E-08	9.28E-05	1.46E-08	5.74E-09	4.87E-04	7.67E-08	3.01E-08	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09
6028	480684.08, 3851421.08	5.00E-04	7.87E-08	3.09E-08	7.70E-05	1.21E-08	4.77E-09	5.13E-04	8.08E-08	3.17E-08	8.91E-05	1.40E-08	5.52E-09	4.79E-04	7.55E-08	2.96E-08	4.03E-05	6.34E-09	2.49E-09
6029	480598.84, 3851378.42	4.93E-04	7.77E-08	3.05E-08	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09	5.06E-04	7.97E-08	3.13E-08	8.57E-05	1.35E-08	5.30E-09	4.74E-04	7.47E-08	2.94E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09
6030	480435.71, 3851275.01	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	6.92E-05	1.09E-08	4.28E-09	4.90E-04	7.72E-08	3.03E-08	8.01E-05	1.26E-08	4.95E-09	4.61E-04	7.26E-08	2.85E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09
6031	480347.85, 3851232.36	4.72E-04	7.44E-08	2.92E-08	6.65E-05	1.05E-08	4.12E-09	4.84E-04	7.62E-08	2.99E-08	7.70E-05	1.21E-08	4.76E-09	4.57E-04	7.19E-08	2.83E-08	3.48E-05	5.48E-09	2.15E-09
6032	480260, 3851189.72	4.67E-04	7.35E-08	2.89E-08	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	4.78E-04	7.53E-08	2.96E-08	7.41E-05	1.17E-08	4.59E-09	4.52E-04	7.12E-08	2.80E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.07E-09
6033	480172.15, 3851147.07	4.61E-04	7.26E-08	2.85E-08	6.18E-05	9.74E-09	3.83E-09	4.71E-04	7.43E-08	2.92E-08	7.15E-05	1.13E-08	4.43E-09	4.47E-04	7.05E-08	2.77E-08	3.24E-05	5.10E-09	2.00E-09
6034	480084.29, 3851104.42	4.54E-04	7.16E-08	2.81E-08	5.97E-05	9.41E-09	3.70E-09	4.65E-04	7.32E-08	2.88E-08	6.91E-05	1.09E-08	4.28E-09	4.42E-04	6.96E-08	2.74E-08	3.13E-05	4.93E-09	1.93E-09
6035	479996.44, 3851061.77	4.48E-04	7.05E-08	2.77E-08	5.78E-05	9.11E-09	3.58E-09	4.58E-04	7.21E-08	2.83E-08	6.69E-05	1.05E-08	4.14E-09	4.36E-04	6.87E-08	2.70E-08	3.03E-05	4.77E-09	1.87E-09
6036	479908.58, 3851019.13	4.35E-04	6.85E-08	2.69E-08	5.61E-05	8.83E-09	3.47E-09	4.44E-04	7.00E-08	2.75E-08	6.49E-05	1.02E-08	4.02E-09	4.23E-04	6.67E-08	2.62E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09
6037	479820.73, 3850976.48	4.29E-04	6.76E-08	2.66E-08	5.45E-05	8.58E-09	3.37E-09	4.38E-04	6.91E-08	2.71E-08	6.30E-05	9.93E-09	3.90E-09	4.19E-04	6.59E-08	2.59E-08	2.85E-05	4.50E-09	1.77E-09
6038	479732.88, 3850933.83	4.25E-04	6.69E-08	2.63E-08	5.31E-05	8.36E-09	3.28E-09	4.34E-04	6.83E-08	2.68E-08	6.14E-05	9.67E-09	3.80E-09	4.15E-04	6.53E-08	2.57E-08	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09
6039	479645.02, 3850891.18	4.21E-04	6.63E-08	2.61E-08	5.18E-05	8.15E-09	3.20E-09	4.30E-04	6.77E-08	2.66E-08	5.99E-05	9.43E-09	3.71E-09	4.12E-04	6.48E-08	2.55E-08	2.71E-05	4.27E-09	1.68E-09
6040	479557.17, 3850848.54	4.19E-04	6.60E-08	2.59E-08	5.06E-05	7.97E-09	3.13E-09	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	5.85E-05	9.22E-09	3.62E-09	4.10E-04	6.46E-08	2.54E-08	2.65E-05	4.18E-09	1.64E-09
6041	479469.32, 3850805.89	4.13E-04	6.50E-08	2.56E-08	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	5.73E-05	9.02E-09	3.55E-09	4.04E-04	6.37E-08	2.50E-08	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
6042	479381.46, 3850763.24	4.13E-04	6.50E-08	2.56E-08	4.86E-05	7.66E-09	3.01E-09	4.21E-04	6.64E-08	2.61E-08	5.62E-05	8.86E-09	3.48E-09	4.05E-04	6.38E-08	2.51E-08	2.55E-05	4.01E-09	1.58E-09
6043	479293.61, 3850720.59	4.16E-04	6.55E-08	2.57E-08	4.77E-05	7.52E-09	2.95E-09	4.24E-04	6.68E-08	2.62E-08	5.52E-05	8.70E-09	3.42E-09	4.09E-04	6.44E-08	2.53E-08	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09
6044	479205.76, 3850677.95	4.17E-04	6.57E-08	2.58E-08	4.70E-05	7.40E-09	2.91E-09	4.25E-04	6.70E-08	2.63E-08	5.44E-05	8.57E-09	3.37E-09	4.10E-04	6.47E-08	2.54E-08	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09
6045	479117.9, 3850635.3	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08	4.63E-05	7.29E-09	2.87E-09	4.28E-04	6.74E-08	2.65E-08	5.36E-05	8.44E-09	3.31E-09	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	2.43E-05	3.82E-09	1.50E-09
6046	479030.05, 3850592.65	4.20E-04	6.61E-08	2.60E-08	4.56E-05	7.19E-09	2.82E-09	4.27E-04	6.73E-08	2.65E-08	5.28E-05	8.32E-09	3.27E-09	4.14E-04	6.52E-08	2.56E-08	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
6047	478942.19, 3850550	4.13E-04	6.51E-08	2.56E-08	4.50E-05	7.10E-09	2.79E-09	4.21E-04	6.63E-08	2.61E-08	5.21E-05	8.21E-09	3.22E-09	4.08E-04	6.42E-08	2.52E-08	2.36E-05	3.72E-09	1.46E-09
6048	478854.34, 3850507.36	3.96E-04	6.24E-08	2.45E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	4.03E-04	6.36E-08	2.50E-08	5.08E-05	8.00E-09	3.14E-09	3.90E-04	6.15E-08	2.41E-08	2.30E-05	3.63E-09	1.42E-09
6049	478766.49, 3850464.71	3.88E-04	6.12E-08	2.40E-08	4.32E-05	6.81E-09	2.67E-09	3.96E-04	6.23E-08	2.45E-08	5.00E-05	7.87E-09	3.09E-09	3.82E-04	6.02E-08	2.37E-08	2.27E-05	3.57E-09	1.40E-09
6050	478678.63, 3850422.06	3.83E-04	6.03E-08	2.37E-08	4.27E-05	6.72E-09	2.64E-09	3.90E-04	6.15E-08	2.42E-08	4.94E-05	7.78E-09	3.06E-09	3.77E-04	5.94E-08	2.33E-08	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
6051	478590.78, 3850379.41	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09	3.84E-04	6.04E-08	2.37E-08	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09	3.70E-04	5.84E-08	2.29E-08	2.21E-05	3.49E-09	1.37E-09
6052	478502.93, 3850336.77	3.72E-04	5.86E-08	2.30E-08	4.18E-05	6.58E-09	2.59E-09	3.79E-04	5.97E-08	2.35E-08	4.83E-05	7.62E-09	2.99E-09	3.66E-04	5.77E-08	2.27E-08	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
6053	478415.07, 3850294.12	3.69E-04	5.82E-08	2.29E-08	4.15E-05	6.53E-09	2.57E-09	3.76E-04	5.93E-08	2.33E-08	4.80E-05	7.56E-09	2.97E-09	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	2.17E-05	3.43E-09	1.35E-09
6054	478327.22, 3850251.47	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.11E-05	6.47E-09	2.54E-09	3.69E-04	5.81E-08	2.28E-08	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
6055	478239.36, 3850208.82	3.56E-04	5.61E-08	2.20E-08	4.06E-05	6.40E-09	2.52E-09	3.63E-04	5.72E-08	2.25E-08	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.17E-08	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
6056	478151.51, 3850166.18	3.51E-04	5.53E-08	2.17E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.49E-09	3.58E-04	5.64E-08	2.21E-08	4.66E-05	7.35E-09	2.89E-09	3.45E-04	5.43E-08	2.13E-08	2.11E-05	3.33E-09	1.31E-09
6057	478063.66, 3850123.53	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	4.00E-05	6.30E-09	2.47E-09	3.53E-04	5.56E-08	2.18E-08	4.62E-05	7.28E-09	2.86E-09	3.40E-04	5.35E-08	2.10E-08	2.10E-05	3.30E-09	1.30E-09
6058	477975.8, 3850080.88	3.55E-04	5.60E-08	2.20E-08	3.99E-05	6.28E-09	2.47E-09	3.62E-04	5.70E-08	2.24E-08	4.61E-05	7.26E-09	2.85E-09	3.50E-04	5.51E-08	2.16E-08	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
6059	477887.95, 3850038.23	3.54E-04	5.57E-08	2.19E-08	3.96E-05	6.24E-09	2.45E-09	3.60E-04	5.68E-08	2.23E-08	4.58E-05	7.22E-09	2.84E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.08E-05	3.27E-09	1.29E-09
6060	477800.1, 3849995.59	3.53E-04	5.56E-08	2.19E-08	3.93E-05	6.20E-09	2.44E-09	3.60E-04	5.67E-08	2.23E-08	4.55E-05	7.17E-09	2.82E-09	3.48E-04	5.48E-08	2.15E-08	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09
6061	477712.24, 3849952.94	3.48E-04	5.49E-08	2.16E-08	3.90E-05	6.15E-09	2.41E-09	3.55E-04	5.59E-08	2.20E-08	4.51E-05	7.11E-09	2.79E-09	3.43E-04	5.40E-08	2.12E-08	2.05E-05	3.22E-09	1.27E-09
6062	477624.39, 3849910.29	3.43E-04	5.41E-08	2.13E-08	3.87E-05	6.09E-09	2.39E-09	3.50E-04	5.52E-08	2.17E-08	4.47E-05	7.05E-09	2.77E-09	3.38E-04	5.32E-08	2.09E-08	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
6063	477536.54, 3849867.64	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09	3.46E-04	5.45E-08	2.14E-08	4.44E-05	6.99E-09	2.75E-09	3.34E-04	5.25E-08	2.06E-08	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
6064	477448.68, 3849825	3.32E-04	5.23E-08	2.06E-08	3.80E-05	5.98E-09	2.35E-09	3.39E-04	5.34E-08	2.10E-08	4.39E-05	6.92E-09	2.72E-09	3.27E-04	5.14E-08	2.02E-08	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09
6065	477360.83, 3849782.35	3.26E-04	5.13E-08	2.02E-08	3.76E-05	5.93E-09	2.33E-09	3.32E-04	5.23E-08	2.06E-08	4.35E-05	6.86E-09	2.69E-09	3.20E-04	5.04E-08	1.98E-08	1.97E-05	3.11E-09	1.22E-09
6066	477272.97, 3849739.7	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	3.73E-05	5.87E-09	2.31E-09	3.25E-04	5.12E-08	2.01E-08	4.31E-05	6.79E-09	2.67E-09	3.12E-04	4.92E-08	1.93E-08	1.96E-05	3.08E-09	1.21E-09
6067	477185.12, 3849697.05	3.13E-04	4.92E-08	1.93E-08	3.69E-05	5.82E-09	2.29E-09	3.19E-04	5.02E-08	1.97E-08	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09	3.06E-04	4.83E-08	1.90E-08	1.94E-05	3.05E-09	1.20E-09
6068	477097.27, 3849654.41	3.06E-04	4.81E-08	1.89E-08	3.66E-05	5.76E-09	2.26E-09	3.12E-04	4.91E-08	1.93E-08	4.23E-05	6.66E-09	2.62E-09	2.99E-04	4.71E-08	1.85E-08	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
6069	477009.41, 3849611.76	2.95E-04	4.64E-08	1.82E-08	3.62E-05	5.70E-09	2.24E-09	3.01E-04	4.74E-08	1.86E-08	4.18E-05	6.59E-09	2.59E-09	2.88E-04	4.53E-08	1.78E-08	1.90E-05	2.99E-09	1.17E-09
6070	476841.49, 3849530.08	2.80E-04	4.42E-08	1.74E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	2.86E-04	4.51E-08	1.77E-08	4.10E-05	6.46E-09	2.54E-09	2.73E-04	4.31E-08	1.69E-08	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09
6071	476761.41, 3849491.05	2.75E-04	4.34E-08	1.70E-08	3.52E-05	5.54E-09	2.18E-09	2.81E-04	4.43E-08	1.74E-08	4.07E-05	6.41E-09	2.52E-09	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
6072	476681.34, 3849452.02	2.68E-04	4.23E-08	1.66E-08	3.48E-05	5.49E-09	2.16E-09	2.74E-04	4.32E-08	1.70E-08	4.03E-05	6.35E-09	2.49E-09	2.61E-04	4.11E-08	1.62E-08	1.83E-05	2.88E-09	1.13E-09
6073	476601.26, 3849412.99	2.61E-04	4.11E-08	1.61E-08	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	2.67E-04	4.20E-08	1.65E-08	3.99E-05	6.28E-09	2.47E-09	2.53E-04	3.99E-08	1.57E-08	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
6074	476456.32, 3849353.67	2.44E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.39E-05	5.34E-09	2.10E-09	2.50E-04	3.94E-08	1.55E-08	3.92E-05	6.17E-09	2.42E-09	2.36E-04	3.72E-08	1.46E-08	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
6075	476305.43, 3849318.84	2.39E-04	3.76E-08	1.48E-08	3.37E-05	5.31E-09	2.08E-09	2.45E-04	3.85E-08	1.51E-08	3.90E-05	6.14E-09	2.41E-09	2.31E-04	3.63E-08	1.43E-08	1.77E-05	2.79E-09	1.09E-09
6076	476129.36, 3849289.99	2.29E-04	3.61E-08	1.42E-08	3.35E-05	5.28E-09	2.07E-09	2.35E-04	3.70E-08	1.45E-08	3.87E-05	6.10E-09	2.40E-09	2.21E-04	3.47E-08	1.36E-08	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09

6077	476039.31, 3849275.68	2.25E-04	3.55E-08	1.39E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09	2.31E-04	3.64E-08	1.43E-08	3.87E-05	6.09E-09	2.39E-09	2.16E-04	3.41E-08	1.34E-08	1.75E-05	2.76E-09	1.09E-09
6078	475949.26, 3849261.38	2.18E-04	3.43E-08	1.35E-08	3.32E-05	5.23E-09	2.05E-09	2.23E-04	3.52E-08	1.38E-08	3.84E-05	6.05E-09	2.38E-09	2.09E-04	3.29E-08	1.29E-08	1.74E-05	2.75E-09	1.08E-09
6079	475859.21, 3849247.08	2.14E-04	3.37E-08	1.33E-08	3.31E-05	5.21E-09	2.05E-09	2.20E-04	3.46E-08	1.36E-08	3.83E-05	6.03E-09	2.37E-09	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
6080	475769.16, 3849232.77	2.10E-04	3.31E-08	1.30E-08	3.29E-05	5.19E-09	2.04E-09	2.15E-04	3.39E-08	1.33E-08	3.81E-05	6.00E-09	2.36E-09	2.00E-04	3.16E-08	1.24E-08	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09
6081	475585.23, 3849219.27	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	3.07E-05	4.83E-09	1.90E-09	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08	1.61E-05	2.54E-09	9.97E-10
6082	475444.5, 3849150.35	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.17E-05	4.99E-09	1.96E-09	1.98E-04	3.11E-08	1.22E-08	3.67E-05	5.77E-09	2.27E-09	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09
6083	475334.18, 3849118.71	1.94E-04	3.06E-08	1.20E-08	3.17E-05	5.00E-09	1.96E-09	2.00E-04	3.15E-08	1.24E-08	3.67E-05	5.78E-09	2.27E-09	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	1.67E-05	2.62E-09	1.03E-09
6084	475230.47, 3849060.57	1.92E-04	3.03E-08	1.19E-08	3.13E-05	4.93E-09	1.94E-09	1.98E-04	3.12E-08	1.22E-08	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	1.64E-05	2.59E-09	1.02E-09
6085	475110.86, 3848960.97	1.88E-04	2.96E-08	1.16E-08	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	1.93E-04	3.05E-08	1.20E-08	3.53E-05	5.56E-09	2.19E-09	1.79E-04	2.82E-08	1.11E-08	1.60E-05	2.53E-09	9.93E-10
6086	475037.79, 3848896.28	1.84E-04	2.89E-08	1.14E-08	3.00E-05	4.72E-09	1.85E-09	1.89E-04	2.97E-08	1.17E-08	3.46E-05	5.46E-09	2.14E-09	1.75E-04	2.75E-08	1.08E-08	1.57E-05	2.48E-09	9.74E-10
6087	474964.72, 3848831.59	1.80E-04	2.84E-08	1.11E-08	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09	1.85E-04	2.91E-08	1.14E-08	3.40E-05	5.35E-09	2.10E-09	1.71E-04	2.70E-08	1.06E-08	1.54E-05	2.43E-09	9.55E-10
6088	474891.65, 3848766.9	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.89E-05	4.56E-09	1.79E-09	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09	1.69E-04	2.66E-08	1.05E-08	1.52E-05	2.39E-09	9.40E-10
6089	474818.58, 3848702.22	1.76E-04	2.78E-08	1.09E-08	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09	1.81E-04	2.85E-08	1.12E-08	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.28E-10
6090	474745.51, 3848637.53	1.78E-04	2.81E-08	1.10E-08	2.85E-05	4.49E-09	1.76E-09	1.83E-04	2.88E-08	1.13E-08	3.29E-05	5.19E-09	2.04E-09	1.70E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.50E-05	2.36E-09	9.26E-10
6091	474672.44, 3848572.84	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	2.81E-05	4.43E-09	1.74E-09	1.82E-04	2.87E-08	1.13E-08	3.25E-05	5.13E-09	2.01E-09	1.69E-04	2.67E-08	1.05E-08	1.48E-05	2.33E-09	9.15E-10
6092	474599.37, 3848508.15	1.74E-04	2.74E-08	1.08E-08	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09	1.79E-04	2.81E-08	1.11E-08	3.20E-05	5.04E-09	1.98E-09	1.66E-04	2.61E-08	1.03E-08	1.45E-05	2.29E-09	9.00E-10
6093	474526.3, 3848443.46	1.72E-04	2.71E-08	1.06E-08	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09	1.77E-04	2.78E-08	1.09E-08	3.16E-05	4.97E-09	1.95E-09	1.64E-04	2.58E-08	1.01E-08	1.43E-05	2.26E-09	8.88E-10

CHE, Warehouse - Park Risk

Rec#	X, Y	2028 Unmitigated			2028 Mitigated			2033 Unmitigated			2033 Mitigated			2048 Unmitigated			2048 Mitigated		
		Concentrati	Dose	Risk	Concentrati	Dose	Risk	Concentrati	Dose	Risk	Concentrati	Dose	Risk	Concentrati	Dose	Risk	Concentrati	Dose	Risk
1	485973.61, 3854936.51	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08
2	486023.61, 3854936.51	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	1.50E-03	4.74E-07	2.01E-07	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08
3	486073.61, 3854936.51	3.13E-03	9.89E-07	4.20E-07	1.28E-03	4.04E-07	1.72E-07	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.48E-03	4.68E-07	1.99E-07	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	6.67E-04	2.11E-07	8.94E-08
4	486123.61, 3854936.51	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	2.45E-03	7.75E-07	3.29E-07	6.42E-04	2.03E-07	8.60E-08
5	486173.61, 3854936.51	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.24E-03	3.90E-07	1.66E-07	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	2.46E-03	7.77E-07	3.30E-07	6.44E-04	2.03E-07	8.62E-08
6	486223.61, 3854936.51	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.40E-03	4.42E-07	1.87E-07	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	6.30E-04	1.99E-07	8.43E-08
7	486273.61, 3854936.51	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	1.19E-03	3.76E-07	1.60E-07	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.38E-03	4.35E-07	1.85E-07	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07	6.21E-04	1.96E-07	8.31E-08
8	486323.61, 3854936.51	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	1.18E-03	3.71E-07	1.58E-07	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	2.39E-03	7.54E-07	3.20E-07	6.13E-04	1.93E-07	8.21E-08
9	485973.61, 3854986.51	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	8.21E-04	2.59E-07	1.10E-07
10	486023.61, 3854986.51	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	3.82E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07
11	486073.61, 3854986.51	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.74E-03	5.48E-07	2.33E-07	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	7.81E-04	2.46E-07	1.05E-07
12	486123.61, 3854986.51	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.46E-03	4.61E-07	1.95E-07	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07
13	486173.61, 3854986.51	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07
14	486223.61, 3854986.51	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.40E-03	4.42E-07	1.88E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.62E-03	5.12E-07	2.17E-07	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	7.30E-04	2.30E-07	9.78E-08
15	486273.61, 3854986.51	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.57E-03	4.96E-07	2.11E-07	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	7.08E-04	2.23E-07	9.48E-08
16	486323.61, 3854986.51	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	2.60E-03	8.22E-07	3.49E-07	7.09E-04	2.24E-07	9.50E-08
17	485973.61, 3855036.51	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.87E-03	5.92E-07	2.51E-07	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07
18	486023.61, 3855036.51	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	9.45E-04	2.98E-07	1.27E-07
19	486073.61, 3855036.51	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.74E-03	5.51E-07	2.34E-07	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	3.00E-03	9.46E-07	4.02E-07	9.08E-04	2.87E-07	1.22E-07
20	486123.61, 3855036.51	3.78E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.96E-03	6.19E-07	2.62E-07	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	8.81E-04	2.78E-07	1.18E-07
21	486173.61, 3855036.51	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07
22	486223.61, 3855036.51	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	8.35E-04	2.64E-07	1.12E-07
23	486273.61, 3855036.51	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.59E-03	5.01E-07	2.12E-07	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07
24	486323.61, 3855036.51	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07
25	485973.61, 3855086.51	4.55E-03	1.44E-06	6.09E-07	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	3.45E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07
26	486023.61, 3855086.51	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.13E-03	6.73E-07	2.86E-07	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07
27	486073.61, 3855086.51	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.36E-03	7.43E-07	3.15E-07	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07
28	486123.61, 3855086.51	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07
29	486173.61, 3855086.51	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.90E-03	6.00E-07	2.55E-07	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	3.17E-03	1.00E-06	4.24E-07	9.90E-04	3.12E-07	1.33E-07
30	486223.61, 3855086.51	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07
31	485973.61, 3855136.51	5.12E-03	1.62E-06	6.86E-07	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	5.57E-03	1.76E-06	7.45E-07	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	3.81E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07
32	486023.61, 3855136.51	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07
33	486073.61, 3855136.51	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07
34	486123.61, 3855136.51	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	5.09E-03	1.61E-06	6.81E-07	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07
35	486173.61, 3855136.51	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	2.53E-03	8.00E-07	3.39E-07	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07
36	486223.61, 3855136.51	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07
37	485973.61, 3855186.51	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	1.56E-03	4.92E-07	2.09E-07
38	486023.61, 3855186.51	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	6.06E-03	1.91E-06	8.11E-07	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.49E-03	4.71E-07	2.00E-07
39	486073.61, 3855186.51	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07
40	486123.61, 3855186.51	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	5.60E-03	1.77E-06	7.49E-07	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07
41	486173.61, 3855186.51	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	5.44E-03	1.72E-06	7.28E-07	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07
42	486223.61, 3855186.51	4.88E-03	1.54E-06	6.53E-07	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07
43	486273.61, 3855186.51	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.19E-03	3.76E-07	1.59E-07
44	486323.61, 3855186.51	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07
45	485973.61, 3855236.51	6.40E-03	2.02E-06	8.58E-07	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	4.63E-03	1.46E-06	6.21E-07	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07
46	486023.61, 3855236.51	6.13E-03	1.94E-06	8.21E-07	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07
47	486073.61, 3855236.51	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	6.40E-03	2.02E-06	8.57E-07	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.59E-03	5.03E-07	2.14E-07
48	486123.61, 3855236.51	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	6.18E-03	1.95E-06	8.27E-07	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	4.19E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.52E-03	4.80E-07	2.04E-07
49	486173.61, 3855236.51	5.50E-03	1.74E-06	7.36E-07	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.46E-03	4.59E-07	1.95E-07
50	486223.61, 3855236.51	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	5.79E-03	1.83E-06	7.75E-07	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.39E-03	4.39E-07	1.86E-07
51	486273.61, 3855236.51	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	2.52E-03	7.95E-07	3.38E-07	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07
52	486323.61, 3855236.51	5.16E-03	1.63E-06	6.91E-07	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07
53	485973.61, 3855286.51	7.10E-03	2.24E-06	9.51E-07	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07
54	486023.61, 3855286.51	6.76E-03	2.13E-06	9.05E-07	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	7.39E-03	2.33E-06	9.90E-07	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07
55	486073.61, 3855286.51	6.48E-03	2.04E-06	8.68E-07	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	7.08E-03	2.23E-06	9.48E-07	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07
56	486123.61, 3855286.51	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07
57	486173.61, 3855286.51	5.98E-03	1.89E-06	8.00E-07	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	6.51E-03	2.05E-06	8.72E-07	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.62E-03	5.10E-07	2.17E-07
58	486223.61, 3855286.51	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	3.45E-03	1.09E-06	4.63E-07	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07
59	486123.61, 3855336.51	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	7.40E-03	2.34E-06	9.91E-07	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07
60	486173.61, 3855336.51	6.53E-03	2.06E-06	8.75E-07	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	4.75E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07
61	486223.61, 3855336.51	6.30E-03	1.99E-06	8.44E-07	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	6.87E-03	2.17E-06	9.21E-07	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	4.62E-03	1.46E-06	6.18E-07	1.72E-03	5.43E-07	2.30E-07
62	486123.61, 3855386.51	7.39E-03	2.33E-06	9.89E-07	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	4.70E-03	1.48E-06	6.30E-07	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07

63	486173.61, 3855386.51	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	3.86E-03	1.22E-06	5.16E-07	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	2.01E-03	6.33E-07	2.69E-07
64	486223.61, 3855386.51	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	4.99E-03	1.57E-06	6.68E-07	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07
65	486533.18, 3855443.15	6.33E-03	2.00E-06	8.48E-07	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	6.88E-03	2.17E-06	9.22E-07	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	4.71E-03	1.49E-06	6.30E-07	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07
66	486583.18, 3855443.15	6.16E-03	1.94E-06	8.25E-07	3.08E-03	9.72E-07	4.13E-07	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07
67	486633.18, 3855443.15	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	6.51E-03	2.05E-06	8.72E-07	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07
68	486683.18, 3855443.15	5.88E-03	1.86E-06	7.88E-07	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	6.38E-03	2.01E-06	8.54E-07	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07
69	486533.18, 3855493.15	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	7.37E-03	2.33E-06	9.87E-07	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	5.01E-03	1.58E-06	6.70E-07	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07
70	486583.18, 3855493.15	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	7.18E-03	2.26E-06	9.61E-07	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07
71	486633.18, 3855493.15	6.42E-03	2.03E-06	8.60E-07	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	4.79E-03	1.51E-06	6.42E-07	1.67E-03	5.29E-07	2.24E-07
72	486683.18, 3855493.15	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	6.79E-03	2.14E-06	9.10E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	4.69E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07
73	486533.18, 3855543.15	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	7.92E-03	2.50E-06	1.06E-06	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	5.34E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07
74	486583.18, 3855543.15	7.02E-03	2.21E-06	9.39E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.87E-03	5.90E-07	2.50E-07
75	486633.18, 3855543.15	6.84E-03	2.16E-06	9.15E-07	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	5.08E-03	1.60E-06	6.80E-07	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07
76	486683.18, 3855543.15	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	7.17E-03	2.26E-06	9.61E-07	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.72E-03	5.42E-07	2.30E-07
77	486533.18, 3855593.15	7.75E-03	2.44E-06	1.04E-06	4.07E-03	1.28E-06	5.44E-07	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07
78	486583.18, 3855593.15	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07
79	486633.18, 3855593.15	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	7.91E-03	2.50E-06	1.06E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	5.38E-03	1.70E-06	7.20E-07	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07
80	486683.18, 3855593.15	7.09E-03	2.24E-06	9.49E-07	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	5.27E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07
81	486533.18, 3855643.15	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	6.02E-03	1.90E-06	8.07E-07	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07
82	486583.18, 3855643.15	8.00E-03	2.52E-06	1.07E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.60E-07	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	5.86E-03	1.85E-06	7.85E-07	2.18E-03	6.87E-07	2.92E-07
83	486633.18, 3855643.15	7.75E-03	2.44E-06	1.04E-06	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	5.71E-03	1.80E-06	7.64E-07	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07
84	486683.18, 3855643.15	7.52E-03	2.37E-06	1.01E-06	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	8.19E-03	2.58E-06	1.10E-06	4.45E-03	1.40E-06	5.96E-07	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07
85	486533.18, 3855693.15	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	9.67E-03	3.05E-06	1.29E-06	5.49E-03	1.73E-06	7.35E-07	6.42E-03	2.03E-06	8.60E-07	2.47E-03	7.78E-07	3.30E-07
86	486583.18, 3855693.15	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07
87	486633.18, 3855693.15	8.14E-03	2.57E-06	1.09E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	8.87E-03	2.80E-06	1.19E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07
88	486683.18, 3855693.15	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07
89	486733.18, 3855693.15	7.88E-03	2.49E-06	1.06E-06	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	4.66E-03	1.47E-06	6.25E-07	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	2.10E-03	6.61E-07	2.81E-07
90	486783.18, 3855693.15	7.82E-03	2.47E-06	1.05E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	8.51E-03	2.68E-06	1.14E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	2.06E-03	6.52E-07	2.77E-07
91	486533.18, 3855743.15	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.09E-03	1.61E-06	6.81E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	6.81E-03	2.15E-06	9.12E-07	2.64E-03	8.35E-07	3.54E-07
92	486583.18, 3855743.15	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.52E-03	2.06E-06	8.74E-07	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07
93	486633.18, 3855743.15	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	9.43E-03	2.98E-06	1.26E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07	6.33E-03	2.00E-06	8.48E-07	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07
94	486683.18, 3855743.15	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	9.27E-03	2.93E-06	1.24E-06	5.12E-03	1.62E-06	6.86E-07	6.25E-03	1.97E-06	8.38E-07	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07
95	486733.18, 3855743.15	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	6.14E-03	1.94E-06	8.23E-07	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07
96	486783.18, 3855743.15	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	6.14E-03	1.94E-06	8.22E-07	2.21E-03	6.96E-07	2.95E-07
97	486533.18, 3855793.15	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	7.23E-03	2.28E-06	9.68E-07	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07
98	486583.18, 3855793.15	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.04E-03	1.59E-06	6.74E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	5.83E-03	1.84E-06	7.81E-07	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07
99	486633.18, 3855793.15	9.24E-03	2.92E-06	1.24E-06	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	6.74E-03	2.13E-06	9.03E-07	2.55E-03	8.03E-07	3.41E-07
100	486683.18, 3855793.15	9.09E-03	2.87E-06	1.22E-06	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	6.66E-03	2.10E-06	8.91E-07	2.48E-03	7.83E-07	3.32E-07
101	486733.18, 3855793.15	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07
102	486783.18, 3855793.15	8.76E-03	2.77E-06	1.17E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	5.22E-03	1.65E-06	7.00E-07	6.47E-03	2.04E-06	8.66E-07	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07
103	486533.18, 3855843.15	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	5.78E-03	1.83E-06	7.75E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	6.70E-03	2.11E-06	8.97E-07	7.59E-03	2.39E-06	1.02E-06	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07
104	486583.18, 3855843.15	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	5.40E-03	1.71E-06	7.24E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07
105	486633.18, 3855843.15	9.83E-03	3.10E-06	1.32E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	7.14E-03	2.25E-06	9.57E-07	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07
106	486683.18, 3855843.15	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	7.04E-03	2.22E-06	9.43E-07	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07
107	486733.18, 3855843.15	9.49E-03	2.99E-06	1.27E-06	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	5.75E-03	1.82E-06	7.71E-07	6.95E-03	2.19E-06	9.31E-07	2.58E-03	8.16E-07	3.46E-07
108	486783.18, 3855843.15	9.30E-03	2.94E-06	1.25E-06	4.83E-03	1.52E-06	6.46E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	6.85E-03	2.16E-06	9.17E-07	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07
109	486533.18, 3855893.15	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.03E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	6.99E-03	2.20E-06	9.35E-07	7.87E-03	2.48E-06	1.05E-06	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07
110	486583.18, 3855893.15	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	5.83E-03	1.84E-06	7.80E-07	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	6.75E-03	2.13E-06	9.03E-07	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07
111	486633.18, 3855893.15	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	6.51E-03	2.06E-06	8.72E-07	7.57E-03	2.39E-06	1.01E-06	2.92E-03	9.23E-07	3.92E-07
112	486683.18, 3855893.15	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	7.45E-03	2.35E-06	9.98E-07	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07
113	486733.18, 3855893.15	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.14E-03	1.94E-06	8.23E-07	7.34E-03	2.32E-06	9.83E-07	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07
114	486783.18, 3855893.15	9.90E-03	3.12E-06	1.33E-06	5.17E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	7.26E-03	2.29E-06	9.72E-07	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07
115	486533.18, 3855943.15	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	6.44E-03	2.03E-06	8.62E-07	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07
116	486583.18, 3855943.15	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	6.28E-03	1.98E-06	8.41E-07	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07
117	486633.18, 3855943.15	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	6.98E-03	2.20E-06	9.35E-07	8.01E-03	2.53E-06	1.07E-06	3.13E-03	9.89E-07	4.20E-07
118	486683.18, 3855943.15	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	5.86E-03	1.85E-06	7.85E-07	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	6.79E-03	2.14E-06	9.09E-07	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07
119	486733.18, 3855943.15	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	6.56E-03	2.07E-06	8.78E-07	7.75E-03	2.45E-06	1.04E-06	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07
120	486783.18, 3855943.15	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	6.40E-03	2.02E-06	8.57E-07	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	2.87E-03	9.06E-07	3.85E-07
121	486533.18, 3855993.15	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	6.95E-03	2.19E-06	9.31E-07	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07
122	486583.18, 3855993.15	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	6.71E-03	2.12E-06	8.98E-07	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	8.66E-03	2.73E-06	1.16E-06	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07
123	486633.18, 3855993.15	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	6.46E-03	2.04E-06	8.66E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	8.48E-03	2.68E-06	1.14E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07
124	486683.18, 3855993.15	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	6.27E-03	1.98E-06	8.40E-07	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	7.26E-03	2.29E-06	9.73E-07	8.35E-03	2.64E-06	1.12E-06	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07
125	486733.18, 3855993.15	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	6.06E-03	1.91E-06	8.11E-07	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07
126	486783.18, 3855993.15	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	5.87E-03	1.85E-06	7.87E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	6.80E-03	2.15E-06	9.11E-07	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07
127	486533.18, 3856043.15	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07
128	486583.18, 3856043.15	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	7.23E-03	2.28E-06	9.69E-07	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07

129	486633.18, 3856043.15	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	6.93E-03	2.19E-06	9.28E-07	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	8.03E-03	2.53E-06	1.08E-06	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.83E-07
130	486683.18, 3856043.15	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	6.72E-03	2.12E-06	9.00E-07	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	7.78E-03	2.46E-06	1.04E-06	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07
131	486733.18, 3856043.15	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	6.46E-03	2.04E-06	8.66E-07	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07
132	486783.18, 3856043.15	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	8.54E-03	2.69E-06	1.14E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07
133	486533.18, 3856093.15	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07
134	486583.18, 3856093.15	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	7.78E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	9.01E-03	2.85E-06	1.21E-06	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07
135	486633.18, 3856093.15	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	1.47E-02	4.62E-06	1.96E-06	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	9.52E-03	3.00E-06	1.27E-06	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07
136	486683.18, 3856093.15	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	8.33E-03	2.63E-06	1.12E-06	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07
137	486733.18, 3856093.15	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	6.92E-03	2.18E-06	9.27E-07	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	8.02E-03	2.53E-06	1.07E-06	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07
138	486783.18, 3856093.15	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	6.70E-03	2.11E-06	8.97E-07	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	7.76E-03	2.45E-06	1.04E-06	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07
139	486533.18, 3856143.15	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07
140	486583.18, 3856143.15	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	8.36E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	9.68E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07
141	486633.18, 3856143.15	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	8.03E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07
142	486683.18, 3856143.15	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	8.92E-03	2.82E-06	1.20E-06	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07
143	486733.18, 3856143.15	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	7.41E-03	2.34E-06	9.92E-07	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07
144	486783.18, 3856143.15	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	7.19E-03	2.27E-06	9.62E-07	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	9.52E-03	3.01E-06	1.28E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07
145	486533.18, 3856193.15	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	4.98E-03	1.57E-06	6.68E-07
146	486583.18, 3856193.15	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	9.04E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07
147	486633.18, 3856193.15	1.52E-02	4.78E-06	2.03E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07
148	486683.18, 3856193.15	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	8.33E-03	2.63E-06	1.12E-06	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	9.64E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07
149	486733.18, 3856193.15	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07
150	486783.18, 3856193.15	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	8.92E-03	2.81E-06	1.19E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07
151	486533.18, 3856243.15	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.93E-02	6.10E-06	2.59E-06	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	5.43E-03	1.71E-06	7.28E-07
152	486583.18, 3856243.15	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.85E-02	5.85E-06	2.48E-06	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07
153	486633.18, 3856243.15	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07
154	486683.18, 3856243.15	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	8.95E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07
155	486733.18, 3856243.15	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07
156	486783.18, 3856243.15	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07
157	486533.18, 3856293.15	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	5.98E-03	1.89E-06	8.00E-07
158	486583.18, 3856293.15	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07
159	486633.18, 3856293.15	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07
160	486683.18, 3856293.15	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	5.04E-03	1.59E-06	6.74E-07
161	486733.18, 3856293.15	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	9.28E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07
162	486783.18, 3856293.15	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	8.85E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07
163	486783.18, 3856343.15	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07
164	486833.18, 3856343.15	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07
165	486883.18, 3856343.15	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.73E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07
166	486783.18, 3856393.15	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	5.37E-03	1.70E-06	7.19E-07
167	486833.18, 3856393.15	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	9.82E-03	3.10E-06	1.32E-06	1.90E-02	6.00E-06	2.55E-06	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07
168	486883.18, 3856393.15	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	9.32E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07
169	487208.74, 3856886.11	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.50E-02	7.88E-06	3.34E-06	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	6.79E-03	2.14E-06	9.10E-07
170	487258.74, 3856886.11	2.14E-02	6.75E-06	2.87E-06	1.20E-02	3.78E-06	1.61E-06	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07
171	487308.74, 3856886.11	2.03E-02	6.40E-06	2.71E-06	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07
172	487358.74, 3856886.11	1.93E-02	6.08E-06	2.58E-06	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07
173	487208.74, 3856936.11	2.40E-02	7.59E-06	3.22E-06	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.65E-02	8.35E-06	3.54E-06	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	7.32E-03	2.31E-06	9.81E-07
174	487258.74, 3856936.11	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	2.46E-02	7.76E-06	3.29E-06	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	6.61E-03	2.08E-06	8.85E-07
175	487308.74, 3856936.11	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07
176	487358.74, 3856936.11	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	2.16E-02	6.83E-06	2.90E-06	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	5.48E-03	1.73E-06	7.34E-07
177	487208.74, 3856986.11	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	7.78E-03	2.46E-06	1.04E-06
178	487258.74, 3856986.11	2.31E-02	7.30E-06	3.10E-06	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.54E-02	8.02E-06	3.40E-06	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07
179	487308.74, 3856986.11	2.14E-02	6.77E-06	2.87E-06	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	6.10E-03	1.93E-06	8.17E-07
180	487358.74, 3856986.11	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	5.50E-03	1.74E-06	7.36E-07
181	487208.74, 3857036.11	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.80E-02	8.82E-06	3.74E-06	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.76E-02	5.55E-06	2.36E-06	7.76E-03	2.45E-06	1.04E-06
182	487258.74, 3857036.11	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07
183	487308.74, 3857036.11	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.54E-02	4.87E-06	2.06E-06	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07
184	487358.74, 3857036.11	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.15E-02	6.80E-06	2.89E-06	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07
185	487427.14, 3856878.23	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.34E-02	4.21E-06	1.79E-06	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07
186	487477.14, 3856878.23	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.99E-07
187	487527.14, 3856878.23	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07
188	487427.14, 3856928.23	1.84E-02	5.81E-06	2.47E-06	9.39E-03	2.97E-06	1.26E-06	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	4.88E-03	1.54E-06	6.54E-07
189	487477.14, 3856928.23	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	8.71E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07
190	487527.14, 3856928.23	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	8.11E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07
191	487577.14, 3856928.23	1.61E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.57E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	8.77E-03	2.77E-06	1.17E-06	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07
192	487627.14, 3856928.23	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	3.69E-03	1.17E-06	4.95E-07
193	487677.14, 3856928.23	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	6.68E-03	2.11E-06	8.95E-07	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07
194	487727.14, 3856928.23	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	6.30E-03	1.99E-06	8.44E-07	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.39E-07

195	487777.14, 3856928.23	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	1.51E-02	4.77E-06	2.03E-06	6.90E-03	2.18E-06	9.24E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07
196	487427.14, 3856978.23	1.86E-02	5.86E-06	2.48E-06	9.36E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.02E-02	6.36E-06	2.70E-06	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07
197	487477.14, 3856978.23	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.33E-02	4.21E-06	1.78E-06	4.47E-03	1.41E-06	5.99E-07
198	487527.14, 3856978.23	1.68E-02	5.32E-06	2.26E-06	7.97E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07
199	487577.14, 3856978.23	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.41E-03	2.34E-06	9.93E-07	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07
200	487627.14, 3856978.23	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07
201	487677.14, 3856978.23	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	6.50E-03	2.05E-06	8.71E-07	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07
202	487727.14, 3856978.23	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	6.14E-03	1.94E-06	8.22E-07	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07
203	487777.14, 3856978.23	1.41E-02	4.44E-06	1.89E-06	5.78E-03	1.82E-06	7.74E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07
204	487427.14, 3857028.23	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.99E-02	6.28E-06	2.66E-06	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07
205	487477.14, 3857028.23	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.88E-02	5.95E-06	2.52E-06	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.33E-02	4.21E-06	1.78E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07
206	487527.14, 3857028.23	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.79E-02	5.67E-06	2.40E-06	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07
207	487577.14, 3857028.23	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	8.19E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07
208	487627.14, 3857028.23	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	6.62E-03	2.09E-06	8.86E-07	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07
209	487677.14, 3857028.23	1.48E-02	4.68E-06	1.98E-06	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	7.19E-03	2.27E-06	9.63E-07	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07
210	487727.14, 3857028.23	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	6.76E-03	2.13E-06	9.05E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.03E-03	9.58E-07	4.06E-07
211	487777.14, 3857028.23	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07
212	487427.14, 3857078.23	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	9.57E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07
213	487477.14, 3857078.23	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07
214	487527.14, 3857078.23	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07
215	487577.14, 3857078.23	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	6.57E-03	2.07E-06	8.80E-07	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07
216	487627.14, 3857078.23	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	6.16E-03	1.94E-06	8.25E-07	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07
217	487677.14, 3857078.23	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	5.79E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	6.71E-03	2.12E-06	8.98E-07	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07
218	487727.14, 3857078.23	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	5.46E-03	1.72E-06	7.32E-07	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	6.33E-03	2.00E-06	8.47E-07	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	2.84E-03	8.97E-07	3.80E-07
219	487777.14, 3857078.23	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	2.69E-03	8.50E-07	3.60E-07
220	487427.14, 3857128.23	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07
221	487477.14, 3857128.23	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	6.79E-03	2.14E-06	9.09E-07	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	7.86E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07
222	487527.14, 3857128.23	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07
223	487577.14, 3857128.23	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	6.89E-03	2.18E-06	9.23E-07	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07
224	487627.14, 3857128.23	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07
225	487677.14, 3857128.23	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.14E-03	1.94E-06	8.22E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07
226	487727.14, 3857128.23	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.82E-03	1.84E-06	7.79E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07
227	487777.14, 3857128.23	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07
228	488049.44, 3856539.39	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07
229	488099.44, 3856539.39	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07
230	488149.44, 3856539.39	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.92E-03	1.55E-06	6.58E-07	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	2.21E-03	6.97E-07	2.96E-07
231	488049.44, 3856589.39	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07
232	488099.44, 3856589.39	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	4.45E-03	1.41E-06	5.96E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	5.16E-03	1.63E-06	6.91E-07	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07
233	488149.44, 3856589.39	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.15E-02	3.61E-06	1.53E-06	4.99E-03	1.58E-06	6.69E-07	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07
234	488199.44, 3856589.39	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07
235	488249.44, 3856589.39	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	4.05E-03	1.28E-06	5.43E-07	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07
236	488049.44, 3856639.39	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	4.67E-03	1.47E-06	6.26E-07	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	5.41E-03	1.71E-06	7.25E-07	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07
237	488099.44, 3856639.39	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.52E-03	1.43E-06	6.05E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	9.00E-03	2.84E-06	1.20E-06	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07
238	488149.44, 3856639.39	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07
239	488199.44, 3856639.39	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	8.71E-03	2.75E-06	1.17E-06	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07
240	488249.44, 3856639.39	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	4.74E-03	1.49E-06	6.34E-07	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07
241	488299.44, 3856639.39	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	4.59E-03	1.45E-06	6.14E-07	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07
242	488349.44, 3856639.39	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	4.45E-03	1.40E-06	5.95E-07	8.31E-03	2.62E-06	1.11E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07
243	488399.44, 3856639.39	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	8.22E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07
244	488099.44, 3856689.39	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.56E-03	1.44E-06	6.10E-07	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07
245	488149.44, 3856689.39	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07
246	488199.44, 3856689.39	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	8.89E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07
247	488249.44, 3856689.39	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07
248	488299.44, 3856689.39	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	8.62E-03	2.72E-06	1.15E-06	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07
249	488349.44, 3856689.39	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	8.48E-03	2.68E-06	1.14E-06	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07
250	488399.44, 3856689.39	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	1.94E-03	6.12E-07	2.60E-07
251	488099.44, 3856739.39	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.24E-02	3.90E-06	1.65E-06	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07
252	488149.44, 3856739.39	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.21E-02	3.80E-06	1.61E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.30E-03	7.24E-07	3.07E-07
253	488199.44, 3856739.39	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	9.07E-03	2.86E-06	1.21E-06	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07
254	488249.44, 3856739.39	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	8.90E-03	2.81E-06	1.19E-06	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07
255	488299.44, 3856739.39	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07
256	488349.44, 3856739.39	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.45E-03	1.40E-06	5.95E-07	8.63E-03	2.72E-06	1.16E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07
257	488399.44, 3856739.39	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	8.54E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07
258	487999.44, 3856789.39	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	4.96E-03	1.56E-06	6.64E-07	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	9.88E-03	3.12E-06	1.32E-06	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07
259	488049.44, 3856789.39	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	2.47E-03	7.81E-07	3.31E-07
260	488099.44, 3856789.39	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07

261	488149.44, 3856789.39	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	9.36E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07
262	488199.44, 3856789.39	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	2.20E-03	6.96E-07	2.95E-07
263	488249.44, 3856789.39	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	4.73E-03	1.49E-06	6.34E-07	9.05E-03	2.86E-06	1.21E-06	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07
264	488299.44, 3856789.39	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	8.87E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07
265	488349.44, 3856789.39	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	8.78E-03	2.77E-06	1.18E-06	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07
266	488399.44, 3856789.39	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07
267	487949.44, 3856839.39	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	5.97E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07
268	487999.44, 3856839.39	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	5.71E-03	1.80E-06	7.65E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.56E-03	8.10E-07	3.43E-07
269	488049.44, 3856839.39	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.48E-03	1.73E-06	7.33E-07	9.83E-03	3.10E-06	1.32E-06	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07
270	488099.44, 3856839.39	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.04E-07	9.66E-03	3.05E-06	1.29E-06	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07
271	488149.44, 3856839.39	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	5.05E-03	1.59E-06	6.76E-07	9.50E-03	3.00E-06	1.27E-06	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07
272	488199.44, 3856839.39	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07
273	487949.44, 3856889.39	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	5.90E-03	1.86E-06	7.90E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07
274	487999.44, 3856889.39	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.86E-03	1.54E-06	6.51E-07	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.53E-03	7.98E-07	3.39E-07
275	488049.44, 3856889.39	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	5.40E-03	1.70E-06	7.23E-07	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.42E-03	7.65E-07	3.24E-07
276	488099.44, 3856889.39	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	4.46E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	5.17E-03	1.63E-06	6.92E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.32E-03	7.32E-07	3.11E-07
277	488635.86, 3857895.05	2.34E-02	7.38E-06	3.13E-06	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	2.36E-02	7.43E-06	3.15E-06	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	6.70E-04	2.12E-07	8.98E-08
278	489137.64, 3857804.15	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08
279	488617.32, 3857859.41	2.29E-02	7.23E-06	3.07E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	2.29E-02	7.22E-06	3.07E-06	6.91E-04	2.18E-07	9.26E-08
280	488667.32, 3857859.41	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	6.77E-04	2.14E-07	9.07E-08
281	488717.32, 3857859.41	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	2.08E-02	6.55E-06	2.78E-06	1.32E-03	4.15E-07	1.76E-07	2.06E-02	6.49E-06	2.75E-06	6.64E-04	2.10E-07	8.89E-08
282	488767.32, 3857859.41	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.30E-03	4.10E-07	1.74E-07	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08
283	488617.32, 3857909.41	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	2.43E-02	7.66E-06	3.25E-06	6.70E-04	2.11E-07	8.97E-08
284	488667.32, 3857909.41	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	1.26E-03	3.97E-07	1.69E-07	2.27E-02	7.18E-06	3.04E-06	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08
285	488717.32, 3857909.41	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	1.09E-03	3.46E-07	1.47E-07	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	2.13E-02	6.73E-06	2.85E-06	6.36E-04	2.01E-07	8.51E-08
286	488767.32, 3857909.41	2.02E-02	6.36E-06	2.70E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.03E-02	6.41E-06	2.72E-06	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	6.21E-04	1.96E-07	8.32E-08
287	488417.32, 3857959.41	3.51E-02	1.11E-05	4.70E-06	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	3.52E-02	1.11E-05	4.72E-06	1.32E-03	4.18E-07	1.77E-07	3.52E-02	1.11E-05	4.72E-06	7.65E-04	2.41E-07	1.02E-07
288	488467.32, 3857959.41	3.16E-02	9.98E-06	4.23E-06	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.18E-02	1.00E-05	4.25E-06	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	3.17E-02	1.00E-05	4.25E-06	7.21E-04	2.28E-07	9.66E-08
289	488517.32, 3857959.41	2.87E-02	9.06E-06	3.84E-06	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.89E-02	9.11E-06	3.86E-06	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	2.88E-02	9.10E-06	3.86E-06	6.85E-04	2.16E-07	9.18E-08
290	488567.32, 3857959.41	2.63E-02	8.30E-06	3.52E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.64E-02	8.35E-06	3.54E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.63E-07	2.64E-02	8.33E-06	3.54E-06	6.56E-04	2.07E-07	8.79E-08
291	488617.32, 3857959.41	2.43E-02	7.66E-06	3.25E-06	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	6.33E-04	2.00E-07	8.47E-08
292	488667.32, 3857959.41	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	1.04E-03	3.29E-07	1.39E-07	2.28E-02	7.18E-06	3.05E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	6.14E-04	1.94E-07	8.22E-08
293	488717.32, 3857959.41	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	1.03E-03	3.24E-07	1.37E-07	2.14E-02	6.74E-06	2.86E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	5.98E-04	1.89E-07	8.00E-08
294	488767.32, 3857959.41	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	1.01E-03	3.20E-07	1.36E-07	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	5.84E-04	1.84E-07	7.83E-08
295	488417.32, 3858009.41	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	3.29E-02	1.04E-05	4.40E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.64E-07	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	6.98E-04	2.20E-07	9.35E-08
296	488467.32, 3858009.41	2.95E-02	9.31E-06	3.95E-06	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	2.96E-02	9.35E-06	3.97E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.97E-02	9.36E-06	3.97E-06	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08
297	488517.32, 3858009.41	2.69E-02	8.48E-06	3.60E-06	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	2.70E-02	8.52E-06	3.62E-06	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	2.70E-02	8.53E-06	3.62E-06	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08
298	488567.32, 3858009.41	2.47E-02	7.81E-06	3.31E-06	9.95E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.49E-02	7.86E-06	3.33E-06	1.13E-03	3.55E-07	1.51E-07	2.49E-02	7.86E-06	3.34E-06	5.99E-04	1.89E-07	8.03E-08
299	488617.32, 3858009.41	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	9.78E-04	3.09E-07	1.31E-07	2.31E-02	7.31E-06	3.10E-06	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08
300	488667.32, 3858009.41	2.16E-02	6.80E-06	2.89E-06	9.65E-04	3.05E-07	1.29E-07	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08
301	488717.32, 3858009.41	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	9.53E-04	3.01E-07	1.28E-07	2.05E-02	6.47E-06	2.74E-06	1.09E-03	3.43E-07	1.45E-07	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08
302	488767.32, 3858009.41	1.93E-02	6.10E-06	2.59E-06	9.44E-04	2.98E-07	1.26E-07	1.95E-02	6.14E-06	2.61E-06	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	1.95E-02	6.14E-06	2.60E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08
303	488417.32, 3858059.41	2.71E-02	8.55E-06	3.63E-06	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	2.72E-02	8.59E-06	3.64E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.73E-02	8.63E-06	3.66E-06	5.91E-04	1.86E-07	7.91E-08
304	488467.32, 3858059.41	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.53E-02	8.00E-06	3.39E-06	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.55E-02	8.03E-06	3.41E-06	5.67E-04	1.79E-07	7.60E-08
305	488517.32, 3858059.41	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	9.17E-04	2.90E-07	1.23E-07	2.37E-02	7.49E-06	3.18E-06	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08
306	488567.32, 3858059.41	2.22E-02	7.01E-06	2.97E-06	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08
307	488617.32, 3858059.41	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	8.91E-04	2.81E-07	1.19E-07	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	1.01E-03	3.20E-07	1.36E-07	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08
308	488667.32, 3858059.41	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.84E-08
309	488417.32, 3858109.41	2.23E-02	7.03E-06	2.98E-06	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	9.63E-04	3.04E-07	1.29E-07	2.26E-02	7.12E-06	3.02E-06	4.99E-04	1.58E-07	6.69E-08
310	488467.32, 3858109.41	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.16E-02	6.81E-06	2.89E-06	9.51E-04	3.00E-07	1.27E-07	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08
311	488517.32, 3858109.41	2.06E-02	6.52E-06	2.76E-06	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08
312	488567.32, 3858109.41	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	9.33E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.01E-02	6.36E-06	2.70E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08
313	488617.32, 3858109.41	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	8.12E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.93E-02	6.09E-06	2.58E-06	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	4.64E-04	1.47E-07	6.22E-08
314	488667.32, 3858109.41	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	1.86E-02	5.88E-06	2.49E-06	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	1.87E-02	5.92E-06	2.51E-06	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08
315	488769.93, 3858449.27	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08
316	488819.93, 3858449.27	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08
317	488819.93, 3858499.27	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08
318	488869.93, 3858499.27	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.85E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	5.90E-04	1.86E-07	7.91E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08
319	488869.93, 3858549.27	1.74E-02	5.51E-06	2.34E-06	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08
320	489438.17, 3859571.48	2.49E-02	7.87E-06	3.34E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	2.50E-02	7.88E-06	3.34E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	2.61E-02	8.25E-06	3.50E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08
321	489488.17, 3859571.48	2.41E-02	7.62E-06	3.23E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	2.42E-02	7.63E-06	3.24E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08
322	489538.17, 3859571.48	2.34E-02	7.39E-06	3.13E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	2.45E-02	7.74E-06	3.28E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08
323	489588.17, 3859571.48	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	2.28E-02	7.20E-06	3.06E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	2.39E-02	7.53E-06	3.19E-06	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08
324	489438.17, 3859621.48	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	2.74E-04	8.63E-08	3.66E-08	2.45E-02	7.72E-06	3.28E-06	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	2.56E-02	8.08E-06	3.43E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08
325	489488.17, 3859621.48	2.37E-02	7.48E-06	3.18E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	2.38E-02	7.50E-06	3.18E-06	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	2.48E-02	7.84E-06	3.33E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
326	489538.17, 3859621.48	2.30E-02	7.27E-06	3.09E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	2.31E-02	7.29E-06	3.09E-06	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	2.41E-02	7.62E-06	3.23E-06	1.48E-04	4.69E-08	1.99E-08

327 489588.17, 3859621.48	2.24E-02	7.06E-06	3.00E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08
328 489238.17, 3859671.48	2.70E-02	8.53E-06	3.62E-06	2.63E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	2.83E-02	8.94E-06	3.79E-06	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08
329 489288.17, 3859671.48	2.62E-02	8.27E-06	3.51E-06	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	2.75E-02	8.68E-06	3.68E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
330 489338.17, 3859671.48	2.54E-02	8.02E-06	3.40E-06	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.55E-02	8.04E-06	3.41E-06	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	2.67E-02	8.41E-06	3.57E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
331 489388.17, 3859671.48	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	2.47E-02	7.79E-06	3.30E-06	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	2.58E-02	8.15E-06	3.46E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
332 489438.17, 3859671.48	2.40E-02	7.56E-06	3.21E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.40E-02	7.58E-06	3.21E-06	3.06E-04	9.64E-08	4.09E-08	2.51E-02	7.93E-06	3.36E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
333 489488.17, 3859671.48	2.32E-02	7.34E-06	3.11E-06	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	3.07E-04	9.68E-08	4.11E-08	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
334 489538.17, 3859671.48	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.27E-02	7.15E-06	3.03E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.11E-08	2.37E-02	7.48E-06	3.17E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
335 489588.17, 3859671.48	2.20E-02	6.94E-06	2.95E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	2.20E-02	6.96E-06	2.95E-06	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08	2.30E-02	7.27E-06	3.09E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
336 489238.17, 3859721.48	2.65E-02	8.36E-06	3.55E-06	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	2.65E-02	8.38E-06	3.55E-06	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
337 489288.17, 3859721.48	2.56E-02	8.07E-06	3.42E-06	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	2.56E-02	8.08E-06	3.43E-06	2.95E-04	9.30E-08	3.94E-08	2.68E-02	8.46E-06	3.59E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
338 489338.17, 3859721.48	2.49E-02	7.85E-06	3.33E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	2.49E-02	7.86E-06	3.34E-06	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	2.61E-02	8.23E-06	3.49E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
339 489388.17, 3859721.48	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	2.42E-02	7.65E-06	3.25E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.96E-08	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
340 489438.17, 3859721.48	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	2.36E-02	7.46E-06	3.16E-06	2.97E-04	9.37E-08	3.97E-08	2.47E-02	7.80E-06	3.31E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.89E-08
341 489488.17, 3859721.48	2.29E-02	7.23E-06	3.07E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
342 489538.17, 3859721.48	2.23E-02	7.03E-06	2.98E-06	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	2.33E-02	7.37E-06	3.13E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
343 489588.17, 3859721.48	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	2.61E-04	8.22E-08	3.49E-08	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
344 489238.17, 3859771.48	2.61E-02	8.24E-06	3.50E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	2.62E-02	8.26E-06	3.50E-06	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	2.74E-02	8.65E-06	3.67E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
345 489288.17, 3859771.48	2.52E-02	7.97E-06	3.38E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	2.65E-02	8.36E-06	3.55E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
346 489338.17, 3859771.48	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.46E-02	7.78E-06	3.30E-06	2.87E-04	9.04E-08	3.84E-08	2.58E-02	8.14E-06	3.46E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
347 489388.17, 3859771.48	2.40E-02	7.56E-06	3.21E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.51E-02	7.93E-06	3.36E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
348 489438.17, 3859771.48	2.34E-02	7.37E-06	3.13E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.13E-06	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	2.45E-02	7.73E-06	3.28E-06	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
349 489488.17, 3859771.48	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	2.38E-02	7.50E-06	3.18E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
350 489538.17, 3859771.48	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	2.21E-02	6.97E-06	2.96E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	2.31E-02	7.29E-06	3.09E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
351 489588.17, 3859771.48	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	2.15E-02	6.80E-06	2.89E-06	2.92E-04	9.21E-08	3.91E-08	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08
352 489238.17, 3859821.48	2.61E-02	8.23E-06	3.49E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.61E-02	8.24E-06	3.50E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	2.74E-02	8.64E-06	3.66E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
353 489288.17, 3859821.48	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.52E-02	7.97E-06	3.38E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	2.64E-02	8.35E-06	3.54E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
354 489338.17, 3859821.48	2.45E-02	7.75E-06	3.29E-06	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	2.46E-02	7.76E-06	3.29E-06	2.78E-04	8.79E-08	3.73E-08	2.57E-02	8.13E-06	3.45E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
355 489388.17, 3859821.48	2.39E-02	7.54E-06	3.20E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.39E-02	7.56E-06	3.21E-06	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	2.51E-02	7.91E-06	3.36E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
356 489438.17, 3859821.48	2.32E-02	7.32E-06	3.11E-06	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	2.32E-02	7.34E-06	3.11E-06	2.80E-04	8.85E-08	3.76E-08	2.43E-02	7.68E-06	3.26E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
357 489488.17, 3859821.48	2.25E-02	7.12E-06	3.02E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.26E-02	7.13E-06	3.02E-06	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08	2.36E-02	7.46E-06	3.17E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
358 489538.17, 3859821.48	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.19E-02	6.93E-06	2.94E-06	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	2.30E-02	7.25E-06	3.07E-06	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
359 489588.17, 3859821.48	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
360 489238.17, 3859871.48	2.64E-02	8.32E-06	3.53E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.64E-02	8.33E-06	3.53E-06	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	2.77E-02	8.73E-06	3.70E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
361 489288.17, 3859871.48	2.56E-02	8.07E-06	3.43E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.56E-02	8.09E-06	3.43E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.68E-02	8.47E-06	3.59E-06	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08
362 489338.17, 3859871.48	2.47E-02	7.80E-06	3.31E-06	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.48E-02	7.82E-06	3.32E-06	2.71E-04	8.54E-08	3.63E-08	2.59E-02	8.19E-06	3.47E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
363 489388.17, 3859871.48	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	2.40E-02	7.58E-06	3.22E-06	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	2.51E-02	7.94E-06	3.37E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
364 489438.17, 3859871.48	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	2.43E-02	7.67E-06	3.25E-06	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08
365 489488.17, 3859871.48	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
366 489538.17, 3859871.48	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
367 489588.17, 3859871.48	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	2.23E-02	7.03E-06	2.98E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
368 489238.17, 3859921.48	2.69E-02	8.48E-06	3.60E-06	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	2.69E-02	8.50E-06	3.60E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	2.82E-02	8.91E-06	3.78E-06	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
369 489288.17, 3859921.48	2.58E-02	8.14E-06	3.45E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.58E-02	8.15E-06	3.46E-06	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.63E-06	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
370 489338.17, 3859921.48	2.50E-02	7.88E-06	3.34E-06	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.50E-02	7.89E-06	3.35E-06	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.62E-02	8.27E-06	3.51E-06	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
371 489388.17, 3859921.48	2.41E-02	7.60E-06	3.22E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.41E-02	7.61E-06	3.23E-06	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	2.53E-02	7.97E-06	3.38E-06	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
372 489438.17, 3859921.48	2.31E-02	7.30E-06	3.10E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	2.42E-02	7.65E-06	3.25E-06	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
373 489488.17, 3859921.48	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
374 489538.17, 3859921.48	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	2.29E-02	7.21E-06	3.06E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
375 489588.17, 3859921.48	2.11E-02	6.66E-06	2.83E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
376 489238.17, 3859971.48	2.74E-02	8.65E-06	3.67E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.74E-02	8.66E-06	3.67E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	2.88E-02	9.08E-06	3.85E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
377 489288.17, 3859971.48	2.64E-02	8.32E-06	3.53E-06	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.64E-02	8.33E-06	3.53E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	2.77E-02	8.73E-06	3.71E-06	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
378 489338.17, 3859971.48	2.53E-02	8.00E-06	3.39E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	2.66E-02	8.39E-06	3.56E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
379 489388.17, 3859971.48	2.43E-02	7.65E-06	3.25E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.43E-02	7.67E-06	3.25E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	2.54E-02	8.03E-06	3.41E-06	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
380 489438.17, 3859971.48	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.31E-02	7.29E-06	3.09E-06	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
381 489488.17, 3859971.48	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	2.29E-04	7.21E-08	3.06E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.28E-02	7.20E-06	3.05E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
382 489538.17, 3859971.48	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	2.64E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08
383 489588.17, 3859971.48	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.00E-02	6.33E-06	2.68E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
384 483577.7, 3854071	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08
385 483627.7, 3854071	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08
386 483677.7, 3854071	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	4.02E-04	1.27E-07	5.39E-08	1.32E-03	4.18E-07	1.77E-07	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08
387 483727.7, 3854071	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08
388 483777.7, 3854071	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	4.83E-04	1.53E-07	6.47E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08
389 483577.7, 3854121	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08
390 483627.7, 3854121	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08
391 483677.7, 3854121	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08
392 483727.7, 3854121	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.53E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08

393	483777.7, 3854121	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.77E-07	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08
394	483577.7, 3854171	1.30E-03	4.10E-07	1.74E-07	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.36E-03	4.30E-07	1.83E-07	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
395	483627.7, 3854171	1.28E-03	4.04E-07	1.71E-07	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08
396	483677.7, 3854171	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	1.09E-03	3.43E-07	1.45E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.89E-08
397	483727.7, 3854171	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08
398	483777.7, 3854171	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08
399	483827.7, 3854171	1.24E-03	3.90E-07	1.66E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	1.03E-03	3.24E-07	1.37E-07	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08
400	483877.7, 3854171	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	1.30E-03	4.11E-07	1.74E-07	5.24E-04	1.65E-07	7.02E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08
401	483727.7, 3854221	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	1.36E-03	4.30E-07	1.83E-07	5.01E-04	1.58E-07	6.71E-08	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08
402	483777.7, 3854221	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	4.48E-04	1.42E-07	6.01E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08
403	483827.7, 3854221	1.30E-03	4.09E-07	1.73E-07	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	5.37E-04	1.70E-07	7.19E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08
404	483877.7, 3854221	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08
405	489150.19, 3858726.45	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	2.01E-02	6.36E-06	2.70E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08
406	489200.19, 3858726.45	1.97E-02	6.21E-06	2.64E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	2.05E-02	6.47E-06	2.74E-06	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08
407	489150.19, 3858776.45	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	2.26E-02	7.15E-06	3.03E-06	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08
408	489200.19, 3858776.45	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08	2.20E-02	6.96E-06	2.95E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08
409	488919.6, 3856400.76	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	3.18E-03	1.00E-06	4.25E-07	6.48E-03	2.05E-06	8.68E-07	1.43E-03	4.50E-07	1.91E-07
410	488919.6, 3856450.76	7.89E-03	2.49E-06	1.06E-06	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	8.37E-03	2.64E-06	1.12E-06	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	6.62E-03	2.09E-06	8.87E-07	1.44E-03	4.54E-07	1.93E-07
411	488969.6, 3856450.76	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	6.54E-03	2.06E-06	8.76E-07	1.41E-03	4.44E-07	1.88E-07
412	488919.6, 3856500.76	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	6.76E-03	2.13E-06	9.05E-07	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07
413	488969.6, 3856500.76	7.92E-03	2.50E-06	1.06E-06	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	8.39E-03	2.65E-06	1.12E-06	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	6.69E-03	2.11E-06	8.95E-07	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07
414	488919.6, 3856550.76	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	8.66E-03	2.73E-06	1.16E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.45E-03	4.58E-07	1.95E-07
415	488969.6, 3856550.76	8.06E-03	2.54E-06	1.08E-06	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	8.53E-03	2.69E-06	1.14E-06	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	6.82E-03	2.15E-06	9.14E-07	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07
416	488819.6, 3856600.76	8.55E-03	2.70E-06	1.14E-06	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	7.21E-03	2.28E-06	9.66E-07	1.53E-03	4.82E-07	2.05E-07
417	488869.6, 3856600.76	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	2.86E-03	9.04E-07	3.84E-07	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	7.12E-03	2.25E-06	9.53E-07	1.49E-03	4.70E-07	2.00E-07
418	488919.6, 3856600.76	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	8.78E-03	2.77E-06	1.18E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	1.45E-03	4.58E-07	1.95E-07
419	488819.6, 3856650.76	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	2.93E-03	9.25E-07	3.93E-07	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	7.34E-03	2.32E-06	9.83E-07	1.53E-03	4.81E-07	2.04E-07
420	488869.6, 3856650.76	8.54E-03	2.69E-06	1.14E-06	2.86E-03	9.01E-07	3.82E-07	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	1.49E-03	4.69E-07	1.99E-07
421	488819.6, 3856700.76	8.79E-03	2.77E-06	1.18E-06	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	3.37E-03	1.07E-06	4.52E-07	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.52E-03	4.79E-07	2.03E-07
422	488869.6, 3856700.76	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	7.37E-03	2.33E-06	9.88E-07	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07
423	488819.6, 3856750.76	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	9.38E-03	2.96E-06	1.26E-06	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	7.59E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.50E-03	4.74E-07	2.01E-07
424	488869.6, 3856750.76	8.75E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	1.46E-03	4.61E-07	1.96E-07
425	488819.6, 3857050.76	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.49E-03	7.86E-07	3.33E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07
426	488869.6, 3857050.76	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	9.68E-03	3.06E-06	1.30E-06	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07
427	488919.6, 3857050.76	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07
428	488819.6, 3857100.76	9.44E-03	2.98E-06	1.26E-06	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.77E-03	8.76E-07	3.72E-07	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07
429	488869.6, 3857100.76	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	8.41E-03	2.66E-06	1.13E-06	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07
430	488919.6, 3857100.76	9.28E-03	2.93E-06	1.24E-06	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	9.68E-03	3.05E-06	1.30E-06	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07
431	488819.6, 3857150.76	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	9.93E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	8.63E-03	2.72E-06	1.16E-06	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07
432	488869.6, 3857150.76	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07
433	488919.6, 3857150.76	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.54E-03	8.01E-07	3.40E-07	8.55E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07
434	488969.6, 3857150.76	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	2.48E-03	7.83E-07	3.32E-07	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07
435	488819.6, 3857200.76	9.67E-03	3.05E-06	1.29E-06	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.55E-03	8.03E-07	3.41E-07	8.82E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07
436	488869.6, 3857200.76	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07
437	488919.6, 3857200.76	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	9.92E-03	3.13E-06	1.33E-06	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07	8.76E-03	2.77E-06	1.17E-06	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07
438	488969.6, 3857200.76	9.49E-03	3.00E-06	1.27E-06	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07
439	488819.6, 3857250.76	9.82E-03	3.10E-06	1.31E-06	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	9.04E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07
440	488869.6, 3857250.76	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07
441	488919.6, 3857250.76	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	2.01E-03	6.35E-07	2.69E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.33E-03	7.34E-07	3.12E-07	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07
442	488969.6, 3857250.76	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.97E-03	6.22E-07	2.64E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07
443	488819.6, 3857300.76	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	9.31E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.04E-03	3.30E-07	1.40E-07
444	488869.6, 3857300.76	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	9.30E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07
445	488919.6, 3857300.76	9.97E-03	3.15E-06	1.33E-06	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.22E-03	7.01E-07	2.97E-07	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07
446	488819.6, 3857450.76	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.97E-03	6.22E-07	2.64E-07	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07
447	488869.6, 3857450.76	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.94E-03	6.13E-07	2.60E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	8.86E-04	2.79E-07	1.19E-07
448	488919.6, 3857450.76	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	8.72E-04	2.75E-07	1.17E-07
449	488819.6, 3857500.76	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.61E-03	5.10E-07	2.16E-07	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	8.54E-04	2.70E-07	1.14E-07
450	488869.6, 3857500.76	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.84E-03	5.81E-07	2.46E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07
451	488919.6, 3857500.76	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	8.32E-04	2.63E-07	1.11E-07
452	488819.6, 3857550.76	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	8.14E-04	2.57E-07	1.09E-07
453	488869.6, 3857550.76	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.51E-03	4.77E-07	2.02E-07	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.74E-03	5.50E-07	2.34E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07
454	488919.6, 3857550.76	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.49E-03	4.71E-07	2.00E-07	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.72E-03	5.43E-07	2.30E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	7.95E-04	2.51E-07	1.07E-07
455	489663.71, 3860900.05	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08	9.66E-03	3.05E-06	1.29E-06	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09
456	489813.71, 3860900.05	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	7.45E-05	2.35E-08	9.98E-09
457	489863.71, 3860900.05	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	9.31E-03	2.94E-06	1.25E-06	7.46E-05	2.35E-08	9.98E-09
458	489913.71, 3860900.05	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	8.86E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	9.24E-03	2.92E-06	1.24E-06	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08

459	489963.71, 3860900.05	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	8.76E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	9.13E-03	2.88E-06	1.22E-06	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
460	490013.71, 3860900.05	8.66E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08
461	490063.71, 3860900.05	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	8.60E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	7.51E-05	2.37E-08	1.01E-08
462	489663.71, 3860950.05	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	8.43E-03	2.66E-06	1.13E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	8.79E-03	2.77E-06	1.18E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
463	489813.71, 3860950.05	8.25E-03	2.60E-06	1.11E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.62E-03	2.72E-06	1.15E-06	7.30E-05	2.31E-08	9.78E-09
464	489863.71, 3860950.05	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.54E-03	2.70E-06	1.14E-06	7.30E-05	2.31E-08	9.78E-09
465	489913.71, 3860950.05	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	8.15E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	7.32E-05	2.31E-08	9.80E-09
466	489963.71, 3860950.05	8.06E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	7.33E-05	2.31E-08	9.81E-09
467	490013.71, 3860950.05	8.00E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	8.02E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.15E-08	8.36E-03	2.64E-06	1.12E-06	7.34E-05	2.32E-08	9.82E-09
468	490063.71, 3860950.05	7.94E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09
469	489513.71, 3861000.05	7.81E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	7.83E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09
470	489563.71, 3861000.05	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	7.80E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	7.08E-05	2.23E-08	9.48E-09
471	489613.71, 3861000.05	7.75E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
472	489663.71, 3861000.05	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	7.73E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	7.11E-05	2.25E-08	9.53E-09
473	489713.71, 3861000.05	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	7.69E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	8.00E-03	2.53E-06	1.07E-06	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09
474	489763.71, 3861000.05	7.62E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	7.64E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
475	489813.71, 3861000.05	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	7.62E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08	7.93E-03	2.50E-06	1.06E-06	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
476	489863.71, 3861000.05	7.54E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08	7.87E-03	2.48E-06	1.05E-06	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
477	489913.71, 3861000.05	7.51E-03	2.37E-06	1.01E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.84E-03	2.47E-06	1.05E-06	7.18E-05	2.27E-08	9.61E-09
478	489963.71, 3861000.05	7.45E-03	2.35E-06	9.98E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.78E-03	2.45E-06	1.04E-06	7.18E-05	2.27E-08	9.61E-09
479	490013.71, 3861000.05	7.41E-03	2.34E-06	9.92E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	7.73E-03	2.44E-06	1.04E-06	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09
480	490063.71, 3861000.05	7.36E-03	2.32E-06	9.86E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	7.39E-03	2.33E-06	9.89E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	7.68E-03	2.43E-06	1.03E-06	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09
481	489513.71, 3861050.05	7.18E-03	2.27E-06	9.61E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	6.94E-05	2.19E-08	9.30E-09
482	489563.71, 3861050.05	7.15E-03	2.26E-06	9.58E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08	7.18E-03	2.26E-06	9.61E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	6.95E-05	2.19E-08	9.30E-09
483	489613.71, 3861050.05	7.15E-03	2.26E-06	9.57E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08	7.17E-03	2.26E-06	9.60E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
484	489663.71, 3861050.05	7.10E-03	2.24E-06	9.51E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.78E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.54E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.42E-03	2.34E-06	9.93E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.34E-09
485	489713.71, 3861050.05	7.07E-03	2.23E-06	9.46E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	7.09E-03	2.24E-06	9.49E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
486	489763.71, 3861050.05	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.06E-03	2.23E-06	9.45E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
487	489813.71, 3861050.05	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.32E-03	2.31E-06	9.80E-07	7.02E-05	2.21E-08	9.39E-09
488	489863.71, 3861050.05	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09
489	489913.71, 3861050.05	6.94E-03	2.19E-06	9.30E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.97E-03	2.20E-06	9.33E-07	1.54E-04	4.88E-08	2.07E-08	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.42E-09
490	489963.71, 3861050.05	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.93E-03	2.19E-06	9.28E-07	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	7.21E-03	2.27E-06	9.65E-07	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09
491	490013.71, 3861050.05	6.88E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.55E-04	4.89E-08	2.07E-08	7.18E-03	2.27E-06	9.62E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
492	490063.71, 3861050.05	6.85E-03	2.16E-06	9.17E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08	7.14E-03	2.25E-06	9.57E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.46E-09
493	489513.71, 3861100.05	6.65E-03	2.10E-06	8.90E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.67E-03	2.11E-06	8.93E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	6.83E-05	2.15E-08	9.14E-09
494	489563.71, 3861100.05	6.61E-03	2.09E-06	8.85E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	6.90E-03	2.18E-06	9.24E-07	6.82E-05	2.15E-08	9.13E-09
495	489613.71, 3861100.05	6.57E-03	2.07E-06	8.80E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.83E-07	1.50E-04	4.73E-08	2.00E-08	6.85E-03	2.16E-06	9.18E-07	6.81E-05	2.15E-08	9.12E-09
496	489663.71, 3861100.05	6.55E-03	2.07E-06	8.78E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	6.82E-05	2.15E-08	9.14E-09
497	489713.71, 3861100.05	6.54E-03	2.06E-06	8.75E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.56E-03	2.07E-06	8.78E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	6.82E-03	2.15E-06	9.13E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09
498	489763.71, 3861100.05	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08	6.54E-03	2.06E-06	8.76E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	6.80E-03	2.15E-06	9.10E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
499	489813.71, 3861100.05	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	6.78E-03	2.14E-06	9.08E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.20E-09
500	489863.71, 3861100.05	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.51E-03	2.05E-06	8.72E-07	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	6.76E-03	2.14E-06	9.06E-07	6.90E-05	2.18E-08	9.23E-09
501	489913.71, 3861100.05	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	6.73E-03	2.12E-06	9.01E-07	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09
502	489963.71, 3861100.05	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	6.70E-03	2.11E-06	8.97E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09
503	490013.71, 3861100.05	6.39E-03	2.02E-06	8.56E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	6.42E-03	2.03E-06	8.59E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09
504	490063.71, 3861100.05	6.37E-03	2.01E-06	8.53E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	6.39E-03	2.02E-06	8.56E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.03E-08	6.64E-03	2.10E-06	8.89E-07	6.92E-05	2.18E-08	9.26E-09
505	489713.71, 3861150.05	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	1.28E-04	4.02E-08	1.71E-08	6.10E-03	1.92E-06	8.17E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.33E-03	2.00E-06	8.48E-07	6.70E-05	2.12E-08	8.98E-09
506	489763.71, 3861150.05	6.07E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	6.09E-03	1.92E-06	8.15E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09
507	489813.71, 3861150.05	6.05E-03	1.91E-06	8.11E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	6.31E-03	1.99E-06	8.45E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.02E-09
508	489863.71, 3861150.05	6.04E-03	1.91E-06	8.08E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	6.06E-03	1.91E-06	8.11E-07	1.48E-04	4.69E-08	1.99E-08	6.29E-03	1.99E-06	8.42E-07	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09
509	489913.71, 3861150.05	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.04E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	6.27E-03	1.98E-06	8.39E-07	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09
510	489963.71, 3861150.05	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09
511	490013.71, 3861150.05	5.96E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	6.21E-03	1.96E-06	8.32E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.07E-09
512	490063.71, 3861150.05	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	5.97E-03	1.88E-06	8.00E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09
513	489613.71, 3861200.05	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09
514	489663.71, 3861200.05	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09
515	489713.71, 3861200.05	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	5.69E-03	1.80E-06	7.62E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.91E-03	1.86E-06	7.91E-07	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09
516	489763.71, 3861200.05	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	5.69E-03	1.79E-06	7.62E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	5.90E-03	1.86E-06	7.90E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
517	489813.71, 3861200.05	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09
518	489863.71, 3861200.05	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09
519	489913.71, 3861200.05	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.89E-09
520	489963.71, 3861200.05	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09
521	490013.71, 3861200.05	5.59E-03	1.77E-06	7.49E-07	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.80E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
522	490063.71, 3861200.05	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.49E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
523	489513.71, 3861250.05	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09
524	489563.71, 3861250.05	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09

525	489613.71, 3861250.05	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	5.34E-03	1.69E-06	7.15E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09
526	489663.71, 3861250.05	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08	5.34E-03	1.68E-06	7.15E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.43E-05	2.03E-08	8.62E-09
527	489713.71, 3861250.05	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	5.34E-03	1.68E-06	7.15E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09
528	489763.71, 3861250.05	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
529	489813.71, 3861250.05	5.31E-03	1.67E-06	7.11E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09
530	489863.71, 3861250.05	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
531	489913.71, 3861250.05	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09
532	489963.71, 3861250.05	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	5.49E-03	1.73E-06	7.36E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09
533	490013.71, 3861250.05	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.67E-08	5.28E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.48E-03	1.73E-06	7.33E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.75E-09
534	490063.71, 3861250.05	5.24E-03	1.65E-06	7.02E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.67E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.75E-09
535	489528.13, 3861308.47	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	5.12E-03	1.62E-06	6.86E-07	6.26E-05	1.97E-08	8.38E-09
536	489578.13, 3861308.47	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	4.95E-03	1.56E-06	6.63E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09
537	489628.13, 3861308.47	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.42E-09
538	489678.13, 3861308.47	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.89E-07	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09
539	489728.13, 3861308.47	4.95E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
540	489778.13, 3861308.47	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.89E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09
541	489678.13, 3861358.47	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	6.18E-05	1.95E-08	8.28E-09
542	489728.13, 3861358.47	4.66E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
543	489528.13, 3861408.47	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	4.55E-03	1.44E-06	6.09E-07	6.03E-05	1.90E-08	8.08E-09
544	489578.13, 3861408.47	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.78E-08	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	6.05E-05	1.91E-08	8.10E-09
545	489628.13, 3861408.47	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
546	489678.13, 3861408.47	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	4.58E-03	1.45E-06	6.13E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
547	489728.13, 3861408.47	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	4.58E-03	1.45E-06	6.14E-07	6.08E-05	1.92E-08	8.14E-09
548	489528.13, 3861458.47	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	5.93E-05	1.87E-08	7.94E-09
549	489578.13, 3861458.47	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09
550	489628.13, 3861458.47	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09
551	489678.13, 3861458.47	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	4.20E-03	1.32E-06	5.62E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09
552	489728.13, 3861458.47	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	5.97E-05	1.88E-08	7.99E-09
553	489528.13, 3861508.47	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.48E-07	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09
554	489578.13, 3861508.47	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09
555	489628.13, 3861508.47	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09
556	489678.13, 3861508.47	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	5.86E-05	1.85E-08	7.84E-09
557	489728.13, 3861508.47	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09
558	489628.13, 3861558.47	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09
559	489678.13, 3861558.47	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09
560	489728.13, 3861558.47	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09
561	489357.08, 3861015.81	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.68E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	8.00E-03	2.53E-06	1.07E-06	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
562	489407.08, 3861015.81	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.65E-03	2.42E-06	1.02E-06	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	7.97E-03	2.52E-06	1.07E-06	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
563	489457.08, 3861015.81	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	7.01E-05	2.21E-08	9.38E-09
564	489357.08, 3861065.81	7.03E-03	2.22E-06	9.41E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	7.33E-03	2.31E-06	9.82E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.19E-09
565	489407.08, 3861065.81	7.00E-03	2.21E-06	9.38E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	7.02E-03	2.22E-06	9.41E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	7.31E-03	2.31E-06	9.79E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.19E-09
566	489457.08, 3861065.81	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.20E-09
567	489357.08, 3861115.81	6.48E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.05E-07	6.73E-05	2.13E-08	9.02E-09
568	489407.08, 3861115.81	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.03E-09
569	489457.08, 3861115.81	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.49E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09
570	489407.08, 3861165.81	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	6.04E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	6.27E-03	1.98E-06	8.40E-07	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09
571	489457.08, 3861165.81	6.00E-03	1.90E-06	8.04E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09
572	489407.08, 3861215.81	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	6.48E-05	2.04E-08	8.67E-09
573	489457.08, 3861215.81	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09
574	489407.08, 3861265.81	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09
575	489457.08, 3861265.81	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	5.21E-03	1.64E-06	6.97E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.40E-03	1.70E-06	7.23E-07	6.34E-05	2.00E-08	8.49E-09
576	489309.86, 3861110.14	6.53E-03	2.06E-06	8.74E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	6.81E-03	2.15E-06	9.12E-07	6.73E-05	2.13E-08	9.02E-09
577	489407.08, 3861315.81	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08	4.88E-03	1.54E-06	6.53E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	6.21E-05	1.96E-08	8.32E-09
578	489457.08, 3861315.81	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	6.23E-05	1.97E-08	8.34E-09
579	488906.03, 3861006.75	7.87E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.32E-04	4.16E-08	1.76E-08	7.89E-03	2.49E-06	1.06E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	8.22E-03	2.59E-06	1.10E-06	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09
580	488956.03, 3861006.75	7.91E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	7.93E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	6.98E-05	2.20E-08	9.34E-09
581	488904.24, 3861051.87	7.26E-03	2.29E-06	9.73E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	7.29E-03	2.30E-06	9.76E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	7.59E-03	2.39E-06	1.02E-06	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09
582	488954.24, 3861051.87	7.28E-03	2.30E-06	9.74E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	6.88E-05	2.17E-08	9.22E-09
583	489004.24, 3861051.87	7.30E-03	2.30E-06	9.77E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	7.32E-03	2.31E-06	9.80E-07	1.53E-04	4.81E-08	2.04E-08	7.62E-03	2.40E-06	1.02E-06	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09
584	488804.24, 3861101.87	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	6.62E-03	2.09E-06	8.87E-07	1.47E-04	4.63E-08	1.96E-08	6.89E-03	2.17E-06	9.22E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
585	488854.24, 3861101.87	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	6.65E-03	2.10E-06	8.90E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.26E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09
586	488904.24, 3861101.87	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	6.87E-03	2.17E-06	9.19E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
587	488954.24, 3861101.87	6.57E-03	2.07E-06	8.79E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.82E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	6.85E-03	2.16E-06	9.18E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
588	489004.24, 3861101.87	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09
589	488804.24, 3861151.87	5.97E-03	1.89E-06	8.00E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09
590	488854.24, 3861151.87	5.97E-03	1.89E-06	8.00E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	5.99E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	6.45E-05	2.03E-08	8.63E-09

591 489129.49, 3861187.55	5.72E-03	1.81E-06	7.66E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	6.46E-05	2.04E-08	8.65E-09
592 489179.49, 3861187.55	5.73E-03	1.81E-06	7.67E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.97E-03	1.88E-06	8.00E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
593 488804.24, 3861201.87	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.78E-03	1.82E-06	7.73E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
594 488854.24, 3861201.87	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09
595 489129.49, 3861237.55	5.34E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	5.37E-03	1.69E-06	7.19E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.45E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09
596 489179.49, 3861237.55	5.34E-03	1.68E-06	7.15E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.56E-03	1.75E-06	7.45E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09
597 488804.24, 3861251.87	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
598 488854.24, 3861251.87	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	5.17E-03	1.63E-06	6.92E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	6.19E-05	1.95E-08	8.28E-09
599 488804.24, 3861301.87	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
600 488854.24, 3861301.87	4.83E-03	1.52E-06	6.46E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
601 490943.5, 3860181.97	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
602 490993.5, 3860181.97	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	9.84E-05	3.11E-08	1.32E-08
603 491043.5, 3860181.97	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
604 491093.5, 3860181.97	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
605 490943.5, 3860231.97	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08
606 490993.5, 3860231.97	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
607 491043.5, 3860231.97	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08
608 491093.5, 3860231.97	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	9.55E-05	3.02E-08	1.28E-08
609 490943.5, 3860281.97	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08
610 490993.5, 3860281.97	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.08E-04	6.56E-08	2.79E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
611 491043.5, 3860281.97	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.06E-04	6.52E-08	2.76E-08	1.09E-02	3.46E-06	1.47E-06	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
612 491093.5, 3860281.97	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
613 490943.5, 3860331.97	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
614 490993.5, 3860331.97	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
615 491043.5, 3860331.97	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
616 491093.5, 3860331.97	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
617 490086.72, 3859935.12	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
618 490136.72, 3859935.12	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.78E-02	5.62E-06	2.39E-06	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08
619 490186.72, 3859935.12	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.23E-06	2.62E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
620 490236.72, 3859935.12	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	2.60E-04	8.19E-08	3.48E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
621 490286.72, 3859935.12	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.45E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
622 490336.72, 3859935.12	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
623 490386.72, 3859935.12	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
624 490436.72, 3859935.12	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.00E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
625 490486.72, 3859935.12	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
626 490536.72, 3859935.12	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
627 490586.72, 3859935.12	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
628 490636.72, 3859935.12	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
629 490686.72, 3859935.12	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
630 490736.72, 3859935.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
631 490086.72, 3859985.12	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
632 490136.72, 3859985.12	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	1.78E-02	5.62E-06	2.38E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
633 490186.72, 3859985.12	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
634 490236.72, 3859985.12	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
635 490286.72, 3859985.12	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
636 490336.72, 3859985.12	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.18E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
637 490386.72, 3859985.12	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
638 490436.72, 3859985.12	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
639 490486.72, 3859985.12	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
640 490536.72, 3859985.12	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
641 490586.72, 3859985.12	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08
642 490636.72, 3859985.12	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
643 490686.72, 3859985.12	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
644 490736.72, 3859985.12	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
645 490786.72, 3859985.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
646 490086.72, 3860035.12	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
647 490136.72, 3860035.12	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
648 490186.72, 3860035.12	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
649 490236.72, 3860035.12	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
650 490286.72, 3860035.12	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.59E-02	5.00E-06	2.12E-06	2.50E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.66E-02	5.22E-06	2.22E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
651 490336.72, 3860035.12	1.54E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08
652 490386.72, 3860035.12	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
653 490436.72, 3860035.12	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.54E-02	4.88E-06	2.07E-06	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
654 490486.72, 3860035.12	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
655 490536.72, 3860035.12	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
656 490586.72, 3860035.12	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08

657	490636.72, 3860035.12	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.35E-02	4.28E-06	1.81E-06	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
658	490686.72, 3860035.12	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	1.33E-02	4.18E-06	1.78E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
659	490736.72, 3860035.12	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
660	490786.72, 3860035.12	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
661	490836.72, 3860035.12	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
662	490086.72, 3860085.12	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.81E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
663	490136.72, 3860085.12	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	2.49E-04	7.84E-08	3.33E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
664	490186.72, 3860085.12	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.66E-02	5.22E-06	2.22E-06	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
665	490236.72, 3860085.12	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	1.61E-02	5.10E-06	2.16E-06	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
666	490286.72, 3860085.12	1.57E-02	4.96E-06	2.11E-06	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.20E-06	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
667	490336.72, 3860085.12	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
668	490386.72, 3860085.12	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08
669	490436.72, 3860085.12	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
670	490486.72, 3860085.12	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
671	490536.72, 3860085.12	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
672	490586.72, 3860085.12	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	1.43E-02	4.51E-06	1.92E-06	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
673	490636.72, 3860085.12	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
674	490686.72, 3860085.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
675	490736.72, 3860085.12	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
676	490786.72, 3860085.12	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.29E-04	7.21E-08	3.06E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
677	490836.72, 3860085.12	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
678	490086.72, 3860135.12	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.11E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
679	490136.72, 3860135.12	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
680	490186.72, 3860135.12	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
681	490236.72, 3860135.12	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.60E-02	5.07E-06	2.15E-06	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
682	490286.72, 3860135.12	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.56E-02	4.94E-06	2.09E-06	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
683	490336.72, 3860135.12	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	1.53E-02	4.81E-06	2.04E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
684	490386.72, 3860135.12	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
685	490436.72, 3860135.12	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
686	490486.72, 3860135.12	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
687	490536.72, 3860135.12	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.39E-02	4.37E-06	1.86E-06	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
688	490586.72, 3860135.12	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
689	490636.72, 3860135.12	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
690	490686.72, 3860135.12	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
691	490736.72, 3860135.12	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
692	490786.72, 3860135.12	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
693	490836.72, 3860135.12	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
694	490086.72, 3860185.12	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
695	490136.72, 3860185.12	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.76E-02	5.55E-06	2.35E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
696	490186.72, 3860185.12	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
697	490236.72, 3860185.12	1.59E-02	5.01E-06	2.12E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.23E-06	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
698	490286.72, 3860185.12	1.54E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
699	490336.72, 3860185.12	1.50E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
700	490386.72, 3860185.12	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
701	490436.72, 3860185.12	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.00E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
702	490486.72, 3860185.12	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
703	490536.72, 3860185.12	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
704	490586.72, 3860185.12	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
705	490636.72, 3860185.12	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
706	490686.72, 3860185.12	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
707	490736.72, 3860185.12	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
708	490786.72, 3860185.12	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
709	490836.72, 3860185.12	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
710	490086.72, 3860235.12	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
711	490136.72, 3860235.12	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
712	490186.72, 3860235.12	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
713	490236.72, 3860235.12	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
714	490286.72, 3860235.12	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	1.59E-02	5.03E-06	2.14E-06	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
715	490336.72, 3860235.12	1.48E-02	4.68E-06	1.98E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
716	490386.72, 3860235.12	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
717	490436.72, 3860235.12	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.65E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
718	490486.72, 3860235.12	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
719	490536.72, 3860235.12	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
720	490586.72, 3860235.12	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
721	490636.72, 3860235.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
722	490686.72, 3860235.12	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.67E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08

723	490736.72, 3860235.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
724	490786.72, 3860235.12	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.20E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
725	490086.72, 3860285.12	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	1.94E-04	6.14E-08	2.60E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
726	490136.72, 3860285.12	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.95E-04	6.16E-08	2.62E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
727	490186.72, 3860285.12	1.59E-02	5.00E-06	2.12E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
728	490236.72, 3860285.12	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.06E-06	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
729	490286.72, 3860285.12	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
730	490336.72, 3860285.12	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
731	490386.72, 3860285.12	1.41E-02	4.47E-06	1.89E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
732	490436.72, 3860285.12	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
733	490486.72, 3860285.12	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
734	490536.72, 3860285.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
735	490586.72, 3860285.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
736	490636.72, 3860285.12	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
737	490686.72, 3860285.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
738	490736.72, 3860285.12	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
739	490786.72, 3860285.12	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	9.85E-05	3.11E-08	1.32E-08
740	490086.72, 3860335.12	1.65E-02	5.22E-06	2.22E-06	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	1.73E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
741	490136.72, 3860335.12	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.19E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
742	490186.72, 3860335.12	1.55E-02	4.89E-06	2.08E-06	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.17E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
743	490236.72, 3860335.12	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
744	490286.72, 3860335.12	1.46E-02	4.61E-06	1.95E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
745	490336.72, 3860335.12	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
746	490386.72, 3860335.12	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
747	490436.72, 3860335.12	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
748	490486.72, 3860335.12	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
749	490536.72, 3860335.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.90E-04	5.98E-08	2.54E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
750	490586.72, 3860335.12	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
751	490636.72, 3860335.12	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.90E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
752	490686.72, 3860335.12	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
753	490736.72, 3860335.12	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
754	490786.72, 3860335.12	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
755	490086.72, 3860385.12	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
756	490136.72, 3860385.12	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
757	490186.72, 3860385.12	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
758	490236.72, 3860385.12	1.46E-02	4.61E-06	1.95E-06	1.86E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
759	490286.72, 3860385.12	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
760	490336.72, 3860385.12	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.90E-08	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
761	490386.72, 3860385.12	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.90E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
762	490436.72, 3860385.12	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
763	490486.72, 3860385.12	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
764	490536.72, 3860385.12	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	9.87E-05	3.11E-08	1.32E-08
765	490586.72, 3860385.12	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	9.82E-05	3.10E-08	1.32E-08
766	490636.72, 3860385.12	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08
767	490686.72, 3860385.12	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08
768	490736.72, 3860385.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
769	490786.72, 3860385.12	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
770	490136.72, 3860435.12	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
771	490186.72, 3860435.12	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
772	490236.72, 3860435.12	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
773	490286.72, 3860435.12	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
774	490336.72, 3860435.12	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.83E-04	5.76E-08	2.45E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	9.68E-05	3.06E-08	1.30E-08
775	490386.72, 3860435.12	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08
776	490436.72, 3860435.12	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
777	490486.72, 3860435.12	1.23E-02	3.88E-06	1.64E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08
778	490536.72, 3860435.12	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	9.67E-05	3.05E-08	1.30E-08
779	490586.72, 3860435.12	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
780	490636.72, 3860435.12	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08
781	490686.72, 3860435.12	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	9.55E-05	3.02E-08	1.28E-08
782	490736.72, 3860435.12	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08
783	490786.72, 3860435.12	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
784	490136.72, 3860485.12	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
785	490186.72, 3860485.12	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08
786	490236.72, 3860485.12	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.41E-02	4.47E-06	1.89E-06	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08
787	490286.72, 3860485.12	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
788	490336.72, 3860485.12	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08

789	490386.72, 3860485.12	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
790	490436.72, 3860485.12	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
791	490486.72, 3860485.12	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
792	490536.72, 3860485.12	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
793	490586.72, 3860485.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08
794	490636.72, 3860485.12	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	1.10E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08
795	490686.72, 3860485.12	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.13E-02	3.55E-06	1.51E-06	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
796	490736.72, 3860485.12	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
797	490786.72, 3860485.12	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
798	490136.72, 3860535.12	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
799	490186.72, 3860535.12	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
800	490236.72, 3860535.12	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
801	490286.72, 3860535.12	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08
802	490336.72, 3860535.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
803	490386.72, 3860535.12	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.34E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
804	490436.72, 3860535.12	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
805	490486.72, 3860535.12	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08
806	490536.72, 3860535.12	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
807	490586.72, 3860535.12	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	9.27E-05	2.92E-08	1.24E-08
808	490636.72, 3860535.12	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
809	490686.72, 3860535.12	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08
810	490736.72, 3860535.12	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
811	490786.72, 3860535.12	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	9.15E-05	2.89E-08	1.22E-08
812	490136.72, 3860585.12	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	8.81E-05	2.78E-08	1.18E-08
813	490186.72, 3860585.12	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08
814	490236.72, 3860585.12	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08
815	490286.72, 3860585.12	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.20E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08
816	490336.72, 3860585.12	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	8.95E-05	2.82E-08	1.20E-08
817	490386.72, 3860585.12	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.70E-04	5.36E-08	2.28E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	8.98E-05	2.84E-08	1.20E-08
818	490436.72, 3860585.12	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
819	490486.72, 3860585.12	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08
820	490536.72, 3860585.12	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
821	490586.72, 3860585.12	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
822	490636.72, 3860585.12	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
823	490686.72, 3860585.12	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	9.05E-05	2.85E-08	1.21E-08
824	490736.72, 3860585.12	9.76E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
825	490786.72, 3860585.12	9.57E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	9.60E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08
826	490136.72, 3860635.12	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
827	490186.72, 3860635.12	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
828	490236.72, 3860635.12	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08
829	490286.72, 3860635.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	8.66E-05	2.73E-08	1.16E-08
830	490336.72, 3860635.12	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08
831	490386.72, 3860635.12	1.08E-02	3.41E-06	1.44E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08
832	490436.72, 3860635.12	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	8.79E-05	2.77E-08	1.18E-08
833	490486.72, 3860635.12	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08
834	490536.72, 3860635.12	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08
835	490586.72, 3860635.12	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08
836	490636.72, 3860635.12	9.72E-03	3.07E-06	1.30E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08
837	490686.72, 3860635.12	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08
838	490736.72, 3860635.12	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	9.38E-03	2.96E-06	1.26E-06	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	9.76E-03	3.08E-06	1.31E-06	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08
839	490786.72, 3860635.12	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08
840	490136.72, 3860685.12	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	1.59E-04	5.01E-08	2.12E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.45E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08
841	490186.72, 3860685.12	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08
842	490236.72, 3860685.12	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	8.44E-05	2.67E-08	1.13E-08
843	490286.72, 3860685.12	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.14E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
844	490336.72, 3860685.12	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.48E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08
845	490386.72, 3860685.12	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	1.86E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08
846	490436.72, 3860685.12	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08
847	490486.72, 3860685.12	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	9.84E-03	3.10E-06	1.32E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	8.58E-05	2.71E-08	1.15E-08
848	490536.72, 3860685.12	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.19E-08	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
849	490586.72, 3860685.12	9.45E-03	2.98E-06	1.26E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	9.87E-03	3.11E-06	1.32E-06	8.65E-05	2.73E-08	1.16E-08
850	490636.72, 3860685.12	9.28E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.64E-04	5.19E-08	2.20E-08	9.30E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08
851	490686.72, 3860685.12	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	9.52E-03	3.00E-06	1.27E-06	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
852	490736.72, 3860685.12	8.95E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	9.34E-03	2.95E-06	1.25E-06	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
853	490786.72, 3860685.12	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	9.19E-03	2.90E-06	1.23E-06	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
854	490136.72, 3860735.12	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08

855	490186.72, 3860735.12	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.47E-06	8.15E-05	2.57E-08	1.09E-08
856	490236.72, 3860735.12	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.07E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08
857	490286.72, 3860735.12	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
858	490336.72, 3860735.12	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	8.25E-05	2.60E-08	1.10E-08
859	490386.72, 3860735.12	9.67E-03	3.05E-06	1.29E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08
860	490436.72, 3860735.12	9.51E-03	3.00E-06	1.27E-06	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	9.93E-03	3.14E-06	1.33E-06	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08
861	490486.72, 3860735.12	9.32E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	9.74E-03	3.07E-06	1.30E-06	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08
862	490536.72, 3860735.12	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	9.16E-03	2.89E-06	1.23E-06	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	9.54E-03	3.01E-06	1.28E-06	8.40E-05	2.65E-08	1.12E-08
863	490586.72, 3860735.12	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
864	490636.72, 3860735.12	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.85E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08
865	490686.72, 3860735.12	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	8.71E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	9.07E-03	2.86E-06	1.21E-06	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08
866	490736.72, 3860735.12	8.55E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.61E-04	5.10E-08	2.16E-08	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	8.51E-05	2.69E-08	1.14E-08
867	490136.72, 3860785.12	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08
868	490186.72, 3860785.12	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	9.79E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08
869	490236.72, 3860785.12	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08
870	490286.72, 3860785.12	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	7.99E-05	2.52E-08	1.07E-08
871	490336.72, 3860785.12	9.26E-03	2.92E-06	1.24E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	9.68E-03	3.05E-06	1.30E-06	8.03E-05	2.53E-08	1.07E-08
872	490386.72, 3860785.12	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08
873	490436.72, 3860785.12	8.96E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	9.36E-03	2.96E-06	1.25E-06	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08
874	490486.72, 3860785.12	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08
875	490536.72, 3860785.12	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08	8.70E-03	2.75E-06	1.16E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08
876	490586.72, 3860785.12	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.54E-03	2.70E-06	1.14E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	8.89E-03	2.80E-06	1.19E-06	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
877	490636.72, 3860785.12	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	8.40E-03	2.65E-06	1.13E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08
878	490686.72, 3860785.12	8.25E-03	2.60E-06	1.11E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08
879	490736.72, 3860785.12	8.14E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	8.17E-03	2.58E-06	1.09E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08
880	490086.72, 3860835.12	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	9.83E-03	3.10E-06	1.32E-06	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08
881	490136.72, 3860835.12	9.27E-03	2.92E-06	1.24E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.96E-08	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	9.69E-03	3.06E-06	1.30E-06	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
882	490186.72, 3860835.12	9.11E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
883	490236.72, 3860835.12	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	9.37E-03	2.96E-06	1.26E-06	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08
884	490286.72, 3860835.12	8.83E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	8.86E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08
885	490336.72, 3860835.12	8.70E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08
886	490386.72, 3860835.12	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	8.59E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	8.94E-03	2.82E-06	1.20E-06	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08
887	490436.72, 3860835.12	8.44E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08
888	490486.72, 3860835.12	8.32E-03	2.63E-06	1.11E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	8.35E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	8.69E-03	2.74E-06	1.16E-06	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
889	490536.72, 3860835.12	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08
890	490586.72, 3860835.12	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	8.10E-03	2.56E-06	1.08E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08
891	490636.72, 3860835.12	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	7.97E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
892	490686.72, 3860835.12	7.84E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	7.86E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	8.18E-03	2.58E-06	1.09E-06	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08
893	490736.72, 3860835.12	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08
894	490086.72, 3860885.12	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	8.75E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
895	490136.72, 3860885.12	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06	1.43E-04	4.53E-08	1.92E-08	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	9.00E-03	2.84E-06	1.21E-06	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08
896	490186.72, 3860885.12	8.50E-03	2.68E-06	1.14E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	7.58E-05	2.39E-08	1.01E-08
897	490236.72, 3860885.12	8.38E-03	2.65E-06	1.12E-06	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	8.76E-03	2.76E-06	1.17E-06	7.59E-05	2.40E-08	1.02E-08
898	490286.72, 3860885.12	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08
899	490336.72, 3860885.12	8.16E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	7.62E-05	2.41E-08	1.02E-08
900	490386.72, 3860885.12	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08
901	490436.72, 3860885.12	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	8.30E-03	2.62E-06	1.11E-06	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08
902	490486.72, 3860885.12	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08	7.87E-03	2.49E-06	1.05E-06	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	8.19E-03	2.59E-06	1.10E-06	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
903	490536.72, 3860885.12	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	7.78E-05	2.45E-08	1.04E-08
904	490586.72, 3860885.12	7.64E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	7.97E-03	2.51E-06	1.07E-06	7.81E-05	2.47E-08	1.05E-08
905	490636.72, 3860885.12	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	7.86E-03	2.48E-06	1.05E-06	7.84E-05	2.47E-08	1.05E-08
906	490686.72, 3860885.12	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	7.46E-03	2.35E-06	9.99E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	7.75E-03	2.45E-06	1.04E-06	7.88E-05	2.49E-08	1.05E-08
907	490736.72, 3860885.12	7.34E-03	2.32E-06	9.83E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	7.37E-03	2.32E-06	9.86E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	7.65E-03	2.42E-06	1.02E-06	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08
908	490086.72, 3860935.12	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	8.11E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	8.44E-03	2.67E-06	1.13E-06	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09
909	490136.72, 3860935.12	7.99E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	8.01E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09
910	490186.72, 3860935.12	7.91E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	7.94E-03	2.50E-06	1.06E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	7.40E-05	2.34E-08	9.92E-09
911	490236.72, 3860935.12	7.83E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	8.17E-03	2.58E-06	1.09E-06	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09
912	490286.72, 3860935.12	7.74E-03	2.44E-06	1.04E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	7.43E-05	2.35E-08	9.96E-09
913	490336.72, 3860935.12	7.65E-03	2.41E-06	1.02E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	7.99E-03	2.52E-06	1.07E-06	7.45E-05	2.35E-08	9.98E-09
914	490386.72, 3860935.12	7.57E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	7.59E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
915	490436.72, 3860935.12	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	7.51E-03	2.37E-06	1.01E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	7.81E-03	2.47E-06	1.05E-06	7.51E-05	2.37E-08	1.01E-08
916	490486.72, 3860935.12	7.40E-03	2.33E-06	9.91E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	7.42E-03	2.34E-06	9.94E-07	1.66E-04	5.22E-08	2.22E-08	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08
917	490536.72, 3860935.12	7.31E-03	2.31E-06	9.79E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	7.34E-03	2.32E-06	9.82E-07	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08
918	490586.72, 3860935.12	7.22E-03	2.28E-06	9.67E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	7.25E-03	2.29E-06	9.70E-07	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08
919	490636.72, 3860935.12	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	7.16E-03	2.26E-06	9.58E-07	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	7.44E-03	2.35E-06	9.96E-07	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08
920	490686.72, 3860935.12	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08

921	490736.72, 3860935.12	6.96E-03	2.20E-06	9.33E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	7.26E-03	2.29E-06	9.72E-07	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08
922	490786.72, 3860935.12	6.89E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	7.17E-03	2.26E-06	9.61E-07	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
923	490836.72, 3860935.12	6.82E-03	2.15E-06	9.13E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	7.10E-03	2.24E-06	9.51E-07	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08
924	490086.72, 3860985.12	7.51E-03	2.37E-06	1.01E-06	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	7.84E-03	2.47E-06	1.05E-06	7.25E-05	2.29E-08	9.70E-09
925	490136.72, 3860985.12	7.44E-03	2.35E-06	9.97E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08	7.47E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09
926	490186.72, 3860985.12	7.39E-03	2.33E-06	9.89E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.41E-03	2.34E-06	9.92E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
927	490236.72, 3860985.12	7.31E-03	2.31E-06	9.79E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.34E-03	2.32E-06	9.82E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
928	490286.72, 3860985.12	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
929	490336.72, 3860985.12	7.17E-03	2.26E-06	9.61E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	7.28E-05	2.30E-08	9.75E-09
930	490386.72, 3860985.12	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	7.41E-03	2.34E-06	9.93E-07	7.30E-05	2.31E-08	9.78E-09
931	490436.72, 3860985.12	7.05E-03	2.22E-06	9.44E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	7.35E-03	2.32E-06	9.84E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
932	490486.72, 3860985.12	6.97E-03	2.20E-06	9.34E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09
933	490536.72, 3860985.12	6.90E-03	2.18E-06	9.24E-07	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.27E-07	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	7.19E-03	2.27E-06	9.63E-07	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09
934	490586.72, 3860985.12	6.82E-03	2.15E-06	9.14E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	6.85E-03	2.16E-06	9.17E-07	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09
935	490636.72, 3860985.12	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	6.78E-03	2.14E-06	9.07E-07	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09
936	490686.72, 3860985.12	6.68E-03	2.11E-06	8.94E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	6.70E-03	2.12E-06	8.97E-07	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	6.96E-03	2.20E-06	9.32E-07	7.49E-05	2.37E-08	1.00E-08
937	490736.72, 3860985.12	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	6.88E-03	2.17E-06	9.21E-07	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
938	490786.72, 3860985.12	6.54E-03	2.06E-06	8.75E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.92E-08	6.56E-03	2.07E-06	8.79E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	6.81E-03	2.15E-06	9.12E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
939	490836.72, 3860985.12	6.48E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	6.74E-03	2.13E-06	9.03E-07	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08
940	490086.72, 3861035.12	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	7.00E-03	2.21E-06	9.37E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
941	490136.72, 3861035.12	6.93E-03	2.19E-06	9.28E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.96E-03	2.20E-06	9.32E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.23E-03	2.28E-06	9.69E-07	7.11E-05	2.24E-08	9.52E-09
942	490186.72, 3861035.12	6.89E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.91E-03	2.18E-06	9.25E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.18E-03	2.27E-06	9.62E-07	7.11E-05	2.24E-08	9.52E-09
943	490236.72, 3861035.12	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.86E-03	2.17E-06	9.19E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.55E-07	7.12E-05	2.25E-08	9.53E-09
944	490286.72, 3861035.12	6.78E-03	2.14E-06	9.08E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.81E-03	2.15E-06	9.11E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.07E-03	2.23E-06	9.47E-07	7.12E-05	2.25E-08	9.53E-09
945	490336.72, 3861035.12	6.73E-03	2.12E-06	9.01E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.01E-03	2.21E-06	9.39E-07	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09
946	490386.72, 3861035.12	6.68E-03	2.11E-06	8.95E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	6.70E-03	2.12E-06	8.98E-07	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	6.97E-03	2.20E-06	9.33E-07	7.15E-05	2.26E-08	9.57E-09
947	490436.72, 3861035.12	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	6.66E-03	2.10E-06	8.92E-07	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.26E-07	7.17E-05	2.26E-08	9.61E-09
948	490486.72, 3861035.12	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	6.60E-03	2.08E-06	8.84E-07	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	6.86E-03	2.16E-06	9.18E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09
949	490536.72, 3861035.12	6.52E-03	2.06E-06	8.72E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	6.54E-03	2.06E-06	8.76E-07	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08	6.79E-03	2.14E-06	9.09E-07	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09
950	490586.72, 3861035.12	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	6.72E-03	2.12E-06	9.00E-07	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09
951	490636.72, 3861035.12	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	6.41E-03	2.02E-06	8.58E-07	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	6.65E-03	2.10E-06	8.91E-07	7.28E-05	2.30E-08	9.75E-09
952	490686.72, 3861035.12	6.32E-03	2.00E-06	8.47E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	6.35E-03	2.00E-06	8.50E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.82E-07	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09
953	490736.72, 3861035.12	6.26E-03	1.98E-06	8.39E-07	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
954	490786.72, 3861035.12	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	6.46E-03	2.04E-06	8.65E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.89E-09
955	490836.72, 3861035.12	6.15E-03	1.94E-06	8.24E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.27E-07	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	6.40E-03	2.02E-06	8.58E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09
956	490086.72, 3861085.12	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	6.52E-03	2.06E-06	8.73E-07	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	6.77E-03	2.14E-06	9.07E-07	6.96E-05	2.20E-08	9.33E-09
957	490136.72, 3861085.12	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.75E-03	2.13E-06	9.04E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.34E-09
958	490186.72, 3861085.12	6.45E-03	2.04E-06	8.64E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.06E-08	6.73E-03	2.12E-06	9.01E-07	6.99E-05	2.21E-08	9.36E-09
959	490236.72, 3861085.12	6.41E-03	2.02E-06	8.58E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.68E-03	2.11E-06	8.94E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
960	490286.72, 3861085.12	6.36E-03	2.01E-06	8.52E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
961	490336.72, 3861085.12	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.59E-03	2.08E-06	8.82E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09
962	490386.72, 3861085.12	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	6.31E-03	1.99E-06	8.45E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09
963	490436.72, 3861085.12	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.78E-08	6.27E-03	1.98E-06	8.39E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	6.51E-03	2.05E-06	8.71E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09
964	490486.72, 3861085.12	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.22E-03	1.96E-06	8.33E-07	1.54E-04	4.88E-08	2.07E-08	6.46E-03	2.04E-06	8.65E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.42E-09
965	490536.72, 3861085.12	6.16E-03	1.94E-06	8.24E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.28E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	6.41E-03	2.02E-06	8.59E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.46E-09
966	490586.72, 3861085.12	6.10E-03	1.93E-06	8.17E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	6.13E-03	1.93E-06	8.20E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	6.36E-03	2.01E-06	8.51E-07	7.08E-05	2.24E-08	9.48E-09
967	490636.72, 3861085.12	6.04E-03	1.91E-06	8.09E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.07E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	6.29E-03	1.99E-06	8.43E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
968	490686.72, 3861085.12	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	6.24E-03	1.97E-06	8.35E-07	7.13E-05	2.25E-08	9.55E-09
969	490736.72, 3861085.12	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.28E-07	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09
970	490786.72, 3861085.12	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	6.13E-03	1.94E-06	8.21E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.65E-09
971	490836.72, 3861085.12	5.84E-03	1.84E-06	7.83E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	6.08E-03	1.92E-06	8.14E-07	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09
972	490086.72, 3861135.12	6.06E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.09E-03	1.92E-06	8.15E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09
973	490136.72, 3861135.12	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	6.07E-03	1.92E-06	8.13E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.30E-03	1.99E-06	8.44E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09
974	490186.72, 3861135.12	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.28E-03	1.98E-06	8.41E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09
975	490236.72, 3861135.12	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.03E-03	1.90E-06	8.07E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.26E-03	1.98E-06	8.38E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
976	490286.72, 3861135.12	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.04E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	6.86E-05	2.16E-08	9.18E-09
977	490336.72, 3861135.12	5.95E-03	1.88E-06	7.96E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	5.97E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	6.19E-03	1.95E-06	8.29E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
978	490386.72, 3861135.12	5.92E-03	1.87E-06	7.92E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	6.16E-03	1.94E-06	8.25E-07	6.86E-05	2.17E-08	9.19E-09
979	490436.72, 3861135.12	5.88E-03	1.86E-06	7.88E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	5.90E-03	1.86E-06	7.91E-07	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	6.13E-03	1.93E-06	8.20E-07	6.87E-05	2.17E-08	9.20E-09
980	490486.72, 3861135.12	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.03E-08	6.09E-03	1.92E-06	8.16E-07	6.88E-05	2.17E-08	9.22E-09
981	490536.72, 3861135.12	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.81E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	6.05E-03	1.91E-06	8.11E-07	6.90E-05	2.18E-08	9.25E-09
982	490586.72, 3861135.12	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08	5.79E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	6.92E-05	2.18E-08	9.27E-09
983	490636.72, 3861135.12	5.72E-03	1.81E-06	7.67E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	1.53E-04	4.81E-08	2.04E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09
984	490686.72, 3861135.12	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.64E-07	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
985	490736.72, 3861135.12	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09
986	490786.72, 3861135.12	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	5.83E-03	1.84E-06	7.80E-07	7.04E-05	2.22E-08	9.42E-09

987	490836.72, 3861135.12	5.56E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.47E-07	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08	5.78E-03	1.82E-06	7.74E-07	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09
988	490086.72, 3861185.12	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	6.70E-05	2.11E-08	8.97E-09
989	490136.72, 3861185.12	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.60E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	6.70E-05	2.12E-08	8.97E-09
990	490186.72, 3861185.12	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.28E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09
991	490236.72, 3861185.12	5.63E-03	1.78E-06	7.53E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.56E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.86E-03	1.85E-06	7.84E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.99E-09
992	490286.72, 3861185.12	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	6.72E-05	2.12E-08	9.01E-09
993	490336.72, 3861185.12	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.99E-09
994	490386.72, 3861185.12	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	5.79E-03	1.83E-06	7.75E-07	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09
995	490436.72, 3861185.12	5.55E-03	1.75E-06	7.43E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.45E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	6.73E-05	2.13E-08	9.02E-09
996	490486.72, 3861185.12	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.03E-09
997	490536.72, 3861185.12	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	5.73E-03	1.81E-06	7.67E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09
998	490586.72, 3861185.12	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	5.49E-03	1.73E-06	7.35E-07	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	5.69E-03	1.80E-06	7.62E-07	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09
999	490636.72, 3861185.12	5.42E-03	1.71E-06	7.26E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	5.44E-03	1.72E-06	7.29E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	5.64E-03	1.78E-06	7.56E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09
1000	490686.72, 3861185.12	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	6.81E-05	2.15E-08	9.12E-09
1001	490736.72, 3861185.12	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	5.38E-03	1.70E-06	7.21E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09
1002	490786.72, 3861185.12	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	6.88E-05	2.17E-08	9.21E-09
1003	490836.72, 3861185.12	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.03E-08	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.26E-09
1004	490086.72, 3861235.12	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09
1005	490136.72, 3861235.12	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	5.53E-03	1.74E-06	7.40E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09
1006	490186.72, 3861235.12	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
1007	490236.72, 3861235.12	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.50E-03	1.73E-06	7.36E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09
1008	490386.72, 3861235.12	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.04E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.29E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
1009	490436.72, 3861235.12	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09
1010	490486.72, 3861235.12	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09
1011	490536.72, 3861235.12	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09
1012	490586.72, 3861235.12	5.19E-03	1.64E-06	6.94E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	5.21E-03	1.64E-06	6.97E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09
1013	490636.72, 3861235.12	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	5.16E-03	1.63E-06	6.91E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.95E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.89E-09
1014	490686.72, 3861235.12	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.88E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
1015	490736.72, 3861235.12	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09
1016	490786.72, 3861235.12	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09
1017	490836.72, 3861235.12	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.78E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09
1018	490086.72, 3861285.12	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	5.22E-03	1.65E-06	7.00E-07	6.46E-05	2.04E-08	8.65E-09
1019	490136.72, 3861285.12	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
1020	490186.72, 3861285.12	5.00E-03	1.58E-06	6.69E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
1021	490236.72, 3861285.12	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	5.00E-03	1.58E-06	6.70E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.18E-03	1.64E-06	6.94E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
1022	490386.72, 3861285.12	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.65E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09
1023	490436.72, 3861285.12	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	4.96E-03	1.56E-06	6.64E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
1024	490486.72, 3861285.12	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09
1025	490536.72, 3861285.12	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	1.42E-04	4.50E-08	1.91E-08	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09
1026	490586.72, 3861285.12	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
1027	490636.72, 3861285.12	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.78E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
1028	490686.72, 3861285.12	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.72E-09
1029	490736.72, 3861285.12	4.84E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	4.86E-03	1.54E-06	6.51E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
1030	490786.72, 3861285.12	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09
1031	490836.72, 3861285.12	4.79E-03	1.51E-06	6.42E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09
1032	490061.24, 3859716.13	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1033	490111.24, 3859716.13	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1034	490161.24, 3859716.13	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.37E-06	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1035	490211.24, 3859716.13	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	2.79E-04	8.80E-08	3.74E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.30E-04	4.09E-08	1.73E-08
1036	490061.24, 3859766.13	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1037	490111.24, 3859766.13	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1038	490161.24, 3859766.13	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1039	490211.24, 3859766.13	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08
1040	490061.24, 3859816.13	1.76E-02	5.55E-06	2.35E-06	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1041	490111.24, 3859816.13	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1042	490161.24, 3859816.13	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1043	490211.24, 3859816.13	1.65E-02	5.22E-06	2.22E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1044	490061.24, 3859866.13	1.76E-02	5.55E-06	2.36E-06	2.37E-04	7.46E-08	3.17E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	1.84E-02	5.81E-06	2.47E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1045	490111.24, 3859866.13	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1046	490161.24, 3859866.13	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.77E-02	5.57E-06	2.36E-06	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
1047	490211.24, 3859866.13	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	1.65E-02	5.22E-06	2.22E-06	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08
1048	490061.24, 3859916.13	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1049	490111.24, 3859916.13	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
1050	490161.24, 3859916.13	1.68E-02	5.32E-06	2.26E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1051	490211.24, 3859916.13	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.73E-02	5.44E-06	2.31E-06	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
1052	490229.25, 3859815.26	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.20E-06	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08

1053	490279.25, 3859815.26	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1054	490329.25, 3859815.26	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1055	490379.25, 3859815.26	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1056	490429.25, 3859815.26	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.04E-08	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1057	490229.25, 3859865.26	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1058	490279.25, 3859865.26	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
1059	490329.25, 3859865.26	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1060	490379.25, 3859865.26	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1061	490429.25, 3859865.26	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1062	490229.25, 3859915.26	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1063	490279.25, 3859915.26	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.67E-02	5.29E-06	2.24E-06	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1064	490329.25, 3859915.26	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1065	490379.25, 3859915.26	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
1066	490429.25, 3859915.26	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.50E-02	4.75E-06	2.01E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
1067	490451.43, 3859872.59	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1068	490501.43, 3859872.59	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1069	490551.43, 3859872.59	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1070	490601.43, 3859872.59	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.95E-06	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1071	490451.43, 3859922.59	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1072	490501.43, 3859922.59	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1073	490551.43, 3859922.59	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
1074	490601.43, 3859922.59	1.39E-02	4.40E-06	1.86E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1075	482129.67, 3852241.07	6.14E-04	1.94E-07	8.22E-08	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09
1076	482029.67, 3852291.07	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	6.58E-04	2.08E-07	8.81E-08	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	5.85E-04	1.85E-07	7.84E-08	7.07E-05	2.23E-08	9.46E-09
1077	482079.67, 3852291.07	6.33E-04	2.00E-07	8.48E-08	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.79E-08	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	5.83E-04	1.84E-07	7.80E-08	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
1078	482129.67, 3852291.07	6.29E-04	1.99E-07	8.43E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	6.53E-04	2.06E-07	8.74E-08	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	5.78E-04	1.83E-07	7.75E-08	7.18E-05	2.27E-08	9.62E-09
1079	482179.67, 3852291.07	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.65E-09
1080	482229.67, 3852291.07	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09
1081	482029.67, 3852341.07	6.49E-04	2.05E-07	8.70E-08	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	6.73E-04	2.12E-07	9.01E-08	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	6.00E-04	1.90E-07	8.04E-08	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
1082	482079.67, 3852341.07	6.48E-04	2.04E-07	8.67E-08	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	6.71E-04	2.12E-07	8.99E-08	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	7.21E-05	2.28E-08	9.66E-09
1083	482129.67, 3852341.07	6.46E-04	2.04E-07	8.64E-08	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	6.70E-04	2.11E-07	8.97E-08	1.62E-04	5.10E-08	2.17E-08	5.94E-04	1.88E-07	7.96E-08	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09
1084	482179.67, 3852341.07	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	6.65E-04	2.10E-07	8.90E-08	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	5.89E-04	1.86E-07	7.88E-08	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
1085	482259.06, 3852400.14	6.64E-04	2.09E-07	8.89E-08	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	6.11E-04	1.93E-07	8.18E-08	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08
1086	482309.06, 3852400.14	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
1087	482209.06, 3852450.14	6.82E-04	2.15E-07	9.14E-08	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	7.07E-04	2.23E-07	9.47E-08	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	6.30E-04	1.99E-07	8.43E-08	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
1088	482259.06, 3852450.14	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	7.05E-04	2.22E-07	9.44E-08	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	6.26E-04	1.98E-07	8.39E-08	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08
1089	482309.06, 3852450.14	6.70E-04	2.12E-07	8.98E-08	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.96E-04	2.20E-07	9.32E-08	1.71E-04	5.39E-08	2.28E-08	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08
1090	482209.06, 3852500.14	6.97E-04	2.20E-07	9.33E-08	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	7.22E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	6.44E-04	2.03E-07	8.63E-08	7.62E-05	2.41E-08	1.02E-08
1091	482259.06, 3852500.14	6.95E-04	2.19E-07	9.30E-08	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	7.20E-04	2.27E-07	9.64E-08	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
1092	482309.06, 3852500.14	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	7.16E-04	2.26E-07	9.58E-08	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08
1093	482283.91, 3852513.62	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	7.23E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	6.43E-04	2.03E-07	8.61E-08	7.81E-05	2.46E-08	1.05E-08
1094	482333.91, 3852513.62	6.93E-04	2.19E-07	9.29E-08	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	7.19E-04	2.27E-07	9.63E-08	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	6.38E-04	2.01E-07	8.54E-08	7.88E-05	2.49E-08	1.05E-08
1095	482283.91, 3852563.62	7.15E-04	2.26E-07	9.57E-08	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	6.61E-04	2.08E-07	8.85E-08	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08
1096	482333.91, 3852563.62	7.14E-04	2.25E-07	9.57E-08	1.53E-04	4.82E-08	2.05E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08
1097	482383.91, 3852563.62	7.12E-04	2.25E-07	9.54E-08	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	7.39E-04	2.33E-07	9.89E-08	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	6.56E-04	2.07E-07	8.78E-08	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
1098	482283.91, 3852613.62	7.28E-04	2.30E-07	9.74E-08	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	6.73E-04	2.12E-07	9.02E-08	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08
1099	482333.91, 3852613.62	7.30E-04	2.30E-07	9.78E-08	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	8.06E-05	2.54E-08	1.08E-08
1100	482383.91, 3852613.62	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.58E-04	2.39E-07	1.02E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
1101	482602.38, 3852600.87	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	7.14E-04	2.25E-07	9.57E-08	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	6.29E-04	1.98E-07	8.42E-08	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
1102	482652.38, 3852600.87	6.80E-04	2.15E-07	9.11E-08	1.54E-04	4.87E-08	2.06E-08	7.06E-04	2.23E-07	9.46E-08	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	6.22E-04	1.96E-07	8.32E-08	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08
1103	482702.38, 3852600.87	6.58E-04	2.08E-07	8.81E-08	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	5.99E-04	1.89E-07	8.02E-08	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
1104	482552.38, 3852650.87	7.23E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	6.63E-04	2.09E-07	8.88E-08	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08
1105	482602.38, 3852650.87	7.15E-04	2.26E-07	9.57E-08	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	7.42E-04	2.34E-07	9.94E-08	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	8.38E-05	2.65E-08	1.12E-08
1106	482652.38, 3852650.87	7.08E-04	2.23E-07	9.48E-08	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	6.48E-04	2.04E-07	8.67E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08
1107	482702.38, 3852650.87	6.99E-04	2.21E-07	9.36E-08	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.26E-04	2.29E-07	9.72E-08	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	6.40E-04	2.02E-07	8.56E-08	8.22E-05	2.59E-08	1.10E-08
1108	482552.38, 3852700.87	7.46E-04	2.35E-07	9.99E-08	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	8.61E-05	2.72E-08	1.15E-08
1109	482602.38, 3852700.87	7.41E-04	2.34E-07	9.93E-08	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	7.70E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08
1110	482652.38, 3852700.87	7.43E-04	2.34E-07	9.94E-08	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	7.71E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	6.82E-04	2.15E-07	9.13E-08	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08
1111	482702.38, 3852700.87	7.33E-04	2.31E-07	9.81E-08	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	6.72E-04	2.12E-07	9.01E-08	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08
1112	482452.38, 3852750.87	7.73E-04	2.44E-07	1.04E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	8.57E-05	2.70E-08	1.15E-08
1113	482521.29, 3852749.74	7.71E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	7.09E-04	2.24E-07	9.50E-08	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08
1114	482571.29, 3852749.74	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	7.05E-04	2.22E-07	9.44E-08	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08
1115	482521.29, 3852799.74	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	7.30E-04	2.30E-07	9.77E-08	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08
1116	482571.29, 3852799.74	7.89E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	7.27E-04	2.29E-07	9.73E-08	8.92E-05	2.82E-08	1.19E-08
1117	482621.29, 3852799.74	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	8.15E-04	2.57E-07	1.09E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
1118	482571.29, 3852849.74	8.07E-04	2.55E-07	1.08E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	7.44E-04	2.35E-07	9.96E-08	9.05E-05	2.86E-08	1.21E-08

1119 482621.29, 3852849.74	8.03E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	7.38E-04	2.33E-07	9.89E-08	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
1120 482577.42, 3852901.55	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	8.54E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
1121 482627.42, 3852901.55	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	8.51E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	9.33E-05	2.95E-08	1.25E-08
1122 482629.96, 3852955.85	8.40E-04	2.65E-07	1.12E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.81E-08	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
1123 482679.96, 3852955.85	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	8.69E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
1124 482781.63, 3853034.48	8.58E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	8.91E-04	2.81E-07	1.19E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1125 482831.63, 3853034.48	8.51E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	7.76E-04	2.45E-07	1.04E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1126 482881.63, 3853034.48	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	8.76E-04	2.77E-07	1.17E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
1127 482781.63, 3853084.48	8.80E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
1128 482831.63, 3853084.48	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	9.08E-04	2.87E-07	1.22E-07	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1129 482881.63, 3853084.48	8.67E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	7.90E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
1130 482781.63, 3853134.48	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	9.37E-04	2.96E-07	1.25E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	8.30E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
1131 482831.63, 3853134.48	8.98E-04	2.84E-07	1.20E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	9.33E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	8.22E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
1132 482881.63, 3853134.48	8.95E-04	2.82E-07	1.20E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	9.30E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1133 482831.63, 3853184.48	9.22E-04	2.91E-07	1.24E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	8.47E-04	2.67E-07	1.13E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.43E-08
1134 482881.63, 3853184.48	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1135 484154.84, 3854250.98	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.89E-08
1136 484204.84, 3854250.98	1.15E-03	3.62E-07	1.53E-07	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	9.62E-04	3.04E-07	1.29E-07	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08
1137 484154.84, 3854300.98	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.27E-03	3.99E-07	1.69E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.53E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08
1138 484204.84, 3854300.98	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	9.99E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08
1139 484074.19, 3854519.8	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.53E-08	1.62E-03	5.12E-07	2.17E-07	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08
1140 484124.19, 3854519.8	1.52E-03	4.80E-07	2.04E-07	4.83E-04	1.52E-07	6.46E-08	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	1.30E-03	4.12E-07	1.75E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08
1141 484074.19, 3854569.8	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	4.99E-04	1.57E-07	6.68E-08	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	2.61E-04	8.24E-08	3.49E-08
1142 484124.19, 3854569.8	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	1.41E-03	4.43E-07	1.88E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08
1143 485205.11, 3855188.89	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	8.42E-03	2.66E-06	1.13E-06	7.12E-03	2.25E-06	9.54E-07	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07
1144 485255.11, 3855188.89	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	6.44E-03	2.03E-06	8.63E-07	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	7.46E-03	2.36E-06	9.99E-07	6.58E-03	2.08E-06	8.81E-07	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07
1145 485205.11, 3855238.89	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.36E-06	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07
1146 485255.11, 3855238.89	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	7.95E-03	2.51E-06	1.06E-06	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07
1147 485205.11, 3855288.89	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	1.84E-02	5.79E-06	2.46E-06	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	6.10E-03	1.92E-06	8.17E-07
1148 485255.11, 3855288.89	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	5.31E-03	1.68E-06	7.12E-07
1149 485255.11, 3855338.89	1.82E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07
1150 485305.11, 3855338.89	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	1.14E-02	3.59E-06	1.53E-06	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	1.00E-02	3.15E-06	1.34E-06	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07
1151 485852.5, 3855635.28	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	5.21E-03	1.65E-06	6.98E-07
1152 485902.5, 3855635.28	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07
1153 485852.5, 3855685.28	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.89E-02	5.97E-06	2.53E-06	1.30E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07
1154 485902.5, 3855685.28	1.57E-02	4.96E-06	2.11E-06	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07
1155 485852.5, 3855735.28	1.88E-02	5.93E-06	2.51E-06	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	6.53E-03	2.06E-06	8.74E-07
1156 485902.5, 3855735.28	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07
1157 485852.5, 3855785.28	2.12E-02	6.68E-06	2.83E-06	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	2.36E-02	7.46E-06	3.17E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06
1158 485902.5, 3855785.28	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	2.13E-02	6.74E-06	2.86E-06	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	6.63E-03	2.09E-06	8.87E-07
1159 486809.46, 3856465.28	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.13E-02	6.73E-06	2.86E-06	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07
1160 486859.46, 3856465.28	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	5.55E-03	1.75E-06	7.43E-07
1161 486909.46, 3856465.28	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.01E-07
1162 486809.46, 3856515.28	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.43E-02	4.53E-06	1.92E-06	6.44E-03	2.03E-06	8.62E-07
1163 486859.46, 3856515.28	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.19E-02	6.92E-06	2.94E-06	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	6.04E-03	1.91E-06	8.09E-07
1164 486909.46, 3856515.28	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.10E-02	6.61E-06	2.81E-06	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07
1165 486980.94, 3856357.95	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	9.41E-03	2.97E-06	1.26E-06	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07
1166 487030.94, 3856357.95	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	7.79E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07
1167 486980.94, 3856407.95	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	1.00E-02	3.17E-06	1.35E-06	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07
1168 487030.94, 3856407.95	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.76E-07
1169 487447.18, 3856437.45	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	6.20E-03	1.96E-06	8.30E-07	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	7.18E-03	2.26E-06	9.61E-07	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07
1170 487497.18, 3856437.45	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	5.99E-03	1.89E-06	8.02E-07	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	9.62E-03	3.03E-06	1.29E-06	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07
1171 487547.18, 3856437.45	1.24E-02	3.90E-06	1.65E-06	5.80E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	6.71E-03	2.12E-06	8.99E-07	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07
1172 487447.18, 3856487.45	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	7.50E-03	2.37E-06	1.00E-06	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.51E-07
1173 487497.18, 3856487.45	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	7.23E-03	2.28E-06	9.68E-07	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	3.25E-03	1.02E-06	4.35E-07
1174 487547.18, 3856487.45	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	7.01E-03	2.21E-06	9.38E-07	9.82E-03	3.10E-06	1.31E-06	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07
1175 487447.18, 3856537.45	1.39E-02	4.40E-06	1.86E-06	6.78E-03	2.14E-06	9.08E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07
1176 487497.18, 3856537.45	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	6.52E-03	2.06E-06	8.74E-07	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	7.56E-03	2.39E-06	1.01E-06	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07
1177 487547.18, 3856537.45	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	7.28E-03	2.30E-06	9.75E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07
1178 489285.89, 3858826.54	2.18E-02	6.87E-06	2.92E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08
1179 489335.89, 3858826.54	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08
1180 489385.89, 3858826.54	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08
1181 489435.89, 3858826.54	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	2.02E-02	6.36E-06	2.70E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	2.10E-02	6.61E-06	2.81E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
1182 489485.89, 3858826.54	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.97E-02	6.21E-06	2.63E-06	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08
1183 489535.89, 3858826.54	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
1184 489585.89, 3858826.54	1.87E-02	5.90E-06	2.50E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.95E-02	6.14E-06	2.61E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08

1185	489635.89, 3858826.54	1.82E-02	5.76E-06	2.44E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08
1186	489685.89, 3858826.54	1.78E-02	5.62E-06	2.39E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	4.61E-04	1.45E-07	6.17E-08	1.85E-02	5.85E-06	2.48E-06	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08
1187	489735.89, 3858826.54	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08
1188	489785.89, 3858826.54	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08
1189	489835.89, 3858826.54	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	4.67E-04	1.47E-07	6.26E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08
1190	489885.89, 3858826.54	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	4.07E-04	1.28E-07	5.45E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08
1191	489935.89, 3858826.54	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.18E-04	6.86E-08	2.91E-08
1192	489985.89, 3858826.54	1.56E-02	4.94E-06	2.10E-06	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	4.75E-04	1.50E-07	6.36E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.18E-06	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08
1193	490035.89, 3858826.54	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
1194	489285.89, 3858876.54	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.34E-02	7.37E-06	3.13E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	2.43E-02	7.68E-06	3.26E-06	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08
1195	489335.89, 3858876.54	2.26E-02	7.12E-06	3.02E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08
1196	489385.89, 3858876.54	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08
1197	489435.89, 3858876.54	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08	2.13E-02	6.73E-06	2.86E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	2.22E-02	7.01E-06	2.97E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
1198	489485.89, 3858876.54	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.07E-02	6.55E-06	2.78E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.93E-08	2.16E-02	6.81E-06	2.89E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08
1199	489535.89, 3858876.54	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08
1200	489585.89, 3858876.54	1.96E-02	6.17E-06	2.62E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08
1201	489635.89, 3858876.54	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08
1202	489685.89, 3858876.54	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.50E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.93E-02	6.11E-06	2.59E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
1203	489735.89, 3858876.54	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	1.82E-02	5.73E-06	2.43E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	1.88E-02	5.95E-06	2.52E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08
1204	489785.89, 3858876.54	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08
1205	489835.89, 3858876.54	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08
1206	489885.89, 3858876.54	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08
1207	489935.89, 3858876.54	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08
1208	489985.89, 3858876.54	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.27E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	4.55E-04	1.43E-07	6.09E-08	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08
1209	490035.89, 3858876.54	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08
1210	489285.89, 3858926.54	2.49E-02	7.85E-06	3.33E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	2.49E-02	7.87E-06	3.34E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.60E-02	8.21E-06	3.48E-06	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08
1211	489335.89, 3858926.54	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.41E-02	7.59E-06	3.22E-06	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	2.51E-02	7.91E-06	3.36E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08
1212	489385.89, 3858926.54	2.32E-02	7.31E-06	3.10E-06	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	2.42E-02	7.64E-06	3.24E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08
1213	489435.89, 3858926.54	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08
1214	489485.89, 3858926.54	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.18E-02	6.87E-06	2.92E-06	4.29E-04	1.36E-07	5.75E-08	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08
1215	489535.89, 3858926.54	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.20E-02	6.94E-06	2.94E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08
1216	489585.89, 3858926.54	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.05E-02	6.47E-06	2.75E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.13E-02	6.73E-06	2.86E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08
1217	489635.89, 3858926.54	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	2.07E-02	6.54E-06	2.77E-06	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08
1218	489685.89, 3858926.54	1.93E-02	6.09E-06	2.58E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.94E-02	6.11E-06	2.59E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08
1219	489735.89, 3858926.54	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.89E-02	5.95E-06	2.53E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08
1220	489785.89, 3858926.54	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
1221	489835.89, 3858926.54	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08
1222	489885.89, 3858926.54	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.78E-08	1.81E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08
1223	489935.89, 3858926.54	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08
1224	489985.89, 3858926.54	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	4.36E-04	1.37E-07	5.83E-08	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
1225	490035.89, 3858926.54	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	4.39E-04	1.38E-07	5.87E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08
1226	489335.89, 3858976.54	2.53E-02	8.00E-06	3.39E-06	3.69E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.54E-02	8.02E-06	3.40E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	2.65E-02	8.37E-06	3.55E-06	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08
1227	489385.89, 3858976.54	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	2.55E-02	8.04E-06	3.41E-06	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08
1228	489435.89, 3858976.54	2.35E-02	7.43E-06	3.15E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08
1229	489485.89, 3858976.54	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	2.37E-02	7.50E-06	3.18E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08
1230	489535.89, 3858976.54	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08
1231	489585.89, 3858976.54	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.13E-02	6.74E-06	2.86E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	2.22E-02	7.02E-06	2.98E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08
1232	489635.89, 3858976.54	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.15E-02	6.80E-06	2.88E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08
1233	489685.89, 3858976.54	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.09E-02	6.59E-06	2.79E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1234	489735.89, 3858976.54	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.95E-02	6.15E-06	2.61E-06	4.13E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.03E-02	6.40E-06	2.72E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1235	489785.89, 3858976.54	1.89E-02	5.98E-06	2.54E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.97E-02	6.23E-06	2.64E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1236	489835.89, 3858976.54	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.92E-02	6.07E-06	2.58E-06	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08
1237	489885.89, 3858976.54	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.87E-02	5.89E-06	2.50E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08
1238	489935.89, 3858976.54	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	1.82E-02	5.73E-06	2.43E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08
1239	489985.89, 3858976.54	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	4.18E-04	1.32E-07	5.60E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08
1240	490035.89, 3858976.54	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08
1241	489385.89, 3859026.54	2.55E-02	8.04E-06	3.41E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.55E-02	8.06E-06	3.42E-06	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	2.67E-02	8.41E-06	3.57E-06	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08
1242	489435.89, 3859026.54	2.45E-02	7.73E-06	3.28E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.46E-02	7.75E-06	3.29E-06	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	2.56E-02	8.09E-06	3.43E-06	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08
1243	489485.89, 3859026.54	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.37E-02	7.47E-06	3.17E-06	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	2.47E-02	7.79E-06	3.31E-06	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08
1244	489535.89, 3859026.54	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	3.51E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.28E-02	7.21E-06	3.06E-06	4.05E-04	1.28E-07	5.43E-08	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08
1245	489585.89, 3859026.54	2.20E-02	6.94E-06	2.95E-06	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.21E-02	6.96E-06	2.95E-06	4.04E-04	1.27E-07	5.41E-08	2.30E-02	7.26E-06	3.08E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08
1246	489635.89, 3859026.54	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	2.14E-02	6.74E-06	2.86E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.39E-08	2.23E-02	7.02E-06	2.98E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08
1247	489685.89, 3859026.54	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	2.16E-02	6.80E-06	2.89E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08
1248	489735.89, 3859026.54	2.00E-02	6.33E-06	2.68E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
1249	489785.89, 3859026.54	1.95E-02	6.15E-06	2.61E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.95E-02	6.17E-06	2.62E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
1250	489835.89, 3859026.54	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08

1251 489885.89, 3859026.54	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
1252 489935.89, 3859026.54	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08
1253 489985.89, 3859026.54	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.74E-02	5.50E-06	2.33E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08
1254 490035.89, 3859026.54	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	4.07E-04	1.28E-07	5.44E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08
1255 489485.89, 3859076.54	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	2.55E-02	8.05E-06	3.42E-06	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08
1256 489535.89, 3859076.54	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	3.44E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.35E-02	7.42E-06	3.15E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	2.45E-02	7.75E-06	3.29E-06	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08
1257 489585.89, 3859076.54	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	2.37E-02	7.47E-06	3.17E-06	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08
1258 489635.89, 3859076.54	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	2.29E-02	7.23E-06	3.07E-06	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08
1259 489685.89, 3859076.54	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08
1260 489735.89, 3859076.54	2.06E-02	6.49E-06	2.76E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08
1261 489785.89, 3859076.54	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.20E-08	2.09E-02	6.58E-06	2.79E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08
1262 489835.89, 3859076.54	1.94E-02	6.11E-06	2.59E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	2.02E-02	6.38E-06	2.71E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08
1263 489885.89, 3859076.54	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.88E-02	5.95E-06	2.52E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08
1264 489935.89, 3859076.54	1.83E-02	5.76E-06	2.44E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08
1265 489985.89, 3859076.54	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08
1266 490035.89, 3859076.54	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08
1267 489585.89, 3859126.54	2.32E-02	7.32E-06	3.11E-06	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.32E-02	7.34E-06	3.11E-06	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.43E-02	7.66E-06	3.25E-06	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08
1268 489635.89, 3859126.54	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.12E-08	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
1269 489685.89, 3859126.54	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08
1270 489735.89, 3859126.54	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08
1271 489785.89, 3859126.54	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
1272 489835.89, 3859126.54	1.97E-02	6.23E-06	2.64E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.04E-08	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08
1273 489885.89, 3859126.54	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08
1274 489935.89, 3859126.54	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.49E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08
1275 489985.89, 3859126.54	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.87E-02	5.91E-06	2.51E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08
1276 490035.89, 3859126.54	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
1277 489585.89, 3859176.54	2.36E-02	7.44E-06	3.16E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08
1278 489635.89, 3859176.54	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	2.28E-02	7.21E-06	3.06E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08
1279 489685.89, 3859176.54	2.21E-02	6.96E-06	2.95E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
1280 489735.89, 3859176.54	2.14E-02	6.74E-06	2.86E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08
1281 489785.89, 3859176.54	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.07E-02	6.54E-06	2.77E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.16E-02	6.82E-06	2.89E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08
1282 489835.89, 3859176.54	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08
1283 489885.89, 3859176.54	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.94E-02	6.14E-06	2.60E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	2.03E-02	6.40E-06	2.71E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08
1284 489935.89, 3859176.54	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	3.17E-04	9.99E-08	4.24E-08	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.97E-02	6.21E-06	2.63E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1285 489985.89, 3859176.54	1.82E-02	5.74E-06	2.43E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1286 490035.89, 3859176.54	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1287 489685.89, 3859226.54	2.22E-02	7.02E-06	2.98E-06	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	2.23E-02	7.04E-06	2.99E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08
1288 489735.89, 3859226.54	2.16E-02	6.81E-06	2.89E-06	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	2.16E-02	6.83E-06	2.90E-06	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.26E-02	7.12E-06	3.02E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
1289 489785.89, 3859226.54	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	3.12E-04	9.84E-08	4.17E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08
1290 489835.89, 3859226.54	2.02E-02	6.38E-06	2.71E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	2.03E-02	6.39E-06	2.71E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
1291 489885.89, 3859226.54	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	1.65E-04	5.22E-08	2.22E-08
1292 489935.89, 3859226.54	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
1293 489985.89, 3859226.54	1.83E-02	5.77E-06	2.45E-06	3.08E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
1294 490035.89, 3859226.54	1.78E-02	5.62E-06	2.39E-06	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	1.64E-04	5.19E-08	2.20E-08
1295 489735.89, 3859276.54	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	2.17E-02	6.85E-06	2.91E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.27E-02	7.15E-06	3.03E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
1296 489785.89, 3859276.54	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	3.05E-04	9.63E-08	4.09E-08	2.11E-02	6.64E-06	2.82E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.64E-04	5.16E-08	2.19E-08
1297 489835.89, 3859276.54	2.03E-02	6.41E-06	2.72E-06	3.04E-04	9.58E-08	4.06E-08	2.04E-02	6.42E-06	2.73E-06	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08
1298 489885.89, 3859276.54	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.97E-02	6.23E-06	2.64E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08
1299 489935.89, 3859276.54	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	3.01E-04	9.50E-08	4.03E-08	1.91E-02	6.04E-06	2.56E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08
1300 489985.89, 3859276.54	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	3.01E-04	9.50E-08	4.03E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.56E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.15E-08
1301 490035.89, 3859276.54	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.63E-08	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08
1302 490458.06, 3859590.74	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1303 490508.06, 3859590.74	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1304 490558.06, 3859590.74	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
1305 490608.06, 3859590.74	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	1.34E-04	4.21E-08	1.79E-08
1306 490658.06, 3859590.74	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.89E-04	9.14E-08	3.88E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1307 490708.06, 3859590.74	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1308 490758.06, 3859590.74	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1309 490808.06, 3859590.74	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.92E-04	9.21E-08	3.91E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1310 490858.06, 3859590.74	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1311 490458.06, 3859640.74	1.49E-02	4.72E-06	2.00E-06	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1312 490508.06, 3859640.74	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1313 490558.06, 3859640.74	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.49E-02	4.70E-06	2.00E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1314 490608.06, 3859640.74	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.95E-06	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1315 490658.06, 3859640.74	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1316 490708.06, 3859640.74	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08

1317 490758.06, 3859640.74	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08
1318 490808.06, 3859640.74	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1319 490858.06, 3859640.74	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1320 490608.06, 3859690.74	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08
1321 490658.06, 3859690.74	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1322 490708.06, 3859690.74	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1323 490758.06, 3859690.74	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1324 490808.06, 3859690.74	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.75E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
1325 490858.06, 3859690.74	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
1326 490708.06, 3859740.74	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
1327 490758.06, 3859740.74	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1328 490808.06, 3859740.74	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1329 490858.06, 3859740.74	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1330 490786.56, 3859749.39	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1331 490836.56, 3859749.39	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1332 490786.56, 3859799.39	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.81E-06	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1333 490836.56, 3859799.39	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1334 492307.84, 3854508.36	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	5.14E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.96E-03	6.17E-07	2.62E-07	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.65E-03	5.20E-07	2.20E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08
1335 486445.7, 3854753.6	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	7.27E-04	2.30E-07	9.74E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.04E-07	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08
1336 472599.75, 3877830.11	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08	5.74E-06	1.81E-09	7.68E-10
1337 493107.48, 3866840.19	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09
1338 495815.8, 3861662.87	2.34E-03	7.37E-07	3.13E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09
1339 480272.33, 3841389.2	4.18E-05	1.32E-08	5.59E-09	4.01E-06	1.26E-09	5.37E-10	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.60E-06	1.45E-09	6.16E-10	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10
1340 497005.18, 3862813.64	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.49E-03	4.70E-07	2.00E-07	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08	1.51E-03	4.76E-07	2.02E-07	4.07E-05	1.29E-08	5.46E-09
1341 493677.33, 3860302.55	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.86E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1342 493727.33, 3860302.55	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	5.07E-03	1.60E-06	6.80E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1343 493777.33, 3860302.55	4.99E-03	1.57E-06	6.68E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1344 493827.33, 3860302.55	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	4.97E-03	1.57E-06	6.66E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	5.08E-03	1.60E-06	6.81E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1345 493877.33, 3860302.55	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1346 493927.33, 3860302.55	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	4.88E-03	1.54E-06	6.54E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.99E-03	1.57E-06	6.68E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1347 493977.33, 3860302.55	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1348 494027.33, 3860302.55	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	4.86E-03	1.54E-06	6.51E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
1349 493677.33, 3860352.55	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	5.05E-03	1.60E-06	6.77E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	5.18E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1350 493727.33, 3860352.55	4.98E-03	1.57E-06	6.66E-07	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.87E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1351 493777.33, 3860352.55	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.65E-07	2.24E-04	7.05E-08	2.99E-08	5.08E-03	1.60E-06	6.80E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1352 493827.33, 3860352.55	4.88E-03	1.54E-06	6.54E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.58E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	5.03E-03	1.59E-06	6.74E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1353 493877.33, 3860352.55	4.83E-03	1.53E-06	6.47E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1354 493927.33, 3860352.55	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1355 493977.33, 3860352.55	4.72E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1356 494027.33, 3860352.55	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
1357 493677.33, 3860402.55	4.95E-03	1.56E-06	6.63E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
1358 493727.33, 3860402.55	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.61E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
1359 493777.33, 3860402.55	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.54E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	5.00E-03	1.58E-06	6.70E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
1360 493827.33, 3860402.55	4.81E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	9.97E-05	3.15E-08	1.33E-08
1361 493877.33, 3860402.55	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	4.80E-03	1.52E-06	6.43E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1362 493927.33, 3860402.55	4.72E-03	1.49E-06	6.32E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
1363 493977.33, 3860402.55	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	4.80E-03	1.51E-06	6.43E-07	1.00E-04	3.15E-08	1.34E-08
1364 494027.33, 3860402.55	4.62E-03	1.46E-06	6.19E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
1365 493677.33, 3860452.55	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	4.90E-03	1.55E-06	6.57E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	5.02E-03	1.59E-06	6.73E-07	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08
1366 493727.33, 3860452.55	4.83E-03	1.52E-06	6.47E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
1367 493777.33, 3860452.55	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	4.93E-03	1.56E-06	6.61E-07	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08
1368 493827.33, 3860452.55	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.54E-07	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08
1369 493877.33, 3860452.55	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08
1370 493927.33, 3860452.55	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.26E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.41E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
1371 493977.33, 3860452.55	4.60E-03	1.45E-06	6.17E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
1372 494027.33, 3860452.55	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.15E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08
1373 493677.33, 3860502.55	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.46E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	4.94E-03	1.56E-06	6.62E-07	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
1374 493727.33, 3860502.55	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
1375 493777.33, 3860502.55	4.71E-03	1.49E-06	6.30E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.34E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.79E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
1376 493827.33, 3860502.55	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08
1377 493877.33, 3860502.55	4.62E-03	1.46E-06	6.19E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	9.52E-05	3.00E-08	1.27E-08
1378 493927.33, 3860502.55	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	4.61E-03	1.45E-06	6.17E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
1379 493977.33, 3860502.55	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	4.67E-03	1.47E-06	6.26E-07	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08
1380 494027.33, 3860502.55	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08
1381 493627.33, 3860552.55	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	4.90E-03	1.55E-06	6.56E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
1382 493677.33, 3860552.55	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08

1383 493727.33, 3860552.55	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08
1384 493777.33, 3860552.55	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	4.77E-03	1.51E-06	6.39E-07	9.24E-05	2.91E-08	1.24E-08
1385 493827.33, 3860552.55	4.59E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	4.62E-03	1.46E-06	6.18E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08
1386 493877.33, 3860552.55	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.27E-07	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08
1387 493927.33, 3860552.55	4.51E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	4.64E-03	1.47E-06	6.22E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
1388 493977.33, 3860552.55	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	9.33E-05	2.95E-08	1.25E-08
1389 494027.33, 3860552.55	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.37E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
1390 493627.33, 3860602.55	4.67E-03	1.47E-06	6.25E-07	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.29E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08
1391 493727.33, 3860602.55	4.59E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	4.61E-03	1.46E-06	6.18E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.34E-07	8.95E-05	2.82E-08	1.20E-08
1392 493777.33, 3860602.55	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	9.00E-05	2.84E-08	1.20E-08
1393 493827.33, 3860602.55	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
1394 493877.33, 3860602.55	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	4.61E-03	1.45E-06	6.17E-07	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
1395 493927.33, 3860602.55	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.11E-07	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08
1396 493977.33, 3860602.55	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	4.52E-03	1.43E-06	6.06E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
1397 494027.33, 3860602.55	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
1398 493627.33, 3860652.55	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	4.61E-03	1.45E-06	6.17E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08
1399 493727.33, 3860652.55	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	4.64E-03	1.47E-06	6.22E-07	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08
1400 493777.33, 3860652.55	4.46E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.16E-07	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08
1401 493827.33, 3860652.55	4.42E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	4.45E-03	1.41E-06	5.96E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08
1402 493877.33, 3860652.55	4.39E-03	1.38E-06	5.88E-07	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.59E-08	4.52E-03	1.43E-06	6.06E-07	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08
1403 493927.33, 3860652.55	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08
1404 493977.33, 3860652.55	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.45E-03	1.40E-06	5.96E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08
1405 494027.33, 3860652.55	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08
1406 494311.06, 3858401.99	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08
1407 494361.06, 3858401.99	2.68E-03	8.45E-07	3.58E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.71E-03	8.57E-07	3.63E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.22E-04	3.83E-08	1.63E-08
1408 494411.06, 3858401.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1409 494461.06, 3858401.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1410 494511.06, 3858401.99	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.43E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1411 494561.06, 3858401.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.61E-03	8.25E-07	3.50E-07	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.57E-08
1412 494611.06, 3858401.99	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.46E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	2.54E-03	8.00E-07	3.39E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1413 494661.06, 3858401.99	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.55E-03	8.05E-07	3.42E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
1414 494711.06, 3858401.99	2.48E-03	7.81E-07	3.32E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.51E-03	7.93E-07	3.36E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.30E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1415 494761.06, 3858401.99	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.44E-03	7.71E-07	3.27E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1416 494811.06, 3858401.99	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.46E-03	7.75E-07	3.29E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1417 494861.06, 3858401.99	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.38E-03	7.53E-07	3.19E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1418 494911.06, 3858401.99	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.21E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1419 494961.06, 3858401.99	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
1420 495011.06, 3858401.99	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.33E-03	7.37E-07	3.13E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
1421 495061.06, 3858401.99	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08
1422 495111.06, 3858401.99	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1423 495161.06, 3858401.99	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.20E-03	6.96E-07	2.95E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08
1424 495211.06, 3858401.99	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.95E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.32E-08
1425 495261.06, 3858401.99	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.14E-03	6.74E-07	2.86E-07	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08
1426 495311.06, 3858401.99	2.12E-03	6.68E-07	2.84E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.11E-03	6.66E-07	2.83E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
1427 495361.06, 3858401.99	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	9.51E-05	3.00E-08	1.27E-08
1428 495411.06, 3858401.99	2.09E-03	6.58E-07	2.79E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
1429 495461.06, 3858401.99	2.08E-03	6.55E-07	2.78E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08
1430 495511.06, 3858401.99	2.06E-03	6.52E-07	2.76E-07	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	2.04E-04	6.42E-08	2.73E-08	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
1431 495561.06, 3858401.99	2.04E-03	6.45E-07	2.74E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
1432 495611.06, 3858401.99	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	2.03E-03	6.39E-07	2.71E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
1433 495661.06, 3858401.99	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.03E-03	6.39E-07	2.71E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
1434 494311.06, 3858451.99	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.65E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1435 494361.06, 3858451.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1436 494411.06, 3858451.99	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1437 494461.06, 3858451.99	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.66E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1438 494511.06, 3858451.99	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.67E-03	8.43E-07	3.58E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1439 494561.06, 3858451.99	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1440 494611.06, 3858451.99	2.61E-03	8.25E-07	3.50E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1441 494661.06, 3858451.99	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1442 494711.06, 3858451.99	2.55E-03	8.05E-07	3.41E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1443 494761.06, 3858451.99	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.55E-03	8.05E-07	3.41E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1444 494811.06, 3858451.99	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1445 494861.06, 3858451.99	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.49E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.44E-03	7.71E-07	3.27E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1446 494911.06, 3858451.99	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.44E-03	7.72E-07	3.27E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1447 494961.06, 3858451.99	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
1448 495011.06, 3858451.99	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.33E-03	7.36E-07	3.12E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08

1449	495061.06, 3858451.99	2.32E-03	7.32E-07	3.11E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1450	495111.06, 3858451.99	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	2.23E-04	7.02E-08	2.98E-08	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1451	495161.06, 3858451.99	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.24E-03	7.06E-07	2.99E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1452	495211.06, 3858451.99	2.21E-03	6.96E-07	2.95E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.24E-03	7.06E-07	3.00E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.95E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08
1453	495261.06, 3858451.99	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	1.84E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08
1454	495311.06, 3858451.99	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
1455	495361.06, 3858451.99	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.42E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.13E-03	6.74E-07	2.86E-07	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08
1456	495411.06, 3858451.99	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	2.12E-03	6.70E-07	2.84E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
1457	495461.06, 3858451.99	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
1458	495511.06, 3858451.99	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	9.49E-05	3.00E-08	1.27E-08
1459	495561.06, 3858451.99	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	9.52E-05	3.00E-08	1.27E-08
1460	495611.06, 3858451.99	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08
1461	495661.06, 3858451.99	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.10E-03	6.61E-07	2.81E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08
1462	494311.06, 3858501.99	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.80E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1463	494361.06, 3858501.99	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08
1464	494411.06, 3858501.99	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	2.82E-03	8.90E-07	3.77E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1465	494461.06, 3858501.99	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1466	494511.06, 3858501.99	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1467	494561.06, 3858501.99	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
1468	494611.06, 3858501.99	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.60E-04	8.19E-08	3.48E-08	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1469	494661.06, 3858501.99	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	2.69E-03	8.50E-07	3.61E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1470	494711.06, 3858501.99	2.62E-03	8.26E-07	3.51E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	2.61E-03	8.25E-07	3.50E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1471	494761.06, 3858501.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.35E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1472	494811.06, 3858501.99	2.54E-03	8.01E-07	3.40E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1473	494861.06, 3858501.99	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.50E-03	7.90E-07	3.35E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1474	494911.06, 3858501.99	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1475	494961.06, 3858501.99	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	2.46E-03	7.78E-07	3.30E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.42E-03	7.65E-07	3.25E-07	1.09E-04	3.42E-08	1.45E-08
1476	495011.06, 3858501.99	2.39E-03	7.53E-07	3.19E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
1477	495061.06, 3858501.99	2.36E-03	7.46E-07	3.17E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
1478	495111.06, 3858501.99	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1479	495161.06, 3858501.99	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1480	495211.06, 3858501.99	2.24E-03	7.08E-07	3.01E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.51E-08	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.24E-03	7.07E-07	3.00E-07	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08
1481	495261.06, 3858501.99	2.22E-03	7.01E-07	2.97E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.21E-03	6.99E-07	2.97E-07	9.87E-05	3.11E-08	1.32E-08
1482	495311.06, 3858501.99	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
1483	495361.06, 3858501.99	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
1484	495411.06, 3858501.99	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	2.20E-03	6.96E-07	2.95E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08
1485	495461.06, 3858501.99	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
1486	495511.06, 3858501.99	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	2.18E-03	6.87E-07	2.92E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08
1487	495561.06, 3858501.99	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	9.67E-05	3.05E-08	1.29E-08
1488	495611.06, 3858501.99	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.42E-08	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
1489	495661.06, 3858501.99	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
1490	494311.06, 3858551.99	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1491	494361.06, 3858551.99	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1492	494411.06, 3858551.99	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
1493	494461.06, 3858551.99	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
1494	494511.06, 3858551.99	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08
1495	494561.06, 3858551.99	2.79E-03	8.80E-07	3.74E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
1496	494611.06, 3858551.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
1497	494661.06, 3858551.99	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1498	494711.06, 3858551.99	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	2.73E-03	8.60E-07	3.65E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
1499	494761.06, 3858551.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1500	494811.06, 3858551.99	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1501	494861.06, 3858551.99	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.60E-03	8.22E-07	3.49E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	2.56E-03	8.09E-07	3.43E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1502	494911.06, 3858551.99	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1503	494961.06, 3858551.99	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.48E-03	7.83E-07	3.32E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1504	495011.06, 3858551.99	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1505	495061.06, 3858551.99	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.44E-03	7.70E-07	3.27E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.40E-03	7.59E-07	3.22E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
1506	495111.06, 3858551.99	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	2.39E-03	7.53E-07	3.20E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
1507	495161.06, 3858551.99	2.32E-03	7.32E-07	3.10E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.31E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
1508	495211.06, 3858551.99	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.32E-03	7.32E-07	3.10E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1509	495261.06, 3858551.99	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.26E-03	7.13E-07	3.03E-07	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08
1510	495311.06, 3858551.99	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	1.86E-04	5.88E-08	2.50E-08	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.25E-03	7.09E-07	3.01E-07	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
1511	495361.06, 3858551.99	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08
1512	495411.06, 3858551.99	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	9.87E-05	3.11E-08	1.32E-08
1513	495461.06, 3858551.99	2.21E-03	6.97E-07	2.96E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.24E-03	7.07E-07	3.00E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.21E-03	6.96E-07	2.95E-07	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
1514	495511.06, 3858551.99	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08

1515	495561.06, 3858551.99	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	1.84E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
1516	495611.06, 3858551.99	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.17E-03	6.84E-07	2.90E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
1517	495661.06, 3858551.99	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
1518	494311.06, 3858601.99	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1519	494361.06, 3858601.99	2.86E-03	9.04E-07	3.84E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.84E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1520	494411.06, 3858601.99	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1521	494461.06, 3858601.99	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	2.74E-04	8.66E-08	3.68E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1522	494511.06, 3858601.99	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1523	494561.06, 3858601.99	2.88E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1524	494611.06, 3858601.99	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	2.83E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1525	494661.06, 3858601.99	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.76E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1526	494711.06, 3858601.99	2.76E-03	8.73E-07	3.70E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.75E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1527	494761.06, 3858601.99	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
1528	494811.06, 3858601.99	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08
1529	494861.06, 3858601.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.66E-03	8.41E-07	3.57E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1530	494911.06, 3858601.99	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1531	494961.06, 3858601.99	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1532	495011.06, 3858601.99	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.49E-03	7.86E-07	3.33E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1533	495061.06, 3858601.99	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1534	495111.06, 3858601.99	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1535	495161.06, 3858601.99	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
1536	495211.06, 3858601.99	2.34E-03	7.37E-07	3.13E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.33E-03	7.37E-07	3.13E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
1537	495261.06, 3858601.99	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1538	495311.06, 3858601.99	2.29E-03	7.23E-07	3.07E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
1539	495361.06, 3858601.99	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	1.87E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
1540	495411.06, 3858601.99	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.07E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1541	495461.06, 3858601.99	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08
1542	495511.06, 3858601.99	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
1543	495561.06, 3858601.99	2.23E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.22E-03	7.01E-07	2.98E-07	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
1544	495611.06, 3858601.99	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08
1545	495661.06, 3858601.99	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
1546	494311.06, 3858651.99	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1547	494361.06, 3858651.99	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1548	494411.06, 3858651.99	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08
1549	494461.06, 3858651.99	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.03E-03	9.58E-07	4.06E-07	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.00E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08
1550	494511.06, 3858651.99	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	2.97E-03	9.37E-07	3.97E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
1551	494561.06, 3858651.99	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1552	494611.06, 3858651.99	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1553	494661.06, 3858651.99	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
1554	494711.06, 3858651.99	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1555	494761.06, 3858651.99	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1556	494811.06, 3858651.99	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
1557	494861.06, 3858651.99	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1558	494911.06, 3858651.99	2.63E-03	8.31E-07	3.52E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.52E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1559	494961.06, 3858651.99	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.62E-03	8.26E-07	3.51E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1560	495011.06, 3858651.99	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1561	495061.06, 3858651.99	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	2.53E-03	8.00E-07	3.39E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1562	495111.06, 3858651.99	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	2.48E-03	7.84E-07	3.33E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1563	495161.06, 3858651.99	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
1564	495211.06, 3858651.99	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1565	495261.06, 3858651.99	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	2.36E-03	7.46E-07	3.17E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1566	495311.06, 3858651.99	2.34E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
1567	495361.06, 3858651.99	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1568	495411.06, 3858651.99	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
1569	495461.06, 3858651.99	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	2.19E-04	6.93E-08	2.94E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1570	495511.06, 3858651.99	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.32E-03	7.32E-07	3.10E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
1571	495561.06, 3858651.99	2.27E-03	7.16E-07	3.04E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1572	495611.06, 3858651.99	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.24E-03	7.07E-07	3.00E-07	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08
1573	495661.06, 3858651.99	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
1574	494311.06, 3858701.99	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
1575	494361.06, 3858701.99	2.98E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1576	494411.06, 3858701.99	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	3.11E-03	9.82E-07	4.17E-07	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1577	494461.06, 3858701.99	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1578	494511.06, 3858701.99	3.04E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.08E-03	9.74E-07	4.13E-07	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1579	494561.06, 3858701.99	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	2.77E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08
1580	494611.06, 3858701.99	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08

1581	494661.06, 3858701.99	2.95E-03	9.30E-07	3.94E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1582	494711.06, 3858701.99	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.87E-03	9.04E-07	3.84E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1583	494761.06, 3858701.99	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
1584	494811.06, 3858701.99	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1585	494861.06, 3858701.99	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1586	494911.06, 3858701.99	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.66E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
1587	494961.06, 3858701.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1588	495011.06, 3858701.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1589	495061.06, 3858701.99	2.55E-03	8.05E-07	3.42E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1590	495111.06, 3858701.99	2.50E-03	7.88E-07	3.34E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1591	495161.06, 3858701.99	2.47E-03	7.79E-07	3.30E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
1592	495211.06, 3858701.99	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	2.46E-03	7.77E-07	3.30E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.43E-03	7.67E-07	3.26E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1593	495261.06, 3858701.99	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
1594	495311.06, 3858701.99	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
1595	495361.06, 3858701.99	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1596	495411.06, 3858701.99	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.41E-03	7.60E-07	3.22E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.37E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
1597	495461.06, 3858701.99	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	2.36E-03	7.45E-07	3.16E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1598	495511.06, 3858701.99	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.18E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
1599	495561.06, 3858701.99	2.32E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	2.35E-03	7.41E-07	3.14E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	2.31E-03	7.31E-07	3.10E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
1600	495611.06, 3858701.99	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.29E-03	7.23E-07	3.07E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
1601	495661.06, 3858701.99	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.05E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
1602	494311.06, 3858751.99	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1603	494361.06, 3858751.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1604	494411.06, 3858751.99	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1605	494461.06, 3858751.99	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1606	494511.06, 3858751.99	3.13E-03	9.89E-07	4.19E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08
1607	494561.06, 3858751.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.09E-03	9.77E-07	4.14E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1608	494611.06, 3858751.99	3.04E-03	9.58E-07	4.07E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
1609	494661.06, 3858751.99	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.08E-07	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1610	494711.06, 3858751.99	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.98E-03	9.39E-07	3.99E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08
1611	494761.06, 3858751.99	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1612	494811.06, 3858751.99	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1613	494861.06, 3858751.99	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.82E-03	8.92E-07	3.78E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
1614	494911.06, 3858751.99	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.76E-03	8.73E-07	3.70E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1615	494961.06, 3858751.99	2.68E-03	8.47E-07	3.60E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1616	495011.06, 3858751.99	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.11E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1617	495061.06, 3858751.99	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1618	495111.06, 3858751.99	2.56E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.59E-03	8.17E-07	3.47E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.43E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1619	495161.06, 3858751.99	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1620	495211.06, 3858751.99	2.48E-03	7.84E-07	3.32E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.49E-03	7.84E-07	3.33E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
1621	495261.06, 3858751.99	2.47E-03	7.79E-07	3.30E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	2.50E-03	7.89E-07	3.35E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
1622	495311.06, 3858751.99	2.45E-03	7.74E-07	3.29E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.46E-03	7.75E-07	3.29E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1623	495361.06, 3858751.99	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
1624	495411.06, 3858751.99	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	2.46E-03	7.77E-07	3.30E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
1625	495461.06, 3858751.99	2.41E-03	7.62E-07	3.23E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.41E-03	7.62E-07	3.23E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1626	495511.06, 3858751.99	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	2.42E-03	7.65E-07	3.25E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
1627	495561.06, 3858751.99	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	2.40E-03	7.58E-07	3.21E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.37E-03	7.48E-07	3.17E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1628	495611.06, 3858751.99	2.34E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.34E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
1629	495661.06, 3858751.99	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.90E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.32E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
1630	494311.06, 3858801.99	3.01E-03	9.51E-07	4.03E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1631	494361.06, 3858801.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.42E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1632	494411.06, 3858801.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1633	494461.06, 3858801.99	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1634	494511.06, 3858801.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.86E-04	9.01E-08	3.82E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1635	494561.06, 3858801.99	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1636	494611.06, 3858801.99	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1637	494661.06, 3858801.99	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.16E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08
1638	494711.06, 3858801.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1639	494761.06, 3858801.99	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.00E-03	9.46E-07	4.02E-07	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.64E-08
1640	494811.06, 3858801.99	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.01E-08	2.92E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1641	494861.06, 3858801.99	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1642	494911.06, 3858801.99	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1643	494961.06, 3858801.99	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1644	495011.06, 3858801.99	2.69E-03	8.50E-07	3.61E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1645	495061.06, 3858801.99	2.66E-03	8.40E-07	3.57E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
1646	495111.06, 3858801.99	2.61E-03	8.22E-07	3.49E-07	2.05E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.49E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08

1647 495161.06, 3858801.99	2.56E-03	8.09E-07	3.43E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1648 495211.06, 3858801.99	2.54E-03	8.00E-07	3.40E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
1649 495261.06, 3858801.99	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1650 495311.06, 3858801.99	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	2.51E-03	7.93E-07	3.36E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1651 495361.06, 3858801.99	2.49E-03	7.86E-07	3.34E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
1652 495411.06, 3858801.99	2.49E-03	7.86E-07	3.33E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1653 495461.06, 3858801.99	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.50E-03	7.90E-07	3.35E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	2.47E-03	7.81E-07	3.31E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
1654 495511.06, 3858801.99	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	2.27E-04	7.15E-08	3.04E-08	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
1655 495561.06, 3858801.99	2.43E-03	7.65E-07	3.25E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
1656 495611.06, 3858801.99	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
1657 495661.06, 3858801.99	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	2.38E-03	7.51E-07	3.19E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
1658 494311.06, 3858851.99	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08
1659 494361.06, 3858851.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1660 494411.06, 3858851.99	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.78E-08
1661 494461.06, 3858851.99	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1662 494511.06, 3858851.99	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.87E-04	9.06E-08	3.85E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1663 494561.06, 3858851.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1664 494611.06, 3858851.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1665 494661.06, 3858851.99	3.15E-03	9.96E-07	4.22E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08
1666 494711.06, 3858851.99	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	3.12E-03	9.84E-07	4.18E-07	2.73E-04	8.60E-08	3.65E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
1667 494761.06, 3858851.99	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.05E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
1668 494811.06, 3858851.99	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1669 494861.06, 3858851.99	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
1670 494911.06, 3858851.99	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1671 494961.06, 3858851.99	2.80E-03	8.85E-07	3.75E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1672 495011.06, 3858851.99	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1673 495061.06, 3858851.99	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1674 495111.06, 3858851.99	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1675 495161.06, 3858851.99	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.52E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.60E-03	8.22E-07	3.49E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
1676 495211.06, 3858851.99	2.59E-03	8.18E-07	3.47E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
1677 495261.06, 3858851.99	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.49E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
1678 495311.06, 3858851.99	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
1679 495361.06, 3858851.99	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.59E-03	8.16E-07	3.46E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1680 495411.06, 3858851.99	2.54E-03	8.01E-07	3.40E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1681 495461.06, 3858851.99	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	2.56E-03	8.08E-07	3.43E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1682 495511.06, 3858851.99	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
1683 495561.06, 3858851.99	2.47E-03	7.79E-07	3.31E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.50E-03	7.90E-07	3.35E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1684 495611.06, 3858851.99	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	1.94E-04	6.14E-08	2.60E-08	2.47E-03	7.80E-07	3.31E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	2.44E-03	7.70E-07	3.27E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
1685 495661.06, 3858851.99	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
1686 494311.06, 3858901.99	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1687 494361.06, 3858901.99	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.90E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1688 494411.06, 3858901.99	3.41E-03	1.08E-06	4.56E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1689 494461.06, 3858901.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1690 494511.06, 3858901.99	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08
1691 494561.06, 3858901.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08
1692 494611.06, 3858901.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1693 494661.06, 3858901.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1694 494711.06, 3858901.99	3.14E-03	9.91E-07	4.20E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.66E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
1695 494761.06, 3858901.99	3.06E-03	9.65E-07	4.10E-07	2.31E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	3.07E-03	9.69E-07	4.11E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1696 494811.06, 3858901.99	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
1697 494861.06, 3858901.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1698 494911.06, 3858901.99	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1699 494961.06, 3858901.99	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.86E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1700 495011.06, 3858901.99	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.82E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1701 495061.06, 3858901.99	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1702 495111.06, 3858901.99	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.68E-03	8.45E-07	3.58E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1703 495161.06, 3858901.99	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1704 495211.06, 3858901.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.65E-03	8.38E-07	3.55E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1705 495261.06, 3858901.99	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1706 495311.06, 3858901.99	2.62E-03	8.26E-07	3.50E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1707 495361.06, 3858901.99	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1708 495411.06, 3858901.99	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1709 495461.06, 3858901.99	2.57E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
1710 495511.06, 3858901.99	2.55E-03	8.03E-07	3.41E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.55E-03	8.05E-07	3.41E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
1711 495561.06, 3858901.99	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1712 495611.06, 3858901.99	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.52E-03	7.96E-07	3.38E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.49E-03	7.87E-07	3.34E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08

1713 495661.06, 3858901.99	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.51E-03	7.93E-07	3.36E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.48E-03	7.84E-07	3.32E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
1714 494311.06, 3858951.99	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1715 494361.06, 3858951.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
1716 494411.06, 3858951.99	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.81E-08
1717 494461.06, 3858951.99	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.93E-04	9.23E-08	3.92E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1718 494511.06, 3858951.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08
1719 494561.06, 3858951.99	3.39E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1720 494611.06, 3858951.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1721 494661.06, 3858951.99	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.80E-04	8.82E-08	3.74E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1722 494711.06, 3858951.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1723 494761.06, 3858951.99	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	3.13E-03	9.89E-07	4.20E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1724 494811.06, 3858951.99	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1725 494861.06, 3858951.99	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.04E-03	9.61E-07	4.08E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
1726 494911.06, 3858951.99	2.97E-03	9.37E-07	3.97E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1727 494961.06, 3858951.99	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.97E-08	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.94E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
1728 495011.06, 3858951.99	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.86E-03	9.01E-07	3.82E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1729 495061.06, 3858951.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1730 495111.06, 3858951.99	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.71E-03	8.54E-07	3.63E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1731 495161.06, 3858951.99	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1732 495211.06, 3858951.99	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1733 495261.06, 3858951.99	2.69E-03	8.50E-07	3.60E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.73E-03	8.60E-07	3.65E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1734 495311.06, 3858951.99	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.69E-03	8.50E-07	3.60E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1735 495361.06, 3858951.99	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
1736 495411.06, 3858951.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1737 495461.06, 3858951.99	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1738 495511.06, 3858951.99	2.62E-03	8.26E-07	3.51E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1739 495561.06, 3858951.99	2.57E-03	8.12E-07	3.44E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	2.61E-03	8.22E-07	3.49E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	2.58E-03	8.14E-07	3.45E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
1740 495611.06, 3858951.99	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.55E-03	8.04E-07	3.41E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1741 495661.06, 3858951.99	2.53E-03	8.00E-07	3.39E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1742 494311.06, 3859001.99	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
1743 494361.06, 3859001.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08
1744 494411.06, 3859001.99	3.57E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
1745 494461.06, 3859001.99	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08
1746 494511.06, 3859001.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1747 494561.06, 3859001.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
1748 494611.06, 3859001.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1749 494661.06, 3859001.99	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.79E-04	8.82E-08	3.74E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1750 494711.06, 3859001.99	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1751 494761.06, 3859001.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1752 494811.06, 3859001.99	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
1753 494861.06, 3859001.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1754 494911.06, 3859001.99	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.05E-03	9.61E-07	4.08E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1755 494961.06, 3859001.99	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
1756 495011.06, 3859001.99	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.87E-03	9.04E-07	3.84E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1757 495061.06, 3859001.99	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1758 495111.06, 3859001.99	2.74E-03	8.63E-07	3.66E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
1759 495161.06, 3859001.99	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.76E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1760 495211.06, 3859001.99	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1761 495261.06, 3859001.99	2.74E-03	8.66E-07	3.67E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1762 495311.06, 3859001.99	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1763 495361.06, 3859001.99	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.72E-03	8.59E-07	3.64E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1764 495411.06, 3859001.99	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1765 495461.06, 3859001.99	2.68E-03	8.47E-07	3.60E-07	2.06E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.69E-03	8.50E-07	3.61E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1766 495511.06, 3859001.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.65E-03	8.38E-07	3.55E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1767 495561.06, 3859001.99	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1768 495611.06, 3859001.99	2.60E-03	8.19E-07	3.48E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.60E-03	8.21E-07	3.49E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1769 495661.06, 3859001.99	2.60E-03	8.21E-07	3.48E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
1770 494311.06, 3859051.99	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.03E-07	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08
1771 494361.06, 3859051.99	3.69E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
1772 494411.06, 3859051.99	3.66E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
1773 494461.06, 3859051.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1774 494511.06, 3859051.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.90E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1775 494561.06, 3859051.99	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1776 494611.06, 3859051.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08
1777 494661.06, 3859051.99	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.80E-04	8.82E-08	3.74E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1778 494711.06, 3859051.99	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08

1779	494761.06, 3859051.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
1780	494811.06, 3859051.99	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	3.22E-03	1.01E-06	4.31E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08
1781	494861.06, 3859051.99	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.17E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08
1782	494911.06, 3859051.99	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	3.09E-03	9.77E-07	4.14E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1783	494961.06, 3859051.99	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1784	495011.06, 3859051.99	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.94E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08
1785	495061.06, 3859051.99	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1786	495111.06, 3859051.99	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1787	495161.06, 3859051.99	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1788	495211.06, 3859051.99	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.83E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1789	495261.06, 3859051.99	2.80E-03	8.84E-07	3.75E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.24E-08	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1790	495311.06, 3859051.99	2.77E-03	8.76E-07	3.72E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1791	495361.06, 3859051.99	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1792	495411.06, 3859051.99	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.79E-03	8.80E-07	3.73E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1793	495461.06, 3859051.99	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.72E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1794	495511.06, 3859051.99	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	2.74E-03	8.65E-07	3.67E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
1795	495561.06, 3859051.99	2.67E-03	8.44E-07	3.58E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
1796	495611.06, 3859051.99	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
1797	495661.06, 3859051.99	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	2.66E-03	8.39E-07	3.56E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
1798	494311.06, 3859101.99	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08
1799	494361.06, 3859101.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
1800	494411.06, 3859101.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
1801	494461.06, 3859101.99	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08
1802	494511.06, 3859101.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1803	494561.06, 3859101.99	3.56E-03	1.13E-06	4.77E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1804	494611.06, 3859101.99	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1805	494661.06, 3859101.99	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.43E-04	7.65E-08	3.25E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1806	494711.06, 3859101.99	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
1807	494761.06, 3859101.99	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
1808	494811.06, 3859101.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1809	494861.06, 3859101.99	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08
1810	494911.06, 3859101.99	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.24E-07	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
1811	494961.06, 3859101.99	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1812	495011.06, 3859101.99	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1813	495061.06, 3859101.99	2.91E-03	9.18E-07	3.89E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1814	495111.06, 3859101.99	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.91E-03	9.18E-07	3.90E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1815	495161.06, 3859101.99	2.89E-03	9.11E-07	3.86E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1816	495211.06, 3859101.99	2.85E-03	9.01E-07	3.82E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1817	495261.06, 3859101.99	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1818	495311.06, 3859101.99	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1819	495361.06, 3859101.99	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1820	495411.06, 3859101.99	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
1821	495461.06, 3859101.99	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.80E-03	8.85E-07	3.75E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1822	495511.06, 3859101.99	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	2.78E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
1823	495561.06, 3859101.99	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1824	495611.06, 3859101.99	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	2.72E-03	8.57E-07	3.64E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1825	495661.06, 3859101.99	2.70E-03	8.51E-07	3.61E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	2.71E-03	8.54E-07	3.62E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
1826	494311.06, 3859151.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08
1827	494361.06, 3859151.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.99E-04	9.44E-08	4.00E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08
1828	494411.06, 3859151.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
1829	494461.06, 3859151.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1830	494511.06, 3859151.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
1831	494561.06, 3859151.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1832	494611.06, 3859151.99	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1833	494661.06, 3859151.99	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1834	494711.06, 3859151.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08
1835	494761.06, 3859151.99	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.66E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1836	494811.06, 3859151.99	3.30E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.69E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
1837	494861.06, 3859151.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.40E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
1838	494911.06, 3859151.99	3.18E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
1839	494961.06, 3859151.99	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1840	495011.06, 3859151.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.02E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1841	495061.06, 3859151.99	2.95E-03	9.32E-07	3.96E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1842	495111.06, 3859151.99	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1843	495161.06, 3859151.99	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08
1844	495211.06, 3859151.99	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08

1845	495261.06, 3859151.99	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1846	495311.06, 3859151.99	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.92E-03	9.23E-07	3.91E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.90E-03	9.17E-07	3.89E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1847	495361.06, 3859151.99	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1848	495411.06, 3859151.99	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
1849	495461.06, 3859151.99	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.90E-03	9.15E-07	3.88E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1850	495511.06, 3859151.99	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1851	495561.06, 3859151.99	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1852	495611.06, 3859151.99	2.77E-03	8.74E-07	3.71E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.81E-03	8.85E-07	3.76E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.78E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1853	495661.06, 3859151.99	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.73E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
1854	494311.06, 3859201.99	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.02E-03	1.27E-06	5.38E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08
1855	494361.06, 3859201.99	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
1856	494411.06, 3859201.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
1857	494461.06, 3859201.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1858	494511.06, 3859201.99	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.78E-08
1859	494561.06, 3859201.99	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08
1860	494611.06, 3859201.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1861	494661.06, 3859201.99	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
1862	494711.06, 3859201.99	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1863	494761.06, 3859201.99	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	3.47E-03	1.09E-06	4.65E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1864	494811.06, 3859201.99	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1865	494861.06, 3859201.99	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
1866	494911.06, 3859201.99	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08
1867	494961.06, 3859201.99	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.14E-03	9.92E-07	4.21E-07	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1868	495011.06, 3859201.99	2.98E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1869	495061.06, 3859201.99	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.32E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1870	495111.06, 3859201.99	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.04E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1871	495161.06, 3859201.99	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1872	495211.06, 3859201.99	2.96E-03	9.35E-07	3.97E-07	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	2.98E-03	9.42E-07	3.99E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1873	495261.06, 3859201.99	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.01E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	2.98E-03	9.39E-07	3.98E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
1874	495311.06, 3859201.99	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.96E-03	9.34E-07	3.96E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1875	495361.06, 3859201.99	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1876	495411.06, 3859201.99	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	2.95E-03	9.32E-07	3.95E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1877	495461.06, 3859201.99	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.95E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	2.93E-03	9.25E-07	3.92E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1878	495511.06, 3859201.99	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	2.91E-03	9.17E-07	3.89E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
1879	495561.06, 3859201.99	2.85E-03	8.99E-07	3.81E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.86E-03	9.04E-07	3.83E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1880	495611.06, 3859201.99	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
1881	495661.06, 3859201.99	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1882	494311.06, 3859251.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
1883	494361.06, 3859251.99	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
1884	494411.06, 3859251.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08
1885	494461.06, 3859251.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1886	494511.06, 3859251.99	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1887	494561.06, 3859251.99	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1888	494611.06, 3859251.99	3.66E-03	1.15E-06	4.90E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.73E-08
1889	494661.06, 3859251.99	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.66E-03	1.15E-06	4.90E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1890	494711.06, 3859251.99	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1891	494761.06, 3859251.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
1892	494811.06, 3859251.99	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1893	494861.06, 3859251.99	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1894	494911.06, 3859251.99	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1895	494961.06, 3859251.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
1896	495011.06, 3859251.99	3.11E-03	9.82E-07	4.17E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1897	495061.06, 3859251.99	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.14E-03	9.92E-07	4.21E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1898	495111.06, 3859251.99	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1899	495161.06, 3859251.99	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.09E-03	9.74E-07	4.13E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1900	495211.06, 3859251.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1901	495261.06, 3859251.99	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1902	495311.06, 3859251.99	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.05E-03	9.61E-07	4.08E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1903	495361.06, 3859251.99	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.03E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.53E-08
1904	495411.06, 3859251.99	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1905	495461.06, 3859251.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
1906	495511.06, 3859251.99	2.93E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.96E-03	9.35E-07	3.97E-07	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
1907	495561.06, 3859251.99	2.90E-03	9.15E-07	3.88E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1908	495611.06, 3859251.99	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.90E-03	9.14E-07	3.88E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	2.88E-03	9.09E-07	3.86E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1909	495661.06, 3859251.99	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
1910	494311.06, 3859301.99	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08

1911 494361.06, 3859301.99	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.49E-07	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08
1912 494411.06, 3859301.99	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1913 494461.06, 3859301.99	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.89E-04	9.11E-08	3.86E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1914 494511.06, 3859301.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.32E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1915 494561.06, 3859301.99	3.78E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
1916 494611.06, 3859301.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1917 494661.06, 3859301.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08
1918 494711.06, 3859301.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1919 494761.06, 3859301.99	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
1920 494811.06, 3859301.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.24E-04	3.90E-08	1.65E-08
1921 494861.06, 3859301.99	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1922 494911.06, 3859301.99	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
1923 494961.06, 3859301.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1924 495011.06, 3859301.99	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
1925 495061.06, 3859301.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
1926 495111.06, 3859301.99	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.14E-03	9.91E-07	4.21E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1927 495161.06, 3859301.99	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1928 495211.06, 3859301.99	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.14E-03	9.91E-07	4.21E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1929 495261.06, 3859301.99	3.09E-03	9.77E-07	4.14E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
1930 495311.06, 3859301.99	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1931 495361.06, 3859301.99	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.08E-03	9.74E-07	4.13E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1932 495411.06, 3859301.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.06E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1933 495461.06, 3859301.99	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.06E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
1934 495511.06, 3859301.99	2.98E-03	9.42E-07	3.99E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.01E-03	9.49E-07	4.02E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
1935 495561.06, 3859301.99	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.96E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
1936 495611.06, 3859301.99	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
1937 495661.06, 3859301.99	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.90E-03	9.14E-07	3.88E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08
1938 494311.06, 3859351.99	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
1939 494361.06, 3859351.99	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08
1940 494411.06, 3859351.99	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.35E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.88E-04	9.11E-08	3.86E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
1941 494461.06, 3859351.99	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1942 494511.06, 3859351.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
1943 494561.06, 3859351.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08
1944 494611.06, 3859351.99	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.24E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.28E-04	4.06E-08	1.72E-08
1945 494661.06, 3859351.99	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08
1946 494711.06, 3859351.99	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.75E-04	8.66E-08	3.68E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
1947 494761.06, 3859351.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08
1948 494811.06, 3859351.99	3.44E-03	1.09E-06	4.60E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
1949 494861.06, 3859351.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08
1950 494911.06, 3859351.99	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1951 494961.06, 3859351.99	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.24E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
1952 495011.06, 3859351.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
1953 495061.06, 3859351.99	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1954 495111.06, 3859351.99	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1955 495161.06, 3859351.99	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1956 495211.06, 3859351.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1957 495261.06, 3859351.99	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1958 495311.06, 3859351.99	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.50E-04	7.91E-08	3.35E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1959 495361.06, 3859351.99	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08
1960 495411.06, 3859351.99	3.09E-03	9.74E-07	4.13E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1961 495461.06, 3859351.99	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.12E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1962 495511.06, 3859351.99	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.07E-03	9.68E-07	4.11E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1963 495561.06, 3859351.99	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.04E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
1964 495611.06, 3859351.99	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1965 495661.06, 3859351.99	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.95E-03	9.33E-07	3.96E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1966 494311.06, 3859401.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
1967 494361.06, 3859401.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
1968 494411.06, 3859401.99	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08
1969 494461.06, 3859401.99	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.29E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08
1970 494511.06, 3859401.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1971 494561.06, 3859401.99	3.90E-03	1.23E-06	5.22E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1972 494611.06, 3859401.99	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1973 494661.06, 3859401.99	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.76E-04	8.72E-08	3.70E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
1974 494711.06, 3859401.99	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
1975 494761.06, 3859401.99	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
1976 494811.06, 3859401.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08

1977 494861.06, 3859401.99	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.52E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
1978 494911.06, 3859401.99	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
1979 494961.06, 3859401.99	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.56E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.41E-03	1.07E-06	4.56E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
1980 495011.06, 3859401.99	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
1981 495061.06, 3859401.99	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
1982 495111.06, 3859401.99	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
1983 495161.06, 3859401.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1984 495211.06, 3859401.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.28E-03	1.04E-06	4.39E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
1985 495261.06, 3859401.99	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.38E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
1986 495311.06, 3859401.99	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
1987 495361.06, 3859401.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
1988 495411.06, 3859401.99	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.35E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
1989 495461.06, 3859401.99	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
1990 495511.06, 3859401.99	3.08E-03	9.72E-07	4.13E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.12E-03	9.84E-07	4.17E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08
1991 495561.06, 3859401.99	3.03E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
1992 495611.06, 3859401.99	3.00E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.24E-08	3.02E-03	9.53E-07	4.05E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
1993 495661.06, 3859401.99	2.97E-03	9.37E-07	3.98E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
1994 494311.06, 3859451.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
1995 494361.06, 3859451.99	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08
1996 494411.06, 3859451.99	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
1997 494461.06, 3859451.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.80E-04	8.85E-08	3.76E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
1998 494511.06, 3859451.99	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
1999 494561.06, 3859451.99	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
2000 494611.06, 3859451.99	3.90E-03	1.23E-06	5.22E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
2001 494661.06, 3859451.99	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
2002 494711.06, 3859451.99	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.82E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
2003 494761.06, 3859451.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2004 494811.06, 3859451.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2005 494861.06, 3859451.99	3.56E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
2006 494911.06, 3859451.99	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
2007 494961.06, 3859451.99	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2008 495011.06, 3859451.99	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2009 495061.06, 3859451.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2010 495111.06, 3859451.99	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.43E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2011 495161.06, 3859451.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2012 495211.06, 3859451.99	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
2013 495261.06, 3859451.99	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2014 495311.06, 3859451.99	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2015 495361.06, 3859451.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2016 495411.06, 3859451.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2017 495461.06, 3859451.99	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2018 495511.06, 3859451.99	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2019 495561.06, 3859451.99	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.13E-03	9.87E-07	4.19E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
2020 495611.06, 3859451.99	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	3.08E-03	9.74E-07	4.13E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
2021 495661.06, 3859451.99	3.02E-03	9.55E-07	4.05E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2022 494311.06, 3859501.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.73E-08
2023 494361.06, 3859501.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08
2024 494411.06, 3859501.99	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08
2025 494461.06, 3859501.99	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.77E-04	8.76E-08	3.71E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
2026 494511.06, 3859501.99	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.48E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
2027 494561.06, 3859501.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
2028 494611.06, 3859501.99	3.96E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.66E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.39E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
2029 494661.06, 3859501.99	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.71E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08
2030 494711.06, 3859501.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
2031 494761.06, 3859501.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
2032 494811.06, 3859501.99	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
2033 494861.06, 3859501.99	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2034 494911.06, 3859501.99	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2035 494961.06, 3859501.99	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2036 495011.06, 3859501.99	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2037 495061.06, 3859501.99	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2038 495111.06, 3859501.99	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2039 495161.06, 3859501.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2040 495211.06, 3859501.99	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2041 495261.06, 3859501.99	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2042 495311.06, 3859501.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08

2043	495361.06, 3859501.99	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2044	495411.06, 3859501.99	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2045	495461.06, 3859501.99	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2046	495511.06, 3859501.99	3.17E-03	1.00E-06	4.24E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2047	495561.06, 3859501.99	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2048	495611.06, 3859501.99	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2049	495661.06, 3859501.99	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.10E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2050	494311.06, 3859551.99	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	4.45E-03	1.40E-06	5.96E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
2051	494361.06, 3859551.99	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
2052	494411.06, 3859551.99	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
2053	494461.06, 3859551.99	4.14E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08
2054	494511.06, 3859551.99	4.07E-03	1.29E-06	5.45E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.65E-08	4.14E-03	1.31E-06	5.55E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
2055	494561.06, 3859551.99	4.02E-03	1.27E-06	5.38E-07	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
2056	494611.06, 3859551.99	3.98E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2057	494661.06, 3859551.99	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
2058	494711.06, 3859551.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2059	494761.06, 3859551.99	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2060	494811.06, 3859551.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2061	494861.06, 3859551.99	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2062	494911.06, 3859551.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2063	494961.06, 3859551.99	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2064	495011.06, 3859551.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.24E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
2065	495061.06, 3859551.99	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
2066	495111.06, 3859551.99	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2067	495161.06, 3859551.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2068	495211.06, 3859551.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2069	495261.06, 3859551.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.18E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2070	495311.06, 3859551.99	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2071	495361.06, 3859551.99	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2072	495411.06, 3859551.99	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2073	495461.06, 3859551.99	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.31E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.14E-04	3.58E-08	1.52E-08
2074	495511.06, 3859551.99	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
2075	495561.06, 3859551.99	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2076	495611.06, 3859551.99	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2077	495661.06, 3859551.99	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
2078	494311.06, 3859601.99	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	4.45E-03	1.41E-06	5.96E-07	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
2079	494361.06, 3859601.99	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.72E-04	8.60E-08	3.65E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08
2080	494411.06, 3859601.99	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2081	494461.06, 3859601.99	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.13E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2082	494511.06, 3859601.99	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
2083	494561.06, 3859601.99	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08
2084	494611.06, 3859601.99	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2085	494661.06, 3859601.99	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08
2086	494711.06, 3859601.99	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.27E-04	7.18E-08	3.04E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
2087	494761.06, 3859601.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2088	494811.06, 3859601.99	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.61E-04	8.24E-08	3.49E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2089	494861.06, 3859601.99	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2090	494911.06, 3859601.99	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2091	494961.06, 3859601.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2092	495011.06, 3859601.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2093	495061.06, 3859601.99	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2094	495111.06, 3859601.99	3.54E-03	1.12E-06	4.73E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2095	495161.06, 3859601.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.77E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2096	495211.06, 3859601.99	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2097	495261.06, 3859601.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.50E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2098	495311.06, 3859601.99	3.44E-03	1.09E-06	4.60E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2099	495361.06, 3859601.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2100	495411.06, 3859601.99	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.32E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2101	495461.06, 3859601.99	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2102	495511.06, 3859601.99	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2103	495561.06, 3859601.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2104	495611.06, 3859601.99	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2105	495661.06, 3859601.99	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2106	494311.06, 3859651.99	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.45E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
2107	494361.06, 3859651.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08
2108	494411.06, 3859651.99	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08

2109 494461.06, 3859651.99	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08
2110 494511.06, 3859651.99	4.16E-03	1.31E-06	5.58E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2111 494561.06, 3859651.99	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	4.17E-03	1.31E-06	5.58E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08
2112 494611.06, 3859651.99	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2113 494661.06, 3859651.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.41E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.61E-08
2114 494711.06, 3859651.99	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08
2115 494761.06, 3859651.99	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
2116 494811.06, 3859651.99	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
2117 494861.06, 3859651.99	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.57E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
2118 494911.06, 3859651.99	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2119 494961.06, 3859651.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2120 495011.06, 3859651.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2121 495061.06, 3859651.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2122 495111.06, 3859651.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2123 495161.06, 3859651.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2124 495211.06, 3859651.99	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2125 495261.06, 3859651.99	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2126 495311.06, 3859651.99	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2127 495361.06, 3859651.99	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.32E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2128 495411.06, 3859651.99	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2129 495461.06, 3859651.99	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2130 495511.06, 3859651.99	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2131 495561.06, 3859651.99	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.45E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2132 495611.06, 3859651.99	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.40E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08
2133 495661.06, 3859651.99	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.35E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2134 494311.06, 3859701.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08
2135 494361.06, 3859701.99	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
2136 494411.06, 3859701.99	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
2137 494461.06, 3859701.99	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08
2138 494511.06, 3859701.99	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2139 494561.06, 3859701.99	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2140 494611.06, 3859701.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
2141 494661.06, 3859701.99	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2142 494711.06, 3859701.99	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2143 494761.06, 3859701.99	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2144 494811.06, 3859701.99	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2145 494861.06, 3859701.99	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2146 494911.06, 3859701.99	3.82E-03	1.20E-06	5.11E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2147 494961.06, 3859701.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2148 495011.06, 3859701.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2149 495061.06, 3859701.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2150 495111.06, 3859701.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.15E-04	3.61E-08	1.53E-08
2151 495161.06, 3859701.99	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2152 495211.06, 3859701.99	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2153 495261.06, 3859701.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2154 495311.06, 3859701.99	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2155 495361.06, 3859701.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
2156 495411.06, 3859701.99	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2157 495461.06, 3859701.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2158 495511.06, 3859701.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2159 495561.06, 3859701.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2160 495611.06, 3859701.99	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2161 495661.06, 3859701.99	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2162 494311.06, 3859751.99	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
2163 494361.06, 3859751.99	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
2164 494411.06, 3859751.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
2165 494461.06, 3859751.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
2166 494511.06, 3859751.99	4.26E-03	1.34E-06	5.71E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
2167 494561.06, 3859751.99	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2168 494611.06, 3859751.99	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.57E-08
2169 494661.06, 3859751.99	4.05E-03	1.28E-06	5.43E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
2170 494711.06, 3859751.99	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2171 494761.06, 3859751.99	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
2172 494811.06, 3859751.99	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
2173 494861.06, 3859751.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2174 494911.06, 3859751.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08

2175	494961.06, 3859751.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2176	495011.06, 3859751.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2177	495061.06, 3859751.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2178	495111.06, 3859751.99	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2179	495161.06, 3859751.99	3.69E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2180	495211.06, 3859751.99	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.84E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2181	495261.06, 3859751.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.84E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2182	495311.06, 3859751.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
2183	495361.06, 3859751.99	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2184	495411.06, 3859751.99	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.73E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.76E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2185	495461.06, 3859751.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2186	495511.06, 3859751.99	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2187	495561.06, 3859751.99	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2188	495611.06, 3859751.99	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
2189	495661.06, 3859751.99	3.30E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2190	494311.06, 3859801.99	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
2191	494361.06, 3859801.99	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
2192	494411.06, 3859801.99	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08
2193	494461.06, 3859801.99	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
2194	494511.06, 3859801.99	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2195	494561.06, 3859801.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08
2196	494611.06, 3859801.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.93E-08	4.20E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2197	494661.06, 3859801.99	4.11E-03	1.30E-06	5.50E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
2198	494711.06, 3859801.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2199	494761.06, 3859801.99	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2200	494811.06, 3859801.99	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2201	494861.06, 3859801.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2202	494911.06, 3859801.99	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2203	494961.06, 3859801.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2204	495011.06, 3859801.99	3.83E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
2205	495061.06, 3859801.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2206	495111.06, 3859801.99	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2207	495161.06, 3859801.99	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2208	495211.06, 3859801.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
2209	495261.06, 3859801.99	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
2210	495311.06, 3859801.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2211	495361.06, 3859801.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2212	495411.06, 3859801.99	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08
2213	495461.06, 3859801.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2214	495511.06, 3859801.99	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2215	495561.06, 3859801.99	3.41E-03	1.07E-06	4.56E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2216	495611.06, 3859801.99	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2217	495661.06, 3859801.99	3.34E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2218	494311.06, 3859851.99	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.12E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
2219	494361.06, 3859851.99	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
2220	494411.06, 3859851.99	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.94E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08
2221	494461.06, 3859851.99	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2222	494511.06, 3859851.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2223	494561.06, 3859851.99	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
2224	494611.06, 3859851.99	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	4.27E-03	1.35E-06	5.71E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2225	494661.06, 3859851.99	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2226	494711.06, 3859851.99	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2227	494761.06, 3859851.99	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.58E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2228	494811.06, 3859851.99	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2229	494861.06, 3859851.99	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08
2230	494911.06, 3859851.99	3.95E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2231	494961.06, 3859851.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
2232	495011.06, 3859851.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2233	495061.06, 3859851.99	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2234	495111.06, 3859851.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2235	495161.06, 3859851.99	3.75E-03	1.18E-06	5.03E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2236	495211.06, 3859851.99	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2237	495261.06, 3859851.99	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
2238	495311.06, 3859851.99	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2239	495361.06, 3859851.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
2240	495411.06, 3859851.99	3.57E-03	1.13E-06	4.77E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08

2241 495461.06, 3859851.99	3.52E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2242 495511.06, 3859851.99	3.48E-03	1.10E-06	4.65E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08
2243 495561.06, 3859851.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2244 495611.06, 3859851.99	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2245 495661.06, 3859851.99	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2246 494311.06, 3859901.99	4.48E-03	1.41E-06	5.99E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.38E-08	4.58E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
2247 494361.06, 3859901.99	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08
2248 494411.06, 3859901.99	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	2.50E-04	7.91E-08	3.35E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2249 494461.06, 3859901.99	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
2250 494511.06, 3859901.99	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2251 494561.06, 3859901.99	4.29E-03	1.36E-06	5.75E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.87E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
2252 494611.06, 3859901.99	4.20E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08
2253 494661.06, 3859901.99	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.29E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2254 494711.06, 3859901.99	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2255 494761.06, 3859901.99	4.08E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2256 494811.06, 3859901.99	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	2.11E-04	6.64E-08	2.82E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2257 494861.06, 3859901.99	4.04E-03	1.27E-06	5.41E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	4.13E-03	1.30E-06	5.52E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.48E-08
2258 494911.06, 3859901.99	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.45E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
2259 494961.06, 3859901.99	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	4.04E-03	1.27E-06	5.41E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2260 495011.06, 3859901.99	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2261 495061.06, 3859901.99	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
2262 495111.06, 3859901.99	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.22E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
2263 495161.06, 3859901.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.85E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2264 495211.06, 3859901.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2265 495261.06, 3859901.99	3.69E-03	1.17E-06	4.94E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2266 495311.06, 3859901.99	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2267 495361.06, 3859901.99	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.69E-03	1.17E-06	4.95E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2268 495411.06, 3859901.99	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2269 495461.06, 3859901.99	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2270 495511.06, 3859901.99	3.51E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2271 495561.06, 3859901.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2272 495611.06, 3859901.99	3.45E-03	1.09E-06	4.61E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.51E-03	1.11E-06	4.69E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2273 495661.06, 3859901.99	3.40E-03	1.07E-06	4.56E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2274 494311.06, 3859951.99	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.17E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08
2275 494361.06, 3859951.99	4.43E-03	1.40E-06	5.94E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.99E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08
2276 494411.06, 3859951.99	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	4.48E-03	1.42E-06	6.00E-07	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
2277 494461.06, 3859951.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.94E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08
2278 494511.06, 3859951.99	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.45E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2279 494561.06, 3859951.99	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.83E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2280 494611.06, 3859951.99	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2281 494661.06, 3859951.99	4.23E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08
2282 494711.06, 3859951.99	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08
2283 494761.06, 3859951.99	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2284 494811.06, 3859951.99	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2285 494861.06, 3859951.99	4.07E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08
2286 494911.06, 3859951.99	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	2.38E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2287 494961.06, 3859951.99	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
2288 495011.06, 3859951.99	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2289 495061.06, 3859951.99	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2290 495111.06, 3859951.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2291 495161.06, 3859951.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2292 495211.06, 3859951.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2293 495261.06, 3859951.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2294 495311.06, 3859951.99	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.68E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2295 495361.06, 3859951.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2296 495411.06, 3859951.99	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2297 495461.06, 3859951.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2298 495511.06, 3859951.99	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.60E-03	1.13E-06	4.82E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
2299 495561.06, 3859951.99	3.51E-03	1.11E-06	4.70E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.79E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2300 495611.06, 3859951.99	3.47E-03	1.10E-06	4.65E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2301 495661.06, 3859951.99	3.42E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08
2302 494311.06, 3860001.99	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.08E-07	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.62E-03	1.46E-06	6.18E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
2303 494361.06, 3860001.99	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.85E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.02E-07	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
2304 494411.06, 3860001.99	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.02E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
2305 494461.06, 3860001.99	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.97E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
2306 494511.06, 3860001.99	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08

2307 494561.06, 3860001.99	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.94E-07	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08
2308 494611.06, 3860001.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.47E-08
2309 494661.06, 3860001.99	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2310 494711.06, 3860001.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2311 494761.06, 3860001.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.06E-04	6.52E-08	2.77E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2312 494811.06, 3860001.99	4.11E-03	1.30E-06	5.51E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	4.21E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08
2313 494861.06, 3860001.99	4.09E-03	1.29E-06	5.48E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2314 494911.06, 3860001.99	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2315 494961.06, 3860001.99	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2316 495011.06, 3860001.99	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2317 495061.06, 3860001.99	3.90E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
2318 495111.06, 3860001.99	3.86E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2319 495161.06, 3860001.99	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2320 495211.06, 3860001.99	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2321 495261.06, 3860001.99	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.11E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2322 495311.06, 3860001.99	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2323 495361.06, 3860001.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2324 495411.06, 3860001.99	3.63E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2325 495461.06, 3860001.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08
2326 495511.06, 3860001.99	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.62E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2327 495561.06, 3860001.99	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2328 495611.06, 3860001.99	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
2329 495661.06, 3860001.99	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.67E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2330 494411.06, 3860051.99	4.41E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08	4.44E-03	1.40E-06	5.95E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.05E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2331 494461.06, 3860051.99	4.36E-03	1.38E-06	5.84E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	4.47E-03	1.41E-06	5.98E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08
2332 494511.06, 3860051.99	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
2333 494561.06, 3860051.99	4.31E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.06E-04	6.52E-08	2.76E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	2.39E-04	7.53E-08	3.19E-08	4.42E-03	1.39E-06	5.92E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2334 494611.06, 3860051.99	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.79E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	1.09E-04	3.42E-08	1.45E-08
2335 494661.06, 3860051.99	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.36E-03	1.38E-06	5.83E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2336 494711.06, 3860051.99	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.74E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2337 494761.06, 3860051.99	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.04E-04	6.42E-08	2.73E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2338 494811.06, 3860051.99	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2339 494861.06, 3860051.99	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2340 494911.06, 3860051.99	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2341 494961.06, 3860051.99	4.01E-03	1.26E-06	5.36E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2342 495011.06, 3860051.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2343 495061.06, 3860051.99	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2344 495111.06, 3860051.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.22E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2345 495161.06, 3860051.99	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.16E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
2346 495211.06, 3860051.99	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2347 495261.06, 3860051.99	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
2348 495311.06, 3860051.99	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	3.75E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2349 495361.06, 3860051.99	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2350 495411.06, 3860051.99	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2351 495461.06, 3860051.99	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2352 495511.06, 3860051.99	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.66E-03	1.16E-06	4.90E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2353 495561.06, 3860051.99	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.63E-03	1.14E-06	4.86E-07	1.02E-04	3.20E-08	1.36E-08
2354 495611.06, 3860051.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.75E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2355 495661.06, 3860051.99	3.47E-03	1.09E-06	4.65E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	3.50E-03	1.11E-06	4.69E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2356 494411.06, 3860101.99	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2357 494461.06, 3860101.99	4.37E-03	1.38E-06	5.85E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2358 494511.06, 3860101.99	4.30E-03	1.36E-06	5.76E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	4.41E-03	1.39E-06	5.91E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2359 494561.06, 3860101.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.39E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2360 494611.06, 3860101.99	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2361 494661.06, 3860101.99	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.74E-07	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2362 494711.06, 3860101.99	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.66E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	4.29E-03	1.35E-06	5.75E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2363 494761.06, 3860101.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	4.26E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2364 494811.06, 3860101.99	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	4.17E-03	1.31E-06	5.58E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
2365 494861.06, 3860101.99	4.15E-03	1.31E-06	5.55E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.69E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08
2366 494911.06, 3860101.99	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	4.08E-03	1.29E-06	5.46E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2367 494961.06, 3860101.99	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2368 495011.06, 3860101.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2369 495061.06, 3860101.99	3.91E-03	1.24E-06	5.24E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2370 495111.06, 3860101.99	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2371 495161.06, 3860101.99	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	3.86E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2372 495211.06, 3860101.99	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08

2373	495261.06, 3860101.99	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.08E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2374	495311.06, 3860101.99	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2375	495361.06, 3860101.99	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2376	495411.06, 3860101.99	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
2377	495461.06, 3860101.99	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2378	495511.06, 3860101.99	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	3.62E-03	1.14E-06	4.85E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2379	495561.06, 3860101.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.88E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
2380	495611.06, 3860101.99	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
2381	495661.06, 3860101.99	3.49E-03	1.10E-06	4.67E-07	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
2382	494861.06, 3860151.99	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.62E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	4.26E-03	1.35E-06	5.71E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2383	494911.06, 3860151.99	4.05E-03	1.28E-06	5.43E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2384	494961.06, 3860151.99	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.04E-03	1.28E-06	5.41E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2385	495011.06, 3860151.99	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.35E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
2386	495061.06, 3860151.99	3.92E-03	1.24E-06	5.24E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.59E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.29E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2387	495111.06, 3860151.99	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.24E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.31E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2388	495161.06, 3860151.99	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.19E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.02E-04	3.20E-08	1.36E-08
2389	495211.06, 3860151.99	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.14E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.36E-08
2390	495261.06, 3860151.99	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2391	495311.06, 3860151.99	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08
2392	495361.06, 3860151.99	3.71E-03	1.17E-06	4.96E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
2393	495411.06, 3860151.99	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.96E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
2394	495461.06, 3860151.99	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
2395	495511.06, 3860151.99	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.92E-07	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08
2396	495561.06, 3860151.99	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08
2397	495611.06, 3860151.99	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08
2398	495661.06, 3860151.99	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	9.85E-05	3.11E-08	1.32E-08
2399	495718.25, 3859442.96	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2400	495818.25, 3859442.96	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
2401	495918.25, 3859442.96	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.89E-03	9.11E-07	3.86E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2402	496018.25, 3859442.96	2.81E-03	8.86E-07	3.76E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.43E-08
2403	496118.25, 3859442.96	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2404	496218.25, 3859442.96	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08	2.84E-03	8.96E-07	3.80E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
2405	496318.25, 3859442.96	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.80E-03	8.83E-07	3.75E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2406	496418.25, 3859442.96	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2407	495718.25, 3859542.96	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
2408	495818.25, 3859542.96	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	3.05E-03	9.62E-07	4.08E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2409	495918.25, 3859542.96	2.95E-03	9.31E-07	3.95E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.98E-03	9.42E-07	4.00E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
2410	496018.25, 3859542.96	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08
2411	496118.25, 3859542.96	2.90E-03	9.15E-07	3.88E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2412	496218.25, 3859542.96	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.92E-03	9.23E-07	3.92E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.92E-03	9.20E-07	3.90E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
2413	496318.25, 3859542.96	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2414	496418.25, 3859542.96	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2415	495718.25, 3859642.96	3.16E-03	9.96E-07	4.23E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.27E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08
2416	495818.25, 3859642.96	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
2417	495918.25, 3859642.96	3.04E-03	9.60E-07	4.07E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.70E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.08E-03	9.71E-07	4.12E-07	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
2418	496018.25, 3859642.96	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.02E-03	9.52E-07	4.04E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2419	496118.25, 3859642.96	3.00E-03	9.45E-07	4.01E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.06E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.03E-03	9.56E-07	4.05E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
2420	496218.25, 3859642.96	2.99E-03	9.44E-07	4.00E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.02E-03	9.54E-07	4.05E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2421	496318.25, 3859642.96	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.97E-03	9.38E-07	3.98E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2422	496418.25, 3859642.96	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2423	495718.25, 3859742.96	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.15E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
2424	495818.25, 3859742.96	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.31E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2425	495918.25, 3859742.96	3.12E-03	9.85E-07	4.18E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.15E-03	9.96E-07	4.22E-07	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.16E-03	9.98E-07	4.23E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2426	496018.25, 3859742.96	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.10E-03	9.77E-07	4.15E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
2427	496118.25, 3859742.96	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2428	496218.25, 3859742.96	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.11E-03	9.81E-07	4.16E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.11E-03	9.83E-07	4.17E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2429	496318.25, 3859742.96	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.98E-03	9.40E-07	3.99E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
2430	496418.25, 3859742.96	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2431	495718.25, 3859842.96	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2432	495818.25, 3859842.96	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2433	495918.25, 3859842.96	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2434	496018.25, 3859842.96	3.16E-03	9.99E-07	4.24E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2435	496118.25, 3859842.96	3.18E-03	1.01E-06	4.26E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2436	496218.25, 3859842.96	3.06E-03	9.66E-07	4.10E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	3.09E-03	9.76E-07	4.14E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2437	496318.25, 3859842.96	2.84E-03	8.97E-07	3.80E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.87E-03	9.07E-07	3.85E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08
2438	496418.25, 3859842.96	2.70E-03	8.52E-07	3.62E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	9.65E-05	3.04E-08	1.29E-08

2439	495718.25, 3859942.96	3.39E-03	1.07E-06	4.54E-07	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2440	495818.25, 3859942.96	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
2441	495918.25, 3859942.96	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2442	496018.25, 3859942.96	3.26E-03	1.03E-06	4.37E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	3.29E-03	1.04E-06	4.41E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2443	496118.25, 3859942.96	3.16E-03	9.97E-07	4.23E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2444	496218.25, 3859942.96	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.08E-07	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
2445	496318.25, 3859942.96	2.86E-03	9.02E-07	3.83E-07	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	2.89E-03	9.12E-07	3.87E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08
2446	496418.25, 3859942.96	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08
2447	496856.82, 3858864.83	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2448	496956.82, 3858864.83	2.12E-03	6.70E-07	2.84E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
2449	497056.82, 3858864.83	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08
2450	497156.82, 3858864.83	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
2451	497256.82, 3858864.83	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	2.02E-03	6.39E-07	2.71E-07	9.36E-05	2.95E-08	1.25E-08
2452	496856.82, 3858964.83	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08
2453	496956.82, 3858964.83	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	2.21E-03	6.98E-07	2.96E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.18E-03	6.87E-07	2.92E-07	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08
2454	497056.82, 3858964.83	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	2.17E-03	6.86E-07	2.91E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
2455	497156.82, 3858964.83	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.13E-03	6.74E-07	2.86E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
2456	497256.82, 3858964.83	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	2.14E-03	6.77E-07	2.87E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
2457	496856.82, 3859064.83	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	2.28E-03	7.18E-07	3.05E-07	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08
2458	496956.82, 3859064.83	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08
2459	497056.82, 3859064.83	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	9.68E-05	3.05E-08	1.30E-08
2460	497156.82, 3859064.83	2.17E-03	6.83E-07	2.90E-07	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
2461	497256.82, 3859064.83	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
2462	496856.82, 3859164.83	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.07E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.32E-08
2463	496956.82, 3859164.83	2.25E-03	7.09E-07	3.01E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.25E-03	7.10E-07	3.01E-07	9.67E-05	3.05E-08	1.29E-08
2464	497056.82, 3859164.83	2.23E-03	7.02E-07	2.98E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08
2465	497156.82, 3859164.83	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
2466	497256.82, 3859164.83	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	2.30E-03	7.27E-07	3.08E-07	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	9.91E-05	3.13E-08	1.33E-08
2467	496856.82, 3859264.83	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.08E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
2468	496956.82, 3859264.83	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.31E-03	7.29E-07	3.09E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
2469	497056.82, 3859264.83	2.29E-03	7.22E-07	3.07E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.32E-03	7.32E-07	3.11E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
2470	497156.82, 3859264.83	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.32E-03	7.34E-07	3.11E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.08E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2471	497256.82, 3859264.83	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08
2472	497088.92, 3858620.93	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.95E-03	6.15E-07	2.61E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
2473	497138.92, 3858620.93	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.94E-03	6.13E-07	2.60E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.90E-03	6.00E-07	2.55E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2474	497188.92, 3858620.93	1.89E-03	5.98E-07	2.54E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.92E-03	6.07E-07	2.58E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.88E-03	5.95E-07	2.52E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
2475	497238.92, 3858620.93	1.88E-03	5.95E-07	2.52E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.87E-03	5.91E-07	2.51E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08
2476	497088.92, 3858670.93	1.93E-03	6.08E-07	2.58E-07	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	9.07E-05	2.86E-08	1.21E-08
2477	497138.92, 3858670.93	1.93E-03	6.09E-07	2.59E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.96E-03	6.19E-07	2.62E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
2478	497188.92, 3858670.93	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.94E-03	6.13E-07	2.60E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.90E-03	6.01E-07	2.55E-07	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
2479	497238.92, 3858670.93	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08
2480	497088.92, 3858720.93	1.98E-03	6.23E-07	2.65E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.00E-03	6.33E-07	2.68E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
2481	497138.92, 3858720.93	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.96E-03	6.19E-07	2.63E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.92E-03	6.07E-07	2.58E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
2482	497188.92, 3858720.93	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.95E-03	6.15E-07	2.61E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
2483	497238.92, 3858720.93	1.94E-03	6.12E-07	2.59E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2484	497088.92, 3858770.93	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.03E-03	6.39E-07	2.71E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
2485	497138.92, 3858770.93	1.98E-03	6.24E-07	2.65E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.01E-03	6.33E-07	2.69E-07	1.99E-04	6.30E-08	2.67E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.64E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
2486	497188.92, 3858770.93	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.99E-03	6.29E-07	2.67E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.96E-03	6.17E-07	2.62E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2487	497238.92, 3858770.93	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.68E-08	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
2488	497396.65, 3858622.63	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.92E-03	6.06E-07	2.57E-07	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
2489	497496.65, 3858622.63	1.96E-03	6.19E-07	2.62E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.99E-03	6.28E-07	2.67E-07	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	1.95E-03	6.14E-07	2.61E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08
2490	497596.65, 3858622.63	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	2.01E-03	6.33E-07	2.69E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
2491	497696.65, 3858622.63	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	2.06E-03	6.52E-07	2.77E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2492	497796.65, 3858622.63	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.05E-03	6.47E-07	2.75E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
2493	497896.65, 3858622.63	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	2.09E-03	6.59E-07	2.79E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
2494	497396.65, 3858722.63	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
2495	497496.65, 3858722.63	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2496	497596.65, 3858722.63	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.07E-03	6.55E-07	2.78E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
2497	497696.65, 3858722.63	2.12E-03	6.68E-07	2.84E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
2498	497796.65, 3858722.63	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.90E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
2499	497896.65, 3858722.63	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
2500	497396.65, 3858822.63	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.08E-03	6.58E-07	2.79E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
2501	497496.65, 3858822.63	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	2.11E-03	6.66E-07	2.82E-07	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
2502	497596.65, 3858822.63	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.93E-07	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2503	497696.65, 3858822.63	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.16E-03	6.81E-07	2.89E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.39E-08
2504	497796.65, 3858822.63	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	2.22E-03	6.99E-07	2.97E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08

2505 497896.65, 3858822.63	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
2506 497396.65, 3858922.63	2.11E-03	6.66E-07	2.82E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.87E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08
2507 497496.65, 3858922.63	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2508 497596.65, 3858922.63	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.15E-03	6.79E-07	2.88E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2509 497696.65, 3858922.63	2.24E-03	7.06E-07	3.00E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2510 497796.65, 3858922.63	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.30E-03	7.27E-07	3.09E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
2511 497896.65, 3858922.63	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	2.33E-03	7.36E-07	3.12E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
2512 497364.44, 3858201.52	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.75E-03	5.52E-07	2.34E-07	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
2513 497414.44, 3858201.52	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2514 497464.44, 3858201.52	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	1.77E-03	5.60E-07	2.38E-07	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08
2515 497514.44, 3858201.52	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.82E-03	5.75E-07	2.44E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	1.77E-03	5.60E-07	2.37E-07	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08
2516 497564.44, 3858201.52	1.79E-03	5.63E-07	2.39E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.99E-04	6.30E-08	2.67E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08
2517 497614.44, 3858201.52	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08
2518 497364.44, 3858251.52	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
2519 497414.44, 3858251.52	1.82E-03	5.74E-07	2.44E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.85E-03	5.84E-07	2.48E-07	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.30E-05	2.93E-08	1.25E-08
2520 497464.44, 3858251.52	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.83E-03	5.79E-07	2.46E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
2521 497514.44, 3858251.52	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
2522 497564.44, 3858251.52	1.78E-03	5.62E-07	2.38E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.76E-03	5.56E-07	2.36E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
2523 497614.44, 3858251.52	1.77E-03	5.60E-07	2.38E-07	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	1.76E-03	5.54E-07	2.35E-07	9.08E-05	2.86E-08	1.22E-08
2524 497364.44, 3858301.52	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
2525 497414.44, 3858301.52	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08
2526 497464.44, 3858301.52	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
2527 497514.44, 3858301.52	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08	1.78E-03	5.61E-07	2.38E-07	9.11E-05	2.87E-08	1.22E-08
2528 497564.44, 3858301.52	1.78E-03	5.61E-07	2.38E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.62E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.36E-07	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
2529 497614.44, 3858301.52	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	1.75E-03	5.53E-07	2.35E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
2530 497364.44, 3858351.52	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.73E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	1.82E-03	5.74E-07	2.44E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
2531 497414.44, 3858351.52	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08
2532 497464.44, 3858351.52	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08
2533 497514.44, 3858351.52	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.84E-03	5.79E-07	2.46E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
2534 497564.44, 3858351.52	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
2535 497614.44, 3858351.52	1.78E-03	5.61E-07	2.38E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.80E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.36E-07	8.95E-05	2.82E-08	1.20E-08
2536 497364.44, 3858401.52	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.82E-03	5.75E-07	2.44E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2537 497414.44, 3858401.52	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2538 497464.44, 3858401.52	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.84E-03	5.82E-07	2.47E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.05E-05	2.86E-08	1.21E-08
2539 497514.44, 3858401.52	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	1.83E-03	5.79E-07	2.46E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08
2540 497564.44, 3858401.52	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2541 497614.44, 3858401.52	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
2542 493478.11, 3860497.94	4.98E-03	1.57E-06	6.66E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.70E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	5.14E-03	1.62E-06	6.88E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
2543 493528.11, 3860497.94	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	5.09E-03	1.61E-06	6.82E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
2544 493478.11, 3860547.94	4.89E-03	1.54E-06	6.55E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	4.92E-03	1.55E-06	6.58E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	5.05E-03	1.59E-06	6.76E-07	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08
2545 493528.11, 3860547.94	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	4.88E-03	1.54E-06	6.53E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.70E-07	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08
2546 493478.11, 3860597.94	4.80E-03	1.51E-06	6.43E-07	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	4.83E-03	1.52E-06	6.47E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	4.96E-03	1.56E-06	6.64E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08
2547 493528.11, 3860597.94	4.76E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08
2548 493561.88, 3860524.64	4.86E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	4.89E-03	1.54E-06	6.54E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08
2549 493591.88, 3860524.64	4.83E-03	1.52E-06	6.47E-07	1.77E-04	5.57E-08	2.37E-08	4.86E-03	1.53E-06	6.51E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
2550 493561.88, 3860554.64	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08
2551 493591.88, 3860554.64	4.78E-03	1.51E-06	6.40E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	4.93E-03	1.56E-06	6.60E-07	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08
2552 492880.5, 3860293.11	6.07E-03	1.92E-06	8.13E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	6.29E-03	1.98E-06	8.42E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08
2553 492930.5, 3860293.11	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	6.03E-03	1.90E-06	8.08E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
2554 492980.5, 3860293.11	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	6.13E-03	1.93E-06	8.21E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2555 493030.5, 3860293.11	5.82E-03	1.84E-06	7.79E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	2.25E-04	7.11E-08	3.01E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08
2556 493080.5, 3860293.11	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.64E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	5.86E-03	1.85E-06	7.84E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2557 493130.5, 3860293.11	5.67E-03	1.79E-06	7.59E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.84E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2558 493180.5, 3860293.11	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	5.67E-03	1.79E-06	7.60E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	5.83E-03	1.84E-06	7.80E-07	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
2559 493230.5, 3860293.11	5.59E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
2560 493280.5, 3860293.11	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.41E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08
2561 493330.5, 3860293.11	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.07E-08	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
2562 493380.5, 3860293.11	5.37E-03	1.69E-06	7.19E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	5.40E-03	1.71E-06	7.24E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08
2563 492880.5, 3860343.11	5.97E-03	1.88E-06	7.99E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	6.18E-03	1.95E-06	8.28E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
2564 492930.5, 3860343.11	5.90E-03	1.86E-06	7.90E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	5.93E-03	1.87E-06	7.94E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08
2565 492980.5, 3860343.11	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
2566 493030.5, 3860343.11	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	5.94E-03	1.87E-06	7.95E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
2567 493080.5, 3860343.11	5.63E-03	1.78E-06	7.54E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.79E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
2568 493130.5, 3860343.11	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2569 493180.5, 3860343.11	5.56E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	5.59E-03	1.76E-06	7.49E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
2570 493230.5, 3860343.11	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.41E-07	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	5.69E-03	1.79E-06	7.62E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08

2571 493280.5, 3860343.11	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
2572 493330.5, 3860343.11	5.36E-03	1.69E-06	7.17E-07	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	5.53E-03	1.74E-06	7.40E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
2573 493380.5, 3860343.11	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
2574 492880.5, 3860393.11	5.86E-03	1.85E-06	7.85E-07	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.89E-07	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	6.07E-03	1.92E-06	8.13E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
2575 492930.5, 3860393.11	5.79E-03	1.83E-06	7.76E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.80E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
2576 492980.5, 3860393.11	5.72E-03	1.81E-06	7.66E-07	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08
2577 493030.5, 3860393.11	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	5.85E-03	1.85E-06	7.83E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
2578 493080.5, 3860393.11	5.55E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	5.74E-03	1.81E-06	7.69E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08
2579 493130.5, 3860393.11	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	5.54E-03	1.75E-06	7.42E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.87E-08	5.70E-03	1.80E-06	7.63E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
2580 493180.5, 3860393.11	5.47E-03	1.73E-06	7.33E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.37E-07	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
2581 493230.5, 3860393.11	5.42E-03	1.71E-06	7.25E-07	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	9.80E-05	3.09E-08	1.31E-08
2582 493280.5, 3860393.11	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	5.38E-03	1.70E-06	7.20E-07	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08
2583 493330.5, 3860393.11	5.28E-03	1.67E-06	7.07E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
2584 493380.5, 3860393.11	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	5.25E-03	1.66E-06	7.04E-07	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	5.39E-03	1.70E-06	7.22E-07	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08
2585 492880.5, 3860443.11	5.75E-03	1.81E-06	7.69E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	5.78E-03	1.82E-06	7.73E-07	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
2586 492930.5, 3860443.11	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	5.71E-03	1.80E-06	7.65E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	9.17E-05	2.90E-08	1.23E-08
2587 492980.5, 3860443.11	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	5.82E-03	1.84E-06	7.80E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
2588 493030.5, 3860443.11	5.55E-03	1.75E-06	7.44E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.48E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	9.32E-05	2.94E-08	1.25E-08
2589 493080.5, 3860443.11	5.49E-03	1.73E-06	7.36E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.40E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
2590 493130.5, 3860443.11	5.43E-03	1.72E-06	7.28E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	5.46E-03	1.72E-06	7.32E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	5.62E-03	1.77E-06	7.53E-07	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08
2591 493180.5, 3860443.11	5.39E-03	1.70E-06	7.21E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	5.42E-03	1.71E-06	7.25E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	5.57E-03	1.76E-06	7.46E-07	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
2592 493230.5, 3860443.11	5.32E-03	1.68E-06	7.13E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.17E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	5.50E-03	1.74E-06	7.37E-07	9.52E-05	3.00E-08	1.27E-08
2593 493280.5, 3860443.11	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	5.44E-03	1.72E-06	7.28E-07	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
2594 493330.5, 3860443.11	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	5.37E-03	1.69E-06	7.19E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
2595 493380.5, 3860443.11	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	5.18E-03	1.63E-06	6.94E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	9.67E-05	3.05E-08	1.29E-08
2596 493180.5, 3860493.11	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	5.32E-03	1.68E-06	7.12E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.32E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
2597 493230.5, 3860493.11	5.23E-03	1.65E-06	7.00E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.04E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	5.41E-03	1.71E-06	7.24E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08
2598 493280.5, 3860493.11	5.17E-03	1.63E-06	6.93E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.97E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
2599 493330.5, 3860493.11	5.12E-03	1.62E-06	6.85E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.37E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08
2600 493380.5, 3860493.11	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	9.37E-05	2.96E-08	1.26E-08
2601 493330.5, 3860543.11	5.03E-03	1.59E-06	6.73E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08
2602 493380.5, 3860543.11	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	5.01E-03	1.58E-06	6.71E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08
2603 494135.94, 3860876.85	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	3.89E-03	1.23E-06	5.21E-07	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
2604 494185.94, 3860876.85	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08
2605 494135.94, 3860926.85	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	3.81E-03	1.20E-06	5.11E-07	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	7.73E-05	2.44E-08	1.03E-08
2606 494185.94, 3860926.85	3.76E-03	1.19E-06	5.04E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	3.79E-03	1.20E-06	5.07E-07	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
2607 494135.94, 3860976.85	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08
2608 494185.94, 3860976.85	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.43E-04	4.53E-08	1.92E-08	3.71E-03	1.17E-06	4.97E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	7.55E-05	2.38E-08	1.01E-08
2609 494135.94, 3861026.85	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	3.66E-03	1.15E-06	4.90E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	7.31E-05	2.31E-08	9.78E-09
2610 494185.94, 3861026.85	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	3.64E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	3.72E-03	1.18E-06	4.99E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
2611 494135.94, 3861076.85	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	3.67E-03	1.16E-06	4.92E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
2612 494185.94, 3861076.85	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.88E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
2613 490360.04, 3858710.04	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.30E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08
2614 490410.04, 3858710.04	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	5.45E-04	1.72E-07	7.29E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08
2615 490460.04, 3858710.04	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.34E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	5.46E-04	1.72E-07	7.32E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08
2616 490510.04, 3858710.04	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08
2617 490560.04, 3858710.04	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08
2618 490610.04, 3858710.04	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08
2619 490660.04, 3858710.04	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	5.46E-04	1.72E-07	7.32E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08
2620 490710.04, 3858710.04	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.35E-08
2621 490760.04, 3858710.04	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08
2622 490810.04, 3858710.04	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08
2623 490860.04, 3858710.04	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08
2624 490360.04, 3858760.04	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	5.22E-04	1.65E-07	7.00E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08
2625 490410.04, 3858760.04	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08
2626 490460.04, 3858760.04	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.05E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08
2627 490510.04, 3858760.04	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.13E-08	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.43E-04	7.65E-08	3.25E-08
2628 490560.04, 3858760.04	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
2629 490610.04, 3858760.04	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08
2630 490660.04, 3858760.04	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	5.30E-04	1.67E-07	7.09E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08
2631 490710.04, 3858760.04	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08
2632 490760.04, 3858760.04	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
2633 490810.04, 3858760.04	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08
2634 490860.04, 3858760.04	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08
2635 490360.04, 3858810.04	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	1.33E-02	4.18E-06	1.78E-06	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08
2636 490410.04, 3858810.04	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.86E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.05E-04	1.60E-07	6.77E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08

2637	490460.04, 3858810.04	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08
2638	490510.04, 3858810.04	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.34E-04	7.38E-08	3.13E-08
2639	490560.04, 3858810.04	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.84E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08
2640	490610.04, 3858810.04	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	5.12E-04	1.61E-07	6.85E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08
2641	490660.04, 3858810.04	1.13E-02	3.55E-06	1.51E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
2642	490710.04, 3858810.04	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	5.13E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08
2643	490760.04, 3858810.04	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08
2644	490810.04, 3858810.04	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
2645	490860.04, 3858810.04	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.11E-04	1.61E-07	6.85E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08
2646	490360.04, 3858860.04	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08
2647	490410.04, 3858860.04	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	4.86E-04	1.53E-07	6.51E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08
2648	490460.04, 3858860.04	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	4.89E-04	1.54E-07	6.54E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08
2649	490510.04, 3858860.04	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.90E-04	1.55E-07	6.57E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08
2650	490560.04, 3858860.04	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08
2651	490610.04, 3858860.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	4.94E-04	1.56E-07	6.62E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08
2652	490660.04, 3858860.04	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.53E-06	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08
2653	490710.04, 3858860.04	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.75E-08	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08
2654	490760.04, 3858860.04	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08
2655	490810.04, 3858860.04	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08
2656	490860.04, 3858860.04	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.29E-04	1.35E-07	5.75E-08	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08
2657	490360.04, 3858910.04	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08
2658	490410.04, 3858910.04	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	4.04E-04	1.28E-07	5.41E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	1.37E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08
2659	490460.04, 3858910.04	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08
2660	490510.04, 3858910.04	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08
2661	490560.04, 3858910.04	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08
2662	490610.04, 3858910.04	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	4.76E-04	1.50E-07	6.38E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08
2663	490660.04, 3858910.04	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08
2664	490710.04, 3858910.04	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08
2665	490760.04, 3858910.04	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
2666	490810.04, 3858910.04	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	4.16E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
2667	490860.04, 3858910.04	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
2668	490360.04, 3858960.04	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
2669	490410.04, 3858960.04	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.39E-02	4.37E-06	1.86E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08
2670	490460.04, 3858960.04	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.05E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08
2671	490510.04, 3858960.04	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08
2672	490560.04, 3858960.04	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08
2673	490610.04, 3858960.04	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08
2674	490660.04, 3858960.04	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08
2675	490710.04, 3858960.04	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08
2676	490760.04, 3858960.04	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08
2677	490810.04, 3858960.04	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	4.01E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08
2678	490860.04, 3858960.04	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08
2679	490360.04, 3859010.04	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08
2680	490410.04, 3859010.04	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
2681	490460.04, 3859010.04	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08
2682	490510.04, 3859010.04	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
2683	490560.04, 3859010.04	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08
2684	490610.04, 3859010.04	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08
2685	490660.04, 3859010.04	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08
2686	490710.04, 3859010.04	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.16E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08
2687	490760.04, 3859010.04	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.98E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08
2688	490810.04, 3859010.04	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08
2689	490860.04, 3859010.04	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08
2690	490360.04, 3859060.04	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	4.10E-04	1.30E-07	5.50E-08	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08
2691	490410.04, 3859060.04	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08
2692	490460.04, 3859060.04	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08
2693	490510.04, 3859060.04	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.67E-06	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08
2694	490560.04, 3859060.04	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	4.22E-04	1.33E-07	5.66E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08
2695	490610.04, 3859060.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.68E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08
2696	490660.04, 3859060.04	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.71E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08
2697	490710.04, 3859060.04	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08
2698	490760.04, 3859060.04	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08
2699	490810.04, 3859060.04	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
2700	490860.04, 3859060.04	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	9.79E-03	3.09E-06	1.31E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08
2701	490360.04, 3859110.04	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08
2702	490410.04, 3859110.04	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.61E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08

2703 490460.04, 3859110.04	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08
2704 490510.04, 3859110.04	1.24E-02	3.90E-06	1.65E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08
2705 490560.04, 3859110.04	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.43E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08
2706 490610.04, 3859110.04	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.51E-08
2707 490660.04, 3859110.04	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08
2708 490710.04, 3859110.04	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08
2709 490760.04, 3859110.04	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.39E-06	4.13E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08
2710 490810.04, 3859110.04	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08
2711 490860.04, 3859110.04	9.49E-03	3.00E-06	1.27E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	9.55E-03	3.01E-06	1.28E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08
2712 490360.04, 3859160.04	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.44E-02	4.54E-06	1.92E-06	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
2713 490410.04, 3859160.04	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08
2714 490460.04, 3859160.04	1.31E-02	4.14E-06	1.75E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.37E-08
2715 490510.04, 3859160.04	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.49E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08
2716 490560.04, 3859160.04	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08
2717 490610.04, 3859160.04	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08
2718 490660.04, 3859160.04	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.45E-06	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
2719 490710.04, 3859160.04	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
2720 490760.04, 3859160.04	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
2721 490810.04, 3859160.04	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.60E-08	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.83E-04	5.76E-08	2.45E-08
2722 490860.04, 3859160.04	9.33E-03	2.95E-06	1.25E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08
2723 490360.04, 3859210.04	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.95E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
2724 490410.04, 3859210.04	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08
2725 490460.04, 3859210.04	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08
2726 490510.04, 3859210.04	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
2727 490560.04, 3859210.04	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.64E-06	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
2728 490610.04, 3859210.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08
2729 490660.04, 3859210.04	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	1.74E-04	5.51E-08	2.34E-08
2730 490710.04, 3859210.04	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08
2731 490760.04, 3859210.04	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08
2732 490810.04, 3859210.04	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08
2733 490860.04, 3859210.04	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.45E-08	9.68E-03	3.06E-06	1.30E-06	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08
2734 490360.04, 3859260.04	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	3.06E-04	9.66E-08	4.10E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	1.51E-02	4.78E-06	2.03E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08
2735 490410.04, 3859260.04	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08
2736 490460.04, 3859260.04	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.77E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08
2737 490510.04, 3859260.04	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	1.32E-02	4.15E-06	1.76E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08
2738 490560.04, 3859260.04	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.23E-08
2739 490610.04, 3859260.04	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
2740 490660.04, 3859260.04	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
2741 490710.04, 3859260.04	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
2742 490760.04, 3859260.04	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08
2743 490810.04, 3859260.04	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08
2744 490860.04, 3859260.04	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
2745 490360.04, 3859310.04	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	1.48E-02	4.69E-06	1.99E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
2746 490410.04, 3859310.04	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08
2747 490460.04, 3859310.04	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08
2748 490510.04, 3859310.04	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08
2749 490560.04, 3859310.04	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08
2750 490610.04, 3859310.04	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
2751 490660.04, 3859310.04	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	3.04E-04	9.58E-08	4.07E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08
2752 490710.04, 3859310.04	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.06E-04	9.64E-08	4.09E-08	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08
2753 490760.04, 3859310.04	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	3.07E-04	9.69E-08	4.11E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	1.63E-04	5.15E-08	2.19E-08
2754 490810.04, 3859310.04	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08
2755 490860.04, 3859310.04	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	3.10E-04	9.79E-08	4.15E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
2756 490360.04, 3859360.04	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08
2757 490410.04, 3859360.04	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	1.52E-02	4.81E-06	2.04E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08
2758 490460.04, 3859360.04	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
2759 490510.04, 3859360.04	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08
2760 490560.04, 3859360.04	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08
2761 490610.04, 3859360.04	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08
2762 490660.04, 3859360.04	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.93E-04	9.23E-08	3.92E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.09E-08
2763 490710.04, 3859360.04	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	1.20E-02	3.77E-06	1.60E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
2764 490760.04, 3859360.04	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08
2765 490810.04, 3859360.04	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08
2766 490860.04, 3859360.04	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08
2767 490360.04, 3859410.04	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08
2768 490410.04, 3859410.04	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08

2769	490460.04, 3859410.04	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08
2770	490510.04, 3859410.04	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
2771	490560.04, 3859410.04	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.80E-04	8.83E-08	3.74E-08	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	1.49E-04	4.70E-08	2.00E-08
2772	490610.04, 3859410.04	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08
2773	490660.04, 3859410.04	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08
2774	490710.04, 3859410.04	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08
2775	490760.04, 3859410.04	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08
2776	490810.04, 3859410.04	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2777	490860.04, 3859410.04	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08
2778	490360.04, 3859460.04	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
2779	490410.04, 3859460.04	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
2780	490460.04, 3859460.04	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08
2781	490510.04, 3859460.04	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08
2782	490560.04, 3859460.04	1.39E-02	4.37E-06	1.86E-06	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08
2783	490610.04, 3859460.04	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
2784	490660.04, 3859460.04	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	2.73E-04	8.60E-08	3.65E-08	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
2785	490710.04, 3859460.04	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08
2786	490760.04, 3859460.04	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08
2787	490810.04, 3859460.04	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
2788	490860.04, 3859460.04	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08
2789	490360.04, 3859510.04	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.56E-02	4.91E-06	2.09E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2790	490410.04, 3859510.04	1.52E-02	4.78E-06	2.03E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.03E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2791	490460.04, 3859510.04	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2792	490510.04, 3859510.04	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	1.44E-02	4.55E-06	1.93E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2793	490560.04, 3859510.04	1.40E-02	4.42E-06	1.88E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.88E-06	3.02E-04	9.55E-08	4.05E-08	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
2794	490610.04, 3859510.04	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08
2795	490660.04, 3859510.04	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08
2796	490710.04, 3859510.04	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	3.05E-04	9.63E-08	4.09E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
2797	490760.04, 3859510.04	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.65E-04	8.38E-08	3.56E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
2798	490810.04, 3859510.04	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.22E-02	3.86E-06	1.64E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08
2799	490860.04, 3859510.04	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.91E-08
2800	490360.04, 3859560.04	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
2801	490410.04, 3859560.04	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
2802	490460.04, 3859560.04	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	1.49E-02	4.70E-06	2.00E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.93E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
2803	490510.04, 3859560.04	1.45E-02	4.57E-06	1.94E-06	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
2804	490560.04, 3859560.04	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.94E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
2805	490610.04, 3859560.04	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.44E-02	4.54E-06	1.92E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08
2806	490660.04, 3859560.04	1.34E-02	4.23E-06	1.80E-06	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08
2807	490710.04, 3859560.04	1.30E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08
2808	490760.04, 3859560.04	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.76E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
2809	490810.04, 3859560.04	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	2.98E-04	9.39E-08	3.99E-08	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
2810	490860.04, 3859560.04	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.61E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08
2811	490187.25, 3859422.08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
2812	490237.25, 3859422.08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.20E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
2813	490287.25, 3859422.08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.23E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08
2814	490337.25, 3859422.08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08
2815	490187.25, 3859472.08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	1.77E-02	5.57E-06	2.37E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
2816	490237.25, 3859472.08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08
2817	490287.25, 3859472.08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	1.67E-02	5.29E-06	2.24E-06	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08
2818	490337.25, 3859472.08	1.56E-02	4.94E-06	2.09E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08
2819	490297.07, 3859500.42	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	3.04E-04	9.58E-08	4.07E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08
2820	490327.07, 3859500.42	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08
2821	490297.07, 3859530.42	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08
2822	490327.07, 3859530.42	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.46E-08	1.59E-02	5.00E-06	2.12E-06	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08
2823	490319.73, 3859055.34	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08
2824	490319.73, 3859105.34	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
2825	490069.73, 3859155.34	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.31E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08
2826	490119.73, 3859155.34	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
2827	490269.73, 3859155.34	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08
2828	490319.73, 3859155.34	1.48E-02	4.68E-06	1.98E-06	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08
2829	490069.73, 3859205.34	1.75E-02	5.54E-06	2.35E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.76E-02	5.55E-06	2.36E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
2830	490119.73, 3859205.34	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
2831	490169.73, 3859205.34	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.23E-08
2832	490219.73, 3859205.34	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.24E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.23E-08
2833	490269.73, 3859205.34	1.54E-02	4.87E-06	2.06E-06	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
2834	490319.73, 3859205.34	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	3.16E-04	9.98E-08	4.24E-08	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08

2835 490069.73, 3859255.34	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.67E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
2836 490119.73, 3859255.34	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.80E-02	5.69E-06	2.41E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
2837 490169.73, 3859255.34	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
2838 490219.73, 3859255.34	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08
2839 490269.73, 3859255.34	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08
2840 490319.73, 3859255.34	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.58E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08
2841 490069.73, 3859305.34	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08
2842 490119.73, 3859305.34	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.93E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
2843 490169.73, 3859305.34	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
2844 490219.73, 3859305.34	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	2.94E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
2845 490269.73, 3859305.34	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.65E-02	5.22E-06	2.21E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08
2846 490319.73, 3859305.34	1.53E-02	4.82E-06	2.04E-06	2.95E-04	9.33E-08	3.96E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08
2847 490069.73, 3859355.34	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.87E-02	5.90E-06	2.50E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
2848 490119.73, 3859355.34	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.82E-02	5.76E-06	2.44E-06	1.53E-04	4.81E-08	2.04E-08
2849 490169.73, 3859355.34	1.70E-02	5.36E-06	2.28E-06	2.85E-04	8.99E-08	3.81E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.77E-02	5.60E-06	2.38E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2850 490219.73, 3859355.34	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.65E-02	5.22E-06	2.21E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2851 490269.73, 3859355.34	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
2852 490319.73, 3859355.34	1.55E-02	4.89E-06	2.07E-06	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08
2853 490069.73, 3859405.34	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08
2854 490119.73, 3859405.34	1.75E-02	5.52E-06	2.34E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	1.75E-02	5.54E-06	2.35E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.83E-02	5.77E-06	2.45E-06	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08
2855 490169.73, 3859405.34	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.77E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08
2856 490219.73, 3859405.34	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08
2857 490269.73, 3859405.34	1.61E-02	5.08E-06	2.15E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08
2858 490319.73, 3859405.34	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08
2859 490161.89, 3859541.83	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.30E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
2860 490171.89, 3859541.83	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	1.78E-02	5.62E-06	2.38E-06	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
2861 490161.89, 3859551.83	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.29E-06	2.99E-04	9.44E-08	4.00E-08	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08
2862 490171.89, 3859551.83	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.71E-02	5.38E-06	2.28E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08
2863 489799.72, 3859348.21	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	2.09E-02	6.58E-06	2.79E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08
2864 489819.72, 3859348.21	2.06E-02	6.49E-06	2.75E-06	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	3.41E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08
2865 489799.72, 3859368.21	2.08E-02	6.56E-06	2.79E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	2.08E-02	6.58E-06	2.79E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.18E-02	6.87E-06	2.91E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
2866 489819.72, 3859368.21	2.05E-02	6.48E-06	2.75E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.15E-02	6.78E-06	2.88E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.11E-08
2867 489775.41, 3859329.72	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
2868 489795.41, 3859329.72	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	2.99E-04	9.42E-08	4.00E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08
2869 489775.41, 3859349.72	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	2.12E-02	6.68E-06	2.84E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	1.59E-04	5.03E-08	2.14E-08
2870 489795.41, 3859349.72	2.09E-02	6.58E-06	2.79E-06	2.96E-04	9.36E-08	3.97E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08
2871 489595.05, 3859219.43	2.37E-02	7.48E-06	3.17E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	2.38E-02	7.50E-06	3.18E-06	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.48E-02	7.83E-06	3.32E-06	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08
2872 489615.05, 3859219.43	2.33E-02	7.36E-06	3.12E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.34E-02	7.38E-06	3.13E-06	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
2873 489595.05, 3859239.43	2.38E-02	7.51E-06	3.19E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.39E-02	7.53E-06	3.19E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.49E-02	7.86E-06	3.34E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
2874 489615.05, 3859239.43	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.45E-02	7.74E-06	3.28E-06	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08
2875 489372.4, 3859092.58	2.70E-02	8.52E-06	3.62E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	2.83E-02	8.92E-06	3.79E-06	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08
2876 489422.4, 3859092.58	2.59E-02	8.17E-06	3.47E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.59E-02	8.19E-06	3.47E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.71E-02	8.55E-06	3.63E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
2877 489372.4, 3859142.58	2.77E-02	8.75E-06	3.71E-06	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	2.90E-02	9.17E-06	3.89E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08
2878 489422.4, 3859142.58	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.66E-02	8.40E-06	3.56E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.73E-06	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08
2879 488870.84, 3858666.64	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	2.12E-02	6.68E-06	2.83E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08
2880 488900.84, 3858666.64	2.01E-02	6.35E-06	2.70E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	2.02E-02	6.38E-06	2.71E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
2881 488870.84, 3858696.64	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.03E-08	2.15E-02	6.80E-06	2.88E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	2.24E-02	7.06E-06	2.99E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08
2882 488900.84, 3858696.64	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	2.21E-02	6.97E-06	2.96E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08
2883 488889.67, 3858683.97	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	2.17E-02	6.84E-06	2.90E-06	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08
2884 488919.67, 3858683.97	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	2.14E-02	6.77E-06	2.87E-06	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08
2885 488889.67, 3858713.97	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	4.45E-04	1.41E-07	5.96E-08	2.21E-02	6.97E-06	2.96E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	2.29E-02	7.24E-06	3.07E-06	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08
2886 488919.67, 3858713.97	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	2.26E-02	7.15E-06	3.03E-06	2.36E-04	7.43E-08	3.15E-08
2887 488906.61, 3858703.33	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	2.23E-02	7.04E-06	2.99E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08
2888 488936.61, 3858703.33	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	4.45E-04	1.41E-07	5.96E-08	2.12E-02	6.70E-06	2.84E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	2.37E-04	7.46E-08	3.17E-08
2889 488906.61, 3858733.33	2.26E-02	7.14E-06	3.03E-06	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08
2890 488936.61, 3858733.33	2.23E-02	7.05E-06	2.99E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.24E-02	7.07E-06	3.00E-06	5.06E-04	1.60E-07	6.77E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08
2891 488637.63, 3858467.85	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	6.18E-04	1.95E-07	8.28E-08	1.80E-02	5.70E-06	2.42E-06	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08
2892 488662.63, 3858467.85	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	5.34E-04	1.69E-07	7.15E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	2.84E-04	8.98E-08	3.81E-08
2893 488637.63, 3858492.85	1.78E-02	5.60E-06	2.38E-06	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	6.08E-04	1.92E-07	8.14E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08
2894 488662.63, 3858492.85	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	1.77E-02	5.59E-06	2.37E-06	6.06E-04	1.91E-07	8.11E-08	1.82E-02	5.76E-06	2.44E-06	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08
2895 488687.63, 3858492.85	1.75E-02	5.51E-06	2.34E-06	5.23E-04	1.65E-07	7.01E-08	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	1.81E-02	5.71E-06	2.42E-06	2.79E-04	8.79E-08	3.73E-08
2896 488637.63, 3858517.85	1.81E-02	5.73E-06	2.43E-06	5.17E-04	1.63E-07	6.92E-08	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	5.97E-04	1.88E-07	7.99E-08	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08
2897 488662.63, 3858517.85	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.90E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.50E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08
2898 488687.63, 3858517.85	1.78E-02	5.63E-06	2.39E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	1.85E-02	5.84E-06	2.48E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08
2899 488194.42, 3857168.98	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.00E-07	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07
2900 488244.42, 3857168.98	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	3.11E-03	9.82E-07	4.17E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07

2901 488294.42, 3857168.98	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	3.01E-03	9.49E-07	4.03E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.57E-03	4.94E-07	2.10E-07
2902 488244.42, 3857218.98	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	1.52E-03	4.80E-07	2.04E-07
2903 488294.42, 3857218.98	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	9.66E-03	3.05E-06	1.29E-06	1.47E-03	4.65E-07	1.97E-07
2904 488294.42, 3857268.98	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	2.64E-03	8.35E-07	3.54E-07	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	3.06E-03	9.67E-07	4.10E-07	9.73E-03	3.07E-06	1.30E-06	1.38E-03	4.35E-07	1.84E-07
2905 488139.13, 3857111.68	1.15E-02	3.62E-06	1.54E-06	3.61E-03	1.14E-06	4.83E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	4.18E-03	1.32E-06	5.59E-07	9.87E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.88E-03	5.92E-07	2.51E-07
2906 488189.13, 3857111.68	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	3.46E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07
2907 488189.13, 3857161.68	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	3.27E-03	1.03E-06	4.38E-07	1.17E-02	3.71E-06	1.57E-06	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07
2908 487951.04, 3856961.26	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	5.68E-03	1.79E-06	7.61E-07	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.55E-03	8.05E-07	3.42E-07
2909 488001.04, 3856961.26	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	5.42E-03	1.71E-06	7.26E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07
2910 488051.04, 3856961.26	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.00E-02	3.17E-06	1.35E-06	2.33E-03	7.35E-07	3.12E-07
2911 488101.04, 3856961.26	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	4.27E-03	1.35E-06	5.72E-07	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	4.95E-03	1.56E-06	6.63E-07	9.95E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07
2912 487951.04, 3857011.26	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	5.45E-03	1.72E-06	7.30E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07
2913 488001.04, 3857011.26	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	5.22E-03	1.65E-06	6.98E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	2.34E-03	7.39E-07	3.14E-07
2914 488051.04, 3857011.26	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	4.31E-03	1.36E-06	5.77E-07	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	4.99E-03	1.58E-06	6.69E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07
2915 488101.04, 3857011.26	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	4.77E-03	1.50E-06	6.38E-07	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07
2916 488001.04, 3857061.26	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07
2917 488051.04, 3857061.26	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	4.10E-03	1.29E-06	5.49E-07	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.13E-03	6.73E-07	2.85E-07
2918 488101.04, 3857061.26	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.55E-03	1.43E-06	6.09E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07
2919 487638.98, 3856673.79	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	6.47E-03	2.04E-06	8.66E-07	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07
2920 487688.98, 3856673.79	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	6.21E-03	1.96E-06	8.31E-07	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	7.19E-03	2.27E-06	9.63E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.32E-07
2921 487638.98, 3856723.79	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07
2922 487688.98, 3856723.79	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	6.38E-03	2.01E-06	8.54E-07	1.50E-02	4.75E-06	2.02E-06	7.39E-03	2.33E-06	9.90E-07	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07
2923 486324.61, 3855740.57	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	6.43E-03	2.03E-06	8.60E-07	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	7.44E-03	2.35E-06	9.97E-07	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07
2924 486374.61, 3855740.57	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	5.94E-03	1.88E-06	7.96E-07	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	6.88E-03	2.17E-06	9.21E-07	7.49E-03	2.36E-06	1.00E-06	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07
2925 486424.61, 3855740.57	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	5.66E-03	1.79E-06	7.58E-07	1.12E-02	3.52E-06	1.50E-06	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	2.94E-03	9.29E-07	3.94E-07
2926 486324.61, 3855790.57	1.19E-02	3.76E-06	1.60E-06	6.87E-03	2.17E-06	9.20E-07	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	7.95E-03	2.51E-06	1.07E-06	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07
2927 486374.61, 3855790.57	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	6.37E-03	2.01E-06	8.53E-07	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	7.94E-03	2.51E-06	1.06E-06	3.31E-03	1.05E-06	4.43E-07
2928 486424.61, 3855790.57	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	6.12E-03	1.93E-06	8.20E-07	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	7.09E-03	2.24E-06	9.50E-07	7.77E-03	2.45E-06	1.04E-06	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07
2929 486324.61, 3855840.57	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	7.33E-03	2.31E-06	9.81E-07	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07
2930 486374.61, 3855840.57	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07
2931 486424.61, 3855840.57	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	6.62E-03	2.09E-06	8.87E-07	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	3.44E-03	1.09E-06	4.61E-07
2932 486324.61, 3855890.57	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	9.33E-03	2.94E-06	1.25E-06	9.50E-03	3.00E-06	1.27E-06	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07
2933 486374.61, 3855890.57	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	7.62E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.45E-02	4.56E-06	1.94E-06	8.82E-03	2.78E-06	1.18E-06	9.19E-03	2.90E-06	1.23E-06	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07
2934 486424.61, 3855890.57	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	7.18E-03	2.27E-06	9.61E-07	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	8.31E-03	2.62E-06	1.11E-06	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07
2935 488735.69, 3858285.64	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	6.30E-04	1.99E-07	8.44E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.17E-06	7.25E-04	2.29E-07	9.71E-08	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
2936 488765.69, 3858285.64	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	6.31E-04	1.99E-07	8.44E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	7.25E-04	2.29E-07	9.71E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
2937 488735.69, 3858315.64	1.61E-02	5.07E-06	2.15E-06	6.10E-04	1.92E-07	8.16E-08	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	7.02E-04	2.21E-07	9.39E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08
2938 488765.69, 3858315.64	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	6.10E-04	1.92E-07	8.16E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	7.02E-04	2.21E-07	9.40E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08
2939 478676.63, 3849871.93	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
2940 479326.63, 3849871.93	2.86E-04	9.04E-08	3.83E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09
2941 479376.63, 3849871.93	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.68E-09	2.94E-04	9.27E-08	3.94E-08	6.64E-05	2.09E-08	8.89E-09	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	3.00E-05	9.47E-09	4.02E-09
2942 479426.63, 3849871.93	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	5.87E-05	1.85E-08	7.87E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.10E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09
2943 478726.63, 3849921.93	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.26E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	2.06E-05	6.50E-09	2.76E-09
2944 478776.63, 3849921.93	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
2945 478826.63, 3849921.93	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.10E-04	9.79E-08	4.15E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09
2946 478976.63, 3849921.93	3.14E-04	9.91E-08	4.20E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
2947 479026.63, 3849921.93	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	3.04E-04	9.58E-08	4.06E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
2948 479076.63, 3849921.93	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.38E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	3.01E-04	9.52E-08	4.04E-08	2.50E-05	7.88E-09	3.34E-09
2949 479126.63, 3849921.93	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	4.93E-05	1.55E-08	6.60E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	2.58E-05	8.14E-09	3.45E-09
2950 479176.63, 3849921.93	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
2951 479226.63, 3849921.93	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.02E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	6.06E-05	1.91E-08	8.12E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.67E-09
2952 479276.63, 3849921.93	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09
2953 479326.63, 3849921.93	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	2.92E-05	9.21E-09	3.91E-09
2954 479376.63, 3849921.93	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09
2955 479426.63, 3849921.93	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	6.78E-05	2.14E-08	9.09E-09	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09
2956 478726.63, 3849971.93	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.47E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
2957 478776.63, 3849971.93	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
2958 478826.63, 3849971.93	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
2959 478976.63, 3849971.93	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
2960 479026.63, 3849971.93	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.07E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.41E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	2.38E-05	7.50E-09	3.18E-09
2961 479076.63, 3849971.93	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.26E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.13E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
2962 479126.63, 3849971.93	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.48E-09	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
2963 479176.63, 3849971.93	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	5.78E-05	1.82E-08	7.74E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09
2964 479226.63, 3849971.93	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.88E-09	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	2.66E-05	8.41E-09	3.57E-09
2965 479276.63, 3849971.93	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09
2966 479326.63, 3849971.93	3.14E-04	9.90E-08	4.20E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	2.88E-05	9.10E-09	3.86E-09

2967 479376.63, 3849971.93	3.02E-04	9.55E-08	4.05E-08	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	2.95E-05	9.30E-09	3.95E-09
2968 479426.63, 3849971.93	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	3.13E-04	9.88E-08	4.19E-08	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09
2969 478726.63, 3850021.93	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
2970 478776.63, 3850021.93	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
2971 478826.63, 3850021.93	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
2972 478976.63, 3850021.93	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.27E-05	7.18E-09	3.05E-09
2973 478726.63, 3850071.93	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
2974 478776.63, 3850071.93	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09
2975 478826.63, 3850071.93	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.01E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
2976 478876.63, 3850071.93	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.47E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.33E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09
2977 478976.63, 3850071.93	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09
2978 478726.63, 3850121.93	3.45E-04	1.09E-07	4.63E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
2979 478776.63, 3850121.93	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
2980 478826.63, 3850121.93	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
2981 478876.63, 3850121.93	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
2982 478976.63, 3850121.93	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
2983 479026.63, 3850121.93	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
2984 479076.63, 3850121.93	3.41E-04	1.07E-07	4.56E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
2985 479126.63, 3850121.93	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.14E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	2.40E-05	7.58E-09	3.22E-09
2986 478776.63, 3850171.93	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.08E-05	6.57E-09	2.79E-09
2987 478826.63, 3850171.93	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.01E-05	1.26E-08	5.37E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
2988 478876.63, 3850171.93	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
2989 478976.63, 3850171.93	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.87E-05	1.54E-08	6.53E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	2.21E-05	6.97E-09	2.96E-09
2990 479026.63, 3850171.93	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	2.26E-05	7.13E-09	3.03E-09
2991 479076.63, 3850171.93	3.48E-04	1.10E-07	4.65E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
2992 479126.63, 3850171.93	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09
2993 479176.63, 3850171.93	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.27E-09
2994 479226.63, 3850171.93	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.52E-05	7.96E-09	3.38E-09
2995 479276.63, 3850171.93	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09
2996 479326.63, 3850171.93	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	5.94E-05	1.87E-08	7.95E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
2997 479376.63, 3850171.93	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	6.13E-05	1.93E-08	8.20E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09
2998 478676.63, 3850221.93	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09
2999 478726.63, 3850221.93	3.57E-04	1.13E-07	4.79E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.79E-09
3000 478976.63, 3850221.93	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.20E-05	6.96E-09	2.95E-09
3001 479026.63, 3850221.93	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.74E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09
3002 479076.63, 3850221.93	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.29E-05	7.23E-09	3.07E-09
3003 479126.63, 3850221.93	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.94E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
3004 479176.63, 3850221.93	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	5.32E-05	1.68E-08	7.13E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09
3005 479226.63, 3850221.93	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	4.74E-05	1.50E-08	6.35E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
3006 479276.63, 3850221.93	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.44E-09
3007 479326.63, 3850221.93	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	5.04E-05	1.59E-08	6.74E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.80E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.64E-05	8.33E-09	3.53E-09
3008 479376.63, 3850221.93	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.96E-09	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	6.01E-05	1.90E-08	8.05E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	2.72E-05	8.58E-09	3.64E-09
3009 478676.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09
3010 478726.63, 3850271.93	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
3011 478976.63, 3850271.93	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.50E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
3012 479026.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.62E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
3013 479076.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	5.04E-05	1.59E-08	6.74E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09
3014 479126.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09
3015 479176.63, 3850271.93	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
3016 479226.63, 3850271.93	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	5.42E-05	1.71E-08	7.26E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.46E-05	7.75E-09	3.29E-09
3017 479276.63, 3850271.93	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09
3018 479326.63, 3850271.93	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.59E-05	8.19E-09	3.47E-09
3019 479376.63, 3850271.93	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
3020 479053.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	2.26E-05	7.14E-09	3.03E-09
3021 479103.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09
3022 479153.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.36E-05	7.43E-09	3.15E-09
3023 479203.24, 3850293.52	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	4.61E-05	1.46E-08	6.17E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
3024 479253.24, 3850293.52	3.66E-04	1.16E-07	4.91E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09
3025 479303.24, 3850293.52	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.50E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.52E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
3026 479353.24, 3850293.52	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.61E-05	8.25E-09	3.50E-09
3027 479153.24, 3850343.52	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.18E-05	1.64E-08	6.94E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
3028 479203.24, 3850343.52	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.82E-04	1.20E-07	5.11E-08	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09
3029 479253.24, 3850343.52	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	2.45E-05	7.74E-09	3.28E-09
3030 479303.24, 3850343.52	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	2.51E-05	7.92E-09	3.36E-09
3031 479353.24, 3850343.52	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.60E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.44E-09
3032 479203.24, 3850393.52	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09

3033 479253.24, 3850393.52	3.79E-04	1.19E-07	5.07E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
3034 479303.24, 3850393.52	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.52E-05	7.97E-09	3.38E-09
3035 479353.24, 3850393.52	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09
3036 479403.24, 3850393.52	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.75E-05	1.82E-08	7.70E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.60E-05	8.22E-09	3.49E-09
3037 479453.24, 3850393.52	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.67E-05	8.43E-09	3.58E-09
3038 479503.24, 3850393.52	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	5.24E-05	1.66E-08	7.02E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.99E-08	6.07E-05	1.91E-08	8.12E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09
3039 479303.24, 3850443.52	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.91E-04	1.23E-07	5.23E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09
3040 479353.24, 3850443.52	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.51E-05	7.93E-09	3.36E-09
3041 479403.24, 3850443.52	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3042 479453.24, 3850443.52	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	5.79E-05	1.83E-08	7.76E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
3043 479503.24, 3850443.52	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.69E-05	8.50E-09	3.61E-09
3044 480327.18, 3850987.04	4.38E-04	1.38E-07	5.86E-08	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09
3045 480377.18, 3850987.04	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	7.33E-05	2.31E-08	9.81E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09
3046 480427.18, 3850987.04	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.48E-04	1.41E-07	5.99E-08	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09
3047 480477.18, 3850987.04	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	4.45E-04	1.41E-07	5.96E-08	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
3048 480327.18, 3851037.04	4.45E-04	1.40E-07	5.95E-08	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09
3049 480377.18, 3851037.04	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	7.23E-05	2.28E-08	9.68E-09	4.56E-04	1.44E-07	6.10E-08	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
3050 480427.18, 3851037.04	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	8.61E-05	2.72E-08	1.15E-08	4.19E-04	1.32E-07	5.62E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09
3051 480477.18, 3851037.04	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09
3052 480622.06, 3851087.39	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	8.13E-05	2.57E-08	1.09E-08	4.61E-04	1.46E-07	6.17E-08	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09
3053 480672.06, 3851087.39	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.61E-04	1.46E-07	6.18E-08	9.62E-05	3.03E-08	1.29E-08	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09
3054 480622.06, 3851137.39	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	9.33E-05	2.95E-08	1.25E-08	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
3055 480672.06, 3851137.39	4.56E-04	1.44E-07	6.10E-08	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	4.29E-04	1.36E-07	5.75E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09
3056 480722.06, 3851137.39	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	8.44E-05	2.67E-08	1.13E-08	4.71E-04	1.49E-07	6.30E-08	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09
3057 480622.06, 3851187.39	4.64E-04	1.47E-07	6.22E-08	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09
3058 480672.06, 3851187.39	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	8.19E-05	2.59E-08	1.10E-08	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09
3059 480722.06, 3851187.39	4.66E-04	1.47E-07	6.23E-08	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	4.39E-04	1.38E-07	5.88E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09
3060 471363.09, 3845877.25	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08	1.32E-05	4.18E-09	1.77E-09	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	7.01E-06	2.21E-09	9.38E-10
3061 471863.09, 3845877.25	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.27E-05	3.99E-09	1.69E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.46E-05	4.61E-09	1.96E-09	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	6.70E-06	2.12E-09	8.98E-10
3062 472363.09, 3845877.25	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	9.32E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08	7.19E-06	2.27E-09	9.62E-10
3063 472863.09, 3845877.25	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	1.17E-05	3.69E-09	1.57E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	6.21E-06	1.96E-09	8.31E-10
3064 473363.09, 3845877.25	9.07E-05	2.86E-08	1.22E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	5.87E-06	1.85E-09	7.85E-10
3065 473863.09, 3845877.25	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08	1.17E-05	3.69E-09	1.57E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	6.21E-06	1.96E-09	8.31E-10
3066 474363.09, 3845877.25	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10
3067 474863.09, 3845877.25	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	8.52E-06	2.69E-09	1.14E-09
3068 475363.09, 3845877.25	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	2.26E-05	7.14E-09	3.03E-09	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09
3069 475863.09, 3845877.25	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	2.36E-05	7.43E-09	3.15E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	2.72E-05	8.60E-09	3.65E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
3070 476363.09, 3845877.25	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	2.18E-05	6.88E-09	2.92E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	2.52E-05	7.95E-09	3.37E-09	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09
3071 476863.09, 3845877.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.21E-09	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
3072 477363.09, 3845877.25	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	1.76E-05	5.54E-09	2.35E-09	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09
3073 477863.09, 3845877.25	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.52E-05	4.79E-09	2.03E-09	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	6.99E-06	2.21E-09	9.36E-10
3074 478363.09, 3845877.25	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09
3075 478863.09, 3845877.25	8.38E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	6.56E-06	2.07E-09	8.78E-10
3076 479363.09, 3845877.25	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	6.25E-06	1.97E-09	8.37E-10
3077 479863.09, 3845877.25	8.10E-05	2.56E-08	1.09E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08	6.33E-06	2.00E-09	8.48E-10
3078 480363.09, 3845877.25	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	5.59E-06	1.76E-09	7.49E-10
3079 480863.09, 3845877.25	7.15E-05	2.26E-08	9.57E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09	4.91E-06	1.55E-09	6.58E-10
3080 481363.09, 3845877.25	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	8.02E-06	2.53E-09	1.07E-09	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09	9.23E-06	2.91E-09	1.24E-09	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09	4.33E-06	1.37E-09	5.79E-10
3081 481863.09, 3845877.25	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	8.60E-06	2.72E-09	1.15E-09	6.46E-05	2.04E-08	8.65E-09	4.05E-06	1.28E-09	5.42E-10
3082 482363.09, 3845877.25	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	7.15E-06	2.26E-09	9.57E-10	6.57E-05	2.07E-08	8.79E-09	8.23E-06	2.60E-09	1.10E-09	6.29E-05	1.98E-08	8.42E-09	3.88E-06	1.22E-09	5.20E-10
3083 482863.09, 3845877.25	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	6.05E-05	1.91E-08	8.11E-09	6.70E-06	2.11E-09	8.97E-10	5.85E-05	1.84E-08	7.83E-09	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10
3084 483363.09, 3845877.25	5.71E-05	1.80E-08	7.65E-09	5.36E-06	1.69E-09	7.18E-10	5.80E-05	1.83E-08	7.76E-09	6.15E-06	1.94E-09	8.24E-10	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	2.96E-06	9.33E-10	3.96E-10
3085 483863.09, 3845877.25	6.21E-05	1.96E-08	8.32E-09	6.12E-06	1.93E-09	8.20E-10	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09	7.03E-06	2.22E-09	9.42E-10	6.08E-05	1.92E-08	8.15E-09	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10
3086 484363.09, 3845877.25	6.23E-05	1.97E-08	8.35E-09	5.99E-06	1.89E-09	8.02E-10	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09	6.87E-06	2.17E-09	9.21E-10	6.11E-05	1.93E-08	8.18E-09	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10
3087 484863.09, 3845877.25	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09	6.69E-06	2.11E-09	8.96E-10	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10
3088 485363.09, 3845877.25	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	6.33E-06	2.00E-09	8.48E-10	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	3.04E-06	9.60E-10	4.07E-10
3089 485863.09, 3845877.25	5.53E-05	1.74E-08	7.40E-09	5.23E-06	1.65E-09	7.01E-10	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	6.01E-06	1.90E-09	8.05E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.89E-06	9.11E-10	3.86E-10
3090 486363.09, 3845877.25	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10	5.47E-05	1.72E-08	7.32E-09	5.82E-06	1.84E-09	7.79E-10	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10
3091 486863.09, 3845877.25	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10	5.17E-05	1.63E-08	6.93E-09	5.33E-06	1.68E-09	7.14E-10	5.02E-05	1.59E-08	6.73E-09	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10
3092 487363.09, 3845877.25	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10
3093 487863.09, 3845877.25	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	4.98E-06	1.57E-09	6.67E-10	4.63E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
3094 488363.09, 3845877.25	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.74E-05	1.50E-08	6.35E-09	4.90E-06	1.55E-09	6.56E-10	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
3095 488863.09, 3845877.25	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	5.32E-06	1.68E-09	7.12E-10	5.05E-05	1.59E-08	6.77E-09	2.57E-06	8.12E-10	3.44E-10
3096 489363.09, 3845877.25	5.13E-05	1.62E-08	6.88E-09	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	5.33E-06	1.68E-09	7.14E-10	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	2.58E-06	8.14E-10	3.46E-10
3097 489863.09, 3845877.25	5.13E-05	1.62E-08	6.86E-09	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09	5.25E-06	1.66E-09	7.03E-10	5.04E-05	1.59E-08	6.75E-09	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10
3098 490363.09, 3845877.25	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	4.97E-06	1.57E-09	6.65E-10	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10

3099 490863.09, 3845877.25	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	4.61E-06	1.45E-09	6.17E-10	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
3100 491363.09, 3845877.25	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.92E-05	1.55E-08	6.58E-09	4.88E-06	1.54E-09	6.53E-10	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10
3101 491863.09, 3845877.25	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	2.51E-06	7.93E-10	3.37E-10
3102 492363.09, 3845877.25	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10	5.04E-05	1.59E-08	6.75E-09	5.18E-06	1.64E-09	6.94E-10	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	2.51E-06	7.91E-10	3.35E-10
3103 492863.09, 3845877.25	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10	5.56E-05	1.75E-08	7.45E-09	5.89E-06	1.86E-09	7.89E-10	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10
3104 493363.09, 3845877.25	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	5.44E-06	1.72E-09	7.28E-10	5.75E-05	1.81E-08	7.69E-09	6.24E-06	1.97E-09	8.36E-10	5.55E-05	1.75E-08	7.44E-09	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
3105 493863.09, 3845877.25	5.81E-05	1.84E-08	7.79E-09	5.81E-06	1.83E-09	7.78E-10	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	6.67E-06	2.10E-09	8.93E-10	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	3.19E-06	1.01E-09	4.28E-10
3106 494363.09, 3845877.25	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09	6.25E-06	1.97E-09	8.37E-10	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	7.18E-06	2.27E-09	9.62E-10	5.81E-05	1.83E-08	7.77E-09	3.42E-06	1.08E-09	4.58E-10
3107 494863.09, 3845877.25	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	6.48E-06	2.04E-09	8.67E-10	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.97E-10	5.91E-05	1.87E-08	7.91E-09	3.54E-06	1.12E-09	4.75E-10
3108 495363.09, 3845877.25	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	6.89E-06	2.18E-09	9.23E-10	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	7.92E-06	2.50E-09	1.06E-09	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	3.77E-06	1.19E-09	5.04E-10
3109 495863.09, 3845877.25	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10
3110 496363.09, 3845877.25	6.97E-05	2.20E-08	9.34E-09	7.58E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.10E-05	2.24E-08	9.50E-09	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
3111 496863.09, 3845877.25	7.33E-05	2.31E-08	9.81E-09	7.81E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.46E-05	2.35E-08	9.98E-09	8.98E-06	2.84E-09	1.20E-09	7.16E-05	2.26E-08	9.58E-09	4.26E-06	1.35E-09	5.71E-10
3112 497363.09, 3845877.25	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	8.21E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.48E-06	1.41E-09	6.00E-10
3113 497863.09, 3845877.25	8.16E-05	2.57E-08	1.09E-08	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08	4.76E-06	1.50E-09	6.37E-10
3114 498363.09, 3845877.25	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	9.18E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10
3115 471363.09, 3846377.25	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.50E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	9.82E-06	3.10E-09	1.31E-09
3116 471863.09, 3846377.25	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09
3117 472363.09, 3846377.25	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.59E-05	5.02E-09	2.13E-09	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10
3118 472863.09, 3846377.25	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.12E-09	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08	7.27E-06	2.29E-09	9.74E-10
3119 473363.09, 3846377.25	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	9.11E-05	2.87E-08	1.22E-08	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10
3120 473863.09, 3846377.25	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	7.04E-06	2.22E-09	9.43E-10
3121 474363.09, 3846377.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.59E-05	5.02E-09	2.13E-09	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10
3122 474863.09, 3846377.25	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08	1.57E-05	4.94E-09	2.10E-09	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	8.27E-06	2.61E-09	1.11E-09
3123 475363.09, 3846377.25	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	2.15E-05	6.79E-09	2.88E-09	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09
3124 475863.09, 3846377.25	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	2.98E-05	9.40E-09	3.99E-09	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09
3125 476363.09, 3846377.25	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.99E-05	9.42E-09	4.00E-09	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.81E-09
3126 476863.09, 3846377.25	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	2.79E-05	8.79E-09	3.73E-09	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09
3127 477363.09, 3846377.25	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	2.24E-05	7.06E-09	3.00E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	2.59E-05	8.16E-09	3.46E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09
3128 477863.09, 3846377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09
3129 478363.09, 3846377.25	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	7.97E-06	2.52E-09	1.07E-09
3130 478863.09, 3846377.25	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09
3131 479363.09, 3846377.25	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08	7.34E-06	2.32E-09	9.83E-10
3132 479863.09, 3846377.25	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	8.92E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	6.82E-06	2.15E-09	9.14E-10
3133 480363.09, 3846377.25	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.34E-05	4.21E-09	1.79E-09	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10
3134 480863.09, 3846377.25	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	8.19E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	5.84E-06	1.84E-09	7.82E-10
3135 481363.09, 3846377.25	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.76E-06	3.08E-09	1.31E-09	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.12E-05	3.55E-09	1.51E-09	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10
3136 481863.09, 3846377.25	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09	8.44E-06	2.66E-09	1.13E-09	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09	9.72E-06	3.07E-09	1.30E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	4.55E-06	1.44E-09	6.10E-10
3137 482363.09, 3846377.25	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	7.97E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09	9.17E-06	2.90E-09	1.23E-09	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10
3138 482863.09, 3846377.25	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09	6.80E-06	2.15E-09	9.10E-10	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	3.71E-06	1.17E-09	4.96E-10
3139 483363.09, 3846377.25	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09	7.00E-06	2.21E-09	9.37E-10	6.76E-05	2.13E-08	9.06E-09	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	3.82E-06	1.21E-09	5.11E-10
3140 483863.09, 3846377.25	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	6.87E-06	2.17E-09	9.20E-10	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09	3.76E-06	1.19E-09	5.04E-10
3141 484363.09, 3846377.25	6.51E-05	2.05E-08	8.71E-09	6.30E-06	1.99E-09	8.43E-10	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09	7.23E-06	2.28E-09	9.68E-10	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	3.47E-06	1.09E-09	4.65E-10
3142 484863.09, 3846377.25	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	6.71E-06	2.12E-09	8.98E-10	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09	3.69E-06	1.16E-09	4.94E-10
3143 485363.09, 3846377.25	6.51E-05	2.05E-08	8.72E-09	6.55E-06	2.07E-09	8.76E-10	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	3.60E-06	1.13E-09	4.81E-10
3144 485863.09, 3846377.25	6.01E-05	1.90E-08	8.04E-09	5.85E-06	1.85E-09	7.83E-10	6.10E-05	1.93E-08	8.17E-09	6.72E-06	2.12E-09	8.99E-10	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	3.22E-06	1.01E-09	4.31E-10
3145 486363.09, 3846377.25	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	5.79E-06	1.83E-09	7.75E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.78E-06	8.79E-10	3.73E-10
3146 486863.09, 3846377.25	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09	4.81E-06	1.52E-09	6.44E-10	5.37E-05	1.70E-08	7.20E-09	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10
3147 487363.09, 3846377.25	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	4.84E-06	1.53E-09	6.48E-10	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	5.56E-06	1.75E-09	7.44E-10	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10
3148 487863.09, 3846377.25	5.34E-05	1.69E-08	7.16E-09	5.18E-06	1.63E-09	6.93E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	2.85E-06	8.98E-10	3.81E-10
3149 488363.09, 3846377.25	5.43E-05	1.71E-08	7.26E-09	5.16E-06	1.63E-09	6.91E-10	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	5.92E-06	1.87E-09	7.93E-10	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	2.84E-06	8.98E-10	3.81E-10
3150 488863.09, 3846377.25	5.52E-05	1.74E-08	7.40E-09	5.03E-06	1.59E-09	6.74E-10	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.79E-06	8.80E-10	3.73E-10
3151 489363.09, 3846377.25	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	5.08E-06	1.60E-09	6.81E-10	5.68E-05	1.79E-08	7.60E-09	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
3152 489863.09, 3846377.25	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	5.74E-06	1.81E-09	7.68E-10	5.46E-05	1.72E-08	7.31E-09	2.78E-06	8.76E-10	3.72E-10
3153 490363.09, 3846377.25	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	2.51E-06	7.93E-10	3.37E-10
3154 490863.09, 3846377.25	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	4.41E-06	1.39E-09	5.91E-10	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	5.06E-06	1.60E-09	6.77E-10	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10
3155 491363.09, 3846377.25	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	5.15E-06	1.62E-09	6.89E-10	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
3156 491863.09, 3846377.25	5.56E-05	1.75E-08	7.44E-09	5.10E-06	1.61E-09	6.84E-10	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	5.86E-06	1.85E-09	7.84E-10	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	2.83E-06	8.92E-10	3.78E-10
3157 492363.09, 3846377.25	5.65E-05	1.78E-08	7.57E-09	5.26E-06	1.66E-09	7.04E-10	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09	6.03E-06	1.90E-09	8.08E-10	5.56E-05	1.75E-08	7.44E-09	2.91E-06	9.18E-10	3.89E-10
3158 492863.09, 3846377.25	5.78E-05	1.82E-08	7.74E-09	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	6.29E-06	1.99E-09	8.43E-10	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	3.03E-06	9.56E-10	4.06E-10
3159 493363.09, 3846377.25	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	5.97E-06	1.88E-09	7.99E-10	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	6.86E-06	2.16E-09	9.18E-10	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10
3160 493863.09, 3846377.25	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	6.41E-06	2.02E-09	8.59E-10	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09	7.37E-06	2.33E-09	9.87E-10	6.06E-05	1.91E-08	8.12E-09	3.52E-06	1.11E-09	4.71E-10
3161 494363.09, 3846377.25	6.35E-05	2.01E-08	8.51E-09	6.86E-06	2.17E-09	9.19E-10	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	7.89E-06	2.49E-09	1.06E-09	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
3162 494863.09, 3846377.25	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	7.28E-06	2.30E-09	9.75E-10	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09	8.37E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.48E-05	2.05E-08	8.68E-09	3.97E-06	1.25E-09	5.32E-10
3163 495363.09, 3846377.25	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	7.62E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	8.76E-06	2.76E-09	1.17E-09	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09	4.15E-06	1.31E-09	5.56E-10
3164 495863.09, 3846377.25	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	8.00E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.43E-05	2.35E-08	9.95E-09	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09	4.36E-06	1.38E-09	5.83E-10

3165	496363.09, 3846377.25	7.73E-05	2.44E-08	1.03E-08	8.38E-06	2.65E-09	1.12E-09	7.86E-05	2.48E-08	1.05E-08	9.64E-06	3.04E-09	1.29E-09	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.57E-06	1.44E-09	6.12E-10
3166	496863.09, 3846377.25	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	8.92E-06	2.82E-09	1.20E-09	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	8.00E-05	2.52E-08	1.07E-08	4.86E-06	1.53E-09	6.51E-10
3167	497363.09, 3846377.25	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	8.89E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.18E-06	1.63E-09	6.94E-10
3168	497863.09, 3846377.25	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	5.50E-06	1.74E-09	7.37E-10
3169	498363.09, 3846377.25	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08	1.06E-05	3.36E-09	1.42E-09	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	5.79E-06	1.83E-09	7.76E-10
3170	471363.09, 3846877.25	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	2.10E-05	6.61E-09	2.81E-09	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09
3171	471863.09, 3846877.25	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	2.38E-05	7.53E-09	3.19E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09
3172	472363.09, 3846877.25	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	2.30E-05	7.25E-09	3.07E-09	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
3173	472863.09, 3846877.25	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.70E-05	5.37E-09	2.28E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09
3174	473363.09, 3846877.25	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.82E-05	5.74E-09	2.43E-09	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08	8.31E-06	2.62E-09	1.11E-09
3175	473863.09, 3846877.25	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	8.83E-06	2.79E-09	1.18E-09
3176	474363.09, 3846877.25	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	1.80E-05	5.69E-09	2.41E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
3177	474863.09, 3846877.25	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	8.09E-06	2.55E-09	1.08E-09
3178	475363.09, 3846877.25	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	8.78E-06	2.77E-09	1.18E-09
3179	475863.09, 3846877.25	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	2.06E-05	6.50E-09	2.76E-09	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09
3180	476363.09, 3846877.25	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09
3181	476863.09, 3846877.25	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09
3182	477363.09, 3846877.25	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	2.69E-05	8.50E-09	3.61E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	3.12E-05	9.83E-09	4.17E-09	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09
3183	477863.09, 3846877.25	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08	1.24E-05	3.90E-09	1.66E-09
3184	478363.09, 3846877.25	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	2.00E-05	6.30E-09	2.67E-09	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09
3185	478863.09, 3846877.25	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09	1.09E-04	3.46E-08	1.47E-08	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09
3186	479363.09, 3846877.25	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.65E-09	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08	9.09E-06	2.87E-09	1.22E-09
3187	479863.09, 3846877.25	8.90E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.30E-05	4.09E-09	1.73E-09	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.49E-05	4.72E-09	2.00E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	6.89E-06	2.18E-09	9.23E-10
3188	480363.09, 3846877.25	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	6.09E-06	1.92E-09	8.15E-10
3189	480863.09, 3846877.25	7.99E-05	2.52E-08	1.07E-08	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10
3190	481363.09, 3846877.25	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.13E-05	2.57E-08	1.09E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	5.65E-06	1.78E-09	7.56E-10
3191	481863.09, 3846877.25	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10
3192	482363.09, 3846877.25	7.27E-05	2.30E-08	9.74E-09	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09	4.57E-06	1.44E-09	6.12E-10
3193	482863.09, 3846877.25	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	8.32E-06	2.63E-09	1.11E-09	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	9.58E-06	3.02E-09	1.28E-09	7.02E-05	2.22E-08	9.40E-09	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10
3194	483363.09, 3846877.25	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09	7.33E-05	2.31E-08	9.82E-09	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10
3195	483863.09, 3846877.25	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	7.95E-06	2.51E-09	1.06E-09	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09	9.14E-06	2.89E-09	1.22E-09	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10
3196	484363.09, 3846877.25	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09	7.09E-05	2.24E-08	9.50E-09	4.16E-06	1.31E-09	5.57E-10
3197	484863.09, 3846877.25	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10
3198	485363.09, 3846877.25	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	7.27E-06	2.29E-09	9.74E-10	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09	8.35E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.88E-05	2.17E-08	9.21E-09	3.98E-06	1.26E-09	5.34E-10
3199	485863.09, 3846877.25	6.57E-05	2.07E-08	8.79E-09	6.54E-06	2.06E-09	8.75E-10	6.67E-05	2.11E-08	8.94E-09	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	6.43E-05	2.03E-08	8.61E-09	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10
3200	486363.09, 3846877.25	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	6.51E-06	2.06E-09	8.72E-10	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	7.49E-06	2.36E-09	1.00E-09	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09	3.56E-06	1.12E-09	4.77E-10
3201	486863.09, 3846877.25	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	5.76E-06	1.82E-09	7.71E-10	6.08E-05	1.92E-08	8.14E-09	6.61E-06	2.09E-09	8.85E-10	5.88E-05	1.86E-08	7.88E-09	3.16E-06	9.97E-10	4.23E-10
3202	487363.09, 3846877.25	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09	5.78E-06	1.83E-09	7.75E-10	5.93E-05	1.87E-08	7.94E-09	6.65E-06	2.10E-09	8.90E-10	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10
3203	487863.09, 3846877.25	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	5.75E-06	1.81E-09	7.70E-10	5.85E-05	1.85E-08	7.84E-09	6.61E-06	2.09E-09	8.85E-10	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	3.15E-06	9.95E-10	4.22E-10
3204	488363.09, 3846877.25	5.80E-05	1.83E-08	7.77E-09	5.58E-06	1.76E-09	7.47E-10	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	6.41E-06	2.02E-09	8.58E-10	5.69E-05	1.80E-08	7.63E-09	3.07E-06	9.69E-10	4.11E-10
3205	488863.09, 3846877.25	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	5.53E-06	1.74E-09	7.40E-10	6.01E-05	1.90E-08	8.05E-09	6.34E-06	2.00E-09	8.50E-10	5.82E-05	1.84E-08	7.80E-09	3.06E-06	9.64E-10	4.09E-10
3206	489363.09, 3846877.25	6.08E-05	1.92E-08	8.14E-09	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10	5.97E-05	1.88E-08	7.99E-09	3.13E-06	9.89E-10	4.19E-10
3207	489863.09, 3846877.25	6.13E-05	1.94E-08	8.21E-09	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	6.33E-06	2.00E-09	8.47E-10	6.03E-05	1.90E-08	8.08E-09	3.06E-06	9.66E-10	4.10E-10
3208	490363.09, 3846877.25	5.73E-05	1.81E-08	7.68E-09	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10	5.81E-05	1.84E-08	7.79E-09	5.79E-06	1.83E-09	7.75E-10	5.65E-05	1.78E-08	7.57E-09	2.80E-06	8.85E-10	3.76E-10
3209	490863.09, 3846877.25	5.62E-05	1.78E-08	7.53E-09	5.04E-06	1.59E-09	6.75E-10	5.70E-05	1.80E-08	7.64E-09	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	2.79E-06	8.82E-10	3.74E-10
3210	491363.09, 3846877.25	5.75E-05	1.82E-08	7.70E-09	5.30E-06	1.67E-09	7.10E-10	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10
3211	491863.09, 3846877.25	5.82E-05	1.84E-08	7.79E-09	5.45E-06	1.72E-09	7.30E-10	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	6.26E-06	1.97E-09	8.38E-10	5.72E-05	1.80E-08	7.66E-09	3.01E-06	9.51E-10	4.04E-10
3212	492363.09, 3846877.25	6.32E-05	1.99E-08	8.46E-09	6.07E-06	1.91E-09	8.12E-10	6.41E-05	2.02E-08	8.59E-09	6.96E-06	2.20E-09	9.32E-10	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	3.34E-06	1.06E-09	4.48E-10
3213	492863.09, 3846877.25	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	6.33E-06	2.00E-09	8.47E-10	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09	7.26E-06	2.29E-09	9.73E-10	6.30E-05	1.99E-08	8.43E-09	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10
3214	493363.09, 3846877.25	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
3215	493863.09, 3846877.25	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10	6.88E-05	2.17E-08	9.21E-09	8.33E-06	2.63E-09	1.12E-09	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	3.97E-06	1.25E-09	5.31E-10
3216	494363.09, 3846877.25	6.95E-05	2.19E-08	9.31E-09	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.08E-05	2.23E-08	9.48E-09	8.81E-06	2.78E-09	1.18E-09	6.77E-05	2.14E-08	9.07E-09	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10
3217	494863.09, 3846877.25	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09	8.00E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	4.36E-06	1.38E-09	5.84E-10
3218	495363.09, 3846877.25	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	8.27E-06	2.61E-09	1.11E-09	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	4.51E-06	1.42E-09	6.04E-10
3219	495863.09, 3846877.25	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	8.62E-06	2.72E-09	1.15E-09	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08	4.70E-06	1.48E-09	6.29E-10
3220	496363.09, 3846877.25	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10
3221	496863.09, 3846877.25	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08	9.97E-06	3.15E-09	1.33E-09	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	5.43E-06	1.71E-09	7.27E-10
3222	497363.09, 3846877.25	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	5.94E-06	1.88E-09	7.96E-10
3223	497863.09, 3846877.25	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10
3224	498363.09, 3846877.25	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	1.25E-05	3.95E-09	1.67E-09	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08	1.44E-05	4.54E-09	1.93E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	6.80E-06	2.15E-09	9.10E-10
3225	471363.09, 3847377.25	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08	2.23E-05	7.04E-09	2.99E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	2.58E-05	8.14E-09	3.45E-09	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09
3226	471863.09, 3847377.25	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	2.28E-05	7.20E-09	3.05E-09	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09
3227	472363.09, 3847377.25	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
3228	472863.09, 3847377.25	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	2.53E-05	7.99E-09	3.39E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
3229	473363.09, 3847377.25	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	1.91E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08	1.00E-05	3.17E-09	1.35E-09
3230	473863.09, 3847377.25	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	2.18E-05	6.87E-09	2.92E-09	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	9.93E-06	3.14E-09	1.33E-09

3231 474363.09, 3847377.25	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09
3232 474863.09, 3847377.25	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	9.46E-06	2.99E-09	1.27E-09
3233 475363.09, 3847377.25	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	1.90E-05	5.98E-09	2.54E-09	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	8.68E-06	2.74E-09	1.16E-09
3234 475863.09, 3847377.25	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.01E-05	3.17E-09	1.35E-09
3235 476363.09, 3847377.25	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09
3236 476863.09, 3847377.25	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	3.11E-05	9.80E-09	4.16E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
3237 477363.09, 3847377.25	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	1.69E-05	5.32E-09	2.26E-09
3238 477863.09, 3847377.25	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	3.00E-05	9.47E-09	4.02E-09	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	1.32E-04	4.16E-08	1.76E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09
3239 478363.09, 3847377.25	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	1.35E-05	4.28E-09	1.81E-09
3240 478863.09, 3847377.25	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09
3241 479363.09, 3847377.25	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08	1.84E-05	5.81E-09	2.47E-09	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08	2.13E-05	6.71E-09	2.85E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	9.77E-06	3.08E-09	1.31E-09
3242 479863.09, 3847377.25	8.98E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.04E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	7.04E-06	2.22E-09	9.43E-10
3243 480363.09, 3847377.25	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	9.02E-06	2.85E-09	1.21E-09	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.86E-06	1.53E-09	6.50E-10
3244 480863.09, 3847377.25	7.23E-05	2.28E-08	9.68E-09	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.59E-06	1.45E-09	6.15E-10
3245 481363.09, 3847377.25	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	9.26E-06	2.92E-09	1.24E-09	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09	4.98E-06	1.57E-09	6.67E-10
3246 481863.09, 3847377.25	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09	8.50E-05	2.68E-08	1.14E-08	1.23E-05	3.90E-09	1.65E-09	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	5.74E-06	1.81E-09	7.69E-10
3247 482363.09, 3847377.25	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	9.94E-06	3.14E-09	1.33E-09	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	5.35E-06	1.69E-09	7.16E-10
3248 482863.09, 3847377.25	7.89E-05	2.49E-08	1.06E-08	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10
3249 483363.09, 3847377.25	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	9.05E-06	2.85E-09	1.21E-09	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	4.89E-06	1.54E-09	6.55E-10
3250 483863.09, 3847377.25	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08	9.07E-06	2.86E-09	1.21E-09	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.40E-09	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	4.92E-06	1.55E-09	6.59E-10
3251 484363.09, 3847377.25	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	8.92E-06	2.82E-09	1.19E-09	8.19E-05	2.58E-08	1.10E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08	4.86E-06	1.53E-09	6.50E-10
3252 484863.09, 3847377.25	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	8.57E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10
3253 485363.09, 3847377.25	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.54E-06	3.01E-09	1.28E-09	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10
3254 485863.09, 3847377.25	7.40E-05	2.34E-08	9.91E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	8.95E-06	2.83E-09	1.20E-09	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
3255 486363.09, 3847377.25	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09	7.46E-06	2.35E-09	9.99E-10	7.28E-05	2.30E-08	9.75E-09	8.58E-06	2.71E-09	1.15E-09	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09	4.07E-06	1.28E-09	5.45E-10
3256 486863.09, 3847377.25	6.74E-05	2.13E-08	9.02E-09	6.85E-06	2.16E-09	9.17E-10	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09	7.87E-06	2.49E-09	1.05E-09	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10
3257 487363.09, 3847377.25	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.67E-05	2.10E-08	8.93E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	6.42E-05	2.02E-08	8.59E-09	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10
3258 487863.09, 3847377.25	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	6.43E-06	2.03E-09	8.62E-10	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	3.52E-06	1.11E-09	4.71E-10
3259 488363.09, 3847377.25	6.34E-05	2.00E-08	8.48E-09	6.23E-06	1.97E-09	8.35E-10	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09	7.16E-06	2.26E-09	9.59E-10	6.21E-05	1.96E-08	8.32E-09	3.42E-06	1.08E-09	4.59E-10
3260 488863.09, 3847377.25	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10	6.63E-05	2.09E-08	8.87E-09	7.14E-06	2.25E-09	9.57E-10	6.40E-05	2.02E-08	8.58E-09	3.43E-06	1.08E-09	4.60E-10
3261 489363.09, 3847377.25	6.68E-05	2.11E-08	8.95E-09	6.32E-06	1.99E-09	8.46E-10	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	3.49E-06	1.10E-09	4.68E-10
3262 489863.09, 3847377.25	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	6.90E-06	2.18E-09	9.24E-10	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10
3263 490363.09, 3847377.25	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09	5.74E-06	1.81E-09	7.69E-10	6.43E-05	2.03E-08	8.60E-09	6.59E-06	2.08E-09	8.82E-10	6.23E-05	1.97E-08	8.35E-09	3.18E-06	1.00E-09	4.26E-10
3264 490863.09, 3847377.25	6.40E-05	2.02E-08	8.58E-09	5.96E-06	1.88E-09	7.99E-10	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.30E-05	1.99E-08	8.43E-09	3.30E-06	1.04E-09	4.41E-10
3265 491363.09, 3847377.25	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09	7.14E-06	2.25E-09	9.57E-10	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	3.43E-06	1.08E-09	4.60E-10
3266 491863.09, 3847377.25	6.87E-05	2.17E-08	9.21E-09	6.76E-06	2.13E-09	9.05E-10	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	6.74E-05	2.13E-08	9.02E-09	3.72E-06	1.17E-09	4.98E-10
3267 492363.09, 3847377.25	6.94E-05	2.19E-08	9.30E-09	6.91E-06	2.18E-09	9.25E-10	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	7.93E-06	2.50E-09	1.06E-09	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10
3268 492863.09, 3847377.25	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	6.98E-05	2.20E-08	9.34E-09	4.05E-06	1.28E-09	5.42E-10
3269 493363.09, 3847377.25	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09	8.96E-06	2.83E-09	1.20E-09	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
3270 493863.09, 3847377.25	7.30E-05	2.30E-08	9.77E-09	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	9.25E-06	2.92E-09	1.24E-09	7.11E-05	2.24E-08	9.52E-09	4.39E-06	1.39E-09	5.88E-10
3271 494363.09, 3847377.25	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	8.28E-06	2.61E-09	1.11E-09	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.51E-06	1.42E-09	6.04E-10
3272 494863.09, 3847377.25	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.51E-06	2.68E-09	1.14E-09	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	7.59E-05	2.39E-08	1.02E-08	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10
3273 495363.09, 3847377.25	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08	8.85E-06	2.79E-09	1.19E-09	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	4.83E-06	1.52E-09	6.46E-10
3274 495863.09, 3847377.25	8.64E-05	2.73E-08	1.16E-08	9.43E-06	2.98E-09	1.26E-09	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	5.14E-06	1.62E-09	6.88E-10
3275 496363.09, 3847377.25	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08	5.50E-06	1.73E-09	7.36E-10
3276 496863.09, 3847377.25	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08	1.11E-05	3.50E-09	1.48E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	6.03E-06	1.90E-09	8.07E-10
3277 497363.09, 3847377.25	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	6.70E-06	2.12E-09	8.98E-10
3278 497863.09, 3847377.25	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	1.61E-05	5.07E-09	2.15E-09	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09
3279 498363.09, 3847377.25	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09
3280 471363.09, 3847877.25	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	2.47E-05	7.78E-09	3.30E-09	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.85E-05	9.00E-09	3.82E-09	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.30E-05	4.09E-09	1.74E-09
3281 471863.09, 3847877.25	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.46E-05	7.75E-09	3.29E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
3282 472363.09, 3847877.25	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09
3283 472863.09, 3847877.25	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	2.51E-05	7.92E-09	3.36E-09	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	2.90E-05	9.16E-09	3.89E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	1.32E-05	4.16E-09	1.77E-09
3284 473363.09, 3847877.25	1.67E-04	5.27E-08	2.23E-08	2.49E-05	7.86E-09	3.34E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	2.88E-05	9.09E-09	3.86E-09	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09
3285 473863.09, 3847877.25	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	2.78E-05	8.79E-09	3.73E-09	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09
3286 474363.09, 3847877.25	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09
3287 474863.09, 3847877.25	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.21E-05	6.98E-09	2.96E-09	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	2.56E-05	8.07E-09	3.43E-09	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09
3288 475363.09, 3847877.25	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	2.37E-05	7.47E-09	3.17E-09	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09
3289 475863.09, 3847877.25	1.51E-04	4.78E-08	2.03E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08	9.63E-06	3.04E-09	1.29E-09
3290 476363.09, 3847877.25	1.89E-04	5.95E-08	2.52E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09
3291 476863.09, 3847877.25	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09
3292 477363.09, 3847877.25	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.53E-05	1.12E-08	4.73E-09	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.85E-05	5.85E-09	2.48E-09
3293 477863.09, 3847877.25	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09
3294 478363.09, 3847877.25	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.56E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	1.79E-05	5.64E-09	2.39E-09
3295 478863.09, 3847877.25	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.29E-09	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.46E-05	4.61E-09	1.96E-09
3296 479363.09, 3847877.25	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	2.03E-05	6.42E-09	2.72E-09	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	9.35E-06	2.95E-09	1.25E-09

3297 479863.09, 3847877.25	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.13E-05	3.57E-09	1.51E-09	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09	7.97E-05	2.52E-08	1.07E-08	6.04E-06	1.91E-09	8.09E-10
3298 480363.09, 3847877.25	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	5.90E-06	1.86E-09	7.90E-10
3299 480863.09, 3847877.25	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	5.30E-06	1.67E-09	7.09E-10
3300 481363.09, 3847877.25	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.36E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	7.81E-05	2.47E-08	1.05E-08	5.47E-06	1.73E-09	7.33E-10
3301 481863.09, 3847877.25	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.31E-05	4.14E-09	1.76E-09	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	1.51E-05	4.78E-09	2.03E-09	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	7.01E-06	2.21E-09	9.38E-10
3302 482363.09, 3847877.25	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	1.18E-05	3.71E-09	1.57E-09	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	6.30E-06	1.99E-09	8.44E-10
3303 482863.09, 3847877.25	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.73E-06	1.81E-09	7.68E-10
3304 483363.09, 3847877.25	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08	5.52E-06	1.74E-09	7.39E-10
3305 483863.09, 3847877.25	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.66E-05	2.73E-08	1.16E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	5.70E-06	1.80E-09	7.63E-10
3306 484363.09, 3847877.25	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	5.56E-06	1.76E-09	7.45E-10
3307 484863.09, 3847877.25	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10
3308 485363.09, 3847877.25	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10
3309 485863.09, 3847877.25	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.27E-06	2.93E-09	1.24E-09	8.58E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10
3310 486363.09, 3847877.25	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.54E-06	3.01E-09	1.28E-09	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10
3311 486863.09, 3847877.25	7.49E-05	2.36E-08	1.00E-08	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.18E-06	2.90E-09	1.23E-09	7.32E-05	2.31E-08	9.80E-09	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10
3312 487363.09, 3847877.25	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.23E-05	2.28E-08	9.68E-09	8.82E-06	2.78E-09	1.18E-09	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	4.17E-06	1.32E-09	5.59E-10
3313 487863.09, 3847877.25	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	6.96E-05	2.20E-08	9.32E-09	8.35E-06	2.64E-09	1.12E-09	6.68E-05	2.11E-08	8.95E-09	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10
3314 488363.09, 3847877.25	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10
3315 488863.09, 3847877.25	7.21E-05	2.28E-08	9.65E-09	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10	7.32E-05	2.31E-08	9.81E-09	8.15E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.07E-05	2.23E-08	9.46E-09	3.90E-06	1.23E-09	5.22E-10
3316 489363.09, 3847877.25	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	3.92E-06	1.24E-09	5.25E-10
3317 489863.09, 3847877.25	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	8.35E-06	2.63E-09	1.12E-09	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10
3318 490363.09, 3847877.25	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	7.30E-06	2.30E-09	9.77E-10	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	8.38E-06	2.64E-09	1.12E-09	7.36E-05	2.32E-08	9.85E-09	4.01E-06	1.27E-09	5.37E-10
3319 490863.09, 3847877.25	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10
3320 491363.09, 3847877.25	7.47E-05	2.36E-08	1.00E-08	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.59E-05	2.40E-08	1.02E-08	8.64E-06	2.73E-09	1.16E-09	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
3321 491863.09, 3847877.25	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	8.99E-06	2.84E-09	1.20E-09	7.46E-05	2.36E-08	9.99E-09	4.29E-06	1.35E-09	5.74E-10
3322 492363.09, 3847877.25	7.80E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.20E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10
3323 492863.09, 3847877.25	7.84E-05	2.47E-08	1.05E-08	8.56E-06	2.70E-09	1.15E-09	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	4.67E-06	1.48E-09	6.26E-10
3324 493363.09, 3847877.25	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08	8.55E-06	2.70E-09	1.15E-09	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08	9.83E-06	3.10E-09	1.32E-09	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08	4.67E-06	1.47E-09	6.25E-10
3325 493863.09, 3847877.25	7.80E-05	2.46E-08	1.04E-08	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	4.70E-06	1.48E-09	6.30E-10
3326 494363.09, 3847877.25	8.03E-05	2.54E-08	1.08E-08	8.78E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.18E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
3327 494863.09, 3847877.25	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.16E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	4.99E-06	1.58E-09	6.69E-10
3328 495363.09, 3847877.25	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09	8.92E-05	2.82E-08	1.19E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.47E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10
3329 495863.09, 3847877.25	8.73E-05	2.75E-08	1.17E-08	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.10E-06	1.61E-09	6.83E-10
3330 496363.09, 3847877.25	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.11E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	6.02E-06	1.90E-09	8.07E-10
3331 496863.09, 3847877.25	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08	6.65E-06	2.10E-09	8.91E-10
3332 497363.09, 3847877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10
3333 497863.09, 3847877.25	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.89E-05	5.95E-09	2.53E-09	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	8.86E-06	2.80E-09	1.19E-09
3334 498363.09, 3847877.25	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	2.06E-05	6.52E-09	2.77E-09	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09
3335 471363.09, 3848377.25	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09
3336 471863.09, 3848377.25	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.12E-05	9.84E-09	4.17E-09	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	1.42E-05	4.47E-09	1.90E-09
3337 472363.09, 3848377.25	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.72E-05	8.58E-09	3.64E-09	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.91E-09
3338 472863.09, 3848377.25	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.73E-05	8.60E-09	3.65E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09
3339 473363.09, 3848377.25	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.75E-05	8.69E-09	3.69E-09	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
3340 473863.09, 3848377.25	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	2.77E-05	8.73E-09	3.70E-09	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
3341 474363.09, 3848377.25	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	2.70E-05	8.52E-09	3.61E-09	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09
3342 474863.09, 3848377.25	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09	1.55E-04	4.89E-08	2.07E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09
3343 475363.09, 3848377.25	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.59E-05	8.18E-09	3.47E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	3.00E-05	9.46E-09	4.02E-09	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09
3344 475863.09, 3848377.25	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	2.40E-05	7.57E-09	3.21E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09
3345 476363.09, 3848377.25	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	2.40E-05	7.58E-09	3.22E-09	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
3346 476863.09, 3848377.25	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.47E-05	7.81E-09	3.31E-09	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
3347 477363.09, 3848377.25	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	2.93E-05	9.25E-09	3.92E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
3348 477863.09, 3848377.25	2.09E-04	6.61E-08	2.80E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
3349 478363.09, 3848377.25	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.42E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.12E-05	6.69E-09	2.84E-09
3350 478863.09, 3848377.25	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.63E-09	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.56E-09
3351 479363.09, 3848377.25	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.61E-09
3352 479863.09, 3848377.25	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09	8.84E-06	2.79E-09	1.18E-09	7.49E-05	2.37E-08	1.00E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.36E-09	7.13E-05	2.25E-08	9.55E-09	4.76E-06	1.50E-09	6.38E-10
3353 480363.09, 3848377.25	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	8.35E-05	2.63E-08	1.12E-08	6.24E-06	1.97E-09	8.35E-10
3354 480863.09, 3848377.25	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	1.51E-05	4.77E-09	2.02E-09	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	8.04E-06	2.54E-09	1.08E-09
3355 481363.09, 3848377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08	8.43E-06	2.66E-09	1.13E-09
3356 481863.09, 3848377.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08	8.42E-06	2.66E-09	1.13E-09
3357 482363.09, 3848377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.49E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08	7.97E-06	2.52E-09	1.07E-09
3358 482863.09, 3848377.25	9.51E-05	3.00E-08	1.27E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
3359 483363.09, 3848377.25	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	6.66E-06	2.10E-09	8.92E-10
3360 483863.09, 3848377.25	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	9.33E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10
3361 484363.09, 3848377.25	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.14E-05	3.59E-09	1.52E-09	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	6.15E-06	1.94E-09	8.23E-10
3362 484863.09, 3848377.25	9.89E-05	3.12E-08	1.32E-08	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08	6.50E-06	2.05E-09	8.70E-10

3363 485363.09, 3848377.25	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	6.32E-06	2.00E-09	8.47E-10
3364 485863.09, 3848377.25	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.06E-05	3.36E-09	1.42E-09	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10
3365 486363.09, 3848377.25	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08	9.66E-06	3.05E-09	1.29E-09	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.11E-05	3.51E-09	1.49E-09	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	5.24E-06	1.66E-09	7.02E-10
3366 486863.09, 3848377.25	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	9.30E-06	2.93E-09	1.24E-09	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	5.04E-06	1.59E-09	6.75E-10
3367 487363.09, 3848377.25	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	8.43E-06	2.66E-09	1.13E-09	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	9.70E-06	3.06E-09	1.30E-09	7.44E-05	2.35E-08	9.97E-09	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10
3368 487863.09, 3848377.25	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	7.29E-05	2.30E-08	9.77E-09	4.43E-06	1.40E-09	5.93E-10
3369 488363.09, 3848377.25	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.79E-05	2.46E-08	1.04E-08	9.21E-06	2.91E-09	1.23E-09	7.49E-05	2.36E-08	1.00E-08	4.37E-06	1.38E-09	5.86E-10
3370 488863.09, 3848377.25	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08	8.04E-06	2.54E-09	1.08E-09	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	9.24E-06	2.92E-09	1.24E-09	7.71E-05	2.43E-08	1.03E-08	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10
3371 489363.09, 3848377.25	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	9.35E-06	2.95E-09	1.25E-09	7.94E-05	2.50E-08	1.06E-08	4.47E-06	1.41E-09	5.98E-10
3372 489863.09, 3848377.25	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	8.48E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.57E-05	2.70E-08	1.15E-08	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10
3373 490363.09, 3848377.25	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
3374 490863.09, 3848377.25	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
3375 491363.09, 3848377.25	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	8.92E-06	2.82E-09	1.19E-09	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	8.25E-05	2.61E-08	1.11E-08	4.88E-06	1.54E-09	6.53E-10
3376 491863.09, 3848377.25	8.54E-05	2.70E-08	1.14E-08	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	5.00E-06	1.58E-09	6.69E-10
3377 492363.09, 3848377.25	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.15E-06	2.89E-09	1.22E-09	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	4.99E-06	1.58E-09	6.69E-10
3378 492863.09, 3848377.25	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	9.02E-06	2.85E-09	1.21E-09	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	8.03E-05	2.54E-08	1.08E-08	4.92E-06	1.55E-09	6.59E-10
3379 493363.09, 3848377.25	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.41E-05	2.65E-08	1.13E-08	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10
3380 493863.09, 3848377.25	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.44E-09	8.22E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10
3381 494363.09, 3848377.25	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	9.55E-06	3.01E-09	1.28E-09	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10
3382 494863.09, 3848377.25	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.36E-09	9.34E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09	8.94E-05	2.82E-08	1.20E-08	5.55E-06	1.75E-09	7.43E-10
3383 495363.09, 3848377.25	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	9.15E-05	2.89E-08	1.22E-08	5.61E-06	1.77E-09	7.51E-10
3384 495863.09, 3848377.25	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10
3385 496363.09, 3848377.25	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.64E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08	6.64E-06	2.10E-09	8.90E-10
3386 496863.09, 3848377.25	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	6.94E-06	2.19E-09	9.30E-10
3387 497363.09, 3848377.25	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09
3388 497863.09, 3848377.25	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08	2.29E-05	7.22E-09	3.06E-09	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09
3389 498363.09, 3848377.25	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09
3390 471363.09, 3848877.25	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.33E-05	7.34E-09	3.12E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	2.69E-05	8.49E-09	3.60E-09	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.22E-05	3.87E-09	1.64E-09
3391 471863.09, 3848877.25	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.99E-05	9.42E-09	4.00E-09	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09
3392 472363.09, 3848877.25	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.40E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09
3393 472863.09, 3848877.25	2.03E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.99E-05	9.45E-09	4.01E-09	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.46E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.95E-04	6.14E-08	2.61E-08	1.57E-05	4.96E-09	2.11E-09
3394 473363.09, 3848877.25	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.04E-05	9.58E-09	4.07E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	1.59E-05	5.03E-09	2.13E-09
3395 473863.09, 3848877.25	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	3.05E-05	9.63E-09	4.09E-09	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.72E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
3396 474363.09, 3848877.25	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.08E-05	9.72E-09	4.12E-09	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.62E-05	5.10E-09	2.17E-09
3397 474863.09, 3848877.25	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
3398 475363.09, 3848877.25	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	2.93E-05	9.23E-09	3.92E-09	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09
3399 475863.09, 3848877.25	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.56E-05	4.91E-09	2.08E-09
3400 476363.09, 3848877.25	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
3401 476863.09, 3848877.25	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.56E-05	8.08E-09	3.43E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.96E-05	9.34E-09	3.96E-09	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
3402 477363.09, 3848877.25	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.97E-09
3403 477863.09, 3848877.25	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
3404 478363.09, 3848877.25	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	2.34E-05	7.39E-09	3.13E-09
3405 478863.09, 3848877.25	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	2.11E-04	6.66E-08	2.82E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.02E-09	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.37E-05	7.49E-09	3.18E-09
3406 479363.09, 3848877.25	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.08E-09	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
3407 479863.09, 3848877.25	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.26E-09	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	2.82E-05	8.89E-09	3.77E-09	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.72E-09
3408 480363.09, 3848877.25	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.40E-05	7.57E-09	3.21E-09	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09
3409 480863.09, 3848877.25	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	2.78E-05	8.78E-09	3.73E-09	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09
3410 481363.09, 3848877.25	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	2.14E-05	6.77E-09	2.87E-09	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.64E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09
3411 481863.09, 3848877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	2.22E-05	6.99E-09	2.97E-09	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09
3412 482363.09, 3848877.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09
3413 482863.09, 3848877.25	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08	6.64E-06	2.09E-09	8.89E-10
3414 483363.09, 3848877.25	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10
3415 483863.09, 3848877.25	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.13E-05	3.57E-09	1.51E-09	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08	6.10E-06	1.92E-09	8.17E-10
3416 484363.09, 3848877.25	9.84E-05	3.11E-08	1.32E-08	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.48E-05	4.68E-09	1.98E-09	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08	6.92E-06	2.18E-09	9.27E-10
3417 484863.09, 3848877.25	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.23E-09	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09
3418 485363.09, 3848877.25	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	1.06E-04	3.36E-08	1.43E-08	7.49E-06	2.36E-09	1.00E-09
3419 485863.09, 3848877.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.91E-09	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	6.73E-06	2.12E-09	9.01E-10
3420 486363.09, 3848877.25	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	5.92E-06	1.87E-09	7.92E-10
3421 486863.09, 3848877.25	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.18E-05	3.74E-09	1.59E-09	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.57E-06	1.76E-09	7.45E-10
3422 487363.09, 3848877.25	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	9.93E-06	3.13E-09	1.33E-09	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	5.37E-06	1.70E-09	7.20E-10
3423 487863.09, 3848877.25	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08	5.06E-06	1.60E-09	6.78E-10
3424 488363.09, 3848877.25	8.52E-05	2.69E-08	1.14E-08	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09	8.68E-05	2.74E-08	1.16E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10
3425 488863.09, 3848877.25	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09	8.90E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09	8.53E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.09E-06	1.61E-09	6.81E-10
3426 489363.09, 3848877.25	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	9.58E-06	3.02E-09	1.28E-09	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.10E-05	3.48E-09	1.47E-09	8.92E-05	2.81E-08	1.19E-08	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10
3427 489863.09, 3848877.25	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	5.51E-06	1.74E-09	7.38E-10
3428 490363.09, 3848877.25	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	1.01E-05	3.17E-09	1.35E-09	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10

3429	490863.09, 3848877.25	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08	5.52E-06	1.74E-09	7.40E-10
3430	491363.09, 3848877.25	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	5.63E-06	1.78E-09	7.53E-10
3431	491863.09, 3848877.25	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	9.04E-05	2.85E-08	1.21E-08	5.57E-06	1.76E-09	7.45E-10
3432	492363.09, 3848877.25	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	5.50E-06	1.74E-09	7.37E-10
3433	492863.09, 3848877.25	8.75E-05	2.76E-08	1.17E-08	9.74E-06	3.08E-09	1.30E-09	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	8.53E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.31E-06	1.68E-09	7.11E-10
3434	493363.09, 3848877.25	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08	5.17E-06	1.63E-09	6.92E-10
3435	493863.09, 3848877.25	9.11E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	5.49E-06	1.73E-09	7.35E-10
3436	494363.09, 3848877.25	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.64E-09	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10
3437	494863.09, 3848877.25	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	1.16E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	1.34E-05	4.23E-09	1.79E-09	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	6.33E-06	2.00E-09	8.48E-10
3438	495363.09, 3848877.25	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	6.85E-06	2.16E-09	9.17E-10
3439	495863.09, 3848877.25	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08	6.89E-06	2.17E-09	9.22E-10
3440	496363.09, 3848877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	7.40E-06	2.34E-09	9.91E-10
3441	496863.09, 3848877.25	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09
3442	497363.09, 3848877.25	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.10E-09	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09
3443	497863.09, 3848877.25	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	2.65E-05	8.38E-09	3.55E-09	1.66E-04	5.22E-08	2.22E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
3444	498363.09, 3848877.25	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.97E-05	9.36E-09	3.97E-09	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09
3445	471363.09, 3849377.25	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.64E-05	8.33E-09	3.54E-09	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09
3446	471863.09, 3849377.25	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.82E-05	8.91E-09	3.78E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09
3447	472363.09, 3849377.25	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09
3448	472863.09, 3849377.25	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	2.92E-05	9.21E-09	3.91E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.37E-05	1.07E-08	4.52E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
3449	473363.09, 3849377.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09
3450	473863.09, 3849377.25	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09
3451	474363.09, 3849377.25	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09
3452	474863.09, 3849377.25	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
3453	475363.09, 3849377.25	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
3454	475863.09, 3849377.25	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
3455	476363.09, 3849377.25	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
3456	476863.09, 3849377.25	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09
3457	477363.09, 3849377.25	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	3.15E-05	9.94E-09	4.22E-09	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	1.65E-05	5.22E-09	2.22E-09
3458	477863.09, 3849377.25	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	3.07E-05	9.67E-09	4.10E-09	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09
3459	478363.09, 3849377.25	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	1.95E-05	6.15E-09	2.61E-09
3460	478863.09, 3849377.25	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	2.27E-04	7.18E-08	3.04E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3461	479363.09, 3849377.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
3462	479863.09, 3849377.25	1.86E-04	5.86E-08	2.48E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.44E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	2.13E-05	6.74E-09	2.86E-09
3463	480363.09, 3849377.25	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.67E-09	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.84E-05	5.79E-09	2.46E-09
3464	480863.09, 3849377.25	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	1.82E-04	5.76E-08	2.44E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.96E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.69E-05	5.35E-09	2.27E-09
3465	481363.09, 3849377.25	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.44E-09	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	2.97E-05	9.36E-09	3.97E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09
3466	481863.09, 3849377.25	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	2.12E-05	6.68E-09	2.83E-09	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09
3467	482363.09, 3849377.25	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	1.56E-05	4.91E-09	2.08E-09	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	1.80E-05	5.67E-09	2.40E-09	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09
3468	482863.09, 3849377.25	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	9.37E-05	2.96E-08	1.26E-08	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10
3469	483363.09, 3849377.25	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09	9.05E-05	2.86E-08	1.21E-08	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10
3470	483863.09, 3849377.25	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.40E-09	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	5.65E-06	1.78E-09	7.56E-10
3471	484363.09, 3849377.25	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.95E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08	7.80E-06	2.46E-09	1.04E-09
3472	484863.09, 3849377.25	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	9.21E-06	2.91E-09	1.23E-09
3473	485363.09, 3849377.25	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.96E-06	2.83E-09	1.20E-09
3474	485863.09, 3849377.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	1.07E-04	3.38E-08	1.44E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08	6.62E-06	2.09E-09	8.86E-10
3475	486363.09, 3849377.25	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	5.44E-06	1.72E-09	7.28E-10
3476	486863.09, 3849377.25	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08	6.29E-06	1.98E-09	8.42E-10
3477	487363.09, 3849377.25	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.31E-05	4.14E-09	1.76E-09	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	6.15E-06	1.94E-09	8.24E-10
3478	487863.09, 3849377.25	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	9.55E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08	6.02E-06	1.90E-09	8.05E-10
3479	488363.09, 3849377.25	9.57E-05	3.02E-08	1.28E-08	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09	9.75E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10
3480	488863.09, 3849377.25	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	6.16E-06	1.95E-09	8.25E-10
3481	489363.09, 3849377.25	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08	6.41E-06	2.02E-09	8.58E-10
3482	489863.09, 3849377.25	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	6.53E-06	2.06E-09	8.75E-10
3483	490363.09, 3849377.25	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08	6.42E-06	2.03E-09	8.60E-10
3484	490863.09, 3849377.25	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	6.54E-06	2.06E-09	8.75E-10
3485	491363.09, 3849377.25	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	6.62E-06	2.09E-09	8.87E-10
3486	491863.09, 3849377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10
3487	492363.09, 3849377.25	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10
3488	492863.09, 3849377.25	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	9.49E-05	3.00E-08	1.27E-08	6.06E-06	1.91E-09	8.11E-10
3489	493363.09, 3849377.25	9.97E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08	1.31E-05	4.14E-09	1.76E-09	9.71E-05	3.06E-08	1.30E-08	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10
3490	493863.09, 3849377.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08	6.46E-06	2.04E-09	8.65E-10
3491	494363.09, 3849377.25	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09	1.14E-04	3.59E-08	1.53E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10
3492	494863.09, 3849377.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	8.42E-06	2.66E-09	1.13E-09
3493	495363.09, 3849377.25	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09
3494	495863.09, 3849377.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08	1.75E-05	5.52E-09	2.34E-09	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09

3495 496363.09, 3849377.25	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	8.56E-06	2.70E-09	1.15E-09
3496 496863.09, 3849377.25	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.25E-09	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
3497 497363.09, 3849377.25	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.19E-09	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.67E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.28E-05	4.04E-09	1.71E-09
3498 497863.09, 3849377.25	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	3.14E-05	9.90E-09	4.20E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.67E-05	5.29E-09	2.24E-09
3499 498363.09, 3849377.25	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	3.15E-05	9.93E-09	4.21E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.68E-05	5.30E-09	2.25E-09
3500 471363.09, 3849877.25	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.27E-09	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09
3501 471863.09, 3849877.25	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.75E-05	8.69E-09	3.69E-09	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09
3502 472363.09, 3849877.25	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.99E-05	9.44E-09	4.01E-09	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09
3503 472863.09, 3849877.25	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.29E-09	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09
3504 473363.09, 3849877.25	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
3505 473863.09, 3849877.25	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09
3506 474363.09, 3849877.25	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09
3507 474863.09, 3849877.25	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.08E-09	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
3508 475363.09, 3849877.25	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	2.55E-04	8.05E-08	3.42E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	2.03E-05	6.40E-09	2.71E-09
3509 475863.09, 3849877.25	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
3510 476363.09, 3849877.25	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
3511 476863.09, 3849877.25	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
3512 477363.09, 3849877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
3513 477863.09, 3849877.25	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
3514 478363.09, 3849877.25	3.16E-04	9.98E-08	4.24E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.49E-09
3515 478863.09, 3849877.25	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.58E-09	3.04E-04	9.61E-08	4.08E-08	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09
3516 479363.09, 3849877.25	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	5.69E-05	1.79E-08	7.62E-09	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08	6.58E-05	2.08E-08	8.81E-09	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09
3517 479863.09, 3849877.25	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	6.24E-05	1.97E-08	8.36E-09	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	2.52E-04	7.95E-08	3.38E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09
3518 480363.09, 3849877.25	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.58E-09
3519 480863.09, 3849877.25	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	1.96E-04	6.17E-08	2.62E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
3520 481363.09, 3849877.25	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	3.69E-05	1.17E-08	4.95E-09	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	1.69E-05	5.33E-09	2.26E-09
3521 481863.09, 3849877.25	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	2.29E-05	7.24E-09	3.07E-09	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
3522 482363.09, 3849877.25	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.87E-05	5.90E-09	2.50E-09	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	8.65E-06	2.73E-09	1.16E-09
3523 482863.09, 3849877.25	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
3524 483363.09, 3849877.25	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08	6.54E-06	2.07E-09	8.76E-10
3525 483863.09, 3849877.25	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08	6.60E-06	2.08E-09	8.84E-10
3526 484363.09, 3849877.25	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09
3527 484863.09, 3849877.25	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09
3528 485363.09, 3849877.25	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.90E-05	6.00E-09	2.55E-09	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.93E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09
3529 485863.09, 3849877.25	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	8.09E-06	2.55E-09	1.08E-09
3530 486363.09, 3849877.25	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	7.23E-06	2.28E-09	9.69E-10
3531 486863.09, 3849877.25	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09	1.11E-04	3.49E-08	1.48E-08	7.80E-06	2.46E-09	1.04E-09
3532 487363.09, 3849877.25	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	7.38E-06	2.33E-09	9.89E-10
3533 487863.09, 3849877.25	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	7.14E-06	2.26E-09	9.57E-10
3534 488363.09, 3849877.25	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	1.33E-05	4.21E-09	1.79E-09	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10
3535 488863.09, 3849877.25	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09
3536 489363.09, 3849877.25	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	7.80E-06	2.46E-09	1.04E-09
3537 489863.09, 3849877.25	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.44E-05	4.54E-09	1.93E-09	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09
3538 490363.09, 3849877.25	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	7.71E-06	2.43E-09	1.03E-09
3539 490863.09, 3849877.25	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	1.68E-05	5.32E-09	2.26E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	7.92E-06	2.50E-09	1.06E-09
3540 491363.09, 3849877.25	1.23E-04	3.87E-08	1.64E-08	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.03E-06	2.54E-09	1.08E-09
3541 491863.09, 3849877.25	1.20E-04	3.78E-08	1.61E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.23E-09	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	7.84E-06	2.47E-09	1.05E-09
3542 492363.09, 3849877.25	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08	1.47E-05	4.64E-09	1.97E-09	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.69E-05	5.35E-09	2.27E-09	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	7.95E-06	2.51E-09	1.06E-09
3543 492863.09, 3849877.25	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.45E-05	4.56E-09	1.94E-09	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	7.81E-06	2.47E-09	1.05E-09
3544 493363.09, 3849877.25	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09	1.21E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	7.68E-06	2.42E-09	1.03E-09
3545 493863.09, 3849877.25	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	1.69E-05	5.33E-09	2.26E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	7.93E-06	2.50E-09	1.06E-09
3546 494363.09, 3849877.25	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	2.11E-05	6.64E-09	2.82E-09	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09
3547 494863.09, 3849877.25	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	2.14E-05	6.77E-09	2.87E-09	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
3548 495363.09, 3849877.25	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	2.04E-05	6.42E-09	2.73E-09	1.61E-04	5.10E-08	2.16E-08	2.34E-05	7.40E-09	3.14E-09	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
3549 495863.09, 3849877.25	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.79E-05	8.80E-09	3.73E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
3550 496363.09, 3849877.25	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	2.67E-05	8.41E-09	3.57E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.92E-09
3551 496863.09, 3849877.25	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	2.88E-05	9.08E-09	3.85E-09	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.06E-09
3552 497363.09, 3849877.25	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.15E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.87E-05	5.90E-09	2.50E-09
3553 497863.09, 3849877.25	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09	2.31E-04	7.29E-08	3.10E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
3554 498363.09, 3849877.25	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.92E-09	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
3555 471363.09, 3850377.25	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	2.18E-05	6.89E-09	2.92E-09	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
3556 471863.09, 3850377.25	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09
3557 472363.09, 3850377.25	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	1.91E-04	6.02E-08	2.56E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
3558 472863.09, 3850377.25	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.68E-09	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
3559 473363.09, 3850377.25	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.91E-05	9.18E-09	3.90E-09	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
3560 473863.09, 3850377.25	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.65E-05	5.21E-09	2.21E-09

3561 474363.09, 3850377.25	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
3562 474863.09, 3850377.25	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	2.64E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09
3563 475363.09, 3850377.25	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
3564 475863.09, 3850377.25	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.82E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
3565 476363.09, 3850377.25	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.94E-09	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
3566 476863.09, 3850377.25	2.77E-04	8.73E-08	3.70E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
3567 477363.09, 3850377.25	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	4.48E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.16E-04	9.99E-08	4.24E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	2.98E-04	9.39E-08	3.98E-08	2.35E-05	7.40E-09	3.14E-09
3568 477863.09, 3850377.25	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.98E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09
3569 478363.09, 3850377.25	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.26E-05	7.14E-09	3.03E-09
3570 478863.09, 3850377.25	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.50E-09	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
3571 479363.09, 3850377.25	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3572 479863.09, 3850377.25	3.39E-04	1.07E-07	4.53E-08	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09
3573 480363.09, 3850377.25	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.02E-09
3574 480863.09, 3850377.25	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	7.18E-05	2.26E-08	9.61E-09	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09
3575 481363.09, 3850377.25	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
3576 481863.09, 3850377.25	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09
3577 482363.09, 3850377.25	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
3578 482863.09, 3850377.25	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	2.12E-05	6.68E-09	2.84E-09	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.27E-09	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	1.13E-05	3.55E-09	1.51E-09
3579 483363.09, 3850377.25	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.20E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	8.85E-06	2.79E-09	1.19E-09
3580 483863.09, 3850377.25	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.77E-05	5.57E-09	2.37E-09	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	9.43E-06	2.98E-09	1.26E-09
3581 484363.09, 3850377.25	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	1.17E-05	3.69E-09	1.57E-09
3582 484863.09, 3850377.25	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	2.60E-05	8.22E-09	3.49E-09	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
3583 485363.09, 3850377.25	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09	1.61E-04	5.08E-08	2.15E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09
3584 485863.09, 3850377.25	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	2.35E-05	7.43E-09	3.15E-09	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
3585 486363.09, 3850377.25	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09
3586 486863.09, 3850377.25	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09
3587 487363.09, 3850377.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.93E-05	6.08E-09	2.58E-09	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	8.97E-06	2.83E-09	1.20E-09
3588 487863.09, 3850377.25	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09
3589 488363.09, 3850377.25	1.28E-04	4.04E-08	1.71E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	8.99E-06	2.84E-09	1.20E-09
3590 488863.09, 3850377.25	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.35E-09	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09
3591 489363.09, 3850377.25	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	9.54E-06	3.01E-09	1.28E-09
3592 489863.09, 3850377.25	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.77E-05	5.57E-09	2.36E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.89E-08	2.03E-05	6.42E-09	2.72E-09	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09
3593 490363.09, 3850377.25	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	9.70E-06	3.06E-09	1.30E-09
3594 490863.09, 3850377.25	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	9.79E-06	3.09E-09	1.31E-09
3595 491363.09, 3850377.25	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.49E-09	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	2.15E-05	6.77E-09	2.87E-09	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
3596 491863.09, 3850377.25	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.85E-05	5.85E-09	2.48E-09	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	2.14E-05	6.74E-09	2.86E-09	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	9.97E-06	3.15E-09	1.34E-09
3597 492363.09, 3850377.25	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	9.87E-06	3.11E-09	1.32E-09
3598 492863.09, 3850377.25	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	2.16E-05	6.83E-09	2.90E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09
3599 493363.09, 3850377.25	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09	1.49E-04	4.70E-08	1.99E-08	2.19E-05	6.90E-09	2.93E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09
3600 493863.09, 3850377.25	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	2.16E-05	6.82E-09	2.89E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	2.49E-05	7.86E-09	3.33E-09	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09
3601 494363.09, 3850377.25	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09
3602 494863.09, 3850377.25	1.98E-04	6.26E-08	2.65E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09
3603 495363.09, 3850377.25	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.29E-04	7.21E-08	3.06E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.36E-09
3604 495863.09, 3850377.25	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.11E-09	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
3605 496363.09, 3850377.25	2.47E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09
3606 496863.09, 3850377.25	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09
3607 497363.09, 3850377.25	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	2.45E-05	7.75E-09	3.29E-09
3608 497863.09, 3850377.25	2.85E-04	8.99E-08	3.82E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
3609 498363.09, 3850377.25	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.69E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09
3610 471363.09, 3850877.25	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	1.31E-05	4.15E-09	1.76E-09
3611 471863.09, 3850877.25	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	2.62E-05	8.25E-09	3.50E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
3612 472363.09, 3850877.25	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	2.78E-05	8.78E-09	3.72E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09
3613 472863.09, 3850877.25	2.28E-04	7.20E-08	3.05E-08	2.90E-05	9.17E-09	3.89E-09	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
3614 473363.09, 3850877.25	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.86E-05	9.01E-09	3.82E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.50E-05	4.75E-09	2.01E-09
3615 473863.09, 3850877.25	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08	1.63E-05	5.15E-09	2.18E-09
3616 474363.09, 3850877.25	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09
3617 474863.09, 3850877.25	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
3618 475363.09, 3850877.25	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
3619 475863.09, 3850877.25	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	5.12E-05	1.61E-08	6.85E-09	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.11E-09
3620 476363.09, 3850877.25	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	2.50E-05	7.88E-09	3.34E-09
3621 476863.09, 3850877.25	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09
3622 477363.09, 3850877.25	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09
3623 477863.09, 3850877.25	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.94E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.03E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09
3624 478363.09, 3850877.25	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.94E-09	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.03E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09
3625 478863.09, 3850877.25	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09
3626 479363.09, 3850877.25	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.68E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09

3627 479863.09, 3850877.25	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.95E-05	9.31E-09	3.95E-09
3628 480363.09, 3850877.25	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09
3629 480863.09, 3850877.25	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	8.50E-05	2.68E-08	1.14E-08	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	3.66E-04	1.15E-07	4.89E-08	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09
3630 481363.09, 3850877.25	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	3.11E-04	9.80E-08	4.16E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09
3631 481863.09, 3850877.25	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	6.75E-05	2.13E-08	9.03E-09	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	3.06E-05	9.66E-09	4.10E-09
3632 482363.09, 3850877.25	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.26E-09	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	5.40E-05	1.70E-08	7.23E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
3633 482863.09, 3850877.25	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
3634 483363.09, 3850877.25	1.59E-04	5.01E-08	2.13E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09	1.49E-04	4.72E-08	2.00E-08	1.45E-05	4.56E-09	1.94E-09
3635 483863.09, 3850877.25	1.54E-04	4.87E-08	2.06E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	2.93E-05	9.25E-09	3.92E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.81E-09
3636 484363.09, 3850877.25	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	3.05E-05	9.63E-09	4.09E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.72E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09
3637 484863.09, 3850877.25	1.69E-04	5.34E-08	2.26E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.63E-05	5.13E-09	2.18E-09
3638 485363.09, 3850877.25	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09
3639 485863.09, 3850877.25	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.29E-09	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	2.84E-05	8.95E-09	3.80E-09	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	1.32E-05	4.16E-09	1.76E-09
3640 486363.09, 3850877.25	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	2.40E-05	7.59E-09	3.22E-09	1.74E-04	5.48E-08	2.32E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
3641 486863.09, 3850877.25	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.28E-05	7.18E-09	3.05E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
3642 487363.09, 3850877.25	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
3643 487863.09, 3850877.25	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09	1.49E-04	4.70E-08	2.00E-08	2.34E-05	7.39E-09	3.13E-09	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09
3644 488363.09, 3850877.25	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	2.16E-05	6.82E-09	2.90E-09	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09
3645 488863.09, 3850877.25	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08	2.19E-05	6.93E-09	2.94E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	2.53E-05	7.99E-09	3.39E-09	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	1.18E-05	3.71E-09	1.57E-09
3646 489363.09, 3850877.25	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	2.23E-05	7.05E-09	2.99E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
3647 489863.09, 3850877.25	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
3648 490363.09, 3850877.25	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.25E-05	3.95E-09	1.67E-09
3649 490863.09, 3850877.25	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.80E-05	8.83E-09	3.75E-09	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
3650 491363.09, 3850877.25	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	2.86E-05	9.03E-09	3.83E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09
3651 491863.09, 3850877.25	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.38E-09	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	2.92E-05	9.20E-09	3.90E-09	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09
3652 492363.09, 3850877.25	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09
3653 492863.09, 3850877.25	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	3.05E-05	9.62E-09	4.08E-09	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09
3654 493363.09, 3850877.25	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.34E-09	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09
3655 493863.09, 3850877.25	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.31E-09	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	2.05E-04	6.49E-08	2.75E-08	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
3656 494363.09, 3850877.25	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.43E-09	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09
3657 494863.09, 3850877.25	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.22E-09	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	2.14E-05	6.77E-09	2.87E-09
3658 495363.09, 3850877.25	2.83E-04	8.92E-08	3.78E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09
3659 495863.09, 3850877.25	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.46E-09	3.00E-04	9.47E-08	4.02E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.45E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3660 496363.09, 3850877.25	3.05E-04	9.63E-08	4.09E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.93E-09	3.14E-04	9.91E-08	4.20E-08	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09
3661 496863.09, 3850877.25	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	6.57E-05	2.07E-08	8.80E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	3.01E-05	9.51E-09	4.04E-09
3662 497363.09, 3850877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	5.80E-05	1.83E-08	7.76E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09
3663 497863.09, 3850877.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	6.66E-05	2.10E-08	8.91E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	3.06E-05	9.65E-09	4.09E-09
3664 498363.09, 3850877.25	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	6.59E-05	2.08E-08	8.82E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09
3665 471363.09, 3851377.25	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	2.78E-05	8.78E-09	3.73E-09	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.31E-09	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	1.47E-05	4.64E-09	1.97E-09
3666 471863.09, 3851377.25	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.39E-09	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.08E-09	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09
3667 472363.09, 3851377.25	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.75E-05	5.52E-09	2.34E-09
3668 472863.09, 3851377.25	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.11E-09	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
3669 473363.09, 3851377.25	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	3.03E-05	9.55E-09	4.05E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.60E-05	5.03E-09	2.14E-09
3670 473863.09, 3851377.25	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.11E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.76E-09	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
3671 474363.09, 3851377.25	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.49E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	2.47E-04	7.79E-08	3.30E-08	1.78E-05	5.63E-09	2.39E-09
3672 474863.09, 3851377.25	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.97E-04	9.37E-08	3.97E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	1.92E-05	6.04E-09	2.56E-09
3673 475363.09, 3851377.25	3.15E-04	9.95E-08	4.22E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
3674 475863.09, 3851377.25	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
3675 476363.09, 3851377.25	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.28E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
3676 476863.09, 3851377.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09
3677 477363.09, 3851377.25	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.96E-05	9.33E-09	3.96E-09
3678 477863.09, 3851377.25	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	6.89E-05	2.17E-08	9.22E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	3.12E-05	9.84E-09	4.17E-09
3679 478363.09, 3851377.25	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	6.09E-05	1.92E-08	8.15E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09
3680 478863.09, 3851377.25	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	6.11E-05	1.93E-08	8.18E-09	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	7.07E-05	2.23E-08	9.46E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09
3681 479363.09, 3851377.25	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09
3682 479863.09, 3851377.25	5.11E-04	1.61E-07	6.85E-08	5.88E-05	1.86E-08	7.88E-09	5.21E-04	1.65E-07	6.98E-08	6.81E-05	2.15E-08	9.11E-09	5.02E-04	1.59E-07	6.73E-08	3.08E-05	9.72E-09	4.12E-09
3683 480363.09, 3851377.25	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09
3684 480863.09, 3851377.25	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.13E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09
3685 481363.09, 3851377.25	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	9.78E-05	3.09E-08	1.31E-08	4.75E-04	1.50E-07	6.36E-08	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09
3686 481863.09, 3851377.25	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	9.62E-05	3.04E-08	1.29E-08	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09
3687 482363.09, 3851377.25	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	7.10E-05	2.24E-08	9.50E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
3688 482863.09, 3851377.25	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	3.08E-05	9.73E-09	4.13E-09
3689 483363.09, 3851377.25	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.25E-09	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	2.13E-05	6.71E-09	2.85E-09
3690 483863.09, 3851377.25	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09
3691 484363.09, 3851377.25	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	2.33E-04	7.34E-08	3.12E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.29E-05	7.23E-09	3.07E-09
3692 484863.09, 3851377.25	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	3.15E-05	9.96E-09	4.22E-09	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09

3693 485363.09, 3851377.25	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	2.06E-05	6.52E-09	2.77E-09
3694 485863.09, 3851377.25	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	3.11E-05	9.82E-09	4.17E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
3695 486363.09, 3851377.25	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.65E-05	5.22E-09	2.21E-09
3696 486863.09, 3851377.25	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	2.85E-05	9.00E-09	3.82E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.04E-09
3697 487363.09, 3851377.25	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09
3698 487863.09, 3851377.25	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	3.03E-05	9.58E-09	4.06E-09	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.87E-09
3699 488363.09, 3851377.25	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	2.82E-05	8.90E-09	3.77E-09	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	1.77E-04	5.57E-08	2.36E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09
3700 488863.09, 3851377.25	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09	1.99E-04	6.30E-08	2.67E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08	1.51E-05	4.78E-09	2.03E-09
3701 489363.09, 3851377.25	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	2.89E-05	9.12E-09	3.87E-09	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	3.33E-05	1.05E-08	4.46E-09	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09
3702 489863.09, 3851377.25	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
3703 490363.09, 3851377.25	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	3.60E-05	1.14E-08	4.82E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09
3704 490863.09, 3851377.25	2.18E-04	6.89E-08	2.92E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	1.77E-05	5.59E-09	2.37E-09
3705 491363.09, 3851377.25	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	1.82E-05	5.74E-09	2.44E-09
3706 491863.09, 3851377.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.50E-05	1.11E-08	4.69E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.86E-05	5.88E-09	2.50E-09
3707 492363.09, 3851377.25	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.95E-05	6.15E-09	2.61E-09
3708 492863.09, 3851377.25	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.07E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	2.26E-04	7.13E-08	3.02E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09
3709 493363.09, 3851377.25	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09
3710 493863.09, 3851377.25	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.93E-09
3711 494363.09, 3851377.25	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.80E-09	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09
3712 494863.09, 3851377.25	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	6.25E-05	1.97E-08	8.37E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09
3713 495363.09, 3851377.25	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	7.39E-05	2.33E-08	9.89E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09
3714 495863.09, 3851377.25	3.77E-04	1.19E-07	5.04E-08	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09
3715 496363.09, 3851377.25	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	7.10E-05	2.24E-08	9.50E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09
3716 496863.09, 3851377.25	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09
3717 497363.09, 3851377.25	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	7.25E-05	2.29E-08	9.70E-09	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.14E-09
3718 497863.09, 3851377.25	4.08E-04	1.29E-07	5.47E-08	7.18E-05	2.27E-08	9.62E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09
3719 498363.09, 3851377.25	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09
3720 471363.09, 3851877.25	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
3721 471863.09, 3851877.25	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	2.92E-05	9.20E-09	3.90E-09	1.89E-04	5.95E-08	2.52E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
3722 472363.09, 3851877.25	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.32E-09
3723 472863.09, 3851877.25	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
3724 473363.09, 3851877.25	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09
3725 473863.09, 3851877.25	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09
3726 474363.09, 3851877.25	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.38E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
3727 474863.09, 3851877.25	2.85E-04	8.99E-08	3.81E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	2.92E-04	9.21E-08	3.91E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.90E-09
3728 475363.09, 3851877.25	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09
3729 475863.09, 3851877.25	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.70E-09	3.16E-04	9.99E-08	4.24E-08	2.27E-05	7.17E-09	3.04E-09
3730 476363.09, 3851877.25	3.13E-04	9.88E-08	4.19E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
3731 476863.09, 3851877.25	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
3732 477363.09, 3851877.25	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.44E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	6.43E-05	2.03E-08	8.61E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.91E-05	9.18E-09	3.90E-09
3733 477863.09, 3851877.25	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	6.27E-05	1.98E-08	8.39E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.39E-09
3734 478363.09, 3851877.25	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	6.86E-05	2.17E-08	9.19E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09
3735 478863.09, 3851877.25	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	7.21E-05	2.28E-08	9.66E-09	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09
3736 479363.09, 3851877.25	5.24E-04	1.66E-07	7.02E-08	7.34E-05	2.32E-08	9.82E-09	5.37E-04	1.69E-07	7.19E-08	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08	5.07E-04	1.60E-07	6.80E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
3737 479863.09, 3851877.25	6.00E-04	1.89E-07	8.03E-08	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	8.46E-05	2.67E-08	1.13E-08	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09
3738 480363.09, 3851877.25	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	7.13E-05	2.25E-08	9.55E-09	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	8.25E-05	2.60E-08	1.10E-08	5.72E-04	1.80E-07	7.65E-08	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09
3739 480863.09, 3851877.25	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	7.58E-05	2.39E-08	1.01E-08	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	8.77E-05	2.77E-08	1.17E-08	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09
3740 481363.09, 3851877.25	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09
3741 481863.09, 3851877.25	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	6.09E-05	1.92E-08	8.15E-09
3742 482363.09, 3851877.25	3.83E-04	1.21E-07	5.12E-08	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09
3743 482863.09, 3851877.25	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	7.41E-05	2.34E-08	9.92E-09	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
3744 483363.09, 3851877.25	2.88E-04	9.07E-08	3.85E-08	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	3.37E-05	1.07E-08	4.52E-09
3745 483863.09, 3851877.25	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.57E-08	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09
3746 484363.09, 3851877.25	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	6.89E-05	2.18E-08	9.23E-09	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.14E-05	9.91E-09	4.20E-09
3747 484863.09, 3851877.25	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.05E-09	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	6.09E-05	1.92E-08	8.15E-09	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09
3748 485363.09, 3851877.25	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.69E-09	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09
3749 485863.09, 3851877.25	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	2.56E-05	8.06E-09	3.42E-09
3750 486363.09, 3851877.25	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.08E-09	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09
3751 486863.09, 3851877.25	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09
3752 487363.09, 3851877.25	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09
3753 487863.09, 3851877.25	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.10E-05	9.78E-09	4.15E-09	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
3754 488363.09, 3851877.25	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09
3755 488863.09, 3851877.25	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09
3756 489363.09, 3851877.25	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
3757 489863.09, 3851877.25	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.85E-05	5.84E-09	2.48E-09
3758 490363.09, 3851877.25	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	2.37E-04	7.50E-08	3.18E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09

3759 490863.09, 3851877.25	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	2.29E-05	7.24E-09	3.07E-09
3760 491363.09, 3851877.25	2.80E-04	8.83E-08	3.74E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.39E-09	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.37E-09	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09
3761 491863.09, 3851877.25	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	2.74E-05	8.65E-09	3.67E-09
3762 492363.09, 3851877.25	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	2.83E-05	8.92E-09	3.79E-09
3763 492863.09, 3851877.25	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
3764 493363.09, 3851877.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	6.08E-05	1.92E-08	8.15E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.31E-09
3765 493863.09, 3851877.25	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	7.43E-05	2.34E-08	9.94E-09	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	8.58E-05	2.71E-08	1.15E-08	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09
3766 494363.09, 3851877.25	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09
3767 494863.09, 3851877.25	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09
3768 495363.09, 3851877.25	4.61E-04	1.46E-07	6.18E-08	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	4.77E-04	1.50E-07	6.38E-08	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09
3769 495863.09, 3851877.25	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	9.30E-05	2.93E-08	1.24E-08	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09
3770 496363.09, 3851877.25	4.82E-04	1.52E-07	6.45E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.54E-09
3771 496863.09, 3851877.25	4.85E-04	1.53E-07	6.49E-08	9.14E-05	2.89E-08	1.22E-08	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	4.51E-04	1.42E-07	6.05E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09
3772 497363.09, 3851877.25	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08	4.99E-04	1.58E-07	6.69E-08	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09
3773 497863.09, 3851877.25	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	4.86E-04	1.53E-07	6.50E-08	9.73E-05	3.07E-08	1.30E-08	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09
3774 498363.09, 3851877.25	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.62E-09
3775 471363.09, 3852377.25	1.80E-04	5.67E-08	2.40E-08	2.65E-05	8.35E-09	3.54E-09	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	3.06E-05	9.65E-09	4.09E-09	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09
3776 471863.09, 3852377.25	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	3.00E-05	9.46E-09	4.01E-09	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	3.46E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09
3777 472363.09, 3852377.25	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09
3778 472863.09, 3852377.25	2.18E-04	6.89E-08	2.93E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.01E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.45E-09	2.07E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.86E-05	5.86E-09	2.49E-09
3779 473363.09, 3852377.25	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.96E-05	6.19E-09	2.63E-09
3780 473863.09, 3852377.25	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
3781 474363.09, 3852377.25	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	2.46E-04	7.78E-08	3.30E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.14E-05	6.75E-09	2.86E-09
3782 474863.09, 3852377.25	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.74E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
3783 475363.09, 3852377.25	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	5.72E-05	1.81E-08	7.67E-09	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
3784 475863.09, 3852377.25	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
3785 476363.09, 3852377.25	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	3.14E-04	9.91E-08	4.20E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	2.92E-04	9.20E-08	3.91E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09
3786 476863.09, 3852377.25	3.16E-04	9.97E-08	4.23E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
3787 477363.09, 3852377.25	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	2.66E-05	8.40E-09	3.57E-09
3788 477863.09, 3852377.25	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.61E-09	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09
3789 478363.09, 3852377.25	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09
3790 478863.09, 3852377.25	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	7.86E-05	2.48E-08	1.05E-08	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.76E-09
3791 479363.09, 3852377.25	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09
3792 479863.09, 3852377.25	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.25E-09
3793 480363.09, 3852377.25	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	7.17E-04	2.26E-07	9.61E-08	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09
3794 480863.09, 3852377.25	6.86E-04	2.16E-07	9.18E-08	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	7.01E-04	2.21E-07	9.38E-08	1.03E-04	3.24E-08	1.38E-08	6.68E-04	2.11E-07	8.94E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09
3795 481363.09, 3852377.25	6.72E-04	2.12E-07	8.99E-08	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	6.51E-04	2.06E-07	8.72E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.41E-09
3796 481863.09, 3852377.25	6.59E-04	2.08E-07	8.83E-08	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	6.18E-04	1.95E-07	8.28E-08	6.50E-05	2.05E-08	8.71E-09
3797 482363.09, 3852377.25	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	6.43E-04	2.03E-07	8.62E-08	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09
3798 482863.09, 3852377.25	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	6.19E-05	1.96E-08	8.30E-09
3799 483363.09, 3852377.25	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09
3800 483863.09, 3852377.25	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	7.31E-05	2.31E-08	9.79E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
3801 484363.09, 3852377.25	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
3802 484863.09, 3852377.25	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09
3803 485363.09, 3852377.25	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
3804 485863.09, 3852377.25	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09
3805 486363.09, 3852377.25	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.41E-09	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
3806 486863.09, 3852377.25	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	2.34E-05	7.37E-09	3.13E-09
3807 487363.09, 3852377.25	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
3808 487863.09, 3852377.25	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09
3809 488363.09, 3852377.25	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09
3810 488863.09, 3852377.25	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.57E-08	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
3811 489363.09, 3852377.25	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
3812 489863.09, 3852377.25	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.54E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	2.56E-04	8.07E-08	3.43E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
3813 490363.09, 3852377.25	3.00E-04	9.46E-08	4.01E-08	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.13E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	2.65E-05	8.35E-09	3.54E-09
3814 490863.09, 3852377.25	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	6.71E-05	2.12E-08	8.99E-09	3.07E-04	9.69E-08	4.11E-08	3.07E-05	9.70E-09	4.12E-09
3815 491363.09, 3852377.25	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	7.28E-05	2.30E-08	9.74E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	8.41E-05	2.65E-08	1.13E-08	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
3816 491863.09, 3852377.25	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	7.94E-05	2.51E-08	1.06E-08	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	9.17E-05	2.90E-08	1.23E-08	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09
3817 492363.09, 3852377.25	4.25E-04	1.34E-07	5.70E-08	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09
3818 492863.09, 3852377.25	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09
3819 493363.09, 3852377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	5.41E-04	1.71E-07	7.25E-08	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	4.82E-04	1.52E-07	6.45E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.60E-09
3820 493863.09, 3852377.25	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	1.27E-04	3.99E-08	1.69E-08	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09
3821 494363.09, 3852377.25	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09
3822 494863.09, 3852377.25	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	5.89E-04	1.86E-07	7.88E-08	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	5.24E-04	1.65E-07	7.02E-08	6.18E-05	1.95E-08	8.27E-09
3823 495363.09, 3852377.25	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	5.51E-04	1.74E-07	7.37E-08	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
3824 495863.09, 3852377.25	5.92E-04	1.87E-07	7.92E-08	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09

3825 496363.09, 3852377.25	5.85E-04	1.85E-07	7.84E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	6.15E-05	1.94E-08	8.23E-09
3826 496863.09, 3852377.25	5.85E-04	1.85E-07	7.83E-08	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	1.32E-04	4.15E-08	1.76E-08	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09
3827 497363.09, 3852377.25	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08	5.76E-04	1.82E-07	7.71E-08	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09
3828 497863.09, 3852377.25	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	9.43E-05	2.98E-08	1.26E-08	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	4.99E-04	1.58E-07	6.68E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09
3829 498363.09, 3852377.25	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	8.54E-05	2.69E-08	1.14E-08	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	9.86E-05	3.11E-08	1.32E-08	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09
3830 471363.09, 3852877.25	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.95E-05	9.32E-09	3.95E-09	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.56E-05	4.93E-09	2.09E-09
3831 471863.09, 3852877.25	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	3.21E-05	1.01E-08	4.30E-09	2.13E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.70E-05	5.35E-09	2.27E-09
3832 472363.09, 3852877.25	2.21E-04	6.99E-08	2.97E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
3833 472863.09, 3852877.25	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
3834 473363.09, 3852877.25	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	2.33E-04	7.34E-08	3.11E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09
3835 473863.09, 3852877.25	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.72E-09	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	2.29E-05	7.21E-09	3.06E-09
3836 474363.09, 3852877.25	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	2.89E-04	9.14E-08	3.88E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.36E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09
3837 474863.09, 3852877.25	2.70E-04	8.52E-08	3.62E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	2.55E-04	8.05E-08	3.41E-08	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09
3838 475363.09, 3852877.25	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
3839 475863.09, 3852877.25	3.04E-04	9.61E-08	4.08E-08	5.34E-05	1.68E-08	7.15E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	2.81E-05	8.85E-09	3.76E-09
3840 476363.09, 3852877.25	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	2.73E-05	8.63E-09	3.66E-09
3841 476863.09, 3852877.25	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	2.54E-04	8.03E-08	3.40E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
3842 477363.09, 3852877.25	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.74E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.25E-05	7.11E-09	3.02E-09
3843 477863.09, 3852877.25	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.00E-05	6.32E-09	2.68E-09
3844 478363.09, 3852877.25	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.44E-05	1.08E-08	4.60E-09	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.57E-05	4.96E-09	2.11E-09
3845 478863.09, 3852877.25	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
3846 479363.09, 3852877.25	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	5.32E-05	1.68E-08	7.12E-09	2.90E-04	9.16E-08	3.88E-08	6.15E-05	1.94E-08	8.23E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09
3847 479863.09, 3852877.25	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	9.15E-05	2.89E-08	1.23E-08	4.32E-04	1.36E-07	5.79E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.41E-09
3848 480363.09, 3852877.25	6.63E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	6.82E-04	2.15E-07	9.13E-08	1.27E-04	4.02E-08	1.71E-08	6.31E-04	1.99E-07	8.44E-08	5.75E-05	1.81E-08	7.70E-09
3849 480863.09, 3852877.25	7.81E-04	2.46E-07	1.05E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09
3850 481363.09, 3852877.25	8.32E-04	2.63E-07	1.11E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	8.51E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	8.07E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09
3851 481863.09, 3852877.25	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09
3852 482363.09, 3852877.25	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08	7.46E-04	2.35E-07	9.99E-08	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
3853 482863.09, 3852877.25	7.59E-04	2.39E-07	1.02E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	7.90E-04	2.49E-07	1.06E-07	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	9.32E-05	2.94E-08	1.25E-08
3854 483363.09, 3852877.25	5.88E-04	1.85E-07	7.87E-08	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08
3855 483863.09, 3852877.25	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09
3856 484363.09, 3852877.25	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09
3857 484863.09, 3852877.25	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	5.92E-05	1.87E-08	7.92E-09
3858 485363.09, 3852877.25	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09
3859 485863.09, 3852877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	7.12E-05	2.25E-08	9.53E-09	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09
3860 486363.09, 3852877.25	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	2.97E-04	9.39E-08	3.98E-08	2.62E-05	8.27E-09	3.51E-09
3861 486863.09, 3852877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.13E-08	2.57E-05	8.13E-09	3.45E-09
3862 487363.09, 3852877.25	3.12E-04	9.84E-08	4.17E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.09E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	5.24E-05	1.66E-08	7.02E-09	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09
3863 487863.09, 3852877.25	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
3864 488363.09, 3852877.25	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09
3865 488863.09, 3852877.25	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	3.04E-04	9.58E-08	4.07E-08	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09
3866 489363.09, 3852877.25	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09
3867 489863.09, 3852877.25	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09
3868 490363.09, 3852877.25	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	8.86E-05	2.79E-08	1.19E-08	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.25E-09
3869 490863.09, 3852877.25	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08	4.53E-04	1.43E-07	6.07E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09
3870 491363.09, 3852877.25	5.38E-04	1.70E-07	7.21E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	4.94E-04	1.56E-07	6.61E-08	6.13E-05	1.94E-08	8.21E-09
3871 491863.09, 3852877.25	5.69E-04	1.79E-07	7.62E-08	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09
3872 492363.09, 3852877.25	6.08E-04	1.92E-07	8.14E-08	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	6.30E-04	1.99E-07	8.44E-08	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
3873 492863.09, 3852877.25	6.74E-04	2.13E-07	9.02E-08	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	6.99E-04	2.21E-07	9.36E-08	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	6.14E-04	1.94E-07	8.23E-08	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08
3874 493363.09, 3852877.25	7.21E-04	2.28E-07	9.65E-08	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	7.48E-04	2.36E-07	1.00E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08
3875 493863.09, 3852877.25	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	7.50E-04	2.37E-07	1.00E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	6.59E-04	2.08E-07	8.83E-08	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
3876 494363.09, 3852877.25	7.24E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	6.61E-04	2.09E-07	8.85E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
3877 494863.09, 3852877.25	7.38E-04	2.33E-07	9.89E-08	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	7.66E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.89E-04	5.95E-08	2.52E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.03E-08	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08
3878 495363.09, 3852877.25	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	7.49E-04	2.36E-07	1.00E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	6.62E-04	2.09E-07	8.87E-08	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08
3879 495863.09, 3852877.25	7.07E-04	2.23E-07	9.47E-08	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	6.51E-04	2.05E-07	8.71E-08	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
3880 496363.09, 3852877.25	7.12E-04	2.25E-07	9.53E-08	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	7.36E-04	2.32E-07	9.86E-08	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08
3881 496863.09, 3852877.25	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	7.26E-04	2.29E-07	9.72E-08	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	6.51E-04	2.05E-07	8.72E-08	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
3882 497363.09, 3852877.25	6.46E-04	2.04E-07	8.64E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	6.03E-04	1.90E-07	8.07E-08	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09
3883 497863.09, 3852877.25	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09
3884 498363.09, 3852877.25	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	4.61E-05	1.46E-08	6.17E-09
3885 471363.09, 3853377.25	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	3.10E-05	9.77E-09	4.14E-09	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09
3886 471863.09, 3853377.25	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	1.80E-05	5.67E-09	2.41E-09
3887 472363.09, 3853377.25	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09
3888 472863.09, 3853377.25	2.47E-04	7.78E-08	3.30E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	2.35E-04	7.40E-08	3.14E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
3889 473363.09, 3853377.25	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	2.43E-04	7.67E-08	3.25E-08	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09
3890 473863.09, 3853377.25	2.66E-04	8.41E-08	3.57E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09

3891 474363.09, 3853377.25	2.77E-04	8.73E-08	3.71E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.44E-05	7.70E-09	3.26E-09
3892 474863.09, 3853377.25	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	2.83E-04	8.92E-08	3.79E-08	5.42E-05	1.71E-08	7.26E-09	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
3893 475363.09, 3853377.25	2.78E-04	8.79E-08	3.73E-08	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.51E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	2.55E-05	8.06E-09	3.42E-09
3894 475863.09, 3853377.25	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.61E-05	8.25E-09	3.50E-09
3895 476363.09, 3853377.25	2.68E-04	8.47E-08	3.60E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	2.76E-04	8.73E-08	3.70E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	2.47E-05	7.81E-09	3.31E-09
3896 476863.09, 3853377.25	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.47E-09	2.50E-04	7.91E-08	3.35E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09
3897 477363.09, 3853377.25	2.43E-04	7.65E-08	3.25E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.22E-09	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
3898 477863.09, 3853377.25	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
3899 478363.09, 3853377.25	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	2.27E-04	7.18E-08	3.04E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09
3900 478863.09, 3853377.25	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.59E-09	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.10E-05	9.78E-09	4.15E-09	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09
3901 479363.09, 3853377.25	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	2.72E-04	8.60E-08	3.65E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	2.29E-05	7.22E-09	3.06E-09
3902 479863.09, 3853377.25	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09
3903 480363.09, 3853377.25	5.17E-04	1.63E-07	6.93E-08	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09
3904 480863.09, 3853377.25	5.41E-04	1.71E-07	7.24E-08	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	4.94E-04	1.56E-07	6.62E-08	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09
3905 481363.09, 3853377.25	8.10E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	7.86E-05	2.48E-08	1.05E-08
3906 481863.09, 3853377.25	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	8.00E-05	2.53E-08	1.07E-08
3907 482363.09, 3853377.25	9.67E-04	3.05E-07	1.30E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	9.93E-04	3.14E-07	1.33E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08
3908 482863.09, 3853377.25	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	2.06E-04	6.50E-08	2.76E-08	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	2.38E-04	7.53E-08	3.19E-08	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
3909 483363.09, 3853377.25	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
3910 483863.09, 3853377.25	6.84E-04	2.16E-07	9.17E-08	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	7.18E-04	2.27E-07	9.61E-08	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	6.00E-04	1.89E-07	8.04E-08	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
3911 484363.09, 3853377.25	6.44E-04	2.03E-07	8.62E-08	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	5.67E-04	1.79E-07	7.60E-08	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08
3912 484863.09, 3853377.25	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09
3913 485363.09, 3853377.25	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.59E-09
3914 485863.09, 3853377.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	5.26E-05	1.66E-08	7.04E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	3.17E-04	9.99E-08	4.24E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09
3915 486363.09, 3853377.25	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.57E-05	1.76E-08	7.45E-09	3.82E-04	1.20E-07	5.11E-08	6.43E-05	2.03E-08	8.60E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09
3916 486863.09, 3853377.25	4.07E-04	1.29E-07	5.45E-08	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09
3917 487363.09, 3853377.25	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.13E-08	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09
3918 487863.09, 3853377.25	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	8.55E-05	2.70E-08	1.15E-08	4.90E-04	1.55E-07	6.57E-08	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09
3919 488363.09, 3853377.25	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	5.50E-04	1.74E-07	7.36E-08	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09
3920 488863.09, 3853377.25	5.76E-04	1.82E-07	7.71E-08	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
3921 489363.09, 3853377.25	6.09E-04	1.92E-07	8.16E-08	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	6.32E-04	2.00E-07	8.46E-08	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09
3922 489863.09, 3853377.25	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	6.58E-04	2.08E-07	8.81E-08	1.63E-04	5.15E-08	2.19E-08	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09
3923 490363.09, 3853377.25	6.92E-04	2.18E-07	9.27E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	7.19E-04	2.27E-07	9.63E-08	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	6.29E-04	1.98E-07	8.42E-08	8.38E-05	2.65E-08	1.12E-08
3924 490863.09, 3853377.25	7.34E-04	2.32E-07	9.82E-08	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	7.64E-04	2.41E-07	1.02E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	6.63E-04	2.09E-07	8.88E-08	9.20E-05	2.90E-08	1.23E-08
3925 491363.09, 3853377.25	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.93E-08	6.96E-04	2.20E-07	9.31E-08	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
3926 491863.09, 3853377.25	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	8.51E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08
3927 492363.09, 3853377.25	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
3928 492863.09, 3853377.25	9.47E-04	2.99E-07	1.27E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	9.86E-04	3.11E-07	1.32E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
3929 493363.09, 3853377.25	9.58E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	8.65E-04	2.73E-07	1.16E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
3930 493863.09, 3853377.25	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	8.64E-04	2.73E-07	1.16E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08
3931 494363.09, 3853377.25	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	9.68E-04	3.05E-07	1.30E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.37E-08	8.44E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
3932 494863.09, 3853377.25	9.06E-04	2.86E-07	1.21E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	8.25E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
3933 495363.09, 3853377.25	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	8.25E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
3934 495863.09, 3853377.25	8.81E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.86E-04	5.88E-08	2.50E-08	9.13E-04	2.88E-07	1.22E-07	2.16E-04	6.80E-08	2.89E-08	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
3935 496363.09, 3853377.25	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	8.72E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	7.78E-04	2.45E-07	1.04E-07	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
3936 496863.09, 3853377.25	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	7.29E-04	2.30E-07	9.76E-08	7.95E-05	2.51E-08	1.06E-08
3937 497363.09, 3853377.25	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	6.67E-05	2.11E-08	8.94E-09
3938 497863.09, 3853377.25	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	5.37E-04	1.69E-07	7.19E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09
3939 498363.09, 3853377.25	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	8.00E-05	2.53E-08	1.07E-08	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
3940 471363.09, 3853877.25	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.15E-09
3941 471863.09, 3853877.25	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
3942 472363.09, 3853877.25	2.48E-04	7.81E-08	3.31E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.93E-05	6.08E-09	2.58E-09
3943 472863.09, 3853877.25	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.28E-09	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
3944 473363.09, 3853877.25	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	2.73E-04	8.61E-08	3.65E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.95E-09
3945 473863.09, 3853877.25	2.74E-04	8.63E-08	3.66E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.11E-09
3946 474363.09, 3853877.25	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	2.71E-04	8.55E-08	3.63E-08	2.47E-05	7.79E-09	3.31E-09
3947 474863.09, 3853877.25	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.58E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09
3948 475363.09, 3853877.25	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.49E-09	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.41E-09
3949 475863.09, 3853877.25	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	2.49E-04	7.86E-08	3.33E-08	2.23E-05	7.04E-09	2.99E-09
3950 476363.09, 3853877.25	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	2.44E-04	7.72E-08	3.27E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.58E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
3951 476863.09, 3853877.25	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	1.56E-05	4.91E-09	2.08E-09
3952 477363.09, 3853877.25	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	1.71E-05	5.41E-09	2.29E-09
3953 477863.09, 3853877.25	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	1.97E-05	6.21E-09	2.64E-09
3954 478363.09, 3853877.25	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	2.09E-05	6.61E-09	2.80E-09
3955 478863.09, 3853877.25	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
3956 479363.09, 3853877.25	2.54E-04	8.00E-08	3.40E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.16E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09

3957 479863.09, 3853877.25	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	3.47E-04	1.09E-07	4.65E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09
3958 480363.09, 3853877.25	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	9.93E-05	3.14E-08	1.33E-08	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09
3959 480863.09, 3853877.25	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	1.41E-04	4.44E-08	1.89E-08	7.05E-04	2.23E-07	9.45E-08	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	6.31E-04	1.99E-07	8.45E-08	7.36E-05	2.32E-08	9.85E-09
3960 481363.09, 3853877.25	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	9.32E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	8.74E-05	2.76E-08	1.17E-08
3961 481863.09, 3853877.25	1.37E-03	4.33E-07	1.84E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
3962 482363.09, 3853877.25	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
3963 482863.09, 3853877.25	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.56E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
3964 483363.09, 3853877.25	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	3.56E-04	1.13E-07	4.77E-08	9.72E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
3965 483863.09, 3853877.25	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08
3966 484363.09, 3853877.25	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	8.64E-04	2.73E-07	1.16E-07	2.95E-04	9.29E-08	3.94E-08	7.07E-04	2.23E-07	9.46E-08	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
3967 484863.09, 3853877.25	6.38E-04	2.01E-07	8.54E-08	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	1.87E-04	5.91E-08	2.51E-08	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	8.49E-05	2.68E-08	1.14E-08
3968 485363.09, 3853877.25	4.91E-04	1.55E-07	6.57E-08	8.60E-05	2.72E-08	1.15E-08	5.05E-04	1.59E-07	6.77E-08	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09
3969 485863.09, 3853877.25	5.76E-04	1.82E-07	7.71E-08	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09
3970 486363.09, 3853877.25	6.00E-04	1.89E-07	8.03E-08	9.93E-05	3.13E-08	1.33E-08	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.15E-04	3.62E-08	1.54E-08	5.69E-04	1.79E-07	7.62E-08	5.24E-05	1.66E-08	7.02E-09
3971 486863.09, 3853877.25	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08	6.04E-04	1.91E-07	8.08E-08	5.82E-05	1.84E-08	7.79E-09
3972 487363.09, 3853877.25	7.15E-04	2.26E-07	9.58E-08	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	7.39E-04	2.33E-07	9.90E-08	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	6.65E-04	2.10E-07	8.90E-08	7.36E-05	2.32E-08	9.85E-09
3973 487863.09, 3853877.25	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	7.43E-04	2.34E-07	9.95E-08	9.88E-05	3.12E-08	1.32E-08
3974 488363.09, 3853877.25	8.96E-04	2.83E-07	1.20E-07	2.23E-04	7.02E-08	2.98E-08	9.34E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.57E-04	8.13E-08	3.45E-08	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08
3975 488863.09, 3853877.25	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	3.06E-04	9.66E-08	4.10E-08	8.92E-04	2.82E-07	1.19E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08
3976 489363.09, 3853877.25	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.10E-04	9.77E-08	4.14E-08	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.87E-08
3977 489863.09, 3853877.25	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	3.33E-04	1.05E-07	4.45E-08	9.52E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08
3978 490363.09, 3853877.25	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
3979 490863.09, 3853877.25	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	3.02E-04	9.55E-08	4.05E-08	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08
3980 491363.09, 3853877.25	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08
3981 491863.09, 3853877.25	1.19E-03	3.76E-07	1.59E-07	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
3982 492363.09, 3853877.25	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08
3983 492863.09, 3853877.25	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08
3984 493363.09, 3853877.25	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
3985 493863.09, 3853877.25	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	3.04E-04	9.58E-08	4.06E-08	1.28E-03	4.04E-07	1.72E-07	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08
3986 494363.09, 3853877.25	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08
3987 494863.09, 3853877.25	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08
3988 495363.09, 3853877.25	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	9.73E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
3989 495863.09, 3853877.25	9.82E-04	3.10E-07	1.31E-07	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
3990 496363.09, 3853877.25	9.40E-04	2.97E-07	1.26E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
3991 496863.09, 3853877.25	8.55E-04	2.70E-07	1.15E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	8.82E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08
3992 497363.09, 3853877.25	7.87E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	7.40E-04	2.34E-07	9.92E-08	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
3993 497863.09, 3853877.25	6.91E-04	2.18E-07	9.26E-08	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	7.09E-04	2.24E-07	9.49E-08	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	5.62E-05	1.78E-08	7.53E-09
3994 498363.09, 3853877.25	6.33E-04	2.00E-07	8.47E-08	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08	6.48E-04	2.04E-07	8.68E-08	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09
3995 471363.09, 3854377.25	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09
3996 471863.09, 3854377.25	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.35E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09
3997 472363.09, 3854377.25	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.63E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
3998 472863.09, 3854377.25	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
3999 473363.09, 3854377.25	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.12E-05	6.69E-09	2.84E-09
4000 473863.09, 3854377.25	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09	2.85E-04	8.99E-08	3.82E-08	2.32E-05	7.31E-09	3.10E-09
4001 474363.09, 3854377.25	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	2.52E-05	7.94E-09	3.37E-09
4002 474863.09, 3854377.25	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	2.52E-05	7.94E-09	3.37E-09
4003 475363.09, 3854377.25	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	2.82E-04	8.90E-08	3.78E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	2.62E-04	8.25E-08	3.50E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
4004 475863.09, 3854377.25	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.07E-05	9.69E-09	4.11E-09	2.30E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	2.16E-04	6.82E-08	2.89E-08	1.63E-05	5.15E-09	2.19E-09
4005 476363.09, 3854377.25	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.80E-05	8.82E-09	3.74E-09	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.09E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09
4006 476863.09, 3854377.25	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.73E-05	8.62E-09	3.66E-09	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	3.15E-05	9.94E-09	4.22E-09	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09
4007 477363.09, 3854377.25	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.74E-05	8.65E-09	3.67E-09	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.23E-09	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09
4008 477863.09, 3854377.25	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09
4009 478363.09, 3854377.25	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
4010 478863.09, 3854377.25	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.97E-05	6.20E-09	2.63E-09
4011 479363.09, 3854377.25	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	6.66E-05	2.10E-08	8.91E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.04E-05	9.58E-09	4.07E-09
4012 479863.09, 3854377.25	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09
4013 480363.09, 3854377.25	5.24E-04	1.65E-07	7.01E-08	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	4.85E-04	1.53E-07	6.50E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09
4014 480863.09, 3854377.25	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	6.55E-04	2.07E-07	8.77E-08	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08
4015 481363.09, 3854377.25	9.48E-04	2.99E-07	1.27E-07	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	9.82E-04	3.10E-07	1.32E-07	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	8.75E-04	2.76E-07	1.17E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
4016 481863.09, 3854377.25	1.75E-03	5.51E-07	2.34E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.79E-03	5.63E-07	2.39E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
4017 482363.09, 3854377.25	2.01E-03	6.34E-07	2.69E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	3.05E-04	9.63E-08	4.08E-08	1.96E-03	6.17E-07	2.62E-07	1.38E-04	4.34E-08	1.84E-08
4018 482863.09, 3854377.25	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
4019 483363.09, 3854377.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08
4020 483863.09, 3854377.25	1.40E-03	4.40E-07	1.87E-07	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	5.55E-04	1.75E-07	7.44E-08	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08
4021 484363.09, 3854377.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08
4022 484863.09, 3854377.25	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	9.30E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	8.34E-04	2.63E-07	1.12E-07	9.49E-05	2.99E-08	1.27E-08

4023 485363.09, 3854377.25	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	2.48E-04	7.83E-08	3.32E-08	9.92E-04	3.13E-07	1.33E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08
4024 485863.09, 3854377.25	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08
4025 486363.09, 3854377.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	1.04E-03	3.27E-07	1.39E-07	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08
4026 486863.09, 3854377.25	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	2.97E-04	9.37E-08	3.98E-08	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08
4027 487363.09, 3854377.25	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	1.40E-03	4.42E-07	1.87E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08
4028 487863.09, 3854377.25	1.47E-03	4.63E-07	1.96E-07	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	1.54E-03	4.87E-07	2.06E-07	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08
4029 488363.09, 3854377.25	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	4.88E-04	1.54E-07	6.54E-08	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08
4030 488863.09, 3854377.25	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	5.21E-04	1.65E-07	6.98E-08	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07	6.03E-04	1.90E-07	8.08E-08	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08
4031 489363.09, 3854377.25	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	5.33E-04	1.68E-07	7.13E-08	1.79E-03	5.66E-07	2.40E-07	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08
4032 489863.09, 3854377.25	1.73E-03	5.45E-07	2.31E-07	5.28E-04	1.67E-07	7.08E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.49E-03	4.70E-07	2.00E-07	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08
4033 490363.09, 3854377.25	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	1.77E-03	5.57E-07	2.36E-07	5.94E-04	1.87E-07	7.95E-08	1.45E-03	4.58E-07	1.94E-07	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08
4034 490863.09, 3854377.25	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	1.52E-03	4.78E-07	2.03E-07	4.93E-04	1.55E-07	6.60E-08	1.26E-03	3.96E-07	1.68E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08
4035 491363.09, 3854377.25	1.60E-03	5.04E-07	2.14E-07	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	1.68E-03	5.29E-07	2.24E-07	5.34E-04	1.69E-07	7.15E-08	1.39E-03	4.40E-07	1.87E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08
4036 491863.09, 3854377.25	1.71E-03	5.39E-07	2.29E-07	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08
4037 492363.09, 3854377.25	1.73E-03	5.47E-07	2.32E-07	4.72E-04	1.49E-07	6.33E-08	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08
4038 492863.09, 3854377.25	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.76E-03	5.57E-07	2.36E-07	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
4039 493363.09, 3854377.25	1.63E-03	5.16E-07	2.19E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.71E-03	5.38E-07	2.28E-07	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	1.46E-03	4.61E-07	1.95E-07	2.19E-04	6.92E-08	2.93E-08
4040 493863.09, 3854377.25	1.59E-03	5.01E-07	2.13E-07	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.65E-03	5.22E-07	2.22E-07	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08
4041 494363.09, 3854377.25	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08
4042 494863.09, 3854377.25	1.31E-03	4.12E-07	1.75E-07	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	1.35E-03	4.28E-07	1.81E-07	3.36E-04	1.06E-07	4.51E-08	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.05E-08
4043 495363.09, 3854377.25	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	2.28E-04	7.20E-08	3.06E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
4044 495863.09, 3854377.25	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08
4045 496363.09, 3854377.25	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	9.86E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	8.96E-04	2.83E-07	1.20E-07	9.07E-05	2.86E-08	1.21E-08
4046 496863.09, 3854377.25	8.89E-04	2.81E-07	1.19E-07	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08	9.14E-04	2.89E-07	1.22E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	8.38E-04	2.65E-07	1.12E-07	7.89E-05	2.49E-08	1.06E-08
4047 497363.09, 3854377.25	7.79E-04	2.46E-07	1.04E-07	1.17E-04	3.71E-08	1.57E-08	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	7.41E-04	2.34E-07	9.93E-08	6.26E-05	1.98E-08	8.38E-09
4048 497863.09, 3854377.25	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09
4049 498363.09, 3854377.25	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08	7.04E-04	2.22E-07	9.42E-08	5.46E-05	1.72E-08	7.31E-09
4050 471363.09, 3854877.25	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	3.12E-05	9.83E-09	4.17E-09	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08	3.60E-05	1.14E-08	4.82E-09	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
4051 471863.09, 3854877.25	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
4052 472363.09, 3854877.25	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	2.49E-04	7.86E-08	3.34E-08	1.88E-05	5.93E-09	2.52E-09
4053 472863.09, 3854877.25	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.94E-05	6.14E-09	2.60E-09
4054 473363.09, 3854877.25	2.87E-04	9.04E-08	3.84E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.19E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
4055 473863.09, 3854877.25	3.07E-04	9.68E-08	4.11E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09
4056 474363.09, 3854877.25	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.36E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	2.51E-05	7.93E-09	3.36E-09
4057 474863.09, 3854877.25	2.95E-04	9.33E-08	3.96E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.05E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	2.83E-04	8.94E-08	3.80E-08	2.27E-05	7.18E-09	3.04E-09
4058 475363.09, 3854877.25	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	1.86E-05	5.89E-09	2.50E-09
4059 475863.09, 3854877.25	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.72E-05	8.59E-09	3.65E-09	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.14E-05	9.91E-09	4.21E-09	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.95E-09
4060 476363.09, 3854877.25	1.82E-04	5.74E-08	2.43E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.48E-09	1.85E-04	5.83E-08	2.48E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	9.99E-06	3.15E-09	1.34E-09
4061 476863.09, 3854877.25	1.85E-04	5.83E-08	2.48E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09
4062 477363.09, 3854877.25	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.27E-05	7.15E-09	3.04E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
4063 477863.09, 3854877.25	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	2.66E-05	8.41E-09	3.57E-09	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.07E-05	9.69E-09	4.11E-09	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09
4064 478363.09, 3854877.25	2.76E-04	8.72E-08	3.70E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09
4065 478863.09, 3854877.25	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09
4066 479363.09, 3854877.25	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	7.46E-05	2.36E-08	9.99E-09	4.48E-04	1.41E-07	5.99E-08	8.63E-05	2.72E-08	1.16E-08	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09
4067 479863.09, 3854877.25	5.59E-04	1.77E-07	7.49E-08	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09
4068 480363.09, 3854877.25	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08	7.22E-04	2.28E-07	9.67E-08	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08	7.54E-05	2.38E-08	1.01E-08
4069 480863.09, 3854877.25	9.50E-04	3.00E-07	1.27E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	8.78E-04	2.77E-07	1.18E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4070 481363.09, 3854877.25	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	1.09E-03	3.46E-07	1.47E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
4071 481863.09, 3854877.25	1.27E-03	3.99E-07	1.69E-07	2.68E-04	8.47E-08	3.60E-08	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08
4072 482363.09, 3854877.25	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
4073 482863.09, 3854877.25	4.68E-03	1.48E-06	6.26E-07	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.36E-07	5.07E-04	1.60E-07	6.78E-08	4.66E-03	1.47E-06	6.24E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08
4074 483363.09, 3854877.25	4.81E-03	1.52E-06	6.44E-07	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	4.91E-03	1.55E-06	6.58E-07	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.25E-08
4075 483863.09, 3854877.25	4.13E-03	1.30E-06	5.53E-07	8.79E-04	2.77E-07	1.18E-07	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	3.81E-03	1.20E-06	5.10E-07	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08
4076 484363.09, 3854877.25	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	2.96E-03	9.35E-07	3.97E-07	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08
4077 484863.09, 3854877.25	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	8.86E-04	2.80E-07	1.19E-07	3.07E-03	9.70E-07	4.11E-07	1.03E-03	3.24E-07	1.37E-07	2.53E-03	7.99E-07	3.39E-07	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08
4078 485363.09, 3854877.25	2.94E-03	9.28E-07	3.94E-07	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.12E-03	9.86E-07	4.18E-07	1.22E-03	3.85E-07	1.64E-07	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	5.49E-04	1.73E-07	7.36E-08
4079 485863.09, 3854877.25	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08
4080 486363.09, 3854877.25	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	2.83E-03	8.93E-07	3.79E-07	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08
4081 486863.09, 3854877.25	2.52E-03	7.97E-07	3.38E-07	9.40E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08
4082 487363.09, 3854877.25	2.65E-03	8.35E-07	3.54E-07	9.78E-04	3.09E-07	1.31E-07	2.81E-03	8.88E-07	3.77E-07	1.13E-03	3.57E-07	1.52E-07	2.18E-03	6.89E-07	2.93E-07	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08
4083 487863.09, 3854877.25	2.66E-03	8.40E-07	3.57E-07	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	2.19E-03	6.93E-07	2.94E-07	5.18E-04	1.63E-07	6.94E-08
4084 488363.09, 3854877.25	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	9.96E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08
4085 488863.09, 3854877.25	2.74E-03	8.66E-07	3.68E-07	9.89E-04	3.12E-07	1.32E-07	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07	1.15E-03	3.61E-07	1.53E-07	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08
4086 489363.09, 3854877.25	2.71E-03	8.57E-07	3.63E-07	9.40E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.88E-03	9.08E-07	3.85E-07	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08
4087 489863.09, 3854877.25	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	2.15E-03	6.80E-07	2.89E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08
4088 490363.09, 3854877.25	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	7.40E-04	2.34E-07	9.92E-08	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08

4089 490863.09, 3854877.25	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08
4090 491363.09, 3854877.25	1.66E-03	5.25E-07	2.23E-07	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	1.74E-03	5.50E-07	2.34E-07	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	1.45E-03	4.59E-07	1.95E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08
4091 491863.09, 3854877.25	2.27E-03	7.17E-07	3.04E-07	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	2.38E-03	7.52E-07	3.19E-07	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	3.42E-04	1.08E-07	4.57E-08
4092 492363.09, 3854877.25	2.26E-03	7.13E-07	3.02E-07	6.23E-04	1.97E-07	8.35E-08	2.37E-03	7.46E-07	3.17E-07	7.22E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.99E-03	6.29E-07	2.67E-07	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08
4093 492863.09, 3854877.25	2.19E-03	6.91E-07	2.93E-07	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	2.29E-03	7.22E-07	3.06E-07	6.63E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.95E-03	6.15E-07	2.61E-07	3.00E-04	9.45E-08	4.01E-08
4094 493363.09, 3854877.25	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	5.99E-04	1.89E-07	8.03E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08
4095 493863.09, 3854877.25	1.98E-03	6.24E-07	2.65E-07	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08
4096 494363.09, 3854877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08
4097 494863.09, 3854877.25	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	3.01E-04	9.50E-08	4.03E-08	1.18E-03	3.71E-07	1.57E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
4098 495363.09, 3854877.25	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
4099 495863.09, 3854877.25	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	9.21E-05	2.91E-08	1.23E-08
4100 496363.09, 3854877.25	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	1.39E-04	4.37E-08	1.85E-08	9.22E-04	2.91E-07	1.23E-07	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.88E-09
4101 496863.09, 3854877.25	8.22E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09
4102 497363.09, 3854877.25	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	7.65E-04	2.41E-07	1.02E-07	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09
4103 497863.09, 3854877.25	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	8.13E-04	2.57E-07	1.09E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09
4104 498363.09, 3854877.25	8.35E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	8.54E-04	2.70E-07	1.14E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	8.03E-04	2.53E-07	1.07E-07	6.01E-05	1.90E-08	8.04E-09
4105 471363.09, 3855377.25	2.39E-04	7.53E-08	3.20E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.29E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09
4106 471863.09, 3855377.25	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
4107 472363.09, 3855377.25	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
4108 472863.09, 3855377.25	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
4109 473363.09, 3855377.25	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.46E-09	2.89E-04	9.11E-08	3.86E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
4110 473863.09, 3855377.25	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.98E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.19E-09
4111 474363.09, 3855377.25	3.44E-04	1.08E-07	4.60E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.52E-09	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.44E-09
4112 474863.09, 3855377.25	3.05E-04	9.61E-08	4.08E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.91E-09	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.91E-08	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09
4113 475363.09, 3855377.25	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	2.66E-05	8.39E-09	3.56E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09
4114 475863.09, 3855377.25	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	9.61E-06	3.03E-09	1.29E-09
4115 476363.09, 3855377.25	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
4116 476863.09, 3855377.25	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09	2.01E-04	6.35E-08	2.70E-08	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09
4117 477363.09, 3855377.25	2.22E-04	7.01E-08	2.97E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09	2.26E-04	7.13E-08	3.03E-08	2.73E-05	8.62E-09	3.66E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09
4118 477863.09, 3855377.25	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.09E-05	9.77E-09	4.14E-09	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.65E-05	5.22E-09	2.21E-09
4119 478363.09, 3855377.25	3.08E-04	9.72E-08	4.13E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.25E-09	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09
4120 478863.09, 3855377.25	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	6.01E-05	1.90E-08	8.05E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.76E-05	8.70E-09	3.69E-09
4121 479363.09, 3855377.25	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	7.25E-05	2.29E-08	9.70E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09
4122 479863.09, 3855377.25	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	1.11E-04	3.52E-08	1.49E-08	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09
4123 480363.09, 3855377.25	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	7.78E-04	2.46E-07	1.04E-07	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08
4124 480863.09, 3855377.25	1.09E-03	3.45E-07	1.47E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
4125 481363.09, 3855377.25	1.68E-03	5.31E-07	2.25E-07	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	1.73E-03	5.46E-07	2.32E-07	3.13E-04	9.88E-08	4.19E-08	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
4126 481863.09, 3855377.25	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.73E-03	8.63E-07	3.66E-07	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.62E-03	8.28E-07	3.51E-07	1.71E-04	5.38E-08	2.28E-08
4127 482363.09, 3855377.25	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08	5.34E-03	1.69E-06	7.15E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
4128 482863.09, 3855377.25	2.13E-02	6.72E-06	2.85E-06	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	5.74E-04	1.81E-07	7.68E-08	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08
4129 483363.09, 3855377.25	2.87E-02	9.05E-06	3.84E-06	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	2.88E-02	9.08E-06	3.85E-06	7.81E-04	2.47E-07	1.05E-07	2.98E-02	9.42E-06	4.00E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08
4130 483863.09, 3855377.25	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.12E-03	3.55E-07	1.51E-07	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.30E-03	4.11E-07	1.74E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	5.86E-04	1.85E-07	7.84E-08
4131 484363.09, 3855377.25	9.58E-03	3.03E-06	1.28E-06	3.25E-03	1.03E-06	4.36E-07	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	8.11E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07
4132 484863.09, 3855377.25	4.00E-02	1.26E-05	5.36E-06	3.21E-02	1.01E-05	4.30E-06	4.56E-02	1.44E-05	6.10E-06	3.72E-02	1.17E-05	4.98E-06	2.25E-02	7.10E-06	3.01E-06	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06
4133 485363.09, 3855377.25	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	1.18E-02	3.71E-06	1.57E-06	1.87E-02	5.89E-06	2.50E-06	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	1.03E-02	3.27E-06	1.39E-06	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07
4134 485863.09, 3855377.25	9.41E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	6.49E-03	2.05E-06	8.68E-07	2.91E-03	9.20E-07	3.90E-07
4135 486363.09, 3855377.25	6.52E-03	2.06E-06	8.74E-07	3.40E-03	1.07E-06	4.55E-07	7.11E-03	2.24E-06	9.52E-07	3.93E-03	1.24E-06	5.27E-07	4.79E-03	1.51E-06	6.42E-07	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07
4136 486863.09, 3855377.25	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	2.41E-03	7.62E-07	3.23E-07	5.56E-03	1.76E-06	7.45E-07	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	3.94E-03	1.24E-06	5.28E-07	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07
4137 487363.09, 3855377.25	4.92E-03	1.55E-06	6.59E-07	2.17E-03	6.85E-07	2.91E-07	5.30E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07
4138 487863.09, 3855377.25	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	4.98E-03	1.57E-06	6.66E-07	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	3.69E-03	1.16E-06	4.94E-07	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07
4139 488363.09, 3855377.25	4.42E-03	1.39E-06	5.92E-07	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	4.72E-03	1.49E-06	6.32E-07	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	9.23E-04	2.91E-07	1.24E-07
4140 488863.09, 3855377.25	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.60E-03	5.05E-07	2.14E-07	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07
4141 489363.09, 3855377.25	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.44E-03	4.53E-07	1.92E-07	4.23E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.66E-03	5.25E-07	2.23E-07	3.32E-03	1.05E-06	4.44E-07	7.48E-04	2.36E-07	1.00E-07
4142 489863.09, 3855377.25	3.63E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08
4143 490363.09, 3855377.25	3.53E-03	1.12E-06	4.73E-07	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	3.01E-03	9.51E-07	4.04E-07	6.01E-04	1.90E-07	8.05E-08
4144 490863.09, 3855377.25	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	2.56E-03	8.08E-07	3.43E-07	8.69E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08
4145 491363.09, 3855377.25	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	6.10E-04	1.93E-07	8.17E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	7.06E-04	2.23E-07	9.46E-08	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08
4146 491863.09, 3855377.25	2.89E-03	9.13E-07	3.87E-07	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	3.03E-03	9.57E-07	4.06E-07	9.45E-04	2.98E-07	1.27E-07	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08
4147 492363.09, 3855377.25	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	3.00E-03	9.46E-07	4.01E-07	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08
4148 492863.09, 3855377.25	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	2.82E-03	8.92E-07	3.78E-07	7.81E-04	2.47E-07	1.05E-07	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08
4149 493363.09, 3855377.25	2.43E-03	7.67E-07	3.25E-07	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	2.53E-03	7.98E-07	3.39E-07	6.71E-04	2.12E-07	8.98E-08	2.19E-03	6.92E-07	2.93E-07	3.04E-04	9.60E-08	4.07E-08
4150 493863.09, 3855377.25	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	1.81E-03	5.72E-07	2.43E-07	2.34E-04	7.37E-08	3.13E-08
4151 494363.09, 3855377.25	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.63E-03	5.13E-07	2.18E-07	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08
4152 494863.09, 3855377.25	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	1.19E-03	3.76E-07	1.60E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
4153 495363.09, 3855377.25	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
4154 495863.09, 3855377.25	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	9.87E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.17E-08	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08

4155 496363.09, 3855377.25	9.35E-04	2.95E-07	1.25E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
4156 496863.09, 3855377.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09
4157 497363.09, 3855377.25	9.15E-04	2.89E-07	1.23E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	9.35E-04	2.95E-07	1.25E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	8.81E-04	2.78E-07	1.18E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09
4158 497863.09, 3855377.25	9.39E-04	2.96E-07	1.26E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09
4159 498363.09, 3855377.25	9.73E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	9.37E-04	2.96E-07	1.26E-07	6.74E-05	2.13E-08	9.03E-09
4160 471363.09, 3855877.25	2.45E-04	7.73E-08	3.28E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.24E-09	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09
4161 471863.09, 3855877.25	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.33E-05	1.05E-08	4.46E-09	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.35E-09
4162 472363.09, 3855877.25	2.78E-04	8.78E-08	3.72E-08	3.63E-05	1.14E-08	4.85E-09	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	1.92E-05	6.04E-09	2.56E-09
4163 472863.09, 3855877.25	2.82E-04	8.91E-08	3.78E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.03E-09	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09
4164 473363.09, 3855877.25	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	3.04E-04	9.61E-08	4.08E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
4165 473863.09, 3855877.25	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09
4166 474363.09, 3855877.25	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	4.80E-05	1.51E-08	6.43E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09
4167 474863.09, 3855877.25	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.58E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09
4168 475363.09, 3855877.25	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.18E-04	6.87E-08	2.91E-08	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09
4169 475863.09, 3855877.25	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.51E-04	4.75E-08	2.02E-08	7.34E-06	2.32E-09	9.83E-10
4170 476363.09, 3855877.25	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09
4171 476863.09, 3855877.25	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	2.15E-05	6.77E-09	2.87E-09	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	2.47E-05	7.81E-09	3.31E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
4172 477363.09, 3855877.25	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	3.05E-05	9.61E-09	4.08E-09	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09
4173 477863.09, 3855877.25	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
4174 478363.09, 3855877.25	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.44E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
4175 478863.09, 3855877.25	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	4.04E-04	1.28E-07	5.42E-08	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	2.96E-05	9.36E-09	3.97E-09
4176 479363.09, 3855877.25	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	5.11E-04	1.61E-07	6.84E-08	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09
4177 479863.09, 3855877.25	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	1.23E-04	3.88E-08	1.64E-08	5.89E-04	1.86E-07	7.89E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.48E-09
4178 480363.09, 3855877.25	8.24E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.49E-04	4.72E-08	2.00E-08	8.50E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	7.75E-04	2.45E-07	1.04E-07	7.84E-05	2.47E-08	1.05E-08
4179 480863.09, 3855877.25	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	1.18E-03	3.74E-07	1.58E-07	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
4180 481363.09, 3855877.25	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	1.23E-03	3.88E-07	1.64E-07	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
4181 481863.09, 3855877.25	2.72E-03	8.59E-07	3.65E-07	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08
4182 482363.09, 3855877.25	5.64E-03	1.78E-06	7.55E-07	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	5.71E-03	1.80E-06	7.64E-07	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	5.71E-03	1.80E-06	7.65E-07	2.04E-04	6.45E-08	2.74E-08
4183 482863.09, 3855877.25	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	5.15E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	2.69E-04	8.50E-08	3.60E-08
4184 483363.09, 3855877.25	3.87E-02	1.22E-05	5.18E-06	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	3.88E-02	1.23E-05	5.20E-06	8.21E-04	2.59E-07	1.10E-07	4.04E-02	1.28E-05	5.41E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08
4185 483863.09, 3855877.25	2.84E-02	8.95E-06	3.80E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	2.85E-02	9.01E-06	3.82E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	2.93E-02	9.25E-06	3.92E-06	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08
4186 484363.09, 3855877.25	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	9.51E-04	3.00E-07	1.27E-07
4187 484863.09, 3855877.25	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	4.56E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07
4188 485363.09, 3855877.25	4.00E-02	1.26E-05	5.35E-06	2.94E-02	9.29E-06	3.94E-06	4.50E-02	1.42E-05	6.03E-06	3.41E-02	1.08E-05	4.57E-06	2.41E-02	7.60E-06	3.22E-06	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06
4189 485863.09, 3855877.25	2.63E-02	8.30E-06	3.52E-06	1.86E-02	5.86E-06	2.48E-06	2.95E-02	9.31E-06	3.95E-06	2.15E-02	6.78E-06	2.88E-06	1.64E-02	5.16E-06	2.19E-06	9.64E-03	3.04E-06	1.29E-06
4190 486363.09, 3855877.25	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	7.54E-03	2.38E-06	1.01E-06	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	8.73E-03	2.75E-06	1.17E-06	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07
4191 486863.09, 3855877.25	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	4.86E-03	1.53E-06	6.50E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	5.63E-03	1.78E-06	7.53E-07	6.98E-03	2.20E-06	9.35E-07	2.53E-03	7.97E-07	3.38E-07
4192 487363.09, 3855877.25	8.26E-03	2.61E-06	1.11E-06	3.90E-03	1.23E-06	5.22E-07	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07	2.03E-03	6.40E-07	2.71E-07
4193 487863.09, 3855877.25	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	7.93E-03	2.50E-06	1.06E-06	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	5.80E-03	1.83E-06	7.77E-07	1.67E-03	5.29E-07	2.24E-07
4194 488363.09, 3855877.25	6.57E-03	2.07E-06	8.80E-07	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	7.04E-03	2.22E-06	9.42E-07	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	1.39E-03	4.40E-07	1.87E-07
4195 488863.09, 3855877.25	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	2.27E-03	7.16E-07	3.04E-07	6.37E-03	2.01E-06	8.53E-07	2.63E-03	8.30E-07	3.52E-07	4.91E-03	1.55E-06	6.57E-07	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07
4196 489363.09, 3855877.25	5.43E-03	1.71E-06	7.27E-07	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	5.76E-03	1.82E-06	7.71E-07	2.23E-03	7.05E-07	2.99E-07	4.54E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07
4197 489863.09, 3855877.25	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	5.24E-03	1.65E-06	7.02E-07	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	4.21E-03	1.33E-06	5.64E-07	8.60E-04	2.71E-07	1.15E-07
4198 490363.09, 3855877.25	4.63E-03	1.46E-06	6.20E-07	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	4.87E-03	1.54E-06	6.53E-07	1.65E-03	5.22E-07	2.21E-07	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	7.44E-04	2.35E-07	9.96E-08
4199 490863.09, 3855877.25	4.17E-03	1.32E-06	5.58E-07	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	6.41E-04	2.02E-07	8.59E-08
4200 491363.09, 3855877.25	3.58E-03	1.13E-06	4.80E-07	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	3.14E-03	9.91E-07	4.20E-07	5.32E-04	1.68E-07	7.12E-08
4201 491863.09, 3855877.25	3.72E-03	1.17E-06	4.98E-07	9.50E-04	3.00E-07	1.27E-07	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	4.97E-04	1.57E-07	6.65E-08
4202 492363.09, 3855877.25	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	8.31E-04	2.62E-07	1.11E-07	3.57E-03	1.13E-06	4.78E-07	9.62E-04	3.04E-07	1.29E-07	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08
4203 492863.09, 3855877.25	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	7.33E-04	2.31E-07	9.82E-08	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	2.91E-03	9.18E-07	3.90E-07	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08
4204 493363.09, 3855877.25	2.57E-03	8.11E-07	3.44E-07	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	2.67E-03	8.41E-07	3.57E-07	6.53E-04	2.06E-07	8.74E-08	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08
4205 493863.09, 3855877.25	1.95E-03	6.17E-07	2.62E-07	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08
4206 494363.09, 3855877.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08
4207 494863.09, 3855877.25	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08
4208 495363.09, 3855877.25	1.03E-03	3.27E-07	1.39E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	9.94E-04	3.14E-07	1.33E-07	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09
4209 495863.09, 3855877.25	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	6.95E-05	2.19E-08	9.30E-09
4210 496363.09, 3855877.25	9.91E-04	3.13E-07	1.33E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	9.57E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09
4211 496863.09, 3855877.25	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	9.75E-04	3.08E-07	1.31E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09
4212 497363.09, 3855877.25	1.03E-03	3.24E-07	1.38E-07	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	1.43E-04	4.53E-08	1.92E-08	9.95E-04	3.14E-07	1.33E-07	6.69E-05	2.11E-08	8.95E-09
4213 497863.09, 3855877.25	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	1.03E-03	3.24E-07	1.38E-07	6.88E-05	2.17E-08	9.22E-09
4214 498363.09, 3855877.25	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	7.61E-05	2.40E-08	1.02E-08
4215 471363.09, 3856377.25	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.29E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.69E-05	5.34E-09	2.26E-09
4216 471863.09, 3856377.25	2.57E-04	8.12E-08	3.45E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.38E-09
4217 472363.09, 3856377.25	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	3.63E-05	1.14E-08	4.86E-09	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09
4218 472863.09, 3856377.25	2.99E-04	9.44E-08	4.00E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.79E-09
4219 473363.09, 3856377.25	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	4.91E-05	1.55E-08	6.58E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
4220 473863.09, 3856377.25	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.49E-05	7.84E-09	3.33E-09

4221 474363.09, 3856377.25	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	2.54E-05	8.03E-09	3.41E-09
4222 474863.09, 3856377.25	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.52E-05	7.96E-09	3.38E-09
4223 475363.09, 3856377.25	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.42E-09	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	4.67E-05	1.47E-08	6.26E-09	2.73E-04	8.60E-08	3.65E-08	2.14E-05	6.75E-09	2.86E-09
4224 475863.09, 3856377.25	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.52E-05	4.79E-09	2.03E-09
4225 476363.09, 3856377.25	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.71E-05	8.54E-09	3.62E-09	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09	2.19E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09
4226 476863.09, 3856377.25	2.36E-04	7.45E-08	3.16E-08	2.80E-05	8.83E-09	3.75E-09	2.41E-04	7.60E-08	3.22E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09
4227 477363.09, 3856377.25	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.03E-05	9.57E-09	4.06E-09	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09
4228 477863.09, 3856377.25	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09
4229 478363.09, 3856377.25	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	2.25E-05	7.11E-09	3.02E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.18E-08	2.59E-05	8.19E-09	3.47E-09	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09
4230 478863.09, 3856377.25	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	2.38E-05	7.50E-09	3.18E-09
4231 479363.09, 3856377.25	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	6.92E-05	2.18E-08	9.27E-09	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.24E-09
4232 479863.09, 3856377.25	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	6.43E-04	2.03E-07	8.61E-08	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.29E-09
4233 480363.09, 3856377.25	8.88E-04	2.80E-07	1.19E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08	9.14E-04	2.89E-07	1.22E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	8.38E-04	2.64E-07	1.12E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.09E-08
4234 480863.09, 3856377.25	1.20E-03	3.80E-07	1.61E-07	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
4235 481363.09, 3856377.25	1.73E-03	5.45E-07	2.31E-07	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	1.77E-03	5.60E-07	2.37E-07	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	1.66E-03	5.24E-07	2.22E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08
4236 481863.09, 3856377.25	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.05E-03	9.63E-07	4.08E-07	3.79E-04	1.19E-07	5.07E-08	2.96E-03	9.33E-07	3.96E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08
4237 482363.09, 3856377.25	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08	5.35E-03	1.69E-06	7.16E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08
4238 482863.09, 3856377.25	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	4.86E-04	1.53E-07	6.50E-08	8.43E-03	2.66E-06	1.13E-06	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	8.51E-03	2.69E-06	1.14E-06	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08
4239 483363.09, 3856377.25	2.66E-02	8.40E-06	3.56E-06	6.29E-04	1.98E-07	8.42E-08	2.67E-02	8.43E-06	3.58E-06	7.28E-04	2.30E-07	9.74E-08	2.77E-02	8.74E-06	3.71E-06	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08
4240 483863.09, 3856377.25	5.55E-02	1.75E-05	7.43E-06	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	5.56E-02	1.76E-05	7.45E-06	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	5.80E-02	1.83E-05	7.77E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08
4241 484363.09, 3856377.25	5.55E-02	1.75E-05	7.43E-06	1.24E-03	3.90E-07	1.65E-07	5.57E-02	1.76E-05	7.46E-06	1.43E-03	4.51E-07	1.91E-07	5.78E-02	1.82E-05	7.74E-06	6.51E-04	2.06E-07	8.72E-08
4242 484863.09, 3856377.25	2.77E-02	8.74E-06	3.71E-06	1.86E-03	5.88E-07	2.50E-07	2.80E-02	8.84E-06	3.75E-06	2.16E-03	6.80E-07	2.89E-07	2.81E-02	8.85E-06	3.76E-06	9.81E-04	3.10E-07	1.31E-07
4243 485363.09, 3856377.25	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	1.79E-03	5.65E-07	2.40E-07
4244 485863.09, 3856377.25	3.05E-02	9.63E-06	4.09E-06	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	3.36E-02	1.06E-05	4.50E-06	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06
4245 486363.09, 3856377.25	3.04E-02	9.60E-06	4.07E-06	2.10E-02	6.63E-06	2.81E-06	3.40E-02	1.07E-05	4.56E-06	2.43E-02	7.67E-06	3.26E-06	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06
4246 486863.09, 3856377.25	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.82E-02	5.75E-06	2.44E-06	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	4.83E-03	1.53E-06	6.47E-07
4247 487363.09, 3856377.25	1.27E-02	4.02E-06	1.70E-06	6.22E-03	1.96E-06	8.32E-07	1.38E-02	4.36E-06	1.85E-06	7.20E-03	2.27E-06	9.64E-07	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07
4248 487863.09, 3856377.25	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	4.62E-03	1.46E-06	6.19E-07	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	5.35E-03	1.69E-06	7.17E-07	8.38E-03	2.64E-06	1.12E-06	2.40E-03	7.58E-07	3.22E-07
4249 488363.09, 3856377.25	9.00E-03	2.84E-06	1.20E-06	3.55E-03	1.12E-06	4.76E-07	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	4.12E-03	1.30E-06	5.51E-07	7.31E-03	2.31E-06	9.78E-07	1.85E-03	5.83E-07	2.48E-07
4250 488863.09, 3856377.25	7.79E-03	2.46E-06	1.04E-06	2.80E-03	8.84E-07	3.75E-07	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.46E-03	4.60E-07	1.95E-07
4251 489363.09, 3856377.25	6.88E-03	2.17E-06	9.21E-07	2.26E-03	7.12E-07	3.02E-07	7.27E-03	2.29E-06	9.73E-07	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	1.17E-03	3.71E-07	1.57E-07
4252 489863.09, 3856377.25	6.23E-03	1.97E-06	8.34E-07	1.86E-03	5.86E-07	2.48E-07	6.55E-03	2.07E-06	8.77E-07	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	5.42E-03	1.71E-06	7.26E-07	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07
4253 490363.09, 3856377.25	5.62E-03	1.77E-06	7.52E-07	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	5.89E-03	1.86E-06	7.88E-07	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07
4254 490863.09, 3856377.25	5.16E-03	1.63E-06	6.90E-07	1.32E-03	4.16E-07	1.77E-07	5.38E-03	1.70E-06	7.21E-07	1.53E-03	4.82E-07	2.04E-07	4.61E-03	1.46E-06	6.18E-07	6.89E-04	2.17E-07	9.22E-08
4255 491363.09, 3856377.25	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.14E-03	3.58E-07	1.52E-07	4.98E-03	1.57E-06	6.67E-07	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	5.94E-04	1.87E-07	7.95E-08
4256 491863.09, 3856377.25	4.42E-03	1.39E-06	5.91E-07	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	4.58E-03	1.45E-06	6.14E-07	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08
4257 492363.09, 3856377.25	3.98E-03	1.26E-06	5.33E-07	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	4.12E-03	1.30E-06	5.52E-07	9.81E-04	3.10E-07	1.31E-07	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08
4258 492863.09, 3856377.25	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	7.94E-04	2.51E-07	1.06E-07	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08
4259 493363.09, 3856377.25	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	5.02E-04	1.59E-07	6.73E-08	2.19E-03	6.90E-07	2.93E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08
4260 493863.09, 3856377.25	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08	2.01E-03	6.36E-07	2.70E-07	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.48E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08
4261 494363.09, 3856377.25	1.59E-03	5.01E-07	2.12E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.62E-03	5.13E-07	2.18E-07	2.64E-04	8.33E-08	3.53E-08	1.52E-03	4.78E-07	2.03E-07	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
4262 494863.09, 3856377.25	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.34E-03	4.23E-07	1.80E-07	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08
4263 495363.09, 3856377.25	1.13E-03	3.57E-07	1.52E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
4264 495863.09, 3856377.25	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09
4265 496363.09, 3856377.25	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	1.40E-04	4.40E-08	1.87E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09
4266 496863.09, 3856377.25	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	1.46E-04	4.59E-08	1.95E-08	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09
4267 497363.09, 3856377.25	1.16E-03	3.68E-07	1.56E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.75E-08	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09
4268 497863.09, 3856377.25	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08
4269 498363.09, 3856377.25	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.32E-03	4.16E-07	1.77E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.26E-03	3.96E-07	1.68E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
4270 471363.09, 3856877.25	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.48E-04	7.84E-08	3.33E-08	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09
4271 471863.09, 3856877.25	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	2.68E-04	8.44E-08	3.58E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
4272 472363.09, 3856877.25	2.79E-04	8.80E-08	3.73E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	2.85E-04	9.00E-08	3.82E-08	4.25E-05	1.34E-08	5.70E-09	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09
4273 472863.09, 3856877.25	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.08E-05	6.57E-09	2.79E-09
4274 473363.09, 3856877.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09
4275 473863.09, 3856877.25	3.54E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	3.44E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
4276 474363.09, 3856877.25	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09
4277 474863.09, 3856877.25	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
4278 475363.09, 3856877.25	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	2.76E-04	8.71E-08	3.70E-08	2.18E-05	6.87E-09	2.91E-09
4279 475863.09, 3856877.25	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	2.21E-05	6.98E-09	2.96E-09
4280 476363.09, 3856877.25	2.72E-04	8.57E-08	3.64E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.78E-04	8.77E-08	3.72E-08	4.26E-05	1.35E-08	5.71E-09	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	1.95E-05	6.17E-09	2.62E-09
4281 476863.09, 3856877.25	2.71E-04	8.57E-08	3.63E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.77E-04	8.76E-08	3.72E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	1.90E-05	5.98E-09	2.54E-09
4282 477363.09, 3856877.25	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	2.52E-04	7.97E-08	3.38E-08	1.69E-05	5.35E-09	2.27E-09
4283 477863.09, 3856877.25	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	2.21E-05	6.97E-09	2.96E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	2.55E-05	8.03E-09	3.41E-09	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.19E-05	3.74E-09	1.59E-09
4284 478363.09, 3856877.25	2.15E-04	6.79E-08	2.88E-08	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
4285 478863.09, 3856877.25	2.54E-04	8.01E-08	3.40E-08	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.97E-05	9.37E-09	3.98E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
4286 479363.09, 3856877.25	3.10E-04	9.77E-08	4.15E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	1.88E-05	5.94E-09	2.52E-09

4287 479863.09, 3856877.25	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	9.54E-05	3.01E-08	1.28E-08	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09
4288 480363.09, 3856877.25	8.87E-04	2.80E-07	1.19E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	8.16E-05	2.58E-08	1.09E-08
4289 480863.09, 3856877.25	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
4290 481363.09, 3856877.25	1.87E-03	5.91E-07	2.51E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	1.81E-03	5.71E-07	2.42E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08
4291 481863.09, 3856877.25	2.54E-03	8.00E-07	3.40E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.59E-03	8.18E-07	3.47E-07	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08
4292 482363.09, 3856877.25	4.61E-03	1.46E-06	6.18E-07	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.68E-03	1.48E-06	6.26E-07	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08
4293 482863.09, 3856877.25	7.00E-03	2.21E-06	9.38E-07	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	7.08E-03	2.23E-06	9.48E-07	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	7.13E-03	2.25E-06	9.54E-07	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08
4294 483363.09, 3856877.25	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08
4295 483863.09, 3856877.25	5.11E-02	1.61E-05	6.84E-06	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.12E-02	1.62E-05	6.86E-06	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	5.35E-02	1.69E-05	7.17E-06	3.60E-04	1.13E-07	4.82E-08
4296 484363.09, 3856877.25	6.63E-02	2.09E-05	8.87E-06	9.05E-04	2.86E-07	1.21E-07	6.64E-02	2.10E-05	8.89E-06	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	6.94E-02	2.19E-05	9.29E-06	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08
4297 484863.09, 3856877.25	7.81E-02	2.46E-05	1.05E-05	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	7.83E-02	2.47E-05	1.05E-05	1.37E-03	4.33E-07	1.84E-07	8.17E-02	2.58E-05	1.09E-05	6.20E-04	1.96E-07	8.30E-08
4298 485363.09, 3856877.25	3.47E-02	1.10E-05	4.65E-06	1.72E-03	5.44E-07	2.31E-07	3.50E-02	1.11E-05	4.69E-06	1.99E-03	6.30E-07	2.67E-07	3.56E-02	1.12E-05	4.77E-06	9.00E-04	2.84E-07	1.21E-07
4299 485863.09, 3856877.25	2.30E-02	7.25E-06	3.07E-06	2.91E-03	9.18E-07	3.89E-07	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.24E-02	7.08E-06	3.01E-06	1.51E-03	4.78E-07	2.03E-07
4300 486363.09, 3856877.25	2.13E-02	6.74E-06	2.86E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	1.16E-02	3.66E-06	1.55E-06	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07
4301 486863.09, 3856877.25	5.03E-02	1.59E-05	6.73E-06	3.76E-02	1.19E-05	5.04E-06	5.67E-02	1.79E-05	7.60E-06	4.36E-02	1.38E-05	5.84E-06	2.99E-02	9.44E-06	4.01E-06	1.96E-02	6.17E-06	2.62E-06
4302 487363.09, 3856877.25	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	5.25E-03	1.66E-06	7.03E-07
4303 487863.09, 3856877.25	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	5.55E-03	1.75E-06	7.43E-07	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	2.88E-03	9.11E-07	3.86E-07
4304 488363.09, 3856877.25	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	3.66E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.24E-03	1.34E-06	5.68E-07	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07
4305 488863.09, 3856877.25	8.99E-03	2.84E-06	1.20E-06	2.70E-03	8.52E-07	3.61E-07	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	3.13E-03	9.86E-07	4.19E-07	7.82E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07
4306 489363.09, 3856877.25	8.09E-03	2.55E-06	1.08E-06	2.11E-03	6.66E-07	2.83E-07	8.45E-03	2.67E-06	1.13E-06	2.44E-03	7.72E-07	3.27E-07	7.22E-03	2.28E-06	9.66E-07	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07
4307 489863.09, 3856877.25	7.36E-03	2.32E-06	9.86E-07	1.72E-03	5.44E-07	2.31E-07	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	2.00E-03	6.30E-07	2.67E-07	6.68E-03	2.11E-06	8.95E-07	9.00E-04	2.84E-07	1.21E-07
4308 490363.09, 3856877.25	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	1.44E-03	4.56E-07	1.93E-07	6.94E-03	2.19E-06	9.29E-07	1.67E-03	5.28E-07	2.24E-07	6.14E-03	1.94E-06	8.23E-07	7.56E-04	2.39E-07	1.01E-07
4309 490863.09, 3856877.25	6.12E-03	1.93E-06	8.19E-07	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	6.33E-03	2.00E-06	8.47E-07	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	5.66E-03	1.79E-06	7.59E-07	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08
4310 491363.09, 3856877.25	5.60E-03	1.77E-06	7.50E-07	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.78E-03	1.82E-06	7.74E-07	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	5.22E-03	1.65E-06	6.99E-07	5.59E-04	1.76E-07	7.48E-08
4311 491863.09, 3856877.25	5.11E-03	1.61E-06	6.84E-07	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	5.27E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.07E-03	3.38E-07	1.44E-07	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	4.87E-04	1.54E-07	6.53E-08
4312 492363.09, 3856877.25	4.21E-03	1.33E-06	5.63E-07	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	4.34E-03	1.37E-06	5.81E-07	8.80E-04	2.78E-07	1.18E-07	3.94E-03	1.24E-06	5.27E-07	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08
4313 492863.09, 3856877.25	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	5.91E-04	1.87E-07	7.92E-08	3.56E-03	1.12E-06	4.77E-07	6.83E-04	2.16E-07	9.15E-08	3.26E-03	1.03E-06	4.36E-07	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08
4314 493363.09, 3856877.25	2.69E-03	8.49E-07	3.60E-07	4.17E-04	1.32E-07	5.59E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.69E-07	4.82E-04	1.52E-07	6.45E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08
4315 493863.09, 3856877.25	2.04E-03	6.45E-07	2.74E-07	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08
4316 494363.09, 3856877.25	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.66E-03	5.24E-07	2.22E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
4317 494863.09, 3856877.25	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	1.46E-03	4.60E-07	1.95E-07	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.40E-03	4.40E-07	1.87E-07	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08
4318 495363.09, 3856877.25	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	1.28E-03	4.04E-07	1.71E-07	7.41E-05	2.34E-08	9.92E-09
4319 495863.09, 3856877.25	1.27E-03	3.99E-07	1.69E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	7.05E-05	2.23E-08	9.45E-09
4320 496363.09, 3856877.25	1.24E-03	3.90E-07	1.65E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09
4321 496863.09, 3856877.25	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	6.86E-05	2.16E-08	9.18E-09
4322 497363.09, 3856877.25	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.05E-08	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.56E-09
4323 497863.09, 3856877.25	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	1.39E-03	4.37E-07	1.86E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	7.95E-05	2.51E-08	1.07E-08
4324 498363.09, 3856877.25	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	1.50E-03	4.75E-07	2.01E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08
4325 471363.09, 3857377.25	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.68E-04	8.45E-08	3.59E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.55E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
4326 471863.09, 3857377.25	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09
4327 472363.09, 3857377.25	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
4328 472863.09, 3857377.25	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09
4329 473363.09, 3857377.25	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09
4330 473863.09, 3857377.25	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.28E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09
4331 474363.09, 3857377.25	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.22E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	5.37E-05	1.70E-08	7.19E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
4332 474863.09, 3857377.25	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
4333 475363.09, 3857377.25	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08	3.10E-05	9.77E-09	4.15E-09	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09
4334 475863.09, 3857377.25	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	2.89E-05	9.12E-09	3.87E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09
4335 476363.09, 3857377.25	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	3.85E-05	1.22E-08	5.16E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
4336 476863.09, 3857377.25	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09
4337 477363.09, 3857377.25	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.17E-05	9.99E-09	4.24E-09	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09
4338 477863.09, 3857377.25	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	2.39E-05	7.53E-09	3.20E-09	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	2.75E-05	8.68E-09	3.68E-09	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09
4339 478363.09, 3857377.25	2.03E-04	6.40E-08	2.71E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	2.06E-04	6.49E-08	2.76E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	9.90E-06	3.12E-09	1.33E-09
4340 478863.09, 3857377.25	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.98E-04	6.25E-08	2.65E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09
4341 479363.09, 3857377.25	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09	2.64E-04	8.34E-08	3.54E-08	2.98E-05	9.42E-09	4.00E-09	2.56E-04	8.10E-08	3.43E-08	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
4342 479863.09, 3857377.25	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08	4.83E-04	1.52E-07	6.46E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09
4343 480363.09, 3857377.25	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	6.36E-05	2.01E-08	8.52E-09	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.85E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.51E-09
4344 480863.09, 3857377.25	1.29E-03	4.09E-07	1.73E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	1.24E-03	3.90E-07	1.65E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
4345 481363.09, 3857377.25	1.44E-03	4.56E-07	1.93E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.18E-08	1.48E-03	4.69E-07	1.99E-07	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	1.37E-03	4.34E-07	1.84E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
4346 481863.09, 3857377.25	2.05E-03	6.47E-07	2.75E-07	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08
4347 482363.09, 3857377.25	3.73E-03	1.18E-06	4.99E-07	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	3.79E-03	1.19E-06	5.07E-07	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	3.73E-03	1.18E-06	5.00E-07	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
4348 482863.09, 3857377.25	5.30E-03	1.67E-06	7.09E-07	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	5.36E-03	1.69E-06	7.18E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08
4349 483363.09, 3857377.25	7.40E-03	2.34E-06	9.91E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	7.48E-03	2.36E-06	1.00E-06	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	7.53E-03	2.38E-06	1.01E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
4350 483863.09, 3857377.25	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.36E-04	2.01E-07	8.51E-08	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08
4351 484363.09, 3857377.25	1.72E-02	5.43E-06	2.30E-06	6.70E-04	2.11E-07	8.97E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	7.75E-04	2.45E-07	1.04E-07	1.78E-02	5.60E-06	2.38E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08
4352 484863.09, 3857377.25	3.03E-02	9.57E-06	4.06E-06	8.17E-04	2.58E-07	1.09E-07	3.05E-02	9.62E-06	4.08E-06	9.46E-04	2.99E-07	1.27E-07	3.15E-02	9.95E-06	4.22E-06	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08

4353 485363.09, 3857377.25	7.28E-02	2.30E-05	9.75E-06	1.02E-03	3.20E-07	1.36E-07	7.30E-02	2.30E-05	9.77E-06	1.18E-03	3.71E-07	1.57E-07	7.62E-02	2.41E-05	1.02E-05	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08
4354 485863.09, 3857377.25	4.29E-02	1.35E-05	5.75E-06	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	4.32E-02	1.36E-05	5.78E-06	1.52E-03	4.79E-07	2.03E-07	4.45E-02	1.40E-05	5.96E-06	6.83E-04	2.16E-07	9.14E-08
4355 486363.09, 3857377.25	2.07E-02	6.54E-06	2.78E-06	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	2.27E-03	7.16E-07	3.04E-07	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07
4356 486863.09, 3857377.25	1.41E-02	4.45E-06	1.89E-06	2.99E-03	9.45E-07	4.01E-07	1.46E-02	4.61E-06	1.96E-06	3.47E-03	1.09E-06	4.64E-07	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	1.56E-03	4.91E-07	2.09E-07
4357 487363.09, 3857377.25	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	3.11E-03	9.80E-07	4.16E-07	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	3.60E-03	1.14E-06	4.82E-07	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	1.62E-03	5.10E-07	2.16E-07
4358 487863.09, 3857377.25	1.19E-02	3.77E-06	1.60E-06	2.65E-03	8.37E-07	3.55E-07	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	3.07E-03	9.69E-07	4.11E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07
4359 488363.09, 3857377.25	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	2.18E-03	6.89E-07	2.92E-07	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	2.53E-03	7.98E-07	3.38E-07	9.89E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07
4360 488863.09, 3857377.25	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.82E-03	5.74E-07	2.43E-07	1.08E-02	3.39E-06	1.44E-06	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	9.53E-04	3.01E-07	1.28E-07
4361 489363.09, 3857377.25	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.38E-06	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	8.14E-04	2.57E-07	1.09E-07
4362 489863.09, 3857377.25	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	1.34E-03	4.21E-07	1.79E-07	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	1.54E-03	4.87E-07	2.07E-07	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	7.05E-04	2.22E-07	9.44E-08
4363 490363.09, 3857377.25	8.01E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	7.68E-03	2.42E-06	1.03E-06	6.15E-04	1.94E-07	8.23E-08
4364 490863.09, 3857377.25	7.26E-03	2.29E-06	9.72E-07	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	7.43E-03	2.35E-06	9.95E-07	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	6.98E-03	2.20E-06	9.34E-07	5.40E-04	1.71E-07	7.24E-08
4365 491363.09, 3857377.25	6.64E-03	2.10E-06	8.90E-07	9.05E-04	2.86E-07	1.21E-07	6.80E-03	2.15E-06	9.10E-07	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	6.40E-03	2.02E-06	8.57E-07	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08
4366 491863.09, 3857377.25	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	6.01E-03	1.90E-06	8.05E-07	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	5.66E-03	1.78E-06	7.57E-07	4.25E-04	1.34E-07	5.68E-08
4367 492363.09, 3857377.25	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	4.64E-03	1.46E-06	6.21E-07	7.39E-04	2.33E-07	9.90E-08	4.34E-03	1.37E-06	5.82E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08
4368 492863.09, 3857377.25	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	3.22E-03	1.02E-06	4.31E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08
4369 493363.09, 3857377.25	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	2.54E-03	8.00E-07	3.40E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
4370 493863.09, 3857377.25	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	2.38E-04	7.51E-08	3.19E-08	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	2.74E-04	8.66E-08	3.68E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
4371 494363.09, 3857377.25	1.82E-03	5.75E-07	2.44E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
4372 494863.09, 3857377.25	1.66E-03	5.23E-07	2.22E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	1.69E-03	5.32E-07	2.26E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	8.89E-05	2.80E-08	1.19E-08
4373 495363.09, 3857377.25	1.53E-03	4.82E-07	2.05E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	1.50E-03	4.75E-07	2.01E-07	7.99E-05	2.52E-08	1.07E-08
4374 495863.09, 3857377.25	1.47E-03	4.63E-07	1.97E-07	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.49E-03	4.71E-07	2.00E-07	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.45E-03	4.56E-07	1.94E-07	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08
4375 496363.09, 3857377.25	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	7.44E-05	2.35E-08	9.97E-09
4376 496863.09, 3857377.25	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.42E-03	4.48E-07	1.90E-07	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09
4377 497363.09, 3857377.25	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08	1.40E-03	4.42E-07	1.88E-07	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08
4378 497863.09, 3857377.25	1.48E-03	4.69E-07	1.99E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	1.51E-03	4.77E-07	2.02E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	1.46E-03	4.60E-07	1.95E-07	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08
4379 498363.09, 3857377.25	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	1.73E-03	5.47E-07	2.32E-07	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
4380 471363.09, 3857877.25	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09
4381 471863.09, 3857877.25	2.77E-04	8.74E-08	3.71E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	1.92E-05	6.07E-09	2.57E-09
4382 472363.09, 3857877.25	2.91E-04	9.18E-08	3.89E-08	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
4383 472863.09, 3857877.25	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.57E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	3.08E-04	9.72E-08	4.12E-08	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09
4384 473363.09, 3857877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
4385 473863.09, 3857877.25	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.36E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.35E-09
4386 474363.09, 3857877.25	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09
4387 474863.09, 3857877.25	2.52E-04	7.95E-08	3.37E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
4388 475363.09, 3857877.25	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.10E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09
4389 475863.09, 3857877.25	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	1.08E-05	3.39E-09	1.44E-09	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	5.14E-06	1.62E-09	6.88E-10
4390 476363.09, 3857877.25	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.59E-09	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
4391 476863.09, 3857877.25	2.32E-04	7.32E-08	3.11E-08	2.95E-05	9.31E-09	3.95E-09	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
4392 477363.09, 3857877.25	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09	2.42E-04	7.62E-08	3.23E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09
4393 477863.09, 3857877.25	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08	2.80E-05	8.83E-09	3.75E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	2.33E-04	7.37E-08	3.13E-08	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09
4394 478363.09, 3857877.25	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09	1.84E-04	5.81E-08	2.46E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09
4395 478863.09, 3857877.25	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10
4396 479363.09, 3857877.25	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.15E-09
4397 479863.09, 3857877.25	8.39E-04	2.65E-07	1.12E-07	1.43E-04	4.50E-08	1.91E-08	8.63E-04	2.73E-07	1.16E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	7.95E-04	2.51E-07	1.06E-07	7.48E-05	2.36E-08	1.00E-08
4398 480363.09, 3857877.25	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	1.07E-03	3.38E-07	1.44E-07	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08
4399 480863.09, 3857877.25	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	1.24E-03	3.90E-07	1.66E-07	1.01E-04	3.19E-08	1.35E-08
4400 481363.09, 3857877.25	1.49E-03	4.72E-07	2.00E-07	2.21E-04	6.97E-08	2.96E-08	1.53E-03	4.84E-07	2.05E-07	2.55E-04	8.06E-08	3.42E-08	1.44E-03	4.54E-07	1.93E-07	1.15E-04	3.64E-08	1.55E-08
4401 481863.09, 3857877.25	1.84E-03	5.82E-07	2.47E-07	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.89E-03	5.96E-07	2.53E-07	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
4402 482363.09, 3857877.25	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	2.97E-04	9.38E-08	3.98E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	3.44E-04	1.09E-07	4.60E-08	2.76E-03	8.72E-07	3.70E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08
4403 482863.09, 3857877.25	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	4.28E-03	1.35E-06	5.73E-07	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08
4404 483363.09, 3857877.25	5.14E-03	1.62E-06	6.89E-07	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	5.21E-03	1.64E-06	6.97E-07	4.36E-04	1.38E-07	5.84E-08	5.19E-03	1.64E-06	6.95E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08
4405 483863.09, 3857877.25	6.26E-03	1.98E-06	8.39E-07	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	6.34E-03	2.00E-06	8.49E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08
4406 484363.09, 3857877.25	7.55E-03	2.38E-06	1.01E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.82E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	7.65E-03	2.41E-06	1.02E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08
4407 484863.09, 3857877.25	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	9.50E-03	3.00E-06	1.27E-06	6.76E-04	2.13E-07	9.05E-08	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	3.05E-04	9.61E-08	4.08E-08
4408 485363.09, 3857877.25	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	6.57E-04	2.07E-07	8.80E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
4409 485863.09, 3857877.25	1.79E-02	5.64E-06	2.39E-06	7.37E-04	2.33E-07	9.87E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	8.54E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08
4410 486363.09, 3857877.25	5.83E-02	1.84E-05	7.81E-06	8.13E-04	2.57E-07	1.09E-07	5.85E-02	1.84E-05	7.83E-06	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	6.11E-02	1.93E-05	8.18E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08
4411 486863.09, 3857877.25	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07	2.33E-02	7.34E-06	3.11E-06	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08
4412 487363.09, 3857877.25	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	9.66E-04	3.05E-07	1.29E-07	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08
4413 487863.09, 3857877.25	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	1.18E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.44E-02	4.56E-06	1.93E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08
4414 488363.09, 3857877.25	2.90E-02	9.15E-06	3.88E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.64E-07	2.91E-02	9.20E-06	3.90E-06	1.38E-03	4.35E-07	1.84E-07	2.90E-02	9.16E-06	3.89E-06	7.47E-04	2.36E-07	1.00E-07
4415 488863.09, 3857877.25	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	1.25E-03	3.95E-07	1.67E-07	1.82E-02	5.74E-06	2.43E-06	6.18E-04	1.95E-07	8.28E-08
4416 489363.09, 3857877.25	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08
4417 489863.09, 3857877.25	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08
4418 490363.09, 3857877.25	9.47E-03	2.99E-06	1.27E-06	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	9.78E-04	3.09E-07	1.31E-07	9.40E-03	2.97E-06	1.26E-06	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08

4419 490863.09, 3857877.25	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	7.78E-04	2.46E-07	1.04E-07	8.60E-03	2.71E-06	1.15E-06	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07	8.40E-03	2.65E-06	1.12E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08
4420 491363.09, 3857877.25	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	7.13E-04	2.25E-07	9.55E-08	7.37E-03	2.33E-06	9.87E-07	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07	7.17E-03	2.26E-06	9.60E-07	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08
4421 491863.09, 3857877.25	6.00E-03	1.89E-06	8.04E-07	6.38E-04	2.01E-07	8.55E-08	6.11E-03	1.93E-06	8.18E-07	7.37E-04	2.33E-07	9.87E-08	5.90E-03	1.86E-06	7.89E-07	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08
4422 492363.09, 3857877.25	4.35E-03	1.37E-06	5.82E-07	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08
4423 492863.09, 3857877.25	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	3.10E-03	9.79E-07	4.15E-07	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08
4424 493363.09, 3857877.25	2.67E-03	8.43E-07	3.58E-07	2.62E-04	8.26E-08	3.50E-08	2.71E-03	8.57E-07	3.63E-07	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	2.63E-03	8.31E-07	3.53E-07	1.40E-04	4.42E-08	1.87E-08
4425 493863.09, 3857877.25	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.37E-03	7.47E-07	3.17E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08
4426 494363.09, 3857877.25	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	2.41E-04	7.60E-08	3.23E-08	2.17E-03	6.84E-07	2.90E-07	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
4427 494863.09, 3857877.25	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	1.94E-03	6.14E-07	2.60E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	1.90E-03	5.98E-07	2.54E-07	9.44E-05	2.98E-08	1.26E-08
4428 495363.09, 3857877.25	1.79E-03	5.64E-07	2.39E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	1.89E-04	5.97E-08	2.53E-08	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08
4429 495863.09, 3857877.25	1.68E-03	5.29E-07	2.25E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.66E-03	5.24E-07	2.22E-07	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08
4430 496363.09, 3857877.25	1.64E-03	5.19E-07	2.20E-07	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	8.27E-05	2.61E-08	1.11E-08
4431 496863.09, 3857877.25	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
4432 497363.09, 3857877.25	1.56E-03	4.94E-07	2.10E-07	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	1.55E-03	4.88E-07	2.07E-07	8.03E-05	2.54E-08	1.08E-08
4433 497863.09, 3857877.25	1.70E-03	5.35E-07	2.27E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	1.72E-03	5.44E-07	2.31E-07	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
4434 498363.09, 3857877.25	1.84E-03	5.80E-07	2.46E-07	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08	1.87E-03	5.90E-07	2.50E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	1.81E-03	5.70E-07	2.42E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08
4435 471363.09, 3858377.25	2.85E-04	8.98E-08	3.81E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09
4436 471863.09, 3858377.25	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.98E-04	9.42E-08	4.00E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.71E-09	2.84E-04	8.97E-08	3.81E-08	1.95E-05	6.14E-09	2.60E-09
4437 472363.09, 3858377.25	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.98E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.91E-08	2.04E-05	6.42E-09	2.73E-09
4438 472863.09, 3858377.25	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	3.13E-04	9.86E-08	4.19E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
4439 473363.09, 3858377.25	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.01E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	2.38E-05	7.53E-09	3.19E-09
4440 473863.09, 3858377.25	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	2.48E-05	7.81E-09	3.32E-09
4441 474363.09, 3858377.25	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.89E-09	3.00E-04	9.46E-08	4.02E-08	2.34E-05	7.40E-09	3.14E-09
4442 474863.09, 3858377.25	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	2.44E-04	7.71E-08	3.27E-08	1.98E-05	6.24E-09	2.65E-09
4443 475363.09, 3858377.25	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.33E-05	4.21E-09	1.78E-09
4444 475863.09, 3858377.25	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	2.04E-05	6.43E-09	2.73E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	9.49E-06	2.99E-09	1.27E-09
4445 476363.09, 3858377.25	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09	1.81E-04	5.73E-08	2.43E-08	2.24E-05	7.06E-09	2.99E-09	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09
4446 476863.09, 3858377.25	1.93E-04	6.11E-08	2.59E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	2.46E-05	7.75E-09	3.29E-09	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	1.14E-05	3.60E-09	1.53E-09
4447 477363.09, 3858377.25	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	2.03E-05	6.40E-09	2.71E-09	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	2.34E-05	7.37E-09	3.13E-09	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
4448 477863.09, 3858377.25	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.42E-04	7.64E-08	3.24E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	2.31E-04	7.30E-08	3.10E-08	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09
4449 478363.09, 3858377.25	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
4450 478863.09, 3858377.25	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	1.11E-05	3.50E-09	1.49E-09
4451 479363.09, 3858377.25	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	7.80E-05	2.46E-08	1.05E-08	4.85E-04	1.53E-07	6.49E-08	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.51E-09
4452 479863.09, 3858377.25	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08	8.59E-04	2.71E-07	1.15E-07	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
4453 480363.09, 3858377.25	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.15E-03	3.63E-07	1.54E-07	8.40E-05	2.65E-08	1.13E-08
4454 480863.09, 3858377.25	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.77E-08	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	9.37E-05	2.96E-08	1.25E-08
4455 481363.09, 3858377.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	2.32E-04	7.34E-08	3.11E-08	1.50E-03	4.72E-07	2.00E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
4456 481863.09, 3858377.25	1.71E-03	5.38E-07	2.28E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.75E-03	5.51E-07	2.34E-07	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.66E-03	5.23E-07	2.22E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
4457 482363.09, 3858377.25	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	2.02E-03	6.37E-07	2.70E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08
4458 482863.09, 3858377.25	3.00E-03	9.48E-07	4.02E-07	2.98E-04	9.39E-08	3.99E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08
4459 483363.09, 3858377.25	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.66E-04	5.25E-08	2.23E-08
4460 483863.09, 3858377.25	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	4.72E-03	1.49E-06	6.33E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
4461 484363.09, 3858377.25	5.45E-03	1.72E-06	7.29E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	5.51E-03	1.74E-06	7.38E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08
4462 484863.09, 3858377.25	6.56E-03	2.07E-06	8.79E-07	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	2.19E-04	6.90E-08	2.93E-08
4463 485363.09, 3858377.25	8.41E-03	2.65E-06	1.13E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	8.49E-03	2.68E-06	1.14E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	8.60E-03	2.71E-06	1.15E-06	2.35E-04	7.41E-08	3.14E-08
4464 485863.09, 3858377.25	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08
4465 486363.09, 3858377.25	5.93E-02	1.87E-05	7.94E-06	4.89E-04	1.54E-07	6.54E-08	5.94E-02	1.87E-05	7.95E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	6.23E-02	1.97E-05	8.34E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08
4466 486863.09, 3858377.25	7.80E-02	2.46E-05	1.04E-05	4.86E-04	1.53E-07	6.50E-08	7.81E-02	2.46E-05	1.05E-05	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	8.20E-02	2.59E-05	1.10E-05	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08
4467 487363.09, 3858377.25	3.67E-02	1.16E-05	4.92E-06	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	3.68E-02	1.16E-05	4.93E-06	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	3.85E-02	1.21E-05	5.15E-06	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08
4468 487863.09, 3858377.25	2.41E-02	7.60E-06	3.22E-06	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	2.42E-02	7.63E-06	3.24E-06	6.51E-04	2.05E-07	8.71E-08	2.50E-02	7.90E-06	3.35E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08
4469 488363.09, 3858377.25	1.83E-02	5.77E-06	2.45E-06	5.87E-04	1.85E-07	7.87E-08	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.08E-08	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	3.12E-04	9.85E-08	4.18E-08
4470 488863.09, 3858377.25	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	5.72E-04	1.80E-07	7.66E-08	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08
4471 489363.09, 3858377.25	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	5.99E-04	1.89E-07	8.03E-08	1.38E-02	4.35E-06	1.85E-06	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08
4472 489863.09, 3858377.25	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	6.13E-04	1.93E-07	8.21E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.64E-06	7.08E-04	2.23E-07	9.47E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.67E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08
4473 490363.09, 3858377.25	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	1.09E-02	3.46E-06	1.47E-06	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08
4474 490863.09, 3858377.25	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	9.72E-03	3.07E-06	1.30E-06	6.56E-04	2.07E-07	8.78E-08	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08
4475 491363.09, 3858377.25	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	6.19E-04	1.95E-07	8.28E-08	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	2.84E-04	8.98E-08	3.81E-08
4476 491863.09, 3858377.25	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	4.63E-04	1.46E-07	6.21E-08	5.91E-03	1.87E-06	7.92E-07	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08	5.84E-03	1.84E-06	7.82E-07	2.47E-04	7.79E-08	3.31E-08
4477 492363.09, 3858377.25	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	4.00E-03	1.26E-06	5.35E-07	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	3.95E-03	1.25E-06	5.28E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08
4478 492863.09, 3858377.25	4.00E-03	1.26E-06	5.36E-07	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	3.88E-04	1.22E-07	5.20E-08	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08
4479 493363.09, 3858377.25	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.83E-04	8.95E-08	3.80E-08	3.42E-03	1.08E-06	4.57E-07	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08
4480 493863.09, 3858377.25	3.01E-03	9.50E-07	4.03E-07	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	3.05E-03	9.64E-07	4.09E-07	2.97E-04	9.37E-08	3.97E-08	3.00E-03	9.47E-07	4.02E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
4481 494363.09, 3858377.25	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	2.69E-03	8.48E-07	3.60E-07	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.53E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
4482 494863.09, 3858377.25	2.36E-03	7.46E-07	3.17E-07	2.03E-04	6.41E-08	2.72E-08	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	2.34E-04	7.39E-08	3.14E-08	2.36E-03	7.43E-07	3.15E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
4483 495363.09, 3858377.25	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08
4484 495863.09, 3858377.25	1.98E-03	6.24E-07	2.65E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	2.00E-03	6.33E-07	2.68E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.97E-03	6.21E-07	2.63E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08

4485	496363.09, 3858377.25	1.87E-03	5.90E-07	2.50E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08
4486	496863.09, 3858377.25	1.88E-03	5.92E-07	2.51E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	1.91E-03	6.01E-07	2.55E-07	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.86E-03	5.88E-07	2.49E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08
4487	497363.09, 3858377.25	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	1.86E-03	5.88E-07	2.49E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	1.82E-03	5.73E-07	2.43E-07	9.18E-05	2.90E-08	1.23E-08
4488	497863.09, 3858377.25	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	2.17E-04	6.86E-08	2.91E-08	1.91E-03	6.03E-07	2.56E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
4489	498363.09, 3858377.25	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	2.07E-04	6.54E-08	2.78E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	2.39E-04	7.56E-08	3.21E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
4490	471363.09, 3858877.25	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	3.47E-05	1.09E-08	4.64E-09	2.93E-04	9.25E-08	3.93E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	2.81E-04	8.85E-08	3.76E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09
4491	471863.09, 3858877.25	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.84E-09	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	2.86E-04	9.01E-08	3.82E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
4492	472363.09, 3858877.25	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
4493	472863.09, 3858877.25	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.18E-05	6.90E-09	2.93E-09
4494	473363.09, 3858877.25	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
4495	473863.09, 3858877.25	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.51E-05	7.93E-09	3.37E-09
4496	474363.09, 3858877.25	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
4497	474863.09, 3858877.25	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09
4498	475363.09, 3858877.25	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	2.00E-05	6.32E-09	2.68E-09	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09
4499	475863.09, 3858877.25	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
4500	476363.09, 3858877.25	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.39E-04	4.38E-08	1.86E-08	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	6.67E-06	2.11E-09	8.94E-10
4501	476863.09, 3858877.25	1.59E-04	5.03E-08	2.14E-08	1.56E-05	4.93E-09	2.09E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08	8.45E-06	2.67E-09	1.13E-09
4502	477363.09, 3858877.25	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	8.95E-06	2.82E-09	1.20E-09
4503	477863.09, 3858877.25	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
4504	478363.09, 3858877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.84E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.59E-09
4505	478863.09, 3858877.25	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
4506	479363.09, 3858877.25	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.58E-04	8.15E-08	3.46E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.36E-09
4507	479863.09, 3858877.25	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08	9.93E-04	3.14E-07	1.33E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	9.39E-04	2.96E-07	1.26E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.42E-09
4508	480363.09, 3858877.25	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08
4509	480863.09, 3858877.25	1.39E-03	4.37E-07	1.86E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08
4510	481363.09, 3858877.25	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	1.58E-03	5.00E-07	2.12E-07	2.09E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.52E-03	4.81E-07	2.04E-07	9.47E-05	2.99E-08	1.27E-08
4511	481863.09, 3858877.25	1.76E-03	5.57E-07	2.36E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.73E-03	5.48E-07	2.32E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
4512	482363.09, 3858877.25	1.92E-03	6.07E-07	2.58E-07	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.96E-03	6.20E-07	2.63E-07	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	1.89E-03	5.97E-07	2.53E-07	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08
4513	482863.09, 3858877.25	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	2.51E-04	7.93E-08	3.36E-08	2.30E-03	7.25E-07	3.08E-07	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	2.22E-03	7.01E-07	2.97E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08
4514	483363.09, 3858877.25	3.33E-03	1.05E-06	4.46E-07	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.37E-03	1.06E-06	4.52E-07	2.97E-04	9.39E-08	3.98E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
4515	483863.09, 3858877.25	3.83E-03	1.21E-06	5.13E-07	2.73E-04	8.62E-08	3.66E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.20E-07	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	3.88E-03	1.22E-06	5.19E-07	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08
4516	484363.09, 3858877.25	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	4.55E-03	1.44E-06	6.10E-07	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	4.57E-03	1.44E-06	6.11E-07	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08
4517	484863.09, 3858877.25	5.48E-03	1.73E-06	7.33E-07	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.58E-03	1.76E-06	7.47E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
4518	485363.09, 3858877.25	7.19E-03	2.27E-06	9.62E-07	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	7.38E-03	2.33E-06	9.88E-07	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08
4519	485863.09, 3858877.25	1.13E-02	3.55E-06	1.51E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.60E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.80E-04	5.69E-08	2.42E-08
4520	486363.09, 3858877.25	5.54E-02	1.75E-05	7.41E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	5.54E-02	1.75E-05	7.42E-06	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	5.82E-02	1.84E-05	7.80E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
4521	486863.09, 3858877.25	8.03E-02	2.53E-05	1.08E-05	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	8.04E-02	2.54E-05	1.08E-05	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	8.46E-02	2.67E-05	1.13E-05	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08
4522	487363.09, 3858877.25	8.22E-02	2.59E-05	1.10E-05	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	8.22E-02	2.60E-05	1.10E-05	4.24E-04	1.34E-07	5.67E-08	8.65E-02	2.73E-05	1.16E-05	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08
4523	487863.09, 3858877.25	4.02E-02	1.27E-05	5.38E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.02E-02	1.27E-05	5.39E-06	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	4.22E-02	1.33E-05	5.65E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
4524	488363.09, 3858877.25	6.80E-02	2.15E-05	9.10E-06	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	6.80E-02	2.15E-05	9.11E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	7.15E-02	2.26E-05	9.58E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.79E-08
4525	488863.09, 3858877.25	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	4.08E-04	1.29E-07	5.47E-08	3.28E-02	1.03E-05	4.39E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	3.43E-02	1.08E-05	4.59E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08
4526	489363.09, 3858877.25	2.22E-02	7.02E-06	2.98E-06	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	2.23E-02	7.04E-06	2.99E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08
4527	489863.09, 3858877.25	1.71E-02	5.39E-06	2.28E-06	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.29E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.78E-02	5.60E-06	2.38E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08
4528	490363.09, 3858877.25	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08
4529	490863.09, 3858877.25	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08
4530	491363.09, 3858877.25	7.14E-03	2.25E-06	9.57E-07	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	7.21E-03	2.28E-06	9.65E-07	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	7.27E-03	2.30E-06	9.74E-07	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08
4531	491863.09, 3858877.25	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	5.17E-03	1.63E-06	6.92E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08
4532	492363.09, 3858877.25	5.27E-03	1.66E-06	7.06E-07	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.13E-07	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	5.33E-03	1.68E-06	7.14E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08
4533	492863.09, 3858877.25	5.46E-03	1.72E-06	7.31E-07	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	5.52E-03	1.74E-06	7.39E-07	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	5.53E-03	1.75E-06	7.41E-07	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08
4534	493363.09, 3858877.25	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	4.76E-03	1.50E-06	6.38E-07	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.37E-07	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08
4535	493863.09, 3858877.25	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	3.80E-03	1.20E-06	5.09E-07	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	3.78E-03	1.19E-06	5.06E-07	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08
4536	494363.09, 3858877.25	3.37E-03	1.06E-06	4.51E-07	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	3.38E-03	1.07E-06	4.53E-07	1.33E-04	4.21E-08	1.79E-08
4537	494863.09, 3858877.25	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.97E-03	9.39E-07	3.98E-07	2.60E-04	8.19E-08	3.48E-08	2.95E-03	9.30E-07	3.94E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
4538	495363.09, 3858877.25	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	2.58E-03	8.15E-07	3.46E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08
4539	495863.09, 3858877.25	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	2.40E-03	7.59E-07	3.22E-07	2.20E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.02E-04	3.21E-08	1.36E-08
4540	496363.09, 3858877.25	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.29E-03	7.24E-07	3.07E-07	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
4541	496863.09, 3858877.25	2.17E-03	6.84E-07	2.90E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.20E-03	6.94E-07	2.95E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.86E-08	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	9.81E-05	3.10E-08	1.31E-08
4542	497363.09, 3858877.25	2.07E-03	6.55E-07	2.78E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	2.11E-03	6.64E-07	2.82E-07	2.09E-04	6.60E-08	2.80E-08	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08
4543	497863.09, 3858877.25	2.23E-03	7.04E-07	2.98E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08
4544	498363.09, 3858877.25	2.39E-03	7.53E-07	3.19E-07	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08
4545	471363.09, 3859377.25	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	2.82E-04	8.92E-08	3.78E-08	1.81E-05	5.73E-09	2.43E-09
4546	471863.09, 3859377.25	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	3.66E-05	1.15E-08	4.90E-09	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.66E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
4547	472363.09, 3859377.25	3.29E-04	1.04E-07	4.41E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.13E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
4548	472863.09, 3859377.25	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.70E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.80E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09
4549	473363.09, 3859377.25	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.20E-08	5.31E-05	1.67E-08	7.10E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
4550	473863.09, 3859377.25	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	2.57E-05	8.11E-09	3.44E-09

4551 474363.09, 3859377.25	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.53E-05	7.99E-09	3.39E-09
4552 474863.09, 3859377.25	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.63E-04	8.31E-08	3.53E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
4553 475363.09, 3859377.25	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.83E-05	8.92E-09	3.78E-09	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
4554 475863.09, 3859377.25	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	1.52E-05	4.81E-09	2.04E-09	1.47E-04	4.63E-08	1.97E-08	1.76E-05	5.54E-09	2.35E-09	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	8.20E-06	2.59E-09	1.10E-09
4555 476363.09, 3859377.25	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	7.44E-06	2.35E-09	9.97E-10
4556 476863.09, 3859377.25	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10
4557 477363.09, 3859377.25	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	1.43E-05	4.50E-09	1.91E-09	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	6.73E-06	2.13E-09	9.02E-10
4558 477863.09, 3859377.25	2.02E-04	6.38E-08	2.71E-08	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09	2.06E-04	6.52E-08	2.76E-08	2.91E-05	9.20E-09	3.90E-09	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
4559 478363.09, 3859377.25	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	3.00E-04	9.46E-08	4.02E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	2.80E-04	8.83E-08	3.75E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.11E-09
4560 478863.09, 3859377.25	4.53E-04	1.43E-07	6.06E-08	7.50E-05	2.37E-08	1.00E-08	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	8.67E-05	2.73E-08	1.16E-08	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09
4561 479363.09, 3859377.25	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	6.53E-04	2.06E-07	8.75E-08	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.20E-09
4562 479863.09, 3859377.25	8.40E-04	2.65E-07	1.12E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	8.60E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	6.34E-05	2.00E-08	8.49E-09
4563 480363.09, 3859377.25	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.38E-09
4564 480863.09, 3859377.25	1.30E-03	4.12E-07	1.75E-07	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08
4565 481363.09, 3859377.25	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	1.53E-03	4.81E-07	2.04E-07	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	1.48E-03	4.67E-07	1.98E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08
4566 481863.09, 3859377.25	1.70E-03	5.36E-07	2.27E-07	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.73E-03	5.45E-07	2.31E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	1.68E-03	5.31E-07	2.25E-07	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08
4567 482363.09, 3859377.25	1.87E-03	5.91E-07	2.51E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.55E-07	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	9.94E-05	3.14E-08	1.33E-08
4568 482863.09, 3859377.25	2.19E-03	6.92E-07	2.94E-07	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	2.23E-03	7.03E-07	2.98E-07	2.38E-04	7.50E-08	3.18E-08	2.18E-03	6.89E-07	2.93E-07	1.08E-04	3.39E-08	1.44E-08
4569 483363.09, 3859377.25	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
4570 483863.09, 3859377.25	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.48E-07	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	3.35E-03	1.06E-06	4.49E-07	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
4571 484363.09, 3859377.25	3.87E-03	1.22E-06	5.18E-07	2.40E-04	7.59E-08	3.22E-08	3.91E-03	1.23E-06	5.23E-07	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08	3.93E-03	1.24E-06	5.26E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08
4572 484863.09, 3859377.25	4.65E-03	1.47E-06	6.22E-07	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
4573 485363.09, 3859377.25	5.92E-03	1.87E-06	7.92E-07	2.56E-04	8.08E-08	3.43E-08	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	6.08E-03	1.92E-06	8.15E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08
4574 485863.09, 3859377.25	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	8.27E-03	2.61E-06	1.11E-06	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
4575 486363.09, 3859377.25	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	2.51E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	2.91E-04	9.18E-08	3.89E-08	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	1.32E-04	4.18E-08	1.77E-08
4576 486863.09, 3859377.25	5.32E-02	1.68E-05	7.13E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	5.33E-02	1.68E-05	7.13E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.80E-08	5.61E-02	1.77E-05	7.51E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08
4577 487363.09, 3859377.25	6.96E-02	2.20E-05	9.32E-06	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	6.96E-02	2.20E-05	9.32E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	7.33E-02	2.31E-05	9.82E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08
4578 487863.09, 3859377.25	7.46E-02	2.35E-05	9.98E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	7.46E-02	2.35E-05	9.99E-06	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	7.85E-02	2.48E-05	1.05E-05	1.44E-04	4.54E-08	1.93E-08
4579 488363.09, 3859377.25	8.73E-02	2.76E-05	1.17E-05	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	8.74E-02	2.76E-05	1.17E-05	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	9.20E-02	2.90E-05	1.23E-05	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
4580 488863.09, 3859377.25	5.76E-02	1.82E-05	7.71E-06	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	5.76E-02	1.82E-05	7.71E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	6.06E-02	1.91E-05	8.11E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08
4581 489363.09, 3859377.25	2.87E-02	9.06E-06	3.84E-06	3.10E-04	9.79E-08	4.16E-08	2.88E-02	9.08E-06	3.85E-06	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.01E-02	9.50E-06	4.03E-06	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08
4582 489863.09, 3859377.25	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08
4583 490363.09, 3859377.25	1.51E-02	4.77E-06	2.03E-06	2.83E-04	8.92E-08	3.79E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.58E-02	4.98E-06	2.11E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08
4584 490863.09, 3859377.25	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	1.10E-02	3.49E-06	1.48E-06	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
4585 491363.09, 3859377.25	7.05E-03	2.22E-06	9.43E-07	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08	7.10E-03	2.24E-06	9.50E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	7.24E-03	2.29E-06	9.70E-07	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08
4586 491863.09, 3859377.25	7.49E-03	2.37E-06	1.00E-06	3.11E-04	9.83E-08	4.17E-08	7.55E-03	2.38E-06	1.01E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.65E-04	5.20E-08	2.21E-08
4587 492363.09, 3859377.25	6.67E-03	2.10E-06	8.93E-07	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	6.72E-03	2.12E-06	9.00E-07	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	6.84E-03	2.16E-06	9.16E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
4588 492863.09, 3859377.25	6.10E-03	1.92E-06	8.16E-07	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	6.15E-03	1.94E-06	8.23E-07	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	6.24E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.54E-04	4.87E-08	2.07E-08
4589 493363.09, 3859377.25	5.15E-03	1.63E-06	6.90E-07	2.75E-04	8.66E-08	3.68E-08	5.20E-03	1.64E-06	6.96E-07	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	5.26E-03	1.66E-06	7.04E-07	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08
4590 493863.09, 3859377.25	4.70E-03	1.48E-06	6.29E-07	2.64E-04	8.32E-08	3.53E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	3.05E-04	9.61E-08	4.08E-08	4.78E-03	1.51E-06	6.41E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
4591 494363.09, 3859377.25	4.14E-03	1.31E-06	5.54E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	4.18E-03	1.32E-06	5.60E-07	2.90E-04	9.14E-08	3.88E-08	4.20E-03	1.33E-06	5.63E-07	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
4592 494863.09, 3859377.25	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	2.62E-04	8.28E-08	3.51E-08	3.45E-03	1.09E-06	4.62E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
4593 495363.09, 3859377.25	3.15E-03	9.93E-07	4.21E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	3.18E-03	1.00E-06	4.26E-07	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	3.17E-03	1.00E-06	4.25E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
4594 495863.09, 3859377.25	2.83E-03	8.92E-07	3.78E-07	2.04E-04	6.42E-08	2.73E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.85E-03	8.98E-07	3.81E-07	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08
4595 496363.09, 3859377.25	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08	2.75E-03	8.67E-07	3.68E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	2.73E-03	8.61E-07	3.65E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08
4596 496863.09, 3859377.25	2.39E-03	7.53E-07	3.20E-07	1.85E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.39E-03	7.56E-07	3.21E-07	9.79E-05	3.09E-08	1.31E-08
4597 497363.09, 3859377.25	2.41E-03	7.59E-07	3.22E-07	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	2.44E-03	7.69E-07	3.26E-07	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
4598 497863.09, 3859377.25	2.54E-03	8.03E-07	3.41E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	2.58E-03	8.13E-07	3.45E-07	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4599 498363.09, 3859377.25	2.61E-03	8.23E-07	3.49E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	2.26E-04	7.15E-08	3.03E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4600 471363.09, 3859877.25	3.02E-04	9.53E-08	4.05E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
4601 471863.09, 3859877.25	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.11E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
4602 472363.09, 3859877.25	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
4603 472863.09, 3859877.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.81E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09
4604 473363.09, 3859877.25	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	4.01E-04	1.26E-07	5.37E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09
4605 473863.09, 3859877.25	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	5.69E-05	1.79E-08	7.62E-09	4.08E-04	1.29E-07	5.47E-08	2.59E-05	8.16E-09	3.46E-09
4606 474363.09, 3859877.25	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.68E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09
4607 474863.09, 3859877.25	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
4608 475363.09, 3859877.25	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.80E-09	2.01E-04	6.33E-08	2.69E-08	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09
4609 475863.09, 3859877.25	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	8.06E-06	2.55E-09	1.08E-09
4610 476363.09, 3859877.25	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	8.82E-06	2.78E-09	1.18E-09	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	1.04E-04	3.30E-08	1.40E-08	4.84E-06	1.53E-09	6.48E-10
4611 476863.09, 3859877.25	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	5.69E-06	1.80E-09	7.62E-10
4612 477363.09, 3859877.25	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09	1.29E-04	4.09E-08	1.73E-08	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	6.25E-06	1.97E-09	8.36E-10
4613 477863.09, 3859877.25	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
4614 478363.09, 3859877.25	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	3.00E-04	9.46E-08	4.01E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.80E-09	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
4615 478863.09, 3859877.25	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	7.24E-05	2.28E-08	9.69E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09
4616 479363.09, 3859877.25	6.70E-04	2.12E-07	8.98E-08	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	6.44E-04	2.03E-07	8.62E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09

4617 479863.09, 3859877.25	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	8.89E-04	2.80E-07	1.19E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09
4618 480363.09, 3859877.25	1.09E-03	3.45E-07	1.47E-07	1.19E-04	3.77E-08	1.60E-08	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	6.26E-05	1.98E-08	8.38E-09
4619 480863.09, 3859877.25	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09
4620 481363.09, 3859877.25	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	1.59E-04	5.03E-08	2.13E-08	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09
4621 481863.09, 3859877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08	1.63E-03	5.15E-07	2.18E-07	1.71E-04	5.39E-08	2.29E-08	1.60E-03	5.05E-07	2.14E-07	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08
4622 482363.09, 3859877.25	1.80E-03	5.69E-07	2.41E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.80E-03	5.68E-07	2.41E-07	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
4623 482863.09, 3859877.25	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	2.02E-04	6.37E-08	2.70E-08	2.04E-03	6.44E-07	2.73E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08
4624 483363.09, 3859877.25	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08	2.36E-03	7.44E-07	3.15E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	2.33E-03	7.37E-07	3.13E-07	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08
4625 483863.09, 3859877.25	2.87E-03	9.05E-07	3.84E-07	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	2.91E-03	9.18E-07	3.89E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08
4626 484363.09, 3859877.25	3.31E-03	1.04E-06	4.43E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	3.34E-03	1.05E-06	4.47E-07	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4627 484863.09, 3859877.25	3.89E-03	1.23E-06	5.20E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.92E-03	1.24E-06	5.25E-07	2.36E-04	7.44E-08	3.15E-08	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
4628 485363.09, 3859877.25	4.71E-03	1.49E-06	6.31E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	4.74E-03	1.50E-06	6.35E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08
4629 485863.09, 3859877.25	5.96E-03	1.88E-06	7.98E-07	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	6.00E-03	1.89E-06	8.03E-07	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	6.17E-03	1.95E-06	8.26E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08
4630 486363.09, 3859877.25	7.69E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	7.72E-03	2.44E-06	1.03E-06	2.26E-04	7.12E-08	3.02E-08	8.00E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
4631 486863.09, 3859877.25	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08
4632 487363.09, 3859877.25	1.50E-02	4.72E-06	2.00E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.63E-08	1.50E-02	4.74E-06	2.01E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	1.04E-04	3.29E-08	1.39E-08
4633 487863.09, 3859877.25	6.21E-02	1.96E-05	8.32E-06	2.08E-04	6.58E-08	2.79E-08	6.22E-02	1.96E-05	8.32E-06	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	6.55E-02	2.07E-05	8.77E-06	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
4634 488363.09, 3859877.25	7.69E-02	2.43E-05	1.03E-05	2.20E-04	6.94E-08	2.95E-08	7.70E-02	2.43E-05	1.03E-05	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	8.11E-02	2.56E-05	1.09E-05	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
4635 488863.09, 3859877.25	3.37E-02	1.06E-05	4.51E-06	2.40E-04	7.58E-08	3.22E-08	3.37E-02	1.06E-05	4.51E-06	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	3.54E-02	1.12E-05	4.73E-06	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08
4636 489363.09, 3859877.25	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	2.56E-02	8.07E-06	3.42E-06	1.29E-04	4.07E-08	1.72E-08
4637 489863.09, 3859877.25	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	2.40E-04	7.57E-08	3.21E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	2.76E-04	8.72E-08	3.70E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08
4638 490363.09, 3859877.25	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	1.55E-02	4.90E-06	2.08E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	1.62E-02	5.11E-06	2.17E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
4639 490863.09, 3859877.25	1.24E-02	3.91E-06	1.66E-06	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
4640 491363.09, 3859877.25	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	2.17E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	1.09E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08
4641 491863.09, 3859877.25	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	2.26E-04	7.14E-08	3.03E-08	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	2.61E-04	8.25E-08	3.50E-08	9.14E-03	2.89E-06	1.22E-06	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08
4642 492363.09, 3859877.25	7.59E-03	2.39E-06	1.02E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	7.63E-03	2.41E-06	1.02E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	7.85E-03	2.48E-06	1.05E-06	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08
4643 492863.09, 3859877.25	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	2.42E-04	7.63E-08	3.24E-08	6.47E-03	2.04E-06	8.67E-07	2.79E-04	8.82E-08	3.74E-08	6.63E-03	2.09E-06	8.88E-07	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08
4644 493363.09, 3859877.25	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	5.69E-03	1.80E-06	7.62E-07	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	5.81E-03	1.83E-06	7.78E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
4645 493863.09, 3859877.25	5.02E-03	1.58E-06	6.72E-07	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	5.06E-03	1.60E-06	6.77E-07	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	5.15E-03	1.62E-06	6.89E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
4646 494363.09, 3859877.25	4.39E-03	1.39E-06	5.88E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.43E-03	1.40E-06	5.93E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	4.49E-03	1.42E-06	6.01E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
4647 494863.09, 3859877.25	4.02E-03	1.27E-06	5.38E-07	2.11E-04	6.66E-08	2.83E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.43E-07	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	4.10E-03	1.30E-06	5.50E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
4648 495363.09, 3859877.25	3.61E-03	1.14E-06	4.84E-07	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.68E-03	1.16E-06	4.93E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
4649 495863.09, 3859877.25	3.24E-03	1.02E-06	4.35E-07	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.41E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
4650 496363.09, 3859877.25	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.78E-07	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08
4651 496863.09, 3859877.25	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	2.10E-03	6.64E-07	2.82E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.10E-03	6.61E-07	2.81E-07	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08
4652 497363.09, 3859877.25	2.38E-03	7.50E-07	3.18E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	2.40E-03	7.59E-07	3.22E-07	1.95E-04	6.17E-08	2.62E-08	2.39E-03	7.56E-07	3.21E-07	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08
4653 497863.09, 3859877.25	2.61E-03	8.24E-07	3.50E-07	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	2.64E-03	8.33E-07	3.54E-07	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
4654 498363.09, 3859877.25	2.65E-03	8.36E-07	3.55E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	2.68E-03	8.45E-07	3.59E-07	2.00E-04	6.32E-08	2.68E-08	2.68E-03	8.46E-07	3.59E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08
4655 471363.09, 3860377.25	3.15E-04	9.94E-08	4.22E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.91E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09
4656 471863.09, 3860377.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.20E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.48E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.73E-09
4657 472363.09, 3860377.25	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
4658 472863.09, 3860377.25	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.27E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09
4659 473363.09, 3860377.25	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.43E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
4660 473863.09, 3860377.25	4.32E-04	1.36E-07	5.79E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09
4661 474363.09, 3860377.25	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	4.38E-04	1.38E-07	5.86E-08	6.23E-05	1.96E-08	8.34E-09	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09
4662 474863.09, 3860377.25	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	2.98E-05	9.39E-09	3.98E-09
4663 475363.09, 3860377.25	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	5.37E-05	1.70E-08	7.19E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.84E-05	8.97E-09	3.80E-09
4664 475863.09, 3860377.25	3.00E-04	9.46E-08	4.01E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	3.08E-04	9.71E-08	4.12E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	2.85E-04	9.01E-08	3.82E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
4665 476363.09, 3860377.25	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.58E-09	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
4666 476863.09, 3860377.25	2.22E-04	7.01E-08	2.98E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09
4667 477363.09, 3860377.25	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	9.86E-06	3.11E-09	1.32E-09
4668 477863.09, 3860377.25	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	2.42E-05	7.65E-09	3.25E-09	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	2.80E-05	8.82E-09	3.74E-09	1.86E-04	5.88E-08	2.49E-08	1.30E-05	4.09E-09	1.74E-09
4669 478363.09, 3860377.25	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.02E-04	9.53E-08	4.05E-08	2.56E-05	8.09E-09	3.43E-09
4670 478863.09, 3860377.25	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09
4671 479363.09, 3860377.25	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08	6.52E-04	2.06E-07	8.73E-08	1.02E-04	3.22E-08	1.37E-08	6.15E-04	1.94E-07	8.23E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09
4672 479863.09, 3860377.25	8.61E-04	2.72E-07	1.15E-07	9.91E-05	3.13E-08	1.33E-08	8.78E-04	2.77E-07	1.18E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08	8.45E-04	2.67E-07	1.13E-07	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09
4673 480363.09, 3860377.25	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	5.56E-05	1.75E-08	7.45E-09
4674 480863.09, 3860377.25	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	5.85E-05	1.85E-08	7.84E-09
4675 481363.09, 3860377.25	1.36E-03	4.28E-07	1.82E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	1.38E-03	4.35E-07	1.84E-07	1.37E-04	4.34E-08	1.84E-08	1.36E-03	4.28E-07	1.82E-07	6.24E-05	1.97E-08	8.35E-09
4676 481863.09, 3860377.25	1.53E-03	4.83E-07	2.05E-07	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	1.53E-03	4.84E-07	2.05E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.10E-09
4677 482363.09, 3860377.25	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	1.41E-04	4.46E-08	1.89E-08	1.71E-03	5.41E-07	2.29E-07	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.69E-03	5.34E-07	2.27E-07	7.40E-05	2.34E-08	9.92E-09
4678 482863.09, 3860377.25	1.86E-03	5.86E-07	2.49E-07	1.50E-04	4.75E-08	2.01E-08	1.88E-03	5.94E-07	2.52E-07	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	1.87E-03	5.89E-07	2.50E-07	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08
4679 483363.09, 3860377.25	2.14E-03	6.76E-07	2.87E-07	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	2.17E-03	6.85E-07	2.90E-07	1.85E-04	5.83E-08	2.47E-08	2.16E-03	6.82E-07	2.89E-07	8.36E-05	2.64E-08	1.12E-08
4680 483863.09, 3860377.25	2.39E-03	7.55E-07	3.20E-07	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	2.42E-03	7.64E-07	3.24E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.62E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08
4681 484363.09, 3860377.25	2.80E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	2.82E-03	8.91E-07	3.78E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	2.84E-03	8.98E-07	3.81E-07	8.73E-05	2.76E-08	1.17E-08
4682 484863.09, 3860377.25	3.21E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	3.24E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.94E-04	6.12E-08	2.60E-08	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	8.79E-05	2.78E-08	1.18E-08

4683 485363.09, 3860377.25	3.75E-03	1.18E-06	5.02E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08
4684 485863.09, 3860377.25	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.60E-04	5.03E-08	2.14E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.06E-07	1.85E-04	5.82E-08	2.47E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08
4685 486363.09, 3860377.25	5.45E-03	1.72E-06	7.29E-07	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	5.47E-03	1.73E-06	7.33E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	5.65E-03	1.78E-06	7.57E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08
4686 486863.09, 3860377.25	6.86E-03	2.16E-06	9.18E-07	1.54E-04	4.88E-08	2.07E-08	6.88E-03	2.17E-06	9.22E-07	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	7.14E-03	2.25E-06	9.56E-07	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08
4687 487363.09, 3860377.25	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08	1.06E-02	3.33E-06	1.41E-06	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08	1.10E-02	3.48E-06	1.47E-06	8.25E-05	2.60E-08	1.10E-08
4688 487863.09, 3860377.25	5.25E-02	1.66E-05	7.02E-06	1.63E-04	5.16E-08	2.19E-08	5.25E-02	1.66E-05	7.03E-06	1.88E-04	5.95E-08	2.52E-08	5.53E-02	1.74E-05	7.40E-06	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08
4689 488363.09, 3860377.25	7.47E-02	2.36E-05	1.00E-05	1.71E-04	5.41E-08	2.30E-08	7.47E-02	2.36E-05	1.00E-05	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	7.88E-02	2.49E-05	1.05E-05	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08
4690 488863.09, 3860377.25	8.16E-02	2.57E-05	1.09E-05	1.82E-04	5.73E-08	2.43E-08	8.16E-02	2.57E-05	1.09E-05	2.08E-04	6.57E-08	2.79E-08	8.60E-02	2.71E-05	1.15E-05	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08
4691 489363.09, 3860377.25	3.67E-02	1.16E-05	4.91E-06	1.79E-04	5.66E-08	2.40E-08	3.67E-02	1.16E-05	4.91E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	3.86E-02	1.22E-05	5.17E-06	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08
4692 489863.09, 3860377.25	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	1.92E-02	6.07E-06	2.57E-06	2.10E-04	6.64E-08	2.82E-08	2.01E-02	6.36E-06	2.70E-06	9.72E-05	3.07E-08	1.30E-08
4693 490363.09, 3860377.25	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08	1.43E-02	4.51E-06	1.91E-06	9.97E-05	3.15E-08	1.33E-08
4694 490863.09, 3860377.25	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
4695 491363.09, 3860377.25	8.85E-03	2.79E-06	1.18E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	8.87E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08
4696 491863.09, 3860377.25	7.58E-03	2.39E-06	1.02E-06	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	7.61E-03	2.40E-06	1.02E-06	1.92E-04	6.04E-08	2.56E-08	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	8.76E-05	2.77E-08	1.17E-08
4697 492363.09, 3860377.25	6.66E-03	2.10E-06	8.92E-07	1.72E-04	5.44E-08	2.31E-08	6.69E-03	2.11E-06	8.96E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08	6.92E-03	2.18E-06	9.27E-07	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
4698 492863.09, 3860377.25	5.92E-03	1.87E-06	7.93E-07	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	2.08E-04	6.56E-08	2.78E-08	6.13E-03	1.94E-06	8.21E-07	9.49E-05	2.99E-08	1.27E-08
4699 493363.09, 3860377.25	5.26E-03	1.66E-06	7.05E-07	1.90E-04	6.01E-08	2.55E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.09E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	5.43E-03	1.72E-06	7.28E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08
4700 493863.09, 3860377.25	4.82E-03	1.52E-06	6.45E-07	1.91E-04	6.04E-08	2.56E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	2.21E-04	6.98E-08	2.96E-08	4.96E-03	1.57E-06	6.64E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
4701 494363.09, 3860377.25	4.34E-03	1.37E-06	5.82E-07	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	4.46E-03	1.41E-06	5.98E-07	9.98E-05	3.15E-08	1.34E-08
4702 494863.09, 3860377.25	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	4.06E-03	1.28E-06	5.44E-07	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	4.13E-03	1.31E-06	5.54E-07	9.64E-05	3.04E-08	1.29E-08
4703 495363.09, 3860377.25	3.67E-03	1.16E-06	4.91E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	3.76E-03	1.19E-06	5.03E-07	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08
4704 495863.09, 3860377.25	3.20E-03	1.01E-06	4.29E-07	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	3.27E-03	1.03E-06	4.37E-07	9.08E-05	2.87E-08	1.22E-08
4705 496363.09, 3860377.25	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.80E-03	8.84E-07	3.75E-07	1.91E-04	6.01E-08	2.55E-08	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08
4706 496863.09, 3860377.25	2.45E-03	7.73E-07	3.28E-07	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08	2.47E-03	7.81E-07	3.31E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	2.48E-03	7.82E-07	3.32E-07	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08
4707 497363.09, 3860377.25	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	2.13E-03	6.73E-07	2.86E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
4708 497863.09, 3860377.25	2.32E-03	7.34E-07	3.11E-07	1.53E-04	4.82E-08	2.04E-08	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	2.35E-03	7.43E-07	3.15E-07	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08
4709 498363.09, 3860377.25	2.43E-03	7.67E-07	3.26E-07	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08	2.46E-03	7.75E-07	3.29E-07	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	2.47E-03	7.78E-07	3.30E-07	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08
4710 471363.09, 3860877.25	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.96E-05	6.17E-09	2.62E-09
4711 471863.09, 3860877.25	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.06E-05	6.52E-09	2.76E-09
4712 472363.09, 3860877.25	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
4713 472863.09, 3860877.25	3.98E-04	1.26E-07	5.34E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
4714 473363.09, 3860877.25	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	4.27E-04	1.35E-07	5.71E-08	5.56E-05	1.75E-08	7.44E-09	4.11E-04	1.30E-07	5.50E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
4715 473863.09, 3860877.25	4.37E-04	1.38E-07	5.86E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
4716 474363.09, 3860877.25	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	5.48E-05	1.73E-08	7.33E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	2.88E-05	9.09E-09	3.86E-09
4717 474863.09, 3860877.25	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	6.64E-05	2.10E-08	8.89E-09	4.63E-04	1.46E-07	6.21E-08	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09
4718 475363.09, 3860877.25	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.88E-09	4.77E-04	1.50E-07	6.38E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	3.10E-05	9.80E-09	4.16E-09
4719 475863.09, 3860877.25	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	5.82E-05	1.84E-08	7.80E-09	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	3.08E-05	9.71E-09	4.12E-09
4720 476363.09, 3860877.25	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	6.32E-05	1.99E-08	8.46E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09
4721 476863.09, 3860877.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	5.37E-05	1.70E-08	7.19E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.84E-05	8.98E-09	3.81E-09
4722 477363.09, 3860877.25	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.49E-09	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	6.46E-05	2.04E-08	8.66E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09
4723 477863.09, 3860877.25	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	2.64E-05	8.35E-09	3.54E-09
4724 478363.09, 3860877.25	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	2.98E-05	9.40E-09	3.99E-09	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.60E-09	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
4725 478863.09, 3860877.25	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	6.40E-05	2.02E-08	8.57E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.36E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.53E-09
4726 479363.09, 3860877.25	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	6.38E-04	2.01E-07	8.54E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09
4727 479863.09, 3860877.25	8.34E-04	2.63E-07	1.12E-07	8.73E-05	2.75E-08	1.17E-08	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	8.24E-04	2.60E-07	1.10E-07	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09
4728 480363.09, 3860877.25	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.04E-03	3.27E-07	1.39E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09
4729 480863.09, 3860877.25	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	9.90E-05	3.13E-08	1.33E-08	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	1.15E-04	3.62E-08	1.53E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	5.20E-05	1.64E-08	6.96E-09
4730 481363.09, 3860877.25	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	1.32E-03	4.15E-07	1.76E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	1.30E-03	4.10E-07	1.74E-07	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09
4731 481863.09, 3860877.25	1.42E-03	4.48E-07	1.90E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.44E-03	4.54E-07	1.93E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	6.12E-05	1.93E-08	8.19E-09
4732 482363.09, 3860877.25	1.58E-03	5.00E-07	2.12E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.70E-09
4733 482863.09, 3860877.25	1.73E-03	5.46E-07	2.32E-07	1.31E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.75E-03	5.53E-07	2.35E-07	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	1.74E-03	5.50E-07	2.33E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09
4734 483363.09, 3860877.25	1.89E-03	5.97E-07	2.53E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.86E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.56E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09
4735 483863.09, 3860877.25	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	1.67E-04	5.27E-08	2.23E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
4736 484363.09, 3860877.25	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.44E-04	4.55E-08	1.93E-08	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	2.41E-03	7.61E-07	3.23E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
4737 484863.09, 3860877.25	2.68E-03	8.47E-07	3.59E-07	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	2.75E-03	8.66E-07	3.68E-07	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09
4738 485363.09, 3860877.25	3.06E-03	9.64E-07	4.09E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	3.08E-03	9.72E-07	4.12E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	3.14E-03	9.91E-07	4.20E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09
4739 485863.09, 3860877.25	3.52E-03	1.11E-06	4.71E-07	1.34E-04	4.23E-08	1.79E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.86E-07	7.03E-05	2.22E-08	9.41E-09
4740 486363.09, 3860877.25	4.04E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	4.07E-03	1.28E-06	5.44E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	4.19E-03	1.32E-06	5.61E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09
4741 486863.09, 3860877.25	4.85E-03	1.53E-06	6.49E-07	1.28E-04	4.04E-08	1.72E-08	4.87E-03	1.54E-06	6.52E-07	1.48E-04	4.68E-08	1.98E-08	5.04E-03	1.59E-06	6.75E-07	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09
4742 487363.09, 3860877.25	6.22E-03	1.96E-06	8.33E-07	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08	6.25E-03	1.97E-06	8.36E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	6.49E-03	2.05E-06	8.69E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09
4743 487863.09, 3860877.25	7.88E-03	2.49E-06	1.05E-06	1.31E-04	4.13E-08	1.75E-08	7.90E-03	2.49E-06	1.06E-06	1.51E-04	4.77E-08	2.03E-08	8.23E-03	2.60E-06	1.10E-06	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09
4744 488363.09, 3860877.25	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	9.87E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	7.15E-05	2.26E-08	9.57E-09
4745 488863.09, 3860877.25	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.84E-08	1.05E-02	3.31E-06	1.40E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09
4746 489363.09, 3860877.25	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	1.44E-04	4.53E-08	1.92E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	7.58E-05	2.39E-08	1.01E-08
4747 489863.09, 3860877.25	9.27E-03	2.93E-06	1.24E-06	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08	9.30E-03	2.93E-06	1.25E-06	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	9.70E-03	3.06E-06	1.30E-06	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
4748 490363.09, 3860877.25	8.18E-03	2.58E-06	1.10E-06	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	8.54E-03	2.70E-06	1.14E-06	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08

4749 490863.09, 3860877.25	7.18E-03	2.27E-06	9.62E-07	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	7.21E-03	2.27E-06	9.65E-07	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	7.48E-03	2.36E-06	1.00E-06	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08
4750 491363.09, 3860877.25	6.39E-03	2.02E-06	8.55E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	6.41E-03	2.02E-06	8.59E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	6.65E-03	2.10E-06	8.90E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
4751 491863.09, 3860877.25	5.75E-03	1.81E-06	7.70E-07	1.38E-04	4.37E-08	1.85E-08	5.77E-03	1.82E-06	7.73E-07	1.60E-04	5.05E-08	2.14E-08	5.98E-03	1.89E-06	8.01E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.77E-09
4752 492363.09, 3860877.25	5.10E-03	1.61E-06	6.83E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	5.13E-03	1.62E-06	6.86E-07	1.54E-04	4.85E-08	2.06E-08	5.30E-03	1.67E-06	7.10E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09
4753 492863.09, 3860877.25	4.68E-03	1.48E-06	6.27E-07	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	4.70E-03	1.48E-06	6.30E-07	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08	4.85E-03	1.53E-06	6.50E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09
4754 493363.09, 3860877.25	4.36E-03	1.38E-06	5.83E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	4.38E-03	1.38E-06	5.87E-07	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	7.43E-05	2.35E-08	9.96E-09
4755 493863.09, 3860877.25	4.02E-03	1.27E-06	5.39E-07	1.47E-04	4.65E-08	1.97E-08	4.05E-03	1.28E-06	5.42E-07	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
4756 494363.09, 3860877.25	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	3.77E-03	1.19E-06	5.05E-07	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	3.85E-03	1.22E-06	5.16E-07	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08
4757 494863.09, 3860877.25	3.50E-03	1.10E-06	4.69E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	1.80E-04	5.67E-08	2.41E-08	3.60E-03	1.13E-06	4.81E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08
4758 495363.09, 3860877.25	3.28E-03	1.03E-06	4.39E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	3.30E-03	1.04E-06	4.42E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	3.36E-03	1.06E-06	4.50E-07	8.10E-05	2.56E-08	1.09E-08
4759 495863.09, 3860877.25	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08	3.10E-03	9.78E-07	4.15E-07	1.73E-04	5.46E-08	2.32E-08	3.15E-03	9.94E-07	4.22E-07	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08
4760 496363.09, 3860877.25	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	2.89E-03	9.13E-07	3.88E-07	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	2.93E-03	9.26E-07	3.93E-07	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
4761 496863.09, 3860877.25	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.57E-03	8.10E-07	3.44E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08	2.59E-03	8.18E-07	3.47E-07	7.55E-05	2.38E-08	1.01E-08
4762 497363.09, 3860877.25	2.41E-03	7.60E-07	3.23E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.43E-03	7.68E-07	3.26E-07	1.62E-04	5.10E-08	2.16E-08	2.45E-03	7.74E-07	3.28E-07	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09
4763 497863.09, 3860877.25	2.24E-03	7.08E-07	3.00E-07	1.36E-04	4.30E-08	1.82E-08	2.27E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	2.28E-03	7.19E-07	3.05E-07	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09
4764 498363.09, 3860877.25	2.24E-03	7.06E-07	3.00E-07	1.34E-04	4.24E-08	1.80E-08	2.26E-03	7.13E-07	3.03E-07	1.55E-04	4.90E-08	2.08E-08	2.27E-03	7.18E-07	3.04E-07	7.08E-05	2.23E-08	9.48E-09
4765 471363.09, 3861377.25	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	3.41E-04	1.08E-07	4.56E-08	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09
4766 471863.09, 3861377.25	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.34E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.61E-05	1.45E-08	6.17E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09
4767 472363.09, 3861377.25	3.82E-04	1.21E-07	5.11E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.70E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
4768 472863.09, 3861377.25	4.04E-04	1.28E-07	5.41E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
4769 473363.09, 3861377.25	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
4770 473863.09, 3861377.25	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	4.32E-04	1.36E-07	5.79E-08	2.65E-05	8.35E-09	3.54E-09
4771 474363.09, 3861377.25	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	5.21E-05	1.64E-08	6.98E-09	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.67E-09
4772 474863.09, 3861377.25	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.31E-08	2.82E-05	8.90E-09	3.78E-09
4773 475363.09, 3861377.25	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	5.18E-04	1.63E-07	6.93E-08	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	2.91E-05	9.20E-09	3.90E-09
4774 475863.09, 3861377.25	5.11E-04	1.61E-07	6.84E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	6.60E-05	2.08E-08	8.83E-09	5.02E-04	1.58E-07	6.72E-08	3.01E-05	9.50E-09	4.03E-09
4775 476363.09, 3861377.25	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	5.88E-05	1.86E-08	7.88E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.77E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	4.85E-04	1.53E-07	6.49E-08	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09
4776 476863.09, 3861377.25	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09
4777 477363.09, 3861377.25	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	6.24E-05	1.97E-08	8.35E-09	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.21E-05	2.28E-08	9.66E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.33E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09
4778 477863.09, 3861377.25	3.98E-04	1.25E-07	5.32E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	4.07E-04	1.29E-07	5.45E-08	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09	3.81E-04	1.20E-07	5.11E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09
4779 478363.09, 3861377.25	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09
4780 478863.09, 3861377.25	3.06E-04	9.65E-08	4.10E-08	4.45E-05	1.41E-08	5.96E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.92E-08	2.37E-05	7.47E-09	3.17E-09
4781 479363.09, 3861377.25	5.84E-04	1.84E-07	7.82E-08	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09
4782 479863.09, 3861377.25	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	9.09E-05	2.87E-08	1.22E-08	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09
4783 480363.09, 3861377.25	9.96E-04	3.14E-07	1.33E-07	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	4.44E-05	1.40E-08	5.95E-09
4784 480863.09, 3861377.25	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	9.06E-05	2.86E-08	1.21E-08	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08	1.12E-03	3.55E-07	1.50E-07	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09
4785 481363.09, 3861377.25	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.24E-03	3.93E-07	1.67E-07	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09
4786 481863.09, 3861377.25	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.61E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09
4787 482363.09, 3861377.25	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.09E-04	3.46E-08	1.47E-08	1.46E-03	4.61E-07	1.95E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	1.45E-03	4.58E-07	1.94E-07	5.75E-05	1.81E-08	7.70E-09
4788 482863.09, 3861377.25	1.56E-03	4.91E-07	2.08E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	1.57E-03	4.97E-07	2.11E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	1.57E-03	4.95E-07	2.10E-07	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09
4789 483363.09, 3861377.25	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	1.70E-03	5.37E-07	2.28E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	1.70E-03	5.35E-07	2.27E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.48E-09
4790 483863.09, 3861377.25	1.83E-03	5.78E-07	2.45E-07	1.23E-04	3.88E-08	1.65E-08	1.85E-03	5.84E-07	2.48E-07	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.85E-03	5.85E-07	2.48E-07	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09
4791 484363.09, 3861377.25	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07	1.25E-04	3.94E-08	1.67E-08	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	1.44E-04	4.56E-08	1.93E-08	2.03E-03	6.41E-07	2.72E-07	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
4792 484863.09, 3861377.25	2.26E-03	7.14E-07	3.03E-07	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	2.28E-03	7.20E-07	3.06E-07	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08	2.31E-03	7.30E-07	3.10E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.41E-09
4793 485363.09, 3861377.25	2.49E-03	7.86E-07	3.34E-07	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	2.51E-03	7.92E-07	3.36E-07	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09
4794 485863.09, 3861377.25	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08	2.79E-03	8.79E-07	3.73E-07	1.29E-04	4.07E-08	1.73E-08	2.85E-03	8.99E-07	3.82E-07	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09
4795 486363.09, 3861377.25	3.05E-03	9.63E-07	4.09E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	3.07E-03	9.69E-07	4.11E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.69E-08	3.15E-03	9.95E-07	4.22E-07	5.71E-05	1.80E-08	7.65E-09
4796 486863.09, 3861377.25	3.42E-03	1.08E-06	4.58E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	3.44E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.26E-04	3.96E-08	1.68E-08	3.54E-03	1.12E-06	4.74E-07	5.69E-05	1.80E-08	7.63E-09
4797 487363.09, 3861377.25	3.86E-03	1.22E-06	5.17E-07	1.10E-04	3.46E-08	1.47E-08	3.88E-03	1.23E-06	5.20E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	5.75E-05	1.82E-08	7.70E-09
4798 487863.09, 3861377.25	4.16E-03	1.31E-06	5.57E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08	4.17E-03	1.32E-06	5.59E-07	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08	4.32E-03	1.36E-06	5.78E-07	5.83E-05	1.84E-08	7.81E-09
4799 488363.09, 3861377.25	4.24E-03	1.34E-06	5.67E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	4.25E-03	1.34E-06	5.70E-07	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09
4800 488863.09, 3861377.25	4.40E-03	1.39E-06	5.90E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08	4.42E-03	1.40E-06	5.92E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	4.58E-03	1.44E-06	6.13E-07	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09
4801 489363.09, 3861377.25	4.51E-03	1.42E-06	6.04E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	4.53E-03	1.43E-06	6.07E-07	1.34E-04	4.22E-08	1.79E-08	4.69E-03	1.48E-06	6.28E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
4802 489863.09, 3861377.25	4.57E-03	1.44E-06	6.13E-07	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	4.60E-03	1.45E-06	6.15E-07	1.37E-04	4.31E-08	1.83E-08	4.75E-03	1.50E-06	6.37E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
4803 490363.09, 3861377.25	4.48E-03	1.41E-06	6.00E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	4.50E-03	1.42E-06	6.03E-07	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	4.65E-03	1.47E-06	6.23E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.39E-09
4804 490863.09, 3861377.25	4.38E-03	1.38E-06	5.86E-07	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08	4.40E-03	1.39E-06	5.89E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	4.54E-03	1.43E-06	6.09E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09
4805 491363.09, 3861377.25	4.20E-03	1.33E-06	5.62E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	4.22E-03	1.33E-06	5.65E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	4.35E-03	1.37E-06	5.83E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09
4806 491863.09, 3861377.25	4.01E-03	1.27E-06	5.37E-07	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08	4.03E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.44E-04	4.54E-08	1.92E-08	4.15E-03	1.31E-06	5.56E-07	6.54E-05	2.06E-08	8.75E-09
4807 492363.09, 3861377.25	3.82E-03	1.21E-06	5.12E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	3.84E-03	1.21E-06	5.15E-07	1.35E-04	4.26E-08	1.81E-08	3.96E-03	1.25E-06	5.30E-07	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09
4808 492863.09, 3861377.25	3.62E-03	1.14E-06	4.84E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.51E-08	3.63E-03	1.15E-06	4.87E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	5.92E-05	1.87E-08	7.92E-09
4809 493363.09, 3861377.25	3.41E-03	1.08E-06	4.57E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08	3.43E-03	1.08E-06	4.60E-07	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	3.53E-03	1.11E-06	4.73E-07	5.91E-05	1.87E-08	7.92E-09
4810 493863.09, 3861377.25	3.21E-03	1.01E-06	4.30E-07	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08	3.23E-03	1.02E-06	4.33E-07	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	3.32E-03	1.05E-06	4.45E-07	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09
4811 494363.09, 3861377.25	3.04E-03	9.59E-07	4.07E-07	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08	3.06E-03	9.65E-07	4.09E-07	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	3.13E-03	9.88E-07	4.19E-07	6.16E-05	1.94E-08	8.25E-09
4812 494863.09, 3861377.25	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	1.22E-04	3.87E-08	1.64E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	2.96E-03	9.36E-07	3.97E-07	6.44E-05	2.03E-08	8.62E-09
4813 495363.09, 3861377.25	2.74E-03	8.64E-07	3.67E-07	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	2.81E-03	8.87E-07	3.76E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09
4814 495863.09, 3861377.25	2.60E-03	8.20E-07	3.48E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.66E-03	8.40E-07	3.56E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09

4815 496363.09, 3861377.25	2.50E-03	7.88E-07	3.34E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	1.47E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.55E-03	8.06E-07	3.42E-07	6.66E-05	2.10E-08	8.93E-09
4816 496863.09, 3861377.25	2.40E-03	7.56E-07	3.21E-07	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08	2.42E-03	7.63E-07	3.24E-07	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	2.45E-03	7.72E-07	3.28E-07	6.67E-05	2.10E-08	8.93E-09
4817 497363.09, 3861377.25	2.28E-03	7.20E-07	3.05E-07	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08	2.30E-03	7.26E-07	3.08E-07	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	2.33E-03	7.34E-07	3.12E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09
4818 497863.09, 3861377.25	2.18E-03	6.87E-07	2.91E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	2.20E-03	6.93E-07	2.94E-07	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08	2.22E-03	7.00E-07	2.97E-07	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09
4819 498363.09, 3861377.25	2.07E-03	6.53E-07	2.77E-07	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	6.25E-05	1.97E-08	8.37E-09
4820 471363.09, 3861877.25	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.00E-05	6.33E-09	2.68E-09
4821 471863.09, 3861877.25	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.23E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
4822 472363.09, 3861877.25	3.84E-04	1.21E-07	5.15E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.57E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.24E-05	7.06E-09	2.99E-09
4823 472863.09, 3861877.25	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	2.33E-05	7.37E-09	3.13E-09
4824 473363.09, 3861877.25	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	2.41E-05	7.62E-09	3.23E-09
4825 473863.09, 3861877.25	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	4.71E-05	1.49E-08	6.31E-09	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.29E-09	4.36E-04	1.38E-07	5.85E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09
4826 474363.09, 3861877.25	4.63E-04	1.46E-07	6.21E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.13E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09
4827 474863.09, 3861877.25	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	4.99E-05	1.58E-08	6.69E-09	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09
4828 475363.09, 3861877.25	5.01E-04	1.58E-07	6.71E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09
4829 475863.09, 3861877.25	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	5.37E-04	1.69E-07	7.19E-08	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	2.84E-05	8.95E-09	3.80E-09
4830 476363.09, 3861877.25	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.48E-09	5.55E-04	1.75E-07	7.44E-08	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09
4831 476863.09, 3861877.25	5.48E-04	1.73E-07	7.33E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.46E-08	6.66E-05	2.10E-08	8.92E-09	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	3.04E-05	9.59E-09	4.07E-09
4832 477363.09, 3861877.25	5.39E-04	1.70E-07	7.21E-08	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	3.08E-05	9.73E-09	4.13E-09
4833 477863.09, 3861877.25	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	5.28E-05	1.67E-08	7.08E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	6.10E-05	1.93E-08	8.17E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09
4834 478363.09, 3861877.25	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	2.86E-05	9.03E-09	3.83E-09	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	1.99E-04	6.29E-08	2.67E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.04E-09
4835 478863.09, 3861877.25	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	2.48E-05	7.83E-09	3.32E-09
4836 479363.09, 3861877.25	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.02E-09	3.09E-04	9.75E-08	4.14E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	2.88E-04	9.09E-08	3.86E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
4837 479863.09, 3861877.25	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	7.29E-05	2.30E-08	9.77E-09	7.63E-04	2.41E-07	1.02E-07	8.43E-05	2.66E-08	1.13E-08	7.45E-04	2.35E-07	9.97E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
4838 480363.09, 3861877.25	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08	9.69E-04	3.06E-07	1.30E-07	9.00E-05	2.84E-08	1.21E-08	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09
4839 480863.09, 3861877.25	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09
4840 481363.09, 3861877.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09
4841 481863.09, 3861877.25	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	9.37E-05	2.96E-08	1.26E-08	1.23E-03	3.87E-07	1.64E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09
4842 482363.09, 3861877.25	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.31E-03	4.15E-07	1.76E-07	1.13E-04	3.56E-08	1.51E-08	1.31E-03	4.12E-07	1.75E-07	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09
4843 482863.09, 3861877.25	1.39E-03	4.40E-07	1.87E-07	1.02E-04	3.22E-08	1.36E-08	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08	1.41E-03	4.44E-07	1.88E-07	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09
4844 483363.09, 3861877.25	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08	1.52E-03	4.79E-07	2.03E-07	1.22E-04	3.84E-08	1.63E-08	1.52E-03	4.78E-07	2.03E-07	5.52E-05	1.74E-08	7.40E-09
4845 483863.09, 3861877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.62E-03	5.13E-07	2.18E-07	1.23E-04	3.90E-08	1.65E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09
4846 484363.09, 3861877.25	1.74E-03	5.49E-07	2.33E-07	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.35E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.77E-03	5.58E-07	2.37E-07	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09
4847 484863.09, 3861877.25	1.89E-03	5.97E-07	2.53E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.91E-03	6.02E-07	2.56E-07	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	1.93E-03	6.09E-07	2.58E-07	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09
4848 485363.09, 3861877.25	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	2.09E-03	6.59E-07	2.80E-07	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09
4849 485863.09, 3861877.25	2.16E-03	6.83E-07	2.90E-07	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	2.18E-03	6.88E-07	2.92E-07	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08	2.22E-03	7.02E-07	2.98E-07	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09
4850 486363.09, 3861877.25	2.32E-03	7.33E-07	3.11E-07	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	2.34E-03	7.38E-07	3.13E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	2.39E-03	7.56E-07	3.21E-07	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09
4851 486863.09, 3861877.25	2.51E-03	7.93E-07	3.37E-07	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	2.53E-03	7.98E-07	3.39E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	2.59E-03	8.19E-07	3.47E-07	4.88E-05	1.54E-08	6.53E-09
4852 487363.09, 3861877.25	2.70E-03	8.53E-07	3.62E-07	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08	2.72E-03	8.58E-07	3.64E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	2.79E-03	8.81E-07	3.74E-07	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09
4853 487863.09, 3861877.25	2.78E-03	8.77E-07	3.72E-07	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08	2.79E-03	8.82E-07	3.74E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	2.87E-03	9.06E-07	3.84E-07	5.04E-05	1.59E-08	6.75E-09
4854 488363.09, 3861877.25	2.73E-03	8.63E-07	3.66E-07	9.39E-05	2.96E-08	1.26E-08	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.45E-08	2.83E-03	8.92E-07	3.79E-07	4.93E-05	1.56E-08	6.60E-09
4855 488863.09, 3861877.25	2.75E-03	8.68E-07	3.68E-07	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.77E-03	8.73E-07	3.70E-07	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.62E-09
4856 489363.09, 3861877.25	2.82E-03	8.89E-07	3.77E-07	9.71E-05	3.07E-08	1.30E-08	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.12E-04	3.55E-08	1.50E-08	2.91E-03	9.19E-07	3.90E-07	5.09E-05	1.61E-08	6.82E-09
4857 489863.09, 3861877.25	2.89E-03	9.11E-07	3.87E-07	9.90E-05	3.12E-08	1.33E-08	2.90E-03	9.17E-07	3.89E-07	1.14E-04	3.61E-08	1.53E-08	2.99E-03	9.42E-07	4.00E-07	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09
4858 490363.09, 3861877.25	2.88E-03	9.10E-07	3.86E-07	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08	2.98E-03	9.41E-07	3.99E-07	5.25E-05	1.66E-08	7.04E-09
4859 490863.09, 3861877.25	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	2.86E-03	9.03E-07	3.83E-07	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	2.94E-03	9.27E-07	3.93E-07	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09
4860 491363.09, 3861877.25	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	2.93E-03	9.24E-07	3.92E-07	5.39E-05	1.70E-08	7.21E-09
4861 491863.09, 3861877.25	2.83E-03	8.94E-07	3.79E-07	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	2.85E-03	9.00E-07	3.82E-07	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	2.92E-03	9.22E-07	3.91E-07	5.68E-05	1.79E-08	7.61E-09
4862 492363.09, 3861877.25	2.76E-03	8.70E-07	3.69E-07	1.07E-04	3.36E-08	1.43E-08	2.78E-03	8.76E-07	3.72E-07	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08	2.84E-03	8.97E-07	3.81E-07	5.60E-05	1.77E-08	7.49E-09
4863 492863.09, 3861877.25	2.69E-03	8.51E-07	3.61E-07	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	2.71E-03	8.56E-07	3.63E-07	1.16E-04	3.66E-08	1.55E-08	2.78E-03	8.78E-07	3.72E-07	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09
4864 493363.09, 3861877.25	2.63E-03	8.29E-07	3.52E-07	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	2.64E-03	8.34E-07	3.54E-07	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	2.71E-03	8.55E-07	3.63E-07	5.05E-05	1.59E-08	6.77E-09
4865 493863.09, 3861877.25	2.54E-03	8.02E-07	3.40E-07	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	2.56E-03	8.07E-07	3.42E-07	1.10E-04	3.48E-08	1.47E-08	2.62E-03	8.27E-07	3.51E-07	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09
4866 494363.09, 3861877.25	2.44E-03	7.71E-07	3.27E-07	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	2.46E-03	7.76E-07	3.29E-07	1.10E-04	3.49E-08	1.48E-08	2.52E-03	7.95E-07	3.37E-07	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09
4867 494863.09, 3861877.25	2.36E-03	7.44E-07	3.16E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09
4868 495363.09, 3861877.25	2.26E-03	7.15E-07	3.03E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	2.28E-03	7.20E-07	3.06E-07	1.16E-04	3.68E-08	1.56E-08	2.33E-03	7.34E-07	3.11E-07	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09
4869 495863.09, 3861877.25	2.18E-03	6.87E-07	2.91E-07	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	2.19E-03	6.93E-07	2.94E-07	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08	2.23E-03	7.04E-07	2.99E-07	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09
4870 496363.09, 3861877.25	2.10E-03	6.63E-07	2.81E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	2.12E-03	6.69E-07	2.84E-07	1.25E-04	3.93E-08	1.67E-08	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	5.66E-05	1.79E-08	7.58E-09
4871 496863.09, 3861877.25	2.06E-03	6.49E-07	2.76E-07	1.15E-04	3.63E-08	1.54E-08	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	6.05E-05	1.91E-08	8.10E-09
4872 497363.09, 3861877.25	1.98E-03	6.25E-07	2.65E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07	1.27E-04	3.99E-08	1.70E-08	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	5.75E-05	1.82E-08	7.71E-09
4873 497863.09, 3861877.25	1.90E-03	5.99E-07	2.54E-07	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07	5.56E-05	1.76E-08	7.45E-09
4874 498363.09, 3861877.25	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.84E-03	5.82E-07	2.47E-07	1.19E-04	3.76E-08	1.59E-08	1.86E-03	5.88E-07	2.49E-07	5.42E-05	1.71E-08	7.25E-09
4875 471363.09, 3862377.25	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
4876 471863.09, 3862377.25	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	4.55E-05	1.43E-08	6.09E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.07E-05	6.55E-09	2.78E-09
4877 472363.09, 3862377.25	3.81E-04	1.20E-07	5.11E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09
4878 472863.09, 3862377.25	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09
4879 473363.09, 3862377.25	4.17E-04	1.31E-07	5.58E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.61E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09
4880 473863.09, 3862377.25	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.78E-09	4.29E-04	1.35E-07	5.74E-08	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09

4881 474363.09, 3862377.25	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.06E-09	4.55E-04	1.44E-07	6.10E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	2.39E-05	7.53E-09	3.20E-09
4882 474863.09, 3862377.25	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	4.67E-04	1.47E-07	6.26E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.08E-08	2.47E-05	7.79E-09	3.31E-09
4883 475363.09, 3862377.25	4.87E-04	1.54E-07	6.53E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	5.59E-05	1.76E-08	7.48E-09	4.83E-04	1.52E-07	6.47E-08	2.55E-05	8.04E-09	3.41E-09
4884 475863.09, 3862377.25	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	2.62E-05	8.27E-09	3.51E-09
4885 476363.09, 3862377.25	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	5.33E-04	1.68E-07	7.13E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.58E-09
4886 476863.09, 3862377.25	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	5.15E-05	1.63E-08	6.90E-09	5.64E-04	1.78E-07	7.55E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.97E-09	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08	2.72E-05	8.57E-09	3.64E-09
4887 477363.09, 3862377.25	5.53E-04	1.75E-07	7.41E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	5.62E-04	1.77E-07	7.53E-08	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09
4888 477863.09, 3862377.25	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	5.86E-05	1.85E-08	7.84E-09	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	2.69E-05	8.49E-09	3.60E-09
4889 478363.09, 3862377.25	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
4890 478863.09, 3862377.25	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	5.80E-05	1.83E-08	7.77E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	2.65E-05	8.38E-09	3.55E-09
4891 479363.09, 3862377.25	4.56E-04	1.44E-07	6.10E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	6.76E-05	2.13E-08	9.05E-09	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	3.09E-05	9.75E-09	4.14E-09
4892 479863.09, 3862377.25	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	6.77E-05	2.14E-08	9.06E-09	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	7.82E-05	2.47E-08	1.05E-08	7.55E-04	2.38E-07	1.01E-07	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09
4893 480363.09, 3862377.25	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08	9.08E-04	2.86E-07	1.22E-07	3.77E-05	1.19E-08	5.04E-09
4894 480863.09, 3862377.25	9.79E-04	3.09E-07	1.31E-07	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08	9.92E-04	3.13E-07	1.33E-07	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09
4895 481363.09, 3862377.25	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09
4896 481863.09, 3862377.25	1.12E-03	3.52E-07	1.49E-07	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	9.77E-05	3.08E-08	1.31E-08	1.12E-03	3.55E-07	1.50E-07	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09
4897 482363.09, 3862377.25	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	8.70E-05	2.75E-08	1.16E-08	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09
4898 482863.09, 3862377.25	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09
4899 483363.09, 3862377.25	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	1.33E-03	4.18E-07	1.78E-07	4.87E-05	1.54E-08	6.52E-09
4900 483863.09, 3862377.25	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	9.23E-05	2.91E-08	1.24E-08	1.41E-03	4.46E-07	1.89E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	4.84E-05	1.53E-08	6.49E-09
4901 484363.09, 3862377.25	1.48E-03	4.68E-07	1.98E-07	9.19E-05	2.90E-08	1.23E-08	1.50E-03	4.72E-07	2.00E-07	1.06E-04	3.36E-08	1.42E-08	1.51E-03	4.75E-07	2.02E-07	4.82E-05	1.52E-08	6.46E-09
4902 484863.09, 3862377.25	1.56E-03	4.93E-07	2.09E-07	8.97E-05	2.83E-08	1.20E-08	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09
4903 485363.09, 3862377.25	1.66E-03	5.23E-07	2.22E-07	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.67E-03	5.28E-07	2.24E-07	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08	1.69E-03	5.35E-07	2.27E-07	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09
4904 485863.09, 3862377.25	1.75E-03	5.53E-07	2.34E-07	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.76E-03	5.57E-07	2.36E-07	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.40E-07	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09
4905 486363.09, 3862377.25	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	8.05E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.87E-03	5.92E-07	2.51E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.91E-03	6.04E-07	2.56E-07	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09
4906 486863.09, 3862377.25	1.94E-03	6.11E-07	2.59E-07	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.95E-03	6.16E-07	2.61E-07	9.30E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.99E-03	6.29E-07	2.67E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
4907 487363.09, 3862377.25	2.02E-03	6.38E-07	2.71E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	2.03E-03	6.42E-07	2.72E-07	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09
4908 487863.09, 3862377.25	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	2.06E-03	6.51E-07	2.76E-07	9.74E-05	3.07E-08	1.30E-08	2.11E-03	6.65E-07	2.82E-07	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09
4909 488363.09, 3862377.25	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	9.55E-05	3.01E-08	1.28E-08	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09
4910 488863.09, 3862377.25	1.99E-03	6.28E-07	2.66E-07	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	9.40E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.05E-03	6.46E-07	2.74E-07	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09
4911 489363.09, 3862377.25	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	2.05E-03	6.47E-07	2.75E-07	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	4.39E-05	1.38E-08	5.87E-09
4912 489863.09, 3862377.25	2.08E-03	6.58E-07	2.79E-07	8.64E-05	2.73E-08	1.16E-08	2.10E-03	6.62E-07	2.81E-07	9.99E-05	3.15E-08	1.34E-08	2.15E-03	6.77E-07	2.87E-07	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09
4913 490363.09, 3862377.25	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09
4914 490863.09, 3862377.25	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	2.20E-03	6.95E-07	2.95E-07	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09
4915 491363.09, 3862377.25	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	8.85E-05	2.79E-08	1.19E-08	2.11E-03	6.66E-07	2.82E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	2.15E-03	6.80E-07	2.88E-07	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09
4916 491863.09, 3862377.25	2.06E-03	6.50E-07	2.76E-07	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	1.03E-04	3.26E-08	1.38E-08	2.12E-03	6.68E-07	2.83E-07	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09
4917 492363.09, 3862377.25	2.07E-03	6.54E-07	2.78E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.09E-03	6.60E-07	2.80E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08	2.13E-03	6.72E-07	2.85E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09
4918 492863.09, 3862377.25	2.08E-03	6.56E-07	2.78E-07	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08	2.09E-03	6.61E-07	2.80E-07	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08	2.13E-03	6.73E-07	2.86E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.62E-09
4919 493363.09, 3862377.25	2.06E-03	6.49E-07	2.75E-07	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.77E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	2.11E-03	6.67E-07	2.83E-07	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09
4920 493863.09, 3862377.25	2.02E-03	6.39E-07	2.71E-07	8.45E-05	2.67E-08	1.13E-08	2.04E-03	6.43E-07	2.73E-07	9.77E-05	3.09E-08	1.31E-08	2.08E-03	6.57E-07	2.79E-07	4.44E-05	1.40E-08	5.95E-09
4921 494363.09, 3862377.25	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	2.00E-03	6.32E-07	2.68E-07	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08	2.04E-03	6.45E-07	2.74E-07	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09
4922 494863.09, 3862377.25	1.94E-03	6.14E-07	2.60E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.96E-03	6.18E-07	2.62E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	2.00E-03	6.31E-07	2.68E-07	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09
4923 495363.09, 3862377.25	1.88E-03	5.92E-07	2.51E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.89E-03	5.96E-07	2.53E-07	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	1.93E-03	6.08E-07	2.58E-07	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09
4924 495863.09, 3862377.25	1.81E-03	5.73E-07	2.43E-07	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.83E-03	5.77E-07	2.45E-07	9.80E-05	3.09E-08	1.31E-08	1.86E-03	5.87E-07	2.49E-07	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09
4925 496363.09, 3862377.25	1.76E-03	5.54E-07	2.35E-07	8.76E-05	2.76E-08	1.17E-08	1.77E-03	5.59E-07	2.37E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08	1.80E-03	5.67E-07	2.41E-07	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09
4926 496863.09, 3862377.25	1.72E-03	5.43E-07	2.30E-07	9.17E-05	2.89E-08	1.23E-08	1.74E-03	5.48E-07	2.32E-07	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08	1.76E-03	5.54E-07	2.35E-07	4.82E-05	1.52E-08	6.45E-09
4927 497363.09, 3862377.25	1.66E-03	5.24E-07	2.23E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.68E-03	5.29E-07	2.25E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.69E-03	5.35E-07	2.27E-07	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09
4928 497863.09, 3862377.25	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08	1.64E-03	5.19E-07	2.20E-07	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09
4929 498363.09, 3862377.25	1.56E-03	4.92E-07	2.09E-07	9.12E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.58E-03	4.97E-07	2.11E-07	1.05E-04	3.33E-08	1.41E-08	1.59E-03	5.01E-07	2.13E-07	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09
4930 471363.09, 3862877.25	3.42E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
4931 471863.09, 3862877.25	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
4932 472363.09, 3862877.25	3.73E-04	1.18E-07	5.00E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
4933 472863.09, 3862877.25	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.05E-05	6.49E-09	2.75E-09
4934 473363.09, 3862877.25	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09
4935 473863.09, 3862877.25	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
4936 474363.09, 3862877.25	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	4.23E-05	1.34E-08	5.67E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	4.89E-05	1.54E-08	6.55E-09	4.31E-04	1.36E-07	5.77E-08	2.23E-05	7.05E-09	2.99E-09
4937 474863.09, 3862877.25	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	2.29E-05	7.23E-09	3.07E-09
4938 475363.09, 3862877.25	4.74E-04	1.50E-07	6.34E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
4939 475863.09, 3862877.25	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	4.94E-04	1.56E-07	6.62E-08	2.36E-05	7.44E-09	3.16E-09
4940 476363.09, 3862877.25	5.19E-04	1.64E-07	6.96E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
4941 476863.09, 3862877.25	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09
4942 477363.09, 3862877.25	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	5.66E-04	1.79E-07	7.58E-08	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.46E-08	2.52E-05	7.97E-09	3.38E-09
4943 477863.09, 3862877.25	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	5.34E-04	1.68E-07	7.14E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	5.22E-04	1.65E-07	6.98E-08	2.63E-05	8.30E-09	3.52E-09
4944 478363.09, 3862877.25	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.67E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	4.05E-04	1.28E-07	5.43E-08	2.63E-05	8.28E-09	3.52E-09
4945 478863.09, 3862877.25	4.40E-04	1.39E-07	5.90E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	6.13E-05	1.93E-08	8.21E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09
4946 479363.09, 3862877.25	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	6.44E-05	2.03E-08	8.63E-09	4.71E-04	1.49E-07	6.30E-08	2.94E-05	9.29E-09	3.94E-09

4947	479863.09, 3862877.25	7.80E-04	2.46E-07	1.05E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09	7.83E-04	2.47E-07	1.05E-07	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
4948	480363.09, 3862877.25	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	6.60E-05	2.08E-08	8.84E-09	8.64E-04	2.73E-07	1.16E-07	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	8.58E-04	2.71E-07	1.15E-07	3.48E-05	1.10E-08	4.65E-09
4949	480863.09, 3862877.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	7.04E-05	2.22E-08	9.42E-09	9.22E-04	2.91E-07	1.23E-07	8.13E-05	2.57E-08	1.09E-08	9.15E-04	2.89E-07	1.23E-07	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09
4950	481363.09, 3862877.25	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09	9.77E-04	3.08E-07	1.31E-07	8.54E-05	2.70E-08	1.14E-08	9.70E-04	3.06E-07	1.30E-07	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09
4951	481863.09, 3862877.25	9.98E-04	3.15E-07	1.34E-07	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
4952	482363.09, 3862877.25	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	7.73E-05	2.44E-08	1.03E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09
4953	482863.09, 3862877.25	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.12E-03	3.52E-07	1.49E-07	9.27E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.63E-09
4954	483363.09, 3862877.25	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	8.17E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09
4955	483863.09, 3862877.25	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	8.09E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	9.36E-05	2.95E-08	1.25E-08	1.22E-03	3.87E-07	1.64E-07	4.25E-05	1.34E-08	5.69E-09
4956	484363.09, 3862877.25	1.25E-03	3.95E-07	1.67E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09
4957	484863.09, 3862877.25	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.33E-03	4.18E-07	1.77E-07	9.14E-05	2.89E-08	1.22E-08	1.33E-03	4.21E-07	1.79E-07	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09
4958	485363.09, 3862877.25	1.40E-03	4.40E-07	1.87E-07	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.41E-03	4.44E-07	1.89E-07	8.88E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.42E-03	4.49E-07	1.91E-07	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
4959	485863.09, 3862877.25	1.46E-03	4.62E-07	1.96E-07	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	8.38E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.50E-03	4.73E-07	2.01E-07	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09
4960	486363.09, 3862877.25	1.54E-03	4.85E-07	2.06E-07	7.10E-05	2.24E-08	9.51E-09	1.55E-03	4.89E-07	2.07E-07	8.21E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
4961	486863.09, 3862877.25	1.54E-03	4.86E-07	2.06E-07	7.02E-05	2.22E-08	9.41E-09	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	8.12E-05	2.56E-08	1.09E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09
4962	487363.09, 3862877.25	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	1.59E-03	5.03E-07	2.13E-07	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	1.62E-03	5.12E-07	2.17E-07	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
4963	487863.09, 3862877.25	1.60E-03	5.04E-07	2.14E-07	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09	1.61E-03	5.08E-07	2.16E-07	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09
4964	488363.09, 3862877.25	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	7.39E-05	2.33E-08	9.90E-09	1.57E-03	4.94E-07	2.10E-07	8.55E-05	2.70E-08	1.14E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	3.88E-05	1.22E-08	5.20E-09
4965	488863.09, 3862877.25	1.54E-03	4.86E-07	2.06E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.57E-09	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	8.26E-05	2.61E-08	1.11E-08	1.58E-03	4.99E-07	2.12E-07	3.75E-05	1.18E-08	5.02E-09
4966	489363.09, 3862877.25	1.57E-03	4.96E-07	2.10E-07	7.22E-05	2.28E-08	9.67E-09	1.58E-03	5.00E-07	2.12E-07	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	3.78E-05	1.19E-08	5.07E-09
4967	489863.09, 3862877.25	1.60E-03	5.03E-07	2.14E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08	1.61E-03	5.08E-07	2.15E-07	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.64E-03	5.16E-07	2.19E-07	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09
4968	490363.09, 3862877.25	1.63E-03	5.15E-07	2.19E-07	7.63E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.65E-03	5.19E-07	2.20E-07	8.82E-05	2.78E-08	1.18E-08	1.67E-03	5.29E-07	2.24E-07	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09
4969	490863.09, 3862877.25	1.67E-03	5.28E-07	2.24E-07	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08	1.72E-03	5.42E-07	2.30E-07	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
4970	491363.09, 3862877.25	1.69E-03	5.34E-07	2.26E-07	7.92E-05	2.50E-08	1.06E-08	1.70E-03	5.38E-07	2.28E-07	9.16E-05	2.89E-08	1.23E-08	1.73E-03	5.47E-07	2.32E-07	4.16E-05	1.31E-08	5.57E-09
4971	491863.09, 3862877.25	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.68E-03	5.30E-07	2.25E-07	4.08E-05	1.29E-08	5.47E-09
4972	492363.09, 3862877.25	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.62E-03	5.10E-07	2.16E-07	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09
4973	492863.09, 3862877.25	1.61E-03	5.07E-07	2.15E-07	8.30E-05	2.62E-08	1.11E-08	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	9.60E-05	3.03E-08	1.29E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09
4974	493363.09, 3862877.25	1.63E-03	5.14E-07	2.18E-07	8.37E-05	2.64E-08	1.12E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	9.68E-05	3.06E-08	1.30E-08	1.66E-03	5.25E-07	2.23E-07	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09
4975	493863.09, 3862877.25	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	9.27E-05	2.93E-08	1.24E-08	1.68E-03	5.29E-07	2.25E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
4976	494363.09, 3862877.25	1.62E-03	5.13E-07	2.18E-07	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	1.64E-03	5.17E-07	2.19E-07	8.76E-05	2.76E-08	1.17E-08	1.67E-03	5.26E-07	2.23E-07	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09
4977	494863.09, 3862877.25	1.60E-03	5.05E-07	2.14E-07	7.32E-05	2.31E-08	9.81E-09	1.61E-03	5.09E-07	2.16E-07	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.64E-03	5.18E-07	2.20E-07	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09
4978	495363.09, 3862877.25	1.58E-03	4.98E-07	2.11E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.77E-09	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	8.44E-05	2.66E-08	1.13E-08	1.62E-03	5.11E-07	2.17E-07	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09
4979	495863.09, 3862877.25	1.55E-03	4.89E-07	2.08E-07	7.32E-05	2.31E-08	9.81E-09	1.56E-03	4.93E-07	2.09E-07	8.47E-05	2.67E-08	1.13E-08	1.59E-03	5.02E-07	2.13E-07	3.85E-05	1.22E-08	5.16E-09
4980	496363.09, 3862877.25	1.51E-03	4.77E-07	2.02E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.88E-09	1.52E-03	4.81E-07	2.04E-07	8.53E-05	2.69E-08	1.14E-08	1.55E-03	4.88E-07	2.07E-07	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09
4981	496863.09, 3862877.25	1.47E-03	4.63E-07	1.97E-07	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	1.48E-03	4.67E-07	1.98E-07	8.71E-05	2.75E-08	1.17E-08	1.50E-03	4.74E-07	2.01E-07	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09
4982	497363.09, 3862877.25	1.42E-03	4.49E-07	1.90E-07	7.77E-05	2.45E-08	1.04E-08	1.44E-03	4.53E-07	1.92E-07	8.99E-05	2.84E-08	1.20E-08	1.45E-03	4.58E-07	1.94E-07	4.08E-05	1.29E-08	5.47E-09
4983	497863.09, 3862877.25	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	1.41E-03	4.45E-07	1.89E-07	4.21E-05	1.33E-08	5.63E-09
4984	498363.09, 3862877.25	1.35E-03	4.28E-07	1.81E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08	1.37E-03	4.32E-07	1.83E-07	9.46E-05	2.98E-08	1.27E-08	1.38E-03	4.35E-07	1.85E-07	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09
4985	471363.09, 3863377.25	3.37E-04	1.06E-07	4.51E-08	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
4986	471863.09, 3863377.25	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
4987	472363.09, 3863377.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
4988	472863.09, 3863377.25	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	3.66E-05	1.15E-08	4.90E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
4989	473363.09, 3863377.25	3.92E-04	1.24E-07	5.24E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.20E-08	1.98E-05	6.24E-09	2.65E-09
4990	473863.09, 3863377.25	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.11E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09
4991	474363.09, 3863377.25	4.20E-04	1.33E-07	5.63E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09	4.27E-04	1.35E-07	5.71E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09	4.18E-04	1.32E-07	5.60E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
4992	474863.09, 3863377.25	4.40E-04	1.39E-07	5.89E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	4.46E-04	1.41E-07	5.98E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	4.39E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.07E-05	6.52E-09	2.77E-09
4993	475363.09, 3863377.25	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.13E-09	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
4994	475863.09, 3863377.25	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	4.65E-05	1.47E-08	6.23E-09	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	2.12E-05	6.71E-09	2.85E-09
4995	476363.09, 3863377.25	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.39E-09	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	2.18E-05	6.87E-09	2.92E-09
4996	476863.09, 3863377.25	5.36E-04	1.69E-07	7.17E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	4.96E-05	1.56E-08	6.64E-09	5.37E-04	1.70E-07	7.19E-08	2.26E-05	7.15E-09	3.03E-09
4997	477363.09, 3863377.25	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	2.39E-05	7.53E-09	3.20E-09
4998	477863.09, 3863377.25	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	4.80E-05	1.52E-08	6.43E-09	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	2.53E-05	8.00E-09	3.39E-09
4999	478363.09, 3863377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	2.65E-05	8.37E-09	3.55E-09
5000	478863.09, 3863377.25	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	5.81E-04	1.83E-07	7.78E-08	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09
5001	479363.09, 3863377.25	6.72E-04	2.12E-07	9.00E-08	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	6.73E-04	2.12E-07	9.01E-08	2.92E-05	9.22E-09	3.91E-09
5002	479863.09, 3863377.25	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	5.79E-05	1.83E-08	7.75E-09	7.63E-04	2.41E-07	1.02E-07	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	3.05E-05	9.62E-09	4.08E-09
5003	480363.09, 3863377.25	7.95E-04	2.51E-07	1.07E-07	6.13E-05	1.93E-08	8.21E-09	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	7.08E-05	2.24E-08	9.49E-09	8.00E-04	2.52E-07	1.07E-07	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09
5004	480863.09, 3863377.25	8.32E-04	2.63E-07	1.11E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.72E-09	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	3.43E-05	1.08E-08	4.59E-09
5005	481363.09, 3863377.25	8.66E-04	2.73E-07	1.16E-07	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09	8.77E-04	2.77E-07	1.17E-07	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	3.53E-05	1.11E-08	4.72E-09
5006	481863.09, 3863377.25	8.98E-04	2.83E-07	1.20E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09
5007	482363.09, 3863377.25	9.36E-04	2.96E-07	1.25E-07	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	9.48E-04	2.99E-07	1.27E-07	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	9.44E-04	2.98E-07	1.26E-07	3.64E-05	1.15E-08	4.88E-09
5008	482863.09, 3863377.25	9.75E-04	3.08E-07	1.31E-07	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	9.87E-04	3.12E-07	1.32E-07	8.27E-05	2.61E-08	1.11E-08	9.84E-04	3.10E-07	1.32E-07	3.75E-05	1.18E-08	5.03E-09
5009	483363.09, 3863377.25	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	1.02E-03	3.23E-07	1.37E-07	8.32E-05	2.63E-08	1.11E-08	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
5010	483863.09, 3863377.25	1.04E-03	3.29E-07	1.39E-07	7.11E-05	2.24E-08	9.51E-09	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	8.22E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09
5011	484363.09, 3863377.25	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	7.05E-05	2.22E-08	9.44E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	8.15E-05	2.57E-08	1.09E-08	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09
5012	484863.09, 3863377.25	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	7.09E-05	2.24E-08	9.49E-09	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	8.20E-05	2.59E-08	1.10E-08	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09

5013 485363.09, 3863377.25	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	1.21E-03	3.80E-07	1.61E-07	7.84E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.22E-03	3.84E-07	1.63E-07	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09
5014 485863.09, 3863377.25	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
5015 486363.09, 3863377.25	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	1.29E-03	4.06E-07	1.72E-07	7.25E-05	2.29E-08	9.71E-09	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09
5016 486863.09, 3863377.25	1.27E-03	4.00E-07	1.70E-07	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	7.19E-05	2.27E-08	9.63E-09	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09
5017 487363.09, 3863377.25	1.28E-03	4.04E-07	1.72E-07	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	7.38E-05	2.33E-08	9.88E-09	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09
5018 487863.09, 3863377.25	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09	1.30E-03	4.12E-07	1.75E-07	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09
5019 488363.09, 3863377.25	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09
5020 488863.09, 3863377.25	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	6.41E-05	2.02E-08	8.59E-09	1.25E-03	3.96E-07	1.68E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09
5021 489363.09, 3863377.25	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09	1.27E-03	4.02E-07	1.71E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09
5022 489863.09, 3863377.25	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09
5023 490363.09, 3863377.25	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	6.76E-05	2.14E-08	9.06E-09	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09
5024 490863.09, 3863377.25	1.34E-03	4.21E-07	1.79E-07	6.78E-05	2.14E-08	9.08E-09	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	7.85E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.37E-03	4.31E-07	1.83E-07	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09
5025 491363.09, 3863377.25	1.36E-03	4.31E-07	1.83E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	1.40E-03	4.41E-07	1.87E-07	3.60E-05	1.14E-08	4.82E-09
5026 491863.09, 3863377.25	1.37E-03	4.33E-07	1.84E-07	6.99E-05	2.21E-08	9.36E-09	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	8.09E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	3.67E-05	1.16E-08	4.92E-09
5027 492363.09, 3863377.25	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	6.99E-05	2.21E-08	9.36E-09	1.36E-03	4.30E-07	1.83E-07	8.08E-05	2.55E-08	1.08E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.67E-05	1.16E-08	4.92E-09
5028 492863.09, 3863377.25	1.33E-03	4.18E-07	1.78E-07	7.26E-05	2.29E-08	9.72E-09	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	8.39E-05	2.65E-08	1.12E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09
5029 493363.09, 3863377.25	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	7.74E-05	2.44E-08	1.04E-08	1.33E-03	4.19E-07	1.78E-07	8.95E-05	2.83E-08	1.20E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09
5030 493863.09, 3863377.25	1.33E-03	4.20E-07	1.78E-07	7.81E-05	2.46E-08	1.05E-08	1.34E-03	4.24E-07	1.80E-07	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09
5031 494363.09, 3863377.25	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	7.40E-05	2.34E-08	9.91E-09	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09
5032 494863.09, 3863377.25	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.39E-09	1.36E-03	4.31E-07	1.83E-07	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09
5033 495363.09, 3863377.25	1.35E-03	4.26E-07	1.81E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.14E-09	1.36E-03	4.30E-07	1.82E-07	7.90E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09
5034 495863.09, 3863377.25	1.35E-03	4.25E-07	1.80E-07	6.82E-05	2.15E-08	9.13E-09	1.36E-03	4.28E-07	1.82E-07	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	3.58E-05	1.13E-08	4.80E-09
5035 496363.09, 3863377.25	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	6.61E-05	2.09E-08	8.85E-09	1.33E-03	4.21E-07	1.79E-07	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09
5036 496863.09, 3863377.25	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	6.50E-05	2.05E-08	8.71E-09	1.29E-03	4.07E-07	1.73E-07	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08	1.31E-03	4.12E-07	1.75E-07	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09
5037 497363.09, 3863377.25	1.25E-03	3.94E-07	1.67E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.79E-09	1.26E-03	3.97E-07	1.69E-07	7.59E-05	2.40E-08	1.02E-08	1.28E-03	4.02E-07	1.71E-07	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
5038 497863.09, 3863377.25	1.22E-03	3.85E-07	1.63E-07	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	7.80E-05	2.46E-08	1.04E-08	1.24E-03	3.92E-07	1.66E-07	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09
5039 498363.09, 3863377.25	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	6.97E-05	2.20E-08	9.34E-09	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07	8.06E-05	2.54E-08	1.08E-08	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09
5040 471363.09, 3863877.25	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	3.72E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
5041 471863.09, 3863877.25	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
5042 472363.09, 3863877.25	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.37E-09
5043 472863.09, 3863877.25	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.56E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
5044 473363.09, 3863877.25	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	1.82E-05	5.74E-09	2.43E-09
5045 473863.09, 3863877.25	3.90E-04	1.23E-07	5.23E-08	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09	3.96E-04	1.25E-07	5.31E-08	4.01E-05	1.27E-08	5.37E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09
5046 474363.09, 3863877.25	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.50E-05	1.11E-08	4.69E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	1.85E-05	5.84E-09	2.48E-09
5047 474863.09, 3863877.25	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	1.87E-05	5.91E-09	2.51E-09
5048 475363.09, 3863877.25	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	4.54E-04	1.43E-07	6.07E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
5049 475863.09, 3863877.25	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.78E-09	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09
5050 476363.09, 3863877.25	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	2.05E-05	6.48E-09	2.75E-09
5051 476863.09, 3863877.25	5.24E-04	1.65E-07	7.02E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.45E-09	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	5.26E-04	1.66E-07	7.05E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09
5052 477363.09, 3863877.25	5.48E-04	1.73E-07	7.33E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	4.96E-05	1.57E-08	6.64E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.36E-08	2.27E-05	7.15E-09	3.03E-09
5053 477863.09, 3863877.25	5.62E-04	1.77E-07	7.52E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.07E-09	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	5.24E-05	1.65E-08	7.01E-09	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
5054 478363.09, 3863877.25	5.45E-04	1.72E-07	7.29E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09
5055 478863.09, 3863877.25	6.17E-04	1.95E-07	8.27E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.60E-09	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	6.20E-04	1.96E-07	8.30E-08	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
5056 479363.09, 3863877.25	6.63E-04	2.09E-07	8.88E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	6.72E-04	2.12E-07	9.00E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09	6.66E-04	2.10E-07	8.92E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
5057 479863.09, 3863877.25	6.96E-04	2.20E-07	9.33E-08	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	7.06E-04	2.23E-07	9.45E-08	6.27E-05	1.98E-08	8.40E-09	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09
5058 480363.09, 3863877.25	7.26E-04	2.29E-07	9.73E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.68E-09	7.36E-04	2.32E-07	9.86E-08	6.63E-05	2.09E-08	8.88E-09	7.30E-04	2.30E-07	9.77E-08	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09
5059 480863.09, 3863877.25	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	5.99E-05	1.89E-08	8.03E-09	7.62E-04	2.41E-07	1.02E-07	6.93E-05	2.19E-08	9.28E-09	7.55E-04	2.38E-07	1.01E-07	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09
5060 481363.09, 3863877.25	7.75E-04	2.45E-07	1.04E-07	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	7.02E-05	2.22E-08	9.40E-09	7.79E-04	2.46E-07	1.04E-07	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09
5061 481863.09, 3863877.25	8.00E-04	2.53E-07	1.07E-07	6.10E-05	1.93E-08	8.17E-09	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	3.21E-05	1.01E-08	4.29E-09
5062 482363.09, 3863877.25	8.30E-04	2.62E-07	1.11E-07	6.29E-05	1.98E-08	8.42E-09	8.41E-04	2.65E-07	1.13E-07	7.27E-05	2.30E-08	9.74E-09	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
5063 482863.09, 3863877.25	8.59E-04	2.71E-07	1.15E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.59E-09	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	7.42E-05	2.34E-08	9.94E-09	8.66E-04	2.73E-07	1.16E-07	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
5064 483363.09, 3863877.25	8.88E-04	2.80E-07	1.19E-07	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	7.37E-05	2.33E-08	9.87E-09	8.97E-04	2.83E-07	1.20E-07	3.34E-05	1.05E-08	4.48E-09
5065 483863.09, 3863877.25	9.20E-04	2.91E-07	1.23E-07	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09
5066 484363.09, 3863877.25	9.58E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.32E-05	1.99E-08	8.46E-09	9.69E-04	3.06E-07	1.30E-07	7.31E-05	2.31E-08	9.78E-09	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09
5067 484863.09, 3863877.25	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	6.35E-05	2.00E-08	8.50E-09	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09
5068 485363.09, 3863877.25	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	6.05E-05	1.91E-08	8.10E-09	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.37E-09	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09
5069 485863.09, 3863877.25	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.03E-05	9.56E-09	4.05E-09
5070 486363.09, 3863877.25	1.07E-03	3.38E-07	1.44E-07	5.60E-05	1.77E-08	7.49E-09	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.67E-09	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09
5071 486863.09, 3863877.25	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.38E-05	2.02E-08	8.55E-09	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.90E-05	9.14E-09	3.88E-09
5072 487363.09, 3863877.25	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.66E-05	1.79E-08	7.59E-09	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09	1.09E-03	3.43E-07	1.46E-07	2.98E-05	9.39E-09	3.99E-09
5073 487863.09, 3863877.25	1.07E-03	3.39E-07	1.44E-07	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.47E-07	3.11E-05	9.80E-09	4.16E-09
5074 488363.09, 3863877.25	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	6.00E-05	1.89E-08	8.04E-09	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	6.94E-05	2.19E-08	9.29E-09	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	3.15E-05	9.95E-09	4.22E-09
5075 488863.09, 3863877.25	1.04E-03	3.27E-07	1.39E-07	5.84E-05	1.84E-08	7.82E-09	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	6.75E-05	2.13E-08	9.04E-09	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	3.06E-05	9.66E-09	4.10E-09
5076 489363.09, 3863877.25	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	5.64E-05	1.78E-08	7.55E-09	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	6.52E-05	2.06E-08	8.73E-09	1.07E-03	3.38E-07	1.43E-07	2.96E-05	9.33E-09	3.96E-09
5077 489863.09, 3863877.25	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	3.00E-05	9.46E-09	4.02E-09
5078 490363.09, 3863877.25	1.07E-03	3.38E-07	1.43E-07	5.99E-05	1.89E-08	8.01E-09	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	6.92E-05	2.19E-08	9.27E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	3.14E-05	9.90E-09	4.20E-09

5079 490863.09, 3863877.25	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	6.10E-05	1.92E-08	8.16E-09	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09
5080 491363.09, 3863877.25	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	6.06E-05	1.91E-08	8.11E-09	1.13E-03	3.56E-07	1.51E-07	7.00E-05	2.21E-08	9.38E-09	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09
5081 491863.09, 3863877.25	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	6.37E-05	2.01E-08	8.53E-09	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09
5082 492363.09, 3863877.25	1.17E-03	3.68E-07	1.56E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	7.66E-05	2.42E-08	1.03E-08	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09
5083 492863.09, 3863877.25	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
5084 493363.09, 3863877.25	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	1.06E-03	3.36E-07	1.43E-07	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09
5085 493863.09, 3863877.25	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	7.01E-05	2.21E-08	9.38E-09	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	8.10E-05	2.56E-08	1.08E-08	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	3.68E-05	1.16E-08	4.92E-09
5086 494363.09, 3863877.25	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	7.07E-05	2.23E-08	9.47E-09	1.10E-03	3.46E-07	1.47E-07	8.18E-05	2.58E-08	1.09E-08	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09
5087 494863.09, 3863877.25	1.11E-03	3.50E-07	1.48E-07	6.80E-05	2.15E-08	9.11E-09	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	7.87E-05	2.48E-08	1.05E-08	1.13E-03	3.55E-07	1.51E-07	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09
5088 495363.09, 3863877.25	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	6.42E-05	2.03E-08	8.60E-09	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	7.43E-05	2.34E-08	9.95E-09	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09
5089 495863.09, 3863877.25	1.13E-03	3.55E-07	1.51E-07	6.18E-05	1.95E-08	8.27E-09	1.14E-03	3.58E-07	1.52E-07	7.14E-05	2.25E-08	9.57E-09	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09
5090 496363.09, 3863877.25	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	6.04E-05	1.91E-08	8.08E-09	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	6.98E-05	2.20E-08	9.35E-09	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09
5091 496863.09, 3863877.25	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	3.14E-05	9.91E-09	4.20E-09
5092 497363.09, 3863877.25	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	5.92E-05	1.87E-08	7.93E-09	1.12E-03	3.55E-07	1.51E-07	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	3.11E-05	9.83E-09	4.17E-09
5093 497863.09, 3863877.25	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	5.91E-05	1.87E-08	7.92E-09	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	6.84E-05	2.16E-08	9.16E-09	1.12E-03	3.52E-07	1.49E-07	3.11E-05	9.82E-09	4.17E-09
5094 498363.09, 3863877.25	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	1.08E-03	3.39E-07	1.44E-07	6.89E-05	2.18E-08	9.23E-09	1.09E-03	3.43E-07	1.45E-07	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09
5095 471363.09, 3864377.25	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	3.03E-05	9.55E-09	4.05E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	1.60E-05	5.05E-09	2.14E-09
5096 471863.09, 3864377.25	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
5097 472363.09, 3864377.25	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09
5098 472863.09, 3864377.25	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.11E-05	9.82E-09	4.17E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.65E-05	5.19E-09	2.20E-09
5099 473363.09, 3864377.25	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	3.12E-05	9.86E-09	4.18E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.95E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	1.65E-05	5.21E-09	2.21E-09
5100 473863.09, 3864377.25	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.23E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
5101 474363.09, 3864377.25	3.98E-04	1.25E-07	5.32E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09
5102 474863.09, 3864377.25	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	3.82E-05	1.20E-08	5.11E-09	4.20E-04	1.33E-07	5.62E-08	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09
5103 475363.09, 3864377.25	4.39E-04	1.39E-07	5.88E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
5104 475863.09, 3864377.25	4.60E-04	1.45E-07	6.16E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	1.87E-05	5.91E-09	2.51E-09
5105 476363.09, 3864377.25	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	3.69E-05	1.17E-08	4.94E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	4.26E-05	1.35E-08	5.71E-09	4.80E-04	1.52E-07	6.43E-08	1.95E-05	6.16E-09	2.61E-09
5106 476863.09, 3864377.25	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5107 477363.09, 3864377.25	5.19E-04	1.64E-07	6.95E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	2.14E-05	6.75E-09	2.86E-09
5108 477863.09, 3864377.25	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	4.87E-05	1.54E-08	6.52E-09	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
5109 478363.09, 3864377.25	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	5.75E-04	1.81E-07	7.69E-08	5.05E-05	1.59E-08	6.76E-09	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.09E-09
5110 478863.09, 3864377.25	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	6.00E-04	1.89E-07	8.04E-08	5.28E-05	1.67E-08	7.07E-09	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09
5111 479363.09, 3864377.25	6.18E-04	1.95E-07	8.27E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	5.56E-05	1.76E-08	7.45E-09	6.20E-04	1.96E-07	8.31E-08	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09
5112 479863.09, 3864377.25	6.40E-04	2.02E-07	8.57E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	6.48E-04	2.05E-07	8.68E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	6.42E-04	2.03E-07	8.60E-08	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
5113 480363.09, 3864377.25	6.59E-04	2.08E-07	8.82E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	6.68E-04	2.11E-07	8.94E-08	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	6.61E-04	2.08E-07	8.85E-08	2.82E-05	8.90E-09	3.78E-09
5114 480863.09, 3864377.25	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	5.46E-05	1.72E-08	7.31E-09	6.84E-04	2.16E-07	9.15E-08	6.31E-05	1.99E-08	8.45E-09	6.77E-04	2.14E-07	9.06E-08	2.87E-05	9.05E-09	3.84E-09
5115 481363.09, 3864377.25	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.32E-09	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	6.32E-05	2.00E-08	8.47E-09	6.94E-04	2.19E-07	9.29E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09
5116 481863.09, 3864377.25	7.14E-04	2.26E-07	9.57E-08	5.55E-05	1.75E-08	7.43E-09	7.24E-04	2.28E-07	9.69E-08	6.42E-05	2.02E-08	8.59E-09	7.19E-04	2.27E-07	9.62E-08	2.91E-05	9.19E-09	3.90E-09
5117 482363.09, 3864377.25	7.42E-04	2.34E-07	9.93E-08	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.82E-09	7.47E-04	2.36E-07	1.00E-07	2.99E-05	9.43E-09	4.00E-09
5118 482863.09, 3864377.25	7.68E-04	2.43E-07	1.03E-07	5.75E-05	1.81E-08	7.70E-09	7.78E-04	2.46E-07	1.04E-07	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09
5119 483363.09, 3864377.25	7.96E-04	2.51E-07	1.07E-07	5.67E-05	1.79E-08	7.59E-09	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	6.56E-05	2.07E-08	8.78E-09	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07	2.97E-05	9.39E-09	3.98E-09
5120 483863.09, 3864377.25	8.26E-04	2.61E-07	1.11E-07	5.63E-05	1.78E-08	7.54E-09	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09	8.36E-04	2.64E-07	1.12E-07	2.96E-05	9.34E-09	3.96E-09
5121 484363.09, 3864377.25	8.52E-04	2.69E-07	1.14E-07	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	8.62E-04	2.72E-07	1.15E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	8.63E-04	2.72E-07	1.16E-07	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09
5122 484863.09, 3864377.25	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	8.84E-04	2.79E-07	1.18E-07	6.58E-05	2.08E-08	8.82E-09	8.86E-04	2.80E-07	1.19E-07	2.99E-05	9.44E-09	4.00E-09
5123 485363.09, 3864377.25	9.05E-04	2.86E-07	1.21E-07	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	6.26E-05	1.98E-08	8.39E-09	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09
5124 485863.09, 3864377.25	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	5.19E-05	1.64E-08	6.94E-09	9.36E-04	2.95E-07	1.25E-07	6.00E-05	1.89E-08	8.03E-09	9.46E-04	2.98E-07	1.27E-07	2.72E-05	8.59E-09	3.64E-09
5125 486363.09, 3864377.25	9.14E-04	2.88E-07	1.22E-07	5.03E-05	1.59E-08	6.74E-09	9.23E-04	2.91E-07	1.24E-07	5.82E-05	1.84E-08	7.80E-09	9.33E-04	2.94E-07	1.25E-07	2.64E-05	8.34E-09	3.54E-09
5126 486863.09, 3864377.25	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.62E-09	9.24E-04	2.92E-07	1.24E-07	5.72E-05	1.80E-08	7.66E-09	9.35E-04	2.95E-07	1.25E-07	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09
5127 487363.09, 3864377.25	9.07E-04	2.86E-07	1.21E-07	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	9.15E-04	2.89E-07	1.23E-07	5.86E-05	1.85E-08	7.85E-09	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	2.67E-05	8.41E-09	3.57E-09
5128 487863.09, 3864377.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	5.31E-05	1.68E-08	7.12E-09	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	6.14E-05	1.94E-08	8.23E-09	9.26E-04	2.92E-07	1.24E-07	2.79E-05	8.82E-09	3.74E-09
5129 488363.09, 3864377.25	9.01E-04	2.84E-07	1.21E-07	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.41E-09	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	2.85E-05	9.01E-09	3.82E-09
5130 488863.09, 3864377.25	8.86E-04	2.80E-07	1.19E-07	5.35E-05	1.69E-08	7.17E-09	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	6.19E-05	1.95E-08	8.29E-09	9.01E-04	2.84E-07	1.21E-07	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09
5131 489363.09, 3864377.25	8.90E-04	2.81E-07	1.19E-07	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	8.99E-04	2.84E-07	1.20E-07	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09	9.07E-04	2.86E-07	1.21E-07	2.69E-05	8.50E-09	3.61E-09
5132 489863.09, 3864377.25	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	5.09E-05	1.61E-08	6.81E-09	9.13E-04	2.88E-07	1.22E-07	5.89E-05	1.86E-08	7.88E-09	9.22E-04	2.91E-07	1.23E-07	2.67E-05	8.42E-09	3.57E-09
5133 490363.09, 3864377.25	9.10E-04	2.87E-07	1.22E-07	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	6.11E-05	1.93E-08	8.19E-09	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	2.77E-05	8.74E-09	3.71E-09
5134 490863.09, 3864377.25	9.25E-04	2.92E-07	1.24E-07	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	9.34E-04	2.95E-07	1.25E-07	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	9.41E-04	2.97E-07	1.26E-07	2.90E-05	9.17E-09	3.89E-09
5135 491363.09, 3864377.25	9.45E-04	2.98E-07	1.27E-07	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	9.55E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.64E-05	2.10E-08	8.90E-09	9.62E-04	3.03E-07	1.29E-07	3.01E-05	9.51E-09	4.04E-09
5136 491863.09, 3864377.25	4.07E-04	1.28E-07	5.44E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	4.01E-04	1.27E-07	5.38E-08	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09
5137 492363.09, 3864377.25	7.78E-04	2.45E-07	1.04E-07	5.96E-05	1.88E-08	7.98E-09	7.88E-04	2.49E-07	1.05E-07	6.89E-05	2.18E-08	9.23E-09	7.82E-04	2.47E-07	1.05E-07	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09
5138 492863.09, 3864377.25	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	5.74E-04	1.81E-07	7.68E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09
5139 493363.09, 3864377.25	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	6.39E-05	2.02E-08	8.56E-09	7.66E-04	2.42E-07	1.03E-07	2.92E-05	9.21E-09	3.91E-09
5140 493863.09, 3864377.25	8.41E-04	2.65E-07	1.13E-07	5.91E-05	1.86E-08	7.91E-09	8.51E-04	2.68E-07	1.14E-07	6.83E-05	2.16E-08	9.15E-09	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07	3.10E-05	9.80E-09	4.16E-09
5141 494363.09, 3864377.25	8.80E-04	2.78E-07	1.18E-07	6.31E-05	1.99E-08	8.46E-09	8.90E-04	2.81E-07	1.19E-07	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09	8.88E-04	2.80E-07	1.19E-07	3.31E-05	1.05E-08	4.44E-09
5142 494863.09, 3864377.25	9.11E-04	2.88E-07	1.22E-07	6.40E-05	2.02E-08	8.57E-09	9.22E-04	2.91E-07	1.24E-07	7.41E-05	2.34E-08	9.92E-09	9.21E-04	2.91E-07	1.23E-07	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09
5143 495363.09, 3864377.25	9.31E-04	2.94E-07	1.25E-07	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09	9.42E-04	2.97E-07	1.26E-07	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09	9.43E-04	2.98E-07	1.26E-07	3.26E-05	1.03E-08	4.36E-09
5144 495863.09, 3864377.25	9.46E-04	2.99E-07	1.27E-07	5.87E-05	1.85E-08	7.86E-09	9.56E-04	3.02E-07	1.28E-07	6.79E-05	2.14E-08	9.09E-09	9.61E-04	3.03E-07	1.29E-07	3.09E-05	9.74E-09	4.13E-09

5145 496363.09, 3864377.25	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	9.68E-04	3.06E-07	1.30E-07	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09
5146 496863.09, 3864377.25	9.68E-04	3.05E-07	1.30E-07	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09	9.77E-04	3.08E-07	1.31E-07	6.34E-05	2.00E-08	8.48E-09	9.86E-04	3.11E-07	1.32E-07	2.88E-05	9.09E-09	3.86E-09
5147 497363.09, 3864377.25	9.76E-04	3.08E-07	1.31E-07	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	9.85E-04	3.11E-07	1.32E-07	6.28E-05	1.98E-08	8.40E-09	9.95E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.85E-05	9.00E-09	3.82E-09
5148 497863.09, 3864377.25	9.80E-04	3.09E-07	1.31E-07	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09	9.89E-04	3.12E-07	1.32E-07	6.33E-05	2.00E-08	8.47E-09	9.99E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.88E-05	9.08E-09	3.85E-09
5149 498363.09, 3864377.25	9.64E-04	3.04E-07	1.29E-07	5.39E-05	1.70E-08	7.21E-09	9.73E-04	3.07E-07	1.30E-07	6.23E-05	1.97E-08	8.34E-09	9.83E-04	3.10E-07	1.32E-07	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09
5150 471363.09, 3864877.25	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	3.05E-04	9.62E-08	4.08E-08	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09
5151 471863.09, 3864877.25	3.16E-04	9.96E-08	4.23E-08	2.80E-05	8.84E-09	3.75E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.33E-09	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	1.48E-05	4.68E-09	1.99E-09
5152 472363.09, 3864877.25	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.81E-05	8.88E-09	3.77E-09	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.35E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
5153 472863.09, 3864877.25	3.39E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.84E-05	8.98E-09	3.81E-09	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.40E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	1.50E-05	4.75E-09	2.02E-09
5154 473363.09, 3864877.25	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	2.89E-05	9.11E-09	3.87E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	3.33E-05	1.05E-08	4.46E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	1.53E-05	4.82E-09	2.05E-09
5155 473863.09, 3864877.25	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	2.95E-05	9.32E-09	3.96E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	1.56E-05	4.94E-09	2.09E-09
5156 474363.09, 3864877.25	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	3.04E-05	9.60E-09	4.07E-09	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	3.91E-04	1.23E-07	5.23E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5157 474863.09, 3864877.25	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.13E-05	9.89E-09	4.20E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
5158 475363.09, 3864877.25	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.34E-09	4.26E-04	1.35E-07	5.71E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	1.71E-05	5.41E-09	2.29E-09
5159 475863.09, 3864877.25	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	4.37E-04	1.38E-07	5.85E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.37E-09
5160 476363.09, 3864877.25	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	4.04E-05	1.27E-08	5.41E-09	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
5161 476863.09, 3864877.25	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09
5162 477363.09, 3864877.25	4.88E-04	1.54E-07	6.54E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	4.95E-04	1.56E-07	6.62E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.90E-09	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5163 477863.09, 3864877.25	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09
5164 478363.09, 3864877.25	5.31E-04	1.68E-07	7.11E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.48E-09	5.38E-04	1.70E-07	7.20E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	5.34E-04	1.68E-07	7.14E-08	2.16E-05	6.82E-09	2.89E-09
5165 478863.09, 3864877.25	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	5.53E-04	1.75E-07	7.41E-08	2.27E-05	7.17E-09	3.04E-09
5166 479363.09, 3864877.25	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	5.74E-04	1.81E-07	7.69E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	5.69E-04	1.79E-07	7.61E-08	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09
5167 479863.09, 3864877.25	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	4.77E-05	1.50E-08	6.38E-09	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	2.51E-05	7.92E-09	3.36E-09
5168 480363.09, 3864877.25	5.91E-04	1.87E-07	7.92E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	6.00E-04	1.89E-07	8.03E-08	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
5169 480863.09, 3864877.25	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09
5170 481363.09, 3864877.25	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	4.98E-05	1.57E-08	6.67E-09	6.33E-04	2.00E-07	8.48E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	2.62E-05	8.26E-09	3.50E-09
5171 481863.09, 3864877.25	6.48E-04	2.04E-07	8.68E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	6.57E-04	2.07E-07	8.79E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	6.52E-04	2.06E-07	8.72E-08	2.65E-05	8.38E-09	3.55E-09
5172 482363.09, 3864877.25	6.70E-04	2.12E-07	8.97E-08	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	6.79E-04	2.14E-07	9.09E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	2.71E-05	8.54E-09	3.62E-09
5173 482863.09, 3864877.25	6.94E-04	2.19E-07	9.30E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	7.03E-04	2.22E-07	9.41E-08	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
5174 483363.09, 3864877.25	7.23E-04	2.28E-07	9.68E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	7.32E-04	2.31E-07	9.80E-08	5.89E-05	1.86E-08	7.89E-09	7.31E-04	2.31E-07	9.79E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.58E-09
5175 483863.09, 3864877.25	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	2.68E-05	8.47E-09	3.60E-09
5176 484363.09, 3864877.25	7.59E-04	2.39E-07	1.02E-07	5.21E-05	1.64E-08	6.97E-09	7.68E-04	2.42E-07	1.03E-07	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09
5177 484863.09, 3864877.25	7.76E-04	2.45E-07	1.04E-07	5.14E-05	1.62E-08	6.89E-09	7.84E-04	2.48E-07	1.05E-07	5.95E-05	1.88E-08	7.97E-09	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	2.70E-05	8.52E-09	3.62E-09
5178 485363.09, 3864877.25	8.00E-04	2.52E-07	1.07E-07	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	8.08E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.67E-05	1.79E-08	7.60E-09	8.13E-04	2.57E-07	1.09E-07	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09
5179 485863.09, 3864877.25	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	4.71E-05	1.49E-08	6.30E-09	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07	5.45E-05	1.72E-08	7.29E-09	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	2.47E-05	7.80E-09	3.31E-09
5180 486363.09, 3864877.25	7.94E-04	2.51E-07	1.06E-07	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	5.26E-05	1.66E-08	7.05E-09	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
5181 486863.09, 3864877.25	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	5.15E-05	1.63E-08	6.90E-09	8.14E-04	2.57E-07	1.09E-07	2.34E-05	7.39E-09	3.14E-09
5182 487363.09, 3864877.25	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	7.93E-04	2.50E-07	1.06E-07	5.26E-05	1.66E-08	7.04E-09	8.00E-04	2.52E-07	1.07E-07	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
5183 487863.09, 3864877.25	7.84E-04	2.47E-07	1.05E-07	4.79E-05	1.51E-08	6.41E-09	7.92E-04	2.50E-07	1.06E-07	5.53E-05	1.75E-08	7.41E-09	7.97E-04	2.51E-07	1.07E-07	2.52E-05	7.95E-09	3.37E-09
5184 488363.09, 3864877.25	7.78E-04	2.45E-07	1.04E-07	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	5.71E-05	1.80E-08	7.64E-09	7.89E-04	2.49E-07	1.06E-07	2.59E-05	8.19E-09	3.47E-09
5185 488863.09, 3864877.25	7.69E-04	2.43E-07	1.03E-07	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09	7.77E-04	2.45E-07	1.04E-07	5.69E-05	1.80E-08	7.62E-09	7.80E-04	2.46E-07	1.04E-07	2.58E-05	8.15E-09	3.46E-09
5186 489363.09, 3864877.25	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	4.74E-05	1.50E-08	6.35E-09	7.80E-04	2.46E-07	1.04E-07	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
5187 489863.09, 3864877.25	7.80E-04	2.46E-07	1.05E-07	4.60E-05	1.45E-08	6.17E-09	7.88E-04	2.49E-07	1.06E-07	5.33E-05	1.68E-08	7.13E-09	7.94E-04	2.51E-07	1.06E-07	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
5188 490363.09, 3864877.25	7.86E-04	2.48E-07	1.05E-07	4.69E-05	1.48E-08	6.29E-09	7.94E-04	2.50E-07	1.06E-07	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	7.99E-04	2.52E-07	1.07E-07	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09
5189 490863.09, 3864877.25	7.46E-04	2.35E-07	9.99E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09	7.55E-04	2.38E-07	1.01E-07	6.02E-05	1.90E-08	8.06E-09	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	2.72E-05	8.60E-09	3.65E-09
5190 491363.09, 3864877.25	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.27E-05	1.66E-08	7.05E-09	8.18E-04	2.58E-07	1.09E-07	6.09E-05	1.92E-08	8.16E-09	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	2.76E-05	8.72E-09	3.70E-09
5191 491863.09, 3864877.25	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.05E-09	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	6.09E-05	1.92E-08	8.16E-09	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	2.76E-05	8.73E-09	3.70E-09
5192 492363.09, 3864877.25	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	2.70E-04	8.53E-08	3.62E-08	3.04E-05	9.61E-09	4.08E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.40E-05	4.40E-09	1.87E-09
5193 492863.09, 3864877.25	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.93E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09
5194 493363.09, 3864877.25	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.88E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	1.93E-05	6.08E-09	2.58E-09
5195 493863.09, 3864877.25	7.02E-04	2.22E-07	9.41E-08	5.03E-05	1.59E-08	6.73E-09	7.11E-04	2.24E-07	9.52E-08	5.81E-05	1.83E-08	7.78E-09	7.08E-04	2.24E-07	9.49E-08	2.65E-05	8.37E-09	3.55E-09
5196 494363.09, 3864877.25	7.64E-04	2.41E-07	1.02E-07	5.40E-05	1.70E-08	7.23E-09	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	6.24E-05	1.97E-08	8.36E-09	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	2.84E-05	8.96E-09	3.80E-09
5197 494863.09, 3864877.25	7.70E-04	2.43E-07	1.03E-07	5.72E-05	1.81E-08	7.66E-09	7.79E-04	2.46E-07	1.04E-07	6.62E-05	2.09E-08	8.86E-09	7.76E-04	2.45E-07	1.04E-07	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09
5198 495363.09, 3864877.25	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	5.82E-05	1.84E-08	7.79E-09	7.95E-04	2.51E-07	1.06E-07	6.73E-05	2.12E-08	9.01E-09	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	3.06E-05	9.65E-09	4.09E-09
5199 495863.09, 3864877.25	8.07E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09	8.16E-04	2.58E-07	1.09E-07	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09	8.15E-04	2.57E-07	1.09E-07	2.97E-05	9.37E-09	3.98E-09
5200 496363.09, 3864877.25	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	8.18E-04	2.58E-07	1.10E-07	6.23E-05	1.97E-08	8.35E-09	8.19E-04	2.58E-07	1.10E-07	2.83E-05	8.94E-09	3.80E-09
5201 496863.09, 3864877.25	8.20E-04	2.59E-07	1.10E-07	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09	8.29E-04	2.62E-07	1.11E-07	5.94E-05	1.87E-08	7.95E-09	8.33E-04	2.63E-07	1.11E-07	2.70E-05	8.52E-09	3.61E-09
5202 497363.09, 3864877.25	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	8.42E-04	2.66E-07	1.13E-07	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	8.47E-04	2.67E-07	1.13E-07	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
5203 497863.09, 3864877.25	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	8.52E-04	2.69E-07	1.14E-07	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	8.58E-04	2.71E-07	1.15E-07	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09
5204 498363.09, 3864877.25	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	8.61E-04	2.72E-07	1.15E-07	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	2.60E-05	8.22E-09	3.49E-09
5205 471363.09, 3865377.25	2.97E-04	9.36E-08	3.97E-08	2.55E-05	8.03E-09	3.41E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.81E-09
5206 471863.09, 3865377.25	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	2.57E-05	8.10E-09	3.43E-09	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	2.96E-05	9.35E-09	3.97E-09	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09
5207 472363.09, 3865377.25	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09	3.25E-04	1.02E-07	4.35E-08	3.01E-05	9.50E-09	4.03E-09	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.38E-05	4.36E-09	1.85E-09
5208 472863.09, 3865377.25	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	2.67E-05	8.43E-09	3.58E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	3.09E-05	9.74E-09	4.13E-09	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	1.42E-05	4.47E-09	1.90E-09
5209 473363.09, 3865377.25	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.16E-05	9.97E-09	4.23E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
5210 473863.09, 3865377.25	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.81E-05	8.87E-09	3.76E-09	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09	3.63E-04	1.14E-07	4.86E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09

5211 474363.09, 3865377.25	3.74E-04	1.18E-07	5.00E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
5212 474863.09, 3865377.25	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.98E-05	9.41E-09	3.99E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
5213 475363.09, 3865377.25	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.98E-04	1.26E-07	5.33E-08	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09
5214 475863.09, 3865377.25	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.92E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09
5215 476363.09, 3865377.25	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09
5216 476863.09, 3865377.25	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	4.07E-04	1.28E-07	5.45E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09
5217 477363.09, 3865377.25	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09
5218 477863.09, 3865377.25	4.77E-04	1.51E-07	6.39E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.75E-09	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08	1.96E-05	6.19E-09	2.63E-09
5219 478363.09, 3865377.25	4.93E-04	1.56E-07	6.61E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
5220 478863.09, 3865377.25	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09
5221 479363.09, 3865377.25	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	5.20E-04	1.64E-07	6.97E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09
5222 479863.09, 3865377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.96E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	2.34E-05	7.39E-09	3.14E-09
5223 480363.09, 3865377.25	5.35E-04	1.69E-07	7.17E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	2.37E-05	7.49E-09	3.18E-09
5224 480863.09, 3865377.25	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	4.53E-05	1.43E-08	6.06E-09	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.01E-09	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.18E-09
5225 481363.09, 3865377.25	5.72E-04	1.81E-07	7.67E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	5.27E-05	1.66E-08	7.06E-09	5.75E-04	1.81E-07	7.70E-08	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09
5226 481863.09, 3865377.25	5.90E-04	1.86E-07	7.91E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	5.94E-04	1.87E-07	7.95E-08	2.43E-05	7.65E-09	3.25E-09
5227 482363.09, 3865377.25	6.09E-04	1.92E-07	8.16E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	5.42E-05	1.71E-08	7.25E-09	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09
5228 482863.09, 3865377.25	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	6.43E-04	2.03E-07	8.61E-08	5.39E-05	1.70E-08	7.22E-09	6.40E-04	2.02E-07	8.58E-08	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09
5229 483363.09, 3865377.25	6.61E-04	2.09E-07	8.85E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	6.69E-04	2.11E-07	8.96E-08	5.34E-05	1.69E-08	7.15E-09	6.68E-04	2.11E-07	8.95E-08	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09
5230 483863.09, 3865377.25	6.72E-04	2.12E-07	9.01E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	6.80E-04	2.15E-07	9.11E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.25E-09	6.79E-04	2.14E-07	9.10E-08	2.46E-05	7.78E-09	3.30E-09
5231 484363.09, 3865377.25	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	5.50E-05	1.74E-08	7.37E-09	6.87E-04	2.17E-07	9.20E-08	2.50E-05	7.89E-09	3.35E-09
5232 484863.09, 3865377.25	6.95E-04	2.19E-07	9.31E-08	4.67E-05	1.48E-08	6.26E-09	7.03E-04	2.22E-07	9.41E-08	5.41E-05	1.71E-08	7.24E-09	7.04E-04	2.22E-07	9.42E-08	2.45E-05	7.74E-09	3.29E-09
5233 485363.09, 3865377.25	7.07E-04	2.23E-07	9.46E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	7.14E-04	2.25E-07	9.57E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	7.18E-04	2.26E-07	9.61E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
5234 485863.09, 3865377.25	6.98E-04	2.20E-07	9.35E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.76E-09	7.06E-04	2.23E-07	9.45E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.66E-09	7.10E-04	2.24E-07	9.50E-08	2.26E-05	7.13E-09	3.02E-09
5235 486363.09, 3865377.25	7.01E-04	2.21E-07	9.39E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.56E-09	7.08E-04	2.24E-07	9.48E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.43E-09	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	2.18E-05	6.89E-09	2.92E-09
5236 486863.09, 3865377.25	7.03E-04	2.22E-07	9.42E-08	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.27E-09	7.16E-04	2.26E-07	9.59E-08	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
5237 487363.09, 3865377.25	6.92E-04	2.18E-07	9.26E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	6.99E-04	2.21E-07	9.36E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	7.03E-04	2.22E-07	9.42E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5238 487863.09, 3865377.25	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	6.95E-04	2.19E-07	9.31E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09
5239 488363.09, 3865377.25	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.21E-05	1.65E-08	6.98E-09	6.89E-04	2.18E-07	9.23E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.18E-09
5240 488863.09, 3865377.25	6.74E-04	2.13E-07	9.03E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	6.82E-04	2.15E-07	9.13E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09	6.83E-04	2.16E-07	9.14E-08	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09
5241 489363.09, 3865377.25	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09	6.88E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09	6.91E-04	2.18E-07	9.25E-08	2.32E-05	7.32E-09	3.10E-09
5242 489863.09, 3865377.25	6.90E-04	2.18E-07	9.24E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09	6.97E-04	2.20E-07	9.33E-08	4.96E-05	1.56E-08	6.64E-09	7.01E-04	2.21E-07	9.38E-08	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09
5243 490363.09, 3865377.25	6.61E-04	2.09E-07	8.85E-08	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	6.68E-04	2.11E-07	8.95E-08	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	6.69E-04	2.11E-07	8.96E-08	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
5244 490863.09, 3865377.25	6.39E-04	2.02E-07	8.56E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	6.47E-04	2.04E-07	8.66E-08	5.32E-05	1.68E-08	7.13E-09	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09
5245 491363.09, 3865377.25	6.28E-04	1.98E-07	8.41E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	5.60E-05	1.77E-08	7.50E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	2.54E-05	8.00E-09	3.40E-09
5246 491863.09, 3865377.25	6.44E-04	2.03E-07	8.63E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	6.53E-04	2.06E-07	8.74E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.53E-09	6.49E-04	2.05E-07	8.69E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.41E-09
5247 492363.09, 3865377.25	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.81E-09	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09
5248 492863.09, 3865377.25	3.72E-04	1.18E-07	4.99E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.31E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.14E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
5249 493363.09, 3865377.25	3.21E-04	1.01E-07	4.29E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	3.16E-04	9.98E-08	4.23E-08	1.78E-05	5.63E-09	2.39E-09
5250 493863.09, 3865377.25	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09
5251 494363.09, 3865377.25	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.14E-09	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.10E-09	6.52E-04	2.06E-07	8.73E-08	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09
5252 494863.09, 3865377.25	6.75E-04	2.13E-07	9.04E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	5.66E-05	1.79E-08	7.59E-09	6.81E-04	2.15E-07	9.12E-08	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09
5253 495363.09, 3865377.25	6.76E-04	2.13E-07	9.05E-08	5.21E-05	1.65E-08	6.98E-09	6.85E-04	2.16E-07	9.17E-08	6.03E-05	1.90E-08	8.07E-09	6.80E-04	2.15E-07	9.10E-08	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09
5254 495863.09, 3865377.25	6.93E-04	2.19E-07	9.28E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.23E-09	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09
5255 496363.09, 3865377.25	6.89E-04	2.17E-07	9.22E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	6.93E-04	2.19E-07	9.28E-08	2.74E-05	8.66E-09	3.68E-09
5256 496863.09, 3865377.25	6.89E-04	2.17E-07	9.22E-08	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.72E-09	6.95E-04	2.19E-07	9.30E-08	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
5257 497363.09, 3865377.25	7.10E-04	2.24E-07	9.50E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	7.18E-04	2.27E-07	9.61E-08	5.47E-05	1.73E-08	7.33E-09	7.19E-04	2.27E-07	9.62E-08	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
5258 497863.09, 3865377.25	7.23E-04	2.28E-07	9.68E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	7.30E-04	2.31E-07	9.78E-08	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09	7.33E-04	2.31E-07	9.82E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09
5259 498363.09, 3865377.25	7.28E-04	2.30E-07	9.75E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.10E-09	7.36E-04	2.32E-07	9.86E-08	5.26E-05	1.66E-08	7.05E-09	7.40E-04	2.33E-07	9.90E-08	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09
5260 471363.09, 3865877.25	2.91E-04	9.17E-08	3.89E-08	2.36E-05	7.45E-09	3.16E-09	2.95E-04	9.30E-08	3.94E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
5261 471863.09, 3865877.25	3.02E-04	9.54E-08	4.05E-08	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	2.78E-05	8.79E-09	3.73E-09	3.03E-04	9.56E-08	4.06E-08	1.28E-05	4.04E-09	1.71E-09
5262 472363.09, 3865877.25	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	2.49E-05	7.86E-09	3.33E-09	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	2.87E-05	9.07E-09	3.85E-09	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09
5263 472863.09, 3865877.25	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	2.55E-05	8.04E-09	3.41E-09	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	2.94E-05	9.28E-09	3.94E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08	1.35E-05	4.26E-09	1.81E-09
5264 473363.09, 3865877.25	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09
5265 473863.09, 3865877.25	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.68E-05	8.45E-09	3.59E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09
5266 474363.09, 3865877.25	3.53E-04	1.12E-07	4.73E-08	2.75E-05	8.66E-09	3.68E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
5267 474863.09, 3865877.25	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.83E-05	8.92E-09	3.78E-09	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09
5268 475363.09, 3865877.25	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.92E-05	9.22E-09	3.91E-09	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.52E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.04E-08	1.55E-05	4.88E-09	2.07E-09
5269 475863.09, 3865877.25	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	3.04E-05	9.61E-09	4.08E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5270 476363.09, 3865877.25	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.32E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	1.71E-05	5.38E-09	2.28E-09
5271 476863.09, 3865877.25	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.23E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
5272 477363.09, 3865877.25	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09	4.34E-04	1.37E-07	5.82E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	4.29E-04	1.36E-07	5.75E-08	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09
5273 477863.09, 3865877.25	4.43E-04	1.40E-07	5.94E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	4.49E-04	1.42E-07	6.02E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	1.87E-05	5.92E-09	2.51E-09
5274 478363.09, 3865877.25	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.53E-04	1.43E-07	6.07E-08	1.96E-05	6.19E-09	2.63E-09
5275 478863.09, 3865877.25	4.59E-04	1.45E-07	6.15E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.60E-04	1.45E-07	6.15E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5276 479363.09, 3865877.25	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	4.75E-04	1.50E-07	6.35E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09

5277 479863.09, 3865877.25	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5278 480363.09, 3865877.25	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	4.16E-05	1.31E-08	5.57E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.73E-08	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	4.96E-04	1.57E-07	6.65E-08	2.19E-05	6.90E-09	2.93E-09
5279 480863.09, 3865877.25	5.11E-04	1.61E-07	6.85E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.59E-09	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
5280 481363.09, 3865877.25	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	5.32E-04	1.68E-07	7.12E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.49E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.95E-09
5281 481863.09, 3865877.25	5.40E-04	1.70E-07	7.23E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	2.22E-05	7.02E-09	2.98E-09
5282 482363.09, 3865877.25	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
5283 482863.09, 3865877.25	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	5.94E-04	1.88E-07	7.96E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09
5284 483363.09, 3865877.25	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.67E-09	6.11E-04	1.93E-07	8.18E-08	4.90E-05	1.55E-08	6.56E-09	6.10E-04	1.92E-07	8.17E-08	2.23E-05	7.04E-09	2.99E-09
5285 483863.09, 3865877.25	6.09E-04	1.92E-07	8.15E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	6.16E-04	1.94E-07	8.25E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	6.14E-04	1.94E-07	8.23E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
5286 484363.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.78E-09	6.21E-04	1.96E-07	8.32E-08	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09
5287 484863.09, 3865877.25	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.71E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.61E-09	6.33E-04	2.00E-07	8.47E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
5288 485363.09, 3865877.25	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	2.15E-05	6.78E-09	2.88E-09
5289 485863.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09
5290 486363.09, 3865877.25	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09
5291 486863.09, 3865877.25	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.95E-09	6.32E-04	2.00E-07	8.47E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.95E-05	6.14E-09	2.61E-09
5292 487363.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09
5293 487863.09, 3865877.25	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	6.19E-04	1.95E-07	8.28E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.13E-09	6.20E-04	1.96E-07	8.30E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
5294 488363.09, 3865877.25	6.03E-04	1.90E-07	8.07E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	6.10E-04	1.92E-07	8.17E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	6.10E-04	1.92E-07	8.16E-08	2.17E-05	6.85E-09	2.91E-09
5295 488863.09, 3865877.25	5.97E-04	1.88E-07	8.00E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.63E-09	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	6.03E-04	1.90E-07	8.08E-08	2.21E-05	6.96E-09	2.95E-09
5296 489363.09, 3865877.25	6.05E-04	1.91E-07	8.11E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09	6.12E-04	1.93E-07	8.20E-08	4.80E-05	1.51E-08	6.42E-09	6.13E-04	1.93E-07	8.20E-08	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09
5297 489863.09, 3865877.25	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	6.24E-04	1.97E-07	8.36E-08	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
5298 490363.09, 3865877.25	6.08E-04	1.92E-07	8.15E-08	3.98E-05	1.25E-08	5.32E-09	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.79E-09
5299 490863.09, 3865877.25	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.47E-09	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	4.73E-05	1.49E-08	6.33E-09	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	2.14E-05	6.76E-09	2.87E-09
5300 491363.09, 3865877.25	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09
5301 491863.09, 3865877.25	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.05E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	2.37E-05	7.48E-09	3.17E-09
5302 492363.09, 3865877.25	5.06E-04	1.60E-07	6.77E-08	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	4.97E-05	1.57E-08	6.65E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.25E-05	7.12E-09	3.02E-09
5303 492863.09, 3865877.25	3.52E-04	1.11E-07	4.71E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
5304 493363.09, 3865877.25	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
5305 493863.09, 3865877.25	4.61E-04	1.46E-07	6.18E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.92E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
5306 494363.09, 3865877.25	5.69E-04	1.80E-07	7.63E-08	4.45E-05	1.41E-08	5.96E-09	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	5.15E-05	1.62E-08	6.89E-09	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
5307 494863.09, 3865877.25	6.43E-04	2.03E-07	8.60E-08	4.42E-05	1.40E-08	5.92E-09	6.50E-04	2.05E-07	8.71E-08	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09	6.50E-04	2.05E-07	8.70E-08	2.33E-05	7.35E-09	3.12E-09
5308 495363.09, 3865877.25	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	4.55E-05	1.43E-08	6.09E-09	6.35E-04	2.00E-07	8.51E-08	5.26E-05	1.66E-08	7.04E-09	6.33E-04	2.00E-07	8.48E-08	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
5309 495863.09, 3865877.25	6.00E-04	1.90E-07	8.04E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	6.09E-04	1.92E-07	8.15E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.39E-09	6.03E-04	1.90E-07	8.08E-08	2.51E-05	7.91E-09	3.36E-09
5310 496363.09, 3865877.25	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08	4.93E-05	1.56E-08	6.60E-09	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	5.70E-05	1.80E-08	7.63E-09	5.88E-04	1.86E-07	7.87E-08	2.59E-05	8.17E-09	3.47E-09
5311 496863.09, 3865877.25	5.78E-04	1.82E-07	7.73E-08	4.85E-05	1.53E-08	6.49E-09	5.86E-04	1.85E-07	7.84E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	5.78E-04	1.83E-07	7.74E-08	2.55E-05	8.05E-09	3.41E-09
5312 497363.09, 3865877.25	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.18E-09	6.06E-04	1.91E-07	8.11E-08	5.34E-05	1.68E-08	7.15E-09	6.01E-04	1.90E-07	8.05E-08	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09
5313 497863.09, 3865877.25	6.11E-04	1.93E-07	8.19E-08	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.81E-09	6.17E-04	1.95E-07	8.26E-08	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09
5314 498363.09, 3865877.25	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	6.05E-04	1.91E-07	8.10E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	6.04E-04	1.91E-07	8.08E-08	2.20E-05	6.94E-09	2.94E-09
5315 471363.09, 3866377.25	2.85E-04	8.99E-08	3.82E-08	2.25E-05	7.09E-09	3.01E-09	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09	2.86E-04	9.01E-08	3.82E-08	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09
5316 471863.09, 3866377.25	2.94E-04	9.27E-08	3.93E-08	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09	2.98E-04	9.40E-08	3.99E-08	2.68E-05	8.46E-09	3.59E-09	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09
5317 472363.09, 3866377.25	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09	3.06E-04	9.65E-08	4.10E-08	2.76E-05	8.71E-09	3.69E-09	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09
5318 472863.09, 3866377.25	3.10E-04	9.79E-08	4.15E-08	2.44E-05	7.69E-09	3.26E-09	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08	2.81E-05	8.88E-09	3.77E-09	3.11E-04	9.82E-08	4.17E-08	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09
5319 473363.09, 3866377.25	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.88E-05	9.08E-09	3.85E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09
5320 473863.09, 3866377.25	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	3.30E-04	1.04E-07	4.42E-08	2.93E-05	9.26E-09	3.93E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
5321 474363.09, 3866377.25	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.49E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.01E-05	9.49E-09	4.03E-09	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09
5322 474863.09, 3866377.25	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.69E-05	8.50E-09	3.60E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	3.11E-05	9.81E-09	4.16E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.42E-05	4.50E-09	1.91E-09
5323 475363.09, 3866377.25	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.32E-09	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09
5324 475863.09, 3866377.25	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.90E-05	9.15E-09	3.88E-09	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.48E-09	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
5325 476363.09, 3866377.25	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
5326 476863.09, 3866377.25	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.23E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
5327 477363.09, 3866377.25	3.88E-04	1.22E-07	5.19E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.44E-09	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.19E-08	1.75E-05	5.53E-09	2.35E-09
5328 477863.09, 3866377.25	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
5329 478363.09, 3866377.25	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	4.09E-05	1.29E-08	5.48E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09
5330 478863.09, 3866377.25	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.92E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
5331 479363.09, 3866377.25	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.07E-09	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
5332 479863.09, 3866377.25	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09	4.56E-04	1.44E-07	6.11E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
5333 480363.09, 3866377.25	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.02E-09	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
5334 480863.09, 3866377.25	4.73E-04	1.49E-07	6.33E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.80E-04	1.51E-07	6.42E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
5335 481363.09, 3866377.25	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.91E-04	1.55E-07	6.57E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	2.04E-05	6.44E-09	2.73E-09
5336 481863.09, 3866377.25	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.74E-09
5337 482363.09, 3866377.25	5.23E-04	1.65E-07	7.01E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.09E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
5338 482863.09, 3866377.25	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
5339 483363.09, 3866377.25	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.45E-08	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09
5340 483863.09, 3866377.25	5.53E-04	1.75E-07	7.40E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
5341 484363.09, 3866377.25	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09
5342 484863.09, 3866377.25	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.26E-09	5.72E-04	1.80E-07	7.66E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09

5343 485363.09, 3866377.25	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	5.62E-04	1.77E-07	7.53E-08	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09	5.62E-04	1.77E-07	7.53E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09
5344 485863.09, 3866377.25	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	5.55E-04	1.75E-07	7.43E-08	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	1.91E-05	6.02E-09	2.55E-09
5345 486363.09, 3866377.25	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.68E-09	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	1.84E-05	5.80E-09	2.46E-09
5346 486863.09, 3866377.25	5.62E-04	1.78E-07	7.53E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.61E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	5.72E-04	1.80E-07	7.65E-08	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09
5347 487363.09, 3866377.25	5.59E-04	1.77E-07	7.49E-08	3.50E-05	1.10E-08	4.69E-09	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.60E-08	1.85E-05	5.82E-09	2.47E-09
5348 487863.09, 3866377.25	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	5.60E-04	1.77E-07	7.51E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
5349 488363.09, 3866377.25	5.45E-04	1.72E-07	7.29E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	5.49E-04	1.73E-07	7.36E-08	2.05E-05	6.47E-09	2.75E-09
5350 488863.09, 3866377.25	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08	4.02E-05	1.27E-08	5.38E-09	5.33E-04	1.68E-07	7.14E-08	4.64E-05	1.47E-08	6.22E-09	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09
5351 489363.09, 3866377.25	5.24E-04	1.65E-07	7.01E-08	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	4.61E-05	1.45E-08	6.17E-09	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09
5352 489863.09, 3866377.25	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	3.85E-05	1.22E-08	5.16E-09	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	2.02E-05	6.39E-09	2.71E-09
5353 490363.09, 3866377.25	5.50E-04	1.73E-07	7.36E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	5.56E-04	1.75E-07	7.44E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09	5.56E-04	1.76E-07	7.45E-08	1.94E-05	6.11E-09	2.59E-09
5354 490863.09, 3866377.25	5.41E-04	1.71E-07	7.25E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.33E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.92E-05	6.05E-09	2.56E-09
5355 491363.09, 3866377.25	5.40E-04	1.71E-07	7.24E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	5.47E-04	1.73E-07	7.32E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.94E-09	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
5356 491863.09, 3866377.25	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.51E-09	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	4.48E-04	1.42E-07	6.01E-08	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09
5357 492363.09, 3866377.25	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	4.13E-05	1.30E-08	5.53E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5358 492863.09, 3866377.25	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	3.70E-05	1.17E-08	4.96E-09	4.01E-04	1.26E-07	5.37E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.26E-08	1.95E-05	6.15E-09	2.61E-09
5359 493363.09, 3866377.25	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.74E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.82E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	1.98E-05	6.26E-09	2.65E-09
5360 493863.09, 3866377.25	4.72E-04	1.49E-07	6.33E-08	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08	4.76E-05	1.50E-08	6.37E-09	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09
5361 494363.09, 3866377.25	5.50E-04	1.74E-07	7.36E-08	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09	5.57E-04	1.76E-07	7.46E-08	4.93E-05	1.55E-08	6.60E-09	5.53E-04	1.74E-07	7.40E-08	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09
5362 494863.09, 3866377.25	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	5.70E-04	1.80E-07	7.64E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	5.68E-04	1.79E-07	7.60E-08	2.16E-05	6.83E-09	2.90E-09
5363 495363.09, 3866377.25	5.46E-04	1.72E-07	7.31E-08	3.86E-05	1.22E-08	5.16E-09	5.52E-04	1.74E-07	7.40E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	2.03E-05	6.42E-09	2.72E-09
5364 495863.09, 3866377.25	5.19E-04	1.64E-07	6.94E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.43E-09	5.25E-04	1.66E-07	7.04E-08	4.69E-05	1.48E-08	6.28E-09	5.21E-04	1.64E-07	6.98E-08	2.14E-05	6.74E-09	2.86E-09
5365 496363.09, 3866377.25	5.01E-04	1.58E-07	6.70E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	5.17E-05	1.63E-08	6.92E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.69E-08	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
5366 496863.09, 3866377.25	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	4.52E-05	1.43E-08	6.06E-09	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	5.23E-05	1.65E-08	7.01E-09	4.76E-04	1.50E-07	6.38E-08	2.38E-05	7.51E-09	3.18E-09
5367 497363.09, 3866377.25	4.88E-04	1.54E-07	6.54E-08	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	4.96E-04	1.57E-07	6.64E-08	5.15E-05	1.63E-08	6.90E-09	4.86E-04	1.54E-07	6.51E-08	2.34E-05	7.40E-09	3.14E-09
5368 497863.09, 3866377.25	5.09E-04	1.61E-07	6.82E-08	4.28E-05	1.35E-08	5.74E-09	5.17E-04	1.63E-07	6.92E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	2.25E-05	7.11E-09	3.02E-09
5369 498363.09, 3866377.25	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09
5370 474494.92, 3848334.16	1.65E-04	5.21E-08	2.21E-08	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	3.05E-05	9.62E-09	4.08E-09	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08	1.39E-05	4.37E-09	1.86E-09
5371 475167.27, 3848920.79	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	3.00E-05	9.47E-09	4.02E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.47E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.58E-05	4.97E-09	2.11E-09
5372 475297.89, 3848997.96	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
5373 475439.05, 3849062	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08	3.53E-05	1.12E-08	4.73E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
5374 475486.86, 3849061.09	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	3.04E-05	9.60E-09	4.07E-09	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	1.73E-04	5.48E-08	2.32E-08	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09
5375 475538.46, 3849075.56	1.85E-04	5.82E-08	2.47E-08	3.06E-05	9.65E-09	4.10E-09	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	1.75E-04	5.53E-08	2.35E-08	1.61E-05	5.07E-09	2.15E-09
5376 475751.79, 3849137.15	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	3.16E-05	9.97E-09	4.23E-09	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	3.65E-05	1.15E-08	4.89E-09	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09
5377 476303.62, 3849223.38	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	2.23E-04	7.04E-08	2.98E-08	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09
5378 476304.51, 3849238.92	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	3.79E-05	1.20E-08	5.07E-09	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09
5379 476365.04, 3849247.98	2.35E-04	7.43E-08	3.15E-08	3.28E-05	1.04E-08	4.40E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
5380 476444.86, 3849267.13	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09
5381 476550.75, 3849300.66	2.49E-04	7.84E-08	3.33E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.54E-04	8.02E-08	3.40E-08	3.85E-05	1.21E-08	5.15E-09	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09
5382 476656.71, 3849346.88	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.76E-05	5.57E-09	2.36E-09
5383 476873.55, 3849454.53	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.81E-05	5.72E-09	2.42E-09
5384 477700, 3849859.7	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	3.49E-04	1.10E-07	4.67E-08	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09
5385 477743.16, 3849856.38	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	1.96E-05	6.20E-09	2.63E-09
5386 478477.35, 3850216.33	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	3.97E-05	1.25E-08	5.32E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	4.60E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09
5387 478485.8, 3850201.6	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.57E-05	1.44E-08	6.11E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09
5388 479113.21, 3850501.53	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	5.22E-05	1.65E-08	6.99E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	2.37E-05	7.47E-09	3.17E-09
5389 479108.11, 3850382.28	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
5390 479689.85, 3850674.28	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	5.29E-05	1.67E-08	7.09E-09	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	6.12E-05	1.93E-08	8.20E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09
5391 479952.42, 3850774.28	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	6.04E-05	1.91E-08	8.09E-09	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	6.99E-05	2.21E-08	9.37E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	3.16E-05	9.98E-09	4.24E-09
5392 479911.32, 3850884.85	4.12E-04	1.30E-07	5.52E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.72E-09	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	6.67E-05	2.10E-08	8.93E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	3.02E-05	9.52E-09	4.04E-09
5393 480500.92, 3851178.12	4.62E-04	1.46E-07	6.19E-08	7.45E-05	2.35E-08	9.97E-09	4.75E-04	1.50E-07	6.36E-08	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09
5394 480738.01, 3851289.27	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	9.59E-05	3.03E-08	1.28E-08	4.58E-04	1.45E-07	6.14E-08	4.33E-05	1.37E-08	5.80E-09
5395 481055.42, 3851443.58	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08	5.23E-04	1.65E-07	7.00E-08	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09
5396 481110.22, 3851443.15	5.04E-04	1.59E-07	6.74E-08	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09
5397 481111.1, 3851417.45	4.98E-04	1.57E-07	6.67E-08	9.61E-05	3.03E-08	1.29E-08	5.14E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09
5398 482248.44, 3852605.09	7.24E-04	2.28E-07	9.69E-08	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	7.49E-04	2.37E-07	1.00E-07	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08	6.71E-04	2.12E-07	8.98E-08	7.81E-05	2.47E-08	1.05E-08
5399 482273.34, 3852632.31	7.31E-04	2.31E-07	9.79E-08	1.52E-04	4.78E-08	2.03E-08	7.57E-04	2.39E-07	1.01E-07	1.75E-04	5.54E-08	2.35E-08	6.77E-04	2.14E-07	9.07E-08	7.91E-05	2.50E-08	1.06E-08
5400 482665.46, 3853038.72	8.71E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	9.03E-04	2.85E-07	1.21E-07	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	8.04E-04	2.54E-07	1.08E-07	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08
5401 483077.95, 3853844.31	1.15E-03	3.64E-07	1.54E-07	2.41E-04	7.61E-08	3.23E-08	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.26E-04	3.97E-08	1.68E-08
5402 483121.38, 3853909.38	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	2.53E-04	7.98E-08	3.39E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	2.93E-04	9.24E-08	3.92E-08	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	1.32E-04	4.17E-08	1.77E-08
5403 483492.64, 3853911.49	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.63E-07	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08
5404 483498.29, 3854204.73	1.32E-03	4.17E-07	1.77E-07	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	1.17E-03	3.69E-07	1.57E-07	1.88E-04	5.93E-08	2.51E-08
5405 484132.44, 3854662.55	1.97E-03	6.23E-07	2.64E-07	5.66E-04	1.79E-07	7.58E-08	2.07E-03	6.54E-07	2.77E-07	6.55E-04	2.07E-07	8.77E-08	1.73E-03	5.46E-07	2.32E-07	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08
5406 484627.62, 3854876.13	3.20E-03	1.01E-06	4.28E-07	1.04E-03	3.28E-07	1.39E-07	3.38E-03	1.07E-06	4.52E-07	1.20E-03	3.80E-07	1.61E-07	2.73E-03	8.62E-07	3.66E-07	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08
5407 484756.14, 3854949.04	3.84E-03	1.21E-06	5.14E-07	1.38E-03	4.37E-07	1.85E-07	4.07E-03	1.29E-06	5.46E-07	1.60E-03	5.06E-07	2.15E-07	3.19E-03	1.01E-06	4.28E-07	7.20E-04	2.27E-07	9.65E-08
5408 486697.51, 3856599.17	2.78E-02	8.76E-06	3.72E-06	1.82E-02	5.74E-06	2.43E-06	3.09E-02	9.75E-06	4.14E-06	2.11E-02	6.65E-06	2.82E-06	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	9.45E-03	2.98E-06	1.26E-06

5409 487105.31, 3856962.27	3.02E-02	9.53E-06	4.04E-06	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	3.35E-02	1.06E-05	4.49E-06	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06
5410 487157.57, 3856901.7	2.48E-02	7.83E-06	3.32E-06	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	2.74E-02	8.63E-06	3.66E-06	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	7.70E-03	2.43E-06	1.03E-06
5411 487173.5, 3856853.74	2.28E-02	7.19E-06	3.05E-06	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	2.50E-02	7.91E-06	3.35E-06	1.53E-02	4.82E-06	2.05E-06	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	6.86E-03	2.16E-06	9.18E-07
5412 487564.41, 3856860.83	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	7.67E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	3.99E-03	1.26E-06	5.34E-07
5413 487563.31, 3856931.58	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	7.71E-03	2.43E-06	1.03E-06	1.77E-02	5.57E-06	2.37E-06	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	4.01E-03	1.26E-06	5.37E-07
5414 487782.7, 3856926.85	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	5.93E-03	1.87E-06	7.94E-07	1.51E-02	4.76E-06	2.02E-06	6.87E-03	2.17E-06	9.19E-07	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	3.08E-03	9.73E-07	4.13E-07
5415 487782.39, 3856757.07	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	5.95E-03	1.88E-06	7.97E-07	1.45E-02	4.58E-06	1.94E-06	6.90E-03	2.18E-06	9.23E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	3.10E-03	9.77E-07	4.14E-07
5416 487917.26, 3856752.41	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	5.29E-03	1.67E-06	7.09E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	6.13E-03	1.93E-06	8.21E-07	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.75E-03	8.69E-07	3.69E-07
5417 487919.57, 3856953.35	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	5.07E-03	1.60E-06	6.79E-07	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	5.87E-03	1.85E-06	7.87E-07	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.64E-03	8.32E-07	3.53E-07
5418 487932.76, 3857000.32	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	4.84E-03	1.53E-06	6.48E-07	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07
5419 487960.5, 3857044.75	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	4.52E-03	1.43E-06	6.05E-07	1.33E-02	4.21E-06	1.79E-06	5.23E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	2.35E-03	7.42E-07	3.15E-07
5420 488016.54, 3857089.54	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	4.09E-03	1.29E-06	5.47E-07	1.28E-02	4.04E-06	1.72E-06	4.73E-03	1.49E-06	6.34E-07	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	2.13E-03	6.71E-07	2.85E-07
5421 488114.39, 3857165.47	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	3.43E-03	1.08E-06	4.59E-07	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	3.97E-03	1.25E-06	5.32E-07	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.78E-03	5.63E-07	2.39E-07
5422 488171.49, 3857234.24	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	2.99E-03	9.43E-07	4.00E-07	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	3.46E-03	1.09E-06	4.63E-07	9.92E-03	3.13E-06	1.33E-06	1.55E-03	4.91E-07	2.08E-07
5423 488193.16, 3857297.8	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	3.09E-03	9.75E-07	4.14E-07	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.39E-03	4.38E-07	1.86E-07
5424 488189.27, 3857649.94	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	1.45E-03	4.57E-07	1.94E-07	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	1.68E-03	5.29E-07	2.24E-07	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	7.59E-04	2.40E-07	1.02E-07
5425 488127.43, 3857732.32	1.23E-02	3.90E-06	1.65E-06	1.26E-03	3.99E-07	1.69E-07	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	1.46E-03	4.61E-07	1.96E-07	1.22E-02	3.85E-06	1.63E-06	6.65E-04	2.10E-07	8.91E-08
5426 488149.93, 3857752.94	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.22E-03	3.86E-07	1.64E-07	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	6.45E-04	2.04E-07	8.64E-08
5427 488144.76, 3857758.71	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	1.21E-03	3.83E-07	1.62E-07	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	6.39E-04	2.02E-07	8.56E-08
5428 488335.58, 3857932.55	3.82E-02	1.21E-05	5.11E-06	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	3.84E-02	1.21E-05	5.14E-06	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	3.83E-02	1.21E-05	5.13E-06	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07
5429 488372.29, 3857943.79	3.77E-02	1.19E-05	5.04E-06	1.24E-03	3.91E-07	1.66E-07	3.78E-02	1.19E-05	5.06E-06	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	3.78E-02	1.19E-05	5.06E-06	8.09E-04	2.55E-07	1.08E-07
5430 488828.64, 3857936.4	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.17E-03	3.71E-07	1.57E-07	1.90E-02	6.00E-06	2.54E-06	5.87E-04	1.85E-07	7.86E-08
5431 488829.08, 3857959.58	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	1.14E-03	3.60E-07	1.53E-07	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	5.70E-04	1.80E-07	7.64E-08
5432 488351.61, 3857964.55	4.03E-02	1.27E-05	5.40E-06	1.25E-03	3.93E-07	1.67E-07	4.05E-02	1.28E-05	5.42E-06	1.38E-03	4.36E-07	1.85E-07	4.05E-02	1.28E-05	5.42E-06	8.28E-04	2.61E-07	1.11E-07
5433 488316.87, 3857947.65	4.11E-02	1.30E-05	5.50E-06	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	4.12E-02	1.30E-05	5.52E-06	1.42E-03	4.47E-07	1.90E-07	4.12E-02	1.30E-05	5.52E-06	8.49E-04	2.68E-07	1.14E-07
5434 488129.1, 3857775.77	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	1.18E-03	3.73E-07	1.58E-07	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	1.36E-03	4.31E-07	1.83E-07	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08
5435 488062.53, 3857846.13	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	1.38E-02	4.34E-06	1.84E-06	1.23E-03	3.88E-07	1.64E-07	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08
5436 488330.41, 3858091.34	2.51E-02	7.91E-06	3.36E-06	9.09E-04	2.87E-07	1.22E-07	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	1.03E-03	3.24E-07	1.38E-07	2.54E-02	8.00E-06	3.40E-06	5.49E-04	1.73E-07	7.35E-08
5437 488470.87, 3858174.45	1.86E-02	5.87E-06	2.49E-06	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	1.87E-02	5.91E-06	2.51E-06	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08
5438 488568.9, 3858262.31	1.70E-02	5.36E-06	2.27E-06	6.48E-04	2.05E-07	8.68E-08	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08
5439 488964.27, 3858025.71	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	9.00E-04	2.84E-07	1.21E-07	1.65E-02	5.19E-06	2.20E-06	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	5.02E-04	1.58E-07	6.72E-08
5440 489147.25, 3857956.64	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	9.58E-04	3.02E-07	1.28E-07	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	1.10E-03	3.47E-07	1.47E-07	1.48E-02	4.69E-06	1.99E-06	5.28E-04	1.67E-07	7.07E-08
5441 489343.52, 3857932.45	1.33E-02	4.21E-06	1.78E-06	9.59E-04	3.03E-07	1.28E-07	1.35E-02	4.25E-06	1.81E-06	1.10E-03	3.48E-07	1.48E-07	1.33E-02	4.20E-06	1.78E-06	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08
5442 489866.19, 3857923.19	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	8.93E-04	2.82E-07	1.20E-07	1.10E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.42E-08
5443 489955.65, 3857902.27	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	8.95E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	4.80E-04	1.51E-07	6.43E-08
5444 490079.44, 3857847.9	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	9.11E-04	2.87E-07	1.22E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.05E-03	3.31E-07	1.41E-07	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08
5445 490108.49, 3857934.13	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	8.50E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.03E-02	3.26E-06	1.39E-06	9.80E-04	3.09E-07	1.31E-07	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06	4.55E-04	1.43E-07	6.09E-08
5446 489884.48, 3858014.17	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	8.27E-04	2.61E-07	1.11E-07	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	9.53E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08
5447 489326.56, 3858025.86	1.34E-02	4.22E-06	1.79E-06	8.74E-04	2.76E-07	1.17E-07	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	1.01E-03	3.17E-07	1.35E-07	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08
5448 489130.38, 3858056.71	1.45E-02	4.59E-06	1.95E-06	8.60E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.47E-02	4.63E-06	1.97E-06	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.46E-02	4.62E-06	1.96E-06	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08
5449 488936.49, 3858143.93	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	7.68E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	8.82E-04	2.78E-07	1.18E-07	1.57E-02	4.95E-06	2.10E-06	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08
5450 488638.08, 3858327.45	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	6.93E-04	2.19E-07	9.29E-08	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	3.25E-04	1.03E-07	4.36E-08
5451 488663.79, 3858349.57	1.65E-02	5.20E-06	2.21E-06	5.89E-04	1.86E-07	7.89E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.09E-08	1.70E-02	5.35E-06	2.27E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08
5452 488694.56, 3858349.5	1.63E-02	5.15E-06	2.19E-06	5.88E-04	1.86E-07	7.88E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.08E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.25E-08
5453 488694.35, 3858336.75	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	6.86E-04	2.17E-07	9.19E-08	1.68E-02	5.29E-06	2.25E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08
5454 488712.81, 3858336.38	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.63E-02	5.15E-06	2.18E-06	6.86E-04	2.17E-07	9.19E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08
5455 488713.23, 3858367.46	1.63E-02	5.14E-06	2.18E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	6.66E-04	2.10E-07	8.92E-08	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08
5456 488704.63, 3858384.05	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	5.69E-04	1.80E-07	7.62E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	6.56E-04	2.07E-07	8.78E-08	1.69E-02	5.34E-06	2.27E-06	3.06E-04	9.65E-08	4.09E-08
5457 488604.15, 3858488.29	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	1.80E-02	5.68E-06	2.41E-06	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.86E-02	5.86E-06	2.48E-06	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08
5458 488605.66, 3858550.47	1.89E-02	5.96E-06	2.53E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.90E-02	5.99E-06	2.54E-06	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	2.69E-04	8.51E-08	3.61E-08
5459 488692.68, 3858548.71	1.84E-02	5.79E-06	2.46E-06	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	5.81E-04	1.83E-07	7.78E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08
5460 488759.93, 3858461.81	1.67E-02	5.28E-06	2.24E-06	5.32E-04	1.68E-07	7.12E-08	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08
5461 488816.57, 3858541.79	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	4.99E-04	1.57E-07	6.68E-08	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	5.75E-04	1.82E-07	7.70E-08	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	2.65E-04	8.38E-08	3.55E-08
5462 488944.63, 3858656.77	1.95E-02	6.17E-06	2.62E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	1.96E-02	6.19E-06	2.63E-06	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
5463 489134.91, 3858830.7	2.39E-02	7.55E-06	3.20E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	2.40E-02	7.58E-06	3.21E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	2.50E-02	7.89E-06	3.35E-06	2.16E-04	6.81E-08	2.89E-08
5464 489193.99, 3858886.05	2.51E-02	7.93E-06	3.37E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	2.52E-02	7.95E-06	3.37E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08
5465 489295.2, 3858954.34	2.55E-02	8.06E-06	3.42E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	2.56E-02	8.08E-06	3.43E-06	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	2.67E-02	8.43E-06	3.58E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08
5466 489295.64, 3858992.74	2.66E-02	8.40E-06	3.56E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.67E-02	8.42E-06	3.57E-06	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	2.79E-02	8.79E-06	3.73E-06	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08
5467 489183.74, 3858911.72	2.63E-02	8.30E-06	3.52E-06	3.88E-04	1.22E-07	5.20E-08	2.64E-02	8.32E-06	3.53E-06	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	2.75E-02	8.68E-06	3.68E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08
5468 488873.37, 3858625.59	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.29E-08	1.92E-02	6.05E-06	2.57E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.98E-02	6.26E-06	2.65E-06	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08
5469 488842.84, 3858658.69	2.03E-02	6.41E-06	2.72E-06	4.62E-04	1.46E-07	6.18E-08	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	5.33E-04	1.68E-07	7.14E-08	2.11E-02	6.67E-06	2.83E-06	2.45E-04	7.74E-08	3.28E-08
5470 488856.39, 3858670.93	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08
5471 488805.7, 3858724.5	2.34E-02	7.37E-06	3.13E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	2.34E-02	7.40E-06	3.14E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08
5472 488805.87, 3858804.16	2.84E-02	8.95E-06	3.80E-06	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	2.84E-02	8.97E-06	3.81E-06	4.93E-04	1.56E-07	6.60E-08	2.97E-02	9.36E-06	3.97E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.04E-08
5473 488995.78, 3858936.96	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	3.30E-02	1.04E-05	4.42E-06	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	3.45E-02	1.09E-05	4.62E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08
5474 489130.76, 3859017.38	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	3.73E-04	1.18E-07	4.99E-08	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	3.34E-02	1.05E-05	4.47E-06	1.99E-04	6.28E-08	2.67E-08

5475	489130.92, 3859052.24	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08	3.30E-02	1.04E-05	4.42E-06	4.24E-04	1.34E-07	5.67E-08	3.45E-02	1.09E-05	4.62E-06	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08
5476	489200.33, 3859090.6	3.16E-02	9.97E-06	4.23E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.80E-08	3.16E-02	9.98E-06	4.24E-06	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	1.92E-04	6.05E-08	2.57E-08
5477	489296.07, 3859143.7	2.97E-02	9.38E-06	3.98E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.98E-02	9.39E-06	3.99E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	3.11E-02	9.83E-06	4.17E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
5478	489296.43, 3858954.74	2.55E-02	8.05E-06	3.42E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08	2.56E-02	8.07E-06	3.42E-06	4.32E-04	1.36E-07	5.78E-08	2.67E-02	8.42E-06	3.57E-06	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08
5479	489410.33, 3859033.19	2.51E-02	7.92E-06	3.36E-06	3.56E-04	1.12E-07	4.76E-08	2.52E-02	7.94E-06	3.37E-06	4.10E-04	1.30E-07	5.50E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.54E-08
5480	489371.37, 3859089.8	2.70E-02	8.52E-06	3.61E-06	3.49E-04	1.10E-07	4.68E-08	2.70E-02	8.53E-06	3.62E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	2.83E-02	8.92E-06	3.78E-06	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08
5481	489390.52, 3859102.82	2.68E-02	8.44E-06	3.58E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.68E-02	8.46E-06	3.59E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.80E-02	8.84E-06	3.75E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
5482	489382.3, 3859114.53	2.71E-02	8.55E-06	3.63E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	2.71E-02	8.57E-06	3.64E-06	3.99E-04	1.26E-07	5.34E-08	2.84E-02	8.95E-06	3.80E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
5483	489363.04, 3859102.45	2.74E-02	8.63E-06	3.66E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.74E-02	8.65E-06	3.67E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	2.86E-02	9.04E-06	3.84E-06	1.86E-04	5.88E-08	2.50E-08
5484	489337.52, 3859140.71	2.86E-02	9.02E-06	3.83E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.86E-02	9.04E-06	3.83E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.32E-08	2.99E-02	9.45E-06	4.01E-06	1.84E-04	5.82E-08	2.47E-08
5485	489375.14, 3859164.55	2.79E-02	8.81E-06	3.74E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.80E-02	8.82E-06	3.74E-06	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	2.92E-02	9.23E-06	3.91E-06	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08
5486	489409.3, 3859114.5	2.65E-02	8.37E-06	3.55E-06	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	3.97E-04	1.25E-07	5.31E-08	2.78E-02	8.76E-06	3.72E-06	1.84E-04	5.81E-08	2.47E-08
5487	489434.87, 3859131.81	2.61E-02	8.25E-06	3.50E-06	3.41E-04	1.07E-07	4.56E-08	2.62E-02	8.27E-06	3.51E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08	2.74E-02	8.64E-06	3.67E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
5488	489471.87, 3859075.75	2.46E-02	7.77E-06	3.29E-06	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	4.00E-04	1.26E-07	5.35E-08	2.57E-02	8.13E-06	3.45E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08
5489	489602.62, 3859164.69	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	2.33E-02	7.35E-06	3.12E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.43E-02	7.67E-06	3.25E-06	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08
5490	489558.29, 3859232.45	2.44E-02	7.70E-06	3.27E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.44E-02	7.72E-06	3.27E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.55E-02	8.06E-06	3.42E-06	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
5491	489620.11, 3859273.56	2.35E-02	7.41E-06	3.14E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	2.35E-02	7.42E-06	3.15E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.84E-08	2.46E-02	7.75E-06	3.29E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08
5492	489666.06, 3859206.42	2.25E-02	7.10E-06	3.01E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.28E-08	2.25E-02	7.12E-06	3.02E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.35E-02	7.43E-06	3.15E-06	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08
5493	489787.9, 3859285.65	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	3.04E-04	9.59E-08	4.07E-08	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	3.50E-04	1.11E-07	4.69E-08	2.19E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08
5494	489752.17, 3859343.13	2.15E-02	6.78E-06	2.88E-06	2.99E-04	9.43E-08	4.00E-08	2.15E-02	6.79E-06	2.88E-06	3.45E-04	1.09E-07	4.61E-08	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	1.60E-04	5.06E-08	2.15E-08
5495	489814.94, 3859385.33	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	2.91E-04	9.20E-08	3.90E-08	2.07E-02	6.52E-06	2.77E-06	3.36E-04	1.06E-07	4.50E-08	2.16E-02	6.80E-06	2.89E-06	1.56E-04	4.94E-08	2.09E-08
5496	489853.42, 3859330.74	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	2.96E-04	9.34E-08	3.96E-08	2.02E-02	6.39E-06	2.71E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	2.11E-02	6.66E-06	2.83E-06	1.59E-04	5.00E-08	2.12E-08
5497	489969.5, 3859401.91	1.89E-02	5.95E-06	2.53E-06	2.83E-04	8.94E-08	3.79E-08	1.89E-02	5.97E-06	2.53E-06	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	1.52E-04	4.79E-08	2.03E-08
5498	490166.91, 3859486.96	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	3.07E-04	9.70E-08	4.12E-08	1.79E-02	5.63E-06	2.39E-06	1.43E-04	4.51E-08	1.91E-08
5499	490128.86, 3859571.46	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	2.98E-04	9.41E-08	3.99E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.43E-06	1.39E-04	4.37E-08	1.86E-08
5500	490186.65, 3859593.65	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	2.54E-04	8.03E-08	3.41E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	2.93E-04	9.26E-08	3.93E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08
5501	490223.74, 3859517.48	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.62E-04	8.26E-08	3.51E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	3.02E-04	9.53E-08	4.04E-08	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	1.40E-04	4.42E-08	1.88E-08
5502	490846.34, 3859817.22	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.23E-04	7.02E-08	2.98E-08	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
5503	490925.65, 3859844.59	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.17E-04	3.69E-08	1.56E-08
5504	491159.29, 3859896.28	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	1.13E-04	3.57E-08	1.51E-08
5505	491370.69, 3859960.89	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.74E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.09E-04	3.43E-08	1.46E-08
5506	491330.28, 3860063.17	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	1.03E-02	3.24E-06	1.37E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.07E-02	3.37E-06	1.43E-06	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
5507	491636.45, 3860180.75	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	8.91E-03	2.81E-06	1.19E-06	2.12E-04	6.68E-08	2.83E-08	9.25E-03	2.92E-06	1.24E-06	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08
5508	491617.94, 3860203.93	8.85E-03	2.79E-06	1.19E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.09E-04	6.59E-08	2.80E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	9.58E-05	3.02E-08	1.28E-08
5509	491805.68, 3860271.59	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	8.15E-03	2.57E-06	1.09E-06	2.03E-04	6.40E-08	2.72E-08	8.46E-03	2.67E-06	1.13E-06	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
5510	491654.23, 3860414.02	7.96E-03	2.51E-06	1.07E-06	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08
5511	491592.62, 3860510.76	7.65E-03	2.42E-06	1.02E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	7.68E-03	2.42E-06	1.03E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08
5512	491475.41, 3860368.93	8.55E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	8.58E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	8.92E-03	2.82E-06	1.19E-06	8.81E-05	2.78E-08	1.18E-08
5513	491445.61, 3860337.28	8.77E-03	2.77E-06	1.17E-06	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	8.80E-03	2.78E-06	1.18E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	9.15E-03	2.89E-06	1.23E-06	8.93E-05	2.82E-08	1.20E-08
5514	491399.05, 3860300.37	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	1.72E-04	5.42E-08	2.30E-08	9.11E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.98E-04	6.26E-08	2.66E-08	9.48E-03	2.99E-06	1.27E-06	9.10E-05	2.87E-08	1.22E-08
5515	491228.84, 3860235.98	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.04E-02	3.27E-06	1.39E-06	9.41E-05	2.97E-08	1.26E-08
5516	491228.47, 3860174.57	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.82E-04	5.76E-08	2.44E-08	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	1.07E-02	3.36E-06	1.43E-06	9.68E-05	3.05E-08	1.30E-08
5517	491145.77, 3860112.55	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
5518	490844.41, 3859966.22	1.25E-02	3.95E-06	1.68E-06	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	1.25E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.38E-04	7.52E-08	3.19E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.10E-04	3.47E-08	1.47E-08
5519	490845.55, 3859928.15	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	2.42E-04	7.65E-08	3.25E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08
5520	490046.91, 3859625.6	1.79E-02	5.65E-06	2.40E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.44E-08	1.79E-02	5.66E-06	2.40E-06	2.96E-04	9.35E-08	3.97E-08	1.87E-02	5.91E-06	2.51E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08
5521	489970.48, 3859589.4	1.86E-02	5.86E-06	2.49E-06	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.86E-02	5.88E-06	2.49E-06	3.04E-04	9.60E-08	4.08E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08
5522	489865.89, 3859529.06	1.97E-02	6.21E-06	2.63E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	1.97E-02	6.22E-06	2.64E-06	3.17E-04	1.00E-07	4.24E-08	2.06E-02	6.49E-06	2.76E-06	1.48E-04	4.66E-08	1.98E-08
5523	489826.89, 3859531.74	2.01E-02	6.33E-06	2.69E-06	2.77E-04	8.73E-08	3.70E-08	2.01E-02	6.34E-06	2.69E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
5524	489410.47, 3859303.06	2.77E-02	8.76E-06	3.71E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	2.91E-02	9.18E-06	3.89E-06	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08
5525	489407.15, 3859286.09	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	2.79E-02	8.80E-06	3.73E-06	3.71E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.91E-02	9.20E-06	3.90E-06	1.73E-04	5.47E-08	2.32E-08
5526	488806.07, 3858963.62	4.74E-02	1.49E-05	6.34E-06	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	4.74E-02	1.50E-05	6.35E-06	4.46E-04	1.41E-07	5.98E-08	4.98E-02	1.57E-05	6.66E-06	2.06E-04	6.51E-08	2.76E-08
5527	488817.64, 3859546.3	5.54E-02	1.75E-05	7.41E-06	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	5.54E-02	1.75E-05	7.42E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.31E-08	5.82E-02	1.84E-05	7.80E-06	1.58E-04	5.00E-08	2.12E-08
5528	489187.25, 3859549.52	3.08E-02	9.73E-06	4.13E-06	2.82E-04	8.89E-08	3.77E-08	3.09E-02	9.74E-06	4.13E-06	3.23E-04	1.02E-07	4.33E-08	3.23E-02	1.02E-05	4.33E-06	1.55E-04	4.89E-08	2.08E-08
5529	489187.66, 3859523.74	3.15E-02	9.94E-06	4.22E-06	2.86E-04	9.02E-08	3.83E-08	3.16E-02	9.96E-06	4.23E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08
5530	489232.59, 3859522.85	3.01E-02	9.51E-06	4.04E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	3.02E-02	9.53E-06	4.04E-06	3.30E-04	1.04E-07	4.41E-08	3.16E-02	9.98E-06	4.23E-06	1.57E-04	4.96E-08	2.10E-08
5531	489224.98, 3859759.91	2.64E-02	8.33E-06	3.54E-06	2.50E-04	7.89E-08	3.35E-08	2.64E-02	8.34E-06	3.54E-06	2.87E-04	9.06E-08	3.84E-08	2.77E-02	8.74E-06	3.71E-06	1.38E-04	4.36E-08	1.85E-08
5532	488401.39, 3859763.34	7.35E-02	2.32E-05	9.84E-06	2.68E-04	8.46E-08	3.59E-08	7.35E-02	2.32E-05	9.84E-06	3.03E-04	9.55E-08	4.05E-08	7.73E-02	2.44E-05	1.04E-05	1.62E-04	5.13E-08	2.17E-08
5533	488405.51, 3859966.16	7.39E-02	2.33E-05	9.89E-06	2.12E-04	6.70E-08	2.84E-08	7.39E-02	2.33E-05	9.90E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	7.78E-02	2.46E-05	1.04E-05	1.17E-04	3.70E-08	1.57E-08
5534	489202.85, 3859956.57	2.82E-02	8.90E-06	3.78E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	2.82E-02	8.91E-06	3.78E-06	2.58E-04	8.14E-08	3.45E-08	2.96E-02	9.35E-06	3.97E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
5535	489191.9, 3860676.74	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	1.98E-02	6.26E-06	2.66E-06	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	8.18E-05	2.58E-08	1.10E-08
5536	488392.82, 3860687.88	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.46E-04	4.61E-08	1.96E-08	1.92E-02	6.07E-06	2.57E-06	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	2.02E-02	6.37E-06	2.70E-06	7.76E-05	2.45E-08	1.04E-08
5537	488392.82, 3860760.27	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	1.42E-04	4.49E-08	1.90E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.91E-06	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.49E-02	4.70E-06	2.00E-06	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08
5538	487549.05, 3860777.45	8.07E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	8.10E-03	2.56E-06	1.08E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	7.16E-05	2.26E-08	9.58E-09
5539	487554.62, 3859571.83	3.22E-02	1.02E-05	4.31E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	3.22E-02	1.02E-05	4.31E-06	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
5540	485949.46, 3859558.54	7.69E-03	2.43E-06	1.03E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	7.73E-03	2.44E-06	1.04E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	7.98E-03	2.52E-06	1.07E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08

5541 485947.55, 3857943.61	1.77E-02	5.57E-06	2.36E-06	7.16E-04	2.26E-07	9.59E-08	1.78E-02	5.61E-06	2.38E-06	8.29E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.82E-02	5.74E-06	2.44E-06	3.74E-04	1.18E-07	5.01E-08
5542 484738.38, 3857940.21	8.35E-03	2.63E-06	1.12E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	8.44E-03	2.66E-06	1.13E-06	6.30E-04	1.99E-07	8.44E-08	8.47E-03	2.67E-06	1.13E-06	2.84E-04	8.97E-08	3.80E-08
5543 484737.06, 3857535.68	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	7.01E-04	2.21E-07	9.38E-08	1.51E-02	4.77E-06	2.02E-06	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08
5544 483730.2, 3857530.13	8.03E-03	2.54E-06	1.08E-06	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	8.17E-03	2.58E-06	1.09E-06	2.56E-04	8.07E-08	3.42E-08
5545 483727.27, 3857130.01	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.49E-02	4.69E-06	1.99E-06	6.69E-04	2.11E-07	8.95E-08	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08
5546 483124.42, 3857123.45	7.52E-03	2.37E-06	1.01E-06	4.44E-04	1.40E-07	5.94E-08	7.60E-03	2.40E-06	1.02E-06	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	7.66E-03	2.42E-06	1.03E-06	2.32E-04	7.31E-08	3.10E-08
5547 483111.13, 3855921.03	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	6.00E-04	1.89E-07	8.04E-08	1.55E-02	4.91E-06	2.08E-06	6.94E-04	2.19E-07	9.30E-08	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08
5548 482701.73, 3855918.24	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	8.13E-03	2.56E-06	1.09E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.28E-08	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	2.46E-04	7.75E-08	3.29E-08
5549 482668.02, 3853521.78	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.76E-04	5.54E-08	2.35E-08	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08	1.00E-03	3.17E-07	1.34E-07	9.17E-05	2.90E-08	1.23E-08
5550 482579.91, 3853219.19	9.26E-04	2.92E-07	1.24E-07	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08	9.54E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	8.72E-04	2.75E-07	1.17E-07	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08
5551 482434.06, 3852961.94	8.29E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	8.56E-04	2.70E-07	1.15E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	7.74E-04	2.44E-07	1.04E-07	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
5552 482332.11, 3852832.85	7.85E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.54E-04	4.86E-08	2.06E-08	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	7.33E-04	2.31E-07	9.81E-08	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08
5553 481334.99, 3851818.96	5.67E-04	1.79E-07	7.59E-08	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08	5.84E-04	1.84E-07	7.83E-08	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08	5.34E-04	1.69E-07	7.15E-08	5.35E-05	1.69E-08	7.16E-09
5554 481127.62, 3851646.36	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	9.45E-05	2.98E-08	1.27E-08	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	1.09E-04	3.45E-08	1.47E-08	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09
5555 481025.04, 3851591.73	5.35E-04	1.69E-07	7.17E-08	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	4.72E-05	1.49E-08	6.32E-09
5556 480513.6, 3851335.76	4.87E-04	1.54E-07	6.53E-08	7.11E-05	2.25E-08	9.53E-09	5.00E-04	1.58E-07	6.69E-08	8.23E-05	2.60E-08	1.10E-08	4.70E-04	1.48E-07	6.29E-08	3.72E-05	1.17E-08	4.98E-09
5557 480523.56, 3851317.66	4.85E-04	1.53E-07	6.50E-08	7.20E-05	2.27E-08	9.64E-09	4.98E-04	1.57E-07	6.66E-08	8.33E-05	2.63E-08	1.12E-08	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.04E-09
5558 476921.56, 3849569.11	2.86E-04	9.03E-08	3.83E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	2.92E-04	9.23E-08	3.91E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.79E-04	8.81E-08	3.74E-08	1.88E-05	5.93E-09	2.52E-09
5559 476521.19, 3849373.96	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	2.57E-04	8.13E-08	3.45E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09
5560 476391.45, 3849333.38	2.44E-04	7.69E-08	3.26E-08	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.91E-05	1.23E-08	5.23E-09	2.36E-04	7.44E-08	3.16E-08	1.77E-05	5.60E-09	2.38E-09
5561 476219.41, 3849304.29	2.33E-04	7.36E-08	3.12E-08	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	1.76E-05	5.57E-09	2.36E-09
5562 475679.11, 3849218.47	2.06E-04	6.49E-08	2.75E-08	3.27E-05	1.03E-08	4.38E-09	2.11E-04	6.67E-08	2.83E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.07E-09	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
5563 475677.71, 3849233.88	2.07E-04	6.53E-08	2.77E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.12E-04	6.71E-08	2.84E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09
5564 475492.74, 3849204.66	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5565 475497.64, 3849158.75	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	3.12E-05	9.84E-09	4.18E-09	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09
5566 475391.35, 3849141.94	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09	1.99E-04	6.28E-08	2.66E-08	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
5567 475277, 3849095.47	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	3.17E-05	9.99E-09	4.24E-09	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09
5568 475183.93, 3849025.66	1.91E-04	6.03E-08	2.56E-08	3.11E-05	9.80E-09	4.16E-09	1.96E-04	6.20E-08	2.63E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	1.82E-04	5.74E-08	2.44E-08	1.63E-05	5.15E-09	2.18E-09
5569 474453.23, 3848378.77	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.60E-09	1.74E-04	5.50E-08	2.33E-08	3.10E-05	9.80E-09	4.16E-09	1.62E-04	5.11E-08	2.17E-08	1.41E-05	4.45E-09	1.89E-09
5570 474569.63, 3848399.34	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	3.09E-05	9.76E-09	4.14E-09	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09
5571 474644.33, 3848464.52	1.70E-04	5.37E-08	2.28E-08	2.72E-05	8.58E-09	3.64E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.43E-05	4.51E-09	1.91E-09
5572 474719.04, 3848529.7	1.72E-04	5.43E-08	2.31E-08	2.76E-05	8.71E-09	3.69E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09
5573 474793.74, 3848594.88	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	2.78E-05	8.79E-09	3.73E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	3.22E-05	1.02E-08	4.31E-09	1.65E-04	5.20E-08	2.20E-08	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09
5574 474868.45, 3848660.07	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	2.80E-05	8.85E-09	3.75E-09	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.34E-09	1.64E-04	5.16E-08	2.19E-08	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09
5575 474943.15, 3848725.25	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	2.83E-05	8.94E-09	3.79E-09	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
5576 475017.86, 3848790.43	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.88E-05	9.10E-09	3.86E-09	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.47E-09	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.52E-05	4.78E-09	2.03E-09
5577 475092.56, 3848855.61	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	2.94E-05	9.29E-09	3.94E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	1.55E-05	4.88E-09	2.07E-09
5578 475232.58, 3848959.38	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09	1.91E-04	6.02E-08	2.55E-08	3.50E-05	1.11E-08	4.69E-09	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08	1.59E-05	5.02E-09	2.13E-09
5579 475368.47, 3849029.98	1.87E-04	5.90E-08	2.50E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
5580 475609.57, 3849096.09	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	3.09E-05	9.75E-09	4.14E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.57E-05	1.13E-08	4.78E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09
5581 475680.68, 3849116.62	1.95E-04	6.14E-08	2.60E-08	3.14E-05	9.91E-09	4.20E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.63E-05	1.15E-08	4.86E-09	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
5582 475843.76, 3849151.52	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.19E-05	1.01E-08	4.27E-09	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	3.69E-05	1.16E-08	4.94E-09	1.95E-04	6.16E-08	2.61E-08	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09
5583 475935.73, 3849165.89	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09	2.19E-04	6.91E-08	2.93E-08	3.74E-05	1.18E-08	5.01E-09	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09
5584 476027.71, 3849180.27	2.22E-04	7.02E-08	2.98E-08	3.26E-05	1.03E-08	4.36E-09	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09
5585 476119.68, 3849194.64	2.21E-04	6.99E-08	2.96E-08	3.25E-05	1.02E-08	4.35E-09	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	3.75E-05	1.19E-08	5.03E-09	2.13E-04	6.72E-08	2.85E-08	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
5586 476211.65, 3849209.01	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09
5587 476497.81, 3849283.9	2.44E-04	7.70E-08	3.27E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.49E-04	7.87E-08	3.34E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.16E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09
5588 476603.73, 3849323.77	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.46E-04	7.77E-08	3.29E-08	1.75E-05	5.54E-09	2.35E-09
5589 476728.99, 3849382.76	2.63E-04	8.32E-08	3.53E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09
5590 476801.27, 3849418.65	2.70E-04	8.52E-08	3.61E-08	3.42E-05	1.08E-08	4.58E-09	2.76E-04	8.70E-08	3.69E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	1.80E-05	5.67E-09	2.40E-09
5591 476956.2, 3849495.05	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09	2.90E-04	9.15E-08	3.88E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	2.78E-04	8.76E-08	3.72E-08	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09
5592 477038.84, 3849535.56	2.88E-04	9.10E-08	3.86E-08	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	2.94E-04	9.29E-08	3.94E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09
5593 477121.49, 3849576.08	2.95E-04	9.32E-08	3.95E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.01E-04	9.51E-08	4.03E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09
5594 477204.13, 3849616.6	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	4.14E-05	1.31E-08	5.54E-09	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	1.88E-05	5.92E-09	2.51E-09
5595 477286.78, 3849657.12	2.96E-04	9.33E-08	3.96E-08	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	2.89E-04	9.13E-08	3.87E-08	1.88E-05	5.94E-09	2.52E-09
5596 477369.42, 3849697.63	3.12E-04	9.84E-08	4.18E-08	3.64E-05	1.15E-08	4.87E-09	3.18E-04	1.00E-07	4.26E-08	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	3.06E-04	9.66E-08	4.10E-08	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
5597 477452.07, 3849738.15	3.16E-04	9.99E-08	4.24E-08	3.66E-05	1.16E-08	4.91E-09	3.23E-04	1.02E-07	4.32E-08	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	3.11E-04	9.80E-08	4.16E-08	1.92E-05	6.07E-09	2.58E-09
5598 477534.71, 3849778.67	3.29E-04	1.04E-07	4.40E-08	3.71E-05	1.17E-08	4.96E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	4.29E-05	1.35E-08	5.74E-09	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	1.94E-05	6.14E-09	2.60E-09
5599 477617.36, 3849819.18	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	3.28E-04	1.03E-07	4.39E-08	1.96E-05	6.18E-09	2.62E-09
5600 477824.74, 3849896.37	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	3.54E-04	1.12E-07	4.73E-08	4.37E-05	1.38E-08	5.85E-09	3.42E-04	1.08E-07	4.58E-08	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09
5601 477906.31, 3849936.37	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	3.78E-05	1.19E-08	5.07E-09	3.47E-04	1.09E-07	4.65E-08	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.49E-08	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
5602 477987.89, 3849976.36	3.48E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.82E-05	1.21E-08	5.12E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.42E-05	1.39E-08	5.92E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	2.00E-05	6.33E-09	2.68E-09
5603 478069.47, 3850016.36	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.43E-05	1.40E-08	5.94E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5604 478151.04, 3850056.35	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.15E-09	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	4.45E-05	1.40E-08	5.95E-09	3.35E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09
5605 478232.62, 3850096.35	3.44E-04	1.09E-07	4.61E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	3.51E-04	1.11E-07	4.69E-08	4.48E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
5606 478314.2, 3850136.34	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.23E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09

5607 478395.77, 3850176.34	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.10E-09	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	2.07E-05	6.52E-09	2.77E-09
5608 478575.43, 3850244.45	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.75E-08	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09
5609 478665.06, 3850287.29	3.65E-04	1.15E-07	4.88E-08	4.04E-05	1.28E-08	5.41E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.68E-05	1.48E-08	6.26E-09	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.12E-05	6.70E-09	2.84E-09
5610 478754.69, 3850330.14	3.70E-04	1.17E-07	4.95E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.64E-04	1.15E-07	4.88E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.89E-09
5611 478844.32, 3850372.99	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.47E-09	3.71E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
5612 478933.95, 3850415.84	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.26E-08	5.04E-05	1.59E-08	6.74E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.07E-08	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09
5613 479023.58, 3850458.68	3.85E-04	1.21E-07	5.15E-08	4.34E-05	1.37E-08	5.82E-09	3.92E-04	1.24E-07	5.25E-08	5.02E-05	1.59E-08	6.73E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.07E-08	2.28E-05	7.19E-09	3.05E-09
5614 479110.66, 3850441.91	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	4.49E-05	1.42E-08	6.01E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.27E-08	5.19E-05	1.64E-08	6.95E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	2.35E-05	7.43E-09	3.15E-09
5615 479191.22, 3850423.99	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.59E-05	1.45E-08	6.15E-09	3.91E-04	1.23E-07	5.24E-08	5.31E-05	1.68E-08	7.11E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.03E-08	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09
5616 479274.32, 3850465.71	3.86E-04	1.22E-07	5.17E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.94E-04	1.24E-07	5.28E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.29E-09	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.47E-05	7.78E-09	3.30E-09
5617 479357.43, 3850507.42	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	5.58E-05	1.76E-08	7.47E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.03E-08	2.53E-05	7.98E-09	3.39E-09
5618 479440.53, 3850549.14	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	5.59E-05	1.77E-08	7.49E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.53E-05	8.00E-09	3.39E-09
5619 479523.64, 3850590.85	3.80E-04	1.20E-07	5.10E-08	4.96E-05	1.57E-08	6.64E-09	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	5.74E-05	1.81E-08	7.69E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09
5620 479606.74, 3850632.57	3.83E-04	1.21E-07	5.12E-08	5.12E-05	1.62E-08	6.86E-09	3.91E-04	1.24E-07	5.24E-08	5.93E-05	1.87E-08	7.94E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.97E-08	2.68E-05	8.47E-09	3.59E-09
5621 479777.37, 3850707.61	3.85E-04	1.22E-07	5.16E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	6.38E-05	2.01E-08	8.54E-09	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	2.89E-05	9.11E-09	3.87E-09
5622 479864.9, 3850740.95	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	5.77E-05	1.82E-08	7.73E-09	3.99E-04	1.26E-07	5.35E-08	6.68E-05	2.11E-08	8.94E-09	3.75E-04	1.18E-07	5.02E-08	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09
5623 479931.87, 3850829.57	4.01E-04	1.27E-07	5.38E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.83E-09	4.11E-04	1.30E-07	5.51E-08	6.76E-05	2.13E-08	9.06E-09	3.87E-04	1.22E-07	5.18E-08	3.06E-05	9.66E-09	4.10E-09
5624 479995.55, 3850926.75	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.96E-05	1.88E-08	7.99E-09	4.31E-04	1.36E-07	5.78E-08	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09	4.07E-04	1.28E-07	5.45E-08	3.12E-05	9.85E-09	4.18E-09
5625 480079.78, 3850968.64	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	6.18E-05	1.95E-08	8.28E-09	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.56E-08	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09
5626 480164.01, 3851010.54	4.39E-04	1.38E-07	5.87E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08	7.42E-05	2.34E-08	9.93E-09	4.23E-04	1.33E-07	5.66E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09
5627 480248.23, 3851052.43	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	6.65E-05	2.10E-08	8.90E-09	4.59E-04	1.45E-07	6.14E-08	7.69E-05	2.43E-08	1.03E-08	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09
5628 480332.46, 3851094.33	4.54E-04	1.43E-07	6.07E-08	6.90E-05	2.18E-08	9.24E-09	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09
5629 480416.69, 3851136.22	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	8.29E-05	2.62E-08	1.11E-08	4.37E-04	1.38E-07	5.86E-08	3.75E-05	1.18E-08	5.02E-09
5630 480579.95, 3851215.17	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	8.94E-05	2.82E-08	1.20E-08	4.46E-04	1.41E-07	5.97E-08	4.04E-05	1.27E-08	5.41E-09
5631 480658.98, 3851252.22	4.75E-04	1.50E-07	6.37E-08	8.00E-05	2.53E-08	1.07E-08	4.89E-04	1.54E-07	6.55E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08	4.52E-04	1.43E-07	6.05E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09
5632 480817.36, 3851327.85	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	8.57E-05	2.71E-08	1.15E-08	5.05E-04	1.59E-07	6.76E-08	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08	4.63E-04	1.46E-07	6.20E-08	4.48E-05	1.41E-08	6.00E-09
5633 480896.72, 3851366.43	4.96E-04	1.56E-07	6.64E-08	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	5.11E-04	1.61E-07	6.84E-08	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	4.68E-04	1.48E-07	6.26E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09
5634 480976.07, 3851405	5.01E-04	1.58E-07	6.71E-08	9.15E-05	2.89E-08	1.22E-08	5.17E-04	1.63E-07	6.92E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	4.78E-05	1.51E-08	6.40E-09
5635 481178, 3851487.31	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08	1.14E-04	3.59E-08	1.52E-08	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	5.13E-05	1.62E-08	6.87E-09
5636 481244.9, 3851557.17	5.19E-04	1.64E-07	6.94E-08	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08	5.25E-05	1.66E-08	7.03E-09
5637 481311.81, 3851627.03	5.27E-04	1.66E-07	7.06E-08	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	5.38E-05	1.70E-08	7.20E-09
5638 481378.71, 3851696.89	5.35E-04	1.69E-07	7.17E-08	1.06E-04	3.33E-08	1.41E-08	5.54E-04	1.75E-07	7.41E-08	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	4.99E-04	1.58E-07	6.69E-08	5.51E-05	1.74E-08	7.38E-09
5639 481445.61, 3851766.76	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	5.63E-04	1.78E-07	7.54E-08	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08	5.07E-04	1.60E-07	6.79E-08	5.65E-05	1.78E-08	7.56E-09
5640 481512.51, 3851836.62	5.52E-04	1.74E-07	7.40E-08	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08	5.71E-04	1.80E-07	7.65E-08	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	5.14E-04	1.62E-07	6.88E-08	5.80E-05	1.83E-08	7.76E-09
5641 481579.42, 3851906.48	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08	5.80E-04	1.83E-07	7.77E-08	1.32E-04	4.16E-08	1.77E-08	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	5.95E-05	1.88E-08	7.96E-09
5642 481646.32, 3851976.34	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	1.17E-04	3.69E-08	1.57E-08	5.91E-04	1.86E-07	7.91E-08	1.35E-04	4.27E-08	1.81E-08	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	6.11E-05	1.93E-08	8.18E-09
5643 481713.22, 3852046.2	5.77E-04	1.82E-07	7.72E-08	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08	5.34E-04	1.68E-07	7.15E-08	6.28E-05	1.98E-08	8.41E-09
5644 481780.12, 3852116.06	5.90E-04	1.86E-07	7.90E-08	1.24E-04	3.90E-08	1.66E-08	6.11E-04	1.93E-07	8.18E-08	1.43E-04	4.52E-08	1.92E-08	5.45E-04	1.72E-07	7.30E-08	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09
5645 481847.03, 3852185.92	6.07E-04	1.91E-07	8.12E-08	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08	6.28E-04	1.98E-07	8.42E-08	1.47E-04	4.64E-08	1.97E-08	5.61E-04	1.77E-07	7.51E-08	6.62E-05	2.09E-08	8.87E-09
5646 481913.93, 3852255.78	6.25E-04	1.97E-07	8.37E-08	1.30E-04	4.11E-08	1.74E-08	6.48E-04	2.04E-07	8.67E-08	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08	5.79E-04	1.83E-07	7.75E-08	6.80E-05	2.15E-08	9.10E-09
5647 481980.83, 3852325.65	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.34E-04	4.21E-08	1.79E-08	6.69E-04	2.11E-07	8.96E-08	1.55E-04	4.88E-08	2.07E-08	5.99E-04	1.89E-07	8.02E-08	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
5648 482047.73, 3852395.51	6.64E-04	2.10E-07	8.89E-08	1.37E-04	4.33E-08	1.84E-08	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	6.15E-04	1.94E-07	8.24E-08	7.16E-05	2.26E-08	9.59E-09
5649 482114.64, 3852465.37	6.86E-04	2.16E-07	9.18E-08	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	6.36E-04	2.01E-07	8.52E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.84E-09
5650 482181.54, 3852535.23	7.03E-04	2.22E-07	9.41E-08	1.45E-04	4.59E-08	1.95E-08	7.28E-04	2.30E-07	9.75E-08	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	6.51E-04	2.06E-07	8.72E-08	7.59E-05	2.39E-08	1.02E-08
5651 482338.69, 3852700.05	7.54E-04	2.38E-07	1.01E-07	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08	7.80E-04	2.46E-07	1.05E-07	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	6.98E-04	2.20E-07	9.35E-08	8.15E-05	2.57E-08	1.09E-08
5652 482404.05, 3852767.78	7.77E-04	2.45E-07	1.04E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08	8.05E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.87E-04	5.89E-08	2.50E-08	7.20E-04	2.27E-07	9.64E-08	8.41E-05	2.66E-08	1.13E-08
5653 482469.4, 3852835.52	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	8.30E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08	7.42E-04	2.34E-07	9.93E-08	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08
5654 482534.75, 3852903.25	8.23E-04	2.60E-07	1.10E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	8.53E-04	2.69E-07	1.14E-07	2.00E-04	6.30E-08	2.67E-08	7.61E-04	2.40E-07	1.02E-07	9.00E-05	2.84E-08	1.21E-08
5655 482600.11, 3852970.99	8.48E-04	2.67E-07	1.13E-07	1.79E-04	5.63E-08	2.39E-08	8.78E-04	2.77E-07	1.18E-07	2.07E-04	6.52E-08	2.77E-08	7.83E-04	2.47E-07	1.05E-07	9.31E-05	2.94E-08	1.25E-08
5656 482706.71, 3853119.28	8.96E-04	2.83E-07	1.20E-07	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	9.29E-04	2.93E-07	1.24E-07	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	8.28E-04	2.61E-07	1.11E-07	9.92E-05	3.13E-08	1.33E-08
5657 482747.96, 3853199.84	9.28E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	9.62E-04	3.04E-07	1.29E-07	2.25E-04	7.09E-08	3.01E-08	8.59E-04	2.71E-07	1.15E-07	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08
5658 482789.21, 3853280.4	9.63E-04	3.04E-07	1.29E-07	1.97E-04	6.23E-08	2.64E-08	9.97E-04	3.15E-07	1.34E-07	2.29E-04	7.22E-08	3.06E-08	8.94E-04	2.82E-07	1.20E-07	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
5659 482830.46, 3853360.96	9.96E-04	3.14E-07	1.33E-07	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	9.26E-04	2.92E-07	1.24E-07	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08
5660 482871.71, 3853441.52	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07	2.05E-04	6.46E-08	2.74E-08	1.07E-03	3.36E-07	1.43E-07	2.37E-04	7.48E-08	3.17E-08	9.60E-04	3.03E-07	1.29E-07	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08
5661 482912.95, 3853522.07	1.06E-03	3.34E-07	1.42E-07	2.10E-04	6.61E-08	2.81E-08	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	9.85E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.09E-04	3.45E-08	1.46E-08
5662 482954.2, 3853602.63	1.08E-03	3.42E-07	1.45E-07	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08
5663 482995.45, 3853683.19	1.11E-03	3.50E-07	1.49E-07	2.22E-04	7.00E-08	2.97E-08	1.15E-03	3.62E-07	1.54E-07	2.57E-04	8.10E-08	3.44E-08	1.03E-03	3.26E-07	1.38E-07	1.16E-04	3.65E-08	1.55E-08
5664 483036.7, 3853763.75	1.13E-03	3.58E-07	1.52E-07	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	1.17E-03	3.71E-07	1.57E-07	2.66E-04	8.40E-08	3.57E-08	1.05E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
5665 483214.2, 3853909.91	1.12E-03	3.53E-07	1.50E-07	2.71E-04	8.54E-08	3.62E-08	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08	1.01E-03	3.19E-07	1.35E-07	1.41E-04	4.45E-08	1.89E-08
5666 483307.01, 3853910.44	1.14E-03	3.58E-07	1.52E-07	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08	1.19E-03	3.74E-07	1.59E-07	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	1.52E-04	4.81E-08	2.04E-08
5667 483399.83, 3853910.96	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	3.18E-04	1.00E-07	4.25E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	3.68E-04	1.16E-07	4.92E-08	1.01E-03	3.18E-07	1.35E-07	1.66E-04	5.23E-08	2.22E-08
5668 483494.52, 3854009.24	1.21E-03	3.82E-07	1.62E-07	3.46E-04	1.09E-07	4.64E-08	1.27E-03	4.01E-07	1.70E-07	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	1.06E-03	3.36E-07	1.42E-07	1.81E-04	5.70E-08	2.42E-08
5669 483496.41, 3854106.98	1.28E-03	4.03E-07	1.71E-07	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	1.13E-03	3.57E-07	1.51E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08
5670 483577.56, 3854261.96	1.34E-03	4.23E-07	1.79E-07	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	1.41E-03	4.44E-07	1.88E-07	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08	1.17E-03	3.70E-07	1.57E-07	2.03E-04	6.42E-08	2.72E-08
5671 483656.83, 3854319.19	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	1.43E-03	4.52E-07	1.92E-07	4.81E-04	1.52E-07	6.45E-08	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	2.17E-04	6.85E-08	2.91E-08
5672 483736.1, 3854376.41	1.40E-03	4.43E-07	1.88E-07	4.45E-04	1.40E-07	5.96E-08	1.48E-03	4.67E-07	1.98E-07	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	1.20E-03	3.80E-07	1.61E-07	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08

5673 483815.37, 3854433.64	1.47E-03	4.65E-07	1.97E-07	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	1.55E-03	4.90E-07	2.08E-07	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.26E-03	3.97E-07	1.69E-07	2.48E-04	7.81E-08	3.31E-08
5674 483894.63, 3854490.87	1.56E-03	4.93E-07	2.09E-07	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	1.65E-03	5.20E-07	2.20E-07	5.75E-04	1.82E-07	7.70E-08	1.34E-03	4.22E-07	1.79E-07	2.60E-04	8.20E-08	3.48E-08
5675 483973.9, 3854548.1	1.67E-03	5.27E-07	2.24E-07	5.14E-04	1.62E-07	6.89E-08	1.76E-03	5.55E-07	2.36E-07	5.95E-04	1.88E-07	7.97E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	2.69E-04	8.49E-08	3.60E-08
5676 484053.17, 3854605.32	1.82E-03	5.76E-07	2.44E-07	5.41E-04	1.71E-07	7.24E-08	1.92E-03	6.05E-07	2.57E-07	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	1.59E-03	5.01E-07	2.13E-07	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08
5677 484214.97, 3854698.15	2.15E-03	6.78E-07	2.88E-07	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08	2.25E-03	7.11E-07	3.02E-07	7.17E-04	2.26E-07	9.60E-08	1.88E-03	5.93E-07	2.52E-07	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08
5678 484297.5, 3854733.74	2.37E-03	7.49E-07	3.18E-07	7.00E-04	2.21E-07	9.37E-08	2.49E-03	7.86E-07	3.34E-07	8.10E-04	2.56E-07	1.08E-07	2.07E-03	6.52E-07	2.77E-07	3.66E-04	1.15E-07	4.90E-08
5679 484380.03, 3854769.34	2.53E-03	7.98E-07	3.38E-07	7.52E-04	2.37E-07	1.01E-07	2.66E-03	8.38E-07	3.56E-07	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	2.20E-03	6.94E-07	2.94E-07	3.93E-04	1.24E-07	5.26E-08
5680 484462.56, 3854804.94	2.77E-03	8.75E-07	3.71E-07	8.47E-04	2.67E-07	1.13E-07	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	9.80E-04	3.09E-07	1.31E-07	2.40E-03	7.57E-07	3.21E-07	4.42E-04	1.39E-07	5.92E-08
5681 484545.09, 3854840.53	2.92E-03	9.21E-07	3.91E-07	9.08E-04	2.87E-07	1.22E-07	3.07E-03	9.70E-07	4.12E-07	1.05E-03	3.32E-07	1.41E-07	2.52E-03	7.94E-07	3.37E-07	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08
5682 484691.88, 3854912.59	3.49E-03	1.10E-06	4.68E-07	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	3.70E-03	1.17E-06	4.95E-07	1.38E-03	4.34E-07	1.84E-07	2.95E-03	9.32E-07	3.95E-07	6.19E-04	1.95E-07	8.29E-08
5683 484830.81, 3855012.51	5.29E-03	1.67E-06	7.08E-07	2.51E-03	7.91E-07	3.36E-07	5.72E-03	1.80E-06	7.66E-07	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	4.04E-03	1.27E-06	5.40E-07	1.30E-03	4.11E-07	1.75E-07
5684 484905.48, 3855075.97	9.72E-03	3.07E-06	1.30E-06	6.24E-03	1.97E-06	8.35E-07	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	7.23E-03	2.28E-06	9.68E-07	6.42E-03	2.03E-06	8.60E-07	3.24E-03	1.02E-06	4.34E-07
5685 484980.14, 3855139.44	1.39E-02	4.40E-06	1.87E-06	9.84E-03	3.11E-06	1.32E-06	1.56E-02	4.94E-06	2.09E-06	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	8.67E-03	2.74E-06	1.16E-06	5.11E-03	1.61E-06	6.85E-07
5686 485054.81, 3855202.91	1.67E-02	5.27E-06	2.24E-06	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	1.41E-02	4.44E-06	1.89E-06	1.02E-02	3.20E-06	1.36E-06	6.32E-03	1.99E-06	8.46E-07
5687 485129.48, 3855266.37	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	1.49E-02	4.70E-06	1.99E-06	1.06E-02	3.36E-06	1.43E-06	6.68E-03	2.11E-06	8.94E-07
5688 485204.15, 3855329.84	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	7.68E-03	2.42E-06	1.03E-06
5689 485278.82, 3855393.31	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	1.55E-02	4.89E-06	2.08E-06	2.37E-02	7.46E-06	3.17E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	8.06E-03	2.54E-06	1.08E-06
5690 485353.48, 3855456.77	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	8.61E-03	2.72E-06	1.15E-06
5691 485428.15, 3855520.24	2.30E-02	7.27E-06	3.08E-06	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	2.60E-02	8.19E-06	3.48E-06	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06
5692 485502.82, 3855583.71	2.37E-02	7.49E-06	3.18E-06	1.74E-02	5.48E-06	2.32E-06	2.67E-02	8.43E-06	3.58E-06	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.44E-02	4.53E-06	1.92E-06	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06
5693 485577.49, 3855647.17	2.53E-02	7.98E-06	3.39E-06	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	2.85E-02	8.99E-06	3.81E-06	2.14E-02	6.76E-06	2.87E-06	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	9.60E-03	3.03E-06	1.29E-06
5694 485652.16, 3855710.64	2.67E-02	8.44E-06	3.58E-06	1.95E-02	6.14E-06	2.60E-06	3.01E-02	9.50E-06	4.03E-06	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06
5695 485726.83, 3855774.11	2.76E-02	8.72E-06	3.70E-06	2.00E-02	6.32E-06	2.68E-06	3.11E-02	9.81E-06	4.16E-06	2.32E-02	7.32E-06	3.11E-06	1.69E-02	5.32E-06	2.26E-06	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06
5696 485801.49, 3855837.57	2.73E-02	8.63E-06	3.66E-06	1.96E-02	6.17E-06	2.62E-06	3.07E-02	9.70E-06	4.11E-06	2.27E-02	7.15E-06	3.03E-06	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06
5697 485876.16, 3855901.04	2.81E-02	8.88E-06	3.77E-06	2.00E-02	6.33E-06	2.68E-06	3.16E-02	9.98E-06	4.23E-06	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	1.74E-02	5.49E-06	2.33E-06	1.04E-02	3.29E-06	1.39E-06
5698 485950.83, 3855964.5	2.79E-02	8.80E-06	3.73E-06	1.96E-02	6.19E-06	2.62E-06	3.13E-02	9.87E-06	4.19E-06	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.74E-02	5.48E-06	2.33E-06	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06
5699 486025.5, 3856027.97	2.75E-02	8.67E-06	3.68E-06	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	3.08E-02	9.71E-06	4.12E-06	2.21E-02	6.99E-06	2.96E-06	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	9.93E-03	3.13E-06	1.33E-06
5700 486100.17, 3856091.44	2.92E-02	9.21E-06	3.91E-06	2.02E-02	6.39E-06	2.71E-06	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	2.34E-02	7.40E-06	3.14E-06	1.84E-02	5.80E-06	2.46E-06	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06
5701 486174.83, 3856154.9	2.83E-02	8.93E-06	3.79E-06	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	3.17E-02	9.99E-06	4.24E-06	2.25E-02	7.09E-06	3.01E-06	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06
5702 486249.5, 3856218.37	2.62E-02	8.28E-06	3.51E-06	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	2.93E-02	9.24E-06	3.92E-06	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	9.18E-03	2.90E-06	1.23E-06
5703 486324.17, 3856281.84	2.45E-02	7.74E-06	3.29E-06	1.62E-02	5.12E-06	2.17E-06	2.73E-02	8.63E-06	3.66E-06	1.88E-02	5.93E-06	2.52E-06	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	8.43E-03	2.66E-06	1.13E-06
5704 486398.84, 3856345.3	2.52E-02	7.97E-06	3.38E-06	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	2.81E-02	8.87E-06	3.76E-06	1.93E-02	6.08E-06	2.58E-06	1.64E-02	5.18E-06	2.20E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06
5705 486473.51, 3856408.77	2.53E-02	7.99E-06	3.39E-06	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.82E-02	8.89E-06	3.77E-06	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	8.62E-03	2.72E-06	1.15E-06
5706 486548.17, 3856472.24	2.61E-02	8.23E-06	3.49E-06	1.71E-02	5.39E-06	2.29E-06	2.90E-02	9.16E-06	3.89E-06	1.98E-02	6.25E-06	2.65E-06	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	8.88E-03	2.80E-06	1.19E-06
5707 486622.84, 3856535.7	2.69E-02	8.49E-06	3.60E-06	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.99E-02	9.44E-06	4.01E-06	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	9.15E-03	2.89E-06	1.22E-06
5708 486765.48, 3856659.69	2.89E-02	9.11E-06	3.87E-06	1.90E-02	5.98E-06	2.54E-06	3.21E-02	1.01E-05	4.31E-06	2.20E-02	6.93E-06	2.94E-06	1.88E-02	5.94E-06	2.52E-06	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06
5709 486833.44, 3856720.2	2.97E-02	9.39E-06	3.98E-06	1.96E-02	6.18E-06	2.62E-06	3.31E-02	1.05E-05	4.44E-06	2.27E-02	7.16E-06	3.04E-06	1.94E-02	6.11E-06	2.59E-06	1.02E-02	3.21E-06	1.36E-06
5710 486901.41, 3856780.72	3.03E-02	9.56E-06	4.06E-06	1.99E-02	6.27E-06	2.66E-06	3.37E-02	1.06E-05	4.52E-06	2.30E-02	7.27E-06	3.08E-06	1.98E-02	6.24E-06	2.65E-06	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06
5711 486969.38, 3856841.24	3.06E-02	9.65E-06	4.10E-06	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	3.40E-02	1.07E-05	4.56E-06	2.31E-02	7.31E-06	3.10E-06	2.00E-02	6.31E-06	2.68E-06	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06
5712 487037.34, 3856901.75	3.06E-02	9.67E-06	4.10E-06	1.99E-02	6.29E-06	2.67E-06	3.41E-02	1.08E-05	4.56E-06	2.31E-02	7.28E-06	3.09E-06	2.01E-02	6.35E-06	2.69E-06	1.03E-02	3.27E-06	1.39E-06
5713 487271.23, 3856855.51	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.24E-02	7.08E-06	3.00E-06	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.87E-03	1.85E-06	7.86E-07
5714 487368.96, 3856857.29	1.87E-02	5.90E-06	2.51E-06	9.84E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.04E-02	6.44E-06	2.73E-06	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	1.37E-02	4.32E-06	1.83E-06	5.12E-03	1.61E-06	6.85E-07
5715 487466.68, 3856859.06	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	1.88E-02	5.92E-06	2.51E-06	1.00E-02	3.16E-06	1.34E-06	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	4.50E-03	1.42E-06	6.02E-07
5716 487636.44, 3856930	1.54E-02	4.87E-06	2.07E-06	7.02E-03	2.22E-06	9.40E-07	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	3.65E-03	1.15E-06	4.89E-07
5717 487709.57, 3856928.43	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	6.43E-03	2.03E-06	8.61E-07	1.58E-02	4.99E-06	2.12E-06	7.45E-03	2.35E-06	9.97E-07	1.16E-02	3.65E-06	1.55E-06	3.34E-03	1.05E-06	4.48E-07
5718 487782.55, 3856841.96	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	6.03E-03	1.90E-06	8.08E-07	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	6.99E-03	2.21E-06	9.36E-07	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	3.14E-03	9.90E-07	4.20E-07
5719 487849.83, 3856754.74	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	5.61E-03	1.77E-06	7.51E-07	1.40E-02	4.42E-06	1.87E-06	6.50E-03	2.05E-06	8.70E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.92E-03	9.20E-07	3.91E-07
5720 487918.03, 3856819.39	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	5.31E-03	1.68E-06	7.11E-07	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	6.15E-03	1.94E-06	8.23E-07	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	2.76E-03	8.71E-07	3.70E-07
5721 487918.8, 3856886.37	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	5.24E-03	1.65E-06	7.01E-07	1.39E-02	4.39E-06	1.86E-06	6.07E-03	1.91E-06	8.12E-07	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.72E-03	8.60E-07	3.65E-07
5722 488065.47, 3857127.51	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	3.74E-03	1.18E-06	5.01E-07	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	4.33E-03	1.37E-06	5.80E-07	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	1.94E-03	6.14E-07	2.60E-07
5723 488192.19, 3857385.84	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	2.31E-03	7.28E-07	3.09E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	2.67E-03	8.42E-07	3.57E-07	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	1.20E-03	3.79E-07	1.61E-07
5724 488191.22, 3857473.87	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.97E-03	6.23E-07	2.64E-07	1.15E-02	3.62E-06	1.53E-06	2.28E-03	7.21E-07	3.06E-07	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	1.03E-03	3.25E-07	1.38E-07
5725 488190.24, 3857561.91	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.69E-03	5.33E-07	2.26E-07	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.95E-03	6.17E-07	2.62E-07	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	8.82E-04	2.78E-07	1.18E-07
5726 488158.35, 3857691.13	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	1.23E-02	3.87E-06	1.64E-06	1.56E-03	4.94E-07	2.10E-07	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	7.10E-04	2.24E-07	9.51E-08
5727 488208.37, 3857816.66	1.44E-02	4.54E-06	1.93E-06	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	1.44E-02	4.54E-06	1.92E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08
5728 488271.97, 3857874.6	2.44E-02	7.69E-06	3.26E-06	1.16E-03	3.66E-07	1.55E-07	2.45E-02	7.75E-06	3.29E-06	1.32E-03	4.16E-07	1.76E-07	2.44E-02	7.71E-06	3.27E-06	6.85E-04	2.16E-07	9.17E-08
5729 488463.56, 3857942.31	3.17E-02	1.00E-05	4.25E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	1.31E-03	4.14E-07	1.76E-07	3.18E-02	1.01E-05	4.26E-06	7.36E-04	2.32E-07	9.85E-08
5730 488554.83, 3857940.83	2.70E-02	8.51E-06	3.61E-06	1.11E-03	3.52E-07	1.49E-07	2.71E-02	8.56E-06	3.63E-06	1.26E-03	3.97E-07	1.68E-07	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	6.78E-04	2.14E-07	9.08E-08
5731 488646.1, 3857939.36	2.35E-02	7.40E-06	3.14E-06	1.08E-03	3.40E-07	1.44E-07	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	1.22E-03	3.85E-07	1.63E-07	2.35E-02	7.43E-06	3.15E-06	6.37E-04	2.01E-07	8.54E-08
5732 488737.37, 3857937.88	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	1.05E-03	3.31E-07	1.41E-07	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	1.19E-03	3.77E-07	1.60E-07	2.09E-02	6.61E-06	2.80E-06	6.08E-04	1.92E-07	8.15E-08
5733 488733.59, 3857960.57	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	1.02E-03	3.22E-07	1.37E-07	2.10E-02	6.61E-06	2.81E-06	1.16E-03	3.67E-07	1.56E-07	2.09E-02	6.59E-06	2.80E-06	5.92E-04	1.87E-07	7.93E-08
5734 488638.09, 3857961.57	2.35E-02	7.42E-06	3.15E-06	1.05E-03	3.31E-07	1.40E-07	2.37E-02	7.47E-06	3.17E-06	1.19E-03	3.75E-07	1.59E-07	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	6.22E-04	1.96E-07	8.33E-08
5735 488542.6, 3857962.56	2.74E-02	8.64E-06	3.67E-06	1.09E-03	3.44E-07	1.46E-07	2.75E-02	8.69E-06	3.69E-06	1.23E-03	3.88E-07	1.65E-07	2.75E-02	8.68E-06	3.68E-06	6.67E-04	2.11E-07	8.93E-08
5736 488447.1, 3857963.56	3.29E-02	1.04E-05	4.41E-06	1.15E-03	3.64E-07	1.55E-07	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	1.29E-03	4.08E-07	1.73E-07	3.31E-02	1.04E-05	4.43E-06	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08
5737 488254.28, 3857890.36	2.61E-02	8.22E-06	3.49E-06	1.16E-03	3.65E-07	1.55E-07	2.62E-02	8.28E-06	3.51E-06	1.31E-03	4.13E-07	1.75E-07	2.61E-02	8.25E-06	3.50E-06	6.93E-04	2.19E-07	9.27E-08
5738 488191.69, 3857833.06	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	1.09E-03	3.46E-07	1.47E-07	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	1.46E-02	4.59E-06	1.95E-06	5.89E-04	1.86E-07	7.88E-08

5739 488129.5, 3857907.43	1.55E-02	4.88E-06	2.07E-06	9.88E-04	3.12E-07	1.32E-07	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	1.14E-03	3.59E-07	1.52E-07	1.56E-02	4.91E-06	2.08E-06	5.35E-04	1.69E-07	7.16E-08
5740 488196.47, 3857968.74	3.98E-02	1.25E-05	5.32E-06	1.23E-03	3.89E-07	1.65E-07	3.99E-02	1.26E-05	5.34E-06	1.37E-03	4.32E-07	1.83E-07	3.99E-02	1.26E-05	5.35E-06	8.15E-04	2.57E-07	1.09E-07
5741 488263.44, 3858030.04	4.01E-02	1.27E-05	5.37E-06	1.17E-03	3.69E-07	1.56E-07	4.02E-02	1.27E-05	5.39E-06	1.30E-03	4.09E-07	1.73E-07	4.03E-02	1.27E-05	5.40E-06	7.82E-04	2.47E-07	1.05E-07
5742 488400.64, 3858132.9	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	8.11E-04	2.56E-07	1.09E-07	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	9.24E-04	2.92E-07	1.24E-07	2.11E-02	6.66E-06	2.83E-06	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08
5743 488519.89, 3858218.38	1.76E-02	5.54E-06	2.35E-06	6.89E-04	2.18E-07	9.23E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	1.80E-02	5.67E-06	2.40E-06	3.81E-04	1.20E-07	5.10E-08
5744 488647.97, 3858214.99	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	6.88E-04	2.17E-07	9.21E-08	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	7.89E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	3.80E-04	1.20E-07	5.09E-08
5745 488727.05, 3858167.67	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	7.36E-04	2.32E-07	9.85E-08	1.69E-02	5.35E-06	2.27E-06	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.71E-02	5.40E-06	2.29E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08
5746 488806.12, 3858120.35	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	7.91E-04	2.50E-07	1.06E-07	1.69E-02	5.34E-06	2.26E-06	9.06E-04	2.86E-07	1.21E-07	1.70E-02	5.37E-06	2.28E-06	4.42E-04	1.39E-07	5.91E-08
5747 488885.2, 3858073.03	1.66E-02	5.25E-06	2.23E-06	8.48E-04	2.68E-07	1.14E-07	1.68E-02	5.30E-06	2.25E-06	9.71E-04	3.06E-07	1.30E-07	1.68E-02	5.31E-06	2.25E-06	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08
5748 489055.76, 3857991.18	1.56E-02	4.92E-06	2.09E-06	9.32E-04	2.94E-07	1.25E-07	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.56E-02	4.94E-06	2.10E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08
5749 489245.39, 3857944.55	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	9.61E-04	3.03E-07	1.29E-07	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.10E-03	3.49E-07	1.48E-07	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	5.26E-04	1.66E-07	7.04E-08
5750 489430.63, 3857930.91	1.28E-02	4.04E-06	1.71E-06	9.49E-04	2.99E-07	1.27E-07	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.09E-03	3.45E-07	1.46E-07	1.28E-02	4.03E-06	1.71E-06	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08
5751 489517.74, 3857929.36	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	9.38E-04	2.96E-07	1.26E-07	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	1.08E-03	3.41E-07	1.45E-07	1.23E-02	3.88E-06	1.65E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08
5752 489604.86, 3857927.82	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	9.27E-04	2.93E-07	1.24E-07	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	1.07E-03	3.37E-07	1.43E-07	1.19E-02	3.75E-06	1.59E-06	5.01E-04	1.58E-07	6.70E-08
5753 489691.97, 3857926.28	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	9.16E-04	2.89E-07	1.23E-07	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	1.06E-03	3.33E-07	1.41E-07	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	4.93E-04	1.56E-07	6.61E-08
5754 489779.08, 3857924.73	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	9.04E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	1.12E-02	3.52E-06	1.49E-06	4.86E-04	1.53E-07	6.51E-08
5755 490017.55, 3857875.09	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	9.05E-04	2.85E-07	1.21E-07	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	1.04E-03	3.29E-07	1.40E-07	1.02E-02	3.22E-06	1.37E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.49E-08
5756 490033.82, 3857960.81	1.05E-02	3.30E-06	1.40E-06	8.43E-04	2.66E-07	1.13E-07	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	9.72E-04	3.07E-07	1.30E-07	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	4.51E-04	1.42E-07	6.04E-08
5757 489959.15, 3857987.49	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	9.61E-04	3.03E-07	1.29E-07	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	4.47E-04	1.41E-07	5.98E-08
5758 489791.49, 3858016.12	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	1.14E-02	3.60E-06	1.53E-06	9.65E-04	3.04E-07	1.29E-07	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	4.50E-04	1.42E-07	6.02E-08
5759 489698.51, 3858018.07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	8.46E-04	2.67E-07	1.13E-07	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	9.75E-04	3.08E-07	1.31E-07	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	4.55E-04	1.44E-07	6.10E-08
5760 489605.52, 3858020.02	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	8.54E-04	2.70E-07	1.14E-07	1.21E-02	3.83E-06	1.63E-06	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.20E-02	3.80E-06	1.61E-06	4.61E-04	1.45E-07	6.17E-08
5761 489512.53, 3858021.96	1.24E-02	3.92E-06	1.66E-06	8.62E-04	2.72E-07	1.15E-07	1.26E-02	3.96E-06	1.68E-06	9.92E-04	3.13E-07	1.33E-07	1.24E-02	3.93E-06	1.67E-06	4.66E-04	1.47E-07	6.24E-08
5762 489419.55, 3858023.91	1.29E-02	4.07E-06	1.73E-06	8.68E-04	2.74E-07	1.16E-07	1.30E-02	4.11E-06	1.74E-06	9.99E-04	3.15E-07	1.34E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	4.71E-04	1.49E-07	6.30E-08
5763 489228.47, 3858041.29	1.39E-02	4.38E-06	1.86E-06	8.70E-04	2.75E-07	1.17E-07	1.40E-02	4.43E-06	1.88E-06	1.00E-03	3.16E-07	1.34E-07	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	4.75E-04	1.50E-07	6.37E-08
5764 489065.75, 3858085.78	1.49E-02	4.71E-06	2.00E-06	8.31E-04	2.62E-07	1.11E-07	1.50E-02	4.75E-06	2.02E-06	9.54E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.51E-02	4.75E-06	2.02E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08
5765 489001.12, 3858114.86	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	8.01E-04	2.53E-07	1.07E-07	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08
5766 488861.89, 3858189.81	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	7.20E-04	2.27E-07	9.64E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.11E-06	8.27E-04	2.61E-07	1.11E-07	1.59E-02	5.01E-06	2.13E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.29E-08
5767 488787.29, 3858235.69	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	6.71E-04	2.12E-07	8.99E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	7.72E-04	2.44E-07	1.03E-07	1.62E-02	5.13E-06	2.17E-06	3.67E-04	1.16E-07	4.92E-08
5768 488712.68, 3858281.57	1.62E-02	5.10E-06	2.16E-06	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	1.63E-02	5.13E-06	2.18E-06	7.30E-04	2.30E-07	9.78E-08	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08
5769 488654.39, 3858436.17	1.70E-02	5.38E-06	2.28E-06	5.47E-04	1.73E-07	7.33E-08	1.71E-02	5.41E-06	2.29E-06	6.31E-04	1.99E-07	8.45E-08	1.76E-02	5.56E-06	2.36E-06	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08
5770 488726.31, 3858505.26	1.74E-02	5.50E-06	2.34E-06	5.16E-04	1.63E-07	6.91E-08	1.75E-02	5.53E-06	2.35E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.98E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	2.75E-04	8.67E-08	3.68E-08
5771 488880.6, 3858599.28	1.84E-02	5.81E-06	2.46E-06	4.77E-04	1.50E-07	6.38E-08	1.85E-02	5.83E-06	2.47E-06	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08
5772 489008.06, 3858714.75	2.10E-02	6.62E-06	2.81E-06	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	2.10E-02	6.64E-06	2.82E-06	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	2.18E-02	6.89E-06	2.92E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08
5773 489071.48, 3858772.72	2.24E-02	7.09E-06	3.01E-06	4.22E-04	1.33E-07	5.65E-08	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	2.34E-02	7.39E-06	3.14E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08
5774 489244.6, 3858920.2	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	2.55E-02	8.03E-06	3.41E-06	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	2.04E-04	6.45E-08	2.73E-08
5775 489239.69, 3858952.23	2.66E-02	8.39E-06	3.56E-06	3.78E-04	1.19E-07	5.06E-08	2.66E-02	8.41E-06	3.57E-06	4.36E-04	1.38E-07	5.84E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	2.01E-04	6.36E-08	2.70E-08
5776 489121.67, 3858854.49	2.51E-02	7.94E-06	3.37E-06	4.02E-04	1.27E-07	5.38E-08	2.52E-02	7.96E-06	3.38E-06	4.64E-04	1.46E-07	6.21E-08	2.63E-02	8.29E-06	3.52E-06	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08
5777 489059.59, 3858797.27	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	2.37E-02	7.48E-06	3.17E-06	4.81E-04	1.52E-07	6.44E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	2.22E-04	6.99E-08	2.97E-08
5778 488997.52, 3858740.04	2.19E-02	6.93E-06	2.94E-06	4.33E-04	1.37E-07	5.80E-08	2.20E-02	6.95E-06	2.95E-06	5.00E-04	1.58E-07	6.70E-08	2.29E-02	7.22E-06	3.06E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08
5779 488935.44, 3858682.82	2.04E-02	6.45E-06	2.73E-06	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	2.05E-02	6.47E-06	2.75E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	2.13E-02	6.71E-06	2.85E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08
5780 488869.17, 3858848.43	3.02E-02	9.53E-06	4.04E-06	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.03E-02	9.55E-06	4.05E-06	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	3.16E-02	9.97E-06	4.23E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08
5781 488932.48, 3858892.69	3.19E-02	1.01E-05	4.27E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.39E-08	3.20E-02	1.01E-05	4.28E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	3.34E-02	1.05E-05	4.48E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08
5782 489063.27, 3858977.17	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	3.28E-02	1.03E-05	4.39E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.91E-08	3.43E-02	1.08E-05	4.59E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08
5783 489248.2, 3859117.15	3.06E-02	9.65E-06	4.09E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08	3.06E-02	9.66E-06	4.10E-06	4.06E-04	1.28E-07	5.44E-08	3.20E-02	1.01E-05	4.29E-06	1.89E-04	5.95E-08	2.53E-08
5784 489296.25, 3859049.22	2.80E-02	8.84E-06	3.75E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.81E-02	8.86E-06	3.76E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	2.93E-02	9.26E-06	3.93E-06	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08
5785 489353.38, 3858993.97	2.54E-02	8.01E-06	3.40E-06	3.65E-04	1.15E-07	4.89E-08	2.55E-02	8.03E-06	3.41E-06	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	2.66E-02	8.38E-06	3.56E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08
5786 489537.25, 3859120.22	2.39E-02	7.55E-06	3.20E-06	3.37E-04	1.06E-07	4.52E-08	2.40E-02	7.57E-06	3.21E-06	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	2.50E-02	7.90E-06	3.35E-06	1.80E-04	5.70E-08	2.42E-08
5787 489726.98, 3859246.04	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08	2.18E-02	6.88E-06	2.92E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	2.27E-02	7.18E-06	3.04E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08
5788 489911.46, 3859366.33	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	2.90E-04	9.16E-08	3.89E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	3.34E-04	1.06E-07	4.48E-08	2.03E-02	6.40E-06	2.71E-06	1.55E-04	4.91E-08	2.08E-08
5789 490035.3, 3859430.26	1.83E-02	5.76E-06	2.45E-06	2.77E-04	8.75E-08	3.71E-08	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	3.20E-04	1.01E-07	4.28E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	1.48E-04	4.69E-08	1.99E-08
5790 490101.11, 3859458.61	1.76E-02	5.57E-06	2.36E-06	2.72E-04	8.58E-08	3.64E-08	1.77E-02	5.58E-06	2.37E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.20E-08	1.84E-02	5.82E-06	2.47E-06	1.46E-04	4.59E-08	1.95E-08
5791 490312.68, 3859560.3	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08
5792 490401.63, 3859603.12	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.87E-04	9.05E-08	3.84E-08	1.60E-02	5.05E-06	2.14E-06	1.33E-04	4.19E-08	1.78E-08
5793 490490.57, 3859645.94	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.30E-04	4.09E-08	1.74E-08
5794 490579.51, 3859688.76	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
5795 490668.45, 3859731.58	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	2.33E-04	7.35E-08	3.12E-08	1.36E-02	4.28E-06	1.82E-06	2.69E-04	8.48E-08	3.60E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.24E-04	3.92E-08	1.66E-08
5796 490757.4, 3859774.4	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
5797 491003.53, 3859861.82	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	2.17E-04	6.85E-08	2.90E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08
5798 491081.41, 3859879.05	1.15E-02	3.63E-06	1.54E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	2.48E-04	7.82E-08	3.32E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.61E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
5799 491229.76, 3859917.82	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	2.10E-04	6.63E-08	2.81E-08	1.09E-02	3.45E-06	1.46E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08	1.14E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.49E-08
5800 491300.22, 3859939.35	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	2.08E-04	6.55E-08	2.78E-08	1.06E-02	3.36E-06	1.42E-06	2.40E-04	7.56E-08	3.21E-08	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08
5801 491350.49, 3860012.03	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	1.05E-04	3.32E-08	1.41E-08
5802 491406.82, 3860092.57	9.88E-03	3.12E-06	1.32E-06	1.90E-04	6.00E-08	2.55E-08	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	2.20E-04	6.93E-08	2.94E-08	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
5803 491483.37, 3860121.96	9.53E-03	3.01E-06	1.28E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.51E-08	9.56E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.17E-04	6.84E-08	2.90E-08	9.94E-03	3.14E-06	1.33E-06	9.95E-05	3.14E-08	1.33E-08
5804 491559.91, 3860151.36	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	9.23E-03	2.91E-06	1.24E-06	2.14E-04	6.75E-08	2.86E-08	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	9.82E-05	3.10E-08	1.31E-08

5805 491711.81, 3860237.76	8.37E-03	2.64E-06	1.12E-06	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	8.40E-03	2.65E-06	1.13E-06	2.11E-04	6.65E-08	2.82E-08	8.72E-03	2.75E-06	1.17E-06	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08
5806 491755.2, 3860319.07	8.05E-03	2.54E-06	1.08E-06	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08	8.08E-03	2.55E-06	1.08E-06	1.97E-04	6.21E-08	2.64E-08	8.39E-03	2.65E-06	1.12E-06	9.01E-05	2.84E-08	1.21E-08
5807 491704.71, 3860366.54	8.00E-03	2.53E-06	1.07E-06	1.67E-04	5.27E-08	2.24E-08	8.03E-03	2.53E-06	1.08E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.58E-08	8.34E-03	2.63E-06	1.12E-06	8.83E-05	2.79E-08	1.18E-08
5808 491623.43, 3860462.39	7.80E-03	2.46E-06	1.04E-06	1.60E-04	5.07E-08	2.15E-08	7.83E-03	2.47E-06	1.05E-06	1.85E-04	5.85E-08	2.48E-08	8.13E-03	2.57E-06	1.09E-06	8.48E-05	2.68E-08	1.14E-08
5809 491534.02, 3860439.85	8.12E-03	2.56E-06	1.09E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	8.15E-03	2.57E-06	1.09E-06	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	8.46E-03	2.67E-06	1.13E-06	8.85E-05	2.79E-08	1.18E-08
5810 491313.95, 3860268.18	9.48E-03	2.99E-06	1.27E-06	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	9.51E-03	3.00E-06	1.27E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	9.89E-03	3.12E-06	1.32E-06	9.22E-05	2.91E-08	1.23E-08
5811 491187.12, 3860143.56	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	2.14E-04	6.77E-08	2.87E-08	1.10E-02	3.46E-06	1.47E-06	9.85E-05	3.11E-08	1.32E-08
5812 491070.43, 3860075.97	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	1.93E-04	6.09E-08	2.59E-08	1.12E-02	3.55E-06	1.51E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.17E-02	3.70E-06	1.57E-06	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08
5813 490995.09, 3860039.39	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.97E-04	6.22E-08	2.64E-08	1.17E-02	3.69E-06	1.56E-06	2.27E-04	7.18E-08	3.05E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	1.05E-04	3.30E-08	1.40E-08
5814 490919.75, 3860002.8	1.21E-02	3.82E-06	1.62E-06	2.01E-04	6.35E-08	2.69E-08	1.21E-02	3.83E-06	1.62E-06	2.32E-04	7.33E-08	3.11E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
5815 490756.81, 3859894.53	1.31E-02	4.12E-06	1.75E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	2.47E-04	7.80E-08	3.31E-08	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.14E-04	3.60E-08	1.53E-08
5816 490668.07, 3859860.92	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	2.18E-04	6.88E-08	2.92E-08	1.36E-02	4.31E-06	1.83E-06	2.52E-04	7.94E-08	3.37E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
5817 490579.34, 3859827.3	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	2.57E-04	8.11E-08	3.44E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
5818 490490.6, 3859793.68	1.47E-02	4.65E-06	1.97E-06	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.54E-02	4.86E-06	2.06E-06	1.21E-04	3.82E-08	1.62E-08
5819 490401.86, 3859760.07	1.53E-02	4.84E-06	2.05E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	1.54E-02	4.85E-06	2.06E-06	2.67E-04	8.44E-08	3.58E-08	1.60E-02	5.06E-06	2.15E-06	1.24E-04	3.91E-08	1.66E-08
5820 490313.12, 3859726.45	1.59E-02	5.03E-06	2.13E-06	2.37E-04	7.49E-08	3.18E-08	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	2.74E-04	8.64E-08	3.67E-08	1.67E-02	5.26E-06	2.23E-06	1.27E-04	4.01E-08	1.70E-08
5821 490224.39, 3859692.83	1.66E-02	5.23E-06	2.22E-06	2.43E-04	7.68E-08	3.26E-08	1.66E-02	5.24E-06	2.22E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	1.73E-02	5.47E-06	2.32E-06	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
5822 490135.65, 3859659.22	1.72E-02	5.42E-06	2.30E-06	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	1.72E-02	5.43E-06	2.31E-06	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	1.80E-02	5.67E-06	2.41E-06	1.34E-04	4.23E-08	1.80E-08
5823 489918.19, 3859559.23	1.91E-02	6.02E-06	2.55E-06	2.70E-04	8.51E-08	3.61E-08	1.91E-02	6.03E-06	2.56E-06	3.11E-04	9.81E-08	4.16E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
5824 489743.61, 3859486	2.12E-02	6.69E-06	2.84E-06	2.85E-04	8.99E-08	3.81E-08	2.12E-02	6.71E-06	2.85E-06	3.28E-04	1.04E-07	4.39E-08	2.22E-02	7.00E-06	2.97E-06	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08
5825 489660.32, 3859440.27	2.25E-02	7.11E-06	3.02E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	2.26E-02	7.13E-06	3.02E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08	2.36E-02	7.45E-06	3.16E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
5826 489577.04, 3859394.53	2.41E-02	7.59E-06	3.22E-06	3.02E-04	9.52E-08	4.04E-08	2.41E-02	7.61E-06	3.23E-06	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.52E-02	7.95E-06	3.37E-06	1.62E-04	5.13E-08	2.18E-08
5827 489493.75, 3859348.8	2.58E-02	8.15E-06	3.46E-06	3.10E-04	9.80E-08	4.16E-08	2.59E-02	8.17E-06	3.47E-06	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	2.71E-02	8.54E-06	3.62E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
5828 489321.28, 3859240.02	3.00E-02	9.46E-06	4.01E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.43E-08	3.00E-02	9.48E-06	4.02E-06	3.82E-04	1.20E-07	5.11E-08	3.14E-02	9.92E-06	4.21E-06	1.78E-04	5.62E-08	2.39E-08
5829 489235.41, 3859193.96	3.20E-02	1.01E-05	4.29E-06	3.41E-04	1.08E-07	4.57E-08	3.21E-02	1.01E-05	4.30E-06	3.93E-04	1.24E-07	5.27E-08	3.36E-02	1.06E-05	4.50E-06	1.83E-04	5.79E-08	2.46E-08
5830 489149.54, 3859147.89	3.49E-02	1.10E-05	4.67E-06	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	3.49E-02	1.10E-05	4.68E-06	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	3.66E-02	1.15E-05	4.90E-06	1.88E-04	5.92E-08	2.51E-08
5831 489063.68, 3859101.82	3.76E-02	1.19E-05	5.04E-06	3.59E-04	1.13E-07	4.81E-08	3.77E-02	1.19E-05	5.04E-06	4.14E-04	1.31E-07	5.55E-08	3.95E-02	1.25E-05	5.28E-06	1.93E-04	6.08E-08	2.58E-08
5832 488977.81, 3859055.75	4.06E-02	1.28E-05	5.44E-06	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	4.07E-02	1.28E-05	5.45E-06	4.26E-04	1.34E-07	5.70E-08	4.27E-02	1.35E-05	5.71E-06	1.98E-04	6.23E-08	2.64E-08
5833 488891.94, 3859009.69	4.54E-02	1.43E-05	6.08E-06	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	4.55E-02	1.44E-05	6.09E-06	4.35E-04	1.37E-07	5.83E-08	4.77E-02	1.51E-05	6.39E-06	2.02E-04	6.36E-08	2.70E-08
5834 488808, 3859060.73	5.97E-02	1.88E-05	7.99E-06	3.64E-04	1.15E-07	4.87E-08	5.97E-02	1.89E-05	8.00E-06	4.19E-04	1.32E-07	5.62E-08	6.28E-02	1.98E-05	8.40E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08
5835 488809.93, 3859157.85	6.26E-02	1.98E-05	8.39E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	6.27E-02	1.98E-05	8.39E-06	3.95E-04	1.25E-07	5.28E-08	6.59E-02	2.08E-05	8.82E-06	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08
5836 488811.86, 3859254.96	6.50E-02	2.05E-05	8.71E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.33E-08	6.51E-02	2.05E-05	8.72E-06	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	6.84E-02	2.16E-05	9.17E-06	1.76E-04	5.57E-08	2.36E-08
5837 488813.78, 3859352.07	6.66E-02	2.10E-05	8.92E-06	3.05E-04	9.64E-08	4.09E-08	6.66E-02	2.10E-05	8.92E-06	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	7.01E-02	2.21E-05	9.39E-06	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08
5838 488815.71, 3859449.19	6.65E-02	2.10E-05	8.90E-06	2.90E-04	9.17E-08	3.89E-08	6.65E-02	2.10E-05	8.91E-06	3.33E-04	1.05E-07	4.46E-08	7.00E-02	2.21E-05	9.37E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
5839 488910.04, 3859547.11	4.40E-02	1.39E-05	5.90E-06	2.81E-04	8.86E-08	3.76E-08	4.41E-02	1.39E-05	5.90E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.63E-02	1.46E-05	6.20E-06	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08
5840 489002.45, 3859547.91	3.81E-02	1.20E-05	5.10E-06	2.80E-04	8.85E-08	3.76E-08	3.81E-02	1.20E-05	5.11E-06	3.21E-04	1.01E-07	4.30E-08	4.00E-02	1.26E-05	5.36E-06	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08
5841 489094.85, 3859548.72	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	2.81E-04	8.87E-08	3.76E-08	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	3.22E-04	1.02E-07	4.32E-08	3.55E-02	1.12E-05	4.75E-06	1.56E-04	4.91E-08	2.08E-08
5842 489230.05, 3859601.87	2.85E-02	9.00E-06	3.82E-06	2.74E-04	8.65E-08	3.67E-08	2.85E-02	9.01E-06	3.82E-06	3.15E-04	9.93E-08	4.21E-08	2.99E-02	9.44E-06	4.00E-06	1.51E-04	4.76E-08	2.02E-08
5843 489227.52, 3859680.89	2.72E-02	8.59E-06	3.64E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	2.72E-02	8.60E-06	3.65E-06	3.01E-04	9.49E-08	4.02E-08	2.85E-02	9.01E-06	3.82E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08
5844 489133.47, 3859760.29	2.78E-02	8.77E-06	3.72E-06	2.51E-04	7.91E-08	3.36E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.72E-06	2.87E-04	9.07E-08	3.85E-08	2.91E-02	9.20E-06	3.90E-06	1.40E-04	4.41E-08	1.87E-08
5845 489041.96, 3859760.67	2.93E-02	9.26E-06	3.93E-06	2.52E-04	7.96E-08	3.38E-08	2.94E-02	9.27E-06	3.93E-06	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	3.08E-02	9.71E-06	4.12E-06	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08
5846 488950.45, 3859761.05	3.11E-02	9.83E-06	4.17E-06	2.55E-04	8.04E-08	3.41E-08	3.12E-02	9.84E-06	4.18E-06	2.91E-04	9.18E-08	3.90E-08	3.27E-02	1.03E-05	4.38E-06	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08
5847 488858.94, 3859761.43	3.33E-02	1.05E-05	4.46E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	3.34E-02	1.05E-05	4.47E-06	2.95E-04	9.31E-08	3.95E-08	3.50E-02	1.10E-05	4.68E-06	1.50E-04	4.72E-08	2.00E-08
5848 488767.43, 3859761.82	3.63E-02	1.14E-05	4.86E-06	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08	3.63E-02	1.15E-05	4.86E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	3.81E-02	1.20E-05	5.10E-06	1.56E-04	4.92E-08	2.09E-08
5849 488675.92, 3859762.2	4.03E-02	1.27E-05	5.39E-06	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	4.03E-02	1.27E-05	5.40E-06	3.10E-04	9.78E-08	4.15E-08	4.23E-02	1.33E-05	5.66E-06	1.66E-04	5.24E-08	2.23E-08
5850 488584.41, 3859762.58	4.62E-02	1.46E-05	6.18E-06	2.89E-04	9.11E-08	3.87E-08	4.62E-02	1.46E-05	6.19E-06	3.24E-04	1.02E-07	4.34E-08	4.85E-02	1.53E-05	6.49E-06	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
5851 488492.9, 3859762.96	5.53E-02	1.75E-05	7.41E-06	3.03E-04	9.57E-08	4.06E-08	5.54E-02	1.75E-05	7.41E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	5.81E-02	1.83E-05	7.78E-06	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08
5852 488402.76, 3859830.95	7.13E-02	2.25E-05	9.55E-06	2.41E-04	7.62E-08	3.23E-08	7.13E-02	2.25E-05	9.55E-06	2.75E-04	8.68E-08	3.68E-08	7.51E-02	2.37E-05	1.01E-05	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
5853 488404.14, 3859898.55	7.10E-02	2.24E-05	9.51E-06	2.20E-04	6.95E-08	2.95E-08	7.10E-02	2.24E-05	9.51E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08	7.48E-02	2.36E-05	1.00E-05	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
5854 488505.18, 3859964.96	5.99E-02	1.89E-05	8.02E-06	2.19E-04	6.92E-08	2.94E-08	5.99E-02	1.89E-05	8.02E-06	2.51E-04	7.92E-08	3.36E-08	6.31E-02	1.99E-05	8.45E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
5855 488604.85, 3859963.76	5.38E-02	1.70E-05	7.21E-06	2.24E-04	7.08E-08	3.00E-08	5.39E-02	1.70E-05	7.22E-06	2.56E-04	8.09E-08	3.43E-08	5.67E-02	1.79E-05	7.59E-06	1.27E-04	4.02E-08	1.70E-08
5856 488704.51, 3859962.56	4.89E-02	1.54E-05	6.55E-06	2.27E-04	7.16E-08	3.04E-08	4.90E-02	1.54E-05	6.56E-06	2.59E-04	8.18E-08	3.47E-08	5.15E-02	1.62E-05	6.89E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
5857 488804.18, 3859961.37	4.35E-02	1.37E-05	5.82E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	4.35E-02	1.37E-05	5.83E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	4.57E-02	1.44E-05	6.12E-06	1.29E-04	4.08E-08	1.73E-08
5858 488903.85, 3859960.17	3.79E-02	1.20E-05	5.08E-06	2.28E-04	7.18E-08	3.05E-08	3.80E-02	1.20E-05	5.08E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	3.99E-02	1.26E-05	5.34E-06	1.28E-04	4.05E-08	1.72E-08
5859 489003.52, 3859958.97	3.38E-02	1.07E-05	4.52E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	3.38E-02	1.07E-05	4.53E-06	2.59E-04	8.19E-08	3.47E-08	3.55E-02	1.12E-05	4.75E-06	1.27E-04	4.00E-08	1.70E-08
5860 489103.18, 3859957.77	3.07E-02	9.68E-06	4.11E-06	2.25E-04	7.12E-08	3.02E-08	3.07E-02	9.69E-06	4.11E-06	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08	3.22E-02	1.02E-05	4.31E-06	1.25E-04	3.95E-08	1.68E-08
5861 489201.48, 3860046.59	2.99E-02	9.45E-06	4.01E-06	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.00E-02	9.46E-06	4.01E-06	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08	3.15E-02	9.93E-06	4.21E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
5862 489200.11, 3860136.61	3.21E-02	1.01E-05	4.29E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	3.21E-02	1.01E-05	4.30E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08	3.37E-02	1.06E-05	4.51E-06	1.12E-04	3.52E-08	1.50E-08
5863 489198.74, 3860226.63	3.82E-02	1.20E-05	5.11E-06	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	3.82E-02	1.21E-05	5.12E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	4.02E-02	1.27E-05	5.38E-06	1.06E-04	3.35E-08	1.42E-08
5864 489197.38, 3860316.66	5.58E-02	1.76E-05	7.48E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	5.59E-02	1.76E-05	7.48E-06	2.14E-04	6.74E-08	2.86E-08	5.88E-02	1.86E-05	7.88E-06	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
5865 489196.01, 3860406.68	5.83E-02	1.84E-05	7.81E-06	1.77E-04	5.59E-08	2.37E-08	5.83E-02	1.84E-05	7.81E-06	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08	6.14E-02	1.94E-05	8.23E-06	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08
5866 489194.64, 3860496.7	5.33E-02	1.68E-05	7.13E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.25E-08	5.33E-02	1.68E-05	7.14E-06	1.94E-04	6.13E-08	2.60E-08	5.61E-02	1.77E-05	7.52E-06	9.03E-05	2.85E-08	1.21E-08
5867 489193.27, 3860586.72	3.48E-02	1.10E-05	4.66E-06	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	3.48E-02	1.10E-05	4.67E-06	1.86E-04	5.86E-08	2.49E-08	3.67E-02	1.16E-05	4.91E-06	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08
5868 489092.02, 3860678.13	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	1.53E-04	4.83E-08	2.05E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	1.77E-04	5.58E-08	2.37E-08	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	8.14E-05	2.57E-08	1.09E-08
5869 488992.13, 3860679.53	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	1.52E-04	4.80E-08	2.04E-08	2.07E-02	6.53E-06	2.77E-06	1.76E-04	5.55E-08	2.35E-08	2.17E-02	6.86E-06	2.91E-06	8.10E-05	2.56E-08	1.08E-08
5870 488892.25, 3860680.92	2.08E-02	6.56E-06	2.78E-06	1.51E-04	4.77E-08	2.02E-08	2.08E-02	6.57E-06	2.79E-06	1.75E-04	5.51E-08	2.34E-08	2.19E-02	6.90E-06	2.93E-06	8.04E-05	2.54E-08	1.08E-08

5871 488792.36, 3860682.31	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.50E-04	4.73E-08	2.01E-08	2.06E-02	6.50E-06	2.76E-06	1.73E-04	5.46E-08	2.31E-08	2.16E-02	6.83E-06	2.90E-06	7.96E-05	2.51E-08	1.07E-08
5872 488692.48, 3860683.7	2.03E-02	6.42E-06	2.72E-06	1.48E-04	4.68E-08	1.99E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	1.71E-04	5.41E-08	2.29E-08	2.14E-02	6.75E-06	2.86E-06	7.88E-05	2.49E-08	1.06E-08
5873 488592.59, 3860685.1	1.96E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.46E-04	4.62E-08	1.96E-08	1.97E-02	6.20E-06	2.63E-06	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	2.06E-02	6.51E-06	2.76E-06	7.78E-05	2.45E-08	1.04E-08
5874 488492.71, 3860686.49	1.94E-02	6.12E-06	2.60E-06	1.46E-04	4.60E-08	1.95E-08	1.94E-02	6.13E-06	2.60E-06	1.68E-04	5.31E-08	2.26E-08	2.04E-02	6.43E-06	2.73E-06	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
5875 488299.07, 3860762.18	1.36E-02	4.30E-06	1.83E-06	1.42E-04	4.48E-08	1.90E-08	1.37E-02	4.31E-06	1.83E-06	1.64E-04	5.17E-08	2.19E-08	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	7.51E-05	2.37E-08	1.01E-08
5876 488205.32, 3860764.09	1.29E-02	4.09E-06	1.73E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.36E-02	4.29E-06	1.82E-06	7.44E-05	2.35E-08	9.96E-09
5877 488111.56, 3860766	1.21E-02	3.81E-06	1.61E-06	1.39E-04	4.39E-08	1.86E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09
5878 488017.81, 3860767.91	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	1.11E-02	3.52E-06	1.49E-06	1.59E-04	5.02E-08	2.13E-08	1.16E-02	3.68E-06	1.56E-06	7.29E-05	2.30E-08	9.76E-09
5879 487924.06, 3860769.81	1.03E-02	3.25E-06	1.38E-06	1.37E-04	4.32E-08	1.83E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	1.08E-02	3.40E-06	1.44E-06	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09
5880 487830.31, 3860771.72	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	1.36E-04	4.30E-08	1.83E-08	9.63E-03	3.04E-06	1.29E-06	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	1.01E-02	3.17E-06	1.35E-06	7.20E-05	2.27E-08	9.65E-09
5881 487736.55, 3860773.63	9.03E-03	2.85E-06	1.21E-06	1.36E-04	4.29E-08	1.82E-08	9.06E-03	2.86E-06	1.21E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	9.45E-03	2.98E-06	1.27E-06	7.17E-05	2.26E-08	9.60E-09
5882 487642.8, 3860775.54	8.55E-03	2.70E-06	1.14E-06	1.36E-04	4.28E-08	1.82E-08	8.57E-03	2.71E-06	1.15E-06	1.57E-04	4.95E-08	2.10E-08	8.94E-03	2.82E-06	1.20E-06	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09
5883 487549.48, 3860684.71	9.33E-03	2.94E-06	1.25E-06	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	9.35E-03	2.95E-06	1.25E-06	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	9.76E-03	3.08E-06	1.31E-06	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09
5884 487549.91, 3860591.97	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	1.45E-04	4.57E-08	1.94E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	7.64E-05	2.41E-08	1.02E-08
5885 487550.34, 3860499.23	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.50E-04	4.74E-08	2.01E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	7.94E-05	2.50E-08	1.06E-08
5886 487550.76, 3860406.49	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.57E-04	4.94E-08	2.10E-08	1.41E-02	4.46E-06	1.89E-06	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	1.48E-02	4.67E-06	1.98E-06	8.28E-05	2.61E-08	1.11E-08
5887 487551.19, 3860313.75	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	1.63E-04	5.14E-08	2.18E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	1.88E-04	5.93E-08	2.52E-08	1.59E-02	5.02E-06	2.13E-06	8.62E-05	2.72E-08	1.15E-08
5888 487551.62, 3860221.01	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	1.70E-04	5.35E-08	2.27E-08	1.61E-02	5.09E-06	2.16E-06	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	8.98E-05	2.84E-08	1.20E-08
5889 487552.05, 3860128.27	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	1.73E-02	5.46E-06	2.32E-06	2.05E-04	6.48E-08	2.75E-08	1.81E-02	5.72E-06	2.42E-06	9.42E-05	2.97E-08	1.26E-08
5890 487552.48, 3860035.53	1.83E-02	5.78E-06	2.45E-06	1.86E-04	5.87E-08	2.49E-08	1.83E-02	5.79E-06	2.46E-06	2.15E-04	6.78E-08	2.88E-08	1.92E-02	6.06E-06	2.57E-06	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08
5891 487552.91, 3859942.79	1.90E-02	6.00E-06	2.55E-06	1.94E-04	6.11E-08	2.59E-08	1.91E-02	6.01E-06	2.55E-06	2.24E-04	7.06E-08	2.99E-08	2.00E-02	6.30E-06	2.67E-06	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08
5892 487553.33, 3859850.05	2.04E-02	6.45E-06	2.74E-06	2.04E-04	6.43E-08	2.73E-08	2.05E-02	6.46E-06	2.74E-06	2.35E-04	7.42E-08	3.15E-08	2.15E-02	6.77E-06	2.87E-06	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08
5893 487553.76, 3859757.31	2.21E-02	6.98E-06	2.96E-06	2.13E-04	6.73E-08	2.85E-08	2.21E-02	6.99E-06	2.97E-06	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	2.32E-02	7.33E-06	3.11E-06	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
5894 487554.19, 3859664.57	2.50E-02	7.89E-06	3.35E-06	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	2.50E-02	7.90E-06	3.35E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	2.62E-02	8.28E-06	3.52E-06	1.19E-04	3.75E-08	1.59E-08
5895 487460.2, 3859571.05	2.86E-02	9.04E-06	3.83E-06	2.32E-04	7.32E-08	3.10E-08	2.87E-02	9.05E-06	3.84E-06	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	3.01E-02	9.49E-06	4.03E-06	1.23E-04	3.89E-08	1.65E-08
5896 487365.78, 3859570.27	2.65E-02	8.36E-06	3.55E-06	2.30E-04	7.26E-08	3.08E-08	2.65E-02	8.38E-06	3.55E-06	2.66E-04	8.38E-08	3.56E-08	2.78E-02	8.78E-06	3.73E-06	1.22E-04	3.85E-08	1.63E-08
5897 487271.36, 3859569.48	2.46E-02	7.77E-06	3.30E-06	2.28E-04	7.19E-08	3.05E-08	2.47E-02	7.78E-06	3.30E-06	2.63E-04	8.30E-08	3.52E-08	2.59E-02	8.16E-06	3.46E-06	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
5898 487176.94, 3859568.7	2.27E-02	7.17E-06	3.04E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	2.28E-02	7.18E-06	3.05E-06	2.60E-04	8.22E-08	3.49E-08	2.38E-02	7.52E-06	3.19E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
5899 487082.51, 3859567.92	2.09E-02	6.59E-06	2.79E-06	2.24E-04	7.06E-08	3.00E-08	2.09E-02	6.60E-06	2.80E-06	2.59E-04	8.16E-08	3.46E-08	2.19E-02	6.91E-06	2.93E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.58E-08
5900 486988.09, 3859567.14	1.90E-02	6.00E-06	2.54E-06	2.23E-04	7.04E-08	2.99E-08	1.90E-02	6.01E-06	2.55E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	1.99E-02	6.28E-06	2.67E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
5901 486893.67, 3859566.36	1.72E-02	5.44E-06	2.31E-06	2.23E-04	7.03E-08	2.98E-08	1.73E-02	5.45E-06	2.31E-06	2.58E-04	8.13E-08	3.45E-08	1.81E-02	5.70E-06	2.42E-06	1.18E-04	3.71E-08	1.58E-08
5902 486799.25, 3859565.58	1.56E-02	4.93E-06	2.09E-06	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	1.57E-02	4.94E-06	2.10E-06	2.58E-04	8.14E-08	3.46E-08	1.63E-02	5.16E-06	2.19E-06	1.18E-04	3.72E-08	1.58E-08
5903 486704.83, 3859564.79	1.42E-02	4.48E-06	1.90E-06	2.24E-04	7.07E-08	3.00E-08	1.42E-02	4.49E-06	1.90E-06	2.59E-04	8.17E-08	3.47E-08	1.48E-02	4.68E-06	1.99E-06	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08
5904 486610.41, 3859564.01	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	2.60E-04	8.21E-08	3.48E-08	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	1.18E-04	3.74E-08	1.59E-08
5905 486515.99, 3859563.23	1.18E-02	3.72E-06	1.58E-06	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.61E-04	8.22E-08	3.49E-08	1.23E-02	3.89E-06	1.65E-06	1.19E-04	3.74E-08	1.59E-08
5906 486421.57, 3859562.45	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	2.27E-04	7.15E-08	3.03E-08	1.09E-02	3.44E-06	1.46E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08
5907 486327.14, 3859561.67	1.01E-02	3.19E-06	1.35E-06	2.28E-04	7.21E-08	3.06E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.64E-04	8.33E-08	3.54E-08	1.05E-02	3.32E-06	1.41E-06	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
5908 486232.72, 3859560.89	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	9.43E-03	2.98E-06	1.26E-06	2.65E-04	8.36E-08	3.55E-08	9.77E-03	3.08E-06	1.31E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
5909 486138.3, 3859560.1	8.77E-03	2.77E-06	1.17E-06	2.30E-04	7.24E-08	3.07E-08	8.81E-03	2.78E-06	1.18E-06	2.65E-04	8.38E-08	3.55E-08	9.12E-03	2.88E-06	1.22E-06	1.21E-04	3.81E-08	1.62E-08
5910 486043.88, 3859559.32	8.21E-03	2.59E-06	1.10E-06	2.29E-04	7.24E-08	3.07E-08	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	2.65E-04	8.37E-08	3.55E-08	8.52E-03	2.69E-06	1.14E-06	1.20E-04	3.80E-08	1.61E-08
5911 485949.35, 3859463.54	8.25E-03	2.60E-06	1.10E-06	2.41E-04	7.59E-08	3.22E-08	8.29E-03	2.62E-06	1.11E-06	2.78E-04	8.78E-08	3.73E-08	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	1.26E-04	3.99E-08	1.69E-08
5912 485949.24, 3859368.55	8.89E-03	2.80E-06	1.19E-06	2.53E-04	8.00E-08	3.39E-08	8.93E-03	2.82E-06	1.20E-06	2.93E-04	9.25E-08	3.92E-08	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	1.33E-04	4.20E-08	1.78E-08
5913 485949.12, 3859273.55	9.61E-03	3.03E-06	1.29E-06	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08	9.65E-03	3.05E-06	1.29E-06	3.09E-04	9.77E-08	4.14E-08	9.97E-03	3.15E-06	1.34E-06	1.41E-04	4.44E-08	1.88E-08
5914 485949.01, 3859178.56	1.04E-02	3.28E-06	1.39E-06	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08	1.04E-02	3.30E-06	1.40E-06	3.27E-04	1.03E-07	4.38E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	1.49E-04	4.69E-08	1.99E-08
5915 485948.9, 3859083.56	1.12E-02	3.55E-06	1.50E-06	3.00E-04	9.48E-08	4.02E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08	1.17E-02	3.68E-06	1.56E-06	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
5916 485948.79, 3858988.56	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	3.18E-04	1.01E-07	4.26E-08	1.21E-02	3.80E-06	1.61E-06	3.68E-04	1.16E-07	4.93E-08	1.25E-02	3.93E-06	1.67E-06	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08
5917 485948.67, 3858893.57	1.26E-02	3.98E-06	1.69E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	1.27E-02	3.99E-06	1.69E-06	3.91E-04	1.23E-07	5.23E-08	1.31E-02	4.13E-06	1.75E-06	1.77E-04	5.60E-08	2.38E-08
5918 485948.56, 3858798.57	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	3.61E-04	1.14E-07	4.83E-08	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	4.18E-04	1.32E-07	5.59E-08	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	1.89E-04	5.98E-08	2.54E-08
5919 485948.45, 3858703.58	1.32E-02	4.17E-06	1.77E-06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	1.33E-02	4.19E-06	1.78E-06	4.43E-04	1.40E-07	5.93E-08	1.37E-02	4.33E-06	1.84E-06	2.01E-04	6.34E-08	2.69E-08
5920 485948.34, 3858608.58	1.35E-02	4.25E-06	1.80E-06	4.09E-04	1.29E-07	5.48E-08	1.35E-02	4.27E-06	1.81E-06	4.74E-04	1.49E-07	6.34E-08	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	2.15E-04	6.77E-08	2.87E-08
5921 485948.22, 3858513.59	1.38E-02	4.35E-06	1.84E-06	4.39E-04	1.38E-07	5.88E-08	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.80E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	2.30E-04	7.25E-08	3.08E-08
5922 485948.11, 3858418.59	1.42E-02	4.47E-06	1.90E-06	4.70E-04	1.48E-07	6.30E-08	1.43E-02	4.50E-06	1.91E-06	5.44E-04	1.72E-07	7.29E-08	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	2.46E-04	7.77E-08	3.30E-08
5923 485948, 3858323.59	1.47E-02	4.63E-06	1.96E-06	5.08E-04	1.60E-07	6.81E-08	1.48E-02	4.66E-06	1.98E-06	5.88E-04	1.86E-07	7.87E-08	1.52E-02	4.79E-06	2.03E-06	2.66E-04	8.39E-08	3.56E-08
5924 485947.89, 3858228.6	1.52E-02	4.80E-06	2.04E-06	5.48E-04	1.73E-07	7.34E-08	1.53E-02	4.83E-06	2.05E-06	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	1.57E-02	4.96E-06	2.10E-06	2.86E-04	9.04E-08	3.84E-08
5925 485947.77, 3858133.6	1.57E-02	4.97E-06	2.11E-06	5.91E-04	1.87E-07	7.92E-08	1.58E-02	5.00E-06	2.12E-06	6.85E-04	2.16E-07	9.17E-08	1.62E-02	5.13E-06	2.18E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08
5926 485947.66, 3858038.61	1.64E-02	5.17E-06	2.19E-06	6.49E-04	2.05E-07	8.68E-08	1.65E-02	5.21E-06	2.21E-06	7.51E-04	2.37E-07	1.01E-07	1.69E-02	5.33E-06	2.26E-06	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08
5927 485854.54, 3857943.35	1.60E-02	5.04E-06	2.14E-06	6.90E-04	2.18E-07	9.23E-08	1.61E-02	5.08E-06	2.16E-06	7.98E-04	2.52E-07	1.07E-07	1.64E-02	5.19E-06	2.20E-06	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08
5928 485761.52, 3857943.09	1.46E-02	4.60E-06	1.95E-06	6.75E-04	2.13E-07	9.03E-08	1.47E-02	4.64E-06	1.97E-06	7.81E-04	2.46E-07	1.05E-07	1.50E-02	4.73E-06	2.01E-06	3.52E-04	1.11E-07	4.72E-08
5929 485668.51, 3857942.83	1.35E-02	4.26E-06	1.81E-06	6.62E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.36E-02	4.30E-06	1.82E-06	7.67E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08
5930 485575.5, 3857942.56	1.26E-02	3.99E-06	1.69E-06	6.47E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.27E-02	4.02E-06	1.71E-06	7.49E-04	2.36E-07	1.00E-07	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	3.38E-04	1.07E-07	4.52E-08
5931 485482.48, 3857942.3	1.19E-02	3.76E-06	1.59E-06	6.35E-04	2.00E-07	8.50E-08	1.20E-02	3.79E-06	1.61E-06	7.35E-04	2.32E-07	9.84E-08	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	3.31E-04	1.05E-07	4.44E-08
5932 485389.47, 3857942.04	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	6.23E-04	1.97E-07	8.34E-08	1.14E-02	3.59E-06	1.52E-06	7.21E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.15E-02	3.64E-06	1.54E-06	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08
5933 485296.46, 3857941.78	1.07E-02	3.39E-06	1.44E-06	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.08E-02	3.42E-06	1.45E-06	7.08E-04	2.23E-07	9.48E-08	1.09E-02	3.46E-06	1.47E-06	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08
5934 485203.45, 3857941.52	1.02E-02	3.23E-06	1.37E-06	6.03E-04	1.90E-07	8.07E-08	1.03E-02	3.26E-06	1.38E-06	6.98E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.04E-02	3.29E-06	1.40E-06	3.14E-04	9.92E-08	4.21E-08
5935 485110.43, 3857941.26	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	5.91E-04	1.86E-07	7.91E-08	9.91E-03	3.13E-06	1.33E-06	6.84E-04	2.16E-07	9.16E-08	9.99E-03	3.15E-06	1.34E-06	3.08E-04	9.73E-08	4.13E-08
5936 485017.42, 3857940.99	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	9.52E-03	3.00E-06	1.27E-06	6.69E-04	2.11E-07	8.95E-08	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08

5937	484924.41, 3857940.73	9.05E-03	2.86E-06	1.21E-06	5.65E-04	1.78E-07	7.57E-08	9.15E-03	2.89E-06	1.23E-06	6.54E-04	2.06E-07	8.76E-08	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.95E-04	9.30E-08	3.95E-08
5938	484831.39, 3857940.47	8.70E-03	2.74E-06	1.16E-06	5.54E-04	1.75E-07	7.42E-08	8.79E-03	2.77E-06	1.18E-06	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08
5939	484738.12, 3857859.3	9.07E-03	2.86E-06	1.21E-06	5.71E-04	1.80E-07	7.64E-08	9.17E-03	2.89E-06	1.23E-06	6.61E-04	2.08E-07	8.84E-08	9.22E-03	2.91E-06	1.23E-06	2.98E-04	9.39E-08	3.99E-08
5940	484737.85, 3857778.4	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	6.97E-04	2.20E-07	9.34E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	3.14E-04	9.91E-08	4.21E-08
5941	484737.59, 3857697.49	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	6.34E-04	2.00E-07	8.49E-08	1.12E-02	3.54E-06	1.50E-06	7.34E-04	2.32E-07	9.83E-08	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	3.31E-04	1.04E-07	4.43E-08
5942	484737.32, 3857616.59	1.27E-02	4.01E-06	1.70E-06	6.66E-04	2.10E-07	8.91E-08	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	7.71E-04	2.43E-07	1.03E-07	1.30E-02	4.10E-06	1.74E-06	3.47E-04	1.10E-07	4.65E-08
5943	484645.53, 3857535.18	1.40E-02	4.41E-06	1.87E-06	6.79E-04	2.14E-07	9.10E-08	1.41E-02	4.44E-06	1.89E-06	7.87E-04	2.48E-07	1.05E-07	1.43E-02	4.52E-06	1.92E-06	3.54E-04	1.12E-07	4.74E-08
5944	484553.99, 3857534.67	1.31E-02	4.14E-06	1.76E-06	6.57E-04	2.07E-07	8.79E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	7.60E-04	2.40E-07	1.02E-07	1.34E-02	4.24E-06	1.80E-06	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08
5945	484462.46, 3857534.17	1.24E-02	3.90E-06	1.66E-06	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.25E-02	3.94E-06	1.67E-06	7.37E-04	2.33E-07	9.87E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08
5946	484370.93, 3857533.66	1.17E-02	3.69E-06	1.57E-06	6.16E-04	1.95E-07	8.26E-08	1.18E-02	3.73E-06	1.58E-06	7.14E-04	2.25E-07	9.56E-08	1.20E-02	3.78E-06	1.60E-06	3.22E-04	1.01E-07	4.31E-08
5947	484279.4, 3857533.16	1.11E-02	3.49E-06	1.48E-06	5.97E-04	1.89E-07	8.00E-08	1.12E-02	3.53E-06	1.50E-06	6.91E-04	2.18E-07	9.26E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	3.12E-04	9.83E-08	4.17E-08
5948	484187.86, 3857532.65	1.05E-02	3.31E-06	1.41E-06	5.78E-04	1.82E-07	7.74E-08	1.06E-02	3.34E-06	1.42E-06	6.69E-04	2.11E-07	8.95E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.44E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.03E-08
5949	484096.33, 3857532.15	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	6.48E-04	2.05E-07	8.68E-08	1.01E-02	3.18E-06	1.35E-06	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08
5950	484004.8, 3857531.64	9.39E-03	2.96E-06	1.26E-06	5.40E-04	1.71E-07	7.23E-08	9.48E-03	2.99E-06	1.27E-06	6.25E-04	1.97E-07	8.38E-08	9.58E-03	3.02E-06	1.28E-06	2.82E-04	8.90E-08	3.77E-08
5951	483913.27, 3857531.14	9.02E-03	2.85E-06	1.21E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	9.11E-03	2.87E-06	1.22E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	9.20E-03	2.90E-06	1.23E-06	2.71E-04	8.56E-08	3.63E-08
5952	483821.73, 3857530.63	8.57E-03	2.70E-06	1.15E-06	5.02E-04	1.59E-07	6.73E-08	8.65E-03	2.73E-06	1.16E-06	5.81E-04	1.83E-07	7.79E-08	8.73E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.62E-04	8.27E-08	3.51E-08
5953	483729.61, 3857450.11	8.95E-03	2.83E-06	1.20E-06	5.03E-04	1.59E-07	6.74E-08	9.04E-03	2.85E-06	1.21E-06	5.83E-04	1.84E-07	7.80E-08	9.14E-03	2.88E-06	1.22E-06	2.63E-04	8.29E-08	3.52E-08
5954	483729.03, 3857370.08	9.81E-03	3.10E-06	1.31E-06	5.24E-04	1.65E-07	7.01E-08	9.90E-03	3.12E-06	1.33E-06	6.06E-04	1.91E-07	8.12E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08
5955	483728.44, 3857290.06	1.10E-02	3.47E-06	1.47E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.48E-06	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	1.13E-02	3.56E-06	1.51E-06	2.83E-04	8.93E-08	3.79E-08
5956	483727.86, 3857210.03	1.26E-02	3.97E-06	1.68E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	6.48E-04	2.04E-07	8.68E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.92E-04	9.22E-08	3.91E-08
5957	483641.15, 3857129.07	1.29E-02	4.06E-06	1.72E-06	5.58E-04	1.76E-07	7.47E-08	1.30E-02	4.09E-06	1.74E-06	6.46E-04	2.04E-07	8.65E-08	1.32E-02	4.18E-06	1.77E-06	2.91E-04	9.19E-08	3.90E-08
5958	483555.03, 3857128.14	1.15E-02	3.64E-06	1.55E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	6.21E-04	1.96E-07	8.32E-08	1.18E-02	3.74E-06	1.59E-06	2.80E-04	8.84E-08	3.75E-08
5959	483468.91, 3857127.2	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	1.07E-02	3.38E-06	1.43E-06	5.93E-04	1.87E-07	7.94E-08	1.09E-02	3.43E-06	1.46E-06	2.68E-04	8.45E-08	3.58E-08
5960	483382.78, 3857126.26	9.62E-03	3.04E-06	1.29E-06	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	9.71E-03	3.06E-06	1.30E-06	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	9.85E-03	3.11E-06	1.32E-06	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08
5961	483296.66, 3857125.32	8.86E-03	2.80E-06	1.19E-06	4.76E-04	1.50E-07	6.37E-08	8.94E-03	2.82E-06	1.20E-06	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	9.05E-03	2.86E-06	1.21E-06	2.49E-04	7.85E-08	3.33E-08
5962	483210.54, 3857124.39	8.20E-03	2.59E-06	1.10E-06	4.57E-04	1.44E-07	6.12E-08	8.28E-03	2.61E-06	1.11E-06	5.29E-04	1.67E-07	7.09E-08	8.37E-03	2.64E-06	1.12E-06	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08
5963	483123.4, 3857030.96	8.16E-03	2.58E-06	1.09E-06	4.53E-04	1.43E-07	6.07E-08	8.24E-03	2.60E-06	1.10E-06	5.25E-04	1.66E-07	7.03E-08	8.33E-03	2.63E-06	1.12E-06	2.37E-04	7.47E-08	3.17E-08
5964	483122.38, 3856938.46	8.70E-03	2.75E-06	1.17E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	8.78E-03	2.77E-06	1.18E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	8.89E-03	2.81E-06	1.19E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08
5965	483121.35, 3856845.97	9.21E-03	2.91E-06	1.23E-06	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	9.30E-03	2.93E-06	1.24E-06	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	9.42E-03	2.97E-06	1.26E-06	2.53E-04	7.97E-08	3.38E-08
5966	483120.33, 3856753.47	9.89E-03	3.12E-06	1.32E-06	4.95E-04	1.56E-07	6.63E-08	9.98E-03	3.15E-06	1.34E-06	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	1.01E-02	3.20E-06	1.36E-06	2.58E-04	8.16E-08	3.46E-08
5967	483119.31, 3856660.98	1.05E-02	3.33E-06	1.41E-06	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	1.06E-02	3.35E-06	1.42E-06	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	1.08E-02	3.41E-06	1.45E-06	2.65E-04	8.35E-08	3.54E-08
5968	483118.29, 3856568.49	1.10E-02	3.48E-06	1.47E-06	5.21E-04	1.64E-07	6.97E-08	1.11E-02	3.50E-06	1.49E-06	6.02E-04	1.90E-07	8.07E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.51E-06	2.72E-04	8.59E-08	3.64E-08
5969	483117.26, 3856475.99	1.13E-02	3.58E-06	1.52E-06	5.36E-04	1.69E-07	7.18E-08	1.14E-02	3.61E-06	1.53E-06	6.20E-04	1.96E-07	8.31E-08	1.16E-02	3.67E-06	1.56E-06	2.80E-04	8.85E-08	3.75E-08
5970	483116.24, 3856383.5	1.18E-02	3.71E-06	1.58E-06	5.50E-04	1.74E-07	7.37E-08	1.19E-02	3.74E-06	1.59E-06	6.37E-04	2.01E-07	8.53E-08	1.21E-02	3.81E-06	1.62E-06	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08
5971	483115.22, 3856291.01	1.22E-02	3.84E-06	1.63E-06	5.64E-04	1.78E-07	7.56E-08	1.23E-02	3.88E-06	1.64E-06	6.53E-04	2.06E-07	8.75E-08	1.25E-02	3.95E-06	1.67E-06	2.95E-04	9.32E-08	3.96E-08
5972	483114.2, 3856198.51	1.28E-02	4.05E-06	1.72E-06	5.75E-04	1.82E-07	7.71E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	6.66E-04	2.10E-07	8.92E-08	1.32E-02	4.16E-06	1.77E-06	3.01E-04	9.51E-08	4.04E-08
5973	483113.17, 3856106.02	1.30E-02	4.11E-06	1.75E-06	5.90E-04	1.86E-07	7.91E-08	1.31E-02	4.15E-06	1.76E-06	6.83E-04	2.16E-07	9.15E-08	1.34E-02	4.23E-06	1.79E-06	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08
5974	483112.15, 3856013.52	1.38E-02	4.37E-06	1.85E-06	5.98E-04	1.89E-07	8.01E-08	1.40E-02	4.40E-06	1.87E-06	6.92E-04	2.18E-07	9.27E-08	1.42E-02	4.50E-06	1.91E-06	3.13E-04	9.89E-08	4.19E-08
5975	483029.25, 3855920.47	1.26E-02	3.97E-06	1.69E-06	5.72E-04	1.81E-07	7.66E-08	1.27E-02	4.00E-06	1.70E-06	6.62E-04	2.09E-07	8.87E-08	1.29E-02	4.08E-06	1.73E-06	2.99E-04	9.45E-08	4.01E-08
5976	482947.37, 3855919.91	1.10E-02	3.48E-06	1.48E-06	5.43E-04	1.71E-07	7.27E-08	1.11E-02	3.51E-06	1.49E-06	6.28E-04	1.98E-07	8.42E-08	1.13E-02	3.57E-06	1.52E-06	2.84E-04	8.96E-08	3.80E-08
5977	482865.49, 3855919.36	9.96E-03	3.14E-06	1.33E-06	5.15E-04	1.63E-07	6.90E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.35E-06	5.96E-04	1.88E-07	7.99E-08	1.02E-02	3.22E-06	1.36E-06	2.69E-04	8.50E-08	3.61E-08
5978	482783.61, 3855918.8	8.90E-03	2.81E-06	1.19E-06	4.92E-04	1.55E-07	6.59E-08	8.98E-03	2.83E-06	1.20E-06	5.70E-04	1.80E-07	7.63E-08	9.08E-03	2.87E-06	1.22E-06	2.57E-04	8.12E-08	3.45E-08
5979	482700.33, 3855818.39	8.56E-03	2.70E-06	1.15E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	8.64E-03	2.73E-06	1.16E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.26E-08	8.74E-03	2.76E-06	1.17E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08
5980	482698.92, 3855718.54	9.07E-03	2.86E-06	1.22E-06	4.68E-04	1.48E-07	6.27E-08	9.15E-03	2.89E-06	1.23E-06	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	2.45E-04	7.72E-08	3.28E-08
5981	482697.52, 3855618.68	9.78E-03	3.09E-06	1.31E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.23E-08	9.86E-03	3.11E-06	1.32E-06	5.39E-04	1.70E-07	7.21E-08	1.00E-02	3.17E-06	1.34E-06	2.43E-04	7.67E-08	3.26E-08
5982	482696.11, 3855518.83	9.51E-03	3.00E-06	1.27E-06	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	9.59E-03	3.03E-06	1.28E-06	5.38E-04	1.70E-07	7.20E-08	9.75E-03	3.08E-06	1.31E-06	2.43E-04	7.66E-08	3.25E-08
5983	482694.71, 3855418.98	9.29E-03	2.93E-06	1.24E-06	4.58E-04	1.45E-07	6.13E-08	9.37E-03	2.96E-06	1.25E-06	5.30E-04	1.67E-07	7.10E-08	9.52E-03	3.01E-06	1.28E-06	2.39E-04	7.55E-08	3.20E-08
5984	482693.3, 3855319.13	8.76E-03	2.77E-06	1.17E-06	4.49E-04	1.42E-07	6.01E-08	8.84E-03	2.79E-06	1.18E-06	5.20E-04	1.64E-07	6.96E-08	8.97E-03	2.83E-06	1.20E-06	2.34E-04	7.40E-08	3.14E-08
5985	482691.9, 3855219.27	7.81E-03	2.46E-06	1.05E-06	4.41E-04	1.39E-07	5.90E-08	7.88E-03	2.49E-06	1.06E-06	5.10E-04	1.61E-07	6.83E-08	7.97E-03	2.51E-06	1.07E-06	2.30E-04	7.27E-08	3.09E-08
5986	482690.49, 3855119.42	7.25E-03	2.29E-06	9.71E-07	4.30E-04	1.36E-07	5.75E-08	7.33E-03	2.31E-06	9.81E-07	4.97E-04	1.57E-07	6.66E-08	7.39E-03	2.33E-06	9.90E-07	2.25E-04	7.10E-08	3.01E-08
5987	482689.09, 3855019.57	6.05E-03	1.91E-06	8.10E-07	4.21E-04	1.33E-07	5.63E-08	6.12E-03	1.93E-06	8.20E-07	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	6.12E-03	1.93E-06	8.20E-07	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08
5988	482687.68, 3854919.72	4.72E-03	1.49E-06	6.32E-07	4.06E-04	1.28E-07	5.43E-08	4.79E-03	1.51E-06	6.41E-07	4.69E-04	1.48E-07	6.28E-08	4.73E-03	1.49E-06	6.33E-07	2.13E-04	6.71E-08	2.85E-08
5989	482686.28, 3854819.86	3.53E-03	1.11E-06	4.72E-07	3.89E-04	1.23E-07	5.21E-08	3.59E-03	1.13E-06	4.81E-07	4.50E-04	1.42E-07	6.03E-08	3.48E-03	1.10E-06	4.66E-07	2.04E-04	6.44E-08	2.73E-08
5990	482684.88, 3854720.01	2.90E-03	9.16E-07	3.89E-07	3.67E-04	1.16E-07	4.91E-08	2.97E-03	9.36E-07	3.97E-07	4.25E-04	1.34E-07	5.68E-08	2.84E-03	8.95E-07	3.80E-07	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08
5991	482683.47, 3854620.16	2.43E-03	7.66E-07	3.25E-07	3.47E-04	1.09E-07	4.64E-08	2.49E-03	7.85E-07	3.33E-07	4.01E-04	1.27E-07	5.37E-08	2.35E-03	7.40E-07	3.14E-07	1.81E-04	5.72E-08	2.43E-08
5992	482682.07, 3854520.31	2.14E-03	6.75E-07	2.86E-07	3.26E-04	1.03E-07	4.37E-08	2.19E-03	6.93E-07	2.94E-07	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.05E-03	6.48E-07	2.75E-07	1.70E-04	5.38E-08	2.28E-08
5993	482680.66, 3854420.45	1.93E-03	6.10E-07	2.59E-07	3.09E-04	9.74E-08	4.13E-08	1.99E-03	6.27E-07	2.66E-07	3.57E-04	1.13E-07	4.78E-08	1.85E-03	5.83E-07	2.47E-07	1.61E-04	5.09E-08	2.16E-08
5994	482679.26, 3854320.6	1.78E-03	5.60E-07	2.38E-07	2.94E-04	9.28E-08	3.94E-08	1.83E-03	5.76E-07	2.45E-07	3.40E-04	1.07E-07	4.56E-08	1.69E-03	5.34E-07	2.26E-07	1.53E-04	4.84E-08	2.06E-08
5995	482677.85, 3854220.75	1.60E-03	5.06E-07	2.14E-07	2.84E-04	8.95E-08	3.80E-08	1.65E-03	5.21E-07	2.21E-07	3.28E-04	1.04E-07	4.40E-08	1.51E-03	4.78E-07	2.03E-07	1.48E-04	4.67E-08	1.98E-08
5996	482676.45, 3854120.9	1.52E-03	4.81E-07	2.04E-07	2.67E-04	8.43E-08	3.58E-08	1.57E-03	4.95E-07	2.10E-07	3.09E-04	9.76E-08	4.14E-08	1.44E-03	4.55E-07	1.93E-07	1.39E-04	4.40E-08	1.87E-08
5997	482675.04, 3854021.04	1.43E-03	4.53E-07	1.92E-07	2.50E-04	7.88E-08	3.34E-08	1.48E-03	4.66E-07	1.98E-07	2.89E-04	9.12E-08	3.87E-08	1.36E-03	4.29E-07	1.82E-07	1.30E-04	4.11E-08	1.75E-08
5998	482673.64, 3853921.19	1.35E-03	4.27E-07	1.81E-07	2.30E-04	7.27E-08	3.08E-08	1.39E-03	4.39E-07	1.86E-07	2.67E-04	8.41E-08	3.57E-08	1.28E-03	4.05E-07	1.72E-07	1.20E-04	3.79E-08	1.61E-08
5999	482672.23, 3853821.34	1.26E-03	3.98E-07	1.69E-07	2.12E-04	6.71E-08	2.85E-08	1.30E-03	4.09E-07	1.74E-07	2.46E-04	7.76E-08	3.29E-08	1.20E-03	3.78E-07	1.60E-07	1.11E-04	3.50E-08	1.49E-08
6000	482670.83, 3853721.49	1.18E-03	3.72E-07	1.58E-07	1.96E-04	6.19E-08	2.63E-08	1.21E-03	3.83E-07	1.62E-07	2.27E-04	7.17E-08	3.04E-08	1.12E-03	3.54E-07	1.50E-07	1.02E-04	3.23E-08	1.37E-08
6001	482669.42, 3853621.63	1.11E-03	3.51E-07	1.49E-07	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.14E-03	3.61E-07	1.53E-07	2.12E-04	6.69E-08	2.84E-08	1.06E-03	3.35E-07	1.42E-07	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08
6002	482645.99, 3853446.13	1.02E-03	3.21E-07	1.36E-07	1.72E-04	5.41E-08	2.30E-08	1.05E-03	3.30E-07	1.40E-07	1.99E-04	6.27E-08	2.66E-08	9.67E-04	3.05E-07	1.29E-07	8.96E-05	2.83E-08	1.20E-08

6003 482623.97, 3853370.49	9.84E-04	3.11E-07	1.32E-07	1.69E-04	5.34E-08	2.27E-08	1.01E-03	3.20E-07	1.36E-07	1.96E-04	6.18E-08	2.62E-08	9.33E-04	2.95E-07	1.25E-07	8.84E-05	2.79E-08	1.18E-08
6004 482601.94, 3853294.84	9.54E-04	3.01E-07	1.28E-07	1.68E-04	5.32E-08	2.26E-08	9.83E-04	3.10E-07	1.32E-07	1.95E-04	6.15E-08	2.61E-08	9.02E-04	2.85E-07	1.21E-07	8.79E-05	2.78E-08	1.18E-08
6005 482531.29, 3853133.44	8.91E-04	2.81E-07	1.19E-07	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	9.19E-04	2.90E-07	1.23E-07	1.92E-04	6.07E-08	2.57E-08	8.37E-04	2.64E-07	1.12E-07	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08
6006 482482.68, 3853047.69	8.57E-04	2.70E-07	1.15E-07	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	8.85E-04	2.79E-07	1.18E-07	1.90E-04	5.99E-08	2.54E-08	8.02E-04	2.53E-07	1.07E-07	8.56E-05	2.70E-08	1.15E-08
6007 482383.09, 3852897.4	8.06E-04	2.54E-07	1.08E-07	1.58E-04	4.97E-08	2.11E-08	8.33E-04	2.63E-07	1.12E-07	1.82E-04	5.75E-08	2.44E-08	7.53E-04	2.38E-07	1.01E-07	8.22E-05	2.59E-08	1.10E-08
6008 482265.64, 3852765.26	7.63E-04	2.41E-07	1.02E-07	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	7.88E-04	2.49E-07	1.06E-07	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	7.12E-04	2.25E-07	9.54E-08	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08
6009 482199.16, 3852697.66	7.42E-04	2.34E-07	9.93E-08	1.45E-04	4.56E-08	1.94E-08	7.66E-04	2.42E-07	1.03E-07	1.67E-04	5.28E-08	2.24E-08	6.92E-04	2.19E-07	9.27E-08	7.55E-05	2.38E-08	1.01E-08
6010 482132.69, 3852630.07	7.21E-04	2.28E-07	9.66E-08	1.40E-04	4.43E-08	1.88E-08	7.45E-04	2.35E-07	9.98E-08	1.63E-04	5.13E-08	2.18E-08	6.73E-04	2.13E-07	9.02E-08	7.33E-05	2.31E-08	9.82E-09
6011 482066.21, 3852562.48	7.02E-04	2.22E-07	9.40E-08	1.36E-04	4.31E-08	1.83E-08	7.26E-04	2.29E-07	9.72E-08	1.58E-04	4.99E-08	2.12E-08	6.56E-04	2.07E-07	8.79E-08	7.12E-05	2.25E-08	9.54E-09
6012 481999.74, 3852494.89	6.86E-04	2.16E-07	9.18E-08	1.33E-04	4.18E-08	1.77E-08	7.08E-04	2.24E-07	9.49E-08	1.53E-04	4.84E-08	2.05E-08	6.41E-04	2.02E-07	8.58E-08	6.92E-05	2.18E-08	9.26E-09
6013 481933.26, 3852427.29	6.71E-04	2.12E-07	8.98E-08	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	6.93E-04	2.19E-07	9.28E-08	1.49E-04	4.71E-08	2.00E-08	6.27E-04	1.98E-07	8.40E-08	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09
6014 481866.79, 3852359.7	6.55E-04	2.07E-07	8.77E-08	1.25E-04	3.96E-08	1.68E-08	6.76E-04	2.13E-07	9.06E-08	1.45E-04	4.58E-08	1.94E-08	6.13E-04	1.93E-07	8.21E-08	6.55E-05	2.07E-08	8.77E-09
6015 481800.31, 3852292.11	6.39E-04	2.02E-07	8.56E-08	1.22E-04	3.86E-08	1.64E-08	6.60E-04	2.08E-07	8.84E-08	1.42E-04	4.47E-08	1.90E-08	5.99E-04	1.89E-07	8.01E-08	6.38E-05	2.01E-08	8.55E-09
6016 481733.84, 3852224.52	6.26E-04	1.98E-07	8.38E-08	1.19E-04	3.76E-08	1.60E-08	6.46E-04	2.04E-07	8.66E-08	1.38E-04	4.35E-08	1.85E-08	5.86E-04	1.85E-07	7.85E-08	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09
6017 481667.36, 3852156.92	6.12E-04	1.93E-07	8.19E-08	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08	6.32E-04	1.99E-07	8.46E-08	1.35E-04	4.25E-08	1.80E-08	5.73E-04	1.81E-07	7.67E-08	6.07E-05	1.92E-08	8.13E-09
6018 481600.89, 3852089.33	6.02E-04	1.90E-07	8.06E-08	1.13E-04	3.57E-08	1.52E-08	6.22E-04	1.96E-07	8.32E-08	1.31E-04	4.14E-08	1.76E-08	5.65E-04	1.78E-07	7.56E-08	5.91E-05	1.87E-08	7.92E-09
6019 481534.41, 3852021.74	5.94E-04	1.88E-07	7.96E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	6.13E-04	1.94E-07	8.21E-08	1.28E-04	4.03E-08	1.71E-08	5.58E-04	1.76E-07	7.48E-08	5.76E-05	1.82E-08	7.71E-09
6020 481467.94, 3851954.15	5.86E-04	1.85E-07	7.84E-08	1.07E-04	3.39E-08	1.44E-08	6.04E-04	1.91E-07	8.09E-08	1.24E-04	3.93E-08	1.67E-08	5.51E-04	1.74E-07	7.38E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09
6021 481401.46, 3851886.55	5.75E-04	1.82E-07	7.70E-08	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08	5.93E-04	1.87E-07	7.95E-08	1.21E-04	3.83E-08	1.63E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09
6022 481265.87, 3851761.43	5.60E-04	1.77E-07	7.50E-08	9.96E-05	3.14E-08	1.33E-08	5.77E-04	1.82E-07	7.73E-08	1.15E-04	3.64E-08	1.54E-08	5.29E-04	1.67E-07	7.08E-08	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09
6023 481196.74, 3851703.89	5.52E-04	1.74E-07	7.39E-08	9.70E-05	3.06E-08	1.30E-08	5.69E-04	1.79E-07	7.61E-08	1.12E-04	3.54E-08	1.50E-08	5.22E-04	1.65E-07	6.99E-08	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09
6024 481076.33, 3851619.05	5.40E-04	1.71E-07	7.24E-08	9.24E-05	2.92E-08	1.24E-08	5.56E-04	1.76E-07	7.45E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08	5.12E-04	1.62E-07	6.86E-08	4.83E-05	1.52E-08	6.46E-09
6025 480939.8, 3851549.07	5.27E-04	1.66E-07	7.05E-08	8.69E-05	2.74E-08	1.16E-08	5.42E-04	1.71E-07	7.25E-08	1.01E-04	3.17E-08	1.35E-08	5.01E-04	1.58E-07	6.72E-08	4.54E-05	1.43E-08	6.08E-09
6026 480854.56, 3851506.41	5.18E-04	1.64E-07	6.94E-08	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	5.32E-04	1.68E-07	7.13E-08	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08	4.95E-04	1.56E-07	6.62E-08	4.36E-05	1.38E-08	5.84E-09
6027 480769.32, 3851463.75	5.09E-04	1.61E-07	6.81E-08	8.02E-05	2.53E-08	1.07E-08	5.22E-04	1.65E-07	7.00E-08	9.28E-05	2.93E-08	1.24E-08	4.87E-04	1.54E-07	6.52E-08	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09
6028 480684.08, 3851421.08	5.00E-04	1.58E-07	6.69E-08	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08	5.13E-04	1.62E-07	6.87E-08	8.91E-05	2.81E-08	1.19E-08	4.79E-04	1.51E-07	6.41E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09
6029 480598.84, 3851378.42	4.93E-04	1.56E-07	6.61E-08	7.40E-05	2.34E-08	9.91E-09	5.06E-04	1.60E-07	6.78E-08	8.57E-05	2.70E-08	1.15E-08	4.74E-04	1.50E-07	6.35E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09
6030 480435.71, 3851275.01	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	6.92E-05	2.18E-08	9.27E-09	4.90E-04	1.55E-07	6.56E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	4.61E-04	1.46E-07	6.17E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09
6031 480347.85, 3851232.36	4.72E-04	1.49E-07	6.32E-08	6.65E-05	2.10E-08	8.91E-09	4.84E-04	1.53E-07	6.48E-08	7.70E-05	2.43E-08	1.03E-08	4.57E-04	1.44E-07	6.11E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09
6032 480260, 3851189.72	4.67E-04	1.47E-07	6.25E-08	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	4.78E-04	1.51E-07	6.40E-08	7.41E-05	2.34E-08	9.93E-09	4.52E-04	1.43E-07	6.06E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09
6033 480172.15, 3851147.07	4.61E-04	1.45E-07	6.17E-08	6.18E-05	1.95E-08	8.28E-09	4.71E-04	1.49E-07	6.31E-08	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	4.47E-04	1.41E-07	5.99E-08	3.24E-05	1.02E-08	4.33E-09
6034 480084.29, 3851104.42	4.54E-04	1.43E-07	6.09E-08	5.97E-05	1.89E-08	8.00E-09	4.65E-04	1.47E-07	6.22E-08	6.91E-05	2.18E-08	9.25E-09	4.42E-04	1.40E-07	5.92E-08	3.13E-05	9.87E-09	4.19E-09
6035 479996.44, 3851061.77	4.48E-04	1.41E-07	6.00E-08	5.78E-05	1.83E-08	7.75E-09	4.58E-04	1.44E-07	6.13E-08	6.69E-05	2.11E-08	8.96E-09	4.36E-04	1.38E-07	5.84E-08	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09
6036 479908.58, 3851019.13	4.35E-04	1.37E-07	5.82E-08	5.61E-05	1.77E-08	7.51E-09	4.44E-04	1.40E-07	5.95E-08	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	4.23E-04	1.34E-07	5.67E-08	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09
6037 479820.73, 3850976.48	4.29E-04	1.35E-07	5.75E-08	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	4.38E-04	1.38E-07	5.87E-08	6.30E-05	1.99E-08	8.44E-09	4.19E-04	1.32E-07	5.60E-08	2.85E-05	9.01E-09	3.82E-09
6038 479732.88, 3850933.83	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	5.31E-05	1.67E-08	7.10E-09	4.34E-04	1.37E-07	5.81E-08	6.14E-05	1.94E-08	8.22E-09	4.15E-04	1.31E-07	5.55E-08	2.78E-05	8.77E-09	3.72E-09
6039 479645.02, 3850891.18	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.18E-05	1.63E-08	6.93E-09	4.30E-04	1.36E-07	5.76E-08	5.99E-05	1.89E-08	8.02E-09	4.12E-04	1.30E-07	5.51E-08	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09
6040 479557.17, 3850848.54	4.19E-04	1.32E-07	5.61E-08	5.06E-05	1.60E-08	6.77E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	5.85E-05	1.85E-08	7.84E-09	4.10E-04	1.29E-07	5.49E-08	2.65E-05	8.37E-09	3.55E-09
6041 479469.32, 3850805.89	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09	4.04E-04	1.28E-07	5.42E-08	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09
6042 479381.46, 3850763.24	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.62E-05	1.77E-08	7.53E-09	4.05E-04	1.28E-07	5.42E-08	2.55E-05	8.04E-09	3.41E-09
6043 479293.61, 3850720.59	4.16E-04	1.31E-07	5.57E-08	4.77E-05	1.51E-08	6.39E-09	4.24E-04	1.34E-07	5.68E-08	5.52E-05	1.74E-08	7.40E-09	4.09E-04	1.29E-07	5.47E-08	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09
6044 479205.76, 3850677.95	4.17E-04	1.32E-07	5.58E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.29E-09	4.25E-04	1.34E-07	5.69E-08	5.44E-05	1.72E-08	7.28E-09	4.10E-04	1.30E-07	5.50E-08	2.46E-05	7.78E-09	3.30E-09
6045 479117.9, 3850635.3	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	4.28E-04	1.35E-07	5.73E-08	5.36E-05	1.69E-08	7.17E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09
6046 479030.05, 3850592.65	4.20E-04	1.32E-07	5.62E-08	4.56E-05	1.44E-08	6.11E-09	4.27E-04	1.35E-07	5.72E-08	5.28E-05	1.67E-08	7.07E-09	4.14E-04	1.31E-07	5.54E-08	2.39E-05	7.55E-09	3.20E-09
6047 478942.19, 3850550	4.13E-04	1.30E-07	5.53E-08	4.50E-05	1.42E-08	6.03E-09	4.21E-04	1.33E-07	5.64E-08	5.21E-05	1.64E-08	6.98E-09	4.08E-04	1.29E-07	5.46E-08	2.36E-05	7.45E-09	3.16E-09
6048 478854.34, 3850507.36	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	4.03E-04	1.27E-07	5.40E-08	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.22E-08	2.30E-05	7.27E-09	3.08E-09
6049 478766.49, 3850464.71	3.88E-04	1.23E-07	5.20E-08	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	3.96E-04	1.25E-07	5.30E-08	5.00E-05	1.58E-08	6.69E-09	3.82E-04	1.21E-07	5.12E-08	2.27E-05	7.15E-09	3.03E-09
6050 478678.63, 3850422.06	3.83E-04	1.21E-07	5.13E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	3.90E-04	1.23E-07	5.23E-08	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	3.77E-04	1.19E-07	5.05E-08	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
6051 478590.78, 3850379.41	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.22E-05	1.33E-08	5.65E-09	3.84E-04	1.21E-07	5.14E-08	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09	3.70E-04	1.17E-07	4.96E-08	2.21E-05	6.99E-09	2.96E-09
6052 478502.93, 3850336.77	3.72E-04	1.17E-07	4.98E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	3.79E-04	1.20E-07	5.08E-08	4.83E-05	1.53E-08	6.47E-09	3.66E-04	1.16E-07	4.90E-08	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09
6053 478415.07, 3850294.12	3.69E-04	1.17E-07	4.94E-08	4.15E-05	1.31E-08	5.55E-09	3.76E-04	1.19E-07	5.04E-08	4.80E-05	1.51E-08	6.42E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.87E-08	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09
6054 478327.22, 3850251.47	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	3.69E-04	1.16E-07	4.94E-08	4.75E-05	1.50E-08	6.36E-09	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09
6055 478239.36, 3850208.82	3.56E-04	1.12E-07	4.77E-08	4.06E-05	1.28E-08	5.44E-09	3.63E-04	1.15E-07	4.86E-08	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
6056 478151.51, 3850166.18	3.51E-04	1.11E-07	4.70E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	3.58E-04	1.13E-07	4.79E-08	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	3.45E-04	1.09E-07	4.62E-08	2.11E-05	6.67E-09	2.83E-09
6057 478063.66, 3850123.53	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.53E-04	1.11E-07	4.72E-08	4.62E-05	1.46E-08	6.19E-09	3.40E-04	1.07E-07	4.55E-08	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09
6058 477975.8, 3850080.88	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	3.62E-04	1.14E-07	4.85E-08	4.61E-05	1.46E-08	6.17E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.68E-08	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
6059 477887.95, 3850038.23	3.54E-04	1.12E-07	4.73E-08	3.96E-05	1.25E-08	5.30E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.83E-08	4.58E-05	1.45E-08	6.13E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09
6060 477800.1, 3849995.59	3.53E-04	1.11E-07	4.73E-08	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.60E-04	1.14E-07	4.82E-08	4.55E-05	1.44E-08	6.09E-09	3.48E-04	1.10E-07	4.66E-08	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09
6061 477712.24, 3849952.94	3.48E-04	1.10E-07	4.67E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	3.55E-04	1.12E-07	4.76E-08	4.51E-05	1.42E-08	6.04E-09	3.43E-04	1.08E-07	4.59E-08	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09
6062 477624.39, 3849910.29	3.43E-04	1.08E-07	4.60E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	3.50E-04	1.10E-07	4.69E-08	4.47E-05	1.41E-08	5.99E-09	3.38E-04	1.07E-07	4.53E-08	2.03E-05	6.40E-09	2.72E-09
6063 477536.54, 3849867.64	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.14E-09	3.46E-04	1.09E-07	4.63E-08	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09	3.34E-04	1.05E-07	4.47E-08	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
6064 477448.68, 3849825	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	3.80E-05	1.20E-08	5.09E-09	3.39E-04	1.07E-07	4.54E-08	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	3.27E-04	1.03E-07	4.37E-08	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
6065 477360.83, 3849782.35	3.26E-04	1.03E-07	4.36E-08	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	3.32E-04	1.05E-07	4.45E-08	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	3.20E-04	1.01E-07	4.29E-08	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09
6066 477272.97, 3849739.7	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	3.73E-05	1.18E-08	4.99E-09	3.25E-04	1.03E-07	4.35E-08	4.31E-05	1.36E-08	5.77E-09	3.12E-04	9.86E-08	4.18E-08	1.96E-05	6.17E-09	2.62E-09
6067 477185.12, 3849697.05	3.13E-04	9.87E-08	4.19E-08	3.69E-05	1.17E-08	4.95E-09	3.19E-04	1.01E-07	4.27E-08	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09	3.06E-04	9.67E-08	4.10E-08	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09
6068 477097.27, 3849654.41	3.06E-04	9.64E-08	4.09E-08	3.66E-05	1.15E-08	4.90E-09	3.12E-04	9.84E-08	4.17E-08	4.23E-05	1.34E-08	5.66E-09	2.99E-04	9.44E-08	4.01E-08	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09

6069	477009.41, 3849611.76	2.95E-04	9.30E-08	3.94E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.84E-09	3.01E-04	9.49E-08	4.03E-08	4.18E-05	1.32E-08	5.60E-09	2.88E-04	9.08E-08	3.85E-08	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09
6070	476841.49, 3849530.08	2.80E-04	8.85E-08	3.75E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	2.86E-04	9.04E-08	3.84E-08	4.10E-05	1.29E-08	5.49E-09	2.73E-04	8.63E-08	3.66E-08	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09
6071	476761.41, 3849491.05	2.75E-04	8.69E-08	3.69E-08	3.52E-05	1.11E-08	4.71E-09	2.81E-04	8.88E-08	3.77E-08	4.07E-05	1.28E-08	5.45E-09	2.68E-04	8.47E-08	3.59E-08	1.85E-05	5.82E-09	2.47E-09
6072	476681.34, 3849452.02	2.68E-04	8.47E-08	3.60E-08	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09	2.74E-04	8.66E-08	3.67E-08	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	2.61E-04	8.24E-08	3.50E-08	1.83E-05	5.77E-09	2.45E-09
6073	476601.26, 3849412.99	2.61E-04	8.23E-08	3.49E-08	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09	2.67E-04	8.42E-08	3.57E-08	3.99E-05	1.26E-08	5.34E-09	2.53E-04	7.99E-08	3.39E-08	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
6074	476456.32, 3849353.67	2.44E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	2.50E-04	7.90E-08	3.35E-08	3.92E-05	1.24E-08	5.25E-09	2.36E-04	7.46E-08	3.17E-08	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09
6075	476305.43, 3849318.84	2.39E-04	7.54E-08	3.20E-08	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09	2.45E-04	7.72E-08	3.27E-08	3.90E-05	1.23E-08	5.22E-09	2.31E-04	7.28E-08	3.09E-08	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09
6076	476129.36, 3849289.99	2.29E-04	7.23E-08	3.07E-08	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	2.35E-04	7.41E-08	3.15E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.19E-09	2.21E-04	6.96E-08	2.95E-08	1.76E-05	5.55E-09	2.35E-09
6077	476039.31, 3849275.68	2.25E-04	7.11E-08	3.02E-08	3.34E-05	1.05E-08	4.48E-09	2.31E-04	7.29E-08	3.09E-08	3.87E-05	1.22E-08	5.18E-09	2.16E-04	6.83E-08	2.90E-08	1.75E-05	5.54E-09	2.35E-09
6078	475949.26, 3849261.38	2.18E-04	6.87E-08	2.92E-08	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	2.23E-04	7.05E-08	2.99E-08	3.84E-05	1.21E-08	5.14E-09	2.09E-04	6.58E-08	2.79E-08	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09
6079	475859.21, 3849247.08	2.14E-04	6.76E-08	2.87E-08	3.31E-05	1.04E-08	4.43E-09	2.20E-04	6.94E-08	2.94E-08	3.83E-05	1.21E-08	5.13E-09	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09
6080	475769.16, 3849232.77	2.10E-04	6.62E-08	2.81E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	2.15E-04	6.80E-08	2.88E-08	3.81E-05	1.20E-08	5.10E-09	2.00E-04	6.33E-08	2.68E-08	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09
6081	475585.23, 3849219.27	1.78E-04	5.63E-08	2.39E-08	3.07E-05	9.68E-09	4.11E-09	1.84E-04	5.79E-08	2.46E-08	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09
6082	475444.5, 3849150.35	1.92E-04	6.06E-08	2.57E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.24E-09	1.98E-04	6.23E-08	2.65E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09
6083	475334.18, 3849118.71	1.94E-04	6.14E-08	2.60E-08	3.17E-05	1.00E-08	4.25E-09	2.00E-04	6.31E-08	2.68E-08	3.67E-05	1.16E-08	4.91E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09
6084	475230.47, 3849060.57	1.92E-04	6.07E-08	2.58E-08	3.13E-05	9.89E-09	4.19E-09	1.98E-04	6.24E-08	2.65E-08	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	1.83E-04	5.78E-08	2.45E-08	1.64E-05	5.19E-09	2.20E-09
6085	475110.86, 3848960.97	1.88E-04	5.94E-08	2.52E-08	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	1.93E-04	6.10E-08	2.59E-08	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	1.79E-04	5.65E-08	2.40E-08	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09
6086	475037.79, 3848896.28	1.84E-04	5.80E-08	2.46E-08	3.00E-05	9.45E-09	4.01E-09	1.89E-04	5.96E-08	2.53E-08	3.46E-05	1.09E-08	4.64E-09	1.75E-04	5.52E-08	2.34E-08	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09
6087	474964.72, 3848831.59	1.80E-04	5.68E-08	2.41E-08	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09	1.85E-04	5.84E-08	2.48E-08	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	1.71E-04	5.40E-08	2.29E-08	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09
6088	474891.65, 3848766.9	1.78E-04	5.60E-08	2.38E-08	2.89E-05	9.13E-09	3.87E-09	1.83E-04	5.76E-08	2.44E-08	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09	1.69E-04	5.33E-08	2.26E-08	1.52E-05	4.80E-09	2.03E-09
6089	474818.58, 3848702.22	1.76E-04	5.56E-08	2.36E-08	2.86E-05	9.01E-09	3.82E-09	1.81E-04	5.71E-08	2.42E-08	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	1.68E-04	5.29E-08	2.25E-08	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09
6090	474745.51, 3848637.53	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	2.85E-05	8.99E-09	3.81E-09	1.83E-04	5.77E-08	2.45E-08	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09	1.70E-04	5.36E-08	2.27E-08	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09
6091	474672.44, 3848572.84	1.78E-04	5.61E-08	2.38E-08	2.81E-05	8.88E-09	3.77E-09	1.82E-04	5.76E-08	2.44E-08	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09	1.69E-04	5.35E-08	2.27E-08	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09
6092	474599.37, 3848508.15	1.74E-04	5.49E-08	2.33E-08	2.77E-05	8.73E-09	3.70E-09	1.79E-04	5.64E-08	2.39E-08	3.20E-05	1.01E-08	4.28E-09	1.66E-04	5.24E-08	2.22E-08	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
6093	474526.3, 3848443.46	1.72E-04	5.43E-08	2.30E-08	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	1.77E-04	5.57E-08	2.36E-08	3.16E-05	9.96E-09	4.23E-09	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.43E-05	4.53E-09	1.92E-09

		Period		2028	2033	2048
			Rates (g/s):	1.30E-05	1.28E-05	1.25E-05
		Concentration [ug/m^3] at 1 g/s				
	X, Y	SLINE6-11		SLINE6-11	SLINE6-11	SLINE6-11
1	485973.61, 3854936.51	0.02109		2.74E-07	2.71E-07	2.63E-07
2	486023.61, 3854936.51	0.02087		2.72E-07	2.68E-07	2.60E-07
3	486073.61, 3854936.51	0.02081		2.71E-07	2.67E-07	2.60E-07
4	486123.61, 3854936.51	0.02037		2.65E-07	2.62E-07	2.54E-07
5	486173.61, 3854936.51	0.02048		2.67E-07	2.63E-07	2.55E-07
6	486223.61, 3854936.51	0.02022		2.63E-07	2.60E-07	2.52E-07
7	486273.61, 3854936.51	0.02004		2.61E-07	2.57E-07	2.50E-07
8	486323.61, 3854936.51	0.01991		2.59E-07	2.56E-07	2.48E-07
9	485973.61, 3854986.51	0.02189		2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07
10	486023.61, 3854986.51	0.02172		2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07
11	486073.61, 3854986.51	0.02149		2.80E-07	2.76E-07	2.68E-07
12	486123.61, 3854986.51	0.02129		2.77E-07	2.73E-07	2.66E-07
13	486173.61, 3854986.51	0.02127		2.77E-07	2.73E-07	2.65E-07
14	486223.61, 3854986.51	0.021		2.73E-07	2.70E-07	2.62E-07
15	486273.61, 3854986.51	0.02064		2.69E-07	2.65E-07	2.57E-07
16	486323.61, 3854986.51	0.02079		2.71E-07	2.67E-07	2.59E-07
17	485973.61, 3855036.51	0.02282		2.97E-07	2.93E-07	2.85E-07
18	486023.61, 3855036.51	0.02254		2.93E-07	2.89E-07	2.81E-07
19	486073.61, 3855036.51	0.02218		2.89E-07	2.85E-07	2.77E-07
20	486123.61, 3855036.51	0.02199		2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07
21	486173.61, 3855036.51	0.02201		2.86E-07	2.83E-07	2.75E-07
22	486223.61, 3855036.51	0.02166		2.82E-07	2.78E-07	2.70E-07
23	486273.61, 3855036.51	0.02169		2.82E-07	2.79E-07	2.71E-07
24	486323.61, 3855036.51	0.02144		2.79E-07	2.75E-07	2.67E-07
25	485973.61, 3855086.51	0.02375		3.09E-07	3.05E-07	2.96E-07
26	486023.61, 3855086.51	0.0235		3.06E-07	3.02E-07	2.93E-07
27	486073.61, 3855086.51	0.02305		3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07
28	486123.61, 3855086.51	0.02295		2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07
29	486173.61, 3855086.51	0.02265		2.95E-07	2.91E-07	2.82E-07
30	486223.61, 3855086.51	0.02256		2.94E-07	2.90E-07	2.81E-07
31	485973.61, 3855136.51	0.0249		3.24E-07	3.20E-07	3.11E-07
32	486023.61, 3855136.51	0.02447		3.18E-07	3.14E-07	3.05E-07
33	486073.61, 3855136.51	0.02407		3.13E-07	3.09E-07	3.00E-07
34	486123.61, 3855136.51	0.02381		3.10E-07	3.06E-07	2.97E-07
35	486173.61, 3855136.51	0.02355		3.06E-07	3.02E-07	2.94E-07
36	486223.61, 3855136.51	0.02337		3.04E-07	3.00E-07	2.91E-07
37	485973.61, 3855186.51	0.02613		3.40E-07	3.36E-07	3.26E-07
38	486023.61, 3855186.51	0.02566		3.34E-07	3.30E-07	3.20E-07
39	486073.61, 3855186.51	0.02508		3.26E-07	3.22E-07	3.13E-07
40	486123.61, 3855186.51	0.02459		3.20E-07	3.16E-07	3.07E-07
41	486173.61, 3855186.51	0.02433		3.17E-07	3.12E-07	3.03E-07
42	486223.61, 3855186.51	0.02413		3.14E-07	3.10E-07	3.01E-07
43	486273.61, 3855186.51	0.02389		3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07
44	486323.61, 3855186.51	0.02422		3.15E-07	3.11E-07	3.02E-07
45	485973.61, 3855236.51	0.02736		3.56E-07	3.51E-07	3.41E-07
46	486023.61, 3855236.51	0.0267		3.47E-07	3.43E-07	3.33E-07
47	486073.61, 3855236.51	0.02602		3.39E-07	3.34E-07	3.25E-07
48	486123.61, 3855236.51	0.02557		3.33E-07	3.28E-07	3.19E-07
49	486173.61, 3855236.51	0.02524		3.28E-07	3.24E-07	3.15E-07
50	486223.61, 3855236.51	0.02493		3.24E-07	3.20E-07	3.11E-07
51	486273.61, 3855236.51	0.02442		3.18E-07	3.14E-07	3.05E-07
52	486323.61, 3855236.51	0.02503		3.26E-07	3.21E-07	3.12E-07
53	485973.61, 3855286.51	0.02859		3.72E-07	3.67E-07	3.57E-07
54	486023.61, 3855286.51	0.02785		3.62E-07	3.58E-07	3.47E-07
55	486073.61, 3855286.51	0.02721		3.54E-07	3.49E-07	3.39E-07
56	486123.61, 3855286.51	0.02656		3.46E-07	3.41E-07	3.31E-07
57	486173.61, 3855286.51	0.02606		3.39E-07	3.35E-07	3.25E-07
58	486223.61, 3855286.51	0.02579		3.36E-07	3.31E-07	3.22E-07
59	486123.61, 3855336.51	0.02763		3.60E-07	3.55E-07	3.45E-07
60	486173.61, 3855336.51	0.02715		3.53E-07	3.49E-07	3.39E-07
61	486223.61, 3855336.51	0.02671		3.48E-07	3.43E-07	3.33E-07
62	486123.61, 3855386.51	0.02884		3.75E-07	3.70E-07	3.60E-07
63	486173.61, 3855386.51	0.02828		3.68E-07	3.63E-07	3.53E-07
64	486223.61, 3855386.51	0.02783		3.62E-07	3.57E-07	3.47E-07
65	486533.18, 3855443.15	0.02789		3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07
66	486583.18, 3855443.15	0.02767		3.60E-07	3.55E-07	3.45E-07
67	486633.18, 3855443.15	0.02744		3.57E-07	3.52E-07	3.42E-07
68	486683.18, 3855443.15	0.0274		3.57E-07	3.52E-07	3.42E-07
69	486533.18, 3855493.15	0.02881		3.75E-07	3.70E-07	3.59E-07
70	486583.18, 3855493.15	0.02865		3.73E-07	3.68E-07	3.57E-07

71	486633.18, 3855493.15	0.02845	3.70E-07	3.65E-07	3.55E-07
72	486683.18, 3855493.15	0.02825	3.68E-07	3.63E-07	3.52E-07
73	486533.18, 3855543.15	0.02986	3.89E-07	3.84E-07	3.72E-07
74	486583.18, 3855543.15	0.02951	3.84E-07	3.79E-07	3.68E-07
75	486633.18, 3855543.15	0.02935	3.82E-07	3.77E-07	3.66E-07
76	486683.18, 3855543.15	0.02895	3.77E-07	3.72E-07	3.61E-07
77	486533.18, 3855593.15	0.03083	4.01E-07	3.96E-07	3.85E-07
78	486583.18, 3855593.15	0.03054	3.97E-07	3.92E-07	3.81E-07
79	486633.18, 3855593.15	0.03031	3.94E-07	3.89E-07	3.78E-07
80	486683.18, 3855593.15	0.03017	3.93E-07	3.87E-07	3.76E-07
81	486533.18, 3855643.15	0.03189	4.15E-07	4.10E-07	3.98E-07
82	486583.18, 3855643.15	0.03163	4.12E-07	4.06E-07	3.94E-07
83	486633.18, 3855643.15	0.03138	4.08E-07	4.03E-07	3.91E-07
84	486683.18, 3855643.15	0.03118	4.06E-07	4.00E-07	3.89E-07
85	486533.18, 3855693.15	0.03317	4.32E-07	4.26E-07	4.14E-07
86	486583.18, 3855693.15	0.03264	4.25E-07	4.19E-07	4.07E-07
87	486633.18, 3855693.15	0.03214	4.18E-07	4.13E-07	4.01E-07
88	486683.18, 3855693.15	0.03221	4.19E-07	4.14E-07	4.02E-07
89	486733.18, 3855693.15	0.03249	4.23E-07	4.17E-07	4.05E-07
90	486783.18, 3855693.15	0.03291	4.28E-07	4.23E-07	4.10E-07
91	486533.18, 3855743.15	0.03438	4.47E-07	4.42E-07	4.29E-07
92	486583.18, 3855743.15	0.03359	4.37E-07	4.31E-07	4.19E-07
93	486633.18, 3855743.15	0.03323	4.32E-07	4.27E-07	4.14E-07
94	486683.18, 3855743.15	0.03345	4.35E-07	4.30E-07	4.17E-07
95	486733.18, 3855743.15	0.03348	4.36E-07	4.30E-07	4.18E-07
96	486783.18, 3855743.15	0.03407	4.43E-07	4.38E-07	4.25E-07
97	486533.18, 3855793.15	0.03574	4.65E-07	4.59E-07	4.46E-07
98	486583.18, 3855793.15	0.03451	4.49E-07	4.43E-07	4.30E-07
99	486633.18, 3855793.15	0.0346	4.50E-07	4.44E-07	4.32E-07
100	486683.18, 3855793.15	0.03482	4.53E-07	4.47E-07	4.34E-07
101	486733.18, 3855793.15	0.03495	4.55E-07	4.49E-07	4.36E-07
102	486783.18, 3855793.15	0.03517	4.58E-07	4.52E-07	4.39E-07
103	486533.18, 3855843.15	0.03688	4.80E-07	4.74E-07	4.60E-07
104	486583.18, 3855843.15	0.03589	4.67E-07	4.61E-07	4.48E-07
105	486633.18, 3855843.15	0.03593	4.68E-07	4.61E-07	4.48E-07
106	486683.18, 3855843.15	0.03608	4.70E-07	4.63E-07	4.50E-07
107	486733.18, 3855843.15	0.0363	4.72E-07	4.66E-07	4.53E-07
108	486783.18, 3855843.15	0.03649	4.75E-07	4.69E-07	4.55E-07
109	486533.18, 3855893.15	0.03769	4.90E-07	4.84E-07	4.70E-07
110	486583.18, 3855893.15	0.0375	4.88E-07	4.82E-07	4.68E-07
111	486633.18, 3855893.15	0.03735	4.86E-07	4.80E-07	4.66E-07
112	486683.18, 3855893.15	0.03742	4.87E-07	4.81E-07	4.67E-07
113	486733.18, 3855893.15	0.03759	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07
114	486783.18, 3855893.15	0.03792	4.93E-07	4.87E-07	4.73E-07
115	486533.18, 3855943.15	0.03909	5.09E-07	5.02E-07	4.88E-07
116	486583.18, 3855943.15	0.03921	5.10E-07	5.04E-07	4.89E-07
117	486633.18, 3855943.15	0.03889	5.06E-07	4.99E-07	4.85E-07
118	486683.18, 3855943.15	0.03898	5.07E-07	5.01E-07	4.86E-07
119	486733.18, 3855943.15	0.03896	5.07E-07	5.00E-07	4.86E-07
120	486783.18, 3855943.15	0.0393	5.11E-07	5.05E-07	4.90E-07
121	486533.18, 3855993.15	0.04079	5.31E-07	5.24E-07	5.09E-07
122	486583.18, 3855993.15	0.04072	5.30E-07	5.23E-07	5.08E-07
123	486633.18, 3855993.15	0.04054	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07
124	486683.18, 3855993.15	0.04055	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07
125	486733.18, 3855993.15	0.04049	5.27E-07	5.20E-07	5.05E-07
126	486783.18, 3855993.15	0.04065	5.29E-07	5.22E-07	5.07E-07
127	486533.18, 3856043.15	0.04237	5.51E-07	5.44E-07	5.28E-07
128	486583.18, 3856043.15	0.04248	5.53E-07	5.46E-07	5.30E-07
129	486633.18, 3856043.15	0.04225	5.50E-07	5.43E-07	5.27E-07
130	486683.18, 3856043.15	0.04229	5.50E-07	5.43E-07	5.27E-07
131	486733.18, 3856043.15	0.04208	5.48E-07	5.40E-07	5.25E-07
132	486783.18, 3856043.15	0.04231	5.51E-07	5.43E-07	5.28E-07
133	486533.18, 3856093.15	0.0441	5.74E-07	5.66E-07	5.50E-07
134	486583.18, 3856093.15	0.04414	5.74E-07	5.67E-07	5.51E-07
135	486633.18, 3856093.15	0.04405	5.73E-07	5.66E-07	5.49E-07
136	486683.18, 3856093.15	0.04404	5.73E-07	5.66E-07	5.49E-07
137	486733.18, 3856093.15	0.04387	5.71E-07	5.63E-07	5.47E-07
138	486783.18, 3856093.15	0.04393	5.72E-07	5.64E-07	5.48E-07
139	486533.18, 3856143.15	0.04565	5.94E-07	5.86E-07	5.69E-07
140	486583.18, 3856143.15	0.04565	5.94E-07	5.86E-07	5.69E-07
141	486633.18, 3856143.15	0.04581	5.96E-07	5.88E-07	5.71E-07
142	486683.18, 3856143.15	0.0458	5.96E-07	5.88E-07	5.71E-07
143	486733.18, 3856143.15	0.04571	5.95E-07	5.87E-07	5.70E-07
144	486783.18, 3856143.15	0.0459	5.97E-07	5.90E-07	5.72E-07

145	486533.18, 3856193.15	0.04728	6.15E-07	6.07E-07	5.90E-07
146	486583.18, 3856193.15	0.04727	6.15E-07	6.07E-07	5.90E-07
147	486633.18, 3856193.15	0.04752	6.18E-07	6.10E-07	5.93E-07
148	486683.18, 3856193.15	0.04783	6.22E-07	6.14E-07	5.97E-07
149	486733.18, 3856193.15	0.04771	6.21E-07	6.13E-07	5.95E-07
150	486783.18, 3856193.15	0.0479	6.23E-07	6.15E-07	5.97E-07
151	486533.18, 3856243.15	0.04866	6.33E-07	6.25E-07	6.07E-07
152	486583.18, 3856243.15	0.04904	6.38E-07	6.30E-07	6.12E-07
153	486633.18, 3856243.15	0.0493	6.42E-07	6.33E-07	6.15E-07
154	486683.18, 3856243.15	0.04958	6.45E-07	6.37E-07	6.18E-07
155	486733.18, 3856243.15	0.04984	6.49E-07	6.40E-07	6.22E-07
156	486783.18, 3856243.15	0.04984	6.49E-07	6.40E-07	6.22E-07
157	486533.18, 3856293.15	0.04993	6.50E-07	6.41E-07	6.23E-07
158	486583.18, 3856293.15	0.05052	6.57E-07	6.49E-07	6.30E-07
159	486633.18, 3856293.15	0.05103	6.64E-07	6.55E-07	6.36E-07
160	486683.18, 3856293.15	0.05141	6.69E-07	6.60E-07	6.41E-07
161	486733.18, 3856293.15	0.05188	6.75E-07	6.66E-07	6.47E-07
162	486783.18, 3856293.15	0.05196	6.76E-07	6.67E-07	6.48E-07
163	486783.18, 3856343.15	0.0543	7.07E-07	6.97E-07	6.77E-07
164	486833.18, 3856343.15	0.05449	7.09E-07	7.00E-07	6.80E-07
165	486883.18, 3856343.15	0.05458	7.10E-07	7.01E-07	6.81E-07
166	486783.18, 3856393.15	0.05625	7.32E-07	7.22E-07	7.02E-07
167	486833.18, 3856393.15	0.05664	7.37E-07	7.27E-07	7.06E-07
168	486883.18, 3856393.15	0.05665	7.37E-07	7.28E-07	7.07E-07
169	487208.74, 3856886.11	0.08758	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
170	487258.74, 3856886.11	0.08816	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
171	487308.74, 3856886.11	0.08837	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
172	487358.74, 3856886.11	0.08817	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
173	487208.74, 3856936.11	0.09069	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
174	487258.74, 3856936.11	0.09201	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06
175	487308.74, 3856936.11	0.09277	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
176	487358.74, 3856936.11	0.09289	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
177	487208.74, 3856986.11	0.09311	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06
178	487258.74, 3856986.11	0.09564	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
179	487308.74, 3856986.11	0.09692	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06
180	487358.74, 3856986.11	0.09779	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06
181	487208.74, 3857036.11	0.09471	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06
182	487258.74, 3857036.11	0.09808	1.28E-06	1.26E-06	1.22E-06
183	487308.74, 3857036.11	0.10086	1.31E-06	1.30E-06	1.26E-06
184	487358.74, 3857036.11	0.10252	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06
185	487427.14, 3856878.23	0.08777	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06
186	487477.14, 3856878.23	0.08806	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
187	487527.14, 3856878.23	0.0885	1.15E-06	1.14E-06	1.10E-06
188	487427.14, 3856928.23	0.09225	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06
189	487477.14, 3856928.23	0.09215	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06
190	487527.14, 3856928.23	0.09248	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06
191	487577.14, 3856928.23	0.09304	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
192	487627.14, 3856928.23	0.09364	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06
193	487677.14, 3856928.23	0.09487	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06
194	487727.14, 3856928.23	0.0962	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06
195	487777.14, 3856928.23	0.09715	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06
196	487427.14, 3856978.23	0.09699	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06
197	487477.14, 3856978.23	0.09698	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06
198	487527.14, 3856978.23	0.09711	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06
199	487577.14, 3856978.23	0.09739	1.27E-06	1.25E-06	1.21E-06
200	487627.14, 3856978.23	0.09777	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06
201	487677.14, 3856978.23	0.0989	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06
202	487727.14, 3856978.23	0.09938	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06
203	487777.14, 3856978.23	0.10153	1.32E-06	1.30E-06	1.27E-06
204	487427.14, 3857028.23	0.10247	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06
205	487477.14, 3857028.23	0.1024	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06
206	487527.14, 3857028.23	0.10219	1.33E-06	1.31E-06	1.27E-06
207	487577.14, 3857028.23	0.1023	1.33E-06	1.31E-06	1.28E-06
208	487627.14, 3857028.23	0.10234	1.33E-06	1.31E-06	1.28E-06
209	487677.14, 3857028.23	0.10321	1.34E-06	1.33E-06	1.29E-06
210	487727.14, 3857028.23	0.10466	1.36E-06	1.34E-06	1.31E-06
211	487777.14, 3857028.23	0.10596	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06
212	487427.14, 3857078.23	0.10791	1.40E-06	1.39E-06	1.35E-06
213	487477.14, 3857078.23	0.10811	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
214	487527.14, 3857078.23	0.10801	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
215	487577.14, 3857078.23	0.10781	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06
216	487627.14, 3857078.23	0.10775	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06
217	487677.14, 3857078.23	0.10832	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
218	487727.14, 3857078.23	0.10945	1.42E-06	1.41E-06	1.37E-06

219	487777.14, 3857078.23	0.11053	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
220	487427.14, 3857128.23	0.11309	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06
221	487477.14, 3857128.23	0.11405	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
222	487527.14, 3857128.23	0.11411	1.48E-06	1.47E-06	1.42E-06
223	487577.14, 3857128.23	0.11393	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
224	487627.14, 3857128.23	0.11385	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
225	487677.14, 3857128.23	0.11385	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
226	487727.14, 3857128.23	0.11496	1.50E-06	1.48E-06	1.43E-06
227	487777.14, 3857128.23	0.1159	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06
228	488049.44, 3856539.39	0.07675	9.99E-07	9.86E-07	9.57E-07
229	488099.44, 3856539.39	0.07717	1.00E-06	9.91E-07	9.62E-07
230	488149.44, 3856539.39	0.07786	1.01E-06	1.00E-06	9.71E-07
231	488049.44, 3856589.39	0.0798	1.04E-06	1.02E-06	9.95E-07
232	488099.44, 3856589.39	0.0803	1.04E-06	1.03E-06	1.00E-06
233	488149.44, 3856589.39	0.08089	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06
234	488199.44, 3856589.39	0.08134	1.06E-06	1.04E-06	1.01E-06
235	488249.44, 3856589.39	0.08256	1.07E-06	1.06E-06	1.03E-06
236	488049.44, 3856639.39	0.08291	1.08E-06	1.06E-06	1.03E-06
237	488099.44, 3856639.39	0.08345	1.09E-06	1.07E-06	1.04E-06
238	488149.44, 3856639.39	0.08402	1.09E-06	1.08E-06	1.05E-06
239	488199.44, 3856639.39	0.08484	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06
240	488249.44, 3856639.39	0.08559	1.11E-06	1.10E-06	1.07E-06
241	488299.44, 3856639.39	0.08641	1.12E-06	1.11E-06	1.08E-06
242	488349.44, 3856639.39	0.08706	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06
243	488399.44, 3856639.39	0.08827	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
244	488099.44, 3856689.39	0.08692	1.13E-06	1.12E-06	1.08E-06
245	488149.44, 3856689.39	0.08745	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
246	488199.44, 3856689.39	0.08825	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
247	488249.44, 3856689.39	0.08879	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06
248	488299.44, 3856689.39	0.08986	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
249	488349.44, 3856689.39	0.09054	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
250	488399.44, 3856689.39	0.09096	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
251	488099.44, 3856739.39	0.09063	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
252	488149.44, 3856739.39	0.09101	1.18E-06	1.17E-06	1.14E-06
253	488199.44, 3856739.39	0.092	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06
254	488249.44, 3856739.39	0.09251	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06
255	488299.44, 3856739.39	0.09271	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
256	488349.44, 3856739.39	0.09411	1.22E-06	1.21E-06	1.17E-06
257	488399.44, 3856739.39	0.09554	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
258	487999.44, 3856789.39	0.09209	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06
259	488049.44, 3856789.39	0.09298	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
260	488099.44, 3856789.39	0.09416	1.23E-06	1.21E-06	1.17E-06
261	488149.44, 3856789.39	0.09478	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06
262	488199.44, 3856789.39	0.09561	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
263	488249.44, 3856789.39	0.09621	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06
264	488299.44, 3856789.39	0.09658	1.26E-06	1.24E-06	1.20E-06
265	488349.44, 3856789.39	0.09801	1.28E-06	1.26E-06	1.22E-06
266	488399.44, 3856789.39	0.09931	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06
267	487949.44, 3856839.39	0.0946	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06
268	487999.44, 3856839.39	0.09567	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
269	488049.44, 3856839.39	0.09663	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06
270	488099.44, 3856839.39	0.09773	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06
271	488149.44, 3856839.39	0.09872	1.28E-06	1.27E-06	1.23E-06
272	488199.44, 3856839.39	0.0996	1.30E-06	1.28E-06	1.24E-06
273	487949.44, 3856889.39	0.09808	1.28E-06	1.26E-06	1.22E-06
274	487999.44, 3856889.39	0.09962	1.30E-06	1.28E-06	1.24E-06
275	488049.44, 3856889.39	0.10038	1.31E-06	1.29E-06	1.25E-06
276	488099.44, 3856889.39	0.10174	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06
277	488635.86, 3857895.05	0.65413	8.51E-06	8.40E-06	8.16E-06
278	489137.64, 3857804.15	0.54016	7.03E-06	6.94E-06	6.74E-06
279	488617.32, 3857859.41	0.53047	6.90E-06	6.81E-06	6.62E-06
280	488667.32, 3857859.41	0.55181	7.18E-06	7.09E-06	6.88E-06
281	488717.32, 3857859.41	0.57052	7.42E-06	7.33E-06	7.12E-06
282	488767.32, 3857859.41	0.58925	7.67E-06	7.57E-06	7.35E-06
283	488617.32, 3857909.41	0.7044	9.17E-06	9.05E-06	8.79E-06
284	488667.32, 3857909.41	0.72642	9.45E-06	9.33E-06	9.06E-06
285	488717.32, 3857909.41	0.74075	9.64E-06	9.51E-06	9.24E-06
286	488767.32, 3857909.41	0.75087	9.77E-06	9.64E-06	9.36E-06
287	488417.32, 3857959.41	0.84649	1.10E-05	1.09E-05	1.06E-05
288	488467.32, 3857959.41	0.90319	1.18E-05	1.16E-05	1.13E-05
289	488517.32, 3857959.41	0.95406	1.24E-05	1.23E-05	1.19E-05
290	488567.32, 3857959.41	0.98467	1.28E-05	1.26E-05	1.23E-05
291	488617.32, 3857959.41	0.99741	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05
292	488667.32, 3857959.41	0.99743	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05

293	488717.32, 3857959.41	0.98948	1.29E-05	1.27E-05	1.23E-05
294	488767.32, 3857959.41	0.97712	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05
295	488417.32, 3858009.41	1.60204	2.08E-05	2.06E-05	2.00E-05
296	488467.32, 3858009.41	1.6291	2.12E-05	2.09E-05	2.03E-05
297	488517.32, 3858009.41	1.59369	2.07E-05	2.05E-05	1.99E-05
298	488567.32, 3858009.41	1.53074	1.99E-05	1.97E-05	1.91E-05
299	488617.32, 3858009.41	1.46273	1.90E-05	1.88E-05	1.82E-05
300	488667.32, 3858009.41	1.39474	1.82E-05	1.79E-05	1.74E-05
301	488717.32, 3858009.41	1.33046	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05
302	488767.32, 3858009.41	1.27235	1.66E-05	1.63E-05	1.59E-05
303	488417.32, 3858059.41	3.77016	4.91E-05	4.84E-05	4.70E-05
304	488467.32, 3858059.41	3.10866	4.05E-05	3.99E-05	3.88E-05
305	488517.32, 3858059.41	2.65778	3.46E-05	3.41E-05	3.31E-05
306	488567.32, 3858059.41	2.32937	3.03E-05	2.99E-05	2.91E-05
307	488617.32, 3858059.41	2.08238	2.71E-05	2.67E-05	2.60E-05
308	488667.32, 3858059.41	1.89296	2.46E-05	2.43E-05	2.36E-05
309	488417.32, 3858109.41	6.8525	8.92E-05	8.80E-05	8.55E-05
310	488467.32, 3858109.41	4.97107	6.47E-05	6.38E-05	6.20E-05
311	488517.32, 3858109.41	3.89939	5.07E-05	5.01E-05	4.86E-05
312	488567.32, 3858109.41	3.22554	4.20E-05	4.14E-05	4.02E-05
313	488617.32, 3858109.41	2.75723	3.59E-05	3.54E-05	3.44E-05
314	488667.32, 3858109.41	2.42478	3.16E-05	3.11E-05	3.02E-05
315	488769.93, 3858449.27	7.4173	9.65E-05	9.53E-05	9.25E-05
316	488819.93, 3858449.27	5.40904	7.04E-05	6.95E-05	6.75E-05
317	488819.93, 3858499.27	7.7176	1.00E-04	9.91E-05	9.63E-05
318	488869.93, 3858499.27	5.58477	7.27E-05	7.17E-05	6.97E-05
319	488869.93, 3858549.27	8.05459	1.05E-04	1.03E-04	1.00E-04
320	489438.17, 3859571.48	1.37	1.78E-05	1.76E-05	1.71E-05
321	489488.17, 3859571.48	1.23098	1.60E-05	1.58E-05	1.54E-05
322	489538.17, 3859571.48	1.12505	1.46E-05	1.44E-05	1.40E-05
323	489588.17, 3859571.48	1.0411	1.35E-05	1.34E-05	1.30E-05
324	489438.17, 3859621.48	1.01272	1.32E-05	1.30E-05	1.26E-05
325	489488.17, 3859621.48	0.95495	1.24E-05	1.23E-05	1.19E-05
326	489538.17, 3859621.48	0.90478	1.18E-05	1.16E-05	1.13E-05
327	489588.17, 3859621.48	0.86163	1.12E-05	1.11E-05	1.07E-05
328	489238.17, 3859671.48	1.32765	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05
329	489288.17, 3859671.48	1.03321	1.34E-05	1.33E-05	1.29E-05
330	489338.17, 3859671.48	0.91184	1.19E-05	1.17E-05	1.14E-05
331	489388.17, 3859671.48	0.8465	1.10E-05	1.09E-05	1.06E-05
332	489438.17, 3859671.48	0.80279	1.04E-05	1.03E-05	1.00E-05
333	489488.17, 3859671.48	0.77249	1.01E-05	9.92E-06	9.63E-06
334	489538.17, 3859671.48	0.74612	9.71E-06	9.58E-06	9.31E-06
335	489588.17, 3859671.48	0.72277	9.41E-06	9.28E-06	9.01E-06
336	489238.17, 3859721.48	1.22551	1.59E-05	1.57E-05	1.53E-05
337	489288.17, 3859721.48	0.92791	1.21E-05	1.19E-05	1.16E-05
338	489338.17, 3859721.48	0.79849	1.04E-05	1.03E-05	9.96E-06
339	489388.17, 3859721.48	0.73214	9.53E-06	9.40E-06	9.13E-06
340	489438.17, 3859721.48	0.68922	8.97E-06	8.85E-06	8.60E-06
341	489488.17, 3859721.48	0.66056	8.60E-06	8.48E-06	8.24E-06
342	489538.17, 3859721.48	0.63967	8.32E-06	8.22E-06	7.98E-06
343	489588.17, 3859721.48	0.62352	8.11E-06	8.01E-06	7.78E-06
344	489238.17, 3859771.48	1.1605	1.51E-05	1.49E-05	1.45E-05
345	489288.17, 3859771.48	0.86106	1.12E-05	1.11E-05	1.07E-05
346	489338.17, 3859771.48	0.72908	9.49E-06	9.36E-06	9.09E-06
347	489388.17, 3859771.48	0.661	8.60E-06	8.49E-06	8.24E-06
348	489438.17, 3859771.48	0.61933	8.06E-06	7.95E-06	7.72E-06
349	489488.17, 3859771.48	0.5912	7.69E-06	7.59E-06	7.37E-06
350	489538.17, 3859771.48	0.56963	7.41E-06	7.32E-06	7.10E-06
351	489588.17, 3859771.48	0.55386	7.21E-06	7.11E-06	6.91E-06
352	489238.17, 3859821.48	1.11457	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05
353	489288.17, 3859821.48	0.81454	1.06E-05	1.05E-05	1.02E-05
354	489338.17, 3859821.48	0.68249	8.88E-06	8.77E-06	8.51E-06
355	489388.17, 3859821.48	0.61233	7.97E-06	7.86E-06	7.64E-06
356	489438.17, 3859821.48	0.57057	7.43E-06	7.33E-06	7.12E-06
357	489488.17, 3859821.48	0.54222	7.06E-06	6.96E-06	6.76E-06
358	489538.17, 3859821.48	0.521	6.78E-06	6.69E-06	6.50E-06
359	489588.17, 3859821.48	0.50486	6.57E-06	6.48E-06	6.30E-06
360	489238.17, 3859871.48	1.07944	1.40E-05	1.39E-05	1.35E-05
361	489288.17, 3859871.48	0.7806	1.02E-05	1.00E-05	9.74E-06
362	489338.17, 3859871.48	0.64796	8.43E-06	8.32E-06	8.08E-06
363	489388.17, 3859871.48	0.57653	7.50E-06	7.40E-06	7.19E-06
364	489438.17, 3859871.48	0.53241	6.93E-06	6.84E-06	6.64E-06
365	489488.17, 3859871.48	0.50144	6.53E-06	6.44E-06	6.25E-06
366	489538.17, 3859871.48	0.48269	6.28E-06	6.20E-06	6.02E-06

367	489588.17, 3859871.48	0.46699	6.08E-06	6.00E-06	5.82E-06
368	489238.17, 3859921.48	1.0477	1.36E-05	1.35E-05	1.31E-05
369	489288.17, 3859921.48	0.74779	9.73E-06	9.60E-06	9.33E-06
370	489338.17, 3859921.48	0.61798	8.04E-06	7.94E-06	7.71E-06
371	489388.17, 3859921.48	0.54586	7.10E-06	7.01E-06	6.81E-06
372	489438.17, 3859921.48	0.4978	6.48E-06	6.39E-06	6.21E-06
373	489488.17, 3859921.48	0.46828	6.09E-06	6.01E-06	5.84E-06
374	489538.17, 3859921.48	0.44959	5.85E-06	5.77E-06	5.61E-06
375	489588.17, 3859921.48	0.43316	5.64E-06	5.56E-06	5.40E-06
376	489238.17, 3859971.48	1.0186	1.33E-05	1.31E-05	1.27E-05
377	489288.17, 3859971.48	0.72419	9.42E-06	9.30E-06	9.03E-06
378	489338.17, 3859971.48	0.59177	7.70E-06	7.60E-06	7.38E-06
379	489388.17, 3859971.48	0.51718	6.73E-06	6.64E-06	6.45E-06
380	489438.17, 3859971.48	0.4627	6.02E-06	5.94E-06	5.77E-06
381	489488.17, 3859971.48	0.42235	5.50E-06	5.42E-06	5.27E-06
382	489538.17, 3859971.48	0.39941	5.20E-06	5.13E-06	4.98E-06
383	489588.17, 3859971.48	0.38397	5.00E-06	4.93E-06	4.79E-06
384	483577.7, 3854071	0.01828	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
385	483627.7, 3854071	0.01838	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
386	483677.7, 3854071	0.01848	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
387	483727.7, 3854071	0.0186	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07
388	483777.7, 3854071	0.01866	2.43E-07	2.40E-07	2.33E-07
389	483577.7, 3854121	0.01841	2.40E-07	2.36E-07	2.30E-07
390	483627.7, 3854121	0.01844	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
391	483677.7, 3854121	0.01845	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
392	483727.7, 3854121	0.01846	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
393	483777.7, 3854121	0.01854	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07
394	483577.7, 3854171	0.01847	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
395	483627.7, 3854171	0.0184	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
396	483677.7, 3854171	0.01839	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
397	483727.7, 3854171	0.01843	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
398	483777.7, 3854171	0.01845	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
399	483827.7, 3854171	0.01833	2.39E-07	2.35E-07	2.29E-07
400	483877.7, 3854171	0.01837	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
401	483727.7, 3854221	0.01845	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
402	483777.7, 3854221	0.0184	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
403	483827.7, 3854221	0.01851	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07
404	483877.7, 3854221	0.01842	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
405	489150.19, 3858726.45	6.4121	8.34E-05	8.24E-05	8.00E-05
406	489200.19, 3858726.45	8.33277	1.08E-04	1.07E-04	1.04E-04
407	489150.19, 3858776.45	8.01621	1.04E-04	1.03E-04	1.00E-04
408	489200.19, 3858776.45	8.3139	1.08E-04	1.07E-04	1.04E-04
409	488919.6, 3856400.76	0.08118	1.06E-06	1.04E-06	1.01E-06
410	488919.6, 3856450.76	0.08436	1.10E-06	1.08E-06	1.05E-06
411	488969.6, 3856450.76	0.08453	1.10E-06	1.09E-06	1.05E-06
412	488919.6, 3856500.76	0.08772	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06
413	488969.6, 3856500.76	0.08811	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
414	488919.6, 3856550.76	0.09144	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06
415	488969.6, 3856550.76	0.09175	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06
416	488819.6, 3856600.76	0.09376	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06
417	488869.6, 3856600.76	0.09452	1.23E-06	1.21E-06	1.18E-06
418	488919.6, 3856600.76	0.09518	1.24E-06	1.22E-06	1.19E-06
419	488819.6, 3856650.76	0.09754	1.27E-06	1.25E-06	1.22E-06
420	488869.6, 3856650.76	0.09845	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06
421	488819.6, 3856700.76	0.10154	1.32E-06	1.30E-06	1.27E-06
422	488869.6, 3856700.76	0.10253	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06
423	488819.6, 3856750.76	0.10557	1.37E-06	1.36E-06	1.32E-06
424	488869.6, 3856750.76	0.10689	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06
425	488819.6, 3857050.76	0.13632	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
426	488869.6, 3857050.76	0.13834	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
427	488919.6, 3857050.76	0.14038	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
428	488819.6, 3857100.76	0.14295	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06
429	488869.6, 3857100.76	0.14525	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
430	488919.6, 3857100.76	0.14791	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
431	488819.6, 3857150.76	0.15038	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
432	488869.6, 3857150.76	0.1533	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
433	488919.6, 3857150.76	0.15602	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06
434	488969.6, 3857150.76	0.15827	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
435	488819.6, 3857200.76	0.15887	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
436	488869.6, 3857200.76	0.16219	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
437	488919.6, 3857200.76	0.16513	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
438	488969.6, 3857200.76	0.16743	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
439	488819.6, 3857250.76	0.16824	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
440	488869.6, 3857250.76	0.17169	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06

441	488919.6, 3857250.76	0.17491	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
442	488969.6, 3857250.76	0.17753	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
443	488819.6, 3857300.76	0.1787	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
444	488869.6, 3857300.76	0.18229	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
445	488919.6, 3857300.76	0.18574	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
446	488819.6, 3857450.76	0.21762	2.83E-06	2.80E-06	2.71E-06
447	488869.6, 3857450.76	0.22114	2.88E-06	2.84E-06	2.76E-06
448	488919.6, 3857450.76	0.22516	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06
449	488819.6, 3857500.76	0.23335	3.04E-06	3.00E-06	2.91E-06
450	488869.6, 3857500.76	0.23753	3.09E-06	3.05E-06	2.96E-06
451	488919.6, 3857500.76	0.2421	3.15E-06	3.11E-06	3.02E-06
452	488819.6, 3857550.76	0.25187	3.28E-06	3.23E-06	3.14E-06
453	488869.6, 3857550.76	0.25664	3.34E-06	3.30E-06	3.20E-06
454	488919.6, 3857550.76	0.26243	3.42E-06	3.37E-06	3.27E-06
455	489663.71, 3860900.05	0.23175	3.02E-06	2.98E-06	2.89E-06
456	489813.71, 3860900.05	0.20578	2.68E-06	2.64E-06	2.57E-06
457	489863.71, 3860900.05	0.19867	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06
458	489913.71, 3860900.05	0.19336	2.52E-06	2.48E-06	2.41E-06
459	489963.71, 3860900.05	0.18789	2.45E-06	2.41E-06	2.34E-06
460	490013.71, 3860900.05	0.18389	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
461	490063.71, 3860900.05	0.18005	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06
462	489663.71, 3860950.05	0.22877	2.98E-06	2.94E-06	2.85E-06
463	489813.71, 3860950.05	0.20262	2.64E-06	2.60E-06	2.53E-06
464	489863.71, 3860950.05	0.19538	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06
465	489913.71, 3860950.05	0.18978	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
466	489963.71, 3860950.05	0.18445	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
467	490013.71, 3860950.05	0.18007	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06
468	490063.71, 3860950.05	0.17631	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
469	489513.71, 3861000.05	0.27259	3.55E-06	3.50E-06	3.40E-06
470	489563.71, 3861000.05	0.25304	3.29E-06	3.25E-06	3.16E-06
471	489613.71, 3861000.05	0.23843	3.10E-06	3.06E-06	2.97E-06
472	489663.71, 3861000.05	0.22624	2.94E-06	2.91E-06	2.82E-06
473	489713.71, 3861000.05	0.21571	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06
474	489763.71, 3861000.05	0.20692	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06
475	489813.71, 3861000.05	0.19983	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06
476	489863.71, 3861000.05	0.19255	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06
477	489913.71, 3861000.05	0.18683	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
478	489963.71, 3861000.05	0.18123	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
479	490013.71, 3861000.05	0.17676	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
480	490063.71, 3861000.05	0.17281	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
481	489513.71, 3861050.05	0.27106	3.53E-06	3.48E-06	3.38E-06
482	489563.71, 3861050.05	0.25119	3.27E-06	3.23E-06	3.13E-06
483	489613.71, 3861050.05	0.23666	3.08E-06	3.04E-06	2.95E-06
484	489663.71, 3861050.05	0.22371	2.91E-06	2.87E-06	2.79E-06
485	489713.71, 3861050.05	0.21304	2.77E-06	2.74E-06	2.66E-06
486	489763.71, 3861050.05	0.2043	2.66E-06	2.62E-06	2.55E-06
487	489813.71, 3861050.05	0.19682	2.56E-06	2.53E-06	2.45E-06
488	489863.71, 3861050.05	0.18984	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
489	489913.71, 3861050.05	0.18378	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
490	489963.71, 3861050.05	0.17837	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
491	490013.71, 3861050.05	0.17398	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
492	490063.71, 3861050.05	0.16985	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
493	489513.71, 3861100.05	0.26932	3.50E-06	3.46E-06	3.36E-06
494	489563.71, 3861100.05	0.24904	3.24E-06	3.20E-06	3.11E-06
495	489613.71, 3861100.05	0.23255	3.03E-06	2.99E-06	2.90E-06
496	489663.71, 3861100.05	0.22035	2.87E-06	2.83E-06	2.75E-06
497	489713.71, 3861100.05	0.21017	2.74E-06	2.70E-06	2.62E-06
498	489763.71, 3861100.05	0.20139	2.62E-06	2.59E-06	2.51E-06
499	489813.71, 3861100.05	0.19393	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06
500	489863.71, 3861100.05	0.18748	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06
501	489913.71, 3861100.05	0.1811	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
502	489963.71, 3861100.05	0.17573	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
503	490013.71, 3861100.05	0.17079	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
504	490063.71, 3861100.05	0.16671	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
505	489713.71, 3861150.05	0.20754	2.70E-06	2.67E-06	2.59E-06
506	489763.71, 3861150.05	0.19891	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06
507	489813.71, 3861150.05	0.19141	2.49E-06	2.46E-06	2.39E-06
508	489863.71, 3861150.05	0.18461	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
509	489913.71, 3861150.05	0.17845	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06
510	489963.71, 3861150.05	0.17288	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
511	490013.71, 3861150.05	0.16797	2.19E-06	2.16E-06	2.09E-06
512	490063.71, 3861150.05	0.16399	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06
513	489613.71, 3861200.05	0.22725	2.96E-06	2.92E-06	2.83E-06
514	489663.71, 3861200.05	0.21515	2.80E-06	2.76E-06	2.68E-06

515	489713.71, 3861200.05	0.20508	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06
516	489763.71, 3861200.05	0.19643	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06
517	489813.71, 3861200.05	0.18893	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
518	489863.71, 3861200.05	0.1824	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
519	489913.71, 3861200.05	0.1762	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
520	489963.71, 3861200.05	0.17056	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
521	490013.71, 3861200.05	0.16578	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
522	490063.71, 3861200.05	0.16144	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
523	489513.71, 3861250.05	0.25906	3.37E-06	3.33E-06	3.23E-06
524	489563.71, 3861250.05	0.24037	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06
525	489613.71, 3861250.05	0.22539	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06
526	489663.71, 3861250.05	0.21296	2.77E-06	2.74E-06	2.66E-06
527	489713.71, 3861250.05	0.20281	2.64E-06	2.60E-06	2.53E-06
528	489763.71, 3861250.05	0.19415	2.53E-06	2.49E-06	2.42E-06
529	489813.71, 3861250.05	0.18659	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
530	489863.71, 3861250.05	0.17989	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
531	489913.71, 3861250.05	0.17399	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
532	489963.71, 3861250.05	0.16859	2.19E-06	2.17E-06	2.10E-06
533	490013.71, 3861250.05	0.1637	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
534	490063.71, 3861250.05	0.15915	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
535	489528.13, 3861308.47	0.25056	3.26E-06	3.22E-06	3.13E-06
536	489578.13, 3861308.47	0.23288	3.03E-06	2.99E-06	2.90E-06
537	489628.13, 3861308.47	0.21874	2.85E-06	2.81E-06	2.73E-06
538	489678.13, 3861308.47	0.2073	2.70E-06	2.66E-06	2.59E-06
539	489728.13, 3861308.47	0.19764	2.57E-06	2.54E-06	2.46E-06
540	489778.13, 3861308.47	0.1892	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
541	489678.13, 3861358.47	0.2051	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06
542	489728.13, 3861358.47	0.19538	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06
543	489528.13, 3861408.47	0.24631	3.21E-06	3.16E-06	3.07E-06
544	489578.13, 3861408.47	0.22857	2.97E-06	2.94E-06	2.85E-06
545	489628.13, 3861408.47	0.21498	2.80E-06	2.76E-06	2.68E-06
546	489678.13, 3861408.47	0.20312	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06
547	489728.13, 3861408.47	0.19321	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06
548	489528.13, 3861458.47	0.24489	3.19E-06	3.15E-06	3.05E-06
549	489578.13, 3861458.47	0.22702	2.95E-06	2.92E-06	2.83E-06
550	489628.13, 3861458.47	0.21276	2.77E-06	2.73E-06	2.65E-06
551	489678.13, 3861458.47	0.201	2.62E-06	2.58E-06	2.51E-06
552	489728.13, 3861458.47	0.19089	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
553	489528.13, 3861508.47	0.2432	3.16E-06	3.12E-06	3.03E-06
554	489578.13, 3861508.47	0.22502	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06
555	489628.13, 3861508.47	0.21061	2.74E-06	2.71E-06	2.63E-06
556	489678.13, 3861508.47	0.19878	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06
557	489728.13, 3861508.47	0.18888	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
558	489628.13, 3861558.47	0.20903	2.72E-06	2.68E-06	2.61E-06
559	489678.13, 3861558.47	0.19749	2.57E-06	2.54E-06	2.46E-06
560	489728.13, 3861558.47	0.18763	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06
561	489357.08, 3861015.81	0.39891	5.19E-06	5.12E-06	4.98E-06
562	489407.08, 3861015.81	0.33865	4.41E-06	4.35E-06	4.22E-06
563	489457.08, 3861015.81	0.30063	3.91E-06	3.86E-06	3.75E-06
564	489357.08, 3861065.81	0.39801	5.18E-06	5.11E-06	4.96E-06
565	489407.08, 3861065.81	0.33775	4.40E-06	4.34E-06	4.21E-06
566	489457.08, 3861065.81	0.29928	3.89E-06	3.84E-06	3.73E-06
567	489357.08, 3861115.81	0.39553	5.15E-06	5.08E-06	4.93E-06
568	489407.08, 3861115.81	0.33678	4.38E-06	4.33E-06	4.20E-06
569	489457.08, 3861115.81	0.29825	3.88E-06	3.83E-06	3.72E-06
570	489407.08, 3861165.81	0.33414	4.35E-06	4.29E-06	4.17E-06
571	489457.08, 3861165.81	0.29582	3.85E-06	3.80E-06	3.69E-06
572	489407.08, 3861215.81	0.33128	4.31E-06	4.25E-06	4.13E-06
573	489457.08, 3861215.81	0.29258	3.81E-06	3.76E-06	3.65E-06
574	489407.08, 3861265.81	0.3249	4.23E-06	4.17E-06	4.05E-06
575	489457.08, 3861265.81	0.28819	3.75E-06	3.70E-06	3.59E-06
576	489309.86, 3861110.14	0.48868	6.36E-06	6.28E-06	6.09E-06
577	489407.08, 3861315.81	0.32284	4.20E-06	4.15E-06	4.03E-06
578	489457.08, 3861315.81	0.28625	3.73E-06	3.68E-06	3.57E-06
579	488906.03, 3861006.75	0.16614	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
580	488956.03, 3861006.75	0.17685	2.30E-06	2.27E-06	2.21E-06
581	488904.24, 3861051.87	0.15802	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
582	488954.24, 3861051.87	0.1711	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06
583	489004.24, 3861051.87	0.18134	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
584	488804.24, 3861101.87	0.14433	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06
585	488854.24, 3861101.87	0.14958	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
586	488904.24, 3861101.87	0.16038	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
587	488954.24, 3861101.87	0.17225	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
588	489004.24, 3861101.87	0.18868	2.46E-06	2.42E-06	2.35E-06

589	488804.24, 3861151.87	0.14257	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
590	488854.24, 3861151.87	0.14914	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
591	489129.49, 3861187.55	0.29437	3.83E-06	3.78E-06	3.67E-06
592	489179.49, 3861187.55	0.48426	6.30E-06	6.22E-06	6.04E-06
593	488804.24, 3861201.87	0.1402	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06
594	488854.24, 3861201.87	0.14635	1.90E-06	1.88E-06	1.83E-06
595	489129.49, 3861237.55	0.29329	3.82E-06	3.77E-06	3.66E-06
596	489179.49, 3861237.55	0.4885	6.36E-06	6.27E-06	6.09E-06
597	488804.24, 3861251.87	0.13794	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
598	488854.24, 3861251.87	0.14417	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06
599	488804.24, 3861301.87	0.13563	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06
600	488854.24, 3861301.87	0.1421	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
601	490943.5, 3860181.97	0.23667	3.08E-06	3.04E-06	2.95E-06
602	490993.5, 3860181.97	0.23475	3.05E-06	3.02E-06	2.93E-06
603	491043.5, 3860181.97	0.23304	3.03E-06	2.99E-06	2.91E-06
604	491093.5, 3860181.97	0.23102	3.01E-06	2.97E-06	2.88E-06
605	490943.5, 3860231.97	0.22644	2.95E-06	2.91E-06	2.82E-06
606	490993.5, 3860231.97	0.22536	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06
607	491043.5, 3860231.97	0.22298	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06
608	491093.5, 3860231.97	0.22075	2.87E-06	2.84E-06	2.75E-06
609	490943.5, 3860281.97	0.21721	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06
610	490993.5, 3860281.97	0.21592	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06
611	491043.5, 3860281.97	0.21388	2.78E-06	2.75E-06	2.67E-06
612	491093.5, 3860281.97	0.21185	2.76E-06	2.72E-06	2.64E-06
613	490943.5, 3860331.97	0.2087	2.72E-06	2.68E-06	2.60E-06
614	490993.5, 3860331.97	0.20672	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06
615	491043.5, 3860331.97	0.20485	2.67E-06	2.63E-06	2.55E-06
616	491093.5, 3860331.97	0.20306	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06
617	490086.72, 3859935.12	0.365	4.75E-06	4.69E-06	4.55E-06
618	490136.72, 3859935.12	0.36114	4.70E-06	4.64E-06	4.50E-06
619	490186.72, 3859935.12	0.35741	4.65E-06	4.59E-06	4.46E-06
620	490236.72, 3859935.12	0.35369	4.60E-06	4.54E-06	4.41E-06
621	490286.72, 3859935.12	0.34952	4.55E-06	4.49E-06	4.36E-06
622	490336.72, 3859935.12	0.3452	4.49E-06	4.43E-06	4.31E-06
623	490386.72, 3859935.12	0.34118	4.44E-06	4.38E-06	4.26E-06
624	490436.72, 3859935.12	0.33699	4.39E-06	4.33E-06	4.20E-06
625	490486.72, 3859935.12	0.33323	4.34E-06	4.28E-06	4.16E-06
626	490536.72, 3859935.12	0.33134	4.31E-06	4.26E-06	4.13E-06
627	490586.72, 3859935.12	0.3301	4.30E-06	4.24E-06	4.12E-06
628	490636.72, 3859935.12	0.32807	4.27E-06	4.21E-06	4.09E-06
629	490686.72, 3859935.12	0.32827	4.27E-06	4.22E-06	4.09E-06
630	490736.72, 3859935.12	0.32789	4.27E-06	4.21E-06	4.09E-06
631	490086.72, 3859985.12	0.34242	4.46E-06	4.40E-06	4.27E-06
632	490136.72, 3859985.12	0.33865	4.41E-06	4.35E-06	4.22E-06
633	490186.72, 3859985.12	0.33551	4.37E-06	4.31E-06	4.18E-06
634	490236.72, 3859985.12	0.33269	4.33E-06	4.27E-06	4.15E-06
635	490286.72, 3859985.12	0.32918	4.28E-06	4.23E-06	4.11E-06
636	490336.72, 3859985.12	0.3255	4.24E-06	4.18E-06	4.06E-06
637	490386.72, 3859985.12	0.3212	4.18E-06	4.13E-06	4.01E-06
638	490436.72, 3859985.12	0.31739	4.13E-06	4.08E-06	3.96E-06
639	490486.72, 3859985.12	0.31403	4.09E-06	4.03E-06	3.92E-06
640	490536.72, 3859985.12	0.31154	4.05E-06	4.00E-06	3.89E-06
641	490586.72, 3859985.12	0.30974	4.03E-06	3.98E-06	3.86E-06
642	490636.72, 3859985.12	0.30854	4.02E-06	3.96E-06	3.85E-06
643	490686.72, 3859985.12	0.30849	4.01E-06	3.96E-06	3.85E-06
644	490736.72, 3859985.12	0.30667	3.99E-06	3.94E-06	3.82E-06
645	490786.72, 3859985.12	0.30514	3.97E-06	3.92E-06	3.81E-06
646	490086.72, 3860035.12	0.32293	4.20E-06	4.15E-06	4.03E-06
647	490136.72, 3860035.12	0.31929	4.16E-06	4.10E-06	3.98E-06
648	490186.72, 3860035.12	0.31604	4.11E-06	4.06E-06	3.94E-06
649	490236.72, 3860035.12	0.313	4.07E-06	4.02E-06	3.90E-06
650	490286.72, 3860035.12	0.30979	4.03E-06	3.98E-06	3.86E-06
651	490336.72, 3860035.12	0.30721	4.00E-06	3.95E-06	3.83E-06
652	490386.72, 3860035.12	0.3035	3.95E-06	3.90E-06	3.79E-06
653	490436.72, 3860035.12	0.30011	3.91E-06	3.85E-06	3.74E-06
654	490486.72, 3860035.12	0.29701	3.87E-06	3.81E-06	3.70E-06
655	490536.72, 3860035.12	0.29461	3.83E-06	3.78E-06	3.67E-06
656	490586.72, 3860035.12	0.29225	3.80E-06	3.75E-06	3.64E-06
657	490636.72, 3860035.12	0.28945	3.77E-06	3.72E-06	3.61E-06
658	490686.72, 3860035.12	0.28822	3.75E-06	3.70E-06	3.59E-06
659	490736.72, 3860035.12	0.28847	3.75E-06	3.71E-06	3.60E-06
660	490786.72, 3860035.12	0.28663	3.73E-06	3.68E-06	3.57E-06
661	490836.72, 3860035.12	0.28479	3.71E-06	3.66E-06	3.55E-06
662	490086.72, 3860085.12	0.30739	4.00E-06	3.95E-06	3.83E-06

663	490136.72, 3860085.12	0.30248	3.94E-06	3.88E-06	3.77E-06
664	490186.72, 3860085.12	0.2996	3.90E-06	3.85E-06	3.74E-06
665	490236.72, 3860085.12	0.29637	3.86E-06	3.81E-06	3.70E-06
666	490286.72, 3860085.12	0.29334	3.82E-06	3.77E-06	3.66E-06
667	490336.72, 3860085.12	0.29023	3.78E-06	3.73E-06	3.62E-06
668	490386.72, 3860085.12	0.2873	3.74E-06	3.69E-06	3.58E-06
669	490436.72, 3860085.12	0.28443	3.70E-06	3.65E-06	3.55E-06
670	490486.72, 3860085.12	0.28143	3.66E-06	3.61E-06	3.51E-06
671	490536.72, 3860085.12	0.27919	3.63E-06	3.59E-06	3.48E-06
672	490586.72, 3860085.12	0.277	3.60E-06	3.56E-06	3.45E-06
673	490636.72, 3860085.12	0.2745	3.57E-06	3.53E-06	3.42E-06
674	490686.72, 3860085.12	0.27279	3.55E-06	3.50E-06	3.40E-06
675	490736.72, 3860085.12	0.27158	3.53E-06	3.49E-06	3.39E-06
676	490786.72, 3860085.12	0.27042	3.52E-06	3.47E-06	3.37E-06
677	490836.72, 3860085.12	0.26837	3.49E-06	3.45E-06	3.35E-06
678	490086.72, 3860135.12	0.29112	3.79E-06	3.74E-06	3.63E-06
679	490136.72, 3860135.12	0.28767	3.74E-06	3.69E-06	3.59E-06
680	490186.72, 3860135.12	0.28456	3.70E-06	3.65E-06	3.55E-06
681	490236.72, 3860135.12	0.28116	3.66E-06	3.61E-06	3.51E-06
682	490286.72, 3860135.12	0.27826	3.62E-06	3.57E-06	3.47E-06
683	490336.72, 3860135.12	0.27553	3.59E-06	3.54E-06	3.44E-06
684	490386.72, 3860135.12	0.27276	3.55E-06	3.50E-06	3.40E-06
685	490436.72, 3860135.12	0.26995	3.51E-06	3.47E-06	3.37E-06
686	490486.72, 3860135.12	0.26751	3.48E-06	3.44E-06	3.34E-06
687	490536.72, 3860135.12	0.2656	3.46E-06	3.41E-06	3.31E-06
688	490586.72, 3860135.12	0.26345	3.43E-06	3.38E-06	3.29E-06
689	490636.72, 3860135.12	0.26124	3.40E-06	3.36E-06	3.26E-06
690	490686.72, 3860135.12	0.25899	3.37E-06	3.33E-06	3.23E-06
691	490736.72, 3860135.12	0.25714	3.35E-06	3.30E-06	3.21E-06
692	490786.72, 3860135.12	0.25595	3.33E-06	3.29E-06	3.19E-06
693	490836.72, 3860135.12	0.25385	3.30E-06	3.26E-06	3.17E-06
694	490086.72, 3860185.12	0.27795	3.62E-06	3.57E-06	3.47E-06
695	490136.72, 3860185.12	0.27481	3.58E-06	3.53E-06	3.43E-06
696	490186.72, 3860185.12	0.27157	3.53E-06	3.49E-06	3.39E-06
697	490236.72, 3860185.12	0.26815	3.49E-06	3.44E-06	3.34E-06
698	490286.72, 3860185.12	0.26501	3.45E-06	3.40E-06	3.31E-06
699	490336.72, 3860185.12	0.26212	3.41E-06	3.37E-06	3.27E-06
700	490386.72, 3860185.12	0.25951	3.38E-06	3.33E-06	3.24E-06
701	490436.72, 3860185.12	0.25713	3.35E-06	3.30E-06	3.21E-06
702	490486.72, 3860185.12	0.25485	3.32E-06	3.27E-06	3.18E-06
703	490536.72, 3860185.12	0.25294	3.29E-06	3.25E-06	3.15E-06
704	490586.72, 3860185.12	0.25139	3.27E-06	3.23E-06	3.14E-06
705	490636.72, 3860185.12	0.24916	3.24E-06	3.20E-06	3.11E-06
706	490686.72, 3860185.12	0.24733	3.22E-06	3.18E-06	3.08E-06
707	490736.72, 3860185.12	0.24492	3.19E-06	3.15E-06	3.05E-06
708	490786.72, 3860185.12	0.24316	3.16E-06	3.12E-06	3.03E-06
709	490836.72, 3860185.12	0.24135	3.14E-06	3.10E-06	3.01E-06
710	490086.72, 3860235.12	0.26665	3.47E-06	3.42E-06	3.33E-06
711	490136.72, 3860235.12	0.26327	3.43E-06	3.38E-06	3.28E-06
712	490186.72, 3860235.12	0.26005	3.38E-06	3.34E-06	3.24E-06
713	490236.72, 3860235.12	0.25671	3.34E-06	3.30E-06	3.20E-06
714	490286.72, 3860235.12	0.25349	3.30E-06	3.26E-06	3.16E-06
715	490336.72, 3860235.12	0.2506	3.26E-06	3.22E-06	3.13E-06
716	490386.72, 3860235.12	0.24797	3.23E-06	3.18E-06	3.09E-06
717	490436.72, 3860235.12	0.24573	3.20E-06	3.16E-06	3.06E-06
718	490486.72, 3860235.12	0.24351	3.17E-06	3.13E-06	3.04E-06
719	490536.72, 3860235.12	0.24171	3.15E-06	3.10E-06	3.01E-06
720	490586.72, 3860235.12	0.24007	3.12E-06	3.08E-06	2.99E-06
721	490636.72, 3860235.12	0.23834	3.10E-06	3.06E-06	2.97E-06
722	490686.72, 3860235.12	0.23657	3.08E-06	3.04E-06	2.95E-06
723	490736.72, 3860235.12	0.23456	3.05E-06	3.01E-06	2.93E-06
724	490786.72, 3860235.12	0.23244	3.02E-06	2.99E-06	2.90E-06
725	490086.72, 3860285.12	0.25613	3.33E-06	3.29E-06	3.19E-06
726	490136.72, 3860285.12	0.25294	3.29E-06	3.25E-06	3.15E-06
727	490186.72, 3860285.12	0.24961	3.25E-06	3.21E-06	3.11E-06
728	490236.72, 3860285.12	0.24658	3.21E-06	3.17E-06	3.08E-06
729	490286.72, 3860285.12	0.24331	3.17E-06	3.12E-06	3.03E-06
730	490336.72, 3860285.12	0.24031	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06
731	490386.72, 3860285.12	0.23782	3.09E-06	3.05E-06	2.97E-06
732	490436.72, 3860285.12	0.23542	3.06E-06	3.02E-06	2.94E-06
733	490486.72, 3860285.12	0.23337	3.04E-06	3.00E-06	2.91E-06
734	490536.72, 3860285.12	0.23135	3.01E-06	2.97E-06	2.89E-06
735	490586.72, 3860285.12	0.22959	2.99E-06	2.95E-06	2.86E-06
736	490636.72, 3860285.12	0.22803	2.97E-06	2.93E-06	2.84E-06

737	490686.72, 3860285.12	0.22655	2.95E-06	2.91E-06	2.83E-06
738	490736.72, 3860285.12	0.22481	2.93E-06	2.89E-06	2.80E-06
739	490786.72, 3860285.12	0.22309	2.90E-06	2.87E-06	2.78E-06
740	490086.72, 3860335.12	0.24641	3.21E-06	3.16E-06	3.07E-06
741	490136.72, 3860335.12	0.24344	3.17E-06	3.13E-06	3.04E-06
742	490186.72, 3860335.12	0.24022	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06
743	490236.72, 3860335.12	0.23738	3.09E-06	3.05E-06	2.96E-06
744	490286.72, 3860335.12	0.23424	3.05E-06	3.01E-06	2.92E-06
745	490336.72, 3860335.12	0.23126	3.01E-06	2.97E-06	2.88E-06
746	490386.72, 3860335.12	0.22864	2.98E-06	2.94E-06	2.85E-06
747	490436.72, 3860335.12	0.22627	2.94E-06	2.91E-06	2.82E-06
748	490486.72, 3860335.12	0.2241	2.92E-06	2.88E-06	2.80E-06
749	490536.72, 3860335.12	0.22234	2.89E-06	2.86E-06	2.77E-06
750	490586.72, 3860335.12	0.22044	2.87E-06	2.83E-06	2.75E-06
751	490636.72, 3860335.12	0.21885	2.85E-06	2.81E-06	2.73E-06
752	490686.72, 3860335.12	0.21734	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06
753	490736.72, 3860335.12	0.21579	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06
754	490786.72, 3860335.12	0.21451	2.79E-06	2.76E-06	2.68E-06
755	490086.72, 3860385.12	0.23764	3.09E-06	3.05E-06	2.96E-06
756	490136.72, 3860385.12	0.23476	3.06E-06	3.02E-06	2.93E-06
757	490186.72, 3860385.12	0.23149	3.01E-06	2.97E-06	2.89E-06
758	490236.72, 3860385.12	0.22869	2.98E-06	2.94E-06	2.85E-06
759	490286.72, 3860385.12	0.22579	2.94E-06	2.90E-06	2.82E-06
760	490336.72, 3860385.12	0.22304	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06
761	490386.72, 3860385.12	0.22041	2.87E-06	2.83E-06	2.75E-06
762	490436.72, 3860385.12	0.21804	2.84E-06	2.80E-06	2.72E-06
763	490486.72, 3860385.12	0.216	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06
764	490536.72, 3860385.12	0.21408	2.79E-06	2.75E-06	2.67E-06
765	490586.72, 3860385.12	0.2123	2.76E-06	2.73E-06	2.65E-06
766	490636.72, 3860385.12	0.21055	2.74E-06	2.70E-06	2.63E-06
767	490686.72, 3860385.12	0.20911	2.72E-06	2.69E-06	2.61E-06
768	490736.72, 3860385.12	0.20745	2.70E-06	2.66E-06	2.59E-06
769	490786.72, 3860385.12	0.20593	2.68E-06	2.64E-06	2.57E-06
770	490136.72, 3860435.12	0.22645	2.95E-06	2.91E-06	2.82E-06
771	490186.72, 3860435.12	0.22361	2.91E-06	2.87E-06	2.79E-06
772	490236.72, 3860435.12	0.22078	2.87E-06	2.84E-06	2.75E-06
773	490286.72, 3860435.12	0.21803	2.84E-06	2.80E-06	2.72E-06
774	490336.72, 3860435.12	0.21529	2.80E-06	2.77E-06	2.69E-06
775	490386.72, 3860435.12	0.21288	2.77E-06	2.73E-06	2.66E-06
776	490436.72, 3860435.12	0.21059	2.74E-06	2.70E-06	2.63E-06
777	490486.72, 3860435.12	0.20845	2.71E-06	2.68E-06	2.60E-06
778	490536.72, 3860435.12	0.20657	2.69E-06	2.65E-06	2.58E-06
779	490586.72, 3860435.12	0.20469	2.66E-06	2.63E-06	2.55E-06
780	490636.72, 3860435.12	0.20289	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06
781	490686.72, 3860435.12	0.20134	2.62E-06	2.59E-06	2.51E-06
782	490736.72, 3860435.12	0.2	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06
783	490786.72, 3860435.12	0.19841	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06
784	490136.72, 3860485.12	0.21931	2.85E-06	2.82E-06	2.74E-06
785	490186.72, 3860485.12	0.21633	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06
786	490236.72, 3860485.12	0.21341	2.78E-06	2.74E-06	2.66E-06
787	490286.72, 3860485.12	0.2109	2.74E-06	2.71E-06	2.63E-06
788	490336.72, 3860485.12	0.2083	2.71E-06	2.68E-06	2.60E-06
789	490386.72, 3860485.12	0.20604	2.68E-06	2.65E-06	2.57E-06
790	490436.72, 3860485.12	0.20409	2.66E-06	2.62E-06	2.55E-06
791	490486.72, 3860485.12	0.20186	2.63E-06	2.59E-06	2.52E-06
792	490536.72, 3860485.12	0.19971	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06
793	490586.72, 3860485.12	0.19774	2.57E-06	2.54E-06	2.47E-06
794	490636.72, 3860485.12	0.19608	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06
795	490686.72, 3860485.12	0.19429	2.53E-06	2.50E-06	2.42E-06
796	490736.72, 3860485.12	0.19283	2.51E-06	2.48E-06	2.40E-06
797	490786.72, 3860485.12	0.19139	2.49E-06	2.46E-06	2.39E-06
798	490136.72, 3860535.12	0.21259	2.77E-06	2.73E-06	2.65E-06
799	490186.72, 3860535.12	0.21009	2.73E-06	2.70E-06	2.62E-06
800	490236.72, 3860535.12	0.20681	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06
801	490286.72, 3860535.12	0.20412	2.66E-06	2.62E-06	2.55E-06
802	490336.72, 3860535.12	0.20182	2.63E-06	2.59E-06	2.52E-06
803	490386.72, 3860535.12	0.19983	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06
804	490436.72, 3860535.12	0.1979	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06
805	490486.72, 3860535.12	0.19594	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06
806	490536.72, 3860535.12	0.19463	2.53E-06	2.50E-06	2.43E-06
807	490586.72, 3860535.12	0.19177	2.50E-06	2.46E-06	2.39E-06
808	490636.72, 3860535.12	0.18982	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
809	490686.72, 3860535.12	0.18813	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06
810	490736.72, 3860535.12	0.18639	2.43E-06	2.39E-06	2.32E-06

811	490786.72, 3860535.12	0.18498	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06
812	490136.72, 3860585.12	0.20682	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06
813	490186.72, 3860585.12	0.20264	2.64E-06	2.60E-06	2.53E-06
814	490236.72, 3860585.12	0.20031	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06
815	490286.72, 3860585.12	0.19805	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06
816	490336.72, 3860585.12	0.19575	2.55E-06	2.51E-06	2.44E-06
817	490386.72, 3860585.12	0.1936	2.52E-06	2.49E-06	2.41E-06
818	490436.72, 3860585.12	0.19237	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
819	490486.72, 3860585.12	0.19105	2.49E-06	2.45E-06	2.38E-06
820	490536.72, 3860585.12	0.18893	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
821	490586.72, 3860585.12	0.18584	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
822	490636.72, 3860585.12	0.18407	2.40E-06	2.36E-06	2.30E-06
823	490686.72, 3860585.12	0.1823	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
824	490736.72, 3860585.12	0.18065	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
825	490786.72, 3860585.12	0.17899	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
826	490136.72, 3860635.12	0.2017	2.62E-06	2.59E-06	2.52E-06
827	490186.72, 3860635.12	0.19815	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06
828	490236.72, 3860635.12	0.19471	2.53E-06	2.50E-06	2.43E-06
829	490286.72, 3860635.12	0.19215	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
830	490336.72, 3860635.12	0.19004	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
831	490386.72, 3860635.12	0.18806	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06
832	490436.72, 3860635.12	0.18608	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
833	490486.72, 3860635.12	0.18434	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
834	490536.72, 3860635.12	0.1829	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
835	490586.72, 3860635.12	0.18068	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
836	490636.72, 3860635.12	0.17896	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
837	490686.72, 3860635.12	0.17715	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
838	490736.72, 3860635.12	0.17523	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
839	490786.72, 3860635.12	0.17365	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
840	490136.72, 3860685.12	0.19607	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06
841	490186.72, 3860685.12	0.1938	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06
842	490236.72, 3860685.12	0.19035	2.48E-06	2.44E-06	2.37E-06
843	490286.72, 3860685.12	0.18665	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
844	490336.72, 3860685.12	0.18483	2.41E-06	2.37E-06	2.31E-06
845	490386.72, 3860685.12	0.18287	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
846	490436.72, 3860685.12	0.18076	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
847	490486.72, 3860685.12	0.17875	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
848	490536.72, 3860685.12	0.17713	2.31E-06	2.27E-06	2.21E-06
849	490586.72, 3860685.12	0.17548	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
850	490636.72, 3860685.12	0.17393	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
851	490686.72, 3860685.12	0.17243	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
852	490736.72, 3860685.12	0.17062	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
853	490786.72, 3860685.12	0.16929	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
854	490136.72, 3860735.12	0.19003	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
855	490186.72, 3860735.12	0.18683	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
856	490236.72, 3860735.12	0.18414	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
857	490286.72, 3860735.12	0.18181	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
858	490336.72, 3860735.12	0.17964	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
859	490386.72, 3860735.12	0.17786	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06
860	490436.72, 3860735.12	0.17664	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
861	490486.72, 3860735.12	0.17451	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
862	490536.72, 3860735.12	0.17214	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
863	490586.72, 3860735.12	0.17039	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
864	490636.72, 3860735.12	0.16879	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
865	490686.72, 3860735.12	0.16753	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
866	490736.72, 3860735.12	0.16623	2.16E-06	2.14E-06	2.07E-06
867	490136.72, 3860785.12	0.1847	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
868	490186.72, 3860785.12	0.18184	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
869	490236.72, 3860785.12	0.1792	2.33E-06	2.30E-06	2.24E-06
870	490286.72, 3860785.12	0.17688	2.30E-06	2.27E-06	2.21E-06
871	490336.72, 3860785.12	0.17472	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
872	490386.72, 3860785.12	0.17316	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
873	490436.72, 3860785.12	0.17132	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
874	490486.72, 3860785.12	0.16994	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
875	490536.72, 3860785.12	0.16799	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
876	490586.72, 3860785.12	0.16573	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
877	490636.72, 3860785.12	0.16403	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06
878	490686.72, 3860785.12	0.16263	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
879	490736.72, 3860785.12	0.16147	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
880	490086.72, 3860835.12	0.18345	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
881	490136.72, 3860835.12	0.18048	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
882	490186.72, 3860835.12	0.17739	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
883	490236.72, 3860835.12	0.17471	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
884	490286.72, 3860835.12	0.1725	2.24E-06	2.22E-06	2.15E-06

885	490336.72, 3860835.12	0.17027	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06
886	490386.72, 3860835.12	0.16831	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
887	490436.72, 3860835.12	0.16676	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
888	490486.72, 3860835.12	0.1652	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
889	490536.72, 3860835.12	0.16352	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
890	490586.72, 3860835.12	0.16164	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06
891	490636.72, 3860835.12	0.15986	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
892	490686.72, 3860835.12	0.15839	2.06E-06	2.03E-06	1.98E-06
893	490736.72, 3860835.12	0.15721	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
894	490086.72, 3860885.12	0.17961	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
895	490136.72, 3860885.12	0.17632	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
896	490186.72, 3860885.12	0.17332	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06
897	490236.72, 3860885.12	0.17073	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
898	490286.72, 3860885.12	0.16837	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
899	490336.72, 3860885.12	0.16616	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
900	490386.72, 3860885.12	0.16434	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
901	490436.72, 3860885.12	0.16272	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
902	490486.72, 3860885.12	0.16106	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
903	490536.72, 3860885.12	0.15938	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06
904	490586.72, 3860885.12	0.15764	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06
905	490636.72, 3860885.12	0.15586	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06
906	490686.72, 3860885.12	0.15429	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
907	490736.72, 3860885.12	0.15285	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
908	490086.72, 3860935.12	0.17568	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
909	490136.72, 3860935.12	0.17209	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
910	490186.72, 3860935.12	0.16935	2.20E-06	2.18E-06	2.11E-06
911	490236.72, 3860935.12	0.16686	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
912	490286.72, 3860935.12	0.16465	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
913	490336.72, 3860935.12	0.16239	2.11E-06	2.09E-06	2.03E-06
914	490386.72, 3860935.12	0.16065	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
915	490436.72, 3860935.12	0.15901	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
916	490486.72, 3860935.12	0.15725	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
917	490536.72, 3860935.12	0.15561	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06
918	490586.72, 3860935.12	0.15385	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06
919	490636.72, 3860935.12	0.15212	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
920	490686.72, 3860935.12	0.15055	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
921	490736.72, 3860935.12	0.14904	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06
922	490786.72, 3860935.12	0.14763	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
923	490836.72, 3860935.12	0.14653	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
924	490086.72, 3860985.12	0.17224	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
925	490136.72, 3860985.12	0.16884	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
926	490186.72, 3860985.12	0.1661	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
927	490236.72, 3860985.12	0.16329	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06
928	490286.72, 3860985.12	0.16094	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06
929	490336.72, 3860985.12	0.15885	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
930	490386.72, 3860985.12	0.15701	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
931	490436.72, 3860985.12	0.15553	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06
932	490486.72, 3860985.12	0.15374	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
933	490536.72, 3860985.12	0.15194	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
934	490586.72, 3860985.12	0.15022	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
935	490636.72, 3860985.12	0.14869	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
936	490686.72, 3860985.12	0.14704	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
937	490736.72, 3860985.12	0.14545	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
938	490786.72, 3860985.12	0.14407	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
939	490836.72, 3860985.12	0.1429	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06
940	490086.72, 3861035.12	0.16897	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
941	490136.72, 3861035.12	0.16563	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
942	490186.72, 3861035.12	0.16264	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
943	490236.72, 3861035.12	0.16013	2.08E-06	2.06E-06	2.00E-06
944	490286.72, 3861035.12	0.15761	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06
945	490336.72, 3861035.12	0.15542	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06
946	490386.72, 3861035.12	0.15378	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06
947	490436.72, 3861035.12	0.15224	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
948	490486.72, 3861035.12	0.15051	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
949	490536.72, 3861035.12	0.14873	1.94E-06	1.91E-06	1.85E-06
950	490586.72, 3861035.12	0.14699	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
951	490636.72, 3861035.12	0.14528	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
952	490686.72, 3861035.12	0.14365	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
953	490736.72, 3861035.12	0.14211	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
954	490786.72, 3861035.12	0.14077	1.83E-06	1.81E-06	1.76E-06
955	490836.72, 3861035.12	0.13954	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06
956	490086.72, 3861085.12	0.16599	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
957	490136.72, 3861085.12	0.16282	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
958	490186.72, 3861085.12	0.16013	2.08E-06	2.06E-06	2.00E-06

959	490236.72, 3861085.12	0.15726	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
960	490286.72, 3861085.12	0.15476	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
961	490336.72, 3861085.12	0.1525	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
962	490386.72, 3861085.12	0.15077	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
963	490436.72, 3861085.12	0.14899	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06
964	490486.72, 3861085.12	0.14727	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06
965	490536.72, 3861085.12	0.14576	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
966	490586.72, 3861085.12	0.14397	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
967	490636.72, 3861085.12	0.14209	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
968	490686.72, 3861085.12	0.14045	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
969	490736.72, 3861085.12	0.13899	1.81E-06	1.79E-06	1.73E-06
970	490786.72, 3861085.12	0.13762	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
971	490836.72, 3861085.12	0.13633	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
972	490086.72, 3861135.12	0.16315	2.12E-06	2.10E-06	2.03E-06
973	490136.72, 3861135.12	0.15987	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
974	490186.72, 3861135.12	0.15708	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
975	490236.72, 3861135.12	0.15451	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06
976	490286.72, 3861135.12	0.1521	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
977	490336.72, 3861135.12	0.14983	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
978	490386.72, 3861135.12	0.14791	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
979	490436.72, 3861135.12	0.14605	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06
980	490486.72, 3861135.12	0.14435	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06
981	490536.72, 3861135.12	0.14271	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
982	490586.72, 3861135.12	0.141	1.83E-06	1.81E-06	1.76E-06
983	490636.72, 3861135.12	0.13917	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
984	490686.72, 3861135.12	0.13761	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
985	490736.72, 3861135.12	0.13617	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
986	490786.72, 3861135.12	0.13478	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
987	490836.72, 3861135.12	0.1334	1.74E-06	1.71E-06	1.66E-06
988	490086.72, 3861185.12	0.1605	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
989	490136.72, 3861185.12	0.15686	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06
990	490186.72, 3861185.12	0.15394	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06
991	490236.72, 3861185.12	0.15142	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06
992	490286.72, 3861185.12	0.14933	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
993	490336.72, 3861185.12	0.14676	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
994	490386.72, 3861185.12	0.14487	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
995	490436.72, 3861185.12	0.14324	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
996	490486.72, 3861185.12	0.14148	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
997	490536.72, 3861185.12	0.14017	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06
998	490586.72, 3861185.12	0.13837	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
999	490636.72, 3861185.12	0.13638	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1000	490686.72, 3861185.12	0.13479	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1001	490736.72, 3861185.12	0.13349	1.74E-06	1.71E-06	1.66E-06
1002	490786.72, 3861185.12	0.13215	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1003	490836.72, 3861185.12	0.13079	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1004	490086.72, 3861235.12	0.15792	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
1005	490136.72, 3861235.12	0.15433	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
1006	490186.72, 3861235.12	0.15141	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06
1007	490236.72, 3861235.12	0.14856	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
1008	490386.72, 3861235.12	0.14198	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
1009	490436.72, 3861235.12	0.14008	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06
1010	490486.72, 3861235.12	0.13837	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1011	490536.72, 3861235.12	0.13733	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06
1012	490586.72, 3861235.12	0.13601	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1013	490636.72, 3861235.12	0.13373	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
1014	490686.72, 3861235.12	0.13218	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1015	490736.72, 3861235.12	0.1309	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1016	490786.72, 3861235.12	0.12967	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1017	490836.72, 3861235.12	0.1283	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1018	490086.72, 3861285.12	0.15586	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06
1019	490136.72, 3861285.12	0.1526	1.99E-06	1.96E-06	1.90E-06
1020	490186.72, 3861285.12	0.14916	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1021	490236.72, 3861285.12	0.14629	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06
1022	490386.72, 3861285.12	0.13952	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06
1023	490436.72, 3861285.12	0.1378	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
1024	490486.72, 3861285.12	0.13594	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1025	490536.72, 3861285.12	0.13435	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1026	490586.72, 3861285.12	0.13293	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1027	490636.72, 3861285.12	0.13104	1.71E-06	1.68E-06	1.63E-06
1028	490686.72, 3861285.12	0.12956	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06
1029	490736.72, 3861285.12	0.12853	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1030	490786.72, 3861285.12	0.12712	1.65E-06	1.63E-06	1.59E-06
1031	490836.72, 3861285.12	0.12562	1.63E-06	1.61E-06	1.57E-06
1032	490061.24, 3859716.13	0.51955	6.76E-06	6.67E-06	6.48E-06

1033	490111.24, 3859716.13	0.51035	6.64E-06	6.55E-06	6.37E-06
1034	490161.24, 3859716.13	0.50085	6.52E-06	6.43E-06	6.25E-06
1035	490211.24, 3859716.13	0.49114	6.39E-06	6.31E-06	6.13E-06
1036	490061.24, 3859766.13	0.47612	6.20E-06	6.12E-06	5.94E-06
1037	490111.24, 3859766.13	0.46875	6.10E-06	6.02E-06	5.85E-06
1038	490161.24, 3859766.13	0.46099	6.00E-06	5.92E-06	5.75E-06
1039	490211.24, 3859766.13	0.45356	5.90E-06	5.83E-06	5.66E-06
1040	490061.24, 3859816.13	0.43794	5.70E-06	5.62E-06	5.46E-06
1041	490111.24, 3859816.13	0.43194	5.62E-06	5.55E-06	5.39E-06
1042	490161.24, 3859816.13	0.42609	5.54E-06	5.47E-06	5.31E-06
1043	490211.24, 3859816.13	0.42	5.47E-06	5.39E-06	5.24E-06
1044	490061.24, 3859866.13	0.40495	5.27E-06	5.20E-06	5.05E-06
1045	490111.24, 3859866.13	0.40026	5.21E-06	5.14E-06	4.99E-06
1046	490161.24, 3859866.13	0.39569	5.15E-06	5.08E-06	4.94E-06
1047	490211.24, 3859866.13	0.39095	5.09E-06	5.02E-06	4.88E-06
1048	490061.24, 3859916.13	0.37638	4.90E-06	4.83E-06	4.69E-06
1049	490111.24, 3859916.13	0.37266	4.85E-06	4.79E-06	4.65E-06
1050	490161.24, 3859916.13	0.36876	4.80E-06	4.74E-06	4.60E-06
1051	490211.24, 3859916.13	0.36464	4.75E-06	4.68E-06	4.55E-06
1052	490229.25, 3859815.26	0.41872	5.45E-06	5.38E-06	5.22E-06
1053	490279.25, 3859815.26	0.41227	5.37E-06	5.30E-06	5.14E-06
1054	490329.25, 3859815.26	0.40589	5.28E-06	5.21E-06	5.06E-06
1055	490379.25, 3859815.26	0.40101	5.22E-06	5.15E-06	5.00E-06
1056	490429.25, 3859815.26	0.39753	5.17E-06	5.11E-06	4.96E-06
1057	490229.25, 3859865.26	0.38967	5.07E-06	5.00E-06	4.86E-06
1058	490279.25, 3859865.26	0.38436	5.00E-06	4.94E-06	4.79E-06
1059	490329.25, 3859865.26	0.37892	4.93E-06	4.87E-06	4.73E-06
1060	490379.25, 3859865.26	0.37404	4.87E-06	4.80E-06	4.67E-06
1061	490429.25, 3859865.26	0.36974	4.81E-06	4.75E-06	4.61E-06
1062	490229.25, 3859915.26	0.36372	4.73E-06	4.67E-06	4.54E-06
1063	490279.25, 3859915.26	0.3591	4.67E-06	4.61E-06	4.48E-06
1064	490329.25, 3859915.26	0.35467	4.62E-06	4.56E-06	4.42E-06
1065	490379.25, 3859915.26	0.35038	4.56E-06	4.50E-06	4.37E-06
1066	490429.25, 3859915.26	0.34604	4.50E-06	4.44E-06	4.32E-06
1067	490451.43, 3859872.59	0.3641	4.74E-06	4.68E-06	4.54E-06
1068	490501.43, 3859872.59	0.36127	4.70E-06	4.64E-06	4.51E-06
1069	490551.43, 3859872.59	0.36007	4.69E-06	4.62E-06	4.49E-06
1070	490601.43, 3859872.59	0.35931	4.68E-06	4.61E-06	4.48E-06
1071	490451.43, 3859922.59	0.34111	4.44E-06	4.38E-06	4.25E-06
1072	490501.43, 3859922.59	0.33783	4.40E-06	4.34E-06	4.21E-06
1073	490551.43, 3859922.59	0.33605	4.37E-06	4.32E-06	4.19E-06
1074	490601.43, 3859922.59	0.33506	4.36E-06	4.30E-06	4.18E-06
1075	482129.67, 3852241.07	0.01294	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07
1076	482029.67, 3852291.07	0.01271	1.65E-07	1.63E-07	1.59E-07
1077	482079.67, 3852291.07	0.01284	1.67E-07	1.65E-07	1.60E-07
1078	482129.67, 3852291.07	0.01296	1.69E-07	1.66E-07	1.62E-07
1079	482179.67, 3852291.07	0.01306	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07
1080	482229.67, 3852291.07	0.01313	1.71E-07	1.69E-07	1.64E-07
1081	482029.67, 3852341.07	0.01275	1.66E-07	1.64E-07	1.59E-07
1082	482079.67, 3852341.07	0.01287	1.67E-07	1.65E-07	1.61E-07
1083	482129.67, 3852341.07	0.013	1.69E-07	1.67E-07	1.62E-07
1084	482179.67, 3852341.07	0.01311	1.71E-07	1.68E-07	1.64E-07
1085	482259.06, 3852400.14	0.01345	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07
1086	482309.06, 3852400.14	0.01348	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07
1087	482209.06, 3852450.14	0.01335	1.74E-07	1.71E-07	1.67E-07
1088	482259.06, 3852450.14	0.01346	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07
1089	482309.06, 3852450.14	0.01353	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07
1090	482209.06, 3852500.14	0.01336	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07
1091	482259.06, 3852500.14	0.01348	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07
1092	482309.06, 3852500.14	0.01358	1.77E-07	1.74E-07	1.69E-07
1093	482283.91, 3852513.62	0.01354	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07
1094	482333.91, 3852513.62	0.01365	1.78E-07	1.75E-07	1.70E-07
1095	482283.91, 3852563.62	0.01359	1.77E-07	1.75E-07	1.69E-07
1096	482333.91, 3852563.62	0.01373	1.79E-07	1.76E-07	1.71E-07
1097	482383.91, 3852563.62	0.01386	1.80E-07	1.78E-07	1.73E-07
1098	482283.91, 3852613.62	0.01359	1.77E-07	1.75E-07	1.69E-07
1099	482333.91, 3852613.62	0.01375	1.79E-07	1.77E-07	1.71E-07
1100	482383.91, 3852613.62	0.01391	1.81E-07	1.79E-07	1.73E-07
1101	482602.38, 3852600.87	0.01436	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07
1102	482652.38, 3852600.87	0.01449	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07
1103	482702.38, 3852600.87	0.01449	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07
1104	482552.38, 3852650.87	0.01431	1.86E-07	1.84E-07	1.78E-07
1105	482602.38, 3852650.87	0.01443	1.88E-07	1.85E-07	1.80E-07
1106	482652.38, 3852650.87	0.01458	1.90E-07	1.87E-07	1.82E-07

1107	482702.38, 3852650.87	0.01472	1.92E-07	1.89E-07	1.84E-07
1108	482552.38, 3852700.87	0.01434	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07
1109	482602.38, 3852700.87	0.01451	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07
1110	482652.38, 3852700.87	0.01472	1.92E-07	1.89E-07	1.84E-07
1111	482702.38, 3852700.87	0.01485	1.93E-07	1.91E-07	1.85E-07
1112	482452.38, 3852750.87	0.01412	1.84E-07	1.81E-07	1.76E-07
1113	482521.29, 3852749.74	0.01431	1.86E-07	1.84E-07	1.78E-07
1114	482571.29, 3852749.74	0.01446	1.88E-07	1.86E-07	1.80E-07
1115	482521.29, 3852799.74	0.01436	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07
1116	482571.29, 3852799.74	0.01451	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07
1117	482621.29, 3852799.74	0.01466	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07
1118	482571.29, 3852849.74	0.01453	1.89E-07	1.87E-07	1.81E-07
1119	482621.29, 3852849.74	0.01466	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07
1120	482577.42, 3852901.55	0.01454	1.89E-07	1.87E-07	1.81E-07
1121	482627.42, 3852901.55	0.01467	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07
1122	482629.96, 3852955.85	0.0147	1.91E-07	1.89E-07	1.83E-07
1123	482679.96, 3852955.85	0.01484	1.93E-07	1.91E-07	1.85E-07
1124	482781.63, 3853034.48	0.01514	1.97E-07	1.94E-07	1.89E-07
1125	482831.63, 3853034.48	0.01528	1.99E-07	1.96E-07	1.91E-07
1126	482881.63, 3853034.48	0.01544	2.01E-07	1.98E-07	1.93E-07
1127	482781.63, 3853084.48	0.01517	1.97E-07	1.95E-07	1.89E-07
1128	482831.63, 3853084.48	0.0153	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07
1129	482881.63, 3853084.48	0.01546	2.01E-07	1.99E-07	1.93E-07
1130	482781.63, 3853134.48	0.01522	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07
1131	482831.63, 3853134.48	0.01535	2.00E-07	1.97E-07	1.91E-07
1132	482881.63, 3853134.48	0.01552	2.02E-07	1.99E-07	1.94E-07
1133	482831.63, 3853184.48	0.01541	2.01E-07	1.98E-07	1.92E-07
1134	482881.63, 3853184.48	0.01557	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07
1135	484154.84, 3854250.98	0.0183	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
1136	484204.84, 3854250.98	0.01844	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
1137	484154.84, 3854300.98	0.01792	2.33E-07	2.30E-07	2.24E-07
1138	484204.84, 3854300.98	0.01814	2.36E-07	2.33E-07	2.26E-07
1139	484074.19, 3854519.8	0.01771	2.30E-07	2.27E-07	2.21E-07
1140	484124.19, 3854519.8	0.01756	2.29E-07	2.26E-07	2.19E-07
1141	484074.19, 3854569.8	0.01785	2.32E-07	2.29E-07	2.23E-07
1142	484124.19, 3854569.8	0.01757	2.29E-07	2.26E-07	2.19E-07
1143	485205.11, 3855188.89	0.0273	3.55E-07	3.51E-07	3.40E-07
1144	485255.11, 3855188.89	0.0273	3.55E-07	3.51E-07	3.40E-07
1145	485205.11, 3855238.89	0.02724	3.54E-07	3.50E-07	3.40E-07
1146	485255.11, 3855238.89	0.02761	3.59E-07	3.55E-07	3.44E-07
1147	485205.11, 3855288.89	0.02826	3.68E-07	3.63E-07	3.52E-07
1148	485255.11, 3855288.89	0.02845	3.70E-07	3.65E-07	3.55E-07
1149	485255.11, 3855338.89	0.02928	3.81E-07	3.76E-07	3.65E-07
1150	485305.11, 3855338.89	0.02943	3.83E-07	3.78E-07	3.67E-07
1151	485852.5, 3855635.28	0.03736	4.86E-07	4.80E-07	4.66E-07
1152	485902.5, 3855635.28	0.03722	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07
1153	485852.5, 3855685.28	0.03796	4.94E-07	4.88E-07	4.73E-07
1154	485902.5, 3855685.28	0.03799	4.94E-07	4.88E-07	4.74E-07
1155	485852.5, 3855735.28	0.03843	5.00E-07	4.94E-07	4.79E-07
1156	485902.5, 3855735.28	0.03882	5.05E-07	4.99E-07	4.84E-07
1157	485852.5, 3855785.28	0.03906	5.08E-07	5.02E-07	4.87E-07
1158	485902.5, 3855785.28	0.0392	5.10E-07	5.03E-07	4.89E-07
1159	486809.46, 3856465.28	0.05955	7.75E-07	7.65E-07	7.43E-07
1160	486859.46, 3856465.28	0.06	7.81E-07	7.71E-07	7.48E-07
1161	486909.46, 3856465.28	0.06008	7.82E-07	7.72E-07	7.49E-07
1162	486809.46, 3856515.28	0.06141	7.99E-07	7.89E-07	7.66E-07
1163	486859.46, 3856515.28	0.06231	8.11E-07	8.00E-07	7.77E-07
1164	486909.46, 3856515.28	0.06273	8.16E-07	8.06E-07	7.82E-07
1165	486980.94, 3856357.95	0.05494	7.15E-07	7.06E-07	6.85E-07
1166	487030.94, 3856357.95	0.05503	7.16E-07	7.07E-07	6.86E-07
1167	486980.94, 3856407.95	0.05738	7.47E-07	7.37E-07	7.16E-07
1168	487030.94, 3856407.95	0.05731	7.46E-07	7.36E-07	7.15E-07
1169	487447.18, 3856437.45	0.06224	8.10E-07	7.99E-07	7.76E-07
1170	487497.18, 3856437.45	0.06288	8.18E-07	8.08E-07	7.84E-07
1171	487547.18, 3856437.45	0.0636	8.28E-07	8.17E-07	7.93E-07
1172	487447.18, 3856487.45	0.06451	8.39E-07	8.29E-07	8.05E-07
1173	487497.18, 3856487.45	0.06515	8.48E-07	8.37E-07	8.13E-07
1174	487547.18, 3856487.45	0.0659	8.58E-07	8.46E-07	8.22E-07
1175	487447.18, 3856537.45	0.06689	8.70E-07	8.59E-07	8.34E-07
1176	487497.18, 3856537.45	0.06751	8.79E-07	8.67E-07	8.42E-07
1177	487547.18, 3856537.45	0.06837	8.90E-07	8.78E-07	8.53E-07
1178	489285.89, 3858826.54	8.58423	1.12E-04	1.10E-04	1.07E-04
1179	489335.89, 3858826.54	6.46786	8.42E-05	8.31E-05	8.07E-05
1180	489385.89, 3858826.54	5.22112	6.79E-05	6.71E-05	6.51E-05

1181	489435.89, 3858826.54	4.39402	5.72E-05	5.64E-05	5.48E-05
1182	489485.89, 3858826.54	3.80488	4.95E-05	4.89E-05	4.75E-05
1183	489535.89, 3858826.54	3.36512	4.38E-05	4.32E-05	4.20E-05
1184	489585.89, 3858826.54	3.02573	3.94E-05	3.89E-05	3.77E-05
1185	489635.89, 3858826.54	2.7557	3.59E-05	3.54E-05	3.44E-05
1186	489685.89, 3858826.54	2.53631	3.30E-05	3.26E-05	3.16E-05
1187	489735.89, 3858826.54	2.35467	3.06E-05	3.02E-05	2.94E-05
1188	489785.89, 3858826.54	2.20258	2.87E-05	2.83E-05	2.75E-05
1189	489835.89, 3858826.54	2.07207	2.70E-05	2.66E-05	2.58E-05
1190	489885.89, 3858826.54	1.96077	2.55E-05	2.52E-05	2.45E-05
1191	489935.89, 3858826.54	1.86417	2.43E-05	2.39E-05	2.33E-05
1192	489985.89, 3858826.54	1.78013	2.32E-05	2.29E-05	2.22E-05
1193	490035.89, 3858826.54	1.70773	2.22E-05	2.19E-05	2.13E-05
1194	489285.89, 3858876.54	9.31434	1.21E-04	1.20E-04	1.16E-04
1195	489335.89, 3858876.54	6.69699	8.72E-05	8.60E-05	8.35E-05
1196	489385.89, 3858876.54	5.23194	6.81E-05	6.72E-05	6.53E-05
1197	489435.89, 3858876.54	4.31618	5.62E-05	5.54E-05	5.38E-05
1198	489485.89, 3858876.54	3.69472	4.81E-05	4.75E-05	4.61E-05
1199	489535.89, 3858876.54	3.24608	4.22E-05	4.17E-05	4.05E-05
1200	489585.89, 3858876.54	2.90625	3.78E-05	3.73E-05	3.62E-05
1201	489635.89, 3858876.54	2.64183	3.44E-05	3.39E-05	3.29E-05
1202	489685.89, 3858876.54	2.42798	3.16E-05	3.12E-05	3.03E-05
1203	489735.89, 3858876.54	2.25081	2.93E-05	2.89E-05	2.81E-05
1204	489785.89, 3858876.54	2.10361	2.74E-05	2.70E-05	2.62E-05
1205	489835.89, 3858876.54	1.97766	2.57E-05	2.54E-05	2.47E-05
1206	489885.89, 3858876.54	1.87061	2.43E-05	2.40E-05	2.33E-05
1207	489935.89, 3858876.54	1.77684	2.31E-05	2.28E-05	2.22E-05
1208	489985.89, 3858876.54	1.69582	2.21E-05	2.18E-05	2.12E-05
1209	490035.89, 3858876.54	1.62644	2.12E-05	2.09E-05	2.03E-05
1210	489285.89, 3858926.54	8.4762	1.10E-04	1.09E-04	1.06E-04
1211	489335.89, 3858926.54	6.05947	7.89E-05	7.78E-05	7.56E-05
1212	489385.89, 3858926.54	4.76663	6.20E-05	6.12E-05	5.94E-05
1213	489435.89, 3858926.54	3.96837	5.16E-05	5.10E-05	4.95E-05
1214	489485.89, 3858926.54	3.42381	4.46E-05	4.40E-05	4.27E-05
1215	489535.89, 3858926.54	3.02747	3.94E-05	3.89E-05	3.78E-05
1216	489585.89, 3858926.54	2.72474	3.55E-05	3.50E-05	3.40E-05
1217	489635.89, 3858926.54	2.48587	3.23E-05	3.19E-05	3.10E-05
1218	489685.89, 3858926.54	2.29057	2.98E-05	2.94E-05	2.86E-05
1219	489735.89, 3858926.54	2.12986	2.77E-05	2.74E-05	2.66E-05
1220	489785.89, 3858926.54	1.99448	2.60E-05	2.56E-05	2.49E-05
1221	489835.89, 3858926.54	1.87776	2.44E-05	2.41E-05	2.34E-05
1222	489885.89, 3858926.54	1.7782	2.31E-05	2.28E-05	2.22E-05
1223	489935.89, 3858926.54	1.69114	2.20E-05	2.17E-05	2.11E-05
1224	489985.89, 3858926.54	1.61435	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05
1225	490035.89, 3858926.54	1.54854	2.02E-05	1.99E-05	1.93E-05
1226	489335.89, 3858976.54	5.0241	6.54E-05	6.45E-05	6.27E-05
1227	489385.89, 3858976.54	4.11897	5.36E-05	5.29E-05	5.14E-05
1228	489435.89, 3858976.54	3.52423	4.59E-05	4.53E-05	4.40E-05
1229	489485.89, 3858976.54	3.09634	4.03E-05	3.98E-05	3.86E-05
1230	489535.89, 3858976.54	2.7726	3.61E-05	3.56E-05	3.46E-05
1231	489585.89, 3858976.54	2.52015	3.28E-05	3.24E-05	3.14E-05
1232	489635.89, 3858976.54	2.31506	3.01E-05	2.97E-05	2.89E-05
1233	489685.89, 3858976.54	2.14503	2.79E-05	2.76E-05	2.68E-05
1234	489735.89, 3858976.54	2.003	2.61E-05	2.57E-05	2.50E-05
1235	489785.89, 3858976.54	1.88265	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05
1236	489835.89, 3858976.54	1.77861	2.31E-05	2.28E-05	2.22E-05
1237	489885.89, 3858976.54	1.68669	2.19E-05	2.17E-05	2.10E-05
1238	489935.89, 3858976.54	1.60658	2.09E-05	2.06E-05	2.00E-05
1239	489985.89, 3858976.54	1.53588	2.00E-05	1.97E-05	1.92E-05
1240	490035.89, 3858976.54	1.47152	1.91E-05	1.89E-05	1.84E-05
1241	489385.89, 3859026.54	3.73392	4.86E-05	4.80E-05	4.66E-05
1242	489435.89, 3859026.54	3.20501	4.17E-05	4.12E-05	4.00E-05
1243	489485.89, 3859026.54	2.82976	3.68E-05	3.63E-05	3.53E-05
1244	489535.89, 3859026.54	2.55131	3.32E-05	3.28E-05	3.18E-05
1245	489585.89, 3859026.54	2.33173	3.03E-05	2.99E-05	2.91E-05
1246	489635.89, 3859026.54	2.15438	2.80E-05	2.77E-05	2.69E-05
1247	489685.89, 3859026.54	2.00652	2.61E-05	2.58E-05	2.50E-05
1248	489735.89, 3859026.54	1.88197	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05
1249	489785.89, 3859026.54	1.77495	2.31E-05	2.28E-05	2.21E-05
1250	489835.89, 3859026.54	1.6809	2.19E-05	2.16E-05	2.10E-05
1251	489885.89, 3859026.54	1.59849	2.08E-05	2.05E-05	1.99E-05
1252	489935.89, 3859026.54	1.52498	1.98E-05	1.96E-05	1.90E-05
1253	489985.89, 3859026.54	1.45948	1.90E-05	1.87E-05	1.82E-05
1254	490035.89, 3859026.54	1.39566	1.82E-05	1.79E-05	1.74E-05

1255	489485.89, 3859076.54	2.68084	3.49E-05	3.44E-05	3.34E-05
1256	489535.89, 3859076.54	2.39697	3.12E-05	3.08E-05	2.99E-05
1257	489585.89, 3859076.54	2.18795	2.85E-05	2.81E-05	2.73E-05
1258	489635.89, 3859076.54	2.02393	2.63E-05	2.60E-05	2.52E-05
1259	489685.89, 3859076.54	1.88888	2.46E-05	2.43E-05	2.36E-05
1260	489735.89, 3859076.54	1.77508	2.31E-05	2.28E-05	2.21E-05
1261	489785.89, 3859076.54	1.67728	2.18E-05	2.15E-05	2.09E-05
1262	489835.89, 3859076.54	1.59149	2.07E-05	2.04E-05	1.98E-05
1263	489885.89, 3859076.54	1.51561	1.97E-05	1.95E-05	1.89E-05
1264	489935.89, 3859076.54	1.44789	1.88E-05	1.86E-05	1.81E-05
1265	489985.89, 3859076.54	1.38665	1.80E-05	1.78E-05	1.73E-05
1266	490035.89, 3859076.54	1.32868	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05
1267	489585.89, 3859126.54	2.10142	2.73E-05	2.70E-05	2.62E-05
1268	489635.89, 3859126.54	1.92979	2.51E-05	2.48E-05	2.41E-05
1269	489685.89, 3859126.54	1.79639	2.34E-05	2.31E-05	2.24E-05
1270	489735.89, 3859126.54	1.68675	2.20E-05	2.17E-05	2.10E-05
1271	489785.89, 3859126.54	1.59348	2.07E-05	2.05E-05	1.99E-05
1272	489835.89, 3859126.54	1.51201	1.97E-05	1.94E-05	1.89E-05
1273	489885.89, 3859126.54	1.43964	1.87E-05	1.85E-05	1.80E-05
1274	489935.89, 3859126.54	1.37583	1.79E-05	1.77E-05	1.72E-05
1275	489985.89, 3859126.54	1.31717	1.71E-05	1.69E-05	1.64E-05
1276	490035.89, 3859126.54	1.2647	1.65E-05	1.62E-05	1.58E-05
1277	489585.89, 3859176.54	1.99125	2.59E-05	2.56E-05	2.48E-05
1278	489635.89, 3859176.54	1.89126	2.46E-05	2.43E-05	2.36E-05
1279	489685.89, 3859176.54	1.7343	2.26E-05	2.23E-05	2.16E-05
1280	489735.89, 3859176.54	1.618	2.11E-05	2.08E-05	2.02E-05
1281	489785.89, 3859176.54	1.52324	1.98E-05	1.96E-05	1.90E-05
1282	489835.89, 3859176.54	1.44278	1.88E-05	1.85E-05	1.80E-05
1283	489885.89, 3859176.54	1.37208	1.79E-05	1.76E-05	1.71E-05
1284	489935.89, 3859176.54	1.31021	1.71E-05	1.68E-05	1.63E-05
1285	489985.89, 3859176.54	1.25421	1.63E-05	1.61E-05	1.56E-05
1286	490035.89, 3859176.54	1.20519	1.57E-05	1.55E-05	1.50E-05
1287	489685.89, 3859226.54	1.71041	2.23E-05	2.20E-05	2.13E-05
1288	489735.89, 3859226.54	1.57895	2.05E-05	2.03E-05	1.97E-05
1289	489785.89, 3859226.54	1.46916	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05
1290	489835.89, 3859226.54	1.38295	1.80E-05	1.78E-05	1.72E-05
1291	489885.89, 3859226.54	1.31125	1.71E-05	1.68E-05	1.64E-05
1292	489935.89, 3859226.54	1.24931	1.63E-05	1.60E-05	1.56E-05
1293	489985.89, 3859226.54	1.19429	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05
1294	490035.89, 3859226.54	1.14725	1.49E-05	1.47E-05	1.43E-05
1295	489735.89, 3859276.54	1.49518	1.95E-05	1.92E-05	1.86E-05
1296	489785.89, 3859276.54	1.45261	1.89E-05	1.87E-05	1.81E-05
1297	489835.89, 3859276.54	1.33957	1.74E-05	1.72E-05	1.67E-05
1298	489885.89, 3859276.54	1.25868	1.64E-05	1.62E-05	1.57E-05
1299	489935.89, 3859276.54	1.19318	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05
1300	489985.89, 3859276.54	1.13702	1.48E-05	1.46E-05	1.42E-05
1301	490035.89, 3859276.54	1.09136	1.42E-05	1.40E-05	1.36E-05
1302	490458.06, 3859590.74	0.60451	7.87E-06	7.76E-06	7.54E-06
1303	490508.06, 3859590.74	0.57905	7.54E-06	7.44E-06	7.22E-06
1304	490558.06, 3859590.74	0.56064	7.30E-06	7.20E-06	6.99E-06
1305	490608.06, 3859590.74	0.54539	7.10E-06	7.00E-06	6.80E-06
1306	490658.06, 3859590.74	0.53187	6.92E-06	6.83E-06	6.63E-06
1307	490708.06, 3859590.74	0.51946	6.76E-06	6.67E-06	6.48E-06
1308	490758.06, 3859590.74	0.50706	6.60E-06	6.51E-06	6.32E-06
1309	490808.06, 3859590.74	0.49598	6.45E-06	6.37E-06	6.19E-06
1310	490858.06, 3859590.74	0.4848	6.31E-06	6.23E-06	6.05E-06
1311	490458.06, 3859640.74	0.62327	8.11E-06	8.01E-06	7.77E-06
1312	490508.06, 3859640.74	0.59163	7.70E-06	7.60E-06	7.38E-06
1313	490558.06, 3859640.74	0.55286	7.19E-06	7.10E-06	6.90E-06
1314	490608.06, 3859640.74	0.52909	6.89E-06	6.80E-06	6.60E-06
1315	490658.06, 3859640.74	0.51201	6.66E-06	6.58E-06	6.39E-06
1316	490708.06, 3859640.74	0.49814	6.48E-06	6.40E-06	6.21E-06
1317	490758.06, 3859640.74	0.48574	6.32E-06	6.24E-06	6.06E-06
1318	490808.06, 3859640.74	0.47545	6.19E-06	6.11E-06	5.93E-06
1319	490858.06, 3859640.74	0.46587	6.06E-06	5.98E-06	5.81E-06
1320	490608.06, 3859690.74	0.54953	7.15E-06	7.06E-06	6.85E-06
1321	490658.06, 3859690.74	0.5103	6.64E-06	6.55E-06	6.36E-06
1322	490708.06, 3859690.74	0.48739	6.34E-06	6.26E-06	6.08E-06
1323	490758.06, 3859690.74	0.47096	6.13E-06	6.05E-06	5.87E-06
1324	490808.06, 3859690.74	0.45822	5.96E-06	5.89E-06	5.71E-06
1325	490858.06, 3859690.74	0.4492	5.85E-06	5.77E-06	5.60E-06
1326	490708.06, 3859740.74	0.51624	6.72E-06	6.63E-06	6.44E-06
1327	490758.06, 3859740.74	0.47675	6.20E-06	6.12E-06	5.95E-06
1328	490808.06, 3859740.74	0.45412	5.91E-06	5.83E-06	5.66E-06

1329	490858.06, 3859740.74	0.43939	5.72E-06	5.64E-06	5.48E-06
1330	490786.56, 3859749.39	0.4655	6.06E-06	5.98E-06	5.81E-06
1331	490836.56, 3859749.39	0.44521	5.79E-06	5.72E-06	5.55E-06
1332	490786.56, 3859799.39	0.48361	6.29E-06	6.21E-06	6.03E-06
1333	490836.56, 3859799.39	0.47359	6.16E-06	6.08E-06	5.91E-06
1334	492307.84, 3854508.36	0.0175	2.28E-07	2.25E-07	2.18E-07
1335	486445.7, 3854753.6	0.01785	2.32E-07	2.29E-07	2.23E-07
1336	472599.75, 3877830.11	0.00315	4.10E-08	4.05E-08	3.93E-08
1337	493107.48, 3866840.19	0.01206	1.57E-07	1.55E-07	1.50E-07
1338	495815.8, 3861662.87	0.06855	8.92E-07	8.80E-07	8.55E-07
1339	480272.33, 3841389.2	0.0009	1.17E-08	1.16E-08	1.12E-08
1340	497005.18, 3862813.64	0.04357	5.67E-07	5.60E-07	5.43E-07
1341	493677.33, 3860302.55	0.16508	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
1342	493727.33, 3860302.55	0.16423	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
1343	493777.33, 3860302.55	0.16345	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
1344	493827.33, 3860302.55	0.16271	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1345	493877.33, 3860302.55	0.16183	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
1346	493927.33, 3860302.55	0.16085	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06
1347	493977.33, 3860302.55	0.16038	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1348	494027.33, 3860302.55	0.15959	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
1349	493677.33, 3860352.55	0.16002	2.08E-06	2.06E-06	2.00E-06
1350	493727.33, 3860352.55	0.15913	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
1351	493777.33, 3860352.55	0.15826	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
1352	493827.33, 3860352.55	0.15747	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
1353	493877.33, 3860352.55	0.15676	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06
1354	493927.33, 3860352.55	0.15615	2.03E-06	2.01E-06	1.95E-06
1355	493977.33, 3860352.55	0.15572	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06
1356	494027.33, 3860352.55	0.15494	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1357	493677.33, 3860402.55	0.15503	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1358	493727.33, 3860402.55	0.1542	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
1359	493777.33, 3860402.55	0.15363	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
1360	493827.33, 3860402.55	0.15276	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
1361	493877.33, 3860402.55	0.15198	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
1362	493927.33, 3860402.55	0.15145	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
1363	493977.33, 3860402.55	0.15104	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06
1364	494027.33, 3860402.55	0.15023	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06
1365	493677.33, 3860452.55	0.15043	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
1366	493727.33, 3860452.55	0.14945	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1367	493777.33, 3860452.55	0.14871	1.94E-06	1.91E-06	1.85E-06
1368	493827.33, 3860452.55	0.14818	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
1369	493877.33, 3860452.55	0.14759	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
1370	493927.33, 3860452.55	0.14715	1.91E-06	1.89E-06	1.84E-06
1371	493977.33, 3860452.55	0.14645	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
1372	494027.33, 3860452.55	0.14575	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1373	493677.33, 3860502.55	0.14594	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1374	493727.33, 3860502.55	0.14506	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
1375	493777.33, 3860502.55	0.14437	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06
1376	493827.33, 3860502.55	0.1437	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06
1377	493877.33, 3860502.55	0.14323	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1378	493927.33, 3860502.55	0.14282	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
1379	493977.33, 3860502.55	0.14212	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
1380	494027.33, 3860502.55	0.1415	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
1381	493627.33, 3860552.55	0.14229	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
1382	493677.33, 3860552.55	0.14141	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
1383	493727.33, 3860552.55	0.14059	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
1384	493777.33, 3860552.55	0.14002	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06
1385	493827.33, 3860552.55	0.13959	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06
1386	493877.33, 3860552.55	0.1389	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06
1387	493927.33, 3860552.55	0.13845	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1388	493977.33, 3860552.55	0.13804	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1389	494027.33, 3860552.55	0.13739	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06
1390	493627.33, 3860602.55	0.1381	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1391	493727.33, 3860602.55	0.13617	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1392	493777.33, 3860602.55	0.13591	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1393	493827.33, 3860602.55	0.13533	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1394	493877.33, 3860602.55	0.13499	1.76E-06	1.73E-06	1.68E-06
1395	493927.33, 3860602.55	0.1345	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1396	493977.33, 3860602.55	0.13405	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
1397	494027.33, 3860602.55	0.13337	1.74E-06	1.71E-06	1.66E-06
1398	493627.33, 3860652.55	0.13397	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
1399	493727.33, 3860652.55	0.13214	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1400	493777.33, 3860652.55	0.13178	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
1401	493827.33, 3860652.55	0.13141	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
1402	493877.33, 3860652.55	0.13113	1.71E-06	1.68E-06	1.64E-06

1403	493927.33, 3860652.55	0.13063	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1404	493977.33, 3860652.55	0.13011	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1405	494027.33, 3860652.55	0.12977	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1406	494311.06, 3858401.99	0.17587	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
1407	494361.06, 3858401.99	0.17157	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
1408	494411.06, 3858401.99	0.16837	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1409	494461.06, 3858401.99	0.16627	2.16E-06	2.14E-06	2.07E-06
1410	494511.06, 3858401.99	0.163	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1411	494561.06, 3858401.99	0.16091	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06
1412	494611.06, 3858401.99	0.1577	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06
1413	494661.06, 3858401.99	0.15489	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1414	494711.06, 3858401.99	0.15124	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06
1415	494761.06, 3858401.99	0.14891	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06
1416	494811.06, 3858401.99	0.14597	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1417	494861.06, 3858401.99	0.14331	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1418	494911.06, 3858401.99	0.14071	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
1419	494961.06, 3858401.99	0.13807	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1420	495011.06, 3858401.99	0.13498	1.76E-06	1.73E-06	1.68E-06
1421	495061.06, 3858401.99	0.13242	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1422	495111.06, 3858401.99	0.1284	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1423	495161.06, 3858401.99	0.12705	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
1424	495211.06, 3858401.99	0.12357	1.61E-06	1.59E-06	1.54E-06
1425	495261.06, 3858401.99	0.12137	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06
1426	495311.06, 3858401.99	0.11912	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06
1427	495361.06, 3858401.99	0.11737	1.53E-06	1.51E-06	1.46E-06
1428	495411.06, 3858401.99	0.11611	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06
1429	495461.06, 3858401.99	0.11505	1.50E-06	1.48E-06	1.43E-06
1430	495511.06, 3858401.99	0.11385	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
1431	495561.06, 3858401.99	0.11193	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06
1432	495611.06, 3858401.99	0.11089	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
1433	495661.06, 3858401.99	0.11074	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
1434	494311.06, 3858451.99	0.17877	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
1435	494361.06, 3858451.99	0.17504	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
1436	494411.06, 3858451.99	0.17178	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06
1437	494461.06, 3858451.99	0.16883	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
1438	494511.06, 3858451.99	0.16666	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
1439	494561.06, 3858451.99	0.16328	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06
1440	494611.06, 3858451.99	0.16054	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1441	494661.06, 3858451.99	0.1577	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06
1442	494711.06, 3858451.99	0.15438	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06
1443	494761.06, 3858451.99	0.15109	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06
1444	494811.06, 3858451.99	0.14833	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
1445	494861.06, 3858451.99	0.14537	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
1446	494911.06, 3858451.99	0.14165	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06
1447	494961.06, 3858451.99	0.13901	1.81E-06	1.79E-06	1.73E-06
1448	495011.06, 3858451.99	0.13577	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06
1449	495061.06, 3858451.99	0.13386	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
1450	495111.06, 3858451.99	0.13078	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1451	495161.06, 3858451.99	0.12747	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06
1452	495211.06, 3858451.99	0.12447	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06
1453	495261.06, 3858451.99	0.12231	1.59E-06	1.57E-06	1.53E-06
1454	495311.06, 3858451.99	0.12042	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06
1455	495361.06, 3858451.99	0.11876	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06
1456	495411.06, 3858451.99	0.11763	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06
1457	495461.06, 3858451.99	0.11663	1.52E-06	1.50E-06	1.45E-06
1458	495511.06, 3858451.99	0.11483	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06
1459	495561.06, 3858451.99	0.11433	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06
1460	495611.06, 3858451.99	0.11232	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06
1461	495661.06, 3858451.99	0.11155	1.45E-06	1.43E-06	1.39E-06
1462	494311.06, 3858501.99	0.17855	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06
1463	494361.06, 3858501.99	0.17571	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
1464	494411.06, 3858501.99	0.17266	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06
1465	494461.06, 3858501.99	0.17039	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
1466	494511.06, 3858501.99	0.16678	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
1467	494561.06, 3858501.99	0.16596	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
1468	494611.06, 3858501.99	0.16279	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1469	494661.06, 3858501.99	0.16043	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1470	494711.06, 3858501.99	0.15702	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
1471	494761.06, 3858501.99	0.15333	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06
1472	494811.06, 3858501.99	0.14994	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
1473	494861.06, 3858501.99	0.14737	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06
1474	494911.06, 3858501.99	0.14319	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1475	494961.06, 3858501.99	0.1407	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
1476	495011.06, 3858501.99	0.13713	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06

1477	495061.06, 3858501.99	0.13521	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1478	495111.06, 3858501.99	0.13107	1.71E-06	1.68E-06	1.63E-06
1479	495161.06, 3858501.99	0.12823	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1480	495211.06, 3858501.99	0.12548	1.63E-06	1.61E-06	1.57E-06
1481	495261.06, 3858501.99	0.12336	1.61E-06	1.58E-06	1.54E-06
1482	495311.06, 3858501.99	0.12186	1.59E-06	1.57E-06	1.52E-06
1483	495361.06, 3858501.99	0.12042	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06
1484	495411.06, 3858501.99	0.11925	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06
1485	495461.06, 3858501.99	0.11811	1.54E-06	1.52E-06	1.47E-06
1486	495511.06, 3858501.99	0.11672	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06
1487	495561.06, 3858501.99	0.11617	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06
1488	495611.06, 3858501.99	0.11444	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06
1489	495661.06, 3858501.99	0.11358	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
1490	494311.06, 3858551.99	0.17466	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
1491	494361.06, 3858551.99	0.17462	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
1492	494411.06, 3858551.99	0.17461	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
1493	494461.06, 3858551.99	0.17304	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
1494	494511.06, 3858551.99	0.17058	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
1495	494561.06, 3858551.99	0.16841	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1496	494611.06, 3858551.99	0.16569	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
1497	494661.06, 3858551.99	0.16321	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06
1498	494711.06, 3858551.99	0.15948	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
1499	494761.06, 3858551.99	0.15585	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06
1500	494811.06, 3858551.99	0.15289	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
1501	494861.06, 3858551.99	0.14937	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1502	494911.06, 3858551.99	0.14554	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06
1503	494961.06, 3858551.99	0.14242	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06
1504	495011.06, 3858551.99	0.1387	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1505	495061.06, 3858551.99	0.1362	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1506	495111.06, 3858551.99	0.13208	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1507	495161.06, 3858551.99	0.1292	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
1508	495211.06, 3858551.99	0.12664	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
1509	495261.06, 3858551.99	0.12467	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06
1510	495311.06, 3858551.99	0.12338	1.61E-06	1.58E-06	1.54E-06
1511	495361.06, 3858551.99	0.12197	1.59E-06	1.57E-06	1.52E-06
1512	495411.06, 3858551.99	0.12099	1.57E-06	1.55E-06	1.51E-06
1513	495461.06, 3858551.99	0.11975	1.56E-06	1.54E-06	1.49E-06
1514	495511.06, 3858551.99	0.11884	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06
1515	495561.06, 3858551.99	0.11762	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06
1516	495611.06, 3858551.99	0.11625	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06
1517	495661.06, 3858551.99	0.1148	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06
1518	494311.06, 3858601.99	0.16501	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
1519	494361.06, 3858601.99	0.17233	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
1520	494411.06, 3858601.99	0.17766	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06
1521	494461.06, 3858601.99	0.17598	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
1522	494511.06, 3858601.99	0.17205	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
1523	494561.06, 3858601.99	0.17173	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06
1524	494611.06, 3858601.99	0.16832	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1525	494661.06, 3858601.99	0.16565	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
1526	494711.06, 3858601.99	0.16207	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
1527	494761.06, 3858601.99	0.15856	2.06E-06	2.04E-06	1.98E-06
1528	494811.06, 3858601.99	0.15385	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06
1529	494861.06, 3858601.99	0.15101	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06
1530	494911.06, 3858601.99	0.14674	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
1531	494961.06, 3858601.99	0.14357	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
1532	495011.06, 3858601.99	0.14036	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
1533	495061.06, 3858601.99	0.1371	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06
1534	495111.06, 3858601.99	0.13274	1.73E-06	1.70E-06	1.66E-06
1535	495161.06, 3858601.99	0.13014	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1536	495211.06, 3858601.99	0.12825	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1537	495261.06, 3858601.99	0.1262	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06
1538	495311.06, 3858601.99	0.12455	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06
1539	495361.06, 3858601.99	0.12337	1.61E-06	1.58E-06	1.54E-06
1540	495411.06, 3858601.99	0.1222	1.59E-06	1.57E-06	1.52E-06
1541	495461.06, 3858601.99	0.12117	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06
1542	495511.06, 3858601.99	0.11954	1.56E-06	1.54E-06	1.49E-06
1543	495561.06, 3858601.99	0.11879	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06
1544	495611.06, 3858601.99	0.11701	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06
1545	495661.06, 3858601.99	0.11611	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06
1546	494311.06, 3858651.99	0.16225	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
1547	494361.06, 3858651.99	0.16937	2.20E-06	2.18E-06	2.11E-06
1548	494411.06, 3858651.99	0.17821	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
1549	494461.06, 3858651.99	0.17813	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
1550	494511.06, 3858651.99	0.17561	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06

1551	494561.06, 3858651.99	0.17369	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
1552	494611.06, 3858651.99	0.1713	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
1553	494661.06, 3858651.99	0.1681	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1554	494711.06, 3858651.99	0.16408	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
1555	494761.06, 3858651.99	0.16082	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06
1556	494811.06, 3858651.99	0.15648	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
1557	494861.06, 3858651.99	0.15251	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
1558	494911.06, 3858651.99	0.14831	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
1559	494961.06, 3858651.99	0.14453	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
1560	495011.06, 3858651.99	0.14149	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
1561	495061.06, 3858651.99	0.13819	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1562	495111.06, 3858651.99	0.13452	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1563	495161.06, 3858651.99	0.13199	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1564	495211.06, 3858651.99	0.12917	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
1565	495261.06, 3858651.99	0.12793	1.66E-06	1.64E-06	1.60E-06
1566	495311.06, 3858651.99	0.12623	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06
1567	495361.06, 3858651.99	0.125	1.63E-06	1.61E-06	1.56E-06
1568	495411.06, 3858651.99	0.12401	1.61E-06	1.59E-06	1.55E-06
1569	495461.06, 3858651.99	0.12333	1.60E-06	1.58E-06	1.54E-06
1570	495511.06, 3858651.99	0.12152	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06
1571	495561.06, 3858651.99	0.12007	1.56E-06	1.54E-06	1.50E-06
1572	495611.06, 3858651.99	0.11811	1.54E-06	1.52E-06	1.47E-06
1573	495661.06, 3858651.99	0.11717	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06
1574	494311.06, 3858701.99	0.16337	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
1575	494361.06, 3858701.99	0.17406	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06
1576	494411.06, 3858701.99	0.18015	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06
1577	494461.06, 3858701.99	0.17907	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
1578	494511.06, 3858701.99	0.17792	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
1579	494561.06, 3858701.99	0.17556	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
1580	494611.06, 3858701.99	0.17071	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
1581	494661.06, 3858701.99	0.16954	2.21E-06	2.18E-06	2.11E-06
1582	494711.06, 3858701.99	0.16062	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1583	494761.06, 3858701.99	0.16138	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
1584	494811.06, 3858701.99	0.15701	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
1585	494861.06, 3858701.99	0.15344	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06
1586	494911.06, 3858701.99	0.15029	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06
1587	494961.06, 3858701.99	0.14491	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
1588	495011.06, 3858701.99	0.14135	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
1589	495061.06, 3858701.99	0.13939	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
1590	495111.06, 3858701.99	0.13549	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1591	495161.06, 3858701.99	0.13324	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1592	495211.06, 3858701.99	0.13046	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1593	495261.06, 3858701.99	0.12931	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
1594	495311.06, 3858701.99	0.1282	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1595	495361.06, 3858701.99	0.12675	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
1596	495411.06, 3858701.99	0.12598	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06
1597	495461.06, 3858701.99	0.12477	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06
1598	495511.06, 3858701.99	0.12324	1.60E-06	1.58E-06	1.54E-06
1599	495561.06, 3858701.99	0.1215	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06
1600	495611.06, 3858701.99	0.11976	1.56E-06	1.54E-06	1.49E-06
1601	495661.06, 3858701.99	0.11851	1.54E-06	1.52E-06	1.48E-06
1602	494311.06, 3858751.99	0.1647	2.14E-06	2.12E-06	2.05E-06
1603	494361.06, 3858751.99	0.17826	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
1604	494411.06, 3858751.99	0.18283	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
1605	494461.06, 3858751.99	0.18171	2.36E-06	2.33E-06	2.27E-06
1606	494511.06, 3858751.99	0.18117	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
1607	494561.06, 3858751.99	0.17737	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
1608	494611.06, 3858751.99	0.17306	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
1609	494661.06, 3858751.99	0.1707	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
1610	494711.06, 3858751.99	0.16517	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
1611	494761.06, 3858751.99	0.16298	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1612	494811.06, 3858751.99	0.15825	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
1613	494861.06, 3858751.99	0.1541	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
1614	494911.06, 3858751.99	0.14969	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
1615	494961.06, 3858751.99	0.1464	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
1616	495011.06, 3858751.99	0.14397	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
1617	495061.06, 3858751.99	0.14068	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
1618	495111.06, 3858751.99	0.13701	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06
1619	495161.06, 3858751.99	0.13466	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1620	495211.06, 3858751.99	0.13187	1.72E-06	1.69E-06	1.64E-06
1621	495261.06, 3858751.99	0.13061	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1622	495311.06, 3858751.99	0.12955	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06
1623	495361.06, 3858751.99	0.12816	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1624	495411.06, 3858751.99	0.12758	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06

1625	495461.06, 3858751.99	0.12637	1.64E-06	1.62E-06	1.58E-06
1626	495511.06, 3858751.99	0.12482	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06
1627	495561.06, 3858751.99	0.12313	1.60E-06	1.58E-06	1.54E-06
1628	495611.06, 3858751.99	0.12145	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06
1629	495661.06, 3858751.99	0.12003	1.56E-06	1.54E-06	1.50E-06
1630	494311.06, 3858801.99	0.17008	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
1631	494361.06, 3858801.99	0.18161	2.36E-06	2.33E-06	2.27E-06
1632	494411.06, 3858801.99	0.18362	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
1633	494461.06, 3858801.99	0.18402	2.39E-06	2.36E-06	2.30E-06
1634	494511.06, 3858801.99	0.18384	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
1635	494561.06, 3858801.99	0.18184	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
1636	494611.06, 3858801.99	0.17883	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
1637	494661.06, 3858801.99	0.17441	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
1638	494711.06, 3858801.99	0.16946	2.21E-06	2.18E-06	2.11E-06
1639	494761.06, 3858801.99	0.16398	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06
1640	494811.06, 3858801.99	0.15855	2.06E-06	2.04E-06	1.98E-06
1641	494861.06, 3858801.99	0.15542	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06
1642	494911.06, 3858801.99	0.15111	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06
1643	494961.06, 3858801.99	0.14783	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
1644	495011.06, 3858801.99	0.14445	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
1645	495061.06, 3858801.99	0.1421	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
1646	495111.06, 3858801.99	0.13807	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1647	495161.06, 3858801.99	0.13503	1.76E-06	1.73E-06	1.68E-06
1648	495211.06, 3858801.99	0.13315	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1649	495261.06, 3858801.99	0.13197	1.72E-06	1.69E-06	1.65E-06
1650	495311.06, 3858801.99	0.13104	1.71E-06	1.68E-06	1.63E-06
1651	495361.06, 3858801.99	0.12974	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1652	495411.06, 3858801.99	0.12954	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06
1653	495461.06, 3858801.99	0.12817	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1654	495511.06, 3858801.99	0.12642	1.65E-06	1.62E-06	1.58E-06
1655	495561.06, 3858801.99	0.12492	1.63E-06	1.60E-06	1.56E-06
1656	495611.06, 3858801.99	0.12291	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06
1657	495661.06, 3858801.99	0.12172	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06
1658	494311.06, 3858851.99	0.18293	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
1659	494361.06, 3858851.99	0.18965	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
1660	494411.06, 3858851.99	0.18795	2.45E-06	2.41E-06	2.34E-06
1661	494461.06, 3858851.99	0.18738	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06
1662	494511.06, 3858851.99	0.18622	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
1663	494561.06, 3858851.99	0.18379	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
1664	494611.06, 3858851.99	0.18014	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06
1665	494661.06, 3858851.99	0.17583	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
1666	494711.06, 3858851.99	0.17006	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
1667	494761.06, 3858851.99	0.16468	2.14E-06	2.12E-06	2.05E-06
1668	494811.06, 3858851.99	0.16024	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1669	494861.06, 3858851.99	0.15716	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
1670	494911.06, 3858851.99	0.15317	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
1671	494961.06, 3858851.99	0.14969	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
1672	495011.06, 3858851.99	0.14681	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
1673	495061.06, 3858851.99	0.14355	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
1674	495111.06, 3858851.99	0.13828	1.80E-06	1.78E-06	1.72E-06
1675	495161.06, 3858851.99	0.13531	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1676	495211.06, 3858851.99	0.13482	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1677	495261.06, 3858851.99	0.1336	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
1678	495311.06, 3858851.99	0.13287	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1679	495361.06, 3858851.99	0.13181	1.72E-06	1.69E-06	1.64E-06
1680	495411.06, 3858851.99	0.13077	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
1681	495461.06, 3858851.99	0.12989	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1682	495511.06, 3858851.99	0.12832	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06
1683	495561.06, 3858851.99	0.12595	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06
1684	495611.06, 3858851.99	0.12383	1.61E-06	1.59E-06	1.54E-06
1685	495661.06, 3858851.99	0.12299	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06
1686	494311.06, 3858901.99	0.18801	2.45E-06	2.41E-06	2.34E-06
1687	494361.06, 3858901.99	0.19297	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06
1688	494411.06, 3858901.99	0.19241	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
1689	494461.06, 3858901.99	0.19213	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
1690	494511.06, 3858901.99	0.19077	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
1691	494561.06, 3858901.99	0.18692	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
1692	494611.06, 3858901.99	0.18085	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06
1693	494661.06, 3858901.99	0.1773	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
1694	494711.06, 3858901.99	0.17192	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06
1695	494761.06, 3858901.99	0.16589	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
1696	494811.06, 3858901.99	0.16218	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
1697	494861.06, 3858901.99	0.15928	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06
1698	494911.06, 3858901.99	0.15381	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06

1699	494961.06, 3858901.99	0.15065	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
1700	495011.06, 3858901.99	0.14761	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
1701	495061.06, 3858901.99	0.14355	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
1702	495111.06, 3858901.99	0.1382	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1703	495161.06, 3858901.99	0.13623	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1704	495211.06, 3858901.99	0.13651	1.78E-06	1.75E-06	1.70E-06
1705	495261.06, 3858901.99	0.13563	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06
1706	495311.06, 3858901.99	0.13437	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1707	495361.06, 3858901.99	0.13326	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1708	495411.06, 3858901.99	0.13278	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1709	495461.06, 3858901.99	0.13131	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
1710	495511.06, 3858901.99	0.12928	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
1711	495561.06, 3858901.99	0.12758	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06
1712	495611.06, 3858901.99	0.12544	1.63E-06	1.61E-06	1.56E-06
1713	495661.06, 3858901.99	0.12478	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06
1714	494311.06, 3858951.99	0.19685	2.56E-06	2.53E-06	2.46E-06
1715	494361.06, 3858951.99	0.19829	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06
1716	494411.06, 3858951.99	0.1953	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06
1717	494461.06, 3858951.99	0.19527	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06
1718	494511.06, 3858951.99	0.19284	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06
1719	494561.06, 3858951.99	0.18905	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
1720	494611.06, 3858951.99	0.1838	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
1721	494661.06, 3858951.99	0.17902	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
1722	494711.06, 3858951.99	0.17267	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06
1723	494761.06, 3858951.99	0.168	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1724	494811.06, 3858951.99	0.16464	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
1725	494861.06, 3858951.99	0.16135	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
1726	494911.06, 3858951.99	0.15692	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
1727	494961.06, 3858951.99	0.15442	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06
1728	495011.06, 3858951.99	0.14818	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
1729	495061.06, 3858951.99	0.14251	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06
1730	495111.06, 3858951.99	0.13821	1.80E-06	1.78E-06	1.72E-06
1731	495161.06, 3858951.99	0.13923	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
1732	495211.06, 3858951.99	0.13845	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1733	495261.06, 3858951.99	0.13763	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
1734	495311.06, 3858951.99	0.13528	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1735	495361.06, 3858951.99	0.13468	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1736	495411.06, 3858951.99	0.13437	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
1737	495461.06, 3858951.99	0.13311	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1738	495511.06, 3858951.99	0.13242	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
1739	495561.06, 3858951.99	0.12934	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
1740	495611.06, 3858951.99	0.12738	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06
1741	495661.06, 3858951.99	0.1268	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
1742	494311.06, 3859001.99	0.20295	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06
1743	494361.06, 3859001.99	0.20172	2.63E-06	2.59E-06	2.52E-06
1744	494411.06, 3859001.99	0.20041	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06
1745	494461.06, 3859001.99	0.19817	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06
1746	494511.06, 3859001.99	0.19585	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06
1747	494561.06, 3859001.99	0.19064	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
1748	494611.06, 3859001.99	0.18588	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
1749	494661.06, 3859001.99	0.1803	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
1750	494711.06, 3859001.99	0.17402	2.26E-06	2.24E-06	2.17E-06
1751	494761.06, 3859001.99	0.17009	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
1752	494811.06, 3859001.99	0.16754	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
1753	494861.06, 3859001.99	0.16346	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
1754	494911.06, 3859001.99	0.15925	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06
1755	494961.06, 3859001.99	0.15509	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1756	495011.06, 3859001.99	0.1454	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
1757	495061.06, 3859001.99	0.14314	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1758	495111.06, 3859001.99	0.13902	1.81E-06	1.79E-06	1.73E-06
1759	495161.06, 3859001.99	0.1412	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06
1760	495211.06, 3859001.99	0.1399	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06
1761	495261.06, 3859001.99	0.13931	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
1762	495311.06, 3859001.99	0.13784	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
1763	495361.06, 3859001.99	0.13717	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06
1764	495411.06, 3859001.99	0.13612	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1765	495461.06, 3859001.99	0.13526	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1766	495511.06, 3859001.99	0.13272	1.73E-06	1.70E-06	1.66E-06
1767	495561.06, 3859001.99	0.1311	1.71E-06	1.68E-06	1.64E-06
1768	495611.06, 3859001.99	0.12934	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
1769	495661.06, 3859001.99	0.1297	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06
1770	494311.06, 3859051.99	0.20726	2.70E-06	2.66E-06	2.58E-06
1771	494361.06, 3859051.99	0.20669	2.69E-06	2.65E-06	2.58E-06
1772	494411.06, 3859051.99	0.20366	2.65E-06	2.62E-06	2.54E-06

1773	494461.06, 3859051.99	0.20012	2.60E-06	2.57E-06	2.50E-06
1774	494511.06, 3859051.99	0.19573	2.55E-06	2.51E-06	2.44E-06
1775	494561.06, 3859051.99	0.192	2.50E-06	2.47E-06	2.39E-06
1776	494611.06, 3859051.99	0.18711	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
1777	494661.06, 3859051.99	0.18197	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
1778	494711.06, 3859051.99	0.17725	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
1779	494761.06, 3859051.99	0.17248	2.24E-06	2.22E-06	2.15E-06
1780	494811.06, 3859051.99	0.16901	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
1781	494861.06, 3859051.99	0.16553	2.15E-06	2.13E-06	2.06E-06
1782	494911.06, 3859051.99	0.16053	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1783	494961.06, 3859051.99	0.15359	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
1784	495011.06, 3859051.99	0.14851	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
1785	495061.06, 3859051.99	0.14505	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
1786	495111.06, 3859051.99	0.14301	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06
1787	495161.06, 3859051.99	0.14384	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06
1788	495211.06, 3859051.99	0.1415	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
1789	495261.06, 3859051.99	0.14156	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06
1790	495311.06, 3859051.99	0.13987	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06
1791	495361.06, 3859051.99	0.13891	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06
1792	495411.06, 3859051.99	0.13844	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1793	495461.06, 3859051.99	0.13791	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
1794	495511.06, 3859051.99	0.13523	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1795	495561.06, 3859051.99	0.13314	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1796	495611.06, 3859051.99	0.13128	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
1797	495661.06, 3859051.99	0.13149	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
1798	494311.06, 3859101.99	0.21169	2.75E-06	2.72E-06	2.64E-06
1799	494361.06, 3859101.99	0.20897	2.72E-06	2.68E-06	2.61E-06
1800	494411.06, 3859101.99	0.20676	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06
1801	494461.06, 3859101.99	0.20306	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06
1802	494511.06, 3859101.99	0.19787	2.57E-06	2.54E-06	2.47E-06
1803	494561.06, 3859101.99	0.1938	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06
1804	494611.06, 3859101.99	0.18778	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06
1805	494661.06, 3859101.99	0.18393	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
1806	494711.06, 3859101.99	0.17746	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
1807	494761.06, 3859101.99	0.17548	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
1808	494811.06, 3859101.99	0.17122	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
1809	494861.06, 3859101.99	0.16747	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
1810	494911.06, 3859101.99	0.16227	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
1811	494961.06, 3859101.99	0.15486	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1812	495011.06, 3859101.99	0.14749	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06
1813	495061.06, 3859101.99	0.14709	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
1814	495111.06, 3859101.99	0.14481	1.88E-06	1.86E-06	1.81E-06
1815	495161.06, 3859101.99	0.14564	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1816	495211.06, 3859101.99	0.14355	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
1817	495261.06, 3859101.99	0.14318	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1818	495311.06, 3859101.99	0.14196	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
1819	495361.06, 3859101.99	0.14189	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
1820	495411.06, 3859101.99	0.14107	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06
1821	495461.06, 3859101.99	0.13934	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
1822	495511.06, 3859101.99	0.13811	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
1823	495561.06, 3859101.99	0.13596	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
1824	495611.06, 3859101.99	0.13378	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
1825	495661.06, 3859101.99	0.13328	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
1826	494311.06, 3859151.99	0.2142	2.79E-06	2.75E-06	2.67E-06
1827	494361.06, 3859151.99	0.21237	2.76E-06	2.73E-06	2.65E-06
1828	494411.06, 3859151.99	0.20812	2.71E-06	2.67E-06	2.60E-06
1829	494461.06, 3859151.99	0.20381	2.65E-06	2.62E-06	2.54E-06
1830	494511.06, 3859151.99	0.19837	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06
1831	494561.06, 3859151.99	0.19504	2.54E-06	2.51E-06	2.43E-06
1832	494611.06, 3859151.99	0.18971	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
1833	494661.06, 3859151.99	0.18622	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
1834	494711.06, 3859151.99	0.18321	2.38E-06	2.35E-06	2.29E-06
1835	494761.06, 3859151.99	0.17731	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
1836	494811.06, 3859151.99	0.17241	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
1837	494861.06, 3859151.99	0.1692	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
1838	494911.06, 3859151.99	0.16345	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
1839	494961.06, 3859151.99	0.15598	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06
1840	495011.06, 3859151.99	0.14939	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1841	495061.06, 3859151.99	0.14842	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
1842	495111.06, 3859151.99	0.1469	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
1843	495161.06, 3859151.99	0.14776	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
1844	495211.06, 3859151.99	0.14647	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
1845	495261.06, 3859151.99	0.14526	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
1846	495311.06, 3859151.99	0.14433	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06

1847	495361.06, 3859151.99	0.14323	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1848	495411.06, 3859151.99	0.14383	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06
1849	495461.06, 3859151.99	0.14283	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
1850	495511.06, 3859151.99	0.14032	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
1851	495561.06, 3859151.99	0.13847	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1852	495611.06, 3859151.99	0.13686	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06
1853	495661.06, 3859151.99	0.13546	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
1854	494311.06, 3859201.99	0.21601	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06
1855	494361.06, 3859201.99	0.2133	2.78E-06	2.74E-06	2.66E-06
1856	494411.06, 3859201.99	0.20968	2.73E-06	2.69E-06	2.62E-06
1857	494461.06, 3859201.99	0.20455	2.66E-06	2.63E-06	2.55E-06
1858	494511.06, 3859201.99	0.20105	2.62E-06	2.58E-06	2.51E-06
1859	494561.06, 3859201.99	0.19548	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06
1860	494611.06, 3859201.99	0.19113	2.49E-06	2.45E-06	2.38E-06
1861	494661.06, 3859201.99	0.18766	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06
1862	494711.06, 3859201.99	0.1842	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
1863	494761.06, 3859201.99	0.17872	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
1864	494811.06, 3859201.99	0.1742	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06
1865	494861.06, 3859201.99	0.16886	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
1866	494911.06, 3859201.99	0.16285	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1867	494961.06, 3859201.99	0.15649	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
1868	495011.06, 3859201.99	0.14845	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
1869	495061.06, 3859201.99	0.15083	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
1870	495111.06, 3859201.99	0.15035	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
1871	495161.06, 3859201.99	0.14949	1.95E-06	1.92E-06	1.86E-06
1872	495211.06, 3859201.99	0.14755	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
1873	495261.06, 3859201.99	0.1472	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06
1874	495311.06, 3859201.99	0.1463	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06
1875	495361.06, 3859201.99	0.14566	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1876	495411.06, 3859201.99	0.14598	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1877	495461.06, 3859201.99	0.14461	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
1878	495511.06, 3859201.99	0.14327	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06
1879	495561.06, 3859201.99	0.14056	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
1880	495611.06, 3859201.99	0.13862	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1881	495661.06, 3859201.99	0.13728	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06
1882	494311.06, 3859251.99	0.21741	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06
1883	494361.06, 3859251.99	0.21359	2.78E-06	2.74E-06	2.66E-06
1884	494411.06, 3859251.99	0.20845	2.71E-06	2.68E-06	2.60E-06
1885	494461.06, 3859251.99	0.20503	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06
1886	494511.06, 3859251.99	0.19954	2.60E-06	2.56E-06	2.49E-06
1887	494561.06, 3859251.99	0.19592	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06
1888	494611.06, 3859251.99	0.19128	2.49E-06	2.46E-06	2.39E-06
1889	494661.06, 3859251.99	0.1887	2.46E-06	2.42E-06	2.35E-06
1890	494711.06, 3859251.99	0.18525	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06
1891	494761.06, 3859251.99	0.17681	2.30E-06	2.27E-06	2.21E-06
1892	494811.06, 3859251.99	0.17556	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
1893	494861.06, 3859251.99	0.16831	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1894	494911.06, 3859251.99	0.16209	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
1895	494961.06, 3859251.99	0.15879	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
1896	495011.06, 3859251.99	0.15492	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1897	495061.06, 3859251.99	0.15476	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
1898	495111.06, 3859251.99	0.15306	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
1899	495161.06, 3859251.99	0.1521	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
1900	495211.06, 3859251.99	0.15028	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06
1901	495261.06, 3859251.99	0.1494	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1902	495311.06, 3859251.99	0.14915	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1903	495361.06, 3859251.99	0.148	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
1904	495411.06, 3859251.99	0.14809	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
1905	495461.06, 3859251.99	0.14681	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
1906	495511.06, 3859251.99	0.14408	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
1907	495561.06, 3859251.99	0.14248	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06
1908	495611.06, 3859251.99	0.14012	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06
1909	495661.06, 3859251.99	0.13853	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
1910	494311.06, 3859301.99	0.21788	2.84E-06	2.80E-06	2.72E-06
1911	494361.06, 3859301.99	0.21393	2.78E-06	2.75E-06	2.67E-06
1912	494411.06, 3859301.99	0.20896	2.72E-06	2.68E-06	2.61E-06
1913	494461.06, 3859301.99	0.20404	2.66E-06	2.62E-06	2.54E-06
1914	494511.06, 3859301.99	0.19971	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06
1915	494561.06, 3859301.99	0.19628	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06
1916	494611.06, 3859301.99	0.19251	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06
1917	494661.06, 3859301.99	0.18883	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
1918	494711.06, 3859301.99	0.18445	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
1919	494761.06, 3859301.99	0.1806	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
1920	494811.06, 3859301.99	0.1752	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06

1921	494861.06, 3859301.99	0.16795	2.19E-06	2.16E-06	2.09E-06
1922	494911.06, 3859301.99	0.16429	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
1923	494961.06, 3859301.99	0.15724	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
1924	495011.06, 3859301.99	0.1546	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
1925	495061.06, 3859301.99	0.15725	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
1926	495111.06, 3859301.99	0.1535	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06
1927	495161.06, 3859301.99	0.15275	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
1928	495211.06, 3859301.99	0.15319	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
1929	495261.06, 3859301.99	0.15275	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
1930	495311.06, 3859301.99	0.15024	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06
1931	495361.06, 3859301.99	0.15009	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
1932	495411.06, 3859301.99	0.14919	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1933	495461.06, 3859301.99	0.14854	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
1934	495511.06, 3859301.99	0.14634	1.90E-06	1.88E-06	1.83E-06
1935	495561.06, 3859301.99	0.14292	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06
1936	495611.06, 3859301.99	0.14137	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
1937	495661.06, 3859301.99	0.13979	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06
1938	494311.06, 3859351.99	0.21674	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06
1939	494361.06, 3859351.99	0.2129	2.77E-06	2.73E-06	2.66E-06
1940	494411.06, 3859351.99	0.20765	2.70E-06	2.67E-06	2.59E-06
1941	494461.06, 3859351.99	0.20318	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06
1942	494511.06, 3859351.99	0.19919	2.59E-06	2.56E-06	2.48E-06
1943	494561.06, 3859351.99	0.19621	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06
1944	494611.06, 3859351.99	0.19276	2.51E-06	2.48E-06	2.40E-06
1945	494661.06, 3859351.99	0.18912	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
1946	494711.06, 3859351.99	0.18453	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
1947	494761.06, 3859351.99	0.17882	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
1948	494811.06, 3859351.99	0.17119	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
1949	494861.06, 3859351.99	0.16822	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
1950	494911.06, 3859351.99	0.16619	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
1951	494961.06, 3859351.99	0.16279	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1952	495011.06, 3859351.99	0.16036	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
1953	495061.06, 3859351.99	0.1614	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
1954	495111.06, 3859351.99	0.1587	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
1955	495161.06, 3859351.99	0.15733	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
1956	495211.06, 3859351.99	0.1558	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06
1957	495261.06, 3859351.99	0.15521	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06
1958	495311.06, 3859351.99	0.15301	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
1959	495361.06, 3859351.99	0.1517	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
1960	495411.06, 3859351.99	0.15099	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
1961	495461.06, 3859351.99	0.15071	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
1962	495511.06, 3859351.99	0.14778	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
1963	495561.06, 3859351.99	0.14559	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06
1964	495611.06, 3859351.99	0.14403	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
1965	495661.06, 3859351.99	0.14116	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06
1966	494311.06, 3859401.99	0.21646	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06
1967	494361.06, 3859401.99	0.21143	2.75E-06	2.72E-06	2.64E-06
1968	494411.06, 3859401.99	0.20622	2.68E-06	2.65E-06	2.57E-06
1969	494461.06, 3859401.99	0.2023	2.63E-06	2.60E-06	2.52E-06
1970	494511.06, 3859401.99	0.19964	2.60E-06	2.56E-06	2.49E-06
1971	494561.06, 3859401.99	0.1965	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06
1972	494611.06, 3859401.99	0.19265	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06
1973	494661.06, 3859401.99	0.18989	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
1974	494711.06, 3859401.99	0.18656	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
1975	494761.06, 3859401.99	0.18062	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
1976	494811.06, 3859401.99	0.17594	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
1977	494861.06, 3859401.99	0.1703	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06
1978	494911.06, 3859401.99	0.16664	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
1979	494961.06, 3859401.99	0.16484	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
1980	495011.06, 3859401.99	0.16346	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
1981	495061.06, 3859401.99	0.16253	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
1982	495111.06, 3859401.99	0.15959	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
1983	495161.06, 3859401.99	0.15873	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
1984	495211.06, 3859401.99	0.15823	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
1985	495261.06, 3859401.99	0.15679	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06
1986	495311.06, 3859401.99	0.15516	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06
1987	495361.06, 3859401.99	0.15495	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
1988	495411.06, 3859401.99	0.15389	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06
1989	495461.06, 3859401.99	0.15195	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
1990	495511.06, 3859401.99	0.14917	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
1991	495561.06, 3859401.99	0.14597	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
1992	495611.06, 3859401.99	0.14419	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06
1993	495661.06, 3859401.99	0.14271	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
1994	494311.06, 3859451.99	0.21387	2.78E-06	2.75E-06	2.67E-06

1995	494361.06, 3859451.99	0.20954	2.73E-06	2.69E-06	2.61E-06
1996	494411.06, 3859451.99	0.20341	2.65E-06	2.61E-06	2.54E-06
1997	494461.06, 3859451.99	0.20129	2.62E-06	2.59E-06	2.51E-06
1998	494511.06, 3859451.99	0.19769	2.57E-06	2.54E-06	2.47E-06
1999	494561.06, 3859451.99	0.19476	2.53E-06	2.50E-06	2.43E-06
2000	494611.06, 3859451.99	0.19301	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06
2001	494661.06, 3859451.99	0.18918	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
2002	494711.06, 3859451.99	0.18536	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06
2003	494761.06, 3859451.99	0.18219	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
2004	494811.06, 3859451.99	0.17737	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
2005	494861.06, 3859451.99	0.17341	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06
2006	494911.06, 3859451.99	0.17043	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
2007	494961.06, 3859451.99	0.16867	2.19E-06	2.17E-06	2.10E-06
2008	495011.06, 3859451.99	0.16647	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2009	495061.06, 3859451.99	0.16429	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
2010	495111.06, 3859451.99	0.16207	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2011	495161.06, 3859451.99	0.16102	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2012	495211.06, 3859451.99	0.16033	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2013	495261.06, 3859451.99	0.15949	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2014	495311.06, 3859451.99	0.15779	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06
2015	495361.06, 3859451.99	0.15646	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
2016	495411.06, 3859451.99	0.15471	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
2017	495461.06, 3859451.99	0.15332	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06
2018	495511.06, 3859451.99	0.15015	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
2019	495561.06, 3859451.99	0.14816	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
2020	495611.06, 3859451.99	0.14626	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06
2021	495661.06, 3859451.99	0.14452	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
2022	494311.06, 3859501.99	0.21198	2.76E-06	2.72E-06	2.64E-06
2023	494361.06, 3859501.99	0.20783	2.70E-06	2.67E-06	2.59E-06
2024	494411.06, 3859501.99	0.2007	2.61E-06	2.58E-06	2.50E-06
2025	494461.06, 3859501.99	0.20045	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06
2026	494511.06, 3859501.99	0.19657	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06
2027	494561.06, 3859501.99	0.19328	2.52E-06	2.48E-06	2.41E-06
2028	494611.06, 3859501.99	0.19326	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06
2029	494661.06, 3859501.99	0.18902	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
2030	494711.06, 3859501.99	0.184	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
2031	494761.06, 3859501.99	0.18298	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
2032	494811.06, 3859501.99	0.17666	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
2033	494861.06, 3859501.99	0.17411	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06
2034	494911.06, 3859501.99	0.1725	2.24E-06	2.22E-06	2.15E-06
2035	494961.06, 3859501.99	0.16931	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2036	495011.06, 3859501.99	0.16783	2.18E-06	2.16E-06	2.09E-06
2037	495061.06, 3859501.99	0.16643	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2038	495111.06, 3859501.99	0.16344	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2039	495161.06, 3859501.99	0.16219	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2040	495211.06, 3859501.99	0.16161	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06
2041	495261.06, 3859501.99	0.16031	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2042	495311.06, 3859501.99	0.15933	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06
2043	495361.06, 3859501.99	0.1578	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06
2044	495411.06, 3859501.99	0.15639	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
2045	495461.06, 3859501.99	0.15463	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
2046	495511.06, 3859501.99	0.15085	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
2047	495561.06, 3859501.99	0.15002	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
2048	495611.06, 3859501.99	0.14798	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
2049	495661.06, 3859501.99	0.14572	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
2050	494311.06, 3859551.99	0.20951	2.73E-06	2.69E-06	2.61E-06
2051	494361.06, 3859551.99	0.20501	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06
2052	494411.06, 3859551.99	0.19799	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06
2053	494461.06, 3859551.99	0.19867	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06
2054	494511.06, 3859551.99	0.19509	2.54E-06	2.51E-06	2.43E-06
2055	494561.06, 3859551.99	0.19236	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
2056	494611.06, 3859551.99	0.19079	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
2057	494661.06, 3859551.99	0.18847	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06
2058	494711.06, 3859551.99	0.18134	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
2059	494761.06, 3859551.99	0.1825	2.37E-06	2.34E-06	2.28E-06
2060	494811.06, 3859551.99	0.17738	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
2061	494861.06, 3859551.99	0.17505	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
2062	494911.06, 3859551.99	0.17221	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2063	494961.06, 3859551.99	0.17077	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
2064	495011.06, 3859551.99	0.16968	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
2065	495061.06, 3859551.99	0.16759	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2066	495111.06, 3859551.99	0.16493	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2067	495161.06, 3859551.99	0.16394	2.13E-06	2.11E-06	2.04E-06
2068	495211.06, 3859551.99	0.16333	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06

2069	495261.06, 3859551.99	0.16125	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2070	495311.06, 3859551.99	0.15963	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2071	495361.06, 3859551.99	0.15835	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
2072	495411.06, 3859551.99	0.15741	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
2073	495461.06, 3859551.99	0.15479	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
2074	495511.06, 3859551.99	0.15208	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
2075	495561.06, 3859551.99	0.15049	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
2076	495611.06, 3859551.99	0.14883	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06
2077	495661.06, 3859551.99	0.14674	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
2078	494311.06, 3859601.99	0.20743	2.70E-06	2.66E-06	2.59E-06
2079	494361.06, 3859601.99	0.20061	2.61E-06	2.58E-06	2.50E-06
2080	494411.06, 3859601.99	0.19654	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06
2081	494461.06, 3859601.99	0.19684	2.56E-06	2.53E-06	2.46E-06
2082	494511.06, 3859601.99	0.19219	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
2083	494561.06, 3859601.99	0.19182	2.50E-06	2.46E-06	2.39E-06
2084	494611.06, 3859601.99	0.19048	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
2085	494661.06, 3859601.99	0.18543	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06
2086	494711.06, 3859601.99	0.18082	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06
2087	494761.06, 3859601.99	0.18301	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
2088	494811.06, 3859601.99	0.178	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
2089	494861.06, 3859601.99	0.17603	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
2090	494911.06, 3859601.99	0.17231	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2091	494961.06, 3859601.99	0.17273	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06
2092	495011.06, 3859601.99	0.1688	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2093	495061.06, 3859601.99	0.16833	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2094	495111.06, 3859601.99	0.16556	2.15E-06	2.13E-06	2.06E-06
2095	495161.06, 3859601.99	0.16469	2.14E-06	2.12E-06	2.05E-06
2096	495211.06, 3859601.99	0.16316	2.12E-06	2.10E-06	2.03E-06
2097	495261.06, 3859601.99	0.16199	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2098	495311.06, 3859601.99	0.16097	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06
2099	495361.06, 3859601.99	0.15927	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06
2100	495411.06, 3859601.99	0.15818	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
2101	495461.06, 3859601.99	0.15506	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
2102	495511.06, 3859601.99	0.15228	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
2103	495561.06, 3859601.99	0.15173	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
2104	495611.06, 3859601.99	0.14858	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
2105	495661.06, 3859601.99	0.14753	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06
2106	494311.06, 3859651.99	0.20328	2.65E-06	2.61E-06	2.54E-06
2107	494361.06, 3859651.99	0.19736	2.57E-06	2.53E-06	2.46E-06
2108	494411.06, 3859651.99	0.195	2.54E-06	2.50E-06	2.43E-06
2109	494461.06, 3859651.99	0.19503	2.54E-06	2.50E-06	2.43E-06
2110	494511.06, 3859651.99	0.19242	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
2111	494561.06, 3859651.99	0.19077	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
2112	494611.06, 3859651.99	0.18895	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
2113	494661.06, 3859651.99	0.18365	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06
2114	494711.06, 3859651.99	0.18206	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
2115	494761.06, 3859651.99	0.18093	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06
2116	494811.06, 3859651.99	0.17779	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06
2117	494861.06, 3859651.99	0.17628	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
2118	494911.06, 3859651.99	0.174	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
2119	494961.06, 3859651.99	0.17232	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2120	495011.06, 3859651.99	0.17029	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06
2121	495061.06, 3859651.99	0.16906	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2122	495111.06, 3859651.99	0.16679	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2123	495161.06, 3859651.99	0.16521	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2124	495211.06, 3859651.99	0.16403	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06
2125	495261.06, 3859651.99	0.16236	2.11E-06	2.09E-06	2.02E-06
2126	495311.06, 3859651.99	0.161	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2127	495361.06, 3859651.99	0.15979	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2128	495411.06, 3859651.99	0.15817	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
2129	495461.06, 3859651.99	0.15529	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06
2130	495511.06, 3859651.99	0.15281	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
2131	495561.06, 3859651.99	0.15163	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
2132	495611.06, 3859651.99	0.14986	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
2133	495661.06, 3859651.99	0.14788	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
2134	494311.06, 3859701.99	0.19587	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06
2135	494361.06, 3859701.99	0.19322	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06
2136	494411.06, 3859701.99	0.192	2.50E-06	2.47E-06	2.39E-06
2137	494461.06, 3859701.99	0.19277	2.51E-06	2.48E-06	2.40E-06
2138	494511.06, 3859701.99	0.19067	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06
2139	494561.06, 3859701.99	0.18922	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
2140	494611.06, 3859701.99	0.1876	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06
2141	494661.06, 3859701.99	0.18211	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
2142	494711.06, 3859701.99	0.18157	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06

2143	494761.06, 3859701.99	0.17898	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
2144	494811.06, 3859701.99	0.17631	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
2145	494861.06, 3859701.99	0.17601	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06
2146	494911.06, 3859701.99	0.17384	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
2147	494961.06, 3859701.99	0.17174	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06
2148	495011.06, 3859701.99	0.17057	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
2149	495061.06, 3859701.99	0.16885	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2150	495111.06, 3859701.99	0.1671	2.17E-06	2.15E-06	2.08E-06
2151	495161.06, 3859701.99	0.16516	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2152	495211.06, 3859701.99	0.16312	2.12E-06	2.10E-06	2.03E-06
2153	495261.06, 3859701.99	0.16261	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
2154	495311.06, 3859701.99	0.16076	2.09E-06	2.06E-06	2.01E-06
2155	495361.06, 3859701.99	0.15905	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
2156	495411.06, 3859701.99	0.15674	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
2157	495461.06, 3859701.99	0.15493	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
2158	495511.06, 3859701.99	0.15163	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
2159	495561.06, 3859701.99	0.1516	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
2160	495611.06, 3859701.99	0.14999	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
2161	495661.06, 3859701.99	0.14822	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
2162	494311.06, 3859751.99	0.19403	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06
2163	494361.06, 3859751.99	0.19204	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06
2164	494411.06, 3859751.99	0.18958	2.47E-06	2.43E-06	2.36E-06
2165	494461.06, 3859751.99	0.18969	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06
2166	494511.06, 3859751.99	0.18896	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
2167	494561.06, 3859751.99	0.18709	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
2168	494611.06, 3859751.99	0.18466	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
2169	494661.06, 3859751.99	0.18085	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06
2170	494711.06, 3859751.99	0.18023	2.35E-06	2.31E-06	2.25E-06
2171	494761.06, 3859751.99	0.17889	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06
2172	494811.06, 3859751.99	0.17669	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
2173	494861.06, 3859751.99	0.17513	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
2174	494911.06, 3859751.99	0.17352	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06
2175	494961.06, 3859751.99	0.17192	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06
2176	495011.06, 3859751.99	0.17015	2.21E-06	2.19E-06	2.12E-06
2177	495061.06, 3859751.99	0.16896	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2178	495111.06, 3859751.99	0.16724	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2179	495161.06, 3859751.99	0.16534	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2180	495211.06, 3859751.99	0.16336	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2181	495261.06, 3859751.99	0.16208	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2182	495311.06, 3859751.99	0.16033	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2183	495361.06, 3859751.99	0.15874	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
2184	495411.06, 3859751.99	0.1572	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
2185	495461.06, 3859751.99	0.15492	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
2186	495511.06, 3859751.99	0.15263	1.99E-06	1.96E-06	1.90E-06
2187	495561.06, 3859751.99	0.15108	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06
2188	495611.06, 3859751.99	0.14956	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
2189	495661.06, 3859751.99	0.14845	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
2190	494311.06, 3859801.99	0.19186	2.50E-06	2.46E-06	2.39E-06
2191	494361.06, 3859801.99	0.18926	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06
2192	494411.06, 3859801.99	0.18648	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
2193	494461.06, 3859801.99	0.18634	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06
2194	494511.06, 3859801.99	0.18635	2.43E-06	2.39E-06	2.32E-06
2195	494561.06, 3859801.99	0.18468	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
2196	494611.06, 3859801.99	0.18143	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
2197	494661.06, 3859801.99	0.17951	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
2198	494711.06, 3859801.99	0.17714	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
2199	494761.06, 3859801.99	0.17713	2.31E-06	2.27E-06	2.21E-06
2200	494811.06, 3859801.99	0.17528	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
2201	494861.06, 3859801.99	0.17397	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06
2202	494911.06, 3859801.99	0.17191	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06
2203	494961.06, 3859801.99	0.1704	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
2204	495011.06, 3859801.99	0.1688	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2205	495061.06, 3859801.99	0.1675	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2206	495111.06, 3859801.99	0.16562	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
2207	495161.06, 3859801.99	0.16384	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2208	495211.06, 3859801.99	0.16256	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
2209	495261.06, 3859801.99	0.16072	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2210	495311.06, 3859801.99	0.15955	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2211	495361.06, 3859801.99	0.15789	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06
2212	495411.06, 3859801.99	0.15596	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06
2213	495461.06, 3859801.99	0.15441	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06
2214	495511.06, 3859801.99	0.15213	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
2215	495561.06, 3859801.99	0.15084	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
2216	495611.06, 3859801.99	0.15017	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06

2217	495661.06, 3859801.99	0.14815	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
2218	494311.06, 3859851.99	0.18848	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06
2219	494361.06, 3859851.99	0.18651	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
2220	494411.06, 3859851.99	0.18426	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
2221	494461.06, 3859851.99	0.18256	2.38E-06	2.34E-06	2.28E-06
2222	494511.06, 3859851.99	0.18198	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
2223	494561.06, 3859851.99	0.1816	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
2224	494611.06, 3859851.99	0.17842	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06
2225	494661.06, 3859851.99	0.17759	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
2226	494711.06, 3859851.99	0.17514	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
2227	494761.06, 3859851.99	0.17484	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
2228	494811.06, 3859851.99	0.17322	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
2229	494861.06, 3859851.99	0.17215	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2230	494911.06, 3859851.99	0.1703	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06
2231	494961.06, 3859851.99	0.16886	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2232	495011.06, 3859851.99	0.16738	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2233	495061.06, 3859851.99	0.16616	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
2234	495111.06, 3859851.99	0.16427	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
2235	495161.06, 3859851.99	0.1627	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
2236	495211.06, 3859851.99	0.16124	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2237	495261.06, 3859851.99	0.15968	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2238	495311.06, 3859851.99	0.15843	2.06E-06	2.03E-06	1.98E-06
2239	495361.06, 3859851.99	0.15702	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
2240	495411.06, 3859851.99	0.15526	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06
2241	495461.06, 3859851.99	0.15355	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
2242	495511.06, 3859851.99	0.15162	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
2243	495561.06, 3859851.99	0.15058	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
2244	495611.06, 3859851.99	0.14944	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
2245	495661.06, 3859851.99	0.14759	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
2246	494311.06, 3859901.99	0.18484	2.41E-06	2.37E-06	2.31E-06
2247	494361.06, 3859901.99	0.18216	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
2248	494411.06, 3859901.99	0.18124	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
2249	494461.06, 3859901.99	0.17969	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
2250	494511.06, 3859901.99	0.17864	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06
2251	494561.06, 3859901.99	0.17863	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06
2252	494611.06, 3859901.99	0.17559	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
2253	494661.06, 3859901.99	0.17531	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
2254	494711.06, 3859901.99	0.17236	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2255	494761.06, 3859901.99	0.17172	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06
2256	494811.06, 3859901.99	0.17106	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06
2257	494861.06, 3859901.99	0.16995	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
2258	494911.06, 3859901.99	0.16821	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2259	494961.06, 3859901.99	0.16703	2.17E-06	2.15E-06	2.08E-06
2260	495011.06, 3859901.99	0.16544	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2261	495061.06, 3859901.99	0.16402	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06
2262	495111.06, 3859901.99	0.16226	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2263	495161.06, 3859901.99	0.1606	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2264	495211.06, 3859901.99	0.15957	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2265	495261.06, 3859901.99	0.15765	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06
2266	495311.06, 3859901.99	0.15665	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
2267	495361.06, 3859901.99	0.15517	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06
2268	495411.06, 3859901.99	0.15347	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06
2269	495461.06, 3859901.99	0.15195	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
2270	495511.06, 3859901.99	0.15086	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
2271	495561.06, 3859901.99	0.14976	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
2272	495611.06, 3859901.99	0.14815	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
2273	495661.06, 3859901.99	0.14644	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
2274	494311.06, 3859951.99	0.18145	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
2275	494361.06, 3859951.99	0.17964	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
2276	494411.06, 3859951.99	0.17797	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06
2277	494461.06, 3859951.99	0.17655	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
2278	494511.06, 3859951.99	0.17557	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06
2279	494561.06, 3859951.99	0.17571	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
2280	494611.06, 3859951.99	0.17322	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
2281	494661.06, 3859951.99	0.17274	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06
2282	494711.06, 3859951.99	0.1704	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
2283	494761.06, 3859951.99	0.1694	2.20E-06	2.18E-06	2.11E-06
2284	494811.06, 3859951.99	0.16824	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2285	494861.06, 3859951.99	0.16745	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2286	494911.06, 3859951.99	0.16577	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
2287	494961.06, 3859951.99	0.16421	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
2288	495011.06, 3859951.99	0.16278	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
2289	495061.06, 3859951.99	0.16159	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06
2290	495111.06, 3859951.99	0.15999	2.08E-06	2.05E-06	2.00E-06

2291	495161.06, 3859951.99	0.15841	2.06E-06	2.03E-06	1.98E-06
2292	495211.06, 3859951.99	0.15685	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06
2293	495261.06, 3859951.99	0.15554	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06
2294	495311.06, 3859951.99	0.15469	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
2295	495361.06, 3859951.99	0.1535	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06
2296	495411.06, 3859951.99	0.15195	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
2297	495461.06, 3859951.99	0.15054	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
2298	495511.06, 3859951.99	0.14911	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
2299	495561.06, 3859951.99	0.1484	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
2300	495611.06, 3859951.99	0.14689	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
2301	495661.06, 3859951.99	0.14515	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
2302	494311.06, 3860001.99	0.17782	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06
2303	494361.06, 3860001.99	0.17643	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
2304	494411.06, 3860001.99	0.17449	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
2305	494461.06, 3860001.99	0.17344	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06
2306	494511.06, 3860001.99	0.17187	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06
2307	494561.06, 3860001.99	0.17238	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2308	494611.06, 3860001.99	0.17075	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
2309	494661.06, 3860001.99	0.16966	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
2310	494711.06, 3860001.99	0.16683	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2311	494761.06, 3860001.99	0.16663	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2312	494811.06, 3860001.99	0.16568	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
2313	494861.06, 3860001.99	0.16485	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2314	494911.06, 3860001.99	0.16226	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2315	494961.06, 3860001.99	0.16139	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2316	495011.06, 3860001.99	0.15992	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06
2317	495061.06, 3860001.99	0.15911	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
2318	495111.06, 3860001.99	0.15759	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06
2319	495161.06, 3860001.99	0.15608	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06
2320	495211.06, 3860001.99	0.15524	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06
2321	495261.06, 3860001.99	0.15383	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06
2322	495311.06, 3860001.99	0.15275	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
2323	495361.06, 3860001.99	0.15087	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
2324	495411.06, 3860001.99	0.15023	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06
2325	495461.06, 3860001.99	0.14897	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06
2326	495511.06, 3860001.99	0.14775	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
2327	495561.06, 3860001.99	0.14688	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
2328	495611.06, 3860001.99	0.14538	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
2329	495661.06, 3860001.99	0.14392	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06
2330	494411.06, 3860051.99	0.17132	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
2331	494461.06, 3860051.99	0.17	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
2332	494511.06, 3860051.99	0.16877	2.20E-06	2.17E-06	2.10E-06
2333	494561.06, 3860051.99	0.16841	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2334	494611.06, 3860051.99	0.1675	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2335	494661.06, 3860051.99	0.16645	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2336	494711.06, 3860051.99	0.16465	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
2337	494761.06, 3860051.99	0.16368	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2338	494811.06, 3860051.99	0.16303	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
2339	494861.06, 3860051.99	0.16225	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2340	494911.06, 3860051.99	0.16074	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2341	494961.06, 3860051.99	0.15915	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
2342	495011.06, 3860051.99	0.1577	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06
2343	495061.06, 3860051.99	0.15647	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
2344	495111.06, 3860051.99	0.1549	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06
2345	495161.06, 3860051.99	0.1537	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
2346	495211.06, 3860051.99	0.15235	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
2347	495261.06, 3860051.99	0.15134	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06
2348	495311.06, 3860051.99	0.15045	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
2349	495361.06, 3860051.99	0.1494	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
2350	495411.06, 3860051.99	0.14826	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
2351	495461.06, 3860051.99	0.147	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
2352	495511.06, 3860051.99	0.14604	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06
2353	495561.06, 3860051.99	0.14491	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
2354	495611.06, 3860051.99	0.1437	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06
2355	495661.06, 3860051.99	0.14221	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
2356	494411.06, 3860101.99	0.16715	2.18E-06	2.15E-06	2.08E-06
2357	494461.06, 3860101.99	0.16665	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2358	494511.06, 3860101.99	0.16508	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06
2359	494561.06, 3860101.99	0.16431	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
2360	494611.06, 3860101.99	0.16383	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2361	494661.06, 3860101.99	0.16294	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06
2362	494711.06, 3860101.99	0.16145	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2363	494761.06, 3860101.99	0.1605	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2364	494811.06, 3860101.99	0.15958	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06

2365	494861.06, 3860101.99	0.15935	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06
2366	494911.06, 3860101.99	0.15715	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
2367	494961.06, 3860101.99	0.15614	2.03E-06	2.01E-06	1.95E-06
2368	495011.06, 3860101.99	0.15482	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
2369	495061.06, 3860101.99	0.15357	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
2370	495111.06, 3860101.99	0.15208	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06
2371	495161.06, 3860101.99	0.15117	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06
2372	495211.06, 3860101.99	0.15006	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
2373	495261.06, 3860101.99	0.14894	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06
2374	495311.06, 3860101.99	0.14793	1.93E-06	1.90E-06	1.84E-06
2375	495361.06, 3860101.99	0.1471	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
2376	495411.06, 3860101.99	0.14598	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
2377	495461.06, 3860101.99	0.14454	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
2378	495511.06, 3860101.99	0.14375	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06
2379	495561.06, 3860101.99	0.14294	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06
2380	495611.06, 3860101.99	0.1415	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
2381	495661.06, 3860101.99	0.14046	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
2382	494861.06, 3860151.99	0.15602	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06
2383	494911.06, 3860151.99	0.15421	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
2384	494961.06, 3860151.99	0.15307	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
2385	495011.06, 3860151.99	0.15187	1.98E-06	1.95E-06	1.89E-06
2386	495061.06, 3860151.99	0.15068	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06
2387	495111.06, 3860151.99	0.14961	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
2388	495161.06, 3860151.99	0.14861	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
2389	495211.06, 3860151.99	0.14752	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06
2390	495261.06, 3860151.99	0.14656	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06
2391	495311.06, 3860151.99	0.14559	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06
2392	495361.06, 3860151.99	0.14466	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
2393	495411.06, 3860151.99	0.14364	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
2394	495461.06, 3860151.99	0.14265	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
2395	495511.06, 3860151.99	0.14153	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06
2396	495561.06, 3860151.99	0.14063	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
2397	495611.06, 3860151.99	0.13953	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06
2398	495661.06, 3860151.99	0.13836	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
2399	495718.25, 3859442.96	0.14197	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
2400	495818.25, 3859442.96	0.13801	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
2401	495918.25, 3859442.96	0.13514	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
2402	496018.25, 3859442.96	0.13271	1.73E-06	1.70E-06	1.66E-06
2403	496118.25, 3859442.96	0.13352	1.74E-06	1.71E-06	1.67E-06
2404	496218.25, 3859442.96	0.13383	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
2405	496318.25, 3859442.96	0.1317	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
2406	496418.25, 3859442.96	0.12942	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
2407	495718.25, 3859542.96	0.14454	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06
2408	495818.25, 3859542.96	0.1416	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06
2409	495918.25, 3859542.96	0.13809	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06
2410	496018.25, 3859542.96	0.13515	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
2411	496118.25, 3859542.96	0.13575	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06
2412	496218.25, 3859542.96	0.13537	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
2413	496318.25, 3859542.96	0.13434	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
2414	496418.25, 3859542.96	0.13136	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
2415	495718.25, 3859642.96	0.14534	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
2416	495818.25, 3859642.96	0.14204	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
2417	495918.25, 3859642.96	0.13984	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06
2418	496018.25, 3859642.96	0.13697	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06
2419	496118.25, 3859642.96	0.13788	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
2420	496218.25, 3859642.96	0.13771	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
2421	496318.25, 3859642.96	0.13532	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
2422	496418.25, 3859642.96	0.12786	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06
2423	495718.25, 3859742.96	0.1468	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
2424	495818.25, 3859742.96	0.14311	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06
2425	495918.25, 3859742.96	0.14038	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
2426	496018.25, 3859742.96	0.13748	1.79E-06	1.77E-06	1.71E-06
2427	496118.25, 3859742.96	0.13774	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
2428	496218.25, 3859742.96	0.13846	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
2429	496318.25, 3859742.96	0.13244	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
2430	496418.25, 3859742.96	0.12704	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
2431	495718.25, 3859842.96	0.14619	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06
2432	495818.25, 3859842.96	0.14344	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06
2433	495918.25, 3859842.96	0.14066	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
2434	496018.25, 3859842.96	0.13887	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06
2435	496118.25, 3859842.96	0.13971	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06
2436	496218.25, 3859842.96	0.13448	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06
2437	496318.25, 3859842.96	0.12446	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06
2438	496418.25, 3859842.96	0.11773	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06

2439	495718.25, 3859942.96	0.14419	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06
2440	495818.25, 3859942.96	0.14147	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06
2441	495918.25, 3859942.96	0.13943	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
2442	496018.25, 3859942.96	0.13897	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06
2443	496118.25, 3859942.96	0.13513	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
2444	496218.25, 3859942.96	0.12903	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
2445	496318.25, 3859942.96	0.12253	1.59E-06	1.57E-06	1.53E-06
2446	496418.25, 3859942.96	0.11372	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
2447	496856.82, 3858864.83	0.10373	1.35E-06	1.33E-06	1.29E-06
2448	496956.82, 3858864.83	0.10147	1.32E-06	1.30E-06	1.27E-06
2449	497056.82, 3858864.83	0.09933	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06
2450	497156.82, 3858864.83	0.09678	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06
2451	497256.82, 3858864.83	0.09569	1.25E-06	1.23E-06	1.19E-06
2452	496856.82, 3858964.83	0.10613	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06
2453	496956.82, 3858964.83	0.10302	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06
2454	497056.82, 3858964.83	0.10064	1.31E-06	1.29E-06	1.26E-06
2455	497156.82, 3858964.83	0.09826	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06
2456	497256.82, 3858964.83	0.09876	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06
2457	496856.82, 3859064.83	0.107	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06
2458	496956.82, 3859064.83	0.10434	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06
2459	497056.82, 3859064.83	0.10215	1.33E-06	1.31E-06	1.27E-06
2460	497156.82, 3859064.83	0.10025	1.30E-06	1.29E-06	1.25E-06
2461	497256.82, 3859064.83	0.10181	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06
2462	496856.82, 3859164.83	0.10676	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06
2463	496956.82, 3859164.83	0.10389	1.35E-06	1.33E-06	1.30E-06
2464	497056.82, 3859164.83	0.10251	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06
2465	497156.82, 3859164.83	0.10275	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06
2466	497256.82, 3859164.83	0.105	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06
2467	496856.82, 3859264.83	0.10571	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06
2468	496956.82, 3859264.83	0.10489	1.36E-06	1.35E-06	1.31E-06
2469	497056.82, 3859264.83	0.10532	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06
2470	497156.82, 3859264.83	0.10548	1.37E-06	1.35E-06	1.32E-06
2471	497256.82, 3859264.83	0.10722	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06
2472	497088.92, 3858620.93	0.0932	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06
2473	497138.92, 3858620.93	0.09275	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
2474	497188.92, 3858620.93	0.09155	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06
2475	497238.92, 3858620.93	0.09076	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
2476	497088.92, 3858670.93	0.09311	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06
2477	497138.92, 3858670.93	0.09318	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06
2478	497188.92, 3858670.93	0.09203	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06
2479	497238.92, 3858670.93	0.09156	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06
2480	497088.92, 3858720.93	0.09515	1.24E-06	1.22E-06	1.19E-06
2481	497138.92, 3858720.93	0.0925	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06
2482	497188.92, 3858720.93	0.09169	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06
2483	497238.92, 3858720.93	0.09259	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06
2484	497088.92, 3858770.93	0.09559	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
2485	497138.92, 3858770.93	0.09428	1.23E-06	1.21E-06	1.18E-06
2486	497188.92, 3858770.93	0.09337	1.22E-06	1.20E-06	1.16E-06
2487	497238.92, 3858770.93	0.0936	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06
2488	497396.65, 3858622.63	0.09347	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06
2489	497496.65, 3858622.63	0.09491	1.24E-06	1.22E-06	1.18E-06
2490	497596.65, 3858622.63	0.09831	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06
2491	497696.65, 3858622.63	0.09881	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06
2492	497796.65, 3858622.63	0.10073	1.31E-06	1.29E-06	1.26E-06
2493	497896.65, 3858622.63	0.10273	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06
2494	497396.65, 3858722.63	0.09614	1.25E-06	1.23E-06	1.20E-06
2495	497496.65, 3858722.63	0.09772	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06
2496	497596.65, 3858722.63	0.10102	1.31E-06	1.30E-06	1.26E-06
2497	497696.65, 3858722.63	0.10263	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06
2498	497796.65, 3858722.63	0.10315	1.34E-06	1.32E-06	1.29E-06
2499	497896.65, 3858722.63	0.10437	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06
2500	497396.65, 3858822.63	0.09757	1.27E-06	1.25E-06	1.22E-06
2501	497496.65, 3858822.63	0.0989	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06
2502	497596.65, 3858822.63	0.10318	1.34E-06	1.33E-06	1.29E-06
2503	497696.65, 3858822.63	0.10408	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06
2504	497796.65, 3858822.63	0.10473	1.36E-06	1.35E-06	1.31E-06
2505	497896.65, 3858822.63	0.10735	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06
2506	497396.65, 3858922.63	0.09914	1.29E-06	1.27E-06	1.24E-06
2507	497496.65, 3858922.63	0.10262	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06
2508	497596.65, 3858922.63	0.10196	1.33E-06	1.31E-06	1.27E-06
2509	497696.65, 3858922.63	0.10632	1.38E-06	1.37E-06	1.33E-06
2510	497796.65, 3858922.63	0.10809	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
2511	497896.65, 3858922.63	0.11185	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06
2512	497364.44, 3858201.52	0.08853	1.15E-06	1.14E-06	1.10E-06

2513	497414.44, 3858201.52	0.0893	1.16E-06	1.15E-06	1.11E-06
2514	497464.44, 3858201.52	0.0898	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
2515	497514.44, 3858201.52	0.08962	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
2516	497564.44, 3858201.52	0.08894	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06
2517	497614.44, 3858201.52	0.08881	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06
2518	497364.44, 3858251.52	0.09011	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06
2519	497414.44, 3858251.52	0.09106	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06
2520	497464.44, 3858251.52	0.08998	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06
2521	497514.44, 3858251.52	0.08873	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06
2522	497564.44, 3858251.52	0.08814	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
2523	497614.44, 3858251.52	0.08756	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
2524	497364.44, 3858301.52	0.09037	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
2525	497414.44, 3858301.52	0.0909	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
2526	497464.44, 3858301.52	0.08959	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
2527	497514.44, 3858301.52	0.08863	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06
2528	497564.44, 3858301.52	0.08732	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
2529	497614.44, 3858301.52	0.08669	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06
2530	497364.44, 3858351.52	0.09102	1.18E-06	1.17E-06	1.14E-06
2531	497414.44, 3858351.52	0.09006	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06
2532	497464.44, 3858351.52	0.08949	1.16E-06	1.15E-06	1.12E-06
2533	497514.44, 3858351.52	0.08865	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06
2534	497564.44, 3858351.52	0.0871	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06
2535	497614.44, 3858351.52	0.08651	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06
2536	497364.44, 3858401.52	0.09025	1.17E-06	1.16E-06	1.13E-06
2537	497414.44, 3858401.52	0.08966	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
2538	497464.44, 3858401.52	0.08865	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06
2539	497514.44, 3858401.52	0.08797	1.14E-06	1.13E-06	1.10E-06
2540	497564.44, 3858401.52	0.08859	1.15E-06	1.14E-06	1.10E-06
2541	497614.44, 3858401.52	0.08933	1.16E-06	1.15E-06	1.11E-06
2542	493478.11, 3860497.94	0.14929	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06
2543	493528.11, 3860497.94	0.14848	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06
2544	493478.11, 3860547.94	0.14479	1.88E-06	1.86E-06	1.81E-06
2545	493528.11, 3860547.94	0.14393	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
2546	493478.11, 3860597.94	0.14052	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
2547	493528.11, 3860597.94	0.13968	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06
2548	493561.88, 3860524.64	0.14554	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06
2549	493591.88, 3860524.64	0.14518	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
2550	493561.88, 3860554.64	0.14285	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
2551	493591.88, 3860554.64	0.14259	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06
2552	492880.5, 3860293.11	0.1813	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
2553	492930.5, 3860293.11	0.18042	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06
2554	492980.5, 3860293.11	0.17957	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06
2555	493030.5, 3860293.11	0.17925	2.33E-06	2.30E-06	2.24E-06
2556	493080.5, 3860293.11	0.1785	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06
2557	493130.5, 3860293.11	0.17739	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06
2558	493180.5, 3860293.11	0.17584	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06
2559	493230.5, 3860293.11	0.1747	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
2560	493280.5, 3860293.11	0.17414	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06
2561	493330.5, 3860293.11	0.17324	2.25E-06	2.23E-06	2.16E-06
2562	493380.5, 3860293.11	0.17228	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06
2563	492880.5, 3860343.11	0.17503	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
2564	492930.5, 3860343.11	0.17418	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06
2565	492980.5, 3860343.11	0.17415	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06
2566	493030.5, 3860343.11	0.17314	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
2567	493080.5, 3860343.11	0.17289	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
2568	493130.5, 3860343.11	0.17166	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06
2569	493180.5, 3860343.11	0.1701	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06
2570	493230.5, 3860343.11	0.16906	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2571	493280.5, 3860343.11	0.16849	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2572	493330.5, 3860343.11	0.1678	2.18E-06	2.16E-06	2.09E-06
2573	493380.5, 3860343.11	0.16693	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
2574	492880.5, 3860393.11	0.16897	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
2575	492930.5, 3860393.11	0.16843	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2576	492980.5, 3860393.11	0.1681	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
2577	493030.5, 3860393.11	0.16747	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2578	493080.5, 3860393.11	0.1672	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06
2579	493130.5, 3860393.11	0.16598	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
2580	493180.5, 3860393.11	0.16457	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06
2581	493230.5, 3860393.11	0.1637	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2582	493280.5, 3860393.11	0.16318	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06
2583	493330.5, 3860393.11	0.16248	2.11E-06	2.09E-06	2.03E-06
2584	493380.5, 3860393.11	0.16166	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06
2585	492880.5, 3860443.11	0.1634	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
2586	492930.5, 3860443.11	0.16257	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06

2587	492980.5, 3860443.11	0.16226	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2588	493030.5, 3860443.11	0.16186	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06
2589	493080.5, 3860443.11	0.16109	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06
2590	493130.5, 3860443.11	0.16032	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06
2591	493180.5, 3860443.11	0.159	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
2592	493230.5, 3860443.11	0.15865	2.06E-06	2.04E-06	1.98E-06
2593	493280.5, 3860443.11	0.15801	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
2594	493330.5, 3860443.11	0.15749	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
2595	493380.5, 3860443.11	0.15656	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06
2596	493180.5, 3860493.11	0.15416	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
2597	493230.5, 3860493.11	0.15366	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
2598	493280.5, 3860493.11	0.15315	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06
2599	493330.5, 3860493.11	0.1525	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
2600	493380.5, 3860493.11	0.15161	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06
2601	493330.5, 3860543.11	0.14789	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
2602	493380.5, 3860543.11	0.147	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06
2603	494135.94, 3860876.85	0.11315	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06
2604	494185.94, 3860876.85	0.1127	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06
2605	494135.94, 3860926.85	0.11002	1.43E-06	1.41E-06	1.37E-06
2606	494185.94, 3860926.85	0.10964	1.43E-06	1.41E-06	1.37E-06
2607	494135.94, 3860976.85	0.10713	1.39E-06	1.38E-06	1.34E-06
2608	494185.94, 3860976.85	0.10677	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06
2609	494135.94, 3861026.85	0.10431	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06
2610	494185.94, 3861026.85	0.10398	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06
2611	494135.94, 3861076.85	0.10165	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06
2612	494185.94, 3861076.85	0.10131	1.32E-06	1.30E-06	1.26E-06
2613	490360.04, 3858710.04	1.61155	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05
2614	490410.04, 3858710.04	1.57842	2.05E-05	2.03E-05	1.97E-05
2615	490460.04, 3858710.04	1.54259	2.01E-05	1.98E-05	1.92E-05
2616	490510.04, 3858710.04	1.51089	1.97E-05	1.94E-05	1.88E-05
2617	490560.04, 3858710.04	1.48171	1.93E-05	1.90E-05	1.85E-05
2618	490610.04, 3858710.04	1.45163	1.89E-05	1.86E-05	1.81E-05
2619	490660.04, 3858710.04	1.42701	1.86E-05	1.83E-05	1.78E-05
2620	490710.04, 3858710.04	1.39173	1.81E-05	1.79E-05	1.74E-05
2621	490760.04, 3858710.04	1.35763	1.77E-05	1.74E-05	1.69E-05
2622	490810.04, 3858710.04	1.32166	1.72E-05	1.70E-05	1.65E-05
2623	490860.04, 3858710.04	1.27838	1.66E-05	1.64E-05	1.59E-05
2624	490360.04, 3858760.04	1.50581	1.96E-05	1.93E-05	1.88E-05
2625	490410.04, 3858760.04	1.47016	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05
2626	490460.04, 3858760.04	1.43459	1.87E-05	1.84E-05	1.79E-05
2627	490510.04, 3858760.04	1.39848	1.82E-05	1.80E-05	1.74E-05
2628	490560.04, 3858760.04	1.36605	1.78E-05	1.75E-05	1.70E-05
2629	490610.04, 3858760.04	1.33241	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05
2630	490660.04, 3858760.04	1.30026	1.69E-05	1.67E-05	1.62E-05
2631	490710.04, 3858760.04	1.26738	1.65E-05	1.63E-05	1.58E-05
2632	490760.04, 3858760.04	1.22971	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05
2633	490810.04, 3858760.04	1.19258	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05
2634	490860.04, 3858760.04	1.15815	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05
2635	490360.04, 3858810.04	1.41487	1.84E-05	1.82E-05	1.76E-05
2636	490410.04, 3858810.04	1.37687	1.79E-05	1.77E-05	1.72E-05
2637	490460.04, 3858810.04	1.33952	1.74E-05	1.72E-05	1.67E-05
2638	490510.04, 3858810.04	1.30661	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05
2639	490560.04, 3858810.04	1.27359	1.66E-05	1.64E-05	1.59E-05
2640	490610.04, 3858810.04	1.23562	1.61E-05	1.59E-05	1.54E-05
2641	490660.04, 3858810.04	1.2016	1.56E-05	1.54E-05	1.50E-05
2642	490710.04, 3858810.04	1.16484	1.52E-05	1.50E-05	1.45E-05
2643	490760.04, 3858810.04	1.12101	1.46E-05	1.44E-05	1.40E-05
2644	490810.04, 3858810.04	1.09467	1.42E-05	1.41E-05	1.37E-05
2645	490860.04, 3858810.04	1.056	1.37E-05	1.36E-05	1.32E-05
2646	490360.04, 3858860.04	1.33101	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05
2647	490410.04, 3858860.04	1.29716	1.69E-05	1.67E-05	1.62E-05
2648	490460.04, 3858860.04	1.2571	1.64E-05	1.61E-05	1.57E-05
2649	490510.04, 3858860.04	1.22752	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05
2650	490560.04, 3858860.04	1.1915	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05
2651	490610.04, 3858860.04	1.14816	1.49E-05	1.47E-05	1.43E-05
2652	490660.04, 3858860.04	1.11475	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05
2653	490710.04, 3858860.04	1.08606	1.41E-05	1.39E-05	1.35E-05
2654	490760.04, 3858860.04	1.0445	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05
2655	490810.04, 3858860.04	1.0044	1.31E-05	1.29E-05	1.25E-05
2656	490860.04, 3858860.04	0.96388	1.25E-05	1.24E-05	1.20E-05
2657	490360.04, 3858910.04	1.26441	1.65E-05	1.62E-05	1.58E-05
2658	490410.04, 3858910.04	1.22715	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05
2659	490460.04, 3858910.04	1.18994	1.55E-05	1.53E-05	1.48E-05
2660	490510.04, 3858910.04	1.1524	1.50E-05	1.48E-05	1.44E-05

2661	490560.04, 3858910.04	1.11356	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05
2662	490610.04, 3858910.04	1.07427	1.40E-05	1.38E-05	1.34E-05
2663	490660.04, 3858910.04	1.04058	1.35E-05	1.34E-05	1.30E-05
2664	490710.04, 3858910.04	1.00298	1.31E-05	1.29E-05	1.25E-05
2665	490760.04, 3858910.04	0.95978	1.25E-05	1.23E-05	1.20E-05
2666	490810.04, 3858910.04	0.92678	1.21E-05	1.19E-05	1.16E-05
2667	490860.04, 3858910.04	0.88444	1.15E-05	1.14E-05	1.10E-05
2668	490360.04, 3858960.04	1.19737	1.56E-05	1.54E-05	1.49E-05
2669	490410.04, 3858960.04	1.15786	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05
2670	490460.04, 3858960.04	1.11775	1.45E-05	1.44E-05	1.39E-05
2671	490510.04, 3858960.04	1.08048	1.41E-05	1.39E-05	1.35E-05
2672	490560.04, 3858960.04	1.04407	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05
2673	490610.04, 3858960.04	1.00127	1.30E-05	1.29E-05	1.25E-05
2674	490660.04, 3858960.04	0.97489	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05
2675	490710.04, 3858960.04	0.93251	1.21E-05	1.20E-05	1.16E-05
2676	490760.04, 3858960.04	0.89411	1.16E-05	1.15E-05	1.12E-05
2677	490810.04, 3858960.04	0.85614	1.11E-05	1.10E-05	1.07E-05
2678	490860.04, 3858960.04	0.81379	1.06E-05	1.05E-05	1.01E-05
2679	490360.04, 3859010.04	1.13434	1.48E-05	1.46E-05	1.41E-05
2680	490410.04, 3859010.04	1.09341	1.42E-05	1.40E-05	1.36E-05
2681	490460.04, 3859010.04	1.04839	1.36E-05	1.35E-05	1.31E-05
2682	490510.04, 3859010.04	1.00452	1.31E-05	1.29E-05	1.25E-05
2683	490560.04, 3859010.04	0.97511	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05
2684	490610.04, 3859010.04	0.93317	1.21E-05	1.20E-05	1.16E-05
2685	490660.04, 3859010.04	0.9087	1.18E-05	1.17E-05	1.13E-05
2686	490710.04, 3859010.04	0.86599	1.13E-05	1.11E-05	1.08E-05
2687	490760.04, 3859010.04	0.82723	1.08E-05	1.06E-05	1.03E-05
2688	490810.04, 3859010.04	0.78885	1.03E-05	1.01E-05	9.84E-06
2689	490860.04, 3859010.04	0.75454	9.82E-06	9.69E-06	9.41E-06
2690	490360.04, 3859060.04	1.07242	1.40E-05	1.38E-05	1.34E-05
2691	490410.04, 3859060.04	1.024	1.33E-05	1.32E-05	1.28E-05
2692	490460.04, 3859060.04	0.98201	1.28E-05	1.26E-05	1.22E-05
2693	490510.04, 3859060.04	0.94443	1.23E-05	1.21E-05	1.18E-05
2694	490560.04, 3859060.04	0.90212	1.17E-05	1.16E-05	1.13E-05
2695	490610.04, 3859060.04	0.8712	1.13E-05	1.12E-05	1.09E-05
2696	490660.04, 3859060.04	0.84217	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05
2697	490710.04, 3859060.04	0.80046	1.04E-05	1.03E-05	9.98E-06
2698	490760.04, 3859060.04	0.76292	9.93E-06	9.80E-06	9.52E-06
2699	490810.04, 3859060.04	0.7255	9.44E-06	9.32E-06	9.05E-06
2700	490860.04, 3859060.04	0.69266	9.01E-06	8.90E-06	8.64E-06
2701	490360.04, 3859110.04	1.01782	1.32E-05	1.31E-05	1.27E-05
2702	490410.04, 3859110.04	0.97063	1.26E-05	1.25E-05	1.21E-05
2703	490460.04, 3859110.04	0.93384	1.22E-05	1.20E-05	1.16E-05
2704	490510.04, 3859110.04	0.8802	1.15E-05	1.13E-05	1.10E-05
2705	490560.04, 3859110.04	0.84303	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05
2706	490610.04, 3859110.04	0.80376	1.05E-05	1.03E-05	1.00E-05
2707	490660.04, 3859110.04	0.76137	9.91E-06	9.78E-06	9.50E-06
2708	490710.04, 3859110.04	0.73358	9.55E-06	9.42E-06	9.15E-06
2709	490760.04, 3859110.04	0.70043	9.12E-06	9.00E-06	8.74E-06
2710	490810.04, 3859110.04	0.66313	8.63E-06	8.52E-06	8.27E-06
2711	490860.04, 3859110.04	0.62809	8.17E-06	8.07E-06	7.83E-06
2712	490360.04, 3859160.04	0.96845	1.26E-05	1.24E-05	1.21E-05
2713	490410.04, 3859160.04	0.92467	1.20E-05	1.19E-05	1.15E-05
2714	490460.04, 3859160.04	0.8838	1.15E-05	1.14E-05	1.10E-05
2715	490510.04, 3859160.04	0.84259	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05
2716	490560.04, 3859160.04	0.79544	1.04E-05	1.02E-05	9.92E-06
2717	490610.04, 3859160.04	0.76162	9.91E-06	9.78E-06	9.50E-06
2718	490660.04, 3859160.04	0.7018	9.13E-06	9.01E-06	8.75E-06
2719	490710.04, 3859160.04	0.67374	8.77E-06	8.65E-06	8.40E-06
2720	490760.04, 3859160.04	0.63	8.20E-06	8.09E-06	7.86E-06
2721	490810.04, 3859160.04	0.60435	7.86E-06	7.76E-06	7.54E-06
2722	490860.04, 3859160.04	0.5777	7.52E-06	7.42E-06	7.21E-06
2723	490360.04, 3859210.04	0.92126	1.20E-05	1.18E-05	1.15E-05
2724	490410.04, 3859210.04	0.88933	1.16E-05	1.14E-05	1.11E-05
2725	490460.04, 3859210.04	0.83816	1.09E-05	1.08E-05	1.05E-05
2726	490510.04, 3859210.04	0.79615	1.04E-05	1.02E-05	9.93E-06
2727	490560.04, 3859210.04	0.76407	9.94E-06	9.81E-06	9.53E-06
2728	490610.04, 3859210.04	0.72448	9.43E-06	9.30E-06	9.04E-06
2729	490660.04, 3859210.04	0.67183	8.74E-06	8.63E-06	8.38E-06
2730	490710.04, 3859210.04	0.64008	8.33E-06	8.22E-06	7.98E-06
2731	490760.04, 3859210.04	0.59627	7.76E-06	7.66E-06	7.44E-06
2732	490810.04, 3859210.04	0.5847	7.61E-06	7.51E-06	7.29E-06
2733	490860.04, 3859210.04	0.57211	7.45E-06	7.35E-06	7.14E-06
2734	490360.04, 3859260.04	0.87259	1.14E-05	1.12E-05	1.09E-05

2735	490410.04, 3859260.04	0.83893	1.09E-05	1.08E-05	1.05E-05
2736	490460.04, 3859260.04	0.80956	1.05E-05	1.04E-05	1.01E-05
2737	490510.04, 3859260.04	0.78089	1.02E-05	1.00E-05	9.74E-06
2738	490560.04, 3859260.04	0.74384	9.68E-06	9.55E-06	9.28E-06
2739	490610.04, 3859260.04	0.69648	9.06E-06	8.95E-06	8.69E-06
2740	490660.04, 3859260.04	0.67857	8.83E-06	8.72E-06	8.46E-06
2741	490710.04, 3859260.04	0.65086	8.47E-06	8.36E-06	8.12E-06
2742	490760.04, 3859260.04	0.60655	7.89E-06	7.79E-06	7.56E-06
2743	490810.04, 3859260.04	0.58973	7.67E-06	7.57E-06	7.36E-06
2744	490860.04, 3859260.04	0.57349	7.46E-06	7.37E-06	7.15E-06
2745	490360.04, 3859310.04	0.83408	1.09E-05	1.07E-05	1.04E-05
2746	490410.04, 3859310.04	0.80306	1.05E-05	1.03E-05	1.00E-05
2747	490460.04, 3859310.04	0.77408	1.01E-05	9.94E-06	9.65E-06
2748	490510.04, 3859310.04	0.74925	9.75E-06	9.62E-06	9.34E-06
2749	490560.04, 3859310.04	0.72366	9.42E-06	9.29E-06	9.03E-06
2750	490610.04, 3859310.04	0.70086	9.12E-06	9.00E-06	8.74E-06
2751	490660.04, 3859310.04	0.67447	8.78E-06	8.66E-06	8.41E-06
2752	490710.04, 3859310.04	0.63363	8.25E-06	8.14E-06	7.90E-06
2753	490760.04, 3859310.04	0.60665	7.89E-06	7.79E-06	7.57E-06
2754	490810.04, 3859310.04	0.58886	7.66E-06	7.56E-06	7.34E-06
2755	490860.04, 3859310.04	0.56535	7.36E-06	7.26E-06	7.05E-06
2756	490360.04, 3859360.04	0.79496	1.03E-05	1.02E-05	9.91E-06
2757	490410.04, 3859360.04	0.76993	1.00E-05	9.89E-06	9.60E-06
2758	490460.04, 3859360.04	0.74642	9.71E-06	9.59E-06	9.31E-06
2759	490510.04, 3859360.04	0.72343	9.41E-06	9.29E-06	9.02E-06
2760	490560.04, 3859360.04	0.69752	9.08E-06	8.96E-06	8.70E-06
2761	490610.04, 3859360.04	0.67229	8.75E-06	8.63E-06	8.38E-06
2762	490660.04, 3859360.04	0.64996	8.46E-06	8.35E-06	8.11E-06
2763	490710.04, 3859360.04	0.62263	8.10E-06	8.00E-06	7.77E-06
2764	490760.04, 3859360.04	0.59403	7.73E-06	7.63E-06	7.41E-06
2765	490810.04, 3859360.04	0.58166	7.57E-06	7.47E-06	7.25E-06
2766	490860.04, 3859360.04	0.56204	7.31E-06	7.22E-06	7.01E-06
2767	490360.04, 3859410.04	0.75338	9.80E-06	9.68E-06	9.40E-06
2768	490410.04, 3859410.04	0.73194	9.53E-06	9.40E-06	9.13E-06
2769	490460.04, 3859410.04	0.71091	9.25E-06	9.13E-06	8.87E-06
2770	490510.04, 3859410.04	0.69018	8.98E-06	8.86E-06	8.61E-06
2771	490560.04, 3859410.04	0.67007	8.72E-06	8.61E-06	8.36E-06
2772	490610.04, 3859410.04	0.65037	8.46E-06	8.35E-06	8.11E-06
2773	490660.04, 3859410.04	0.62684	8.16E-06	8.05E-06	7.82E-06
2774	490710.04, 3859410.04	0.60533	7.88E-06	7.77E-06	7.55E-06
2775	490760.04, 3859410.04	0.57953	7.54E-06	7.44E-06	7.23E-06
2776	490810.04, 3859410.04	0.56585	7.36E-06	7.27E-06	7.06E-06
2777	490860.04, 3859410.04	0.55607	7.24E-06	7.14E-06	6.94E-06
2778	490360.04, 3859460.04	0.71208	9.27E-06	9.15E-06	8.88E-06
2779	490410.04, 3859460.04	0.69144	9.00E-06	8.88E-06	8.62E-06
2780	490460.04, 3859460.04	0.67279	8.76E-06	8.64E-06	8.39E-06
2781	490510.04, 3859460.04	0.65469	8.52E-06	8.41E-06	8.17E-06
2782	490560.04, 3859460.04	0.63728	8.29E-06	8.19E-06	7.95E-06
2783	490610.04, 3859460.04	0.61942	8.06E-06	7.96E-06	7.73E-06
2784	490660.04, 3859460.04	0.60137	7.83E-06	7.72E-06	7.50E-06
2785	490710.04, 3859460.04	0.58567	7.62E-06	7.52E-06	7.30E-06
2786	490760.04, 3859460.04	0.56816	7.39E-06	7.30E-06	7.09E-06
2787	490810.04, 3859460.04	0.5515	7.18E-06	7.08E-06	6.88E-06
2788	490860.04, 3859460.04	0.54035	7.03E-06	6.94E-06	6.74E-06
2789	490360.04, 3859510.04	0.67737	8.81E-06	8.70E-06	8.45E-06
2790	490410.04, 3859510.04	0.65573	8.53E-06	8.42E-06	8.18E-06
2791	490460.04, 3859510.04	0.63696	8.29E-06	8.18E-06	7.94E-06
2792	490510.04, 3859510.04	0.61997	8.07E-06	7.96E-06	7.73E-06
2793	490560.04, 3859510.04	0.6045	7.87E-06	7.76E-06	7.54E-06
2794	490610.04, 3859510.04	0.58914	7.67E-06	7.57E-06	7.35E-06
2795	490660.04, 3859510.04	0.57417	7.47E-06	7.37E-06	7.16E-06
2796	490710.04, 3859510.04	0.55941	7.28E-06	7.18E-06	6.98E-06
2797	490760.04, 3859510.04	0.5454	7.10E-06	7.00E-06	6.80E-06
2798	490810.04, 3859510.04	0.53305	6.94E-06	6.85E-06	6.65E-06
2799	490860.04, 3859510.04	0.52004	6.77E-06	6.68E-06	6.49E-06
2800	490360.04, 3859560.04	0.66899	8.71E-06	8.59E-06	8.34E-06
2801	490410.04, 3859560.04	0.63378	8.25E-06	8.14E-06	7.90E-06
2802	490460.04, 3859560.04	0.60928	7.93E-06	7.83E-06	7.60E-06
2803	490510.04, 3859560.04	0.59057	7.69E-06	7.59E-06	7.37E-06
2804	490560.04, 3859560.04	0.57455	7.48E-06	7.38E-06	7.17E-06
2805	490610.04, 3859560.04	0.56024	7.29E-06	7.20E-06	6.99E-06
2806	490660.04, 3859560.04	0.54723	7.12E-06	7.03E-06	6.83E-06
2807	490710.04, 3859560.04	0.53438	6.95E-06	6.86E-06	6.66E-06
2808	490760.04, 3859560.04	0.521	6.78E-06	6.69E-06	6.50E-06

2809	490810.04, 3859560.04	0.509	6.62E-06	6.54E-06	6.35E-06
2810	490860.04, 3859560.04	0.49696	6.47E-06	6.38E-06	6.20E-06
2811	490187.25, 3859422.08	0.83239	1.08E-05	1.07E-05	1.04E-05
2812	490237.25, 3859422.08	0.802	1.04E-05	1.03E-05	1.00E-05
2813	490287.25, 3859422.08	0.7767	1.01E-05	9.98E-06	9.69E-06
2814	490337.25, 3859422.08	0.75306	9.80E-06	9.67E-06	9.39E-06
2815	490187.25, 3859472.08	0.80784	1.05E-05	1.04E-05	1.01E-05
2816	490237.25, 3859472.08	0.76724	9.98E-06	9.85E-06	9.57E-06
2817	490287.25, 3859472.08	0.7368	9.59E-06	9.46E-06	9.19E-06
2818	490337.25, 3859472.08	0.71259	9.27E-06	9.15E-06	8.89E-06
2819	490297.07, 3859500.42	0.71623	9.32E-06	9.20E-06	8.93E-06
2820	490327.07, 3859500.42	0.69918	9.10E-06	8.98E-06	8.72E-06
2821	490297.07, 3859530.42	0.71438	9.30E-06	9.18E-06	8.91E-06
2822	490327.07, 3859530.42	0.68969	8.98E-06	8.86E-06	8.60E-06
2823	490319.73, 3859055.34	1.11562	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05
2824	490319.73, 3859105.34	1.05798	1.38E-05	1.36E-05	1.32E-05
2825	490069.73, 3859155.34	1.1994	1.56E-05	1.54E-05	1.50E-05
2826	490119.73, 3859155.34	1.15661	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05
2827	490269.73, 3859155.34	1.04564	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05
2828	490319.73, 3859155.34	1.0067	1.31E-05	1.29E-05	1.26E-05
2829	490069.73, 3859205.34	1.14201	1.49E-05	1.47E-05	1.42E-05
2830	490119.73, 3859205.34	1.10129	1.43E-05	1.41E-05	1.37E-05
2831	490169.73, 3859205.34	1.06377	1.38E-05	1.37E-05	1.33E-05
2832	490219.73, 3859205.34	1.02847	1.34E-05	1.32E-05	1.28E-05
2833	490269.73, 3859205.34	0.98959	1.29E-05	1.27E-05	1.23E-05
2834	490319.73, 3859205.34	0.95532	1.24E-05	1.23E-05	1.19E-05
2835	490069.73, 3859255.34	1.0859	1.41E-05	1.39E-05	1.35E-05
2836	490119.73, 3859255.34	1.04616	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05
2837	490169.73, 3859255.34	1.01001	1.31E-05	1.30E-05	1.26E-05
2838	490219.73, 3859255.34	0.97616	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05
2839	490269.73, 3859255.34	0.94209	1.23E-05	1.21E-05	1.17E-05
2840	490319.73, 3859255.34	0.90965	1.18E-05	1.17E-05	1.13E-05
2841	490069.73, 3859305.34	1.03111	1.34E-05	1.32E-05	1.29E-05
2842	490119.73, 3859305.34	0.99205	1.29E-05	1.27E-05	1.24E-05
2843	490169.73, 3859305.34	0.95702	1.25E-05	1.23E-05	1.19E-05
2844	490219.73, 3859305.34	0.92524	1.20E-05	1.19E-05	1.15E-05
2845	490269.73, 3859305.34	0.89529	1.17E-05	1.15E-05	1.12E-05
2846	490319.73, 3859305.34	0.86415	1.12E-05	1.11E-05	1.08E-05
2847	490069.73, 3859355.34	0.97921	1.27E-05	1.26E-05	1.22E-05
2848	490119.73, 3859355.34	0.93965	1.22E-05	1.21E-05	1.17E-05
2849	490169.73, 3859355.34	0.90498	1.18E-05	1.16E-05	1.13E-05
2850	490219.73, 3859355.34	0.87511	1.14E-05	1.12E-05	1.09E-05
2851	490269.73, 3859355.34	0.84718	1.10E-05	1.09E-05	1.06E-05
2852	490319.73, 3859355.34	0.82093	1.07E-05	1.05E-05	1.02E-05
2853	490069.73, 3859405.34	0.94151	1.23E-05	1.21E-05	1.17E-05
2854	490119.73, 3859405.34	0.89481	1.16E-05	1.15E-05	1.12E-05
2855	490169.73, 3859405.34	0.85782	1.12E-05	1.10E-05	1.07E-05
2856	490219.73, 3859405.34	0.82662	1.08E-05	1.06E-05	1.03E-05
2857	490269.73, 3859405.34	0.80041	1.04E-05	1.03E-05	9.98E-06
2858	490319.73, 3859405.34	0.77564	1.01E-05	9.96E-06	9.67E-06
2859	490161.89, 3859541.83	0.70274	9.15E-06	9.03E-06	8.76E-06
2860	490171.89, 3859541.83	0.70453	9.17E-06	9.05E-06	8.79E-06
2861	490161.89, 3859551.83	0.68427	8.90E-06	8.79E-06	8.53E-06
2862	490171.89, 3859551.83	0.68432	8.91E-06	8.79E-06	8.53E-06
2863	489799.72, 3859348.21	1.2707	1.65E-05	1.63E-05	1.58E-05
2864	489819.72, 3859348.21	1.25662	1.64E-05	1.61E-05	1.57E-05
2865	489799.72, 3859368.21	1.22991	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05
2866	489819.72, 3859368.21	1.20787	1.57E-05	1.55E-05	1.51E-05
2867	489775.41, 3859329.72	1.33656	1.74E-05	1.72E-05	1.67E-05
2868	489795.41, 3859329.72	1.32187	1.72E-05	1.70E-05	1.65E-05
2869	489775.41, 3859349.72	1.29612	1.69E-05	1.66E-05	1.62E-05
2870	489795.41, 3859349.72	1.27182	1.66E-05	1.63E-05	1.59E-05
2871	489595.05, 3859219.43	1.88065	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05
2872	489615.05, 3859219.43	1.83011	2.38E-05	2.35E-05	2.28E-05
2873	489595.05, 3859239.43	1.84809	2.41E-05	2.37E-05	2.30E-05
2874	489615.05, 3859239.43	1.79201	2.33E-05	2.30E-05	2.24E-05
2875	489372.4, 3859092.58	3.55743	4.63E-05	4.57E-05	4.44E-05
2876	489422.4, 3859092.58	3.02263	3.93E-05	3.88E-05	3.77E-05
2877	489372.4, 3859142.58	3.42298	4.45E-05	4.40E-05	4.27E-05
2878	489422.4, 3859142.58	2.89012	3.76E-05	3.71E-05	3.60E-05
2879	488870.84, 3858666.64	4.07128	5.30E-05	5.23E-05	5.08E-05
2880	488900.84, 3858666.64	5.90213	7.68E-05	7.58E-05	7.36E-05
2881	488870.84, 3858696.64	3.13547	4.08E-05	4.03E-05	3.91E-05
2882	488900.84, 3858696.64	3.99838	5.20E-05	5.14E-05	4.99E-05

2883	488889.67, 3858683.97	4.09655	5.33E-05	5.26E-05	5.11E-05
2884	488919.67, 3858683.97	5.89494	7.67E-05	7.57E-05	7.35E-05
2885	488889.67, 3858713.97	3.15663	4.11E-05	4.05E-05	3.94E-05
2886	488919.67, 3858713.97	4.01898	5.23E-05	5.16E-05	5.01E-05
2887	488906.61, 3858703.33	3.94583	5.13E-05	5.07E-05	4.92E-05
2888	488936.61, 3858703.33	5.58785	7.27E-05	7.18E-05	6.97E-05
2889	488906.61, 3858733.33	3.11322	4.05E-05	4.00E-05	3.88E-05
2890	488936.61, 3858733.33	3.91603	5.10E-05	5.03E-05	4.88E-05
2891	488637.63, 3858467.85	3.38798	4.41E-05	4.35E-05	4.23E-05
2892	488662.63, 3858467.85	4.27479	5.56E-05	5.49E-05	5.33E-05
2893	488637.63, 3858492.85	2.76891	3.60E-05	3.56E-05	3.45E-05
2894	488662.63, 3858492.85	3.30221	4.30E-05	4.24E-05	4.12E-05
2895	488687.63, 3858492.85	4.17285	5.43E-05	5.36E-05	5.20E-05
2896	488637.63, 3858517.85	2.35045	3.06E-05	3.02E-05	2.93E-05
2897	488662.63, 3858517.85	2.71232	3.53E-05	3.48E-05	3.38E-05
2898	488687.63, 3858517.85	3.2245	4.20E-05	4.14E-05	4.02E-05
2899	488194.42, 3857168.98	0.13181	1.72E-06	1.69E-06	1.64E-06
2900	488244.42, 3857168.98	0.13397	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
2901	488294.42, 3857168.98	0.13555	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
2902	488244.42, 3857218.98	0.14014	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06
2903	488294.42, 3857218.98	0.14206	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06
2904	488294.42, 3857268.98	0.14955	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
2905	488139.13, 3857111.68	0.12342	1.61E-06	1.59E-06	1.54E-06
2906	488189.13, 3857111.68	0.1259	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06
2907	488189.13, 3857161.68	0.13083	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06
2908	487951.04, 3856961.26	0.10376	1.35E-06	1.33E-06	1.29E-06
2909	488001.04, 3856961.26	0.10535	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06
2910	488051.04, 3856961.26	0.10631	1.38E-06	1.37E-06	1.33E-06
2911	488101.04, 3856961.26	0.10871	1.41E-06	1.40E-06	1.36E-06
2912	487951.04, 3857011.26	0.10828	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
2913	488001.04, 3857011.26	0.10923	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06
2914	488051.04, 3857011.26	0.11035	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
2915	488101.04, 3857011.26	0.11289	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06
2916	488001.04, 3857061.26	0.11375	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
2917	488051.04, 3857061.26	0.11551	1.50E-06	1.48E-06	1.44E-06
2918	488101.04, 3857061.26	0.11755	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06
2919	487638.98, 3856673.79	0.07704	1.00E-06	9.89E-07	9.61E-07
2920	487688.98, 3856673.79	0.07795	1.01E-06	1.00E-06	9.72E-07
2921	487638.98, 3856723.79	0.08006	1.04E-06	1.03E-06	9.99E-07
2922	487688.98, 3856723.79	0.08094	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06
2923	486324.61, 3855740.57	0.03718	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07
2924	486374.61, 3855740.57	0.03603	4.69E-07	4.63E-07	4.49E-07
2925	486424.61, 3855740.57	0.03552	4.62E-07	4.56E-07	4.43E-07
2926	486324.61, 3855790.57	0.03832	4.99E-07	4.92E-07	4.78E-07
2927	486374.61, 3855790.57	0.03733	4.86E-07	4.79E-07	4.66E-07
2928	486424.61, 3855790.57	0.03712	4.83E-07	4.77E-07	4.63E-07
2929	486324.61, 3855840.57	0.03937	5.12E-07	5.06E-07	4.91E-07
2930	486374.61, 3855840.57	0.0392	5.10E-07	5.03E-07	4.89E-07
2931	486424.61, 3855840.57	0.03874	5.04E-07	4.98E-07	4.83E-07
2932	486324.61, 3855890.57	0.04114	5.35E-07	5.28E-07	5.13E-07
2933	486374.61, 3855890.57	0.04091	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07
2934	486424.61, 3855890.57	0.04041	5.26E-07	5.19E-07	5.04E-07
2935	488735.69, 3858285.64	3.68422	4.79E-05	4.73E-05	4.60E-05
2936	488765.69, 3858285.64	3.36142	4.37E-05	4.32E-05	4.19E-05
2937	488735.69, 3858315.64	4.11823	5.36E-05	5.29E-05	5.14E-05
2938	488765.69, 3858315.64	3.71014	4.83E-05	4.77E-05	4.63E-05
2939	478676.63, 3849871.93	0.00657	8.55E-08	8.44E-08	8.19E-08
2940	479326.63, 3849871.93	0.00665	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08
2941	479376.63, 3849871.93	0.00667	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08
2942	479426.63, 3849871.93	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
2943	478726.63, 3849921.93	0.00665	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08
2944	478776.63, 3849921.93	0.00666	8.67E-08	8.55E-08	8.31E-08
2945	478826.63, 3849921.93	0.00667	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08
2946	478976.63, 3849921.93	0.0067	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08
2947	479026.63, 3849921.93	0.00674	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08
2948	479076.63, 3849921.93	0.00676	8.80E-08	8.68E-08	8.43E-08
2949	479126.63, 3849921.93	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
2950	479176.63, 3849921.93	0.0068	8.85E-08	8.73E-08	8.48E-08
2951	479226.63, 3849921.93	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
2952	479276.63, 3849921.93	0.00667	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08
2953	479326.63, 3849921.93	0.00683	8.89E-08	8.77E-08	8.52E-08
2954	479376.63, 3849921.93	0.00674	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08
2955	479426.63, 3849921.93	0.00685	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08
2956	478726.63, 3849971.93	0.0067	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08

2957	478776.63, 3849971.93	0.00672	8.75E-08	8.63E-08	8.38E-08
2958	478826.63, 3849971.93	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
2959	478976.63, 3849971.93	0.0068	8.85E-08	8.73E-08	8.48E-08
2960	479026.63, 3849971.93	0.00681	8.86E-08	8.75E-08	8.49E-08
2961	479076.63, 3849971.93	0.00682	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08
2962	479126.63, 3849971.93	0.00684	8.90E-08	8.79E-08	8.53E-08
2963	479176.63, 3849971.93	0.00686	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08
2964	479226.63, 3849971.93	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
2965	479276.63, 3849971.93	0.00685	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08
2966	479326.63, 3849971.93	0.00695	9.04E-08	8.93E-08	8.67E-08
2967	479376.63, 3849971.93	0.00686	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08
2968	479426.63, 3849971.93	0.00692	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08
2969	478726.63, 3850021.93	0.00676	8.80E-08	8.68E-08	8.43E-08
2970	478776.63, 3850021.93	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
2971	478826.63, 3850021.93	0.00679	8.84E-08	8.72E-08	8.47E-08
2972	478976.63, 3850021.93	0.00686	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08
2973	478726.63, 3850071.93	0.00682	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08
2974	478776.63, 3850071.93	0.00683	8.89E-08	8.77E-08	8.52E-08
2975	478826.63, 3850071.93	0.00685	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08
2976	478876.63, 3850071.93	0.00687	8.94E-08	8.82E-08	8.57E-08
2977	478976.63, 3850071.93	0.00692	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08
2978	478726.63, 3850121.93	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
2979	478776.63, 3850121.93	0.0069	8.98E-08	8.86E-08	8.61E-08
2980	478826.63, 3850121.93	0.00691	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08
2981	478876.63, 3850121.93	0.00693	9.02E-08	8.90E-08	8.64E-08
2982	478976.63, 3850121.93	0.00698	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08
2983	479026.63, 3850121.93	0.00701	9.12E-08	9.00E-08	8.74E-08
2984	479076.63, 3850121.93	0.00702	9.14E-08	9.02E-08	8.76E-08
2985	479126.63, 3850121.93	0.00704	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08
2986	478776.63, 3850171.93	0.00696	9.06E-08	8.94E-08	8.68E-08
2987	478826.63, 3850171.93	0.00697	9.07E-08	8.95E-08	8.69E-08
2988	478876.63, 3850171.93	0.00699	9.10E-08	8.98E-08	8.72E-08
2989	478976.63, 3850171.93	0.00704	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08
2990	479026.63, 3850171.93	0.00707	9.20E-08	9.08E-08	8.82E-08
2991	479076.63, 3850171.93	0.00709	9.23E-08	9.11E-08	8.84E-08
2992	479126.63, 3850171.93	0.00711	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08
2993	479176.63, 3850171.93	0.00714	9.29E-08	9.17E-08	8.91E-08
2994	479226.63, 3850171.93	0.0072	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08
2995	479276.63, 3850171.93	0.00728	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08
2996	479326.63, 3850171.93	0.00728	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08
2997	479376.63, 3850171.93	0.00729	9.49E-08	9.36E-08	9.09E-08
2998	478676.63, 3850221.93	0.00698	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08
2999	478726.63, 3850221.93	0.007	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08
3000	478976.63, 3850221.93	0.00711	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08
3001	479026.63, 3850221.93	0.00714	9.29E-08	9.17E-08	8.91E-08
3002	479076.63, 3850221.93	0.00716	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08
3003	479126.63, 3850221.93	0.00718	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08
3004	479176.63, 3850221.93	0.00723	9.41E-08	9.29E-08	9.02E-08
3005	479226.63, 3850221.93	0.00727	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08
3006	479276.63, 3850221.93	0.00732	9.53E-08	9.40E-08	9.13E-08
3007	479326.63, 3850221.93	0.00734	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08
3008	479376.63, 3850221.93	0.00736	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08
3009	478676.63, 3850271.93	0.00704	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08
3010	478726.63, 3850271.93	0.00706	9.19E-08	9.07E-08	8.81E-08
3011	478976.63, 3850271.93	0.00717	9.33E-08	9.21E-08	8.94E-08
3012	479026.63, 3850271.93	0.0072	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08
3013	479076.63, 3850271.93	0.00723	9.41E-08	9.29E-08	9.02E-08
3014	479126.63, 3850271.93	0.00725	9.43E-08	9.31E-08	9.04E-08
3015	479176.63, 3850271.93	0.00729	9.49E-08	9.36E-08	9.09E-08
3016	479226.63, 3850271.93	0.00733	9.54E-08	9.41E-08	9.14E-08
3017	479276.63, 3850271.93	0.00736	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08
3018	479326.63, 3850271.93	0.00738	9.60E-08	9.48E-08	9.20E-08
3019	479376.63, 3850271.93	0.00739	9.62E-08	9.49E-08	9.22E-08
3020	479053.24, 3850293.52	0.00724	9.42E-08	9.30E-08	9.03E-08
3021	479103.24, 3850293.52	0.00727	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08
3022	479153.24, 3850293.52	0.0073	9.50E-08	9.38E-08	9.10E-08
3023	479203.24, 3850293.52	0.00734	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08
3024	479253.24, 3850293.52	0.00737	9.59E-08	9.47E-08	9.19E-08
3025	479303.24, 3850293.52	0.00739	9.62E-08	9.49E-08	9.22E-08
3026	479353.24, 3850293.52	0.00741	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08
3027	479153.24, 3850343.52	0.00736	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08
3028	479203.24, 3850343.52	0.00739	9.62E-08	9.49E-08	9.22E-08
3029	479253.24, 3850343.52	0.00742	9.66E-08	9.53E-08	9.25E-08
3030	479303.24, 3850343.52	0.00743	9.67E-08	9.54E-08	9.27E-08

3031	479353.24, 3850343.52	0.00745	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08
3032	479203.24, 3850393.52	0.00745	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08
3033	479253.24, 3850393.52	0.00747	9.72E-08	9.59E-08	9.32E-08
3034	479303.24, 3850393.52	0.00748	9.73E-08	9.61E-08	9.33E-08
3035	479353.24, 3850393.52	0.0075	9.76E-08	9.63E-08	9.35E-08
3036	479403.24, 3850393.52	0.00752	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08
3037	479453.24, 3850393.52	0.00752	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08
3038	479503.24, 3850393.52	0.00752	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08
3039	479303.24, 3850443.52	0.00753	9.80E-08	9.67E-08	9.39E-08
3040	479353.24, 3850443.52	0.00754	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08
3041	479403.24, 3850443.52	0.00754	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08
3042	479453.24, 3850443.52	0.00755	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08
3043	479503.24, 3850443.52	0.00755	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08
3044	480327.18, 3850987.04	0.00887	1.15E-07	1.14E-07	1.11E-07
3045	480377.18, 3850987.04	0.00893	1.16E-07	1.15E-07	1.11E-07
3046	480427.18, 3850987.04	0.00898	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07
3047	480477.18, 3850987.04	0.00903	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
3048	480327.18, 3851037.04	0.00891	1.16E-07	1.14E-07	1.11E-07
3049	480377.18, 3851037.04	0.00896	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07
3050	480427.18, 3851037.04	0.00901	1.17E-07	1.16E-07	1.12E-07
3051	480477.18, 3851037.04	0.00907	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
3052	480622.06, 3851087.39	0.0093	1.21E-07	1.19E-07	1.16E-07
3053	480672.06, 3851087.39	0.00939	1.22E-07	1.21E-07	1.17E-07
3054	480622.06, 3851137.39	0.00934	1.22E-07	1.20E-07	1.16E-07
3055	480672.06, 3851137.39	0.00942	1.23E-07	1.21E-07	1.17E-07
3056	480722.06, 3851137.39	0.00951	1.24E-07	1.22E-07	1.19E-07
3057	480622.06, 3851187.39	0.00938	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07
3058	480672.06, 3851187.39	0.00946	1.23E-07	1.22E-07	1.18E-07
3059	480722.06, 3851187.39	0.00955	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07
3060	471363.09, 3845877.25	0.00261	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08
3061	471863.09, 3845877.25	0.00251	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08
3062	472363.09, 3845877.25	0.00273	3.55E-08	3.51E-08	3.40E-08
3063	472863.09, 3845877.25	0.00241	3.14E-08	3.10E-08	3.01E-08
3064	473363.09, 3845877.25	0.00244	3.18E-08	3.13E-08	3.04E-08
3065	473863.09, 3845877.25	0.00251	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08
3066	474363.09, 3845877.25	0.00274	3.57E-08	3.52E-08	3.42E-08
3067	474863.09, 3845877.25	0.0029	3.77E-08	3.72E-08	3.62E-08
3068	475363.09, 3845877.25	0.00315	4.10E-08	4.05E-08	3.93E-08
3069	475863.09, 3845877.25	0.00343	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08
3070	476363.09, 3845877.25	0.00343	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08
3071	476863.09, 3845877.25	0.00329	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08
3072	477363.09, 3845877.25	0.00329	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08
3073	477863.09, 3845877.25	0.00308	4.01E-08	3.96E-08	3.84E-08
3074	478363.09, 3845877.25	0.00281	3.66E-08	3.61E-08	3.50E-08
3075	478863.09, 3845877.25	0.00271	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08
3076	479363.09, 3845877.25	0.00281	3.66E-08	3.61E-08	3.50E-08
3077	479863.09, 3845877.25	0.00271	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08
3078	480363.09, 3845877.25	0.0023	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08
3079	480863.09, 3845877.25	0.00217	2.82E-08	2.79E-08	2.71E-08
3080	481363.09, 3845877.25	0.00199	2.59E-08	2.56E-08	2.48E-08
3081	481863.09, 3845877.25	0.00179	2.33E-08	2.30E-08	2.23E-08
3082	482363.09, 3845877.25	0.00158	2.06E-08	2.03E-08	1.97E-08
3083	482863.09, 3845877.25	0.0012	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08
3084	483363.09, 3845877.25	0.00107	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08
3085	483863.09, 3845877.25	0.00127	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08
3086	484363.09, 3845877.25	0.00127	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08
3087	484863.09, 3845877.25	0.00124	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08
3088	485363.09, 3845877.25	0.00118	1.54E-08	1.52E-08	1.47E-08
3089	485863.09, 3845877.25	0.00117	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08
3090	486363.09, 3845877.25	0.00115	1.50E-08	1.48E-08	1.43E-08
3091	486863.09, 3845877.25	0.00111	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08
3092	487363.09, 3845877.25	0.00111	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08
3093	487863.09, 3845877.25	0.00105	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08
3094	488363.09, 3845877.25	0.00097	1.26E-08	1.25E-08	1.21E-08
3095	488863.09, 3845877.25	0.00105	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08
3096	489363.09, 3845877.25	0.00104	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08
3097	489863.09, 3845877.25	0.001	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08
3098	490363.09, 3845877.25	0.00091	1.18E-08	1.17E-08	1.13E-08
3099	490863.09, 3845877.25	0.00077	1.00E-08	9.89E-09	9.60E-09
3100	491363.09, 3845877.25	0.0008	1.04E-08	1.03E-08	9.98E-09
3101	491863.09, 3845877.25	0.00082	1.07E-08	1.05E-08	1.02E-08
3102	492363.09, 3845877.25	0.00076	9.89E-09	9.76E-09	9.48E-09
3103	492863.09, 3845877.25	0.00085	1.11E-08	1.09E-08	1.06E-08
3104	493363.09, 3845877.25	0.00089	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08

3105	493863.09, 3845877.25	0.00089	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08
3106	494363.09, 3845877.25	0.00091	1.18E-08	1.17E-08	1.13E-08
3107	494863.09, 3845877.25	0.00094	1.22E-08	1.21E-08	1.17E-08
3108	495363.09, 3845877.25	0.00095	1.24E-08	1.22E-08	1.18E-08
3109	495863.09, 3845877.25	0.00096	1.25E-08	1.23E-08	1.20E-08
3110	496363.09, 3845877.25	0.00098	1.28E-08	1.26E-08	1.22E-08
3111	496863.09, 3845877.25	0.00095	1.24E-08	1.22E-08	1.18E-08
3112	497363.09, 3845877.25	0.001	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08
3113	497863.09, 3845877.25	0.00107	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08
3114	498363.09, 3845877.25	0.00107	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08
3115	471363.09, 3846377.25	0.00369	4.80E-08	4.74E-08	4.60E-08
3116	471863.09, 3846377.25	0.00347	4.52E-08	4.46E-08	4.33E-08
3117	472363.09, 3846377.25	0.00267	3.47E-08	3.43E-08	3.33E-08
3118	472863.09, 3846377.25	0.00273	3.55E-08	3.51E-08	3.40E-08
3119	473363.09, 3846377.25	0.00276	3.59E-08	3.54E-08	3.44E-08
3120	473863.09, 3846377.25	0.00286	3.72E-08	3.67E-08	3.57E-08
3121	474363.09, 3846377.25	0.00293	3.81E-08	3.76E-08	3.65E-08
3122	474863.09, 3846377.25	0.00313	4.07E-08	4.02E-08	3.90E-08
3123	475363.09, 3846377.25	0.00326	4.24E-08	4.19E-08	4.07E-08
3124	475863.09, 3846377.25	0.0035	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08
3125	476363.09, 3846377.25	0.00369	4.80E-08	4.74E-08	4.60E-08
3126	476863.09, 3846377.25	0.0037	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08
3127	477363.09, 3846377.25	0.00359	4.67E-08	4.61E-08	4.48E-08
3128	477863.09, 3846377.25	0.00351	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08
3129	478363.09, 3846377.25	0.0033	4.29E-08	4.24E-08	4.12E-08
3130	478863.09, 3846377.25	0.00311	4.05E-08	3.99E-08	3.88E-08
3131	479363.09, 3846377.25	0.00305	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08
3132	479863.09, 3846377.25	0.00298	3.88E-08	3.83E-08	3.72E-08
3133	480363.09, 3846377.25	0.00288	3.75E-08	3.70E-08	3.59E-08
3134	480863.09, 3846377.25	0.00244	3.18E-08	3.13E-08	3.04E-08
3135	481363.09, 3846377.25	0.00238	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08
3136	481863.09, 3846377.25	0.00211	2.75E-08	2.71E-08	2.63E-08
3137	482363.09, 3846377.25	0.00183	2.38E-08	2.35E-08	2.28E-08
3138	482863.09, 3846377.25	0.00147	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08
3139	483363.09, 3846377.25	0.00147	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08
3140	483863.09, 3846377.25	0.00143	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08
3141	484363.09, 3846377.25	0.00132	1.72E-08	1.70E-08	1.65E-08
3142	484863.09, 3846377.25	0.00143	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08
3143	485363.09, 3846377.25	0.00142	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08
3144	485863.09, 3846377.25	0.0013	1.69E-08	1.67E-08	1.62E-08
3145	486363.09, 3846377.25	0.00115	1.50E-08	1.48E-08	1.43E-08
3146	486863.09, 3846377.25	0.00113	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08
3147	487363.09, 3846377.25	0.00117	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08
3148	487863.09, 3846377.25	0.00124	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08
3149	488363.09, 3846377.25	0.00117	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08
3150	488863.09, 3846377.25	0.00114	1.48E-08	1.46E-08	1.42E-08
3151	489363.09, 3846377.25	0.00112	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08
3152	489863.09, 3846377.25	0.00108	1.41E-08	1.39E-08	1.35E-08
3153	490363.09, 3846377.25	0.00093	1.21E-08	1.19E-08	1.16E-08
3154	490863.09, 3846377.25	0.00086	1.12E-08	1.10E-08	1.07E-08
3155	491363.09, 3846377.25	0.00082	1.07E-08	1.05E-08	1.02E-08
3156	491863.09, 3846377.25	0.00088	1.15E-08	1.13E-08	1.10E-08
3157	492363.09, 3846377.25	0.00087	1.13E-08	1.12E-08	1.09E-08
3158	492863.09, 3846377.25	0.00089	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08
3159	493363.09, 3846377.25	0.00094	1.22E-08	1.21E-08	1.17E-08
3160	493863.09, 3846377.25	0.00093	1.21E-08	1.19E-08	1.16E-08
3161	494363.09, 3846377.25	0.00097	1.26E-08	1.25E-08	1.21E-08
3162	494863.09, 3846377.25	0.001	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08
3163	495363.09, 3846377.25	0.001	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08
3164	495863.09, 3846377.25	0.00102	1.33E-08	1.31E-08	1.27E-08
3165	496363.09, 3846377.25	0.00101	1.31E-08	1.30E-08	1.26E-08
3166	496863.09, 3846377.25	0.00103	1.34E-08	1.32E-08	1.28E-08
3167	497363.09, 3846377.25	0.00113	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08
3168	497863.09, 3846377.25	0.00114	1.48E-08	1.46E-08	1.42E-08
3169	498363.09, 3846377.25	0.00116	1.51E-08	1.49E-08	1.45E-08
3170	471363.09, 3846877.25	0.00385	5.01E-08	4.94E-08	4.80E-08
3171	471863.09, 3846877.25	0.00394	5.13E-08	5.06E-08	4.91E-08
3172	472363.09, 3846877.25	0.00387	5.04E-08	4.97E-08	4.83E-08
3173	472863.09, 3846877.25	0.00282	3.67E-08	3.62E-08	3.52E-08
3174	473363.09, 3846877.25	0.00305	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08
3175	473863.09, 3846877.25	0.00329	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08
3176	474363.09, 3846877.25	0.00325	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08
3177	474863.09, 3846877.25	0.00324	4.22E-08	4.16E-08	4.04E-08
3178	475363.09, 3846877.25	0.0033	4.29E-08	4.24E-08	4.12E-08

3179	475863.09, 3846877.25	0.00356	4.63E-08	4.57E-08	4.44E-08
3180	476363.09, 3846877.25	0.00375	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08
3181	476863.09, 3846877.25	0.00397	5.17E-08	5.10E-08	4.95E-08
3182	477363.09, 3846877.25	0.00402	5.23E-08	5.16E-08	5.01E-08
3183	477863.09, 3846877.25	0.00383	4.98E-08	4.92E-08	4.78E-08
3184	478363.09, 3846877.25	0.00386	5.02E-08	4.96E-08	4.81E-08
3185	478863.09, 3846877.25	0.00375	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08
3186	479363.09, 3846877.25	0.0034	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08
3187	479863.09, 3846877.25	0.00292	3.80E-08	3.75E-08	3.64E-08
3188	480363.09, 3846877.25	0.00261	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08
3189	480863.09, 3846877.25	0.00235	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08
3190	481363.09, 3846877.25	0.00242	3.15E-08	3.11E-08	3.02E-08
3191	481863.09, 3846877.25	0.00235	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08
3192	482363.09, 3846877.25	0.00198	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08
3193	482863.09, 3846877.25	0.00186	2.42E-08	2.39E-08	2.32E-08
3194	483363.09, 3846877.25	0.00172	2.24E-08	2.21E-08	2.15E-08
3195	483863.09, 3846877.25	0.00161	2.10E-08	2.07E-08	2.01E-08
3196	484363.09, 3846877.25	0.00162	2.11E-08	2.08E-08	2.02E-08
3197	484863.09, 3846877.25	0.00158	2.06E-08	2.03E-08	1.97E-08
3198	485363.09, 3846877.25	0.00157	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08
3199	485863.09, 3846877.25	0.00147	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08
3200	486363.09, 3846877.25	0.00152	1.98E-08	1.95E-08	1.90E-08
3201	486863.09, 3846877.25	0.00135	1.76E-08	1.73E-08	1.68E-08
3202	487363.09, 3846877.25	0.00138	1.80E-08	1.77E-08	1.72E-08
3203	487863.09, 3846877.25	0.00136	1.77E-08	1.75E-08	1.70E-08
3204	488363.09, 3846877.25	0.00127	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08
3205	488863.09, 3846877.25	0.00125	1.63E-08	1.61E-08	1.56E-08
3206	489363.09, 3846877.25	0.00123	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08
3207	489863.09, 3846877.25	0.00119	1.55E-08	1.53E-08	1.48E-08
3208	490363.09, 3846877.25	0.00105	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08
3209	490863.09, 3846877.25	0.00099	1.29E-08	1.27E-08	1.23E-08
3210	491363.09, 3846877.25	0.00094	1.22E-08	1.21E-08	1.17E-08
3211	491863.09, 3846877.25	0.00089	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08
3212	492363.09, 3846877.25	0.00098	1.28E-08	1.26E-08	1.22E-08
3213	492863.09, 3846877.25	0.001	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08
3214	493363.09, 3846877.25	0.00102	1.33E-08	1.31E-08	1.27E-08
3215	493863.09, 3846877.25	0.001	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08
3216	494363.09, 3846877.25	0.00103	1.34E-08	1.32E-08	1.28E-08
3217	494863.09, 3846877.25	0.00104	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08
3218	495363.09, 3846877.25	0.00104	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08
3219	495863.09, 3846877.25	0.00105	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08
3220	496363.09, 3846877.25	0.00102	1.33E-08	1.31E-08	1.27E-08
3221	496863.09, 3846877.25	0.00111	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08
3222	497363.09, 3846877.25	0.00121	1.57E-08	1.55E-08	1.51E-08
3223	497863.09, 3846877.25	0.00124	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08
3224	498363.09, 3846877.25	0.00132	1.72E-08	1.70E-08	1.65E-08
3225	471363.09, 3847377.25	0.00404	5.26E-08	5.19E-08	5.04E-08
3226	471863.09, 3847377.25	0.0041	5.34E-08	5.27E-08	5.11E-08
3227	472363.09, 3847377.25	0.00418	5.44E-08	5.37E-08	5.21E-08
3228	472863.09, 3847377.25	0.00413	5.37E-08	5.30E-08	5.15E-08
3229	473363.09, 3847377.25	0.00356	4.63E-08	4.57E-08	4.44E-08
3230	473863.09, 3847377.25	0.00353	4.59E-08	4.53E-08	4.40E-08
3231	474363.09, 3847377.25	0.00373	4.85E-08	4.79E-08	4.65E-08
3232	474863.09, 3847377.25	0.0036	4.68E-08	4.62E-08	4.49E-08
3233	475363.09, 3847377.25	0.00346	4.50E-08	4.44E-08	4.32E-08
3234	475863.09, 3847377.25	0.00373	4.85E-08	4.79E-08	4.65E-08
3235	476363.09, 3847377.25	0.00406	5.28E-08	5.21E-08	5.06E-08
3236	476863.09, 3847377.25	0.00408	5.31E-08	5.24E-08	5.09E-08
3237	477363.09, 3847377.25	0.00439	5.71E-08	5.64E-08	5.48E-08
3238	477863.09, 3847377.25	0.00436	5.67E-08	5.60E-08	5.44E-08
3239	478363.09, 3847377.25	0.00427	5.56E-08	5.48E-08	5.33E-08
3240	478863.09, 3847377.25	0.0044	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08
3241	479363.09, 3847377.25	0.00364	4.74E-08	4.68E-08	4.54E-08
3242	479863.09, 3847377.25	0.0028	3.64E-08	3.60E-08	3.49E-08
3243	480363.09, 3847377.25	0.0021	2.73E-08	2.70E-08	2.62E-08
3244	480863.09, 3847377.25	0.00187	2.43E-08	2.40E-08	2.33E-08
3245	481363.09, 3847377.25	0.00201	2.62E-08	2.58E-08	2.51E-08
3246	481863.09, 3847377.25	0.00252	3.28E-08	3.24E-08	3.14E-08
3247	482363.09, 3847377.25	0.00242	3.15E-08	3.11E-08	3.02E-08
3248	482863.09, 3847377.25	0.00222	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08
3249	483363.09, 3847377.25	0.00199	2.59E-08	2.56E-08	2.48E-08
3250	483863.09, 3847377.25	0.00186	2.42E-08	2.39E-08	2.32E-08
3251	484363.09, 3847377.25	0.00189	2.46E-08	2.43E-08	2.36E-08
3252	484863.09, 3847377.25	0.00183	2.38E-08	2.35E-08	2.28E-08

3253	485363.09, 3847377.25	0.00181	2.36E-08	2.32E-08	2.26E-08
3254	485863.09, 3847377.25	0.00178	2.32E-08	2.29E-08	2.22E-08
3255	486363.09, 3847377.25	0.00177	2.30E-08	2.27E-08	2.21E-08
3256	486863.09, 3847377.25	0.00161	2.10E-08	2.07E-08	2.01E-08
3257	487363.09, 3847377.25	0.00163	2.12E-08	2.09E-08	2.03E-08
3258	487863.09, 3847377.25	0.00151	1.97E-08	1.94E-08	1.88E-08
3259	488363.09, 3847377.25	0.00142	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08
3260	488863.09, 3847377.25	0.00139	1.81E-08	1.79E-08	1.73E-08
3261	489363.09, 3847377.25	0.00137	1.78E-08	1.76E-08	1.71E-08
3262	489863.09, 3847377.25	0.00128	1.67E-08	1.64E-08	1.60E-08
3263	490363.09, 3847377.25	0.00118	1.54E-08	1.52E-08	1.47E-08
3264	490863.09, 3847377.25	0.00114	1.48E-08	1.46E-08	1.42E-08
3265	491363.09, 3847377.25	0.00106	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08
3266	491863.09, 3847377.25	0.00111	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08
3267	492363.09, 3847377.25	0.00109	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08
3268	492863.09, 3847377.25	0.00112	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08
3269	493363.09, 3847377.25	0.00109	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08
3270	493863.09, 3847377.25	0.00106	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08
3271	494363.09, 3847377.25	0.00106	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08
3272	494863.09, 3847377.25	0.00106	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08
3273	495363.09, 3847377.25	0.00105	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08
3274	495863.09, 3847377.25	0.00104	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08
3275	496363.09, 3847377.25	0.00105	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08
3276	496863.09, 3847377.25	0.00116	1.51E-08	1.49E-08	1.45E-08
3277	497363.09, 3847377.25	0.00123	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08
3278	497863.09, 3847377.25	0.00137	1.78E-08	1.76E-08	1.71E-08
3279	498363.09, 3847377.25	0.00149	1.94E-08	1.91E-08	1.86E-08
3280	471363.09, 3847877.25	0.00418	5.44E-08	5.37E-08	5.21E-08
3281	471863.09, 3847877.25	0.00433	5.63E-08	5.56E-08	5.40E-08
3282	472363.09, 3847877.25	0.0044	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08
3283	472863.09, 3847877.25	0.00445	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08
3284	473363.09, 3847877.25	0.00457	5.95E-08	5.87E-08	5.70E-08
3285	473863.09, 3847877.25	0.00446	5.80E-08	5.73E-08	5.56E-08
3286	474363.09, 3847877.25	0.00393	5.11E-08	5.05E-08	4.90E-08
3287	474863.09, 3847877.25	0.00413	5.37E-08	5.30E-08	5.15E-08
3288	475363.09, 3847877.25	0.00396	5.15E-08	5.09E-08	4.94E-08
3289	475863.09, 3847877.25	0.00377	4.91E-08	4.84E-08	4.70E-08
3290	476363.09, 3847877.25	0.00426	5.54E-08	5.47E-08	5.31E-08
3291	476863.09, 3847877.25	0.00442	5.75E-08	5.68E-08	5.51E-08
3292	477363.09, 3847877.25	0.00454	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08
3293	477863.09, 3847877.25	0.00483	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08
3294	478363.09, 3847877.25	0.00482	6.27E-08	6.19E-08	6.01E-08
3295	478863.09, 3847877.25	0.0047	6.12E-08	6.04E-08	5.86E-08
3296	479363.09, 3847877.25	0.00381	4.96E-08	4.89E-08	4.75E-08
3297	479863.09, 3847877.25	0.00239	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08
3298	480363.09, 3847877.25	0.00247	3.21E-08	3.17E-08	3.08E-08
3299	480863.09, 3847877.25	0.00221	2.88E-08	2.84E-08	2.76E-08
3300	481363.09, 3847877.25	0.0022	2.86E-08	2.83E-08	2.74E-08
3301	481863.09, 3847877.25	0.00288	3.75E-08	3.70E-08	3.59E-08
3302	482363.09, 3847877.25	0.00277	3.60E-08	3.56E-08	3.45E-08
3303	482863.09, 3847877.25	0.00253	3.29E-08	3.25E-08	3.16E-08
3304	483363.09, 3847877.25	0.00235	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08
3305	483863.09, 3847877.25	0.00222	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08
3306	484363.09, 3847877.25	0.0022	2.86E-08	2.83E-08	2.74E-08
3307	484863.09, 3847877.25	0.00212	2.76E-08	2.72E-08	2.64E-08
3308	485363.09, 3847877.25	0.00217	2.82E-08	2.79E-08	2.71E-08
3309	485863.09, 3847877.25	0.00218	2.84E-08	2.80E-08	2.72E-08
3310	486363.09, 3847877.25	0.00195	2.54E-08	2.50E-08	2.43E-08
3311	486863.09, 3847877.25	0.00187	2.43E-08	2.40E-08	2.33E-08
3312	487363.09, 3847877.25	0.00182	2.37E-08	2.34E-08	2.27E-08
3313	487863.09, 3847877.25	0.0017	2.21E-08	2.18E-08	2.12E-08
3314	488363.09, 3847877.25	0.00158	2.06E-08	2.03E-08	1.97E-08
3315	488863.09, 3847877.25	0.00156	2.03E-08	2.00E-08	1.95E-08
3316	489363.09, 3847877.25	0.00154	2.00E-08	1.98E-08	1.92E-08
3317	489863.09, 3847877.25	0.00156	2.03E-08	2.00E-08	1.95E-08
3318	490363.09, 3847877.25	0.00147	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08
3319	490863.09, 3847877.25	0.00139	1.81E-08	1.79E-08	1.73E-08
3320	491363.09, 3847877.25	0.00124	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08
3321	491863.09, 3847877.25	0.00123	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08
3322	492363.09, 3847877.25	0.00124	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08
3323	492863.09, 3847877.25	0.00122	1.59E-08	1.57E-08	1.52E-08
3324	493363.09, 3847877.25	0.00111	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08
3325	493863.09, 3847877.25	0.00107	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08
3326	494363.09, 3847877.25	0.00107	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08

3327	494863.09, 3847877.25	0.00108	1.41E-08	1.39E-08	1.35E-08
3328	495363.09, 3847877.25	0.00106	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08
3329	495863.09, 3847877.25	0.00096	1.25E-08	1.23E-08	1.20E-08
3330	496363.09, 3847877.25	0.0011	1.43E-08	1.41E-08	1.37E-08
3331	496863.09, 3847877.25	0.00118	1.54E-08	1.52E-08	1.47E-08
3332	497363.09, 3847877.25	0.00126	1.64E-08	1.62E-08	1.57E-08
3333	497863.09, 3847877.25	0.00153	1.99E-08	1.97E-08	1.91E-08
3334	498363.09, 3847877.25	0.00167	2.17E-08	2.14E-08	2.08E-08
3335	471363.09, 3848377.25	0.00428	5.57E-08	5.50E-08	5.34E-08
3336	471863.09, 3848377.25	0.00441	5.74E-08	5.66E-08	5.50E-08
3337	472363.09, 3848377.25	0.00455	5.92E-08	5.84E-08	5.67E-08
3338	472863.09, 3848377.25	0.00469	6.10E-08	6.02E-08	5.85E-08
3339	473363.09, 3848377.25	0.00475	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08
3340	473863.09, 3848377.25	0.00485	6.31E-08	6.23E-08	6.05E-08
3341	474363.09, 3848377.25	0.00484	6.30E-08	6.22E-08	6.04E-08
3342	474863.09, 3848377.25	0.00443	5.76E-08	5.69E-08	5.53E-08
3343	475363.09, 3848377.25	0.0047	6.12E-08	6.04E-08	5.86E-08
3344	475863.09, 3848377.25	0.00446	5.80E-08	5.73E-08	5.56E-08
3345	476363.09, 3848377.25	0.00417	5.43E-08	5.36E-08	5.20E-08
3346	476863.09, 3848377.25	0.00477	6.21E-08	6.13E-08	5.95E-08
3347	477363.09, 3848377.25	0.00479	6.23E-08	6.15E-08	5.97E-08
3348	477863.09, 3848377.25	0.00495	6.44E-08	6.36E-08	6.17E-08
3349	478363.09, 3848377.25	0.00523	6.81E-08	6.72E-08	6.52E-08
3350	478863.09, 3848377.25	0.00506	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08
3351	479363.09, 3848377.25	0.00415	5.40E-08	5.33E-08	5.18E-08
3352	479863.09, 3848377.25	0.00177	2.30E-08	2.27E-08	2.21E-08
3353	480363.09, 3848377.25	0.00247	3.21E-08	3.17E-08	3.08E-08
3354	480863.09, 3848377.25	0.00324	4.22E-08	4.16E-08	4.04E-08
3355	481363.09, 3848377.25	0.0033	4.29E-08	4.24E-08	4.12E-08
3356	481863.09, 3848377.25	0.00331	4.31E-08	4.25E-08	4.13E-08
3357	482363.09, 3848377.25	0.00329	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08
3358	482863.09, 3848377.25	0.00296	3.85E-08	3.80E-08	3.69E-08
3359	483363.09, 3848377.25	0.00289	3.76E-08	3.71E-08	3.60E-08
3360	483863.09, 3848377.25	0.00258	3.36E-08	3.31E-08	3.22E-08
3361	484363.09, 3848377.25	0.00246	3.20E-08	3.16E-08	3.07E-08
3362	484863.09, 3848377.25	0.00258	3.36E-08	3.31E-08	3.22E-08
3363	485363.09, 3848377.25	0.00251	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08
3364	485863.09, 3848377.25	0.00252	3.28E-08	3.24E-08	3.14E-08
3365	486363.09, 3848377.25	0.0023	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08
3366	486863.09, 3848377.25	0.00215	2.80E-08	2.76E-08	2.68E-08
3367	487363.09, 3848377.25	0.00198	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08
3368	487863.09, 3848377.25	0.00193	2.51E-08	2.48E-08	2.41E-08
3369	488363.09, 3848377.25	0.00179	2.33E-08	2.30E-08	2.23E-08
3370	488863.09, 3848377.25	0.00176	2.29E-08	2.26E-08	2.20E-08
3371	489363.09, 3848377.25	0.00176	2.29E-08	2.26E-08	2.20E-08
3372	489863.09, 3848377.25	0.00176	2.29E-08	2.26E-08	2.20E-08
3373	490363.09, 3848377.25	0.00165	2.15E-08	2.12E-08	2.06E-08
3374	490863.09, 3848377.25	0.00154	2.00E-08	1.98E-08	1.92E-08
3375	491363.09, 3848377.25	0.0014	1.82E-08	1.80E-08	1.75E-08
3376	491863.09, 3848377.25	0.00137	1.78E-08	1.76E-08	1.71E-08
3377	492363.09, 3848377.25	0.0013	1.69E-08	1.67E-08	1.62E-08
3378	492863.09, 3848377.25	0.0012	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08
3379	493363.09, 3848377.25	0.00112	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08
3380	493863.09, 3848377.25	0.00109	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08
3381	494363.09, 3848377.25	0.00108	1.41E-08	1.39E-08	1.35E-08
3382	494863.09, 3848377.25	0.00109	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08
3383	495363.09, 3848377.25	0.00104	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08
3384	495863.09, 3848377.25	0.00103	1.34E-08	1.32E-08	1.28E-08
3385	496363.09, 3848377.25	0.00113	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08
3386	496863.09, 3848377.25	0.00115	1.50E-08	1.48E-08	1.43E-08
3387	497363.09, 3848377.25	0.0013	1.69E-08	1.67E-08	1.62E-08
3388	497863.09, 3848377.25	0.00172	2.24E-08	2.21E-08	2.15E-08
3389	498363.09, 3848377.25	0.00185	2.41E-08	2.38E-08	2.31E-08
3390	471363.09, 3848877.25	0.00445	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08
3391	471863.09, 3848877.25	0.00457	5.95E-08	5.87E-08	5.70E-08
3392	472363.09, 3848877.25	0.00467	6.08E-08	6.00E-08	5.82E-08
3393	472863.09, 3848877.25	0.00483	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08
3394	473363.09, 3848877.25	0.00503	6.55E-08	6.46E-08	6.27E-08
3395	473863.09, 3848877.25	0.00513	6.68E-08	6.59E-08	6.40E-08
3396	474363.09, 3848877.25	0.00524	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08
3397	474863.09, 3848877.25	0.00512	6.66E-08	6.58E-08	6.39E-08
3398	475363.09, 3848877.25	0.00508	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08
3399	475863.09, 3848877.25	0.00522	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08
3400	476363.09, 3848877.25	0.00508	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08

3401	476863.09, 3848877.25	0.00488	6.35E-08	6.27E-08	6.09E-08
3402	477363.09, 3848877.25	0.00535	6.96E-08	6.87E-08	6.67E-08
3403	477863.09, 3848877.25	0.00533	6.94E-08	6.85E-08	6.65E-08
3404	478363.09, 3848877.25	0.00551	7.17E-08	7.08E-08	6.87E-08
3405	478863.09, 3848877.25	0.00567	7.38E-08	7.28E-08	7.07E-08
3406	479363.09, 3848877.25	0.00526	6.85E-08	6.76E-08	6.56E-08
3407	479863.09, 3848877.25	0.00453	5.90E-08	5.82E-08	5.65E-08
3408	480363.09, 3848877.25	0.00468	6.09E-08	6.01E-08	5.84E-08
3409	480863.09, 3848877.25	0.00451	5.87E-08	5.79E-08	5.62E-08
3410	481363.09, 3848877.25	0.00427	5.56E-08	5.48E-08	5.33E-08
3411	481863.09, 3848877.25	0.00387	5.04E-08	4.97E-08	4.83E-08
3412	482363.09, 3848877.25	0.00315	4.10E-08	4.05E-08	3.93E-08
3413	482863.09, 3848877.25	0.00272	3.54E-08	3.49E-08	3.39E-08
3414	483363.09, 3848877.25	0.00243	3.16E-08	3.12E-08	3.03E-08
3415	483863.09, 3848877.25	0.00239	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08
3416	484363.09, 3848877.25	0.00279	3.63E-08	3.58E-08	3.48E-08
3417	484863.09, 3848877.25	0.00314	4.09E-08	4.03E-08	3.92E-08
3418	485363.09, 3848877.25	0.00298	3.88E-08	3.83E-08	3.72E-08
3419	485863.09, 3848877.25	0.00289	3.76E-08	3.71E-08	3.60E-08
3420	486363.09, 3848877.25	0.00261	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08
3421	486863.09, 3848877.25	0.00231	3.01E-08	2.97E-08	2.88E-08
3422	487363.09, 3848877.25	0.00233	3.03E-08	2.99E-08	2.91E-08
3423	487863.09, 3848877.25	0.00222	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08
3424	488363.09, 3848877.25	0.00207	2.69E-08	2.66E-08	2.58E-08
3425	488863.09, 3848877.25	0.00198	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08
3426	489363.09, 3848877.25	0.00201	2.62E-08	2.58E-08	2.51E-08
3427	489863.09, 3848877.25	0.00196	2.55E-08	2.52E-08	2.44E-08
3428	490363.09, 3848877.25	0.00178	2.32E-08	2.29E-08	2.22E-08
3429	490863.09, 3848877.25	0.00166	2.16E-08	2.13E-08	2.07E-08
3430	491363.09, 3848877.25	0.00153	1.99E-08	1.97E-08	1.91E-08
3431	491863.09, 3848877.25	0.00143	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08
3432	492363.09, 3848877.25	0.00133	1.73E-08	1.71E-08	1.66E-08
3433	492863.09, 3848877.25	0.0012	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08
3434	493363.09, 3848877.25	0.00109	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08
3435	493863.09, 3848877.25	0.00109	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08
3436	494363.09, 3848877.25	0.0011	1.43E-08	1.41E-08	1.37E-08
3437	494863.09, 3848877.25	0.00113	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08
3438	495363.09, 3848877.25	0.00112	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08
3439	495863.09, 3848877.25	0.0011	1.43E-08	1.41E-08	1.37E-08
3440	496363.09, 3848877.25	0.00117	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08
3441	496863.09, 3848877.25	0.00129	1.68E-08	1.66E-08	1.61E-08
3442	497363.09, 3848877.25	0.00163	2.12E-08	2.09E-08	2.03E-08
3443	497863.09, 3848877.25	0.00185	2.41E-08	2.38E-08	2.31E-08
3444	498363.09, 3848877.25	0.00213	2.77E-08	2.74E-08	2.66E-08
3445	471363.09, 3849377.25	0.00437	5.69E-08	5.61E-08	5.45E-08
3446	471863.09, 3849377.25	0.00474	6.17E-08	6.09E-08	5.91E-08
3447	472363.09, 3849377.25	0.00492	6.40E-08	6.32E-08	6.14E-08
3448	472863.09, 3849377.25	0.00502	6.53E-08	6.45E-08	6.26E-08
3449	473363.09, 3849377.25	0.00514	6.69E-08	6.60E-08	6.41E-08
3450	473863.09, 3849377.25	0.00534	6.95E-08	6.86E-08	6.66E-08
3451	474363.09, 3849377.25	0.00552	7.18E-08	7.09E-08	6.88E-08
3452	474863.09, 3849377.25	0.00566	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08
3453	475363.09, 3849377.25	0.00573	7.46E-08	7.36E-08	7.15E-08
3454	475863.09, 3849377.25	0.00591	7.69E-08	7.59E-08	7.37E-08
3455	476363.09, 3849377.25	0.00599	7.80E-08	7.69E-08	7.47E-08
3456	476863.09, 3849377.25	0.00592	7.70E-08	7.60E-08	7.38E-08
3457	477363.09, 3849377.25	0.00577	7.51E-08	7.41E-08	7.20E-08
3458	477863.09, 3849377.25	0.00572	7.44E-08	7.35E-08	7.13E-08
3459	478363.09, 3849377.25	0.00589	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08
3460	478863.09, 3849377.25	0.00586	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08
3461	479363.09, 3849377.25	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
3462	479863.09, 3849377.25	0.00561	7.30E-08	7.21E-08	7.00E-08
3463	480363.09, 3849377.25	0.0061	7.94E-08	7.83E-08	7.61E-08
3464	480863.09, 3849377.25	0.00583	7.59E-08	7.49E-08	7.27E-08
3465	481363.09, 3849377.25	0.00475	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08
3466	481863.09, 3849377.25	0.0037	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08
3467	482363.09, 3849377.25	0.00325	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08
3468	482863.09, 3849377.25	0.0026	3.38E-08	3.34E-08	3.24E-08
3469	483363.09, 3849377.25	0.00238	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08
3470	483863.09, 3849377.25	0.00205	2.67E-08	2.63E-08	2.56E-08
3471	484363.09, 3849377.25	0.00316	4.11E-08	4.06E-08	3.94E-08
3472	484863.09, 3849377.25	0.00375	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08
3473	485363.09, 3849377.25	0.0036	4.68E-08	4.62E-08	4.49E-08
3474	485863.09, 3849377.25	0.00274	3.57E-08	3.52E-08	3.42E-08

3475	486363.09, 3849377.25	0.00222	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08
3476	486863.09, 3849377.25	0.00261	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08
3477	487363.09, 3849377.25	0.00268	3.49E-08	3.44E-08	3.34E-08
3478	487863.09, 3849377.25	0.00258	3.36E-08	3.31E-08	3.22E-08
3479	488363.09, 3849377.25	0.00239	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08
3480	488863.09, 3849377.25	0.00229	2.98E-08	2.94E-08	2.86E-08
3481	489363.09, 3849377.25	0.0023	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08
3482	489863.09, 3849377.25	0.00217	2.82E-08	2.79E-08	2.71E-08
3483	490363.09, 3849377.25	0.00195	2.54E-08	2.50E-08	2.43E-08
3484	490863.09, 3849377.25	0.00182	2.37E-08	2.34E-08	2.27E-08
3485	491363.09, 3849377.25	0.00167	2.17E-08	2.14E-08	2.08E-08
3486	491863.09, 3849377.25	0.00156	2.03E-08	2.00E-08	1.95E-08
3487	492363.09, 3849377.25	0.00143	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08
3488	492863.09, 3849377.25	0.00125	1.63E-08	1.61E-08	1.56E-08
3489	493363.09, 3849377.25	0.00117	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08
3490	493863.09, 3849377.25	0.00116	1.51E-08	1.49E-08	1.45E-08
3491	494363.09, 3849377.25	0.0012	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08
3492	494863.09, 3849377.25	0.00129	1.68E-08	1.66E-08	1.61E-08
3493	495363.09, 3849377.25	0.00133	1.73E-08	1.71E-08	1.66E-08
3494	495863.09, 3849377.25	0.00121	1.57E-08	1.55E-08	1.51E-08
3495	496363.09, 3849377.25	0.00123	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08
3496	496863.09, 3849377.25	0.00157	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08
3497	497363.09, 3849377.25	0.00175	2.28E-08	2.25E-08	2.18E-08
3498	497863.09, 3849377.25	0.00239	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08
3499	498363.09, 3849377.25	0.00239	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08
3500	471363.09, 3849877.25	0.00392	5.10E-08	5.03E-08	4.89E-08
3501	471863.09, 3849877.25	0.00442	5.75E-08	5.68E-08	5.51E-08
3502	472363.09, 3849877.25	0.00492	6.40E-08	6.32E-08	6.14E-08
3503	472863.09, 3849877.25	0.00526	6.85E-08	6.76E-08	6.56E-08
3504	473363.09, 3849877.25	0.0054	7.03E-08	6.94E-08	6.73E-08
3505	473863.09, 3849877.25	0.00553	7.20E-08	7.10E-08	6.90E-08
3506	474363.09, 3849877.25	0.00571	7.43E-08	7.33E-08	7.12E-08
3507	474863.09, 3849877.25	0.00593	7.72E-08	7.62E-08	7.40E-08
3508	475363.09, 3849877.25	0.00606	7.89E-08	7.78E-08	7.56E-08
3509	475863.09, 3849877.25	0.0062	8.07E-08	7.96E-08	7.73E-08
3510	476363.09, 3849877.25	0.00638	8.30E-08	8.19E-08	7.96E-08
3511	476863.09, 3849877.25	0.00656	8.54E-08	8.43E-08	8.18E-08
3512	477363.09, 3849877.25	0.00667	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08
3513	477863.09, 3849877.25	0.00657	8.55E-08	8.44E-08	8.19E-08
3514	478363.09, 3849877.25	0.00643	8.37E-08	8.26E-08	8.02E-08
3515	478863.09, 3849877.25	0.00664	8.64E-08	8.53E-08	8.28E-08
3516	479363.09, 3849877.25	0.00666	8.67E-08	8.55E-08	8.31E-08
3517	479863.09, 3849877.25	0.00731	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08
3518	480363.09, 3849877.25	0.00687	8.94E-08	8.82E-08	8.57E-08
3519	480863.09, 3849877.25	0.00628	8.17E-08	8.07E-08	7.83E-08
3520	481363.09, 3849877.25	0.00575	7.48E-08	7.39E-08	7.17E-08
3521	481863.09, 3849877.25	0.00394	5.13E-08	5.06E-08	4.91E-08
3522	482363.09, 3849877.25	0.00334	4.35E-08	4.29E-08	4.17E-08
3523	482863.09, 3849877.25	0.00281	3.66E-08	3.61E-08	3.50E-08
3524	483363.09, 3849877.25	0.00238	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08
3525	483863.09, 3849877.25	0.00238	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08
3526	484363.09, 3849877.25	0.00345	4.49E-08	4.43E-08	4.30E-08
3527	484863.09, 3849877.25	0.00463	6.03E-08	5.95E-08	5.77E-08
3528	485363.09, 3849877.25	0.00414	5.39E-08	5.32E-08	5.16E-08
3529	485863.09, 3849877.25	0.00342	4.45E-08	4.39E-08	4.27E-08
3530	486363.09, 3849877.25	0.00305	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08
3531	486863.09, 3849877.25	0.00327	4.26E-08	4.20E-08	4.08E-08
3532	487363.09, 3849877.25	0.00318	4.14E-08	4.08E-08	3.97E-08
3533	487863.09, 3849877.25	0.00306	3.98E-08	3.93E-08	3.82E-08
3534	488363.09, 3849877.25	0.00284	3.70E-08	3.65E-08	3.54E-08
3535	488863.09, 3849877.25	0.00269	3.50E-08	3.45E-08	3.35E-08
3536	489363.09, 3849877.25	0.00263	3.42E-08	3.38E-08	3.28E-08
3537	489863.09, 3849877.25	0.00241	3.14E-08	3.10E-08	3.01E-08
3538	490363.09, 3849877.25	0.00218	2.84E-08	2.80E-08	2.72E-08
3539	490863.09, 3849877.25	0.00203	2.64E-08	2.61E-08	2.53E-08
3540	491363.09, 3849877.25	0.00186	2.42E-08	2.39E-08	2.32E-08
3541	491863.09, 3849877.25	0.00173	2.25E-08	2.22E-08	2.16E-08
3542	492363.09, 3849877.25	0.00159	2.07E-08	2.04E-08	1.98E-08
3543	492863.09, 3849877.25	0.00143	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08
3544	493363.09, 3849877.25	0.00127	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08
3545	493863.09, 3849877.25	0.00126	1.64E-08	1.62E-08	1.57E-08
3546	494363.09, 3849877.25	0.00142	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08
3547	494863.09, 3849877.25	0.00152	1.98E-08	1.95E-08	1.90E-08
3548	495363.09, 3849877.25	0.00142	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08

3549	495863.09, 3849877.25	0.00163	2.12E-08	2.09E-08	2.03E-08
3550	496363.09, 3849877.25	0.0018	2.34E-08	2.31E-08	2.24E-08
3551	496863.09, 3849877.25	0.00194	2.52E-08	2.49E-08	2.42E-08
3552	497363.09, 3849877.25	0.00243	3.16E-08	3.12E-08	3.03E-08
3553	497863.09, 3849877.25	0.00274	3.57E-08	3.52E-08	3.42E-08
3554	498363.09, 3849877.25	0.00264	3.44E-08	3.39E-08	3.29E-08
3555	471363.09, 3850377.25	0.00335	4.36E-08	4.30E-08	4.18E-08
3556	471863.09, 3850377.25	0.00408	5.31E-08	5.24E-08	5.09E-08
3557	472363.09, 3850377.25	0.00443	5.76E-08	5.69E-08	5.53E-08
3558	472863.09, 3850377.25	0.00505	6.57E-08	6.49E-08	6.30E-08
3559	473363.09, 3850377.25	0.00539	7.01E-08	6.92E-08	6.72E-08
3560	473863.09, 3850377.25	0.00576	7.50E-08	7.40E-08	7.18E-08
3561	474363.09, 3850377.25	0.00598	7.78E-08	7.68E-08	7.46E-08
3562	474863.09, 3850377.25	0.00614	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08
3563	475363.09, 3850377.25	0.00638	8.30E-08	8.19E-08	7.96E-08
3564	475863.09, 3850377.25	0.0066	8.59E-08	8.48E-08	8.23E-08
3565	476363.09, 3850377.25	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
3566	476863.09, 3850377.25	0.0069	8.98E-08	8.86E-08	8.61E-08
3567	477363.09, 3850377.25	0.00713	9.28E-08	9.16E-08	8.89E-08
3568	477863.09, 3850377.25	0.00725	9.43E-08	9.31E-08	9.04E-08
3569	478363.09, 3850377.25	0.00718	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08
3570	478863.09, 3850377.25	0.00727	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08
3571	479363.09, 3850377.25	0.00749	9.75E-08	9.62E-08	9.34E-08
3572	479863.09, 3850377.25	0.00762	9.92E-08	9.79E-08	9.50E-08
3573	480363.09, 3850377.25	0.00807	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
3574	480863.09, 3850377.25	0.00837	1.09E-07	1.08E-07	1.04E-07
3575	481363.09, 3850377.25	0.00667	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08
3576	481863.09, 3850377.25	0.00623	8.11E-08	8.00E-08	7.77E-08
3577	482363.09, 3850377.25	0.00561	7.30E-08	7.21E-08	7.00E-08
3578	482863.09, 3850377.25	0.00423	5.50E-08	5.43E-08	5.28E-08
3579	483363.09, 3850377.25	0.00328	4.27E-08	4.21E-08	4.09E-08
3580	483863.09, 3850377.25	0.00362	4.71E-08	4.65E-08	4.51E-08
3581	484363.09, 3850377.25	0.00448	5.83E-08	5.75E-08	5.59E-08
3582	484863.09, 3850377.25	0.0054	7.03E-08	6.94E-08	6.73E-08
3583	485363.09, 3850377.25	0.00519	6.75E-08	6.67E-08	6.47E-08
3584	485863.09, 3850377.25	0.00462	6.01E-08	5.93E-08	5.76E-08
3585	486363.09, 3850377.25	0.0044	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08
3586	486863.09, 3850377.25	0.00409	5.32E-08	5.25E-08	5.10E-08
3587	487363.09, 3850377.25	0.0038	4.95E-08	4.88E-08	4.74E-08
3588	487863.09, 3850377.25	0.00366	4.76E-08	4.70E-08	4.56E-08
3589	488363.09, 3850377.25	0.0034	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08
3590	488863.09, 3850377.25	0.00317	4.13E-08	4.07E-08	3.95E-08
3591	489363.09, 3850377.25	0.00301	3.92E-08	3.87E-08	3.75E-08
3592	489863.09, 3850377.25	0.00271	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08
3593	490363.09, 3850377.25	0.00251	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08
3594	490863.09, 3850377.25	0.0023	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08
3595	491363.09, 3850377.25	0.00212	2.76E-08	2.72E-08	2.64E-08
3596	491863.09, 3850377.25	0.00193	2.51E-08	2.48E-08	2.41E-08
3597	492363.09, 3850377.25	0.00173	2.25E-08	2.22E-08	2.16E-08
3598	492863.09, 3850377.25	0.00157	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08
3599	493363.09, 3850377.25	0.00145	1.89E-08	1.86E-08	1.81E-08
3600	493863.09, 3850377.25	0.00157	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08
3601	494363.09, 3850377.25	0.00161	2.10E-08	2.07E-08	2.01E-08
3602	494863.09, 3850377.25	0.00173	2.25E-08	2.22E-08	2.16E-08
3603	495363.09, 3850377.25	0.00202	2.63E-08	2.59E-08	2.52E-08
3604	495863.09, 3850377.25	0.00198	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08
3605	496363.09, 3850377.25	0.00234	3.05E-08	3.01E-08	2.92E-08
3606	496863.09, 3850377.25	0.00271	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08
3607	497363.09, 3850377.25	0.00306	3.98E-08	3.93E-08	3.82E-08
3608	497863.09, 3850377.25	0.00304	3.96E-08	3.90E-08	3.79E-08
3609	498363.09, 3850377.25	0.00305	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08
3610	471363.09, 3850877.25	0.00374	4.87E-08	4.80E-08	4.66E-08
3611	471863.09, 3850877.25	0.00409	5.32E-08	5.25E-08	5.10E-08
3612	472363.09, 3850877.25	0.00458	5.96E-08	5.88E-08	5.71E-08
3613	472863.09, 3850877.25	0.00499	6.49E-08	6.41E-08	6.22E-08
3614	473363.09, 3850877.25	0.00497	6.47E-08	6.38E-08	6.20E-08
3615	473863.09, 3850877.25	0.0055	7.16E-08	7.06E-08	6.86E-08
3616	474363.09, 3850877.25	0.00614	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08
3617	474863.09, 3850877.25	0.00648	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08
3618	475363.09, 3850877.25	0.00667	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08
3619	475863.09, 3850877.25	0.00689	8.97E-08	8.85E-08	8.59E-08
3620	476363.09, 3850877.25	0.00714	9.29E-08	9.17E-08	8.91E-08
3621	476863.09, 3850877.25	0.00736	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08
3622	477363.09, 3850877.25	0.00754	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08

3623	477863.09, 3850877.25	0.00778	1.01E-07	9.99E-08	9.70E-08
3624	478363.09, 3850877.25	0.00798	1.04E-07	1.02E-07	9.95E-08
3625	478863.09, 3850877.25	0.00814	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
3626	479363.09, 3850877.25	0.00813	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07
3627	479863.09, 3850877.25	0.00817	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
3628	480363.09, 3850877.25	0.00884	1.15E-07	1.14E-07	1.10E-07
3629	480863.09, 3850877.25	0.00958	1.25E-07	1.23E-07	1.19E-07
3630	481363.09, 3850877.25	0.00969	1.26E-07	1.24E-07	1.21E-07
3631	481863.09, 3850877.25	0.00903	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
3632	482363.09, 3850877.25	0.00731	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08
3633	482863.09, 3850877.25	0.0063	8.20E-08	8.09E-08	7.86E-08
3634	483363.09, 3850877.25	0.00521	6.78E-08	6.69E-08	6.50E-08
3635	483863.09, 3850877.25	0.00493	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08
3636	484363.09, 3850877.25	0.00586	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08
3637	484863.09, 3850877.25	0.00602	7.83E-08	7.73E-08	7.51E-08
3638	485363.09, 3850877.25	0.0061	7.94E-08	7.83E-08	7.61E-08
3639	485863.09, 3850877.25	0.00538	7.00E-08	6.91E-08	6.71E-08
3640	486363.09, 3850877.25	0.00552	7.18E-08	7.09E-08	6.88E-08
3641	486863.09, 3850877.25	0.0051	6.64E-08	6.55E-08	6.36E-08
3642	487363.09, 3850877.25	0.00451	5.87E-08	5.79E-08	5.62E-08
3643	487863.09, 3850877.25	0.00435	5.66E-08	5.59E-08	5.43E-08
3644	488363.09, 3850877.25	0.00404	5.26E-08	5.19E-08	5.04E-08
3645	488863.09, 3850877.25	0.0037	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08
3646	489363.09, 3850877.25	0.0035	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08
3647	489863.09, 3850877.25	0.00314	4.09E-08	4.03E-08	3.92E-08
3648	490363.09, 3850877.25	0.003	3.90E-08	3.85E-08	3.74E-08
3649	490863.09, 3850877.25	0.00269	3.50E-08	3.45E-08	3.35E-08
3650	491363.09, 3850877.25	0.00245	3.19E-08	3.15E-08	3.06E-08
3651	491863.09, 3850877.25	0.00224	2.92E-08	2.88E-08	2.79E-08
3652	492363.09, 3850877.25	0.00202	2.63E-08	2.59E-08	2.52E-08
3653	492863.09, 3850877.25	0.00182	2.37E-08	2.34E-08	2.27E-08
3654	493363.09, 3850877.25	0.00184	2.39E-08	2.36E-08	2.29E-08
3655	493863.09, 3850877.25	0.00198	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08
3656	494363.09, 3850877.25	0.00197	2.56E-08	2.53E-08	2.46E-08
3657	494863.09, 3850877.25	0.00218	2.84E-08	2.80E-08	2.72E-08
3658	495363.09, 3850877.25	0.00247	3.21E-08	3.17E-08	3.08E-08
3659	495863.09, 3850877.25	0.00268	3.49E-08	3.44E-08	3.34E-08
3660	496363.09, 3850877.25	0.00293	3.81E-08	3.76E-08	3.65E-08
3661	496863.09, 3850877.25	0.00352	4.58E-08	4.52E-08	4.39E-08
3662	497363.09, 3850877.25	0.00355	4.62E-08	4.56E-08	4.43E-08
3663	497863.09, 3850877.25	0.0035	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08
3664	498363.09, 3850877.25	0.00358	4.66E-08	4.60E-08	4.47E-08
3665	471363.09, 3851377.25	0.004	5.21E-08	5.14E-08	4.99E-08
3666	471863.09, 3851377.25	0.00454	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08
3667	472363.09, 3851377.25	0.00463	6.03E-08	5.95E-08	5.77E-08
3668	472863.09, 3851377.25	0.00477	6.21E-08	6.13E-08	5.95E-08
3669	473363.09, 3851377.25	0.00462	6.01E-08	5.93E-08	5.76E-08
3670	473863.09, 3851377.25	0.0049	6.38E-08	6.29E-08	6.11E-08
3671	474363.09, 3851377.25	0.00557	7.25E-08	7.15E-08	6.95E-08
3672	474863.09, 3851377.25	0.00621	8.08E-08	7.98E-08	7.75E-08
3673	475363.09, 3851377.25	0.00682	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08
3674	475863.09, 3851377.25	0.00719	9.36E-08	9.23E-08	8.97E-08
3675	476363.09, 3851377.25	0.00741	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08
3676	476863.09, 3851377.25	0.00754	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08
3677	477363.09, 3851377.25	0.00803	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07
3678	477863.09, 3851377.25	0.00827	1.08E-07	1.06E-07	1.03E-07
3679	478363.09, 3851377.25	0.00847	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07
3680	478863.09, 3851377.25	0.00875	1.14E-07	1.12E-07	1.09E-07
3681	479363.09, 3851377.25	0.00894	1.16E-07	1.15E-07	1.12E-07
3682	479863.09, 3851377.25	0.00908	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07
3683	480363.09, 3851377.25	0.00926	1.21E-07	1.19E-07	1.15E-07
3684	480863.09, 3851377.25	0.0099	1.29E-07	1.27E-07	1.23E-07
3685	481363.09, 3851377.25	0.01084	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07
3686	481863.09, 3851377.25	0.01086	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07
3687	482363.09, 3851377.25	0.01033	1.34E-07	1.33E-07	1.29E-07
3688	482863.09, 3851377.25	0.00841	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07
3689	483363.09, 3851377.25	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
3690	483863.09, 3851377.25	0.00624	8.12E-08	8.01E-08	7.78E-08
3691	484363.09, 3851377.25	0.00751	9.77E-08	9.65E-08	9.37E-08
3692	484863.09, 3851377.25	0.00597	7.77E-08	7.67E-08	7.45E-08
3693	485363.09, 3851377.25	0.00745	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08
3694	485863.09, 3851377.25	0.00627	8.16E-08	8.05E-08	7.82E-08
3695	486363.09, 3851377.25	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
3696	486863.09, 3851377.25	0.00632	8.22E-08	8.12E-08	7.88E-08

3697	487363.09, 3851377.25	0.00502	6.53E-08	6.45E-08	6.26E-08
3698	487863.09, 3851377.25	0.0051	6.64E-08	6.55E-08	6.36E-08
3699	488363.09, 3851377.25	0.00486	6.32E-08	6.24E-08	6.06E-08
3700	488863.09, 3851377.25	0.0044	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08
3701	489363.09, 3851377.25	0.00414	5.39E-08	5.32E-08	5.16E-08
3702	489863.09, 3851377.25	0.00365	4.75E-08	4.69E-08	4.55E-08
3703	490363.09, 3851377.25	0.00348	4.53E-08	4.47E-08	4.34E-08
3704	490863.09, 3851377.25	0.0031	4.03E-08	3.98E-08	3.87E-08
3705	491363.09, 3851377.25	0.00282	3.67E-08	3.62E-08	3.52E-08
3706	491863.09, 3851377.25	0.00257	3.34E-08	3.30E-08	3.21E-08
3707	492363.09, 3851377.25	0.00235	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08
3708	492863.09, 3851377.25	0.00215	2.80E-08	2.76E-08	2.68E-08
3709	493363.09, 3851377.25	0.00201	2.62E-08	2.58E-08	2.51E-08
3710	493863.09, 3851377.25	0.00212	2.76E-08	2.72E-08	2.64E-08
3711	494363.09, 3851377.25	0.00237	3.08E-08	3.04E-08	2.96E-08
3712	494863.09, 3851377.25	0.00265	3.45E-08	3.40E-08	3.31E-08
3713	495363.09, 3851377.25	0.00318	4.14E-08	4.08E-08	3.97E-08
3714	495863.09, 3851377.25	0.0036	4.68E-08	4.62E-08	4.49E-08
3715	496363.09, 3851377.25	0.00402	5.23E-08	5.16E-08	5.01E-08
3716	496863.09, 3851377.25	0.00413	5.37E-08	5.30E-08	5.15E-08
3717	497363.09, 3851377.25	0.00415	5.40E-08	5.33E-08	5.18E-08
3718	497863.09, 3851377.25	0.00424	5.52E-08	5.45E-08	5.29E-08
3719	498363.09, 3851377.25	0.00419	5.45E-08	5.38E-08	5.23E-08
3720	471363.09, 3851877.25	0.00451	5.87E-08	5.79E-08	5.62E-08
3721	471863.09, 3851877.25	0.00437	5.69E-08	5.61E-08	5.45E-08
3722	472363.09, 3851877.25	0.00466	6.06E-08	5.99E-08	5.81E-08
3723	472863.09, 3851877.25	0.00493	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08
3724	473363.09, 3851877.25	0.00475	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08
3725	473863.09, 3851877.25	0.00486	6.32E-08	6.24E-08	6.06E-08
3726	474363.09, 3851877.25	0.00544	7.08E-08	6.99E-08	6.78E-08
3727	474863.09, 3851877.25	0.00603	7.85E-08	7.74E-08	7.52E-08
3728	475363.09, 3851877.25	0.00646	8.41E-08	8.30E-08	8.06E-08
3729	475863.09, 3851877.25	0.00691	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08
3730	476363.09, 3851877.25	0.00719	9.36E-08	9.23E-08	8.97E-08
3731	476863.09, 3851877.25	0.00767	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08
3732	477363.09, 3851877.25	0.00799	1.04E-07	1.03E-07	9.97E-08
3733	477863.09, 3851877.25	0.00835	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07
3734	478363.09, 3851877.25	0.00857	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07
3735	478863.09, 3851877.25	0.00906	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
3736	479363.09, 3851877.25	0.00957	1.25E-07	1.23E-07	1.19E-07
3737	479863.09, 3851877.25	0.00993	1.29E-07	1.28E-07	1.24E-07
3738	480363.09, 3851877.25	0.01007	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07
3739	480863.09, 3851877.25	0.0103	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07
3740	481363.09, 3851877.25	0.01109	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07
3741	481863.09, 3851877.25	0.01195	1.56E-07	1.53E-07	1.49E-07
3742	482363.09, 3851877.25	0.01117	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07
3743	482863.09, 3851877.25	0.00923	1.20E-07	1.19E-07	1.15E-07
3744	483363.09, 3851877.25	0.00908	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07
3745	483863.09, 3851877.25	0.00881	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
3746	484363.09, 3851877.25	0.00914	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07
3747	484863.09, 3851877.25	0.00865	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
3748	485363.09, 3851877.25	0.0088	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
3749	485863.09, 3851877.25	0.00852	1.11E-07	1.09E-07	1.06E-07
3750	486363.09, 3851877.25	0.00768	9.99E-08	9.86E-08	9.58E-08
3751	486863.09, 3851877.25	0.00754	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08
3752	487363.09, 3851877.25	0.00695	9.04E-08	8.93E-08	8.67E-08
3753	487863.09, 3851877.25	0.00546	7.11E-08	7.01E-08	6.81E-08
3754	488363.09, 3851877.25	0.0051	6.64E-08	6.55E-08	6.36E-08
3755	488863.09, 3851877.25	0.00428	5.57E-08	5.50E-08	5.34E-08
3756	489363.09, 3851877.25	0.00393	5.11E-08	5.05E-08	4.90E-08
3757	489863.09, 3851877.25	0.00351	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08
3758	490363.09, 3851877.25	0.00343	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08
3759	490863.09, 3851877.25	0.00325	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08
3760	491363.09, 3851877.25	0.00325	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08
3761	491863.09, 3851877.25	0.00305	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08
3762	492363.09, 3851877.25	0.00271	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08
3763	492863.09, 3851877.25	0.00233	3.03E-08	2.99E-08	2.91E-08
3764	493363.09, 3851877.25	0.00282	3.67E-08	3.62E-08	3.52E-08
3765	493863.09, 3851877.25	0.00323	4.20E-08	4.15E-08	4.03E-08
3766	494363.09, 3851877.25	0.00322	4.19E-08	4.14E-08	4.02E-08
3767	494863.09, 3851877.25	0.0037	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08
3768	495363.09, 3851877.25	0.00432	5.62E-08	5.55E-08	5.39E-08
3769	495863.09, 3851877.25	0.00481	6.26E-08	6.18E-08	6.00E-08
3770	496363.09, 3851877.25	0.00501	6.52E-08	6.43E-08	6.25E-08

3771	496863.09, 3851877.25	0.00491	6.39E-08	6.31E-08	6.12E-08
3772	497363.09, 3851877.25	0.00497	6.47E-08	6.38E-08	6.20E-08
3773	497863.09, 3851877.25	0.00487	6.34E-08	6.25E-08	6.07E-08
3774	498363.09, 3851877.25	0.00482	6.27E-08	6.19E-08	6.01E-08
3775	471363.09, 3852377.25	0.00445	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08
3776	471863.09, 3852377.25	0.00483	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08
3777	472363.09, 3852377.25	0.00504	6.56E-08	6.47E-08	6.29E-08
3778	472863.09, 3852377.25	0.00518	6.74E-08	6.65E-08	6.46E-08
3779	473363.09, 3852377.25	0.00522	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08
3780	473863.09, 3852377.25	0.00523	6.81E-08	6.72E-08	6.52E-08
3781	474363.09, 3852377.25	0.00532	6.92E-08	6.83E-08	6.64E-08
3782	474863.09, 3852377.25	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
3783	475363.09, 3852377.25	0.00637	8.29E-08	8.18E-08	7.94E-08
3784	475863.09, 3852377.25	0.00654	8.51E-08	8.40E-08	8.16E-08
3785	476363.09, 3852377.25	0.00664	8.64E-08	8.53E-08	8.28E-08
3786	476863.09, 3852377.25	0.00715	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08
3787	477363.09, 3852377.25	0.00762	9.92E-08	9.79E-08	9.50E-08
3788	477863.09, 3852377.25	0.00717	9.33E-08	9.21E-08	8.94E-08
3789	478363.09, 3852377.25	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
3790	478863.09, 3852377.25	0.008	1.04E-07	1.03E-07	9.98E-08
3791	479363.09, 3852377.25	0.00882	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
3792	479863.09, 3852377.25	0.01017	1.32E-07	1.31E-07	1.27E-07
3793	480363.09, 3852377.25	0.01109	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07
3794	480863.09, 3852377.25	0.0113	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07
3795	481363.09, 3852377.25	0.01152	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07
3796	481863.09, 3852377.25	0.01237	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07
3797	482363.09, 3852377.25	0.01344	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07
3798	482863.09, 3852377.25	0.01356	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07
3799	483363.09, 3852377.25	0.01172	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07
3800	483863.09, 3852377.25	0.00992	1.29E-07	1.27E-07	1.24E-07
3801	484363.09, 3852377.25	0.01109	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07
3802	484863.09, 3852377.25	0.01115	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07
3803	485363.09, 3852377.25	0.01154	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07
3804	485863.09, 3852377.25	0.01048	1.36E-07	1.35E-07	1.31E-07
3805	486363.09, 3852377.25	0.00873	1.14E-07	1.12E-07	1.09E-07
3806	486863.09, 3852377.25	0.00815	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
3807	487363.09, 3852377.25	0.00726	9.45E-08	9.32E-08	9.05E-08
3808	487863.09, 3852377.25	0.0061	7.94E-08	7.83E-08	7.61E-08
3809	488363.09, 3852377.25	0.00512	6.66E-08	6.58E-08	6.39E-08
3810	488863.09, 3852377.25	0.00414	5.39E-08	5.32E-08	5.16E-08
3811	489363.09, 3852377.25	0.00375	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08
3812	489863.09, 3852377.25	0.00325	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08
3813	490363.09, 3852377.25	0.00339	4.41E-08	4.35E-08	4.23E-08
3814	490863.09, 3852377.25	0.00343	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08
3815	491363.09, 3852377.25	0.00396	5.15E-08	5.09E-08	4.94E-08
3816	491863.09, 3852377.25	0.00372	4.84E-08	4.78E-08	4.64E-08
3817	492363.09, 3852377.25	0.00351	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08
3818	492863.09, 3852377.25	0.00386	5.02E-08	4.96E-08	4.81E-08
3819	493363.09, 3852377.25	0.00445	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08
3820	493863.09, 3852377.25	0.0042	5.47E-08	5.39E-08	5.24E-08
3821	494363.09, 3852377.25	0.0046	5.99E-08	5.91E-08	5.74E-08
3822	494863.09, 3852377.25	0.00509	6.62E-08	6.54E-08	6.35E-08
3823	495363.09, 3852377.25	0.0059	7.68E-08	7.58E-08	7.36E-08
3824	495863.09, 3852377.25	0.00611	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08
3825	496363.09, 3852377.25	0.00587	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08
3826	496863.09, 3852377.25	0.00597	7.77E-08	7.67E-08	7.45E-08
3827	497363.09, 3852377.25	0.00574	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08
3828	497863.09, 3852377.25	0.00557	7.25E-08	7.15E-08	6.95E-08
3829	498363.09, 3852377.25	0.00566	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08
3830	471363.09, 3852877.25	0.00468	6.09E-08	6.01E-08	5.84E-08
3831	471863.09, 3852877.25	0.00506	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08
3832	472363.09, 3852877.25	0.0054	7.03E-08	6.94E-08	6.73E-08
3833	472863.09, 3852877.25	0.00565	7.35E-08	7.26E-08	7.05E-08
3834	473363.09, 3852877.25	0.00589	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08
3835	473863.09, 3852877.25	0.00614	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08
3836	474363.09, 3852877.25	0.00633	8.24E-08	8.13E-08	7.89E-08
3837	474863.09, 3852877.25	0.00604	7.86E-08	7.76E-08	7.53E-08
3838	475363.09, 3852877.25	0.00635	8.26E-08	8.16E-08	7.92E-08
3839	475863.09, 3852877.25	0.00649	8.45E-08	8.34E-08	8.09E-08
3840	476363.09, 3852877.25	0.00636	8.28E-08	8.17E-08	7.93E-08
3841	476863.09, 3852877.25	0.00598	7.78E-08	7.68E-08	7.46E-08
3842	477363.09, 3852877.25	0.0057	7.42E-08	7.32E-08	7.11E-08
3843	477863.09, 3852877.25	0.00544	7.08E-08	6.99E-08	6.78E-08
3844	478363.09, 3852877.25	0.00454	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08

3845	478863.09, 3852877.25	0.0053	6.90E-08	6.81E-08	6.61E-08
3846	479363.09, 3852877.25	0.00681	8.86E-08	8.75E-08	8.49E-08
3847	479863.09, 3852877.25	0.00974	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07
3848	480363.09, 3852877.25	0.01169	1.52E-07	1.50E-07	1.46E-07
3849	480863.09, 3852877.25	0.01222	1.59E-07	1.57E-07	1.52E-07
3850	481363.09, 3852877.25	0.01287	1.67E-07	1.65E-07	1.61E-07
3851	481863.09, 3852877.25	0.01309	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07
3852	482363.09, 3852877.25	0.01392	1.81E-07	1.79E-07	1.74E-07
3853	482863.09, 3852877.25	0.01524	1.98E-07	1.96E-07	1.90E-07
3854	483363.09, 3852877.25	0.01532	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07
3855	483863.09, 3852877.25	0.0128	1.67E-07	1.64E-07	1.60E-07
3856	484363.09, 3852877.25	0.01325	1.72E-07	1.70E-07	1.65E-07
3857	484863.09, 3852877.25	0.01395	1.82E-07	1.79E-07	1.74E-07
3858	485363.09, 3852877.25	0.01121	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
3859	485863.09, 3852877.25	0.01008	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07
3860	486363.09, 3852877.25	0.00843	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07
3861	486863.09, 3852877.25	0.00779	1.01E-07	1.00E-07	9.72E-08
3862	487363.09, 3852877.25	0.00676	8.80E-08	8.68E-08	8.43E-08
3863	487863.09, 3852877.25	0.00602	7.83E-08	7.73E-08	7.51E-08
3864	488363.09, 3852877.25	0.00405	5.27E-08	5.20E-08	5.05E-08
3865	488863.09, 3852877.25	0.00398	5.18E-08	5.11E-08	4.96E-08
3866	489363.09, 3852877.25	0.0039	5.08E-08	5.01E-08	4.86E-08
3867	489863.09, 3852877.25	0.00378	4.92E-08	4.85E-08	4.71E-08
3868	490363.09, 3852877.25	0.00453	5.90E-08	5.82E-08	5.65E-08
3869	490863.09, 3852877.25	0.0049	6.38E-08	6.29E-08	6.11E-08
3870	491363.09, 3852877.25	0.00508	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08
3871	491863.09, 3852877.25	0.00477	6.21E-08	6.13E-08	5.95E-08
3872	492363.09, 3852877.25	0.00483	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08
3873	492863.09, 3852877.25	0.00547	7.12E-08	7.03E-08	6.82E-08
3874	493363.09, 3852877.25	0.00586	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08
3875	493863.09, 3852877.25	0.00616	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08
3876	494363.09, 3852877.25	0.00616	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08
3877	494863.09, 3852877.25	0.0071	9.24E-08	9.12E-08	8.86E-08
3878	495363.09, 3852877.25	0.00729	9.49E-08	9.36E-08	9.09E-08
3879	495863.09, 3852877.25	0.00699	9.10E-08	8.98E-08	8.72E-08
3880	496363.09, 3852877.25	0.00728	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08
3881	496863.09, 3852877.25	0.00745	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08
3882	497363.09, 3852877.25	0.00695	9.04E-08	8.93E-08	8.67E-08
3883	497863.09, 3852877.25	0.0062	8.07E-08	7.96E-08	7.73E-08
3884	498363.09, 3852877.25	0.00668	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08
3885	471363.09, 3853377.25	0.00472	6.14E-08	6.06E-08	5.89E-08
3886	471863.09, 3853377.25	0.00508	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08
3887	472363.09, 3853377.25	0.00544	7.08E-08	6.99E-08	6.78E-08
3888	472863.09, 3853377.25	0.0058	7.55E-08	7.45E-08	7.23E-08
3889	473363.09, 3853377.25	0.00607	7.90E-08	7.80E-08	7.57E-08
3890	473863.09, 3853377.25	0.00635	8.26E-08	8.16E-08	7.92E-08
3891	474363.09, 3853377.25	0.00658	8.56E-08	8.45E-08	8.21E-08
3892	474863.09, 3853377.25	0.0065	8.46E-08	8.35E-08	8.11E-08
3893	475363.09, 3853377.25	0.00646	8.41E-08	8.30E-08	8.06E-08
3894	475863.09, 3853377.25	0.00636	8.28E-08	8.17E-08	7.93E-08
3895	476363.09, 3853377.25	0.00598	7.78E-08	7.68E-08	7.46E-08
3896	476863.09, 3853377.25	0.00535	6.96E-08	6.87E-08	6.67E-08
3897	477363.09, 3853377.25	0.00523	6.81E-08	6.72E-08	6.52E-08
3898	477863.09, 3853377.25	0.00525	6.83E-08	6.74E-08	6.55E-08
3899	478363.09, 3853377.25	0.0046	5.99E-08	5.91E-08	5.74E-08
3900	478863.09, 3853377.25	0.00364	4.74E-08	4.68E-08	4.54E-08
3901	479363.09, 3853377.25	0.00587	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08
3902	479863.09, 3853377.25	0.00807	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
3903	480363.09, 3853377.25	0.01117	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07
3904	480863.09, 3853377.25	0.01131	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07
3905	481363.09, 3853377.25	0.0134	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07
3906	481863.09, 3853377.25	0.01472	1.92E-07	1.89E-07	1.84E-07
3907	482363.09, 3853377.25	0.01503	1.96E-07	1.93E-07	1.87E-07
3908	482863.09, 3853377.25	0.01576	2.05E-07	2.02E-07	1.97E-07
3909	483363.09, 3853377.25	0.01676	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07
3910	483863.09, 3853377.25	0.01718	2.24E-07	2.21E-07	2.14E-07
3911	484363.09, 3853377.25	0.01686	2.19E-07	2.17E-07	2.10E-07
3912	484863.09, 3853377.25	0.01459	1.90E-07	1.87E-07	1.82E-07
3913	485363.09, 3853377.25	0.01103	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07
3914	485863.09, 3853377.25	0.00806	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
3915	486363.09, 3853377.25	0.00808	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
3916	486863.09, 3853377.25	0.00775	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08
3917	487363.09, 3853377.25	0.00805	1.05E-07	1.03E-07	1.00E-07
3918	487863.09, 3853377.25	0.00793	1.03E-07	1.02E-07	9.89E-08

3919	488363.09, 3853377.25	0.00843	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07
3920	488863.09, 3853377.25	0.00776	1.01E-07	9.97E-08	9.68E-08
3921	489363.09, 3853377.25	0.00711	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08
3922	489863.09, 3853377.25	0.00636	8.28E-08	8.17E-08	7.93E-08
3923	490363.09, 3853377.25	0.00648	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08
3924	490863.09, 3853377.25	0.00668	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08
3925	491363.09, 3853377.25	0.00668	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08
3926	491863.09, 3853377.25	0.00651	8.47E-08	8.36E-08	8.12E-08
3927	492363.09, 3853377.25	0.00691	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08
3928	492863.09, 3853377.25	0.00788	1.03E-07	1.01E-07	9.83E-08
3929	493363.09, 3853377.25	0.00796	1.04E-07	1.02E-07	9.93E-08
3930	493863.09, 3853377.25	0.00854	1.11E-07	1.10E-07	1.07E-07
3931	494363.09, 3853377.25	0.00869	1.13E-07	1.12E-07	1.08E-07
3932	494863.09, 3853377.25	0.00899	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07
3933	495363.09, 3853377.25	0.00914	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07
3934	495863.09, 3853377.25	0.00912	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07
3935	496363.09, 3853377.25	0.00903	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
3936	496863.09, 3853377.25	0.0088	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
3937	497363.09, 3853377.25	0.00859	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07
3938	497863.09, 3853377.25	0.00715	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08
3939	498363.09, 3853377.25	0.00674	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08
3940	471363.09, 3853877.25	0.00489	6.36E-08	6.28E-08	6.10E-08
3941	471863.09, 3853877.25	0.00522	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08
3942	472363.09, 3853877.25	0.00543	7.07E-08	6.97E-08	6.77E-08
3943	472863.09, 3853877.25	0.00573	7.46E-08	7.36E-08	7.15E-08
3944	473363.09, 3853877.25	0.00597	7.77E-08	7.67E-08	7.45E-08
3945	473863.09, 3853877.25	0.00624	8.12E-08	8.01E-08	7.78E-08
3946	474363.09, 3853877.25	0.00658	8.56E-08	8.45E-08	8.21E-08
3947	474863.09, 3853877.25	0.00683	8.89E-08	8.77E-08	8.52E-08
3948	475363.09, 3853877.25	0.00674	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08
3949	475863.09, 3853877.25	0.00611	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08
3950	476363.09, 3853877.25	0.00534	6.95E-08	6.86E-08	6.66E-08
3951	476863.09, 3853877.25	0.00433	5.63E-08	5.56E-08	5.40E-08
3952	477363.09, 3853877.25	0.00454	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08
3953	477863.09, 3853877.25	0.00494	6.43E-08	6.34E-08	6.16E-08
3954	478363.09, 3853877.25	0.00506	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08
3955	478863.09, 3853877.25	0.00365	4.75E-08	4.69E-08	4.55E-08
3956	479363.09, 3853877.25	0.00481	6.26E-08	6.18E-08	6.00E-08
3957	479863.09, 3853877.25	0.00781	1.02E-07	1.00E-07	9.74E-08
3958	480363.09, 3853877.25	0.01012	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07
3959	480863.09, 3853877.25	0.01301	1.69E-07	1.67E-07	1.62E-07
3960	481363.09, 3853877.25	0.01466	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07
3961	481863.09, 3853877.25	0.01633	2.13E-07	2.10E-07	2.04E-07
3962	482363.09, 3853877.25	0.01703	2.22E-07	2.19E-07	2.12E-07
3963	482863.09, 3853877.25	0.01709	2.22E-07	2.19E-07	2.13E-07
3964	483363.09, 3853877.25	0.01714	2.23E-07	2.20E-07	2.14E-07
3965	483863.09, 3853877.25	0.01918	2.50E-07	2.46E-07	2.39E-07
3966	484363.09, 3853877.25	0.01863	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07
3967	484863.09, 3853877.25	0.01478	1.92E-07	1.90E-07	1.84E-07
3968	485363.09, 3853877.25	0.01039	1.35E-07	1.33E-07	1.30E-07
3969	485863.09, 3853877.25	0.01125	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
3970	486363.09, 3853877.25	0.01082	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07
3971	486863.09, 3853877.25	0.00977	1.27E-07	1.25E-07	1.22E-07
3972	487363.09, 3853877.25	0.01008	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07
3973	487863.09, 3853877.25	0.0114	1.48E-07	1.46E-07	1.42E-07
3974	488363.09, 3853877.25	0.01178	1.53E-07	1.51E-07	1.47E-07
3975	488863.09, 3853877.25	0.01246	1.62E-07	1.60E-07	1.55E-07
3976	489363.09, 3853877.25	0.01131	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07
3977	489863.09, 3853877.25	0.01059	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07
3978	490363.09, 3853877.25	0.00987	1.28E-07	1.27E-07	1.23E-07
3979	490863.09, 3853877.25	0.00971	1.26E-07	1.25E-07	1.21E-07
3980	491363.09, 3853877.25	0.00974	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07
3981	491863.09, 3853877.25	0.00963	1.25E-07	1.24E-07	1.20E-07
3982	492363.09, 3853877.25	0.01021	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07
3983	492863.09, 3853877.25	0.0114	1.48E-07	1.46E-07	1.42E-07
3984	493363.09, 3853877.25	0.0118	1.54E-07	1.52E-07	1.47E-07
3985	493863.09, 3853877.25	0.01137	1.48E-07	1.46E-07	1.42E-07
3986	494363.09, 3853877.25	0.01276	1.66E-07	1.64E-07	1.59E-07
3987	494863.09, 3853877.25	0.01272	1.66E-07	1.63E-07	1.59E-07
3988	495363.09, 3853877.25	0.01114	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07
3989	495863.09, 3853877.25	0.01064	1.38E-07	1.37E-07	1.33E-07
3990	496363.09, 3853877.25	0.0112	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
3991	496863.09, 3853877.25	0.01126	1.47E-07	1.45E-07	1.40E-07
3992	497363.09, 3853877.25	0.01124	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07

3993	497863.09, 3853877.25	0.01035	1.35E-07	1.33E-07	1.29E-07
3994	498363.09, 3853877.25	0.01007	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07
3995	471363.09, 3854377.25	0.00525	6.83E-08	6.74E-08	6.55E-08
3996	471863.09, 3854377.25	0.00558	7.26E-08	7.17E-08	6.96E-08
3997	472363.09, 3854377.25	0.00579	7.53E-08	7.44E-08	7.22E-08
3998	472863.09, 3854377.25	0.00594	7.73E-08	7.63E-08	7.41E-08
3999	473363.09, 3854377.25	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
4000	473863.09, 3854377.25	0.00647	8.42E-08	8.31E-08	8.07E-08
4001	474363.09, 3854377.25	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
4002	474863.09, 3854377.25	0.00669	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08
4003	475363.09, 3854377.25	0.0062	8.07E-08	7.96E-08	7.73E-08
4004	475863.09, 3854377.25	0.00478	6.22E-08	6.14E-08	5.96E-08
4005	476363.09, 3854377.25	0.00436	5.67E-08	5.60E-08	5.44E-08
4006	476863.09, 3854377.25	0.00419	5.45E-08	5.38E-08	5.23E-08
4007	477363.09, 3854377.25	0.00409	5.32E-08	5.25E-08	5.10E-08
4008	477863.09, 3854377.25	0.00406	5.28E-08	5.21E-08	5.06E-08
4009	478363.09, 3854377.25	0.00456	5.93E-08	5.86E-08	5.69E-08
4010	478863.09, 3854377.25	0.00475	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08
4011	479363.09, 3854377.25	0.0067	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08
4012	479863.09, 3854377.25	0.00802	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07
4013	480363.09, 3854377.25	0.00986	1.28E-07	1.27E-07	1.23E-07
4014	480863.09, 3854377.25	0.01264	1.64E-07	1.62E-07	1.58E-07
4015	481363.09, 3854377.25	0.01532	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07
4016	481863.09, 3854377.25	0.01792	2.33E-07	2.30E-07	2.24E-07
4017	482363.09, 3854377.25	0.01894	2.46E-07	2.43E-07	2.36E-07
4018	482863.09, 3854377.25	0.01943	2.53E-07	2.50E-07	2.42E-07
4019	483363.09, 3854377.25	0.01952	2.54E-07	2.51E-07	2.43E-07
4020	483863.09, 3854377.25	0.01837	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
4021	484363.09, 3854377.25	0.01717	2.23E-07	2.21E-07	2.14E-07
4022	484863.09, 3854377.25	0.01408	1.83E-07	1.81E-07	1.76E-07
4023	485363.09, 3854377.25	0.0157	2.04E-07	2.02E-07	1.96E-07
4024	485863.09, 3854377.25	0.01306	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07
4025	486363.09, 3854377.25	0.01401	1.82E-07	1.80E-07	1.75E-07
4026	486863.09, 3854377.25	0.0134	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07
4027	487363.09, 3854377.25	0.01423	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07
4028	487863.09, 3854377.25	0.01605	2.09E-07	2.06E-07	2.00E-07
4029	488363.09, 3854377.25	0.01687	2.20E-07	2.17E-07	2.10E-07
4030	488863.09, 3854377.25	0.01701	2.21E-07	2.18E-07	2.12E-07
4031	489363.09, 3854377.25	0.0179	2.33E-07	2.30E-07	2.23E-07
4032	489863.09, 3854377.25	0.01691	2.20E-07	2.17E-07	2.11E-07
4033	490363.09, 3854377.25	0.01557	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07
4034	490863.09, 3854377.25	0.01122	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
4035	491363.09, 3854377.25	0.01327	1.73E-07	1.70E-07	1.66E-07
4036	491863.09, 3854377.25	0.01462	1.90E-07	1.88E-07	1.82E-07
4037	492363.09, 3854377.25	0.01582	2.06E-07	2.03E-07	1.97E-07
4038	492863.09, 3854377.25	0.01621	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07
4039	493363.09, 3854377.25	0.01562	2.03E-07	2.01E-07	1.95E-07
4040	493863.09, 3854377.25	0.01721	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07
4041	494363.09, 3854377.25	0.01781	2.32E-07	2.29E-07	2.22E-07
4042	494863.09, 3854377.25	0.01409	1.83E-07	1.81E-07	1.76E-07
4043	495363.09, 3854377.25	0.01227	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07
4044	495863.09, 3854377.25	0.01241	1.61E-07	1.59E-07	1.55E-07
4045	496363.09, 3854377.25	0.01363	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07
4046	496863.09, 3854377.25	0.01388	1.81E-07	1.78E-07	1.73E-07
4047	497363.09, 3854377.25	0.0129	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07
4048	497863.09, 3854377.25	0.0144	1.87E-07	1.85E-07	1.80E-07
4049	498363.09, 3854377.25	0.0139	1.81E-07	1.79E-07	1.73E-07
4050	471363.09, 3854877.25	0.00543	7.07E-08	6.97E-08	6.77E-08
4051	471863.09, 3854877.25	0.00577	7.51E-08	7.41E-08	7.20E-08
4052	472363.09, 3854877.25	0.00605	7.87E-08	7.77E-08	7.55E-08
4053	472863.09, 3854877.25	0.00616	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08
4054	473363.09, 3854877.25	0.00655	8.52E-08	8.41E-08	8.17E-08
4055	473863.09, 3854877.25	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
4056	474363.09, 3854877.25	0.00731	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08
4057	474863.09, 3854877.25	0.00653	8.50E-08	8.39E-08	8.14E-08
4058	475363.09, 3854877.25	0.00553	7.20E-08	7.10E-08	6.90E-08
4059	475863.09, 3854877.25	0.00445	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08
4060	476363.09, 3854877.25	0.003	3.90E-08	3.85E-08	3.74E-08
4061	476863.09, 3854877.25	0.00294	3.83E-08	3.78E-08	3.67E-08
4062	477363.09, 3854877.25	0.00347	4.52E-08	4.46E-08	4.33E-08
4063	477863.09, 3854877.25	0.00395	5.14E-08	5.07E-08	4.93E-08
4064	478363.09, 3854877.25	0.00511	6.65E-08	6.56E-08	6.37E-08
4065	478863.09, 3854877.25	0.00671	8.73E-08	8.62E-08	8.37E-08
4066	479363.09, 3854877.25	0.00861	1.12E-07	1.11E-07	1.07E-07

4067	479863.09, 3854877.25	0.01049	1.37E-07	1.35E-07	1.31E-07
4068	480363.09, 3854877.25	0.01194	1.55E-07	1.53E-07	1.49E-07
4069	480863.09, 3854877.25	0.01422	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07
4070	481363.09, 3854877.25	0.01569	2.04E-07	2.02E-07	1.96E-07
4071	481863.09, 3854877.25	0.01628	2.12E-07	2.09E-07	2.03E-07
4072	482363.09, 3854877.25	0.02085	2.71E-07	2.68E-07	2.60E-07
4073	482863.09, 3854877.25	0.02197	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07
4074	483363.09, 3854877.25	0.02302	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07
4075	483863.09, 3854877.25	0.02279	2.97E-07	2.93E-07	2.84E-07
4076	484363.09, 3854877.25	0.02112	2.75E-07	2.71E-07	2.63E-07
4077	484863.09, 3854877.25	0.02205	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07
4078	485363.09, 3854877.25	0.02268	2.95E-07	2.91E-07	2.83E-07
4079	485863.09, 3854877.25	0.0203	2.64E-07	2.61E-07	2.53E-07
4080	486363.09, 3854877.25	0.01917	2.49E-07	2.46E-07	2.39E-07
4081	486863.09, 3854877.25	0.01882	2.45E-07	2.42E-07	2.35E-07
4082	487363.09, 3854877.25	0.02007	2.61E-07	2.58E-07	2.50E-07
4083	487863.09, 3854877.25	0.02206	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07
4084	488363.09, 3854877.25	0.02388	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07
4085	488863.09, 3854877.25	0.02545	3.31E-07	3.27E-07	3.17E-07
4086	489363.09, 3854877.25	0.02646	3.44E-07	3.40E-07	3.30E-07
4087	489863.09, 3854877.25	0.02455	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07
4088	490363.09, 3854877.25	0.01583	2.06E-07	2.03E-07	1.97E-07
4089	490863.09, 3854877.25	0.00941	1.22E-07	1.21E-07	1.17E-07
4090	491363.09, 3854877.25	0.01061	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07
4091	491863.09, 3854877.25	0.02206	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07
4092	492363.09, 3854877.25	0.02431	3.16E-07	3.12E-07	3.03E-07
4093	492863.09, 3854877.25	0.02442	3.18E-07	3.14E-07	3.05E-07
4094	493363.09, 3854877.25	0.02451	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07
4095	493863.09, 3854877.25	0.02573	3.35E-07	3.30E-07	3.21E-07
4096	494363.09, 3854877.25	0.01825	2.37E-07	2.34E-07	2.28E-07
4097	494863.09, 3854877.25	0.01528	1.99E-07	1.96E-07	1.91E-07
4098	495363.09, 3854877.25	0.0154	2.00E-07	1.98E-07	1.92E-07
4099	495863.09, 3854877.25	0.01619	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07
4100	496363.09, 3854877.25	0.01568	2.04E-07	2.01E-07	1.96E-07
4101	496863.09, 3854877.25	0.01558	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07
4102	497363.09, 3854877.25	0.0162	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07
4103	497863.09, 3854877.25	0.01832	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
4104	498363.09, 3854877.25	0.0188	2.45E-07	2.41E-07	2.34E-07
4105	471363.09, 3855377.25	0.00539	7.01E-08	6.92E-08	6.72E-08
4106	471863.09, 3855377.25	0.00562	7.31E-08	7.22E-08	7.01E-08
4107	472363.09, 3855377.25	0.006	7.81E-08	7.71E-08	7.48E-08
4108	472863.09, 3855377.25	0.00625	8.13E-08	8.03E-08	7.80E-08
4109	473363.09, 3855377.25	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
4110	473863.09, 3855377.25	0.00724	9.42E-08	9.30E-08	9.03E-08
4111	474363.09, 3855377.25	0.00767	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08
4112	474863.09, 3855377.25	0.00694	9.03E-08	8.91E-08	8.66E-08
4113	475363.09, 3855377.25	0.00407	5.30E-08	5.23E-08	5.08E-08
4114	475863.09, 3855377.25	0.00314	4.09E-08	4.03E-08	3.92E-08
4115	476363.09, 3855377.25	0.00361	4.70E-08	4.64E-08	4.50E-08
4116	476863.09, 3855377.25	0.0035	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08
4117	477363.09, 3855377.25	0.00381	4.96E-08	4.89E-08	4.75E-08
4118	477863.09, 3855377.25	0.00473	6.16E-08	6.08E-08	5.90E-08
4119	478363.09, 3855377.25	0.00587	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08
4120	478863.09, 3855377.25	0.00708	9.21E-08	9.09E-08	8.83E-08
4121	479363.09, 3855377.25	0.00884	1.15E-07	1.14E-07	1.10E-07
4122	479863.09, 3855377.25	0.01046	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07
4123	480363.09, 3855377.25	0.01311	1.71E-07	1.68E-07	1.64E-07
4124	480863.09, 3855377.25	0.01577	2.05E-07	2.03E-07	1.97E-07
4125	481363.09, 3855377.25	0.01807	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07
4126	481863.09, 3855377.25	0.02002	2.61E-07	2.57E-07	2.50E-07
4127	482363.09, 3855377.25	0.02226	2.90E-07	2.86E-07	2.78E-07
4128	482863.09, 3855377.25	0.0242	3.15E-07	3.11E-07	3.02E-07
4129	483363.09, 3855377.25	0.0262	3.41E-07	3.37E-07	3.27E-07
4130	483863.09, 3855377.25	0.02789	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07
4131	484363.09, 3855377.25	0.02797	3.64E-07	3.59E-07	3.49E-07
4132	484863.09, 3855377.25	0.02856	3.72E-07	3.67E-07	3.56E-07
4133	485363.09, 3855377.25	0.03039	3.95E-07	3.90E-07	3.79E-07
4134	485863.09, 3855377.25	0.03186	4.15E-07	4.09E-07	3.97E-07
4135	486363.09, 3855377.25	0.02801	3.65E-07	3.60E-07	3.49E-07
4136	486863.09, 3855377.25	0.0266	3.46E-07	3.42E-07	3.32E-07
4137	487363.09, 3855377.25	0.0291	3.79E-07	3.74E-07	3.63E-07
4138	487863.09, 3855377.25	0.0314	4.09E-07	4.03E-07	3.92E-07
4139	488363.09, 3855377.25	0.034	4.42E-07	4.37E-07	4.24E-07
4140	488863.09, 3855377.25	0.03656	4.76E-07	4.70E-07	4.56E-07

4141	489363.09, 3855377.25	0.03849	5.01E-07	4.94E-07	4.80E-07
4142	489863.09, 3855377.25	0.03758	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07
4143	490363.09, 3855377.25	0.04142	5.39E-07	5.32E-07	5.17E-07
4144	490863.09, 3855377.25	0.01918	2.50E-07	2.46E-07	2.39E-07
4145	491363.09, 3855377.25	0.01523	1.98E-07	1.96E-07	1.90E-07
4146	491863.09, 3855377.25	0.0352	4.58E-07	4.52E-07	4.39E-07
4147	492363.09, 3855377.25	0.03735	4.86E-07	4.80E-07	4.66E-07
4148	492863.09, 3855377.25	0.03647	4.75E-07	4.68E-07	4.55E-07
4149	493363.09, 3855377.25	0.03554	4.62E-07	4.56E-07	4.43E-07
4150	493863.09, 3855377.25	0.02579	3.36E-07	3.31E-07	3.22E-07
4151	494363.09, 3855377.25	0.02315	3.01E-07	2.97E-07	2.89E-07
4152	494863.09, 3855377.25	0.02172	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07
4153	495363.09, 3855377.25	0.02112	2.75E-07	2.71E-07	2.63E-07
4154	495863.09, 3855377.25	0.02056	2.68E-07	2.64E-07	2.56E-07
4155	496363.09, 3855377.25	0.0214	2.78E-07	2.75E-07	2.67E-07
4156	496863.09, 3855377.25	0.02195	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07
4157	497363.09, 3855377.25	0.02294	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07
4158	497863.09, 3855377.25	0.02441	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07
4159	498363.09, 3855377.25	0.02605	3.39E-07	3.35E-07	3.25E-07
4160	471363.09, 3855877.25	0.00552	7.18E-08	7.09E-08	6.88E-08
4161	471863.09, 3855877.25	0.00574	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08
4162	472363.09, 3855877.25	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
4163	472863.09, 3855877.25	0.00631	8.21E-08	8.10E-08	7.87E-08
4164	473363.09, 3855877.25	0.00687	8.94E-08	8.82E-08	8.57E-08
4165	473863.09, 3855877.25	0.00731	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08
4166	474363.09, 3855877.25	0.00765	9.96E-08	9.83E-08	9.54E-08
4167	474863.09, 3855877.25	0.00669	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08
4168	475363.09, 3855877.25	0.00497	6.47E-08	6.38E-08	6.20E-08
4169	475863.09, 3855877.25	0.00256	3.33E-08	3.29E-08	3.19E-08
4170	476363.09, 3855877.25	0.00271	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08
4171	476863.09, 3855877.25	0.0038	4.95E-08	4.88E-08	4.74E-08
4172	477363.09, 3855877.25	0.00448	5.83E-08	5.75E-08	5.59E-08
4173	477863.09, 3855877.25	0.00524	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08
4174	478363.09, 3855877.25	0.00646	8.41E-08	8.30E-08	8.06E-08
4175	478863.09, 3855877.25	0.00786	1.02E-07	1.01E-07	9.80E-08
4176	479363.09, 3855877.25	0.00982	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07
4177	479863.09, 3855877.25	0.01174	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07
4178	480363.09, 3855877.25	0.01422	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07
4179	480863.09, 3855877.25	0.01713	2.23E-07	2.20E-07	2.14E-07
4180	481363.09, 3855877.25	0.01791	2.33E-07	2.30E-07	2.23E-07
4181	481863.09, 3855877.25	0.02197	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07
4182	482363.09, 3855877.25	0.02413	3.14E-07	3.10E-07	3.01E-07
4183	482863.09, 3855877.25	0.02595	3.38E-07	3.33E-07	3.24E-07
4184	483363.09, 3855877.25	0.02827	3.68E-07	3.63E-07	3.53E-07
4185	483863.09, 3855877.25	0.03113	4.05E-07	4.00E-07	3.88E-07
4186	484363.09, 3855877.25	0.03405	4.43E-07	4.37E-07	4.25E-07
4187	484863.09, 3855877.25	0.03567	4.64E-07	4.58E-07	4.45E-07
4188	485363.09, 3855877.25	0.03705	4.82E-07	4.76E-07	4.62E-07
4189	485863.09, 3855877.25	0.03986	5.19E-07	5.12E-07	4.97E-07
4190	486363.09, 3855877.25	0.04051	5.27E-07	5.20E-07	5.05E-07
4191	486863.09, 3855877.25	0.03793	4.94E-07	4.87E-07	4.73E-07
4192	487363.09, 3855877.25	0.04173	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07
4193	487863.09, 3855877.25	0.0455	5.92E-07	5.84E-07	5.67E-07
4194	488363.09, 3855877.25	0.0495	6.44E-07	6.36E-07	6.17E-07
4195	488863.09, 3855877.25	0.05335	6.94E-07	6.85E-07	6.65E-07
4196	489363.09, 3855877.25	0.05649	7.35E-07	7.26E-07	7.05E-07
4197	489863.09, 3855877.25	0.06025	7.84E-07	7.74E-07	7.51E-07
4198	490363.09, 3855877.25	0.06688	8.70E-07	8.59E-07	8.34E-07
4199	490863.09, 3855877.25	0.06753	8.79E-07	8.67E-07	8.42E-07
4200	491363.09, 3855877.25	0.05518	7.18E-07	7.09E-07	6.88E-07
4201	491863.09, 3855877.25	0.06787	8.83E-07	8.72E-07	8.46E-07
4202	492363.09, 3855877.25	0.06219	8.09E-07	7.99E-07	7.76E-07
4203	492863.09, 3855877.25	0.06645	8.65E-07	8.53E-07	8.29E-07
4204	493363.09, 3855877.25	0.04738	6.17E-07	6.09E-07	5.91E-07
4205	493863.09, 3855877.25	0.04106	5.34E-07	5.27E-07	5.12E-07
4206	494363.09, 3855877.25	0.03697	4.81E-07	4.75E-07	4.61E-07
4207	494863.09, 3855877.25	0.03404	4.43E-07	4.37E-07	4.25E-07
4208	495363.09, 3855877.25	0.02897	3.77E-07	3.72E-07	3.61E-07
4209	495863.09, 3855877.25	0.02936	3.82E-07	3.77E-07	3.66E-07
4210	496363.09, 3855877.25	0.02959	3.85E-07	3.80E-07	3.69E-07
4211	496863.09, 3855877.25	0.03059	3.98E-07	3.93E-07	3.82E-07
4212	497363.09, 3855877.25	0.03157	4.11E-07	4.05E-07	3.94E-07
4213	497863.09, 3855877.25	0.03294	4.29E-07	4.23E-07	4.11E-07
4214	498363.09, 3855877.25	0.03644	4.74E-07	4.68E-07	4.54E-07

4215	471363.09, 3856377.25	0.00554	7.21E-08	7.12E-08	6.91E-08
4216	471863.09, 3856377.25	0.00575	7.48E-08	7.39E-08	7.17E-08
4217	472363.09, 3856377.25	0.00609	7.93E-08	7.82E-08	7.60E-08
4218	472863.09, 3856377.25	0.00652	8.48E-08	8.37E-08	8.13E-08
4219	473363.09, 3856377.25	0.00691	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08
4220	473863.09, 3856377.25	0.00756	9.84E-08	9.71E-08	9.43E-08
4221	474363.09, 3856377.25	0.00757	9.85E-08	9.72E-08	9.44E-08
4222	474863.09, 3856377.25	0.00738	9.60E-08	9.48E-08	9.20E-08
4223	475363.09, 3856377.25	0.00649	8.45E-08	8.34E-08	8.09E-08
4224	475863.09, 3856377.25	0.00503	6.55E-08	6.46E-08	6.27E-08
4225	476363.09, 3856377.25	0.00483	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08
4226	476863.09, 3856377.25	0.00496	6.45E-08	6.37E-08	6.19E-08
4227	477363.09, 3856377.25	0.00527	6.86E-08	6.77E-08	6.57E-08
4228	477863.09, 3856377.25	0.00444	5.78E-08	5.70E-08	5.54E-08
4229	478363.09, 3856377.25	0.00404	5.26E-08	5.19E-08	5.04E-08
4230	478863.09, 3856377.25	0.00703	9.15E-08	9.03E-08	8.77E-08
4231	479363.09, 3856377.25	0.00862	1.12E-07	1.11E-07	1.08E-07
4232	479863.09, 3856377.25	0.01233	1.60E-07	1.58E-07	1.54E-07
4233	480363.09, 3856377.25	0.01592	2.07E-07	2.04E-07	1.99E-07
4234	480863.09, 3856377.25	0.01873	2.44E-07	2.41E-07	2.34E-07
4235	481363.09, 3856377.25	0.02154	2.80E-07	2.77E-07	2.69E-07
4236	481863.09, 3856377.25	0.02452	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07
4237	482363.09, 3856377.25	0.02704	3.52E-07	3.47E-07	3.37E-07
4238	482863.09, 3856377.25	0.0291	3.79E-07	3.74E-07	3.63E-07
4239	483363.09, 3856377.25	0.03131	4.07E-07	4.02E-07	3.91E-07
4240	483863.09, 3856377.25	0.03399	4.42E-07	4.37E-07	4.24E-07
4241	484363.09, 3856377.25	0.03758	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07
4242	484863.09, 3856377.25	0.04245	5.52E-07	5.45E-07	5.29E-07
4243	485363.09, 3856377.25	0.04688	6.10E-07	6.02E-07	5.85E-07
4244	485863.09, 3856377.25	0.04907	6.39E-07	6.30E-07	6.12E-07
4245	486363.09, 3856377.25	0.04854	6.32E-07	6.23E-07	6.05E-07
4246	486863.09, 3856377.25	0.05589	7.27E-07	7.18E-07	6.97E-07
4247	487363.09, 3856377.25	0.05876	7.65E-07	7.55E-07	7.33E-07
4248	487863.09, 3856377.25	0.06578	8.56E-07	8.45E-07	8.20E-07
4249	488363.09, 3856377.25	0.07198	9.37E-07	9.24E-07	8.98E-07
4250	488863.09, 3856377.25	0.07962	1.04E-06	1.02E-06	9.93E-07
4251	489363.09, 3856377.25	0.08528	1.11E-06	1.10E-06	1.06E-06
4252	489863.09, 3856377.25	0.09656	1.26E-06	1.24E-06	1.20E-06
4253	490363.09, 3856377.25	0.10839	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
4254	490863.09, 3856377.25	0.12637	1.64E-06	1.62E-06	1.58E-06
4255	491363.09, 3856377.25	0.15035	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06
4256	491863.09, 3856377.25	0.15292	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
4257	492363.09, 3856377.25	0.14519	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06
4258	492863.09, 3856377.25	0.13766	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06
4259	493363.09, 3856377.25	0.09342	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06
4260	493863.09, 3856377.25	0.08199	1.07E-06	1.05E-06	1.02E-06
4261	494363.09, 3856377.25	0.06589	8.57E-07	8.46E-07	8.22E-07
4262	494863.09, 3856377.25	0.05316	6.92E-07	6.83E-07	6.63E-07
4263	495363.09, 3856377.25	0.04407	5.74E-07	5.66E-07	5.50E-07
4264	495863.09, 3856377.25	0.04133	5.38E-07	5.31E-07	5.15E-07
4265	496363.09, 3856377.25	0.0403	5.24E-07	5.18E-07	5.03E-07
4266	496863.09, 3856377.25	0.04146	5.40E-07	5.32E-07	5.17E-07
4267	497363.09, 3856377.25	0.04251	5.53E-07	5.46E-07	5.30E-07
4268	497863.09, 3856377.25	0.04478	5.83E-07	5.75E-07	5.59E-07
4269	498363.09, 3856377.25	0.04827	6.28E-07	6.20E-07	6.02E-07
4270	471363.09, 3856877.25	0.00572	7.44E-08	7.35E-08	7.13E-08
4271	471863.09, 3856877.25	0.00586	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08
4272	472363.09, 3856877.25	0.00616	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08
4273	472863.09, 3856877.25	0.00648	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08
4274	473363.09, 3856877.25	0.00705	9.17E-08	9.05E-08	8.79E-08
4275	473863.09, 3856877.25	0.00742	9.66E-08	9.53E-08	9.25E-08
4276	474363.09, 3856877.25	0.00737	9.59E-08	9.47E-08	9.19E-08
4277	474863.09, 3856877.25	0.00717	9.33E-08	9.21E-08	8.94E-08
4278	475363.09, 3856877.25	0.00655	8.52E-08	8.41E-08	8.17E-08
4279	475863.09, 3856877.25	0.00666	8.67E-08	8.55E-08	8.31E-08
4280	476363.09, 3856877.25	0.00614	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08
4281	476863.09, 3856877.25	0.00605	7.87E-08	7.77E-08	7.55E-08
4282	477363.09, 3856877.25	0.00559	7.27E-08	7.18E-08	6.97E-08
4283	477863.09, 3856877.25	0.00416	5.41E-08	5.34E-08	5.19E-08
4284	478363.09, 3856877.25	0.0038	4.95E-08	4.88E-08	4.74E-08
4285	478863.09, 3856877.25	0.00467	6.08E-08	6.00E-08	5.82E-08
4286	479363.09, 3856877.25	0.00601	7.82E-08	7.72E-08	7.50E-08
4287	479863.09, 3856877.25	0.01179	1.53E-07	1.51E-07	1.47E-07
4288	480363.09, 3856877.25	0.01603	2.09E-07	2.06E-07	2.00E-07

4289	480863.09, 3856877.25	0.01998	2.60E-07	2.57E-07	2.49E-07
4290	481363.09, 3856877.25	0.0234	3.05E-07	3.01E-07	2.92E-07
4291	481863.09, 3856877.25	0.02613	3.40E-07	3.36E-07	3.26E-07
4292	482363.09, 3856877.25	0.02938	3.82E-07	3.77E-07	3.66E-07
4293	482863.09, 3856877.25	0.03218	4.19E-07	4.13E-07	4.01E-07
4294	483363.09, 3856877.25	0.03537	4.60E-07	4.54E-07	4.41E-07
4295	483863.09, 3856877.25	0.03898	5.07E-07	5.01E-07	4.86E-07
4296	484363.09, 3856877.25	0.04305	5.60E-07	5.53E-07	5.37E-07
4297	484863.09, 3856877.25	0.04752	6.18E-07	6.10E-07	5.93E-07
4298	485363.09, 3856877.25	0.05424	7.06E-07	6.97E-07	6.76E-07
4299	485863.09, 3856877.25	0.06326	8.23E-07	8.12E-07	7.89E-07
4300	486363.09, 3856877.25	0.06176	8.04E-07	7.93E-07	7.70E-07
4301	486863.09, 3856877.25	0.0705	9.17E-07	9.05E-07	8.79E-07
4302	487363.09, 3856877.25	0.08732	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
4303	487863.09, 3856877.25	0.09504	1.24E-06	1.22E-06	1.19E-06
4304	488363.09, 3856877.25	0.10568	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06
4305	488863.09, 3856877.25	0.11855	1.54E-06	1.52E-06	1.48E-06
4306	489363.09, 3856877.25	0.13168	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
4307	489863.09, 3856877.25	0.14963	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
4308	490363.09, 3856877.25	0.18125	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
4309	490863.09, 3856877.25	0.24556	3.20E-06	3.15E-06	3.06E-06
4310	491363.09, 3856877.25	0.40773	5.31E-06	5.24E-06	5.09E-06
4311	491863.09, 3856877.25	1.75572	2.28E-05	2.25E-05	2.19E-05
4312	492363.09, 3856877.25	1.85145	2.41E-05	2.38E-05	2.31E-05
4313	492863.09, 3856877.25	0.47464	6.18E-06	6.10E-06	5.92E-06
4314	493363.09, 3856877.25	0.23417	3.05E-06	3.01E-06	2.92E-06
4315	493863.09, 3856877.25	0.14173	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06
4316	494363.09, 3856877.25	0.09756	1.27E-06	1.25E-06	1.22E-06
4317	494863.09, 3856877.25	0.07695	1.00E-06	9.88E-07	9.60E-07
4318	495363.09, 3856877.25	0.0649	8.45E-07	8.34E-07	8.09E-07
4319	495863.09, 3856877.25	0.05944	7.74E-07	7.63E-07	7.41E-07
4320	496363.09, 3856877.25	0.05559	7.23E-07	7.14E-07	6.93E-07
4321	496863.09, 3856877.25	0.0539	7.01E-07	6.92E-07	6.72E-07
4322	497363.09, 3856877.25	0.05402	7.03E-07	6.94E-07	6.74E-07
4323	497863.09, 3856877.25	0.05782	7.52E-07	7.43E-07	7.21E-07
4324	498363.09, 3856877.25	0.06353	8.27E-07	8.16E-07	7.92E-07
4325	471363.09, 3857377.25	0.006	7.81E-08	7.71E-08	7.48E-08
4326	471863.09, 3857377.25	0.00612	7.96E-08	7.86E-08	7.63E-08
4327	472363.09, 3857377.25	0.00639	8.32E-08	8.21E-08	7.97E-08
4328	472863.09, 3857377.25	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
4329	473363.09, 3857377.25	0.00718	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08
4330	473863.09, 3857377.25	0.00773	1.01E-07	9.93E-08	9.64E-08
4331	474363.09, 3857377.25	0.00746	9.71E-08	9.58E-08	9.30E-08
4332	474863.09, 3857377.25	0.0063	8.20E-08	8.09E-08	7.86E-08
4333	475363.09, 3857377.25	0.00493	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08
4334	475863.09, 3857377.25	0.0047	6.12E-08	6.04E-08	5.86E-08
4335	476363.09, 3857377.25	0.00577	7.51E-08	7.41E-08	7.20E-08
4336	476863.09, 3857377.25	0.00605	7.87E-08	7.77E-08	7.55E-08
4337	477363.09, 3857377.25	0.0056	7.29E-08	7.19E-08	6.98E-08
4338	477863.09, 3857377.25	0.00456	5.93E-08	5.86E-08	5.69E-08
4339	478363.09, 3857377.25	0.00376	4.89E-08	4.83E-08	4.69E-08
4340	478863.09, 3857377.25	0.0034	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08
4341	479363.09, 3857377.25	0.00489	6.36E-08	6.28E-08	6.10E-08
4342	479863.09, 3857377.25	0.01015	1.32E-07	1.30E-07	1.27E-07
4343	480363.09, 3857377.25	0.00905	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
4344	480863.09, 3857377.25	0.01971	2.56E-07	2.53E-07	2.46E-07
4345	481363.09, 3857377.25	0.02137	2.78E-07	2.74E-07	2.67E-07
4346	481863.09, 3857377.25	0.02517	3.28E-07	3.23E-07	3.14E-07
4347	482363.09, 3857377.25	0.02964	3.86E-07	3.81E-07	3.70E-07
4348	482863.09, 3857377.25	0.03323	4.32E-07	4.27E-07	4.14E-07
4349	483363.09, 3857377.25	0.03733	4.86E-07	4.79E-07	4.66E-07
4350	483863.09, 3857377.25	0.04228	5.50E-07	5.43E-07	5.27E-07
4351	484363.09, 3857377.25	0.04813	6.26E-07	6.18E-07	6.00E-07
4352	484863.09, 3857377.25	0.05525	7.19E-07	7.10E-07	6.89E-07
4353	485363.09, 3857377.25	0.06374	8.29E-07	8.19E-07	7.95E-07
4354	485863.09, 3857377.25	0.07385	9.61E-07	9.49E-07	9.21E-07
4355	486363.09, 3857377.25	0.0887	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06
4356	486863.09, 3857377.25	0.0995	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06
4357	487363.09, 3857377.25	0.12276	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06
4358	487863.09, 3857377.25	0.15744	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06
4359	488363.09, 3857377.25	0.173	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06
4360	488863.09, 3857377.25	0.20036	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06
4361	489363.09, 3857377.25	0.22918	2.98E-06	2.94E-06	2.86E-06
4362	489863.09, 3857377.25	0.26932	3.50E-06	3.46E-06	3.36E-06

4363	490363.09, 3857377.25	0.32896	4.28E-06	4.23E-06	4.10E-06
4364	490863.09, 3857377.25	0.46715	6.08E-06	6.00E-06	5.83E-06
4365	491363.09, 3857377.25	1.12425	1.46E-05	1.44E-05	1.40E-05
4366	491863.09, 3857377.25	2.1932	2.85E-05	2.82E-05	2.74E-05
4367	492363.09, 3857377.25	0.66622	8.67E-06	8.56E-06	8.31E-06
4368	492863.09, 3857377.25	0.34775	4.53E-06	4.47E-06	4.34E-06
4369	493363.09, 3857377.25	0.21664	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06
4370	493863.09, 3857377.25	0.16398	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06
4371	494363.09, 3857377.25	0.12474	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06
4372	494863.09, 3857377.25	0.10305	1.34E-06	1.32E-06	1.29E-06
4373	495363.09, 3857377.25	0.08702	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06
4374	495863.09, 3857377.25	0.07802	1.02E-06	1.00E-06	9.73E-07
4375	496363.09, 3857377.25	0.07163	9.32E-07	9.20E-07	8.93E-07
4376	496863.09, 3857377.25	0.06714	8.74E-07	8.62E-07	8.37E-07
4377	497363.09, 3857377.25	0.06624	8.62E-07	8.51E-07	8.26E-07
4378	497863.09, 3857377.25	0.06817	8.87E-07	8.76E-07	8.50E-07
4379	498363.09, 3857377.25	0.08031	1.05E-06	1.03E-06	1.00E-06
4380	471363.09, 3857877.25	0.00625	8.13E-08	8.03E-08	7.80E-08
4381	471863.09, 3857877.25	0.00642	8.35E-08	8.25E-08	8.01E-08
4382	472363.09, 3857877.25	0.0067	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08
4383	472863.09, 3857877.25	0.00718	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08
4384	473363.09, 3857877.25	0.00751	9.77E-08	9.65E-08	9.37E-08
4385	473863.09, 3857877.25	0.00801	1.04E-07	1.03E-07	9.99E-08
4386	474363.09, 3857877.25	0.00757	9.85E-08	9.72E-08	9.44E-08
4387	474863.09, 3857877.25	0.00615	8.00E-08	7.90E-08	7.67E-08
4388	475363.09, 3857877.25	0.00405	5.27E-08	5.20E-08	5.05E-08
4389	475863.09, 3857877.25	0.00221	2.88E-08	2.84E-08	2.76E-08
4390	476363.09, 3857877.25	0.00455	5.92E-08	5.84E-08	5.67E-08
4391	476863.09, 3857877.25	0.00539	7.01E-08	6.92E-08	6.72E-08
4392	477363.09, 3857877.25	0.00541	7.04E-08	6.95E-08	6.75E-08
4393	477863.09, 3857877.25	0.0053	6.90E-08	6.81E-08	6.61E-08
4394	478363.09, 3857877.25	0.00339	4.41E-08	4.35E-08	4.23E-08
4395	478863.09, 3857877.25	0.00294	3.83E-08	3.78E-08	3.67E-08
4396	479363.09, 3857877.25	0.00994	1.29E-07	1.28E-07	1.24E-07
4397	479863.09, 3857877.25	0.01554	2.02E-07	2.00E-07	1.94E-07
4398	480363.09, 3857877.25	0.01842	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
4399	480863.09, 3857877.25	0.0202	2.63E-07	2.59E-07	2.52E-07
4400	481363.09, 3857877.25	0.02231	2.90E-07	2.87E-07	2.78E-07
4401	481863.09, 3857877.25	0.02527	3.29E-07	3.25E-07	3.15E-07
4402	482363.09, 3857877.25	0.0295	3.84E-07	3.79E-07	3.68E-07
4403	482863.09, 3857877.25	0.03358	4.37E-07	4.31E-07	4.19E-07
4404	483363.09, 3857877.25	0.0378	4.92E-07	4.85E-07	4.71E-07
4405	483863.09, 3857877.25	0.04312	5.61E-07	5.54E-07	5.38E-07
4406	484363.09, 3857877.25	0.04975	6.47E-07	6.39E-07	6.20E-07
4407	484863.09, 3857877.25	0.05833	7.59E-07	7.49E-07	7.27E-07
4408	485363.09, 3857877.25	0.06951	9.05E-07	8.93E-07	8.67E-07
4409	485863.09, 3857877.25	0.0851	1.11E-06	1.09E-06	1.06E-06
4410	486363.09, 3857877.25	0.10802	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
4411	486863.09, 3857877.25	0.1453	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
4412	487363.09, 3857877.25	0.21506	2.80E-06	2.76E-06	2.68E-06
4413	487863.09, 3857877.25	0.35545	4.63E-06	4.57E-06	4.43E-06
4414	488363.09, 3857877.25	0.49463	6.44E-06	6.35E-06	6.17E-06
4415	488863.09, 3857877.25	0.661	8.60E-06	8.49E-06	8.24E-06
4416	489363.09, 3857877.25	0.6687	8.70E-06	8.59E-06	8.34E-06
4417	489863.09, 3857877.25	0.68216	8.88E-06	8.76E-06	8.51E-06
4418	490363.09, 3857877.25	0.78108	1.02E-05	1.00E-05	9.74E-06
4419	490863.09, 3857877.25	1.0707	1.39E-05	1.38E-05	1.34E-05
4420	491363.09, 3857877.25	5.48942	7.14E-05	7.05E-05	6.85E-05
4421	491863.09, 3857877.25	1.32676	1.73E-05	1.70E-05	1.65E-05
4422	492363.09, 3857877.25	0.54679	7.12E-06	7.02E-06	6.82E-06
4423	492863.09, 3857877.25	0.31299	4.07E-06	4.02E-06	3.90E-06
4424	493363.09, 3857877.25	0.22924	2.98E-06	2.94E-06	2.86E-06
4425	493863.09, 3857877.25	0.18283	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06
4426	494363.09, 3857877.25	0.15142	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06
4427	494863.09, 3857877.25	0.12042	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06
4428	495363.09, 3857877.25	0.10501	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06
4429	495863.09, 3857877.25	0.09263	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
4430	496363.09, 3857877.25	0.08683	1.13E-06	1.12E-06	1.08E-06
4431	496863.09, 3857877.25	0.08202	1.07E-06	1.05E-06	1.02E-06
4432	497363.09, 3857877.25	0.07681	1.00E-06	9.87E-07	9.58E-07
4433	497863.09, 3857877.25	0.08333	1.08E-06	1.07E-06	1.04E-06
4434	498363.09, 3857877.25	0.09097	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
4435	471363.09, 3858377.25	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
4436	471863.09, 3858377.25	0.00635	8.26E-08	8.16E-08	7.92E-08

4437	472363.09, 3858377.25	0.00656	8.54E-08	8.43E-08	8.18E-08
4438	472863.09, 3858377.25	0.00692	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08
4439	473363.09, 3858377.25	0.0076	9.89E-08	9.76E-08	9.48E-08
4440	473863.09, 3858377.25	0.00767	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08
4441	474363.09, 3858377.25	0.00708	9.21E-08	9.09E-08	8.83E-08
4442	474863.09, 3858377.25	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
4443	475363.09, 3858377.25	0.00476	6.19E-08	6.11E-08	5.94E-08
4444	475863.09, 3858377.25	0.00376	4.89E-08	4.83E-08	4.69E-08
4445	476363.09, 3858377.25	0.00407	5.30E-08	5.23E-08	5.08E-08
4446	476863.09, 3858377.25	0.00438	5.70E-08	5.63E-08	5.46E-08
4447	477363.09, 3858377.25	0.00429	5.58E-08	5.51E-08	5.35E-08
4448	477863.09, 3858377.25	0.00547	7.12E-08	7.03E-08	6.82E-08
4449	478363.09, 3858377.25	0.00587	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08
4450	478863.09, 3858377.25	0.0044	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08
4451	479363.09, 3858377.25	0.01031	1.34E-07	1.32E-07	1.29E-07
4452	479863.09, 3858377.25	0.01591	2.07E-07	2.04E-07	1.98E-07
4453	480363.09, 3858377.25	0.01852	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07
4454	480863.09, 3858377.25	0.02012	2.62E-07	2.58E-07	2.51E-07
4455	481363.09, 3858377.25	0.02229	2.90E-07	2.86E-07	2.78E-07
4456	481863.09, 3858377.25	0.02441	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07
4457	482363.09, 3858377.25	0.02758	3.59E-07	3.54E-07	3.44E-07
4458	482863.09, 3858377.25	0.03262	4.24E-07	4.19E-07	4.07E-07
4459	483363.09, 3858377.25	0.03762	4.90E-07	4.83E-07	4.69E-07
4460	483863.09, 3858377.25	0.04269	5.56E-07	5.48E-07	5.32E-07
4461	484363.09, 3858377.25	0.04958	6.45E-07	6.37E-07	6.18E-07
4462	484863.09, 3858377.25	0.05848	7.61E-07	7.51E-07	7.29E-07
4463	485363.09, 3858377.25	0.07017	9.13E-07	9.01E-07	8.75E-07
4464	485863.09, 3858377.25	0.08712	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06
4465	486363.09, 3858377.25	0.11277	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06
4466	486863.09, 3858377.25	0.15429	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06
4467	487363.09, 3858377.25	0.24235	3.15E-06	3.11E-06	3.02E-06
4468	487863.09, 3858377.25	0.56252	7.32E-06	7.22E-06	7.02E-06
4469	488363.09, 3858377.25	1.64885	2.15E-05	2.12E-05	2.06E-05
4470	488863.09, 3858377.25	3.41666	4.45E-05	4.39E-05	4.26E-05
4471	489363.09, 3858377.25	3.84286	5.00E-05	4.94E-05	4.79E-05
4472	489863.09, 3858377.25	7.02224	9.14E-05	9.02E-05	8.76E-05
4473	490363.09, 3858377.25	6.23453	8.11E-05	8.01E-05	7.78E-05
4474	490863.09, 3858377.25	4.74265	6.17E-05	6.09E-05	5.92E-05
4475	491363.09, 3858377.25	1.98674	2.59E-05	2.55E-05	2.48E-05
4476	491863.09, 3858377.25	0.80269	1.04E-05	1.03E-05	1.00E-05
4477	492363.09, 3858377.25	0.38152	4.96E-06	4.90E-06	4.76E-06
4478	492863.09, 3858377.25	0.34664	4.51E-06	4.45E-06	4.32E-06
4479	493363.09, 3858377.25	0.25813	3.36E-06	3.32E-06	3.22E-06
4480	493863.09, 3858377.25	0.21101	2.75E-06	2.71E-06	2.63E-06
4481	494363.09, 3858377.25	0.17091	2.22E-06	2.20E-06	2.13E-06
4482	494863.09, 3858377.25	0.14218	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06
4483	495363.09, 3858377.25	0.11662	1.52E-06	1.50E-06	1.45E-06
4484	495863.09, 3858377.25	0.10611	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06
4485	496363.09, 3858377.25	0.0964	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06
4486	496863.09, 3858377.25	0.0949	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06
4487	497363.09, 3858377.25	0.09036	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
4488	497863.09, 3858377.25	0.09539	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
4489	498363.09, 3858377.25	0.10469	1.36E-06	1.34E-06	1.31E-06
4490	471363.09, 3858877.25	0.00575	7.48E-08	7.39E-08	7.17E-08
4491	471863.09, 3858877.25	0.00591	7.69E-08	7.59E-08	7.37E-08
4492	472363.09, 3858877.25	0.00628	8.17E-08	8.07E-08	7.83E-08
4493	472863.09, 3858877.25	0.00663	8.63E-08	8.52E-08	8.27E-08
4494	473363.09, 3858877.25	0.00716	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08
4495	473863.09, 3858877.25	0.00731	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08
4496	474363.09, 3858877.25	0.007	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08
4497	474863.09, 3858877.25	0.00453	5.90E-08	5.82E-08	5.65E-08
4498	475363.09, 3858877.25	0.0037	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08
4499	475863.09, 3858877.25	0.00415	5.40E-08	5.33E-08	5.18E-08
4500	476363.09, 3858877.25	0.00291	3.79E-08	3.74E-08	3.63E-08
4501	476863.09, 3858877.25	0.00351	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08
4502	477363.09, 3858877.25	0.00369	4.80E-08	4.74E-08	4.60E-08
4503	477863.09, 3858877.25	0.00447	5.82E-08	5.74E-08	5.58E-08
4504	478363.09, 3858877.25	0.00772	1.00E-07	9.92E-08	9.63E-08
4505	478863.09, 3858877.25	0.00702	9.14E-08	9.02E-08	8.76E-08
4506	479363.09, 3858877.25	0.00611	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08
4507	479863.09, 3858877.25	0.01622	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07
4508	480363.09, 3858877.25	0.01838	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
4509	480863.09, 3858877.25	0.02046	2.66E-07	2.63E-07	2.55E-07
4510	481363.09, 3858877.25	0.02261	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07

4511	481863.09, 3858877.25	0.02519	3.28E-07	3.24E-07	3.14E-07
4512	482363.09, 3858877.25	0.02787	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07
4513	482863.09, 3858877.25	0.03167	4.12E-07	4.07E-07	3.95E-07
4514	483363.09, 3858877.25	0.03765	4.90E-07	4.84E-07	4.70E-07
4515	483863.09, 3858877.25	0.04267	5.55E-07	5.48E-07	5.32E-07
4516	484363.09, 3858877.25	0.04939	6.43E-07	6.34E-07	6.16E-07
4517	484863.09, 3858877.25	0.05819	7.57E-07	7.47E-07	7.26E-07
4518	485363.09, 3858877.25	0.07005	9.12E-07	9.00E-07	8.74E-07
4519	485863.09, 3858877.25	0.08769	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06
4520	486363.09, 3858877.25	0.11282	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06
4521	486863.09, 3858877.25	0.1526	1.99E-06	1.96E-06	1.90E-06
4522	487363.09, 3858877.25	0.21759	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06
4523	487863.09, 3858877.25	0.34061	4.43E-06	4.37E-06	4.25E-06
4524	488363.09, 3858877.25	0.59172	7.70E-06	7.60E-06	7.38E-06
4525	488863.09, 3858877.25	1.46902	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05
4526	489363.09, 3858877.25	5.80725	7.56E-05	7.46E-05	7.24E-05
4527	489863.09, 3858877.25	1.91625	2.49E-05	2.46E-05	2.39E-05
4528	490363.09, 3858877.25	1.30506	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05
4529	490863.09, 3858877.25	0.93266	1.21E-05	1.20E-05	1.16E-05
4530	491363.09, 3858877.25	0.55315	7.20E-06	7.10E-06	6.90E-06
4531	491863.09, 3858877.25	0.32964	4.29E-06	4.23E-06	4.11E-06
4532	492363.09, 3858877.25	0.36439	4.74E-06	4.68E-06	4.54E-06
4533	492863.09, 3858877.25	0.39772	5.18E-06	5.11E-06	4.96E-06
4534	493363.09, 3858877.25	0.31774	4.13E-06	4.08E-06	3.96E-06
4535	493863.09, 3858877.25	0.22534	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06
4536	494363.09, 3858877.25	0.1911	2.49E-06	2.45E-06	2.38E-06
4537	494863.09, 3858877.25	0.15805	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06
4538	495363.09, 3858877.25	0.13252	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
4539	495863.09, 3858877.25	0.11842	1.54E-06	1.52E-06	1.48E-06
4540	496363.09, 3858877.25	0.11069	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
4541	496863.09, 3858877.25	0.10409	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06
4542	497363.09, 3858877.25	0.09789	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06
4543	497863.09, 3858877.25	0.1064	1.38E-06	1.37E-06	1.33E-06
4544	498363.09, 3858877.25	0.11352	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
4545	471363.09, 3859377.25	0.006	7.81E-08	7.71E-08	7.48E-08
4546	471863.09, 3859377.25	0.00628	8.17E-08	8.07E-08	7.83E-08
4547	472363.09, 3859377.25	0.00669	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08
4548	472863.09, 3859377.25	0.00708	9.21E-08	9.09E-08	8.83E-08
4549	473363.09, 3859377.25	0.00755	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08
4550	473863.09, 3859377.25	0.00788	1.03E-07	1.01E-07	9.83E-08
4551	474363.09, 3859377.25	0.0075	9.76E-08	9.63E-08	9.35E-08
4552	474863.09, 3859377.25	0.0063	8.20E-08	8.09E-08	7.86E-08
4553	475363.09, 3859377.25	0.00479	6.23E-08	6.15E-08	5.97E-08
4554	475863.09, 3859377.25	0.0034	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08
4555	476363.09, 3859377.25	0.0031	4.03E-08	3.98E-08	3.87E-08
4556	476863.09, 3859377.25	0.00261	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08
4557	477363.09, 3859377.25	0.00284	3.70E-08	3.65E-08	3.54E-08
4558	477863.09, 3859377.25	0.00487	6.34E-08	6.25E-08	6.07E-08
4559	478363.09, 3859377.25	0.00722	9.40E-08	9.27E-08	9.00E-08
4560	478863.09, 3859377.25	0.01045	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07
4561	479363.09, 3859377.25	0.01359	1.77E-07	1.75E-07	1.69E-07
4562	479863.09, 3859377.25	0.01648	2.14E-07	2.12E-07	2.06E-07
4563	480363.09, 3859377.25	0.01924	2.50E-07	2.47E-07	2.40E-07
4564	480863.09, 3859377.25	0.02145	2.79E-07	2.75E-07	2.68E-07
4565	481363.09, 3859377.25	0.02366	3.08E-07	3.04E-07	2.95E-07
4566	481863.09, 3859377.25	0.02605	3.39E-07	3.35E-07	3.25E-07
4567	482363.09, 3859377.25	0.02869	3.73E-07	3.68E-07	3.58E-07
4568	482863.09, 3859377.25	0.03223	4.19E-07	4.14E-07	4.02E-07
4569	483363.09, 3859377.25	0.03715	4.83E-07	4.77E-07	4.63E-07
4570	483863.09, 3859377.25	0.04198	5.46E-07	5.39E-07	5.24E-07
4571	484363.09, 3859377.25	0.04862	6.33E-07	6.24E-07	6.06E-07
4572	484863.09, 3859377.25	0.05726	7.45E-07	7.35E-07	7.14E-07
4573	485363.09, 3859377.25	0.06852	8.92E-07	8.80E-07	8.55E-07
4574	485863.09, 3859377.25	0.08431	1.10E-06	1.08E-06	1.05E-06
4575	486363.09, 3859377.25	0.10393	1.35E-06	1.33E-06	1.30E-06
4576	486863.09, 3859377.25	0.13389	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06
4577	487363.09, 3859377.25	0.18212	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
4578	487863.09, 3859377.25	0.25461	3.31E-06	3.27E-06	3.18E-06
4579	488363.09, 3859377.25	0.36472	4.75E-06	4.68E-06	4.55E-06
4580	488863.09, 3859377.25	0.71376	9.29E-06	9.17E-06	8.90E-06
4581	489363.09, 3859377.25	3.235	4.21E-05	4.15E-05	4.03E-05
4582	489863.09, 3859377.25	1.15753	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05
4583	490363.09, 3859377.25	0.77957	1.01E-05	1.00E-05	9.72E-06
4584	490863.09, 3859377.25	0.56115	7.30E-06	7.21E-06	7.00E-06

4585	491363.09, 3859377.25	0.32295	4.20E-06	4.15E-06	4.03E-06
4586	491863.09, 3859377.25	0.38234	4.98E-06	4.91E-06	4.77E-06
4587	492363.09, 3859377.25	0.34521	4.49E-06	4.43E-06	4.31E-06
4588	492863.09, 3859377.25	0.31848	4.14E-06	4.09E-06	3.97E-06
4589	493363.09, 3859377.25	0.2679	3.49E-06	3.44E-06	3.34E-06
4590	493863.09, 3859377.25	0.24419	3.18E-06	3.14E-06	3.05E-06
4591	494363.09, 3859377.25	0.21233	2.76E-06	2.73E-06	2.65E-06
4592	494863.09, 3859377.25	0.16854	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06
4593	495363.09, 3859377.25	0.15359	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06
4594	495863.09, 3859377.25	0.13514	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
4595	496363.09, 3859377.25	0.12918	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
4596	496863.09, 3859377.25	0.11013	1.43E-06	1.41E-06	1.37E-06
4597	497363.09, 3859377.25	0.11061	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
4598	497863.09, 3859377.25	0.11616	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06
4599	498363.09, 3859377.25	0.1158	1.51E-06	1.49E-06	1.44E-06
4600	471363.09, 3859877.25	0.00654	8.51E-08	8.40E-08	8.16E-08
4601	471863.09, 3859877.25	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
4602	472363.09, 3859877.25	0.0072	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08
4603	472863.09, 3859877.25	0.00766	9.97E-08	9.84E-08	9.55E-08
4604	473363.09, 3859877.25	0.00811	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07
4605	473863.09, 3859877.25	0.00853	1.11E-07	1.10E-07	1.06E-07
4606	474363.09, 3859877.25	0.0083	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07
4607	474863.09, 3859877.25	0.00759	9.88E-08	9.75E-08	9.47E-08
4608	475363.09, 3859877.25	0.00546	7.11E-08	7.01E-08	6.81E-08
4609	475863.09, 3859877.25	0.0032	4.16E-08	4.11E-08	3.99E-08
4610	476363.09, 3859877.25	0.00211	2.75E-08	2.71E-08	2.63E-08
4611	476863.09, 3859877.25	0.00241	3.14E-08	3.10E-08	3.01E-08
4612	477363.09, 3859877.25	0.00259	3.37E-08	3.33E-08	3.23E-08
4613	477863.09, 3859877.25	0.00435	5.66E-08	5.59E-08	5.43E-08
4614	478363.09, 3859877.25	0.00705	9.17E-08	9.05E-08	8.79E-08
4615	478863.09, 3859877.25	0.01026	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07
4616	479363.09, 3859877.25	0.0138	1.80E-07	1.77E-07	1.72E-07
4617	479863.09, 3859877.25	0.01649	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07
4618	480363.09, 3859877.25	0.01885	2.45E-07	2.42E-07	2.35E-07
4619	480863.09, 3859877.25	0.0208	2.71E-07	2.67E-07	2.59E-07
4620	481363.09, 3859877.25	0.02291	2.98E-07	2.94E-07	2.86E-07
4621	481863.09, 3859877.25	0.0252	3.28E-07	3.24E-07	3.14E-07
4622	482363.09, 3859877.25	0.02813	3.66E-07	3.61E-07	3.51E-07
4623	482863.09, 3859877.25	0.03181	4.14E-07	4.09E-07	3.97E-07
4624	483363.09, 3859877.25	0.03637	4.73E-07	4.67E-07	4.54E-07
4625	483863.09, 3859877.25	0.0417	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07
4626	484363.09, 3859877.25	0.04817	6.27E-07	6.19E-07	6.01E-07
4627	484863.09, 3859877.25	0.05717	7.44E-07	7.34E-07	7.13E-07
4628	485363.09, 3859877.25	0.06687	8.70E-07	8.59E-07	8.34E-07
4629	485863.09, 3859877.25	0.07921	1.03E-06	1.02E-06	9.88E-07
4630	486363.09, 3859877.25	0.09585	1.25E-06	1.23E-06	1.20E-06
4631	486863.09, 3859877.25	0.11878	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06
4632	487363.09, 3859877.25	0.14247	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06
4633	487863.09, 3859877.25	0.18186	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06
4634	488363.09, 3859877.25	0.23453	3.05E-06	3.01E-06	2.93E-06
4635	488863.09, 3859877.25	0.33753	4.39E-06	4.34E-06	4.21E-06
4636	489363.09, 3859877.25	0.60402	7.86E-06	7.76E-06	7.53E-06
4637	489863.09, 3859877.25	0.41783	5.44E-06	5.37E-06	5.21E-06
4638	490363.09, 3859877.25	0.37023	4.82E-06	4.76E-06	4.62E-06
4639	490863.09, 3859877.25	0.38005	4.95E-06	4.88E-06	4.74E-06
4640	491363.09, 3859877.25	0.34824	4.53E-06	4.47E-06	4.34E-06
4641	491863.09, 3859877.25	0.29613	3.85E-06	3.80E-06	3.69E-06
4642	492363.09, 3859877.25	0.26602	3.46E-06	3.42E-06	3.32E-06
4643	492863.09, 3859877.25	0.24077	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06
4644	493363.09, 3859877.25	0.22117	2.88E-06	2.84E-06	2.76E-06
4645	493863.09, 3859877.25	0.20358	2.65E-06	2.61E-06	2.54E-06
4646	494363.09, 3859877.25	0.18403	2.39E-06	2.36E-06	2.30E-06
4647	494863.09, 3859877.25	0.17098	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06
4648	495363.09, 3859877.25	0.15597	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06
4649	495863.09, 3859877.25	0.14102	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06
4650	496363.09, 3859877.25	0.12142	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06
4651	496863.09, 3859877.25	0.08618	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06
4652	497363.09, 3859877.25	0.10314	1.34E-06	1.32E-06	1.29E-06
4653	497863.09, 3859877.25	0.11195	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06
4654	498363.09, 3859877.25	0.10869	1.41E-06	1.40E-06	1.36E-06
4655	471363.09, 3860377.25	0.00692	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08
4656	471863.09, 3860377.25	0.00723	9.41E-08	9.29E-08	9.02E-08
4657	472363.09, 3860377.25	0.00758	9.86E-08	9.74E-08	9.45E-08
4658	472863.09, 3860377.25	0.00797	1.04E-07	1.02E-07	9.94E-08

4659	473363.09, 3860377.25	0.00835	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07
4660	473863.09, 3860377.25	0.00868	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
4661	474363.09, 3860377.25	0.00881	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
4662	474863.09, 3860377.25	0.00868	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
4663	475363.09, 3860377.25	0.00797	1.04E-07	1.02E-07	9.94E-08
4664	475863.09, 3860377.25	0.007	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08
4665	476363.09, 3860377.25	0.00582	7.57E-08	7.48E-08	7.26E-08
4666	476863.09, 3860377.25	0.00536	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08
4667	477363.09, 3860377.25	0.00357	4.65E-08	4.59E-08	4.45E-08
4668	477863.09, 3860377.25	0.00441	5.74E-08	5.66E-08	5.50E-08
4669	478363.09, 3860377.25	0.00734	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08
4670	478863.09, 3860377.25	0.01007	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07
4671	479363.09, 3860377.25	0.01329	1.73E-07	1.71E-07	1.66E-07
4672	479863.09, 3860377.25	0.01623	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07
4673	480363.09, 3860377.25	0.01855	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07
4674	480863.09, 3860377.25	0.0207	2.69E-07	2.66E-07	2.58E-07
4675	481363.09, 3860377.25	0.02296	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07
4676	481863.09, 3860377.25	0.02568	3.34E-07	3.30E-07	3.20E-07
4677	482363.09, 3860377.25	0.02869	3.73E-07	3.68E-07	3.58E-07
4678	482863.09, 3860377.25	0.03225	4.20E-07	4.14E-07	4.02E-07
4679	483363.09, 3860377.25	0.03723	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07
4680	483863.09, 3860377.25	0.04301	5.60E-07	5.52E-07	5.36E-07
4681	484363.09, 3860377.25	0.04781	6.22E-07	6.14E-07	5.96E-07
4682	484863.09, 3860377.25	0.05394	7.02E-07	6.93E-07	6.73E-07
4683	485363.09, 3860377.25	0.06244	8.13E-07	8.02E-07	7.79E-07
4684	485863.09, 3860377.25	0.07223	9.40E-07	9.28E-07	9.01E-07
4685	486363.09, 3860377.25	0.08175	1.06E-06	1.05E-06	1.02E-06
4686	486863.09, 3860377.25	0.09364	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06
4687	487363.09, 3860377.25	0.10814	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
4688	487863.09, 3860377.25	0.13237	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
4689	488363.09, 3860377.25	0.16386	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
4690	488863.09, 3860377.25	0.21455	2.79E-06	2.76E-06	2.68E-06
4691	489363.09, 3860377.25	0.45387	5.91E-06	5.83E-06	5.66E-06
4692	489863.09, 3860377.25	0.2592	3.37E-06	3.33E-06	3.23E-06
4693	490363.09, 3860377.25	0.2228	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06
4694	490863.09, 3860377.25	0.20482	2.67E-06	2.63E-06	2.55E-06
4695	491363.09, 3860377.25	0.18805	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06
4696	491863.09, 3860377.25	0.18251	2.38E-06	2.34E-06	2.28E-06
4697	492363.09, 3860377.25	0.1813	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
4698	492863.09, 3860377.25	0.17108	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06
4699	493363.09, 3860377.25	0.16362	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06
4700	493863.09, 3860377.25	0.15458	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06
4701	494363.09, 3860377.25	0.14781	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06
4702	494863.09, 3860377.25	0.13938	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06
4703	495363.09, 3860377.25	0.13205	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06
4704	495863.09, 3860377.25	0.12164	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06
4705	496363.09, 3860377.25	0.10861	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06
4706	496863.09, 3860377.25	0.09685	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06
4707	497363.09, 3860377.25	0.08342	1.09E-06	1.07E-06	1.04E-06
4708	497863.09, 3860377.25	0.09334	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06
4709	498363.09, 3860377.25	0.09473	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06
4710	471363.09, 3860877.25	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
4711	471863.09, 3860877.25	0.00715	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08
4712	472363.09, 3860877.25	0.00742	9.66E-08	9.53E-08	9.25E-08
4713	472863.09, 3860877.25	0.00775	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08
4714	473363.09, 3860877.25	0.00804	1.05E-07	1.03E-07	1.00E-07
4715	473863.09, 3860877.25	0.00834	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07
4716	474363.09, 3860877.25	0.00859	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07
4717	474863.09, 3860877.25	0.00891	1.16E-07	1.14E-07	1.11E-07
4718	475363.09, 3860877.25	0.00895	1.16E-07	1.15E-07	1.12E-07
4719	475863.09, 3860877.25	0.0087	1.13E-07	1.12E-07	1.09E-07
4720	476363.09, 3860877.25	0.00815	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
4721	476863.09, 3860877.25	0.00806	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
4722	477363.09, 3860877.25	0.0084	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07
4723	477863.09, 3860877.25	0.00766	9.97E-08	9.84E-08	9.55E-08
4724	478363.09, 3860877.25	0.00524	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08
4725	478863.09, 3860877.25	0.00973	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07
4726	479363.09, 3860877.25	0.01337	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07
4727	479863.09, 3860877.25	0.01649	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07
4728	480363.09, 3860877.25	0.01906	2.48E-07	2.45E-07	2.38E-07
4729	480863.09, 3860877.25	0.02126	2.77E-07	2.73E-07	2.65E-07
4730	481363.09, 3860877.25	0.02362	3.07E-07	3.03E-07	2.95E-07
4731	481863.09, 3860877.25	0.02619	3.41E-07	3.36E-07	3.27E-07
4732	482363.09, 3860877.25	0.02943	3.83E-07	3.78E-07	3.67E-07

4733	482863.09, 3860877.25	0.03308	4.30E-07	4.25E-07	4.13E-07
4734	483363.09, 3860877.25	0.03662	4.77E-07	4.70E-07	4.57E-07
4735	483863.09, 3860877.25	0.04058	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07
4736	484363.09, 3860877.25	0.04582	5.96E-07	5.88E-07	5.71E-07
4737	484863.09, 3860877.25	0.05069	6.60E-07	6.51E-07	6.32E-07
4738	485363.09, 3860877.25	0.05527	7.19E-07	7.10E-07	6.89E-07
4739	485863.09, 3860877.25	0.06075	7.91E-07	7.80E-07	7.58E-07
4740	486363.09, 3860877.25	0.06699	8.72E-07	8.60E-07	8.36E-07
4741	486863.09, 3860877.25	0.07586	9.87E-07	9.74E-07	9.46E-07
4742	487363.09, 3860877.25	0.08868	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06
4743	487863.09, 3860877.25	0.10422	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06
4744	488363.09, 3860877.25	0.12664	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
4745	488863.09, 3860877.25	0.16683	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
4746	489363.09, 3860877.25	0.38019	4.95E-06	4.88E-06	4.74E-06
4747	489863.09, 3860877.25	0.2005	2.61E-06	2.58E-06	2.50E-06
4748	490363.09, 3860877.25	0.16576	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
4749	490863.09, 3860877.25	0.1502	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06
4750	491363.09, 3860877.25	0.13833	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06
4751	491863.09, 3860877.25	0.12951	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06
4752	492363.09, 3860877.25	0.1213	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06
4753	492863.09, 3860877.25	0.12037	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06
4754	493363.09, 3860877.25	0.12042	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06
4755	493863.09, 3860877.25	0.11536	1.50E-06	1.48E-06	1.44E-06
4756	494363.09, 3860877.25	0.11107	1.45E-06	1.43E-06	1.39E-06
4757	494863.09, 3860877.25	0.10781	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06
4758	495363.09, 3860877.25	0.10419	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06
4759	495863.09, 3860877.25	0.09965	1.30E-06	1.28E-06	1.24E-06
4760	496363.09, 3860877.25	0.09639	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06
4761	496863.09, 3860877.25	0.09036	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
4762	497363.09, 3860877.25	0.0865	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06
4763	497863.09, 3860877.25	0.08206	1.07E-06	1.05E-06	1.02E-06
4764	498363.09, 3860877.25	0.08073	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06
4765	471363.09, 3861377.25	0.0066	8.59E-08	8.48E-08	8.23E-08
4766	471863.09, 3861377.25	0.00685	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08
4767	472363.09, 3861377.25	0.00712	9.27E-08	9.14E-08	8.88E-08
4768	472863.09, 3861377.25	0.00745	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08
4769	473363.09, 3861377.25	0.00777	1.01E-07	9.98E-08	9.69E-08
4770	473863.09, 3861377.25	0.00806	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
4771	474363.09, 3861377.25	0.00847	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07
4772	474863.09, 3861377.25	0.00878	1.14E-07	1.13E-07	1.10E-07
4773	475363.09, 3861377.25	0.00927	1.21E-07	1.19E-07	1.16E-07
4774	475863.09, 3861377.25	0.00956	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07
4775	476363.09, 3861377.25	0.0097	1.26E-07	1.25E-07	1.21E-07
4776	476863.09, 3861377.25	0.00989	1.29E-07	1.27E-07	1.23E-07
4777	477363.09, 3861377.25	0.01022	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07
4778	477863.09, 3861377.25	0.00926	1.21E-07	1.19E-07	1.15E-07
4779	478363.09, 3861377.25	0.00649	8.45E-08	8.34E-08	8.09E-08
4780	478863.09, 3861377.25	0.00802	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07
4781	479363.09, 3861377.25	0.01361	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07
4782	479863.09, 3861377.25	0.01703	2.22E-07	2.19E-07	2.12E-07
4783	480363.09, 3861377.25	0.01972	2.57E-07	2.53E-07	2.46E-07
4784	480863.09, 3861377.25	0.02173	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07
4785	481363.09, 3861377.25	0.02394	3.12E-07	3.07E-07	2.99E-07
4786	481863.09, 3861377.25	0.02636	3.43E-07	3.39E-07	3.29E-07
4787	482363.09, 3861377.25	0.02881	3.75E-07	3.70E-07	3.59E-07
4788	482863.09, 3861377.25	0.03151	4.10E-07	4.05E-07	3.93E-07
4789	483363.09, 3861377.25	0.03501	4.56E-07	4.50E-07	4.37E-07
4790	483863.09, 3861377.25	0.03886	5.06E-07	4.99E-07	4.85E-07
4791	484363.09, 3861377.25	0.04173	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07
4792	484863.09, 3861377.25	0.04332	5.64E-07	5.56E-07	5.40E-07
4793	485363.09, 3861377.25	0.04599	5.98E-07	5.91E-07	5.74E-07
4794	485863.09, 3861377.25	0.05093	6.63E-07	6.54E-07	6.35E-07
4795	486363.09, 3861377.25	0.05742	7.47E-07	7.37E-07	7.16E-07
4796	486863.09, 3861377.25	0.06556	8.53E-07	8.42E-07	8.18E-07
4797	487363.09, 3861377.25	0.07518	9.78E-07	9.66E-07	9.38E-07
4798	487863.09, 3861377.25	0.0876	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06
4799	488363.09, 3861377.25	0.10115	1.32E-06	1.30E-06	1.26E-06
4800	488863.09, 3861377.25	0.14046	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06
4801	489363.09, 3861377.25	0.36998	4.81E-06	4.75E-06	4.61E-06
4802	489863.09, 3861377.25	0.17479	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06
4803	490363.09, 3861377.25	0.13649	1.78E-06	1.75E-06	1.70E-06
4804	490863.09, 3861377.25	0.12068	1.57E-06	1.55E-06	1.51E-06
4805	491363.09, 3861377.25	0.11055	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06
4806	491863.09, 3861377.25	0.10337	1.35E-06	1.33E-06	1.29E-06

4807	492363.09, 3861377.25	0.09693	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06
4808	492863.09, 3861377.25	0.09251	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06
4809	493363.09, 3861377.25	0.09012	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06
4810	493863.09, 3861377.25	0.08826	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
4811	494363.09, 3861377.25	0.08607	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06
4812	494863.09, 3861377.25	0.08354	1.09E-06	1.07E-06	1.04E-06
4813	495363.09, 3861377.25	0.08089	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06
4814	495863.09, 3861377.25	0.07802	1.02E-06	1.00E-06	9.73E-07
4815	496363.09, 3861377.25	0.07671	9.98E-07	9.85E-07	9.57E-07
4816	496863.09, 3861377.25	0.07584	9.87E-07	9.74E-07	9.46E-07
4817	497363.09, 3861377.25	0.07316	9.52E-07	9.40E-07	9.12E-07
4818	497863.09, 3861377.25	0.07047	9.17E-07	9.05E-07	8.79E-07
4819	498363.09, 3861377.25	0.06827	8.88E-07	8.77E-07	8.51E-07
4820	471363.09, 3861877.25	0.00645	8.39E-08	8.28E-08	8.04E-08
4821	471863.09, 3861877.25	0.00671	8.73E-08	8.62E-08	8.37E-08
4822	472363.09, 3861877.25	0.00699	9.10E-08	8.98E-08	8.72E-08
4823	472863.09, 3861877.25	0.0073	9.50E-08	9.38E-08	9.10E-08
4824	473363.09, 3861877.25	0.00764	9.94E-08	9.81E-08	9.53E-08
4825	473863.09, 3861877.25	0.00798	1.04E-07	1.02E-07	9.95E-08
4826	474363.09, 3861877.25	0.00839	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07
4827	474863.09, 3861877.25	0.00883	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
4828	475363.09, 3861877.25	0.00936	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07
4829	475863.09, 3861877.25	0.01002	1.30E-07	1.29E-07	1.25E-07
4830	476363.09, 3861877.25	0.01066	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07
4831	476863.09, 3861877.25	0.01121	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
4832	477363.09, 3861877.25	0.01164	1.51E-07	1.50E-07	1.45E-07
4833	477863.09, 3861877.25	0.01004	1.31E-07	1.29E-07	1.25E-07
4834	478363.09, 3861877.25	0.00564	7.34E-08	7.24E-08	7.03E-08
4835	478863.09, 3861877.25	0.00914	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07
4836	479363.09, 3861877.25	0.00868	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
4837	479863.09, 3861877.25	0.01717	2.23E-07	2.21E-07	2.14E-07
4838	480363.09, 3861877.25	0.01971	2.56E-07	2.53E-07	2.46E-07
4839	480863.09, 3861877.25	0.02152	2.80E-07	2.76E-07	2.68E-07
4840	481363.09, 3861877.25	0.02334	3.04E-07	3.00E-07	2.91E-07
4841	481863.09, 3861877.25	0.02532	3.30E-07	3.25E-07	3.16E-07
4842	482363.09, 3861877.25	0.02774	3.61E-07	3.56E-07	3.46E-07
4843	482863.09, 3861877.25	0.03032	3.95E-07	3.89E-07	3.78E-07
4844	483363.09, 3861877.25	0.03233	4.21E-07	4.15E-07	4.03E-07
4845	483863.09, 3861877.25	0.03344	4.35E-07	4.29E-07	4.17E-07
4846	484363.09, 3861877.25	0.03459	4.50E-07	4.44E-07	4.31E-07
4847	484863.09, 3861877.25	0.0372	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07
4848	485363.09, 3861877.25	0.04091	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07
4849	485863.09, 3861877.25	0.04515	5.88E-07	5.80E-07	5.63E-07
4850	486363.09, 3861877.25	0.05082	6.61E-07	6.53E-07	6.34E-07
4851	486863.09, 3861877.25	0.05701	7.42E-07	7.32E-07	7.11E-07
4852	487363.09, 3861877.25	0.06548	8.52E-07	8.41E-07	8.17E-07
4853	487863.09, 3861877.25	0.07483	9.74E-07	9.61E-07	9.33E-07
4854	488363.09, 3861877.25	0.08728	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
4855	488863.09, 3861877.25	0.12468	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06
4856	489363.09, 3861877.25	0.34119	4.44E-06	4.38E-06	4.26E-06
4857	489863.09, 3861877.25	0.15617	2.03E-06	2.01E-06	1.95E-06
4858	490363.09, 3861877.25	0.11796	1.54E-06	1.52E-06	1.47E-06
4859	490863.09, 3861877.25	0.10168	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06
4860	491363.09, 3861877.25	0.09271	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
4861	491863.09, 3861877.25	0.08653	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06
4862	492363.09, 3861877.25	0.08101	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06
4863	492863.09, 3861877.25	0.0763	9.93E-07	9.80E-07	9.52E-07
4864	493363.09, 3861877.25	0.0725	9.43E-07	9.31E-07	9.04E-07
4865	493863.09, 3861877.25	0.06999	9.11E-07	8.99E-07	8.73E-07
4866	494363.09, 3861877.25	0.06842	8.90E-07	8.79E-07	8.53E-07
4867	494863.09, 3861877.25	0.06767	8.81E-07	8.69E-07	8.44E-07
4868	495363.09, 3861877.25	0.06598	8.59E-07	8.47E-07	8.23E-07
4869	495863.09, 3861877.25	0.06395	8.32E-07	8.21E-07	7.98E-07
4870	496363.09, 3861877.25	0.06236	8.12E-07	8.01E-07	7.78E-07
4871	496863.09, 3861877.25	0.06435	8.37E-07	8.26E-07	8.03E-07
4872	497363.09, 3861877.25	0.06052	7.88E-07	7.77E-07	7.55E-07
4873	497863.09, 3861877.25	0.05793	7.54E-07	7.44E-07	7.23E-07
4874	498363.09, 3861877.25	0.05595	7.28E-07	7.19E-07	6.98E-07
4875	471363.09, 3862377.25	0.00637	8.29E-08	8.18E-08	7.94E-08
4876	471863.09, 3862377.25	0.00664	8.64E-08	8.53E-08	8.28E-08
4877	472363.09, 3862377.25	0.00697	9.07E-08	8.95E-08	8.69E-08
4878	472863.09, 3862377.25	0.00733	9.54E-08	9.41E-08	9.14E-08
4879	473363.09, 3862377.25	0.00772	1.00E-07	9.92E-08	9.63E-08
4880	473863.09, 3862377.25	0.00816	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07

4881	474363.09, 3862377.25	0.00864	1.12E-07	1.11E-07	1.08E-07
4882	474863.09, 3862377.25	0.00914	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07
4883	475363.09, 3862377.25	0.00982	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07
4884	475863.09, 3862377.25	0.01053	1.37E-07	1.35E-07	1.31E-07
4885	476363.09, 3862377.25	0.01122	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
4886	476863.09, 3862377.25	0.01191	1.55E-07	1.53E-07	1.49E-07
4887	477363.09, 3862377.25	0.01248	1.62E-07	1.60E-07	1.56E-07
4888	477863.09, 3862377.25	0.01154	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07
4889	478363.09, 3862377.25	0.0097	1.26E-07	1.25E-07	1.21E-07
4890	478863.09, 3862377.25	0.01022	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07
4891	479363.09, 3862377.25	0.01224	1.59E-07	1.57E-07	1.53E-07
4892	479863.09, 3862377.25	0.01723	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07
4893	480363.09, 3862377.25	0.01932	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07
4894	480863.09, 3862377.25	0.0209	2.72E-07	2.68E-07	2.61E-07
4895	481363.09, 3862377.25	0.02265	2.95E-07	2.91E-07	2.82E-07
4896	481863.09, 3862377.25	0.02451	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07
4897	482363.09, 3862377.25	0.02592	3.37E-07	3.33E-07	3.23E-07
4898	482863.09, 3862377.25	0.02664	3.47E-07	3.42E-07	3.32E-07
4899	483363.09, 3862377.25	0.02716	3.53E-07	3.49E-07	3.39E-07
4900	483863.09, 3862377.25	0.02824	3.67E-07	3.63E-07	3.52E-07
4901	484363.09, 3862377.25	0.03063	3.99E-07	3.93E-07	3.82E-07
4902	484863.09, 3862377.25	0.03368	4.38E-07	4.33E-07	4.20E-07
4903	485363.09, 3862377.25	0.03667	4.77E-07	4.71E-07	4.57E-07
4904	485863.09, 3862377.25	0.04062	5.29E-07	5.22E-07	5.07E-07
4905	486363.09, 3862377.25	0.04498	5.85E-07	5.78E-07	5.61E-07
4906	486863.09, 3862377.25	0.05032	6.55E-07	6.46E-07	6.28E-07
4907	487363.09, 3862377.25	0.05736	7.46E-07	7.37E-07	7.15E-07
4908	487863.09, 3862377.25	0.06366	8.28E-07	8.18E-07	7.94E-07
4909	488363.09, 3862377.25	0.07704	1.00E-06	9.89E-07	9.61E-07
4910	488863.09, 3862377.25	0.11381	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
4911	489363.09, 3862377.25	0.33442	4.35E-06	4.30E-06	4.17E-06
4912	489863.09, 3862377.25	0.14582	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06
4913	490363.09, 3862377.25	0.10936	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06
4914	490863.09, 3862377.25	0.09137	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06
4915	491363.09, 3862377.25	0.08144	1.06E-06	1.05E-06	1.02E-06
4916	491863.09, 3862377.25	0.07388	9.61E-07	9.49E-07	9.21E-07
4917	492363.09, 3862377.25	0.06928	9.02E-07	8.90E-07	8.64E-07
4918	492863.09, 3862377.25	0.06618	8.61E-07	8.50E-07	8.25E-07
4919	493363.09, 3862377.25	0.06245	8.13E-07	8.02E-07	7.79E-07
4920	493863.09, 3862377.25	0.05893	7.67E-07	7.57E-07	7.35E-07
4921	494363.09, 3862377.25	0.05668	7.38E-07	7.28E-07	7.07E-07
4922	494863.09, 3862377.25	0.05541	7.21E-07	7.12E-07	6.91E-07
4923	495363.09, 3862377.25	0.05406	7.04E-07	6.94E-07	6.74E-07
4924	495863.09, 3862377.25	0.05309	6.91E-07	6.82E-07	6.62E-07
4925	496363.09, 3862377.25	0.05177	6.74E-07	6.65E-07	6.46E-07
4926	496863.09, 3862377.25	0.05105	6.64E-07	6.56E-07	6.37E-07
4927	497363.09, 3862377.25	0.04937	6.42E-07	6.34E-07	6.16E-07
4928	497863.09, 3862377.25	0.04806	6.25E-07	6.17E-07	5.99E-07
4929	498363.09, 3862377.25	0.04646	6.05E-07	5.97E-07	5.79E-07
4930	471363.09, 3862877.25	0.00645	8.39E-08	8.28E-08	8.04E-08
4931	471863.09, 3862877.25	0.00678	8.82E-08	8.71E-08	8.46E-08
4932	472363.09, 3862877.25	0.00716	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08
4933	472863.09, 3862877.25	0.00756	9.84E-08	9.71E-08	9.43E-08
4934	473363.09, 3862877.25	0.00801	1.04E-07	1.03E-07	9.99E-08
4935	473863.09, 3862877.25	0.0085	1.11E-07	1.09E-07	1.06E-07
4936	474363.09, 3862877.25	0.009	1.17E-07	1.16E-07	1.12E-07
4937	474863.09, 3862877.25	0.00955	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07
4938	475363.09, 3862877.25	0.01016	1.32E-07	1.30E-07	1.27E-07
4939	475863.09, 3862877.25	0.01078	1.40E-07	1.38E-07	1.34E-07
4940	476363.09, 3862877.25	0.01141	1.48E-07	1.47E-07	1.42E-07
4941	476863.09, 3862877.25	0.01201	1.56E-07	1.54E-07	1.50E-07
4942	477363.09, 3862877.25	0.01253	1.63E-07	1.61E-07	1.56E-07
4943	477863.09, 3862877.25	0.01248	1.62E-07	1.60E-07	1.56E-07
4944	478363.09, 3862877.25	0.01096	1.43E-07	1.41E-07	1.37E-07
4945	478863.09, 3862877.25	0.01172	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07
4946	479363.09, 3862877.25	0.0127	1.65E-07	1.63E-07	1.58E-07
4947	479863.09, 3862877.25	0.01746	2.27E-07	2.24E-07	2.18E-07
4948	480363.09, 3862877.25	0.01899	2.47E-07	2.44E-07	2.37E-07
4949	480863.09, 3862877.25	0.02035	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07
4950	481363.09, 3862877.25	0.02138	2.78E-07	2.75E-07	2.67E-07
4951	481863.09, 3862877.25	0.02188	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07
4952	482363.09, 3862877.25	0.02206	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07
4953	482863.09, 3862877.25	0.02258	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07
4954	483363.09, 3862877.25	0.02382	3.10E-07	3.06E-07	2.97E-07

4955	483863.09, 3862877.25	0.02587	3.37E-07	3.32E-07	3.23E-07
4956	484363.09, 3862877.25	0.02829	3.68E-07	3.63E-07	3.53E-07
4957	484863.09, 3862877.25	0.03031	3.94E-07	3.89E-07	3.78E-07
4958	485363.09, 3862877.25	0.03302	4.30E-07	4.24E-07	4.12E-07
4959	485863.09, 3862877.25	0.03639	4.74E-07	4.67E-07	4.54E-07
4960	486363.09, 3862877.25	0.04016	5.23E-07	5.16E-07	5.01E-07
4961	486863.09, 3862877.25	0.04481	5.83E-07	5.76E-07	5.59E-07
4962	487363.09, 3862877.25	0.04941	6.43E-07	6.35E-07	6.16E-07
4963	487863.09, 3862877.25	0.05484	7.14E-07	7.04E-07	6.84E-07
4964	488363.09, 3862877.25	0.06726	8.75E-07	8.64E-07	8.39E-07
4965	488863.09, 3862877.25	0.10397	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06
4966	489363.09, 3862877.25	0.32778	4.27E-06	4.21E-06	4.09E-06
4967	489863.09, 3862877.25	0.13602	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06
4968	490363.09, 3862877.25	0.09874	1.28E-06	1.27E-06	1.23E-06
4969	490863.09, 3862877.25	0.08001	1.04E-06	1.03E-06	9.98E-07
4970	491363.09, 3862877.25	0.0707	9.20E-07	9.08E-07	8.82E-07
4971	491863.09, 3862877.25	0.06312	8.21E-07	8.11E-07	7.87E-07
4972	492363.09, 3862877.25	0.05871	7.64E-07	7.54E-07	7.32E-07
4973	492863.09, 3862877.25	0.05553	7.23E-07	7.13E-07	6.93E-07
4974	493363.09, 3862877.25	0.05365	6.98E-07	6.89E-07	6.69E-07
4975	493863.09, 3862877.25	0.05134	6.68E-07	6.59E-07	6.40E-07
4976	494363.09, 3862877.25	0.04865	6.33E-07	6.25E-07	6.07E-07
4977	494863.09, 3862877.25	0.04642	6.04E-07	5.96E-07	5.79E-07
4978	495363.09, 3862877.25	0.04515	5.88E-07	5.80E-07	5.63E-07
4979	495863.09, 3862877.25	0.04436	5.77E-07	5.70E-07	5.53E-07
4980	496363.09, 3862877.25	0.04378	5.70E-07	5.62E-07	5.46E-07
4981	496863.09, 3862877.25	0.04311	5.61E-07	5.54E-07	5.38E-07
4982	497363.09, 3862877.25	0.04203	5.47E-07	5.40E-07	5.24E-07
4983	497863.09, 3862877.25	0.041	5.34E-07	5.27E-07	5.11E-07
4984	498363.09, 3862877.25	0.04022	5.23E-07	5.17E-07	5.02E-07
4985	471363.09, 3863377.25	0.00665	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08
4986	471863.09, 3863377.25	0.007	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08
4987	472363.09, 3863377.25	0.0074	9.63E-08	9.50E-08	9.23E-08
4988	472863.09, 3863377.25	0.00782	1.02E-07	1.00E-07	9.75E-08
4989	473363.09, 3863377.25	0.00826	1.07E-07	1.06E-07	1.03E-07
4990	473863.09, 3863377.25	0.00871	1.13E-07	1.12E-07	1.09E-07
4991	474363.09, 3863377.25	0.00918	1.19E-07	1.18E-07	1.14E-07
4992	474863.09, 3863377.25	0.00966	1.26E-07	1.24E-07	1.20E-07
4993	475363.09, 3863377.25	0.01014	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07
4994	475863.09, 3863377.25	0.01061	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07
4995	476363.09, 3863377.25	0.0111	1.44E-07	1.43E-07	1.38E-07
4996	476863.09, 3863377.25	0.01165	1.52E-07	1.50E-07	1.45E-07
4997	477363.09, 3863377.25	0.0123	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07
4998	477863.09, 3863377.25	0.01289	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07
4999	478363.09, 3863377.25	0.01271	1.65E-07	1.63E-07	1.59E-07
5000	478863.09, 3863377.25	0.01393	1.81E-07	1.79E-07	1.74E-07
5001	479363.09, 3863377.25	0.01601	2.08E-07	2.06E-07	2.00E-07
5002	479863.09, 3863377.25	0.01726	2.25E-07	2.22E-07	2.15E-07
5003	480363.09, 3863377.25	0.01802	2.35E-07	2.31E-07	2.25E-07
5004	480863.09, 3863377.25	0.01838	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
5005	481363.09, 3863377.25	0.01838	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07
5006	481863.09, 3863377.25	0.01859	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07
5007	482363.09, 3863377.25	0.01929	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07
5008	482863.09, 3863377.25	0.02055	2.67E-07	2.64E-07	2.56E-07
5009	483363.09, 3863377.25	0.02226	2.90E-07	2.86E-07	2.78E-07
5010	483863.09, 3863377.25	0.02402	3.13E-07	3.09E-07	3.00E-07
5011	484363.09, 3863377.25	0.02555	3.32E-07	3.28E-07	3.19E-07
5012	484863.09, 3863377.25	0.02749	3.58E-07	3.53E-07	3.43E-07
5013	485363.09, 3863377.25	0.02999	3.90E-07	3.85E-07	3.74E-07
5014	485863.09, 3863377.25	0.03276	4.26E-07	4.21E-07	4.09E-07
5015	486363.09, 3863377.25	0.03593	4.68E-07	4.61E-07	4.48E-07
5016	486863.09, 3863377.25	0.03937	5.12E-07	5.06E-07	4.91E-07
5017	487363.09, 3863377.25	0.04191	5.45E-07	5.38E-07	5.23E-07
5018	487863.09, 3863377.25	0.04682	6.09E-07	6.01E-07	5.84E-07
5019	488363.09, 3863377.25	0.05528	7.19E-07	7.10E-07	6.89E-07
5020	488863.09, 3863377.25	0.08374	1.09E-06	1.08E-06	1.04E-06
5021	489363.09, 3863377.25	0.30079	3.91E-06	3.86E-06	3.75E-06
5022	489863.09, 3863377.25	0.10708	1.39E-06	1.38E-06	1.34E-06
5023	490363.09, 3863377.25	0.07611	9.90E-07	9.78E-07	9.49E-07
5024	490863.09, 3863377.25	0.06286	8.18E-07	8.07E-07	7.84E-07
5025	491363.09, 3863377.25	0.05539	7.21E-07	7.11E-07	6.91E-07
5026	491863.09, 3863377.25	0.05112	6.65E-07	6.57E-07	6.38E-07
5027	492363.09, 3863377.25	0.04874	6.34E-07	6.26E-07	6.08E-07
5028	492863.09, 3863377.25	0.0477	6.21E-07	6.13E-07	5.95E-07

5029	493363.09, 3863377.25	0.04622	6.01E-07	5.94E-07	5.76E-07
5030	493863.09, 3863377.25	0.04514	5.87E-07	5.80E-07	5.63E-07
5031	494363.09, 3863377.25	0.04326	5.63E-07	5.56E-07	5.40E-07
5032	494863.09, 3863377.25	0.04159	5.41E-07	5.34E-07	5.19E-07
5033	495363.09, 3863377.25	0.04056	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07
5034	495863.09, 3863377.25	0.03981	5.18E-07	5.11E-07	4.97E-07
5035	496363.09, 3863377.25	0.03762	4.90E-07	4.83E-07	4.69E-07
5036	496863.09, 3863377.25	0.03627	4.72E-07	4.66E-07	4.52E-07
5037	497363.09, 3863377.25	0.03593	4.68E-07	4.61E-07	4.48E-07
5038	497863.09, 3863377.25	0.03558	4.63E-07	4.57E-07	4.44E-07
5039	498363.09, 3863377.25	0.03494	4.55E-07	4.49E-07	4.36E-07
5040	471363.09, 3863877.25	0.00686	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08
5041	471863.09, 3863877.25	0.0072	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08
5042	472363.09, 3863877.25	0.00757	9.85E-08	9.72E-08	9.44E-08
5043	472863.09, 3863877.25	0.00794	1.03E-07	1.02E-07	9.90E-08
5044	473363.09, 3863877.25	0.00831	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07
5045	473863.09, 3863877.25	0.00869	1.13E-07	1.12E-07	1.08E-07
5046	474363.09, 3863877.25	0.00905	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
5047	474863.09, 3863877.25	0.00942	1.23E-07	1.21E-07	1.17E-07
5048	475363.09, 3863877.25	0.00982	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07
5049	475863.09, 3863877.25	0.01029	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07
5050	476363.09, 3863877.25	0.01084	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07
5051	476863.09, 3863877.25	0.01153	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07
5052	477363.09, 3863877.25	0.01229	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07
5053	477863.09, 3863877.25	0.01308	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07
5054	478363.09, 3863877.25	0.01364	1.78E-07	1.75E-07	1.70E-07
5055	478863.09, 3863877.25	0.01493	1.94E-07	1.92E-07	1.86E-07
5056	479363.09, 3863877.25	0.01549	2.02E-07	1.99E-07	1.93E-07
5057	479863.09, 3863877.25	0.01575	2.05E-07	2.02E-07	1.96E-07
5058	480363.09, 3863877.25	0.0157	2.04E-07	2.02E-07	1.96E-07
5059	480863.09, 3863877.25	0.01572	2.05E-07	2.02E-07	1.96E-07
5060	481363.09, 3863877.25	0.01608	2.09E-07	2.07E-07	2.01E-07
5061	481863.09, 3863877.25	0.0169	2.20E-07	2.17E-07	2.11E-07
5062	482363.09, 3863877.25	0.01808	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07
5063	482863.09, 3863877.25	0.01939	2.52E-07	2.49E-07	2.42E-07
5064	483363.09, 3863877.25	0.02067	2.69E-07	2.65E-07	2.58E-07
5065	483863.09, 3863877.25	0.02187	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07
5066	484363.09, 3863877.25	0.02321	3.02E-07	2.98E-07	2.89E-07
5067	484863.09, 3863877.25	0.02524	3.28E-07	3.24E-07	3.15E-07
5068	485363.09, 3863877.25	0.02744	3.57E-07	3.52E-07	3.42E-07
5069	485863.09, 3863877.25	0.02975	3.87E-07	3.82E-07	3.71E-07
5070	486363.09, 3863877.25	0.03203	4.17E-07	4.11E-07	3.99E-07
5071	486863.09, 3863877.25	0.03395	4.42E-07	4.36E-07	4.23E-07
5072	487363.09, 3863877.25	0.03575	4.65E-07	4.59E-07	4.46E-07
5073	487863.09, 3863877.25	0.03925	5.11E-07	5.04E-07	4.90E-07
5074	488363.09, 3863877.25	0.04236	5.51E-07	5.44E-07	5.28E-07
5075	488863.09, 3863877.25	0.04669	6.08E-07	6.00E-07	5.82E-07
5076	489363.09, 3863877.25	0.04586	5.97E-07	5.89E-07	5.72E-07
5077	489863.09, 3863877.25	0.0466	6.06E-07	5.99E-07	5.81E-07
5078	490363.09, 3863877.25	0.04591	5.97E-07	5.90E-07	5.73E-07
5079	490863.09, 3863877.25	0.04367	5.68E-07	5.61E-07	5.45E-07
5080	491363.09, 3863877.25	0.04134	5.38E-07	5.31E-07	5.16E-07
5081	491863.09, 3863877.25	0.04087	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07
5082	492363.09, 3863877.25	0.03919	5.10E-07	5.03E-07	4.89E-07
5083	492863.09, 3863877.25	0.03679	4.79E-07	4.73E-07	4.59E-07
5084	493363.09, 3863877.25	0.0367	4.78E-07	4.71E-07	4.58E-07
5085	493863.09, 3863877.25	0.0365	4.75E-07	4.69E-07	4.55E-07
5086	494363.09, 3863877.25	0.03705	4.82E-07	4.76E-07	4.62E-07
5087	494863.09, 3863877.25	0.03616	4.71E-07	4.64E-07	4.51E-07
5088	495363.09, 3863877.25	0.03506	4.56E-07	4.50E-07	4.37E-07
5089	495863.09, 3863877.25	0.03418	4.45E-07	4.39E-07	4.26E-07
5090	496363.09, 3863877.25	0.03324	4.33E-07	4.27E-07	4.15E-07
5091	496863.09, 3863877.25	0.03211	4.18E-07	4.12E-07	4.00E-07
5092	497363.09, 3863877.25	0.03129	4.07E-07	4.02E-07	3.90E-07
5093	497863.09, 3863877.25	0.0309	4.02E-07	3.97E-07	3.85E-07
5094	498363.09, 3863877.25	0.03047	3.97E-07	3.91E-07	3.80E-07
5095	471363.09, 3864377.25	0.00696	9.06E-08	8.94E-08	8.68E-08
5096	471863.09, 3864377.25	0.00726	9.45E-08	9.32E-08	9.05E-08
5097	472363.09, 3864377.25	0.00756	9.84E-08	9.71E-08	9.43E-08
5098	472863.09, 3864377.25	0.00785	1.02E-07	1.01E-07	9.79E-08
5099	473363.09, 3864377.25	0.00813	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07
5100	473863.09, 3864377.25	0.00843	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07
5101	474363.09, 3864377.25	0.00876	1.14E-07	1.13E-07	1.09E-07
5102	474863.09, 3864377.25	0.00915	1.19E-07	1.18E-07	1.14E-07

5103	475363.09, 3864377.25	0.00963	1.25E-07	1.24E-07	1.20E-07
5104	475863.09, 3864377.25	0.01019	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07
5105	476363.09, 3864377.25	0.01086	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07
5106	476863.09, 3864377.25	0.01159	1.51E-07	1.49E-07	1.45E-07
5107	477363.09, 3864377.25	0.01235	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07
5108	477863.09, 3864377.25	0.01303	1.70E-07	1.67E-07	1.63E-07
5109	478363.09, 3864377.25	0.01351	1.76E-07	1.74E-07	1.68E-07
5110	478863.09, 3864377.25	0.0137	1.78E-07	1.76E-07	1.71E-07
5111	479363.09, 3864377.25	0.01363	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07
5112	479863.09, 3864377.25	0.01356	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07
5113	480363.09, 3864377.25	0.01372	1.79E-07	1.76E-07	1.71E-07
5114	480863.09, 3864377.25	0.01422	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07
5115	481363.09, 3864377.25	0.01504	1.96E-07	1.93E-07	1.88E-07
5116	481863.09, 3864377.25	0.01602	2.08E-07	2.06E-07	2.00E-07
5117	482363.09, 3864377.25	0.01702	2.21E-07	2.19E-07	2.12E-07
5118	482863.09, 3864377.25	0.01798	2.34E-07	2.31E-07	2.24E-07
5119	483363.09, 3864377.25	0.01887	2.46E-07	2.42E-07	2.35E-07
5120	483863.09, 3864377.25	0.0199	2.59E-07	2.56E-07	2.48E-07
5121	484363.09, 3864377.25	0.02148	2.80E-07	2.76E-07	2.68E-07
5122	484863.09, 3864377.25	0.02326	3.03E-07	2.99E-07	2.90E-07
5123	485363.09, 3864377.25	0.02502	3.26E-07	3.21E-07	3.12E-07
5124	485863.09, 3864377.25	0.02678	3.48E-07	3.44E-07	3.34E-07
5125	486363.09, 3864377.25	0.02822	3.67E-07	3.62E-07	3.52E-07
5126	486863.09, 3864377.25	0.02941	3.83E-07	3.78E-07	3.67E-07
5127	487363.09, 3864377.25	0.03069	3.99E-07	3.94E-07	3.83E-07
5128	487863.09, 3864377.25	0.03268	4.25E-07	4.20E-07	4.08E-07
5129	488363.09, 3864377.25	0.03352	4.36E-07	4.31E-07	4.18E-07
5130	488863.09, 3864377.25	0.03388	4.41E-07	4.35E-07	4.23E-07
5131	489363.09, 3864377.25	0.03277	4.26E-07	4.21E-07	4.09E-07
5132	489863.09, 3864377.25	0.03306	4.30E-07	4.25E-07	4.12E-07
5133	490363.09, 3864377.25	0.03324	4.33E-07	4.27E-07	4.15E-07
5134	490863.09, 3864377.25	0.03306	4.30E-07	4.25E-07	4.12E-07
5135	491363.09, 3864377.25	0.03268	4.25E-07	4.20E-07	4.08E-07
5136	491863.09, 3864377.25	0.0139	1.81E-07	1.79E-07	1.73E-07
5137	492363.09, 3864377.25	0.02617	3.41E-07	3.36E-07	3.26E-07
5138	492863.09, 3864377.25	0.01737	2.26E-07	2.23E-07	2.17E-07
5139	493363.09, 3864377.25	0.02509	3.27E-07	3.22E-07	3.13E-07
5140	493863.09, 3864377.25	0.02855	3.72E-07	3.67E-07	3.56E-07
5141	494363.09, 3864377.25	0.02977	3.87E-07	3.82E-07	3.71E-07
5142	494863.09, 3864377.25	0.03099	4.03E-07	3.98E-07	3.87E-07
5143	495363.09, 3864377.25	0.03069	3.99E-07	3.94E-07	3.83E-07
5144	495863.09, 3864377.25	0.02986	3.89E-07	3.84E-07	3.72E-07
5145	496363.09, 3864377.25	0.02916	3.79E-07	3.75E-07	3.64E-07
5146	496863.09, 3864377.25	0.02857	3.72E-07	3.67E-07	3.56E-07
5147	497363.09, 3864377.25	0.02782	3.62E-07	3.57E-07	3.47E-07
5148	497863.09, 3864377.25	0.02759	3.59E-07	3.54E-07	3.44E-07
5149	498363.09, 3864377.25	0.02681	3.49E-07	3.44E-07	3.34E-07
5150	471363.09, 3864877.25	0.00688	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08
5151	471863.09, 3864877.25	0.00711	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08
5152	472363.09, 3864877.25	0.00734	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08
5153	472863.09, 3864877.25	0.00758	9.86E-08	9.74E-08	9.45E-08
5154	473363.09, 3864877.25	0.00787	1.02E-07	1.01E-07	9.82E-08
5155	473863.09, 3864877.25	0.0082	1.07E-07	1.05E-07	1.02E-07
5156	474363.09, 3864877.25	0.00861	1.12E-07	1.11E-07	1.07E-07
5157	474863.09, 3864877.25	0.00909	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07
5158	475363.09, 3864877.25	0.00966	1.26E-07	1.24E-07	1.20E-07
5159	475863.09, 3864877.25	0.01028	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07
5160	476363.09, 3864877.25	0.01092	1.42E-07	1.40E-07	1.36E-07
5161	476863.09, 3864877.25	0.01152	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07
5162	477363.09, 3864877.25	0.01189	1.55E-07	1.53E-07	1.48E-07
5163	477863.09, 3864877.25	0.01203	1.57E-07	1.55E-07	1.50E-07
5164	478363.09, 3864877.25	0.01196	1.56E-07	1.54E-07	1.49E-07
5165	478863.09, 3864877.25	0.01185	1.54E-07	1.52E-07	1.48E-07
5166	479363.09, 3864877.25	0.01186	1.54E-07	1.52E-07	1.48E-07
5167	479863.09, 3864877.25	0.01217	1.58E-07	1.56E-07	1.52E-07
5168	480363.09, 3864877.25	0.0128	1.67E-07	1.64E-07	1.60E-07
5169	480863.09, 3864877.25	0.01354	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07
5170	481363.09, 3864877.25	0.01431	1.86E-07	1.84E-07	1.78E-07
5171	481863.09, 3864877.25	0.01504	1.96E-07	1.93E-07	1.88E-07
5172	482363.09, 3864877.25	0.01578	2.05E-07	2.03E-07	1.97E-07
5173	482863.09, 3864877.25	0.0165	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07
5174	483363.09, 3864877.25	0.01731	2.25E-07	2.22E-07	2.16E-07
5175	483863.09, 3864877.25	0.01851	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07
5176	484363.09, 3864877.25	0.02003	2.61E-07	2.57E-07	2.50E-07

5177	484863.09, 3864877.25	0.02145	2.79E-07	2.75E-07	2.68E-07
5178	485363.09, 3864877.25	0.02288	2.98E-07	2.94E-07	2.85E-07
5179	485863.09, 3864877.25	0.02388	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07
5180	486363.09, 3864877.25	0.02479	3.23E-07	3.18E-07	3.09E-07
5181	486863.09, 3864877.25	0.02555	3.32E-07	3.28E-07	3.19E-07
5182	487363.09, 3864877.25	0.02664	3.47E-07	3.42E-07	3.32E-07
5183	487863.09, 3864877.25	0.02789	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07
5184	488363.09, 3864877.25	0.02778	3.62E-07	3.57E-07	3.46E-07
5185	488863.09, 3864877.25	0.02777	3.61E-07	3.57E-07	3.46E-07
5186	489363.09, 3864877.25	0.02708	3.52E-07	3.48E-07	3.38E-07
5187	489863.09, 3864877.25	0.027	3.51E-07	3.47E-07	3.37E-07
5188	490363.09, 3864877.25	0.02719	3.54E-07	3.49E-07	3.39E-07
5189	490863.09, 3864877.25	0.02599	3.38E-07	3.34E-07	3.24E-07
5190	491363.09, 3864877.25	0.02703	3.52E-07	3.47E-07	3.37E-07
5191	491863.09, 3864877.25	0.02441	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07
5192	492363.09, 3864877.25	0.00727	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08
5193	492863.09, 3864877.25	0.01056	1.37E-07	1.36E-07	1.32E-07
5194	493363.09, 3864877.25	0.01025	1.33E-07	1.32E-07	1.28E-07
5195	493863.09, 3864877.25	0.02262	2.94E-07	2.91E-07	2.82E-07
5196	494363.09, 3864877.25	0.02496	3.25E-07	3.21E-07	3.11E-07
5197	494863.09, 3864877.25	0.0254	3.31E-07	3.26E-07	3.17E-07
5198	495363.09, 3864877.25	0.02644	3.44E-07	3.40E-07	3.30E-07
5199	495863.09, 3864877.25	0.02625	3.42E-07	3.37E-07	3.27E-07
5200	496363.09, 3864877.25	0.02581	3.36E-07	3.31E-07	3.22E-07
5201	496863.09, 3864877.25	0.02524	3.28E-07	3.24E-07	3.15E-07
5202	497363.09, 3864877.25	0.02477	3.22E-07	3.18E-07	3.09E-07
5203	497863.09, 3864877.25	0.02441	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07
5204	498363.09, 3864877.25	0.0239	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07
5205	471363.09, 3865377.25	0.00665	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08
5206	471863.09, 3865377.25	0.00686	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08
5207	472363.09, 3865377.25	0.00711	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08
5208	472863.09, 3865377.25	0.0074	9.63E-08	9.50E-08	9.23E-08
5209	473363.09, 3865377.25	0.00776	1.01E-07	9.97E-08	9.68E-08
5210	473863.09, 3865377.25	0.00817	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
5211	474363.09, 3865377.25	0.00866	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
5212	474863.09, 3865377.25	0.00921	1.20E-07	1.18E-07	1.15E-07
5213	475363.09, 3865377.25	0.00974	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07
5214	475863.09, 3865377.25	0.01022	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07
5215	476363.09, 3865377.25	0.01063	1.38E-07	1.37E-07	1.33E-07
5216	476863.09, 3865377.25	0.01058	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07
5217	477363.09, 3865377.25	0.01069	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07
5218	477863.09, 3865377.25	0.01051	1.37E-07	1.35E-07	1.31E-07
5219	478363.09, 3865377.25	0.01047	1.36E-07	1.34E-07	1.31E-07
5220	478863.09, 3865377.25	0.01061	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07
5221	479363.09, 3865377.25	0.01102	1.43E-07	1.42E-07	1.37E-07
5222	479863.09, 3865377.25	0.01164	1.51E-07	1.50E-07	1.45E-07
5223	480363.09, 3865377.25	0.01226	1.60E-07	1.57E-07	1.53E-07
5224	480863.09, 3865377.25	0.01285	1.67E-07	1.65E-07	1.60E-07
5225	481363.09, 3865377.25	0.01342	1.75E-07	1.72E-07	1.67E-07
5226	481863.09, 3865377.25	0.01397	1.82E-07	1.79E-07	1.74E-07
5227	482363.09, 3865377.25	0.01455	1.89E-07	1.87E-07	1.81E-07
5228	482863.09, 3865377.25	0.0152	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07
5229	483363.09, 3865377.25	0.01616	2.10E-07	2.08E-07	2.02E-07
5230	483863.09, 3865377.25	0.0174	2.26E-07	2.23E-07	2.17E-07
5231	484363.09, 3865377.25	0.01859	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07
5232	484863.09, 3865377.25	0.01976	2.57E-07	2.54E-07	2.46E-07
5233	485363.09, 3865377.25	0.02066	2.69E-07	2.65E-07	2.58E-07
5234	485863.09, 3865377.25	0.02124	2.76E-07	2.73E-07	2.65E-07
5235	486363.09, 3865377.25	0.02208	2.87E-07	2.84E-07	2.75E-07
5236	486863.09, 3865377.25	0.0226	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07
5237	487363.09, 3865377.25	0.02359	3.07E-07	3.03E-07	2.94E-07
5238	487863.09, 3865377.25	0.02406	3.13E-07	3.09E-07	3.00E-07
5239	488363.09, 3865377.25	0.02374	3.09E-07	3.05E-07	2.96E-07
5240	488863.09, 3865377.25	0.02387	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07
5241	489363.09, 3865377.25	0.02345	3.05E-07	3.01E-07	2.92E-07
5242	489863.09, 3865377.25	0.02332	3.03E-07	3.00E-07	2.91E-07
5243	490363.09, 3865377.25	0.02256	2.94E-07	2.90E-07	2.81E-07
5244	490863.09, 3865377.25	0.02222	2.89E-07	2.85E-07	2.77E-07
5245	491363.09, 3865377.25	0.02132	2.77E-07	2.74E-07	2.66E-07
5246	491863.09, 3865377.25	0.02106	2.74E-07	2.70E-07	2.63E-07
5247	492363.09, 3865377.25	0.01673	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07
5248	492863.09, 3865377.25	0.01228	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07
5249	493363.09, 3865377.25	0.00906	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07
5250	493863.09, 3865377.25	0.01527	1.99E-07	1.96E-07	1.90E-07

5251	494363.09, 3865377.25	0.0204	2.65E-07	2.62E-07	2.54E-07
5252	494863.09, 3865377.25	0.02145	2.79E-07	2.75E-07	2.68E-07
5253	495363.09, 3865377.25	0.02193	2.85E-07	2.82E-07	2.74E-07
5254	495863.09, 3865377.25	0.02303	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07
5255	496363.09, 3865377.25	0.02294	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07
5256	496863.09, 3865377.25	0.02245	2.92E-07	2.88E-07	2.80E-07
5257	497363.09, 3865377.25	0.02208	2.87E-07	2.84E-07	2.75E-07
5258	497863.09, 3865377.25	0.02174	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07
5259	498363.09, 3865377.25	0.02155	2.80E-07	2.77E-07	2.69E-07
5260	471363.09, 3865877.25	0.00647	8.42E-08	8.31E-08	8.07E-08
5261	471863.09, 3865877.25	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
5262	472363.09, 3865877.25	0.00704	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08
5263	472863.09, 3865877.25	0.00741	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08
5264	473363.09, 3865877.25	0.00784	1.02E-07	1.01E-07	9.78E-08
5265	473863.09, 3865877.25	0.00831	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07
5266	474363.09, 3865877.25	0.00878	1.14E-07	1.13E-07	1.10E-07
5267	474863.09, 3865877.25	0.0092	1.20E-07	1.18E-07	1.15E-07
5268	475363.09, 3865877.25	0.00947	1.23E-07	1.22E-07	1.18E-07
5269	475863.09, 3865877.25	0.00959	1.25E-07	1.23E-07	1.20E-07
5270	476363.09, 3865877.25	0.00954	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07
5271	476863.09, 3865877.25	0.00909	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07
5272	477363.09, 3865877.25	0.00936	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07
5273	477863.09, 3865877.25	0.00942	1.23E-07	1.21E-07	1.17E-07
5274	478363.09, 3865877.25	0.00967	1.26E-07	1.24E-07	1.21E-07
5275	478863.09, 3865877.25	0.01012	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07
5276	479363.09, 3865877.25	0.01067	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07
5277	479863.09, 3865877.25	0.01118	1.45E-07	1.44E-07	1.39E-07
5278	480363.09, 3865877.25	0.01164	1.51E-07	1.50E-07	1.45E-07
5279	480863.09, 3865877.25	0.01207	1.57E-07	1.55E-07	1.51E-07
5280	481363.09, 3865877.25	0.01249	1.63E-07	1.60E-07	1.56E-07
5281	481863.09, 3865877.25	0.01293	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07
5282	482363.09, 3865877.25	0.01347	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07
5283	482863.09, 3865877.25	0.01424	1.85E-07	1.83E-07	1.78E-07
5284	483363.09, 3865877.25	0.0153	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07
5285	483863.09, 3865877.25	0.01632	2.12E-07	2.10E-07	2.04E-07
5286	484363.09, 3865877.25	0.01727	2.25E-07	2.22E-07	2.15E-07
5287	484863.09, 3865877.25	0.01807	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07
5288	485363.09, 3865877.25	0.01856	2.42E-07	2.38E-07	2.31E-07
5289	485863.09, 3865877.25	0.01922	2.50E-07	2.47E-07	2.40E-07
5290	486363.09, 3865877.25	0.01979	2.58E-07	2.54E-07	2.47E-07
5291	486863.09, 3865877.25	0.02021	2.63E-07	2.60E-07	2.52E-07
5292	487363.09, 3865877.25	0.02098	2.73E-07	2.69E-07	2.62E-07
5293	487863.09, 3865877.25	0.02103	2.74E-07	2.70E-07	2.62E-07
5294	488363.09, 3865877.25	0.02085	2.71E-07	2.68E-07	2.60E-07
5295	488863.09, 3865877.25	0.0211	2.75E-07	2.71E-07	2.63E-07
5296	489363.09, 3865877.25	0.02073	2.70E-07	2.66E-07	2.59E-07
5297	489863.09, 3865877.25	0.02036	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07
5298	490363.09, 3865877.25	0.02057	2.68E-07	2.64E-07	2.57E-07
5299	490863.09, 3865877.25	0.02013	2.62E-07	2.59E-07	2.51E-07
5300	491363.09, 3865877.25	0.01864	2.43E-07	2.39E-07	2.32E-07
5301	491863.09, 3865877.25	0.01797	2.34E-07	2.31E-07	2.24E-07
5302	492363.09, 3865877.25	0.01663	2.16E-07	2.14E-07	2.07E-07
5303	492863.09, 3865877.25	0.01213	1.58E-07	1.56E-07	1.51E-07
5304	493363.09, 3865877.25	0.0122	1.59E-07	1.57E-07	1.52E-07
5305	493863.09, 3865877.25	0.0144	1.87E-07	1.85E-07	1.80E-07
5306	494363.09, 3865877.25	0.01723	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07
5307	494863.09, 3865877.25	0.01956	2.55E-07	2.51E-07	2.44E-07
5308	495363.09, 3865877.25	0.01929	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07
5309	495863.09, 3865877.25	0.01921	2.50E-07	2.47E-07	2.40E-07
5310	496363.09, 3865877.25	0.01975	2.57E-07	2.54E-07	2.46E-07
5311	496863.09, 3865877.25	0.0195	2.54E-07	2.50E-07	2.43E-07
5312	497363.09, 3865877.25	0.0197	2.56E-07	2.53E-07	2.46E-07
5313	497863.09, 3865877.25	0.01944	2.53E-07	2.50E-07	2.42E-07
5314	498363.09, 3865877.25	0.01878	2.44E-07	2.41E-07	2.34E-07
5315	471363.09, 3866377.25	0.00644	8.38E-08	8.27E-08	8.03E-08
5316	471863.09, 3866377.25	0.00678	8.82E-08	8.71E-08	8.46E-08
5317	472363.09, 3866377.25	0.00716	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08
5318	472863.09, 3866377.25	0.00755	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08
5319	473363.09, 3866377.25	0.00797	1.04E-07	1.02E-07	9.94E-08
5320	473863.09, 3866377.25	0.00831	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07
5321	474363.09, 3866377.25	0.00855	1.11E-07	1.10E-07	1.07E-07
5322	474863.09, 3866377.25	0.00865	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
5323	475363.09, 3866377.25	0.0086	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07
5324	475863.09, 3866377.25	0.00848	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07

5325	476363.09, 3866377.25	0.00842	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07
5326	476863.09, 3866377.25	0.00796	1.04E-07	1.02E-07	9.93E-08
5327	477363.09, 3866377.25	0.00848	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07
5328	477863.09, 3866377.25	0.00896	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07
5329	478363.09, 3866377.25	0.00937	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07
5330	478863.09, 3866377.25	0.00984	1.28E-07	1.26E-07	1.23E-07
5331	479363.09, 3866377.25	0.01027	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07
5332	479863.09, 3866377.25	0.01066	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07
5333	480363.09, 3866377.25	0.011	1.43E-07	1.41E-07	1.37E-07
5334	480863.09, 3866377.25	0.01131	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07
5335	481363.09, 3866377.25	0.01166	1.52E-07	1.50E-07	1.45E-07
5336	481863.09, 3866377.25	0.01207	1.57E-07	1.55E-07	1.51E-07
5337	482363.09, 3866377.25	0.0127	1.65E-07	1.63E-07	1.58E-07
5338	482863.09, 3866377.25	0.01358	1.77E-07	1.74E-07	1.69E-07
5339	483363.09, 3866377.25	0.01445	1.88E-07	1.86E-07	1.80E-07
5340	483863.09, 3866377.25	0.01521	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07
5341	484363.09, 3866377.25	0.01595	2.08E-07	2.05E-07	1.99E-07
5342	484863.09, 3866377.25	0.01652	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07
5343	485363.09, 3866377.25	0.01691	2.20E-07	2.17E-07	2.11E-07
5344	485863.09, 3866377.25	0.01746	2.27E-07	2.24E-07	2.18E-07
5345	486363.09, 3866377.25	0.0178	2.32E-07	2.29E-07	2.22E-07
5346	486863.09, 3866377.25	0.01828	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
5347	487363.09, 3866377.25	0.01909	2.48E-07	2.45E-07	2.38E-07
5348	487863.09, 3866377.25	0.01891	2.46E-07	2.43E-07	2.36E-07
5349	488363.09, 3866377.25	0.01901	2.47E-07	2.44E-07	2.37E-07
5350	488863.09, 3866377.25	0.01893	2.46E-07	2.43E-07	2.36E-07
5351	489363.09, 3866377.25	0.01805	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07
5352	489863.09, 3866377.25	0.01657	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07
5353	490363.09, 3866377.25	0.01827	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
5354	490863.09, 3866377.25	0.01849	2.41E-07	2.37E-07	2.31E-07
5355	491363.09, 3866377.25	0.01826	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
5356	491863.09, 3866377.25	0.01523	1.98E-07	1.96E-07	1.90E-07
5357	492363.09, 3866377.25	0.01516	1.97E-07	1.95E-07	1.89E-07
5358	492863.09, 3866377.25	0.01328	1.73E-07	1.71E-07	1.66E-07
5359	493363.09, 3866377.25	0.01447	1.88E-07	1.86E-07	1.80E-07
5360	493863.09, 3866377.25	0.01551	2.02E-07	1.99E-07	1.93E-07
5361	494363.09, 3866377.25	0.01656	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07
5362	494863.09, 3866377.25	0.01673	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07
5363	495363.09, 3866377.25	0.01655	2.15E-07	2.13E-07	2.06E-07
5364	495863.09, 3866377.25	0.01582	2.06E-07	2.03E-07	1.97E-07
5365	496363.09, 3866377.25	0.01594	2.07E-07	2.05E-07	1.99E-07
5366	496863.09, 3866377.25	0.01625	2.11E-07	2.09E-07	2.03E-07
5367	497363.09, 3866377.25	0.01657	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07
5368	497863.09, 3866377.25	0.01695	2.21E-07	2.18E-07	2.11E-07
5369	498363.09, 3866377.25	0.01496	1.95E-07	1.92E-07	1.87E-07
5370	474494.92, 3848334.16	0.00475	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08
5371	475167.27, 3848920.79	0.00517	6.73E-08	6.64E-08	6.45E-08
5372	475297.89, 3848997.96	0.00524	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08
5373	475439.05, 3849062	0.0052	6.77E-08	6.68E-08	6.49E-08
5374	475486.86, 3849061.09	0.00518	6.74E-08	6.65E-08	6.46E-08
5375	475538.46, 3849075.56	0.00522	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08
5376	475751.79, 3849137.15	0.00542	7.05E-08	6.96E-08	6.76E-08
5377	476303.62, 3849223.38	0.00569	7.40E-08	7.31E-08	7.10E-08
5378	476304.51, 3849238.92	0.0057	7.42E-08	7.32E-08	7.11E-08
5379	476365.04, 3849247.98	0.00573	7.46E-08	7.36E-08	7.15E-08
5380	476444.86, 3849267.13	0.00574	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08
5381	476550.75, 3849300.66	0.00582	7.57E-08	7.48E-08	7.26E-08
5382	476656.71, 3849346.88	0.00589	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08
5383	476873.55, 3849454.53	0.00606	7.89E-08	7.78E-08	7.56E-08
5384	477700, 3849859.7	0.00665	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08
5385	477743.16, 3849856.38	0.0066	8.59E-08	8.48E-08	8.23E-08
5386	478477.35, 3850216.33	0.00692	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08
5387	478485.8, 3850201.6	0.0069	8.98E-08	8.86E-08	8.61E-08
5388	479113.21, 3850501.53	0.00752	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08
5389	479108.11, 3850382.28	0.00737	9.59E-08	9.47E-08	9.19E-08
5390	479689.85, 3850674.28	0.00782	1.02E-07	1.00E-07	9.75E-08
5391	479952.42, 3850774.28	0.00813	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07
5392	479911.32, 3850884.85	0.00821	1.07E-07	1.05E-07	1.02E-07
5393	480500.92, 3851178.12	0.0092	1.20E-07	1.18E-07	1.15E-07
5394	480738.01, 3851289.27	0.00965	1.26E-07	1.24E-07	1.20E-07
5395	481055.42, 3851443.58	0.01031	1.34E-07	1.32E-07	1.29E-07
5396	481110.22, 3851443.15	0.01042	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07
5397	481111.1, 3851417.45	0.01041	1.35E-07	1.34E-07	1.30E-07
5398	482248.44, 3852605.09	0.01349	1.76E-07	1.73E-07	1.68E-07

5399	482273.34, 3852632.31	0.01356	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07
5400	482665.46, 3853038.72	0.01487	1.94E-07	1.91E-07	1.85E-07
5401	483077.95, 3853844.31	0.01699	2.21E-07	2.18E-07	2.12E-07
5402	483121.38, 3853909.38	0.01721	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07
5403	483492.64, 3853911.49	0.01771	2.30E-07	2.27E-07	2.21E-07
5404	483498.29, 3854204.73	0.01858	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07
5405	484132.44, 3854662.55	0.01848	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
5406	484627.62, 3854876.13	0.02118	2.76E-07	2.72E-07	2.64E-07
5407	484756.14, 3854949.04	0.02258	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07
5408	486697.51, 3856599.17	0.05947	7.74E-07	7.64E-07	7.42E-07
5409	487105.31, 3856962.27	0.0859	1.12E-06	1.10E-06	1.07E-06
5410	487157.57, 3856901.7	0.08696	1.13E-06	1.12E-06	1.08E-06
5411	487173.5, 3856853.74	0.08485	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06
5412	487564.41, 3856860.83	0.08765	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06
5413	487563.31, 3856931.58	0.09315	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06
5414	487782.7, 3856926.85	0.09715	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06
5415	487782.39, 3856757.07	0.08478	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06
5416	487917.26, 3856752.41	0.08796	1.14E-06	1.13E-06	1.10E-06
5417	487919.57, 3856953.35	0.10289	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06
5418	487932.76, 3857000.32	0.10675	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06
5419	487960.5, 3857044.75	0.11133	1.45E-06	1.43E-06	1.39E-06
5420	488016.54, 3857089.54	0.11714	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06
5421	488114.39, 3857165.47	0.12899	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06
5422	488171.49, 3857234.24	0.1406	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06
5423	488193.16, 3857297.8	0.1523	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06
5424	488189.27, 3857649.94	0.25616	3.33E-06	3.29E-06	3.19E-06
5425	488127.43, 3857732.32	0.30387	3.95E-06	3.90E-06	3.79E-06
5426	488149.93, 3857752.94	0.31898	4.15E-06	4.10E-06	3.98E-06
5427	488144.76, 3857758.71	0.32351	4.21E-06	4.16E-06	4.03E-06
5428	488335.58, 3857932.55	0.65414	8.51E-06	8.40E-06	8.16E-06
5429	488372.29, 3857943.79	0.72194	9.39E-06	9.27E-06	9.00E-06
5430	488828.64, 3857936.4	0.85979	1.12E-05	1.10E-05	1.07E-05
5431	488829.08, 3857959.58	0.9598	1.25E-05	1.23E-05	1.20E-05
5432	488351.61, 3857964.55	0.83731	1.09E-05	1.08E-05	1.04E-05
5433	488316.87, 3857947.65	0.71906	9.36E-06	9.24E-06	8.97E-06
5434	488129.1, 3857775.77	0.33867	4.41E-06	4.35E-06	4.22E-06
5435	488062.53, 3857846.13	0.40245	5.24E-06	5.17E-06	5.02E-06
5436	488330.41, 3858091.34	13.85237	1.80E-04	1.78E-04	1.73E-04
5437	488470.87, 3858174.45	7.8845	1.03E-04	1.01E-04	9.83E-05
5438	488568.9, 3858262.31	7.44608	9.69E-05	9.56E-05	9.29E-05
5439	488964.27, 3858025.71	1.16928	1.52E-05	1.50E-05	1.46E-05
5440	489147.25, 3857956.64	0.86555	1.13E-05	1.11E-05	1.08E-05
5441	489343.52, 3857932.45	0.77561	1.01E-05	9.96E-06	9.67E-06
5442	489866.19, 3857923.19	0.7615	9.91E-06	9.78E-06	9.50E-06
5443	489955.65, 3857902.27	0.72805	9.47E-06	9.35E-06	9.08E-06
5444	490079.44, 3857847.9	0.66587	8.67E-06	8.55E-06	8.30E-06
5445	490108.49, 3857934.13	0.82132	1.07E-05	1.05E-05	1.02E-05
5446	489884.48, 3858014.17	0.96669	1.26E-05	1.24E-05	1.21E-05
5447	489326.56, 3858025.86	0.99819	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05
5448	489130.38, 3858056.71	1.16049	1.51E-05	1.49E-05	1.45E-05
5449	488936.49, 3858143.93	1.70573	2.22E-05	2.19E-05	2.13E-05
5450	488638.08, 3858327.45	7.42358	9.66E-05	9.53E-05	9.26E-05
5451	488663.79, 3858349.57	7.30354	9.50E-05	9.38E-05	9.11E-05
5452	488694.56, 3858349.5	5.93084	7.72E-05	7.62E-05	7.40E-05
5453	488694.35, 3858336.75	5.4946	7.15E-05	7.06E-05	6.85E-05
5454	488712.81, 3858336.38	4.9889	6.49E-05	6.41E-05	6.22E-05
5455	488713.23, 3858367.46	5.95425	7.75E-05	7.65E-05	7.43E-05
5456	488704.63, 3858384.05	7.10893	9.25E-05	9.13E-05	8.87E-05
5457	488604.15, 3858488.29	2.34708	3.05E-05	3.01E-05	2.93E-05
5458	488605.66, 3858550.47	1.75652	2.29E-05	2.26E-05	2.19E-05
5459	488692.68, 3858548.71	2.64499	3.44E-05	3.40E-05	3.30E-05
5460	488759.93, 3858461.81	9.08782	1.18E-04	1.17E-04	1.13E-04
5461	488816.57, 3858541.79	12.81326	1.67E-04	1.65E-04	1.60E-04
5462	488944.63, 3858656.77	12.53252	1.63E-04	1.61E-04	1.56E-04
5463	489134.91, 3858830.7	13.45603	1.75E-04	1.73E-04	1.68E-04
5464	489193.99, 3858886.05	15.75893	2.05E-04	2.02E-04	1.97E-04
5465	489295.2, 3858954.34	6.74826	8.78E-05	8.67E-05	8.42E-05
5466	489295.64, 3858992.74	5.85371	7.62E-05	7.52E-05	7.30E-05
5467	489183.74, 3858911.72	7.4195	9.66E-05	9.53E-05	9.25E-05
5468	488873.37, 3858625.59	5.6407	7.34E-05	7.24E-05	7.04E-05
5469	488842.84, 3858658.69	3.37856	4.40E-05	4.34E-05	4.21E-05
5470	488856.39, 3858670.93	3.43057	4.46E-05	4.41E-05	4.28E-05
5471	488805.7, 3858724.5	1.9498	2.54E-05	2.50E-05	2.43E-05
5472	488805.87, 3858804.16	1.51339	1.97E-05	1.94E-05	1.89E-05

5473	488995.78, 3858936.96	1.88616	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05
5474	489130.76, 3859017.38	2.76896	3.60E-05	3.56E-05	3.45E-05
5475	489130.92, 3859052.24	2.61387	3.40E-05	3.36E-05	3.26E-05
5476	489200.33, 3859090.6	4.59499	5.98E-05	5.90E-05	5.73E-05
5477	489296.07, 3859143.7	5.01891	6.53E-05	6.45E-05	6.26E-05
5478	489296.43, 3858954.74	6.68532	8.70E-05	8.59E-05	8.34E-05
5479	489410.33, 3859033.19	3.43348	4.47E-05	4.41E-05	4.28E-05
5480	489371.37, 3859089.8	3.58011	4.66E-05	4.60E-05	4.47E-05
5481	489390.52, 3859102.82	3.30218	4.30E-05	4.24E-05	4.12E-05
5482	489382.3, 3859114.53	3.36792	4.38E-05	4.33E-05	4.20E-05
5483	489363.04, 3859102.45	3.66142	4.76E-05	4.70E-05	4.57E-05
5484	489337.52, 3859140.71	3.98043	5.18E-05	5.11E-05	4.96E-05
5485	489375.14, 3859164.55	3.3433	4.35E-05	4.29E-05	4.17E-05
5486	489409.3, 3859114.5	3.07459	4.00E-05	3.95E-05	3.83E-05
5487	489434.87, 3859131.81	2.81247	3.66E-05	3.61E-05	3.51E-05
5488	489471.87, 3859075.75	2.78369	3.62E-05	3.58E-05	3.47E-05
5489	489602.62, 3859164.69	2.02535	2.64E-05	2.60E-05	2.53E-05
5490	489558.29, 3859232.45	1.97892	2.58E-05	2.54E-05	2.47E-05
5491	489620.11, 3859273.56	1.72772	2.25E-05	2.22E-05	2.15E-05
5492	489666.06, 3859206.42	1.79468	2.34E-05	2.31E-05	2.24E-05
5493	489787.9, 3859285.65	1.45417	1.89E-05	1.87E-05	1.81E-05
5494	489752.17, 3859343.13	1.34172	1.75E-05	1.72E-05	1.67E-05
5495	489814.94, 3859385.33	1.17898	1.53E-05	1.51E-05	1.47E-05
5496	489853.42, 3859330.74	1.30504	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05
5497	489969.5, 3859401.91	1.07044	1.39E-05	1.37E-05	1.34E-05
5498	490166.91, 3859486.96	0.84316	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05
5499	490128.86, 3859571.46	0.66141	8.61E-06	8.49E-06	8.25E-06
5500	490186.65, 3859593.65	0.621	8.08E-06	7.98E-06	7.75E-06
5501	490223.74, 3859517.48	0.79741	1.04E-05	1.02E-05	9.95E-06
5502	490846.34, 3859817.22	0.49848	6.49E-06	6.40E-06	6.22E-06
5503	490925.65, 3859844.59	0.48498	6.31E-06	6.23E-06	6.05E-06
5504	491159.29, 3859896.28	0.46359	6.03E-06	5.95E-06	5.78E-06
5505	491370.69, 3859960.89	0.42719	5.56E-06	5.49E-06	5.33E-06
5506	491330.28, 3860063.17	0.26968	3.51E-06	3.46E-06	3.36E-06
5507	491636.45, 3860180.75	0.23196	3.02E-06	2.98E-06	2.89E-06
5508	491617.94, 3860203.93	0.22434	2.92E-06	2.88E-06	2.80E-06
5509	491805.68, 3860271.59	0.20556	2.68E-06	2.64E-06	2.56E-06
5510	491654.23, 3860414.02	0.18117	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06
5511	491592.62, 3860510.76	0.16648	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06
5512	491475.41, 3860368.93	0.18711	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
5513	491445.61, 3860337.28	0.19267	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06
5514	491399.05, 3860300.37	0.20041	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06
5515	491228.84, 3860235.98	0.21553	2.80E-06	2.77E-06	2.69E-06
5516	491228.47, 3860174.57	0.23045	3.00E-06	2.96E-06	2.87E-06
5517	491145.77, 3860112.55	0.24982	3.25E-06	3.21E-06	3.12E-06
5518	490844.41, 3859966.22	0.31157	4.05E-06	4.00E-06	3.89E-06
5519	490845.55, 3859928.15	0.33067	4.30E-06	4.25E-06	4.12E-06
5520	490046.91, 3859625.6	0.62008	8.07E-06	7.96E-06	7.73E-06
5521	489970.48, 3859589.4	0.69618	9.06E-06	8.94E-06	8.68E-06
5522	489865.89, 3859529.06	0.85628	1.11E-05	1.10E-05	1.07E-05
5523	489826.89, 3859531.74	0.88254	1.15E-05	1.13E-05	1.10E-05
5524	489410.47, 3859303.06	2.76028	3.59E-05	3.55E-05	3.44E-05
5525	489407.15, 3859286.09	2.81254	3.66E-05	3.61E-05	3.51E-05
5526	488806.07, 3858963.62	1.06788	1.39E-05	1.37E-05	1.33E-05
5527	488817.64, 3859546.3	0.52178	6.79E-06	6.70E-06	6.51E-06
5528	489187.25, 3859549.52	2.6988	3.51E-05	3.47E-05	3.37E-05
5529	489187.66, 3859523.74	3.56332	4.64E-05	4.58E-05	4.44E-05
5530	489232.59, 3859522.85	8.07057	1.05E-04	1.04E-04	1.01E-04
5531	489224.98, 3859759.91	1.30503	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05
5532	488401.39, 3859763.34	0.26531	3.45E-06	3.41E-06	3.31E-06
5533	488405.51, 3859966.16	0.22269	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06
5534	489202.85, 3859956.57	0.57699	7.51E-06	7.41E-06	7.20E-06
5535	489191.9, 3860676.74	0.62925	8.19E-06	8.08E-06	7.85E-06
5536	488392.82, 3860687.88	0.13978	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06
5537	488392.82, 3860760.27	0.13529	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06
5538	487549.05, 3860777.45	0.0984	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06
5539	487554.62, 3859571.83	0.18641	2.43E-06	2.39E-06	2.32E-06
5540	485949.46, 3859558.54	0.08491	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06
5541	485947.55, 3857943.61	0.08976	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
5542	484738.38, 3857940.21	0.05628	7.32E-07	7.23E-07	7.02E-07
5543	484737.06, 3857535.68	0.05456	7.10E-07	7.01E-07	6.80E-07
5544	483730.2, 3857530.13	0.04115	5.36E-07	5.29E-07	5.13E-07
5545	483727.27, 3857130.01	0.03984	5.18E-07	5.12E-07	4.97E-07
5546	483124.42, 3857123.45	0.03491	4.54E-07	4.48E-07	4.35E-07

5547	483111.13, 3855921.03	0.02721	3.54E-07	3.49E-07	3.39E-07
5548	482701.73, 3855918.24	0.02551	3.32E-07	3.28E-07	3.18E-07
5549	482668.02, 3853521.78	0.01584	2.06E-07	2.03E-07	1.98E-07
5550	482579.91, 3853219.19	0.01491	1.94E-07	1.91E-07	1.86E-07
5551	482434.06, 3852961.94	0.01416	1.84E-07	1.82E-07	1.77E-07
5552	482332.11, 3852832.85	0.01381	1.80E-07	1.77E-07	1.72E-07
5553	481334.99, 3851818.96	0.01101	1.43E-07	1.41E-07	1.37E-07
5554	481127.62, 3851646.36	0.01056	1.37E-07	1.36E-07	1.32E-07
5555	481025.04, 3851591.73	0.01034	1.35E-07	1.33E-07	1.29E-07
5556	480513.6, 3851335.76	0.00937	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07
5557	480523.56, 3851317.66	0.00938	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07
5558	476921.56, 3849569.11	0.00626	8.15E-08	8.04E-08	7.81E-08
5559	476521.19, 3849373.96	0.00595	7.74E-08	7.64E-08	7.42E-08
5560	476391.45, 3849333.38	0.0059	7.68E-08	7.58E-08	7.36E-08
5561	476219.41, 3849304.29	0.00585	7.61E-08	7.51E-08	7.30E-08
5562	475679.11, 3849218.47	0.0056	7.29E-08	7.19E-08	6.98E-08
5563	475677.71, 3849233.88	0.00563	7.33E-08	7.23E-08	7.02E-08
5564	475492.74, 3849204.66	0.00509	6.62E-08	6.54E-08	6.35E-08
5565	475497.64, 3849158.75	0.00524	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08
5566	475391.35, 3849141.94	0.00536	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08
5567	475277, 3849095.47	0.00536	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08
5568	475183.93, 3849025.66	0.00528	6.87E-08	6.78E-08	6.59E-08
5569	474453.23, 3848378.77	0.00483	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08
5570	474569.63, 3848399.34	0.0048	6.25E-08	6.16E-08	5.99E-08
5571	474644.33, 3848464.52	0.00486	6.32E-08	6.24E-08	6.06E-08
5572	474719.04, 3848529.7	0.00491	6.39E-08	6.31E-08	6.12E-08
5573	474793.74, 3848594.88	0.00493	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08
5574	474868.45, 3848660.07	0.00492	6.40E-08	6.32E-08	6.14E-08
5575	474943.15, 3848725.25	0.00494	6.43E-08	6.34E-08	6.16E-08
5576	475017.86, 3848790.43	0.00501	6.52E-08	6.43E-08	6.25E-08
5577	475092.56, 3848855.61	0.00509	6.62E-08	6.54E-08	6.35E-08
5578	475232.58, 3848959.38	0.00521	6.78E-08	6.69E-08	6.50E-08
5579	475368.47, 3849029.98	0.00525	6.83E-08	6.74E-08	6.55E-08
5580	475609.57, 3849096.09	0.00527	6.86E-08	6.77E-08	6.57E-08
5581	475680.68, 3849116.62	0.00538	7.00E-08	6.91E-08	6.71E-08
5582	475843.76, 3849151.52	0.00551	7.17E-08	7.08E-08	6.87E-08
5583	475935.73, 3849165.89	0.00562	7.31E-08	7.22E-08	7.01E-08
5584	476027.71, 3849180.27	0.00571	7.43E-08	7.33E-08	7.12E-08
5585	476119.68, 3849194.64	0.00565	7.35E-08	7.26E-08	7.05E-08
5586	476211.65, 3849209.01	0.00566	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08
5587	476497.81, 3849283.9	0.00578	7.52E-08	7.42E-08	7.21E-08
5588	476603.73, 3849323.77	0.00586	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08
5589	476728.99, 3849382.76	0.00595	7.74E-08	7.64E-08	7.42E-08
5590	476801.27, 3849418.65	0.00601	7.82E-08	7.72E-08	7.50E-08
5591	476956.2, 3849495.05	0.00613	7.98E-08	7.87E-08	7.65E-08
5592	477038.84, 3849535.56	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
5593	477121.49, 3849576.08	0.00623	8.11E-08	8.00E-08	7.77E-08
5594	477204.13, 3849616.6	0.00626	8.15E-08	8.04E-08	7.81E-08
5595	477286.78, 3849657.12	0.00623	8.11E-08	8.00E-08	7.77E-08
5596	477369.42, 3849697.63	0.00637	8.29E-08	8.18E-08	7.94E-08
5597	477452.07, 3849738.15	0.00641	8.34E-08	8.23E-08	7.99E-08
5598	477534.71, 3849778.67	0.00651	8.47E-08	8.36E-08	8.12E-08
5599	477617.36, 3849819.18	0.00655	8.52E-08	8.41E-08	8.17E-08
5600	477824.74, 3849896.37	0.00668	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08
5601	477906.31, 3849936.37	0.00663	8.63E-08	8.52E-08	8.27E-08
5602	477987.89, 3849976.36	0.0067	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08
5603	478069.47, 3850016.36	0.00669	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08
5604	478151.04, 3850056.35	0.00668	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08
5605	478232.62, 3850096.35	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
5606	478314.2, 3850136.34	0.0068	8.85E-08	8.73E-08	8.48E-08
5607	478395.77, 3850176.34	0.00686	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08
5608	478575.43, 3850244.45	0.00698	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08
5609	478665.06, 3850287.29	0.00706	9.19E-08	9.07E-08	8.81E-08
5610	478754.69, 3850330.14	0.00715	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08
5611	478844.32, 3850372.99	0.00725	9.43E-08	9.31E-08	9.04E-08
5612	478933.95, 3850415.84	0.00736	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08
5613	479023.58, 3850458.68	0.00741	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08
5614	479110.66, 3850441.91	0.00745	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08
5615	479191.22, 3850423.99	0.00747	9.72E-08	9.59E-08	9.32E-08
5616	479274.32, 3850465.71	0.00754	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08
5617	479357.43, 3850507.42	0.00758	9.86E-08	9.74E-08	9.45E-08
5618	479440.53, 3850549.14	0.00761	9.90E-08	9.77E-08	9.49E-08
5619	479523.64, 3850590.85	0.00767	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08
5620	479606.74, 3850632.57	0.00775	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08

5621	479777.37, 3850707.61	0.0079	1.03E-07	1.01E-07	9.85E-08
5622	479864.9, 3850740.95	0.00801	1.04E-07	1.03E-07	9.99E-08
5623	479931.87, 3850829.57	0.00816	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
5624	479995.55, 3850926.75	0.00836	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07
5625	480079.78, 3850968.64	0.00851	1.11E-07	1.09E-07	1.06E-07
5626	480164.01, 3851010.54	0.00867	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07
5627	480248.23, 3851052.43	0.00883	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
5628	480332.46, 3851094.33	0.00897	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07
5629	480416.69, 3851136.22	0.00908	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07
5630	480579.95, 3851215.17	0.00934	1.22E-07	1.20E-07	1.16E-07
5631	480658.98, 3851252.22	0.00949	1.23E-07	1.22E-07	1.18E-07
5632	480817.36, 3851327.85	0.0098	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07
5633	480896.72, 3851366.43	0.00996	1.30E-07	1.28E-07	1.24E-07
5634	480976.07, 3851405	0.01013	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07
5635	481178, 3851487.31	0.01058	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07
5636	481244.9, 3851557.17	0.01074	1.40E-07	1.38E-07	1.34E-07
5637	481311.81, 3851627.03	0.01089	1.42E-07	1.40E-07	1.36E-07
5638	481378.71, 3851696.89	0.01103	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07
5639	481445.61, 3851766.76	0.01119	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07
5640	481512.51, 3851836.62	0.01133	1.47E-07	1.46E-07	1.41E-07
5641	481579.42, 3851906.48	0.01147	1.49E-07	1.47E-07	1.43E-07
5642	481646.32, 3851976.34	0.01162	1.51E-07	1.49E-07	1.45E-07
5643	481713.22, 3852046.2	0.01173	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07
5644	481780.12, 3852116.06	0.01191	1.55E-07	1.53E-07	1.49E-07
5645	481847.03, 3852185.92	0.01213	1.58E-07	1.56E-07	1.51E-07
5646	481913.93, 3852255.78	0.01236	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07
5647	481980.83, 3852325.65	0.01262	1.64E-07	1.62E-07	1.57E-07
5648	482047.73, 3852395.51	0.01283	1.67E-07	1.65E-07	1.60E-07
5649	482114.64, 3852465.37	0.01308	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07
5650	482181.54, 3852535.23	0.01327	1.73E-07	1.70E-07	1.66E-07
5651	482338.69, 3852700.05	0.01378	1.79E-07	1.77E-07	1.72E-07
5652	482404.05, 3852767.78	0.014	1.82E-07	1.80E-07	1.75E-07
5653	482469.4, 3852835.52	0.01422	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07
5654	482534.75, 3852903.25	0.01442	1.88E-07	1.85E-07	1.80E-07
5655	482600.11, 3852970.99	0.01465	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07
5656	482706.71, 3853119.28	0.015	1.95E-07	1.93E-07	1.87E-07
5657	482747.96, 3853199.84	0.0152	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07
5658	482789.21, 3853280.4	0.01544	2.01E-07	1.98E-07	1.93E-07
5659	482830.46, 3853360.96	0.01567	2.04E-07	2.01E-07	1.95E-07
5660	482871.71, 3853441.52	0.01591	2.07E-07	2.04E-07	1.98E-07
5661	482912.95, 3853522.07	0.01609	2.09E-07	2.07E-07	2.01E-07
5662	482954.2, 3853602.63	0.01629	2.12E-07	2.09E-07	2.03E-07
5663	482995.45, 3853683.19	0.01651	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07
5664	483036.7, 3853763.75	0.01676	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07
5665	483214.2, 3853909.91	0.01706	2.22E-07	2.19E-07	2.13E-07
5666	483307.01, 3853910.44	0.01724	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07
5667	483399.83, 3853910.96	0.01741	2.27E-07	2.24E-07	2.17E-07
5668	483494.52, 3854009.24	0.01793	2.33E-07	2.30E-07	2.24E-07
5669	483496.41, 3854106.98	0.01828	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07
5670	483577.56, 3854261.96	0.01871	2.43E-07	2.40E-07	2.33E-07
5671	483656.83, 3854319.19	0.01879	2.45E-07	2.41E-07	2.34E-07
5672	483736.1, 3854376.41	0.01878	2.44E-07	2.41E-07	2.34E-07
5673	483815.37, 3854433.64	0.01871	2.43E-07	2.40E-07	2.33E-07
5674	483894.63, 3854490.87	0.01859	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07
5675	483973.9, 3854548.1	0.01845	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
5676	484053.17, 3854605.32	0.01847	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07
5677	484214.97, 3854698.15	0.01879	2.45E-07	2.41E-07	2.34E-07
5678	484297.5, 3854733.74	0.01932	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07
5679	484380.03, 3854769.34	0.01956	2.55E-07	2.51E-07	2.44E-07
5680	484462.56, 3854804.94	0.02009	2.61E-07	2.58E-07	2.51E-07
5681	484545.09, 3854840.53	0.02033	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07
5682	484691.88, 3854912.59	0.02188	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07
5683	484830.81, 3855012.51	0.02364	3.08E-07	3.04E-07	2.95E-07
5684	484905.48, 3855075.97	0.02504	3.26E-07	3.22E-07	3.12E-07
5685	484980.14, 3855139.44	0.0262	3.41E-07	3.37E-07	3.27E-07
5686	485054.81, 3855202.91	0.02711	3.53E-07	3.48E-07	3.38E-07
5687	485129.48, 3855266.37	0.02759	3.59E-07	3.54E-07	3.44E-07
5688	485204.15, 3855329.84	0.02897	3.77E-07	3.72E-07	3.61E-07
5689	485278.82, 3855393.31	0.02991	3.89E-07	3.84E-07	3.73E-07
5690	485353.48, 3855456.77	0.03115	4.05E-07	4.00E-07	3.89E-07
5691	485428.15, 3855520.24	0.03215	4.18E-07	4.13E-07	4.01E-07
5692	485502.82, 3855583.71	0.03327	4.33E-07	4.27E-07	4.15E-07
5693	485577.49, 3855647.17	0.0349	4.54E-07	4.48E-07	4.35E-07
5694	485652.16, 3855710.64	0.03658	4.76E-07	4.70E-07	4.56E-07

5695	485726.83, 3855774.11	0.0379	4.93E-07	4.87E-07	4.73E-07
5696	485801.49, 3855837.57	0.03902	5.08E-07	5.01E-07	4.87E-07
5697	485876.16, 3855901.04	0.04044	5.26E-07	5.19E-07	5.04E-07
5698	485950.83, 3855964.5	0.04172	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07
5699	486025.5, 3856027.97	0.04272	5.56E-07	5.49E-07	5.33E-07
5700	486100.17, 3856091.44	0.04525	5.89E-07	5.81E-07	5.64E-07
5701	486174.83, 3856154.9	0.04618	6.01E-07	5.93E-07	5.76E-07
5702	486249.5, 3856218.37	0.04603	5.99E-07	5.91E-07	5.74E-07
5703	486324.17, 3856281.84	0.04612	6.00E-07	5.92E-07	5.75E-07
5704	486398.84, 3856345.3	0.04837	6.29E-07	6.21E-07	6.03E-07
5705	486473.51, 3856408.77	0.05021	6.53E-07	6.45E-07	6.26E-07
5706	486548.17, 3856472.24	0.05293	6.89E-07	6.80E-07	6.60E-07
5707	486622.84, 3856535.7	0.056	7.29E-07	7.19E-07	6.98E-07
5708	486765.48, 3856659.69	0.06331	8.24E-07	8.13E-07	7.90E-07
5709	486833.44, 3856720.2	0.06691	8.71E-07	8.59E-07	8.35E-07
5710	486901.41, 3856780.72	0.07128	9.28E-07	9.15E-07	8.89E-07
5711	486969.38, 3856841.24	0.07573	9.86E-07	9.73E-07	9.45E-07
5712	487037.34, 3856901.75	0.08054	1.05E-06	1.03E-06	1.00E-06
5713	487271.23, 3856855.51	0.08569	1.12E-06	1.10E-06	1.07E-06
5714	487368.96, 3856857.29	0.08575	1.12E-06	1.10E-06	1.07E-06
5715	487466.68, 3856859.06	0.0865	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06
5716	487636.44, 3856930	0.09399	1.22E-06	1.21E-06	1.17E-06
5717	487709.57, 3856928.43	0.09577	1.25E-06	1.23E-06	1.19E-06
5718	487782.55, 3856841.96	0.09057	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
5719	487849.83, 3856754.74	0.08615	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06
5720	487918.03, 3856819.39	0.09262	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06
5721	487918.8, 3856886.37	0.09774	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06
5722	488065.47, 3857127.51	0.12306	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06
5723	488192.19, 3857385.84	0.16889	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
5724	488191.22, 3857473.87	0.19033	2.48E-06	2.44E-06	2.37E-06
5725	488190.24, 3857561.91	0.21865	2.85E-06	2.81E-06	2.73E-06
5726	488158.35, 3857691.13	0.2776	3.61E-06	3.57E-06	3.46E-06
5727	488208.37, 3857816.66	0.38953	5.07E-06	5.00E-06	4.86E-06
5728	488271.97, 3857874.6	0.48395	6.30E-06	6.22E-06	6.04E-06
5729	488463.56, 3857942.31	0.77083	1.00E-05	9.90E-06	9.61E-06
5730	488554.83, 3857940.83	0.83932	1.09E-05	1.08E-05	1.05E-05
5731	488646.1, 3857939.36	0.87046	1.13E-05	1.12E-05	1.09E-05
5732	488737.37, 3857937.88	0.87177	1.13E-05	1.12E-05	1.09E-05
5733	488733.59, 3857960.57	0.99243	1.29E-05	1.27E-05	1.24E-05
5734	488638.09, 3857961.57	1.01414	1.32E-05	1.30E-05	1.26E-05
5735	488542.6, 3857962.56	0.9998	1.30E-05	1.28E-05	1.25E-05
5736	488447.1, 3857963.56	0.91649	1.19E-05	1.18E-05	1.14E-05
5737	488254.28, 3857890.36	0.52035	6.77E-06	6.68E-06	6.49E-06
5738	488191.69, 3857833.06	0.41132	5.35E-06	5.28E-06	5.13E-06
5739	488129.5, 3857907.43	0.54357	7.07E-06	6.98E-06	6.78E-06
5740	488196.47, 3857968.74	0.82703	1.08E-05	1.06E-05	1.03E-05
5741	488263.44, 3858030.04	1.86118	2.42E-05	2.39E-05	2.32E-05
5742	488400.64, 3858132.9	10.02433	1.30E-04	1.29E-04	1.25E-04
5743	488519.89, 3858218.38	7.60003	9.89E-05	9.76E-05	9.48E-05
5744	488647.97, 3858214.99	3.85627	5.02E-05	4.95E-05	4.81E-05
5745	488727.05, 3858167.67	2.60816	3.39E-05	3.35E-05	3.25E-05
5746	488806.12, 3858120.35	1.91423	2.49E-05	2.46E-05	2.39E-05
5747	488885.2, 3858073.03	1.46984	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05
5748	489055.76, 3857991.18	0.99559	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05
5749	489245.39, 3857944.55	0.81427	1.06E-05	1.05E-05	1.02E-05
5750	489430.63, 3857930.91	0.7664	9.97E-06	9.84E-06	9.56E-06
5751	489517.74, 3857929.36	0.76042	9.90E-06	9.77E-06	9.48E-06
5752	489604.86, 3857927.82	0.75386	9.81E-06	9.68E-06	9.40E-06
5753	489691.97, 3857926.28	0.75282	9.80E-06	9.67E-06	9.39E-06
5754	489779.08, 3857924.73	0.75652	9.84E-06	9.72E-06	9.44E-06
5755	490017.55, 3857875.09	0.691	8.99E-06	8.87E-06	8.62E-06
5756	490033.82, 3857960.81	0.86271	1.12E-05	1.11E-05	1.08E-05
5757	489959.15, 3857987.49	0.91623	1.19E-05	1.18E-05	1.14E-05
5758	489791.49, 3858016.12	0.95752	1.25E-05	1.23E-05	1.19E-05
5759	489698.51, 3858018.07	0.95337	1.24E-05	1.22E-05	1.19E-05
5760	489605.52, 3858020.02	0.95338	1.24E-05	1.22E-05	1.19E-05
5761	489512.53, 3858021.96	0.96339	1.25E-05	1.24E-05	1.20E-05
5762	489419.55, 3858023.91	0.97855	1.27E-05	1.26E-05	1.22E-05
5763	489228.47, 3858041.29	1.06584	1.39E-05	1.37E-05	1.33E-05
5764	489065.75, 3858085.78	1.30701	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05
5765	489001.12, 3858114.86	1.48181	1.93E-05	1.90E-05	1.85E-05
5766	488861.89, 3858189.81	2.1243	2.76E-05	2.73E-05	2.65E-05
5767	488787.29, 3858235.69	2.75902	3.59E-05	3.54E-05	3.44E-05
5768	488712.68, 3858281.57	3.91636	5.10E-05	5.03E-05	4.88E-05

5769	488654.39, 3858436.17	6.21693	8.09E-05	7.98E-05	7.75E-05
5770	488726.31, 3858505.26	5.78656	7.53E-05	7.43E-05	7.22E-05
5771	488880.6, 3858599.28	12.64288	1.65E-04	1.62E-04	1.58E-04
5772	489008.06, 3858714.75	12.62329	1.64E-04	1.62E-04	1.57E-04
5773	489071.48, 3858772.72	12.87716	1.68E-04	1.65E-04	1.61E-04
5774	489244.6, 3858920.2	13.51931	1.76E-04	1.74E-04	1.69E-04
5775	489239.69, 3858952.23	10.1038	1.31E-04	1.30E-04	1.26E-04
5776	489121.67, 3858854.49	7.58704	9.87E-05	9.74E-05	9.46E-05
5777	489059.59, 3858797.27	6.09356	7.93E-05	7.83E-05	7.60E-05
5778	488997.52, 3858740.04	5.82825	7.58E-05	7.49E-05	7.27E-05
5779	488935.44, 3858682.82	6.90196	8.98E-05	8.86E-05	8.61E-05
5780	488869.17, 3858848.43	1.61336	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05
5781	488932.48, 3858892.69	1.72395	2.24E-05	2.21E-05	2.15E-05
5782	489063.27, 3858977.17	2.16698	2.82E-05	2.78E-05	2.70E-05
5783	489248.2, 3859117.15	7.49869	9.76E-05	9.63E-05	9.35E-05
5784	489296.25, 3859049.22	5.3917	7.02E-05	6.92E-05	6.72E-05
5785	489353.38, 3858993.97	4.46747	5.81E-05	5.74E-05	5.57E-05
5786	489537.25, 3859120.22	2.33787	3.04E-05	3.00E-05	2.92E-05
5787	489726.98, 3859246.04	1.61228	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05
5788	489911.46, 3859366.33	1.18399	1.54E-05	1.52E-05	1.48E-05
5789	490035.3, 3859430.26	0.99315	1.29E-05	1.28E-05	1.24E-05
5790	490101.11, 3859458.61	0.91807	1.19E-05	1.18E-05	1.15E-05
5791	490312.68, 3859560.3	0.72866	9.48E-06	9.36E-06	9.09E-06
5792	490401.63, 3859603.12	0.67191	8.74E-06	8.63E-06	8.38E-06
5793	490490.57, 3859645.94	0.62413	8.12E-06	8.02E-06	7.78E-06
5794	490579.51, 3859688.76	0.5845	7.61E-06	7.51E-06	7.29E-06
5795	490668.45, 3859731.58	0.55041	7.16E-06	7.07E-06	6.86E-06
5796	490757.4, 3859774.4	0.52328	6.81E-06	6.72E-06	6.53E-06
5797	491003.53, 3859861.82	0.47627	6.20E-06	6.12E-06	5.94E-06
5798	491081.41, 3859879.05	0.47335	6.16E-06	6.08E-06	5.90E-06
5799	491229.76, 3859917.82	0.45322	5.90E-06	5.82E-06	5.65E-06
5800	491300.22, 3859939.35	0.4393	5.72E-06	5.64E-06	5.48E-06
5801	491350.49, 3860012.03	0.30687	3.99E-06	3.94E-06	3.83E-06
5802	491406.82, 3860092.57	0.25947	3.38E-06	3.33E-06	3.24E-06
5803	491483.37, 3860121.96	0.25016	3.26E-06	3.21E-06	3.12E-06
5804	491559.91, 3860151.36	0.24046	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06
5805	491711.81, 3860237.76	0.22006	2.86E-06	2.83E-06	2.74E-06
5806	491755.2, 3860319.07	0.19423	2.53E-06	2.49E-06	2.42E-06
5807	491704.71, 3860366.54	0.18666	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
5808	491623.43, 3860462.39	0.17269	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06
5809	491534.02, 3860439.85	0.18473	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06
5810	491313.95, 3860268.18	0.20675	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06
5811	491187.12, 3860143.56	0.24027	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06
5812	491070.43, 3860075.97	0.2637	3.43E-06	3.39E-06	3.29E-06
5813	490995.09, 3860039.39	0.27743	3.61E-06	3.56E-06	3.46E-06
5814	490919.75, 3860002.8	0.29264	3.81E-06	3.76E-06	3.65E-06
5815	490756.81, 3859894.53	0.34735	4.52E-06	4.46E-06	4.33E-06
5816	490668.07, 3859860.92	0.36375	4.73E-06	4.67E-06	4.54E-06
5817	490579.34, 3859827.3	0.38471	5.01E-06	4.94E-06	4.80E-06
5818	490490.6, 3859793.68	0.40726	5.30E-06	5.23E-06	5.08E-06
5819	490401.86, 3859760.07	0.43444	5.65E-06	5.58E-06	5.42E-06
5820	490313.12, 3859726.45	0.46824	6.09E-06	6.01E-06	5.84E-06
5821	490224.39, 3859692.83	0.50915	6.63E-06	6.54E-06	6.35E-06
5822	490135.65, 3859659.22	0.55954	7.28E-06	7.19E-06	6.98E-06
5823	489918.19, 3859559.23	0.7692	1.00E-05	9.88E-06	9.59E-06
5824	489743.61, 3859486	1.07371	1.40E-05	1.38E-05	1.34E-05
5825	489660.32, 3859440.27	1.33453	1.74E-05	1.71E-05	1.66E-05
5826	489577.04, 3859394.53	1.67401	2.18E-05	2.15E-05	2.09E-05
5827	489493.75, 3859348.8	2.11155	2.75E-05	2.71E-05	2.63E-05
5828	489321.28, 3859240.02	4.18932	5.45E-05	5.38E-05	5.22E-05
5829	489235.41, 3859193.96	8.6484	1.13E-04	1.11E-04	1.08E-04
5830	489149.54, 3859147.89	2.64819	3.45E-05	3.40E-05	3.30E-05
5831	489063.68, 3859101.82	1.6922	2.20E-05	2.17E-05	2.11E-05
5832	488977.81, 3859055.75	1.37675	1.79E-05	1.77E-05	1.72E-05
5833	488891.94, 3859009.69	1.18777	1.55E-05	1.53E-05	1.48E-05
5834	488808, 3859060.73	0.92534	1.20E-05	1.19E-05	1.15E-05
5835	488809.93, 3859157.85	0.81893	1.07E-05	1.05E-05	1.02E-05
5836	488811.86, 3859254.96	0.73838	9.61E-06	9.48E-06	9.21E-06
5837	488813.78, 3859352.07	0.666	8.67E-06	8.55E-06	8.31E-06
5838	488815.71, 3859449.19	0.59619	7.76E-06	7.66E-06	7.44E-06
5839	488910.04, 3859547.11	0.60849	7.92E-06	7.82E-06	7.59E-06
5840	489002.45, 3859547.91	0.76207	9.92E-06	9.79E-06	9.50E-06
5841	489094.85, 3859548.72	1.10218	1.43E-05	1.42E-05	1.37E-05
5842	489230.05, 3859601.87	1.76742	2.30E-05	2.27E-05	2.20E-05

5843	489227.52, 3859680.89	1.39967	1.82E-05	1.80E-05	1.75E-05
5844	489133.47, 3859760.29	0.6011	7.82E-06	7.72E-06	7.50E-06
5845	489041.96, 3859760.67	0.49607	6.46E-06	6.37E-06	6.19E-06
5846	488950.45, 3859761.05	0.43408	5.65E-06	5.58E-06	5.41E-06
5847	488858.94, 3859761.43	0.39003	5.08E-06	5.01E-06	4.86E-06
5848	488767.43, 3859761.82	0.35644	4.64E-06	4.58E-06	4.45E-06
5849	488675.92, 3859762.2	0.33116	4.31E-06	4.25E-06	4.13E-06
5850	488584.41, 3859762.58	0.3066	3.99E-06	3.94E-06	3.82E-06
5851	488492.9, 3859762.96	0.28517	3.71E-06	3.66E-06	3.56E-06
5852	488402.76, 3859830.95	0.25157	3.27E-06	3.23E-06	3.14E-06
5853	488404.14, 3859898.55	0.23591	3.07E-06	3.03E-06	2.94E-06
5854	488505.18, 3859964.96	0.23629	3.07E-06	3.03E-06	2.95E-06
5855	488604.85, 3859963.76	0.25172	3.28E-06	3.23E-06	3.14E-06
5856	488704.51, 3859962.56	0.26957	3.51E-06	3.46E-06	3.36E-06
5857	488804.18, 3859961.37	0.29131	3.79E-06	3.74E-06	3.63E-06
5858	488903.85, 3859960.17	0.31815	4.14E-06	4.09E-06	3.97E-06
5859	489003.52, 3859958.97	0.35177	4.58E-06	4.52E-06	4.39E-06
5860	489103.18, 3859957.77	0.42013	5.47E-06	5.40E-06	5.24E-06
5861	489201.48, 3860046.59	0.54729	7.12E-06	7.03E-06	6.83E-06
5862	489200.11, 3860136.61	0.53057	6.90E-06	6.81E-06	6.62E-06
5863	489198.74, 3860226.63	0.60338	7.85E-06	7.75E-06	7.53E-06
5864	489197.38, 3860316.66	0.48108	6.26E-06	6.18E-06	6.00E-06
5865	489196.01, 3860406.68	0.4672	6.08E-06	6.00E-06	5.83E-06
5866	489194.64, 3860496.7	0.5455	7.10E-06	7.01E-06	6.80E-06
5867	489193.27, 3860586.72	0.52828	6.87E-06	6.79E-06	6.59E-06
5868	489092.02, 3860678.13	0.27184	3.54E-06	3.49E-06	3.39E-06
5869	488992.13, 3860679.53	0.21187	2.76E-06	2.72E-06	2.64E-06
5870	488892.25, 3860680.92	0.18657	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06
5871	488792.36, 3860682.31	0.17055	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06
5872	488692.48, 3860683.7	0.15912	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06
5873	488592.59, 3860685.1	0.14984	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06
5874	488492.71, 3860686.49	0.14401	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06
5875	488299.07, 3860762.18	0.13118	1.71E-06	1.68E-06	1.64E-06
5876	488205.32, 3860764.09	0.12653	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06
5877	488111.56, 3860766	0.12154	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06
5878	488017.81, 3860767.91	0.11648	1.52E-06	1.50E-06	1.45E-06
5879	487924.06, 3860769.81	0.11178	1.45E-06	1.44E-06	1.39E-06
5880	487830.31, 3860771.72	0.10753	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06
5881	487736.55, 3860773.63	0.10385	1.35E-06	1.33E-06	1.30E-06
5882	487642.8, 3860775.54	0.10089	1.31E-06	1.30E-06	1.26E-06
5883	487549.48, 3860684.71	0.10168	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06
5884	487549.91, 3860591.97	0.10485	1.36E-06	1.35E-06	1.31E-06
5885	487550.34, 3860499.23	0.10893	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06
5886	487550.76, 3860406.49	0.11388	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
5887	487551.19, 3860313.75	0.11917	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06
5888	487551.62, 3860221.01	0.12531	1.63E-06	1.61E-06	1.56E-06
5889	487552.05, 3860128.27	0.13303	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06
5890	487552.48, 3860035.53	0.14108	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06
5891	487552.91, 3859942.79	0.14797	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06
5892	487553.33, 3859850.05	0.15699	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06
5893	487553.76, 3859757.31	0.16563	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06
5894	487554.19, 3859664.57	0.17495	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06
5895	487460.2, 3859571.05	0.17649	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06
5896	487365.78, 3859570.27	0.1688	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06
5897	487271.36, 3859569.48	0.16079	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06
5898	487176.94, 3859568.7	0.15286	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06
5899	487082.51, 3859567.92	0.1455	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06
5900	486988.09, 3859567.14	0.13827	1.80E-06	1.78E-06	1.72E-06
5901	486893.67, 3859566.36	0.13134	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06
5902	486799.25, 3859565.58	0.12485	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06
5903	486704.83, 3859564.79	0.11907	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06
5904	486610.41, 3859564.01	0.11391	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06
5905	486515.99, 3859563.23	0.10878	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06
5906	486421.57, 3859562.45	0.10415	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06
5907	486327.14, 3859561.67	0.09993	1.30E-06	1.28E-06	1.25E-06
5908	486232.72, 3859560.89	0.09564	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06
5909	486138.3, 3859560.1	0.09176	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06
5910	486043.88, 3859559.32	0.08816	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
5911	485949.35, 3859463.54	0.08604	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06
5912	485949.24, 3859368.55	0.08733	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06
5913	485949.12, 3859273.55	0.08836	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06
5914	485949.01, 3859178.56	0.08894	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06
5915	485948.9, 3859083.56	0.08978	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06
5916	485948.79, 3858988.56	0.09054	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06

5917	485948.67, 3858893.57	0.09098	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
5918	485948.56, 3858798.57	0.0912	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06
5919	485948.45, 3858703.58	0.09052	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
5920	485948.34, 3858608.58	0.09038	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
5921	485948.22, 3858513.59	0.09045	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
5922	485948.11, 3858418.59	0.09049	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
5923	485948, 3858323.59	0.09081	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
5924	485947.89, 3858228.6	0.09077	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06
5925	485947.77, 3858133.6	0.09042	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06
5926	485947.66, 3858038.61	0.09024	1.17E-06	1.16E-06	1.13E-06
5927	485854.54, 3857943.35	0.08524	1.11E-06	1.09E-06	1.06E-06
5928	485761.52, 3857943.09	0.08181	1.06E-06	1.05E-06	1.02E-06
5929	485668.51, 3857942.83	0.0788	1.03E-06	1.01E-06	9.83E-07
5930	485575.5, 3857942.56	0.07577	9.86E-07	9.73E-07	9.45E-07
5931	485482.48, 3857942.3	0.07311	9.51E-07	9.39E-07	9.12E-07
5932	485389.47, 3857942.04	0.07058	9.18E-07	9.07E-07	8.80E-07
5933	485296.46, 3857941.78	0.06819	8.87E-07	8.76E-07	8.50E-07
5934	485203.45, 3857941.52	0.06605	8.60E-07	8.48E-07	8.24E-07
5935	485110.43, 3857941.26	0.06387	8.31E-07	8.20E-07	7.97E-07
5936	485017.42, 3857940.99	0.06176	8.04E-07	7.93E-07	7.70E-07
5937	484924.41, 3857940.73	0.05977	7.78E-07	7.68E-07	7.45E-07
5938	484831.39, 3857940.47	0.05794	7.54E-07	7.44E-07	7.23E-07
5939	484738.12, 3857859.3	0.05583	7.27E-07	7.17E-07	6.96E-07
5940	484737.85, 3857778.4	0.05557	7.23E-07	7.14E-07	6.93E-07
5941	484737.59, 3857697.49	0.0553	7.20E-07	7.10E-07	6.90E-07
5942	484737.32, 3857616.59	0.05496	7.15E-07	7.06E-07	6.85E-07
5943	484645.53, 3857535.18	0.0531	6.91E-07	6.82E-07	6.62E-07
5944	484553.99, 3857534.67	0.05165	6.72E-07	6.63E-07	6.44E-07
5945	484462.46, 3857534.17	0.05031	6.55E-07	6.46E-07	6.27E-07
5946	484370.93, 3857533.66	0.04901	6.38E-07	6.29E-07	6.11E-07
5947	484279.4, 3857533.16	0.04777	6.22E-07	6.14E-07	5.96E-07
5948	484187.86, 3857532.65	0.04655	6.06E-07	5.98E-07	5.81E-07
5949	484096.33, 3857532.15	0.04542	5.91E-07	5.83E-07	5.66E-07
5950	484004.8, 3857531.64	0.04428	5.76E-07	5.69E-07	5.52E-07
5951	483913.27, 3857531.14	0.04314	5.61E-07	5.54E-07	5.38E-07
5952	483821.73, 3857530.63	0.04208	5.48E-07	5.40E-07	5.25E-07
5953	483729.61, 3857450.11	0.04097	5.33E-07	5.26E-07	5.11E-07
5954	483729.03, 3857370.08	0.04086	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07
5955	483728.44, 3857290.06	0.04063	5.29E-07	5.22E-07	5.07E-07
5956	483727.86, 3857210.03	0.04029	5.24E-07	5.17E-07	5.03E-07
5957	483641.15, 3857129.07	0.03911	5.09E-07	5.02E-07	4.88E-07
5958	483555.03, 3857128.14	0.03837	4.99E-07	4.93E-07	4.79E-07
5959	483468.91, 3857127.2	0.03759	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07
5960	483382.78, 3857126.26	0.03691	4.80E-07	4.74E-07	4.60E-07
5961	483296.66, 3857125.32	0.03622	4.71E-07	4.65E-07	4.52E-07
5962	483210.54, 3857124.39	0.03552	4.62E-07	4.56E-07	4.43E-07
5963	483123.4, 3857030.96	0.03454	4.49E-07	4.44E-07	4.31E-07
5964	483122.38, 3856938.46	0.03414	4.44E-07	4.38E-07	4.26E-07
5965	483121.35, 3856845.97	0.03365	4.38E-07	4.32E-07	4.20E-07
5966	483120.33, 3856753.47	0.03304	4.30E-07	4.24E-07	4.12E-07
5967	483119.31, 3856660.98	0.03239	4.22E-07	4.16E-07	4.04E-07
5968	483118.29, 3856568.49	0.03171	4.13E-07	4.07E-07	3.95E-07
5969	483117.26, 3856475.99	0.031	4.03E-07	3.98E-07	3.87E-07
5970	483116.24, 3856383.5	0.03025	3.94E-07	3.89E-07	3.77E-07
5971	483115.22, 3856291.01	0.02951	3.84E-07	3.79E-07	3.68E-07
5972	483114.2, 3856198.51	0.0288	3.75E-07	3.70E-07	3.59E-07
5973	483113.17, 3856106.02	0.02821	3.67E-07	3.62E-07	3.52E-07
5974	483112.15, 3856013.52	0.02767	3.60E-07	3.55E-07	3.45E-07
5975	483029.25, 3855920.47	0.02686	3.50E-07	3.45E-07	3.35E-07
5976	482947.37, 3855919.91	0.0265	3.45E-07	3.40E-07	3.31E-07
5977	482865.49, 3855919.36	0.02615	3.40E-07	3.36E-07	3.26E-07
5978	482783.61, 3855918.8	0.02583	3.36E-07	3.32E-07	3.22E-07
5979	482700.33, 3855818.39	0.02504	3.26E-07	3.22E-07	3.12E-07
5980	482698.92, 3855718.54	0.02464	3.21E-07	3.16E-07	3.07E-07
5981	482697.52, 3855618.68	0.02427	3.16E-07	3.12E-07	3.03E-07
5982	482696.11, 3855518.83	0.02394	3.12E-07	3.07E-07	2.99E-07
5983	482694.71, 3855418.98	0.02364	3.08E-07	3.04E-07	2.95E-07
5984	482693.3, 3855319.13	0.02334	3.04E-07	3.00E-07	2.91E-07
5985	482691.9, 3855219.27	0.02302	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07
5986	482690.49, 3855119.42	0.02268	2.95E-07	2.91E-07	2.83E-07
5987	482689.09, 3855019.57	0.02223	2.89E-07	2.86E-07	2.77E-07
5988	482687.68, 3854919.72	0.02178	2.83E-07	2.80E-07	2.72E-07
5989	482686.28, 3854819.86	0.02128	2.77E-07	2.73E-07	2.65E-07
5990	482684.88, 3854720.01	0.02084	2.71E-07	2.68E-07	2.60E-07

5991	482683.47, 3854620.16	0.02034	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07
5992	482682.07, 3854520.31	0.01989	2.59E-07	2.55E-07	2.48E-07
5993	482680.66, 3854420.45	0.01946	2.53E-07	2.50E-07	2.43E-07
5994	482679.26, 3854320.6	0.01904	2.48E-07	2.45E-07	2.37E-07
5995	482677.85, 3854220.75	0.01852	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07
5996	482676.45, 3854120.9	0.01822	2.37E-07	2.34E-07	2.27E-07
5997	482675.04, 3854021.04	0.01785	2.32E-07	2.29E-07	2.23E-07
5998	482673.64, 3853921.19	0.01749	2.28E-07	2.25E-07	2.18E-07
5999	482672.23, 3853821.34	0.01705	2.22E-07	2.19E-07	2.13E-07
6000	482670.83, 3853721.49	0.01661	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07
6001	482669.42, 3853621.63	0.01621	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07
6002	482645.99, 3853446.13	0.01558	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07
6003	482623.97, 3853370.49	0.01534	2.00E-07	1.97E-07	1.91E-07
6004	482601.94, 3853294.84	0.01511	1.97E-07	1.94E-07	1.88E-07
6005	482531.29, 3853133.44	0.01463	1.90E-07	1.88E-07	1.82E-07
6006	482482.68, 3853047.69	0.01435	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07
6007	482383.09, 3852897.4	0.01399	1.82E-07	1.80E-07	1.74E-07
6008	482265.64, 3852765.26	0.0136	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07
6009	482199.16, 3852697.66	0.01338	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07
6010	482132.69, 3852630.07	0.01315	1.71E-07	1.69E-07	1.64E-07
6011	482066.21, 3852562.48	0.01294	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07
6012	481999.74, 3852494.89	0.01275	1.66E-07	1.64E-07	1.59E-07
6013	481933.26, 3852427.29	0.01256	1.63E-07	1.61E-07	1.57E-07
6014	481866.79, 3852359.7	0.01236	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07
6015	481800.31, 3852292.11	0.01215	1.58E-07	1.56E-07	1.52E-07
6016	481733.84, 3852224.52	0.01195	1.56E-07	1.53E-07	1.49E-07
6017	481667.36, 3852156.92	0.01174	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07
6018	481600.89, 3852089.33	0.01159	1.51E-07	1.49E-07	1.45E-07
6019	481534.41, 3852021.74	0.01146	1.49E-07	1.47E-07	1.43E-07
6020	481467.94, 3851954.15	0.01132	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07
6021	481401.46, 3851886.55	0.01115	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07
6022	481265.87, 3851761.43	0.01087	1.41E-07	1.40E-07	1.36E-07
6023	481196.74, 3851703.89	0.0107	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07
6024	481076.33, 3851619.05	0.01045	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07
6025	480939.8, 3851549.07	0.01015	1.32E-07	1.30E-07	1.27E-07
6026	480854.56, 3851506.41	0.00997	1.30E-07	1.28E-07	1.24E-07
6027	480769.32, 3851463.75	0.0098	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07
6028	480684.08, 3851421.08	0.00964	1.25E-07	1.24E-07	1.20E-07
6029	480598.84, 3851378.42	0.00951	1.24E-07	1.22E-07	1.19E-07
6030	480435.71, 3851275.01	0.00923	1.20E-07	1.19E-07	1.15E-07
6031	480347.85, 3851232.36	0.00909	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07
6032	480260, 3851189.72	0.00896	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07
6033	480172.15, 3851147.07	0.00883	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07
6034	480084.29, 3851104.42	0.0087	1.13E-07	1.12E-07	1.09E-07
6035	479996.44, 3851061.77	0.00857	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07
6036	479908.58, 3851019.13	0.00839	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07
6037	479820.73, 3850976.48	0.00828	1.08E-07	1.06E-07	1.03E-07
6038	479732.88, 3850933.83	0.00818	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07
6039	479645.02, 3850891.18	0.00809	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07
6040	479557.17, 3850848.54	0.00802	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07
6041	479469.32, 3850805.89	0.00791	1.03E-07	1.02E-07	9.87E-08
6042	479381.46, 3850763.24	0.00786	1.02E-07	1.01E-07	9.80E-08
6043	479293.61, 3850720.59	0.00784	1.02E-07	1.01E-07	9.78E-08
6044	479205.76, 3850677.95	0.00781	1.02E-07	1.00E-07	9.74E-08
6045	479117.9, 3850635.3	0.00779	1.01E-07	1.00E-07	9.72E-08
6046	479030.05, 3850592.65	0.00775	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08
6047	478942.19, 3850550	0.00764	9.94E-08	9.81E-08	9.53E-08
6048	478854.34, 3850507.36	0.00746	9.71E-08	9.58E-08	9.30E-08
6049	478766.49, 3850464.71	0.00736	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08
6050	478678.63, 3850422.06	0.00728	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08
6051	478590.78, 3850379.41	0.00719	9.36E-08	9.23E-08	8.97E-08
6052	478502.93, 3850336.77	0.00712	9.27E-08	9.14E-08	8.88E-08
6053	478415.07, 3850294.12	0.00706	9.19E-08	9.07E-08	8.81E-08
6054	478327.22, 3850251.47	0.00698	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08
6055	478239.36, 3850208.82	0.00691	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08
6056	478151.51, 3850166.18	0.00685	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08
6057	478063.66, 3850123.53	0.00679	8.84E-08	8.72E-08	8.47E-08
6058	477975.8, 3850080.88	0.00685	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08
6059	477887.95, 3850038.23	0.00682	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08
6060	477800.1, 3849995.59	0.00681	8.86E-08	8.75E-08	8.49E-08
6061	477712.24, 3849952.94	0.00677	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08
6062	477624.39, 3849910.29	0.00673	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08
6063	477536.54, 3849867.64	0.00669	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08
6064	477448.68, 3849825	0.00663	8.63E-08	8.52E-08	8.27E-08

6065	477360.83, 3849782.35	0.00658	8.56E-08	8.45E-08	8.21E-08
6066	477272.97, 3849739.7	0.00653	8.50E-08	8.39E-08	8.14E-08
6067	477185.12, 3849697.05	0.00648	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08
6068	477097.27, 3849654.41	0.00642	8.35E-08	8.25E-08	8.01E-08
6069	477009.41, 3849611.76	0.00633	8.24E-08	8.13E-08	7.89E-08
6070	476841.49, 3849530.08	0.00621	8.08E-08	7.98E-08	7.75E-08
6071	476761.41, 3849491.05	0.00617	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08
6072	476681.34, 3849452.02	0.00611	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08
6073	476601.26, 3849412.99	0.00604	7.86E-08	7.76E-08	7.53E-08
6074	476456.32, 3849353.67	0.00589	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08
6075	476305.43, 3849318.84	0.00588	7.65E-08	7.55E-08	7.33E-08
6076	476129.36, 3849289.99	0.00584	7.60E-08	7.50E-08	7.28E-08
6077	476039.31, 3849275.68	0.00582	7.57E-08	7.48E-08	7.26E-08
6078	475949.26, 3849261.38	0.00574	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08
6079	475859.21, 3849247.08	0.00571	7.43E-08	7.33E-08	7.12E-08
6080	475769.16, 3849232.77	0.00566	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08
6081	475585.23, 3849219.27	0.00511	6.65E-08	6.56E-08	6.37E-08
6082	475444.5, 3849150.35	0.00535	6.96E-08	6.87E-08	6.67E-08
6083	475334.18, 3849118.71	0.00536	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08
6084	475230.47, 3849060.57	0.00531	6.91E-08	6.82E-08	6.62E-08
6085	475110.86, 3848960.97	0.00522	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08
6086	475037.79, 3848896.28	0.00514	6.69E-08	6.60E-08	6.41E-08
6087	474964.72, 3848831.59	0.00506	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08
6088	474891.65, 3848766.9	0.00501	6.52E-08	6.43E-08	6.25E-08
6089	474818.58, 3848702.22	0.00498	6.48E-08	6.40E-08	6.21E-08
6090	474745.51, 3848637.53	0.00502	6.53E-08	6.45E-08	6.26E-08
6091	474672.44, 3848572.84	0.005	6.51E-08	6.42E-08	6.24E-08
6092	474599.37, 3848508.15	0.00493	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08
6093	474526.3, 3848443.46	0.00489	6.36E-08	6.28E-08	6.10E-08

			2028	2033	2048	Residential Dose							Risk by Age Group							
Rec#	X	Y	Conc	Conc	Conc	3rd	0<2	2<9 (2028)	2<9 (2033)	9<16	16<30(2033)	16<30(2048)	3rd	0<2	2<9 (2028)	2<9 (2033)	9<16	16<30(2033)	16<30(2048)	Total Risk
1	485973.61	3854936.51	2.74E-07	2.71E-07	2.63E-07	9.50E-11	2.87E-10	1.66E-10	1.64E-10	1.49E-10	6.78E-11	6.58E-11	3.17E-12	7.66E-11	1.69E-11	2.23E-11	3.53E-11	6.22E-12	4.34E-12	1.65E-10
2	486023.61	3854936.51	2.72E-07	2.68E-07	2.60E-07	9.40E-11	2.84E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.71E-11	6.51E-11	3.14E-12	7.58E-11	1.67E-11	2.20E-11	3.49E-11	6.16E-12	4.30E-12	1.63E-10
3	486073.61	3854936.51	2.71E-07	2.67E-07	2.60E-07	9.37E-11	2.83E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.69E-11	6.50E-11	3.13E-12	7.56E-11	1.67E-11	2.20E-11	3.48E-11	6.14E-12	4.28E-12	1.63E-10
4	486123.61	3854936.51	2.65E-07	2.62E-07	2.54E-07	9.18E-11	2.77E-10	1.60E-10	1.58E-10	1.43E-10	6.55E-11	6.36E-11	3.06E-12	7.40E-11	1.63E-11	2.15E-11	3.41E-11	6.01E-12	4.19E-12	1.59E-10
5	486173.61	3854936.51	2.67E-07	2.63E-07	2.55E-07	9.23E-11	2.79E-10	1.61E-10	1.59E-10	1.44E-10	6.58E-11	6.39E-11	3.08E-12	7.44E-11	1.64E-11	2.16E-11	3.43E-11	6.04E-12	4.22E-12	1.60E-10
6	486223.61	3854936.51	2.63E-07	2.60E-07	2.52E-07	9.11E-11	2.75E-10	1.59E-10	1.57E-10	1.42E-10	6.50E-11	6.31E-11	3.04E-12	7.35E-11	1.62E-11	2.13E-11	3.38E-11	5.96E-12	4.16E-12	1.58E-10
7	486273.61	3854936.51	2.61E-07	2.57E-07	2.50E-07	9.03E-11	2.73E-10	1.58E-10	1.56E-10	1.41E-10	6.44E-11	6.26E-11	3.01E-12	7.28E-11	1.61E-11	2.11E-11	3.35E-11	5.91E-12	4.13E-12	1.57E-10
8	486323.61	3854936.51	2.59E-07	2.56E-07	2.48E-07	8.97E-11	2.71E-10	1.57E-10	1.55E-10	1.40E-10	6.40E-11	6.21E-11	3.00E-12	7.23E-11	1.60E-11	2.10E-11	3.33E-11	5.87E-12	4.10E-12	1.56E-10
9	485973.61	3854986.51	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07	9.86E-11	2.98E-10	1.72E-10	1.70E-10	1.54E-10	7.04E-11	6.83E-11	3.29E-12	7.95E-11	1.76E-11	2.31E-11	3.66E-11	6.46E-12	4.51E-12	1.71E-10
10	486023.61	3854986.51	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07	9.78E-11	2.95E-10	1.71E-10	1.69E-10	1.53E-10	6.98E-11	6.78E-11	3.27E-12	7.89E-11	1.74E-11	2.29E-11	3.64E-11	6.41E-12	4.47E-12	1.70E-10
11	486073.61	3854986.51	2.80E-07	2.76E-07	2.68E-07	9.68E-11	2.92E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.51E-10	6.91E-11	6.71E-11	3.23E-12	7.81E-11	1.72E-11	2.27E-11	3.60E-11	6.34E-12	4.42E-12	1.68E-10
12	486123.61	3854986.51	2.77E-07	2.73E-07	2.66E-07	9.59E-11	2.90E-10	1.68E-10	1.65E-10	1.50E-10	6.84E-11	6.65E-11	3.20E-12	7.74E-11	1.71E-11	2.25E-11	3.56E-11	6.28E-12	4.38E-12	1.66E-10
13	486173.61	3854986.51	2.77E-07	2.73E-07	2.65E-07	9.58E-11	2.89E-10	1.67E-10	1.65E-10	1.50E-10	6.84E-11	6.64E-11	3.20E-12	7.73E-11	1.71E-11	2.24E-11	3.56E-11	6.27E-12	4.38E-12	1.66E-10
14	486223.61	3854986.51	2.73E-07	2.70E-07	2.62E-07	9.46E-11	2.86E-10	1.65E-10	1.63E-10	1.48E-10	6.75E-11	6.56E-11	3.16E-12	7.63E-11	1.68E-11	2.22E-11	3.52E-11	6.19E-12	4.32E-12	1.64E-10
15	486273.61	3854986.51	2.69E-07	2.65E-07	2.57E-07	9.30E-11	2.81E-10	1.63E-10	1.60E-10	1.45E-10	6.63E-11	6.44E-11	3.10E-12	7.50E-11	1.65E-11	2.18E-11	3.45E-11	6.09E-12	4.25E-12	1.61E-10
16	486323.61	3854986.51	2.71E-07	2.67E-07	2.59E-07	9.37E-11	2.83E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.46E-10	6.68E-11	6.49E-11	3.13E-12	7.55E-11	1.67E-11	2.19E-11	3.48E-11	6.13E-12	4.28E-12	1.62E-10
17	485973.61	3855036.51	2.97E-07	2.93E-07	2.85E-07	1.03E-10	3.10E-10	1.80E-10	1.77E-10	1.61E-10	7.34E-11	7.12E-11	3.43E-12	8.29E-11	1.83E-11	2.41E-11	3.82E-11	6.73E-12	4.70E-12	1.78E-10
18	486023.61	3855036.51	2.93E-07	2.89E-07	2.81E-07	1.02E-10	3.07E-10	1.77E-10	1.75E-10	1.59E-10	7.25E-11	7.04E-11	3.39E-12	8.19E-11	1.81E-11	2.38E-11	3.77E-11	6.65E-12	4.64E-12	1.76E-10
19	486073.61	3855036.51	2.89E-07	2.85E-07	2.77E-07	9.99E-11	3.02E-10	1.75E-10	1.72E-10	1.56E-10	7.13E-11	6.92E-11	3.34E-12	8.06E-11	1.78E-11	2.34E-11	3.71E-11	6.54E-12	4.57E-12	1.73E-10
20	486123.61	3855036.51	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07	9.91E-11	2.99E-10	1.73E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.07E-11	6.86E-11	3.31E-12	7.99E-11	1.76E-11	2.32E-11	3.68E-11	6.49E-12	4.53E-12	1.72E-10
21	486173.61	3855036.51	2.86E-07	2.83E-07	2.75E-07	9.92E-11	2.99E-10	1.73E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.07E-11	6.87E-11	3.31E-12	8.00E-11	1.76E-11	2.32E-11	3.68E-11	6.49E-12	4.53E-12	1.72E-10
22	486223.61	3855036.51	2.82E-07	2.78E-07	2.70E-07	9.76E-11	2.95E-10	1.71E-10	1.68E-10	1.53E-10	6.96E-11	6.76E-11	3.26E-12	7.87E-11	1.74E-11	2.29E-11	3.63E-11	6.39E-12	4.46E-12	1.69E-10
23	486273.61	3855036.51	2.82E-07	2.79E-07	2.71E-07	9.77E-11	2.95E-10	1.71E-10	1.69E-10	1.53E-10	6.97E-11	6.77E-11	3.26E-12	7.88E-11	1.74E-11	2.29E-11	3.63E-11	6.40E-12	4.47E-12	1.70E-10
24	486323.61	3855036.51	2.79E-07	2.75E-07	2.67E-07	9.66E-11	2.92E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.51E-10	6.89E-11	6.69E-11	3.23E-12	7.79E-11	1.72E-11	2.26E-11	3.59E-11	6.32E-12	4.41E-12	1.68E-10
25	485973.61	3855086.51	3.09E-07	3.05E-07	2.96E-07	1.07E-10	3.23E-10	1.87E-10	1.85E-10	1.67E-10	7.63E-11	7.41E-11	3.57E-12	8.63E-11	1.90E-11	2.51E-11	3.98E-11	7.01E-12	4.89E-12	1.86E-10
26	486023.61	3855086.51	3.06E-07	3.02E-07	2.93E-07	1.06E-10	3.20E-10	1.85E-10	1.83E-10	1.66E-10	7.55E-11	7.34E-11	3.54E-12	8.54E-11	1.88E-11	2.48E-11	3.93E-11	6.93E-12	4.84E-12	1.84E-10
27	486073.61	3855086.51	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07	1.04E-10	3.14E-10	1.81E-10	1.79E-10	1.62E-10	7.41E-11	7.19E-11	3.47E-12	8.38E-11	1.85E-11	2.43E-11	3.86E-11	6.80E-12	4.75E-12	1.80E-10
28	486123.61	3855086.51	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07	1.03E-10	3.12E-10	1.81E-10	1.78E-10	1.62E-10	7.38E-11	7.16E-11	3.45E-12	8.34E-11	1.84E-11	2.42E-11	3.84E-11	6.77E-12	4.73E-12	1.79E-10
29	486173.61	3855086.51	2.95E-07	2.91E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.08E-10	1.78E-10	1.76E-10	1.60E-10	7.28E-11	7.07E-11	3.41E-12	8.23E-11	1.82E-11	2.39E-11	3.79E-11	6.68E-12	4.66E-12	1.77E-10
30	486223.61	3855086.51	2.94E-07	2.90E-07	2.81E-07	1.02E-10	3.07E-10	1.78E-10	1.75E-10	1.59E-10	7.25E-11	7.04E-11	3.39E-12	8.20E-11	1.81E-11	2.38E-11	3.78E-11	6.66E-12	4.64E-12	1.76E-10
31	485973.61	3855136.51	3.24E-07	3.20E-07	3.11E-07	1.12E-10	3.39E-10	1.96E-10	1.94E-10	1.75E-10	8.00E-11	7.77E-11	3.75E-12	9.05E-11	2.00E-11	2.63E-11	4.17E-11	7.35E-12	5.13E-12	1.95E-10
32	486023.61	3855136.51	3.18E-07	3.14E-07	3.05E-07	1.10E-10	3.33E-10	1.93E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.87E-11	7.64E-11	3.68E-12	8.89E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.10E-11	7.22E-12	5.04E-12	1.91E-10
33	486073.61	3855136.51	3.13E-07	3.09E-07	3.00E-07	1.08E-10	3.27E-10	1.90E-10	1.87E-10	1.70E-10	7.74E-11	7.51E-11	3.62E-12	8.75E-11	1.93E-11	2.54E-11	4.03E-11	7.10E-12	4.96E-12	1.88E-10
34	486123.61	3855136.51	3.10E-07	3.06E-07	2.97E-07	1.07E-10	3.24E-10	1.87E-10	1.85E-10	1.68E-10	7.65E-11	7.43E-11	3.58E-12	8.65E-11	1.91E-11	2.51E-11	3.99E-11	7.02E-12	4.90E-12	1.86E-10
35	486173.61	3855136.51	3.06E-07	3.02E-07	2.94E-07	1.06E-10	3.20E-10	1.85E-10	1.83E-10	1.66E-10	7.57E-11	7.35E-11	3.54E-12	8.56E-11	1.89E-11	2.48E-11	3.94E-11	6.95E-12	4.85E-12	1.84E-10
36	486223.61	3855136.51	3.04E-07	3.00E-07	2.91E-07	1.05E-10	3.18E-10	1.84E-10	1.82E-10	1.65E-10	7.51E-11	7.29E-11	3.52E-12	8.49E-11	1.87E-11	2.47E-11	3.91E-11	6.89E-12	4.81E-12	1.83E-10
37	485973.61	3855186.51	3.40E-07	3.36E-07	3.26E-07	1.18E-10	3.55E-10	2.06E-10	2.03E-10	1.84E-10	8.40E-11	8.16E-11	3.93E-12	9.49E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.37E-11	7.71E-12	5.38E-12	2.04E-10
38	486023.61	3855186.51	3.34E-07	3.30E-07	3.20E-07	1.16E-10	3.49E-10	2.02E-10	1.99E-10	1.81E-10	8.25E-11	8.01E-11	3.86E-12	9.32E-11	2.06E-11	2.71E-11	4.30E-11	7.57E-12	5.28E-12	2.01E-10
39	486073.61	3855186.51	3.26E-07	3.22E-07	3.13E-07	1.13E-10	3.41E-10	1.97E-10	1.95E-10	1.77E-10	8.06E-11	7.83E-11	3.77E-12	9.11E-11	2.01E-11	2.65E-11	4.20E-11	7.40E-12	5.16E-12	1.96E-10
40	486123.61	3855186.51	3.20E-07	3.16E-07	3.07E-07	1.11E-10	3.34E-10	1.94E-10	1.91E-10	1.73E-10	7.90E-11	7.68E-11	3.70E-12	8.94E-11	1.97E-11	2.59E-11	4.12E-11	7.25E-12	5.06E-12	1.92E-10
41	486173.61	3855186.51	3.17E-07	3.12E-07	3.03E-07	1.10E-10	3.31E-10	1.92E-10	1.89E-10	1.71E-10	7.82E-11	7.59E-11	3.66E-12	8.84E-11	1.95E-11	2.57E-11	4.07E-11	7.18E-12	5.01E-12	1.90E-10
42	486223.61	3855186.51	3.14E-07	3.10E-07	3.01E-07	1.09E-10	3.28E-10	1.90E-10	1.88E-10	1.70E-10	7.76E-11	7.53E-11	3.63E-12	8.77E-11	1.93E-11	2.55E-11	4.04E-11	7.12E-12	4.97E-12	1.89E-10
43	486273.61	3855186.51	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07	1.08E-10	3.25E-10	1.88E-10	1.86E-10	1.68E-10	7.68E-11	7.46E-11	3.59E-12	8.68E-11	1.92E-11	2.52E-11	4.00E-11	7.05E-12	4.92E-12	1.87E-10
44	486323.61	3855186.51	3.15E-07	3.11E-07	3.02E-07	1.09E-10	3.29E-10	1.91E-10	1.88E-10	1.71E-10	7.79E-11	7.56E-11	3.64E-12	8.80E-11	1.94E-11	2.56E-11	4.05E-11	7.14E-12	4.99E-12	1.89E-10
45	485973.61	3855236.51	3.56E-07	3.51E-07	3.41E-07	1.23E-10	3.72E-10	2.15E-10	2.13E-10	1.93E-10	8.79E-11	8.54E-11	4.12E-12	9.94E-11	2.19E-11	2.89E-11	4.58E-11	8.07E-12	5.63E-12	2.14E-10
46	486023.61	3855236.51	3.47E-07	3.43E-07	3.33E-07	1.20E-10	3.63E-10	2.10E-10	2.07E-10	1.88E-10	8.58E-11	8.33E-11	4.02E-12	9.70E-11	2.14E-11	2.82E-11	4.47E-11	7.88E-12	5.50E-12	2.09E-10

47	486073.61	3855236.51	3.39E-07	3.34E-07	3.25E-07	1.17E-10	3.54E-10	2.05E-10	2.02E-10	1.83E-10	8.36E-11	8.12E-11	3.91E-12	9.45E-11	2.09E-11	2.75E-11	4.36E-11	7.68E-12	5.36E-12	2.03E-10
48	486123.61	3855236.51	3.33E-07	3.28E-07	3.19E-07	1.15E-10	3.48E-10	2.01E-10	1.99E-10	1.80E-10	8.22E-11	7.98E-11	3.85E-12	9.29E-11	2.05E-11	2.70E-11	4.28E-11	7.54E-12	5.26E-12	2.00E-10
49	486173.61	3855236.51	3.28E-07	3.24E-07	3.15E-07	1.14E-10	3.43E-10	1.99E-10	1.96E-10	1.78E-10	8.11E-11	7.88E-11	3.80E-12	9.17E-11	2.02E-11	2.66E-11	4.22E-11	7.45E-12	5.20E-12	1.97E-10
50	486223.61	3855236.51	3.24E-07	3.20E-07	3.11E-07	1.12E-10	3.39E-10	1.96E-10	1.94E-10	1.76E-10	8.01E-11	7.78E-11	3.75E-12	9.06E-11	2.00E-11	2.63E-11	4.17E-11	7.35E-12	5.13E-12	1.95E-10
51	486273.61	3855236.51	3.18E-07	3.14E-07	3.05E-07	1.10E-10	3.32E-10	1.92E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.85E-11	7.62E-11	3.67E-12	8.87E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.09E-11	7.20E-12	5.03E-12	1.91E-10
52	486323.61	3855236.51	3.26E-07	3.21E-07	3.12E-07	1.13E-10	3.40E-10	1.97E-10	1.95E-10	1.76E-10	8.05E-11	7.81E-11	3.77E-12	9.09E-11	2.01E-11	2.64E-11	4.19E-11	7.38E-12	5.15E-12	1.96E-10
53	485973.61	3855286.51	3.72E-07	3.67E-07	3.57E-07	1.29E-10	3.89E-10	2.25E-10	2.22E-10	2.01E-10	9.19E-11	8.92E-11	4.30E-12	1.04E-10	2.29E-11	3.02E-11	4.79E-11	8.43E-12	5.89E-12	2.23E-10
54	486023.61	3855286.51	3.62E-07	3.58E-07	3.47E-07	1.25E-10	3.79E-10	2.19E-10	2.16E-10	1.96E-10	8.95E-11	8.69E-11	4.19E-12	1.01E-10	2.23E-11	2.94E-11	4.66E-11	8.22E-12	5.73E-12	2.18E-10
55	486073.61	3855286.51	3.54E-07	3.49E-07	3.39E-07	1.23E-10	3.70E-10	2.14E-10	2.11E-10	1.92E-10	8.75E-11	8.49E-11	4.09E-12	9.89E-11	2.18E-11	2.87E-11	4.55E-11	8.03E-12	5.60E-12	2.13E-10
56	486123.61	3855286.51	3.46E-07	3.41E-07	3.31E-07	1.20E-10	3.61E-10	2.09E-10	2.06E-10	1.87E-10	8.54E-11	8.29E-11	4.00E-12	9.65E-11	2.13E-11	2.80E-11	4.45E-11	7.84E-12	5.47E-12	2.08E-10
57	486173.61	3855286.51	3.39E-07	3.35E-07	3.25E-07	1.17E-10	3.54E-10	2.05E-10	2.03E-10	1.84E-10	8.38E-11	8.13E-11	3.92E-12	9.47E-11	2.09E-11	2.75E-11	4.36E-11	7.69E-12	5.37E-12	2.04E-10
58	486223.61	3855286.51	3.36E-07	3.31E-07	3.22E-07	1.16E-10	3.51E-10	2.03E-10	2.00E-10	1.82E-10	8.29E-11	8.05E-11	3.88E-12	9.37E-11	2.07E-11	2.72E-11	4.32E-11	7.61E-12	5.31E-12	2.02E-10
59	486123.61	3855336.51	3.60E-07	3.55E-07	3.45E-07	1.24E-10	3.76E-10	2.18E-10	2.15E-10	1.95E-10	8.88E-11	8.62E-11	4.16E-12	1.00E-10	2.22E-11	2.92E-11	4.62E-11	8.15E-12	5.69E-12	2.16E-10
60	486173.61	3855336.51	3.53E-07	3.49E-07	3.39E-07	1.22E-10	3.69E-10	2.14E-10	2.11E-10	1.91E-10	8.73E-11	8.47E-11	4.08E-12	9.87E-11	2.18E-11	2.86E-11	4.54E-11	8.01E-12	5.59E-12	2.12E-10
61	486223.61	3855336.51	3.48E-07	3.43E-07	3.33E-07	1.20E-10	3.63E-10	2.10E-10	2.08E-10	1.88E-10	8.59E-11	8.34E-11	4.02E-12	9.71E-11	2.14E-11	2.82E-11	4.47E-11	7.88E-12	5.50E-12	2.09E-10
62	486123.61	3855386.51	3.75E-07	3.70E-07	3.60E-07	1.30E-10	3.92E-10	2.27E-10	2.24E-10	2.03E-10	9.27E-11	9.00E-11	4.34E-12	1.05E-10	2.31E-11	3.04E-11	4.83E-11	8.51E-12	5.94E-12	2.25E-10
63	486173.61	3855386.51	3.68E-07	3.63E-07	3.53E-07	1.27E-10	3.85E-10	2.23E-10	2.20E-10	1.99E-10	9.09E-11	8.83E-11	4.25E-12	1.03E-10	2.27E-11	2.98E-11	4.73E-11	8.34E-12	5.82E-12	2.21E-10
64	486223.61	3855386.51	3.62E-07	3.57E-07	3.47E-07	1.25E-10	3.79E-10	2.19E-10	2.16E-10	1.96E-10	8.95E-11	8.69E-11	4.19E-12	1.01E-10	2.23E-11	2.94E-11	4.66E-11	8.21E-12	5.73E-12	2.18E-10
65	486533.18	3855443.15	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07	1.26E-10	3.79E-10	2.20E-10	2.17E-10	1.96E-10	8.97E-11	8.71E-11	4.20E-12	1.01E-10	2.24E-11	2.94E-11	4.67E-11	8.23E-12	5.74E-12	2.18E-10
66	486583.18	3855443.15	3.60E-07	3.55E-07	3.45E-07	1.25E-10	3.76E-10	2.18E-10	2.15E-10	1.95E-10	8.89E-11	8.64E-11	4.16E-12	1.01E-10	2.22E-11	2.92E-11	4.63E-11	8.16E-12	5.70E-12	2.16E-10
67	486633.18	3855443.15	3.57E-07	3.52E-07	3.42E-07	1.24E-10	3.73E-10	2.16E-10	2.13E-10	1.93E-10	8.82E-11	8.57E-11	4.13E-12	9.97E-11	2.20E-11	2.90E-11	4.59E-11	8.09E-12	5.65E-12	2.14E-10
68	486683.18	3855443.15	3.57E-07	3.52E-07	3.42E-07	1.23E-10	3.73E-10	2.16E-10	2.13E-10	1.93E-10	8.81E-11	8.55E-11	4.12E-12	9.96E-11	2.20E-11	2.89E-11	4.59E-11	8.08E-12	5.64E-12	2.14E-10
69	486533.18	3855493.15	3.75E-07	3.70E-07	3.59E-07	1.30E-10	3.92E-10	2.27E-10	2.24E-10	2.03E-10	9.26E-11	8.99E-11	4.33E-12	1.05E-10	2.31E-11	3.04E-11	4.82E-11	8.50E-12	5.93E-12	2.25E-10
70	486583.18	3855493.15	3.73E-07	3.68E-07	3.57E-07	1.29E-10	3.90E-10	2.26E-10	2.23E-10	2.02E-10	9.21E-11	8.94E-11	4.31E-12	1.04E-10	2.30E-11	3.02E-11	4.80E-11	8.45E-12	5.90E-12	2.24E-10
71	486633.18	3855493.15	3.70E-07	3.65E-07	3.55E-07	1.28E-10	3.87E-10	2.24E-10	2.21E-10	2.00E-10	9.15E-11	8.88E-11	4.28E-12	1.03E-10	2.28E-11	3.00E-11	4.76E-11	8.39E-12	5.86E-12	2.22E-10
72	486683.18	3855493.15	3.68E-07	3.63E-07	3.52E-07	1.27E-10	3.84E-10	2.22E-10	2.20E-10	1.99E-10	9.08E-11	8.82E-11	4.25E-12	1.03E-10	2.27E-11	2.98E-11	4.73E-11	8.33E-12	5.82E-12	2.21E-10
73	486533.18	3855543.15	3.89E-07	3.84E-07	3.72E-07	1.35E-10	4.06E-10	2.35E-10	2.32E-10	2.10E-10	9.60E-11	9.32E-11	4.49E-12	1.08E-10	2.39E-11	3.15E-11	5.00E-11	8.81E-12	6.15E-12	2.33E-10
74	486583.18	3855543.15	3.84E-07	3.79E-07	3.68E-07	1.33E-10	4.01E-10	2.32E-10	2.29E-10	2.08E-10	9.49E-11	9.21E-11	4.44E-12	1.07E-10	2.37E-11	3.11E-11	4.94E-11	8.71E-12	6.08E-12	2.31E-10
75	486633.18	3855543.15	3.82E-07	3.77E-07	3.66E-07	1.32E-10	3.99E-10	2.31E-10	2.28E-10	2.07E-10	9.43E-11	9.16E-11	4.42E-12	1.07E-10	2.35E-11	3.10E-11	4.91E-11	8.66E-12	6.04E-12	2.29E-10
76	486683.18	3855543.15	3.77E-07	3.72E-07	3.61E-07	1.30E-10	3.94E-10	2.28E-10	2.25E-10	2.04E-10	9.31E-11	9.04E-11	4.35E-12	1.05E-10	2.32E-11	3.05E-11	4.85E-11	8.54E-12	5.96E-12	2.26E-10
77	486533.18	3855593.15	4.01E-07	3.96E-07	3.85E-07	1.39E-10	4.19E-10	2.43E-10	2.40E-10	2.17E-10	9.91E-11	9.62E-11	4.64E-12	1.12E-10	2.47E-11	3.25E-11	5.16E-11	9.09E-12	6.35E-12	2.41E-10
78	486583.18	3855593.15	3.97E-07	3.92E-07	3.81E-07	1.38E-10	4.15E-10	2.40E-10	2.37E-10	2.15E-10	9.82E-11	9.53E-11	4.59E-12	1.11E-10	2.45E-11	3.22E-11	5.11E-11	9.01E-12	6.29E-12	2.39E-10
79	486633.18	3855593.15	3.94E-07	3.89E-07	3.78E-07	1.37E-10	4.12E-10	2.39E-10	2.36E-10	2.14E-10	9.74E-11	9.46E-11	4.56E-12	1.10E-10	2.43E-11	3.20E-11	5.07E-11	8.94E-12	6.24E-12	2.37E-10
80	486683.18	3855593.15	3.93E-07	3.87E-07	3.76E-07	1.36E-10	4.10E-10	2.38E-10	2.34E-10	2.13E-10	9.70E-11	9.42E-11	4.54E-12	1.10E-10	2.42E-11	3.18E-11	5.05E-11	8.90E-12	6.21E-12	2.36E-10
81	486533.18	3855643.15	4.15E-07	4.10E-07	3.98E-07	1.44E-10	4.34E-10	2.51E-10	2.48E-10	2.25E-10	1.03E-10	9.95E-11	4.80E-12	1.16E-10	2.56E-11	3.36E-11	5.34E-11	9.41E-12	6.57E-12	2.49E-10
82	486583.18	3855643.15	4.12E-07	4.06E-07	3.94E-07	1.42E-10	4.30E-10	2.49E-10	2.46E-10	2.23E-10	1.02E-10	9.87E-11	4.76E-12	1.15E-10	2.54E-11	3.34E-11	5.29E-11	9.33E-12	6.51E-12	2.47E-10
83	486633.18	3855643.15	4.08E-07	4.03E-07	3.91E-07	1.41E-10	4.27E-10	2.47E-10	2.44E-10	2.21E-10	1.01E-10	9.80E-11	4.72E-12	1.14E-10	2.52E-11	3.31E-11	5.25E-11	9.26E-12	6.46E-12	2.45E-10
84	486683.18	3855643.15	4.06E-07	4.00E-07	3.89E-07	1.40E-10	4.24E-10	2.46E-10	2.42E-10	2.20E-10	1.00E-10	9.73E-11	4.69E-12	1.13E-10	2.50E-11	3.29E-11	5.22E-11	9.20E-12	6.42E-12	2.44E-10
85	486533.18	3855693.15	4.32E-07	4.26E-07	4.14E-07	1.49E-10	4.51E-10	2.61E-10	2.58E-10	2.34E-10	1.07E-10	1.04E-10	4.99E-12	1.21E-10	2.66E-11	3.50E-11	5.55E-11	9.78E-12	6.83E-12	2.59E-10
86	486583.18	3855693.15	4.25E-07	4.19E-07	4.07E-07	1.47E-10	4.44E-10	2.57E-10	2.54E-10	2.30E-10	1.05E-10	1.02E-10	4.91E-12	1.19E-10	2.62E-11	3.44E-11	5.46E-11	9.63E-12	6.72E-12	2.55E-10
87	486633.18	3855693.15	4.18E-07	4.13E-07	4.01E-07	1.45E-10	4.37E-10	2.53E-10	2.50E-10	2.26E-10	1.03E-10	1.00E-10	4.83E-12	1.17E-10	2.58E-11	3.39E-11	5.38E-11	9.48E-12	6.62E-12	2.51E-10
88	486683.18	3855693.15	4.19E-07	4.14E-07	4.02E-07	1.45E-10	4.38E-10	2.54E-10	2.50E-10	2.27E-10	1.04E-10	1.01E-10	4.85E-12	1.17E-10	2.58E-11	3.40E-11	5.39E-11	9.50E-12	6.63E-12	2.52E-10
89	486733.18	3855693.15	4.23E-07	4.17E-07	4.05E-07	1.46E-10	4.42E-10	2.56E-10	2.52E-10	2.29E-10	1.04E-10	1.01E-10	4.89E-12	1.18E-10	2.61E-11	3.43E-11	5.44E-11	9.58E-12	6.69E-12	2.54E-10
90	486783.18	3855693.15	4.28E-07	4.23E-07	4.10E-07	1.48E-10	4.48E-10	2.59E-10	2.56E-10	2.32E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.95E-12	1.20E-10	2.64E-11	3.47E-11	5.51E-11	9.71E-12	6.78E-12	2.57E-10
91	486533.18	3855743.15	4.47E-07	4.42E-07	4.29E-07	1.55E-10	4.68E-10	2.71E-10	2.67E-10	2.42E-10	1.11E-10	1.07E-10	5.17E-12	1.25E-10	2.76E-11	3.63E-11	5.75E-11	1.01E-11	7.08E-12	2.69E-10
92	486583.18	3855743.15	4.37E-07	4.31E-07	4.19E-07	1.51E-10	4.57E-10	2.64E-10	2.61E-10	2.37E-10	1.08E-10	1.05E-10	5.05E-12	1.22E-10	2.69E-11	3.54E-11	5.62E-11	9.91E-12	6.92E-12	2.63E-10
93	486633.18	3855743.15	4.32E-07	4.27E-07	4.14E-07	1.50E-10	4.52E-10	2.62E-10	2.58E-10	2.34E-10	1.07E-10	1.04E-10	5.00E-12	1.21E-10	2.66E-11	3.51E-11	5.56E-11	9.80E-12	6.84E-12	2.60E-10
94	486683.18	3855743.15	4.35E-07	4.30E-07	4.17E-07	1.51E-10	4.55E-10	2.63E-10	2.60E-10	2.36E-10	1.08E-10	1.04E-10	5.03E-12	1.22E-10	2.68E-11	3.53E-11	5.60E-11	9.87E-12	6.89E-12	2.61E-10
95	486733.18	3855743.15	4.36E-07	4.30E-07	4.18E-07	1.51E-10	4.55E-10	2.64E-10	2.60E-10	2.36E-10	1.08E-10	1.05E-10	5.04E-12	1.22E-10	2.68E-11	3.53E-11	5.60E-11	9.88E-12	6.89E-12	2.62E-10
96	486783.18	3855743.15	4.43E-07	4.38E-07	4.25E-07	1.53E-10	4.63E-10	2.68E-10	2.65E-10	2.40E-10	1.10E-10	1.06E-10	5.13E-12	1.24E-10	2.73E-11	3.59E-11	5.70E-11	1.01E-11	7.01E-12	2.66E-10
97	486533.18	3855793.15	4.65E-07	4.59E-07	4.46E-07	1.61E-10	4.86E-10	2.81E-10	2.78E-10	2.52E-10	1.15E-10	1.12E-10	5.38E-12	1.30E-10	2.87E-11	3.77E-11	5.98E-11	1.05E-11	7.36E-12	2.79E-10
98	486583.18	3855793.15	4.49E-07	4.43E-07	4.30E-07	1.55E-10	4.69E-10	2.72E-10	2.68E-10	2.43E-10	1.11E-10	1.08E-10	5.19E-12	1.25E-10	2.77E-11	3.64E-11	5.78E-11	1.02E-11	7.11E-12	2.70E-10
99	486633.18	3855793.15	4.50E-07	4.44E-07	4.32E-07	1.56E-10	4.71E-10	2.72E-10	2.69E-10	2.44E-10	1.11E-10	1.08E-10	5.20E-12	1.26E-10	2.77E-11	3.65E-11	5.79E-11	1.02E-11	7.12E-12	2.70E-10

100	486683.18	3855793.15	4.53E-07	4.47E-07	4.34E-07	1.57E-10	4.74E-10	2.74E-10	2.71E-10	2.45E-10	1.12E-10	1.09E-10	5.24E-12	1.27E-10	2.79E-11	3.67E-11	5.83E-11	1.03E-11	7.17E-12	2.72E-10
101	486733.18	3855793.15	4.55E-07	4.49E-07	4.36E-07	1.57E-10	4.75E-10	2.75E-10	2.72E-10	2.46E-10	1.12E-10	1.09E-10	5.26E-12	1.27E-10	2.80E-11	3.69E-11	5.85E-11	1.03E-11	7.20E-12	2.73E-10
102	486783.18	3855793.15	4.58E-07	4.52E-07	4.39E-07	1.58E-10	4.78E-10	2.77E-10	2.73E-10	2.48E-10	1.13E-10	1.10E-10	5.29E-12	1.28E-10	2.82E-11	3.71E-11	5.89E-11	1.04E-11	7.24E-12	2.75E-10
103	486533.18	3855843.15	4.80E-07	4.74E-07	4.60E-07	1.66E-10	5.02E-10	2.90E-10	2.87E-10	2.60E-10	1.19E-10	1.15E-10	5.55E-12	1.34E-10	2.96E-11	3.89E-11	6.17E-11	1.09E-11	7.59E-12	2.88E-10
104	486583.18	3855843.15	4.67E-07	4.61E-07	4.48E-07	1.62E-10	4.88E-10	2.83E-10	2.79E-10	2.53E-10	1.15E-10	1.12E-10	5.40E-12	1.30E-10	2.88E-11	3.79E-11	6.01E-11	1.06E-11	7.39E-12	2.81E-10
105	486633.18	3855843.15	4.68E-07	4.61E-07	4.48E-07	1.62E-10	4.89E-10	2.83E-10	2.79E-10	2.53E-10	1.15E-10	1.12E-10	5.40E-12	1.31E-10	2.88E-11	3.79E-11	6.01E-11	1.06E-11	7.40E-12	2.81E-10
106	486683.18	3855843.15	4.70E-07	4.63E-07	4.50E-07	1.63E-10	4.91E-10	2.84E-10	2.80E-10	2.54E-10	1.16E-10	1.13E-10	5.43E-12	1.31E-10	2.89E-11	3.81E-11	6.04E-11	1.06E-11	7.43E-12	2.82E-10
107	486733.18	3855843.15	4.72E-07	4.66E-07	4.53E-07	1.64E-10	4.94E-10	2.86E-10	2.82E-10	2.56E-10	1.17E-10	1.13E-10	5.46E-12	1.32E-10	2.91E-11	3.83E-11	6.08E-11	1.07E-11	7.47E-12	2.84E-10
108	486783.18	3855843.15	4.75E-07	4.69E-07	4.55E-07	1.64E-10	4.96E-10	2.87E-10	2.84E-10	2.57E-10	1.17E-10	1.14E-10	5.49E-12	1.33E-10	2.93E-11	3.85E-11	6.11E-11	1.08E-11	7.51E-12	2.85E-10
109	486533.18	3855893.15	4.90E-07	4.84E-07	4.70E-07	1.70E-10	5.13E-10	2.97E-10	2.93E-10	2.66E-10	1.21E-10	1.18E-10	5.67E-12	1.37E-10	3.02E-11	3.98E-11	6.31E-11	1.11E-11	7.76E-12	2.95E-10
110	486583.18	3855893.15	4.88E-07	4.82E-07	4.68E-07	1.69E-10	5.10E-10	2.95E-10	2.91E-10	2.64E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.64E-12	1.36E-10	3.01E-11	3.96E-11	6.28E-11	1.11E-11	7.72E-12	2.93E-10
111	486633.18	3855893.15	4.86E-07	4.80E-07	4.66E-07	1.68E-10	5.08E-10	2.94E-10	2.90E-10	2.63E-10	1.20E-10	1.17E-10	5.62E-12	1.36E-10	2.99E-11	3.94E-11	6.25E-11	1.10E-11	7.69E-12	2.92E-10
112	486683.18	3855893.15	4.87E-07	4.81E-07	4.67E-07	1.69E-10	5.09E-10	2.95E-10	2.91E-10	2.64E-10	1.20E-10	1.17E-10	5.63E-12	1.36E-10	3.00E-11	3.95E-11	6.26E-11	1.10E-11	7.70E-12	2.92E-10
113	486733.18	3855893.15	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07	1.69E-10	5.11E-10	2.96E-10	2.92E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.65E-12	1.37E-10	3.01E-11	3.97E-11	6.29E-11	1.11E-11	7.74E-12	2.94E-10
114	486783.18	3855893.15	4.93E-07	4.87E-07	4.73E-07	1.71E-10	5.16E-10	2.99E-10	2.95E-10	2.67E-10	1.22E-10	1.18E-10	5.70E-12	1.38E-10	3.04E-11	4.00E-11	6.35E-11	1.12E-11	7.81E-12	2.96E-10
115	486533.18	3855943.15	5.09E-07	5.02E-07	4.88E-07	1.76E-10	5.32E-10	3.08E-10	3.04E-10	2.75E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.88E-12	1.42E-10	3.13E-11	4.12E-11	6.54E-11	1.15E-11	8.05E-12	3.06E-10
116	486583.18	3855943.15	5.10E-07	5.04E-07	4.89E-07	1.77E-10	5.33E-10	3.09E-10	3.05E-10	2.76E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.90E-12	1.42E-10	3.14E-11	4.14E-11	6.56E-11	1.16E-11	8.07E-12	3.06E-10
117	486633.18	3855943.15	5.06E-07	4.99E-07	4.85E-07	1.75E-10	5.29E-10	3.06E-10	3.02E-10	2.74E-10	1.25E-10	1.21E-10	5.85E-12	1.41E-10	3.12E-11	4.10E-11	6.51E-11	1.15E-11	8.01E-12	3.04E-10
118	486683.18	3855943.15	5.07E-07	5.01E-07	4.86E-07	1.76E-10	5.30E-10	3.07E-10	3.03E-10	2.75E-10	1.25E-10	1.22E-10	5.86E-12	1.42E-10	3.13E-11	4.11E-11	6.52E-11	1.15E-11	8.03E-12	3.05E-10
119	486733.18	3855943.15	5.07E-07	5.00E-07	4.86E-07	1.76E-10	5.30E-10	3.07E-10	3.03E-10	2.74E-10	1.25E-10	1.22E-10	5.86E-12	1.42E-10	3.12E-11	4.11E-11	6.52E-11	1.15E-11	8.02E-12	3.04E-10
120	486783.18	3855943.15	5.11E-07	5.05E-07	4.90E-07	1.77E-10	5.35E-10	3.09E-10	3.05E-10	2.77E-10	1.26E-10	1.23E-10	5.91E-12	1.43E-10	3.15E-11	4.15E-11	6.58E-11	1.16E-11	8.09E-12	3.07E-10
121	486533.18	3855993.15	5.31E-07	5.24E-07	5.09E-07	1.84E-10	5.55E-10	3.21E-10	3.17E-10	2.87E-10	1.31E-10	1.27E-10	6.14E-12	1.48E-10	3.27E-11	4.30E-11	6.83E-11	1.20E-11	8.40E-12	3.19E-10
122	486583.18	3855993.15	5.30E-07	5.23E-07	5.08E-07	1.83E-10	5.54E-10	3.21E-10	3.16E-10	2.87E-10	1.31E-10	1.27E-10	6.13E-12	1.48E-10	3.26E-11	4.30E-11	6.82E-11	1.20E-11	8.38E-12	3.18E-10
123	486633.18	3855993.15	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07	1.83E-10	5.51E-10	3.19E-10	3.15E-10	2.86E-10	1.30E-10	1.27E-10	6.10E-12	1.47E-10	3.25E-11	4.28E-11	6.79E-11	1.20E-11	8.35E-12	3.17E-10
124	486683.18	3855993.15	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07	1.83E-10	5.52E-10	3.19E-10	3.15E-10	2.86E-10	1.30E-10	1.27E-10	6.10E-12	1.47E-10	3.25E-11	4.28E-11	6.79E-11	1.20E-11	8.35E-12	3.17E-10
125	486733.18	3855993.15	5.27E-07	5.20E-07	5.05E-07	1.82E-10	5.51E-10	3.19E-10	3.15E-10	2.85E-10	1.30E-10	1.26E-10	6.09E-12	1.47E-10	3.25E-11	4.27E-11	6.78E-11	1.19E-11	8.34E-12	3.16E-10
126	486783.18	3855993.15	5.29E-07	5.22E-07	5.07E-07	1.83E-10	5.53E-10	3.20E-10	3.16E-10	2.86E-10	1.31E-10	1.27E-10	6.11E-12	1.48E-10	3.26E-11	4.29E-11	6.80E-11	1.20E-11	8.37E-12	3.18E-10
127	486533.18	3856043.15	5.51E-07	5.44E-07	5.28E-07	1.91E-10	5.76E-10	3.34E-10	3.29E-10	2.98E-10	1.36E-10	1.32E-10	6.37E-12	1.54E-10	3.40E-11	4.47E-11	7.09E-11	1.25E-11	8.72E-12	3.31E-10
128	486583.18	3856043.15	5.53E-07	5.46E-07	5.30E-07	1.91E-10	5.78E-10	3.34E-10	3.30E-10	2.99E-10	1.37E-10	1.33E-10	6.39E-12	1.54E-10	3.41E-11	4.48E-11	7.11E-11	1.25E-11	8.75E-12	3.32E-10
129	486633.18	3856043.15	5.50E-07	5.43E-07	5.27E-07	1.90E-10	5.75E-10	3.33E-10	3.28E-10	2.98E-10	1.36E-10	1.32E-10	6.36E-12	1.54E-10	3.39E-11	4.46E-11	7.07E-11	1.25E-11	8.70E-12	3.30E-10
130	486683.18	3856043.15	5.50E-07	5.43E-07	5.27E-07	1.91E-10	5.75E-10	3.33E-10	3.29E-10	2.98E-10	1.36E-10	1.32E-10	6.36E-12	1.54E-10	3.39E-11	4.46E-11	7.08E-11	1.25E-11	8.71E-12	3.31E-10
131	486733.18	3856043.15	5.48E-07	5.40E-07	5.25E-07	1.90E-10	5.72E-10	3.31E-10	3.27E-10	2.96E-10	1.35E-10	1.31E-10	6.33E-12	1.53E-10	3.37E-11	4.44E-11	7.04E-11	1.24E-11	8.66E-12	3.29E-10
132	486783.18	3856043.15	5.51E-07	5.43E-07	5.28E-07	1.91E-10	5.75E-10	3.33E-10	3.29E-10	2.98E-10	1.36E-10	1.32E-10	6.36E-12	1.54E-10	3.39E-11	4.46E-11	7.08E-11	1.25E-11	8.71E-12	3.31E-10
133	486533.18	3856093.15	5.74E-07	5.66E-07	5.50E-07	1.99E-10	6.00E-10	3.47E-10	3.43E-10	3.11E-10	1.42E-10	1.38E-10	6.63E-12	1.60E-10	3.54E-11	4.65E-11	7.38E-11	1.30E-11	9.08E-12	3.45E-10
134	486583.18	3856093.15	5.74E-07	5.67E-07	5.51E-07	1.99E-10	6.00E-10	3.48E-10	3.43E-10	3.11E-10	1.42E-10	1.38E-10	6.64E-12	1.60E-10	3.54E-11	4.66E-11	7.39E-11	1.30E-11	9.09E-12	3.45E-10
135	486633.18	3856093.15	5.73E-07	5.66E-07	5.49E-07	1.98E-10	5.99E-10	3.47E-10	3.42E-10	3.10E-10	1.42E-10	1.37E-10	6.63E-12	1.60E-10	3.53E-11	4.65E-11	7.37E-11	1.30E-11	9.07E-12	3.44E-10
136	486683.18	3856093.15	5.73E-07	5.66E-07	5.49E-07	1.98E-10	5.99E-10	3.47E-10	3.42E-10	3.10E-10	1.42E-10	1.37E-10	6.62E-12	1.60E-10	3.53E-11	4.65E-11	7.37E-11	1.30E-11	9.07E-12	3.44E-10
137	486733.18	3856093.15	5.71E-07	5.63E-07	5.47E-07	1.98E-10	5.97E-10	3.45E-10	3.41E-10	3.09E-10	1.41E-10	1.37E-10	6.60E-12	1.59E-10	3.52E-11	4.63E-11	7.34E-11	1.29E-11	9.03E-12	3.43E-10
138	486783.18	3856093.15	5.72E-07	5.64E-07	5.48E-07	1.98E-10	5.98E-10	3.46E-10	3.41E-10	3.09E-10	1.41E-10	1.37E-10	6.61E-12	1.60E-10	3.52E-11	4.64E-11	7.35E-11	1.30E-11	9.04E-12	3.43E-10
139	486533.18	3856143.15	5.94E-07	5.86E-07	5.69E-07	2.06E-10	6.21E-10	3.59E-10	3.55E-10	3.22E-10	1.47E-10	1.42E-10	6.87E-12	1.66E-10	3.66E-11	4.82E-11	7.64E-11	1.35E-11	9.40E-12	3.57E-10
140	486583.18	3856143.15	5.94E-07	5.86E-07	5.69E-07	2.06E-10	6.21E-10	3.59E-10	3.55E-10	3.22E-10	1.47E-10	1.42E-10	6.87E-12	1.66E-10	3.66E-11	4.82E-11	7.64E-11	1.35E-11	9.40E-12	3.57E-10
141	486633.18	3856143.15	5.96E-07	5.88E-07	5.71E-07	2.06E-10	6.23E-10	3.61E-10	3.56E-10	3.23E-10	1.47E-10	1.43E-10	6.89E-12	1.66E-10	3.67E-11	4.83E-11	7.67E-11	1.35E-11	9.43E-12	3.58E-10
142	486683.18	3856143.15	5.96E-07	5.88E-07	5.71E-07	2.06E-10	6.23E-10	3.61E-10	3.56E-10	3.23E-10	1.47E-10	1.43E-10	6.89E-12	1.66E-10	3.67E-11	4.83E-11	7.67E-11	1.35E-11	9.43E-12	3.58E-10
143	486733.18	3856143.15	5.95E-07	5.87E-07	5.70E-07	2.06E-10	6.22E-10	3.60E-10	3.55E-10	3.22E-10	1.47E-10	1.43E-10	6.88E-12	1.66E-10	3.67E-11	4.82E-11	7.65E-11	1.35E-11	9.41E-12	3.57E-10
144	486783.18	3856143.15	5.97E-07	5.90E-07	5.72E-07	2.07E-10	6.24E-10	3.61E-10	3.57E-10	3.23E-10	1.48E-10	1.43E-10	6.90E-12	1.67E-10	3.68E-11	4.84E-11	7.68E-11	1.35E-11	9.45E-12	3.59E-10
145	486533.18	3856193.15	6.15E-07	6.07E-07	5.90E-07	2.13E-10	6.43E-10	3.72E-10	3.67E-10	3.33E-10	1.52E-10	1.48E-10	7.11E-12	1.72E-10	3.79E-11	4.99E-11	7.91E-11	1.39E-11	9.73E-12	3.70E-10
146	486583.18	3856193.15	6.15E-07	6.07E-07	5.90E-07	2.13E-10	6.43E-10	3.72E-10	3.67E-10	3.33E-10	1.52E-10	1.48E-10	7.11E-12	1.72E-10	3.79E-11	4.99E-11	7.91E-11	1.39E-11	9.73E-12	3.69E-10
147	486633.18	3856193.15	6.18E-07	6.10E-07	5.93E-07	2.14E-10	6.46E-10	3.74E-10	3.69E-10	3.35E-10	1.53E-10	1.48E-10	7.15E-12	1.73E-10	3.81E-11	5.01E-11	7.95E-11	1.40E-11	9.78E-12	3.71E-10
148	486683.18	3856193.15	6.22E-07	6.14E-07	5.97E-07	2.15E-10	6.51E-10	3.77E-10	3.72E-10	3.37E-10	1.54E-10	1.49E-10	7.19E-12	1.74E-10	3.84E-11	5.05E-11	8.01E-11	1.41E-11	9.85E-12	3.74E-10
149	486733.18	3856193.15	6.21E-07	6.13E-07	5.95E-07	2.15E-10	6.49E-10	3.76E-10	3.71E-10	3.36E-10	1.53E-10	1.49E-10	7.18E-12	1.73E-10	3.83E-11	5.03E-11	7.99E-11	1.41E-11	9.82E-12	3.73E-10
150	486783.18	3856193.15	6.23E-07	6.15E-07	5.97E-07	2.16E-10	6.52E-10	3.77E-10	3.72E-10	3.37E-10	1.54E-10	1.50E-10	7.21E-12	1.74E-10	3.84E-11	5.05E-11	8.02E-11	1.41E-11	9.86E-12	3.74E-10
151	486533.18	3856243.15	6.33E-07	6.25E-07	6.07E-07	2.19E-10	6.62E-10	3.83E-10	3.78E-10	3.43E-10	1.56E-10	1.52E-10	7.32E-12	1.77E-10	3.90E-11	5.13E-11	8.14E-11	1.44E-11	1.00E-11	3.80E-10
152	486583.18	3856243.15	6.38E-07	6.30E-07	6.12E-07	2.21E-10	6.67E-10	3.86E-10	3.81E-10	3.45E-10	1.58E-10	1.53E-10	7.38E-12	1.78E-10	3.93E-11	5.17E-11	8.21E-11	1.45E-11	1.01E-11	3.83E-10

153	486633.18	3856243.15	6.42E-07	6.33E-07	6.15E-07	2.22E-10	6.71E-10	3.88E-10	3.83E-10	3.47E-10	1.58E-10	1.54E-10	7.42E-12	1.79E-10	3.95E-11	5.20E-11	8.25E-11	1.45E-11	1.02E-11	3.85E-10
154	486683.18	3856243.15	6.45E-07	6.37E-07	6.18E-07	2.23E-10	6.74E-10	3.90E-10	3.85E-10	3.49E-10	1.59E-10	1.55E-10	7.46E-12	1.80E-10	3.98E-11	5.23E-11	8.30E-11	1.46E-11	1.02E-11	3.87E-10
155	486733.18	3856243.15	6.49E-07	6.40E-07	6.22E-07	2.25E-10	6.78E-10	3.92E-10	3.87E-10	3.51E-10	1.60E-10	1.56E-10	7.50E-12	1.81E-10	4.00E-11	5.26E-11	8.34E-11	1.47E-11	1.03E-11	3.90E-10
156	486783.18	3856243.15	6.49E-07	6.40E-07	6.22E-07	2.25E-10	6.78E-10	3.92E-10	3.87E-10	3.51E-10	1.60E-10	1.56E-10	7.50E-12	1.81E-10	4.00E-11	5.26E-11	8.34E-11	1.47E-11	1.03E-11	3.90E-10
157	486533.18	3856293.15	6.50E-07	6.41E-07	6.23E-07	2.25E-10	6.79E-10	3.93E-10	3.88E-10	3.52E-10	1.60E-10	1.56E-10	7.51E-12	1.81E-10	4.00E-11	5.27E-11	8.36E-11	1.47E-11	1.03E-11	3.90E-10
158	486583.18	3856293.15	6.57E-07	6.49E-07	6.30E-07	2.28E-10	6.87E-10	3.98E-10	3.93E-10	3.56E-10	1.62E-10	1.58E-10	7.60E-12	1.84E-10	4.05E-11	5.33E-11	8.46E-11	1.49E-11	1.04E-11	3.95E-10
159	486633.18	3856293.15	6.64E-07	6.55E-07	6.36E-07	2.30E-10	6.94E-10	4.02E-10	3.97E-10	3.59E-10	1.64E-10	1.59E-10	7.68E-12	1.85E-10	4.09E-11	5.38E-11	8.54E-11	1.51E-11	1.05E-11	3.99E-10
160	486683.18	3856293.15	6.69E-07	6.60E-07	6.41E-07	2.32E-10	6.99E-10	4.05E-10	4.00E-10	3.62E-10	1.65E-10	1.60E-10	7.73E-12	1.87E-10	4.12E-11	5.42E-11	8.61E-11	1.52E-11	1.06E-11	4.02E-10
161	486733.18	3856293.15	6.75E-07	6.66E-07	6.47E-07	2.34E-10	7.06E-10	4.09E-10	4.03E-10	3.65E-10	1.67E-10	1.62E-10	7.80E-12	1.89E-10	4.16E-11	5.47E-11	8.68E-11	1.53E-11	1.07E-11	4.05E-10
162	486783.18	3856293.15	6.76E-07	6.67E-07	6.48E-07	2.34E-10	7.07E-10	4.09E-10	4.04E-10	3.66E-10	1.67E-10	1.62E-10	7.82E-12	1.89E-10	4.17E-11	5.48E-11	8.70E-11	1.53E-11	1.07E-11	4.06E-10
163	486783.18	3856343.15	7.07E-07	6.97E-07	6.77E-07	2.45E-10	7.39E-10	4.28E-10	4.22E-10	3.83E-10	1.75E-10	1.69E-10	8.17E-12	1.97E-10	4.35E-11	5.73E-11	9.09E-11	1.60E-11	1.12E-11	4.24E-10
164	486833.18	3856343.15	7.09E-07	7.00E-07	6.80E-07	2.45E-10	7.41E-10	4.29E-10	4.23E-10	3.84E-10	1.75E-10	1.70E-10	8.20E-12	1.98E-10	4.37E-11	5.75E-11	9.12E-11	1.61E-11	1.12E-11	4.26E-10
165	486883.18	3856343.15	7.10E-07	7.01E-07	6.81E-07	2.46E-10	7.42E-10	4.30E-10	4.24E-10	3.84E-10	1.75E-10	1.70E-10	8.21E-12	1.98E-10	4.38E-11	5.76E-11	9.14E-11	1.61E-11	1.12E-11	4.27E-10
166	486783.18	3856393.15	7.32E-07	7.22E-07	7.02E-07	2.53E-10	7.65E-10	4.43E-10	4.37E-10	3.96E-10	1.81E-10	1.76E-10	8.46E-12	2.04E-10	4.51E-11	5.94E-11	9.42E-11	1.66E-11	1.16E-11	4.40E-10
167	486833.18	3856393.15	7.37E-07	7.27E-07	7.06E-07	2.55E-10	7.70E-10	4.46E-10	4.40E-10	3.99E-10	1.82E-10	1.77E-10	8.52E-12	2.06E-10	4.54E-11	5.98E-11	9.48E-11	1.67E-11	1.17E-11	4.43E-10
168	486883.18	3856393.15	7.37E-07	7.28E-07	7.07E-07	2.55E-10	7.71E-10	4.46E-10	4.40E-10	3.99E-10	1.82E-10	1.77E-10	8.52E-12	2.06E-10	4.54E-11	5.98E-11	9.48E-11	1.67E-11	1.17E-11	4.43E-10
169	487208.74	3856886.11	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.95E-10	1.19E-09	6.90E-10	6.81E-10	6.17E-10	2.82E-10	2.73E-10	1.32E-11	3.18E-10	7.02E-11	9.24E-11	1.47E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.84E-10
170	487258.74	3856886.11	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.97E-10	1.20E-09	6.94E-10	6.85E-10	6.21E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.20E-10	7.07E-11	9.30E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.82E-11	6.89E-10
171	487308.74	3856886.11	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.98E-10	1.20E-09	6.96E-10	6.87E-10	6.23E-10	2.84E-10	2.76E-10	1.33E-11	3.21E-10	7.09E-11	9.32E-11	1.48E-10	2.61E-11	1.82E-11	6.91E-10
172	487358.74	3856886.11	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.97E-10	1.20E-09	6.94E-10	6.85E-10	6.21E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.20E-10	7.07E-11	9.30E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.82E-11	6.89E-10
173	487208.74	3856936.11	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.09E-10	1.23E-09	7.14E-10	7.05E-10	6.39E-10	2.92E-10	2.83E-10	1.36E-11	3.30E-10	7.27E-11	9.57E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.09E-10
174	487258.74	3856936.11	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06	4.14E-10	1.25E-09	7.24E-10	7.15E-10	6.48E-10	2.96E-10	2.87E-10	1.38E-11	3.34E-10	7.38E-11	9.71E-11	1.54E-10	2.71E-11	1.89E-11	7.19E-10
175	487308.74	3856936.11	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.18E-10	1.26E-09	7.30E-10	7.21E-10	6.54E-10	2.98E-10	2.90E-10	1.40E-11	3.37E-10	7.44E-11	9.79E-11	1.55E-10	2.74E-11	1.91E-11	7.25E-10
176	487358.74	3856936.11	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.18E-10	1.26E-09	7.31E-10	7.22E-10	6.54E-10	2.99E-10	2.90E-10	1.40E-11	3.38E-10	7.45E-11	9.80E-11	1.55E-10	2.74E-11	1.91E-11	7.26E-10
177	487208.74	3856986.11	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.19E-10	1.27E-09	7.33E-10	7.24E-10	6.56E-10	2.99E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.38E-10	7.47E-11	9.82E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.28E-10
178	487258.74	3856986.11	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.53E-10	7.43E-10	6.74E-10	3.07E-10	2.99E-10	1.44E-11	3.48E-10	7.67E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.47E-10
179	487308.74	3856986.11	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06	4.37E-10	1.32E-09	7.63E-10	7.53E-10	6.83E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.52E-10	7.77E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.86E-11	2.00E-11	7.57E-10
180	487358.74	3856986.11	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.41E-10	1.33E-09	7.70E-10	7.60E-10	6.89E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.55E-10	7.84E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.64E-10
181	487208.74	3857036.11	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.27E-10	1.29E-09	7.46E-10	7.36E-10	6.67E-10	3.04E-10	2.96E-10	1.42E-11	3.44E-10	7.59E-11	9.99E-11	1.59E-10	2.79E-11	1.95E-11	7.40E-10
182	487258.74	3857036.11	1.28E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.42E-10	1.33E-09	7.72E-10	7.62E-10	6.91E-10	3.15E-10	3.06E-10	1.48E-11	3.56E-10	7.86E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.89E-11	2.02E-11	7.67E-10
183	487308.74	3857036.11	1.31E-06	1.30E-06	1.26E-06	4.54E-10	1.37E-09	7.94E-10	7.84E-10	7.11E-10	3.24E-10	3.15E-10	1.52E-11	3.66E-10	8.09E-11	1.06E-10	1.69E-10	2.98E-11	2.08E-11	7.88E-10
184	487358.74	3857036.11	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.62E-10	1.39E-09	8.07E-10	7.97E-10	7.22E-10	3.30E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.73E-10	8.22E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.01E-10
185	487427.14	3856878.23	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06	3.95E-10	1.19E-09	6.91E-10	6.82E-10	6.18E-10	2.82E-10	2.74E-10	1.32E-11	3.19E-10	7.04E-11	9.26E-11	1.47E-10	2.59E-11	1.81E-11	6.86E-10
186	487477.14	3856878.23	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.97E-10	1.20E-09	6.93E-10	6.84E-10	6.20E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.32E-11	3.20E-10	7.06E-11	9.29E-11	1.47E-10	2.60E-11	1.81E-11	6.88E-10
187	487527.14	3856878.23	1.15E-06	1.14E-06	1.10E-06	3.99E-10	1.20E-09	6.97E-10	6.88E-10	6.23E-10	2.84E-10	2.76E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.10E-11	9.34E-11	1.48E-10	2.61E-11	1.82E-11	6.92E-10
188	487427.14	3856928.23	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06	4.16E-10	1.25E-09	7.26E-10	7.17E-10	6.50E-10	2.97E-10	2.88E-10	1.39E-11	3.35E-10	7.40E-11	9.73E-11	1.54E-10	2.72E-11	1.90E-11	7.21E-10
189	487477.14	3856928.23	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06	4.15E-10	1.25E-09	7.26E-10	7.16E-10	6.49E-10	2.96E-10	2.88E-10	1.39E-11	3.35E-10	7.39E-11	9.72E-11	1.54E-10	2.72E-11	1.90E-11	7.20E-10
190	487527.14	3856928.23	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.28E-10	7.19E-10	6.51E-10	2.97E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.36E-10	7.42E-11	9.76E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.90E-11	7.23E-10
191	487577.14	3856928.23	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.19E-10	1.27E-09	7.33E-10	7.23E-10	6.55E-10	2.99E-10	2.90E-10	1.40E-11	3.38E-10	7.46E-11	9.82E-11	1.56E-10	2.74E-11	1.92E-11	7.27E-10
192	487627.14	3856928.23	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06	4.22E-10	1.27E-09	7.37E-10	7.28E-10	6.60E-10	3.01E-10	2.92E-10	1.41E-11	3.40E-10	7.51E-11	9.88E-11	1.57E-10	2.76E-11	1.93E-11	7.32E-10
193	487677.14	3856928.23	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.27E-10	1.29E-09	7.47E-10	7.37E-10	6.68E-10	3.05E-10	2.96E-10	1.43E-11	3.45E-10	7.61E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.80E-11	1.95E-11	7.41E-10
194	487727.14	3856928.23	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06	4.33E-10	1.31E-09	7.57E-10	7.48E-10	6.78E-10	3.09E-10	3.00E-10	1.45E-11	3.50E-10	7.71E-11	1.02E-10	1.61E-10	2.84E-11	1.98E-11	7.52E-10
195	487777.14	3856928.23	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06	4.38E-10	1.32E-09	7.65E-10	7.55E-10	6.84E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.53E-10	7.79E-11	1.03E-10	1.63E-10	2.87E-11	2.00E-11	7.59E-10
196	487427.14	3856978.23	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06	4.37E-10	1.32E-09	7.64E-10	7.54E-10	6.83E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.52E-10	7.78E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.86E-11	2.00E-11	7.58E-10
197	487477.14	3856978.23	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06	4.37E-10	1.32E-09	7.64E-10	7.54E-10	6.83E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.52E-10	7.78E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.86E-11	2.00E-11	7.58E-10
198	487527.14	3856978.23	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06	4.37E-10	1.32E-09	7.65E-10	7.55E-10	6.84E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.53E-10	7.79E-11	1.02E-10	1.63E-10	2.86E-11	2.00E-11	7.59E-10
199	487577.14	3856978.23	1.27E-06	1.25E-06	1.21E-06	4.39E-10	1.32E-09	7.67E-10	7.57E-10	6.86E-10	3.13E-10	3.04E-10	1.47E-11	3.54E-10	7.81E-11	1.03E-10	1.63E-10	2.87E-11	2.01E-11	7.61E-10
200	487627.14	3856978.23	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.40E-10	1.33E-09	7.70E-10	7.60E-10	6.89E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.55E-10	7.84E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.64E-10
201	487677.14	3856978.23	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06	4.46E-10	1.35E-09	7.79E-10	7.69E-10	6.97E-10	3.18E-10	3.09E-10	1.49E-11	3.59E-10	7.93E-11	1.04E-10	1.66E-10	2.92E-11	2.04E-11	7.73E-10
202	487727.14	3856978.23	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.48E-10	1.35E-09	7.83E-10	7.72E-10	7.00E-10	3.19E-10	3.10E-10	1.49E-11	3.61E-10	7.97E-11	1.05E-10	1.66E-10	2.93E-11	2.05E-11	7.77E-10
203	487777.14	3856978.23	1.32E-06	1.30E-06	1.27E-06	4.57E-10	1.38E-09	7.99E-10	7.89E-10	7.15E-10	3.26E-10	3.17E-10	1.53E-11	3.69E-10	8.14E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.09E-11	7.94E-10
204	487427.14	3857028.23	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.62E-10	1.39E-09	8.07E-10	7.96E-10	7.22E-10	3.29E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.72E-10	8.22E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.01E-10
205	487477.14	3857028.23	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.61E-10	1.39E-09	8.06E-10	7.96E-10	7.21E-10	3.29E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.72E-10	8.21E-11	1.08E-10	1.71E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.00E-10

206	487527.14	3857028.23	1.33E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.60E-10	1.39E-09	8.05E-10	7.94E-10	7.20E-10	3.28E-10	3.19E-10	1.54E-11	3.71E-10	8.19E-11	1.08E-10	1.71E-10	3.01E-11	2.10E-11	7.99E-10
207	487577.14	3857028.23	1.33E-06	1.31E-06	1.28E-06	4.61E-10	1.39E-09	8.06E-10	7.95E-10	7.21E-10	3.29E-10	3.19E-10	1.54E-11	3.72E-10	8.20E-11	1.08E-10	1.71E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.00E-10
208	487627.14	3857028.23	1.33E-06	1.31E-06	1.28E-06	4.61E-10	1.39E-09	8.06E-10	7.95E-10	7.21E-10	3.29E-10	3.19E-10	1.54E-11	3.72E-10	8.21E-11	1.08E-10	1.71E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.00E-10
209	487677.14	3857028.23	1.34E-06	1.33E-06	1.29E-06	4.65E-10	1.40E-09	8.13E-10	8.02E-10	7.27E-10	3.32E-10	3.22E-10	1.55E-11	3.75E-10	8.28E-11	1.09E-10	1.73E-10	3.04E-11	2.13E-11	8.07E-10
210	487727.14	3857028.23	1.36E-06	1.34E-06	1.31E-06	4.71E-10	1.42E-09	8.24E-10	8.13E-10	7.37E-10	3.36E-10	3.27E-10	1.57E-11	3.80E-10	8.39E-11	1.10E-10	1.75E-10	3.09E-11	2.15E-11	8.18E-10
211	487777.14	3857028.23	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06	4.77E-10	1.44E-09	8.34E-10	8.23E-10	7.46E-10	3.41E-10	3.31E-10	1.59E-11	3.85E-10	8.50E-11	1.12E-10	1.77E-10	3.13E-11	2.18E-11	8.28E-10
212	487427.14	3857078.23	1.40E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.86E-10	1.47E-09	8.50E-10	8.39E-10	7.60E-10	3.47E-10	3.37E-10	1.62E-11	3.92E-10	8.65E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.18E-11	2.22E-11	8.43E-10
213	487477.14	3857078.23	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.87E-10	1.47E-09	8.51E-10	8.40E-10	7.62E-10	3.48E-10	3.37E-10	1.63E-11	3.93E-10	8.67E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.19E-11	2.23E-11	8.45E-10
214	487527.14	3857078.23	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.87E-10	1.47E-09	8.50E-10	8.39E-10	7.61E-10	3.47E-10	3.37E-10	1.62E-11	3.92E-10	8.66E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.19E-11	2.22E-11	8.44E-10
215	487577.14	3857078.23	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.86E-10	1.47E-09	8.49E-10	8.38E-10	7.59E-10	3.47E-10	3.37E-10	1.62E-11	3.92E-10	8.64E-11	1.14E-10	1.80E-10	3.18E-11	2.22E-11	8.43E-10
216	487627.14	3857078.23	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.85E-10	1.47E-09	8.48E-10	8.37E-10	7.59E-10	3.46E-10	3.36E-10	1.62E-11	3.92E-10	8.64E-11	1.14E-10	1.80E-10	3.18E-11	2.22E-11	8.42E-10
217	487677.14	3857078.23	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.88E-10	1.47E-09	8.53E-10	8.42E-10	7.63E-10	3.48E-10	3.38E-10	1.63E-11	3.94E-10	8.69E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.20E-11	2.23E-11	8.47E-10
218	487727.14	3857078.23	1.42E-06	1.41E-06	1.37E-06	4.93E-10	1.49E-09	8.62E-10	8.51E-10	7.71E-10	3.52E-10	3.42E-10	1.65E-11	3.98E-10	8.78E-11	1.15E-10	1.83E-10	3.23E-11	2.25E-11	8.55E-10
219	487777.14	3857078.23	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	4.98E-10	1.50E-09	8.70E-10	8.59E-10	7.79E-10	3.55E-10	3.45E-10	1.66E-11	4.02E-10	8.86E-11	1.17E-10	1.85E-10	3.26E-11	2.28E-11	8.64E-10
220	487427.14	3857128.23	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06	5.09E-10	1.54E-09	8.90E-10	8.79E-10	7.97E-10	3.64E-10	3.53E-10	1.70E-11	4.11E-10	9.07E-11	1.19E-10	1.89E-10	3.34E-11	2.33E-11	8.84E-10
221	487477.14	3857128.23	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.14E-10	1.55E-09	8.98E-10	8.86E-10	8.03E-10	3.67E-10	3.56E-10	1.72E-11	4.14E-10	9.14E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.35E-11	8.91E-10
222	487527.14	3857128.23	1.48E-06	1.47E-06	1.42E-06	5.14E-10	1.55E-09	8.99E-10	8.87E-10	8.04E-10	3.67E-10	3.56E-10	1.72E-11	4.15E-10	9.15E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.37E-11	2.35E-11	8.92E-10
223	487577.14	3857128.23	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.97E-10	8.85E-10	8.03E-10	3.66E-10	3.56E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.35E-11	8.90E-10
224	487627.14	3857128.23	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.96E-10	8.85E-10	8.02E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.34E-11	8.90E-10
225	487677.14	3857128.23	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.96E-10	8.85E-10	8.02E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.34E-11	8.90E-10
226	487727.14	3857128.23	1.50E-06	1.48E-06	1.43E-06	5.18E-10	1.56E-09	9.05E-10	8.93E-10	8.10E-10	3.70E-10	3.59E-10	1.73E-11	4.18E-10	9.22E-11	1.21E-10	1.92E-10	3.39E-11	2.37E-11	8.98E-10
227	487777.14	3857128.23	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06	5.22E-10	1.58E-09	9.13E-10	9.01E-10	8.16E-10	3.73E-10	3.62E-10	1.74E-11	4.21E-10	9.29E-11	1.22E-10	1.94E-10	3.42E-11	2.39E-11	9.06E-10
228	488049.44	3856539.39	9.99E-07	9.86E-07	9.57E-07	3.46E-10	1.04E-09	6.04E-10	5.96E-10	5.41E-10	2.47E-10	2.40E-10	1.15E-11	2.79E-10	6.15E-11	8.10E-11	1.28E-10	2.26E-11	1.58E-11	6.00E-10
229	488099.44	3856539.39	1.00E-06	9.91E-07	9.62E-07	3.48E-10	1.05E-09	6.08E-10	6.00E-10	5.44E-10	2.48E-10	2.41E-10	1.16E-11	2.80E-10	6.19E-11	8.14E-11	1.29E-10	2.28E-11	1.59E-11	6.03E-10
230	488149.44	3856539.39	1.01E-06	1.00E-06	9.71E-07	3.51E-10	1.06E-09	6.13E-10	6.05E-10	5.48E-10	2.50E-10	2.43E-10	1.17E-11	2.83E-10	6.24E-11	8.22E-11	1.30E-10	2.30E-11	1.60E-11	6.09E-10
231	488049.44	3856589.39	1.04E-06	1.02E-06	9.95E-07	3.59E-10	1.09E-09	6.28E-10	6.20E-10	5.62E-10	2.57E-10	2.49E-10	1.20E-11	2.90E-10	6.40E-11	8.42E-11	1.34E-10	2.35E-11	1.64E-11	6.24E-10
232	488099.44	3856589.39	1.04E-06	1.03E-06	1.00E-06	3.62E-10	1.09E-09	6.32E-10	6.24E-10	5.66E-10	2.58E-10	2.51E-10	1.21E-11	2.92E-10	6.44E-11	8.47E-11	1.34E-10	2.37E-11	1.65E-11	6.28E-10
233	488149.44	3856589.39	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.64E-10	1.10E-09	6.37E-10	6.29E-10	5.70E-10	2.60E-10	2.52E-10	1.22E-11	2.94E-10	6.49E-11	8.53E-11	1.35E-10	2.39E-11	1.67E-11	6.32E-10
234	488199.44	3856589.39	1.06E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.66E-10	1.11E-09	6.40E-10	6.32E-10	5.73E-10	2.61E-10	2.54E-10	1.22E-11	2.96E-10	6.52E-11	8.58E-11	1.36E-10	2.40E-11	1.67E-11	6.36E-10
235	488249.44	3856589.39	1.07E-06	1.06E-06	1.03E-06	3.72E-10	1.12E-09	6.50E-10	6.42E-10	5.82E-10	2.65E-10	2.58E-10	1.24E-11	3.00E-10	6.62E-11	8.71E-11	1.38E-10	2.44E-11	1.70E-11	6.45E-10
236	488049.44	3856639.39	1.08E-06	1.06E-06	1.03E-06	3.73E-10	1.13E-09	6.53E-10	6.44E-10	5.84E-10	2.67E-10	2.59E-10	1.25E-11	3.01E-10	6.65E-11	8.75E-11	1.39E-10	2.45E-11	1.71E-11	6.48E-10
237	488099.44	3856639.39	1.09E-06	1.07E-06	1.04E-06	3.76E-10	1.14E-09	6.57E-10	6.49E-10	5.88E-10	2.68E-10	2.60E-10	1.26E-11	3.03E-10	6.69E-11	8.80E-11	1.40E-10	2.46E-11	1.72E-11	6.52E-10
238	488149.44	3856639.39	1.09E-06	1.08E-06	1.05E-06	3.78E-10	1.14E-09	6.62E-10	6.53E-10	5.92E-10	2.70E-10	2.62E-10	1.26E-11	3.05E-10	6.74E-11	8.87E-11	1.41E-10	2.48E-11	1.73E-11	6.57E-10
239	488199.44	3856639.39	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06	3.82E-10	1.15E-09	6.68E-10	6.59E-10	5.98E-10	2.73E-10	2.65E-10	1.28E-11	3.08E-10	6.80E-11	8.95E-11	1.42E-10	2.50E-11	1.75E-11	6.63E-10
240	488249.44	3856639.39	1.11E-06	1.10E-06	1.07E-06	3.86E-10	1.16E-09	6.74E-10	6.65E-10	6.03E-10	2.75E-10	2.67E-10	1.29E-11	3.11E-10	6.86E-11	9.03E-11	1.43E-10	2.52E-11	1.76E-11	6.69E-10
241	488299.44	3856639.39	1.12E-06	1.11E-06	1.08E-06	3.89E-10	1.18E-09	6.80E-10	6.72E-10	6.09E-10	2.78E-10	2.70E-10	1.30E-11	3.14E-10	6.93E-11	9.12E-11	1.45E-10	2.55E-11	1.78E-11	6.75E-10
242	488349.44	3856639.39	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.92E-10	1.18E-09	6.86E-10	6.77E-10	6.13E-10	2.80E-10	2.72E-10	1.31E-11	3.16E-10	6.98E-11	9.19E-11	1.46E-10	2.57E-11	1.79E-11	6.80E-10
243	488399.44	3856639.39	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.98E-10	1.20E-09	6.95E-10	6.86E-10	6.22E-10	2.84E-10	2.76E-10	1.33E-11	3.21E-10	7.08E-11	9.31E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.82E-11	6.90E-10
244	488099.44	3856689.39	1.13E-06	1.12E-06	1.08E-06	3.92E-10	1.18E-09	6.84E-10	6.75E-10	6.12E-10	2.79E-10	2.71E-10	1.31E-11	3.16E-10	6.97E-11	9.17E-11	1.45E-10	2.56E-11	1.79E-11	6.79E-10
245	488149.44	3856689.39	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.94E-10	1.19E-09	6.89E-10	6.80E-10	6.16E-10	2.81E-10	2.73E-10	1.32E-11	3.18E-10	7.01E-11	9.23E-11	1.46E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.83E-10
246	488199.44	3856689.39	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.98E-10	1.20E-09	6.95E-10	6.86E-10	6.22E-10	2.84E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.21E-10	7.08E-11	9.31E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.82E-11	6.90E-10
247	488249.44	3856689.39	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06	4.00E-10	1.21E-09	6.99E-10	6.90E-10	6.25E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.34E-11	3.23E-10	7.12E-11	9.37E-11	1.49E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.94E-10
248	488299.44	3856689.39	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.05E-10	1.22E-09	7.08E-10	6.98E-10	6.33E-10	2.89E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.27E-10	7.20E-11	9.48E-11	1.50E-10	2.65E-11	1.85E-11	7.02E-10
249	488349.44	3856689.39	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.08E-10	1.23E-09	7.13E-10	7.04E-10	6.38E-10	2.91E-10	2.83E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.26E-11	9.55E-11	1.52E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.08E-10
250	488399.44	3856689.39	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.10E-10	1.24E-09	7.16E-10	7.07E-10	6.41E-10	2.92E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.29E-11	9.60E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.11E-10
251	488099.44	3856739.39	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.08E-10	1.23E-09	7.14E-10	7.04E-10	6.38E-10	2.91E-10	2.83E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.27E-11	9.56E-11	1.52E-10	2.67E-11	1.87E-11	7.08E-10
252	488149.44	3856739.39	1.18E-06	1.17E-06	1.14E-06	4.10E-10	1.24E-09	7.17E-10	7.07E-10	6.41E-10	2.93E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.30E-11	9.60E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.11E-10
253	488199.44	3856739.39	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06	4.14E-10	1.25E-09	7.24E-10	7.15E-10	6.48E-10	2.96E-10	2.87E-10	1.38E-11	3.34E-10	7.38E-11	9.71E-11	1.54E-10	2.71E-11	1.89E-11	7.19E-10
254	488249.44	3856739.39	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.28E-10	7.19E-10	6.52E-10	2.97E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.36E-10	7.42E-11	9.76E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.90E-11	7.23E-10
255	488299.44	3856739.39	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.18E-10	1.26E-09	7.30E-10	7.20E-10	6.53E-10	2.98E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.37E-10	7.43E-11	9.78E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.91E-11	7.25E-10
256	488349.44	3856739.39	1.22E-06	1.21E-06	1.17E-06	4.24E-10	1.28E-09	7.41E-10	7.31E-10	6.63E-10	3.03E-10	2.94E-10	1.42E-11	3.42E-10	7.55E-11	9.93E-11	1.58E-10	2.78E-11	1.94E-11	7.36E-10
257	488399.44	3856739.39	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.30E-10	1.30E-09	7.52E-10	7.42E-10	6.73E-10	3.07E-10	2.98E-10	1.44E-11	3.47E-10	7.66E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.47E-10
258	487999.44	3856789.39	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06	4.15E-10	1.25E-09	7.25E-10	7.16E-10	6.49E-10	2.96E-10	2.87E-10	1.39E-11	3.35E-10	7.38E-11	9.72E-11	1.54E-10	2.72E-11	1.90E-11	7.20E-10

259	488049.44	3856789.39	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.19E-10	1.26E-09	7.32E-10	7.23E-10	6.55E-10	2.99E-10	2.90E-10	1.40E-11	3.38E-10	7.46E-11	9.81E-11	1.56E-10	2.74E-11	1.91E-11	7.27E-10
260	488099.44	3856789.39	1.23E-06	1.21E-06	1.17E-06	4.24E-10	1.28E-09	7.41E-10	7.32E-10	6.63E-10	3.03E-10	2.94E-10	1.42E-11	3.42E-10	7.55E-11	9.94E-11	1.58E-10	2.78E-11	1.94E-11	7.36E-10
261	488149.44	3856789.39	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.27E-10	1.29E-09	7.46E-10	7.37E-10	6.68E-10	3.05E-10	2.96E-10	1.43E-11	3.44E-10	7.60E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.80E-11	1.95E-11	7.41E-10
262	488199.44	3856789.39	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.53E-10	7.43E-10	6.74E-10	3.07E-10	2.98E-10	1.44E-11	3.47E-10	7.67E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.47E-10
263	488249.44	3856789.39	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06	4.33E-10	1.31E-09	7.58E-10	7.48E-10	6.78E-10	3.09E-10	3.00E-10	1.45E-11	3.50E-10	7.71E-11	1.02E-10	1.61E-10	2.84E-11	1.98E-11	7.52E-10
264	488299.44	3856789.39	1.26E-06	1.24E-06	1.20E-06	4.35E-10	1.31E-09	7.60E-10	7.51E-10	6.80E-10	3.10E-10	3.01E-10	1.45E-11	3.51E-10	7.74E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.85E-11	1.99E-11	7.55E-10
265	488349.44	3856789.39	1.28E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.42E-10	1.33E-09	7.72E-10	7.62E-10	6.90E-10	3.15E-10	3.06E-10	1.47E-11	3.56E-10	7.86E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.89E-11	2.02E-11	7.66E-10
266	488399.44	3856789.39	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.47E-10	1.35E-09	7.82E-10	7.72E-10	7.00E-10	3.19E-10	3.10E-10	1.49E-11	3.61E-10	7.96E-11	1.05E-10	1.66E-10	2.93E-11	2.04E-11	7.76E-10
267	487949.44	3856839.39	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.26E-10	1.29E-09	7.45E-10	7.35E-10	6.66E-10	3.04E-10	2.95E-10	1.42E-11	3.44E-10	7.59E-11	9.98E-11	1.58E-10	2.79E-11	1.95E-11	7.39E-10
268	487999.44	3856839.39	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.53E-10	7.43E-10	6.74E-10	3.08E-10	2.99E-10	1.44E-11	3.48E-10	7.67E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.48E-10
269	488049.44	3856839.39	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06	4.35E-10	1.31E-09	7.61E-10	7.51E-10	6.81E-10	3.11E-10	3.02E-10	1.45E-11	3.51E-10	7.75E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.85E-11	1.99E-11	7.55E-10
270	488099.44	3856839.39	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.40E-10	1.33E-09	7.70E-10	7.59E-10	6.88E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.55E-10	7.84E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.64E-10
271	488149.44	3856839.39	1.28E-06	1.27E-06	1.23E-06	4.45E-10	1.34E-09	7.77E-10	7.67E-10	6.95E-10	3.17E-10	3.08E-10	1.49E-11	3.59E-10	7.92E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.91E-11	2.03E-11	7.72E-10
272	488199.44	3856839.39	1.30E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.49E-10	1.35E-09	7.84E-10	7.74E-10	7.02E-10	3.20E-10	3.11E-10	1.50E-11	3.62E-10	7.99E-11	1.05E-10	1.67E-10	2.94E-11	2.05E-11	7.78E-10
273	487949.44	3856889.39	1.28E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.42E-10	1.33E-09	7.72E-10	7.62E-10	6.91E-10	3.15E-10	3.06E-10	1.48E-11	3.56E-10	7.86E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.89E-11	2.02E-11	7.67E-10
274	487999.44	3856889.39	1.30E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.49E-10	1.36E-09	7.84E-10	7.74E-10	7.02E-10	3.20E-10	3.11E-10	1.50E-11	3.62E-10	7.99E-11	1.05E-10	1.67E-10	2.94E-11	2.05E-11	7.79E-10
275	488049.44	3856889.39	1.31E-06	1.29E-06	1.25E-06	4.52E-10	1.37E-09	7.90E-10	7.80E-10	7.07E-10	3.23E-10	3.13E-10	1.51E-11	3.65E-10	8.05E-11	1.06E-10	1.68E-10	2.96E-11	2.07E-11	7.85E-10
276	488099.44	3856889.39	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.58E-10	1.38E-09	8.01E-10	7.91E-10	7.17E-10	3.27E-10	3.18E-10	1.53E-11	3.70E-10	8.16E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.09E-11	7.95E-10
277	488635.86	3857895.05	8.51E-06	8.40E-06	8.16E-06	2.95E-09	8.90E-09	5.15E-09	5.08E-09	4.61E-09	2.10E-09	2.04E-09	9.84E-11	2.38E-09	5.24E-10	6.90E-10	1.09E-09	1.93E-10	1.35E-10	5.11E-09
278	489137.64	3857804.15	7.03E-06	6.94E-06	6.74E-06	2.43E-09	7.35E-09	4.25E-09	4.20E-09	3.81E-09	1.74E-09	1.69E-09	8.13E-11	1.96E-09	4.33E-10	5.70E-10	9.04E-10	1.59E-10	1.11E-10	4.22E-09
279	488617.32	3857859.41	6.90E-06	6.81E-06	6.62E-06	2.39E-09	7.22E-09	4.18E-09	4.12E-09	3.74E-09	1.71E-09	1.66E-09	7.98E-11	1.93E-09	4.25E-10	5.60E-10	8.88E-10	1.56E-10	1.09E-10	4.15E-09
280	488667.32	3857859.41	7.18E-06	7.09E-06	6.88E-06	2.49E-09	7.51E-09	4.34E-09	4.29E-09	3.89E-09	1.77E-09	1.72E-09	8.30E-11	2.01E-09	4.42E-10	5.82E-10	9.24E-10	1.63E-10	1.14E-10	4.31E-09
281	488717.32	3857859.41	7.42E-06	7.33E-06	7.12E-06	2.57E-09	7.76E-09	4.49E-09	4.43E-09	4.02E-09	1.83E-09	1.78E-09	8.58E-11	2.07E-09	4.57E-10	6.02E-10	9.55E-10	1.68E-10	1.17E-10	4.46E-09
282	488767.32	3857859.41	7.67E-06	7.57E-06	7.35E-06	2.65E-09	8.01E-09	4.64E-09	4.58E-09	4.15E-09	1.89E-09	1.84E-09	8.86E-11	2.14E-09	4.72E-10	6.22E-10	9.86E-10	1.74E-10	1.21E-10	4.61E-09
283	488617.32	3857909.41	9.17E-06	9.05E-06	8.79E-06	3.17E-09	9.58E-09	5.55E-09	5.47E-09	4.96E-09	2.26E-09	2.20E-09	1.06E-10	2.56E-09	5.65E-10	7.43E-10	1.18E-09	2.08E-10	1.45E-10	5.51E-09
284	488667.32	3857909.41	9.45E-06	9.33E-06	9.06E-06	3.27E-09	9.88E-09	5.72E-09	5.65E-09	5.12E-09	2.34E-09	2.27E-09	1.09E-10	2.64E-09	5.82E-10	7.66E-10	1.22E-09	2.14E-10	1.50E-10	5.68E-09
285	488717.32	3857909.41	9.64E-06	9.51E-06	9.24E-06	3.34E-09	1.01E-08	5.83E-09	5.76E-09	5.22E-09	2.38E-09	2.31E-09	1.11E-10	2.69E-09	5.94E-10	7.82E-10	1.24E-09	2.19E-10	1.53E-10	5.79E-09
286	488767.32	3857909.41	9.77E-06	9.64E-06	9.36E-06	3.38E-09	1.02E-08	5.91E-09	5.84E-09	5.29E-09	2.41E-09	2.34E-09	1.13E-10	2.73E-09	6.02E-10	7.92E-10	1.26E-09	2.22E-10	1.55E-10	5.87E-09
287	488417.32	3857959.41	1.10E-05	1.09E-05	1.06E-05	3.81E-09	1.15E-08	6.67E-09	6.58E-09	5.96E-09	2.72E-09	2.64E-09	1.27E-10	3.08E-09	6.79E-10	8.93E-10	1.42E-09	2.50E-10	1.74E-10	6.62E-09
288	488467.32	3857959.41	1.18E-05	1.16E-05	1.13E-05	4.07E-09	1.23E-08	7.11E-09	7.02E-09	6.36E-09	2.90E-09	2.82E-09	1.36E-10	3.28E-09	7.24E-10	9.53E-10	1.51E-09	2.66E-10	1.86E-10	7.06E-09
289	488517.32	3857959.41	1.24E-05	1.23E-05	1.19E-05	4.30E-09	1.30E-08	7.51E-09	7.41E-09	6.72E-09	3.07E-09	2.98E-09	1.44E-10	3.47E-09	7.65E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.81E-10	1.96E-10	7.46E-09
290	488567.32	3857959.41	1.28E-05	1.26E-05	1.23E-05	4.44E-09	1.34E-08	7.75E-09	7.65E-09	6.94E-09	3.17E-09	3.07E-09	1.48E-10	3.58E-09	7.90E-10	1.04E-09	1.65E-09	2.90E-10	2.03E-10	7.70E-09
291	488617.32	3857959.41	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05	4.49E-09	1.36E-08	7.85E-09	7.75E-09	7.03E-09	3.21E-09	3.11E-09	1.50E-10	3.62E-09	8.00E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.94E-10	2.05E-10	7.80E-09
292	488667.32	3857959.41	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05	4.49E-09	1.36E-08	7.85E-09	7.75E-09	7.03E-09	3.21E-09	3.11E-09	1.50E-10	3.62E-09	8.00E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.94E-10	2.05E-10	7.80E-09
293	488717.32	3857959.41	1.29E-05	1.27E-05	1.23E-05	4.46E-09	1.35E-08	7.79E-09	7.69E-09	6.97E-09	3.18E-09	3.09E-09	1.49E-10	3.60E-09	7.93E-10	1.04E-09	1.66E-09	2.92E-10	2.04E-10	7.73E-09
294	488767.32	3857959.41	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05	4.40E-09	1.33E-08	7.69E-09	7.59E-09	6.88E-09	3.14E-09	3.05E-09	1.47E-10	3.55E-09	7.83E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.88E-10	2.01E-10	7.64E-09
295	488417.32	3858009.41	2.08E-05	2.06E-05	2.00E-05	7.22E-09	2.18E-08	1.26E-08	1.24E-08	1.13E-08	5.15E-09	5.00E-09	2.41E-10	5.82E-09	1.28E-09	1.69E-09	2.68E-09	4.73E-10	3.30E-10	1.25E-08
296	488467.32	3858009.41	2.12E-05	2.09E-05	2.03E-05	7.34E-09	2.22E-08	1.28E-08	1.27E-08	1.15E-08	5.24E-09	5.09E-09	2.45E-10	5.92E-09	1.31E-09	1.72E-09	2.73E-09	4.81E-10	3.35E-10	1.27E-08
297	488517.32	3858009.41	2.07E-05	2.05E-05	1.99E-05	7.18E-09	2.17E-08	1.25E-08	1.24E-08	1.12E-08	5.12E-09	4.97E-09	2.40E-10	5.79E-09	1.28E-09	1.68E-09	2.67E-09	4.70E-10	3.28E-10	1.25E-08
298	488567.32	3858009.41	1.99E-05	1.97E-05	1.91E-05	6.90E-09	2.08E-08	1.21E-08	1.19E-08	1.08E-08	4.92E-09	4.78E-09	2.30E-10	5.56E-09	1.23E-09	1.62E-09	2.56E-09	4.52E-10	3.15E-10	1.20E-08
299	488617.32	3858009.41	1.90E-05	1.88E-05	1.82E-05	6.59E-09	1.99E-08	1.15E-08	1.14E-08	1.03E-08	4.70E-09	4.57E-09	2.20E-10	5.31E-09	1.17E-09	1.54E-09	2.45E-09	4.31E-10	3.01E-10	1.14E-08
300	488667.32	3858009.41	1.82E-05	1.79E-05	1.74E-05	6.28E-09	1.90E-08	1.10E-08	1.08E-08	9.83E-09	4.48E-09	4.35E-09	2.10E-10	5.07E-09	1.12E-09	1.47E-09	2.33E-09	4.11E-10	2.87E-10	1.09E-08
301	488717.32	3858009.41	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05	5.99E-09	1.81E-08	1.05E-08	1.03E-08	9.37E-09	4.28E-09	4.15E-09	2.00E-10	4.83E-09	1.07E-09	1.40E-09	2.23E-09	3.92E-10	2.74E-10	1.04E-08
302	488767.32	3858009.41	1.66E-05	1.63E-05	1.59E-05	5.73E-09	1.73E-08	1.00E-08	9.89E-09	8.96E-09	4.09E-09	3.97E-09	1.91E-10	4.62E-09	1.02E-09	1.34E-09	2.13E-09	3.75E-10	2.62E-10	9.94E-09
303	488417.32	3858059.41	4.91E-05	4.84E-05	4.70E-05	1.70E-08	5.13E-08	2.97E-08	2.93E-08	2.66E-08	1.21E-08	1.18E-08	5.67E-10	1.37E-08	3.02E-09	3.98E-09	6.31E-09	1.11E-09	7.76E-10	2.95E-08
304	488467.32	3858059.41	4.05E-05	3.99E-05	3.88E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.42E-08	2.19E-08	9.99E-09	9.70E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.49E-09	3.28E-09	5.20E-09	9.17E-10	6.40E-10	2.43E-08
305	488517.32	3858059.41	3.46E-05	3.41E-05	3.31E-05	1.20E-08	3.62E-08	2.09E-08	2.07E-08	1.87E-08	8.54E-09	8.30E-09	4.00E-10	9.66E-09	2.13E-09	2.80E-09	4.45E-09	7.84E-10	5.47E-10	2.08E-08
306	488567.32	3858059.41	3.03E-05	2.99E-05	2.91E-05	1.05E-08	3.17E-08	1.83E-08	1.81E-08	1.64E-08	7.49E-09	7.27E-09	3.50E-10	8.46E-09	1.87E-09	2.46E-09	3.90E-09	6.87E-10	4.80E-10	1.82E-08
307	488617.32	3858059.41	2.71E-05	2.67E-05	2.60E-05	9.38E-09	2.83E-08	1.64E-08	1.62E-08	1.47E-08	6.69E-09	6.50E-09	3.13E-10	7.57E-09	1.67E-09	2.20E-09	3.49E-09	6.14E-10	4.29E-10	1.63E-08
308	488667.32	3858059.41	2.46E-05	2.43E-05	2.36E-05	8.53E-09	2.57E-08	1.49E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.08E-09	5.91E-09	2.85E-10	6.88E-09	1.52E-09	2.00E-09	3.17E-09	5.58E-10	3.90E-10	1.48E-08
309	488417.32	3858109.41	8.92E-05	8.80E-05	8.55E-05	3.09E-08	9.32E-08	5.40E-08	5.33E-08	4.83E-08	2.20E-08	2.14E-08	1.03E-09	2.49E-08	5.49E-09	7.23E-09	1.15E-08	2.02E-09	1.41E-09	5.36E-08
310	488467.32	3858109.41	6.47E-05	6.38E-05	6.20E-05	2.24E-08	6.76E-08	3.91E-08	3.86E-08	3.50E-08	1.60E-08	1.55E-08	7.48E-10	1.81E-08	3.99E-09	5.25E-09	8.32E-09	1.47E-09	1.02E-09	3.89E-08
311	488517.32	3858109.41	5.07E-05	5.01E-05	4.86E-05	1.76E-08	5.30E-08	3.07E-08	3.03E-08	2.75E-08	1.25E-08	1.22E-08	5.87E-10	1.42E-08	3.13E-09	4.11E-09	6.53E-09	1.15E-09	8.03E-10	3.05E-08

312	488567.32	3858109.41	4.20E-05	4.14E-05	4.02E-05	1.45E-08	4.39E-08	2.54E-08	2.51E-08	2.27E-08	1.04E-08	1.01E-08	4.85E-10	1.17E-08	2.59E-09	3.40E-09	5.40E-09	9.52E-10	6.64E-10	2.52E-08
313	488617.32	3858109.41	3.59E-05	3.54E-05	3.44E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.86E-09	8.61E-09	4.15E-10	1.00E-08	2.21E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.13E-10	5.68E-10	2.15E-08
314	488667.32	3858109.41	3.16E-05	3.11E-05	3.02E-05	1.09E-08	3.30E-08	1.91E-08	1.88E-08	1.71E-08	7.79E-09	7.57E-09	3.65E-10	8.81E-09	1.94E-09	2.56E-09	4.06E-09	7.15E-10	4.99E-10	1.90E-08
315	488769.93	3858449.27	9.65E-05	9.53E-05	9.25E-05	3.34E-08	1.01E-07	5.84E-08	5.76E-08	5.23E-08	2.38E-08	2.32E-08	1.12E-09	2.70E-08	5.95E-09	7.83E-09	1.24E-08	2.19E-09	1.53E-09	5.80E-08
316	488819.93	3858449.27	7.04E-05	6.95E-05	6.75E-05	2.44E-08	7.36E-08	4.26E-08	4.20E-08	3.81E-08	1.74E-08	1.69E-08	8.14E-10	1.97E-08	4.34E-09	5.71E-09	9.05E-09	1.60E-09	1.11E-09	4.23E-08
317	488819.93	3858499.27	1.00E-04	9.91E-05	9.63E-05	3.48E-08	1.05E-07	6.08E-08	6.00E-08	5.44E-08	2.48E-08	2.41E-08	1.16E-09	2.80E-08	6.19E-09	8.14E-09	1.29E-08	2.28E-09	1.59E-09	6.03E-08
318	488869.93	3858499.27	7.27E-05	7.17E-05	6.97E-05	2.52E-08	7.60E-08	4.40E-08	4.34E-08	3.93E-08	1.80E-08	1.74E-08	8.40E-10	2.03E-08	4.48E-09	5.89E-09	9.35E-09	1.65E-09	1.15E-09	4.36E-08
319	488869.93	3858549.27	1.05E-04	1.03E-04	1.00E-04	3.63E-08	1.10E-07	6.34E-08	6.26E-08	5.67E-08	2.59E-08	2.51E-08	1.21E-09	2.93E-08	6.46E-09	8.50E-09	1.35E-08	2.38E-09	1.66E-09	6.30E-08
320	489438.17	3859571.48	1.78E-05	1.76E-05	1.71E-05	6.17E-09	1.86E-08	1.08E-08	1.06E-08	9.65E-09	4.40E-09	4.28E-09	2.06E-10	4.98E-09	1.10E-09	1.45E-09	2.29E-09	4.04E-10	2.82E-10	1.07E-08
321	489488.17	3859571.48	1.60E-05	1.58E-05	1.54E-05	5.55E-09	1.67E-08	9.69E-09	9.57E-09	8.67E-09	3.96E-09	3.84E-09	1.85E-10	4.47E-09	9.87E-10	1.30E-09	2.06E-09	3.63E-10	2.53E-10	9.62E-09
322	489538.17	3859571.48	1.46E-05	1.44E-05	1.40E-05	5.07E-09	1.53E-08	8.86E-09	8.74E-09	7.93E-09	3.62E-09	3.51E-09	1.69E-10	4.09E-09	9.02E-10	1.19E-09	1.88E-09	3.32E-10	2.32E-10	8.79E-09
323	489588.17	3859571.48	1.35E-05	1.34E-05	1.30E-05	4.69E-09	1.42E-08	8.20E-09	8.09E-09	7.33E-09	3.35E-09	3.25E-09	1.57E-10	3.78E-09	8.35E-10	1.10E-09	1.74E-09	3.07E-10	2.14E-10	8.14E-09
324	489438.17	3859621.48	1.32E-05	1.30E-05	1.26E-05	4.56E-09	1.38E-08	7.97E-09	7.87E-09	7.13E-09	3.26E-09	3.16E-09	1.52E-10	3.68E-09	8.12E-10	1.07E-09	1.70E-09	2.99E-10	2.09E-10	7.92E-09
325	489488.17	3859621.48	1.24E-05	1.23E-05	1.19E-05	4.30E-09	1.30E-08	7.52E-09	7.42E-09	6.73E-09	3.07E-09	2.98E-09	1.44E-10	3.47E-09	7.66E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.82E-10	1.97E-10	7.46E-09
326	489538.17	3859621.48	1.18E-05	1.16E-05	1.13E-05	4.08E-09	1.23E-08	7.12E-09	7.03E-09	6.37E-09	2.91E-09	2.82E-09	1.36E-10	3.29E-09	7.25E-10	9.55E-10	1.51E-09	2.67E-10	1.86E-10	7.07E-09
327	489588.17	3859621.48	1.12E-05	1.11E-05	1.07E-05	3.88E-09	1.17E-08	6.78E-09	6.70E-09	6.07E-09	2.77E-09	2.69E-09	1.30E-10	3.13E-09	6.91E-10	9.09E-10	1.44E-09	2.54E-10	1.77E-10	6.73E-09
328	489238.17	3859671.48	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05	5.98E-09	1.81E-08	1.05E-08	1.03E-08	9.35E-09	4.27E-09	4.14E-09	2.00E-10	4.82E-09	1.06E-09	1.40E-09	2.22E-09	3.92E-10	2.73E-10	1.04E-08
329	489288.17	3859671.48	1.34E-05	1.33E-05	1.29E-05	4.65E-09	1.41E-08	8.14E-09	8.03E-09	7.28E-09	3.32E-09	3.23E-09	1.55E-10	3.75E-09	8.28E-10	1.09E-09	1.73E-09	3.05E-10	2.13E-10	8.08E-09
330	489338.17	3859671.48	1.19E-05	1.17E-05	1.14E-05	4.11E-09	1.24E-08	7.18E-09	7.09E-09	6.42E-09	2.93E-09	2.85E-09	1.37E-10	3.31E-09	7.31E-10	9.62E-10	1.53E-09	2.69E-10	1.88E-10	7.13E-09
331	489388.17	3859671.48	1.10E-05	1.09E-05	1.06E-05	3.81E-09	1.15E-08	6.67E-09	6.58E-09	5.96E-09	2.72E-09	2.64E-09	1.27E-10	3.08E-09	6.79E-10	8.93E-10	1.42E-09	2.50E-10	1.74E-10	6.62E-09
332	489438.17	3859671.48	1.04E-05	1.03E-05	1.00E-05	3.62E-09	1.09E-08	6.32E-09	6.24E-09	5.66E-09	2.58E-09	2.51E-09	1.21E-10	2.92E-09	6.44E-10	8.47E-10	1.34E-09	2.37E-10	1.65E-10	6.27E-09
333	489488.17	3859671.48	1.01E-05	9.92E-06	9.63E-06	3.48E-09	1.05E-08	6.08E-09	6.00E-09	5.44E-09	2.48E-09	2.41E-09	1.16E-10	2.81E-09	6.19E-10	8.15E-10	1.29E-09	2.28E-10	1.59E-10	6.04E-09
334	489538.17	3859671.48	9.71E-06	9.58E-06	9.31E-06	3.36E-09	1.01E-08	5.87E-09	5.80E-09	5.26E-09	2.40E-09	2.33E-09	1.12E-10	2.71E-09	5.98E-10	7.87E-10	1.25E-09	2.20E-10	1.54E-10	5.83E-09
335	489588.17	3859671.48	9.41E-06	9.28E-06	9.01E-06	3.26E-09	9.83E-09	5.69E-09	5.62E-09	5.09E-09	2.32E-09	2.26E-09	1.09E-10	2.63E-09	5.80E-10	7.63E-10	1.21E-09	2.13E-10	1.49E-10	5.65E-09
336	489238.17	3859721.48	1.59E-05	1.57E-05	1.53E-05	5.52E-09	1.67E-08	9.65E-09	9.52E-09	8.63E-09	3.94E-09	3.83E-09	1.84E-10	4.45E-09	9.83E-10	1.29E-09	2.05E-09	3.62E-10	2.52E-10	9.58E-09
337	489288.17	3859721.48	1.21E-05	1.19E-05	1.16E-05	4.18E-09	1.26E-08	7.31E-09	7.21E-09	6.54E-09	2.98E-09	2.90E-09	1.40E-10	3.37E-09	7.44E-10	9.79E-10	1.55E-09	2.74E-10	1.91E-10	7.25E-09
338	489338.17	3859721.48	1.04E-05	1.03E-05	9.96E-06	3.60E-09	1.09E-08	6.29E-09	6.21E-09	5.63E-09	2.57E-09	2.49E-09	1.20E-10	2.90E-09	6.40E-10	8.43E-10	1.34E-09	2.36E-10	1.64E-10	6.24E-09
339	489388.17	3859721.48	9.53E-06	9.40E-06	9.13E-06	3.30E-09	9.96E-09	5.76E-09	5.69E-09	5.16E-09	2.35E-09	2.29E-09	1.10E-10	2.66E-09	5.87E-10	7.72E-10	1.23E-09	2.16E-10	1.51E-10	5.72E-09
340	489438.17	3859721.48	8.97E-06	8.85E-06	8.60E-06	3.10E-09	9.37E-09	5.43E-09	5.36E-09	4.86E-09	2.22E-09	2.15E-09	1.04E-10	2.50E-09	5.53E-10	7.27E-10	1.15E-09	2.03E-10	1.42E-10	5.39E-09
341	489488.17	3859721.48	8.60E-06	8.48E-06	8.24E-06	2.98E-09	8.98E-09	5.20E-09	5.13E-09	4.65E-09	2.12E-09	2.06E-09	9.94E-11	2.40E-09	5.30E-10	6.97E-10	1.11E-09	1.95E-10	1.36E-10	5.16E-09
342	489538.17	3859721.48	8.32E-06	8.22E-06	7.98E-06	2.88E-09	8.70E-09	5.04E-09	4.97E-09	4.51E-09	2.06E-09	2.00E-09	9.62E-11	2.32E-09	5.13E-10	6.75E-10	1.07E-09	1.89E-10	1.32E-10	5.00E-09
343	489588.17	3859721.48	8.11E-06	8.01E-06	7.78E-06	2.81E-09	8.48E-09	4.91E-09	4.85E-09	4.39E-09	2.00E-09	1.95E-09	9.38E-11	2.27E-09	5.00E-10	6.58E-10	1.04E-09	1.84E-10	1.28E-10	4.87E-09
344	489238.17	3859771.48	1.51E-05	1.49E-05	1.45E-05	5.23E-09	1.58E-08	9.14E-09	9.02E-09	8.18E-09	3.73E-09	3.62E-09	1.75E-10	4.22E-09	9.30E-10	1.22E-09	1.94E-09	3.42E-10	2.39E-10	9.07E-09
345	489288.17	3859771.48	1.12E-05	1.11E-05	1.07E-05	3.88E-09	1.17E-08	6.78E-09	6.69E-09	6.07E-09	2.77E-09	2.69E-09	1.30E-10	3.13E-09	6.90E-10	9.09E-10	1.44E-09	2.54E-10	1.77E-10	6.73E-09
346	489338.17	3859771.48	9.49E-06	9.36E-06	9.09E-06	3.28E-09	9.92E-09	5.74E-09	5.67E-09	5.14E-09	2.34E-09	2.28E-09	1.10E-10	2.65E-09	5.85E-10	7.69E-10	1.22E-09	2.15E-10	1.50E-10	5.70E-09
347	489388.17	3859771.48	8.60E-06	8.49E-06	8.24E-06	2.98E-09	8.99E-09	5.20E-09	5.14E-09	4.66E-09	2.12E-09	2.06E-09	9.94E-11	2.40E-09	5.30E-10	6.97E-10	1.11E-09	1.95E-10	1.36E-10	5.17E-09
348	489438.17	3859771.48	8.06E-06	7.95E-06	7.72E-06	2.79E-09	8.42E-09	4.88E-09	4.81E-09	4.36E-09	1.99E-09	1.93E-09	9.32E-11	2.25E-09	4.97E-10	6.53E-10	1.04E-09	1.83E-10	1.28E-10	4.84E-09
349	489488.17	3859771.48	7.69E-06	7.59E-06	7.37E-06	2.66E-09	8.04E-09	4.66E-09	4.59E-09	4.16E-09	1.90E-09	1.85E-09	8.89E-11	2.15E-09	4.74E-10	6.24E-10	9.90E-10	1.74E-10	1.22E-10	4.62E-09
350	489538.17	3859771.48	7.41E-06	7.32E-06	7.10E-06	2.57E-09	7.75E-09	4.49E-09	4.43E-09	4.01E-09	1.83E-09	1.78E-09	8.57E-11	2.07E-09	4.57E-10	6.01E-10	9.53E-10	1.68E-10	1.17E-10	4.45E-09
351	489588.17	3859771.48	7.21E-06	7.11E-06	6.91E-06	2.50E-09	7.53E-09	4.36E-09	4.30E-09	3.90E-09	1.78E-09	1.73E-09	8.33E-11	2.01E-09	4.44E-10	5.84E-10	9.27E-10	1.63E-10	1.14E-10	4.33E-09
352	489238.17	3859821.48	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05	5.02E-09	1.52E-08	8.78E-09	8.66E-09	7.85E-09	3.58E-09	3.48E-09	1.68E-10	4.05E-09	8.94E-10	1.18E-09	1.87E-09	3.29E-10	2.29E-10	8.71E-09
353	489288.17	3859821.48	1.06E-05	1.05E-05	1.02E-05	3.67E-09	1.11E-08	6.41E-09	6.33E-09	5.74E-09	2.62E-09	2.54E-09	1.23E-10	2.96E-09	6.53E-10	8.59E-10	1.36E-09	2.40E-10	1.68E-10	6.37E-09
354	489338.17	3859821.48	8.88E-06	8.77E-06	8.51E-06	3.07E-09	9.28E-09	5.37E-09	5.30E-09	4.81E-09	2.19E-09	2.13E-09	1.03E-10	2.48E-09	5.47E-10	7.20E-10	1.14E-09	2.01E-10	1.41E-10	5.33E-09
355	489388.17	3859821.48	7.97E-06	7.86E-06	7.64E-06	2.76E-09	8.33E-09	4.82E-09	4.76E-09	4.31E-09	1.97E-09	1.91E-09	9.21E-11	2.22E-09	4.91E-10	6.46E-10	1.02E-09	1.81E-10	1.26E-10	4.79E-09
356	489438.17	3859821.48	7.43E-06	7.33E-06	7.12E-06	2.57E-09	7.76E-09	4.49E-09	4.43E-09	4.02E-09	1.83E-09	1.78E-09	8.58E-11	2.07E-09	4.57E-10	6.02E-10	9.55E-10	1.68E-10	1.17E-10	4.46E-09
357	489488.17	3859821.48	7.06E-06	6.96E-06	6.76E-06	2.44E-09	7.38E-09	4.27E-09	4.21E-09	3.82E-09	1.74E-09	1.69E-09	8.16E-11	1.97E-09	4.35E-10	5.72E-10	9.08E-10	1.60E-10	1.12E-10	4.24E-09
358	489538.17	3859821.48	6.78E-06	6.69E-06	6.50E-06	2.35E-09	7.09E-09	4.10E-09	4.05E-09	3.67E-09	1.67E-09	1.63E-09	7.84E-11	1.89E-09	4.18E-10	5.50E-10	8.72E-10	1.54E-10	1.07E-10	4.07E-09
359	489588.17	3859821.48	6.57E-06	6.48E-06	6.30E-06	2.27E-09	6.87E-09	3.98E-09	3.92E-09	3.56E-09	1.62E-09	1.58E-09	7.59E-11	1.83E-09	4.05E-10	5.33E-10	8.45E-10	1.49E-10	1.04E-10	3.95E-09
360	489238.17	3859871.48	1.40E-05	1.39E-05	1.35E-05	4.86E-09	1.47E-08	8.50E-09	8.39E-09	7.60E-09	3.47E-09	3.37E-09	1.62E-10	3.92E-09	8.65E-10	1.14E-09	1.81E-09	3.18E-10	2.22E-10	8.44E-09
361	489288.17	3859871.48	1.02E-05	1.00E-05	9.74E-06	3.52E-09	1.06E-08	6.15E-09	6.07E-09	5.50E-09	2.51E-09	2.44E-09	1.17E-10	2.84E-09	6.26E-10	8.24E-10	1.31E-09	2.30E-10	1.61E-10	6.10E-09
362	489338.17	3859871.48	8.43E-06	8.32E-06	8.08E-06	2.92E-09	8.81E-09	5.10E-09	5.04E-09	4.56E-09	2.08E-09	2.02E-09	9.75E-11	2.35E-09	5.20E-10	6.84E-10	1.08E-09	1.91E-10	1.33E-10	5.06E-09
363	489388.17	3859871.48	7.50E-06	7.40E-06	7.19E-06	2.60E-09	7.84E-09	4.54E-09	4.48E-09	4.06E-09	1.85E-09	1.80E-09	8.67E-11	2.09E-09	4.62E-10	6.08E-10	9.65E-10	1.70E-10	1.19E-10	4.51E-09
364	489438.17	3859871.48	6.93E-06	6.84E-06	6.64E-06	2.40E-09	7.24E-09	4.19E-09	4.14E-09	3.75E-09	1.71E-09	1.66E-09	8.01E-11	1.93E-09	4.27E-10	5.62E-10	8.91E-10	1.57E-10	1.10E-10	4.16E-09

365	489488.17	3859871.48	6.53E-06	6.44E-06	6.25E-06	2.26E-09	6.82E-09	3.95E-09	3.90E-09	3.53E-09	1.61E-09	1.57E-09	7.54E-11	1.82E-09	4.02E-10	5.29E-10	8.39E-10	1.48E-10	1.03E-10	3.92E-09
366	489538.17	3859871.48	6.28E-06	6.20E-06	6.02E-06	2.17E-09	6.57E-09	3.80E-09	3.75E-09	3.40E-09	1.55E-09	1.51E-09	7.26E-11	1.75E-09	3.87E-10	5.09E-10	8.08E-10	1.42E-10	9.94E-11	3.77E-09
367	489588.17	3859871.48	6.08E-06	6.00E-06	5.82E-06	2.10E-09	6.35E-09	3.68E-09	3.63E-09	3.29E-09	1.50E-09	1.46E-09	7.02E-11	1.70E-09	3.74E-10	4.93E-10	7.82E-10	1.38E-10	9.61E-11	3.65E-09
368	489238.17	3859921.48	1.36E-05	1.35E-05	1.31E-05	4.72E-09	1.43E-08	8.25E-09	8.14E-09	7.38E-09	3.37E-09	3.27E-09	1.58E-10	3.81E-09	8.40E-10	1.11E-09	1.75E-09	3.09E-10	2.16E-10	8.19E-09
369	489288.17	3859921.48	9.73E-06	9.60E-06	9.33E-06	3.37E-09	1.02E-08	5.89E-09	5.81E-09	5.27E-09	2.40E-09	2.33E-09	1.12E-10	2.72E-09	6.00E-10	7.89E-10	1.25E-09	2.21E-10	1.54E-10	5.84E-09
370	489338.17	3859921.48	8.04E-06	7.94E-06	7.71E-06	2.78E-09	8.41E-09	4.87E-09	4.80E-09	4.35E-09	1.99E-09	1.93E-09	9.30E-11	2.25E-09	4.95E-10	6.52E-10	1.03E-09	1.82E-10	1.27E-10	4.83E-09
371	489388.17	3859921.48	7.10E-06	7.01E-06	6.81E-06	2.46E-09	7.42E-09	4.30E-09	4.24E-09	3.85E-09	1.75E-09	1.70E-09	8.21E-11	1.98E-09	4.38E-10	5.76E-10	9.14E-10	1.61E-10	1.12E-10	4.27E-09
372	489438.17	3859921.48	6.48E-06	6.39E-06	6.21E-06	2.24E-09	6.77E-09	3.92E-09	3.87E-09	3.51E-09	1.60E-09	1.55E-09	7.49E-11	1.81E-09	3.99E-10	5.25E-10	8.33E-10	1.47E-10	1.02E-10	3.89E-09
373	489488.17	3859921.48	6.09E-06	6.01E-06	5.84E-06	2.11E-09	6.37E-09	3.69E-09	3.64E-09	3.30E-09	1.51E-09	1.46E-09	7.04E-11	1.70E-09	3.75E-10	4.94E-10	7.84E-10	1.38E-10	9.64E-11	3.66E-09
374	489538.17	3859921.48	5.85E-06	5.77E-06	5.61E-06	2.03E-09	6.12E-09	3.54E-09	3.49E-09	3.17E-09	1.45E-09	1.40E-09	6.76E-11	1.63E-09	3.60E-10	4.74E-10	7.53E-10	1.33E-10	9.26E-11	3.51E-09
375	489588.17	3859921.48	5.64E-06	5.56E-06	5.40E-06	1.95E-09	5.89E-09	3.41E-09	3.37E-09	3.05E-09	1.39E-09	1.35E-09	6.52E-11	1.57E-09	3.47E-10	4.57E-10	7.25E-10	1.28E-10	8.92E-11	3.39E-09
376	489238.17	3859971.48	1.33E-05	1.31E-05	1.27E-05	4.59E-09	1.39E-08	8.02E-09	7.92E-09	7.18E-09	3.27E-09	3.18E-09	1.53E-10	3.70E-09	8.17E-10	1.07E-09	1.70E-09	3.00E-10	2.10E-10	7.96E-09
377	489288.17	3859971.48	9.42E-06	9.30E-06	9.03E-06	3.26E-09	9.85E-09	5.70E-09	5.63E-09	5.10E-09	2.33E-09	2.26E-09	1.09E-10	2.63E-09	5.81E-10	7.64E-10	1.21E-09	2.14E-10	1.49E-10	5.66E-09
378	489338.17	3859971.48	7.70E-06	7.60E-06	7.38E-06	2.67E-09	8.05E-09	4.66E-09	4.60E-09	4.17E-09	1.90E-09	1.85E-09	8.90E-11	2.15E-09	4.74E-10	6.24E-10	9.91E-10	1.75E-10	1.22E-10	4.63E-09
379	489388.17	3859971.48	6.73E-06	6.64E-06	6.45E-06	2.33E-09	7.03E-09	4.07E-09	4.02E-09	3.64E-09	1.66E-09	1.61E-09	7.78E-11	1.88E-09	4.15E-10	5.46E-10	8.66E-10	1.53E-10	1.06E-10	4.04E-09
380	489438.17	3859971.48	6.02E-06	5.94E-06	5.77E-06	2.08E-09	6.29E-09	3.64E-09	3.60E-09	3.26E-09	1.49E-09	1.44E-09	6.96E-11	1.68E-09	3.71E-10	4.88E-10	7.74E-10	1.36E-10	9.53E-11	3.62E-09
381	489488.17	3859971.48	5.50E-06	5.42E-06	5.27E-06	1.90E-09	5.74E-09	3.33E-09	3.28E-09	2.98E-09	1.36E-09	1.32E-09	6.35E-11	1.53E-09	3.39E-10	4.46E-10	7.07E-10	1.25E-10	8.70E-11	3.30E-09
382	489538.17	3859971.48	5.20E-06	5.13E-06	4.98E-06	1.80E-09	5.43E-09	3.14E-09	3.10E-09	2.81E-09	1.28E-09	1.25E-09	6.01E-11	1.45E-09	3.20E-10	4.21E-10	6.69E-10	1.18E-10	8.22E-11	3.12E-09
383	489588.17	3859971.48	5.00E-06	4.93E-06	4.79E-06	1.73E-09	5.22E-09	3.02E-09	2.98E-09	2.70E-09	1.23E-09	1.20E-09	5.78E-11	1.40E-09	3.08E-10	4.05E-10	6.43E-10	1.13E-10	7.91E-11	3.00E-09
384	483577.7	3854071	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.23E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.88E-11	5.71E-11	2.75E-12	6.64E-11	1.47E-11	1.93E-11	3.06E-11	5.39E-12	3.76E-12	1.43E-10
385	483627.7	3854071	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.29E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.76E-12	6.68E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.42E-12	3.78E-12	1.44E-10
386	483677.7	3854071	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.32E-11	2.51E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.94E-11	5.77E-11	2.78E-12	6.71E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.45E-12	3.80E-12	1.44E-10
387	483727.7	3854071	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.38E-11	2.53E-10	1.46E-10	1.45E-10	1.31E-10	5.98E-11	5.81E-11	2.80E-12	6.76E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.11E-11	5.49E-12	3.83E-12	1.45E-10
388	483777.7	3854071	2.43E-07	2.40E-07	2.33E-07	8.41E-11	2.54E-10	1.47E-10	1.45E-10	1.31E-10	6.00E-11	5.82E-11	2.81E-12	6.78E-11	1.50E-11	1.97E-11	3.12E-11	5.50E-12	3.84E-12	1.46E-10
389	483577.7	3854121	2.40E-07	2.36E-07	2.30E-07	8.29E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.92E-11	5.75E-11	2.77E-12	6.69E-11	1.48E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.43E-12	3.79E-12	1.44E-10
390	483627.7	3854121	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.31E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.77E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.44E-12	3.80E-12	1.44E-10
391	483677.7	3854121	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.31E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.78E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.44E-12	3.80E-12	1.44E-10
392	483727.7	3854121	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.32E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.78E-12	6.71E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.45E-12	3.80E-12	1.44E-10
393	483777.7	3854121	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.35E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.96E-11	5.79E-11	2.79E-12	6.74E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.10E-11	5.47E-12	3.82E-12	1.45E-10
394	483577.7	3854171	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.32E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.94E-11	5.77E-11	2.78E-12	6.71E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.45E-12	3.80E-12	1.44E-10
395	483627.7	3854171	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.29E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.77E-12	6.69E-11	1.48E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.43E-12	3.79E-12	1.44E-10
396	483677.7	3854171	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.77E-12	6.68E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.42E-12	3.79E-12	1.44E-10
397	483727.7	3854171	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.30E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.92E-11	5.75E-11	2.77E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.44E-12	3.79E-12	1.44E-10
398	483777.7	3854171	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.31E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.78E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.44E-12	3.80E-12	1.44E-10
399	483827.7	3854171	2.39E-07	2.35E-07	2.29E-07	8.26E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.89E-11	5.72E-11	2.76E-12	6.66E-11	1.47E-11	1.93E-11	3.07E-11	5.41E-12	3.77E-12	1.43E-10
400	483877.7	3854171	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.29E-10	5.90E-11	5.73E-11	2.76E-12	6.67E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.07E-11	5.42E-12	3.78E-12	1.44E-10
401	483727.7	3854221	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.31E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.78E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.44E-12	3.80E-12	1.44E-10
402	483777.7	3854221	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.29E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.77E-12	6.69E-11	1.48E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.43E-12	3.79E-12	1.44E-10
403	483827.7	3854221	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.34E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.95E-11	5.78E-11	2.78E-12	6.73E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.10E-11	5.46E-12	3.81E-12	1.45E-10
404	483877.7	3854221	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.30E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.92E-11	5.75E-11	2.77E-12	6.69E-11	1.48E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.43E-12	3.79E-12	1.44E-10
405	489150.19	3858726.45	8.34E-05	8.24E-05	8.00E-05	2.89E-08	8.72E-08	5.05E-08	4.98E-08	4.52E-08	2.06E-08	2.00E-08	9.65E-10	2.33E-08	5.14E-09	6.77E-09	1.07E-08	1.89E-09	1.32E-09	5.01E-08
406	489200.19	3858726.45	1.08E-04	1.07E-04	1.04E-04	3.75E-08	1.13E-07	6.56E-08	6.48E-08	5.87E-08	2.68E-08	2.60E-08	1.25E-09	3.03E-08	6.68E-09	8.79E-09	1.39E-08	2.46E-09	1.72E-09	6.51E-08
407	489150.19	3858776.45	1.04E-04	1.03E-04	1.00E-04	3.61E-08	1.09E-07	6.31E-08	6.23E-08	5.65E-08	2.58E-08	2.50E-08	1.21E-09	2.91E-08	6.43E-09	8.46E-09	1.34E-08	2.36E-09	1.65E-09	6.27E-08
408	489200.19	3858776.45	1.08E-04	1.07E-04	1.04E-04	3.75E-08	1.13E-07	6.55E-08	6.46E-08	5.86E-08	2.67E-08	2.60E-08	1.25E-09	3.02E-08	6.67E-09	8.77E-09	1.39E-08	2.45E-09	1.71E-09	6.50E-08
409	488919.6	3856400.76	1.06E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.66E-10	1.10E-09	6.39E-10	6.31E-10	5.72E-10	2.61E-10	2.53E-10	1.22E-11	2.95E-10	6.51E-11	8.57E-11	1.36E-10	2.39E-11	1.67E-11	6.34E-10
410	488919.6	3856450.76	1.10E-06	1.08E-06	1.05E-06	3.80E-10	1.15E-09	6.64E-10	6.56E-10	5.94E-10	2.71E-10	2.63E-10	1.27E-11	3.07E-10	6.76E-11	8.90E-11	1.41E-10	2.49E-11	1.74E-11	6.59E-10
411	488969.6	3856450.76	1.10E-06	1.09E-06	1.05E-06	3.81E-10	1.15E-09	6.66E-10	6.57E-10	5.95E-10	2.72E-10	2.64E-10	1.27E-11	3.07E-10	6.78E-11	8.92E-11	1.41E-10	2.49E-11	1.74E-11	6.61E-10
412	488919.6	3856500.76	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06	3.95E-10	1.19E-09	6.91E-10	6.82E-10	6.18E-10	2.82E-10	2.74E-10	1.32E-11	3.19E-10	7.03E-11	9.26E-11	1.47E-10	2.59E-11	1.81E-11	6.86E-10
413	488969.6	3856500.76	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.97E-10	1.20E-09	6.94E-10	6.85E-10	6.21E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.20E-10	7.06E-11	9.30E-11	1.47E-10	2.60E-11	1.81E-11	6.89E-10
414	488919.6	3856550.76	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06	4.12E-10	1.24E-09	7.20E-10	7.11E-10	6.44E-10	2.94E-10	2.85E-10	1.38E-11	3.32E-10	7.33E-11	9.65E-11	1.53E-10	2.70E-11	1.88E-11	7.15E-10
415	488969.6	3856550.76	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06	4.13E-10	1.25E-09	7.22E-10	7.13E-10	6.46E-10	2.95E-10	2.86E-10	1.38E-11	3.33E-10	7.36E-11	9.68E-11	1.54E-10	2.71E-11	1.89E-11	7.17E-10
416	488819.6	3856600.76	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06	4.22E-10	1.28E-09	7.38E-10	7.29E-10	6.61E-10	3.01E-10	2.93E-10	1.41E-11	3.41E-10	7.52E-11	9.89E-11	1.57E-10	2.77E-11	1.93E-11	7.33E-10
417	488869.6	3856600.76	1.23E-06	1.21E-06	1.18E-06	4.26E-10	1.29E-09	7.44E-10	7.35E-10	6.66E-10	3.04E-10	2.95E-10	1.42E-11	3.43E-10	7.58E-11	9.97E-11	1.58E-10	2.79E-11	1.95E-11	7.39E-10

418	488919.6	3856600.76	1.24E-06	1.22E-06	1.19E-06	4.29E-10	1.29E-09	7.49E-10	7.40E-10	6.71E-10	3.06E-10	2.97E-10	1.43E-11	3.46E-10	7.63E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.81E-11	1.96E-11	7.44E-10
419	488819.6	3856650.76	1.27E-06	1.25E-06	1.22E-06	4.39E-10	1.33E-09	7.68E-10	7.58E-10	6.87E-10	3.14E-10	3.04E-10	1.47E-11	3.54E-10	7.82E-11	1.03E-10	1.63E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.62E-10
420	488869.6	3856650.76	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06	4.43E-10	1.34E-09	7.75E-10	7.65E-10	6.94E-10	3.16E-10	3.07E-10	1.48E-11	3.58E-10	7.89E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.90E-11	2.03E-11	7.69E-10
421	488819.6	3856700.76	1.32E-06	1.30E-06	1.27E-06	4.57E-10	1.38E-09	8.00E-10	7.89E-10	7.15E-10	3.26E-10	3.17E-10	1.53E-11	3.69E-10	8.14E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.09E-11	7.94E-10
422	488869.6	3856700.76	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.62E-10	1.39E-09	8.07E-10	7.97E-10	7.22E-10	3.30E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.73E-10	8.22E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.01E-10
423	488819.6	3856750.76	1.37E-06	1.36E-06	1.32E-06	4.76E-10	1.44E-09	8.31E-10	8.20E-10	7.44E-10	3.39E-10	3.30E-10	1.59E-11	3.84E-10	8.46E-11	1.11E-10	1.77E-10	3.11E-11	2.17E-11	8.25E-10
424	488869.6	3856750.76	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.82E-10	1.45E-09	8.42E-10	8.31E-10	7.53E-10	3.44E-10	3.34E-10	1.61E-11	3.88E-10	8.57E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.15E-11	2.20E-11	8.35E-10
425	488819.6	3857050.76	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.14E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.60E-10	4.38E-10	4.26E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.81E-11	1.07E-09
426	488869.6	3857050.76	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
427	488919.6	3857050.76	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.32E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
428	488819.6	3857100.76	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06	6.44E-10	1.94E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.22E-11	2.94E-11	1.12E-09
429	488869.6	3857100.76	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.54E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.53E-10	2.18E-11	5.28E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.28E-11	2.99E-11	1.14E-09
430	488919.6	3857100.76	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.62E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.36E-11	3.05E-11	1.16E-09
431	488819.6	3857150.76	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.77E-10	2.05E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
432	488869.6	3857150.76	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.57E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.52E-11	3.16E-11	1.20E-09
433	488919.6	3857150.76	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.02E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
434	488969.6	3857150.76	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
435	488819.6	3857200.76	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.16E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.96E-10	2.39E-11	5.77E-10	1.27E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.27E-11	1.24E-09
436	488869.6	3857200.76	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
437	488919.6	3857200.76	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.15E-10	2.48E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
438	488969.6	3857200.76	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.54E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.08E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
439	488819.6	3857250.76	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.11E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
440	488869.6	3857250.76	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.73E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.24E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.06E-11	3.53E-11	1.34E-09
441	488919.6	3857250.76	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.88E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
442	488969.6	3857250.76	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	8.00E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.71E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.45E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.24E-11	3.66E-11	1.39E-09
443	488819.6	3857300.76	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.05E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.49E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
444	488869.6	3857300.76	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.21E-10	2.48E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.86E-10	5.69E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.38E-11	3.75E-11	1.42E-09
445	488919.6	3857300.76	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.37E-10	2.53E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.31E-09	5.97E-10	5.80E-10	2.79E-11	6.75E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.11E-10	5.48E-11	3.82E-11	1.45E-09
446	488819.6	3857450.76	2.83E-06	2.80E-06	2.71E-06	9.80E-10	2.96E-09	1.71E-09	1.69E-09	1.53E-09	7.00E-10	6.79E-10	3.27E-11	7.91E-10	1.74E-10	2.30E-10	3.64E-10	6.42E-11	4.48E-11	1.70E-09
447	488869.6	3857450.76	2.88E-06	2.84E-06	2.76E-06	9.96E-10	3.01E-09	1.74E-09	1.72E-09	1.56E-09	7.11E-10	6.90E-10	3.33E-11	8.04E-10	1.77E-10	2.33E-10	3.70E-10	6.52E-11	4.55E-11	1.73E-09
448	488919.6	3857450.76	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06	1.01E-09	3.06E-09	1.77E-09	1.75E-09	1.59E-09	7.24E-10	7.03E-10	3.39E-11	8.18E-10	1.81E-10	2.38E-10	3.77E-10	6.64E-11	4.64E-11	1.76E-09
449	488819.6	3857500.76	3.04E-06	3.00E-06	2.91E-06	1.05E-09	3.17E-09	1.84E-09	1.81E-09	1.64E-09	7.50E-10	7.28E-10	3.51E-11	8.48E-10	1.87E-10	2.46E-10	3.91E-10	6.88E-11	4.80E-11	1.82E-09
450	488869.6	3857500.76	3.09E-06	3.05E-06	2.96E-06	1.07E-09	3.23E-09	1.87E-09	1.85E-09	1.67E-09	7.64E-10	7.41E-10	3.57E-11	8.63E-10	1.90E-10	2.51E-10	3.98E-10	7.01E-11	4.89E-11	1.86E-09
451	488919.6	3857500.76	3.15E-06	3.11E-06	3.02E-06	1.09E-09	3.29E-09	1.91E-09	1.88E-09	1.71E-09	7.78E-10	7.56E-10	3.64E-11	8.80E-10	1.94E-10	2.55E-10	4.05E-10	7.14E-11	4.98E-11	1.89E-09
452	488819.6	3857550.76	3.28E-06	3.23E-06	3.14E-06	1.13E-09	3.43E-09	1.98E-09	1.96E-09	1.77E-09	8.10E-10	7.86E-10	3.79E-11	9.15E-10	2.02E-10	2.66E-10	4.22E-10	7.43E-11	5.19E-11	1.97E-09
453	488869.6	3857550.76	3.34E-06	3.30E-06	3.20E-06	1.16E-09	3.49E-09	2.02E-09	1.99E-09	1.81E-09	8.25E-10	8.01E-10	3.86E-11	9.33E-10	2.06E-10	2.71E-10	4.30E-10	7.57E-11	5.28E-11	2.01E-09
454	488919.6	3857550.76	3.42E-06	3.37E-06	3.27E-06	1.18E-09	3.57E-09	2.07E-09	2.04E-09	1.85E-09	8.44E-10	8.19E-10	3.95E-11	9.54E-10	2.10E-10	2.77E-10	4.39E-10	7.74E-11	5.40E-11	2.05E-09
455	489663.71	3860900.05	3.02E-06	2.98E-06	2.89E-06	1.04E-09	3.15E-09	1.82E-09	1.80E-09	1.63E-09	7.45E-10	7.23E-10	3.49E-11	8.42E-10	1.86E-10	2.45E-10	3.88E-10	6.84E-11	4.77E-11	1.81E-09
456	489813.71	3860900.05	2.68E-06	2.64E-06	2.57E-06	9.27E-10	2.80E-09	1.62E-09	1.60E-09	1.45E-09	6.61E-10	6.42E-10	3.10E-11	7.48E-10	1.65E-10	2.17E-10	3.44E-10	6.07E-11	4.24E-11	1.61E-09
457	489863.71	3860900.05	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06	8.95E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.39E-10	6.20E-10	2.99E-11	7.22E-10	1.59E-10	2.10E-10	3.33E-10	5.86E-11	4.09E-11	1.55E-09
458	489913.71	3860900.05	2.52E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.71E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.22E-10	6.04E-10	2.91E-11	7.03E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.24E-10	5.70E-11	3.98E-11	1.51E-09
459	489963.71	3860900.05	2.45E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.46E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.04E-10	5.86E-10	2.83E-11	6.83E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.54E-11	3.87E-11	1.47E-09
460	490013.71	3860900.05	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.28E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.77E-11	6.68E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.42E-11	3.79E-11	1.44E-09
461	490063.71	3860900.05	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06	8.11E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.79E-10	5.62E-10	2.71E-11	6.54E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.31E-11	3.71E-11	1.41E-09
462	489663.71	3860950.05	2.98E-06	2.94E-06	2.85E-06	1.03E-09	3.11E-09	1.80E-09	1.78E-09	1.61E-09	7.35E-10	7.14E-10	3.44E-11	8.31E-10	1.83E-10	2.41E-10	3.83E-10	6.75E-11	4.71E-11	1.79E-09
463	489813.71	3860950.05	2.64E-06	2.60E-06	2.53E-06	9.13E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.57E-09	1.43E-09	6.51E-10	6.32E-10	3.05E-11	7.36E-10	1.62E-10	2.14E-10	3.39E-10	5.98E-11	4.17E-11	1.58E-09
464	489863.71	3860950.05	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.80E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.28E-10	6.10E-10	2.94E-11	7.10E-10	1.57E-10	2.06E-10	3.27E-10	5.76E-11	4.02E-11	1.53E-09
465	489913.71	3860950.05	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.55E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.92E-10	2.85E-11	6.90E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.18E-10	5.60E-11	3.91E-11	1.48E-09
466	489963.71	3860950.05	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.31E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.93E-10	5.76E-10	2.77E-11	6.70E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.44E-11	3.80E-11	1.44E-09
467	490013.71	3860950.05	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06	8.11E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.79E-10	5.62E-10	2.71E-11	6.54E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.31E-11	3.71E-11	1.41E-09
468	490063.71	3860950.05	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.94E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.67E-10	5.50E-10	2.65E-11	6.41E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.20E-11	3.63E-11	1.38E-09
469	489513.71	3861000.05	3.55E-06	3.50E-06	3.40E-06	1.23E-09	3.71E-09	2.15E-09	2.12E-09	1.92E-09	8.76E-10	8.51E-10	4.10E-11	9.90E-10	2.19E-10	2.88E-10	4.56E-10	8.04E-11	5.61E-11	2.13E-09
470	489563.71	3861000.05	3.29E-06	3.25E-06	3.16E-06	1.14E-09	3.44E-09	1.99E-09	1.97E-09	1.78E-09	8.13E-10	7.90E-10	3.81E-11	9.19E-10	2.03E-10	2.67E-10	4.24E-10	7.46E-11	5.21E-11	1.98E-09

471	489613.71	3861000.05	3.10E-06	3.06E-06	2.97E-06	1.07E-09	3.24E-09	1.88E-09	1.85E-09	1.68E-09	7.66E-10	7.44E-10	3.59E-11	8.66E-10	1.91E-10	2.52E-10	3.99E-10	7.03E-11	4.91E-11	1.86E-09
472	489663.71	3861000.05	2.94E-06	2.91E-06	2.82E-06	1.02E-09	3.08E-09	1.78E-09	1.76E-09	1.59E-09	7.27E-10	7.06E-10	3.40E-11	8.22E-10	1.81E-10	2.39E-10	3.79E-10	6.67E-11	4.66E-11	1.77E-09
473	489713.71	3861000.05	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.72E-10	2.93E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.93E-10	6.73E-10	3.24E-11	7.84E-10	1.73E-10	2.28E-10	3.61E-10	6.36E-11	4.44E-11	1.69E-09
474	489763.71	3861000.05	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.32E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.65E-10	6.46E-10	3.11E-11	7.52E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
475	489813.71	3861000.05	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06	9.00E-10	2.72E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.42E-10	6.24E-10	3.01E-11	7.26E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.34E-10	5.89E-11	4.11E-11	1.56E-09
476	489863.71	3861000.05	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.67E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.19E-10	6.01E-10	2.90E-11	7.00E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.68E-11	3.96E-11	1.50E-09
477	489913.71	3861000.05	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.42E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.32E-09	6.01E-10	5.83E-10	2.81E-11	6.79E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.13E-10	5.51E-11	3.85E-11	1.46E-09
478	489963.71	3861000.05	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.16E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
479	490013.71	3861000.05	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.96E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.25E-09	5.68E-10	5.52E-10	2.66E-11	6.42E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.21E-11	3.64E-11	1.38E-09
480	490063.71	3861000.05	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.78E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.55E-10	5.39E-10	2.60E-11	6.28E-10	1.39E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
481	489513.71	3861050.05	3.53E-06	3.48E-06	3.38E-06	1.22E-09	3.69E-09	2.13E-09	2.11E-09	1.91E-09	8.71E-10	8.46E-10	4.08E-11	9.85E-10	2.17E-10	2.86E-10	4.54E-10	8.00E-11	5.58E-11	2.12E-09
482	489563.71	3861050.05	3.27E-06	3.23E-06	3.13E-06	1.13E-09	3.42E-09	1.98E-09	1.95E-09	1.77E-09	8.07E-10	7.84E-10	3.78E-11	9.13E-10	2.01E-10	2.65E-10	4.20E-10	7.41E-11	5.17E-11	1.96E-09
483	489613.71	3861050.05	3.08E-06	3.04E-06	2.95E-06	1.07E-09	3.22E-09	1.86E-09	1.84E-09	1.67E-09	7.61E-10	7.39E-10	3.56E-11	8.60E-10	1.90E-10	2.50E-10	3.96E-10	6.98E-11	4.87E-11	1.85E-09
484	489663.71	3861050.05	2.91E-06	2.87E-06	2.79E-06	1.01E-09	3.04E-09	1.76E-09	1.74E-09	1.58E-09	7.19E-10	6.98E-10	3.37E-11	8.13E-10	1.79E-10	2.36E-10	3.74E-10	6.60E-11	4.61E-11	1.75E-09
485	489713.71	3861050.05	2.77E-06	2.74E-06	2.66E-06	9.60E-10	2.90E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.50E-09	6.85E-10	6.65E-10	3.20E-11	7.74E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.57E-10	6.28E-11	4.39E-11	1.67E-09
486	489763.71	3861050.05	2.66E-06	2.62E-06	2.55E-06	9.20E-10	2.78E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.57E-10	6.38E-10	3.07E-11	7.42E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.42E-10	6.03E-11	4.21E-11	1.60E-09
487	489813.71	3861050.05	2.56E-06	2.53E-06	2.45E-06	8.87E-10	2.68E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.39E-09	6.33E-10	6.14E-10	2.96E-11	7.15E-10	1.58E-10	2.08E-10	3.29E-10	5.81E-11	4.05E-11	1.54E-09
488	489863.71	3861050.05	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.55E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.93E-10	2.86E-11	6.90E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.18E-10	5.60E-11	3.91E-11	1.48E-09
489	489913.71	3861050.05	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.28E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.29E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.76E-11	6.68E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.42E-11	3.78E-11	1.44E-09
490	489963.71	3861050.05	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.04E-10	2.43E-09	1.40E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.73E-10	5.57E-10	2.68E-11	6.48E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.26E-11	3.67E-11	1.39E-09
491	490013.71	3861050.05	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.39E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
492	490063.71	3861050.05	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.65E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.46E-10	5.30E-10	2.56E-11	6.17E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.01E-11	3.50E-11	1.33E-09
493	489513.71	3861100.05	3.50E-06	3.46E-06	3.36E-06	1.21E-09	3.66E-09	2.12E-09	2.09E-09	1.90E-09	8.66E-10	8.41E-10	4.05E-11	9.79E-10	2.16E-10	2.84E-10	4.51E-10	7.94E-11	5.55E-11	2.10E-09
494	489563.71	3861100.05	3.24E-06	3.20E-06	3.11E-06	1.12E-09	3.39E-09	1.96E-09	1.94E-09	1.75E-09	8.01E-10	7.77E-10	3.75E-11	9.05E-10	2.00E-10	2.63E-10	4.17E-10	7.35E-11	5.13E-11	1.95E-09
495	489613.71	3861100.05	3.03E-06	2.99E-06	2.90E-06	1.05E-09	3.16E-09	1.83E-09	1.81E-09	1.64E-09	7.48E-10	7.26E-10	3.50E-11	8.45E-10	1.86E-10	2.45E-10	3.89E-10	6.86E-11	4.79E-11	1.82E-09
496	489663.71	3861100.05	2.87E-06	2.83E-06	2.75E-06	9.93E-10	3.00E-09	1.74E-09	1.71E-09	1.55E-09	7.08E-10	6.88E-10	3.31E-11	8.01E-10	1.77E-10	2.32E-10	3.69E-10	6.50E-11	4.54E-11	1.72E-09
497	489713.71	3861100.05	2.74E-06	2.70E-06	2.62E-06	9.47E-10	2.86E-09	1.65E-09	1.63E-09	1.48E-09	6.76E-10	6.56E-10	3.16E-11	7.64E-10	1.69E-10	2.22E-10	3.52E-10	6.20E-11	4.33E-11	1.64E-09
498	489763.71	3861100.05	2.62E-06	2.59E-06	2.51E-06	9.07E-10	2.74E-09	1.59E-09	1.57E-09	1.42E-09	6.47E-10	6.29E-10	3.03E-11	7.32E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.37E-10	5.94E-11	4.15E-11	1.57E-09
499	489813.71	3861100.05	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06	8.74E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.23E-10	6.05E-10	2.92E-11	7.05E-10	1.55E-10	2.05E-10	3.25E-10	5.72E-11	3.99E-11	1.52E-09
500	489863.71	3861100.05	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.45E-10	2.55E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.03E-10	5.85E-10	2.82E-11	6.81E-10	1.50E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.53E-11	3.86E-11	1.47E-09
501	489913.71	3861100.05	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.16E-10	2.46E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.82E-10	5.65E-10	2.72E-11	6.58E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.34E-11	3.73E-11	1.42E-09
502	489963.71	3861100.05	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.92E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.49E-10	2.64E-11	6.39E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.62E-11	1.37E-09
503	490013.71	3861100.05	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.21E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.52E-11	1.33E-09
504	490063.71	3861100.05	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.20E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
505	489713.71	3861150.05	2.70E-06	2.67E-06	2.59E-06	9.35E-10	2.82E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.67E-10	6.48E-10	3.12E-11	7.54E-10	1.66E-10	2.19E-10	3.47E-10	6.12E-11	4.27E-11	1.62E-09
506	489763.71	3861150.05	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06	8.96E-10	2.71E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.40E-09	6.39E-10	6.21E-10	2.99E-11	7.23E-10	1.59E-10	2.10E-10	3.33E-10	5.87E-11	4.10E-11	1.55E-09
507	489813.71	3861150.05	2.49E-06	2.46E-06	2.39E-06	8.62E-10	2.60E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.15E-10	5.97E-10	2.88E-11	6.96E-10	1.53E-10	2.02E-10	3.20E-10	5.65E-11	3.94E-11	1.50E-09
508	489863.71	3861150.05	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.32E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.93E-10	5.76E-10	2.78E-11	6.71E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.80E-11	1.44E-09
509	489913.71	3861150.05	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06	8.04E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.57E-10	2.68E-11	6.48E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.26E-11	3.67E-11	1.39E-09
510	489963.71	3861150.05	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.79E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.56E-10	5.40E-10	2.60E-11	6.28E-10	1.39E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
511	490013.71	3861150.05	2.19E-06	2.16E-06	2.09E-06	7.57E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.40E-10	5.24E-10	2.53E-11	6.10E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
512	490063.71	3861150.05	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
513	489613.71	3861200.05	2.96E-06	2.92E-06	2.83E-06	1.02E-09	3.09E-09	1.79E-09	1.77E-09	1.60E-09	7.30E-10	7.09E-10	3.42E-11	8.26E-10	1.82E-10	2.40E-10	3.80E-10	6.70E-11	4.68E-11	1.78E-09
514	489663.71	3861200.05	2.80E-06	2.76E-06	2.68E-06	9.69E-10	2.93E-09	1.69E-09	1.67E-09	1.52E-09	6.92E-10	6.72E-10	3.24E-11	7.82E-10	1.73E-10	2.27E-10	3.60E-10	6.35E-11	4.43E-11	1.68E-09
515	489713.71	3861200.05	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06	9.24E-10	2.79E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.59E-10	6.40E-10	3.08E-11	7.45E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.05E-11	4.22E-11	1.60E-09
516	489763.71	3861200.05	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.85E-10	2.67E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.38E-09	6.31E-10	6.13E-10	2.95E-11	7.14E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.29E-10	5.79E-11	4.04E-11	1.54E-09
517	489813.71	3861200.05	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.86E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.48E-09
518	489863.71	3861200.05	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.22E-10	2.48E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.86E-10	5.69E-10	2.74E-11	6.63E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.38E-11	3.76E-11	1.43E-09
519	489913.71	3861200.05	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.94E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.66E-10	5.50E-10	2.65E-11	6.40E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.20E-11	3.63E-11	1.38E-09
520	489963.71	3861200.05	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
521	490013.71	3861200.05	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.47E-10	2.25E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.30E-09
522	490063.71	3861200.05	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
523	489513.71	3861250.05	3.37E-06	3.33E-06	3.23E-06	1.17E-09	3.52E-09	2.04E-09	2.01E-09	1.82E-09	8.33E-10	8.09E-10	3.90E-11	9.41E-10	2.08E-10	2.73E-10	4.34E-10	7.64E-11	5.33E-11	2.02E-09

524	489563.71	3861250.05	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.89E-09	1.87E-09	1.69E-09	7.73E-10	7.50E-10	3.62E-11	8.73E-10	1.93E-10	2.54E-10	4.02E-10	7.09E-11	4.95E-11	1.88E-09
525	489613.71	3861250.05	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06	1.02E-09	3.07E-09	1.77E-09	1.75E-09	1.59E-09	7.25E-10	7.04E-10	3.39E-11	8.19E-10	1.81E-10	2.38E-10	3.77E-10	6.65E-11	4.64E-11	1.76E-09
526	489663.71	3861250.05	2.77E-06	2.74E-06	2.66E-06	9.59E-10	2.90E-09	1.68E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.85E-10	6.65E-10	3.20E-11	7.74E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.56E-10	6.28E-11	4.38E-11	1.66E-09
527	489713.71	3861250.05	2.64E-06	2.60E-06	2.53E-06	9.14E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.52E-10	6.33E-10	3.05E-11	7.37E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.39E-10	5.98E-11	4.18E-11	1.59E-09
528	489763.71	3861250.05	2.53E-06	2.49E-06	2.42E-06	8.75E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.24E-10	6.06E-10	2.92E-11	7.05E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.25E-10	5.73E-11	4.00E-11	1.52E-09
529	489813.71	3861250.05	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.41E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	6.00E-10	5.82E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
530	489863.71	3861250.05	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.10E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.78E-10	5.62E-10	2.71E-11	6.54E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.31E-11	3.70E-11	1.41E-09
531	489913.71	3861250.05	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
532	489963.71	3861250.05	2.19E-06	2.17E-06	2.10E-06	7.59E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.42E-10	5.26E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
533	490013.71	3861250.05	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.37E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.26E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
534	490063.71	3861250.05	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.17E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.28E-11	1.24E-09
535	489528.13	3861308.47	3.26E-06	3.22E-06	3.13E-06	1.13E-09	3.41E-09	1.97E-09	1.95E-09	1.77E-09	8.05E-10	7.82E-10	3.77E-11	9.10E-10	2.01E-10	2.64E-10	4.19E-10	7.39E-11	5.16E-11	1.96E-09
536	489578.13	3861308.47	3.03E-06	2.99E-06	2.90E-06	1.05E-09	3.17E-09	1.83E-09	1.81E-09	1.64E-09	7.49E-10	7.27E-10	3.50E-11	8.46E-10	1.87E-10	2.46E-10	3.90E-10	6.87E-11	4.79E-11	1.82E-09
537	489628.13	3861308.47	2.85E-06	2.81E-06	2.73E-06	9.85E-10	2.98E-09	1.72E-09	1.70E-09	1.54E-09	7.03E-10	6.83E-10	3.29E-11	7.95E-10	1.75E-10	2.31E-10	3.66E-10	6.45E-11	4.50E-11	1.71E-09
538	489678.13	3861308.47	2.70E-06	2.66E-06	2.59E-06	9.34E-10	2.82E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.66E-10	6.47E-10	3.12E-11	7.53E-10	1.66E-10	2.19E-10	3.47E-10	6.12E-11	4.27E-11	1.62E-09
539	489728.13	3861308.47	2.57E-06	2.54E-06	2.46E-06	8.90E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.39E-09	6.35E-10	6.17E-10	2.97E-11	7.18E-10	1.58E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.83E-11	4.07E-11	1.54E-09
540	489778.13	3861308.47	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.52E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.91E-10	2.85E-11	6.87E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.58E-11	3.90E-11	1.48E-09
541	489678.13	3861358.47	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06	9.24E-10	2.79E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.59E-10	6.40E-10	3.09E-11	7.45E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.05E-11	4.22E-11	1.60E-09
542	489728.13	3861358.47	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.80E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.28E-10	6.10E-10	2.94E-11	7.10E-10	1.57E-10	2.06E-10	3.27E-10	5.76E-11	4.02E-11	1.53E-09
543	489528.13	3861408.47	3.21E-06	3.16E-06	3.07E-06	1.11E-09	3.35E-09	1.94E-09	1.91E-09	1.74E-09	7.92E-10	7.69E-10	3.71E-11	8.95E-10	1.97E-10	2.60E-10	4.12E-10	7.27E-11	5.07E-11	1.93E-09
544	489578.13	3861408.47	2.97E-06	2.94E-06	2.85E-06	1.03E-09	3.11E-09	1.80E-09	1.78E-09	1.61E-09	7.35E-10	7.13E-10	3.44E-11	8.31E-10	1.83E-10	2.41E-10	3.83E-10	6.74E-11	4.71E-11	1.79E-09
545	489628.13	3861408.47	2.80E-06	2.76E-06	2.68E-06	9.68E-10	2.92E-09	1.69E-09	1.67E-09	1.51E-09	6.91E-10	6.71E-10	3.23E-11	7.81E-10	1.72E-10	2.27E-10	3.60E-10	6.34E-11	4.43E-11	1.68E-09
546	489678.13	3861408.47	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06	9.15E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.53E-10	6.34E-10	3.06E-11	7.38E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	5.99E-11	4.18E-11	1.59E-09
547	489728.13	3861408.47	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.70E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.21E-10	6.03E-10	2.91E-11	7.02E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.23E-10	5.70E-11	3.98E-11	1.51E-09
548	489528.13	3861458.47	3.19E-06	3.15E-06	3.05E-06	1.10E-09	3.33E-09	1.93E-09	1.90E-09	1.73E-09	7.87E-10	7.64E-10	3.68E-11	8.90E-10	1.96E-10	2.58E-10	4.10E-10	7.22E-11	5.04E-11	1.91E-09
549	489578.13	3861458.47	2.95E-06	2.92E-06	2.83E-06	1.02E-09	3.09E-09	1.79E-09	1.76E-09	1.60E-09	7.30E-10	7.09E-10	3.42E-11	8.25E-10	1.82E-10	2.40E-10	3.80E-10	6.70E-11	4.67E-11	1.77E-09
550	489628.13	3861458.47	2.77E-06	2.73E-06	2.65E-06	9.58E-10	2.89E-09	1.68E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.84E-10	6.64E-10	3.20E-11	7.73E-10	1.71E-10	2.24E-10	3.56E-10	6.28E-11	4.38E-11	1.66E-09
551	489678.13	3861458.47	2.62E-06	2.58E-06	2.51E-06	9.05E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.42E-09	6.46E-10	6.27E-10	3.02E-11	7.30E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.36E-10	5.93E-11	4.14E-11	1.57E-09
552	489728.13	3861458.47	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.60E-10	2.60E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.14E-10	5.96E-10	2.87E-11	6.94E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.20E-10	5.63E-11	3.93E-11	1.49E-09
553	489528.13	3861508.47	3.16E-06	3.12E-06	3.03E-06	1.10E-09	3.31E-09	1.91E-09	1.89E-09	1.71E-09	7.82E-10	7.59E-10	3.66E-11	8.84E-10	1.95E-10	2.57E-10	4.07E-10	7.17E-11	5.01E-11	1.90E-09
554	489578.13	3861508.47	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06	1.01E-09	3.06E-09	1.77E-09	1.75E-09	1.59E-09	7.23E-10	7.02E-10	3.38E-11	8.18E-10	1.80E-10	2.37E-10	3.77E-10	6.64E-11	4.63E-11	1.76E-09
555	489628.13	3861508.47	2.74E-06	2.71E-06	2.63E-06	9.49E-10	2.86E-09	1.66E-09	1.64E-09	1.48E-09	6.77E-10	6.57E-10	3.17E-11	7.65E-10	1.69E-10	2.22E-10	3.53E-10	6.21E-11	4.34E-11	1.65E-09
556	489678.13	3861508.47	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06	8.95E-10	2.70E-09	1.57E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.39E-10	6.20E-10	2.99E-11	7.22E-10	1.59E-10	2.10E-10	3.33E-10	5.86E-11	4.09E-11	1.55E-09
557	489728.13	3861508.47	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.86E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.48E-09
558	489628.13	3861558.47	2.72E-06	2.68E-06	2.61E-06	9.42E-10	2.84E-09	1.65E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.72E-10	6.52E-10	3.14E-11	7.60E-10	1.68E-10	2.21E-10	3.50E-10	6.17E-11	4.30E-11	1.63E-09
559	489678.13	3861558.47	2.57E-06	2.54E-06	2.46E-06	8.90E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.53E-09	1.39E-09	6.35E-10	6.16E-10	2.97E-11	7.18E-10	1.58E-10	2.08E-10	3.31E-10	5.83E-11	4.07E-11	1.54E-09
560	489728.13	3861558.47	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.45E-10	2.55E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.03E-10	5.86E-10	2.82E-11	6.82E-10	1.50E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.53E-11	3.86E-11	1.47E-09
561	489357.08	3861015.81	5.19E-06	5.12E-06	4.98E-06	1.80E-09	5.43E-09	3.14E-09	3.10E-09	2.81E-09	1.28E-09	1.25E-09	6.00E-11	1.45E-09	3.20E-10	4.21E-10	6.68E-10	1.18E-10	8.21E-11	3.12E-09
562	489407.08	3861015.81	4.41E-06	4.35E-06	4.22E-06	1.53E-09	4.61E-09	2.67E-09	2.63E-09	2.39E-09	1.09E-09	1.06E-09	5.09E-11	1.23E-09	2.72E-10	3.57E-10	5.67E-10	9.99E-11	6.97E-11	2.65E-09
563	489457.08	3861015.81	3.91E-06	3.86E-06	3.75E-06	1.35E-09	4.09E-09	2.37E-09	2.34E-09	2.12E-09	9.66E-10	9.38E-10	4.52E-11	1.09E-09	2.41E-10	3.17E-10	5.03E-10	8.87E-11	6.19E-11	2.35E-09
564	489357.08	3861065.81	5.18E-06	5.11E-06	4.96E-06	1.79E-09	5.41E-09	3.13E-09	3.09E-09	2.80E-09	1.28E-09	1.24E-09	5.99E-11	1.45E-09	3.19E-10	4.20E-10	6.66E-10	1.17E-10	8.19E-11	3.11E-09
565	489407.08	3861065.81	4.40E-06	4.34E-06	4.21E-06	1.52E-09	4.59E-09	2.66E-09	2.62E-09	2.38E-09	1.09E-09	1.05E-09	5.08E-11	1.23E-09	2.71E-10	3.56E-10	5.65E-10	9.96E-11	6.95E-11	2.64E-09
566	489457.08	3861065.81	3.89E-06	3.84E-06	3.73E-06	1.35E-09	4.07E-09	2.36E-09	2.33E-09	2.11E-09	9.62E-10	9.34E-10	4.50E-11	1.09E-09	2.40E-10	3.16E-10	5.01E-10	8.83E-11	6.16E-11	2.34E-09
567	489357.08	3861115.81	5.15E-06	5.08E-06	4.93E-06	1.78E-09	5.38E-09	3.11E-09	3.07E-09	2.79E-09	1.27E-09	1.23E-09	5.95E-11	1.44E-09	3.17E-10	4.17E-10	6.62E-10	1.17E-10	8.14E-11	3.09E-09
568	489407.08	3861115.81	4.38E-06	4.33E-06	4.20E-06	1.52E-09	4.58E-09	2.65E-09	2.62E-09	2.37E-09	1.08E-09	1.05E-09	5.07E-11	1.22E-09	2.70E-10	3.55E-10	5.64E-10	9.93E-11	6.93E-11	2.63E-09
569	489457.08	3861115.81	3.88E-06	3.83E-06	3.72E-06	1.34E-09	4.06E-09	2.35E-09	2.32E-09	2.10E-09	9.59E-10	9.31E-10	4.49E-11	1.08E-09	2.39E-10	3.15E-10	4.99E-10	8.80E-11	6.14E-11	2.33E-09
570	489407.08	3861165.81	4.35E-06	4.29E-06	4.17E-06	1.51E-09	4.54E-09	2.63E-09	2.60E-09	2.35E-09	1.07E-09	1.04E-09	5.03E-11	1.21E-09	2.68E-10	3.53E-10	5.59E-10	9.86E-11	6.88E-11	2.61E-09
571	489457.08	3861165.81	3.85E-06	3.80E-06	3.69E-06	1.33E-09	4.02E-09	2.33E-09	2.30E-09	2.08E-09	9.51E-10	9.23E-10	4.45E-11	1.07E-09	2.37E-10	3.12E-10	4.95E-10	8.73E-11	6.09E-11	2.31E-09
572	489407.08	3861215.81	4.31E-06	4.25E-06	4.13E-06	1.49E-09	4.51E-09	2.61E-09	2.57E-09	2.33E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.98E-11	1.20E-09	2.66E-10	3.50E-10	5.55E-10	9.77E-11	6.82E-11	2.59E-09
573	489457.08	3861215.81	3.81E-06	3.76E-06	3.65E-06	1.32E-09	3.98E-09	2.30E-09	2.27E-09	2.06E-09	9.40E-10	9.13E-10	4.40E-11	1.06E-09	2.35E-10	3.09E-10	4.90E-10	8.63E-11	6.02E-11	2.29E-09
574	489407.08	3861265.81	4.23E-06	4.17E-06	4.05E-06	1.46E-09	4.42E-09	2.56E-09	2.52E-09	2.29E-09	1.04E-09	1.01E-09	4.89E-11	1.18E-09	2.61E-10	3.43E-10	5.44E-10	9.58E-11	6.69E-11	2.54E-09
575	489457.08	3861265.81	3.75E-06	3.70E-06	3.59E-06	1.30E-09	3.92E-09	2.27E-09	2.24E-09	2.03E-09	9.26E-10	9.00E-10	4.34E-11	1.05E-09	2.31E-10	3.04E-10	4.82E-10	8.50E-11	5.93E-11	2.25E-09
576	489309.86	3861110.14	6.36E-06	6.28E-06	6.09E-06	2.20E-09	6.65E-09	3.85E-09	3.80E-09	3.44E-09	1.57E-09	1.53E-09	7.35E-11	1.78E-09	3.92E-10	5.16E-10	8.18E-10	1.44E-10	1.01E-10	3.82E-09

577	489407.08	3861315.81	4.20E-06	4.15E-06	4.03E-06	1.45E-09	4.39E-09	2.54E-09	2.51E-09	2.27E-09	1.04E-09	1.01E-09	4.86E-11	1.17E-09	2.59E-10	3.41E-10	5.40E-10	9.52E-11	6.65E-11	2.52E-09
578	489457.08	3861315.81	3.73E-06	3.68E-06	3.57E-06	1.29E-09	3.89E-09	2.25E-09	2.22E-09	2.02E-09	9.20E-10	8.94E-10	4.31E-11	1.04E-09	2.30E-10	3.02E-10	4.79E-10	8.44E-11	5.89E-11	2.24E-09
579	488906.03	3861006.75	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.48E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.19E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
580	488956.03	3861006.75	2.30E-06	2.27E-06	2.21E-06	7.97E-10	2.41E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.25E-09	5.68E-10	5.52E-10	2.66E-11	6.43E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.22E-11	3.64E-11	1.38E-09
581	488904.24	3861051.87	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.12E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.93E-10	2.38E-11	5.74E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.64E-10	4.66E-11	3.25E-11	1.24E-09
582	488954.24	3861051.87	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06	7.71E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.50E-10	5.34E-10	2.57E-11	6.22E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.86E-10	5.05E-11	3.52E-11	1.34E-09
583	489004.24	3861051.87	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.17E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.04E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
584	488804.24	3861101.87	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.50E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.64E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.24E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.97E-11	1.13E-09
585	488854.24	3861101.87	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
586	488904.24	3861101.87	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
587	488954.24	3861101.87	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
588	489004.24	3861101.87	2.46E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.50E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.06E-10	5.89E-10	2.84E-11	6.86E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.88E-11	1.47E-09
589	488804.24	3861151.87	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.42E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.58E-10	4.45E-10	2.14E-11	5.18E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.11E-09
590	488854.24	3861151.87	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.72E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.66E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
591	489129.49	3861187.55	3.83E-06	3.78E-06	3.67E-06	1.33E-09	4.00E-09	2.32E-09	2.29E-09	2.07E-09	9.46E-10	9.19E-10	4.43E-11	1.07E-09	2.36E-10	3.11E-10	4.93E-10	8.68E-11	6.06E-11	2.30E-09
592	489179.49	3861187.55	6.30E-06	6.22E-06	6.04E-06	2.18E-09	6.59E-09	3.81E-09	3.76E-09	3.41E-09	1.56E-09	1.51E-09	7.28E-11	1.76E-09	3.88E-10	5.11E-10	8.11E-10	1.43E-10	9.97E-11	3.78E-09
593	488804.24	3861201.87	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.32E-10	1.91E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.88E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.09E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
594	488854.24	3861201.87	1.90E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.59E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.70E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.01E-11	1.14E-09
595	489129.49	3861237.55	3.82E-06	3.77E-06	3.66E-06	1.32E-09	3.99E-09	2.31E-09	2.28E-09	2.07E-09	9.43E-10	9.15E-10	4.41E-11	1.07E-09	2.35E-10	3.09E-10	4.91E-10	8.65E-11	6.04E-11	2.29E-09
596	489179.49	3861237.55	6.36E-06	6.27E-06	6.09E-06	2.20E-09	6.64E-09	3.85E-09	3.80E-09	3.44E-09	1.57E-09	1.52E-09	7.35E-11	1.78E-09	3.92E-10	5.15E-10	8.18E-10	1.44E-10	1.01E-10	3.82E-09
597	488804.24	3861251.87	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.21E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.72E-10	4.43E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.01E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
598	488854.24	3861251.87	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.24E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
599	488804.24	3861301.87	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.11E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.55E-10	4.36E-10	4.23E-10	2.04E-11	4.93E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.00E-11	2.79E-11	1.06E-09
600	488854.24	3861301.87	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.93E-11	1.11E-09
601	490943.5	3860181.97	3.08E-06	3.04E-06	2.95E-06	1.07E-09	3.22E-09	1.86E-09	1.84E-09	1.67E-09	7.61E-10	7.39E-10	3.56E-11	8.60E-10	1.90E-10	2.50E-10	3.96E-10	6.98E-11	4.87E-11	1.85E-09
602	490993.5	3860181.97	3.05E-06	3.02E-06	2.93E-06	1.06E-09	3.19E-09	1.85E-09	1.82E-09	1.65E-09	7.55E-10	7.33E-10	3.53E-11	8.53E-10	1.88E-10	2.48E-10	3.93E-10	6.92E-11	4.83E-11	1.83E-09
603	491043.5	3860181.97	3.03E-06	2.99E-06	2.91E-06	1.05E-09	3.17E-09	1.83E-09	1.81E-09	1.64E-09	7.49E-10	7.27E-10	3.51E-11	8.47E-10	1.87E-10	2.46E-10	3.90E-10	6.87E-11	4.80E-11	1.82E-09
604	491093.5	3860181.97	3.01E-06	2.97E-06	2.88E-06	1.04E-09	3.14E-09	1.82E-09	1.80E-09	1.63E-09	7.43E-10	7.21E-10	3.48E-11	8.39E-10	1.85E-10	2.44E-10	3.87E-10	6.81E-11	4.76E-11	1.81E-09
605	490943.5	3860231.97	2.95E-06	2.91E-06	2.82E-06	1.02E-09	3.08E-09	1.78E-09	1.76E-09	1.60E-09	7.28E-10	7.07E-10	3.41E-11	8.23E-10	1.82E-10	2.39E-10	3.79E-10	6.68E-11	4.66E-11	1.77E-09
606	490993.5	3860231.97	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06	1.02E-09	3.07E-09	1.77E-09	1.75E-09	1.59E-09	7.24E-10	7.03E-10	3.39E-11	8.19E-10	1.81E-10	2.38E-10	3.77E-10	6.65E-11	4.64E-11	1.76E-09
607	491043.5	3860231.97	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06	1.00E-09	3.03E-09	1.76E-09	1.73E-09	1.57E-09	7.17E-10	6.96E-10	3.35E-11	8.10E-10	1.79E-10	2.35E-10	3.73E-10	6.58E-11	4.59E-11	1.74E-09
608	491093.5	3860231.97	2.87E-06	2.84E-06	2.75E-06	9.94E-10	3.00E-09	1.74E-09	1.72E-09	1.56E-09	7.10E-10	6.89E-10	3.32E-11	8.02E-10	1.77E-10	2.33E-10	3.69E-10	6.51E-11	4.55E-11	1.73E-09
609	490943.5	3860281.97	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06	9.78E-10	2.95E-09	1.71E-09	1.69E-09	1.53E-09	6.98E-10	6.78E-10	3.27E-11	7.89E-10	1.74E-10	2.29E-10	3.64E-10	6.41E-11	4.47E-11	1.70E-09
610	490993.5	3860281.97	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.73E-10	2.94E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.94E-10	6.74E-10	3.25E-11	7.85E-10	1.73E-10	2.28E-10	3.61E-10	6.37E-11	4.45E-11	1.69E-09
611	491043.5	3860281.97	2.78E-06	2.75E-06	2.67E-06	9.63E-10	2.91E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.51E-09	6.88E-10	6.68E-10	3.22E-11	7.77E-10	1.71E-10	2.26E-10	3.58E-10	6.31E-11	4.40E-11	1.67E-09
612	491093.5	3860281.97	2.76E-06	2.72E-06	2.64E-06	9.54E-10	2.88E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.49E-09	6.81E-10	6.61E-10	3.19E-11	7.70E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.55E-10	6.25E-11	4.36E-11	1.66E-09
613	490943.5	3860331.97	2.72E-06	2.68E-06	2.60E-06	9.40E-10	2.84E-09	1.64E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.71E-10	6.51E-10	3.14E-11	7.58E-10	1.67E-10	2.20E-10	3.49E-10	6.16E-11	4.30E-11	1.63E-09
614	490993.5	3860331.97	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.31E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.64E-10	6.45E-10	3.11E-11	7.51E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
615	491043.5	3860331.97	2.67E-06	2.63E-06	2.55E-06	9.23E-10	2.79E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.58E-10	6.39E-10	3.08E-11	7.44E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.04E-11	4.22E-11	1.60E-09
616	491093.5	3860331.97	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06	9.15E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.53E-10	6.34E-10	3.05E-11	7.38E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	5.99E-11	4.18E-11	1.59E-09
617	490086.72	3859935.12	4.75E-06	4.69E-06	4.55E-06	1.64E-09	4.96E-09	2.87E-09	2.84E-09	2.57E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.49E-11	1.33E-09	2.93E-10	3.85E-10	6.11E-10	1.08E-10	7.52E-11	2.85E-09
618	490136.72	3859935.12	4.70E-06	4.64E-06	4.50E-06	1.63E-09	4.91E-09	2.84E-09	2.81E-09	2.54E-09	1.16E-09	1.13E-09	5.43E-11	1.31E-09	2.90E-10	3.81E-10	6.04E-10	1.07E-10	7.44E-11	2.82E-09
619	490186.72	3859935.12	4.65E-06	4.59E-06	4.46E-06	1.61E-09	4.86E-09	2.81E-09	2.78E-09	2.52E-09	1.15E-09	1.12E-09	5.38E-11	1.30E-09	2.87E-10	3.77E-10	5.98E-10	1.05E-10	7.36E-11	2.79E-09
620	490236.72	3859935.12	4.60E-06	4.54E-06	4.41E-06	1.59E-09	4.81E-09	2.78E-09	2.75E-09	2.49E-09	1.14E-09	1.10E-09	5.32E-11	1.29E-09	2.84E-10	3.73E-10	5.92E-10	1.04E-10	7.28E-11	2.76E-09
621	490286.72	3859935.12	4.55E-06	4.49E-06	4.36E-06	1.57E-09	4.75E-09	2.75E-09	2.72E-09	2.46E-09	1.12E-09	1.09E-09	5.26E-11	1.27E-09	2.80E-10	3.69E-10	5.85E-10	1.03E-10	7.20E-11	2.73E-09
622	490336.72	3859935.12	4.49E-06	4.43E-06	4.31E-06	1.56E-09	4.70E-09	2.72E-09	2.68E-09	2.43E-09	1.11E-09	1.08E-09	5.19E-11	1.25E-09	2.77E-10	3.64E-10	5.78E-10	1.02E-10	7.11E-11	2.70E-09
623	490386.72	3859935.12	4.44E-06	4.38E-06	4.26E-06	1.54E-09	4.64E-09	2.69E-09	2.65E-09	2.40E-09	1.10E-09	1.06E-09	5.13E-11	1.24E-09	2.74E-10	3.60E-10	5.71E-10	1.01E-10	7.02E-11	2.67E-09
624	490436.72	3859935.12	4.39E-06	4.33E-06	4.20E-06	1.52E-09	4.58E-09	2.65E-09	2.62E-09	2.37E-09	1.08E-09	1.05E-09	5.07E-11	1.22E-09	2.70E-10	3.56E-10	5.64E-10	9.94E-11	6.94E-11	2.63E-09
625	490486.72	3859935.12	4.34E-06	4.28E-06	4.16E-06	1.50E-09	4.53E-09	2.62E-09	2.59E-09	2.35E-09	1.07E-09	1.04E-09	5.01E-11	1.21E-09	2.67E-10	3.52E-10	5.58E-10	9.83E-11	6.86E-11	2.60E-09
626	490536.72	3859935.12	4.31E-06	4.26E-06	4.13E-06	1.49E-09	4.51E-09	2.61E-09	2.57E-09	2.33E-09	1.07E-09	1.03E-09	4.98E-11	1.20E-09	2.66E-10	3.50E-10	5.55E-10	9.77E-11	6.82E-11	2.59E-09
627	490586.72	3859935.12	4.30E-06	4.24E-06	4.12E-06	1.49E-09	4.49E-09	2.60E-09	2.57E-09	2.33E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.97E-11	1.20E-09	2.65E-10	3.48E-10	5.53E-10	9.74E-11	6.80E-11	2.58E-09
628	490636.72	3859935.12	4.27E-06	4.21E-06	4.09E-06	1.48E-09	4.46E-09	2.58E-09	2.55E-09	2.31E-09	1.05E-09	1.02E-09	4.94E-11	1.19E-09	2.63E-10	3.46E-10	5.49E-10	9.68E-11	6.75E-11	2.56E-09
629	490686.72	3859935.12	4.27E-06	4.22E-06	4.09E-06	1.48E-09	4.47E-09	2.58E-09	2.55E-09	2.31E-09	1.06E-09	1.02E-09	4.94E-11	1.19E-09	2.63E-10	3.46E-10	5.49E-10	9.68E-11	6.76E-11	2.57E-09

630	490736.72	3859935.12	4.27E-06	4.21E-06	4.09E-06	1.48E-09	4.46E-09	2.58E-09	2.55E-09	2.31E-09	1.05E-09	1.02E-09	4.93E-11	1.19E-09	2.63E-10	3.46E-10	5.49E-10	9.67E-11	6.75E-11	2.56E-09
631	490086.72	3859985.12	4.46E-06	4.40E-06	4.27E-06	1.54E-09	4.66E-09	2.70E-09	2.66E-09	2.41E-09	1.10E-09	1.07E-09	5.15E-11	1.24E-09	2.75E-10	3.61E-10	5.73E-10	1.01E-10	7.05E-11	2.68E-09
632	490136.72	3859985.12	4.41E-06	4.35E-06	4.22E-06	1.53E-09	4.61E-09	2.67E-09	2.63E-09	2.39E-09	1.09E-09	1.06E-09	5.09E-11	1.23E-09	2.72E-10	3.57E-10	5.67E-10	9.99E-11	6.97E-11	2.65E-09
633	490186.72	3859985.12	4.37E-06	4.31E-06	4.18E-06	1.51E-09	4.56E-09	2.64E-09	2.61E-09	2.36E-09	1.08E-09	1.05E-09	5.05E-11	1.22E-09	2.69E-10	3.54E-10	5.62E-10	9.90E-11	6.91E-11	2.62E-09
634	490236.72	3859985.12	4.33E-06	4.27E-06	4.15E-06	1.50E-09	4.53E-09	2.62E-09	2.59E-09	2.34E-09	1.07E-09	1.04E-09	5.00E-11	1.21E-09	2.67E-10	3.51E-10	5.57E-10	9.81E-11	6.85E-11	2.60E-09
635	490286.72	3859985.12	4.28E-06	4.23E-06	4.11E-06	1.48E-09	4.48E-09	2.59E-09	2.56E-09	2.32E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.95E-11	1.20E-09	2.64E-10	3.47E-10	5.51E-10	9.71E-11	6.78E-11	2.57E-09
636	490336.72	3859985.12	4.24E-06	4.18E-06	4.06E-06	1.47E-09	4.43E-09	2.56E-09	2.53E-09	2.29E-09	1.05E-09	1.02E-09	4.90E-11	1.18E-09	2.61E-10	3.43E-10	5.45E-10	9.60E-11	6.70E-11	2.54E-09
637	490386.72	3859985.12	4.18E-06	4.13E-06	4.01E-06	1.45E-09	4.37E-09	2.53E-09	2.50E-09	2.26E-09	1.03E-09	1.00E-09	4.83E-11	1.17E-09	2.58E-10	3.39E-10	5.38E-10	9.48E-11	6.61E-11	2.51E-09
638	490436.72	3859985.12	4.13E-06	4.08E-06	3.96E-06	1.43E-09	4.32E-09	2.50E-09	2.47E-09	2.24E-09	1.02E-09	9.91E-10	4.77E-11	1.15E-09	2.54E-10	3.35E-10	5.31E-10	9.36E-11	6.53E-11	2.48E-09
639	490486.72	3859985.12	4.09E-06	4.03E-06	3.92E-06	1.41E-09	4.27E-09	2.47E-09	2.44E-09	2.21E-09	1.01E-09	9.80E-10	4.72E-11	1.14E-09	2.52E-10	3.31E-10	5.26E-10	9.26E-11	6.47E-11	2.45E-09
640	490536.72	3859985.12	4.05E-06	4.00E-06	3.89E-06	1.40E-09	4.24E-09	2.45E-09	2.42E-09	2.19E-09	1.00E-09	9.72E-10	4.69E-11	1.13E-09	2.50E-10	3.29E-10	5.21E-10	9.19E-11	6.41E-11	2.43E-09
641	490586.72	3859985.12	4.03E-06	3.98E-06	3.86E-06	1.40E-09	4.21E-09	2.44E-09	2.41E-09	2.18E-09	9.96E-10	9.67E-10	4.66E-11	1.13E-09	2.48E-10	3.27E-10	5.18E-10	9.14E-11	6.38E-11	2.42E-09
642	490636.72	3859985.12	4.02E-06	3.96E-06	3.85E-06	1.39E-09	4.20E-09	2.43E-09	2.40E-09	2.17E-09	9.92E-10	9.63E-10	4.64E-11	1.12E-09	2.47E-10	3.26E-10	5.16E-10	9.10E-11	6.35E-11	2.41E-09
643	490686.72	3859985.12	4.01E-06	3.96E-06	3.85E-06	1.39E-09	4.20E-09	2.43E-09	2.40E-09	2.17E-09	9.92E-10	9.63E-10	4.64E-11	1.12E-09	2.47E-10	3.25E-10	5.16E-10	9.10E-11	6.35E-11	2.41E-09
644	490736.72	3859985.12	3.99E-06	3.94E-06	3.82E-06	1.38E-09	4.17E-09	2.41E-09	2.38E-09	2.16E-09	9.86E-10	9.57E-10	4.61E-11	1.11E-09	2.46E-10	3.24E-10	5.13E-10	9.05E-11	6.31E-11	2.40E-09
645	490786.72	3859985.12	3.97E-06	3.92E-06	3.81E-06	1.37E-09	4.15E-09	2.40E-09	2.37E-09	2.15E-09	9.81E-10	9.52E-10	4.59E-11	1.11E-09	2.45E-10	3.22E-10	5.11E-10	9.00E-11	6.28E-11	2.38E-09
646	490086.72	3860035.12	4.20E-06	4.15E-06	4.03E-06	1.45E-09	4.39E-09	2.54E-09	2.51E-09	2.27E-09	1.04E-09	1.01E-09	4.86E-11	1.17E-09	2.59E-10	3.41E-10	5.41E-10	9.53E-11	6.65E-11	2.52E-09
647	490136.72	3860035.12	4.16E-06	4.10E-06	3.98E-06	1.44E-09	4.34E-09	2.51E-09	2.48E-09	2.25E-09	1.03E-09	9.97E-10	4.80E-11	1.16E-09	2.56E-10	3.37E-10	5.34E-10	9.42E-11	6.57E-11	2.50E-09
648	490186.72	3860035.12	4.11E-06	4.06E-06	3.94E-06	1.42E-09	4.30E-09	2.49E-09	2.46E-09	2.23E-09	1.02E-09	9.87E-10	4.75E-11	1.15E-09	2.53E-10	3.33E-10	5.29E-10	9.32E-11	6.51E-11	2.47E-09
649	490236.72	3860035.12	4.07E-06	4.02E-06	3.90E-06	1.41E-09	4.26E-09	2.46E-09	2.43E-09	2.20E-09	1.01E-09	9.77E-10	4.71E-11	1.14E-09	2.51E-10	3.30E-10	5.24E-10	9.23E-11	6.44E-11	2.45E-09
650	490286.72	3860035.12	4.03E-06	3.98E-06	3.86E-06	1.40E-09	4.21E-09	2.44E-09	2.41E-09	2.18E-09	9.96E-10	9.67E-10	4.66E-11	1.13E-09	2.48E-10	3.27E-10	5.19E-10	9.14E-11	6.38E-11	2.42E-09
651	490336.72	3860035.12	4.00E-06	3.95E-06	3.83E-06	1.38E-09	4.18E-09	2.42E-09	2.39E-09	2.16E-09	9.88E-10	9.59E-10	4.62E-11	1.12E-09	2.46E-10	3.24E-10	5.14E-10	9.06E-11	6.33E-11	2.40E-09
652	490386.72	3860035.12	3.95E-06	3.90E-06	3.79E-06	1.37E-09	4.13E-09	2.39E-09	2.36E-09	2.14E-09	9.76E-10	9.47E-10	4.57E-11	1.10E-09	2.43E-10	3.20E-10	5.08E-10	8.95E-11	6.25E-11	2.37E-09
653	490436.72	3860035.12	3.91E-06	3.85E-06	3.74E-06	1.35E-09	4.08E-09	2.36E-09	2.33E-09	2.11E-09	9.65E-10	9.37E-10	4.51E-11	1.09E-09	2.41E-10	3.17E-10	5.02E-10	8.85E-11	6.18E-11	2.35E-09
654	490486.72	3860035.12	3.87E-06	3.81E-06	3.70E-06	1.34E-09	4.04E-09	2.34E-09	2.31E-09	2.09E-09	9.55E-10	9.27E-10	4.47E-11	1.08E-09	2.38E-10	3.13E-10	4.97E-10	8.76E-11	6.12E-11	2.32E-09
655	490536.72	3860035.12	3.83E-06	3.78E-06	3.67E-06	1.33E-09	4.01E-09	2.32E-09	2.29E-09	2.08E-09	9.47E-10	9.20E-10	4.43E-11	1.07E-09	2.36E-10	3.11E-10	4.93E-10	8.69E-11	6.07E-11	2.30E-09
656	490586.72	3860035.12	3.80E-06	3.75E-06	3.64E-06	1.32E-09	3.98E-09	2.30E-09	2.27E-09	2.06E-09	9.39E-10	9.12E-10	4.40E-11	1.06E-09	2.34E-10	3.08E-10	4.89E-10	8.62E-11	6.02E-11	2.28E-09
657	490636.72	3860035.12	3.77E-06	3.72E-06	3.61E-06	1.30E-09	3.94E-09	2.28E-09	2.25E-09	2.04E-09	9.30E-10	9.04E-10	4.35E-11	1.05E-09	2.32E-10	3.05E-10	4.84E-10	8.54E-11	5.96E-11	2.26E-09
658	490686.72	3860035.12	3.75E-06	3.70E-06	3.59E-06	1.30E-09	3.92E-09	2.27E-09	2.24E-09	2.03E-09	9.26E-10	9.00E-10	4.34E-11	1.05E-09	2.31E-10	3.04E-10	4.82E-10	8.50E-11	5.93E-11	2.25E-09
659	490736.72	3860035.12	3.75E-06	3.71E-06	3.60E-06	1.30E-09	3.92E-09	2.27E-09	2.24E-09	2.03E-09	9.27E-10	9.00E-10	4.34E-11	1.05E-09	2.31E-10	3.04E-10	4.83E-10	8.51E-11	5.94E-11	2.25E-09
660	490786.72	3860035.12	3.73E-06	3.68E-06	3.57E-06	1.29E-09	3.90E-09	2.26E-09	2.23E-09	2.02E-09	9.21E-10	8.95E-10	4.31E-11	1.04E-09	2.30E-10	3.02E-10	4.80E-10	8.46E-11	5.90E-11	2.24E-09
661	490836.72	3860035.12	3.71E-06	3.66E-06	3.55E-06	1.28E-09	3.87E-09	2.24E-09	2.21E-09	2.01E-09	9.15E-10	8.89E-10	4.28E-11	1.03E-09	2.28E-10	3.00E-10	4.77E-10	8.40E-11	5.86E-11	2.23E-09
662	490086.72	3860085.12	4.00E-06	3.95E-06	3.83E-06	1.38E-09	4.18E-09	2.42E-09	2.39E-09	2.17E-09	9.88E-10	9.60E-10	4.62E-11	1.12E-09	2.46E-10	3.24E-10	5.15E-10	9.07E-11	6.33E-11	2.40E-09
663	490136.72	3860085.12	3.94E-06	3.88E-06	3.77E-06	1.36E-09	4.11E-09	2.38E-09	2.35E-09	2.13E-09	9.72E-10	9.44E-10	4.55E-11	1.10E-09	2.43E-10	3.19E-10	5.06E-10	8.92E-11	6.23E-11	2.36E-09
664	490186.72	3860085.12	3.90E-06	3.85E-06	3.74E-06	1.35E-09	4.08E-09	2.36E-09	2.33E-09	2.11E-09	9.63E-10	9.35E-10	4.51E-11	1.09E-09	2.40E-10	3.16E-10	5.01E-10	8.84E-11	6.17E-11	2.34E-09
665	490236.72	3860085.12	3.86E-06	3.81E-06	3.70E-06	1.34E-09	4.03E-09	2.33E-09	2.30E-09	2.09E-09	9.53E-10	9.25E-10	4.46E-11	1.08E-09	2.38E-10	3.13E-10	4.96E-10	8.74E-11	6.10E-11	2.32E-09
666	490286.72	3860085.12	3.82E-06	3.77E-06	3.66E-06	1.32E-09	3.99E-09	2.31E-09	2.28E-09	2.07E-09	9.43E-10	9.16E-10	4.41E-11	1.07E-09	2.35E-10	3.10E-10	4.91E-10	8.65E-11	6.04E-11	2.29E-09
667	490336.72	3860085.12	3.78E-06	3.73E-06	3.62E-06	1.31E-09	3.95E-09	2.29E-09	2.26E-09	2.04E-09	9.33E-10	9.06E-10	4.37E-11	1.05E-09	2.33E-10	3.06E-10	4.86E-10	8.56E-11	5.98E-11	2.27E-09
668	490386.72	3860085.12	3.74E-06	3.69E-06	3.58E-06	1.29E-09	3.91E-09	2.26E-09	2.23E-09	2.02E-09	9.24E-10	8.97E-10	4.32E-11	1.04E-09	2.30E-10	3.03E-10	4.81E-10	8.48E-11	5.92E-11	2.25E-09
669	490436.72	3860085.12	3.70E-06	3.65E-06	3.55E-06	1.28E-09	3.87E-09	2.24E-09	2.21E-09	2.00E-09	9.14E-10	8.88E-10	4.28E-11	1.03E-09	2.28E-10	3.00E-10	4.76E-10	8.39E-11	5.86E-11	2.22E-09
670	490486.72	3860085.12	3.66E-06	3.61E-06	3.51E-06	1.27E-09	3.83E-09	2.22E-09	2.19E-09	1.98E-09	9.05E-10	8.78E-10	4.23E-11	1.02E-09	2.26E-10	2.97E-10	4.71E-10	8.30E-11	5.79E-11	2.20E-09
671	490536.72	3860085.12	3.63E-06	3.59E-06	3.48E-06	1.26E-09	3.80E-09	2.20E-09	2.17E-09	1.97E-09	8.97E-10	8.71E-10	4.20E-11	1.01E-09	2.24E-10	2.95E-10	4.67E-10	8.24E-11	5.75E-11	2.18E-09
672	490586.72	3860085.12	3.60E-06	3.56E-06	3.45E-06	1.25E-09	3.77E-09	2.18E-09	2.15E-09	1.95E-09	8.90E-10	8.65E-10	4.17E-11	1.01E-09	2.22E-10	2.92E-10	4.64E-10	8.17E-11	5.70E-11	2.16E-09
673	490636.72	3860085.12	3.57E-06	3.53E-06	3.42E-06	1.24E-09	3.73E-09	2.16E-09	2.13E-09	1.93E-09	8.82E-10	8.57E-10	4.13E-11	9.97E-10	2.20E-10	2.90E-10	4.59E-10	8.10E-11	5.65E-11	2.15E-09
674	490686.72	3860085.12	3.55E-06	3.50E-06	3.40E-06	1.23E-09	3.71E-09	2.15E-09	2.12E-09	1.92E-09	8.77E-10	8.51E-10	4.10E-11	9.91E-10	2.19E-10	2.88E-10	4.57E-10	8.05E-11	5.62E-11	2.13E-09
675	490736.72	3860085.12	3.53E-06	3.49E-06	3.39E-06	1.22E-09	3.69E-09	2.14E-09	2.11E-09	1.91E-09	8.73E-10	8.48E-10	4.09E-11	9.87E-10	2.18E-10	2.87E-10	4.55E-10	8.01E-11	5.59E-11	2.12E-09
676	490786.72	3860085.12	3.52E-06	3.47E-06	3.37E-06	1.22E-09	3.68E-09	2.13E-09	2.10E-09	1.91E-09	8.69E-10	8.44E-10	4.07E-11	9.83E-10	2.17E-10	2.85E-10	4.53E-10	7.98E-11	5.57E-11	2.11E-09
677	490836.72	3860085.12	3.49E-06	3.45E-06	3.35E-06	1.21E-09	3.65E-09	2.11E-09	2.09E-09	1.89E-09	8.63E-10	8.38E-10	4.04E-11	9.75E-10	2.15E-10	2.83E-10	4.49E-10	7.92E-11	5.53E-11	2.10E-09
678	490086.72	3860135.12	3.79E-06	3.74E-06	3.63E-06	1.31E-09	3.96E-09	2.29E-09	2.26E-09	2.05E-09	9.36E-10	9.09E-10	4.38E-11	1.06E-09	2.33E-10	3.07E-10	4.87E-10	8.59E-11	5.99E-11	2.28E-09
679	490136.72	3860135.12	3.74E-06	3.69E-06	3.59E-06	1.30E-09	3.91E-09	2.27E-09	2.24E-09	2.03E-09	9.25E-10	8.98E-10	4.33E-11	1.05E-09	2.31E-10	3.04E-10	4.82E-10	8.49E-11	5.92E-11	2.25E-09
680	490186.72	3860135.12	3.70E-06	3.65E-06	3.55E-06	1.28E-09	3.87E-09	2.24E-09	2.21E-09	2.00E-09	9.15E-10	8.88E-10	4.28E-11	1.03E-09	2.28E-10	3.00E-10	4.76E-10	8.39E-11	5.86E-11	2.22E-09
681	490236.72	3860135.12	3.66E-06	3.61E-06	3.51E-06	1.27E-09	3.82E-09	2.21E-09	2.18E-09	1.98E-09	9.04E-10	8.78E-10	4.23E-11	1.02E-09	2.25E-10	2.97E-10	4.71E-10	8.29E-11	5.79E-11	2.20E-09
682	490286.72	3860135.12	3.62E-06	3.57E-06	3.47E-06	1.25E-09	3.78E-09	2.19E-09	2.16E-09	1.96E-09	8.94E-10	8.69E-10	4.19E-11	1.01E-09	2.23E-10	2.94E-10	4.66E-10	8.21E-11	5.73E-11	2.17E-09

683	490336.72	3860135.12	3.59E-06	3.54E-06	3.44E-06	1.24E-09	3.75E-09	2.17E-09	2.14E-09	1.94E-09	8.86E-10	8.60E-10	4.14E-11	1.00E-09	2.21E-10	2.91E-10	4.61E-10	8.13E-11	5.67E-11	2.15E-09
684	490386.72	3860135.12	3.55E-06	3.50E-06	3.40E-06	1.23E-09	3.71E-09	2.15E-09	2.12E-09	1.92E-09	8.77E-10	8.51E-10	4.10E-11	9.91E-10	2.19E-10	2.88E-10	4.57E-10	8.05E-11	5.62E-11	2.13E-09
685	490436.72	3860135.12	3.51E-06	3.47E-06	3.37E-06	1.22E-09	3.67E-09	2.13E-09	2.10E-09	1.90E-09	8.68E-10	8.43E-10	4.06E-11	9.81E-10	2.16E-10	2.85E-10	4.52E-10	7.96E-11	5.56E-11	2.11E-09
686	490486.72	3860135.12	3.48E-06	3.44E-06	3.34E-06	1.21E-09	3.64E-09	2.11E-09	2.08E-09	1.88E-09	8.60E-10	8.35E-10	4.02E-11	9.72E-10	2.14E-10	2.82E-10	4.48E-10	7.89E-11	5.51E-11	2.09E-09
687	490536.72	3860135.12	3.46E-06	3.41E-06	3.31E-06	1.20E-09	3.61E-09	2.09E-09	2.06E-09	1.87E-09	8.54E-10	8.29E-10	4.00E-11	9.65E-10	2.13E-10	2.80E-10	4.45E-10	7.84E-11	5.47E-11	2.08E-09
688	490586.72	3860135.12	3.43E-06	3.38E-06	3.29E-06	1.19E-09	3.58E-09	2.07E-09	2.05E-09	1.86E-09	8.47E-10	8.22E-10	3.96E-11	9.57E-10	2.11E-10	2.78E-10	4.41E-10	7.77E-11	5.42E-11	2.06E-09
689	490636.72	3860135.12	3.40E-06	3.36E-06	3.26E-06	1.18E-09	3.55E-09	2.06E-09	2.03E-09	1.84E-09	8.40E-10	8.15E-10	3.93E-11	9.49E-10	2.09E-10	2.76E-10	4.37E-10	7.71E-11	5.38E-11	2.04E-09
690	490686.72	3860135.12	3.37E-06	3.33E-06	3.23E-06	1.17E-09	3.52E-09	2.04E-09	2.01E-09	1.82E-09	8.33E-10	8.08E-10	3.90E-11	9.41E-10	2.08E-10	2.73E-10	4.34E-10	7.64E-11	5.33E-11	2.02E-09
691	490736.72	3860135.12	3.35E-06	3.30E-06	3.21E-06	1.16E-09	3.50E-09	2.02E-09	2.00E-09	1.81E-09	8.27E-10	8.03E-10	3.87E-11	9.34E-10	2.06E-10	2.71E-10	4.30E-10	7.59E-11	5.29E-11	2.01E-09
692	490786.72	3860135.12	3.33E-06	3.29E-06	3.19E-06	1.15E-09	3.48E-09	2.02E-09	1.99E-09	1.80E-09	8.23E-10	7.99E-10	3.85E-11	9.30E-10	2.05E-10	2.70E-10	4.28E-10	7.55E-11	5.27E-11	2.00E-09
693	490836.72	3860135.12	3.30E-06	3.26E-06	3.17E-06	1.14E-09	3.45E-09	2.00E-09	1.97E-09	1.79E-09	8.16E-10	7.92E-10	3.82E-11	9.22E-10	2.04E-10	2.68E-10	4.25E-10	7.49E-11	5.23E-11	1.98E-09
694	490086.72	3860185.12	3.62E-06	3.57E-06	3.47E-06	1.25E-09	3.78E-09	2.19E-09	2.16E-09	1.96E-09	8.93E-10	8.68E-10	4.18E-11	1.01E-09	2.23E-10	2.93E-10	4.65E-10	8.20E-11	5.72E-11	2.17E-09
695	490136.72	3860185.12	3.58E-06	3.53E-06	3.43E-06	1.24E-09	3.74E-09	2.16E-09	2.14E-09	1.94E-09	8.83E-10	8.58E-10	4.13E-11	9.99E-10	2.20E-10	2.90E-10	4.60E-10	8.11E-11	5.66E-11	2.15E-09
696	490186.72	3860185.12	3.53E-06	3.49E-06	3.39E-06	1.22E-09	3.69E-09	2.14E-09	2.11E-09	1.91E-09	8.73E-10	8.48E-10	4.09E-11	9.87E-10	2.18E-10	2.87E-10	4.55E-10	8.01E-11	5.59E-11	2.12E-09
697	490236.72	3860185.12	3.49E-06	3.44E-06	3.34E-06	1.21E-09	3.65E-09	2.11E-09	2.08E-09	1.89E-09	8.62E-10	8.37E-10	4.03E-11	9.74E-10	2.15E-10	2.83E-10	4.49E-10	7.91E-11	5.52E-11	2.10E-09
698	490286.72	3860185.12	3.45E-06	3.40E-06	3.31E-06	1.19E-09	3.60E-09	2.09E-09	2.06E-09	1.87E-09	8.52E-10	8.27E-10	3.99E-11	9.63E-10	2.12E-10	2.80E-10	4.44E-10	7.82E-11	5.46E-11	2.07E-09
699	490336.72	3860185.12	3.41E-06	3.37E-06	3.27E-06	1.18E-09	3.57E-09	2.06E-09	2.04E-09	1.85E-09	8.43E-10	8.18E-10	3.94E-11	9.52E-10	2.10E-10	2.77E-10	4.39E-10	7.73E-11	5.40E-11	2.05E-09
700	490386.72	3860185.12	3.38E-06	3.33E-06	3.24E-06	1.17E-09	3.53E-09	2.04E-09	2.02E-09	1.83E-09	8.34E-10	8.10E-10	3.90E-11	9.43E-10	2.08E-10	2.74E-10	4.34E-10	7.66E-11	5.34E-11	2.03E-09
701	490436.72	3860185.12	3.35E-06	3.30E-06	3.21E-06	1.16E-09	3.50E-09	2.02E-09	2.00E-09	1.81E-09	8.27E-10	8.03E-10	3.87E-11	9.34E-10	2.06E-10	2.71E-10	4.30E-10	7.59E-11	5.29E-11	2.01E-09
702	490486.72	3860185.12	3.32E-06	3.27E-06	3.18E-06	1.15E-09	3.47E-09	2.01E-09	1.98E-09	1.80E-09	8.19E-10	7.96E-10	3.83E-11	9.26E-10	2.04E-10	2.69E-10	4.27E-10	7.52E-11	5.25E-11	1.99E-09
703	490536.72	3860185.12	3.29E-06	3.25E-06	3.15E-06	1.14E-09	3.44E-09	1.99E-09	1.97E-09	1.78E-09	8.13E-10	7.90E-10	3.80E-11	9.19E-10	2.03E-10	2.67E-10	4.23E-10	7.46E-11	5.21E-11	1.98E-09
704	490586.72	3860185.12	3.27E-06	3.23E-06	3.14E-06	1.13E-09	3.42E-09	1.98E-09	1.95E-09	1.77E-09	8.08E-10	7.85E-10	3.78E-11	9.13E-10	2.02E-10	2.65E-10	4.21E-10	7.42E-11	5.18E-11	1.96E-09
705	490636.72	3860185.12	3.24E-06	3.20E-06	3.11E-06	1.12E-09	3.39E-09	1.96E-09	1.94E-09	1.76E-09	8.01E-10	7.78E-10	3.75E-11	9.05E-10	2.00E-10	2.63E-10	4.17E-10	7.35E-11	5.13E-11	1.95E-09
706	490686.72	3860185.12	3.22E-06	3.18E-06	3.08E-06	1.11E-09	3.36E-09	1.95E-09	1.92E-09	1.74E-09	7.95E-10	7.72E-10	3.72E-11	8.99E-10	1.98E-10	2.61E-10	4.14E-10	7.30E-11	5.09E-11	1.93E-09
707	490736.72	3860185.12	3.19E-06	3.15E-06	3.05E-06	1.10E-09	3.33E-09	1.93E-09	1.90E-09	1.73E-09	7.87E-10	7.65E-10	3.68E-11	8.90E-10	1.96E-10	2.58E-10	4.10E-10	7.22E-11	5.04E-11	1.91E-09
708	490786.72	3860185.12	3.16E-06	3.12E-06	3.03E-06	1.10E-09	3.31E-09	1.91E-09	1.89E-09	1.71E-09	7.82E-10	7.59E-10	3.66E-11	8.84E-10	1.95E-10	2.57E-10	4.07E-10	7.17E-11	5.01E-11	1.90E-09
709	490836.72	3860185.12	3.14E-06	3.10E-06	3.01E-06	1.09E-09	3.28E-09	1.90E-09	1.88E-09	1.70E-09	7.76E-10	7.53E-10	3.63E-11	8.77E-10	1.94E-10	2.55E-10	4.04E-10	7.12E-11	4.97E-11	1.89E-09
710	490086.72	3860235.12	3.47E-06	3.42E-06	3.33E-06	1.20E-09	3.63E-09	2.10E-09	2.07E-09	1.88E-09	8.57E-10	8.32E-10	4.01E-11	9.69E-10	2.14E-10	2.81E-10	4.46E-10	7.87E-11	5.49E-11	2.08E-09
711	490136.72	3860235.12	3.43E-06	3.38E-06	3.28E-06	1.19E-09	3.58E-09	2.07E-09	2.05E-09	1.85E-09	8.46E-10	8.22E-10	3.96E-11	9.57E-10	2.11E-10	2.78E-10	4.41E-10	7.77E-11	5.42E-11	2.06E-09
712	490186.72	3860235.12	3.38E-06	3.34E-06	3.24E-06	1.17E-09	3.54E-09	2.05E-09	2.02E-09	1.83E-09	8.36E-10	8.12E-10	3.91E-11	9.45E-10	2.09E-10	2.74E-10	4.35E-10	7.67E-11	5.35E-11	2.03E-09
713	490236.72	3860235.12	3.34E-06	3.30E-06	3.20E-06	1.16E-09	3.49E-09	2.02E-09	1.99E-09	1.81E-09	8.25E-10	8.01E-10	3.86E-11	9.33E-10	2.06E-10	2.71E-10	4.30E-10	7.57E-11	5.29E-11	2.01E-09
714	490286.72	3860235.12	3.30E-06	3.26E-06	3.16E-06	1.14E-09	3.45E-09	2.00E-09	1.97E-09	1.79E-09	8.15E-10	7.91E-10	3.81E-11	9.21E-10	2.03E-10	2.67E-10	4.24E-10	7.48E-11	5.22E-11	1.98E-09
715	490336.72	3860235.12	3.26E-06	3.22E-06	3.13E-06	1.13E-09	3.41E-09	1.97E-09	1.95E-09	1.77E-09	8.06E-10	7.82E-10	3.77E-11	9.11E-10	2.01E-10	2.64E-10	4.19E-10	7.39E-11	5.16E-11	1.96E-09
716	490386.72	3860235.12	3.23E-06	3.18E-06	3.09E-06	1.12E-09	3.37E-09	1.95E-09	1.93E-09	1.75E-09	7.97E-10	7.74E-10	3.73E-11	9.01E-10	1.99E-10	2.62E-10	4.15E-10	7.31E-11	5.11E-11	1.94E-09
717	490436.72	3860235.12	3.20E-06	3.16E-06	3.06E-06	1.11E-09	3.34E-09	1.93E-09	1.91E-09	1.73E-09	7.90E-10	7.67E-10	3.70E-11	8.93E-10	1.97E-10	2.59E-10	4.11E-10	7.25E-11	5.06E-11	1.92E-09
718	490486.72	3860235.12	3.17E-06	3.13E-06	3.04E-06	1.10E-09	3.31E-09	1.92E-09	1.89E-09	1.72E-09	7.83E-10	7.60E-10	3.66E-11	8.85E-10	1.95E-10	2.57E-10	4.08E-10	7.18E-11	5.01E-11	1.90E-09
719	490536.72	3860235.12	3.15E-06	3.10E-06	3.01E-06	1.09E-09	3.29E-09	1.90E-09	1.88E-09	1.70E-09	7.77E-10	7.54E-10	3.64E-11	8.78E-10	1.94E-10	2.55E-10	4.05E-10	7.13E-11	4.98E-11	1.89E-09
720	490586.72	3860235.12	3.12E-06	3.08E-06	2.99E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.89E-09	1.87E-09	1.69E-09	7.72E-10	7.49E-10	3.61E-11	8.72E-10	1.92E-10	2.53E-10	4.02E-10	7.08E-11	4.94E-11	1.88E-09
721	490636.72	3860235.12	3.10E-06	3.06E-06	2.97E-06	1.07E-09	3.24E-09	1.88E-09	1.85E-09	1.68E-09	7.66E-10	7.44E-10	3.59E-11	8.66E-10	1.91E-10	2.51E-10	3.99E-10	7.03E-11	4.91E-11	1.86E-09
722	490686.72	3860235.12	3.08E-06	3.04E-06	2.95E-06	1.07E-09	3.22E-09	1.86E-09	1.84E-09	1.67E-09	7.60E-10	7.38E-10	3.56E-11	8.60E-10	1.90E-10	2.50E-10	3.96E-10	6.98E-11	4.87E-11	1.85E-09
723	490736.72	3860235.12	3.05E-06	3.01E-06	2.93E-06	1.06E-09	3.19E-09	1.85E-09	1.82E-09	1.65E-09	7.54E-10	7.32E-10	3.53E-11	8.52E-10	1.88E-10	2.47E-10	3.93E-10	6.92E-11	4.83E-11	1.83E-09
724	490786.72	3860235.12	3.02E-06	2.99E-06	2.90E-06	1.05E-09	3.16E-09	1.83E-09	1.81E-09	1.64E-09	7.47E-10	7.26E-10	3.50E-11	8.45E-10	1.86E-10	2.45E-10	3.89E-10	6.86E-11	4.79E-11	1.82E-09
725	490086.72	3860285.12	3.33E-06	3.29E-06	3.19E-06	1.15E-09	3.48E-09	2.02E-09	1.99E-09	1.80E-09	8.23E-10	7.99E-10	3.85E-11	9.31E-10	2.05E-10	2.70E-10	4.29E-10	7.56E-11	5.27E-11	2.00E-09
726	490136.72	3860285.12	3.29E-06	3.25E-06	3.15E-06	1.14E-09	3.44E-09	1.99E-09	1.97E-09	1.78E-09	8.13E-10	7.90E-10	3.80E-11	9.19E-10	2.03E-10	2.67E-10	4.23E-10	7.46E-11	5.21E-11	1.98E-09
727	490186.72	3860285.12	3.25E-06	3.21E-06	3.11E-06	1.12E-09	3.40E-09	1.97E-09	1.94E-09	1.76E-09	8.02E-10	7.79E-10	3.75E-11	9.07E-10	2.00E-10	2.63E-10	4.18E-10	7.36E-11	5.14E-11	1.95E-09
728	490236.72	3860285.12	3.21E-06	3.17E-06	3.08E-06	1.11E-09	3.35E-09	1.94E-09	1.92E-09	1.74E-09	7.93E-10	7.70E-10	3.71E-11	8.96E-10	1.98E-10	2.60E-10	4.13E-10	7.27E-11	5.08E-11	1.93E-09
729	490286.72	3860285.12	3.17E-06	3.12E-06	3.03E-06	1.10E-09	3.31E-09	1.92E-09	1.89E-09	1.71E-09	7.82E-10	7.59E-10	3.66E-11	8.84E-10	1.95E-10	2.57E-10	4.07E-10	7.18E-11	5.01E-11	1.90E-09
730	490336.72	3860285.12	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.89E-09	1.87E-09	1.69E-09	7.72E-10	7.50E-10	3.61E-11	8.73E-10	1.93E-10	2.54E-10	4.02E-10	7.09E-11	4.95E-11	1.88E-09
731	490386.72	3860285.12	3.09E-06	3.05E-06	2.97E-06	1.07E-09	3.23E-09	1.87E-09	1.85E-09	1.68E-09	7.64E-10	7.42E-10	3.58E-11	8.64E-10	1.91E-10	2.51E-10	3.98E-10	7.02E-11	4.90E-11	1.86E-09
732	490436.72	3860285.12	3.06E-06	3.02E-06	2.94E-06	1.06E-09	3.20E-09	1.85E-09	1.83E-09	1.66E-09	7.57E-10	7.35E-10	3.54E-11	8.55E-10	1.89E-10	2.48E-10	3.94E-10	6.94E-11	4.85E-11	1.84E-09
733	490486.72	3860285.12	3.04E-06	3.00E-06	2.91E-06	1.05E-09	3.17E-09	1.84E-09	1.81E-09	1.64E-09	7.50E-10	7.28E-10	3.51E-11	8.48E-10	1.87E-10	2.46E-10	3.91E-10	6.88E-11	4.80E-11	1.82E-09
734	490536.72	3860285.12	3.01E-06	2.97E-06	2.89E-06	1.04E-09	3.15E-09	1.82E-09	1.80E-09	1.63E-09	7.44E-10	7.22E-10	3.48E-11	8.41E-10	1.85E-10	2.44E-10	3.87E-10	6.82E-11	4.76E-11	1.81E-09
735	490586.72	3860285.12	2.99E-06	2.95E-06	2.86E-06	1.03E-09	3.12E-09	1.81E-09	1.78E-09	1.62E-09	7.38E-10	7.17E-10	3.45E-11	8.34E-10	1.84E-10	2.42E-10	3.84E-10	6.77E-11	4.73E-11	1.79E-09

736	490636.72	3860285.12	2.97E-06	2.93E-06	2.84E-06	1.03E-09	3.10E-09	1.80E-09	1.77E-09	1.61E-09	7.33E-10	7.12E-10	3.43E-11	8.29E-10	1.83E-10	2.41E-10	3.82E-10	6.73E-11	4.69E-11	1.78E-09
737	490686.72	3860285.12	2.95E-06	2.91E-06	2.83E-06	1.02E-09	3.08E-09	1.78E-09	1.76E-09	1.60E-09	7.28E-10	7.07E-10	3.41E-11	8.23E-10	1.82E-10	2.39E-10	3.79E-10	6.68E-11	4.66E-11	1.77E-09
738	490736.72	3860285.12	2.93E-06	2.89E-06	2.80E-06	1.01E-09	3.06E-09	1.77E-09	1.75E-09	1.58E-09	7.23E-10	7.02E-10	3.38E-11	8.17E-10	1.80E-10	2.37E-10	3.76E-10	6.63E-11	4.63E-11	1.76E-09
739	490786.72	3860285.12	2.90E-06	2.87E-06	2.78E-06	1.00E-09	3.03E-09	1.76E-09	1.73E-09	1.57E-09	7.17E-10	6.96E-10	3.36E-11	8.11E-10	1.79E-10	2.35E-10	3.73E-10	6.58E-11	4.59E-11	1.74E-09
740	490086.72	3860335.12	3.21E-06	3.16E-06	3.07E-06	1.11E-09	3.35E-09	1.94E-09	1.91E-09	1.74E-09	7.92E-10	7.69E-10	3.71E-11	8.95E-10	1.98E-10	2.60E-10	4.12E-10	7.27E-11	5.07E-11	1.93E-09
741	490136.72	3860335.12	3.17E-06	3.13E-06	3.04E-06	1.10E-09	3.31E-09	1.92E-09	1.89E-09	1.71E-09	7.83E-10	7.60E-10	3.66E-11	8.85E-10	1.95E-10	2.57E-10	4.07E-10	7.18E-11	5.01E-11	1.90E-09
742	490186.72	3860335.12	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.89E-09	1.87E-09	1.69E-09	7.72E-10	7.50E-10	3.61E-11	8.73E-10	1.93E-10	2.53E-10	4.02E-10	7.09E-11	4.95E-11	1.88E-09
743	490236.72	3860335.12	3.09E-06	3.05E-06	2.96E-06	1.07E-09	3.23E-09	1.87E-09	1.84E-09	1.67E-09	7.63E-10	7.41E-10	3.57E-11	8.63E-10	1.90E-10	2.50E-10	3.97E-10	7.00E-11	4.89E-11	1.86E-09
744	490286.72	3860335.12	3.05E-06	3.01E-06	2.92E-06	1.06E-09	3.19E-09	1.84E-09	1.82E-09	1.65E-09	7.53E-10	7.31E-10	3.52E-11	8.51E-10	1.88E-10	2.47E-10	3.92E-10	6.91E-11	4.82E-11	1.83E-09
745	490336.72	3860335.12	3.01E-06	2.97E-06	2.88E-06	1.04E-09	3.15E-09	1.82E-09	1.80E-09	1.63E-09	7.43E-10	7.22E-10	3.48E-11	8.40E-10	1.85E-10	2.44E-10	3.87E-10	6.82E-11	4.76E-11	1.81E-09
746	490386.72	3860335.12	2.98E-06	2.94E-06	2.85E-06	1.03E-09	3.11E-09	1.80E-09	1.78E-09	1.61E-09	7.35E-10	7.14E-10	3.44E-11	8.31E-10	1.83E-10	2.41E-10	3.83E-10	6.74E-11	4.71E-11	1.79E-09
747	490436.72	3860335.12	2.94E-06	2.91E-06	2.82E-06	1.02E-09	3.08E-09	1.78E-09	1.76E-09	1.59E-09	7.27E-10	7.06E-10	3.40E-11	8.22E-10	1.81E-10	2.39E-10	3.79E-10	6.67E-11	4.66E-11	1.77E-09
748	490486.72	3860335.12	2.92E-06	2.88E-06	2.80E-06	1.01E-09	3.05E-09	1.76E-09	1.74E-09	1.58E-09	7.20E-10	7.00E-10	3.37E-11	8.14E-10	1.80E-10	2.36E-10	3.75E-10	6.61E-11	4.61E-11	1.75E-09
749	490536.72	3860335.12	2.89E-06	2.86E-06	2.77E-06	1.00E-09	3.02E-09	1.75E-09	1.73E-09	1.57E-09	7.15E-10	6.94E-10	3.34E-11	8.08E-10	1.78E-10	2.35E-10	3.72E-10	6.56E-11	4.58E-11	1.74E-09
750	490586.72	3860335.12	2.87E-06	2.83E-06	2.75E-06	9.93E-10	3.00E-09	1.74E-09	1.71E-09	1.55E-09	7.09E-10	6.88E-10	3.32E-11	8.01E-10	1.77E-10	2.33E-10	3.69E-10	6.50E-11	4.54E-11	1.72E-09
751	490636.72	3860335.12	2.85E-06	2.81E-06	2.73E-06	9.86E-10	2.98E-09	1.72E-09	1.70E-09	1.54E-09	7.03E-10	6.83E-10	3.29E-11	7.95E-10	1.75E-10	2.31E-10	3.66E-10	6.46E-11	4.51E-11	1.71E-09
752	490686.72	3860335.12	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06	9.79E-10	2.96E-09	1.71E-09	1.69E-09	1.53E-09	6.99E-10	6.78E-10	3.27E-11	7.90E-10	1.74E-10	2.29E-10	3.64E-10	6.41E-11	4.47E-11	1.70E-09
753	490736.72	3860335.12	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.72E-10	2.94E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.94E-10	6.74E-10	3.25E-11	7.84E-10	1.73E-10	2.28E-10	3.61E-10	6.37E-11	4.44E-11	1.69E-09
754	490786.72	3860335.12	2.79E-06	2.76E-06	2.68E-06	9.66E-10	2.92E-09	1.69E-09	1.67E-09	1.51E-09	6.90E-10	6.70E-10	3.23E-11	7.79E-10	1.72E-10	2.26E-10	3.59E-10	6.33E-11	4.42E-11	1.68E-09
755	490086.72	3860385.12	3.09E-06	3.05E-06	2.96E-06	1.07E-09	3.23E-09	1.87E-09	1.85E-09	1.67E-09	7.64E-10	7.42E-10	3.57E-11	8.63E-10	1.91E-10	2.51E-10	3.98E-10	7.01E-11	4.89E-11	1.86E-09
756	490136.72	3860385.12	3.06E-06	3.02E-06	2.93E-06	1.06E-09	3.19E-09	1.85E-09	1.82E-09	1.65E-09	7.55E-10	7.33E-10	3.53E-11	8.53E-10	1.88E-10	2.48E-10	3.93E-10	6.93E-11	4.83E-11	1.83E-09
757	490186.72	3860385.12	3.01E-06	2.97E-06	2.89E-06	1.04E-09	3.15E-09	1.82E-09	1.80E-09	1.63E-09	7.44E-10	7.23E-10	3.48E-11	8.41E-10	1.86E-10	2.44E-10	3.87E-10	6.83E-11	4.77E-11	1.81E-09
758	490236.72	3860385.12	2.98E-06	2.94E-06	2.85E-06	1.03E-09	3.11E-09	1.80E-09	1.78E-09	1.61E-09	7.35E-10	7.14E-10	3.44E-11	8.31E-10	1.83E-10	2.41E-10	3.83E-10	6.75E-11	4.71E-11	1.79E-09
759	490286.72	3860385.12	2.94E-06	2.90E-06	2.82E-06	1.02E-09	3.07E-09	1.78E-09	1.75E-09	1.59E-09	7.26E-10	7.05E-10	3.40E-11	8.20E-10	1.81E-10	2.38E-10	3.78E-10	6.66E-11	4.65E-11	1.76E-09
760	490336.72	3860385.12	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06	1.00E-09	3.03E-09	1.76E-09	1.73E-09	1.57E-09	7.17E-10	6.96E-10	3.36E-11	8.10E-10	1.79E-10	2.35E-10	3.73E-10	6.58E-11	4.59E-11	1.74E-09
761	490386.72	3860385.12	2.87E-06	2.83E-06	2.75E-06	9.93E-10	3.00E-09	1.74E-09	1.71E-09	1.55E-09	7.08E-10	6.88E-10	3.32E-11	8.01E-10	1.77E-10	2.33E-10	3.69E-10	6.50E-11	4.54E-11	1.72E-09
762	490436.72	3860385.12	2.84E-06	2.80E-06	2.72E-06	9.82E-10	2.97E-09	1.72E-09	1.69E-09	1.54E-09	7.01E-10	6.81E-10	3.28E-11	7.92E-10	1.75E-10	2.30E-10	3.65E-10	6.43E-11	4.49E-11	1.70E-09
763	490486.72	3860385.12	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.73E-10	2.94E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.94E-10	6.74E-10	3.25E-11	7.85E-10	1.73E-10	2.28E-10	3.62E-10	6.37E-11	4.45E-11	1.69E-09
764	490536.72	3860385.12	2.79E-06	2.75E-06	2.67E-06	9.64E-10	2.91E-09	1.69E-09	1.66E-09	1.51E-09	6.88E-10	6.68E-10	3.22E-11	7.78E-10	1.72E-10	2.26E-10	3.58E-10	6.32E-11	4.41E-11	1.67E-09
765	490586.72	3860385.12	2.76E-06	2.73E-06	2.65E-06	9.56E-10	2.89E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.82E-10	6.63E-10	3.19E-11	7.71E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.55E-10	6.26E-11	4.37E-11	1.66E-09
766	490636.72	3860385.12	2.74E-06	2.70E-06	2.63E-06	9.48E-10	2.86E-09	1.66E-09	1.64E-09	1.48E-09	6.77E-10	6.57E-10	3.17E-11	7.65E-10	1.69E-10	2.22E-10	3.52E-10	6.21E-11	4.34E-11	1.65E-09
767	490686.72	3860385.12	2.72E-06	2.69E-06	2.61E-06	9.42E-10	2.84E-09	1.65E-09	1.63E-09	1.47E-09	6.72E-10	6.53E-10	3.15E-11	7.60E-10	1.68E-10	2.21E-10	3.50E-10	6.17E-11	4.31E-11	1.63E-09
768	490736.72	3860385.12	2.70E-06	2.66E-06	2.59E-06	9.35E-10	2.82E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.67E-10	6.48E-10	3.12E-11	7.54E-10	1.66E-10	2.19E-10	3.47E-10	6.12E-11	4.27E-11	1.62E-09
769	490786.72	3860385.12	2.68E-06	2.64E-06	2.57E-06	9.28E-10	2.80E-09	1.62E-09	1.60E-09	1.45E-09	6.62E-10	6.43E-10	3.10E-11	7.48E-10	1.65E-10	2.17E-10	3.45E-10	6.07E-11	4.24E-11	1.61E-09
770	490136.72	3860435.12	2.95E-06	2.91E-06	2.82E-06	1.02E-09	3.08E-09	1.78E-09	1.76E-09	1.60E-09	7.28E-10	7.07E-10	3.41E-11	8.23E-10	1.82E-10	2.39E-10	3.79E-10	6.68E-11	4.66E-11	1.77E-09
771	490186.72	3860435.12	2.91E-06	2.87E-06	2.79E-06	1.01E-09	3.04E-09	1.76E-09	1.74E-09	1.58E-09	7.19E-10	6.98E-10	3.36E-11	8.13E-10	1.79E-10	2.36E-10	3.74E-10	6.60E-11	4.60E-11	1.75E-09
772	490236.72	3860435.12	2.87E-06	2.84E-06	2.75E-06	9.95E-10	3.00E-09	1.74E-09	1.72E-09	1.56E-09	7.10E-10	6.89E-10	3.32E-11	8.02E-10	1.77E-10	2.33E-10	3.70E-10	6.51E-11	4.55E-11	1.73E-09
773	490286.72	3860435.12	2.84E-06	2.80E-06	2.72E-06	9.82E-10	2.97E-09	1.72E-09	1.69E-09	1.54E-09	7.01E-10	6.81E-10	3.28E-11	7.92E-10	1.75E-10	2.30E-10	3.65E-10	6.43E-11	4.49E-11	1.70E-09
774	490336.72	3860435.12	2.80E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.70E-10	2.93E-09	1.70E-09	1.67E-09	1.52E-09	6.92E-10	6.72E-10	3.24E-11	7.82E-10	1.73E-10	2.27E-10	3.60E-10	6.35E-11	4.43E-11	1.68E-09
775	490386.72	3860435.12	2.77E-06	2.73E-06	2.66E-06	9.59E-10	2.90E-09	1.68E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.84E-10	6.64E-10	3.20E-11	7.74E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.56E-10	6.28E-11	4.38E-11	1.66E-09
776	490436.72	3860435.12	2.74E-06	2.70E-06	2.63E-06	9.49E-10	2.86E-09	1.66E-09	1.64E-09	1.48E-09	6.77E-10	6.57E-10	3.17E-11	7.65E-10	1.69E-10	2.22E-10	3.52E-10	6.21E-11	4.34E-11	1.65E-09
777	490486.72	3860435.12	2.71E-06	2.68E-06	2.60E-06	9.39E-10	2.84E-09	1.64E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.70E-10	6.51E-10	3.14E-11	7.57E-10	1.67E-10	2.20E-10	3.49E-10	6.15E-11	4.29E-11	1.63E-09
778	490536.72	3860435.12	2.69E-06	2.65E-06	2.58E-06	9.31E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.64E-10	6.45E-10	3.11E-11	7.51E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.09E-11	4.25E-11	1.61E-09
779	490586.72	3860435.12	2.66E-06	2.63E-06	2.55E-06	9.22E-10	2.78E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.58E-10	6.39E-10	3.08E-11	7.44E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.04E-11	4.21E-11	1.60E-09
780	490636.72	3860435.12	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06	9.14E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.52E-10	6.33E-10	3.05E-11	7.37E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	5.99E-11	4.18E-11	1.59E-09
781	490686.72	3860435.12	2.62E-06	2.59E-06	2.51E-06	9.07E-10	2.74E-09	1.59E-09	1.56E-09	1.42E-09	6.47E-10	6.28E-10	3.03E-11	7.32E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.37E-10	5.94E-11	4.15E-11	1.57E-09
782	490736.72	3860435.12	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06	9.01E-10	2.72E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.43E-10	6.24E-10	3.01E-11	7.27E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.35E-10	5.90E-11	4.12E-11	1.56E-09
783	490786.72	3860435.12	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06	8.94E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.38E-10	6.19E-10	2.98E-11	7.21E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.32E-10	5.85E-11	4.09E-11	1.55E-09
784	490136.72	3860485.12	2.85E-06	2.82E-06	2.74E-06	9.88E-10	2.98E-09	1.73E-09	1.70E-09	1.54E-09	7.05E-10	6.85E-10	3.30E-11	7.97E-10	1.76E-10	2.31E-10	3.67E-10	6.47E-11	4.52E-11	1.71E-09
785	490186.72	3860485.12	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06	9.75E-10	2.94E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.95E-10	6.75E-10	3.25E-11	7.86E-10	1.73E-10	2.28E-10	3.62E-10	6.38E-11	4.45E-11	1.69E-09
786	490236.72	3860485.12	2.78E-06	2.74E-06	2.66E-06	9.61E-10	2.90E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.50E-09	6.86E-10	6.66E-10	3.21E-11	7.75E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.57E-10	6.30E-11	4.39E-11	1.67E-09
787	490286.72	3860485.12	2.74E-06	2.71E-06	2.63E-06	9.50E-10	2.87E-09	1.66E-09	1.64E-09	1.49E-09	6.78E-10	6.58E-10	3.17E-11	7.66E-10	1.69E-10	2.23E-10	3.53E-10	6.22E-11	4.34E-11	1.65E-09
788	490336.72	3860485.12	2.71E-06	2.68E-06	2.60E-06	9.38E-10	2.83E-09	1.64E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.70E-10	6.50E-10	3.13E-11	7.57E-10	1.67E-10	2.20E-10	3.49E-10	6.14E-11	4.29E-11	1.63E-09

789	490386.72	3860485.12	2.68E-06	2.65E-06	2.57E-06	9.28E-10	2.80E-09	1.62E-09	1.60E-09	1.45E-09	6.62E-10	6.43E-10	3.10E-11	7.49E-10	1.65E-10	2.17E-10	3.45E-10	6.08E-11	4.24E-11	1.61E-09
790	490436.72	3860485.12	2.66E-06	2.62E-06	2.55E-06	9.19E-10	2.78E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.56E-10	6.37E-10	3.07E-11	7.42E-10	1.64E-10	2.15E-10	3.42E-10	6.02E-11	4.20E-11	1.60E-09
791	490486.72	3860485.12	2.63E-06	2.59E-06	2.52E-06	9.09E-10	2.75E-09	1.59E-09	1.57E-09	1.42E-09	6.49E-10	6.30E-10	3.04E-11	7.33E-10	1.62E-10	2.13E-10	3.38E-10	5.95E-11	4.16E-11	1.58E-09
792	490536.72	3860485.12	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06	9.00E-10	2.72E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.42E-10	6.23E-10	3.00E-11	7.26E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.34E-10	5.89E-11	4.11E-11	1.56E-09
793	490586.72	3860485.12	2.57E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.91E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.39E-09	6.36E-10	6.17E-10	2.97E-11	7.19E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.83E-11	4.07E-11	1.55E-09
794	490636.72	3860485.12	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.83E-10	2.67E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.30E-10	6.12E-10	2.95E-11	7.12E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.78E-11	4.04E-11	1.53E-09
795	490686.72	3860485.12	2.53E-06	2.50E-06	2.42E-06	8.75E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.25E-10	6.06E-10	2.92E-11	7.06E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.25E-10	5.73E-11	4.00E-11	1.52E-09
796	490736.72	3860485.12	2.51E-06	2.48E-06	2.40E-06	8.69E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.20E-10	6.02E-10	2.90E-11	7.01E-10	1.55E-10	2.03E-10	3.23E-10	5.69E-11	3.97E-11	1.51E-09
797	490786.72	3860485.12	2.49E-06	2.46E-06	2.39E-06	8.62E-10	2.60E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.15E-10	5.97E-10	2.88E-11	6.95E-10	1.53E-10	2.02E-10	3.20E-10	5.65E-11	3.94E-11	1.50E-09
798	490136.72	3860535.12	2.77E-06	2.73E-06	2.65E-06	9.58E-10	2.89E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.83E-10	6.64E-10	3.20E-11	7.72E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.56E-10	6.27E-11	4.38E-11	1.66E-09
799	490186.72	3860535.12	2.73E-06	2.70E-06	2.62E-06	9.46E-10	2.86E-09	1.65E-09	1.63E-09	1.48E-09	6.75E-10	6.56E-10	3.16E-11	7.63E-10	1.68E-10	2.22E-10	3.52E-10	6.20E-11	4.33E-11	1.64E-09
800	490236.72	3860535.12	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.32E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.65E-10	6.46E-10	3.11E-11	7.51E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
801	490286.72	3860535.12	2.66E-06	2.62E-06	2.55E-06	9.20E-10	2.78E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.56E-10	6.37E-10	3.07E-11	7.42E-10	1.64E-10	2.15E-10	3.42E-10	6.02E-11	4.20E-11	1.60E-09
802	490336.72	3860535.12	2.63E-06	2.59E-06	2.52E-06	9.09E-10	2.75E-09	1.59E-09	1.57E-09	1.42E-09	6.49E-10	6.30E-10	3.04E-11	7.33E-10	1.62E-10	2.13E-10	3.38E-10	5.95E-11	4.16E-11	1.58E-09
803	490386.72	3860535.12	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06	9.00E-10	2.72E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.42E-10	6.24E-10	3.01E-11	7.26E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.34E-10	5.89E-11	4.11E-11	1.56E-09
804	490436.72	3860535.12	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.91E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.39E-09	6.36E-10	6.18E-10	2.98E-11	7.19E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.84E-11	4.07E-11	1.55E-09
805	490486.72	3860535.12	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06	8.83E-10	2.67E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.30E-10	6.12E-10	2.95E-11	7.12E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.78E-11	4.03E-11	1.53E-09
806	490536.72	3860535.12	2.53E-06	2.50E-06	2.43E-06	8.77E-10	2.65E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.26E-10	6.08E-10	2.93E-11	7.07E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.26E-10	5.74E-11	4.01E-11	1.52E-09
807	490586.72	3860535.12	2.50E-06	2.46E-06	2.39E-06	8.64E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.16E-10	5.99E-10	2.88E-11	6.97E-10	1.54E-10	2.02E-10	3.21E-10	5.66E-11	3.95E-11	1.50E-09
808	490636.72	3860535.12	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.55E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.93E-10	2.86E-11	6.90E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.18E-10	5.60E-11	3.91E-11	1.48E-09
809	490686.72	3860535.12	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.47E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.33E-09	6.05E-10	5.87E-10	2.83E-11	6.84E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.15E-10	5.55E-11	3.87E-11	1.47E-09
810	490736.72	3860535.12	2.43E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.40E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.82E-10	2.80E-11	6.77E-10	1.49E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
811	490786.72	3860535.12	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06	8.33E-10	2.52E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.95E-10	5.77E-10	2.78E-11	6.72E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.10E-10	5.46E-11	3.81E-11	1.45E-09
812	490136.72	3860585.12	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.32E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.65E-10	6.46E-10	3.11E-11	7.52E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
813	490186.72	3860585.12	2.64E-06	2.60E-06	2.53E-06	9.13E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.57E-09	1.43E-09	6.51E-10	6.33E-10	3.05E-11	7.36E-10	1.62E-10	2.14E-10	3.39E-10	5.98E-11	4.17E-11	1.58E-09
814	490236.72	3860585.12	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06	9.02E-10	2.72E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.44E-10	6.25E-10	3.01E-11	7.28E-10	1.61E-10	2.11E-10	3.35E-10	5.91E-11	4.12E-11	1.57E-09
815	490286.72	3860585.12	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.92E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.37E-10	6.18E-10	2.98E-11	7.20E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.84E-11	4.08E-11	1.55E-09
816	490336.72	3860585.12	2.55E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.82E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.29E-10	6.11E-10	2.94E-11	7.11E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.77E-11	4.03E-11	1.53E-09
817	490386.72	3860585.12	2.52E-06	2.49E-06	2.41E-06	8.72E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.22E-10	6.04E-10	2.91E-11	7.03E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.24E-10	5.71E-11	3.99E-11	1.51E-09
818	490436.72	3860585.12	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.67E-10	2.62E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.36E-09	6.18E-10	6.00E-10	2.89E-11	6.99E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.67E-11	3.96E-11	1.50E-09
819	490486.72	3860585.12	2.49E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.61E-10	2.60E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.35E-09	6.14E-10	5.96E-10	2.87E-11	6.94E-10	1.53E-10	2.02E-10	3.20E-10	5.64E-11	3.93E-11	1.49E-09
820	490536.72	3860585.12	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.86E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.48E-09
821	490586.72	3860585.12	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.37E-10	2.53E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.31E-09	5.97E-10	5.80E-10	2.80E-11	6.75E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.11E-10	5.48E-11	3.83E-11	1.45E-09
822	490636.72	3860585.12	2.40E-06	2.36E-06	2.30E-06	8.29E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.92E-10	5.75E-10	2.77E-11	6.69E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
823	490686.72	3860585.12	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.21E-10	2.48E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.86E-10	5.69E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.38E-11	3.75E-11	1.42E-09
824	490736.72	3860585.12	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.14E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.64E-10	2.72E-11	6.56E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.02E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
825	490786.72	3860585.12	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.59E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.28E-11	3.69E-11	1.40E-09
826	490136.72	3860635.12	2.62E-06	2.59E-06	2.52E-06	9.09E-10	2.74E-09	1.59E-09	1.57E-09	1.42E-09	6.48E-10	6.30E-10	3.03E-11	7.33E-10	1.62E-10	2.13E-10	3.38E-10	5.95E-11	4.15E-11	1.58E-09
827	490186.72	3860635.12	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.93E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.37E-10	6.19E-10	2.98E-11	7.20E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.32E-10	5.85E-11	4.08E-11	1.55E-09
828	490236.72	3860635.12	2.53E-06	2.50E-06	2.43E-06	8.77E-10	2.65E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.26E-10	6.08E-10	2.93E-11	7.07E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.26E-10	5.74E-11	4.01E-11	1.52E-09
829	490286.72	3860635.12	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.66E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.18E-10	6.00E-10	2.89E-11	6.98E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.67E-11	3.96E-11	1.50E-09
830	490336.72	3860635.12	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.56E-10	2.58E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.11E-10	5.93E-10	2.86E-11	6.91E-10	1.52E-10	2.01E-10	3.18E-10	5.61E-11	3.91E-11	1.49E-09
831	490386.72	3860635.12	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.47E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.05E-10	5.87E-10	2.83E-11	6.83E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.15E-10	5.55E-11	3.87E-11	1.47E-09
832	490436.72	3860635.12	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.38E-10	2.53E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.98E-10	5.81E-10	2.80E-11	6.76E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.11E-10	5.49E-11	3.83E-11	1.45E-09
833	490486.72	3860635.12	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.30E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.93E-10	5.75E-10	2.77E-11	6.70E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.44E-11	3.80E-11	1.44E-09
834	490536.72	3860635.12	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.65E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.40E-11	3.77E-11	1.43E-09
835	490586.72	3860635.12	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.14E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.64E-10	2.72E-11	6.57E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.02E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
836	490636.72	3860635.12	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.59E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.43E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.28E-11	3.68E-11	1.40E-09
837	490686.72	3860635.12	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.98E-10	2.41E-09	1.39E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.69E-10	5.53E-10	2.66E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.38E-09
838	490736.72	3860635.12	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.89E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.47E-10	2.64E-11	6.37E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.17E-11	3.61E-11	1.37E-09
839	490786.72	3860635.12	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.82E-10	2.36E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.58E-10	5.42E-10	2.61E-11	6.31E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.91E-10	5.12E-11	3.58E-11	1.36E-09
840	490136.72	3860685.12	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.83E-10	2.67E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.30E-10	6.12E-10	2.95E-11	7.12E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.78E-11	4.04E-11	1.53E-09
841	490186.72	3860685.12	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06	8.73E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.23E-10	6.05E-10	2.92E-11	7.04E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.24E-10	5.72E-11	3.99E-11	1.51E-09

842	490236.72	3860685.12	2.48E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.57E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.12E-10	5.94E-10	2.86E-11	6.92E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.62E-11	3.92E-11	1.49E-09
843	490286.72	3860685.12	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.41E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	6.00E-10	5.83E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.51E-11	3.84E-11	1.46E-09
844	490336.72	3860685.12	2.41E-06	2.37E-06	2.31E-06	8.33E-10	2.51E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.94E-10	5.77E-10	2.78E-11	6.72E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.81E-11	1.44E-09
845	490386.72	3860685.12	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.64E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.39E-11	3.77E-11	1.43E-09
846	490436.72	3860685.12	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.14E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.64E-10	2.72E-11	6.57E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
847	490486.72	3860685.12	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.05E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
848	490536.72	3860685.12	2.31E-06	2.27E-06	2.21E-06	7.98E-10	2.41E-09	1.39E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.69E-10	5.53E-10	2.66E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.38E-09
849	490586.72	3860685.12	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.61E-11	1.37E-09
850	490636.72	3860685.12	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.39E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
851	490686.72	3860685.12	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.77E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
852	490736.72	3860685.12	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
853	490786.72	3860685.12	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.63E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.44E-10	5.28E-10	2.55E-11	6.15E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.83E-10	4.99E-11	3.49E-11	1.32E-09
854	490136.72	3860735.12	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.56E-10	2.58E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.11E-10	5.93E-10	2.86E-11	6.90E-10	1.52E-10	2.01E-10	3.18E-10	5.61E-11	3.91E-11	1.49E-09
855	490186.72	3860735.12	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.42E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.32E-09	6.01E-10	5.83E-10	2.81E-11	6.79E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.13E-10	5.51E-11	3.85E-11	1.46E-09
856	490236.72	3860735.12	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.30E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.92E-10	5.75E-10	2.77E-11	6.69E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
857	490286.72	3860735.12	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.19E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.84E-10	5.68E-10	2.73E-11	6.61E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
858	490336.72	3860735.12	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.09E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.77E-10	5.61E-10	2.70E-11	6.53E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.30E-11	3.70E-11	1.40E-09
859	490386.72	3860735.12	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06	8.01E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.72E-10	5.55E-10	2.68E-11	6.46E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.25E-11	3.66E-11	1.39E-09
860	490436.72	3860735.12	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.96E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.68E-10	5.51E-10	2.66E-11	6.42E-10	1.42E-10	1.86E-10	2.96E-10	5.21E-11	3.64E-11	1.38E-09
861	490486.72	3860735.12	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.86E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.61E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.34E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.59E-11	1.36E-09
862	490536.72	3860735.12	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.75E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.54E-11	1.35E-09
863	490586.72	3860735.12	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
864	490636.72	3860735.12	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.60E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
865	490686.72	3860735.12	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.55E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.39E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
866	490736.72	3860735.12	2.16E-06	2.14E-06	2.07E-06	7.49E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.19E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
867	490136.72	3860785.12	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.32E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.94E-10	5.77E-10	2.78E-11	6.71E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.80E-11	1.44E-09
868	490186.72	3860785.12	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.19E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.61E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
869	490236.72	3860785.12	2.33E-06	2.30E-06	2.24E-06	8.07E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.76E-10	5.59E-10	2.70E-11	6.51E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.29E-11	3.69E-11	1.40E-09
870	490286.72	3860785.12	2.30E-06	2.27E-06	2.21E-06	7.97E-10	2.41E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.25E-09	5.69E-10	5.52E-10	2.66E-11	6.43E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.22E-11	3.64E-11	1.38E-09
871	490336.72	3860785.12	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.35E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.60E-11	1.37E-09
872	490386.72	3860785.12	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.36E-09	1.36E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.41E-10	2.60E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.57E-11	1.35E-09
873	490436.72	3860785.12	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.72E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.51E-10	5.35E-10	2.58E-11	6.23E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.05E-11	3.53E-11	1.34E-09
874	490486.72	3860785.12	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.46E-10	5.30E-10	2.56E-11	6.17E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.01E-11	3.50E-11	1.33E-09
875	490536.72	3860785.12	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.57E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.40E-10	5.24E-10	2.53E-11	6.10E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
876	490586.72	3860785.12	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.47E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.30E-09
877	490636.72	3860785.12	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
878	490686.72	3860785.12	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
879	490736.72	3860785.12	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
880	490086.72	3860835.12	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.26E-10	2.50E-09	1.44E-09	1.43E-09	1.29E-09	5.90E-10	5.73E-10	2.76E-11	6.67E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.07E-10	5.41E-11	3.78E-11	1.43E-09
881	490136.72	3860835.12	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.13E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.80E-10	5.63E-10	2.71E-11	6.56E-10	1.45E-10	1.90E-10	3.02E-10	5.32E-11	3.72E-11	1.41E-09
882	490186.72	3860835.12	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.45E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
883	490236.72	3860835.12	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.35E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.60E-11	1.37E-09
884	490286.72	3860835.12	2.24E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.77E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
885	490336.72	3860835.12	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06	7.67E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.51E-11	1.33E-09
886	490386.72	3860835.12	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
887	490436.72	3860835.12	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
888	490486.72	3860835.12	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.16E-10	2.49E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.77E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
889	490536.72	3860835.12	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.37E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.26E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.37E-11	1.28E-09
890	490586.72	3860835.12	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.28E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.20E-10	5.05E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.77E-11	3.33E-11	1.26E-09
891	490636.72	3860835.12	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.20E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.14E-10	4.99E-10	2.40E-11	5.81E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.29E-11	1.25E-09
892	490686.72	3860835.12	2.06E-06	2.03E-06	1.98E-06	7.14E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.76E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
893	490736.72	3860835.12	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
894	490086.72	3860885.12	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.09E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.77E-10	5.61E-10	2.70E-11	6.53E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.30E-11	3.70E-11	1.40E-09

895	490136.72	3860885.12	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.94E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.67E-10	5.50E-10	2.65E-11	6.41E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.20E-11	3.63E-11	1.38E-09
896	490186.72	3860885.12	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06	7.81E-10	2.36E-09	1.36E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.41E-10	2.61E-11	6.30E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.57E-11	1.35E-09
897	490236.72	3860885.12	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.52E-11	1.33E-09
898	490286.72	3860885.12	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.26E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
899	490336.72	3860885.12	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.49E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.19E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
900	490386.72	3860885.12	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.24E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.85E-11	3.38E-11	1.28E-09
901	490436.72	3860885.12	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
902	490486.72	3860885.12	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.26E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.18E-10	5.03E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.75E-11	3.32E-11	1.26E-09
903	490536.72	3860885.12	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.18E-10	2.17E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.25E-09
904	490586.72	3860885.12	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
905	490636.72	3860885.12	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.02E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.87E-10	2.34E-11	5.66E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
906	490686.72	3860885.12	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.95E-10	2.10E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.18E-11	1.21E-09
907	490736.72	3860885.12	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.89E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
908	490086.72	3860935.12	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.62E-11	1.37E-09
909	490136.72	3860935.12	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.75E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.54E-11	1.34E-09
910	490186.72	3860935.12	2.20E-06	2.18E-06	2.11E-06	7.63E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.44E-10	5.29E-10	2.55E-11	6.15E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.83E-10	5.00E-11	3.49E-11	1.32E-09
911	490236.72	3860935.12	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.52E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.36E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.44E-11	1.30E-09
912	490286.72	3860935.12	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.42E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
913	490336.72	3860935.12	2.11E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.32E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.07E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
914	490386.72	3860935.12	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.24E-10	2.19E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
915	490436.72	3860935.12	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.16E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.96E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.27E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.27E-11	1.24E-09
916	490486.72	3860935.12	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
917	490536.72	3860935.12	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.01E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.00E-10	4.86E-10	2.34E-11	5.65E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.59E-11	3.20E-11	1.22E-09
918	490586.72	3860935.12	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.95E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.58E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
919	490636.72	3860935.12	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09
920	490686.72	3860935.12	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.26E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
921	490736.72	3860935.12	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06	6.71E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.16E-09
922	490786.72	3860935.12	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
923	490836.72	3860935.12	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.60E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.71E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.55E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.02E-11	1.15E-09
924	490086.72	3860985.12	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
925	490136.72	3860985.12	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
926	490186.72	3860985.12	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.48E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.18E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
927	490236.72	3860985.12	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.82E-11	3.36E-11	1.28E-09
928	490286.72	3860985.12	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.25E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.75E-11	3.31E-11	1.26E-09
929	490336.72	3860985.12	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.16E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.96E-10	2.39E-11	5.77E-10	1.27E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.27E-11	1.24E-09
930	490386.72	3860985.12	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
931	490436.72	3860985.12	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.01E-10	2.12E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.00E-10	4.85E-10	2.34E-11	5.65E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.59E-11	3.20E-11	1.22E-09
932	490486.72	3860985.12	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
933	490536.72	3860985.12	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.84E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.29E-11	5.52E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.13E-11	1.19E-09
934	490586.72	3860985.12	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.59E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
935	490636.72	3860985.12	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.70E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.64E-10	2.24E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.06E-11	1.16E-09
936	490686.72	3860985.12	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
937	490736.72	3860985.12	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.68E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
938	490786.72	3860985.12	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.23E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
939	490836.72	3860985.12	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06	6.44E-10	1.94E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.22E-11	2.94E-11	1.12E-09
940	490086.72	3861035.12	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
941	490136.72	3861035.12	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.29E-09
942	490186.72	3861035.12	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
943	490236.72	3861035.12	2.08E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.21E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.82E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.30E-11	1.25E-09
944	490286.72	3861035.12	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
945	490336.72	3861035.12	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.00E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	5.00E-10	4.85E-10	2.34E-11	5.65E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.20E-11	1.21E-09
946	490386.72	3861035.12	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
947	490436.72	3861035.12	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.86E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09

948	490486.72	3861035.12	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.26E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
949	490536.72	3861035.12	1.94E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.70E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.64E-10	2.24E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.06E-11	1.16E-09
950	490586.72	3861035.12	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.72E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
951	490636.72	3861035.12	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.54E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.53E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
952	490686.72	3861035.12	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.40E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09
953	490736.72	3861035.12	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.93E-11	1.11E-09
954	490786.72	3861035.12	1.83E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.34E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.92E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.12E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.15E-11	2.90E-11	1.10E-09
955	490836.72	3861035.12	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.29E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.83E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.07E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.87E-11	1.09E-09
956	490086.72	3861085.12	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.48E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.18E-10	2.50E-11	6.03E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
957	490136.72	3861085.12	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
958	490186.72	3861085.12	2.08E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.21E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.82E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.30E-11	1.25E-09
959	490236.72	3861085.12	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.06E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
960	490286.72	3861085.12	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
961	490336.72	3861085.12	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.87E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.07E-09	4.90E-10	4.76E-10	2.29E-11	5.54E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.50E-11	3.14E-11	1.19E-09
962	490386.72	3861085.12	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.79E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.45E-11	3.10E-11	1.18E-09
963	490436.72	3861085.12	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06	6.71E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.41E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.16E-09
964	490486.72	3861085.12	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.63E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.60E-10	2.22E-11	5.35E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.47E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
965	490536.72	3861085.12	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.57E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.55E-10	2.19E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.30E-11	3.00E-11	1.14E-09
966	490586.72	3861085.12	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.49E-10	2.17E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.96E-11	1.13E-09
967	490636.72	3861085.12	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.93E-11	1.11E-09
968	490686.72	3861085.12	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
969	490736.72	3861085.12	1.81E-06	1.79E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.79E-10	4.47E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
970	490786.72	3861085.12	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.20E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.69E-10	4.42E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.06E-11	2.83E-11	1.08E-09
971	490836.72	3861085.12	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.14E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.60E-10	4.38E-10	4.26E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.81E-11	1.07E-09
972	490086.72	3861135.12	2.12E-06	2.10E-06	2.03E-06	7.35E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.28E-09
973	490136.72	3861135.12	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.20E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.14E-10	4.99E-10	2.40E-11	5.81E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.29E-11	1.25E-09
974	490186.72	3861135.12	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
975	490236.72	3861135.12	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06	6.96E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.56E-11	3.18E-11	1.21E-09
976	490286.72	3861135.12	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09
977	490336.72	3861135.12	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.75E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.08E-11	1.17E-09
978	490386.72	3861135.12	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.62E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.36E-11	3.05E-11	1.16E-09
979	490436.72	3861135.12	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06	6.58E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.31E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
980	490486.72	3861135.12	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.50E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.64E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.97E-11	1.13E-09
981	490536.72	3861135.12	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.43E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.45E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.14E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.12E-09
982	490586.72	3861135.12	1.83E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.35E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.93E-10	4.53E-10	4.40E-10	2.12E-11	5.12E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.16E-11	2.90E-11	1.10E-09
983	490636.72	3861135.12	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.27E-10	1.89E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.80E-10	4.47E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.06E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
984	490686.72	3861135.12	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.20E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.69E-10	4.42E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.06E-11	2.83E-11	1.08E-09
985	490736.72	3861135.12	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.13E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.59E-10	4.38E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.80E-11	1.06E-09
986	490786.72	3861135.12	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.07E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.49E-10	4.33E-10	4.21E-10	2.03E-11	4.90E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.26E-10	3.98E-11	2.78E-11	1.05E-09
987	490836.72	3861135.12	1.74E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.01E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.40E-10	4.29E-10	4.16E-10	2.01E-11	4.85E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.94E-11	2.75E-11	1.04E-09
988	490086.72	3861185.12	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.23E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
989	490136.72	3861185.12	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.13E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.04E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
990	490186.72	3861185.12	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.95E-10	4.81E-10	2.32E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.58E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
991	490236.72	3861185.12	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06	6.82E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.50E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.18E-09
992	490286.72	3861185.12	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.07E-11	1.17E-09
993	490336.72	3861185.12	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.61E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
994	490386.72	3861185.12	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.53E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.66E-10	4.52E-10	2.18E-11	5.26E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
995	490436.72	3861185.12	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.95E-11	1.12E-09
996	490486.72	3861185.12	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
997	490536.72	3861185.12	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.31E-10	1.91E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.87E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.09E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.13E-11	2.89E-11	1.10E-09
998	490586.72	3861185.12	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
999	490636.72	3861185.12	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.14E-10	1.86E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.61E-10	4.38E-10	4.26E-10	2.05E-11	4.96E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.81E-11	1.07E-09
1000	490686.72	3861185.12	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.07E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.50E-10	4.33E-10	4.21E-10	2.03E-11	4.90E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.26E-10	3.98E-11	2.78E-11	1.05E-09

1001	490736.72	3861185.12	1.74E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.01E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.40E-10	4.29E-10	4.17E-10	2.01E-11	4.85E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.94E-11	2.75E-11	1.04E-09
1002	490786.72	3861185.12	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.95E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.31E-10	4.25E-10	4.12E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.90E-11	2.72E-11	1.03E-09
1003	490836.72	3861185.12	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.89E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.21E-10	4.20E-10	4.08E-10	1.97E-11	4.75E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.86E-11	2.69E-11	1.02E-09
1004	490086.72	3861235.12	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.11E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.93E-10	2.38E-11	5.74E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.64E-10	4.66E-11	3.25E-11	1.23E-09
1005	490136.72	3861235.12	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.95E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.18E-11	1.21E-09
1006	490186.72	3861235.12	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06	6.82E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.50E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.18E-09
1007	490236.72	3861235.12	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.64E-10	2.23E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
1008	490386.72	3861235.12	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.56E-10	4.43E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.92E-11	1.11E-09
1009	490436.72	3861235.12	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.31E-10	1.91E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.87E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.11E-11	5.09E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.34E-10	4.13E-11	2.88E-11	1.09E-09
1010	490486.72	3861235.12	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1011	490536.72	3861235.12	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.19E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.67E-10	4.41E-10	4.29E-10	2.07E-11	4.99E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.05E-11	2.83E-11	1.07E-09
1012	490586.72	3861235.12	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.13E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.58E-10	4.37E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.94E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.01E-11	2.80E-11	1.06E-09
1013	490636.72	3861235.12	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.02E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.42E-10	4.30E-10	4.17E-10	2.01E-11	4.86E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.94E-11	2.75E-11	1.05E-09
1014	490686.72	3861235.12	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.95E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.31E-10	4.25E-10	4.13E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.90E-11	2.72E-11	1.03E-09
1015	490736.72	3861235.12	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.90E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.22E-10	4.21E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.76E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.86E-11	2.70E-11	1.02E-09
1016	490786.72	3861235.12	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.84E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.13E-10	4.17E-10	4.05E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.83E-11	2.67E-11	1.01E-09
1017	490836.72	3861235.12	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.78E-10	1.75E-09	1.01E-09	9.97E-10	9.04E-10	4.12E-10	4.00E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.78E-11	2.64E-11	1.00E-09
1018	490086.72	3861285.12	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.02E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.87E-10	2.34E-11	5.66E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
1019	490136.72	3861285.12	1.99E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.87E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.76E-10	2.30E-11	5.54E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.50E-11	3.14E-11	1.19E-09
1020	490186.72	3861285.12	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.72E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.66E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
1021	490236.72	3861285.12	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06	6.59E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.70E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.01E-11	1.14E-09
1022	490386.72	3861285.12	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.29E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.83E-10	4.48E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.07E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.87E-11	1.09E-09
1023	490436.72	3861285.12	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.21E-10	1.87E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.71E-10	4.43E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.01E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1024	490486.72	3861285.12	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.12E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.58E-10	4.37E-10	4.24E-10	2.04E-11	4.94E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.28E-10	4.01E-11	2.80E-11	1.06E-09
1025	490536.72	3861285.12	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.05E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.04E-09	9.46E-10	4.32E-10	4.19E-10	2.02E-11	4.88E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.96E-11	2.77E-11	1.05E-09
1026	490586.72	3861285.12	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	5.99E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.36E-10	4.27E-10	4.15E-10	2.00E-11	4.83E-10	1.07E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.92E-11	2.74E-11	1.04E-09
1027	490636.72	3861285.12	1.71E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.90E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.23E-10	4.21E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.76E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.02E-09
1028	490686.72	3861285.12	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06	5.84E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.13E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.82E-11	2.67E-11	1.01E-09
1029	490736.72	3861285.12	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.79E-10	1.75E-09	1.01E-09	9.99E-10	9.05E-10	4.13E-10	4.01E-10	1.93E-11	4.67E-10	1.03E-10	1.36E-10	2.15E-10	3.79E-11	2.65E-11	1.00E-09
1030	490786.72	3861285.12	1.65E-06	1.63E-06	1.59E-06	5.73E-10	1.73E-09	1.00E-09	9.88E-10	8.96E-10	4.09E-10	3.97E-10	1.91E-11	4.62E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.13E-10	3.75E-11	2.62E-11	9.94E-10
1031	490836.72	3861285.12	1.63E-06	1.61E-06	1.57E-06	5.66E-10	1.71E-09	9.89E-10	9.76E-10	8.85E-10	4.04E-10	3.92E-10	1.89E-11	4.56E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.10E-10	3.71E-11	2.59E-11	9.82E-10
1032	490061.24	3859716.13	6.76E-06	6.67E-06	6.48E-06	2.34E-09	7.07E-09	4.09E-09	4.04E-09	3.66E-09	1.67E-09	1.62E-09	7.82E-11	1.89E-09	4.17E-10	5.48E-10	8.70E-10	1.53E-10	1.07E-10	4.06E-09
1033	490111.24	3859716.13	6.64E-06	6.55E-06	6.37E-06	2.30E-09	6.94E-09	4.02E-09	3.97E-09	3.60E-09	1.64E-09	1.59E-09	7.68E-11	1.85E-09	4.09E-10	5.38E-10	8.54E-10	1.51E-10	1.05E-10	3.99E-09
1034	490161.24	3859716.13	6.52E-06	6.43E-06	6.25E-06	2.26E-09	6.81E-09	3.94E-09	3.89E-09	3.53E-09	1.61E-09	1.56E-09	7.53E-11	1.82E-09	4.02E-10	5.28E-10	8.38E-10	1.48E-10	1.03E-10	3.91E-09
1035	490211.24	3859716.13	6.39E-06	6.31E-06	6.13E-06	2.21E-09	6.68E-09	3.87E-09	3.82E-09	3.46E-09	1.58E-09	1.53E-09	7.39E-11	1.78E-09	3.94E-10	5.18E-10	8.22E-10	1.45E-10	1.01E-10	3.84E-09
1036	490061.24	3859766.13	6.20E-06	6.12E-06	5.94E-06	2.14E-09	6.48E-09	3.75E-09	3.70E-09	3.35E-09	1.53E-09	1.49E-09	7.16E-11	1.73E-09	3.82E-10	5.02E-10	7.97E-10	1.40E-10	9.80E-11	3.72E-09
1037	490111.24	3859766.13	6.10E-06	6.02E-06	5.85E-06	2.11E-09	6.38E-09	3.69E-09	3.64E-09	3.30E-09	1.51E-09	1.46E-09	7.05E-11	1.70E-09	3.76E-10	4.95E-10	7.85E-10	1.38E-10	9.65E-11	3.66E-09
1038	490161.24	3859766.13	6.00E-06	5.92E-06	5.75E-06	2.08E-09	6.27E-09	3.63E-09	3.58E-09	3.25E-09	1.48E-09	1.44E-09	6.93E-11	1.68E-09	3.70E-10	4.86E-10	7.72E-10	1.36E-10	9.49E-11	3.60E-09
1039	490211.24	3859766.13	5.90E-06	5.83E-06	5.66E-06	2.04E-09	6.17E-09	3.57E-09	3.52E-09	3.20E-09	1.46E-09	1.42E-09	6.82E-11	1.65E-09	3.64E-10	4.79E-10	7.59E-10	1.34E-10	9.34E-11	3.54E-09
1040	490061.24	3859816.13	5.70E-06	5.62E-06	5.46E-06	1.97E-09	5.96E-09	3.45E-09	3.40E-09	3.09E-09	1.41E-09	1.37E-09	6.59E-11	1.59E-09	3.51E-10	4.62E-10	7.33E-10	1.29E-10	9.02E-11	3.42E-09
1041	490111.24	3859816.13	5.62E-06	5.55E-06	5.39E-06	1.95E-09	5.88E-09	3.40E-09	3.36E-09	3.04E-09	1.39E-09	1.35E-09	6.50E-11	1.57E-09	3.46E-10	4.56E-10	7.23E-10	1.27E-10	8.89E-11	3.38E-09
1042	490161.24	3859816.13	5.54E-06	5.47E-06	5.31E-06	1.92E-09	5.80E-09	3.36E-09	3.31E-09	3.00E-09	1.37E-09	1.33E-09	6.41E-11	1.55E-09	3.42E-10	4.50E-10	7.13E-10	1.26E-10	8.77E-11	3.33E-09
1043	490211.24	3859816.13	5.47E-06	5.39E-06	5.24E-06	1.89E-09	5.71E-09	3.31E-09	3.26E-09	2.96E-09	1.35E-09	1.31E-09	6.32E-11	1.53E-09	3.37E-10	4.43E-10	7.03E-10	1.24E-10	8.65E-11	3.28E-09
1044	490061.24	3859866.13	5.27E-06	5.20E-06	5.05E-06	1.82E-09	5.51E-09	3.19E-09	3.15E-09	2.85E-09	1.30E-09	1.26E-09	6.09E-11	1.47E-09	3.25E-10	4.27E-10	6.78E-10	1.19E-10	8.34E-11	3.16E-09
1045	490111.24	3859866.13	5.21E-06	5.14E-06	4.99E-06	1.80E-09	5.44E-09	3.15E-09	3.11E-09	2.82E-09	1.29E-09	1.25E-09	6.02E-11	1.45E-09	3.21E-10	4.22E-10	6.70E-10	1.18E-10	8.24E-11	3.13E-09
1046	490161.24	3859866.13	5.15E-06	5.08E-06	4.94E-06	1.78E-09	5.38E-09	3.12E-09	3.08E-09	2.79E-09	1.27E-09	1.24E-09	5.95E-11	1.44E-09	3.17E-10	4.18E-10	6.62E-10	1.17E-10	8.15E-11	3.09E-09
1047	490211.24	3859866.13	5.09E-06	5.02E-06	4.88E-06	1.76E-09	5.32E-09	3.08E-09	3.04E-09	2.75E-09	1.26E-09	1.22E-09	5.88E-11	1.42E-09	3.13E-10	4.12E-10	6.54E-10	1.15E-10	8.05E-11	3.06E-09
1048	490061.24	3859916.13	4.90E-06	4.83E-06	4.69E-06	1.70E-09	5.12E-09	2.96E-09	2.92E-09	2.65E-09	1.21E-09	1.17E-09	5.66E-11	1.37E-09	3.02E-10	3.97E-10	6.30E-10	1.11E-10	7.75E-11	2.94E-09
1049	490111.24	3859916.13	4.85E-06	4.79E-06	4.65E-06	1.68E-09	5.07E-09	2.93E-09	2.90E-09	2.63E-09	1.20E-09	1.16E-09	5.61E-11	1.35E-09	2.99E-10	3.93E-10	6.24E-10	1.10E-10	7.67E-11	2.91E-09
1050	490161.24	3859916.13	4.80E-06	4.74E-06	4.60E-06	1.66E-09	5.02E-09	2.90E-09	2.87E-09	2.60E-09	1.19E-09	1.15E-09	5.55E-11	1.34E-09	2.96E-10	3.89E-10	6.17E-10	1.09E-10	7.59E-11	2.88E-09
1051	490211.24	3859916.13	4.75E-06	4.68E-06	4.55E-06	1.64E-09	4.96E-09	2.87E-09	2.83E-09	2.57E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.49E-11	1.32E-09	2.92E-10	3.85E-10	6.10E-10	1.08E-10	7.51E-11	2.85E-09
1052	490229.25	3859815.26	5.45E-06	5.38E-06	5.22E-06	1.89E-09	5.70E-09	3.30E-09	3.25E-09	2.95E-09	1.35E-09	1.31E-09	6.30E-11	1.52E-09	3.36E-10	4.42E-10	7.01E-10	1.24E-10	8.62E-11	3.27E-09
1053	490279.25	3859815.26	5.37E-06	5.30E-06	5.14E-06	1.86E-09	5.61E-09	3.25E-09	3.20E-09	2.90E-09	1.33E-09	1.29E-09	6.20E-11	1.50E-09	3.31E-10	4.35E-10	6.90E-10	1.22E-10	8.49E-11	3.22E-09

1054	490329.25	3859815.26	5.28E-06	5.21E-06	5.06E-06	1.83E-09	5.52E-09	3.20E-09	3.15E-09	2.86E-09	1.30E-09	1.27E-09	6.11E-11	1.47E-09	3.25E-10	4.28E-10	6.79E-10	1.20E-10	8.36E-11	3.17E-09
1055	490379.25	3859815.26	5.22E-06	5.15E-06	5.00E-06	1.81E-09	5.45E-09	3.16E-09	3.12E-09	2.82E-09	1.29E-09	1.25E-09	6.03E-11	1.46E-09	3.22E-10	4.23E-10	6.71E-10	1.18E-10	8.26E-11	3.13E-09
1056	490429.25	3859815.26	5.17E-06	5.11E-06	4.96E-06	1.79E-09	5.41E-09	3.13E-09	3.09E-09	2.80E-09	1.28E-09	1.24E-09	5.98E-11	1.44E-09	3.19E-10	4.19E-10	6.65E-10	1.17E-10	8.18E-11	3.11E-09
1057	490229.25	3859865.26	5.07E-06	5.00E-06	4.86E-06	1.76E-09	5.30E-09	3.07E-09	3.03E-09	2.75E-09	1.25E-09	1.22E-09	5.86E-11	1.42E-09	3.12E-10	4.11E-10	6.52E-10	1.15E-10	8.02E-11	3.05E-09
1058	490279.25	3859865.26	5.00E-06	4.94E-06	4.79E-06	1.73E-09	5.23E-09	3.03E-09	2.99E-09	2.71E-09	1.24E-09	1.20E-09	5.78E-11	1.40E-09	3.08E-10	4.06E-10	6.43E-10	1.13E-10	7.91E-11	3.00E-09
1059	490329.25	3859865.26	4.93E-06	4.87E-06	4.73E-06	1.71E-09	5.15E-09	2.98E-09	2.94E-09	2.67E-09	1.22E-09	1.18E-09	5.70E-11	1.38E-09	3.04E-10	4.00E-10	6.34E-10	1.12E-10	7.80E-11	2.96E-09
1060	490379.25	3859865.26	4.87E-06	4.80E-06	4.67E-06	1.68E-09	5.09E-09	2.95E-09	2.91E-09	2.63E-09	1.20E-09	1.17E-09	5.63E-11	1.36E-09	3.00E-10	3.95E-10	6.26E-10	1.10E-10	7.70E-11	2.92E-09
1061	490429.25	3859865.26	4.81E-06	4.75E-06	4.61E-06	1.67E-09	5.03E-09	2.91E-09	2.87E-09	2.60E-09	1.19E-09	1.15E-09	5.56E-11	1.34E-09	2.96E-10	3.90E-10	6.19E-10	1.09E-10	7.61E-11	2.89E-09
1062	490229.25	3859915.26	4.73E-06	4.67E-06	4.54E-06	1.64E-09	4.95E-09	2.86E-09	2.83E-09	2.56E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.47E-11	1.32E-09	2.92E-10	3.84E-10	6.09E-10	1.07E-10	7.49E-11	2.84E-09
1063	490279.25	3859915.26	4.67E-06	4.61E-06	4.48E-06	1.62E-09	4.88E-09	2.83E-09	2.79E-09	2.53E-09	1.15E-09	1.12E-09	5.40E-11	1.30E-09	2.88E-10	3.79E-10	6.01E-10	1.06E-10	7.39E-11	2.81E-09
1064	490329.25	3859915.26	4.62E-06	4.56E-06	4.42E-06	1.60E-09	4.82E-09	2.79E-09	2.76E-09	2.50E-09	1.14E-09	1.11E-09	5.34E-11	1.29E-09	2.84E-10	3.74E-10	5.94E-10	1.05E-10	7.30E-11	2.77E-09
1065	490379.25	3859915.26	4.56E-06	4.50E-06	4.37E-06	1.58E-09	4.77E-09	2.76E-09	2.72E-09	2.47E-09	1.13E-09	1.09E-09	5.27E-11	1.27E-09	2.81E-10	3.70E-10	5.86E-10	1.03E-10	7.21E-11	2.74E-09
1066	490429.25	3859915.26	4.50E-06	4.44E-06	4.32E-06	1.56E-09	4.71E-09	2.72E-09	2.69E-09	2.44E-09	1.11E-09	1.08E-09	5.21E-11	1.26E-09	2.77E-10	3.65E-10	5.79E-10	1.02E-10	7.12E-11	2.70E-09
1067	490451.43	3859872.59	4.74E-06	4.68E-06	4.54E-06	1.64E-09	4.95E-09	2.87E-09	2.83E-09	2.56E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.48E-11	1.32E-09	2.92E-10	3.84E-10	6.09E-10	1.07E-10	7.50E-11	2.85E-09
1068	490501.43	3859872.59	4.70E-06	4.64E-06	4.51E-06	1.63E-09	4.91E-09	2.84E-09	2.81E-09	2.55E-09	1.16E-09	1.13E-09	5.43E-11	1.31E-09	2.90E-10	3.81E-10	6.05E-10	1.07E-10	7.44E-11	2.82E-09
1069	490551.43	3859872.59	4.69E-06	4.62E-06	4.49E-06	1.62E-09	4.90E-09	2.84E-09	2.80E-09	2.54E-09	1.16E-09	1.12E-09	5.42E-11	1.31E-09	2.89E-10	3.80E-10	6.03E-10	1.06E-10	7.41E-11	2.81E-09
1070	490601.43	3859872.59	4.68E-06	4.61E-06	4.48E-06	1.62E-09	4.89E-09	2.83E-09	2.79E-09	2.53E-09	1.15E-09	1.12E-09	5.41E-11	1.31E-09	2.88E-10	3.79E-10	6.01E-10	1.06E-10	7.40E-11	2.81E-09
1071	490451.43	3859922.59	4.44E-06	4.38E-06	4.25E-06	1.54E-09	4.64E-09	2.69E-09	2.65E-09	2.40E-09	1.10E-09	1.06E-09	5.13E-11	1.24E-09	2.74E-10	3.60E-10	5.71E-10	1.01E-10	7.02E-11	2.67E-09
1072	490501.43	3859922.59	4.40E-06	4.34E-06	4.21E-06	1.52E-09	4.60E-09	2.66E-09	2.63E-09	2.38E-09	1.09E-09	1.05E-09	5.08E-11	1.23E-09	2.71E-10	3.56E-10	5.65E-10	9.97E-11	6.96E-11	2.64E-09
1073	490551.43	3859922.59	4.37E-06	4.32E-06	4.19E-06	1.51E-09	4.57E-09	2.65E-09	2.61E-09	2.37E-09	1.08E-09	1.05E-09	5.06E-11	1.22E-09	2.69E-10	3.55E-10	5.62E-10	9.91E-11	6.92E-11	2.63E-09
1074	490601.43	3859922.59	4.36E-06	4.30E-06	4.18E-06	1.51E-09	4.56E-09	2.64E-09	2.60E-09	2.36E-09	1.08E-09	1.05E-09	5.04E-11	1.22E-09	2.69E-10	3.54E-10	5.61E-10	9.88E-11	6.90E-11	2.62E-09
1075	482129.67	3852241.07	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07	5.83E-11	1.76E-10	1.02E-10	1.01E-10	9.12E-11	4.16E-11	4.04E-11	1.95E-12	4.70E-11	1.04E-11	1.37E-11	2.17E-11	3.82E-12	2.66E-12	1.01E-10
1076	482029.67	3852291.07	1.65E-07	1.63E-07	1.59E-07	5.73E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.88E-11	8.95E-11	4.09E-11	3.97E-11	1.91E-12	4.62E-11	1.02E-11	1.34E-11	2.13E-11	3.75E-12	2.62E-12	9.93E-11
1077	482079.67	3852291.07	1.67E-07	1.65E-07	1.60E-07	5.78E-11	1.75E-10	1.01E-10	9.98E-11	9.05E-11	4.13E-11	4.01E-11	1.93E-12	4.67E-11	1.03E-11	1.35E-11	2.15E-11	3.79E-12	2.64E-12	1.00E-10
1078	482129.67	3852291.07	1.69E-07	1.66E-07	1.62E-07	5.84E-11	1.76E-10	1.02E-10	1.01E-10	9.13E-11	4.17E-11	4.05E-11	1.95E-12	4.71E-11	1.04E-11	1.37E-11	2.17E-11	3.82E-12	2.67E-12	1.01E-10
1079	482179.67	3852291.07	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07	5.88E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.01E-10	9.20E-11	4.20E-11	4.08E-11	1.96E-12	4.75E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.85E-12	2.69E-12	1.02E-10
1080	482229.67	3852291.07	1.71E-07	1.69E-07	1.64E-07	5.91E-11	1.79E-10	1.03E-10	1.02E-10	9.25E-11	4.22E-11	4.10E-11	1.98E-12	4.77E-11	1.05E-11	1.39E-11	2.20E-11	3.87E-12	2.70E-12	1.03E-10
1081	482029.67	3852341.07	1.66E-07	1.64E-07	1.59E-07	5.74E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.91E-11	8.98E-11	4.10E-11	3.98E-11	1.92E-12	4.63E-11	1.02E-11	1.35E-11	2.13E-11	3.76E-12	2.63E-12	9.96E-11
1082	482079.67	3852341.07	1.67E-07	1.65E-07	1.61E-07	5.80E-11	1.75E-10	1.01E-10	1.00E-10	9.07E-11	4.14E-11	4.02E-11	1.94E-12	4.68E-11	1.03E-11	1.36E-11	2.15E-11	3.80E-12	2.65E-12	1.01E-10
1083	482129.67	3852341.07	1.69E-07	1.67E-07	1.62E-07	5.86E-11	1.77E-10	1.02E-10	1.01E-10	9.16E-11	4.18E-11	4.06E-11	1.96E-12	4.72E-11	1.04E-11	1.37E-11	2.18E-11	3.83E-12	2.68E-12	1.02E-10
1084	482179.67	3852341.07	1.71E-07	1.68E-07	1.64E-07	5.91E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.02E-10	9.24E-11	4.21E-11	4.09E-11	1.97E-12	4.76E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.87E-12	2.70E-12	1.02E-10
1085	482259.06	3852400.14	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.06E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.48E-11	4.32E-11	4.20E-11	2.02E-12	4.89E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.25E-11	3.97E-12	2.77E-12	1.05E-10
1086	482309.06	3852400.14	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.07E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.50E-11	4.33E-11	4.21E-11	2.03E-12	4.90E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.26E-11	3.98E-12	2.78E-12	1.05E-10
1087	482209.06	3852450.14	1.74E-07	1.71E-07	1.67E-07	6.01E-11	1.82E-10	1.05E-10	1.04E-10	9.40E-11	4.29E-11	4.17E-11	2.01E-12	4.85E-11	1.07E-11	1.41E-11	2.23E-11	3.94E-12	2.75E-12	1.04E-10
1088	482259.06	3852450.14	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.06E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.48E-11	4.33E-11	4.20E-11	2.02E-12	4.89E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.25E-11	3.97E-12	2.77E-12	1.05E-10
1089	482309.06	3852450.14	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.09E-11	1.84E-10	1.07E-10	1.05E-10	9.53E-11	4.35E-11	4.22E-11	2.04E-12	4.92E-11	1.08E-11	1.43E-11	2.26E-11	3.99E-12	2.79E-12	1.06E-10
1090	482209.06	3852500.14	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07	6.02E-11	1.82E-10	1.05E-10	1.04E-10	9.41E-11	4.29E-11	4.17E-11	2.01E-12	4.85E-11	1.07E-11	1.41E-11	2.24E-11	3.94E-12	2.75E-12	1.04E-10
1091	482259.06	3852500.14	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.07E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.50E-11	4.33E-11	4.21E-11	2.03E-12	4.90E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.26E-11	3.98E-12	2.78E-12	1.05E-10
1092	482309.06	3852500.14	1.77E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.12E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.57E-11	4.37E-11	4.24E-11	2.04E-12	4.93E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
1093	482283.91	3852513.62	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.10E-11	1.84E-10	1.07E-10	1.05E-10	9.54E-11	4.35E-11	4.23E-11	2.04E-12	4.92E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	3.99E-12	2.79E-12	1.06E-10
1094	482333.91	3852513.62	1.78E-07	1.75E-07	1.70E-07	6.15E-11	1.86E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.62E-11	4.39E-11	4.26E-11	2.05E-12	4.96E-11	1.09E-11	1.44E-11	2.28E-11	4.03E-12	2.81E-12	1.07E-10
1095	482283.91	3852563.62	1.77E-07	1.75E-07	1.69E-07	6.12E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.57E-11	4.37E-11	4.24E-11	2.04E-12	4.94E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
1096	482333.91	3852563.62	1.79E-07	1.76E-07	1.71E-07	6.19E-11	1.87E-10	1.08E-10	1.07E-10	9.67E-11	4.41E-11	4.29E-11	2.07E-12	4.99E-11	1.10E-11	1.45E-11	2.30E-11	4.05E-12	2.83E-12	1.07E-10
1097	482383.91	3852563.62	1.80E-07	1.78E-07	1.73E-07	6.24E-11	1.89E-10	1.09E-10	1.08E-10	9.76E-11	4.46E-11	4.33E-11	2.08E-12	5.04E-11	1.11E-11	1.46E-11	2.32E-11	4.09E-12	2.85E-12	1.08E-10
1098	482283.91	3852613.62	1.77E-07	1.75E-07	1.69E-07	6.12E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.57E-11	4.37E-11	4.24E-11	2.04E-12	4.94E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
1099	482333.91	3852613.62	1.79E-07	1.77E-07	1.71E-07	6.19E-11	1.87E-10	1.08E-10	1.07E-10	9.69E-11	4.42E-11	4.29E-11	2.07E-12	5.00E-11	1.10E-11	1.45E-11	2.30E-11	4.06E-12	2.83E-12	1.07E-10
1100	482383.91	3852613.62	1.81E-07	1.79E-07	1.73E-07	6.27E-11	1.89E-10	1.10E-10	1.08E-10	9.80E-11	4.47E-11	4.34E-11	2.09E-12	5.05E-11	1.12E-11	1.47E-11	2.33E-11	4.10E-12	2.86E-12	1.09E-10
1101	482602.38	3852600.87	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07	6.47E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.12E-10	1.01E-10	4.62E-11	4.48E-11	2.16E-12	5.22E-11	1.15E-11	1.52E-11	2.40E-11	4.24E-12	2.96E-12	1.12E-10
1102	482652.38	3852600.87	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07	6.53E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.66E-11	4.52E-11	2.18E-12	5.27E-11	1.16E-11	1.53E-11	2.43E-11	4.27E-12	2.98E-12	1.13E-10
1103	482702.38	3852600.87	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07	6.53E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.66E-11	4.52E-11	2.18E-12	5.27E-11	1.16E-11	1.53E-11	2.43E-11	4.27E-12	2.98E-12	1.13E-10
1104	482552.38	3852650.87	1.86E-07	1.84E-07	1.78E-07	6.45E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.11E-10	1.01E-10	4.60E-11	4.47E-11	2.15E-12	5.20E-11	1.15E-11	1.51E-11	2.40E-11	4.22E-12	2.95E-12	1.12E-10
1105	482602.38	3852650.87	1.88E-07	1.85E-07	1.80E-07	6.50E-11	1.96E-10	1.14E-10	1.12E-10	1.02E-10	4.64E-11	4.50E-11	2.17E-12	5.24E-11	1.16E-11	1.52E-11	2.42E-11	4.26E-12	2.97E-12	1.13E-10
1106	482652.38	3852650.87	1.90E-07	1.87E-07	1.82E-07	6.57E-11	1.98E-10	1.15E-10	1.13E-10	1.03E-10	4.69E-11	4.55E-11	2.19E-12	5.30E-11	1.17E-11	1.54E-11	2.44E-11	4.30E-12	3.00E-12	1.14E-10

1107	482702.38	3852650.87	1.92E-07	1.89E-07	1.84E-07	6.63E-11	2.00E-10	1.16E-10	1.14E-10	1.04E-10	4.73E-11	4.59E-11	2.21E-12	5.35E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.46E-11	4.34E-12	3.03E-12	1.15E-10
1108	482552.38	3852700.87	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07	6.46E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.11E-10	1.01E-10	4.61E-11	4.48E-11	2.16E-12	5.21E-11	1.15E-11	1.51E-11	2.40E-11	4.23E-12	2.95E-12	1.12E-10
1109	482602.38	3852700.87	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07	6.54E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.66E-11	4.53E-11	2.18E-12	5.27E-11	1.16E-11	1.53E-11	2.43E-11	4.28E-12	2.99E-12	1.13E-10
1110	482652.38	3852700.87	1.92E-07	1.89E-07	1.84E-07	6.63E-11	2.00E-10	1.16E-10	1.14E-10	1.04E-10	4.73E-11	4.59E-11	2.21E-12	5.35E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.46E-11	4.34E-12	3.03E-12	1.15E-10
1111	482702.38	3852700.87	1.93E-07	1.91E-07	1.85E-07	6.69E-11	2.02E-10	1.17E-10	1.15E-10	1.05E-10	4.77E-11	4.64E-11	2.23E-12	5.40E-11	1.19E-11	1.57E-11	2.49E-11	4.38E-12	3.06E-12	1.16E-10
1112	482452.38	3852750.87	1.84E-07	1.81E-07	1.76E-07	6.36E-11	1.92E-10	1.11E-10	1.10E-10	9.95E-11	4.54E-11	4.41E-11	2.12E-12	5.13E-11	1.13E-11	1.49E-11	2.36E-11	4.17E-12	2.91E-12	1.10E-10
1113	482521.29	3852749.74	1.86E-07	1.84E-07	1.78E-07	6.45E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.11E-10	1.01E-10	4.60E-11	4.47E-11	2.15E-12	5.20E-11	1.15E-11	1.51E-11	2.40E-11	4.22E-12	2.95E-12	1.12E-10
1114	482571.29	3852749.74	1.88E-07	1.86E-07	1.80E-07	6.51E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.12E-10	1.02E-10	4.65E-11	4.51E-11	2.18E-12	5.25E-11	1.16E-11	1.53E-11	2.42E-11	4.27E-12	2.98E-12	1.13E-10
1115	482521.29	3852799.74	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07	6.47E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.12E-10	1.01E-10	4.62E-11	4.48E-11	2.16E-12	5.22E-11	1.15E-11	1.52E-11	2.40E-11	4.24E-12	2.96E-12	1.12E-10
1116	482571.29	3852799.74	1.89E-07	1.86E-07	1.81E-07	6.54E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.66E-11	4.53E-11	2.18E-12	5.27E-11	1.16E-11	1.53E-11	2.43E-11	4.28E-12	2.99E-12	1.13E-10
1117	482621.29	3852799.74	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07	6.60E-11	1.99E-10	1.15E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.71E-11	4.58E-11	2.21E-12	5.33E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.45E-11	4.32E-12	3.02E-12	1.15E-10
1118	482571.29	3852849.74	1.89E-07	1.87E-07	1.81E-07	6.55E-11	1.98E-10	1.14E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.67E-11	4.54E-11	2.19E-12	5.28E-11	1.17E-11	1.53E-11	2.43E-11	4.29E-12	2.99E-12	1.14E-10
1119	482621.29	3852849.74	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07	6.60E-11	1.99E-10	1.15E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.71E-11	4.58E-11	2.21E-12	5.33E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.45E-11	4.32E-12	3.02E-12	1.15E-10
1120	482577.42	3852901.55	1.89E-07	1.87E-07	1.81E-07	6.55E-11	1.98E-10	1.14E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.67E-11	4.54E-11	2.19E-12	5.28E-11	1.17E-11	1.53E-11	2.43E-11	4.29E-12	2.99E-12	1.14E-10
1121	482627.42	3852901.55	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07	6.61E-11	2.00E-10	1.16E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.72E-11	4.58E-11	2.21E-12	5.33E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.46E-11	4.33E-12	3.02E-12	1.15E-10
1122	482629.96	3852955.85	1.91E-07	1.89E-07	1.83E-07	6.62E-11	2.00E-10	1.16E-10	1.14E-10	1.04E-10	4.73E-11	4.59E-11	2.21E-12	5.34E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.46E-11	4.34E-12	3.03E-12	1.15E-10
1123	482679.96	3852955.85	1.93E-07	1.91E-07	1.85E-07	6.69E-11	2.02E-10	1.17E-10	1.15E-10	1.05E-10	4.77E-11	4.63E-11	2.23E-12	5.39E-11	1.19E-11	1.57E-11	2.48E-11	4.38E-12	3.06E-12	1.16E-10
1124	482781.63	3853034.48	1.97E-07	1.94E-07	1.89E-07	6.82E-11	2.06E-10	1.19E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.87E-11	4.73E-11	2.28E-12	5.50E-11	1.21E-11	1.60E-11	2.53E-11	4.47E-12	3.12E-12	1.18E-10
1125	482831.63	3853034.48	1.99E-07	1.96E-07	1.91E-07	6.88E-11	2.08E-10	1.20E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.91E-11	4.77E-11	2.30E-12	5.55E-11	1.23E-11	1.61E-11	2.56E-11	4.51E-12	3.15E-12	1.19E-10
1126	482881.63	3853034.48	2.01E-07	1.98E-07	1.93E-07	6.96E-11	2.10E-10	1.22E-10	1.20E-10	1.09E-10	4.96E-11	4.82E-11	2.32E-12	5.61E-11	1.24E-11	1.63E-11	2.58E-11	4.55E-12	3.18E-12	1.21E-10
1127	482781.63	3853084.48	1.97E-07	1.95E-07	1.89E-07	6.83E-11	2.06E-10	1.19E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.88E-11	4.74E-11	2.28E-12	5.51E-11	1.22E-11	1.60E-11	2.54E-11	4.48E-12	3.12E-12	1.19E-10
1128	482831.63	3853084.48	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07	6.89E-11	2.08E-10	1.20E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.92E-11	4.78E-11	2.30E-12	5.56E-11	1.23E-11	1.61E-11	2.56E-11	4.51E-12	3.15E-12	1.20E-10
1129	482881.63	3853084.48	2.01E-07	1.99E-07	1.93E-07	6.96E-11	2.10E-10	1.22E-10	1.20E-10	1.09E-10	4.97E-11	4.83E-11	2.33E-12	5.62E-11	1.24E-11	1.63E-11	2.59E-11	4.56E-12	3.18E-12	1.21E-10
1130	482781.63	3853134.48	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07	6.86E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.89E-11	4.75E-11	2.29E-12	5.53E-11	1.22E-11	1.61E-11	2.55E-11	4.49E-12	3.13E-12	1.19E-10
1131	482831.63	3853134.48	2.00E-07	1.97E-07	1.91E-07	6.91E-11	2.09E-10	1.21E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.93E-11	4.79E-11	2.31E-12	5.58E-11	1.23E-11	1.62E-11	2.57E-11	4.53E-12	3.16E-12	1.20E-10
1132	482881.63	3853134.48	2.02E-07	1.99E-07	1.94E-07	6.99E-11	2.11E-10	1.22E-10	1.21E-10	1.09E-10	4.99E-11	4.84E-11	2.33E-12	5.64E-11	1.24E-11	1.64E-11	2.60E-11	4.58E-12	3.20E-12	1.21E-10
1133	482831.63	3853184.48	2.01E-07	1.98E-07	1.92E-07	6.94E-11	2.10E-10	1.21E-10	1.20E-10	1.09E-10	4.95E-11	4.81E-11	2.32E-12	5.60E-11	1.24E-11	1.63E-11	2.58E-11	4.55E-12	3.17E-12	1.20E-10
1134	482881.63	3853184.48	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07	7.01E-11	2.12E-10	1.23E-10	1.21E-10	1.10E-10	5.00E-11	4.86E-11	2.34E-12	5.66E-11	1.25E-11	1.64E-11	2.61E-11	4.59E-12	3.21E-12	1.22E-10
1135	484154.84	3854250.98	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.24E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.88E-11	5.71E-11	2.75E-12	6.65E-11	1.47E-11	1.93E-11	3.06E-11	5.40E-12	3.77E-12	1.43E-10
1136	484204.84	3854250.98	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.31E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.77E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.44E-12	3.80E-12	1.44E-10
1137	484154.84	3854300.98	2.33E-07	2.30E-07	2.24E-07	8.07E-11	2.44E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.76E-11	5.59E-11	2.70E-12	6.51E-11	1.44E-11	1.89E-11	3.00E-11	5.29E-12	3.69E-12	1.40E-10
1138	484204.84	3854300.98	2.36E-07	2.33E-07	2.26E-07	8.17E-11	2.47E-10	1.43E-10	1.41E-10	1.28E-10	5.83E-11	5.66E-11	2.73E-12	6.59E-11	1.45E-11	1.91E-11	3.04E-11	5.35E-12	3.73E-12	1.42E-10
1139	484074.19	3854519.8	2.30E-07	2.27E-07	2.21E-07	7.98E-11	2.41E-10	1.39E-10	1.38E-10	1.25E-10	5.69E-11	5.53E-11	2.66E-12	6.44E-11	1.42E-11	1.87E-11	2.96E-11	5.22E-12	3.65E-12	1.38E-10
1140	484124.19	3854519.8	2.29E-07	2.26E-07	2.19E-07	7.91E-11	2.39E-10	1.38E-10	1.36E-10	1.24E-10	5.64E-11	5.48E-11	2.64E-12	6.38E-11	1.41E-11	1.85E-11	2.94E-11	5.18E-12	3.62E-12	1.37E-10
1141	484074.19	3854569.8	2.32E-07	2.29E-07	2.23E-07	8.04E-11	2.43E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.74E-11	5.57E-11	2.69E-12	6.49E-11	1.43E-11	1.88E-11	2.99E-11	5.27E-12	3.68E-12	1.40E-10
1142	484124.19	3854569.8	2.29E-07	2.26E-07	2.19E-07	7.91E-11	2.39E-10	1.38E-10	1.37E-10	1.24E-10	5.65E-11	5.48E-11	2.64E-12	6.38E-11	1.41E-11	1.85E-11	2.94E-11	5.18E-12	3.62E-12	1.37E-10
1143	485205.11	3855188.89	3.55E-07	3.51E-07	3.40E-07	1.23E-10	3.71E-10	2.15E-10	2.12E-10	1.92E-10	8.78E-11	8.52E-11	4.11E-12	9.92E-11	2.19E-11	2.88E-11	4.57E-11	8.05E-12	5.62E-12	2.13E-10
1144	485255.11	3855188.89	3.55E-07	3.51E-07	3.40E-07	1.23E-10	3.71E-10	2.15E-10	2.12E-10	1.92E-10	8.78E-11	8.52E-11	4.11E-12	9.92E-11	2.19E-11	2.88E-11	4.57E-11	8.05E-12	5.62E-12	2.13E-10
1145	485205.11	3855238.89	3.54E-07	3.50E-07	3.40E-07	1.23E-10	3.71E-10	2.14E-10	2.12E-10	1.92E-10	8.76E-11	8.50E-11	4.10E-12	9.90E-11	2.18E-11	2.87E-11	4.56E-11	8.04E-12	5.61E-12	2.13E-10
1146	485255.11	3855238.89	3.59E-07	3.55E-07	3.44E-07	1.24E-10	3.76E-10	2.17E-10	2.15E-10	1.95E-10	8.88E-11	8.62E-11	4.15E-12	1.00E-10	2.21E-11	2.91E-11	4.62E-11	8.14E-12	5.68E-12	2.16E-10
1147	485205.11	3855288.89	3.68E-07	3.63E-07	3.52E-07	1.27E-10	3.84E-10	2.23E-10	2.20E-10	1.99E-10	9.08E-11	8.82E-11	4.25E-12	1.03E-10	2.27E-11	2.98E-11	4.73E-11	8.34E-12	5.82E-12	2.21E-10
1148	485255.11	3855288.89	3.70E-07	3.65E-07	3.55E-07	1.28E-10	3.87E-10	2.24E-10	2.21E-10	2.00E-10	9.15E-11	8.88E-11	4.28E-12	1.03E-10	2.28E-11	3.00E-11	4.76E-11	8.39E-12	5.86E-12	2.22E-10
1149	485255.11	3855338.89	3.81E-07	3.76E-07	3.65E-07	1.32E-10	3.98E-10	2.31E-10	2.28E-10	2.06E-10	9.41E-11	9.14E-11	4.40E-12	1.06E-10	2.35E-11	3.09E-11	4.90E-11	8.64E-12	6.03E-12	2.29E-10
1150	485305.11	3855338.89	3.83E-07	3.78E-07	3.67E-07	1.33E-10	4.00E-10	2.32E-10	2.29E-10	2.07E-10	9.46E-11	9.19E-11	4.43E-12	1.07E-10	2.36E-11	3.11E-11	4.93E-11	8.68E-12	6.06E-12	2.30E-10
1151	485852.5	3855635.28	4.86E-07	4.80E-07	4.66E-07	1.68E-10	5.08E-10	2.94E-10	2.90E-10	2.63E-10	1.20E-10	1.17E-10	5.62E-12	1.36E-10	3.00E-11	3.94E-11	6.25E-11	1.10E-11	7.69E-12	2.92E-10
1152	485902.5	3855635.28	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07	1.68E-10	5.06E-10	2.93E-10	2.89E-10	2.62E-10	1.20E-10	1.16E-10	5.60E-12	1.35E-10	2.98E-11	3.93E-11	6.23E-11	1.10E-11	7.66E-12	2.91E-10
1153	485852.5	3855685.28	4.94E-07	4.88E-07	4.73E-07	1.71E-10	5.16E-10	2.99E-10	2.95E-10	2.67E-10	1.22E-10	1.18E-10	5.71E-12	1.38E-10	3.04E-11	4.01E-11	6.35E-11	1.12E-11	7.82E-12	2.97E-10
1154	485902.5	3855685.28	4.94E-07	4.88E-07	4.74E-07	1.71E-10	5.17E-10	2.99E-10	2.95E-10	2.68E-10	1.22E-10	1.19E-10	5.71E-12	1.38E-10	3.05E-11	4.01E-11	6.36E-11	1.12E-11	7.82E-12	2.97E-10
1155	485852.5	3855735.28	5.00E-07	4.94E-07	4.79E-07	1.73E-10	5.23E-10	3.03E-10	2.99E-10	2.71E-10	1.24E-10	1.20E-10	5.78E-12	1.40E-10	3.08E-11	4.05E-11	6.43E-11	1.13E-11	7.91E-12	3.00E-10
1156	485902.5	3855735.28	5.05E-07	4.99E-07	4.84E-07	1.75E-10	5.28E-10	3.06E-10	3.02E-10	2.73E-10	1.25E-10	1.21E-10	5.84E-12	1.41E-10	3.11E-11	4.10E-11	6.50E-11	1.15E-11	7.99E-12	3.03E-10
1157	485852.5	3855785.28	5.08E-07	5.02E-07	4.87E-07	1.76E-10	5.31E-10	3.08E-10	3.04E-10	2.75E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.88E-12	1.42E-10	3.13E-11	4.12E-11	6.54E-11	1.15E-11	8.04E-12	3.05E-10
1158	485902.5	3855785.28	5.10E-07	5.03E-07	4.89E-07	1.77E-10	5.33E-10	3.09E-10	3.05E-10	2.76E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.90E-12	1.42E-10	3.14E-11	4.14E-11	6.56E-11	1.16E-11	8.07E-12	3.06E-10
1159	486809.46	3856465.28	7.75E-07	7.65E-07	7.43E-07	2.68E-10	8.10E-10	4.69E-10	4.63E-10	4.20E-10	1.91E-10	1.86E-10	8.96E-12	2.16E-10	4.77E-11	6.28E-11	9.97E-11	1.76E-11	1.23E-11	4.65E-10

1160	486859.46	3856465.28	7.81E-07	7.71E-07	7.48E-07	2.70E-10	8.16E-10	4.72E-10	4.66E-10	4.23E-10	1.93E-10	1.87E-10	9.03E-12	2.18E-10	4.81E-11	6.33E-11	1.00E-10	1.77E-11	1.24E-11	4.69E-10
1161	486909.46	3856465.28	7.82E-07	7.72E-07	7.49E-07	2.71E-10	8.17E-10	4.73E-10	4.67E-10	4.23E-10	1.93E-10	1.88E-10	9.04E-12	2.18E-10	4.82E-11	6.34E-11	1.01E-10	1.77E-11	1.24E-11	4.70E-10
1162	486809.46	3856515.28	7.99E-07	7.89E-07	7.66E-07	2.77E-10	8.35E-10	4.84E-10	4.77E-10	4.33E-10	1.97E-10	1.92E-10	9.24E-12	2.23E-10	4.92E-11	6.48E-11	1.03E-10	1.81E-11	1.26E-11	4.80E-10
1163	486859.46	3856515.28	8.11E-07	8.00E-07	7.77E-07	2.81E-10	8.48E-10	4.91E-10	4.84E-10	4.39E-10	2.00E-10	1.94E-10	9.37E-12	2.26E-10	5.00E-11	6.57E-11	1.04E-10	1.84E-11	1.28E-11	4.87E-10
1164	486909.46	3856515.28	8.16E-07	8.06E-07	7.82E-07	2.83E-10	8.53E-10	4.94E-10	4.87E-10	4.42E-10	2.02E-10	1.96E-10	9.44E-12	2.28E-10	5.03E-11	6.62E-11	1.05E-10	1.85E-11	1.29E-11	4.90E-10
1165	486980.94	3856357.95	7.15E-07	7.06E-07	6.85E-07	2.47E-10	7.47E-10	4.33E-10	4.27E-10	3.87E-10	1.77E-10	1.71E-10	8.26E-12	2.00E-10	4.41E-11	5.80E-11	9.20E-11	1.62E-11	1.13E-11	4.29E-10
1166	487030.94	3856357.95	7.16E-07	7.07E-07	6.86E-07	2.48E-10	7.49E-10	4.33E-10	4.28E-10	3.88E-10	1.77E-10	1.72E-10	8.28E-12	2.00E-10	4.41E-11	5.81E-11	9.21E-11	1.62E-11	1.13E-11	4.30E-10
1167	486980.94	3856407.95	7.47E-07	7.37E-07	7.16E-07	2.58E-10	7.80E-10	4.52E-10	4.46E-10	4.04E-10	1.84E-10	1.79E-10	8.63E-12	2.08E-10	4.60E-11	6.05E-11	9.60E-11	1.69E-11	1.18E-11	4.48E-10
1168	487030.94	3856407.95	7.46E-07	7.36E-07	7.15E-07	2.58E-10	7.80E-10	4.51E-10	4.45E-10	4.04E-10	1.84E-10	1.79E-10	8.62E-12	2.08E-10	4.60E-11	6.05E-11	9.59E-11	1.69E-11	1.18E-11	4.48E-10
1169	487447.18	3856437.45	8.10E-07	7.99E-07	7.76E-07	2.80E-10	8.47E-10	4.90E-10	4.84E-10	4.38E-10	2.00E-10	1.94E-10	9.36E-12	2.26E-10	4.99E-11	6.57E-11	1.04E-10	1.84E-11	1.28E-11	4.86E-10
1170	487497.18	3856437.45	8.18E-07	8.08E-07	7.84E-07	2.83E-10	8.55E-10	4.95E-10	4.89E-10	4.43E-10	2.02E-10	1.96E-10	9.46E-12	2.28E-10	5.04E-11	6.63E-11	1.05E-10	1.85E-11	1.29E-11	4.91E-10
1171	487547.18	3856437.45	8.28E-07	8.17E-07	7.93E-07	2.87E-10	8.65E-10	5.01E-10	4.94E-10	4.48E-10	2.04E-10	1.99E-10	9.57E-12	2.31E-10	5.10E-11	6.71E-11	1.06E-10	1.88E-11	1.31E-11	4.97E-10
1172	487447.18	3856487.45	8.39E-07	8.29E-07	8.05E-07	2.91E-10	8.77E-10	5.08E-10	5.01E-10	4.54E-10	2.07E-10	2.01E-10	9.70E-12	2.34E-10	5.17E-11	6.81E-11	1.08E-10	1.90E-11	1.33E-11	5.04E-10
1173	487497.18	3856487.45	8.48E-07	8.37E-07	8.13E-07	2.93E-10	8.86E-10	5.13E-10	5.06E-10	4.59E-10	2.09E-10	2.03E-10	9.80E-12	2.37E-10	5.22E-11	6.87E-11	1.09E-10	1.92E-11	1.34E-11	5.09E-10
1174	487547.18	3856487.45	8.58E-07	8.46E-07	8.22E-07	2.97E-10	8.96E-10	5.19E-10	5.12E-10	4.64E-10	2.12E-10	2.06E-10	9.91E-12	2.39E-10	5.28E-11	6.95E-11	1.10E-10	1.94E-11	1.36E-11	5.15E-10
1175	487447.18	3856537.45	8.70E-07	8.59E-07	8.34E-07	3.01E-10	9.10E-10	5.27E-10	5.20E-10	4.71E-10	2.15E-10	2.09E-10	1.01E-11	2.43E-10	5.36E-11	7.06E-11	1.12E-10	1.97E-11	1.38E-11	5.23E-10
1176	487497.18	3856537.45	8.79E-07	8.67E-07	8.42E-07	3.04E-10	9.18E-10	5.32E-10	5.25E-10	4.76E-10	2.17E-10	2.11E-10	1.02E-11	2.45E-10	5.41E-11	7.12E-11	1.13E-10	1.99E-11	1.39E-11	5.28E-10
1177	487547.18	3856537.45	8.90E-07	8.78E-07	8.53E-07	3.08E-10	9.30E-10	5.38E-10	5.31E-10	4.82E-10	2.20E-10	2.13E-10	1.03E-11	2.48E-10	5.48E-11	7.21E-11	1.14E-10	2.02E-11	1.41E-11	5.34E-10
1178	489285.89	3858826.54	1.12E-04	1.10E-04	1.07E-04	3.87E-08	1.17E-07	6.76E-08	6.67E-08	6.05E-08	2.76E-08	2.68E-08	1.29E-09	3.12E-08	6.88E-09	9.06E-09	1.44E-08	2.53E-09	1.77E-09	6.71E-08
1179	489335.89	3858826.54	8.42E-05	8.31E-05	8.07E-05	2.91E-08	8.80E-08	5.09E-08	5.03E-08	4.56E-08	2.08E-08	2.02E-08	9.73E-10	2.35E-08	5.19E-09	6.82E-09	1.08E-08	1.91E-09	1.33E-09	5.06E-08
1180	489385.89	3858826.54	6.79E-05	6.71E-05	6.51E-05	2.35E-08	7.10E-08	4.11E-08	4.06E-08	3.68E-08	1.68E-08	1.63E-08	7.85E-10	1.90E-08	4.19E-09	5.51E-09	8.74E-09	1.54E-09	1.07E-09	4.08E-08
1181	489435.89	3858826.54	5.72E-05	5.64E-05	5.48E-05	1.98E-08	5.98E-08	3.46E-08	3.41E-08	3.10E-08	1.41E-08	1.37E-08	6.61E-10	1.60E-08	3.52E-09	4.64E-09	7.35E-09	1.30E-09	9.05E-10	3.43E-08
1182	489485.89	3858826.54	4.95E-05	4.89E-05	4.75E-05	1.71E-08	5.18E-08	3.00E-08	2.96E-08	2.68E-08	1.22E-08	1.19E-08	5.72E-10	1.38E-08	3.05E-09	4.01E-09	6.37E-09	1.12E-09	7.83E-10	2.97E-08
1183	489535.89	3858826.54	4.38E-05	4.32E-05	4.20E-05	1.52E-08	4.58E-08	2.65E-08	2.62E-08	2.37E-08	1.08E-08	1.05E-08	5.06E-10	1.22E-08	2.70E-09	3.55E-09	5.63E-09	9.93E-10	6.93E-10	2.63E-08
1184	489585.89	3858826.54	3.94E-05	3.89E-05	3.77E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.38E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.73E-09	9.44E-09	4.55E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.19E-09	5.06E-09	8.93E-10	6.23E-10	2.36E-08
1185	489635.89	3858826.54	3.59E-05	3.54E-05	3.44E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.86E-09	8.60E-09	4.15E-10	1.00E-08	2.21E-09	2.91E-09	4.61E-09	8.13E-10	5.67E-10	2.15E-08
1186	489685.89	3858826.54	3.30E-05	3.26E-05	3.16E-05	1.14E-08	3.45E-08	2.00E-08	1.97E-08	1.79E-08	8.15E-09	7.92E-09	3.82E-10	9.22E-09	2.03E-09	2.68E-09	4.25E-09	7.48E-10	5.22E-10	1.98E-08
1187	489735.89	3858826.54	3.06E-05	3.02E-05	2.94E-05	1.06E-08	3.20E-08	1.85E-08	1.83E-08	1.66E-08	7.57E-09	7.35E-09	3.54E-10	8.56E-09	1.89E-09	2.48E-09	3.94E-09	6.95E-10	4.85E-10	1.84E-08
1188	489785.89	3858826.54	2.87E-05	2.83E-05	2.75E-05	9.92E-09	3.00E-08	1.73E-08	1.71E-08	1.55E-08	7.08E-09	6.88E-09	3.31E-10	8.00E-09	1.77E-09	2.32E-09	3.69E-09	6.50E-10	4.53E-10	1.72E-08
1189	489835.89	3858826.54	2.70E-05	2.66E-05	2.58E-05	9.33E-09	2.82E-08	1.63E-08	1.61E-08	1.46E-08	6.66E-09	6.47E-09	3.12E-10	7.53E-09	1.66E-09	2.19E-09	3.47E-09	6.11E-10	4.27E-10	1.62E-08
1190	489885.89	3858826.54	2.55E-05	2.52E-05	2.45E-05	8.83E-09	2.67E-08	1.54E-08	1.52E-08	1.38E-08	6.30E-09	6.12E-09	2.95E-10	7.12E-09	1.57E-09	2.07E-09	3.28E-09	5.78E-10	4.04E-10	1.53E-08
1191	489935.89	3858826.54	2.43E-05	2.39E-05	2.33E-05	8.40E-09	2.54E-08	1.47E-08	1.45E-08	1.31E-08	5.99E-09	5.82E-09	2.80E-10	6.77E-09	1.49E-09	1.97E-09	3.12E-09	5.50E-10	3.84E-10	1.46E-08
1192	489985.89	3858826.54	2.32E-05	2.29E-05	2.22E-05	8.02E-09	2.42E-08	1.40E-08	1.38E-08	1.25E-08	5.72E-09	5.56E-09	2.68E-10	6.47E-09	1.43E-09	1.88E-09	2.98E-09	5.25E-10	3.67E-10	1.39E-08
1193	490035.89	3858826.54	2.22E-05	2.19E-05	2.13E-05	7.69E-09	2.32E-08	1.34E-08	1.33E-08	1.20E-08	5.49E-09	5.33E-09	2.57E-10	6.21E-09	1.37E-09	1.80E-09	2.86E-09	5.04E-10	3.52E-10	1.33E-08
1194	489285.89	3858876.54	1.21E-04	1.20E-04	1.16E-04	4.20E-08	1.27E-07	7.33E-08	7.24E-08	6.56E-08	2.99E-08	2.91E-08	1.40E-09	3.38E-08	7.47E-09	9.83E-09	1.56E-08	2.75E-09	1.92E-09	7.28E-08
1195	489335.89	3858876.54	8.72E-05	8.60E-05	8.35E-05	3.02E-08	9.11E-08	5.27E-08	5.20E-08	4.72E-08	2.15E-08	2.09E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.37E-09	7.07E-09	1.12E-08	1.98E-09	1.38E-09	5.23E-08
1196	489385.89	3858876.54	6.81E-05	6.72E-05	6.53E-05	2.36E-08	7.12E-08	4.12E-08	4.07E-08	3.69E-08	1.68E-08	1.63E-08	7.87E-10	1.90E-08	4.19E-09	5.52E-09	8.76E-09	1.54E-09	1.08E-09	4.09E-08
1197	489435.89	3858876.54	5.62E-05	5.54E-05	5.38E-05	1.94E-08	5.87E-08	3.40E-08	3.35E-08	3.04E-08	1.39E-08	1.35E-08	6.49E-10	1.57E-08	3.46E-09	4.55E-09	7.22E-09	1.27E-09	8.89E-10	3.37E-08
1198	489485.89	3858876.54	4.81E-05	4.75E-05	4.61E-05	1.66E-08	5.03E-08	2.91E-08	2.87E-08	2.60E-08	1.19E-08	1.15E-08	5.56E-10	1.34E-08	2.96E-09	3.90E-09	6.18E-09	1.09E-09	7.61E-10	2.89E-08
1199	489535.89	3858876.54	4.22E-05	4.17E-05	4.05E-05	1.46E-08	4.42E-08	2.56E-08	2.52E-08	2.29E-08	1.04E-08	1.01E-08	4.88E-10	1.18E-08	2.60E-09	3.43E-09	5.43E-09	9.58E-10	6.68E-10	2.54E-08
1200	489585.89	3858876.54	3.78E-05	3.73E-05	3.62E-05	1.31E-08	3.95E-08	2.29E-08	2.26E-08	2.05E-08	9.34E-09	9.07E-09	4.37E-10	1.06E-08	2.33E-09	3.07E-09	4.86E-09	8.57E-10	5.98E-10	2.27E-08
1201	489635.89	3858876.54	3.44E-05	3.39E-05	3.29E-05	1.19E-08	3.59E-08	2.08E-08	2.05E-08	1.86E-08	8.49E-09	8.25E-09	3.97E-10	9.60E-09	2.12E-09	2.79E-09	4.42E-09	7.79E-10	5.44E-10	2.06E-08
1202	489685.89	3858876.54	3.16E-05	3.12E-05	3.03E-05	1.09E-08	3.30E-08	1.91E-08	1.89E-08	1.71E-08	7.80E-09	7.58E-09	3.65E-10	8.82E-09	1.95E-09	2.56E-09	4.06E-09	7.16E-10	5.00E-10	1.90E-08
1203	489735.89	3858876.54	2.93E-05	2.89E-05	2.81E-05	1.01E-08	3.06E-08	1.77E-08	1.75E-08	1.59E-08	7.24E-09	7.03E-09	3.39E-10	8.18E-09	1.80E-09	2.37E-09	3.77E-09	6.64E-10	4.63E-10	1.76E-08
1204	489785.89	3858876.54	2.74E-05	2.70E-05	2.62E-05	9.48E-09	2.86E-08	1.66E-08	1.63E-08	1.48E-08	6.76E-09	6.57E-09	3.16E-10	7.64E-09	1.69E-09	2.22E-09	3.52E-09	6.21E-10	4.33E-10	1.64E-08
1205	489835.89	3858876.54	2.57E-05	2.54E-05	2.47E-05	8.91E-09	2.69E-08	1.56E-08	1.54E-08	1.39E-08	6.36E-09	6.17E-09	2.97E-10	7.19E-09	1.59E-09	2.09E-09	3.31E-09	5.83E-10	4.07E-10	1.55E-08
1206	489885.89	3858876.54	2.43E-05	2.40E-05	2.33E-05	8.43E-09	2.54E-08	1.47E-08	1.45E-08	1.32E-08	6.01E-09	5.84E-09	2.81E-10	6.80E-09	1.50E-09	1.97E-09	3.13E-09	5.52E-10	3.85E-10	1.46E-08
1207	489935.89	3858876.54	2.31E-05	2.28E-05	2.22E-05	8.00E-09	2.42E-08	1.40E-08	1.38E-08	1.25E-08	5.71E-09	5.55E-09	2.67E-10	6.46E-09	1.42E-09	1.87E-09	2.97E-09	5.24E-10	3.66E-10	1.39E-08
1208	489985.89	3858876.54	2.21E-05	2.18E-05	2.12E-05	7.64E-09	2.31E-08	1.34E-08	1.32E-08	1.19E-08	5.45E-09	5.29E-09	2.55E-10	6.16E-09	1.36E-09	1.79E-09	2.84E-09	5.00E-10	3.49E-10	1.33E-08
1209	490035.89	3858876.54	2.12E-05	2.09E-05	2.03E-05	7.33E-09	2.21E-08	1.28E-08	1.26E-08	1.15E-08	5.23E-09	5.08E-09	2.45E-10	5.91E-09	1.30E-09	1.72E-09	2.72E-09	4.80E-10	3.35E-10	1.27E-08
1210	489285.89	3858926.54	1.10E-04	1.09E-04	1.06E-04	3.82E-08	1.15E-07	6.67E-08	6.59E-08	5.97E-08	2.72E-08	2.65E-08	1.28E-09	3.08E-08	6.80E-09	8.94E-09	1.42E-08	2.50E-09	1.75E-09	6.62E-08
1211	489335.89	3858926.54	7.89E-05	7.78E-05	7.56E-05	2.73E-08	8.24E-08	4.77E-08	4.71E-08	4.27E-08	1.95E-08	1.89E-08	9.12E-10	2.20E-08	4.86E-09	6.39E-09	1.01E-08	1.79E-09	1.25E-09	4.74E-08
1212	489385.89	3858926.54	6.20E-05	6.12E-05	5.94E-05	2.15E-08	6.48E-08	3.75E-08	3.70E-08	3.36E-08	1.53E-08	1.49E-08	7.17E-10	1.73E-08	3.82E-09	5.03E-09	7.98E-09	1.41E-09	9.81E-10	3.73E-08

1213	489435.89	3858926.54	5.16E-05	5.10E-05	4.95E-05	1.79E-08	5.40E-08	3.12E-08	3.08E-08	2.80E-08	1.28E-08	1.24E-08	5.97E-10	1.44E-08	3.18E-09	4.19E-09	6.64E-09	1.17E-09	8.17E-10	3.10E-08
1214	489485.89	3858926.54	4.46E-05	4.40E-05	4.27E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	1.07E-08	5.15E-10	1.24E-08	2.75E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	7.05E-10	2.68E-08
1215	489535.89	3858926.54	3.94E-05	3.89E-05	3.78E-05	1.36E-08	4.12E-08	2.38E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.73E-09	9.45E-09	4.55E-10	1.10E-08	2.43E-09	3.19E-09	5.07E-09	8.93E-10	6.23E-10	2.37E-08
1216	489585.89	3858926.54	3.55E-05	3.50E-05	3.40E-05	1.23E-08	3.71E-08	2.15E-08	2.12E-08	1.92E-08	8.76E-09	8.51E-09	4.10E-10	9.90E-09	2.18E-09	2.87E-09	4.56E-09	8.04E-10	5.61E-10	2.13E-08
1217	489635.89	3858926.54	3.23E-05	3.19E-05	3.10E-05	1.12E-08	3.38E-08	1.96E-08	1.93E-08	1.75E-08	7.99E-09	7.76E-09	3.74E-10	9.03E-09	1.99E-09	2.62E-09	4.16E-09	7.33E-10	5.12E-10	1.94E-08
1218	489685.89	3858926.54	2.98E-05	2.94E-05	2.86E-05	1.03E-08	3.12E-08	1.80E-08	1.78E-08	1.61E-08	7.36E-09	7.15E-09	3.45E-10	8.32E-09	1.84E-09	2.42E-09	3.83E-09	6.76E-10	4.72E-10	1.79E-08
1219	489735.89	3858926.54	2.77E-05	2.74E-05	2.66E-05	9.59E-09	2.90E-08	1.68E-08	1.66E-08	1.50E-08	6.85E-09	6.65E-09	3.20E-10	7.74E-09	1.71E-09	2.25E-09	3.56E-09	6.28E-10	4.39E-10	1.66E-08
1220	489785.89	3858926.54	2.60E-05	2.56E-05	2.49E-05	8.98E-09	2.71E-08	1.57E-08	1.55E-08	1.41E-08	6.41E-09	6.23E-09	3.00E-10	7.25E-09	1.60E-09	2.10E-09	3.34E-09	5.88E-10	4.11E-10	1.56E-08
1221	489835.89	3858926.54	2.44E-05	2.41E-05	2.34E-05	8.46E-09	2.55E-08	1.48E-08	1.46E-08	1.32E-08	6.04E-09	5.86E-09	2.82E-10	6.82E-09	1.51E-09	1.98E-09	3.14E-09	5.54E-10	3.87E-10	1.47E-08
1222	489885.89	3858926.54	2.31E-05	2.28E-05	2.22E-05	8.01E-09	2.42E-08	1.40E-08	1.38E-08	1.25E-08	5.72E-09	5.55E-09	2.67E-10	6.46E-09	1.43E-09	1.88E-09	2.98E-09	5.25E-10	3.66E-10	1.39E-08
1223	489935.89	3858926.54	2.20E-05	2.17E-05	2.11E-05	7.62E-09	2.30E-08	1.33E-08	1.31E-08	1.19E-08	5.44E-09	5.28E-09	2.54E-10	6.14E-09	1.36E-09	1.78E-09	2.83E-09	4.99E-10	3.48E-10	1.32E-08
1224	489985.89	3858926.54	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05	7.27E-09	2.20E-08	1.27E-08	1.25E-08	1.14E-08	5.19E-09	5.04E-09	2.43E-10	5.87E-09	1.29E-09	1.70E-09	2.70E-09	4.76E-10	3.32E-10	1.26E-08
1225	490035.89	3858926.54	2.02E-05	1.99E-05	1.93E-05	6.98E-09	2.11E-08	1.22E-08	1.20E-08	1.09E-08	4.98E-09	4.83E-09	2.33E-10	5.63E-09	1.24E-09	1.63E-09	2.59E-09	4.57E-10	3.19E-10	1.21E-08
1226	489335.89	3858976.54	6.54E-05	6.45E-05	6.27E-05	2.26E-08	6.83E-08	3.96E-08	3.90E-08	3.54E-08	1.61E-08	1.57E-08	7.56E-10	1.83E-08	4.03E-09	5.30E-09	8.41E-09	1.48E-09	1.03E-09	3.93E-08
1227	489385.89	3858976.54	5.36E-05	5.29E-05	5.14E-05	1.86E-08	5.60E-08	3.24E-08	3.20E-08	2.90E-08	1.32E-08	1.29E-08	6.20E-10	1.50E-08	3.30E-09	4.35E-09	6.89E-09	1.22E-09	8.48E-10	3.22E-08
1228	489435.89	3858976.54	4.59E-05	4.53E-05	4.40E-05	1.59E-08	4.79E-08	2.77E-08	2.74E-08	2.48E-08	1.13E-08	1.10E-08	5.30E-10	1.28E-08	2.83E-09	3.72E-09	5.90E-09	1.04E-09	7.26E-10	2.75E-08
1229	489485.89	3858976.54	4.03E-05	3.98E-05	3.86E-05	1.39E-08	4.21E-08	2.44E-08	2.41E-08	2.18E-08	9.95E-09	9.67E-09	4.66E-10	1.13E-08	2.48E-09	3.27E-09	5.18E-09	9.13E-10	6.38E-10	2.42E-08
1230	489535.89	3858976.54	3.61E-05	3.56E-05	3.46E-05	1.25E-08	3.77E-08	2.18E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.91E-09	8.65E-09	4.17E-10	1.01E-08	2.22E-09	2.93E-09	4.64E-09	8.18E-10	5.71E-10	2.17E-08
1231	489585.89	3858976.54	3.28E-05	3.24E-05	3.14E-05	1.14E-08	3.43E-08	1.98E-08	1.96E-08	1.78E-08	8.10E-09	7.87E-09	3.79E-10	9.16E-09	2.02E-09	2.66E-09	4.22E-09	7.43E-10	5.19E-10	1.97E-08
1232	489635.89	3858976.54	3.01E-05	2.97E-05	2.89E-05	1.04E-08	3.15E-08	1.82E-08	1.80E-08	1.63E-08	7.44E-09	7.23E-09	3.48E-10	8.41E-09	1.86E-09	2.44E-09	3.87E-09	6.83E-10	4.77E-10	1.81E-08
1233	489685.89	3858976.54	2.79E-05	2.76E-05	2.68E-05	9.66E-09	2.92E-08	1.69E-08	1.67E-08	1.51E-08	6.90E-09	6.70E-09	3.23E-10	7.79E-09	1.72E-09	2.26E-09	3.59E-09	6.33E-10	4.42E-10	1.68E-08
1234	489735.89	3858976.54	2.61E-05	2.57E-05	2.50E-05	9.02E-09	2.72E-08	1.58E-08	1.56E-08	1.41E-08	6.44E-09	6.25E-09	3.01E-10	7.28E-09	1.61E-09	2.11E-09	3.35E-09	5.91E-10	4.12E-10	1.57E-08
1235	489785.89	3858976.54	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05	8.48E-09	2.56E-08	1.48E-08	1.46E-08	1.33E-08	6.05E-09	5.88E-09	2.83E-10	6.84E-09	1.51E-09	1.99E-09	3.15E-09	5.55E-10	3.88E-10	1.47E-08
1236	489835.89	3858976.54	2.31E-05	2.28E-05	2.22E-05	8.01E-09	2.42E-08	1.40E-08	1.38E-08	1.25E-08	5.72E-09	5.55E-09	2.68E-10	6.46E-09	1.43E-09	1.88E-09	2.98E-09	5.25E-10	3.66E-10	1.39E-08
1237	489885.89	3858976.54	2.19E-05	2.17E-05	2.10E-05	7.60E-09	2.29E-08	1.33E-08	1.31E-08	1.19E-08	5.42E-09	5.26E-09	2.54E-10	6.13E-09	1.35E-09	1.78E-09	2.82E-09	4.98E-10	3.47E-10	1.32E-08
1238	489935.89	3858976.54	2.09E-05	2.06E-05	2.00E-05	7.24E-09	2.19E-08	1.27E-08	1.25E-08	1.13E-08	5.16E-09	5.01E-09	2.42E-10	5.84E-09	1.29E-09	1.70E-09	2.69E-09	4.74E-10	3.31E-10	1.26E-08
1239	489985.89	3858976.54	2.00E-05	1.97E-05	1.92E-05	6.92E-09	2.09E-08	1.21E-08	1.19E-08	1.08E-08	4.94E-09	4.79E-09	2.31E-10	5.58E-09	1.23E-09	1.62E-09	2.57E-09	4.53E-10	3.16E-10	1.20E-08
1240	490035.89	3858976.54	1.91E-05	1.89E-05	1.84E-05	6.63E-09	2.00E-08	1.16E-08	1.14E-08	1.04E-08	4.73E-09	4.59E-09	2.21E-10	5.35E-09	1.18E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.34E-10	3.03E-10	1.15E-08
1241	489385.89	3859026.54	4.86E-05	4.80E-05	4.66E-05	1.68E-08	5.08E-08	2.94E-08	2.90E-08	2.63E-08	1.20E-08	1.17E-08	5.62E-10	1.36E-08	2.99E-09	3.94E-09	6.25E-09	1.10E-09	7.69E-10	2.92E-08
1242	489435.89	3859026.54	4.17E-05	4.12E-05	4.00E-05	1.44E-08	4.36E-08	2.52E-08	2.49E-08	2.26E-08	1.03E-08	1.00E-08	4.82E-10	1.16E-08	2.57E-09	3.38E-09	5.36E-09	9.45E-10	6.60E-10	2.50E-08
1243	489485.89	3859026.54	3.68E-05	3.63E-05	3.53E-05	1.27E-08	3.85E-08	2.23E-08	2.20E-08	1.99E-08	9.10E-09	8.83E-09	4.26E-10	1.03E-08	2.27E-09	2.99E-09	4.74E-09	8.35E-10	5.83E-10	2.21E-08
1244	489535.89	3859026.54	3.32E-05	3.28E-05	3.18E-05	1.15E-08	3.47E-08	2.01E-08	1.98E-08	1.80E-08	8.20E-09	7.96E-09	3.84E-10	9.27E-09	2.05E-09	2.69E-09	4.27E-09	7.53E-10	5.25E-10	1.99E-08
1245	489585.89	3859026.54	3.03E-05	2.99E-05	2.91E-05	1.05E-08	3.17E-08	1.84E-08	1.81E-08	1.64E-08	7.50E-09	7.28E-09	3.51E-10	8.47E-09	1.87E-09	2.46E-09	3.90E-09	6.88E-10	4.80E-10	1.82E-08
1246	489635.89	3859026.54	2.80E-05	2.77E-05	2.69E-05	9.71E-09	2.93E-08	1.70E-08	1.67E-08	1.52E-08	6.93E-09	6.72E-09	3.24E-10	7.83E-09	1.73E-09	2.27E-09	3.61E-09	6.36E-10	4.44E-10	1.68E-08
1247	489685.89	3859026.54	2.61E-05	2.58E-05	2.50E-05	9.04E-09	2.73E-08	1.58E-08	1.56E-08	1.41E-08	6.45E-09	6.26E-09	3.02E-10	7.29E-09	1.61E-09	2.12E-09	3.36E-09	5.92E-10	4.13E-10	1.57E-08
1248	489735.89	3859026.54	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05	8.48E-09	2.56E-08	1.48E-08	1.46E-08	1.33E-08	6.05E-09	5.87E-09	2.83E-10	6.84E-09	1.51E-09	1.99E-09	3.15E-09	5.55E-10	3.87E-10	1.47E-08
1249	489785.89	3859026.54	2.31E-05	2.28E-05	2.21E-05	8.00E-09	2.41E-08	1.40E-08	1.38E-08	1.25E-08	5.71E-09	5.54E-09	2.67E-10	6.45E-09	1.42E-09	1.87E-09	2.97E-09	5.24E-10	3.65E-10	1.39E-08
1250	489835.89	3859026.54	2.19E-05	2.16E-05	2.10E-05	7.57E-09	2.29E-08	1.32E-08	1.31E-08	1.18E-08	5.40E-09	5.25E-09	2.53E-10	6.11E-09	1.35E-09	1.77E-09	2.81E-09	4.96E-10	3.46E-10	1.31E-08
1251	489885.89	3859026.54	2.08E-05	2.05E-05	1.99E-05	7.20E-09	2.17E-08	1.26E-08	1.24E-08	1.13E-08	5.14E-09	4.99E-09	2.40E-10	5.81E-09	1.28E-09	1.69E-09	2.68E-09	4.72E-10	3.29E-10	1.25E-08
1252	489935.89	3859026.54	1.98E-05	1.96E-05	1.90E-05	6.87E-09	2.07E-08	1.20E-08	1.19E-08	1.07E-08	4.90E-09	4.76E-09	2.29E-10	5.54E-09	1.22E-09	1.61E-09	2.55E-09	4.50E-10	3.14E-10	1.19E-08
1253	489985.89	3859026.54	1.90E-05	1.87E-05	1.82E-05	6.57E-09	1.99E-08	1.15E-08	1.13E-08	1.03E-08	4.69E-09	4.56E-09	2.20E-10	5.30E-09	1.17E-09	1.54E-09	2.44E-09	4.31E-10	3.00E-10	1.14E-08
1254	490035.89	3859026.54	1.82E-05	1.79E-05	1.74E-05	6.29E-09	1.90E-08	1.10E-08	1.08E-08	9.83E-09	4.49E-09	4.36E-09	2.10E-10	5.07E-09	1.12E-09	1.47E-09	2.34E-09	4.12E-10	2.87E-10	1.09E-08
1255	489485.89	3859076.54	3.49E-05	3.44E-05	3.34E-05	1.21E-08	3.65E-08	2.11E-08	2.08E-08	1.89E-08	8.62E-09	8.37E-09	4.03E-10	9.74E-09	2.15E-09	2.83E-09	4.49E-09	7.91E-10	5.52E-10	2.10E-08
1256	489535.89	3859076.54	3.12E-05	3.08E-05	2.99E-05	1.08E-08	3.26E-08	1.89E-08	1.86E-08	1.69E-08	7.70E-09	7.48E-09	3.61E-10	8.71E-09	1.92E-09	2.53E-09	4.01E-09	7.07E-10	4.94E-10	1.87E-08
1257	489585.89	3859076.54	2.85E-05	2.81E-05	2.73E-05	9.86E-09	2.98E-08	1.72E-08	1.70E-08	1.54E-08	7.03E-09	6.83E-09	3.29E-10	7.95E-09	1.75E-09	2.31E-09	3.66E-09	6.45E-10	4.50E-10	1.71E-08
1258	489635.89	3859076.54	2.63E-05	2.60E-05	2.52E-05	9.12E-09	2.75E-08	1.59E-08	1.57E-08	1.43E-08	6.51E-09	6.32E-09	3.04E-10	7.35E-09	1.62E-09	2.14E-09	3.39E-09	5.97E-10	4.17E-10	1.58E-08
1259	489685.89	3859076.54	2.46E-05	2.43E-05	2.36E-05	8.51E-09	2.57E-08	1.49E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.07E-09	5.90E-09	2.84E-10	6.86E-09	1.51E-09	1.99E-09	3.16E-09	5.57E-10	3.89E-10	1.48E-08
1260	489735.89	3859076.54	2.31E-05	2.28E-05	2.21E-05	8.00E-09	2.41E-08	1.40E-08	1.38E-08	1.25E-08	5.71E-09	5.54E-09	2.67E-10	6.45E-09	1.42E-09	1.87E-09	2.97E-09	5.24E-10	3.65E-10	1.39E-08
1261	489785.89	3859076.54	2.18E-05	2.15E-05	2.09E-05	7.56E-09	2.28E-08	1.32E-08	1.30E-08	1.18E-08	5.39E-09	5.24E-09	2.52E-10	6.09E-09	1.34E-09	1.77E-09	2.81E-09	4.95E-10	3.45E-10	1.31E-08
1262	489835.89	3859076.54	2.07E-05	2.04E-05	1.98E-05	7.17E-09	2.16E-08	1.25E-08	1.24E-08	1.12E-08	5.12E-09	4.97E-09	2.39E-10	5.78E-09	1.28E-09	1.68E-09	2.66E-09	4.69E-10	3.28E-10	1.24E-08
1263	489885.89	3859076.54	1.97E-05	1.95E-05	1.89E-05	6.83E-09	2.06E-08	1.19E-08	1.18E-08	1.07E-08	4.87E-09	4.73E-09	2.28E-10	5.51E-09	1.22E-09	1.60E-09	2.54E-09	4.47E-10	3.12E-10	1.18E-08
1264	489935.89	3859076.54	1.88E-05	1.86E-05	1.81E-05	6.52E-09	1.97E-08	1.14E-08	1.13E-08	1.02E-08	4.65E-09	4.52E-09	2.18E-10	5.26E-09	1.16E-09	1.53E-09	2.42E-09	4.27E-10	2.98E-10	1.13E-08
1265	489985.89	3859076.54	1.80E-05	1.78E-05	1.73E-05	6.25E-09	1.89E-08	1.09E-08	1.08E-08	9.77E-09	4.46E-09	4.33E-09	2.09E-10	5.04E-09	1.11E-09	1.46E-09	2.32E-09	4.09E-10	2.86E-10	1.08E-08

1266	490035.89	3859076.54	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05	5.99E-09	1.81E-08	1.05E-08	1.03E-08	9.36E-09	4.27E-09	4.15E-09	2.00E-10	4.83E-09	1.07E-09	1.40E-09	2.22E-09	3.92E-10	2.74E-10	1.04E-08
1267	489585.89	3859126.54	2.73E-05	2.70E-05	2.62E-05	9.47E-09	2.86E-08	1.65E-08	1.63E-08	1.48E-08	6.75E-09	6.56E-09	3.16E-10	7.64E-09	1.68E-09	2.22E-09	3.52E-09	6.20E-10	4.33E-10	1.64E-08
1268	489635.89	3859126.54	2.51E-05	2.48E-05	2.41E-05	8.69E-09	2.62E-08	1.52E-08	1.50E-08	1.36E-08	6.20E-09	6.02E-09	2.90E-10	7.01E-09	1.55E-09	2.04E-09	3.23E-09	5.69E-10	3.97E-10	1.51E-08
1269	489685.89	3859126.54	2.34E-05	2.31E-05	2.24E-05	8.09E-09	2.44E-08	1.41E-08	1.40E-08	1.27E-08	5.77E-09	5.61E-09	2.70E-10	6.53E-09	1.44E-09	1.90E-09	3.01E-09	5.30E-10	3.70E-10	1.40E-08
1270	489735.89	3859126.54	2.20E-05	2.17E-05	2.10E-05	7.60E-09	2.29E-08	1.33E-08	1.31E-08	1.19E-08	5.42E-09	5.27E-09	2.54E-10	6.13E-09	1.35E-09	1.78E-09	2.82E-09	4.98E-10	3.47E-10	1.32E-08
1271	489785.89	3859126.54	2.07E-05	2.05E-05	1.99E-05	7.18E-09	2.17E-08	1.25E-08	1.24E-08	1.12E-08	5.12E-09	4.97E-09	2.40E-10	5.79E-09	1.28E-09	1.68E-09	2.67E-09	4.70E-10	3.28E-10	1.25E-08
1272	489835.89	3859126.54	1.97E-05	1.94E-05	1.89E-05	6.81E-09	2.06E-08	1.19E-08	1.18E-08	1.07E-08	4.86E-09	4.72E-09	2.27E-10	5.49E-09	1.21E-09	1.60E-09	2.53E-09	4.46E-10	3.11E-10	1.18E-08
1273	489885.89	3859126.54	1.87E-05	1.85E-05	1.80E-05	6.49E-09	1.96E-08	1.13E-08	1.12E-08	1.01E-08	4.63E-09	4.49E-09	2.17E-10	5.23E-09	1.15E-09	1.52E-09	2.41E-09	4.25E-10	2.96E-10	1.13E-08
1274	489935.89	3859126.54	1.79E-05	1.77E-05	1.72E-05	6.20E-09	1.87E-08	1.08E-08	1.07E-08	9.69E-09	4.42E-09	4.29E-09	2.07E-10	5.00E-09	1.10E-09	1.45E-09	2.30E-09	4.06E-10	2.83E-10	1.08E-08
1275	489985.89	3859126.54	1.71E-05	1.69E-05	1.64E-05	5.93E-09	1.79E-08	1.04E-08	1.02E-08	9.28E-09	4.23E-09	4.11E-09	1.98E-10	4.79E-09	1.06E-09	1.39E-09	2.20E-09	3.89E-10	2.71E-10	1.03E-08
1276	490035.89	3859126.54	1.65E-05	1.62E-05	1.58E-05	5.70E-09	1.72E-08	9.96E-09	9.83E-09	8.91E-09	4.07E-09	3.95E-09	1.90E-10	4.60E-09	1.01E-09	1.33E-09	2.12E-09	3.73E-10	2.60E-10	9.88E-09
1277	489585.89	3859176.54	2.59E-05	2.56E-05	2.48E-05	8.97E-09	2.71E-08	1.57E-08	1.55E-08	1.40E-08	6.40E-09	6.22E-09	3.00E-10	7.24E-09	1.60E-09	2.10E-09	3.33E-09	5.87E-10	4.10E-10	1.56E-08
1278	489635.89	3859176.54	2.46E-05	2.43E-05	2.36E-05	8.52E-09	2.57E-08	1.49E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.08E-09	5.90E-09	2.84E-10	6.87E-09	1.52E-09	2.00E-09	3.17E-09	5.58E-10	3.89E-10	1.48E-08
1279	489685.89	3859176.54	2.26E-05	2.23E-05	2.16E-05	7.81E-09	2.36E-08	1.37E-08	1.35E-08	1.22E-08	5.57E-09	5.41E-09	2.61E-10	6.30E-09	1.39E-09	1.83E-09	2.90E-09	5.12E-10	3.57E-10	1.36E-08
1280	489735.89	3859176.54	2.11E-05	2.08E-05	2.02E-05	7.29E-09	2.20E-08	1.27E-08	1.26E-08	1.14E-08	5.20E-09	5.05E-09	2.43E-10	5.88E-09	1.30E-09	1.71E-09	2.71E-09	4.77E-10	3.33E-10	1.26E-08
1281	489785.89	3859176.54	1.98E-05	1.96E-05	1.90E-05	6.86E-09	2.07E-08	1.20E-08	1.18E-08	1.07E-08	4.90E-09	4.75E-09	2.29E-10	5.53E-09	1.22E-09	1.61E-09	2.55E-09	4.49E-10	3.14E-10	1.19E-08
1282	489835.89	3859176.54	1.88E-05	1.85E-05	1.80E-05	6.50E-09	1.96E-08	1.14E-08	1.12E-08	1.02E-08	4.64E-09	4.50E-09	2.17E-10	5.24E-09	1.16E-09	1.52E-09	2.41E-09	4.26E-10	2.97E-10	1.13E-08
1283	489885.89	3859176.54	1.79E-05	1.76E-05	1.71E-05	6.18E-09	1.87E-08	1.08E-08	1.07E-08	9.67E-09	4.41E-09	4.28E-09	2.06E-10	4.99E-09	1.10E-09	1.45E-09	2.30E-09	4.05E-10	2.83E-10	1.07E-08
1284	489935.89	3859176.54	1.71E-05	1.68E-05	1.63E-05	5.90E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.02E-08	9.23E-09	4.21E-09	4.09E-09	1.97E-10	4.76E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.19E-09	3.87E-10	2.70E-10	1.02E-08
1285	489985.89	3859176.54	1.63E-05	1.61E-05	1.56E-05	5.65E-09	1.71E-08	9.88E-09	9.75E-09	8.84E-09	4.03E-09	3.91E-09	1.89E-10	4.56E-09	1.01E-09	1.32E-09	2.10E-09	3.70E-10	2.58E-10	9.80E-09
1286	490035.89	3859176.54	1.57E-05	1.55E-05	1.50E-05	5.43E-09	1.64E-08	9.49E-09	9.37E-09	8.49E-09	3.87E-09	3.76E-09	1.81E-10	4.38E-09	9.66E-10	1.27E-09	2.02E-09	3.56E-10	2.48E-10	9.42E-09
1287	489685.89	3859226.54	2.23E-05	2.20E-05	2.13E-05	7.71E-09	2.33E-08	1.35E-08	1.33E-08	1.20E-08	5.50E-09	5.34E-09	2.57E-10	6.21E-09	1.37E-09	1.80E-09	2.86E-09	5.05E-10	3.52E-10	1.34E-08
1288	489735.89	3859226.54	2.05E-05	2.03E-05	1.97E-05	7.11E-09	2.15E-08	1.24E-08	1.23E-08	1.11E-08	5.08E-09	4.93E-09	2.38E-10	5.74E-09	1.27E-09	1.67E-09	2.64E-09	4.66E-10	3.25E-10	1.23E-08
1289	489785.89	3859226.54	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05	6.62E-09	2.00E-08	1.16E-08	1.14E-08	1.03E-08	4.72E-09	4.59E-09	2.21E-10	5.34E-09	1.18E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.33E-10	3.02E-10	1.15E-08
1290	489835.89	3859226.54	1.80E-05	1.78E-05	1.72E-05	6.23E-09	1.88E-08	1.09E-08	1.07E-08	9.74E-09	4.45E-09	4.32E-09	2.08E-10	5.03E-09	1.11E-09	1.46E-09	2.31E-09	4.08E-10	2.85E-10	1.08E-08
1291	489885.89	3859226.54	1.71E-05	1.68E-05	1.64E-05	5.91E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.02E-08	9.24E-09	4.21E-09	4.09E-09	1.97E-10	4.76E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.19E-09	3.87E-10	2.70E-10	1.02E-08
1292	489935.89	3859226.54	1.63E-05	1.60E-05	1.56E-05	5.63E-09	1.70E-08	9.84E-09	9.71E-09	8.80E-09	4.02E-09	3.90E-09	1.88E-10	4.54E-09	1.00E-09	1.32E-09	2.09E-09	3.69E-10	2.57E-10	9.76E-09
1293	489985.89	3859226.54	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05	5.38E-09	1.62E-08	9.40E-09	9.28E-09	8.41E-09	3.84E-09	3.73E-09	1.80E-10	4.34E-09	9.58E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.52E-10	2.46E-10	9.33E-09
1294	490035.89	3859226.54	1.49E-05	1.47E-05	1.43E-05	5.17E-09	1.56E-08	9.03E-09	8.92E-09	8.08E-09	3.69E-09	3.58E-09	1.73E-10	4.17E-09	9.20E-10	1.21E-09	1.92E-09	3.38E-10	2.36E-10	8.97E-09
1295	489735.89	3859276.54	1.95E-05	1.92E-05	1.86E-05	6.74E-09	2.03E-08	1.18E-08	1.16E-08	1.05E-08	4.81E-09	4.67E-09	2.25E-10	5.43E-09	1.20E-09	1.58E-09	2.50E-09	4.41E-10	3.08E-10	1.17E-08
1296	489785.89	3859276.54	1.89E-05	1.87E-05	1.81E-05	6.54E-09	1.98E-08	1.14E-08	1.13E-08	1.02E-08	4.67E-09	4.53E-09	2.19E-10	5.28E-09	1.16E-09	1.53E-09	2.43E-09	4.29E-10	2.99E-10	1.14E-08
1297	489835.89	3859276.54	1.74E-05	1.72E-05	1.67E-05	6.03E-09	1.82E-08	1.05E-08	1.04E-08	9.44E-09	4.31E-09	4.18E-09	2.02E-10	4.87E-09	1.07E-09	1.41E-09	2.24E-09	3.95E-10	2.76E-10	1.05E-08
1298	489885.89	3859276.54	1.64E-05	1.62E-05	1.57E-05	5.67E-09	1.71E-08	9.91E-09	9.78E-09	8.87E-09	4.05E-09	3.93E-09	1.89E-10	4.57E-09	1.01E-09	1.33E-09	2.11E-09	3.71E-10	2.59E-10	9.84E-09
1299	489935.89	3859276.54	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05	5.38E-09	1.62E-08	9.40E-09	9.27E-09	8.41E-09	3.84E-09	3.72E-09	1.79E-10	4.34E-09	9.57E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.52E-10	2.46E-10	9.33E-09
1300	489985.89	3859276.54	1.48E-05	1.46E-05	1.42E-05	5.12E-09	1.55E-08	8.95E-09	8.84E-09	8.01E-09	3.65E-09	3.55E-09	1.71E-10	4.13E-09	9.12E-10	1.20E-09	1.90E-09	3.35E-10	2.34E-10	8.89E-09
1301	490035.89	3859276.54	1.42E-05	1.40E-05	1.36E-05	4.92E-09	1.48E-08	8.59E-09	8.48E-09	7.69E-09	3.51E-09	3.41E-09	1.64E-10	3.97E-09	8.75E-10	1.15E-09	1.83E-09	3.22E-10	2.25E-10	8.53E-09
1302	490458.06	3859590.74	7.87E-06	7.76E-06	7.54E-06	2.72E-09	8.22E-09	4.76E-09	4.70E-09	4.26E-09	1.94E-09	1.89E-09	9.09E-11	2.20E-09	4.85E-10	6.38E-10	1.01E-09	1.78E-10	1.24E-10	4.72E-09
1303	490508.06	3859590.74	7.54E-06	7.44E-06	7.22E-06	2.61E-09	7.88E-09	4.56E-09	4.50E-09	4.08E-09	1.86E-09	1.81E-09	8.71E-11	2.10E-09	4.64E-10	6.11E-10	9.69E-10	1.71E-10	1.19E-10	4.53E-09
1304	490558.06	3859590.74	7.30E-06	7.20E-06	6.99E-06	2.53E-09	7.63E-09	4.41E-09	4.36E-09	3.95E-09	1.80E-09	1.75E-09	8.43E-11	2.04E-09	4.50E-10	5.92E-10	9.38E-10	1.65E-10	1.15E-10	4.38E-09
1305	490608.06	3859590.74	7.10E-06	7.00E-06	6.80E-06	2.46E-09	7.42E-09	4.29E-09	4.24E-09	3.84E-09	1.75E-09	1.70E-09	8.20E-11	1.98E-09	4.37E-10	5.75E-10	9.13E-10	1.61E-10	1.12E-10	4.26E-09
1306	490658.06	3859590.74	6.92E-06	6.83E-06	6.63E-06	2.40E-09	7.23E-09	4.19E-09	4.13E-09	3.75E-09	1.71E-09	1.66E-09	8.00E-11	1.93E-09	4.26E-10	5.61E-10	8.90E-10	1.57E-10	1.10E-10	4.16E-09
1307	490708.06	3859590.74	6.76E-06	6.67E-06	6.48E-06	2.34E-09	7.07E-09	4.09E-09	4.04E-09	3.66E-09	1.67E-09	1.62E-09	7.81E-11	1.89E-09	4.17E-10	5.48E-10	8.69E-10	1.53E-10	1.07E-10	4.06E-09
1308	490758.06	3859590.74	6.60E-06	6.51E-06	6.32E-06	2.28E-09	6.90E-09	3.99E-09	3.94E-09	3.57E-09	1.63E-09	1.58E-09	7.63E-11	1.84E-09	4.07E-10	5.35E-10	8.49E-10	1.50E-10	1.04E-10	3.96E-09
1309	490808.06	3859590.74	6.45E-06	6.37E-06	6.19E-06	2.23E-09	6.75E-09	3.91E-09	3.85E-09	3.49E-09	1.59E-09	1.55E-09	7.46E-11	1.80E-09	3.98E-10	5.23E-10	8.30E-10	1.46E-10	1.02E-10	3.88E-09
1310	490858.06	3859590.74	6.31E-06	6.23E-06	6.05E-06	2.18E-09	6.59E-09	3.82E-09	3.77E-09	3.42E-09	1.56E-09	1.51E-09	7.29E-11	1.76E-09	3.89E-10	5.12E-10	8.11E-10	1.43E-10	9.98E-11	3.79E-09
1311	490458.06	3859640.74	8.11E-06	8.01E-06	7.77E-06	2.81E-09	8.48E-09	4.91E-09	4.84E-09	4.39E-09	2.00E-09	1.95E-09	9.38E-11	2.26E-09	5.00E-10	6.58E-10	1.04E-09	1.84E-10	1.28E-10	4.87E-09
1312	490508.06	3859640.74	7.70E-06	7.60E-06	7.38E-06	2.67E-09	8.05E-09	4.66E-09	4.60E-09	4.17E-09	1.90E-09	1.85E-09	8.90E-11	2.15E-09	4.74E-10	6.24E-10	9.90E-10	1.75E-10	1.22E-10	4.62E-09
1313	490558.06	3859640.74	7.19E-06	7.10E-06	6.90E-06	2.49E-09	7.52E-09	4.35E-09	4.30E-09	3.89E-09	1.78E-09	1.73E-09	8.32E-11	2.01E-09	4.43E-10	5.83E-10	9.25E-10	1.63E-10	1.14E-10	4.32E-09
1314	490608.06	3859640.74	6.89E-06	6.80E-06	6.60E-06	2.38E-09	7.20E-09	4.17E-09	4.11E-09	3.73E-09	1.70E-09	1.65E-09	7.96E-11	1.92E-09	4.24E-10	5.58E-10	8.86E-10	1.56E-10	1.09E-10	4.14E-09
1315	490658.06	3859640.74	6.66E-06	6.58E-06	6.39E-06	2.31E-09	6.96E-09	4.03E-09	3.98E-09	3.61E-09	1.65E-09	1.60E-09	7.70E-11	1.86E-09	4.11E-10	5.40E-10	8.57E-10	1.51E-10	1.05E-10	4.00E-09
1316	490708.06	3859640.74	6.48E-06	6.40E-06	6.21E-06	2.24E-09	6.78E-09	3.92E-09	3.87E-09	3.51E-09	1.60E-09	1.55E-09	7.49E-11	1.81E-09	3.99E-10	5.26E-10	8.34E-10	1.47E-10	1.03E-10	3.89E-09
1317	490758.06	3859640.74	6.32E-06	6.24E-06	6.06E-06	2.19E-09	6.61E-09	3.82E-09	3.77E-09	3.42E-09	1.56E-09	1.52E-09	7.31E-11	1.76E-09	3.89E-10	5.13E-10	8.13E-10	1.43E-10	1.00E-10	3.80E-09
1318	490808.06	3859640.74	6.19E-06	6.11E-06	5.93E-06	2.14E-09	6.47E-09	3.74E-09	3.69E-09	3.35E-09	1.53E-09	1.48E-09	7.15E-11	1.73E-09	3.81E-10	5.02E-10	7.96E-10	1.40E-10	9.79E-11	3.72E-09

1319	490858.06	3859640.74	6.06E-06	5.98E-06	5.81E-06	2.10E-09	6.34E-09	3.67E-09	3.62E-09	3.28E-09	1.50E-09	1.45E-09	7.01E-11	1.69E-09	3.74E-10	4.92E-10	7.80E-10	1.37E-10	9.59E-11	3.64E-09
1320	490608.06	3859690.74	7.15E-06	7.06E-06	6.85E-06	2.48E-09	7.47E-09	4.33E-09	4.27E-09	3.87E-09	1.77E-09	1.72E-09	8.27E-11	2.00E-09	4.41E-10	5.80E-10	9.20E-10	1.62E-10	1.13E-10	4.29E-09
1321	490658.06	3859690.74	6.64E-06	6.55E-06	6.36E-06	2.30E-09	6.94E-09	4.02E-09	3.97E-09	3.59E-09	1.64E-09	1.59E-09	7.68E-11	1.85E-09	4.09E-10	5.38E-10	8.54E-10	1.51E-10	1.05E-10	3.99E-09
1322	490708.06	3859690.74	6.34E-06	6.26E-06	6.08E-06	2.20E-09	6.63E-09	3.84E-09	3.79E-09	3.43E-09	1.57E-09	1.52E-09	7.33E-11	1.77E-09	3.91E-10	5.14E-10	8.16E-10	1.44E-10	1.00E-10	3.81E-09
1323	490758.06	3859690.74	6.13E-06	6.05E-06	5.87E-06	2.12E-09	6.41E-09	3.71E-09	3.66E-09	3.32E-09	1.51E-09	1.47E-09	7.08E-11	1.71E-09	3.78E-10	4.97E-10	7.88E-10	1.39E-10	9.70E-11	3.68E-09
1324	490808.06	3859690.74	5.96E-06	5.89E-06	5.71E-06	2.06E-09	6.23E-09	3.61E-09	3.56E-09	3.23E-09	1.47E-09	1.43E-09	6.89E-11	1.66E-09	3.67E-10	4.83E-10	7.67E-10	1.35E-10	9.43E-11	3.58E-09
1325	490858.06	3859690.74	5.85E-06	5.77E-06	5.60E-06	2.02E-09	6.11E-09	3.54E-09	3.49E-09	3.16E-09	1.44E-09	1.40E-09	6.76E-11	1.63E-09	3.60E-10	4.74E-10	7.52E-10	1.33E-10	9.25E-11	3.51E-09
1326	490708.06	3859740.74	6.72E-06	6.63E-06	6.44E-06	2.33E-09	7.02E-09	4.06E-09	4.01E-09	3.64E-09	1.66E-09	1.61E-09	7.77E-11	1.88E-09	4.14E-10	5.45E-10	8.64E-10	1.52E-10	1.06E-10	4.03E-09
1327	490758.06	3859740.74	6.20E-06	6.12E-06	5.95E-06	2.15E-09	6.48E-09	3.75E-09	3.70E-09	3.36E-09	1.53E-09	1.49E-09	7.17E-11	1.73E-09	3.82E-10	5.03E-10	7.98E-10	1.41E-10	9.82E-11	3.73E-09
1328	490808.06	3859740.74	5.91E-06	5.83E-06	5.66E-06	2.05E-09	6.18E-09	3.58E-09	3.53E-09	3.20E-09	1.46E-09	1.42E-09	6.83E-11	1.65E-09	3.64E-10	4.79E-10	7.60E-10	1.34E-10	9.35E-11	3.55E-09
1329	490858.06	3859740.74	5.72E-06	5.64E-06	5.48E-06	1.98E-09	5.98E-09	3.46E-09	3.41E-09	3.10E-09	1.41E-09	1.37E-09	6.61E-11	1.60E-09	3.52E-10	4.64E-10	7.35E-10	1.30E-10	9.05E-11	3.43E-09
1330	490786.56	3859749.39	6.06E-06	5.98E-06	5.81E-06	2.10E-09	6.33E-09	3.67E-09	3.62E-09	3.28E-09	1.50E-09	1.45E-09	7.00E-11	1.69E-09	3.73E-10	4.91E-10	7.79E-10	1.37E-10	9.58E-11	3.64E-09
1331	490836.56	3859749.39	5.79E-06	5.72E-06	5.55E-06	2.01E-09	6.06E-09	3.51E-09	3.46E-09	3.14E-09	1.43E-09	1.39E-09	6.70E-11	1.62E-09	3.57E-10	4.70E-10	7.45E-10	1.31E-10	9.17E-11	3.48E-09
1332	490786.56	3859799.39	6.29E-06	6.21E-06	6.03E-06	2.18E-09	6.58E-09	3.81E-09	3.76E-09	3.41E-09	1.55E-09	1.51E-09	7.27E-11	1.76E-09	3.88E-10	5.10E-10	8.09E-10	1.43E-10	9.96E-11	3.78E-09
1333	490836.56	3859799.39	6.16E-06	6.08E-06	5.91E-06	2.13E-09	6.44E-09	3.73E-09	3.68E-09	3.34E-09	1.52E-09	1.48E-09	7.12E-11	1.72E-09	3.80E-10	5.00E-10	7.93E-10	1.40E-10	9.75E-11	3.70E-09
1334	492307.84	3854508.36	2.28E-07	2.25E-07	2.18E-07	7.88E-11	2.38E-10	1.38E-10	1.36E-10	1.23E-10	5.63E-11	5.46E-11	2.63E-12	6.36E-11	1.40E-11	1.85E-11	2.93E-11	5.16E-12	3.60E-12	1.37E-10
1335	486445.7	3854753.6	2.32E-07	2.29E-07	2.23E-07	8.04E-11	2.43E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.74E-11	5.57E-11	2.69E-12	6.49E-11	1.43E-11	1.88E-11	2.99E-11	5.27E-12	3.68E-12	1.40E-10
1336	472599.75	3877830.11	4.10E-08	4.05E-08	3.93E-08	1.42E-11	4.28E-11	2.48E-11	2.45E-11	2.22E-11	1.01E-11	9.83E-12	4.74E-13	1.14E-11	2.53E-12	3.32E-12	5.27E-12	9.29E-13	6.49E-13	2.46E-11
1337	493107.48	3866840.19	1.57E-07	1.55E-07	1.50E-07	5.43E-11	1.64E-10	9.50E-11	9.37E-11	8.50E-11	3.88E-11	3.76E-11	1.81E-12	4.38E-11	9.67E-12	1.27E-11	2.02E-11	3.56E-12	2.48E-12	9.43E-11
1338	495815.8	3861662.87	8.92E-07	8.80E-07	8.55E-07	3.09E-10	9.32E-10	5.40E-10	5.33E-10	4.83E-10	2.20E-10	2.14E-10	1.03E-11	2.49E-10	5.50E-11	7.23E-11	1.15E-10	2.02E-11	1.41E-11	5.36E-10
1339	480272.33	3841389.2	1.17E-08	1.16E-08	1.12E-08	4.05E-12	1.22E-11	7.09E-12	6.99E-12	6.34E-12	2.89E-12	2.81E-12	1.35E-13	3.27E-12	7.22E-13	9.50E-13	1.51E-12	2.65E-13	1.85E-13	7.03E-12
1340	497005.18	3862813.64	5.67E-07	5.60E-07	5.43E-07	1.96E-10	5.93E-10	3.43E-10	3.39E-10	3.07E-10	1.40E-10	1.36E-10	6.55E-12	1.58E-10	3.49E-11	4.60E-11	7.29E-11	1.29E-11	8.97E-12	3.41E-10
1341	493677.33	3860302.55	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.15E-10	2.48E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
1342	493727.33	3860302.55	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
1343	493777.33	3860302.55	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.37E-11	1.28E-09
1344	493827.33	3860302.55	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
1345	493877.33	3860302.55	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.29E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.20E-10	5.05E-10	2.43E-11	5.88E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.77E-11	3.33E-11	1.26E-09
1346	493927.33	3860302.55	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.25E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
1347	493977.33	3860302.55	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
1348	494027.33	3860302.55	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
1349	493677.33	3860352.55	2.08E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.21E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.14E-10	4.99E-10	2.41E-11	5.81E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.29E-11	1.25E-09
1350	493727.33	3860352.55	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.17E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.28E-11	1.24E-09
1351	493777.33	3860352.55	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
1352	493827.33	3860352.55	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.09E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.06E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.72E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.24E-11	1.23E-09
1353	493877.33	3860352.55	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06	7.06E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.04E-10	4.89E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.23E-11	1.23E-09
1354	493927.33	3860352.55	2.03E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.02E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.61E-11	3.22E-11	1.22E-09
1355	493977.33	3860352.55	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.01E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.86E-10	2.34E-11	5.66E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.61E-10	4.59E-11	3.21E-11	1.22E-09
1356	494027.33	3860352.55	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1357	493677.33	3860402.55	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1358	493727.33	3860402.55	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.95E-10	2.10E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.81E-10	2.32E-11	5.60E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.17E-11	1.21E-09
1359	493777.33	3860402.55	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
1360	493827.33	3860402.55	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.88E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
1361	493877.33	3860402.55	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.74E-10	2.29E-11	5.52E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.13E-11	1.19E-09
1362	493927.33	3860402.55	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.82E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.50E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.18E-09
1363	493977.33	3860402.55	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.86E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.11E-11	1.18E-09
1364	494027.33	3860402.55	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.59E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
1365	493677.33	3860452.55	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.26E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
1366	493727.33	3860452.55	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
1367	493777.33	3860452.55	1.94E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.70E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.64E-10	2.24E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.06E-11	1.16E-09
1368	493827.33	3860452.55	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.68E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
1369	493877.33	3860452.55	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
1370	493927.33	3860452.55	1.91E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.63E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.35E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
1371	493977.33	3860452.55	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.60E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.71E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.55E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.02E-11	1.14E-09

1372	494027.33	3860452.55	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.57E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.55E-10	2.19E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.30E-11	3.00E-11	1.14E-09
1373	493677.33	3860502.55	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.57E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.00E-11	1.14E-09
1374	493727.33	3860502.55	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.53E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.66E-10	4.53E-10	2.18E-11	5.27E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.28E-11	2.99E-11	1.13E-09
1375	493777.33	3860502.55	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.50E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.64E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.97E-11	1.13E-09
1376	493827.33	3860502.55	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.49E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09
1377	493877.33	3860502.55	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.95E-11	1.12E-09
1378	493927.33	3860502.55	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.43E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.12E-09
1379	493977.33	3860502.55	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.93E-11	1.11E-09
1380	494027.33	3860502.55	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
1381	493627.33	3860552.55	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.41E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.17E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.20E-11	2.93E-11	1.11E-09
1382	493677.33	3860552.55	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.96E-10	4.55E-10	4.41E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
1383	493727.33	3860552.55	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.90E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.11E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.89E-11	1.10E-09
1384	493777.33	3860552.55	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.31E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.86E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.11E-11	5.09E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.34E-10	4.13E-11	2.88E-11	1.09E-09
1385	493827.33	3860552.55	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.29E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.83E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.07E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.87E-11	1.09E-09
1386	493877.33	3860552.55	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.79E-10	4.46E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.32E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
1387	493927.33	3860552.55	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1388	493977.33	3860552.55	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.72E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1389	494027.33	3860552.55	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.19E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.68E-10	4.42E-10	4.29E-10	2.07E-11	4.99E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.05E-11	2.83E-11	1.07E-09
1390	493627.33	3860602.55	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.73E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1391	493727.33	3860602.55	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.13E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.59E-10	4.38E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.80E-11	1.06E-09
1392	493777.33	3860602.55	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.12E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.57E-10	4.37E-10	4.24E-10	2.04E-11	4.94E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.01E-11	2.80E-11	1.06E-09
1393	493827.33	3860602.55	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.10E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	3.99E-11	2.79E-11	1.06E-09
1394	493877.33	3860602.55	1.76E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.08E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.51E-10	4.34E-10	4.21E-10	2.03E-11	4.90E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.26E-10	3.98E-11	2.78E-11	1.06E-09
1395	493927.33	3860602.55	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.06E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.48E-10	4.32E-10	4.20E-10	2.02E-11	4.89E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.97E-11	2.77E-11	1.05E-09
1396	493977.33	3860602.55	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.04E-10	1.82E-09	1.06E-09	1.04E-09	9.44E-10	4.31E-10	4.18E-10	2.02E-11	4.87E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.76E-11	1.05E-09
1397	494027.33	3860602.55	1.74E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.01E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.40E-10	4.29E-10	4.16E-10	2.01E-11	4.85E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.75E-11	1.04E-09
1398	493627.33	3860652.55	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.04E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.44E-10	4.31E-10	4.18E-10	2.02E-11	4.87E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.76E-11	1.05E-09
1399	493727.33	3860652.55	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.95E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.31E-10	4.25E-10	4.12E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.90E-11	2.72E-11	1.03E-09
1400	493777.33	3860652.55	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.94E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.28E-10	4.24E-10	4.11E-10	1.98E-11	4.79E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.89E-11	2.71E-11	1.03E-09
1401	493827.33	3860652.55	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.92E-10	1.79E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.26E-10	4.22E-10	4.10E-10	1.98E-11	4.77E-10	1.05E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.88E-11	2.71E-11	1.03E-09
1402	493877.33	3860652.55	1.71E-06	1.68E-06	1.64E-06	5.91E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.24E-10	4.22E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.76E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.02E-09
1403	493927.33	3860652.55	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.88E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.20E-10	4.20E-10	4.08E-10	1.97E-11	4.75E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.85E-11	2.69E-11	1.02E-09
1404	493977.33	3860652.55	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.86E-10	1.77E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.17E-10	4.18E-10	4.06E-10	1.96E-11	4.73E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.18E-10	3.84E-11	2.68E-11	1.02E-09
1405	494027.33	3860652.55	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.85E-10	1.77E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.14E-10	4.17E-10	4.05E-10	1.95E-11	4.72E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.83E-11	2.67E-11	1.01E-09
1406	494311.06	3858401.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.92E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.49E-10	2.65E-11	6.39E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.94E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.37E-09
1407	494361.06	3858401.99	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.73E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.23E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.06E-11	3.53E-11	1.34E-09
1408	494411.06	3858401.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.26E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
1409	494461.06	3858401.99	2.16E-06	2.14E-06	2.07E-06	7.49E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.19E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
1410	494511.06	3858401.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.34E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.27E-09
1411	494561.06	3858401.99	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.25E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.75E-11	3.31E-11	1.26E-09
1412	494611.06	3858401.99	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
1413	494661.06	3858401.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1414	494711.06	3858401.99	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06	6.81E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.86E-10	4.72E-10	2.28E-11	5.50E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.11E-11	1.18E-09
1415	494761.06	3858401.99	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06	6.71E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.41E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.07E-11	1.16E-09
1416	494811.06	3858401.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.58E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
1417	494861.06	3858401.99	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.46E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.47E-10	2.16E-11	5.21E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.95E-11	1.12E-09
1418	494911.06	3858401.99	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.34E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.91E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.36E-10	4.15E-11	2.90E-11	1.10E-09
1419	494961.06	3858401.99	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.73E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1420	495011.06	3858401.99	1.76E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.08E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.51E-10	4.34E-10	4.21E-10	2.03E-11	4.90E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.26E-10	3.98E-11	2.78E-11	1.05E-09
1421	495061.06	3858401.99	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.97E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.33E-10	4.26E-10	4.13E-10	1.99E-11	4.81E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.91E-11	2.73E-11	1.03E-09
1422	495111.06	3858401.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.78E-10	1.75E-09	1.01E-09	9.98E-10	9.05E-10	4.13E-10	4.01E-10	1.93E-11	4.67E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.79E-11	2.64E-11	1.00E-09
1423	495161.06	3858401.99	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.72E-10	1.73E-09	1.00E-09	9.87E-10	8.95E-10	4.08E-10	3.97E-10	1.91E-11	4.62E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.13E-10	3.75E-11	2.62E-11	9.93E-10
1424	495211.06	3858401.99	1.61E-06	1.59E-06	1.54E-06	5.57E-10	1.68E-09	9.73E-10	9.60E-10	8.71E-10	3.97E-10	3.86E-10	1.86E-11	4.49E-10	9.91E-11	1.30E-10	2.07E-10	3.65E-11	2.54E-11	9.66E-10

1425	495261.06	3858401.99	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06	5.47E-10	1.65E-09	9.56E-10	9.43E-10	8.55E-10	3.90E-10	3.79E-10	1.83E-11	4.41E-10	9.73E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.58E-11	2.50E-11	9.49E-10
1426	495311.06	3858401.99	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06	5.37E-10	1.62E-09	9.38E-10	9.26E-10	8.39E-10	3.83E-10	3.72E-10	1.79E-11	4.33E-10	9.55E-11	1.26E-10	1.99E-10	3.51E-11	2.45E-11	9.31E-10
1427	495361.06	3858401.99	1.53E-06	1.51E-06	1.46E-06	5.29E-10	1.60E-09	9.24E-10	9.12E-10	8.27E-10	3.77E-10	3.66E-10	1.77E-11	4.26E-10	9.41E-11	1.24E-10	1.96E-10	3.46E-11	2.42E-11	9.17E-10
1428	495411.06	3858401.99	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06	5.23E-10	1.58E-09	9.14E-10	9.02E-10	8.18E-10	3.73E-10	3.62E-10	1.75E-11	4.22E-10	9.31E-11	1.23E-10	1.94E-10	3.43E-11	2.39E-11	9.07E-10
1429	495461.06	3858401.99	1.50E-06	1.48E-06	1.43E-06	5.18E-10	1.56E-09	9.06E-10	8.94E-10	8.10E-10	3.70E-10	3.59E-10	1.73E-11	4.18E-10	9.22E-11	1.21E-10	1.93E-10	3.39E-11	2.37E-11	8.99E-10
1430	495511.06	3858401.99	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.96E-10	8.85E-10	8.02E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.34E-11	8.90E-10
1431	495561.06	3858401.99	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06	5.04E-10	1.52E-09	8.81E-10	8.70E-10	7.89E-10	3.60E-10	3.49E-10	1.68E-11	4.07E-10	8.97E-11	1.18E-10	1.87E-10	3.30E-11	2.30E-11	8.75E-10
1432	495611.06	3858401.99	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	5.00E-10	1.51E-09	8.73E-10	8.62E-10	7.81E-10	3.56E-10	3.46E-10	1.67E-11	4.03E-10	8.89E-11	1.17E-10	1.86E-10	3.27E-11	2.28E-11	8.67E-10
1433	495661.06	3858401.99	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	4.99E-10	1.51E-09	8.72E-10	8.61E-10	7.80E-10	3.56E-10	3.46E-10	1.67E-11	4.02E-10	8.88E-11	1.17E-10	1.85E-10	3.27E-11	2.28E-11	8.66E-10
1434	494311.06	3858451.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.05E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
1435	494361.06	3858451.99	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.89E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
1436	494411.06	3858451.99	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.24E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.88E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
1437	494461.06	3858451.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
1438	494511.06	3858451.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.20E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
1439	494561.06	3858451.99	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.82E-11	3.36E-11	1.28E-09
1440	494611.06	3858451.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.23E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.25E-09
1441	494661.06	3858451.99	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
1442	494711.06	3858451.99	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06	6.95E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.18E-11	1.21E-09
1443	494761.06	3858451.99	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.81E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.86E-10	4.72E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.11E-11	1.18E-09
1444	494811.06	3858451.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.68E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.48E-10	4.38E-11	3.05E-11	1.16E-09
1445	494861.06	3858451.99	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.17E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
1446	494911.06	3858451.99	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.38E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	9.98E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.15E-10	1.14E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.18E-11	2.92E-11	1.11E-09
1447	494961.06	3858451.99	1.81E-06	1.79E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.79E-10	4.47E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
1448	495011.06	3858451.99	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.12E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.56E-10	4.36E-10	4.24E-10	2.04E-11	4.93E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.01E-11	2.80E-11	1.06E-09
1449	495061.06	3858451.99	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.03E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.43E-10	4.30E-10	4.18E-10	2.01E-11	4.86E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.76E-11	1.05E-09
1450	495111.06	3858451.99	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.89E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.21E-10	4.20E-10	4.08E-10	1.97E-11	4.75E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.86E-11	2.69E-11	1.02E-09
1451	495161.06	3858451.99	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06	5.74E-10	1.73E-09	1.00E-09	9.91E-10	8.98E-10	4.10E-10	3.98E-10	1.92E-11	4.63E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.13E-10	3.76E-11	2.62E-11	9.96E-10
1452	495211.06	3858451.99	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06	5.61E-10	1.69E-09	9.80E-10	9.67E-10	8.77E-10	4.00E-10	3.89E-10	1.87E-11	4.52E-10	9.98E-11	1.31E-10	2.08E-10	3.67E-11	2.56E-11	9.73E-10
1453	495261.06	3858451.99	1.59E-06	1.57E-06	1.53E-06	5.51E-10	1.66E-09	9.63E-10	9.51E-10	8.62E-10	3.93E-10	3.82E-10	1.84E-11	4.44E-10	9.81E-11	1.29E-10	2.05E-10	3.61E-11	2.52E-11	9.56E-10
1454	495311.06	3858451.99	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06	5.42E-10	1.64E-09	9.48E-10	9.36E-10	8.48E-10	3.87E-10	3.76E-10	1.81E-11	4.38E-10	9.66E-11	1.27E-10	2.02E-10	3.55E-11	2.48E-11	9.41E-10
1455	495361.06	3858451.99	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06	5.35E-10	1.62E-09	9.35E-10	9.23E-10	8.37E-10	3.82E-10	3.71E-10	1.79E-11	4.32E-10	9.52E-11	1.25E-10	1.99E-10	3.50E-11	2.45E-11	9.28E-10
1456	495411.06	3858451.99	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06	5.30E-10	1.60E-09	9.26E-10	9.14E-10	8.29E-10	3.78E-10	3.67E-10	1.77E-11	4.27E-10	9.43E-11	1.24E-10	1.97E-10	3.47E-11	2.42E-11	9.19E-10
1457	495461.06	3858451.99	1.52E-06	1.50E-06	1.45E-06	5.25E-10	1.59E-09	9.18E-10	9.06E-10	8.22E-10	3.75E-10	3.64E-10	1.75E-11	4.24E-10	9.35E-11	1.23E-10	1.95E-10	3.44E-11	2.40E-11	9.12E-10
1458	495511.06	3858451.99	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06	5.17E-10	1.56E-09	9.04E-10	8.92E-10	8.09E-10	3.69E-10	3.58E-10	1.73E-11	4.17E-10	9.21E-11	1.21E-10	1.92E-10	3.39E-11	2.36E-11	8.97E-10
1459	495561.06	3858451.99	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06	5.15E-10	1.56E-09	9.00E-10	8.88E-10	8.05E-10	3.68E-10	3.57E-10	1.72E-11	4.15E-10	9.17E-11	1.21E-10	1.91E-10	3.37E-11	2.35E-11	8.94E-10
1460	495611.06	3858451.99	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06	5.06E-10	1.53E-09	8.84E-10	8.73E-10	7.91E-10	3.61E-10	3.51E-10	1.69E-11	4.08E-10	9.01E-11	1.19E-10	1.88E-10	3.31E-11	2.31E-11	8.78E-10
1461	495661.06	3858451.99	1.45E-06	1.43E-06	1.39E-06	5.03E-10	1.52E-09	8.78E-10	8.67E-10	7.86E-10	3.59E-10	3.48E-10	1.68E-11	4.05E-10	8.94E-11	1.18E-10	1.87E-10	3.29E-11	2.30E-11	8.72E-10
1462	494311.06	3858501.99	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06	8.04E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.57E-10	2.69E-11	6.49E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
1463	494361.06	3858501.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.92E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.62E-11	1.37E-09
1464	494411.06	3858501.99	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.78E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.55E-10	5.39E-10	2.60E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
1465	494461.06	3858501.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
1466	494511.06	3858501.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
1467	494561.06	3858501.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.48E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.18E-10	2.50E-11	6.03E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
1468	494611.06	3858501.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
1469	494661.06	3858501.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.23E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
1470	494711.06	3858501.99	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
1471	494761.06	3858501.99	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.57E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.52E-11	3.16E-11	1.20E-09
1472	494811.06	3858501.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.75E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.26E-11	5.45E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.09E-11	1.17E-09
1473	494861.06	3858501.99	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.64E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.60E-10	2.22E-11	5.35E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.03E-11	1.15E-09
1474	494911.06	3858501.99	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.22E-11	2.95E-11	1.12E-09
1475	494961.06	3858501.99	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.34E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.91E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.36E-10	4.15E-11	2.90E-11	1.10E-09
1476	495011.06	3858501.99	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.18E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.66E-10	4.41E-10	4.28E-10	2.06E-11	4.98E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.05E-11	2.82E-11	1.07E-09
1477	495061.06	3858501.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09

1478	495111.06	3858501.99	1.71E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.90E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.23E-10	4.21E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.76E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.02E-09
1479	495161.06	3858501.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.78E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.97E-10	9.03E-10	4.12E-10	4.00E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.78E-11	2.64E-11	1.00E-09
1480	495211.06	3858501.99	1.63E-06	1.61E-06	1.57E-06	5.65E-10	1.71E-09	9.88E-10	9.75E-10	8.84E-10	4.03E-10	3.92E-10	1.89E-11	4.56E-10	1.01E-10	1.32E-10	2.10E-10	3.70E-11	2.58E-11	9.81E-10
1481	495261.06	3858501.99	1.61E-06	1.58E-06	1.54E-06	5.56E-10	1.68E-09	9.71E-10	9.59E-10	8.69E-10	3.97E-10	3.85E-10	1.86E-11	4.48E-10	9.89E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.64E-11	2.54E-11	9.64E-10
1482	495311.06	3858501.99	1.59E-06	1.57E-06	1.52E-06	5.49E-10	1.66E-09	9.60E-10	9.47E-10	8.58E-10	3.92E-10	3.80E-10	1.83E-11	4.43E-10	9.77E-11	1.29E-10	2.04E-10	3.59E-11	2.51E-11	9.52E-10
1483	495361.06	3858501.99	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06	5.42E-10	1.64E-09	9.48E-10	9.36E-10	8.48E-10	3.87E-10	3.76E-10	1.81E-11	4.38E-10	9.66E-11	1.27E-10	2.02E-10	3.55E-11	2.48E-11	9.41E-10
1484	495411.06	3858501.99	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06	5.37E-10	1.62E-09	9.39E-10	9.27E-10	8.40E-10	3.83E-10	3.72E-10	1.79E-11	4.33E-10	9.56E-11	1.26E-10	2.00E-10	3.52E-11	2.46E-11	9.32E-10
1485	495461.06	3858501.99	1.54E-06	1.52E-06	1.47E-06	5.32E-10	1.61E-09	9.30E-10	9.18E-10	8.32E-10	3.80E-10	3.69E-10	1.78E-11	4.29E-10	9.47E-11	1.25E-10	1.98E-10	3.48E-11	2.43E-11	9.23E-10
1486	495511.06	3858501.99	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06	5.26E-10	1.59E-09	9.19E-10	9.07E-10	8.22E-10	3.75E-10	3.64E-10	1.76E-11	4.24E-10	9.36E-11	1.23E-10	1.95E-10	3.44E-11	2.40E-11	9.12E-10
1487	495561.06	3858501.99	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06	5.23E-10	1.58E-09	9.15E-10	9.03E-10	8.18E-10	3.73E-10	3.63E-10	1.75E-11	4.22E-10	9.31E-11	1.23E-10	1.94E-10	3.43E-11	2.39E-11	9.08E-10
1488	495611.06	3858501.99	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06	5.16E-10	1.56E-09	9.01E-10	8.89E-10	8.06E-10	3.68E-10	3.57E-10	1.72E-11	4.16E-10	9.18E-11	1.21E-10	1.92E-10	3.38E-11	2.36E-11	8.94E-10
1489	495661.06	3858501.99	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.12E-10	1.54E-09	8.94E-10	8.83E-10	8.00E-10	3.65E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.13E-10	9.11E-11	1.20E-10	1.90E-10	3.35E-11	2.34E-11	8.88E-10
1490	494311.06	3858551.99	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.61E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.35E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.60E-11	1.37E-09
1491	494361.06	3858551.99	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.38E-09	1.37E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.61E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.34E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.60E-11	1.36E-09
1492	494411.06	3858551.99	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.61E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.34E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.60E-11	1.36E-09
1493	494461.06	3858551.99	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.56E-10	5.40E-10	2.60E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
1494	494511.06	3858551.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
1495	494561.06	3858551.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.59E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.26E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
1496	494611.06	3858551.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.29E-09
1497	494661.06	3858551.99	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.35E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.09E-10	2.46E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.28E-09
1498	494711.06	3858551.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.18E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.25E-09
1499	494761.06	3858551.99	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.02E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.86E-10	2.34E-11	5.66E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
1500	494811.06	3858551.99	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.89E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.56E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
1501	494861.06	3858551.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
1502	494911.06	3858551.99	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.29E-11	3.00E-11	1.14E-09
1503	494961.06	3858551.99	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.42E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.58E-10	4.45E-10	2.14E-11	5.17E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.20E-11	2.93E-11	1.11E-09
1504	495011.06	3858551.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.25E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.77E-10	4.46E-10	4.33E-10	2.09E-11	5.04E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.09E-11	2.86E-11	1.08E-09
1505	495061.06	3858551.99	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.14E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.59E-10	4.38E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.80E-11	1.06E-09
1506	495111.06	3858551.99	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.95E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.30E-10	4.25E-10	4.12E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.90E-11	2.72E-11	1.03E-09
1507	495161.06	3858551.99	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.82E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.10E-10	4.15E-10	4.03E-10	1.94E-11	4.69E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
1508	495211.06	3858551.99	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.70E-10	1.72E-09	9.97E-10	9.84E-10	8.92E-10	4.07E-10	3.95E-10	1.91E-11	4.60E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.12E-10	3.74E-11	2.61E-11	9.90E-10
1509	495261.06	3858551.99	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.82E-10	9.69E-10	8.78E-10	4.01E-10	3.89E-10	1.88E-11	4.53E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.74E-10
1510	495311.06	3858551.99	1.61E-06	1.58E-06	1.54E-06	5.56E-10	1.68E-09	9.71E-10	9.59E-10	8.69E-10	3.97E-10	3.85E-10	1.86E-11	4.48E-10	9.89E-11	1.30E-10	2.07E-10	3.64E-11	2.54E-11	9.64E-10
1511	495361.06	3858551.99	1.59E-06	1.57E-06	1.52E-06	5.49E-10	1.66E-09	9.60E-10	9.48E-10	8.59E-10	3.92E-10	3.81E-10	1.83E-11	4.43E-10	9.78E-11	1.29E-10	2.04E-10	3.60E-11	2.51E-11	9.53E-10
1512	495411.06	3858551.99	1.57E-06	1.55E-06	1.51E-06	5.45E-10	1.65E-09	9.53E-10	9.40E-10	8.52E-10	3.89E-10	3.78E-10	1.82E-11	4.40E-10	9.70E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.57E-11	2.49E-11	9.46E-10
1513	495461.06	3858551.99	1.56E-06	1.54E-06	1.49E-06	5.39E-10	1.63E-09	9.43E-10	9.31E-10	8.44E-10	3.85E-10	3.74E-10	1.80E-11	4.35E-10	9.60E-11	1.26E-10	2.00E-10	3.53E-11	2.47E-11	9.36E-10
1514	495511.06	3858551.99	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06	5.35E-10	1.62E-09	9.36E-10	9.24E-10	8.37E-10	3.82E-10	3.71E-10	1.79E-11	4.32E-10	9.53E-11	1.25E-10	1.99E-10	3.51E-11	2.45E-11	9.29E-10
1515	495561.06	3858551.99	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06	5.30E-10	1.60E-09	9.26E-10	9.14E-10	8.29E-10	3.78E-10	3.67E-10	1.77E-11	4.27E-10	9.43E-11	1.24E-10	1.97E-10	3.47E-11	2.42E-11	9.19E-10
1516	495611.06	3858551.99	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06	5.24E-10	1.58E-09	9.15E-10	9.03E-10	8.19E-10	3.74E-10	3.63E-10	1.75E-11	4.22E-10	9.32E-11	1.23E-10	1.95E-10	3.43E-11	2.39E-11	9.09E-10
1517	495661.06	3858551.99	1.49E-06	1.47E-06	1.43E-06	5.17E-10	1.56E-09	9.04E-10	8.92E-10	8.09E-10	3.69E-10	3.58E-10	1.73E-11	4.17E-10	9.20E-11	1.21E-10	1.92E-10	3.39E-11	2.36E-11	8.97E-10
1518	494311.06	3858601.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.43E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.30E-10	5.15E-10	2.48E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
1519	494361.06	3858601.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
1520	494411.06	3858601.99	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06	8.00E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.71E-10	5.55E-10	2.67E-11	6.46E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.24E-11	3.66E-11	1.39E-09
1521	494461.06	3858601.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.93E-10	2.39E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.66E-10	5.49E-10	2.65E-11	6.39E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.38E-09
1522	494511.06	3858601.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.75E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.54E-11	1.34E-09
1523	494561.06	3858601.99	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.24E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
1524	494611.06	3858601.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
1525	494661.06	3858601.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.29E-09
1526	494711.06	3858601.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.30E-10	2.20E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
1527	494761.06	3858601.99	2.06E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.14E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.95E-10	2.39E-11	5.76E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.68E-11	3.26E-11	1.24E-09
1528	494811.06	3858601.99	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.95E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.58E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
1529	494861.06	3858601.99	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
1530	494911.06	3858601.99	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.61E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09

1531	494961.06	3858601.99	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09
1532	495011.06	3858601.99	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.32E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
1533	495061.06	3858601.99	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.18E-10	1.86E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.66E-10	4.41E-10	4.28E-10	2.06E-11	4.98E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.29E-10	4.04E-11	2.82E-11	1.07E-09
1534	495111.06	3858601.99	1.73E-06	1.70E-06	1.66E-06	5.98E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.35E-10	4.27E-10	4.14E-10	2.00E-11	4.82E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.92E-11	2.73E-11	1.04E-09
1535	495161.06	3858601.99	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.86E-10	1.77E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.17E-10	4.18E-10	4.06E-10	1.96E-11	4.73E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.18E-10	3.84E-11	2.68E-11	1.02E-09
1536	495211.06	3858601.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.78E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.97E-10	9.03E-10	4.12E-10	4.00E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.78E-11	2.64E-11	1.00E-09
1537	495261.06	3858601.99	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06	5.69E-10	1.72E-09	9.94E-10	9.81E-10	8.89E-10	4.06E-10	3.94E-10	1.90E-11	4.59E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.11E-10	3.72E-11	2.60E-11	9.86E-10
1538	495311.06	3858601.99	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06	5.61E-10	1.69E-09	9.81E-10	9.68E-10	8.77E-10	4.00E-10	3.89E-10	1.87E-11	4.53E-10	9.99E-11	1.31E-10	2.08E-10	3.67E-11	2.56E-11	9.73E-10
1539	495361.06	3858601.99	1.61E-06	1.58E-06	1.54E-06	5.56E-10	1.68E-09	9.71E-10	9.59E-10	8.69E-10	3.97E-10	3.85E-10	1.86E-11	4.48E-10	9.89E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.64E-11	2.54E-11	9.64E-10
1540	495411.06	3858601.99	1.59E-06	1.57E-06	1.52E-06	5.50E-10	1.66E-09	9.62E-10	9.50E-10	8.61E-10	3.93E-10	3.81E-10	1.84E-11	4.44E-10	9.80E-11	1.29E-10	2.05E-10	3.60E-11	2.52E-11	9.55E-10
1541	495461.06	3858601.99	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06	5.46E-10	1.65E-09	9.54E-10	9.42E-10	8.54E-10	3.89E-10	3.78E-10	1.82E-11	4.40E-10	9.72E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.57E-11	2.49E-11	9.47E-10
1542	495511.06	3858601.99	1.56E-06	1.54E-06	1.49E-06	5.39E-10	1.63E-09	9.41E-10	9.29E-10	8.42E-10	3.84E-10	3.73E-10	1.80E-11	4.34E-10	9.58E-11	1.26E-10	2.00E-10	3.53E-11	2.46E-11	9.34E-10
1543	495561.06	3858601.99	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06	5.35E-10	1.62E-09	9.35E-10	9.23E-10	8.37E-10	3.82E-10	3.71E-10	1.79E-11	4.32E-10	9.52E-11	1.25E-10	1.99E-10	3.50E-11	2.45E-11	9.28E-10
1544	495611.06	3858601.99	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06	5.27E-10	1.59E-09	9.21E-10	9.09E-10	8.24E-10	3.76E-10	3.65E-10	1.76E-11	4.25E-10	9.38E-11	1.23E-10	1.96E-10	3.45E-11	2.41E-11	9.15E-10
1545	495661.06	3858601.99	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06	5.23E-10	1.58E-09	9.14E-10	9.02E-10	8.18E-10	3.73E-10	3.62E-10	1.75E-11	4.22E-10	9.31E-11	1.23E-10	1.94E-10	3.43E-11	2.39E-11	9.07E-10
1546	494311.06	3858651.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
1547	494361.06	3858651.99	2.20E-06	2.18E-06	2.11E-06	7.63E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.44E-10	5.29E-10	2.55E-11	6.15E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.83E-10	5.00E-11	3.49E-11	1.32E-09
1548	494411.06	3858651.99	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.03E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.26E-09	5.73E-10	5.56E-10	2.68E-11	6.48E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.26E-11	3.67E-11	1.39E-09
1549	494461.06	3858651.99	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.02E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.73E-10	5.56E-10	2.68E-11	6.47E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.25E-11	3.67E-11	1.39E-09
1550	494511.06	3858651.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.62E-11	1.37E-09
1551	494561.06	3858651.99	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.82E-10	2.36E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.58E-10	5.42E-10	2.61E-11	6.31E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.91E-10	5.12E-11	3.58E-11	1.36E-09
1552	494611.06	3858651.99	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.72E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.51E-10	5.35E-10	2.58E-11	6.22E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.05E-11	3.53E-11	1.34E-09
1553	494661.06	3858651.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.57E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.40E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.11E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
1554	494711.06	3858651.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
1555	494761.06	3858651.99	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.24E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
1556	494811.06	3858651.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.05E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.03E-10	4.88E-10	2.35E-11	5.69E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.22E-11	1.22E-09
1557	494861.06	3858651.99	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.87E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.07E-09	4.90E-10	4.76E-10	2.29E-11	5.54E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.50E-11	3.14E-11	1.19E-09
1558	494911.06	3858651.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.68E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.38E-11	3.05E-11	1.16E-09
1559	494961.06	3858651.99	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.51E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.98E-11	1.13E-09
1560	495011.06	3858651.99	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
1561	495061.06	3858651.99	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.74E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1562	495111.06	3858651.99	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.06E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.48E-10	4.32E-10	4.20E-10	2.02E-11	4.89E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.97E-11	2.77E-11	1.05E-09
1563	495161.06	3858651.99	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.95E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.30E-10	4.24E-10	4.12E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.89E-11	2.72E-11	1.03E-09
1564	495211.06	3858651.99	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.82E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.10E-10	4.15E-10	4.03E-10	1.94E-11	4.69E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
1565	495261.06	3858651.99	1.66E-06	1.64E-06	1.60E-06	5.76E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.94E-10	9.01E-10	4.11E-10	3.99E-10	1.92E-11	4.65E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.14E-10	3.77E-11	2.63E-11	1.00E-09
1566	495311.06	3858651.99	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06	5.69E-10	1.72E-09	9.94E-10	9.81E-10	8.89E-10	4.06E-10	3.94E-10	1.90E-11	4.59E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.11E-10	3.72E-11	2.60E-11	9.87E-10
1567	495361.06	3858651.99	1.63E-06	1.61E-06	1.56E-06	5.63E-10	1.70E-09	9.84E-10	9.71E-10	8.81E-10	4.02E-10	3.90E-10	1.88E-11	4.54E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.69E-11	2.57E-11	9.77E-10
1568	495411.06	3858651.99	1.61E-06	1.59E-06	1.55E-06	5.59E-10	1.69E-09	9.76E-10	9.64E-10	8.74E-10	3.99E-10	3.87E-10	1.87E-11	4.51E-10	9.94E-11	1.31E-10	2.08E-10	3.66E-11	2.55E-11	9.69E-10
1569	495461.06	3858651.99	1.60E-06	1.58E-06	1.54E-06	5.56E-10	1.68E-09	9.71E-10	9.58E-10	8.69E-10	3.96E-10	3.85E-10	1.86E-11	4.48E-10	9.89E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.64E-11	2.54E-11	9.64E-10
1570	495511.06	3858651.99	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06	5.47E-10	1.65E-09	9.57E-10	9.44E-10	8.56E-10	3.91E-10	3.79E-10	1.83E-11	4.42E-10	9.74E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.58E-11	2.50E-11	9.50E-10
1571	495561.06	3858651.99	1.56E-06	1.54E-06	1.50E-06	5.41E-10	1.63E-09	9.45E-10	9.33E-10	8.46E-10	3.86E-10	3.75E-10	1.81E-11	4.36E-10	9.63E-11	1.27E-10	2.01E-10	3.54E-11	2.47E-11	9.38E-10
1572	495611.06	3858651.99	1.54E-06	1.52E-06	1.47E-06	5.32E-10	1.61E-09	9.30E-10	9.18E-10	8.32E-10	3.80E-10	3.69E-10	1.78E-11	4.29E-10	9.47E-11	1.25E-10	1.98E-10	3.48E-11	2.43E-11	9.23E-10
1573	495661.06	3858651.99	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06	5.28E-10	1.59E-09	9.23E-10	9.11E-10	8.25E-10	3.77E-10	3.66E-10	1.76E-11	4.26E-10	9.39E-11	1.24E-10	1.96E-10	3.46E-11	2.41E-11	9.16E-10
1574	494311.06	3858701.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.82E-11	3.36E-11	1.28E-09
1575	494361.06	3858701.99	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.60E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
1576	494411.06	3858701.99	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06	8.12E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.79E-10	5.62E-10	2.71E-11	6.55E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.02E-10	5.31E-11	3.71E-11	1.41E-09
1577	494461.06	3858701.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.07E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.76E-10	5.59E-10	2.69E-11	6.51E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.28E-11	3.69E-11	1.40E-09
1578	494511.06	3858701.99	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.01E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.72E-10	5.55E-10	2.68E-11	6.46E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.25E-11	3.66E-11	1.39E-09
1579	494561.06	3858701.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.61E-11	1.37E-09
1580	494611.06	3858701.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.51E-11	1.33E-09
1581	494661.06	3858701.99	2.21E-06	2.18E-06	2.11E-06	7.64E-10	2.31E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.45E-10	5.29E-10	2.55E-11	6.16E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.00E-11	3.49E-11	1.33E-09
1582	494711.06	3858701.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.24E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
1583	494761.06	3858701.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.86E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09

1584	494811.06	3858701.99	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
1585	494861.06	3858701.99	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
1586	494911.06	3858701.99	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
1587	494961.06	3858701.99	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.53E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.66E-10	4.52E-10	2.18E-11	5.27E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
1588	495011.06	3858701.99	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.96E-10	4.54E-10	4.41E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.10E-09
1589	495061.06	3858701.99	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.28E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.82E-10	4.48E-10	4.35E-10	2.10E-11	5.06E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
1590	495111.06	3858701.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.10E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.54E-10	4.36E-10	4.23E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.00E-11	2.79E-11	1.06E-09
1591	495161.06	3858701.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.00E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.39E-10	4.28E-10	4.16E-10	2.00E-11	4.84E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.74E-11	1.04E-09
1592	495211.06	3858701.99	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.88E-10	1.77E-09	1.03E-09	1.01E-09	9.19E-10	4.19E-10	4.07E-10	1.96E-11	4.74E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.18E-10	3.85E-11	2.69E-11	1.02E-09
1593	495261.06	3858701.99	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.83E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.11E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.70E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
1594	495311.06	3858701.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.78E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.96E-10	9.03E-10	4.12E-10	4.00E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.78E-11	2.64E-11	1.00E-09
1595	495361.06	3858701.99	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.71E-10	1.72E-09	9.98E-10	9.85E-10	8.93E-10	4.07E-10	3.96E-10	1.91E-11	4.61E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.12E-10	3.74E-11	2.61E-11	9.91E-10
1596	495411.06	3858701.99	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06	5.68E-10	1.71E-09	9.92E-10	9.79E-10	8.87E-10	4.05E-10	3.93E-10	1.90E-11	4.58E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.11E-10	3.72E-11	2.59E-11	9.85E-10
1597	495461.06	3858701.99	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.82E-10	9.70E-10	8.79E-10	4.01E-10	3.89E-10	1.88E-11	4.53E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.75E-10
1598	495511.06	3858701.99	1.60E-06	1.58E-06	1.54E-06	5.55E-10	1.68E-09	9.70E-10	9.58E-10	8.68E-10	3.96E-10	3.85E-10	1.85E-11	4.48E-10	9.88E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.64E-11	2.54E-11	9.63E-10
1599	495561.06	3858701.99	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06	5.47E-10	1.65E-09	9.57E-10	9.44E-10	8.56E-10	3.91E-10	3.79E-10	1.83E-11	4.41E-10	9.74E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.58E-11	2.50E-11	9.50E-10
1600	495611.06	3858701.99	1.56E-06	1.54E-06	1.49E-06	5.39E-10	1.63E-09	9.43E-10	9.31E-10	8.44E-10	3.85E-10	3.74E-10	1.80E-11	4.35E-10	9.60E-11	1.26E-10	2.00E-10	3.53E-11	2.47E-11	9.36E-10
1601	495661.06	3858701.99	1.54E-06	1.52E-06	1.48E-06	5.34E-10	1.61E-09	9.33E-10	9.21E-10	8.35E-10	3.81E-10	3.70E-10	1.78E-11	4.31E-10	9.50E-11	1.25E-10	1.98E-10	3.50E-11	2.44E-11	9.26E-10
1602	494311.06	3858751.99	2.14E-06	2.12E-06	2.05E-06	7.42E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
1603	494361.06	3858751.99	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.03E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.73E-10	5.56E-10	2.68E-11	6.48E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.26E-11	3.67E-11	1.39E-09
1604	494411.06	3858751.99	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.64E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.39E-11	3.76E-11	1.43E-09
1605	494461.06	3858751.99	2.36E-06	2.33E-06	2.27E-06	8.19E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.84E-10	5.67E-10	2.73E-11	6.60E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
1606	494511.06	3858751.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.16E-10	2.46E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.82E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.58E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.34E-11	3.73E-11	1.42E-09
1607	494561.06	3858751.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
1608	494611.06	3858751.99	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.56E-10	5.40E-10	2.60E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.56E-11	1.35E-09
1609	494661.06	3858751.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.51E-11	1.33E-09
1610	494711.06	3858751.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.16E-10	2.48E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
1611	494761.06	3858751.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.34E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.27E-09
1612	494811.06	3858751.99	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
1613	494861.06	3858751.99	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.94E-10	2.10E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.95E-10	4.81E-10	2.32E-11	5.60E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.17E-11	1.20E-09
1614	494911.06	3858751.99	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.08E-11	1.17E-09
1615	494961.06	3858751.99	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.60E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.71E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.01E-11	1.14E-09
1616	495011.06	3858751.99	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.49E-10	2.17E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.96E-11	1.13E-09
1617	495061.06	3858751.99	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.34E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.91E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.90E-11	1.10E-09
1618	495111.06	3858751.99	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.17E-10	1.86E-09	1.08E-09	1.06E-09	9.65E-10	4.40E-10	4.28E-10	2.06E-11	4.98E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.29E-10	4.04E-11	2.82E-11	1.07E-09
1619	495161.06	3858751.99	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.07E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.49E-10	4.33E-10	4.20E-10	2.03E-11	4.89E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.97E-11	2.77E-11	1.05E-09
1620	495211.06	3858751.99	1.72E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.94E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.29E-10	4.24E-10	4.12E-10	1.98E-11	4.79E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.89E-11	2.72E-11	1.03E-09
1621	495261.06	3858751.99	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.88E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.20E-10	4.20E-10	4.08E-10	1.96E-11	4.75E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.85E-11	2.69E-11	1.02E-09
1622	495311.06	3858751.99	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06	5.84E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.13E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.82E-11	2.67E-11	1.01E-09
1623	495361.06	3858751.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.77E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.96E-10	9.03E-10	4.12E-10	4.00E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.78E-11	2.64E-11	1.00E-09
1624	495411.06	3858751.99	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06	5.75E-10	1.74E-09	1.00E-09	9.91E-10	8.99E-10	4.10E-10	3.98E-10	1.92E-11	4.64E-10	1.02E-10	1.35E-10	2.14E-10	3.76E-11	2.63E-11	9.97E-10
1625	495461.06	3858751.99	1.64E-06	1.62E-06	1.58E-06	5.69E-10	1.72E-09	9.95E-10	9.82E-10	8.90E-10	4.06E-10	3.94E-10	1.90E-11	4.59E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.12E-10	3.73E-11	2.60E-11	9.88E-10
1626	495511.06	3858751.99	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.83E-10	9.70E-10	8.79E-10	4.01E-10	3.90E-10	1.88E-11	4.54E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.76E-10
1627	495561.06	3858751.99	1.60E-06	1.58E-06	1.54E-06	5.55E-10	1.67E-09	9.70E-10	9.57E-10	8.67E-10	3.96E-10	3.84E-10	1.85E-11	4.47E-10	9.87E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.63E-11	2.54E-11	9.62E-10
1628	495611.06	3858751.99	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06	5.47E-10	1.65E-09	9.56E-10	9.44E-10	8.56E-10	3.90E-10	3.79E-10	1.83E-11	4.41E-10	9.74E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.58E-11	2.50E-11	9.49E-10
1629	495661.06	3858751.99	1.56E-06	1.54E-06	1.50E-06	5.41E-10	1.63E-09	9.45E-10	9.33E-10	8.46E-10	3.86E-10	3.75E-10	1.81E-11	4.36E-10	9.62E-11	1.27E-10	2.01E-10	3.54E-11	2.47E-11	9.38E-10
1630	494311.06	3858801.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.50E-11	1.33E-09
1631	494361.06	3858801.99	2.36E-06	2.33E-06	2.27E-06	8.18E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.84E-10	5.67E-10	2.73E-11	6.60E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
1632	494411.06	3858801.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.27E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.29E-09	5.90E-10	5.73E-10	2.76E-11	6.67E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.07E-10	5.42E-11	3.78E-11	1.44E-09
1633	494461.06	3858801.99	2.39E-06	2.36E-06	2.30E-06	8.29E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.92E-10	5.74E-10	2.77E-11	6.69E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
1634	494511.06	3858801.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.28E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.77E-11	6.68E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.42E-11	3.79E-11	1.44E-09
1635	494561.06	3858801.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.19E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.61E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
1636	494611.06	3858801.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.28E-11	3.68E-11	1.40E-09

1637	494661.06	3858801.99	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.86E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.61E-10	5.44E-10	2.62E-11	6.34E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.14E-11	3.59E-11	1.36E-09
1638	494711.06	3858801.99	2.21E-06	2.18E-06	2.11E-06	7.63E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.45E-10	5.29E-10	2.55E-11	6.16E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.00E-11	3.49E-11	1.32E-09
1639	494761.06	3858801.99	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
1640	494811.06	3858801.99	2.06E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.14E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.95E-10	2.39E-11	5.76E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.68E-11	3.26E-11	1.24E-09
1641	494861.06	3858801.99	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.00E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	5.00E-10	4.85E-10	2.34E-11	5.65E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.20E-11	1.21E-09
1642	494911.06	3858801.99	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.81E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.86E-10	4.72E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.11E-11	1.18E-09
1643	494961.06	3858801.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.16E-09
1644	495011.06	3858801.99	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.51E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.64E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.97E-11	1.13E-09
1645	495061.06	3858801.99	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.93E-11	1.11E-09
1646	495111.06	3858801.99	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.73E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1647	495161.06	3858801.99	1.76E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.08E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.51E-10	4.34E-10	4.21E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.26E-10	3.98E-11	2.78E-11	1.06E-09
1648	495211.06	3858801.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.00E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.38E-10	4.28E-10	4.16E-10	2.00E-11	4.84E-10	1.07E-10	1.40E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.74E-11	1.04E-09
1649	495261.06	3858801.99	1.72E-06	1.69E-06	1.65E-06	5.94E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.30E-10	4.24E-10	4.12E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.89E-11	2.72E-11	1.03E-09
1650	495311.06	3858801.99	1.71E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.90E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.23E-10	4.21E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.76E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.02E-09
1651	495361.06	3858801.99	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.84E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.14E-10	4.17E-10	4.05E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.83E-11	2.67E-11	1.01E-09
1652	495411.06	3858801.99	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06	5.84E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.13E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.82E-11	2.67E-11	1.01E-09
1653	495461.06	3858801.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.77E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.96E-10	9.03E-10	4.12E-10	4.00E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.78E-11	2.64E-11	1.00E-09
1654	495511.06	3858801.99	1.65E-06	1.62E-06	1.58E-06	5.69E-10	1.72E-09	9.95E-10	9.82E-10	8.91E-10	4.06E-10	3.95E-10	1.90E-11	4.59E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.12E-10	3.73E-11	2.60E-11	9.88E-10
1655	495561.06	3858801.99	1.63E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.63E-10	1.70E-09	9.84E-10	9.71E-10	8.80E-10	4.02E-10	3.90E-10	1.88E-11	4.54E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.69E-11	2.57E-11	9.76E-10
1656	495611.06	3858801.99	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06	5.54E-10	1.67E-09	9.68E-10	9.55E-10	8.66E-10	3.95E-10	3.84E-10	1.85E-11	4.47E-10	9.85E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.63E-11	2.53E-11	9.61E-10
1657	495661.06	3858801.99	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06	5.48E-10	1.66E-09	9.58E-10	9.46E-10	8.57E-10	3.91E-10	3.80E-10	1.83E-11	4.42E-10	9.76E-11	1.28E-10	2.04E-10	3.59E-11	2.51E-11	9.51E-10
1658	494311.06	3858851.99	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.65E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.40E-11	3.77E-11	1.43E-09
1659	494361.06	3858851.99	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.54E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.92E-10	2.85E-11	6.89E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.59E-11	3.90E-11	1.48E-09
1660	494411.06	3858851.99	2.45E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.47E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.04E-10	5.87E-10	2.83E-11	6.83E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.15E-10	5.54E-11	3.87E-11	1.47E-09
1661	494461.06	3858851.99	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.44E-10	2.55E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.02E-10	5.85E-10	2.82E-11	6.81E-10	1.50E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.53E-11	3.86E-11	1.46E-09
1662	494511.06	3858851.99	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.39E-10	2.53E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.81E-10	2.80E-11	6.77E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.12E-10	5.49E-11	3.83E-11	1.46E-09
1663	494561.06	3858851.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.28E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.29E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.76E-11	6.68E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.42E-11	3.78E-11	1.44E-09
1664	494611.06	3858851.99	2.34E-06	2.31E-06	2.25E-06	8.11E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.79E-10	5.62E-10	2.71E-11	6.55E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.02E-10	5.31E-11	3.71E-11	1.41E-09
1665	494661.06	3858851.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.92E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.49E-10	2.64E-11	6.39E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.94E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.37E-09
1666	494711.06	3858851.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.50E-11	1.33E-09
1667	494761.06	3858851.99	2.14E-06	2.12E-06	2.05E-06	7.42E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
1668	494811.06	3858851.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.82E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
1669	494861.06	3858851.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
1670	494911.06	3858851.99	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.90E-10	2.08E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.78E-10	2.30E-11	5.57E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.56E-10	4.52E-11	3.15E-11	1.20E-09
1671	494961.06	3858851.99	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.08E-11	1.17E-09
1672	495011.06	3858851.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.61E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
1673	495061.06	3858851.99	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.96E-11	1.12E-09
1674	495111.06	3858851.99	1.80E-06	1.78E-06	1.72E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.74E-10	4.44E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1675	495161.06	3858851.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.10E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.79E-11	1.06E-09
1676	495211.06	3858851.99	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.07E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.50E-10	4.33E-10	4.21E-10	2.03E-11	4.90E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.26E-10	3.98E-11	2.78E-11	1.05E-09
1677	495261.06	3858851.99	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.02E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.41E-10	4.29E-10	4.17E-10	2.01E-11	4.85E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.94E-11	2.75E-11	1.04E-09
1678	495311.06	3858851.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	5.99E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.36E-10	4.27E-10	4.15E-10	2.00E-11	4.83E-10	1.07E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.92E-11	2.74E-11	1.04E-09
1679	495361.06	3858851.99	1.72E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.94E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.29E-10	4.24E-10	4.11E-10	1.98E-11	4.79E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.89E-11	2.71E-11	1.03E-09
1680	495411.06	3858851.99	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.89E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.21E-10	4.20E-10	4.08E-10	1.97E-11	4.75E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.86E-11	2.69E-11	1.02E-09
1681	495461.06	3858851.99	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.85E-10	1.77E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.15E-10	4.18E-10	4.05E-10	1.95E-11	4.72E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.83E-11	2.67E-11	1.02E-09
1682	495511.06	3858851.99	1.67E-06	1.65E-06	1.60E-06	5.78E-10	1.75E-09	1.01E-09	9.97E-10	9.04E-10	4.12E-10	4.01E-10	1.93E-11	4.66E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.15E-10	3.79E-11	2.64E-11	1.00E-09
1683	495561.06	3858851.99	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06	5.67E-10	1.71E-09	9.92E-10	9.79E-10	8.87E-10	4.05E-10	3.93E-10	1.89E-11	4.58E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.11E-10	3.72E-11	2.59E-11	9.84E-10
1684	495611.06	3858851.99	1.61E-06	1.59E-06	1.54E-06	5.58E-10	1.68E-09	9.75E-10	9.62E-10	8.72E-10	3.98E-10	3.87E-10	1.86E-11	4.50E-10	9.93E-11	1.31E-10	2.07E-10	3.65E-11	2.55E-11	9.68E-10
1685	495661.06	3858851.99	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06	5.54E-10	1.67E-09	9.68E-10	9.56E-10	8.66E-10	3.95E-10	3.84E-10	1.85E-11	4.47E-10	9.86E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.63E-11	2.53E-11	9.61E-10
1686	494311.06	3858901.99	2.45E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.47E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.04E-10	5.87E-10	2.83E-11	6.83E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.15E-10	5.55E-11	3.87E-11	1.47E-09
1687	494361.06	3858901.99	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.69E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.20E-10	6.02E-10	2.90E-11	7.01E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.23E-10	5.69E-11	3.97E-11	1.51E-09
1688	494411.06	3858901.99	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.67E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.18E-10	6.01E-10	2.89E-11	6.99E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.68E-11	3.96E-11	1.50E-09
1689	494461.06	3858901.99	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.66E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.18E-10	6.00E-10	2.89E-11	6.98E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.67E-11	3.96E-11	1.50E-09

1690	494511.06	3858901.99	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.59E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.13E-10	5.95E-10	2.87E-11	6.93E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.63E-11	3.93E-11	1.49E-09
1691	494561.06	3858901.99	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.42E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.32E-09	6.01E-10	5.83E-10	2.81E-11	6.79E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.13E-10	5.51E-11	3.85E-11	1.46E-09
1692	494611.06	3858901.99	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06	8.15E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.41E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.65E-10	2.72E-11	6.57E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
1693	494661.06	3858901.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.53E-10	2.67E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
1694	494711.06	3858901.99	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.88E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
1695	494761.06	3858901.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.47E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.18E-10	2.50E-11	6.03E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.89E-11	3.42E-11	1.30E-09
1696	494811.06	3858901.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
1697	494861.06	3858901.99	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.18E-10	2.17E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.24E-09
1698	494911.06	3858901.99	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
1699	494961.06	3858901.99	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.79E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.27E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
1700	495011.06	3858901.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
1701	495061.06	3858901.99	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.96E-11	1.12E-09
1702	495111.06	3858901.99	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.74E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1703	495161.06	3858901.99	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.14E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.60E-10	4.38E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.80E-11	1.06E-09
1704	495211.06	3858901.99	1.78E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.15E-10	1.86E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.62E-10	4.39E-10	4.26E-10	2.05E-11	4.96E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.03E-11	2.81E-11	1.07E-09
1705	495261.06	3858901.99	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.11E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.55E-10	4.36E-10	4.23E-10	2.04E-11	4.93E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.00E-11	2.79E-11	1.06E-09
1706	495311.06	3858901.99	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.05E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.04E-09	9.47E-10	4.32E-10	4.19E-10	2.02E-11	4.88E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.96E-11	2.77E-11	1.05E-09
1707	495361.06	3858901.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.00E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.39E-10	4.28E-10	4.16E-10	2.00E-11	4.84E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.74E-11	1.04E-09
1708	495411.06	3858901.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	5.98E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.35E-10	4.27E-10	4.14E-10	2.00E-11	4.82E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.92E-11	2.73E-11	1.04E-09
1709	495461.06	3858901.99	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.92E-10	1.79E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.25E-10	4.22E-10	4.10E-10	1.98E-11	4.77E-10	1.05E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.03E-09
1710	495511.06	3858901.99	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.82E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.11E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.94E-11	4.70E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
1711	495561.06	3858901.99	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06	5.75E-10	1.74E-09	1.00E-09	9.91E-10	8.99E-10	4.10E-10	3.98E-10	1.92E-11	4.64E-10	1.02E-10	1.35E-10	2.14E-10	3.76E-11	2.63E-11	9.97E-10
1712	495611.06	3858901.99	1.63E-06	1.61E-06	1.56E-06	5.65E-10	1.71E-09	9.88E-10	9.75E-10	8.84E-10	4.03E-10	3.92E-10	1.89E-11	4.56E-10	1.01E-10	1.32E-10	2.10E-10	3.70E-11	2.58E-11	9.80E-10
1713	495661.06	3858901.99	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.83E-10	9.70E-10	8.79E-10	4.01E-10	3.89E-10	1.88E-11	4.53E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.75E-10
1714	494311.06	3858951.99	2.56E-06	2.53E-06	2.46E-06	8.87E-10	2.68E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.39E-09	6.33E-10	6.14E-10	2.96E-11	7.15E-10	1.58E-10	2.08E-10	3.29E-10	5.81E-11	4.05E-11	1.54E-09
1715	494361.06	3858951.99	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06	8.93E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.37E-10	6.19E-10	2.98E-11	7.21E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.32E-10	5.85E-11	4.08E-11	1.55E-09
1716	494411.06	3858951.99	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.80E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.28E-10	6.10E-10	2.94E-11	7.10E-10	1.57E-10	2.06E-10	3.27E-10	5.76E-11	4.02E-11	1.53E-09
1717	494461.06	3858951.99	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.80E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.28E-10	6.10E-10	2.94E-11	7.10E-10	1.57E-10	2.06E-10	3.27E-10	5.76E-11	4.02E-11	1.53E-09
1718	494511.06	3858951.99	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.69E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.20E-10	6.02E-10	2.90E-11	7.01E-10	1.55E-10	2.03E-10	3.23E-10	5.69E-11	3.97E-11	1.51E-09
1719	494561.06	3858951.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.52E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.87E-10	1.52E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.58E-11	3.89E-11	1.48E-09
1720	494611.06	3858951.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.28E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.29E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.76E-11	6.68E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.42E-11	3.78E-11	1.44E-09
1721	494661.06	3858951.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.59E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.28E-11	3.69E-11	1.40E-09
1722	494711.06	3858951.99	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.78E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.55E-10	5.39E-10	2.60E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.56E-11	1.35E-09
1723	494761.06	3858951.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.57E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.40E-10	5.24E-10	2.53E-11	6.10E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
1724	494811.06	3858951.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.42E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
1725	494861.06	3858951.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.86E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
1726	494911.06	3858951.99	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.13E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.04E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
1727	494961.06	3858951.99	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06	6.96E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.56E-11	3.18E-11	1.21E-09
1728	495011.06	3858951.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.68E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
1729	495061.06	3858951.99	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.42E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.58E-10	4.45E-10	2.14E-11	5.18E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.39E-10	4.20E-11	2.93E-11	1.11E-09
1730	495111.06	3858951.99	1.80E-06	1.78E-06	1.72E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.74E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1731	495161.06	3858951.99	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.27E-10	1.89E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.81E-10	4.48E-10	4.35E-10	2.09E-11	5.06E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
1732	495211.06	3858951.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1733	495261.06	3858951.99	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.20E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.70E-10	4.42E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.06E-11	2.83E-11	1.08E-09
1734	495311.06	3858951.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.92E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.79E-11	1.06E-09
1735	495361.06	3858951.99	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.07E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.49E-10	4.33E-10	4.20E-10	2.03E-11	4.89E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.97E-11	2.77E-11	1.05E-09
1736	495411.06	3858951.99	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.05E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.04E-09	9.47E-10	4.32E-10	4.19E-10	2.02E-11	4.88E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.96E-11	2.77E-11	1.05E-09
1737	495461.06	3858951.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.00E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.38E-10	4.28E-10	4.15E-10	2.00E-11	4.84E-10	1.07E-10	1.40E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.74E-11	1.04E-09
1738	495511.06	3858951.99	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.97E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.33E-10	4.26E-10	4.13E-10	1.99E-11	4.81E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.91E-11	2.73E-11	1.03E-09
1739	495561.06	3858951.99	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.83E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.11E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.70E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.82E-11	2.66E-11	1.01E-09
1740	495611.06	3858951.99	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06	5.74E-10	1.73E-09	1.00E-09	9.90E-10	8.97E-10	4.09E-10	3.98E-10	1.92E-11	4.63E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.13E-10	3.76E-11	2.62E-11	9.96E-10
1741	495661.06	3858951.99	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.71E-10	1.72E-09	9.98E-10	9.85E-10	8.93E-10	4.08E-10	3.96E-10	1.91E-11	4.61E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.12E-10	3.74E-11	2.61E-11	9.91E-10
1742	494311.06	3859001.99	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06	9.14E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.52E-10	6.33E-10	3.05E-11	7.37E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	5.99E-11	4.18E-11	1.59E-09

1743	494361.06	3859001.99	2.63E-06	2.59E-06	2.52E-06	9.09E-10	2.74E-09	1.59E-09	1.57E-09	1.42E-09	6.48E-10	6.30E-10	3.03E-11	7.33E-10	1.62E-10	2.13E-10	3.38E-10	5.95E-11	4.15E-11	1.58E-09
1744	494411.06	3859001.99	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06	9.03E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.44E-10	6.26E-10	3.01E-11	7.28E-10	1.61E-10	2.11E-10	3.35E-10	5.91E-11	4.13E-11	1.57E-09
1745	494461.06	3859001.99	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06	8.93E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.37E-10	6.19E-10	2.98E-11	7.20E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.32E-10	5.85E-11	4.08E-11	1.55E-09
1746	494511.06	3859001.99	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06	8.82E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.30E-10	6.11E-10	2.95E-11	7.12E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.78E-11	4.03E-11	1.53E-09
1747	494561.06	3859001.99	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.59E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.13E-10	5.95E-10	2.87E-11	6.93E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.62E-11	3.93E-11	1.49E-09
1748	494611.06	3859001.99	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.37E-10	2.53E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.31E-09	5.97E-10	5.80E-10	2.80E-11	6.75E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.11E-10	5.48E-11	3.83E-11	1.45E-09
1749	494661.06	3859001.99	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.12E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.80E-10	5.63E-10	2.71E-11	6.55E-10	1.45E-10	1.90E-10	3.02E-10	5.32E-11	3.71E-11	1.41E-09
1750	494711.06	3859001.99	2.26E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
1751	494761.06	3859001.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.50E-11	1.33E-09
1752	494811.06	3859001.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.55E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.39E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
1753	494861.06	3859001.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.37E-11	1.28E-09
1754	494911.06	3859001.99	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.17E-10	2.17E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.24E-09
1755	494961.06	3859001.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.64E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.19E-11	1.21E-09
1756	495011.06	3859001.99	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.17E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
1757	495061.06	3859001.99	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.22E-11	2.95E-11	1.12E-09
1758	495111.06	3859001.99	1.81E-06	1.79E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.79E-10	4.47E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
1759	495161.06	3859001.99	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.36E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.95E-10	4.54E-10	4.41E-10	2.12E-11	5.13E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.10E-09
1760	495211.06	3859001.99	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06	6.30E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.86E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.34E-10	4.13E-11	2.88E-11	1.09E-09
1761	495261.06	3859001.99	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.28E-10	1.89E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.81E-10	4.48E-10	4.35E-10	2.10E-11	5.06E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
1762	495311.06	3859001.99	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.21E-10	1.87E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.71E-10	4.43E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.01E-10	1.11E-10	1.45E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1763	495361.06	3859001.99	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.18E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.66E-10	4.41E-10	4.28E-10	2.06E-11	4.98E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.05E-11	2.82E-11	1.07E-09
1764	495411.06	3859001.99	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.13E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.59E-10	4.38E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.95E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.02E-11	2.80E-11	1.06E-09
1765	495461.06	3859001.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09
1766	495511.06	3859001.99	1.73E-06	1.70E-06	1.66E-06	5.98E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.35E-10	4.27E-10	4.14E-10	2.00E-11	4.82E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.92E-11	2.73E-11	1.04E-09
1767	495561.06	3859001.99	1.71E-06	1.68E-06	1.64E-06	5.91E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.24E-10	4.21E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.76E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.02E-09
1768	495611.06	3859001.99	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.83E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.11E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.70E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.82E-11	2.66E-11	1.01E-09
1769	495661.06	3859001.99	1.69E-06	1.67E-06	1.62E-06	5.84E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.14E-10	4.17E-10	4.05E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.83E-11	2.67E-11	1.01E-09
1770	494311.06	3859051.99	2.70E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.34E-10	2.82E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.66E-10	6.47E-10	3.12E-11	7.53E-10	1.66E-10	2.19E-10	3.47E-10	6.11E-11	4.27E-11	1.62E-09
1771	494361.06	3859051.99	2.69E-06	2.65E-06	2.58E-06	9.31E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.64E-10	6.45E-10	3.11E-11	7.51E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
1772	494411.06	3859051.99	2.65E-06	2.62E-06	2.54E-06	9.17E-10	2.77E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.55E-10	6.36E-10	3.06E-11	7.40E-10	1.63E-10	2.15E-10	3.41E-10	6.01E-11	4.19E-11	1.59E-09
1773	494461.06	3859051.99	2.60E-06	2.57E-06	2.50E-06	9.01E-10	2.72E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.43E-10	6.25E-10	3.01E-11	7.27E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.35E-10	5.90E-11	4.12E-11	1.56E-09
1774	494511.06	3859051.99	2.55E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.82E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.29E-10	6.11E-10	2.94E-11	7.11E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.77E-11	4.03E-11	1.53E-09
1775	494561.06	3859051.99	2.50E-06	2.47E-06	2.39E-06	8.65E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.17E-10	5.99E-10	2.89E-11	6.98E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.21E-10	5.66E-11	3.95E-11	1.50E-09
1776	494611.06	3859051.99	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.43E-10	2.55E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.32E-09	6.01E-10	5.84E-10	2.81E-11	6.80E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.13E-10	5.52E-11	3.85E-11	1.46E-09
1777	494661.06	3859051.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.20E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.61E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
1778	494711.06	3859051.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.98E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.53E-10	2.67E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
1779	494761.06	3859051.99	2.24E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.77E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
1780	494811.06	3859051.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.28E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.36E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.99E-11	3.48E-11	1.32E-09
1781	494861.06	3859051.99	2.15E-06	2.13E-06	2.06E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.01E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.88E-11	3.41E-11	1.29E-09
1782	494911.06	3859051.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.23E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.25E-09
1783	494961.06	3859051.99	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
1784	495011.06	3859051.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.64E-10	2.23E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
1785	495061.06	3859051.99	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.53E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.66E-10	4.53E-10	2.18E-11	5.27E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.28E-11	2.99E-11	1.13E-09
1786	495111.06	3859051.99	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06	6.44E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.22E-11	2.94E-11	1.12E-09
1787	495161.06	3859051.99	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06	6.48E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.49E-10	2.16E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09
1788	495211.06	3859051.99	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
1789	495261.06	3859051.99	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.38E-10	1.93E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.14E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.18E-11	2.91E-11	1.11E-09
1790	495311.06	3859051.99	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06	6.30E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.85E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.34E-10	4.13E-11	2.88E-11	1.09E-09
1791	495361.06	3859051.99	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.79E-10	4.47E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
1792	495411.06	3859051.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1793	495461.06	3859051.99	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.21E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.72E-10	4.43E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.01E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1794	495511.06	3859051.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09
1795	495561.06	3859051.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.00E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.38E-10	4.28E-10	4.16E-10	2.00E-11	4.84E-10	1.07E-10	1.40E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.74E-11	1.04E-09

1796	495611.06	3859051.99	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.91E-10	1.79E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.25E-10	4.22E-10	4.10E-10	1.97E-11	4.77E-10	1.05E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.03E-09
1797	495661.06	3859051.99	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.92E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.26E-10	4.23E-10	4.10E-10	1.98E-11	4.78E-10	1.05E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.88E-11	2.71E-11	1.03E-09
1798	494311.06	3859101.99	2.75E-06	2.72E-06	2.64E-06	9.54E-10	2.88E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.49E-09	6.80E-10	6.61E-10	3.18E-11	7.69E-10	1.70E-10	2.23E-10	3.54E-10	6.24E-11	4.36E-11	1.65E-09
1799	494361.06	3859101.99	2.72E-06	2.68E-06	2.61E-06	9.41E-10	2.84E-09	1.65E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.72E-10	6.52E-10	3.14E-11	7.59E-10	1.68E-10	2.20E-10	3.50E-10	6.16E-11	4.30E-11	1.63E-09
1800	494411.06	3859101.99	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.31E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.65E-10	6.45E-10	3.11E-11	7.51E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
1801	494461.06	3859101.99	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06	9.15E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.53E-10	6.34E-10	3.05E-11	7.38E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	5.99E-11	4.18E-11	1.59E-09
1802	494511.06	3859101.99	2.57E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.91E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.39E-09	6.36E-10	6.18E-10	2.98E-11	7.19E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.84E-11	4.07E-11	1.55E-09
1803	494561.06	3859101.99	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06	8.73E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.23E-10	6.05E-10	2.92E-11	7.04E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.24E-10	5.72E-11	3.99E-11	1.51E-09
1804	494611.06	3859101.99	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.46E-10	2.55E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.04E-10	5.86E-10	2.82E-11	6.82E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.54E-11	3.87E-11	1.47E-09
1805	494661.06	3859101.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.29E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.77E-11	6.68E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
1806	494711.06	3859101.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.45E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
1807	494761.06	3859101.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.61E-11	1.37E-09
1808	494811.06	3859101.99	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.71E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.50E-10	5.34E-10	2.58E-11	6.22E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.05E-11	3.53E-11	1.34E-09
1809	494861.06	3859101.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.54E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
1810	494911.06	3859101.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.07E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
1811	494961.06	3859101.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1812	495011.06	3859101.99	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.64E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.60E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
1813	495061.06	3859101.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.63E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
1814	495111.06	3859101.99	1.88E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.52E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.52E-10	2.18E-11	5.26E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
1815	495161.06	3859101.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.55E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.30E-11	3.00E-11	1.14E-09
1816	495211.06	3859101.99	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.96E-11	1.12E-09
1817	495261.06	3859101.99	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.22E-11	2.95E-11	1.12E-09
1818	495311.06	3859101.99	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.39E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.56E-10	4.43E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.92E-11	1.11E-09
1819	495361.06	3859101.99	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.39E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.56E-10	4.43E-10	2.13E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.37E-10	4.19E-11	2.92E-11	1.11E-09
1820	495411.06	3859101.99	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.35E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.94E-10	4.53E-10	4.40E-10	2.12E-11	5.13E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.16E-11	2.90E-11	1.10E-09
1821	495461.06	3859101.99	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.28E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.82E-10	4.48E-10	4.35E-10	2.10E-11	5.06E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
1822	495511.06	3859101.99	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.73E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
1823	495561.06	3859101.99	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.12E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.58E-10	4.37E-10	4.24E-10	2.05E-11	4.94E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.28E-10	4.01E-11	2.80E-11	1.06E-09
1824	495611.06	3859101.99	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.03E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.42E-10	4.30E-10	4.18E-10	2.01E-11	4.86E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.75E-11	1.05E-09
1825	495661.06	3859101.99	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	6.00E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.39E-10	4.28E-10	4.16E-10	2.00E-11	4.84E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.93E-11	2.74E-11	1.04E-09
1826	494311.06	3859151.99	2.79E-06	2.75E-06	2.67E-06	9.65E-10	2.91E-09	1.69E-09	1.66E-09	1.51E-09	6.89E-10	6.69E-10	3.22E-11	7.78E-10	1.72E-10	2.26E-10	3.59E-10	6.32E-11	4.41E-11	1.67E-09
1827	494361.06	3859151.99	2.76E-06	2.73E-06	2.65E-06	9.57E-10	2.89E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.83E-10	6.63E-10	3.19E-11	7.72E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.55E-10	6.26E-11	4.37E-11	1.66E-09
1828	494411.06	3859151.99	2.71E-06	2.67E-06	2.60E-06	9.38E-10	2.83E-09	1.64E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.69E-10	6.50E-10	3.13E-11	7.56E-10	1.67E-10	2.20E-10	3.48E-10	6.14E-11	4.29E-11	1.63E-09
1829	494461.06	3859151.99	2.65E-06	2.62E-06	2.54E-06	9.18E-10	2.77E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.44E-09	6.55E-10	6.36E-10	3.07E-11	7.41E-10	1.63E-10	2.15E-10	3.41E-10	6.01E-11	4.20E-11	1.59E-09
1830	494511.06	3859151.99	2.58E-06	2.55E-06	2.47E-06	8.94E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.38E-10	6.19E-10	2.98E-11	7.21E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.32E-10	5.85E-11	4.08E-11	1.55E-09
1831	494561.06	3859151.99	2.54E-06	2.51E-06	2.43E-06	8.79E-10	2.65E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.37E-09	6.27E-10	6.09E-10	2.93E-11	7.09E-10	1.56E-10	2.06E-10	3.26E-10	5.75E-11	4.02E-11	1.52E-09
1832	494611.06	3859151.99	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.55E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.92E-10	2.85E-11	6.89E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.18E-10	5.60E-11	3.91E-11	1.48E-09
1833	494661.06	3859151.99	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.39E-10	2.53E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.81E-10	2.80E-11	6.77E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.12E-10	5.49E-11	3.83E-11	1.46E-09
1834	494711.06	3859151.99	2.38E-06	2.35E-06	2.29E-06	8.25E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.89E-10	5.72E-10	2.76E-11	6.66E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.07E-10	5.40E-11	3.77E-11	1.43E-09
1835	494761.06	3859151.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.53E-10	2.67E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
1836	494811.06	3859151.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.77E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
1837	494861.06	3859151.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.62E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.44E-10	5.28E-10	2.55E-11	6.15E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.83E-10	4.99E-11	3.48E-11	1.32E-09
1838	494911.06	3859151.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.37E-11	1.28E-09
1839	494961.06	3859151.99	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
1840	495011.06	3859151.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
1841	495061.06	3859151.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.48E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
1842	495111.06	3859151.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
1843	495161.06	3859151.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.15E-09
1844	495211.06	3859151.99	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.60E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.71E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.55E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.02E-11	1.14E-09
1845	495261.06	3859151.99	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.54E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.53E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
1846	495311.06	3859151.99	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.50E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.64E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.24E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.97E-11	1.13E-09
1847	495361.06	3859151.99	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.95E-11	1.12E-09
1848	495411.06	3859151.99	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06	6.48E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.49E-10	2.16E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09

1849	495461.06	3859151.99	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.43E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.12E-09
1850	495511.06	3859151.99	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.32E-10	1.91E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
1851	495561.06	3859151.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
1852	495611.06	3859151.99	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.17E-10	1.86E-09	1.08E-09	1.06E-09	9.64E-10	4.40E-10	4.27E-10	2.06E-11	4.97E-10	1.10E-10	1.44E-10	2.29E-10	4.04E-11	2.82E-11	1.07E-09
1853	495661.06	3859151.99	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.10E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.54E-10	4.35E-10	4.23E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.00E-11	2.79E-11	1.06E-09
1854	494311.06	3859201.99	2.81E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.73E-10	2.94E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.94E-10	6.74E-10	3.25E-11	7.85E-10	1.73E-10	2.28E-10	3.62E-10	6.37E-11	4.45E-11	1.69E-09
1855	494361.06	3859201.99	2.78E-06	2.74E-06	2.66E-06	9.61E-10	2.90E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.50E-09	6.86E-10	6.66E-10	3.21E-11	7.75E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.57E-10	6.29E-11	4.39E-11	1.67E-09
1856	494411.06	3859201.99	2.73E-06	2.69E-06	2.62E-06	9.45E-10	2.85E-09	1.65E-09	1.63E-09	1.48E-09	6.74E-10	6.55E-10	3.15E-11	7.62E-10	1.68E-10	2.21E-10	3.51E-10	6.19E-11	4.32E-11	1.64E-09
1857	494461.06	3859201.99	2.66E-06	2.63E-06	2.55E-06	9.21E-10	2.78E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.58E-10	6.38E-10	3.08E-11	7.43E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.42E-10	6.03E-11	4.21E-11	1.60E-09
1858	494511.06	3859201.99	2.62E-06	2.58E-06	2.51E-06	9.06E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.42E-09	6.46E-10	6.28E-10	3.02E-11	7.31E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.37E-10	5.93E-11	4.14E-11	1.57E-09
1859	494561.06	3859201.99	2.54E-06	2.51E-06	2.44E-06	8.81E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.28E-10	6.10E-10	2.94E-11	7.10E-10	1.57E-10	2.06E-10	3.27E-10	5.77E-11	4.02E-11	1.53E-09
1860	494611.06	3859201.99	2.49E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.61E-10	2.60E-09	1.50E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.14E-10	5.97E-10	2.88E-11	6.94E-10	1.53E-10	2.02E-10	3.20E-10	5.64E-11	3.94E-11	1.49E-09
1861	494661.06	3859201.99	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.45E-10	2.55E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.03E-10	5.86E-10	2.82E-11	6.82E-10	1.50E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.54E-11	3.86E-11	1.47E-09
1862	494711.06	3859201.99	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.30E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.92E-10	5.75E-10	2.77E-11	6.69E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
1863	494761.06	3859201.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.05E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.49E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
1864	494811.06	3859201.99	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.85E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.60E-10	5.44E-10	2.62E-11	6.33E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.14E-11	3.59E-11	1.36E-09
1865	494861.06	3859201.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
1866	494911.06	3859201.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.34E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
1867	494961.06	3859201.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.05E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.03E-10	4.88E-10	2.35E-11	5.69E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.22E-11	1.22E-09
1868	495011.06	3859201.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.48E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
1869	495061.06	3859201.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.79E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
1870	495111.06	3859201.99	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.77E-10	2.05E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
1871	495161.06	3859201.99	1.95E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
1872	495211.06	3859201.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
1873	495261.06	3859201.99	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.63E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.35E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
1874	495311.06	3859201.99	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06	6.59E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.70E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.01E-11	1.14E-09
1875	495361.06	3859201.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.55E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.30E-11	3.00E-11	1.14E-09
1876	495411.06	3859201.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.58E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
1877	495461.06	3859201.99	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.51E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.51E-10	2.18E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
1878	495511.06	3859201.99	1.86E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.47E-10	2.16E-11	5.21E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.95E-11	1.12E-09
1879	495561.06	3859201.99	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.90E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.11E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.89E-11	1.10E-09
1880	495611.06	3859201.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.77E-10	4.46E-10	4.33E-10	2.09E-11	5.04E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.09E-11	2.85E-11	1.08E-09
1881	495661.06	3859201.99	1.79E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.18E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.67E-10	4.41E-10	4.29E-10	2.07E-11	4.99E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.05E-11	2.83E-11	1.07E-09
1882	494311.06	3859251.99	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06	9.79E-10	2.96E-09	1.71E-09	1.69E-09	1.53E-09	6.99E-10	6.79E-10	3.27E-11	7.90E-10	1.74E-10	2.29E-10	3.64E-10	6.41E-11	4.48E-11	1.70E-09
1883	494361.06	3859251.99	2.78E-06	2.74E-06	2.66E-06	9.62E-10	2.91E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.50E-09	6.87E-10	6.67E-10	3.21E-11	7.76E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.58E-10	6.30E-11	4.40E-11	1.67E-09
1884	494411.06	3859251.99	2.71E-06	2.68E-06	2.60E-06	9.39E-10	2.84E-09	1.64E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.70E-10	6.51E-10	3.14E-11	7.57E-10	1.67E-10	2.20E-10	3.49E-10	6.15E-11	4.29E-11	1.63E-09
1885	494461.06	3859251.99	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06	9.24E-10	2.79E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.59E-10	6.40E-10	3.08E-11	7.45E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.05E-11	4.22E-11	1.60E-09
1886	494511.06	3859251.99	2.60E-06	2.56E-06	2.49E-06	8.99E-10	2.71E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.41E-10	6.23E-10	3.00E-11	7.25E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.34E-10	5.89E-11	4.11E-11	1.56E-09
1887	494561.06	3859251.99	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06	8.83E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.30E-10	6.12E-10	2.95E-11	7.12E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.78E-11	4.03E-11	1.53E-09
1888	494611.06	3859251.99	2.49E-06	2.46E-06	2.39E-06	8.62E-10	2.60E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.15E-10	5.97E-10	2.88E-11	6.95E-10	1.53E-10	2.02E-10	3.20E-10	5.64E-11	3.94E-11	1.49E-09
1889	494661.06	3859251.99	2.46E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.50E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.89E-10	2.84E-11	6.86E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.47E-09
1890	494711.06	3859251.99	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06	8.35E-10	2.52E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.31E-09	5.95E-10	5.78E-10	2.79E-11	6.73E-10	1.49E-10	1.95E-10	3.10E-10	5.46E-11	3.81E-11	1.45E-09
1891	494761.06	3859251.99	2.30E-06	2.27E-06	2.21E-06	7.96E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.25E-09	5.68E-10	5.52E-10	2.66E-11	6.42E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.22E-11	3.64E-11	1.38E-09
1892	494811.06	3859251.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.61E-11	1.37E-09
1893	494861.06	3859251.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
1894	494911.06	3859251.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.30E-10	2.20E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
1895	494961.06	3859251.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.15E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.96E-10	2.39E-11	5.77E-10	1.27E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.68E-11	3.27E-11	1.24E-09
1896	495011.06	3859251.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1897	495061.06	3859251.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1898	495111.06	3859251.99	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.90E-10	2.08E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.78E-10	2.30E-11	5.56E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.52E-11	3.15E-11	1.20E-09
1899	495161.06	3859251.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09
1900	495211.06	3859251.99	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
1901	495261.06	3859251.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09

1902	495311.06	3859251.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.72E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.66E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
1903	495361.06	3859251.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.01E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
1904	495411.06	3859251.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.01E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
1905	495461.06	3859251.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.61E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
1906	495511.06	3859251.99	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.24E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
1907	495561.06	3859251.99	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.42E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.58E-10	4.45E-10	2.14E-11	5.18E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.20E-11	2.93E-11	1.11E-09
1908	495611.06	3859251.99	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.31E-10	1.91E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.87E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.11E-11	5.09E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.13E-11	2.88E-11	1.10E-09
1909	495661.06	3859251.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.76E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.09E-11	2.85E-11	1.08E-09
1910	494311.06	3859301.99	2.84E-06	2.80E-06	2.72E-06	9.82E-10	2.96E-09	1.72E-09	1.69E-09	1.53E-09	7.00E-10	6.80E-10	3.28E-11	7.92E-10	1.75E-10	2.30E-10	3.65E-10	6.43E-11	4.49E-11	1.70E-09
1911	494361.06	3859301.99	2.78E-06	2.75E-06	2.67E-06	9.64E-10	2.91E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.51E-09	6.88E-10	6.68E-10	3.22E-11	7.77E-10	1.72E-10	2.26E-10	3.58E-10	6.31E-11	4.40E-11	1.67E-09
1912	494411.06	3859301.99	2.72E-06	2.68E-06	2.61E-06	9.41E-10	2.84E-09	1.65E-09	1.62E-09	1.47E-09	6.72E-10	6.52E-10	3.14E-11	7.59E-10	1.68E-10	2.20E-10	3.50E-10	6.16E-11	4.30E-11	1.63E-09
1913	494461.06	3859301.99	2.66E-06	2.62E-06	2.54E-06	9.19E-10	2.78E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.56E-10	6.37E-10	3.07E-11	7.41E-10	1.64E-10	2.15E-10	3.42E-10	6.02E-11	4.20E-11	1.59E-09
1914	494511.06	3859301.99	2.60E-06	2.57E-06	2.49E-06	9.00E-10	2.72E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.42E-10	6.23E-10	3.00E-11	7.26E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.34E-10	5.89E-11	4.11E-11	1.56E-09
1915	494561.06	3859301.99	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.84E-10	2.67E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.38E-09	6.31E-10	6.13E-10	2.95E-11	7.13E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.29E-10	5.79E-11	4.04E-11	1.53E-09
1916	494611.06	3859301.99	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.67E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.19E-10	6.01E-10	2.90E-11	7.00E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.68E-11	3.96E-11	1.50E-09
1917	494661.06	3859301.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.89E-10	2.84E-11	6.86E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.48E-09
1918	494711.06	3859301.99	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.31E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.93E-10	5.76E-10	2.77E-11	6.70E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.44E-11	3.80E-11	1.44E-09
1919	494761.06	3859301.99	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.14E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.64E-10	2.72E-11	6.56E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.02E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
1920	494811.06	3859301.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.89E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.47E-10	2.64E-11	6.37E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.17E-11	3.61E-11	1.37E-09
1921	494861.06	3859301.99	2.19E-06	2.16E-06	2.09E-06	7.57E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.40E-10	5.24E-10	2.53E-11	6.10E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.95E-11	3.46E-11	1.31E-09
1922	494911.06	3859301.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.85E-11	3.38E-11	1.28E-09
1923	494961.06	3859301.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
1924	495011.06	3859301.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.96E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.56E-11	3.18E-11	1.21E-09
1925	495061.06	3859301.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
1926	495111.06	3859301.99	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
1927	495161.06	3859301.99	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.88E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
1928	495211.06	3859301.99	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.90E-10	2.08E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.78E-10	2.30E-11	5.57E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.56E-10	4.52E-11	3.15E-11	1.20E-09
1929	495261.06	3859301.99	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.88E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
1930	495311.06	3859301.99	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.59E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
1931	495361.06	3859301.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.76E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.26E-11	5.45E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
1932	495411.06	3859301.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.72E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
1933	495461.06	3859301.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.64E-10	2.23E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
1934	495511.06	3859301.99	1.90E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.59E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.70E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.01E-11	1.14E-09
1935	495561.06	3859301.99	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06	6.44E-10	1.94E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.22E-11	2.94E-11	1.12E-09
1936	495611.06	3859301.99	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.96E-10	4.54E-10	4.41E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.10E-09
1937	495661.06	3859301.99	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06	6.30E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.85E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.88E-11	1.09E-09
1938	494311.06	3859351.99	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06	9.76E-10	2.95E-09	1.71E-09	1.68E-09	1.53E-09	6.97E-10	6.77E-10	3.26E-11	7.88E-10	1.74E-10	2.29E-10	3.63E-10	6.39E-11	4.46E-11	1.69E-09
1939	494361.06	3859351.99	2.77E-06	2.73E-06	2.66E-06	9.59E-10	2.90E-09	1.68E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.84E-10	6.65E-10	3.20E-11	7.74E-10	1.71E-10	2.25E-10	3.56E-10	6.28E-11	4.38E-11	1.66E-09
1940	494411.06	3859351.99	2.70E-06	2.67E-06	2.59E-06	9.35E-10	2.82E-09	1.64E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.67E-10	6.48E-10	3.12E-11	7.55E-10	1.66E-10	2.19E-10	3.48E-10	6.13E-11	4.28E-11	1.62E-09
1941	494461.06	3859351.99	2.64E-06	2.61E-06	2.53E-06	9.15E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.53E-10	6.34E-10	3.06E-11	7.38E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	5.99E-11	4.18E-11	1.59E-09
1942	494511.06	3859351.99	2.59E-06	2.56E-06	2.48E-06	8.97E-10	2.71E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.40E-09	6.40E-10	6.22E-10	3.00E-11	7.24E-10	1.60E-10	2.10E-10	3.33E-10	5.88E-11	4.10E-11	1.56E-09
1943	494561.06	3859351.99	2.55E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.84E-10	2.67E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.31E-10	6.12E-10	2.95E-11	7.13E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.79E-11	4.04E-11	1.53E-09
1944	494611.06	3859351.99	2.51E-06	2.48E-06	2.40E-06	8.68E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.20E-10	6.02E-10	2.90E-11	7.00E-10	1.55E-10	2.03E-10	3.23E-10	5.69E-11	3.97E-11	1.51E-09
1945	494661.06	3859351.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.52E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.87E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.58E-11	3.89E-11	1.48E-09
1946	494711.06	3859351.99	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.31E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.93E-10	5.76E-10	2.78E-11	6.71E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.44E-11	3.80E-11	1.44E-09
1947	494761.06	3859351.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.28E-11	3.68E-11	1.40E-09
1948	494811.06	3859351.99	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.71E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.50E-10	5.34E-10	2.58E-11	6.22E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.05E-11	3.52E-11	1.34E-09
1949	494861.06	3859351.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.11E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.82E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
1950	494911.06	3859351.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.49E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.19E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
1951	494961.06	3859351.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
1952	495011.06	3859351.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
1953	495061.06	3859351.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.86E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
1954	495111.06	3859351.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.15E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.95E-10	2.39E-11	5.77E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.66E-10	4.68E-11	3.27E-11	1.24E-09

1955	495161.06	3859351.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.09E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.06E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.72E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
1956	495211.06	3859351.99	2.03E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.02E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.86E-10	2.34E-11	5.66E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
1957	495261.06	3859351.99	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.64E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.20E-11	1.21E-09
1958	495311.06	3859351.99	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.89E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.78E-10	2.30E-11	5.56E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.20E-09
1959	495361.06	3859351.99	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.83E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.12E-11	1.19E-09
1960	495411.06	3859351.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
1961	495461.06	3859351.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.79E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.45E-11	3.10E-11	1.18E-09
1962	495511.06	3859351.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.15E-09
1963	495561.06	3859351.99	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.29E-11	3.00E-11	1.14E-09
1964	495611.06	3859351.99	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
1965	495661.06	3859351.99	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.36E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.94E-10	4.54E-10	4.41E-10	2.12E-11	5.13E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.16E-11	2.91E-11	1.10E-09
1966	494311.06	3859401.99	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06	9.75E-10	2.94E-09	1.70E-09	1.68E-09	1.52E-09	6.96E-10	6.76E-10	3.26E-11	7.87E-10	1.74E-10	2.28E-10	3.62E-10	6.39E-11	4.46E-11	1.69E-09
1967	494361.06	3859401.99	2.75E-06	2.72E-06	2.64E-06	9.52E-10	2.88E-09	1.66E-09	1.64E-09	1.49E-09	6.80E-10	6.60E-10	3.18E-11	7.68E-10	1.70E-10	2.23E-10	3.54E-10	6.24E-11	4.35E-11	1.65E-09
1968	494411.06	3859401.99	2.68E-06	2.65E-06	2.57E-06	9.29E-10	2.80E-09	1.62E-09	1.60E-09	1.45E-09	6.63E-10	6.44E-10	3.10E-11	7.49E-10	1.65E-10	2.18E-10	3.45E-10	6.08E-11	4.25E-11	1.61E-09
1969	494461.06	3859401.99	2.63E-06	2.60E-06	2.52E-06	9.11E-10	2.75E-09	1.59E-09	1.57E-09	1.43E-09	6.50E-10	6.31E-10	3.04E-11	7.35E-10	1.62E-10	2.13E-10	3.39E-10	5.97E-11	4.17E-11	1.58E-09
1970	494511.06	3859401.99	2.60E-06	2.56E-06	2.49E-06	8.99E-10	2.72E-09	1.57E-09	1.55E-09	1.41E-09	6.42E-10	6.23E-10	3.00E-11	7.25E-10	1.60E-10	2.11E-10	3.34E-10	5.89E-11	4.11E-11	1.56E-09
1971	494561.06	3859401.99	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.85E-10	2.67E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.38E-09	6.32E-10	6.13E-10	2.96E-11	7.14E-10	1.58E-10	2.07E-10	3.29E-10	5.80E-11	4.05E-11	1.54E-09
1972	494611.06	3859401.99	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.68E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.19E-10	6.01E-10	2.90E-11	7.00E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.68E-11	3.97E-11	1.51E-09
1973	494661.06	3859401.99	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.55E-10	2.58E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.93E-10	2.86E-11	6.90E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.18E-10	5.60E-11	3.91E-11	1.48E-09
1974	494711.06	3859401.99	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.40E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	6.00E-10	5.82E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
1975	494761.06	3859401.99	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.14E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.64E-10	2.72E-11	6.56E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.02E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
1976	494811.06	3859401.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.93E-10	2.39E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.66E-10	5.49E-10	2.65E-11	6.39E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.94E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.38E-09
1977	494861.06	3859401.99	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06	7.67E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.51E-11	1.33E-09
1978	494911.06	3859401.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.20E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
1979	494961.06	3859401.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.43E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.30E-10	5.15E-10	2.48E-11	5.99E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
1980	495011.06	3859401.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.37E-11	1.28E-09
1981	495061.06	3859401.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.32E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.07E-10	2.44E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.35E-11	1.27E-09
1982	495111.06	3859401.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
1983	495161.06	3859401.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.15E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.95E-10	2.39E-11	5.77E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.66E-10	4.68E-11	3.27E-11	1.24E-09
1984	495211.06	3859401.99	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
1985	495261.06	3859401.99	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06	7.06E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.04E-10	4.89E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
1986	495311.06	3859401.99	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.64E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.19E-11	1.21E-09
1987	495361.06	3859401.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
1988	495411.06	3859401.99	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.95E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.58E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
1989	495461.06	3859401.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.29E-11	5.52E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.13E-11	1.19E-09
1990	495511.06	3859401.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.72E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.66E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
1991	495561.06	3859401.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.58E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
1992	495611.06	3859401.99	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.50E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.24E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
1993	495661.06	3859401.99	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.43E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.45E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.14E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.12E-09
1994	494311.06	3859451.99	2.78E-06	2.75E-06	2.67E-06	9.63E-10	2.91E-09	1.68E-09	1.66E-09	1.51E-09	6.87E-10	6.68E-10	3.22E-11	7.77E-10	1.71E-10	2.26E-10	3.58E-10	6.31E-11	4.40E-11	1.67E-09
1995	494361.06	3859451.99	2.73E-06	2.69E-06	2.61E-06	9.44E-10	2.85E-09	1.65E-09	1.63E-09	1.48E-09	6.74E-10	6.54E-10	3.15E-11	7.61E-10	1.68E-10	2.21E-10	3.51E-10	6.18E-11	4.31E-11	1.64E-09
1996	494411.06	3859451.99	2.65E-06	2.61E-06	2.54E-06	9.16E-10	2.77E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.54E-10	6.35E-10	3.06E-11	7.39E-10	1.63E-10	2.15E-10	3.40E-10	6.00E-11	4.19E-11	1.59E-09
1997	494461.06	3859451.99	2.62E-06	2.59E-06	2.51E-06	9.07E-10	2.74E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.42E-09	6.47E-10	6.28E-10	3.03E-11	7.31E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.37E-10	5.94E-11	4.14E-11	1.57E-09
1998	494511.06	3859451.99	2.57E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.91E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.39E-09	6.35E-10	6.17E-10	2.97E-11	7.18E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.83E-11	4.07E-11	1.55E-09
1999	494561.06	3859451.99	2.53E-06	2.50E-06	2.43E-06	8.77E-10	2.65E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.26E-10	6.08E-10	2.93E-11	7.08E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.26E-10	5.75E-11	4.01E-11	1.52E-09
2000	494611.06	3859451.99	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.69E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.20E-10	6.02E-10	2.90E-11	7.01E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.23E-10	5.69E-11	3.97E-11	1.51E-09
2001	494661.06	3859451.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.52E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.91E-10	2.85E-11	6.87E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.58E-11	3.90E-11	1.48E-09
2002	494711.06	3859451.99	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06	8.35E-10	2.52E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.31E-09	5.96E-10	5.79E-10	2.79E-11	6.74E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.10E-10	5.47E-11	3.82E-11	1.45E-09
2003	494761.06	3859451.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.21E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.86E-10	5.69E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
2004	494811.06	3859451.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
2005	494861.06	3859451.99	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06	7.81E-10	2.36E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.41E-10	2.61E-11	6.30E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.12E-11	3.57E-11	1.36E-09
2006	494911.06	3859451.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
2007	494961.06	3859451.99	2.19E-06	2.17E-06	2.10E-06	7.60E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.42E-10	5.26E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.98E-11	3.47E-11	1.32E-09

2008	495011.06	3859451.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.50E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.35E-10	5.20E-10	2.50E-11	6.05E-10	1.33E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.91E-11	3.43E-11	1.30E-09
2009	495061.06	3859451.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.85E-11	3.38E-11	1.28E-09
2010	495111.06	3859451.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.30E-10	2.20E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
2011	495161.06	3859451.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.25E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.18E-10	5.03E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.75E-11	3.32E-11	1.26E-09
2012	495211.06	3859451.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
2013	495261.06	3859451.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.18E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.25E-09
2014	495311.06	3859451.99	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.11E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.93E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.27E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
2015	495361.06	3859451.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.05E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.03E-10	4.88E-10	2.35E-11	5.69E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.22E-11	1.22E-09
2016	495411.06	3859451.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.56E-11	3.19E-11	1.21E-09
2017	495461.06	3859451.99	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.57E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.52E-11	3.16E-11	1.20E-09
2018	495511.06	3859451.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.76E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
2019	495561.06	3859451.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
2020	495611.06	3859451.99	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06	6.59E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.70E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.31E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
2021	495661.06	3859451.99	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.51E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.98E-11	1.13E-09
2022	494311.06	3859501.99	2.76E-06	2.72E-06	2.64E-06	9.55E-10	2.88E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.49E-09	6.81E-10	6.62E-10	3.19E-11	7.70E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.55E-10	6.25E-11	4.36E-11	1.66E-09
2023	494361.06	3859501.99	2.70E-06	2.67E-06	2.59E-06	9.36E-10	2.83E-09	1.64E-09	1.62E-09	1.46E-09	6.68E-10	6.49E-10	3.13E-11	7.55E-10	1.67E-10	2.19E-10	3.48E-10	6.13E-11	4.28E-11	1.62E-09
2024	494411.06	3859501.99	2.61E-06	2.58E-06	2.50E-06	9.04E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.45E-10	6.26E-10	3.02E-11	7.29E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.36E-10	5.92E-11	4.13E-11	1.57E-09
2025	494461.06	3859501.99	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06	9.03E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.44E-10	6.26E-10	3.02E-11	7.28E-10	1.61E-10	2.11E-10	3.36E-10	5.91E-11	4.13E-11	1.57E-09
2026	494511.06	3859501.99	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.86E-10	2.67E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.38E-09	6.32E-10	6.14E-10	2.96E-11	7.14E-10	1.58E-10	2.07E-10	3.29E-10	5.80E-11	4.05E-11	1.54E-09
2027	494561.06	3859501.99	2.52E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.71E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.21E-10	6.03E-10	2.91E-11	7.02E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.24E-10	5.70E-11	3.98E-11	1.51E-09
2028	494611.06	3859501.99	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.71E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.21E-10	6.03E-10	2.91E-11	7.02E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.23E-10	5.70E-11	3.98E-11	1.51E-09
2029	494661.06	3859501.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.87E-10	1.52E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.58E-11	3.89E-11	1.48E-09
2030	494711.06	3859501.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.29E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.91E-10	5.74E-10	2.77E-11	6.69E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
2031	494761.06	3859501.99	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.65E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.40E-11	3.77E-11	1.43E-09
2032	494811.06	3859501.99	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.96E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.68E-10	5.51E-10	2.66E-11	6.42E-10	1.42E-10	1.86E-10	2.96E-10	5.21E-11	3.64E-11	1.38E-09
2033	494861.06	3859501.99	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.60E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.33E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.14E-11	3.58E-11	1.36E-09
2034	494911.06	3859501.99	2.24E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.77E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
2035	494961.06	3859501.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.63E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.44E-10	5.28E-10	2.55E-11	6.15E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.83E-10	4.99E-11	3.49E-11	1.32E-09
2036	495011.06	3859501.99	2.18E-06	2.16E-06	2.09E-06	7.56E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.39E-10	5.24E-10	2.52E-11	6.10E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.95E-11	3.46E-11	1.31E-09
2037	495061.06	3859501.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.50E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.35E-10	5.20E-10	2.50E-11	6.05E-10	1.33E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.91E-11	3.43E-11	1.30E-09
2038	495111.06	3859501.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.37E-11	1.28E-09
2039	495161.06	3859501.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
2040	495211.06	3859501.99	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.28E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.77E-11	3.33E-11	1.26E-09
2041	495261.06	3859501.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
2042	495311.06	3859501.99	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.18E-10	2.17E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.25E-09
2043	495361.06	3859501.99	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.11E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.93E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.27E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
2044	495411.06	3859501.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.05E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.03E-10	4.88E-10	2.35E-11	5.68E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.61E-11	3.22E-11	1.22E-09
2045	495461.06	3859501.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.56E-11	3.18E-11	1.21E-09
2046	495511.06	3859501.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
2047	495561.06	3859501.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.76E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.26E-11	5.45E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
2048	495611.06	3859501.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.01E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
2049	495661.06	3859501.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.55E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.30E-11	3.00E-11	1.14E-09
2050	494311.06	3859551.99	2.73E-06	2.69E-06	2.61E-06	9.44E-10	2.85E-09	1.65E-09	1.63E-09	1.48E-09	6.73E-10	6.54E-10	3.15E-11	7.61E-10	1.68E-10	2.21E-10	3.51E-10	6.18E-11	4.31E-11	1.64E-09
2051	494361.06	3859551.99	2.67E-06	2.63E-06	2.56E-06	9.24E-10	2.79E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.59E-10	6.40E-10	3.08E-11	7.45E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.05E-11	4.22E-11	1.60E-09
2052	494411.06	3859551.99	2.58E-06	2.54E-06	2.47E-06	8.92E-10	2.69E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.39E-09	6.36E-10	6.18E-10	2.98E-11	7.19E-10	1.59E-10	2.09E-10	3.31E-10	5.84E-11	4.08E-11	1.55E-09
2053	494461.06	3859551.99	2.59E-06	2.55E-06	2.48E-06	8.95E-10	2.70E-09	1.56E-09	1.54E-09	1.40E-09	6.39E-10	6.20E-10	2.99E-11	7.22E-10	1.59E-10	2.10E-10	3.33E-10	5.86E-11	4.09E-11	1.55E-09
2054	494511.06	3859551.99	2.54E-06	2.51E-06	2.43E-06	8.79E-10	2.65E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.37E-09	6.27E-10	6.09E-10	2.93E-11	7.09E-10	1.56E-10	2.06E-10	3.27E-10	5.76E-11	4.02E-11	1.52E-09
2055	494561.06	3859551.99	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.67E-10	2.62E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.36E-09	6.18E-10	6.00E-10	2.89E-11	6.99E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.67E-11	3.96E-11	1.50E-09
2056	494611.06	3859551.99	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.59E-10	2.60E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.13E-10	5.96E-10	2.87E-11	6.93E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.63E-11	3.93E-11	1.49E-09
2057	494661.06	3859551.99	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.49E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.33E-09	6.06E-10	5.88E-10	2.84E-11	6.85E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.15E-10	5.56E-11	3.88E-11	1.47E-09
2058	494711.06	3859551.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.17E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.04E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
2059	494761.06	3859551.99	2.37E-06	2.34E-06	2.28E-06	8.22E-10	2.48E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.87E-10	5.70E-10	2.75E-11	6.63E-10	1.46E-10	1.93E-10	3.05E-10	5.38E-11	3.76E-11	1.43E-09
2060	494811.06	3859551.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.45E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09

2061	494861.06	3859551.99	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.89E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
2062	494911.06	3859551.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
2063	494961.06	3859551.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.21E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.52E-11	1.33E-09
2064	495011.06	3859551.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.64E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.45E-10	5.30E-10	2.55E-11	6.17E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.01E-11	3.49E-11	1.33E-09
2065	495061.06	3859551.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.55E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.39E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
2066	495111.06	3859551.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.43E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.30E-10	5.15E-10	2.48E-11	5.99E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
2067	495161.06	3859551.99	2.13E-06	2.11E-06	2.04E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
2068	495211.06	3859551.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.82E-11	3.36E-11	1.28E-09
2069	495261.06	3859551.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.26E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.18E-10	5.03E-10	2.43E-11	5.86E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
2070	495311.06	3859551.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
2071	495361.06	3859551.99	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
2072	495411.06	3859551.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.09E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.06E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.72E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
2073	495461.06	3859551.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
2074	495511.06	3859551.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09
2075	495561.06	3859551.99	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.26E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
2076	495611.06	3859551.99	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06	6.70E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.41E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.06E-11	1.16E-09
2077	495661.06	3859551.99	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.61E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
2078	494311.06	3859601.99	2.70E-06	2.66E-06	2.59E-06	9.34E-10	2.82E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.67E-10	6.47E-10	3.12E-11	7.54E-10	1.66E-10	2.19E-10	3.47E-10	6.12E-11	4.27E-11	1.62E-09
2079	494361.06	3859601.99	2.61E-06	2.58E-06	2.50E-06	9.04E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.45E-10	6.26E-10	3.02E-11	7.29E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.36E-10	5.92E-11	4.13E-11	1.57E-09
2080	494411.06	3859601.99	2.56E-06	2.52E-06	2.45E-06	8.85E-10	2.67E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.38E-09	6.32E-10	6.13E-10	2.96E-11	7.14E-10	1.58E-10	2.07E-10	3.29E-10	5.80E-11	4.05E-11	1.54E-09
2081	494461.06	3859601.99	2.56E-06	2.53E-06	2.46E-06	8.87E-10	2.68E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.39E-09	6.33E-10	6.14E-10	2.96E-11	7.15E-10	1.58E-10	2.08E-10	3.29E-10	5.81E-11	4.05E-11	1.54E-09
2082	494511.06	3859601.99	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.66E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.18E-10	6.00E-10	2.89E-11	6.98E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.67E-11	3.96E-11	1.50E-09
2083	494561.06	3859601.99	2.50E-06	2.46E-06	2.39E-06	8.64E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.17E-10	5.99E-10	2.89E-11	6.97E-10	1.54E-10	2.02E-10	3.21E-10	5.66E-11	3.95E-11	1.50E-09
2084	494611.06	3859601.99	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.58E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.12E-10	5.95E-10	2.87E-11	6.92E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.62E-11	3.92E-11	1.49E-09
2085	494661.06	3859601.99	2.41E-06	2.38E-06	2.31E-06	8.35E-10	2.52E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.31E-09	5.96E-10	5.79E-10	2.79E-11	6.74E-10	1.49E-10	1.96E-10	3.10E-10	5.47E-11	3.82E-11	1.45E-09
2086	494711.06	3859601.99	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06	8.15E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.41E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.64E-10	2.72E-11	6.57E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
2087	494761.06	3859601.99	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.65E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.40E-11	3.77E-11	1.43E-09
2088	494811.06	3859601.99	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.02E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.72E-10	5.56E-10	2.68E-11	6.47E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.25E-11	3.66E-11	1.39E-09
2089	494861.06	3859601.99	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.93E-10	2.39E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.66E-10	5.49E-10	2.65E-11	6.40E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.38E-09
2090	494911.06	3859601.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
2091	494961.06	3859601.99	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.78E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.55E-10	5.39E-10	2.60E-11	6.28E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
2092	495011.06	3859601.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.60E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
2093	495061.06	3859601.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
2094	495111.06	3859601.99	2.15E-06	2.13E-06	2.06E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.88E-11	3.41E-11	1.29E-09
2095	495161.06	3859601.99	2.14E-06	2.12E-06	2.05E-06	7.42E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
2096	495211.06	3859601.99	2.12E-06	2.10E-06	2.03E-06	7.35E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.28E-09
2097	495261.06	3859601.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.30E-10	2.20E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
2098	495311.06	3859601.99	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.25E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.75E-11	3.31E-11	1.26E-09
2099	495361.06	3859601.99	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.17E-10	2.17E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.24E-09
2100	495411.06	3859601.99	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
2101	495461.06	3859601.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
2102	495511.06	3859601.99	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.86E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.14E-11	1.19E-09
2103	495561.06	3859601.99	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.84E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.12E-11	1.19E-09
2104	495611.06	3859601.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.64E-10	2.24E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
2105	495661.06	3859601.99	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
2106	494311.06	3859651.99	2.65E-06	2.61E-06	2.54E-06	9.16E-10	2.76E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.53E-10	6.35E-10	3.06E-11	7.39E-10	1.63E-10	2.14E-10	3.40E-10	6.00E-11	4.19E-11	1.59E-09
2107	494361.06	3859651.99	2.57E-06	2.53E-06	2.46E-06	8.89E-10	2.68E-09	1.55E-09	1.53E-09	1.39E-09	6.34E-10	6.16E-10	2.97E-11	7.17E-10	1.58E-10	2.08E-10	3.30E-10	5.82E-11	4.06E-11	1.54E-09
2108	494411.06	3859651.99	2.54E-06	2.50E-06	2.43E-06	8.78E-10	2.65E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.37E-09	6.27E-10	6.09E-10	2.93E-11	7.09E-10	1.56E-10	2.06E-10	3.26E-10	5.75E-11	4.01E-11	1.52E-09
2109	494461.06	3859651.99	2.54E-06	2.50E-06	2.43E-06	8.79E-10	2.65E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.37E-09	6.27E-10	6.09E-10	2.93E-11	7.09E-10	1.56E-10	2.06E-10	3.26E-10	5.75E-11	4.02E-11	1.52E-09
2110	494511.06	3859651.99	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.67E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.19E-10	6.01E-10	2.89E-11	6.99E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.68E-11	3.96E-11	1.50E-09
2111	494561.06	3859651.99	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.59E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.13E-10	5.95E-10	2.87E-11	6.93E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.63E-11	3.93E-11	1.49E-09
2112	494611.06	3859651.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.87E-10	1.52E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.48E-09
2113	494661.06	3859651.99	2.39E-06	2.36E-06	2.29E-06	8.27E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.29E-09	5.90E-10	5.73E-10	2.76E-11	6.67E-10	1.47E-10	1.94E-10	3.07E-10	5.42E-11	3.78E-11	1.44E-09

2114	494711.06	3859651.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.20E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
2115	494761.06	3859651.99	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06	8.15E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.41E-09	1.27E-09	5.82E-10	5.65E-10	2.72E-11	6.57E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.34E-11	3.73E-11	1.41E-09
2116	494811.06	3859651.99	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06	8.01E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.71E-10	5.55E-10	2.67E-11	6.46E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.24E-11	3.66E-11	1.39E-09
2117	494861.06	3859651.99	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.94E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.67E-10	5.50E-10	2.65E-11	6.41E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.20E-11	3.63E-11	1.38E-09
2118	494911.06	3859651.99	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
2119	494961.06	3859651.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
2120	495011.06	3859651.99	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06	7.67E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.51E-11	1.33E-09
2121	495061.06	3859651.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.62E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.28E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.36E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.99E-11	3.48E-11	1.32E-09
2122	495111.06	3859651.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
2123	495161.06	3859651.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.16E-10	2.49E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.77E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
2124	495211.06	3859651.99	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
2125	495261.06	3859651.99	2.11E-06	2.09E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.07E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
2126	495311.06	3859651.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.25E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.18E-10	5.03E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.75E-11	3.31E-11	1.26E-09
2127	495361.06	3859651.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.20E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.14E-10	4.99E-10	2.40E-11	5.81E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
2128	495411.06	3859651.99	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.13E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.75E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
2129	495461.06	3859651.99	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06	7.00E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.85E-10	2.34E-11	5.64E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.20E-11	1.21E-09
2130	495511.06	3859651.99	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.88E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
2131	495561.06	3859651.99	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.83E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.19E-09
2132	495611.06	3859651.99	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.75E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.25E-11	5.45E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.09E-11	1.17E-09
2133	495661.06	3859651.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.62E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.16E-09
2134	494311.06	3859701.99	2.55E-06	2.52E-06	2.44E-06	8.82E-10	2.66E-09	1.54E-09	1.52E-09	1.38E-09	6.30E-10	6.11E-10	2.95E-11	7.12E-10	1.57E-10	2.07E-10	3.28E-10	5.78E-11	4.03E-11	1.53E-09
2135	494361.06	3859701.99	2.51E-06	2.48E-06	2.41E-06	8.70E-10	2.63E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.21E-10	6.03E-10	2.91E-11	7.02E-10	1.55E-10	2.04E-10	3.23E-10	5.70E-11	3.98E-11	1.51E-09
2136	494411.06	3859701.99	2.50E-06	2.47E-06	2.39E-06	8.65E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.17E-10	5.99E-10	2.89E-11	6.98E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.21E-10	5.66E-11	3.95E-11	1.50E-09
2137	494461.06	3859701.99	2.51E-06	2.48E-06	2.40E-06	8.68E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.20E-10	6.02E-10	2.90E-11	7.00E-10	1.55E-10	2.03E-10	3.23E-10	5.69E-11	3.97E-11	1.51E-09
2138	494511.06	3859701.99	2.48E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.59E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.13E-10	5.95E-10	2.87E-11	6.93E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.62E-11	3.93E-11	1.49E-09
2139	494561.06	3859701.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.52E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.91E-10	2.85E-11	6.88E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.58E-11	3.90E-11	1.48E-09
2140	494611.06	3859701.99	2.44E-06	2.41E-06	2.34E-06	8.45E-10	2.55E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.03E-10	5.86E-10	2.82E-11	6.82E-10	1.50E-10	1.98E-10	3.14E-10	5.53E-11	3.86E-11	1.47E-09
2141	494661.06	3859701.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.20E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
2142	494711.06	3859701.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.18E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.84E-10	5.67E-10	2.73E-11	6.60E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
2143	494761.06	3859701.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.59E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.28E-11	3.69E-11	1.40E-09
2144	494811.06	3859701.99	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.94E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.67E-10	5.50E-10	2.65E-11	6.41E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.20E-11	3.63E-11	1.38E-09
2145	494861.06	3859701.99	2.29E-06	2.26E-06	2.20E-06	7.93E-10	2.39E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.66E-10	5.49E-10	2.65E-11	6.40E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.38E-09
2146	494911.06	3859701.99	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.83E-10	2.36E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
2147	494961.06	3859701.99	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.24E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
2148	495011.06	3859701.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
2149	495061.06	3859701.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
2150	495111.06	3859701.99	2.17E-06	2.15E-06	2.08E-06	7.53E-10	2.27E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.37E-10	5.22E-10	2.51E-11	6.07E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.80E-10	4.93E-11	3.44E-11	1.31E-09
2151	495161.06	3859701.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.16E-10	2.48E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
2152	495211.06	3859701.99	2.12E-06	2.10E-06	2.03E-06	7.35E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.27E-09
2153	495261.06	3859701.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
2154	495311.06	3859701.99	2.09E-06	2.06E-06	2.01E-06	7.24E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
2155	495361.06	3859701.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.16E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.96E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.27E-11	1.24E-09
2156	495411.06	3859701.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.06E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.04E-10	4.89E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.23E-11	1.23E-09
2157	495461.06	3859701.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
2158	495511.06	3859701.99	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.83E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.19E-09
2159	495561.06	3859701.99	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.83E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.18E-09
2160	495611.06	3859701.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.76E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.26E-11	5.45E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.09E-11	1.17E-09
2161	495661.06	3859701.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.68E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
2162	494311.06	3859751.99	2.52E-06	2.49E-06	2.42E-06	8.74E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.24E-10	6.06E-10	2.92E-11	7.05E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.25E-10	5.72E-11	3.99E-11	1.52E-09
2163	494361.06	3859751.99	2.50E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.65E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.17E-10	5.99E-10	2.89E-11	6.98E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.21E-10	5.67E-11	3.95E-11	1.50E-09
2164	494411.06	3859751.99	2.47E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.54E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.34E-09	6.09E-10	5.92E-10	2.85E-11	6.89E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.59E-11	3.90E-11	1.48E-09
2165	494461.06	3859751.99	2.47E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.55E-10	2.58E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.34E-09	6.10E-10	5.92E-10	2.85E-11	6.89E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.18E-10	5.60E-11	3.91E-11	1.48E-09
2166	494511.06	3859751.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.51E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.07E-10	5.90E-10	2.84E-11	6.87E-10	1.52E-10	1.99E-10	3.16E-10	5.57E-11	3.89E-11	1.48E-09

2167	494561.06	3859751.99	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.43E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.32E-09	6.01E-10	5.84E-10	2.81E-11	6.80E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.13E-10	5.52E-11	3.85E-11	1.46E-09
2168	494611.06	3859751.99	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.32E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.94E-10	5.76E-10	2.78E-11	6.71E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.80E-11	1.44E-09
2169	494661.06	3859751.99	2.35E-06	2.32E-06	2.26E-06	8.15E-10	2.46E-09	1.42E-09	1.41E-09	1.27E-09	5.81E-10	5.65E-10	2.72E-11	6.57E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.33E-11	3.72E-11	1.41E-09
2170	494711.06	3859751.99	2.35E-06	2.31E-06	2.25E-06	8.12E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.79E-10	5.63E-10	2.71E-11	6.55E-10	1.45E-10	1.90E-10	3.02E-10	5.32E-11	3.71E-11	1.41E-09
2171	494761.06	3859751.99	2.33E-06	2.30E-06	2.23E-06	8.06E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.75E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.50E-10	1.43E-10	1.89E-10	2.99E-10	5.28E-11	3.68E-11	1.40E-09
2172	494811.06	3859751.99	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.96E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.68E-10	5.52E-10	2.66E-11	6.42E-10	1.42E-10	1.86E-10	2.96E-10	5.21E-11	3.64E-11	1.38E-09
2173	494861.06	3859751.99	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.89E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.47E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.17E-11	3.61E-11	1.37E-09
2174	494911.06	3859751.99	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06	7.82E-10	2.36E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.58E-10	5.42E-10	2.61E-11	6.31E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.12E-11	3.57E-11	1.36E-09
2175	494961.06	3859751.99	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.88E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
2176	495011.06	3859751.99	2.21E-06	2.19E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.50E-11	1.33E-09
2177	495061.06	3859751.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
2178	495111.06	3859751.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.53E-10	2.27E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.22E-10	2.52E-11	6.08E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.80E-10	4.93E-11	3.44E-11	1.31E-09
2179	495161.06	3859751.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.45E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.16E-10	2.49E-11	6.01E-10	1.33E-10	1.74E-10	2.77E-10	4.88E-11	3.40E-11	1.29E-09
2180	495211.06	3859751.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.82E-11	3.36E-11	1.28E-09
2181	495261.06	3859751.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.30E-10	2.20E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.21E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.89E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.78E-11	3.34E-11	1.27E-09
2182	495311.06	3859751.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
2183	495361.06	3859751.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.15E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.95E-10	2.39E-11	5.77E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.66E-10	4.68E-11	3.27E-11	1.24E-09
2184	495411.06	3859751.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
2185	495461.06	3859751.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
2186	495511.06	3859751.99	1.99E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.88E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.76E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.50E-11	3.14E-11	1.19E-09
2187	495561.06	3859751.99	1.97E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.81E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.86E-10	4.72E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.11E-11	1.18E-09
2188	495611.06	3859751.99	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
2189	495661.06	3859751.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.48E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
2190	494311.06	3859801.99	2.50E-06	2.46E-06	2.39E-06	8.64E-10	2.61E-09	1.51E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.17E-10	5.99E-10	2.89E-11	6.97E-10	1.54E-10	2.02E-10	3.21E-10	5.66E-11	3.95E-11	1.50E-09
2191	494361.06	3859801.99	2.46E-06	2.43E-06	2.36E-06	8.53E-10	2.57E-09	1.49E-09	1.47E-09	1.33E-09	6.08E-10	5.91E-10	2.85E-11	6.88E-10	1.52E-10	2.00E-10	3.17E-10	5.58E-11	3.90E-11	1.48E-09
2192	494411.06	3859801.99	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.40E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.82E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
2193	494461.06	3859801.99	2.42E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.39E-10	2.53E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.82E-10	2.80E-11	6.77E-10	1.49E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
2194	494511.06	3859801.99	2.43E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.39E-10	2.53E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.82E-10	2.80E-11	6.77E-10	1.49E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
2195	494561.06	3859801.99	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.32E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.94E-10	5.76E-10	2.78E-11	6.71E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.80E-11	1.44E-09
2196	494611.06	3859801.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.17E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.04E-10	5.35E-11	3.74E-11	1.42E-09
2197	494661.06	3859801.99	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.09E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.40E-09	1.26E-09	5.77E-10	5.60E-10	2.70E-11	6.52E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.30E-11	3.70E-11	1.40E-09
2198	494711.06	3859801.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.98E-10	2.41E-09	1.39E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.69E-10	5.53E-10	2.66E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.38E-09
2199	494761.06	3859801.99	2.31E-06	2.27E-06	2.21E-06	7.98E-10	2.41E-09	1.39E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.69E-10	5.53E-10	2.66E-11	6.44E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.96E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.38E-09
2200	494811.06	3859801.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.90E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.47E-10	2.64E-11	6.37E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.17E-11	3.61E-11	1.37E-09
2201	494861.06	3859801.99	2.26E-06	2.23E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.59E-10	5.43E-10	2.62E-11	6.32E-10	1.39E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.13E-11	3.58E-11	1.36E-09
2202	494911.06	3859801.99	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.88E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
2203	494961.06	3859801.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
2204	495011.06	3859801.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.60E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
2205	495061.06	3859801.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.55E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
2206	495111.06	3859801.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.29E-09
2207	495161.06	3859801.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.38E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.27E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
2208	495211.06	3859801.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.32E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.07E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
2209	495261.06	3859801.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.24E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
2210	495311.06	3859801.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
2211	495361.06	3859801.99	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.11E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.93E-10	2.38E-11	5.74E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.64E-10	4.66E-11	3.25E-11	1.23E-09
2212	495411.06	3859801.99	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
2213	495461.06	3859801.99	2.01E-06	1.98E-06	1.93E-06	6.96E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.18E-11	1.21E-09
2214	495511.06	3859801.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09
2215	495561.06	3859801.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
2216	495611.06	3859801.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.76E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
2217	495661.06	3859801.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
2218	494311.06	3859851.99	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.49E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.33E-09	6.06E-10	5.88E-10	2.84E-11	6.85E-10	1.51E-10	1.99E-10	3.15E-10	5.56E-11	3.88E-11	1.47E-09
2219	494361.06	3859851.99	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.40E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	6.00E-10	5.82E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09

2220	494411.06	3859851.99	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.30E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.92E-10	5.75E-10	2.77E-11	6.70E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.44E-11	3.79E-11	1.44E-09
2221	494461.06	3859851.99	2.38E-06	2.34E-06	2.28E-06	8.22E-10	2.48E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.87E-10	5.70E-10	2.75E-11	6.63E-10	1.46E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.39E-11	3.76E-11	1.43E-09
2222	494511.06	3859851.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.20E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.61E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
2223	494561.06	3859851.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.18E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.84E-10	5.67E-10	2.73E-11	6.60E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
2224	494611.06	3859851.99	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06	8.04E-10	2.43E-09	1.40E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.57E-10	2.68E-11	6.48E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.26E-11	3.67E-11	1.39E-09
2225	494661.06	3859851.99	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	8.00E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.71E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.45E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.24E-11	3.66E-11	1.39E-09
2226	494711.06	3859851.99	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.89E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.47E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.17E-11	3.61E-11	1.37E-09
2227	494761.06	3859851.99	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.88E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.35E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
2228	494811.06	3859851.99	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.36E-09	1.36E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.41E-10	2.61E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.57E-11	1.35E-09
2229	494861.06	3859851.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.75E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.53E-10	5.37E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.54E-11	1.35E-09
2230	494911.06	3859851.99	2.22E-06	2.19E-06	2.12E-06	7.67E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.51E-11	1.33E-09
2231	494961.06	3859851.99	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
2232	495011.06	3859851.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.54E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.22E-10	2.52E-11	6.08E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
2233	495061.06	3859851.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.49E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.19E-10	2.50E-11	6.04E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
2234	495111.06	3859851.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.85E-11	3.38E-11	1.28E-09
2235	495161.06	3859851.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
2236	495211.06	3859851.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.26E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.18E-10	5.03E-10	2.43E-11	5.86E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
2237	495261.06	3859851.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
2238	495311.06	3859851.99	2.06E-06	2.03E-06	1.98E-06	7.14E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.09E-10	4.95E-10	2.38E-11	5.76E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
2239	495361.06	3859851.99	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
2240	495411.06	3859851.99	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.85E-10	2.34E-11	5.64E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.20E-11	1.21E-09
2241	495461.06	3859851.99	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
2242	495511.06	3859851.99	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.83E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.19E-09
2243	495561.06	3859851.99	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.27E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
2244	495611.06	3859851.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
2245	495661.06	3859851.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
2246	494311.06	3859901.99	2.41E-06	2.37E-06	2.31E-06	8.33E-10	2.51E-09	1.46E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.94E-10	5.77E-10	2.78E-11	6.72E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.81E-11	1.44E-09
2247	494361.06	3859901.99	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.21E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.86E-10	5.69E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
2248	494411.06	3859901.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.16E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
2249	494461.06	3859901.99	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.09E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.78E-10	5.61E-10	2.70E-11	6.53E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.30E-11	3.70E-11	1.40E-09
2250	494511.06	3859901.99	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06	8.05E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.49E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
2251	494561.06	3859901.99	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06	8.05E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.58E-10	2.69E-11	6.49E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
2252	494611.06	3859901.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.62E-11	1.37E-09
2253	494661.06	3859901.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.90E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.47E-10	2.64E-11	6.37E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.17E-11	3.61E-11	1.37E-09
2254	494711.06	3859901.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
2255	494761.06	3859901.99	2.23E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.24E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
2256	494811.06	3859901.99	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06	7.71E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.50E-10	5.34E-10	2.57E-11	6.22E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.05E-11	3.52E-11	1.34E-09
2257	494861.06	3859901.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.46E-10	5.30E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.01E-11	3.50E-11	1.33E-09
2258	494911.06	3859901.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.11E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.82E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
2259	494961.06	3859901.99	2.17E-06	2.15E-06	2.08E-06	7.52E-10	2.27E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.37E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.07E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.80E-10	4.93E-11	3.44E-11	1.31E-09
2260	495011.06	3859901.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.45E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.16E-10	2.49E-11	6.01E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.88E-11	3.41E-11	1.29E-09
2261	495061.06	3859901.99	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
2262	495111.06	3859901.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
2263	495161.06	3859901.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.23E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
2264	495211.06	3859901.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
2265	495261.06	3859901.99	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
2266	495311.06	3859901.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.06E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.04E-10	4.89E-10	2.36E-11	5.69E-10	1.26E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.23E-11	1.22E-09
2267	495361.06	3859901.99	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.64E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.19E-11	1.21E-09
2268	495411.06	3859901.99	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
2269	495461.06	3859901.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.29E-11	5.52E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.13E-11	1.19E-09
2270	495511.06	3859901.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
2271	495561.06	3859901.99	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.75E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.06E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.08E-11	1.17E-09
2272	495611.06	3859901.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09

2273	495661.06	3859901.99	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.60E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.71E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.32E-10	1.17E-10	1.55E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.02E-11	1.14E-09
2274	494311.06	3859951.99	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.17E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.04E-10	5.35E-11	3.74E-11	1.42E-09
2275	494361.06	3859951.99	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.09E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.77E-10	5.61E-10	2.70E-11	6.53E-10	1.44E-10	1.90E-10	3.01E-10	5.30E-11	3.70E-11	1.40E-09
2276	494411.06	3859951.99	2.32E-06	2.29E-06	2.22E-06	8.02E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.72E-10	5.56E-10	2.68E-11	6.47E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.25E-11	3.66E-11	1.39E-09
2277	494461.06	3859951.99	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.95E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.68E-10	5.51E-10	2.66E-11	6.42E-10	1.42E-10	1.86E-10	2.96E-10	5.21E-11	3.64E-11	1.38E-09
2278	494511.06	3859951.99	2.28E-06	2.25E-06	2.19E-06	7.91E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.24E-09	5.64E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.61E-11	1.37E-09
2279	494561.06	3859951.99	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.92E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.48E-10	2.64E-11	6.38E-10	1.41E-10	1.85E-10	2.94E-10	5.18E-11	3.62E-11	1.37E-09
2280	494611.06	3859951.99	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.36E-09	1.36E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.41E-10	2.61E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.57E-11	1.35E-09
2281	494661.06	3859951.99	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.78E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.55E-10	5.39E-10	2.60E-11	6.28E-10	1.39E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
2282	494711.06	3859951.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.56E-11	6.19E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
2283	494761.06	3859951.99	2.20E-06	2.18E-06	2.11E-06	7.63E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.32E-09	1.19E-09	5.45E-10	5.29E-10	2.55E-11	6.16E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.00E-11	3.49E-11	1.32E-09
2284	494811.06	3859951.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.58E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.11E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
2285	494861.06	3859951.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.54E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.08E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
2286	494911.06	3859951.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.47E-10	2.25E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.30E-09
2287	494961.06	3859951.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
2288	495011.06	3859951.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.33E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.08E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
2289	495061.06	3859951.99	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.28E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.30E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.77E-11	3.33E-11	1.26E-09
2290	495111.06	3859951.99	2.08E-06	2.05E-06	2.00E-06	7.21E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.14E-10	4.99E-10	2.41E-11	5.81E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.29E-11	1.25E-09
2291	495161.06	3859951.99	2.06E-06	2.03E-06	1.98E-06	7.14E-10	2.15E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.09E-10	4.94E-10	2.38E-11	5.76E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.67E-11	3.26E-11	1.24E-09
2292	495211.06	3859951.99	2.04E-06	2.01E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.13E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.04E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.65E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
2293	495261.06	3859951.99	2.02E-06	2.00E-06	1.94E-06	7.01E-10	2.12E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.00E-10	4.86E-10	2.34E-11	5.65E-10	1.25E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.59E-11	3.20E-11	1.22E-09
2294	495311.06	3859951.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.56E-11	3.18E-11	1.21E-09
2295	495361.06	3859951.99	2.00E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.91E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.93E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
2296	495411.06	3859951.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.29E-11	5.52E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.13E-11	1.19E-09
2297	495461.06	3859951.99	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.26E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
2298	495511.06	3859951.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.72E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.57E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
2299	495561.06	3859951.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.48E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
2300	495611.06	3859951.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
2301	495661.06	3859951.99	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.54E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.53E-10	2.18E-11	5.27E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.28E-11	2.99E-11	1.13E-09
2302	494311.06	3860001.99	2.31E-06	2.28E-06	2.22E-06	8.01E-10	2.42E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.72E-10	5.55E-10	2.67E-11	6.46E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.98E-10	5.25E-11	3.66E-11	1.39E-09
2303	494361.06	3860001.99	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.95E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.67E-10	5.51E-10	2.65E-11	6.41E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.20E-11	3.63E-11	1.38E-09
2304	494411.06	3860001.99	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.86E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.61E-10	5.45E-10	2.62E-11	6.34E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.59E-11	1.36E-09
2305	494461.06	3860001.99	2.26E-06	2.23E-06	2.16E-06	7.81E-10	2.36E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.58E-10	5.41E-10	2.61E-11	6.30E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.12E-11	3.57E-11	1.36E-09
2306	494511.06	3860001.99	2.24E-06	2.21E-06	2.14E-06	7.74E-10	2.34E-09	1.35E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.59E-11	6.25E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.88E-10	5.07E-11	3.54E-11	1.34E-09
2307	494561.06	3860001.99	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.77E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.55E-11	1.35E-09
2308	494611.06	3860001.99	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.69E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.52E-11	1.33E-09
2309	494661.06	3860001.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.64E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.45E-10	5.30E-10	2.55E-11	6.16E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.84E-10	5.00E-11	3.49E-11	1.33E-09
2310	494711.06	3860001.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.52E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.36E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
2311	494761.06	3860001.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.20E-10	2.51E-11	6.05E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
2312	494811.06	3860001.99	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.29E-09
2313	494861.06	3860001.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.43E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.30E-10	5.15E-10	2.48E-11	5.99E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
2314	494911.06	3860001.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
2315	494961.06	3860001.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.86E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
2316	495011.06	3860001.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.20E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.13E-09	5.14E-10	4.99E-10	2.41E-11	5.81E-10	1.28E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.72E-11	3.29E-11	1.25E-09
2317	495061.06	3860001.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.17E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.97E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.28E-11	1.24E-09
2318	495111.06	3860001.99	2.05E-06	2.02E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.24E-11	1.23E-09
2319	495161.06	3860001.99	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.02E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
2320	495211.06	3860001.99	2.02E-06	1.99E-06	1.94E-06	6.99E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.21E-09	1.09E-09	4.99E-10	4.85E-10	2.34E-11	5.64E-10	1.24E-10	1.64E-10	2.60E-10	4.58E-11	3.20E-11	1.21E-09
2321	495261.06	3860001.99	2.00E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.93E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.59E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.54E-11	3.17E-11	1.20E-09
2322	495311.06	3860001.99	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.88E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
2323	495361.06	3860001.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.80E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.85E-10	4.71E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.53E-10	4.45E-11	3.11E-11	1.18E-09
2324	495411.06	3860001.99	1.96E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.59E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
2325	495461.06	3860001.99	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06	6.71E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.41E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.07E-11	1.16E-09

2326	495511.06	3860001.99	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.15E-09
2327	495561.06	3860001.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
2328	495611.06	3860001.99	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.17E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
2329	495661.06	3860001.99	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06	6.48E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.49E-10	2.16E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.96E-11	1.12E-09
2330	494411.06	3860051.99	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.72E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.51E-10	5.35E-10	2.58E-11	6.23E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.05E-11	3.53E-11	1.34E-09
2331	494461.06	3860051.99	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.46E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.85E-10	5.01E-11	3.50E-11	1.33E-09
2332	494511.06	3860051.99	2.20E-06	2.17E-06	2.10E-06	7.60E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.98E-11	3.47E-11	1.32E-09
2333	494561.06	3860051.99	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.59E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.26E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
2334	494611.06	3860051.99	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.55E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
2335	494661.06	3860051.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.50E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.35E-10	5.20E-10	2.50E-11	6.05E-10	1.33E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.91E-11	3.43E-11	1.30E-09
2336	494711.06	3860051.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.42E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.86E-11	3.39E-11	1.29E-09
2337	494761.06	3860051.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.37E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.26E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
2338	494811.06	3860051.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.34E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.27E-09
2339	494861.06	3860051.99	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
2340	494911.06	3860051.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.24E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
2341	494961.06	3860051.99	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.17E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.28E-11	1.24E-09
2342	495011.06	3860051.99	2.05E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.10E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.07E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.73E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.25E-11	1.23E-09
2343	495061.06	3860051.99	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.05E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.03E-10	4.88E-10	2.35E-11	5.69E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.22E-11	1.22E-09
2344	495111.06	3860051.99	2.02E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.98E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.84E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
2345	495161.06	3860051.99	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
2346	495211.06	3860051.99	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.86E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.90E-10	4.76E-10	2.29E-11	5.54E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.14E-11	1.19E-09
2347	495261.06	3860051.99	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06	6.82E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.86E-10	4.72E-10	2.28E-11	5.50E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.12E-11	1.18E-09
2348	495311.06	3860051.99	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.78E-10	2.05E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.26E-11	5.47E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
2349	495361.06	3860051.99	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
2350	495411.06	3860051.99	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.68E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.39E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
2351	495461.06	3860051.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
2352	495511.06	3860051.99	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06	6.58E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.31E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
2353	495561.06	3860051.99	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.53E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.66E-10	4.52E-10	2.18E-11	5.27E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
2354	495611.06	3860051.99	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.49E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09
2355	495661.06	3860051.99	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.41E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.17E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.20E-11	2.93E-11	1.11E-09
2356	494411.06	3860101.99	2.18E-06	2.15E-06	2.08E-06	7.53E-10	2.27E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.37E-10	5.22E-10	2.51E-11	6.07E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.80E-10	4.93E-11	3.44E-11	1.31E-09
2357	494461.06	3860101.99	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.51E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.17E-09	5.36E-10	5.20E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
2358	494511.06	3860101.99	2.15E-06	2.12E-06	2.06E-06	7.44E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.31E-10	5.15E-10	2.48E-11	6.00E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.76E-10	4.87E-11	3.40E-11	1.29E-09
2359	494561.06	3860101.99	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.40E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.28E-10	5.13E-10	2.47E-11	5.97E-10	1.32E-10	1.73E-10	2.75E-10	4.85E-11	3.38E-11	1.28E-09
2360	494611.06	3860101.99	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.38E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.27E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
2361	494661.06	3860101.99	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.34E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.24E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.92E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.35E-11	1.27E-09
2362	494711.06	3860101.99	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.27E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.14E-09	5.19E-10	5.04E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.76E-11	3.32E-11	1.26E-09
2363	494761.06	3860101.99	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.23E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.16E-10	5.01E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.69E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09
2364	494811.06	3860101.99	2.08E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.19E-10	2.17E-09	1.26E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.13E-10	4.98E-10	2.40E-11	5.80E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.71E-11	3.29E-11	1.25E-09
2365	494861.06	3860101.99	2.07E-06	2.05E-06	1.99E-06	7.18E-10	2.17E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.12E-10	4.97E-10	2.40E-11	5.79E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.67E-10	4.70E-11	3.28E-11	1.25E-09
2366	494911.06	3860101.99	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.08E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.91E-10	2.36E-11	5.71E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
2367	494961.06	3860101.99	2.03E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.02E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.61E-11	3.21E-11	1.22E-09
2368	495011.06	3860101.99	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.97E-10	2.11E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.98E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.63E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.57E-11	3.19E-11	1.21E-09
2369	495061.06	3860101.99	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
2370	495111.06	3860101.99	1.98E-06	1.95E-06	1.90E-06	6.85E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.89E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.13E-11	1.19E-09
2371	495161.06	3860101.99	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06	6.81E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.86E-10	4.72E-10	2.27E-11	5.49E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.46E-11	3.11E-11	1.18E-09
2372	495211.06	3860101.99	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.76E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.26E-11	5.45E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
2373	495261.06	3860101.99	1.94E-06	1.91E-06	1.86E-06	6.71E-10	2.03E-09	1.17E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.79E-10	4.65E-10	2.24E-11	5.41E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.39E-11	3.07E-11	1.16E-09
2374	495311.06	3860101.99	1.93E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.36E-11	3.05E-11	1.16E-09
2375	495361.06	3860101.99	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.63E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.35E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
2376	495411.06	3860101.99	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.58E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09
2377	495461.06	3860101.99	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.51E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.98E-11	1.13E-09
2378	495511.06	3860101.99	1.87E-06	1.85E-06	1.79E-06	6.48E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.49E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09

2379	495561.06	3860101.99	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06	6.44E-10	1.94E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.22E-11	2.94E-11	1.12E-09
2380	495611.06	3860101.99	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
2381	495661.06	3860101.99	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
2382	494861.06	3860151.99	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.02E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
2383	494911.06	3860151.99	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.95E-10	2.10E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.81E-10	2.32E-11	5.60E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.18E-11	1.21E-09
2384	494961.06	3860151.99	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.90E-10	2.08E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.78E-10	2.30E-11	5.56E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.56E-10	4.52E-11	3.15E-11	1.20E-09
2385	495011.06	3860151.99	1.98E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.84E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.88E-10	4.74E-10	2.28E-11	5.52E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.48E-11	3.13E-11	1.19E-09
2386	495061.06	3860151.99	1.96E-06	1.94E-06	1.88E-06	6.79E-10	2.05E-09	1.19E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.84E-10	4.70E-10	2.27E-11	5.48E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
2387	495111.06	3860151.99	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
2388	495161.06	3860151.99	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.78E-10	4.64E-10	2.24E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
2389	495211.06	3860151.99	1.92E-06	1.89E-06	1.84E-06	6.65E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.74E-10	4.60E-10	2.22E-11	5.36E-10	1.18E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.35E-11	3.04E-11	1.15E-09
2390	495261.06	3860151.99	1.91E-06	1.88E-06	1.83E-06	6.60E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.71E-10	4.57E-10	2.20E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.45E-10	4.32E-11	3.02E-11	1.15E-09
2391	495311.06	3860151.99	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.29E-11	3.00E-11	1.14E-09
2392	495361.06	3860151.99	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.52E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.52E-10	2.18E-11	5.26E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
2393	495411.06	3860151.99	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.47E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.62E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.22E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.40E-10	4.24E-11	2.96E-11	1.12E-09
2394	495461.06	3860151.99	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.43E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.59E-10	4.45E-10	2.15E-11	5.18E-10	1.14E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.11E-09
2395	495511.06	3860151.99	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.38E-10	1.93E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.18E-11	2.91E-11	1.11E-09
2396	495561.06	3860151.99	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.34E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.91E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.90E-11	1.10E-09
2397	495611.06	3860151.99	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.29E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.83E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.07E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.87E-11	1.09E-09
2398	495661.06	3860151.99	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
2399	495718.25	3859442.96	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.56E-10	4.43E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.92E-11	1.11E-09
2400	495818.25	3859442.96	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.72E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.01E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
2401	495918.25	3859442.96	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.52E-10	4.34E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09
2402	496018.25	3859442.96	1.73E-06	1.70E-06	1.66E-06	5.98E-10	1.81E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.35E-10	4.27E-10	4.14E-10	2.00E-11	4.82E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.91E-11	2.73E-11	1.04E-09
2403	496118.25	3859442.96	1.74E-06	1.71E-06	1.67E-06	6.01E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.41E-10	4.29E-10	4.17E-10	2.01E-11	4.85E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.23E-10	3.94E-11	2.75E-11	1.04E-09
2404	496218.25	3859442.96	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.03E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.43E-10	4.30E-10	4.18E-10	2.01E-11	4.86E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.76E-11	1.05E-09
2405	496318.25	3859442.96	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.93E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.28E-10	4.23E-10	4.11E-10	1.98E-11	4.79E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.89E-11	2.71E-11	1.03E-09
2406	496418.25	3859442.96	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.83E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.12E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.70E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.82E-11	2.66E-11	1.01E-09
2407	495718.25	3859542.96	1.88E-06	1.86E-06	1.80E-06	6.51E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.51E-10	2.17E-11	5.25E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.26E-11	2.98E-11	1.13E-09
2408	495818.25	3859542.96	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.38E-10	1.93E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.98E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.15E-10	1.14E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.18E-11	2.92E-11	1.11E-09
2409	495918.25	3859542.96	1.80E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.22E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.73E-10	4.44E-10	4.31E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
2410	496018.25	3859542.96	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.52E-10	4.34E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09
2411	496118.25	3859542.96	1.77E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.12E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.56E-10	4.36E-10	4.24E-10	2.04E-11	4.93E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.00E-11	2.79E-11	1.06E-09
2412	496218.25	3859542.96	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.10E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.54E-10	4.35E-10	4.23E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	3.99E-11	2.79E-11	1.06E-09
2413	496318.25	3859542.96	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.05E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.04E-09	9.46E-10	4.32E-10	4.19E-10	2.02E-11	4.88E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.96E-11	2.77E-11	1.05E-09
2414	496418.25	3859542.96	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.92E-10	1.79E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.25E-10	4.22E-10	4.10E-10	1.98E-11	4.77E-10	1.05E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.88E-11	2.70E-11	1.03E-09
2415	495718.25	3859642.96	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.17E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
2416	495818.25	3859642.96	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.43E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.92E-11	1.11E-09
2417	495918.25	3859642.96	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06	6.30E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.85E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.34E-10	4.13E-11	2.88E-11	1.09E-09
2418	496018.25	3859642.96	1.78E-06	1.76E-06	1.71E-06	6.17E-10	1.86E-09	1.08E-09	1.06E-09	9.65E-10	4.40E-10	4.28E-10	2.06E-11	4.98E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.29E-10	4.04E-11	2.82E-11	1.07E-09
2419	496118.25	3859642.96	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.21E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.71E-10	4.43E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.01E-10	1.11E-10	1.45E-10	2.31E-10	4.07E-11	2.84E-11	1.08E-09
2420	496218.25	3859642.96	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.20E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.70E-10	4.43E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.31E-10	4.06E-11	2.84E-11	1.08E-09
2421	496318.25	3859642.96	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.10E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.27E-10	3.99E-11	2.79E-11	1.06E-09
2422	496418.25	3859642.96	1.66E-06	1.64E-06	1.59E-06	5.76E-10	1.74E-09	1.01E-09	9.94E-10	9.01E-10	4.11E-10	3.99E-10	1.92E-11	4.65E-10	1.03E-10	1.35E-10	2.14E-10	3.77E-11	2.63E-11	9.99E-10
2423	495718.25	3859742.96	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.61E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.72E-10	4.58E-10	2.21E-11	5.33E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.33E-11	3.02E-11	1.15E-09
2424	495818.25	3859742.96	1.86E-06	1.84E-06	1.78E-06	6.45E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.60E-10	4.47E-10	2.15E-11	5.20E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.22E-11	2.95E-11	1.12E-09
2425	495918.25	3859742.96	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.32E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
2426	496018.25	3859742.96	1.79E-06	1.77E-06	1.71E-06	6.19E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.69E-10	4.42E-10	4.29E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.06E-11	2.83E-11	1.07E-09
2427	496118.25	3859742.96	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.20E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.70E-10	4.43E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.31E-10	4.06E-11	2.84E-11	1.08E-09
2428	496218.25	3859742.96	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.24E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.75E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
2429	496318.25	3859742.96	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.97E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.33E-10	4.26E-10	4.13E-10	1.99E-11	4.81E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.91E-11	2.73E-11	1.04E-09
2430	496418.25	3859742.96	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.72E-10	1.73E-09	1.00E-09	9.87E-10	8.95E-10	4.08E-10	3.97E-10	1.91E-11	4.62E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.13E-10	3.75E-11	2.62E-11	9.93E-10
2431	495718.25	3859842.96	1.90E-06	1.88E-06	1.82E-06	6.59E-10	1.99E-09	1.15E-09	1.14E-09	1.03E-09	4.70E-10	4.56E-10	2.20E-11	5.31E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.45E-10	4.31E-11	3.01E-11	1.14E-09

2432	495818.25	3859842.96	1.87E-06	1.84E-06	1.79E-06	6.46E-10	1.95E-09	1.13E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.61E-10	4.48E-10	2.16E-11	5.21E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.40E-10	4.23E-11	2.95E-11	1.12E-09
2433	495918.25	3859842.96	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.34E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.91E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.90E-11	1.10E-09
2434	496018.25	3859842.96	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.78E-10	4.46E-10	4.33E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.32E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
2435	496118.25	3859842.96	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.29E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.84E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.88E-11	1.09E-09
2436	496218.25	3859842.96	1.75E-06	1.73E-06	1.68E-06	6.06E-10	1.83E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.47E-10	4.32E-10	4.20E-10	2.02E-11	4.89E-10	1.08E-10	1.42E-10	2.25E-10	3.97E-11	2.77E-11	1.05E-09
2437	496318.25	3859842.96	1.62E-06	1.60E-06	1.55E-06	5.61E-10	1.69E-09	9.80E-10	9.67E-10	8.77E-10	4.00E-10	3.88E-10	1.87E-11	4.52E-10	9.98E-11	1.31E-10	2.08E-10	3.67E-11	2.56E-11	9.73E-10
2438	496418.25	3859842.96	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06	5.30E-10	1.60E-09	9.27E-10	9.15E-10	8.29E-10	3.78E-10	3.67E-10	1.77E-11	4.28E-10	9.44E-11	1.24E-10	1.97E-10	3.47E-11	2.42E-11	9.20E-10
2439	495718.25	3859942.96	1.88E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.50E-10	1.96E-09	1.14E-09	1.12E-09	1.02E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.24E-10	1.16E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
2440	495818.25	3859942.96	1.84E-06	1.82E-06	1.76E-06	6.37E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.97E-10	4.55E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.14E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.37E-10	4.17E-11	2.91E-11	1.11E-09
2441	495918.25	3859942.96	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.28E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.82E-10	4.48E-10	4.35E-10	2.10E-11	5.07E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
2442	496018.25	3859942.96	1.81E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.26E-10	1.89E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.79E-10	4.47E-10	4.34E-10	2.09E-11	5.05E-10	1.11E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.10E-11	2.86E-11	1.09E-09
2443	496118.25	3859942.96	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.52E-10	4.34E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09
2444	496218.25	3859942.96	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.81E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.09E-10	4.15E-10	4.03E-10	1.94E-11	4.69E-10	1.03E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
2445	496318.25	3859942.96	1.59E-06	1.57E-06	1.53E-06	5.52E-10	1.67E-09	9.65E-10	9.52E-10	8.63E-10	3.94E-10	3.82E-10	1.84E-11	4.45E-10	9.82E-11	1.29E-10	2.05E-10	3.61E-11	2.52E-11	9.58E-10
2446	496418.25	3859942.96	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.12E-10	1.55E-09	8.95E-10	8.84E-10	8.01E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.13E-10	9.12E-11	1.20E-10	1.90E-10	3.35E-11	2.34E-11	8.89E-10
2447	496856.82	3858864.83	1.35E-06	1.33E-06	1.29E-06	4.67E-10	1.41E-09	8.17E-10	8.06E-10	7.31E-10	3.33E-10	3.24E-10	1.56E-11	3.77E-10	8.32E-11	1.09E-10	1.74E-10	3.06E-11	2.14E-11	8.11E-10
2448	496956.82	3858864.83	1.32E-06	1.30E-06	1.27E-06	4.57E-10	1.38E-09	7.99E-10	7.89E-10	7.15E-10	3.26E-10	3.17E-10	1.53E-11	3.69E-10	8.14E-11	1.07E-10	1.70E-10	2.99E-11	2.09E-11	7.93E-10
2449	497056.82	3858864.83	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.47E-10	1.35E-09	7.82E-10	7.72E-10	7.00E-10	3.19E-10	3.10E-10	1.49E-11	3.61E-10	7.96E-11	1.05E-10	1.66E-10	2.93E-11	2.05E-11	7.76E-10
2450	497156.82	3858864.83	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06	4.36E-10	1.32E-09	7.62E-10	7.52E-10	6.82E-10	3.11E-10	3.02E-10	1.46E-11	3.52E-10	7.76E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.85E-11	1.99E-11	7.56E-10
2451	497256.82	3858864.83	1.25E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.53E-10	7.44E-10	6.74E-10	3.08E-10	2.99E-10	1.44E-11	3.48E-10	7.67E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.48E-10
2452	496856.82	3858964.83	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06	4.78E-10	1.44E-09	8.36E-10	8.25E-10	7.48E-10	3.41E-10	3.31E-10	1.60E-11	3.86E-10	8.51E-11	1.12E-10	1.78E-10	3.13E-11	2.19E-11	8.29E-10
2453	496956.82	3858964.83	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.64E-10	1.40E-09	8.11E-10	8.01E-10	7.26E-10	3.31E-10	3.22E-10	1.55E-11	3.74E-10	8.26E-11	1.09E-10	1.72E-10	3.04E-11	2.12E-11	8.05E-10
2454	497056.82	3858964.83	1.31E-06	1.29E-06	1.26E-06	4.53E-10	1.37E-09	7.92E-10	7.82E-10	7.09E-10	3.24E-10	3.14E-10	1.51E-11	3.66E-10	8.07E-11	1.06E-10	1.68E-10	2.97E-11	2.07E-11	7.87E-10
2455	497156.82	3858964.83	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06	4.43E-10	1.34E-09	7.74E-10	7.64E-10	6.92E-10	3.16E-10	3.07E-10	1.48E-11	3.57E-10	7.88E-11	1.04E-10	1.64E-10	2.90E-11	2.02E-11	7.68E-10
2456	497256.82	3858964.83	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06	4.45E-10	1.34E-09	7.78E-10	7.67E-10	6.96E-10	3.17E-10	3.08E-10	1.49E-11	3.59E-10	7.92E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.91E-11	2.03E-11	7.72E-10
2457	496856.82	3859064.83	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.82E-10	1.46E-09	8.43E-10	8.32E-10	7.54E-10	3.44E-10	3.34E-10	1.61E-11	3.89E-10	8.58E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.16E-11	2.20E-11	8.36E-10
2458	496956.82	3859064.83	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.70E-10	1.42E-09	8.22E-10	8.11E-10	7.35E-10	3.35E-10	3.26E-10	1.57E-11	3.79E-10	8.37E-11	1.10E-10	1.75E-10	3.08E-11	2.15E-11	8.15E-10
2459	497056.82	3859064.83	1.33E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.60E-10	1.39E-09	8.04E-10	7.94E-10	7.20E-10	3.28E-10	3.19E-10	1.54E-11	3.71E-10	8.19E-11	1.08E-10	1.71E-10	3.01E-11	2.10E-11	7.98E-10
2460	497156.82	3859064.83	1.30E-06	1.29E-06	1.25E-06	4.52E-10	1.36E-09	7.89E-10	7.79E-10	7.06E-10	3.22E-10	3.13E-10	1.51E-11	3.64E-10	8.04E-11	1.06E-10	1.68E-10	2.96E-11	2.06E-11	7.84E-10
2461	497256.82	3859064.83	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.59E-10	1.38E-09	8.02E-10	7.91E-10	7.17E-10	3.27E-10	3.18E-10	1.53E-11	3.70E-10	8.16E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.10E-11	7.96E-10
2462	496856.82	3859164.83	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.81E-10	1.45E-09	8.41E-10	8.30E-10	7.52E-10	3.43E-10	3.33E-10	1.61E-11	3.88E-10	8.56E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.15E-11	2.20E-11	8.34E-10
2463	496956.82	3859164.83	1.35E-06	1.33E-06	1.30E-06	4.68E-10	1.41E-09	8.18E-10	8.07E-10	7.32E-10	3.34E-10	3.24E-10	1.56E-11	3.77E-10	8.33E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.06E-11	2.14E-11	8.12E-10
2464	497056.82	3859164.83	1.33E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.62E-10	1.39E-09	8.07E-10	7.97E-10	7.22E-10	3.30E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.72E-10	8.22E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.02E-11	2.11E-11	8.01E-10
2465	497156.82	3859164.83	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.63E-10	1.40E-09	8.09E-10	7.99E-10	7.24E-10	3.30E-10	3.21E-10	1.55E-11	3.73E-10	8.24E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.03E-11	2.12E-11	8.03E-10
2466	497256.82	3859164.83	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.73E-10	1.43E-09	8.27E-10	8.16E-10	7.40E-10	3.38E-10	3.28E-10	1.58E-11	3.82E-10	8.42E-11	1.11E-10	1.76E-10	3.10E-11	2.16E-11	8.21E-10
2467	496856.82	3859264.83	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06	4.76E-10	1.44E-09	8.32E-10	8.22E-10	7.45E-10	3.40E-10	3.30E-10	1.59E-11	3.84E-10	8.48E-11	1.12E-10	1.77E-10	3.12E-11	2.18E-11	8.26E-10
2468	496956.82	3859264.83	1.36E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.73E-10	1.43E-09	8.26E-10	8.15E-10	7.39E-10	3.37E-10	3.27E-10	1.58E-11	3.81E-10	8.41E-11	1.11E-10	1.76E-10	3.09E-11	2.16E-11	8.20E-10
2469	497056.82	3859264.83	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.74E-10	1.43E-09	8.29E-10	8.18E-10	7.42E-10	3.39E-10	3.29E-10	1.58E-11	3.83E-10	8.44E-11	1.11E-10	1.76E-10	3.11E-11	2.17E-11	8.23E-10
2470	497156.82	3859264.83	1.37E-06	1.35E-06	1.32E-06	4.75E-10	1.43E-09	8.31E-10	8.20E-10	7.43E-10	3.39E-10	3.29E-10	1.59E-11	3.83E-10	8.46E-11	1.11E-10	1.77E-10	3.11E-11	2.17E-11	8.24E-10
2471	497256.82	3859264.83	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.83E-10	1.46E-09	8.44E-10	8.33E-10	7.55E-10	3.45E-10	3.35E-10	1.61E-11	3.90E-10	8.60E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.16E-11	2.21E-11	8.38E-10
2472	497088.92	3858620.93	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.20E-10	1.27E-09	7.34E-10	7.24E-10	6.57E-10	3.00E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.39E-10	7.47E-11	9.83E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.28E-10
2473	497138.92	3858620.93	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.18E-10	1.26E-09	7.30E-10	7.21E-10	6.53E-10	2.98E-10	2.90E-10	1.40E-11	3.37E-10	7.44E-11	9.79E-11	1.55E-10	2.74E-11	1.91E-11	7.25E-10
2474	497188.92	3858620.93	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06	4.12E-10	1.25E-09	7.21E-10	7.11E-10	6.45E-10	2.94E-10	2.86E-10	1.38E-11	3.33E-10	7.34E-11	9.66E-11	1.53E-10	2.70E-11	1.88E-11	7.16E-10
2475	497238.92	3858620.93	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.09E-10	1.23E-09	7.15E-10	7.05E-10	6.39E-10	2.92E-10	2.83E-10	1.37E-11	3.30E-10	7.28E-11	9.58E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.09E-10
2476	497088.92	3858670.93	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.19E-10	1.27E-09	7.33E-10	7.24E-10	6.56E-10	2.99E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.38E-10	7.47E-11	9.82E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.28E-10
2477	497138.92	3858670.93	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.20E-10	1.27E-09	7.34E-10	7.24E-10	6.56E-10	3.00E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.39E-10	7.47E-11	9.83E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.28E-10
2478	497188.92	3858670.93	1.20E-06	1.18E-06	1.15E-06	4.15E-10	1.25E-09	7.25E-10	7.15E-10	6.48E-10	2.96E-10	2.87E-10	1.38E-11	3.34E-10	7.38E-11	9.71E-11	1.54E-10	2.71E-11	1.89E-11	7.19E-10
2479	497238.92	3858670.93	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06	4.12E-10	1.25E-09	7.21E-10	7.12E-10	6.45E-10	2.94E-10	2.86E-10	1.38E-11	3.33E-10	7.34E-11	9.66E-11	1.53E-10	2.70E-11	1.89E-11	7.16E-10
2480	497088.92	3858720.93	1.24E-06	1.22E-06	1.19E-06	4.29E-10	1.29E-09	7.49E-10	7.39E-10	6.70E-10	3.06E-10	2.97E-10	1.43E-11	3.46E-10	7.63E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.81E-11	1.96E-11	7.44E-10
2481	497138.92	3858720.93	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.28E-10	7.19E-10	6.52E-10	2.97E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.36E-10	7.42E-11	9.76E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.90E-11	7.23E-10
2482	497188.92	3858720.93	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06	4.13E-10	1.25E-09	7.22E-10	7.13E-10	6.46E-10	2.95E-10	2.86E-10	1.38E-11	3.33E-10	7.35E-11	9.67E-11	1.53E-10	2.70E-11	1.89E-11	7.17E-10
2483	497238.92	3858720.93	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.29E-10	7.20E-10	6.52E-10	2.98E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.36E-10	7.42E-11	9.77E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.91E-11	7.24E-10
2484	497088.92	3858770.93	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.53E-10	7.43E-10	6.73E-10	3.07E-10	2.98E-10	1.44E-11	3.47E-10	7.66E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.47E-10

2485	497138.92	3858770.93	1.23E-06	1.21E-06	1.18E-06	4.25E-10	1.28E-09	7.42E-10	7.33E-10	6.64E-10	3.03E-10	2.94E-10	1.42E-11	3.43E-10	7.56E-11	9.95E-11	1.58E-10	2.78E-11	1.94E-11	7.37E-10
2486	497188.92	3858770.93	1.22E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.21E-10	1.27E-09	7.35E-10	7.26E-10	6.58E-10	3.00E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.39E-10	7.49E-11	9.85E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.30E-10
2487	497238.92	3858770.93	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06	4.22E-10	1.27E-09	7.37E-10	7.27E-10	6.59E-10	3.01E-10	2.92E-10	1.41E-11	3.40E-10	7.50E-11	9.88E-11	1.57E-10	2.76E-11	1.93E-11	7.32E-10
2488	497396.65	3858622.63	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06	4.21E-10	1.27E-09	7.36E-10	7.26E-10	6.58E-10	3.00E-10	2.92E-10	1.41E-11	3.40E-10	7.49E-11	9.86E-11	1.56E-10	2.76E-11	1.92E-11	7.31E-10
2489	497496.65	3858622.63	1.24E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.28E-10	1.29E-09	7.47E-10	7.38E-10	6.69E-10	3.05E-10	2.96E-10	1.43E-11	3.45E-10	7.61E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.80E-11	1.95E-11	7.42E-10
2490	497596.65	3858622.63	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06	4.43E-10	1.34E-09	7.74E-10	7.64E-10	6.93E-10	3.16E-10	3.07E-10	1.48E-11	3.57E-10	7.88E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.90E-11	2.02E-11	7.68E-10
2491	497696.65	3858622.63	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06	4.45E-10	1.34E-09	7.78E-10	7.68E-10	6.96E-10	3.18E-10	3.08E-10	1.49E-11	3.59E-10	7.92E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.91E-11	2.03E-11	7.72E-10
2492	497796.65	3858622.63	1.31E-06	1.29E-06	1.26E-06	4.54E-10	1.37E-09	7.93E-10	7.83E-10	7.10E-10	3.24E-10	3.14E-10	1.52E-11	3.66E-10	8.08E-11	1.06E-10	1.69E-10	2.97E-11	2.07E-11	7.87E-10
2493	497896.65	3858622.63	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.63E-10	1.40E-09	8.09E-10	7.98E-10	7.24E-10	3.30E-10	3.21E-10	1.55E-11	3.73E-10	8.24E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.03E-11	2.12E-11	8.03E-10
2494	497396.65	3858722.63	1.25E-06	1.23E-06	1.20E-06	4.33E-10	1.31E-09	7.57E-10	7.47E-10	6.77E-10	3.09E-10	3.00E-10	1.45E-11	3.49E-10	7.71E-11	1.01E-10	1.61E-10	2.84E-11	1.98E-11	7.51E-10
2495	497496.65	3858722.63	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.40E-10	1.33E-09	7.69E-10	7.59E-10	6.88E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.55E-10	7.84E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.64E-10
2496	497596.65	3858722.63	1.31E-06	1.30E-06	1.26E-06	4.55E-10	1.37E-09	7.95E-10	7.85E-10	7.12E-10	3.25E-10	3.15E-10	1.52E-11	3.67E-10	8.10E-11	1.07E-10	1.69E-10	2.98E-11	2.08E-11	7.90E-10
2497	497696.65	3858722.63	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.62E-10	1.40E-09	8.08E-10	7.98E-10	7.23E-10	3.30E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.73E-10	8.23E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.03E-11	2.11E-11	8.02E-10
2498	497796.65	3858722.63	1.34E-06	1.32E-06	1.29E-06	4.65E-10	1.40E-09	8.12E-10	8.02E-10	7.27E-10	3.32E-10	3.22E-10	1.55E-11	3.75E-10	8.27E-11	1.09E-10	1.73E-10	3.04E-11	2.12E-11	8.06E-10
2499	497896.65	3858722.63	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.70E-10	1.42E-09	8.22E-10	8.11E-10	7.35E-10	3.35E-10	3.26E-10	1.57E-11	3.79E-10	8.37E-11	1.10E-10	1.75E-10	3.08E-11	2.15E-11	8.16E-10
2500	497396.65	3858822.63	1.27E-06	1.25E-06	1.22E-06	4.40E-10	1.33E-09	7.68E-10	7.58E-10	6.87E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.55E-10	7.82E-11	1.03E-10	1.63E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.63E-10
2501	497496.65	3858822.63	1.29E-06	1.27E-06	1.23E-06	4.46E-10	1.35E-09	7.79E-10	7.69E-10	6.97E-10	3.18E-10	3.09E-10	1.49E-11	3.59E-10	7.93E-11	1.04E-10	1.66E-10	2.92E-11	2.04E-11	7.73E-10
2502	497596.65	3858822.63	1.34E-06	1.33E-06	1.29E-06	4.65E-10	1.40E-09	8.12E-10	8.02E-10	7.27E-10	3.32E-10	3.22E-10	1.55E-11	3.75E-10	8.27E-11	1.09E-10	1.73E-10	3.04E-11	2.12E-11	8.06E-10
2503	497696.65	3858822.63	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.69E-10	1.42E-09	8.20E-10	8.09E-10	7.33E-10	3.35E-10	3.25E-10	1.57E-11	3.78E-10	8.35E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.14E-11	8.13E-10
2504	497796.65	3858822.63	1.36E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.72E-10	1.42E-09	8.25E-10	8.14E-10	7.38E-10	3.37E-10	3.27E-10	1.58E-11	3.81E-10	8.40E-11	1.11E-10	1.75E-10	3.09E-11	2.16E-11	8.19E-10
2505	497896.65	3858822.63	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.84E-10	1.46E-09	8.45E-10	8.34E-10	7.56E-10	3.45E-10	3.35E-10	1.61E-11	3.90E-10	8.61E-11	1.13E-10	1.80E-10	3.17E-11	2.21E-11	8.39E-10
2506	497396.65	3858922.63	1.29E-06	1.27E-06	1.24E-06	4.47E-10	1.35E-09	7.81E-10	7.70E-10	6.98E-10	3.19E-10	3.09E-10	1.49E-11	3.60E-10	7.95E-11	1.05E-10	1.66E-10	2.92E-11	2.04E-11	7.75E-10
2507	497496.65	3858922.63	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.62E-10	1.40E-09	8.08E-10	7.97E-10	7.23E-10	3.30E-10	3.20E-10	1.54E-11	3.73E-10	8.23E-11	1.08E-10	1.72E-10	3.03E-11	2.11E-11	8.02E-10
2508	497596.65	3858922.63	1.33E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.59E-10	1.39E-09	8.03E-10	7.92E-10	7.18E-10	3.28E-10	3.18E-10	1.53E-11	3.70E-10	8.18E-11	1.08E-10	1.71E-10	3.01E-11	2.10E-11	7.97E-10
2509	497696.65	3858922.63	1.38E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.79E-10	1.45E-09	8.37E-10	8.26E-10	7.49E-10	3.42E-10	3.32E-10	1.60E-11	3.86E-10	8.52E-11	1.12E-10	1.78E-10	3.14E-11	2.19E-11	8.31E-10
2510	497796.65	3858922.63	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.87E-10	1.47E-09	8.51E-10	8.40E-10	7.61E-10	3.47E-10	3.37E-10	1.63E-11	3.93E-10	8.67E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.19E-11	2.23E-11	8.45E-10
2511	497896.65	3858922.63	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06	5.04E-10	1.52E-09	8.81E-10	8.69E-10	7.88E-10	3.60E-10	3.49E-10	1.68E-11	4.06E-10	8.97E-11	1.18E-10	1.87E-10	3.30E-11	2.30E-11	8.74E-10
2512	497364.44	3858201.52	1.15E-06	1.14E-06	1.10E-06	3.99E-10	1.20E-09	6.97E-10	6.88E-10	6.24E-10	2.85E-10	2.76E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.10E-11	9.34E-11	1.48E-10	2.61E-11	1.82E-11	6.92E-10
2513	497414.44	3858201.52	1.16E-06	1.15E-06	1.11E-06	4.02E-10	1.21E-09	7.03E-10	6.94E-10	6.29E-10	2.87E-10	2.79E-10	1.34E-11	3.24E-10	7.16E-11	9.42E-11	1.49E-10	2.63E-11	1.84E-11	6.98E-10
2514	497464.44	3858201.52	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.05E-10	1.22E-09	7.07E-10	6.98E-10	6.33E-10	2.89E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.26E-10	7.20E-11	9.47E-11	1.50E-10	2.65E-11	1.85E-11	7.02E-10
2515	497514.44	3858201.52	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.04E-10	1.22E-09	7.06E-10	6.96E-10	6.31E-10	2.88E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.26E-10	7.19E-11	9.46E-11	1.50E-10	2.64E-11	1.85E-11	7.00E-10
2516	497564.44	3858201.52	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06	4.01E-10	1.21E-09	7.00E-10	6.91E-10	6.27E-10	2.86E-10	2.78E-10	1.34E-11	3.23E-10	7.13E-11	9.38E-11	1.49E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.95E-10
2517	497614.44	3858201.52	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06	4.00E-10	1.21E-09	6.99E-10	6.90E-10	6.26E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.34E-11	3.23E-10	7.12E-11	9.37E-11	1.49E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.94E-10
2518	497364.44	3858251.52	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06	4.06E-10	1.23E-09	7.10E-10	7.00E-10	6.35E-10	2.90E-10	2.81E-10	1.36E-11	3.27E-10	7.23E-11	9.51E-11	1.51E-10	2.66E-11	1.86E-11	7.04E-10
2519	497414.44	3858251.52	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06	4.10E-10	1.24E-09	7.17E-10	7.08E-10	6.41E-10	2.93E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.30E-11	9.61E-11	1.52E-10	2.69E-11	1.87E-11	7.12E-10
2520	497464.44	3858251.52	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06	4.05E-10	1.22E-09	7.09E-10	6.99E-10	6.34E-10	2.89E-10	2.81E-10	1.35E-11	3.27E-10	7.21E-11	9.49E-11	1.51E-10	2.65E-11	1.85E-11	7.03E-10
2521	497514.44	3858251.52	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06	4.00E-10	1.21E-09	6.99E-10	6.90E-10	6.25E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.11E-11	9.36E-11	1.49E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.93E-10
2522	497564.44	3858251.52	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.97E-10	1.20E-09	6.94E-10	6.85E-10	6.21E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.20E-10	7.07E-11	9.30E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.81E-11	6.89E-10
2523	497614.44	3858251.52	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.94E-10	1.19E-09	6.89E-10	6.80E-10	6.17E-10	2.81E-10	2.73E-10	1.32E-11	3.18E-10	7.02E-11	9.24E-11	1.47E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.84E-10
2524	497364.44	3858301.52	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.12E-10	7.02E-10	6.37E-10	2.90E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.28E-10	7.25E-11	9.54E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.06E-10
2525	497414.44	3858301.52	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.09E-10	1.24E-09	7.16E-10	7.06E-10	6.40E-10	2.92E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.30E-10	7.29E-11	9.59E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.10E-10
2526	497464.44	3858301.52	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.04E-10	1.22E-09	7.05E-10	6.96E-10	6.31E-10	2.88E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.26E-10	7.18E-11	9.45E-11	1.50E-10	2.64E-11	1.84E-11	7.00E-10
2527	497514.44	3858301.52	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06	3.99E-10	1.21E-09	6.98E-10	6.89E-10	6.24E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.11E-11	9.35E-11	1.48E-10	2.61E-11	1.82E-11	6.93E-10
2528	497564.44	3858301.52	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.93E-10	1.19E-09	6.88E-10	6.79E-10	6.15E-10	2.81E-10	2.73E-10	1.31E-11	3.17E-10	7.00E-11	9.21E-11	1.46E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.82E-10
2529	497614.44	3858301.52	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06	3.91E-10	1.18E-09	6.83E-10	6.74E-10	6.11E-10	2.79E-10	2.71E-10	1.30E-11	3.15E-10	6.95E-11	9.15E-11	1.45E-10	2.56E-11	1.78E-11	6.78E-10
2530	497364.44	3858351.52	1.18E-06	1.17E-06	1.14E-06	4.10E-10	1.24E-09	7.17E-10	7.07E-10	6.41E-10	2.93E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.30E-11	9.60E-11	1.52E-10	2.69E-11	1.87E-11	7.11E-10
2531	497414.44	3858351.52	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06	4.06E-10	1.22E-09	7.09E-10	7.00E-10	6.34E-10	2.89E-10	2.81E-10	1.35E-11	3.27E-10	7.22E-11	9.50E-11	1.51E-10	2.66E-11	1.85E-11	7.04E-10
2532	497464.44	3858351.52	1.16E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.03E-10	1.22E-09	7.05E-10	6.95E-10	6.30E-10	2.88E-10	2.79E-10	1.35E-11	3.25E-10	7.18E-11	9.44E-11	1.50E-10	2.64E-11	1.84E-11	6.99E-10
2533	497514.44	3858351.52	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06	3.99E-10	1.21E-09	6.98E-10	6.89E-10	6.25E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.11E-11	9.35E-11	1.48E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.93E-10
2534	497564.44	3858351.52	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.92E-10	1.18E-09	6.86E-10	6.77E-10	6.14E-10	2.80E-10	2.72E-10	1.31E-11	3.16E-10	6.98E-11	9.19E-11	1.46E-10	2.57E-11	1.79E-11	6.81E-10
2535	497614.44	3858351.52	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06	3.90E-10	1.18E-09	6.81E-10	6.72E-10	6.09E-10	2.78E-10	2.70E-10	1.30E-11	3.14E-10	6.94E-11	9.13E-11	1.45E-10	2.55E-11	1.78E-11	6.76E-10
2536	497364.44	3858401.52	1.17E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.11E-10	7.01E-10	6.36E-10	2.90E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.28E-10	7.24E-11	9.52E-11	1.51E-10	2.66E-11	1.86E-11	7.05E-10
2537	497414.44	3858401.52	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.04E-10	1.22E-09	7.06E-10	6.97E-10	6.32E-10	2.88E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.26E-10	7.19E-11	9.46E-11	1.50E-10	2.64E-11	1.85E-11	7.01E-10

2538	497464.44	3858401.52	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06	3.99E-10	1.21E-09	6.98E-10	6.89E-10	6.25E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.11E-11	9.35E-11	1.48E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.93E-10
2539	497514.44	3858401.52	1.14E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.96E-10	1.20E-09	6.93E-10	6.84E-10	6.20E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.32E-11	3.20E-10	7.05E-11	9.28E-11	1.47E-10	2.60E-11	1.81E-11	6.88E-10
2540	497564.44	3858401.52	1.15E-06	1.14E-06	1.10E-06	3.99E-10	1.20E-09	6.98E-10	6.88E-10	6.24E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.10E-11	9.35E-11	1.48E-10	2.61E-11	1.82E-11	6.92E-10
2541	497614.44	3858401.52	1.16E-06	1.15E-06	1.11E-06	4.02E-10	1.22E-09	7.03E-10	6.94E-10	6.29E-10	2.87E-10	2.79E-10	1.34E-11	3.25E-10	7.16E-11	9.43E-11	1.50E-10	2.64E-11	1.84E-11	6.98E-10
2542	493478.11	3860497.94	1.94E-06	1.92E-06	1.86E-06	6.73E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.80E-10	4.66E-10	2.25E-11	5.42E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.40E-11	3.07E-11	1.17E-09
2543	493528.11	3860497.94	1.93E-06	1.91E-06	1.85E-06	6.69E-10	2.02E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.05E-09	4.77E-10	4.63E-10	2.23E-11	5.40E-10	1.19E-10	1.57E-10	2.49E-10	4.38E-11	3.06E-11	1.16E-09
2544	493478.11	3860547.94	1.88E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.52E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.65E-10	4.52E-10	2.18E-11	5.26E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.42E-10	4.27E-11	2.98E-11	1.13E-09
2545	493528.11	3860547.94	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.48E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.49E-10	2.17E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.96E-11	1.12E-09
2546	493478.11	3860597.94	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.90E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.11E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.89E-11	1.10E-09
2547	493528.11	3860597.94	1.82E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.29E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.84E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.88E-11	1.09E-09
2548	493561.88	3860524.64	1.89E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.56E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.68E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.29E-11	3.00E-11	1.14E-09
2549	493591.88	3860524.64	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.54E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.53E-10	2.18E-11	5.28E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.28E-11	2.99E-11	1.13E-09
2550	493561.88	3860554.64	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.44E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.01E-09	4.59E-10	4.46E-10	2.15E-11	5.19E-10	1.15E-10	1.51E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.12E-09
2551	493591.88	3860554.64	1.86E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.42E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.58E-10	4.45E-10	2.14E-11	5.18E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.39E-10	4.21E-11	2.94E-11	1.11E-09
2552	492880.5	3860293.11	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.17E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
2553	492930.5	3860293.11	2.35E-06	2.32E-06	2.25E-06	8.13E-10	2.45E-09	1.42E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.80E-10	5.63E-10	2.71E-11	6.56E-10	1.45E-10	1.90E-10	3.02E-10	5.32E-11	3.71E-11	1.41E-09
2554	492980.5	3860293.11	2.34E-06	2.31E-06	2.24E-06	8.09E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.40E-09	1.27E-09	5.77E-10	5.61E-10	2.70E-11	6.52E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.01E-10	5.30E-11	3.70E-11	1.40E-09
2555	493030.5	3860293.11	2.33E-06	2.30E-06	2.24E-06	8.07E-10	2.44E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.76E-10	5.60E-10	2.70E-11	6.51E-10	1.44E-10	1.89E-10	3.00E-10	5.29E-11	3.69E-11	1.40E-09
2556	493080.5	3860293.11	2.32E-06	2.29E-06	2.23E-06	8.04E-10	2.43E-09	1.41E-09	1.39E-09	1.26E-09	5.74E-10	5.57E-10	2.69E-11	6.49E-10	1.43E-10	1.88E-10	2.99E-10	5.27E-11	3.68E-11	1.40E-09
2557	493130.5	3860293.11	2.31E-06	2.28E-06	2.21E-06	7.99E-10	2.41E-09	1.40E-09	1.38E-09	1.25E-09	5.70E-10	5.54E-10	2.67E-11	6.45E-10	1.42E-10	1.87E-10	2.97E-10	5.23E-11	3.65E-11	1.39E-09
2558	493180.5	3860293.11	2.29E-06	2.26E-06	2.19E-06	7.92E-10	2.39E-09	1.38E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.65E-10	5.49E-10	2.65E-11	6.39E-10	1.41E-10	1.86E-10	2.94E-10	5.19E-11	3.62E-11	1.37E-09
2559	493230.5	3860293.11	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.45E-10	2.63E-11	6.35E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.15E-11	3.60E-11	1.37E-09
2560	493280.5	3860293.11	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.84E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.60E-10	5.44E-10	2.62E-11	6.33E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.14E-11	3.59E-11	1.36E-09
2561	493330.5	3860293.11	2.25E-06	2.23E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.36E-09	1.36E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.41E-10	2.61E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.57E-11	1.35E-09
2562	493380.5	3860293.11	2.24E-06	2.21E-06	2.15E-06	7.76E-10	2.34E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.21E-09	5.54E-10	5.38E-10	2.59E-11	6.26E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.88E-10	5.08E-11	3.55E-11	1.35E-09
2563	492880.5	3860343.11	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.88E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.63E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
2564	492930.5	3860343.11	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.85E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.60E-10	5.44E-10	2.62E-11	6.33E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.92E-10	5.14E-11	3.59E-11	1.36E-09
2565	492980.5	3860343.11	2.27E-06	2.24E-06	2.17E-06	7.85E-10	2.37E-09	1.37E-09	1.35E-09	1.23E-09	5.60E-10	5.44E-10	2.62E-11	6.33E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.91E-10	5.14E-11	3.59E-11	1.36E-09
2566	493030.5	3860343.11	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.80E-10	2.36E-09	1.36E-09	1.35E-09	1.22E-09	5.57E-10	5.40E-10	2.60E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.11E-11	3.56E-11	1.35E-09
2567	493080.5	3860343.11	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.79E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.56E-10	5.40E-10	2.60E-11	6.28E-10	1.39E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
2568	493130.5	3860343.11	2.23E-06	2.20E-06	2.14E-06	7.73E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.52E-10	5.36E-10	2.58E-11	6.24E-10	1.38E-10	1.81E-10	2.87E-10	5.06E-11	3.53E-11	1.34E-09
2569	493180.5	3860343.11	2.21E-06	2.18E-06	2.12E-06	7.66E-10	2.31E-09	1.34E-09	1.32E-09	1.20E-09	5.47E-10	5.31E-10	2.56E-11	6.18E-10	1.36E-10	1.79E-10	2.85E-10	5.02E-11	3.50E-11	1.33E-09
2570	493230.5	3860343.11	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.62E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.28E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.36E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.99E-11	3.48E-11	1.32E-09
2571	493280.5	3860343.11	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.59E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.42E-10	5.26E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
2572	493330.5	3860343.11	2.18E-06	2.16E-06	2.09E-06	7.56E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.39E-10	5.24E-10	2.52E-11	6.10E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.95E-11	3.45E-11	1.31E-09
2573	493380.5	3860343.11	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.52E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.37E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.07E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.44E-11	1.30E-09
2574	492880.5	3860393.11	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
2575	492930.5	3860393.11	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.59E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.41E-10	5.26E-10	2.53E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
2576	492980.5	3860393.11	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.57E-10	2.29E-09	1.32E-09	1.31E-09	1.18E-09	5.40E-10	5.25E-10	2.53E-11	6.11E-10	1.35E-10	1.77E-10	2.81E-10	4.96E-11	3.46E-11	1.31E-09
2577	493030.5	3860393.11	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.54E-10	2.28E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.38E-10	5.23E-10	2.52E-11	6.09E-10	1.34E-10	1.77E-10	2.80E-10	4.94E-11	3.45E-11	1.31E-09
2578	493080.5	3860393.11	2.18E-06	2.15E-06	2.09E-06	7.53E-10	2.27E-09	1.32E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.37E-10	5.22E-10	2.52E-11	6.08E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.80E-10	4.93E-11	3.44E-11	1.31E-09
2579	493130.5	3860393.11	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.48E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.34E-10	5.18E-10	2.50E-11	6.03E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.78E-10	4.90E-11	3.42E-11	1.30E-09
2580	493180.5	3860393.11	2.14E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.41E-10	2.24E-09	1.30E-09	1.28E-09	1.16E-09	5.29E-10	5.14E-10	2.48E-11	5.98E-10	1.32E-10	1.74E-10	2.75E-10	4.85E-11	3.39E-11	1.29E-09
2581	493230.5	3860393.11	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.37E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.26E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
2582	493280.5	3860393.11	2.12E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.35E-10	2.22E-09	1.28E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.09E-10	2.45E-11	5.93E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.73E-10	4.81E-11	3.36E-11	1.28E-09
2583	493330.5	3860393.11	2.11E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.32E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.07E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.35E-11	1.27E-09
2584	493380.5	3860393.11	2.10E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.28E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.20E-10	5.05E-10	2.43E-11	5.87E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.77E-11	3.33E-11	1.26E-09
2585	492880.5	3860443.11	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.36E-10	2.22E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.25E-10	5.10E-10	2.46E-11	5.94E-10	1.31E-10	1.72E-10	2.74E-10	4.82E-11	3.36E-11	1.28E-09
2586	492930.5	3860443.11	2.12E-06	2.09E-06	2.03E-06	7.32E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.15E-09	5.23E-10	5.07E-10	2.45E-11	5.91E-10	1.30E-10	1.72E-10	2.72E-10	4.80E-11	3.35E-11	1.27E-09
2587	492980.5	3860443.11	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.31E-10	2.21E-09	1.28E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.22E-10	5.06E-10	2.44E-11	5.90E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.72E-10	4.79E-11	3.34E-11	1.27E-09
2588	493030.5	3860443.11	2.11E-06	2.08E-06	2.02E-06	7.29E-10	2.20E-09	1.27E-09	1.26E-09	1.14E-09	5.20E-10	5.05E-10	2.43E-11	5.88E-10	1.30E-10	1.71E-10	2.71E-10	4.77E-11	3.33E-11	1.27E-09
2589	493080.5	3860443.11	2.10E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.26E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.18E-10	5.03E-10	2.42E-11	5.85E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.70E-10	4.75E-11	3.32E-11	1.26E-09
2590	493130.5	3860443.11	2.09E-06	2.06E-06	2.00E-06	7.22E-10	2.18E-09	1.26E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.15E-10	5.00E-10	2.41E-11	5.83E-10	1.29E-10	1.69E-10	2.68E-10	4.73E-11	3.30E-11	1.25E-09

2591	493180.5	3860443.11	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.16E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.96E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.27E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.27E-11	1.24E-09
2592	493230.5	3860443.11	2.06E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.15E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.23E-09	1.12E-09	5.10E-10	4.95E-10	2.39E-11	5.76E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.66E-10	4.68E-11	3.27E-11	1.24E-09
2593	493280.5	3860443.11	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.12E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.93E-10	2.38E-11	5.74E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.64E-10	4.66E-11	3.25E-11	1.23E-09
2594	493330.5	3860443.11	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.09E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.06E-10	4.92E-10	2.37E-11	5.72E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.65E-11	3.24E-11	1.23E-09
2595	493380.5	3860443.11	2.04E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.05E-10	2.13E-09	1.23E-09	1.22E-09	1.10E-09	5.03E-10	4.89E-10	2.36E-11	5.69E-10	1.26E-10	1.65E-10	2.62E-10	4.62E-11	3.22E-11	1.22E-09
2596	493180.5	3860493.11	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.94E-10	2.10E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.81E-10	2.32E-11	5.60E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.17E-11	1.20E-09
2597	493230.5	3860493.11	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.80E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
2598	493280.5	3860493.11	1.99E-06	1.97E-06	1.91E-06	6.90E-10	2.08E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.78E-10	2.30E-11	5.56E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.56E-10	4.52E-11	3.15E-11	1.20E-09
2599	493330.5	3860493.11	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.87E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.07E-09	4.90E-10	4.76E-10	2.29E-11	5.54E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.50E-11	3.14E-11	1.19E-09
2600	493380.5	3860493.11	1.97E-06	1.95E-06	1.89E-06	6.83E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.51E-10	1.22E-10	1.60E-10	2.54E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.18E-09
2601	493330.5	3860543.11	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.62E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.16E-09
2602	493380.5	3860543.11	1.91E-06	1.89E-06	1.83E-06	6.62E-10	2.00E-09	1.16E-09	1.14E-09	1.04E-09	4.73E-10	4.59E-10	2.21E-11	5.34E-10	1.18E-10	1.55E-10	2.46E-10	4.34E-11	3.03E-11	1.15E-09
2603	494135.94	3860876.85	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06	5.10E-10	1.54E-09	8.91E-10	8.79E-10	7.97E-10	3.64E-10	3.53E-10	1.70E-11	4.11E-10	9.07E-11	1.19E-10	1.89E-10	3.34E-11	2.33E-11	8.84E-10
2604	494185.94	3860876.85	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06	5.08E-10	1.53E-09	8.87E-10	8.76E-10	7.94E-10	3.62E-10	3.52E-10	1.70E-11	4.10E-10	9.04E-11	1.19E-10	1.89E-10	3.32E-11	2.32E-11	8.81E-10
2605	494135.94	3860926.85	1.43E-06	1.41E-06	1.37E-06	4.96E-10	1.50E-09	8.66E-10	8.55E-10	7.75E-10	3.54E-10	3.43E-10	1.66E-11	4.00E-10	8.82E-11	1.16E-10	1.84E-10	3.25E-11	2.27E-11	8.60E-10
2606	494185.94	3860926.85	1.43E-06	1.41E-06	1.37E-06	4.94E-10	1.49E-09	8.63E-10	8.52E-10	7.72E-10	3.52E-10	3.42E-10	1.65E-11	3.98E-10	8.79E-11	1.16E-10	1.84E-10	3.23E-11	2.26E-11	8.57E-10
2607	494135.94	3860976.85	1.39E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.83E-10	1.46E-09	8.44E-10	8.33E-10	7.55E-10	3.44E-10	3.34E-10	1.61E-11	3.89E-10	8.59E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.16E-11	2.21E-11	8.37E-10
2608	494185.94	3860976.85	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.81E-10	1.45E-09	8.41E-10	8.30E-10	7.52E-10	3.43E-10	3.33E-10	1.61E-11	3.88E-10	8.56E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.15E-11	2.20E-11	8.34E-10
2609	494135.94	3861026.85	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.70E-10	1.42E-09	8.21E-10	8.11E-10	7.35E-10	3.35E-10	3.26E-10	1.57E-11	3.79E-10	8.36E-11	1.10E-10	1.75E-10	3.08E-11	2.15E-11	8.15E-10
2610	494185.94	3861026.85	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.68E-10	1.41E-09	8.19E-10	8.08E-10	7.33E-10	3.34E-10	3.25E-10	1.56E-11	3.78E-10	8.34E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.14E-11	8.13E-10
2611	494135.94	3861076.85	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.58E-10	1.38E-09	8.00E-10	7.90E-10	7.16E-10	3.27E-10	3.17E-10	1.53E-11	3.69E-10	8.15E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.09E-11	7.94E-10
2612	494185.94	3861076.85	1.32E-06	1.30E-06	1.26E-06	4.56E-10	1.38E-09	7.98E-10	7.87E-10	7.14E-10	3.26E-10	3.16E-10	1.52E-11	3.68E-10	8.12E-11	1.07E-10	1.70E-10	2.99E-11	2.09E-11	7.92E-10
2613	490360.04	3858710.04	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05	7.26E-09	2.19E-08	1.27E-08	1.25E-08	1.14E-08	5.18E-09	5.03E-09	2.42E-10	5.86E-09	1.29E-09	1.70E-09	2.70E-09	4.75E-10	3.32E-10	1.26E-08
2614	490410.04	3858710.04	2.05E-05	2.03E-05	1.97E-05	7.11E-09	2.15E-08	1.24E-08	1.23E-08	1.11E-08	5.07E-09	4.93E-09	2.37E-10	5.74E-09	1.27E-09	1.67E-09	2.64E-09	4.66E-10	3.25E-10	1.23E-08
2615	490460.04	3858710.04	2.01E-05	1.98E-05	1.92E-05	6.95E-09	2.10E-08	1.21E-08	1.20E-08	1.09E-08	4.96E-09	4.82E-09	2.32E-10	5.61E-09	1.24E-09	1.63E-09	2.58E-09	4.55E-10	3.18E-10	1.21E-08
2616	490510.04	3858710.04	1.97E-05	1.94E-05	1.88E-05	6.81E-09	2.06E-08	1.19E-08	1.17E-08	1.06E-08	4.86E-09	4.72E-09	2.27E-10	5.49E-09	1.21E-09	1.59E-09	2.53E-09	4.46E-10	3.11E-10	1.18E-08
2617	490560.04	3858710.04	1.93E-05	1.90E-05	1.85E-05	6.67E-09	2.02E-08	1.17E-08	1.15E-08	1.04E-08	4.76E-09	4.63E-09	2.23E-10	5.38E-09	1.19E-09	1.56E-09	2.48E-09	4.37E-10	3.05E-10	1.16E-08
2618	490610.04	3858710.04	1.89E-05	1.86E-05	1.81E-05	6.54E-09	1.97E-08	1.14E-08	1.13E-08	1.02E-08	4.67E-09	4.53E-09	2.18E-10	5.27E-09	1.16E-09	1.53E-09	2.43E-09	4.28E-10	2.99E-10	1.13E-08
2619	490660.04	3858710.04	1.86E-05	1.83E-05	1.78E-05	6.43E-09	1.94E-08	1.12E-08	1.11E-08	1.01E-08	4.59E-09	4.45E-09	2.15E-10	5.19E-09	1.14E-09	1.51E-09	2.39E-09	4.21E-10	2.94E-10	1.12E-08
2620	490710.04	3858710.04	1.81E-05	1.79E-05	1.74E-05	6.27E-09	1.89E-08	1.10E-08	1.08E-08	9.80E-09	4.47E-09	4.34E-09	2.09E-10	5.06E-09	1.12E-09	1.47E-09	2.33E-09	4.11E-10	2.87E-10	1.09E-08
2621	490760.04	3858710.04	1.77E-05	1.74E-05	1.69E-05	6.12E-09	1.85E-08	1.07E-08	1.06E-08	9.56E-09	4.36E-09	4.24E-09	2.04E-10	4.93E-09	1.09E-09	1.43E-09	2.27E-09	4.00E-10	2.80E-10	1.06E-08
2622	490810.04	3858710.04	1.72E-05	1.70E-05	1.65E-05	5.95E-09	1.80E-08	1.04E-08	1.03E-08	9.31E-09	4.25E-09	4.13E-09	1.99E-10	4.80E-09	1.06E-09	1.39E-09	2.21E-09	3.90E-10	2.72E-10	1.03E-08
2623	490860.04	3858710.04	1.66E-05	1.64E-05	1.59E-05	5.76E-09	1.74E-08	1.01E-08	9.93E-09	9.01E-09	4.11E-09	3.99E-09	1.92E-10	4.65E-09	1.03E-09	1.35E-09	2.14E-09	3.77E-10	2.63E-10	9.99E-09
2624	490360.04	3858760.04	1.96E-05	1.93E-05	1.88E-05	6.78E-09	2.05E-08	1.19E-08	1.17E-08	1.06E-08	4.84E-09	4.70E-09	2.27E-10	5.47E-09	1.21E-09	1.59E-09	2.52E-09	4.44E-10	3.10E-10	1.18E-08
2625	490410.04	3858760.04	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05	6.62E-09	2.00E-08	1.16E-08	1.14E-08	1.04E-08	4.73E-09	4.59E-09	2.21E-10	5.34E-09	1.18E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.34E-10	3.03E-10	1.15E-08
2626	490460.04	3858760.04	1.87E-05	1.84E-05	1.79E-05	6.46E-09	1.95E-08	1.13E-08	1.11E-08	1.01E-08	4.61E-09	4.48E-09	2.16E-10	5.21E-09	1.15E-09	1.51E-09	2.40E-09	4.23E-10	2.95E-10	1.12E-08
2627	490510.04	3858760.04	1.82E-05	1.80E-05	1.74E-05	6.30E-09	1.90E-08	1.10E-08	1.09E-08	9.85E-09	4.50E-09	4.37E-09	2.10E-10	5.08E-09	1.12E-09	1.48E-09	2.34E-09	4.13E-10	2.88E-10	1.09E-08
2628	490560.04	3858760.04	1.78E-05	1.75E-05	1.70E-05	6.15E-09	1.86E-08	1.08E-08	1.06E-08	9.62E-09	4.39E-09	4.26E-09	2.05E-10	4.96E-09	1.10E-09	1.44E-09	2.29E-09	4.03E-10	2.81E-10	1.07E-08
2629	490610.04	3858760.04	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05	6.00E-09	1.81E-08	1.05E-08	1.04E-08	9.39E-09	4.28E-09	4.16E-09	2.00E-10	4.84E-09	1.07E-09	1.41E-09	2.23E-09	3.93E-10	2.74E-10	1.04E-08
2630	490660.04	3858760.04	1.69E-05	1.67E-05	1.62E-05	5.86E-09	1.77E-08	1.02E-08	1.01E-08	9.16E-09	4.18E-09	4.06E-09	1.96E-10	4.72E-09	1.04E-09	1.37E-09	2.18E-09	3.84E-10	2.68E-10	1.02E-08
2631	490710.04	3858760.04	1.65E-05	1.63E-05	1.58E-05	5.71E-09	1.72E-08	9.98E-09	9.85E-09	8.93E-09	4.07E-09	3.96E-09	1.91E-10	4.61E-09	1.02E-09	1.34E-09	2.12E-09	3.74E-10	2.61E-10	9.91E-09
2632	490760.04	3858760.04	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05	5.54E-09	1.67E-08	9.68E-09	9.56E-09	8.66E-09	3.95E-09	3.84E-09	1.85E-10	4.47E-09	9.86E-10	1.30E-09	2.06E-09	3.63E-10	2.53E-10	9.61E-09
2633	490810.04	3858760.04	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05	5.37E-09	1.62E-08	9.39E-09	9.27E-09	8.40E-09	3.83E-09	3.72E-09	1.79E-10	4.33E-09	9.56E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.52E-10	2.46E-10	9.32E-09
2634	490860.04	3858760.04	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05	5.22E-09	1.58E-08	9.12E-09	9.00E-09	8.16E-09	3.72E-09	3.62E-09	1.74E-10	4.21E-09	9.29E-10	1.22E-09	1.94E-09	3.42E-10	2.38E-10	9.05E-09
2635	490360.04	3858810.04	1.84E-05	1.82E-05	1.76E-05	6.37E-09	1.92E-08	1.11E-08	1.10E-08	9.97E-09	4.55E-09	4.42E-09	2.13E-10	5.14E-09	1.13E-09	1.49E-09	2.37E-09	4.17E-10	2.91E-10	1.11E-08
2636	490410.04	3858810.04	1.79E-05	1.77E-05	1.72E-05	6.20E-09	1.87E-08	1.08E-08	1.07E-08	9.70E-09	4.43E-09	4.30E-09	2.07E-10	5.00E-09	1.10E-09	1.45E-09	2.30E-09	4.06E-10	2.83E-10	1.08E-08
2637	490460.04	3858810.04	1.74E-05	1.72E-05	1.67E-05	6.03E-09	1.82E-08	1.05E-08	1.04E-08	9.44E-09	4.31E-09	4.18E-09	2.02E-10	4.87E-09	1.07E-09	1.41E-09	2.24E-09	3.95E-10	2.76E-10	1.05E-08
2638	490510.04	3858810.04	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05	5.89E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.02E-08	9.20E-09	4.20E-09	4.08E-09	1.97E-10	4.75E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.19E-09	3.85E-10	2.69E-10	1.02E-08
2639	490560.04	3858810.04	1.66E-05	1.64E-05	1.59E-05	5.74E-09	1.73E-08	1.00E-08	9.90E-09	8.97E-09	4.09E-09	3.98E-09	1.92E-10	4.63E-09	1.02E-09	1.34E-09	2.13E-09	3.76E-10	2.62E-10	9.95E-09
2640	490610.04	3858810.04	1.61E-05	1.59E-05	1.54E-05	5.57E-09	1.68E-08	9.73E-09	9.60E-09	8.70E-09	3.97E-09	3.86E-09	1.86E-10	4.49E-09	9.91E-10	1.30E-09	2.07E-09	3.64E-10	2.54E-10	9.66E-09
2641	490660.04	3858810.04	1.56E-05	1.54E-05	1.50E-05	5.41E-09	1.63E-08	9.46E-09	9.34E-09	8.46E-09	3.86E-09	3.75E-09	1.81E-10	4.37E-09	9.63E-10	1.27E-09	2.01E-09	3.54E-10	2.47E-10	9.39E-09
2642	490710.04	3858810.04	1.52E-05	1.50E-05	1.45E-05	5.25E-09	1.58E-08	9.17E-09	9.05E-09	8.21E-09	3.74E-09	3.64E-09	1.75E-10	4.23E-09	9.34E-10	1.23E-09	1.95E-09	3.44E-10	2.40E-10	9.10E-09
2643	490760.04	3858810.04	1.46E-05	1.44E-05	1.40E-05	5.05E-09	1.52E-08	8.83E-09	8.71E-09	7.90E-09	3.60E-09	3.50E-09	1.69E-10	4.07E-09	8.99E-10	1.18E-09	1.88E-09	3.31E-10	2.31E-10	8.76E-09

2644	490810.04	3858810.04	1.42E-05	1.41E-05	1.37E-05	4.93E-09	1.49E-08	8.62E-09	8.51E-09	7.71E-09	3.52E-09	3.42E-09	1.65E-10	3.98E-09	8.78E-10	1.16E-09	1.83E-09	3.23E-10	2.25E-10	8.56E-09
2645	490860.04	3858810.04	1.37E-05	1.36E-05	1.32E-05	4.76E-09	1.44E-08	8.31E-09	8.21E-09	7.44E-09	3.39E-09	3.30E-09	1.59E-10	3.84E-09	8.47E-10	1.11E-09	1.77E-09	3.12E-10	2.17E-10	8.25E-09
2646	490360.04	3858860.04	1.73E-05	1.71E-05	1.66E-05	6.00E-09	1.81E-08	1.05E-08	1.03E-08	9.38E-09	4.28E-09	4.15E-09	2.00E-10	4.84E-09	1.07E-09	1.40E-09	2.23E-09	3.93E-10	2.74E-10	1.04E-08
2647	490410.04	3858860.04	1.69E-05	1.67E-05	1.62E-05	5.84E-09	1.76E-08	1.02E-08	1.01E-08	9.14E-09	4.17E-09	4.05E-09	1.95E-10	4.71E-09	1.04E-09	1.37E-09	2.17E-09	3.83E-10	2.67E-10	1.01E-08
2648	490460.04	3858860.04	1.64E-05	1.61E-05	1.57E-05	5.66E-09	1.71E-08	9.90E-09	9.77E-09	8.86E-09	4.04E-09	3.92E-09	1.89E-10	4.57E-09	1.01E-09	1.33E-09	2.10E-09	3.71E-10	2.59E-10	9.83E-09
2649	490510.04	3858860.04	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05	5.53E-09	1.67E-08	9.67E-09	9.54E-09	8.65E-09	3.95E-09	3.83E-09	1.85E-10	4.46E-09	9.84E-10	1.30E-09	2.05E-09	3.62E-10	2.53E-10	9.59E-09
2650	490560.04	3858860.04	1.55E-05	1.53E-05	1.49E-05	5.37E-09	1.62E-08	9.38E-09	9.26E-09	8.39E-09	3.83E-09	3.72E-09	1.79E-10	4.33E-09	9.55E-10	1.26E-09	1.99E-09	3.51E-10	2.45E-10	9.31E-09
2651	490610.04	3858860.04	1.49E-05	1.47E-05	1.43E-05	5.17E-09	1.56E-08	9.04E-09	8.92E-09	8.09E-09	3.69E-09	3.58E-09	1.73E-10	4.17E-09	9.21E-10	1.21E-09	1.92E-09	3.39E-10	2.36E-10	8.97E-09
2652	490660.04	3858860.04	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05	5.02E-09	1.52E-08	8.78E-09	8.66E-09	7.85E-09	3.58E-09	3.48E-09	1.68E-10	4.05E-09	8.94E-10	1.18E-09	1.87E-09	3.29E-10	2.30E-10	8.71E-09
2653	490710.04	3858860.04	1.41E-05	1.39E-05	1.35E-05	4.89E-09	1.48E-08	8.55E-09	8.44E-09	7.65E-09	3.49E-09	3.39E-09	1.63E-10	3.95E-09	8.71E-10	1.15E-09	1.82E-09	3.20E-10	2.24E-10	8.49E-09
2654	490760.04	3858860.04	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05	4.71E-09	1.42E-08	8.22E-09	8.12E-09	7.36E-09	3.36E-09	3.26E-09	1.57E-10	3.80E-09	8.37E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.08E-10	2.15E-10	8.16E-09
2655	490810.04	3858860.04	1.31E-05	1.29E-05	1.25E-05	4.52E-09	1.37E-08	7.91E-09	7.81E-09	7.08E-09	3.23E-09	3.14E-09	1.51E-10	3.65E-09	8.05E-10	1.06E-09	1.68E-09	2.96E-10	2.07E-10	7.85E-09
2656	490860.04	3858860.04	1.25E-05	1.24E-05	1.20E-05	4.34E-09	1.31E-08	7.59E-09	7.49E-09	6.79E-09	3.10E-09	3.01E-09	1.45E-10	3.50E-09	7.73E-10	1.02E-09	1.61E-09	2.84E-10	1.98E-10	7.53E-09
2657	490360.04	3858910.04	1.65E-05	1.62E-05	1.58E-05	5.70E-09	1.72E-08	9.96E-09	9.83E-09	8.91E-09	4.06E-09	3.95E-09	1.90E-10	4.59E-09	1.01E-09	1.33E-09	2.12E-09	3.73E-10	2.60E-10	9.88E-09
2658	490410.04	3858910.04	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05	5.53E-09	1.67E-08	9.66E-09	9.54E-09	8.64E-09	3.94E-09	3.83E-09	1.85E-10	4.46E-09	9.84E-10	1.29E-09	2.05E-09	3.62E-10	2.53E-10	9.59E-09
2659	490460.04	3858910.04	1.55E-05	1.53E-05	1.48E-05	5.36E-09	1.62E-08	9.37E-09	9.25E-09	8.38E-09	3.82E-09	3.71E-09	1.79E-10	4.32E-09	9.54E-10	1.26E-09	1.99E-09	3.51E-10	2.45E-10	9.30E-09
2660	490510.04	3858910.04	1.50E-05	1.48E-05	1.44E-05	5.19E-09	1.57E-08	9.07E-09	8.96E-09	8.12E-09	3.70E-09	3.60E-09	1.73E-10	4.19E-09	9.24E-10	1.22E-09	1.93E-09	3.40E-10	2.37E-10	9.01E-09
2661	490560.04	3858910.04	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05	5.02E-09	1.51E-08	8.77E-09	8.65E-09	7.84E-09	3.58E-09	3.48E-09	1.68E-10	4.05E-09	8.93E-10	1.17E-09	1.86E-09	3.28E-10	2.29E-10	8.70E-09
2662	490610.04	3858910.04	1.40E-05	1.38E-05	1.34E-05	4.84E-09	1.46E-08	8.46E-09	8.35E-09	7.57E-09	3.45E-09	3.35E-09	1.62E-10	3.90E-09	8.61E-10	1.13E-09	1.80E-09	3.17E-10	2.21E-10	8.40E-09
2663	490660.04	3858910.04	1.35E-05	1.34E-05	1.30E-05	4.69E-09	1.42E-08	8.19E-09	8.09E-09	7.33E-09	3.34E-09	3.25E-09	1.57E-10	3.78E-09	8.34E-10	1.10E-09	1.74E-09	3.07E-10	2.14E-10	8.13E-09
2664	490710.04	3858910.04	1.31E-05	1.29E-05	1.25E-05	4.52E-09	1.36E-08	7.90E-09	7.79E-09	7.07E-09	3.22E-09	3.13E-09	1.51E-10	3.64E-09	8.04E-10	1.06E-09	1.68E-09	2.96E-10	2.07E-10	7.84E-09
2665	490760.04	3858910.04	1.25E-05	1.23E-05	1.20E-05	4.32E-09	1.31E-08	7.56E-09	7.46E-09	6.76E-09	3.09E-09	3.00E-09	1.44E-10	3.49E-09	7.70E-10	1.01E-09	1.61E-09	2.83E-10	1.98E-10	7.50E-09
2666	490810.04	3858910.04	1.21E-05	1.19E-05	1.16E-05	4.17E-09	1.26E-08	7.30E-09	7.20E-09	6.53E-09	2.98E-09	2.89E-09	1.39E-10	3.37E-09	7.43E-10	9.78E-10	1.55E-09	2.73E-10	1.91E-10	7.24E-09
2667	490860.04	3858910.04	1.15E-05	1.14E-05	1.10E-05	3.98E-09	1.20E-08	6.96E-09	6.87E-09	6.23E-09	2.84E-09	2.76E-09	1.33E-10	3.21E-09	7.09E-10	9.33E-10	1.48E-09	2.61E-10	1.82E-10	6.91E-09
2668	490360.04	3858960.04	1.56E-05	1.54E-05	1.49E-05	5.39E-09	1.63E-08	9.43E-09	9.31E-09	8.44E-09	3.85E-09	3.74E-09	1.80E-10	4.35E-09	9.60E-10	1.26E-09	2.00E-09	3.53E-10	2.47E-10	9.36E-09
2669	490410.04	3858960.04	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05	5.22E-09	1.57E-08	9.12E-09	9.00E-09	8.16E-09	3.72E-09	3.61E-09	1.74E-10	4.21E-09	9.28E-10	1.22E-09	1.94E-09	3.42E-10	2.38E-10	9.05E-09
2670	490460.04	3858960.04	1.45E-05	1.44E-05	1.39E-05	5.04E-09	1.52E-08	8.80E-09	8.69E-09	7.87E-09	3.59E-09	3.49E-09	1.68E-10	4.06E-09	8.96E-10	1.18E-09	1.87E-09	3.30E-10	2.30E-10	8.74E-09
2671	490510.04	3858960.04	1.41E-05	1.39E-05	1.35E-05	4.87E-09	1.47E-08	8.51E-09	8.40E-09	7.61E-09	3.47E-09	3.37E-09	1.63E-10	3.93E-09	8.66E-10	1.14E-09	1.81E-09	3.19E-10	2.22E-10	8.44E-09
2672	490560.04	3858960.04	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05	4.70E-09	1.42E-08	8.22E-09	8.11E-09	7.36E-09	3.36E-09	3.26E-09	1.57E-10	3.79E-09	8.37E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.08E-10	2.15E-10	8.16E-09
2673	490610.04	3858960.04	1.30E-05	1.29E-05	1.25E-05	4.51E-09	1.36E-08	7.88E-09	7.78E-09	7.05E-09	3.22E-09	3.13E-09	1.51E-10	3.64E-09	8.03E-10	1.06E-09	1.68E-09	2.95E-10	2.06E-10	7.83E-09
2674	490660.04	3858960.04	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05	4.39E-09	1.33E-08	7.68E-09	7.58E-09	6.87E-09	3.13E-09	3.04E-09	1.47E-10	3.54E-09	7.82E-10	1.03E-09	1.63E-09	2.88E-10	2.01E-10	7.62E-09
2675	490710.04	3858960.04	1.21E-05	1.20E-05	1.16E-05	4.20E-09	1.27E-08	7.34E-09	7.25E-09	6.57E-09	3.00E-09	2.91E-09	1.40E-10	3.39E-09	7.48E-10	9.84E-10	1.56E-09	2.75E-10	1.92E-10	7.29E-09
2676	490760.04	3858960.04	1.16E-05	1.15E-05	1.12E-05	4.03E-09	1.22E-08	7.04E-09	6.95E-09	6.30E-09	2.87E-09	2.79E-09	1.34E-10	3.25E-09	7.17E-10	9.43E-10	1.50E-09	2.64E-10	1.84E-10	6.99E-09
2677	490810.04	3858960.04	1.11E-05	1.10E-05	1.07E-05	3.86E-09	1.16E-08	6.74E-09	6.65E-09	6.03E-09	2.75E-09	2.67E-09	1.29E-10	3.11E-09	6.86E-10	9.03E-10	1.43E-09	2.53E-10	1.76E-10	6.69E-09
2678	490860.04	3858960.04	1.06E-05	1.05E-05	1.01E-05	3.67E-09	1.11E-08	6.41E-09	6.32E-09	5.73E-09	2.62E-09	2.54E-09	1.22E-10	2.96E-09	6.52E-10	8.59E-10	1.36E-09	2.40E-10	1.68E-10	6.36E-09
2679	490360.04	3859010.04	1.48E-05	1.46E-05	1.41E-05	5.11E-09	1.54E-08	8.93E-09	8.82E-09	7.99E-09	3.65E-09	3.54E-09	1.71E-10	4.12E-09	9.10E-10	1.20E-09	1.90E-09	3.35E-10	2.34E-10	8.87E-09
2680	490410.04	3859010.04	1.42E-05	1.40E-05	1.36E-05	4.93E-09	1.49E-08	8.61E-09	8.50E-09	7.70E-09	3.51E-09	3.41E-09	1.64E-10	3.97E-09	8.77E-10	1.15E-09	1.83E-09	3.23E-10	2.25E-10	8.55E-09
2681	490460.04	3859010.04	1.36E-05	1.35E-05	1.31E-05	4.72E-09	1.43E-08	8.26E-09	8.15E-09	7.39E-09	3.37E-09	3.27E-09	1.58E-10	3.81E-09	8.41E-10	1.11E-09	1.75E-09	3.09E-10	2.16E-10	8.19E-09
2682	490510.04	3859010.04	1.31E-05	1.29E-05	1.25E-05	4.53E-09	1.37E-08	7.91E-09	7.81E-09	7.08E-09	3.23E-09	3.14E-09	1.51E-10	3.65E-09	8.05E-10	1.06E-09	1.68E-09	2.96E-10	2.07E-10	7.85E-09
2683	490560.04	3859010.04	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05	4.39E-09	1.33E-08	7.68E-09	7.58E-09	6.87E-09	3.13E-09	3.04E-09	1.47E-10	3.54E-09	7.82E-10	1.03E-09	1.63E-09	2.88E-10	2.01E-10	7.62E-09
2684	490610.04	3859010.04	1.21E-05	1.20E-05	1.16E-05	4.20E-09	1.27E-08	7.35E-09	7.25E-09	6.57E-09	3.00E-09	2.91E-09	1.40E-10	3.39E-09	7.48E-10	9.85E-10	1.56E-09	2.75E-10	1.92E-10	7.29E-09
2685	490660.04	3859010.04	1.18E-05	1.17E-05	1.13E-05	4.09E-09	1.24E-08	7.16E-09	7.06E-09	6.40E-09	2.92E-09	2.84E-09	1.37E-10	3.30E-09	7.29E-10	9.59E-10	1.52E-09	2.68E-10	1.87E-10	7.10E-09
2686	490710.04	3859010.04	1.13E-05	1.11E-05	1.08E-05	3.90E-09	1.18E-08	6.82E-09	6.73E-09	6.10E-09	2.78E-09	2.70E-09	1.30E-10	3.15E-09	6.94E-10	9.14E-10	1.45E-09	2.55E-10	1.78E-10	6.77E-09
2687	490760.04	3859010.04	1.08E-05	1.06E-05	1.03E-05	3.73E-09	1.13E-08	6.51E-09	6.43E-09	5.83E-09	2.66E-09	2.58E-09	1.24E-10	3.01E-09	6.63E-10	8.73E-10	1.38E-09	2.44E-10	1.70E-10	6.47E-09
2688	490810.04	3859010.04	1.03E-05	1.01E-05	9.84E-06	3.55E-09	1.07E-08	6.21E-09	6.13E-09	5.56E-09	2.54E-09	2.46E-09	1.19E-10	2.87E-09	6.33E-10	8.32E-10	1.32E-09	2.33E-10	1.62E-10	6.17E-09
2689	490860.04	3859010.04	9.82E-06	9.69E-06	9.41E-06	3.40E-09	1.03E-08	5.94E-09	5.86E-09	5.32E-09	2.43E-09	2.36E-09	1.14E-10	2.74E-09	6.05E-10	7.96E-10	1.26E-09	2.23E-10	1.55E-10	5.90E-09
2690	490360.04	3859060.04	1.40E-05	1.38E-05	1.34E-05	4.83E-09	1.46E-08	8.44E-09	8.33E-09	7.55E-09	3.45E-09	3.35E-09	1.61E-10	3.90E-09	8.60E-10	1.13E-09	1.80E-09	3.16E-10	2.21E-10	8.38E-09
2691	490410.04	3859060.04	1.33E-05	1.32E-05	1.28E-05	4.61E-09	1.39E-08	8.06E-09	7.96E-09	7.21E-09	3.29E-09	3.20E-09	1.54E-10	3.72E-09	8.21E-10	1.08E-09	1.71E-09	3.02E-10	2.11E-10	8.00E-09
2692	490460.04	3859060.04	1.28E-05	1.26E-05	1.22E-05	4.42E-09	1.34E-08	7.73E-09	7.63E-09	6.92E-09	3.16E-09	3.07E-09	1.48E-10	3.57E-09	7.87E-10	1.04E-09	1.64E-09	2.90E-10	2.02E-10	7.68E-09
2693	490510.04	3859060.04	1.23E-05	1.21E-05	1.18E-05	4.25E-09	1.28E-08	7.44E-09	7.34E-09	6.65E-09	3.04E-09	2.95E-09	1.42E-10	3.43E-09	7.57E-10	9.96E-10	1.58E-09	2.79E-10	1.94E-10	7.38E-09
2694	490560.04	3859060.04	1.17E-05	1.16E-05	1.13E-05	4.06E-09	1.23E-08	7.10E-09	7.01E-09	6.36E-09	2.90E-09	2.82E-09	1.36E-10	3.28E-09	7.23E-10	9.52E-10	1.51E-09	2.66E-10	1.86E-10	7.05E-09
2695	490610.04	3859060.04	1.13E-05	1.12E-05	1.09E-05	3.92E-09	1.18E-08	6.86E-09	6.77E-09	6.14E-09	2.80E-09	2.72E-09	1.31E-10	3.17E-09	6.99E-10	9.19E-10	1.46E-09	2.57E-10	1.79E-10	6.81E-09
2696	490660.04	3859060.04	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.79E-09	1.15E-08	6.63E-09	6.54E-09	5.93E-09	2.71E-09	2.63E-09	1.27E-10	3.06E-09	6.75E-10	8.89E-10	1.41E-09	2.48E-10	1.73E-10	6.58E-09

2697	490710.04	3859060.04	1.04E-05	1.03E-05	9.98E-06	3.61E-09	1.09E-08	6.30E-09	6.22E-09	5.64E-09	2.57E-09	2.50E-09	1.20E-10	2.91E-09	6.42E-10	8.45E-10	1.34E-09	2.36E-10	1.65E-10	6.26E-09
2698	490760.04	3859060.04	9.93E-06	9.80E-06	9.52E-06	3.44E-09	1.04E-08	6.01E-09	5.93E-09	5.37E-09	2.45E-09	2.38E-09	1.15E-10	2.77E-09	6.12E-10	8.05E-10	1.28E-09	2.25E-10	1.57E-10	5.96E-09
2699	490810.04	3859060.04	9.44E-06	9.32E-06	9.05E-06	3.27E-09	9.87E-09	5.71E-09	5.64E-09	5.11E-09	2.33E-09	2.26E-09	1.09E-10	2.64E-09	5.82E-10	7.65E-10	1.21E-09	2.14E-10	1.49E-10	5.67E-09
2700	490860.04	3859060.04	9.01E-06	8.90E-06	8.64E-06	3.12E-09	9.42E-09	5.45E-09	5.38E-09	4.88E-09	2.23E-09	2.16E-09	1.04E-10	2.52E-09	5.55E-10	7.31E-10	1.16E-09	2.04E-10	1.43E-10	5.41E-09
2701	490360.04	3859110.04	1.32E-05	1.31E-05	1.27E-05	4.59E-09	1.38E-08	8.01E-09	7.91E-09	7.17E-09	3.27E-09	3.18E-09	1.53E-10	3.70E-09	8.16E-10	1.07E-09	1.70E-09	3.00E-10	2.10E-10	7.95E-09
2702	490410.04	3859110.04	1.26E-05	1.25E-05	1.21E-05	4.37E-09	1.32E-08	7.64E-09	7.54E-09	6.84E-09	3.12E-09	3.03E-09	1.46E-10	3.53E-09	7.78E-10	1.02E-09	1.62E-09	2.86E-10	2.00E-10	7.59E-09
2703	490460.04	3859110.04	1.22E-05	1.20E-05	1.16E-05	4.21E-09	1.27E-08	7.35E-09	7.26E-09	6.58E-09	3.00E-09	2.91E-09	1.40E-10	3.39E-09	7.49E-10	9.85E-10	1.56E-09	2.75E-10	1.92E-10	7.30E-09
2704	490510.04	3859110.04	1.15E-05	1.13E-05	1.10E-05	3.97E-09	1.20E-08	6.93E-09	6.84E-09	6.20E-09	2.83E-09	2.75E-09	1.32E-10	3.20E-09	7.06E-10	9.29E-10	1.47E-09	2.60E-10	1.81E-10	6.88E-09
2705	490560.04	3859110.04	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.80E-09	1.15E-08	6.64E-09	6.55E-09	5.94E-09	2.71E-09	2.63E-09	1.27E-10	3.06E-09	6.76E-10	8.89E-10	1.41E-09	2.49E-10	1.74E-10	6.59E-09
2706	490610.04	3859110.04	1.05E-05	1.03E-05	1.00E-05	3.62E-09	1.09E-08	6.33E-09	6.25E-09	5.66E-09	2.58E-09	2.51E-09	1.21E-10	2.92E-09	6.44E-10	8.48E-10	1.35E-09	2.37E-10	1.65E-10	6.28E-09
2707	490660.04	3859110.04	9.91E-06	9.78E-06	9.50E-06	3.43E-09	1.04E-08	6.00E-09	5.92E-09	5.36E-09	2.45E-09	2.38E-09	1.15E-10	2.77E-09	6.10E-10	8.03E-10	1.27E-09	2.25E-10	1.57E-10	5.95E-09
2708	490710.04	3859110.04	9.55E-06	9.42E-06	9.15E-06	3.30E-09	9.98E-09	5.78E-09	5.70E-09	5.17E-09	2.36E-09	2.29E-09	1.10E-10	2.67E-09	5.88E-10	7.74E-10	1.23E-09	2.16E-10	1.51E-10	5.73E-09
2709	490760.04	3859110.04	9.12E-06	9.00E-06	8.74E-06	3.16E-09	9.53E-09	5.52E-09	5.44E-09	4.93E-09	2.25E-09	2.19E-09	1.05E-10	2.55E-09	5.62E-10	7.39E-10	1.17E-09	2.07E-10	1.44E-10	5.47E-09
2710	490810.04	3859110.04	8.63E-06	8.52E-06	8.27E-06	2.99E-09	9.02E-09	5.22E-09	5.15E-09	4.67E-09	2.13E-09	2.07E-09	9.98E-11	2.41E-09	5.32E-10	7.00E-10	1.11E-09	1.96E-10	1.37E-10	5.18E-09
2711	490860.04	3859110.04	8.17E-06	8.07E-06	7.83E-06	2.83E-09	8.54E-09	4.95E-09	4.88E-09	4.42E-09	2.02E-09	1.96E-09	9.45E-11	2.28E-09	5.04E-10	6.63E-10	1.05E-09	1.85E-10	1.29E-10	4.91E-09
2712	490360.04	3859160.04	1.26E-05	1.24E-05	1.21E-05	4.36E-09	1.32E-08	7.63E-09	7.53E-09	6.82E-09	3.11E-09	3.02E-09	1.46E-10	3.52E-09	7.77E-10	1.02E-09	1.62E-09	2.86E-10	1.99E-10	7.57E-09
2713	490410.04	3859160.04	1.20E-05	1.19E-05	1.15E-05	4.17E-09	1.26E-08	7.28E-09	7.19E-09	6.51E-09	2.97E-09	2.89E-09	1.39E-10	3.36E-09	7.41E-10	9.76E-10	1.55E-09	2.73E-10	1.90E-10	7.23E-09
2714	490460.04	3859160.04	1.15E-05	1.14E-05	1.10E-05	3.98E-09	1.20E-08	6.96E-09	6.87E-09	6.23E-09	2.84E-09	2.76E-09	1.33E-10	3.21E-09	7.09E-10	9.33E-10	1.48E-09	2.61E-10	1.82E-10	6.91E-09
2715	490510.04	3859160.04	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.80E-09	1.15E-08	6.63E-09	6.55E-09	5.94E-09	2.71E-09	2.63E-09	1.27E-10	3.06E-09	6.76E-10	8.89E-10	1.41E-09	2.49E-10	1.73E-10	6.59E-09
2716	490560.04	3859160.04	1.04E-05	1.02E-05	9.92E-06	3.58E-09	1.08E-08	6.26E-09	6.18E-09	5.60E-09	2.56E-09	2.48E-09	1.20E-10	2.89E-09	6.38E-10	8.39E-10	1.33E-09	2.35E-10	1.64E-10	6.22E-09
2717	490610.04	3859160.04	9.91E-06	9.78E-06	9.50E-06	3.43E-09	1.04E-08	6.00E-09	5.92E-09	5.37E-09	2.45E-09	2.38E-09	1.15E-10	2.77E-09	6.11E-10	8.04E-10	1.27E-09	2.25E-10	1.57E-10	5.95E-09
2718	490660.04	3859160.04	9.13E-06	9.01E-06	8.75E-06	3.16E-09	9.55E-09	5.53E-09	5.45E-09	4.94E-09	2.26E-09	2.19E-09	1.06E-10	2.55E-09	5.63E-10	7.40E-10	1.17E-09	2.07E-10	1.44E-10	5.49E-09
2719	490710.04	3859160.04	8.77E-06	8.65E-06	8.40E-06	3.04E-09	9.16E-09	5.31E-09	5.24E-09	4.75E-09	2.17E-09	2.10E-09	1.01E-10	2.45E-09	5.40E-10	7.11E-10	1.13E-09	1.99E-10	1.39E-10	5.27E-09
2720	490760.04	3859160.04	8.20E-06	8.09E-06	7.86E-06	2.84E-09	8.57E-09	4.96E-09	4.90E-09	4.44E-09	2.03E-09	1.97E-09	9.48E-11	2.29E-09	5.05E-10	6.65E-10	1.05E-09	1.86E-10	1.30E-10	4.92E-09
2721	490810.04	3859160.04	7.86E-06	7.76E-06	7.54E-06	2.72E-09	8.22E-09	4.76E-09	4.70E-09	4.26E-09	1.94E-09	1.89E-09	9.09E-11	2.20E-09	4.85E-10	6.38E-10	1.01E-09	1.78E-10	1.24E-10	4.72E-09
2722	490860.04	3859160.04	7.52E-06	7.42E-06	7.21E-06	2.60E-09	7.86E-09	4.55E-09	4.49E-09	4.07E-09	1.86E-09	1.80E-09	8.69E-11	2.10E-09	4.63E-10	6.10E-10	9.67E-10	1.70E-10	1.19E-10	4.52E-09
2723	490360.04	3859210.04	1.20E-05	1.18E-05	1.15E-05	4.15E-09	1.25E-08	7.25E-09	7.16E-09	6.49E-09	2.96E-09	2.88E-09	1.39E-10	3.35E-09	7.39E-10	9.72E-10	1.54E-09	2.72E-10	1.90E-10	7.20E-09
2724	490410.04	3859210.04	1.16E-05	1.14E-05	1.11E-05	4.01E-09	1.21E-08	7.00E-09	6.91E-09	6.27E-09	2.86E-09	2.78E-09	1.34E-10	3.23E-09	7.13E-10	9.38E-10	1.49E-09	2.62E-10	1.83E-10	6.95E-09
2725	490460.04	3859210.04	1.09E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.78E-09	1.14E-08	6.60E-09	6.51E-09	5.90E-09	2.69E-09	2.62E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.72E-10	8.84E-10	1.40E-09	2.47E-10	1.73E-10	6.55E-09
2726	490510.04	3859210.04	1.04E-05	1.02E-05	9.93E-06	3.59E-09	1.08E-08	6.27E-09	6.19E-09	5.61E-09	2.56E-09	2.49E-09	1.20E-10	2.89E-09	6.38E-10	8.40E-10	1.33E-09	2.35E-10	1.64E-10	6.22E-09
2727	490560.04	3859210.04	9.94E-06	9.81E-06	9.53E-06	3.44E-09	1.04E-08	6.02E-09	5.94E-09	5.38E-09	2.46E-09	2.39E-09	1.15E-10	2.78E-09	6.13E-10	8.06E-10	1.28E-09	2.25E-10	1.57E-10	5.97E-09
2728	490610.04	3859210.04	9.43E-06	9.30E-06	9.04E-06	3.26E-09	9.85E-09	5.70E-09	5.63E-09	5.10E-09	2.33E-09	2.26E-09	1.09E-10	2.63E-09	5.81E-10	7.64E-10	1.21E-09	2.14E-10	1.49E-10	5.66E-09
2729	490660.04	3859210.04	8.74E-06	8.63E-06	8.38E-06	3.03E-09	9.14E-09	5.29E-09	5.22E-09	4.73E-09	2.16E-09	2.10E-09	1.01E-10	2.44E-09	5.39E-10	7.09E-10	1.12E-09	1.98E-10	1.38E-10	5.25E-09
2730	490710.04	3859210.04	8.33E-06	8.22E-06	7.98E-06	2.88E-09	8.71E-09	5.04E-09	4.97E-09	4.51E-09	2.06E-09	2.00E-09	9.63E-11	2.33E-09	5.13E-10	6.75E-10	1.07E-09	1.89E-10	1.32E-10	5.00E-09
2731	490760.04	3859210.04	7.76E-06	7.66E-06	7.44E-06	2.69E-09	8.11E-09	4.70E-09	4.63E-09	4.20E-09	1.92E-09	1.86E-09	8.97E-11	2.17E-09	4.78E-10	6.29E-10	9.98E-10	1.76E-10	1.23E-10	4.66E-09
2732	490810.04	3859210.04	7.61E-06	7.51E-06	7.29E-06	2.63E-09	7.95E-09	4.60E-09	4.54E-09	4.12E-09	1.88E-09	1.83E-09	8.80E-11	2.12E-09	4.69E-10	6.17E-10	9.79E-10	1.72E-10	1.20E-10	4.57E-09
2733	490860.04	3859210.04	7.45E-06	7.35E-06	7.14E-06	2.58E-09	7.78E-09	4.50E-09	4.45E-09	4.03E-09	1.84E-09	1.79E-09	8.61E-11	2.08E-09	4.59E-10	6.04E-10	9.58E-10	1.69E-10	1.18E-10	4.47E-09
2734	490360.04	3859260.04	1.14E-05	1.12E-05	1.09E-05	3.93E-09	1.19E-08	6.87E-09	6.78E-09	6.15E-09	2.80E-09	2.72E-09	1.31E-10	3.17E-09	7.00E-10	9.21E-10	1.46E-09	2.57E-10	1.80E-10	6.82E-09
2735	490410.04	3859260.04	1.09E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.78E-09	1.14E-08	6.61E-09	6.52E-09	5.91E-09	2.70E-09	2.62E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.73E-10	8.85E-10	1.40E-09	2.47E-10	1.73E-10	6.56E-09
2736	490460.04	3859260.04	1.05E-05	1.04E-05	1.01E-05	3.65E-09	1.10E-08	6.37E-09	6.29E-09	5.70E-09	2.60E-09	2.53E-09	1.22E-10	2.94E-09	6.49E-10	8.54E-10	1.36E-09	2.39E-10	1.67E-10	6.33E-09
2737	490510.04	3859260.04	1.02E-05	1.00E-05	9.74E-06	3.52E-09	1.06E-08	6.15E-09	6.07E-09	5.50E-09	2.51E-09	2.44E-09	1.17E-10	2.84E-09	6.26E-10	8.24E-10	1.31E-09	2.30E-10	1.61E-10	6.10E-09
2738	490560.04	3859260.04	9.68E-06	9.55E-06	9.28E-06	3.35E-09	1.01E-08	5.86E-09	5.78E-09	5.24E-09	2.39E-09	2.32E-09	1.12E-10	2.70E-09	5.96E-10	7.85E-10	1.25E-09	2.19E-10	1.53E-10	5.81E-09
2739	490610.04	3859260.04	9.06E-06	8.95E-06	8.69E-06	3.14E-09	9.47E-09	5.48E-09	5.41E-09	4.91E-09	2.24E-09	2.17E-09	1.05E-10	2.53E-09	5.58E-10	7.35E-10	1.17E-09	2.05E-10	1.43E-10	5.44E-09
2740	490660.04	3859260.04	8.83E-06	8.72E-06	8.46E-06	3.06E-09	9.23E-09	5.34E-09	5.27E-09	4.78E-09	2.18E-09	2.12E-09	1.02E-10	2.47E-09	5.44E-10	7.16E-10	1.14E-09	2.00E-10	1.40E-10	5.30E-09
2741	490710.04	3859260.04	8.47E-06	8.36E-06	8.12E-06	2.93E-09	8.85E-09	5.12E-09	5.06E-09	4.59E-09	2.09E-09	2.03E-09	9.79E-11	2.36E-09	5.22E-10	6.87E-10	1.09E-09	1.92E-10	1.34E-10	5.09E-09
2742	490760.04	3859260.04	7.89E-06	7.79E-06	7.56E-06	2.73E-09	8.25E-09	4.78E-09	4.71E-09	4.27E-09	1.95E-09	1.89E-09	9.12E-11	2.20E-09	4.86E-10	6.40E-10	1.02E-09	1.79E-10	1.25E-10	4.74E-09
2743	490810.04	3859260.04	7.67E-06	7.57E-06	7.36E-06	2.66E-09	8.02E-09	4.64E-09	4.58E-09	4.15E-09	1.90E-09	1.84E-09	8.87E-11	2.14E-09	4.73E-10	6.22E-10	9.87E-10	1.74E-10	1.21E-10	4.61E-09
2744	490860.04	3859260.04	7.46E-06	7.37E-06	7.15E-06	2.58E-09	7.80E-09	4.52E-09	4.46E-09	4.04E-09	1.84E-09	1.79E-09	8.63E-11	2.08E-09	4.60E-10	6.05E-10	9.60E-10	1.69E-10	1.18E-10	4.48E-09
2745	490360.04	3859310.04	1.09E-05	1.07E-05	1.04E-05	3.76E-09	1.13E-08	6.57E-09	6.48E-09	5.88E-09	2.68E-09	2.60E-09	1.25E-10	3.03E-09	6.69E-10	8.80E-10	1.40E-09	2.46E-10	1.72E-10	6.52E-09
2746	490410.04	3859310.04	1.05E-05	1.03E-05	1.00E-05	3.62E-09	1.09E-08	6.32E-09	6.24E-09	5.66E-09	2.58E-09	2.51E-09	1.21E-10	2.92E-09	6.44E-10	8.47E-10	1.34E-09	2.37E-10	1.65E-10	6.28E-09
2747	490460.04	3859310.04	1.01E-05	9.94E-06	9.65E-06	3.49E-09	1.05E-08	6.10E-09	6.02E-09	5.45E-09	2.49E-09	2.42E-09	1.16E-10	2.81E-09	6.21E-10	8.17E-10	1.30E-09	2.28E-10	1.59E-10	6.05E-09
2748	490510.04	3859310.04	9.75E-06	9.62E-06	9.34E-06	3.38E-09	1.02E-08	5.90E-09	5.82E-09	5.28E-09	2.41E-09	2.34E-09	1.13E-10	2.72E-09	6.01E-10	7.91E-10	1.25E-09	2.21E-10	1.54E-10	5.86E-09
2749	490560.04	3859310.04	9.42E-06	9.29E-06	9.03E-06	3.26E-09	9.84E-09	5.70E-09	5.62E-09	5.10E-09	2.33E-09	2.26E-09	1.09E-10	2.63E-09	5.80E-10	7.64E-10	1.21E-09	2.13E-10	1.49E-10	5.66E-09

2750	490610.04	3859310.04	9.12E-06	9.00E-06	8.74E-06	3.16E-09	9.53E-09	5.52E-09	5.45E-09	4.94E-09	2.25E-09	2.19E-09	1.05E-10	2.55E-09	5.62E-10	7.39E-10	1.17E-09	2.07E-10	1.44E-10	5.48E-09
2751	490660.04	3859310.04	8.78E-06	8.66E-06	8.41E-06	3.04E-09	9.17E-09	5.31E-09	5.24E-09	4.75E-09	2.17E-09	2.11E-09	1.01E-10	2.45E-09	5.41E-10	7.12E-10	1.13E-09	1.99E-10	1.39E-10	5.27E-09
2752	490710.04	3859310.04	8.25E-06	8.14E-06	7.90E-06	2.85E-09	8.62E-09	4.99E-09	4.92E-09	4.46E-09	2.04E-09	1.98E-09	9.53E-11	2.30E-09	5.08E-10	6.69E-10	1.06E-09	1.87E-10	1.30E-10	4.95E-09
2753	490760.04	3859310.04	7.89E-06	7.79E-06	7.57E-06	2.73E-09	8.25E-09	4.78E-09	4.71E-09	4.27E-09	1.95E-09	1.89E-09	9.13E-11	2.20E-09	4.86E-10	6.40E-10	1.02E-09	1.79E-10	1.25E-10	4.74E-09
2754	490810.04	3859310.04	7.66E-06	7.56E-06	7.34E-06	2.65E-09	8.01E-09	4.64E-09	4.58E-09	4.15E-09	1.89E-09	1.84E-09	8.86E-11	2.14E-09	4.72E-10	6.21E-10	9.86E-10	1.74E-10	1.21E-10	4.60E-09
2755	490860.04	3859310.04	7.36E-06	7.26E-06	7.05E-06	2.55E-09	7.69E-09	4.45E-09	4.39E-09	3.98E-09	1.82E-09	1.76E-09	8.50E-11	2.05E-09	4.53E-10	5.97E-10	9.46E-10	1.67E-10	1.16E-10	4.42E-09
2756	490360.04	3859360.04	1.03E-05	1.02E-05	9.91E-06	3.58E-09	1.08E-08	6.26E-09	6.18E-09	5.60E-09	2.56E-09	2.48E-09	1.20E-10	2.89E-09	6.37E-10	8.39E-10	1.33E-09	2.35E-10	1.64E-10	6.21E-09
2757	490410.04	3859360.04	1.00E-05	9.89E-06	9.60E-06	3.47E-09	1.05E-08	6.06E-09	5.98E-09	5.42E-09	2.47E-09	2.40E-09	1.16E-10	2.80E-09	6.17E-10	8.12E-10	1.29E-09	2.27E-10	1.59E-10	6.02E-09
2758	490460.04	3859360.04	9.71E-06	9.59E-06	9.31E-06	3.36E-09	1.02E-08	5.88E-09	5.80E-09	5.26E-09	2.40E-09	2.33E-09	1.12E-10	2.71E-09	5.98E-10	7.88E-10	1.25E-09	2.20E-10	1.54E-10	5.83E-09
2759	490510.04	3859360.04	9.41E-06	9.29E-06	9.02E-06	3.26E-09	9.84E-09	5.70E-09	5.62E-09	5.10E-09	2.33E-09	2.26E-09	1.09E-10	2.63E-09	5.80E-10	7.63E-10	1.21E-09	2.13E-10	1.49E-10	5.65E-09
2760	490560.04	3859360.04	9.08E-06	8.96E-06	8.70E-06	3.14E-09	9.49E-09	5.49E-09	5.42E-09	4.91E-09	2.24E-09	2.18E-09	1.05E-10	2.53E-09	5.59E-10	7.36E-10	1.17E-09	2.06E-10	1.44E-10	5.45E-09
2761	490610.04	3859360.04	8.75E-06	8.63E-06	8.38E-06	3.03E-09	9.14E-09	5.29E-09	5.22E-09	4.74E-09	2.16E-09	2.10E-09	1.01E-10	2.44E-09	5.39E-10	7.09E-10	1.13E-09	1.98E-10	1.38E-10	5.25E-09
2762	490660.04	3859360.04	8.46E-06	8.35E-06	8.11E-06	2.93E-09	8.84E-09	5.12E-09	5.05E-09	4.58E-09	2.09E-09	2.03E-09	9.78E-11	2.36E-09	5.21E-10	6.86E-10	1.09E-09	1.92E-10	1.34E-10	5.08E-09
2763	490710.04	3859360.04	8.10E-06	8.00E-06	7.77E-06	2.80E-09	8.47E-09	4.90E-09	4.84E-09	4.39E-09	2.00E-09	1.94E-09	9.37E-11	2.26E-09	4.99E-10	6.57E-10	1.04E-09	1.84E-10	1.28E-10	4.87E-09
2764	490760.04	3859360.04	7.73E-06	7.63E-06	7.41E-06	2.68E-09	8.08E-09	4.68E-09	4.62E-09	4.18E-09	1.91E-09	1.85E-09	8.94E-11	2.16E-09	4.76E-10	6.27E-10	9.94E-10	1.75E-10	1.22E-10	4.64E-09
2765	490810.04	3859360.04	7.57E-06	7.47E-06	7.25E-06	2.62E-09	7.91E-09	4.58E-09	4.52E-09	4.10E-09	1.87E-09	1.82E-09	8.75E-11	2.11E-09	4.66E-10	6.14E-10	9.74E-10	1.72E-10	1.20E-10	4.55E-09
2766	490860.04	3859360.04	7.31E-06	7.22E-06	7.01E-06	2.53E-09	7.64E-09	4.43E-09	4.37E-09	3.96E-09	1.81E-09	1.75E-09	8.45E-11	2.04E-09	4.51E-10	5.93E-10	9.41E-10	1.66E-10	1.16E-10	4.39E-09
2767	490360.04	3859410.04	9.80E-06	9.68E-06	9.40E-06	3.39E-09	1.02E-08	5.93E-09	5.85E-09	5.31E-09	2.42E-09	2.35E-09	1.13E-10	2.74E-09	6.04E-10	7.95E-10	1.26E-09	2.22E-10	1.55E-10	5.89E-09
2768	490410.04	3859410.04	9.53E-06	9.40E-06	9.13E-06	3.30E-09	9.96E-09	5.76E-09	5.69E-09	5.16E-09	2.35E-09	2.28E-09	1.10E-10	2.66E-09	5.87E-10	7.72E-10	1.23E-09	2.16E-10	1.51E-10	5.72E-09
2769	490460.04	3859410.04	9.25E-06	9.13E-06	8.87E-06	3.20E-09	9.67E-09	5.60E-09	5.52E-09	5.01E-09	2.29E-09	2.22E-09	1.07E-10	2.58E-09	5.70E-10	7.50E-10	1.19E-09	2.10E-10	1.46E-10	5.56E-09
2770	490510.04	3859410.04	8.98E-06	8.86E-06	8.61E-06	3.11E-09	9.39E-09	5.43E-09	5.36E-09	4.86E-09	2.22E-09	2.15E-09	1.04E-10	2.51E-09	5.53E-10	7.28E-10	1.16E-09	2.04E-10	1.42E-10	5.39E-09
2771	490560.04	3859410.04	8.72E-06	8.61E-06	8.36E-06	3.02E-09	9.11E-09	5.28E-09	5.21E-09	4.72E-09	2.15E-09	2.09E-09	1.01E-10	2.43E-09	5.37E-10	7.07E-10	1.12E-09	1.98E-10	1.38E-10	5.24E-09
2772	490610.04	3859410.04	8.46E-06	8.35E-06	8.11E-06	2.93E-09	8.85E-09	5.12E-09	5.05E-09	4.58E-09	2.09E-09	2.03E-09	9.78E-11	2.36E-09	5.21E-10	6.86E-10	1.09E-09	1.92E-10	1.34E-10	5.08E-09
2773	490660.04	3859410.04	8.16E-06	8.05E-06	7.82E-06	2.82E-09	8.53E-09	4.94E-09	4.87E-09	4.42E-09	2.01E-09	1.96E-09	9.43E-11	2.28E-09	5.03E-10	6.61E-10	1.05E-09	1.85E-10	1.29E-10	4.90E-09
2774	490710.04	3859410.04	7.88E-06	7.77E-06	7.55E-06	2.73E-09	8.23E-09	4.77E-09	4.70E-09	4.26E-09	1.95E-09	1.89E-09	9.11E-11	2.20E-09	4.85E-10	6.39E-10	1.01E-09	1.79E-10	1.25E-10	4.73E-09
2775	490760.04	3859410.04	7.54E-06	7.44E-06	7.23E-06	2.61E-09	7.88E-09	4.56E-09	4.50E-09	4.08E-09	1.86E-09	1.81E-09	8.72E-11	2.11E-09	4.65E-10	6.11E-10	9.70E-10	1.71E-10	1.19E-10	4.53E-09
2776	490810.04	3859410.04	7.36E-06	7.27E-06	7.06E-06	2.55E-09	7.70E-09	4.46E-09	4.40E-09	3.99E-09	1.82E-09	1.77E-09	8.51E-11	2.06E-09	4.54E-10	5.97E-10	9.47E-10	1.67E-10	1.17E-10	4.42E-09
2777	490860.04	3859410.04	7.24E-06	7.14E-06	6.94E-06	2.50E-09	7.56E-09	4.38E-09	4.32E-09	3.92E-09	1.79E-09	1.74E-09	8.36E-11	2.02E-09	4.46E-10	5.87E-10	9.31E-10	1.64E-10	1.14E-10	4.35E-09
2778	490360.04	3859460.04	9.27E-06	9.15E-06	8.88E-06	3.21E-09	9.69E-09	5.61E-09	5.53E-09	5.02E-09	2.29E-09	2.22E-09	1.07E-10	2.59E-09	5.71E-10	7.51E-10	1.19E-09	2.10E-10	1.47E-10	5.57E-09
2779	490410.04	3859460.04	9.00E-06	8.88E-06	8.62E-06	3.11E-09	9.40E-09	5.44E-09	5.37E-09	4.87E-09	2.22E-09	2.16E-09	1.04E-10	2.51E-09	5.54E-10	7.30E-10	1.16E-09	2.04E-10	1.42E-10	5.40E-09
2780	490460.04	3859460.04	8.76E-06	8.64E-06	8.39E-06	3.03E-09	9.15E-09	5.30E-09	5.23E-09	4.74E-09	2.16E-09	2.10E-09	1.01E-10	2.44E-09	5.39E-10	7.10E-10	1.13E-09	1.98E-10	1.39E-10	5.26E-09
2781	490510.04	3859460.04	8.52E-06	8.41E-06	8.17E-06	2.95E-09	8.90E-09	5.16E-09	5.09E-09	4.61E-09	2.10E-09	2.04E-09	9.85E-11	2.38E-09	5.25E-10	6.91E-10	1.10E-09	1.93E-10	1.35E-10	5.12E-09
2782	490560.04	3859460.04	8.29E-06	8.19E-06	7.95E-06	2.87E-09	8.67E-09	5.02E-09	4.95E-09	4.49E-09	2.05E-09	1.99E-09	9.59E-11	2.32E-09	5.11E-10	6.72E-10	1.07E-09	1.88E-10	1.31E-10	4.98E-09
2783	490610.04	3859460.04	8.06E-06	7.96E-06	7.73E-06	2.79E-09	8.43E-09	4.88E-09	4.81E-09	4.36E-09	1.99E-09	1.93E-09	9.32E-11	2.25E-09	4.97E-10	6.54E-10	1.04E-09	1.83E-10	1.28E-10	4.84E-09
2784	490660.04	3859460.04	7.83E-06	7.72E-06	7.50E-06	2.71E-09	8.18E-09	4.74E-09	4.67E-09	4.24E-09	1.93E-09	1.88E-09	9.05E-11	2.19E-09	4.82E-10	6.35E-10	1.01E-09	1.77E-10	1.24E-10	4.70E-09
2785	490710.04	3859460.04	7.62E-06	7.52E-06	7.30E-06	2.64E-09	7.97E-09	4.61E-09	4.55E-09	4.13E-09	1.88E-09	1.83E-09	8.81E-11	2.13E-09	4.70E-10	6.18E-10	9.80E-10	1.73E-10	1.21E-10	4.58E-09
2786	490760.04	3859460.04	7.39E-06	7.30E-06	7.09E-06	2.56E-09	7.73E-09	4.47E-09	4.42E-09	4.00E-09	1.83E-09	1.77E-09	8.55E-11	2.06E-09	4.56E-10	5.99E-10	9.51E-10	1.68E-10	1.17E-10	4.44E-09
2787	490810.04	3859460.04	7.18E-06	7.08E-06	6.88E-06	2.48E-09	7.50E-09	4.34E-09	4.29E-09	3.89E-09	1.77E-09	1.72E-09	8.30E-11	2.00E-09	4.42E-10	5.82E-10	9.23E-10	1.63E-10	1.14E-10	4.31E-09
2788	490860.04	3859460.04	7.03E-06	6.94E-06	6.74E-06	2.43E-09	7.35E-09	4.25E-09	4.20E-09	3.81E-09	1.74E-09	1.69E-09	8.13E-11	1.96E-09	4.33E-10	5.70E-10	9.04E-10	1.59E-10	1.11E-10	4.22E-09
2789	490360.04	3859510.04	8.81E-06	8.70E-06	8.45E-06	3.05E-09	9.21E-09	5.33E-09	5.26E-09	4.77E-09	2.18E-09	2.11E-09	1.02E-10	2.46E-09	5.43E-10	7.15E-10	1.13E-09	2.00E-10	1.39E-10	5.29E-09
2790	490410.04	3859510.04	8.53E-06	8.42E-06	8.18E-06	2.95E-09	8.92E-09	5.16E-09	5.10E-09	4.62E-09	2.11E-09	2.05E-09	9.86E-11	2.38E-09	5.26E-10	6.92E-10	1.10E-09	1.93E-10	1.35E-10	5.12E-09
2791	490460.04	3859510.04	8.29E-06	8.18E-06	7.94E-06	2.87E-09	8.66E-09	5.02E-09	4.95E-09	4.49E-09	2.05E-09	1.99E-09	9.58E-11	2.31E-09	5.11E-10	6.72E-10	1.07E-09	1.88E-10	1.31E-10	4.98E-09
2792	490510.04	3859510.04	8.07E-06	7.96E-06	7.73E-06	2.79E-09	8.43E-09	4.88E-09	4.82E-09	4.37E-09	1.99E-09	1.94E-09	9.33E-11	2.25E-09	4.97E-10	6.54E-10	1.04E-09	1.83E-10	1.28E-10	4.85E-09
2793	490560.04	3859510.04	7.87E-06	7.76E-06	7.54E-06	2.72E-09	8.22E-09	4.76E-09	4.70E-09	4.26E-09	1.94E-09	1.89E-09	9.09E-11	2.20E-09	4.85E-10	6.38E-10	1.01E-09	1.78E-10	1.24E-10	4.72E-09
2794	490610.04	3859510.04	7.67E-06	7.57E-06	7.35E-06	2.65E-09	8.01E-09	4.64E-09	4.58E-09	4.15E-09	1.89E-09	1.84E-09	8.86E-11	2.14E-09	4.72E-10	6.22E-10	9.86E-10	1.74E-10	1.21E-10	4.60E-09
2795	490660.04	3859510.04	7.47E-06	7.37E-06	7.16E-06	2.59E-09	7.81E-09	4.52E-09	4.46E-09	4.04E-09	1.85E-09	1.79E-09	8.64E-11	2.09E-09	4.60E-10	6.06E-10	9.61E-10	1.69E-10	1.18E-10	4.49E-09
2796	490710.04	3859510.04	7.28E-06	7.18E-06	6.98E-06	2.52E-09	7.61E-09	4.40E-09	4.35E-09	3.94E-09	1.80E-09	1.75E-09	8.42E-11	2.03E-09	4.49E-10	5.90E-10	9.36E-10	1.65E-10	1.15E-10	4.37E-09
2797	490760.04	3859510.04	7.10E-06	7.00E-06	6.80E-06	2.46E-09	7.42E-09	4.29E-09	4.24E-09	3.84E-09	1.75E-09	1.70E-09	8.20E-11	1.98E-09	4.37E-10	5.75E-10	9.13E-10	1.61E-10	1.12E-10	4.26E-09
2798	490810.04	3859510.04	6.94E-06	6.85E-06	6.65E-06	2.40E-09	7.25E-09	4.20E-09	4.14E-09	3.76E-09	1.71E-09	1.66E-09	8.02E-11	1.94E-09	4.27E-10	5.62E-10	8.92E-10	1.57E-10	1.10E-10	4.17E-09
2799	490860.04	3859510.04	6.77E-06	6.68E-06	6.49E-06	2.34E-09	7.07E-09	4.09E-09	4.04E-09	3.66E-09	1.67E-09	1.62E-09	7.82E-11	1.89E-09	4.17E-10	5.49E-10	8.70E-10	1.53E-10	1.07E-10	4.06E-09
2800	490360.04	3859560.04	8.71E-06	8.59E-06	8.34E-06	3.01E-09	9.10E-09	5.27E-09	5.20E-09	4.71E-09	2.15E-09	2.09E-09	1.01E-10	2.43E-09	5.36E-10	7.06E-10	1.12E-09	1.97E-10	1.38E-10	5.23E-09
2801	490410.04	3859560.04	8.25E-06	8.14E-06	7.90E-06	2.86E-09	8.62E-09	4.99E-09	4.93E-09	4.46E-09	2.04E-09	1.98E-09	9.53E-11	2.30E-09	5.08E-10	6.69E-10	1.06E-09	1.87E-10	1.30E-10	4.95E-09
2802	490460.04	3859560.04	7.93E-06	7.83E-06	7.60E-06	2.74E-09	8.29E-09	4.80E-09	4.73E-09	4.29E-09	1.96E-09	1.90E-09	9.17E-11	2.21E-09	4.89E-10	6.43E-10	1.02E-09	1.80E-10	1.25E-10	4.76E-09

2803	490510.04	3859560.04	7.69E-06	7.59E-06	7.37E-06	2.66E-09	8.03E-09	4.65E-09	4.59E-09	4.16E-09	1.90E-09	1.84E-09	8.88E-11	2.15E-09	4.74E-10	6.23E-10	9.89E-10	1.74E-10	1.22E-10	4.62E-09
2804	490560.04	3859560.04	7.48E-06	7.38E-06	7.17E-06	2.59E-09	7.81E-09	4.52E-09	4.47E-09	4.05E-09	1.85E-09	1.79E-09	8.64E-11	2.09E-09	4.61E-10	6.06E-10	9.62E-10	1.69E-10	1.18E-10	4.49E-09
2805	490610.04	3859560.04	7.29E-06	7.20E-06	6.99E-06	2.52E-09	7.62E-09	4.41E-09	4.35E-09	3.95E-09	1.80E-09	1.75E-09	8.43E-11	2.04E-09	4.49E-10	5.91E-10	9.38E-10	1.65E-10	1.15E-10	4.38E-09
2806	490660.04	3859560.04	7.12E-06	7.03E-06	6.83E-06	2.47E-09	7.44E-09	4.31E-09	4.25E-09	3.86E-09	1.76E-09	1.71E-09	8.23E-11	1.99E-09	4.39E-10	5.77E-10	9.16E-10	1.61E-10	1.13E-10	4.28E-09
2807	490710.04	3859560.04	6.95E-06	6.86E-06	6.66E-06	2.41E-09	7.27E-09	4.21E-09	4.15E-09	3.76E-09	1.72E-09	1.67E-09	8.04E-11	1.94E-09	4.28E-10	5.64E-10	8.94E-10	1.58E-10	1.10E-10	4.18E-09
2808	490760.04	3859560.04	6.78E-06	6.69E-06	6.50E-06	2.35E-09	7.09E-09	4.10E-09	4.05E-09	3.67E-09	1.67E-09	1.63E-09	7.84E-11	1.89E-09	4.18E-10	5.50E-10	8.72E-10	1.54E-10	1.07E-10	4.07E-09
2809	490810.04	3859560.04	6.62E-06	6.54E-06	6.35E-06	2.29E-09	6.92E-09	4.01E-09	3.96E-09	3.59E-09	1.64E-09	1.59E-09	7.66E-11	1.85E-09	4.08E-10	5.37E-10	8.52E-10	1.50E-10	1.05E-10	3.98E-09
2810	490860.04	3859560.04	6.47E-06	6.38E-06	6.20E-06	2.24E-09	6.76E-09	3.91E-09	3.86E-09	3.50E-09	1.60E-09	1.55E-09	7.48E-11	1.81E-09	3.98E-10	5.24E-10	8.32E-10	1.47E-10	1.02E-10	3.88E-09
2811	490187.25	3859422.08	1.08E-05	1.07E-05	1.04E-05	3.75E-09	1.13E-08	6.55E-09	6.47E-09	5.86E-09	2.68E-09	2.60E-09	1.25E-10	3.02E-09	6.67E-10	8.78E-10	1.39E-09	2.46E-10	1.71E-10	6.51E-09
2812	490237.25	3859422.08	1.04E-05	1.03E-05	1.00E-05	3.61E-09	1.09E-08	6.31E-09	6.23E-09	5.65E-09	2.58E-09	2.50E-09	1.21E-10	2.91E-09	6.43E-10	8.46E-10	1.34E-09	2.37E-10	1.65E-10	6.27E-09
2813	490287.25	3859422.08	1.01E-05	9.98E-06	9.69E-06	3.50E-09	1.06E-08	6.12E-09	6.04E-09	5.47E-09	2.50E-09	2.42E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.23E-10	8.20E-10	1.30E-09	2.29E-10	1.60E-10	6.07E-09
2814	490337.25	3859422.08	9.80E-06	9.67E-06	9.39E-06	3.39E-09	1.02E-08	5.93E-09	5.85E-09	5.31E-09	2.42E-09	2.35E-09	1.13E-10	2.74E-09	6.04E-10	7.95E-10	1.26E-09	2.22E-10	1.55E-10	5.89E-09
2815	490187.25	3859472.08	1.05E-05	1.04E-05	1.01E-05	3.64E-09	1.10E-08	6.36E-09	6.28E-09	5.69E-09	2.60E-09	2.52E-09	1.22E-10	2.94E-09	6.48E-10	8.52E-10	1.35E-09	2.38E-10	1.66E-10	6.31E-09
2816	490237.25	3859472.08	9.98E-06	9.85E-06	9.57E-06	3.46E-09	1.04E-08	6.04E-09	5.96E-09	5.40E-09	2.47E-09	2.39E-09	1.15E-10	2.79E-09	6.15E-10	8.10E-10	1.28E-09	2.26E-10	1.58E-10	6.00E-09
2817	490287.25	3859472.08	9.59E-06	9.46E-06	9.19E-06	3.32E-09	1.00E-08	5.80E-09	5.73E-09	5.19E-09	2.37E-09	2.30E-09	1.11E-10	2.68E-09	5.91E-10	7.77E-10	1.23E-09	2.17E-10	1.52E-10	5.76E-09
2818	490337.25	3859472.08	9.27E-06	9.15E-06	8.89E-06	3.21E-09	9.69E-09	5.61E-09	5.54E-09	5.02E-09	2.29E-09	2.22E-09	1.07E-10	2.59E-09	5.71E-10	7.52E-10	1.19E-09	2.10E-10	1.47E-10	5.57E-09
2819	490297.07	3859500.42	9.32E-06	9.20E-06	8.93E-06	3.23E-09	9.74E-09	5.64E-09	5.57E-09	5.05E-09	2.30E-09	2.24E-09	1.08E-10	2.60E-09	5.74E-10	7.56E-10	1.20E-09	2.11E-10	1.47E-10	5.60E-09
2820	490327.07	3859500.42	9.10E-06	8.98E-06	8.72E-06	3.15E-09	9.51E-09	5.51E-09	5.43E-09	4.93E-09	2.25E-09	2.18E-09	1.05E-10	2.54E-09	5.61E-10	7.38E-10	1.17E-09	2.06E-10	1.44E-10	5.46E-09
2821	490297.07	3859530.42	9.30E-06	9.18E-06	8.91E-06	3.22E-09	9.72E-09	5.63E-09	5.55E-09	5.03E-09	2.30E-09	2.23E-09	1.07E-10	2.60E-09	5.73E-10	7.54E-10	1.20E-09	2.11E-10	1.47E-10	5.58E-09
2822	490327.07	3859530.42	8.98E-06	8.86E-06	8.60E-06	3.11E-09	9.38E-09	5.43E-09	5.36E-09	4.86E-09	2.22E-09	2.15E-09	1.04E-10	2.51E-09	5.53E-10	7.28E-10	1.15E-09	2.03E-10	1.42E-10	5.39E-09
2823	490319.73	3859055.34	1.45E-05	1.43E-05	1.39E-05	5.03E-09	1.52E-08	8.78E-09	8.67E-09	7.86E-09	3.59E-09	3.48E-09	1.68E-10	4.05E-09	8.95E-10	1.18E-09	1.87E-09	3.29E-10	2.30E-10	8.72E-09
2824	490319.73	3859105.34	1.38E-05	1.36E-05	1.32E-05	4.77E-09	1.44E-08	8.33E-09	8.22E-09	7.45E-09	3.40E-09	3.30E-09	1.59E-10	3.84E-09	8.48E-10	1.12E-09	1.77E-09	3.12E-10	2.18E-10	8.27E-09
2825	490069.73	3859155.34	1.56E-05	1.54E-05	1.50E-05	5.40E-09	1.63E-08	9.44E-09	9.32E-09	8.45E-09	3.86E-09	3.74E-09	1.80E-10	4.36E-09	9.62E-10	1.27E-09	2.01E-09	3.54E-10	2.47E-10	9.37E-09
2826	490119.73	3859155.34	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05	5.21E-09	1.57E-08	9.11E-09	8.99E-09	8.15E-09	3.72E-09	3.61E-09	1.74E-10	4.20E-09	9.27E-10	1.22E-09	1.94E-09	3.41E-10	2.38E-10	9.04E-09
2827	490269.73	3859155.34	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05	4.71E-09	1.42E-08	8.23E-09	8.13E-09	7.37E-09	3.36E-09	3.26E-09	1.57E-10	3.80E-09	8.38E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.08E-10	2.15E-10	8.17E-09
2828	490319.73	3859155.34	1.31E-05	1.29E-05	1.26E-05	4.53E-09	1.37E-08	7.93E-09	7.82E-09	7.09E-09	3.24E-09	3.14E-09	1.51E-10	3.66E-09	8.07E-10	1.06E-09	1.69E-09	2.97E-10	2.07E-10	7.87E-09
2829	490069.73	3859205.34	1.49E-05	1.47E-05	1.42E-05	5.14E-09	1.55E-08	8.99E-09	8.87E-09	8.05E-09	3.67E-09	3.56E-09	1.72E-10	4.15E-09	9.16E-10	1.20E-09	1.91E-09	3.37E-10	2.35E-10	8.93E-09
2830	490119.73	3859205.34	1.43E-05	1.41E-05	1.37E-05	4.96E-09	1.50E-08	8.67E-09	8.56E-09	7.76E-09	3.54E-09	3.44E-09	1.66E-10	4.00E-09	8.83E-10	1.16E-09	1.84E-09	3.25E-10	2.27E-10	8.61E-09
2831	490169.73	3859205.34	1.38E-05	1.37E-05	1.33E-05	4.79E-09	1.45E-08	8.38E-09	8.27E-09	7.49E-09	3.42E-09	3.32E-09	1.60E-10	3.87E-09	8.53E-10	1.12E-09	1.78E-09	3.14E-10	2.19E-10	8.31E-09
2832	490219.73	3859205.34	1.34E-05	1.32E-05	1.28E-05	4.63E-09	1.40E-08	8.10E-09	7.99E-09	7.25E-09	3.31E-09	3.21E-09	1.55E-10	3.74E-09	8.25E-10	1.09E-09	1.72E-09	3.03E-10	2.12E-10	8.04E-09
2833	490269.73	3859205.34	1.29E-05	1.27E-05	1.23E-05	4.46E-09	1.35E-08	7.79E-09	7.69E-09	6.97E-09	3.18E-09	3.09E-09	1.49E-10	3.60E-09	7.93E-10	1.04E-09	1.66E-09	2.92E-10	2.04E-10	7.73E-09
2834	490319.73	3859205.34	1.24E-05	1.23E-05	1.19E-05	4.30E-09	1.30E-08	7.52E-09	7.42E-09	6.73E-09	3.07E-09	2.98E-09	1.44E-10	3.47E-09	7.66E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.82E-10	1.97E-10	7.47E-09
2835	490069.73	3859255.34	1.41E-05	1.39E-05	1.35E-05	4.89E-09	1.48E-08	8.55E-09	8.44E-09	7.65E-09	3.49E-09	3.39E-09	1.63E-10	3.95E-09	8.71E-10	1.15E-09	1.82E-09	3.20E-10	2.24E-10	8.49E-09
2836	490119.73	3859255.34	1.36E-05	1.34E-05	1.30E-05	4.71E-09	1.42E-08	8.24E-09	8.13E-09	7.37E-09	3.36E-09	3.27E-09	1.57E-10	3.80E-09	8.39E-10	1.10E-09	1.75E-09	3.09E-10	2.15E-10	8.18E-09
2837	490169.73	3859255.34	1.31E-05	1.30E-05	1.26E-05	4.55E-09	1.37E-08	7.95E-09	7.85E-09	7.12E-09	3.25E-09	3.15E-09	1.52E-10	3.67E-09	8.10E-10	1.07E-09	1.69E-09	2.98E-10	2.08E-10	7.89E-09
2838	490219.73	3859255.34	1.27E-05	1.25E-05	1.22E-05	4.40E-09	1.33E-08	7.69E-09	7.59E-09	6.88E-09	3.14E-09	3.05E-09	1.47E-10	3.55E-09	7.83E-10	1.03E-09	1.63E-09	2.88E-10	2.01E-10	7.63E-09
2839	490269.73	3859255.34	1.23E-05	1.21E-05	1.17E-05	4.24E-09	1.28E-08	7.42E-09	7.32E-09	6.64E-09	3.03E-09	2.94E-09	1.42E-10	3.42E-09	7.55E-10	9.94E-10	1.58E-09	2.78E-10	1.94E-10	7.36E-09
2840	490319.73	3859255.34	1.18E-05	1.17E-05	1.13E-05	4.10E-09	1.24E-08	7.16E-09	7.07E-09	6.41E-09	2.92E-09	2.84E-09	1.37E-10	3.31E-09	7.29E-10	9.60E-10	1.52E-09	2.68E-10	1.87E-10	7.11E-09
2841	490069.73	3859305.34	1.34E-05	1.32E-05	1.29E-05	4.64E-09	1.40E-08	8.12E-09	8.01E-09	7.26E-09	3.31E-09	3.22E-09	1.55E-10	3.75E-09	8.27E-10	1.09E-09	1.73E-09	3.04E-10	2.12E-10	8.06E-09
2842	490119.73	3859305.34	1.29E-05	1.27E-05	1.24E-05	4.47E-09	1.35E-08	7.81E-09	7.71E-09	6.99E-09	3.19E-09	3.10E-09	1.49E-10	3.60E-09	7.95E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.93E-10	2.04E-10	7.75E-09
2843	490169.73	3859305.34	1.25E-05	1.23E-05	1.19E-05	4.31E-09	1.30E-08	7.54E-09	7.44E-09	6.74E-09	3.08E-09	2.99E-09	1.44E-10	3.48E-09	7.67E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.82E-10	1.97E-10	7.48E-09
2844	490219.73	3859305.34	1.20E-05	1.19E-05	1.15E-05	4.17E-09	1.26E-08	7.29E-09	7.19E-09	6.52E-09	2.97E-09	2.89E-09	1.39E-10	3.36E-09	7.42E-10	9.76E-10	1.55E-09	2.73E-10	1.91E-10	7.23E-09
2845	490269.73	3859305.34	1.17E-05	1.15E-05	1.12E-05	4.03E-09	1.22E-08	7.05E-09	6.96E-09	6.31E-09	2.88E-09	2.79E-09	1.35E-10	3.25E-09	7.18E-10	9.45E-10	1.50E-09	2.64E-10	1.84E-10	7.00E-09
2846	490319.73	3859305.34	1.12E-05	1.11E-05	1.08E-05	3.89E-09	1.18E-08	6.80E-09	6.72E-09	6.09E-09	2.78E-09	2.70E-09	1.30E-10	3.14E-09	6.93E-10	9.12E-10	1.45E-09	2.55E-10	1.78E-10	6.75E-09
2847	490069.73	3859355.34	1.27E-05	1.26E-05	1.22E-05	4.41E-09	1.33E-08	7.71E-09	7.61E-09	6.90E-09	3.15E-09	3.06E-09	1.47E-10	3.56E-09	7.85E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.89E-10	2.02E-10	7.65E-09
2848	490119.73	3859355.34	1.22E-05	1.21E-05	1.17E-05	4.23E-09	1.28E-08	7.40E-09	7.30E-09	6.62E-09	3.02E-09	2.93E-09	1.41E-10	3.41E-09	7.53E-10	9.91E-10	1.57E-09	2.77E-10	1.93E-10	7.34E-09
2849	490169.73	3859355.34	1.18E-05	1.16E-05	1.13E-05	4.08E-09	1.23E-08	7.13E-09	7.03E-09	6.38E-09	2.91E-09	2.82E-09	1.36E-10	3.29E-09	7.26E-10	9.55E-10	1.51E-09	2.67E-10	1.86E-10	7.07E-09
2850	490219.73	3859355.34	1.14E-05	1.12E-05	1.09E-05	3.94E-09	1.19E-08	6.89E-09	6.80E-09	6.16E-09	2.81E-09	2.73E-09	1.32E-10	3.18E-09	7.02E-10	9.23E-10	1.46E-09	2.58E-10	1.80E-10	6.84E-09
2851	490269.73	3859355.34	1.10E-05	1.09E-05	1.06E-05	3.82E-09	1.15E-08	6.67E-09	6.58E-09	5.97E-09	2.72E-09	2.64E-09	1.27E-10	3.08E-09	6.79E-10	8.94E-10	1.42E-09	2.50E-10	1.74E-10	6.62E-09
2852	490319.73	3859355.34	1.07E-05	1.05E-05	1.02E-05	3.70E-09	1.12E-08	6.46E-09	6.38E-09	5.78E-09	2.64E-09	2.56E-09	1.23E-10	2.98E-09	6.58E-10	8.66E-10	1.37E-09	2.42E-10	1.69E-10	6.42E-09
2853	490069.73	3859405.34	1.23E-05	1.21E-05	1.17E-05	4.24E-09	1.28E-08	7.41E-09	7.32E-09	6.63E-09	3.03E-09	2.94E-09	1.42E-10	3.42E-09	7.55E-10	9.93E-10	1.58E-09	2.78E-10	1.94E-10	7.36E-09
2854	490119.73	3859405.34	1.16E-05	1.15E-05	1.12E-05	4.03E-09	1.22E-08	7.05E-09	6.95E-09	6.30E-09	2.88E-09	2.79E-09	1.35E-10	3.25E-09	7.17E-10	9.44E-10	1.50E-09	2.64E-10	1.84E-10	6.99E-09
2855	490169.73	3859405.34	1.12E-05	1.10E-05	1.07E-05	3.86E-09	1.17E-08	6.75E-09	6.67E-09	6.04E-09	2.76E-09	2.68E-09	1.29E-10	3.12E-09	6.88E-10	9.05E-10	1.44E-09	2.53E-10	1.77E-10	6.70E-09

2856	490219.73	3859405.34	1.08E-05	1.06E-05	1.03E-05	3.72E-09	1.12E-08	6.51E-09	6.42E-09	5.82E-09	2.66E-09	2.58E-09	1.24E-10	3.00E-09	6.63E-10	8.72E-10	1.38E-09	2.44E-10	1.70E-10	6.46E-09
2857	490269.73	3859405.34	1.04E-05	1.03E-05	9.98E-06	3.61E-09	1.09E-08	6.30E-09	6.22E-09	5.64E-09	2.57E-09	2.50E-09	1.20E-10	2.91E-09	6.42E-10	8.45E-10	1.34E-09	2.36E-10	1.65E-10	6.26E-09
2858	490319.73	3859405.34	1.01E-05	9.96E-06	9.67E-06	3.49E-09	1.06E-08	6.11E-09	6.03E-09	5.46E-09	2.49E-09	2.42E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.22E-10	8.18E-10	1.30E-09	2.29E-10	1.60E-10	6.06E-09
2859	490161.89	3859541.83	9.15E-06	9.03E-06	8.76E-06	3.17E-09	9.56E-09	5.53E-09	5.46E-09	4.95E-09	2.26E-09	2.19E-09	1.06E-10	2.55E-09	5.63E-10	7.41E-10	1.18E-09	2.07E-10	1.45E-10	5.49E-09
2860	490171.89	3859541.83	9.17E-06	9.05E-06	8.79E-06	3.17E-09	9.58E-09	5.55E-09	5.48E-09	4.96E-09	2.26E-09	2.20E-09	1.06E-10	2.56E-09	5.65E-10	7.43E-10	1.18E-09	2.08E-10	1.45E-10	5.51E-09
2861	490161.89	3859551.83	8.90E-06	8.79E-06	8.53E-06	3.08E-09	9.31E-09	5.39E-09	5.32E-09	4.82E-09	2.20E-09	2.14E-09	1.03E-10	2.49E-09	5.49E-10	7.22E-10	1.15E-09	2.02E-10	1.41E-10	5.35E-09
2862	490171.89	3859551.83	8.91E-06	8.79E-06	8.53E-06	3.08E-09	9.31E-09	5.39E-09	5.32E-09	4.82E-09	2.20E-09	2.14E-09	1.03E-10	2.49E-09	5.49E-10	7.22E-10	1.15E-09	2.02E-10	1.41E-10	5.35E-09
2863	489799.72	3859348.21	1.65E-05	1.63E-05	1.58E-05	5.72E-09	1.73E-08	1.00E-08	9.87E-09	8.95E-09	4.08E-09	3.97E-09	1.91E-10	4.62E-09	1.02E-09	1.34E-09	2.13E-09	3.75E-10	2.62E-10	9.93E-09
2864	489819.72	3859348.21	1.64E-05	1.61E-05	1.57E-05	5.66E-09	1.71E-08	9.89E-09	9.77E-09	8.85E-09	4.04E-09	3.92E-09	1.89E-10	4.57E-09	1.01E-09	1.33E-09	2.10E-09	3.71E-10	2.59E-10	9.82E-09
2865	489799.72	3859368.21	1.60E-05	1.58E-05	1.53E-05	5.54E-09	1.67E-08	9.68E-09	9.56E-09	8.66E-09	3.95E-09	3.84E-09	1.85E-10	4.47E-09	9.86E-10	1.30E-09	2.06E-09	3.63E-10	2.53E-10	9.61E-09
2866	489819.72	3859368.21	1.57E-05	1.55E-05	1.51E-05	5.44E-09	1.64E-08	9.51E-09	9.39E-09	8.51E-09	3.88E-09	3.77E-09	1.82E-10	4.39E-09	9.68E-10	1.27E-09	2.02E-09	3.56E-10	2.49E-10	9.44E-09
2867	489775.41	3859329.72	1.74E-05	1.72E-05	1.67E-05	6.02E-09	1.82E-08	1.05E-08	1.04E-08	9.42E-09	4.30E-09	4.17E-09	2.01E-10	4.86E-09	1.07E-09	1.41E-09	2.24E-09	3.94E-10	2.75E-10	1.04E-08
2868	489795.41	3859329.72	1.72E-05	1.70E-05	1.65E-05	5.95E-09	1.80E-08	1.04E-08	1.03E-08	9.31E-09	4.25E-09	4.13E-09	1.99E-10	4.80E-09	1.06E-09	1.39E-09	2.21E-09	3.90E-10	2.72E-10	1.03E-08
2869	489775.41	3859349.72	1.69E-05	1.66E-05	1.62E-05	5.84E-09	1.76E-08	1.02E-08	1.01E-08	9.13E-09	4.17E-09	4.05E-09	1.95E-10	4.71E-09	1.04E-09	1.37E-09	2.17E-09	3.82E-10	2.67E-10	1.01E-08
2870	489795.41	3859349.72	1.66E-05	1.63E-05	1.59E-05	5.73E-09	1.73E-08	1.00E-08	9.88E-09	8.96E-09	4.09E-09	3.97E-09	1.91E-10	4.62E-09	1.02E-09	1.34E-09	2.13E-09	3.75E-10	2.62E-10	9.94E-09
2871	489595.05	3859219.43	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05	8.47E-09	2.56E-08	1.48E-08	1.46E-08	1.32E-08	6.05E-09	5.87E-09	2.83E-10	6.83E-09	1.51E-09	1.98E-09	3.15E-09	5.55E-10	3.87E-10	1.47E-08
2872	489615.05	3859219.43	2.38E-05	2.35E-05	2.28E-05	8.24E-09	2.49E-08	1.44E-08	1.42E-08	1.29E-08	5.88E-09	5.71E-09	2.75E-10	6.65E-09	1.47E-09	1.93E-09	3.06E-09	5.40E-10	3.77E-10	1.43E-08
2873	489595.05	3859239.43	2.41E-05	2.37E-05	2.30E-05	8.33E-09	2.51E-08	1.46E-08	1.44E-08	1.30E-08	5.94E-09	5.77E-09	2.78E-10	6.72E-09	1.48E-09	1.95E-09	3.09E-09	5.45E-10	3.81E-10	1.44E-08
2874	489615.05	3859239.43	2.33E-05	2.30E-05	2.24E-05	8.07E-09	2.44E-08	1.41E-08	1.39E-08	1.26E-08	5.76E-09	5.59E-09	2.70E-10	6.51E-09	1.44E-09	1.89E-09	3.00E-09	5.29E-10	3.69E-10	1.40E-08
2875	489372.4	3859092.58	4.63E-05	4.57E-05	4.44E-05	1.60E-08	4.84E-08	2.80E-08	2.76E-08	2.51E-08	1.14E-08	1.11E-08	5.35E-10	1.29E-08	2.85E-09	3.75E-09	5.95E-09	1.05E-09	7.32E-10	2.78E-08
2876	489422.4	3859092.58	3.93E-05	3.88E-05	3.77E-05	1.36E-08	4.11E-08	2.38E-08	2.35E-08	2.13E-08	9.72E-09	9.43E-09	4.55E-10	1.10E-08	2.42E-09	3.19E-09	5.06E-09	8.92E-10	6.22E-10	2.36E-08
2877	489372.4	3859142.58	4.45E-05	4.40E-05	4.27E-05	1.54E-08	4.66E-08	2.70E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	1.07E-08	5.15E-10	1.24E-08	2.74E-09	3.61E-09	5.73E-09	1.01E-09	7.05E-10	2.68E-08
2878	489422.4	3859142.58	3.76E-05	3.71E-05	3.60E-05	1.30E-08	3.93E-08	2.28E-08	2.25E-08	2.04E-08	9.29E-09	9.02E-09	4.35E-10	1.05E-08	2.32E-09	3.05E-09	4.84E-09	8.53E-10	5.95E-10	2.26E-08
2879	488870.84	3858666.64	5.30E-05	5.23E-05	5.08E-05	1.83E-08	5.54E-08	3.21E-08	3.16E-08	2.87E-08	1.31E-08	1.27E-08	6.12E-10	1.48E-08	3.26E-09	4.30E-09	6.81E-09	1.20E-09	8.38E-10	3.18E-08
2880	488900.84	3858666.64	7.68E-05	7.58E-05	7.36E-05	2.66E-08	8.03E-08	4.65E-08	4.59E-08	4.16E-08	1.90E-08	1.84E-08	8.88E-10	2.14E-08	4.73E-09	6.23E-09	9.88E-09	1.74E-09	1.22E-09	4.61E-08
2881	488870.84	3858696.64	4.08E-05	4.03E-05	3.91E-05	1.41E-08	4.26E-08	2.47E-08	2.44E-08	2.21E-08	1.01E-08	9.79E-09	4.72E-10	1.14E-08	2.51E-09	3.31E-09	5.25E-09	9.25E-10	6.46E-10	2.45E-08
2882	488900.84	3858696.64	5.20E-05	5.14E-05	4.99E-05	1.80E-08	5.44E-08	3.15E-08	3.11E-08	2.82E-08	1.29E-08	1.25E-08	6.01E-10	1.45E-08	3.21E-09	4.22E-09	6.69E-09	1.18E-09	8.23E-10	3.12E-08
2883	488889.67	3858683.97	5.33E-05	5.26E-05	5.11E-05	1.85E-08	5.57E-08	3.23E-08	3.18E-08	2.89E-08	1.32E-08	1.28E-08	6.16E-10	1.49E-08	3.28E-09	4.32E-09	6.86E-09	1.21E-09	8.43E-10	3.20E-08
2884	488919.67	3858683.97	7.67E-05	7.57E-05	7.35E-05	2.66E-08	8.02E-08	4.64E-08	4.58E-08	4.15E-08	1.89E-08	1.84E-08	8.87E-10	2.14E-08	4.73E-09	6.22E-09	9.87E-09	1.74E-09	1.21E-09	4.61E-08
2885	488889.67	3858713.97	4.11E-05	4.05E-05	3.94E-05	1.42E-08	4.29E-08	2.49E-08	2.45E-08	2.22E-08	1.01E-08	9.85E-09	4.75E-10	1.15E-08	2.53E-09	3.33E-09	5.28E-09	9.31E-10	6.50E-10	2.47E-08
2886	488919.67	3858713.97	5.23E-05	5.16E-05	5.01E-05	1.81E-08	5.47E-08	3.16E-08	3.12E-08	2.83E-08	1.29E-08	1.25E-08	6.05E-10	1.46E-08	3.22E-09	4.24E-09	6.73E-09	1.19E-09	8.27E-10	3.14E-08
2887	488906.61	3858703.33	5.13E-05	5.07E-05	4.92E-05	1.78E-08	5.37E-08	3.11E-08	3.07E-08	2.78E-08	1.27E-08	1.23E-08	5.94E-10	1.43E-08	3.16E-09	4.16E-09	6.60E-09	1.16E-09	8.12E-10	3.08E-08
2888	488936.61	3858703.33	7.27E-05	7.18E-05	6.97E-05	2.52E-08	7.60E-08	4.40E-08	4.34E-08	3.94E-08	1.80E-08	1.74E-08	8.41E-10	2.03E-08	4.48E-09	5.90E-09	9.35E-09	1.65E-09	1.15E-09	4.37E-08
2889	488906.61	3858733.33	4.05E-05	4.00E-05	3.88E-05	1.40E-08	4.23E-08	2.45E-08	2.42E-08	2.19E-08	1.00E-08	9.72E-09	4.68E-10	1.13E-08	2.50E-09	3.28E-09	5.21E-09	9.18E-10	6.41E-10	2.43E-08
2890	488936.61	3858733.33	5.10E-05	5.03E-05	4.88E-05	1.76E-08	5.33E-08	3.08E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	1.22E-08	5.89E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.13E-09	6.55E-09	1.16E-09	8.06E-10	3.06E-08
2891	488637.63	3858467.85	4.41E-05	4.35E-05	4.23E-05	1.53E-08	4.61E-08	2.67E-08	2.63E-08	2.39E-08	1.09E-08	1.06E-08	5.10E-10	1.23E-08	2.72E-09	3.57E-09	5.67E-09	9.99E-10	6.98E-10	2.65E-08
2892	488662.63	3858467.85	5.56E-05	5.49E-05	5.33E-05	1.93E-08	5.81E-08	3.37E-08	3.32E-08	3.01E-08	1.37E-08	1.33E-08	6.43E-10	1.55E-08	3.43E-09	4.51E-09	7.16E-09	1.26E-09	8.80E-10	3.34E-08
2893	488637.63	3858492.85	3.60E-05	3.56E-05	3.45E-05	1.25E-08	3.77E-08	2.18E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.90E-09	8.64E-09	4.17E-10	1.01E-08	2.22E-09	2.92E-09	4.63E-09	8.17E-10	5.70E-10	2.16E-08
2894	488662.63	3858492.85	4.30E-05	4.24E-05	4.12E-05	1.49E-08	4.49E-08	2.60E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	1.03E-08	4.97E-10	1.20E-08	2.65E-09	3.48E-09	5.53E-09	9.74E-10	6.80E-10	2.58E-08
2895	488687.63	3858492.85	5.43E-05	5.36E-05	5.20E-05	1.88E-08	5.68E-08	3.29E-08	3.24E-08	2.94E-08	1.34E-08	1.30E-08	6.28E-10	1.52E-08	3.35E-09	4.40E-09	6.98E-09	1.23E-09	8.59E-10	3.26E-08
2896	488637.63	3858517.85	3.06E-05	3.02E-05	2.93E-05	1.06E-08	3.20E-08	1.85E-08	1.83E-08	1.66E-08	7.56E-09	7.34E-09	3.54E-10	8.54E-09	1.88E-09	2.48E-09	3.93E-09	6.93E-10	4.84E-10	1.84E-08
2897	488662.63	3858517.85	3.53E-05	3.48E-05	3.38E-05	1.22E-08	3.69E-08	2.14E-08	2.11E-08	1.91E-08	8.72E-09	8.47E-09	4.08E-10	9.86E-09	2.17E-09	2.86E-09	4.54E-09	8.00E-10	5.58E-10	2.12E-08
2898	488687.63	3858517.85	4.20E-05	4.14E-05	4.02E-05	1.45E-08	4.39E-08	2.54E-08	2.51E-08	2.27E-08	1.04E-08	1.01E-08	4.85E-10	1.17E-08	2.59E-09	3.40E-09	5.40E-09	9.51E-10	6.64E-10	2.52E-08
2899	488194.42	3857168.98	1.72E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.94E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.29E-10	4.24E-10	4.11E-10	1.98E-11	4.79E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.89E-11	2.71E-11	1.03E-09
2900	488244.42	3857168.98	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.04E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.44E-10	4.31E-10	4.18E-10	2.02E-11	4.87E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.76E-11	1.05E-09
2901	488294.42	3857168.98	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.11E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.55E-10	4.36E-10	4.23E-10	2.04E-11	4.93E-10	1.09E-10	1.43E-10	2.27E-10	4.00E-11	2.79E-11	1.06E-09
2902	488244.42	3857218.98	1.82E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.31E-10	1.91E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.87E-10	4.50E-10	4.37E-10	2.11E-11	5.09E-10	1.12E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.13E-11	2.89E-11	1.10E-09
2903	488294.42	3857218.98	1.85E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.43E-10	2.14E-11	5.16E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.92E-11	1.11E-09
2904	488294.42	3857268.98	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.03E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.43E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
2905	488139.13	3857111.68	1.61E-06	1.59E-06	1.54E-06	5.56E-10	1.68E-09	9.72E-10	9.59E-10	8.69E-10	3.97E-10	3.85E-10	1.86E-11	4.48E-10	9.90E-11	1.30E-10	2.07E-10	3.64E-11	2.54E-11	9.65E-10
2906	488189.13	3857111.68	1.64E-06	1.62E-06	1.57E-06	5.67E-10	1.71E-09	9.91E-10	9.78E-10	8.87E-10	4.05E-10	3.93E-10	1.89E-11	4.57E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.11E-10	3.71E-11	2.59E-11	9.84E-10
2907	488189.13	3857161.68	1.70E-06	1.68E-06	1.63E-06	5.89E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.22E-10	4.21E-10	4.08E-10	1.97E-11	4.75E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.19E-10	3.86E-11	2.69E-11	1.02E-09
2908	487951.04	3856961.26	1.35E-06	1.33E-06	1.29E-06	4.67E-10	1.41E-09	8.17E-10	8.06E-10	7.31E-10	3.34E-10	3.24E-10	1.56E-11	3.77E-10	8.32E-11	1.09E-10	1.74E-10	3.06E-11	2.14E-11	8.11E-10

2909	488001.04	3856961.26	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.75E-10	1.43E-09	8.30E-10	8.19E-10	7.42E-10	3.39E-10	3.29E-10	1.58E-11	3.83E-10	8.45E-11	1.11E-10	1.76E-10	3.11E-11	2.17E-11	8.23E-10
2910	488051.04	3856961.26	1.38E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.79E-10	1.45E-09	8.37E-10	8.26E-10	7.49E-10	3.42E-10	3.32E-10	1.60E-11	3.86E-10	8.52E-11	1.12E-10	1.78E-10	3.14E-11	2.19E-11	8.31E-10
2911	488101.04	3856961.26	1.41E-06	1.40E-06	1.36E-06	4.90E-10	1.48E-09	8.56E-10	8.45E-10	7.66E-10	3.49E-10	3.39E-10	1.64E-11	3.95E-10	8.72E-11	1.15E-10	1.82E-10	3.21E-11	2.24E-11	8.50E-10
2912	487951.04	3857011.26	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.88E-10	1.47E-09	8.53E-10	8.41E-10	7.63E-10	3.48E-10	3.38E-10	1.63E-11	3.93E-10	8.68E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.19E-11	2.23E-11	8.46E-10
2913	488001.04	3857011.26	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06	4.92E-10	1.49E-09	8.60E-10	8.49E-10	7.69E-10	3.51E-10	3.41E-10	1.64E-11	3.97E-10	8.76E-11	1.15E-10	1.83E-10	3.22E-11	2.25E-11	8.54E-10
2914	488051.04	3857011.26	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	4.97E-10	1.50E-09	8.69E-10	8.58E-10	7.77E-10	3.55E-10	3.44E-10	1.66E-11	4.01E-10	8.85E-11	1.16E-10	1.85E-10	3.26E-11	2.27E-11	8.62E-10
2915	488101.04	3857011.26	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06	5.09E-10	1.54E-09	8.89E-10	8.77E-10	7.95E-10	3.63E-10	3.52E-10	1.70E-11	4.10E-10	9.05E-11	1.19E-10	1.89E-10	3.33E-11	2.32E-11	8.82E-10
2916	488001.04	3857061.26	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.12E-10	1.55E-09	8.96E-10	8.84E-10	8.01E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.13E-10	9.12E-11	1.20E-10	1.90E-10	3.36E-11	2.34E-11	8.89E-10
2917	488051.04	3857061.26	1.50E-06	1.48E-06	1.44E-06	5.20E-10	1.57E-09	9.10E-10	8.98E-10	8.14E-10	3.71E-10	3.61E-10	1.74E-11	4.20E-10	9.26E-11	1.22E-10	1.93E-10	3.41E-11	2.38E-11	9.03E-10
2918	488101.04	3857061.26	1.53E-06	1.51E-06	1.47E-06	5.30E-10	1.60E-09	9.26E-10	9.14E-10	8.28E-10	3.78E-10	3.67E-10	1.77E-11	4.27E-10	9.43E-11	1.24E-10	1.97E-10	3.47E-11	2.42E-11	9.19E-10
2919	487638.98	3856673.79	1.00E-06	9.89E-07	9.61E-07	3.47E-10	1.05E-09	6.07E-10	5.99E-10	5.43E-10	2.48E-10	2.40E-10	1.16E-11	2.80E-10	6.18E-11	8.13E-11	1.29E-10	2.27E-11	1.59E-11	6.02E-10
2920	487688.98	3856673.79	1.01E-06	1.00E-06	9.72E-07	3.51E-10	1.06E-09	6.14E-10	6.06E-10	5.49E-10	2.51E-10	2.43E-10	1.17E-11	2.83E-10	6.25E-11	8.22E-11	1.30E-10	2.30E-11	1.60E-11	6.09E-10
2921	487638.98	3856723.79	1.04E-06	1.03E-06	9.99E-07	3.61E-10	1.09E-09	6.30E-10	6.22E-10	5.64E-10	2.57E-10	2.50E-10	1.20E-11	2.91E-10	6.42E-11	8.45E-11	1.34E-10	2.36E-11	1.65E-11	6.26E-10
2922	487688.98	3856723.79	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.65E-10	1.10E-09	6.37E-10	6.29E-10	5.70E-10	2.60E-10	2.53E-10	1.22E-11	2.94E-10	6.49E-11	8.54E-11	1.35E-10	2.39E-11	1.67E-11	6.33E-10
2923	486324.61	3855740.57	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07	1.67E-10	5.06E-10	2.93E-10	2.89E-10	2.62E-10	1.20E-10	1.16E-10	5.59E-12	1.35E-10	2.98E-11	3.92E-11	6.22E-11	1.10E-11	7.66E-12	2.91E-10
2924	486374.61	3855740.57	4.69E-07	4.63E-07	4.49E-07	1.62E-10	4.90E-10	2.84E-10	2.80E-10	2.54E-10	1.16E-10	1.12E-10	5.42E-12	1.31E-10	2.89E-11	3.80E-11	6.03E-11	1.06E-11	7.42E-12	2.82E-10
2925	486424.61	3855740.57	4.62E-07	4.56E-07	4.43E-07	1.60E-10	4.83E-10	2.80E-10	2.76E-10	2.50E-10	1.14E-10	1.11E-10	5.34E-12	1.29E-10	2.85E-11	3.75E-11	5.95E-11	1.05E-11	7.31E-12	2.78E-10
2926	486324.61	3855790.57	4.99E-07	4.92E-07	4.78E-07	1.73E-10	5.21E-10	3.02E-10	2.98E-10	2.70E-10	1.23E-10	1.20E-10	5.76E-12	1.39E-10	3.07E-11	4.04E-11	6.41E-11	1.13E-11	7.89E-12	2.99E-10
2927	486374.61	3855790.57	4.86E-07	4.79E-07	4.66E-07	1.68E-10	5.08E-10	2.94E-10	2.90E-10	2.63E-10	1.20E-10	1.17E-10	5.62E-12	1.36E-10	2.99E-11	3.94E-11	6.25E-11	1.10E-11	7.69E-12	2.92E-10
2928	486424.61	3855790.57	4.83E-07	4.77E-07	4.63E-07	1.67E-10	5.05E-10	2.92E-10	2.88E-10	2.61E-10	1.19E-10	1.16E-10	5.58E-12	1.35E-10	2.98E-11	3.92E-11	6.21E-11	1.10E-11	7.64E-12	2.90E-10
2929	486324.61	3855840.57	5.12E-07	5.06E-07	4.91E-07	1.77E-10	5.35E-10	3.10E-10	3.06E-10	2.77E-10	1.27E-10	1.23E-10	5.92E-12	1.43E-10	3.16E-11	4.15E-11	6.59E-11	1.16E-11	8.11E-12	3.08E-10
2930	486374.61	3855840.57	5.10E-07	5.03E-07	4.89E-07	1.77E-10	5.33E-10	3.09E-10	3.05E-10	2.76E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.90E-12	1.42E-10	3.14E-11	4.14E-11	6.56E-11	1.16E-11	8.07E-12	3.06E-10
2931	486424.61	3855840.57	5.04E-07	4.98E-07	4.83E-07	1.75E-10	5.27E-10	3.05E-10	3.01E-10	2.73E-10	1.25E-10	1.21E-10	5.83E-12	1.41E-10	3.11E-11	4.09E-11	6.48E-11	1.14E-11	7.98E-12	3.03E-10
2932	486324.61	3855890.57	5.35E-07	5.28E-07	5.13E-07	1.85E-10	5.60E-10	3.24E-10	3.20E-10	2.90E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.19E-12	1.49E-10	3.30E-11	4.34E-11	6.89E-11	1.21E-11	8.47E-12	3.22E-10
2933	486374.61	3855890.57	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07	1.84E-10	5.56E-10	3.22E-10	3.18E-10	2.88E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.15E-12	1.49E-10	3.28E-11	4.32E-11	6.85E-11	1.21E-11	8.42E-12	3.20E-10
2934	486424.61	3855890.57	5.26E-07	5.19E-07	5.04E-07	1.82E-10	5.50E-10	3.18E-10	3.14E-10	2.85E-10	1.30E-10	1.26E-10	6.08E-12	1.47E-10	3.24E-11	4.26E-11	6.76E-11	1.19E-11	8.32E-12	3.16E-10
2935	488735.69	3858285.64	4.79E-05	4.73E-05	4.60E-05	1.66E-08	5.01E-08	2.90E-08	2.86E-08	2.60E-08	1.18E-08	1.15E-08	5.54E-10	1.34E-08	2.95E-09	3.89E-09	6.17E-09	1.09E-09	7.59E-10	2.88E-08
2936	488765.69	3858285.64	4.37E-05	4.32E-05	4.19E-05	1.51E-08	4.57E-08	2.65E-08	2.61E-08	2.37E-08	1.08E-08	1.05E-08	5.06E-10	1.22E-08	2.70E-09	3.55E-09	5.63E-09	9.92E-10	6.92E-10	2.63E-08
2937	488735.69	3858315.64	5.36E-05	5.29E-05	5.14E-05	1.86E-08	5.60E-08	3.24E-08	3.20E-08	2.90E-08	1.32E-08	1.29E-08	6.19E-10	1.50E-08	3.30E-09	4.35E-09	6.89E-09	1.21E-09	8.48E-10	3.22E-08
2938	488765.69	3858315.64	4.83E-05	4.77E-05	4.63E-05	1.67E-08	5.05E-08	2.92E-08	2.88E-08	2.61E-08	1.19E-08	1.16E-08	5.58E-10	1.35E-08	2.97E-09	3.91E-09	6.21E-09	1.09E-09	7.64E-10	2.90E-08
2939	478676.63	3849871.93	8.55E-08	8.44E-08	8.19E-08	2.96E-11	8.94E-11	5.17E-11	5.11E-11	4.63E-11	2.11E-11	2.05E-11	9.88E-13	2.39E-11	5.27E-12	6.93E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.13E-11
2940	479326.63	3849871.93	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08	3.00E-11	9.05E-11	5.24E-11	5.17E-11	4.68E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.33E-12	7.02E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.20E-11
2941	479376.63	3849871.93	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08	3.00E-11	9.07E-11	5.25E-11	5.18E-11	4.70E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.35E-12	7.04E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.37E-12	5.21E-11
2942	479426.63	3849871.93	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
2943	478726.63	3849921.93	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08	3.00E-11	9.05E-11	5.24E-11	5.17E-11	4.68E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.33E-12	7.02E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.20E-11
2944	478776.63	3849921.93	8.67E-08	8.55E-08	8.31E-08	3.00E-11	9.06E-11	5.24E-11	5.18E-11	4.69E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.34E-12	7.03E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.21E-11
2945	478826.63	3849921.93	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08	3.00E-11	9.07E-11	5.25E-11	5.18E-11	4.70E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.35E-12	7.04E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.37E-12	5.21E-11
2946	478976.63	3849921.93	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08	3.02E-11	9.11E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.72E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.37E-12	7.07E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
2947	479026.63	3849921.93	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08	3.04E-11	9.17E-11	5.31E-11	5.24E-11	4.75E-11	2.17E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.11E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.27E-11
2948	479076.63	3849921.93	8.80E-08	8.68E-08	8.43E-08	3.05E-11	9.19E-11	5.32E-11	5.25E-11	4.76E-11	2.17E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.42E-12	7.13E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.28E-11
2949	479126.63	3849921.93	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
2950	479176.63	3849921.93	8.85E-08	8.73E-08	8.48E-08	3.06E-11	9.25E-11	5.35E-11	5.28E-11	4.79E-11	2.19E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.45E-12	7.17E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.31E-11
2951	479226.63	3849921.93	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
2952	479276.63	3849921.93	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08	3.00E-11	9.07E-11	5.25E-11	5.18E-11	4.70E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.35E-12	7.04E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.37E-12	5.21E-11
2953	479326.63	3849921.93	8.89E-08	8.77E-08	8.52E-08	3.08E-11	9.29E-11	5.38E-11	5.31E-11	4.81E-11	2.20E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.48E-12	7.21E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.41E-12	5.34E-11
2954	479376.63	3849921.93	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08	3.04E-11	9.17E-11	5.31E-11	5.24E-11	4.75E-11	2.17E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.11E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.27E-11
2955	479426.63	3849921.93	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08	3.09E-11	9.32E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.83E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.49E-12	7.23E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
2956	478726.63	3849971.93	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08	3.02E-11	9.11E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.72E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.37E-12	7.07E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
2957	478776.63	3849971.93	8.75E-08	8.63E-08	8.38E-08	3.03E-11	9.14E-11	5.29E-11	5.22E-11	4.73E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.44E-11	5.39E-12	7.09E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.25E-11
2958	478826.63	3849971.93	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
2959	478976.63	3849971.93	8.85E-08	8.73E-08	8.48E-08	3.06E-11	9.25E-11	5.35E-11	5.28E-11	4.79E-11	2.19E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.45E-12	7.17E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.31E-11
2960	479026.63	3849971.93	8.86E-08	8.75E-08	8.49E-08	3.07E-11	9.26E-11	5.36E-11	5.29E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.46E-12	7.19E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.32E-11
2961	479076.63	3849971.93	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08	3.07E-11	9.28E-11	5.37E-11	5.30E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.47E-12	7.20E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.33E-11

2962	479126.63	3849971.93	8.90E-08	8.79E-08	8.53E-08	3.08E-11	9.30E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.82E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.48E-12	7.22E-12	1.14E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
2963	479176.63	3849971.93	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08	3.09E-11	9.33E-11	5.40E-11	5.33E-11	4.83E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.50E-12	7.24E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.36E-11
2964	479226.63	3849971.93	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
2965	479276.63	3849971.93	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08	3.09E-11	9.32E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.83E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.49E-12	7.23E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
2966	479326.63	3849971.93	9.04E-08	8.93E-08	8.67E-08	3.13E-11	9.45E-11	5.47E-11	5.40E-11	4.90E-11	2.23E-11	2.17E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.57E-12	7.33E-12	1.16E-11	2.05E-12	1.43E-12	5.43E-11
2967	479376.63	3849971.93	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08	3.09E-11	9.33E-11	5.40E-11	5.33E-11	4.83E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.50E-12	7.24E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.36E-11
2968	479426.63	3849971.93	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08	3.12E-11	9.41E-11	5.45E-11	5.38E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.55E-12	7.30E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.41E-11
2969	478726.63	3850021.93	8.80E-08	8.68E-08	8.43E-08	3.05E-11	9.19E-11	5.32E-11	5.25E-11	4.76E-11	2.17E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.42E-12	7.13E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.28E-11
2970	478776.63	3850021.93	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
2971	478826.63	3850021.93	8.84E-08	8.72E-08	8.47E-08	3.06E-11	9.24E-11	5.35E-11	5.28E-11	4.78E-11	2.18E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.44E-12	7.16E-12	1.14E-11	2.00E-12	1.40E-12	5.31E-11
2972	478976.63	3850021.93	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08	3.09E-11	9.33E-11	5.40E-11	5.33E-11	4.83E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.50E-12	7.24E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.36E-11
2973	478726.63	3850071.93	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08	3.07E-11	9.28E-11	5.37E-11	5.30E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.47E-12	7.20E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.33E-11
2974	478776.63	3850071.93	8.89E-08	8.77E-08	8.52E-08	3.08E-11	9.29E-11	5.38E-11	5.31E-11	4.81E-11	2.20E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.48E-12	7.21E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.41E-12	5.34E-11
2975	478826.63	3850071.93	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08	3.09E-11	9.32E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.83E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.49E-12	7.23E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
2976	478876.63	3850071.93	8.94E-08	8.82E-08	8.57E-08	3.09E-11	9.34E-11	5.41E-11	5.34E-11	4.84E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.51E-12	7.25E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.41E-12	5.37E-11
2977	478976.63	3850071.93	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08	3.12E-11	9.41E-11	5.45E-11	5.38E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.55E-12	7.30E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.41E-11
2978	478726.63	3850121.93	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
2979	478776.63	3850121.93	8.98E-08	8.86E-08	8.61E-08	3.11E-11	9.39E-11	5.43E-11	5.36E-11	4.86E-11	2.22E-11	2.15E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.53E-12	7.28E-12	1.15E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.39E-11
2980	478826.63	3850121.93	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08	3.11E-11	9.40E-11	5.44E-11	5.37E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.54E-12	7.29E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.40E-11
2981	478876.63	3850121.93	9.02E-08	8.90E-08	8.64E-08	3.12E-11	9.43E-11	5.46E-11	5.39E-11	4.88E-11	2.23E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.52E-11	5.56E-12	7.31E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.43E-12	5.42E-11
2982	478976.63	3850121.93	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08	3.14E-11	9.49E-11	5.50E-11	5.42E-11	4.92E-11	2.24E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.36E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
2983	479026.63	3850121.93	9.12E-08	9.00E-08	8.74E-08	3.16E-11	9.53E-11	5.52E-11	5.45E-11	4.94E-11	2.25E-11	2.19E-11	1.05E-12	2.55E-11	5.62E-12	7.40E-12	1.17E-11	2.07E-12	1.44E-12	5.48E-11
2984	479076.63	3850121.93	9.14E-08	9.02E-08	8.76E-08	3.16E-11	9.55E-11	5.53E-11	5.46E-11	4.95E-11	2.26E-11	2.19E-11	1.06E-12	2.55E-11	5.63E-12	7.41E-12	1.18E-11	2.07E-12	1.45E-12	5.49E-11
2985	479126.63	3850121.93	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08	3.17E-11	9.58E-11	5.54E-11	5.47E-11	4.96E-11	2.26E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.56E-11	5.64E-12	7.43E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.50E-11
2986	478776.63	3850171.93	9.06E-08	8.94E-08	8.68E-08	3.14E-11	9.47E-11	5.48E-11	5.41E-11	4.90E-11	2.24E-11	2.17E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.58E-12	7.34E-12	1.16E-11	2.05E-12	1.43E-12	5.44E-11
2987	478826.63	3850171.93	9.07E-08	8.95E-08	8.69E-08	3.14E-11	9.48E-11	5.49E-11	5.42E-11	4.91E-11	2.24E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.59E-12	7.35E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.45E-11
2988	478876.63	3850171.93	9.10E-08	8.98E-08	8.72E-08	3.15E-11	9.51E-11	5.50E-11	5.43E-11	4.92E-11	2.25E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.38E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
2989	478976.63	3850171.93	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08	3.17E-11	9.58E-11	5.54E-11	5.47E-11	4.96E-11	2.26E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.56E-11	5.64E-12	7.43E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.50E-11
2990	479026.63	3850171.93	9.20E-08	9.08E-08	8.82E-08	3.18E-11	9.62E-11	5.57E-11	5.49E-11	4.98E-11	2.27E-11	2.21E-11	1.06E-12	2.57E-11	5.67E-12	7.46E-12	1.18E-11	2.09E-12	1.46E-12	5.53E-11
2991	479076.63	3850171.93	9.23E-08	9.11E-08	8.84E-08	3.19E-11	9.64E-11	5.58E-11	5.51E-11	4.99E-11	2.28E-11	2.21E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.68E-12	7.48E-12	1.19E-11	2.09E-12	1.46E-12	5.54E-11
2992	479126.63	3850171.93	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08	3.20E-11	9.67E-11	5.60E-11	5.53E-11	5.01E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.70E-12	7.50E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.46E-12	5.56E-11
2993	479176.63	3850171.93	9.29E-08	9.17E-08	8.91E-08	3.22E-11	9.71E-11	5.62E-11	5.55E-11	5.03E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.07E-12	2.59E-11	5.72E-12	7.53E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.58E-11
2994	479226.63	3850171.93	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08	3.24E-11	9.79E-11	5.67E-11	5.60E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.25E-11	1.08E-12	2.62E-11	5.77E-12	7.60E-12	1.21E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.63E-11
2995	479276.63	3850171.93	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08	3.28E-11	9.90E-11	5.73E-11	5.66E-11	5.13E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.84E-12	7.68E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.69E-11
2996	479326.63	3850171.93	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08	3.28E-11	9.90E-11	5.73E-11	5.66E-11	5.13E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.84E-12	7.68E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.69E-11
2997	479376.63	3850171.93	9.49E-08	9.36E-08	9.09E-08	3.28E-11	9.92E-11	5.74E-11	5.67E-11	5.14E-11	2.34E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.85E-12	7.69E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.70E-11
2998	478676.63	3850221.93	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08	3.14E-11	9.49E-11	5.50E-11	5.42E-11	4.92E-11	2.24E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.36E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
2999	478726.63	3850221.93	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08	3.15E-11	9.52E-11	5.51E-11	5.44E-11	4.93E-11	2.25E-11	2.19E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.61E-12	7.39E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.47E-11
3000	478976.63	3850221.93	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08	3.20E-11	9.67E-11	5.60E-11	5.53E-11	5.01E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.70E-12	7.50E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.46E-12	5.56E-11
3001	479026.63	3850221.93	9.29E-08	9.17E-08	8.91E-08	3.22E-11	9.71E-11	5.62E-11	5.55E-11	5.03E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.07E-12	2.59E-11	5.72E-12	7.53E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.58E-11
3002	479076.63	3850221.93	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08	3.23E-11	9.74E-11	5.64E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.74E-12	7.55E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.60E-11
3003	479126.63	3850221.93	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08	3.23E-11	9.77E-11	5.65E-11	5.58E-11	5.06E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.58E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.61E-11
3004	479176.63	3850221.93	9.41E-08	9.29E-08	9.02E-08	3.26E-11	9.83E-11	5.69E-11	5.62E-11	5.09E-11	2.32E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.80E-12	7.63E-12	1.21E-11	2.13E-12	1.49E-12	5.65E-11
3005	479226.63	3850221.93	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08	3.27E-11	9.89E-11	5.72E-11	5.65E-11	5.12E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.09E-12	2.64E-11	5.83E-12	7.67E-12	1.22E-11	2.14E-12	1.50E-12	5.68E-11
3006	479276.63	3850221.93	9.53E-08	9.40E-08	9.13E-08	3.30E-11	9.96E-11	5.76E-11	5.69E-11	5.16E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.87E-12	7.72E-12	1.23E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.72E-11
3007	479326.63	3850221.93	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08	3.31E-11	9.98E-11	5.78E-11	5.70E-11	5.17E-11	2.36E-11	2.29E-11	1.10E-12	2.67E-11	5.89E-12	7.74E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.51E-12	5.74E-11
3008	479376.63	3850221.93	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.72E-11	5.18E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.67E-11	5.90E-12	7.77E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.75E-11
3009	478676.63	3850271.93	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08	3.17E-11	9.58E-11	5.54E-11	5.47E-11	4.96E-11	2.26E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.56E-11	5.64E-12	7.43E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.50E-11
3010	478726.63	3850271.93	9.19E-08	9.07E-08	8.81E-08	3.18E-11	9.60E-11	5.56E-11	5.49E-11	4.97E-11	2.27E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.57E-11	5.66E-12	7.45E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.52E-11
3011	478976.63	3850271.93	9.33E-08	9.21E-08	8.94E-08	3.23E-11	9.75E-11	5.65E-11	5.57E-11	5.05E-11	2.30E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.75E-12	7.57E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.60E-11
3012	479026.63	3850271.93	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08	3.24E-11	9.79E-11	5.67E-11	5.60E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.25E-11	1.08E-12	2.62E-11	5.77E-12	7.60E-12	1.21E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.63E-11
3013	479076.63	3850271.93	9.41E-08	9.29E-08	9.02E-08	3.26E-11	9.83E-11	5.69E-11	5.62E-11	5.09E-11	2.32E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.80E-12	7.63E-12	1.21E-11	2.13E-12	1.49E-12	5.65E-11
3014	479126.63	3850271.93	9.43E-08	9.31E-08	9.04E-08	3.27E-11	9.86E-11	5.71E-11	5.63E-11	5.11E-11	2.33E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.81E-12	7.65E-12	1.21E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.67E-11

3015	479176.63	3850271.93	9.49E-08	9.36E-08	9.09E-08	3.28E-11	9.92E-11	5.74E-11	5.67E-11	5.14E-11	2.34E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.85E-12	7.69E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.70E-11
3016	479226.63	3850271.93	9.54E-08	9.41E-08	9.14E-08	3.30E-11	9.97E-11	5.77E-11	5.70E-11	5.16E-11	2.36E-11	2.29E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.88E-12	7.73E-12	1.23E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.73E-11
3017	479276.63	3850271.93	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.72E-11	5.18E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.67E-11	5.90E-12	7.77E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.75E-11
3018	479326.63	3850271.93	9.60E-08	9.48E-08	9.20E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.81E-11	5.74E-11	5.20E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.68E-11	5.92E-12	7.79E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.77E-11
3019	479376.63	3850271.93	9.62E-08	9.49E-08	9.22E-08	3.33E-11	1.01E-10	5.82E-11	5.74E-11	5.21E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.93E-12	7.80E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.78E-11
3020	479053.24	3850293.52	9.42E-08	9.30E-08	9.03E-08	3.26E-11	9.85E-11	5.70E-11	5.63E-11	5.10E-11	2.33E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.81E-12	7.64E-12	1.21E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.66E-11
3021	479103.24	3850293.52	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08	3.27E-11	9.89E-11	5.72E-11	5.65E-11	5.12E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.09E-12	2.64E-11	5.83E-12	7.67E-12	1.22E-11	2.14E-12	1.50E-12	5.68E-11
3022	479153.24	3850293.52	9.50E-08	9.38E-08	9.10E-08	3.29E-11	9.93E-11	5.75E-11	5.67E-11	5.14E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.85E-12	7.70E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.71E-11
3023	479203.24	3850293.52	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08	3.31E-11	9.98E-11	5.78E-11	5.70E-11	5.17E-11	2.36E-11	2.29E-11	1.10E-12	2.67E-11	5.89E-12	7.74E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.51E-12	5.74E-11
3024	479253.24	3850293.52	9.59E-08	9.47E-08	9.19E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.73E-11	5.19E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.68E-11	5.91E-12	7.78E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.76E-11
3025	479303.24	3850293.52	9.62E-08	9.49E-08	9.22E-08	3.33E-11	1.01E-10	5.82E-11	5.74E-11	5.21E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.93E-12	7.80E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.78E-11
3026	479353.24	3850293.52	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.83E-11	5.76E-11	5.22E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.94E-12	7.82E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.79E-11
3027	479153.24	3850343.52	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.72E-11	5.18E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.67E-11	5.90E-12	7.77E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.75E-11
3028	479203.24	3850343.52	9.62E-08	9.49E-08	9.22E-08	3.33E-11	1.01E-10	5.82E-11	5.74E-11	5.21E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.93E-12	7.80E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.78E-11
3029	479253.24	3850343.52	9.66E-08	9.53E-08	9.25E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.84E-11	5.77E-11	5.23E-11	2.39E-11	2.32E-11	1.12E-12	2.70E-11	5.95E-12	7.83E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.80E-11
3030	479303.24	3850343.52	9.67E-08	9.54E-08	9.27E-08	3.35E-11	1.01E-10	5.85E-11	5.77E-11	5.23E-11	2.39E-11	2.32E-11	1.12E-12	2.70E-11	5.96E-12	7.84E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.81E-11
3031	479353.24	3850343.52	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.79E-11	5.25E-11	2.39E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.97E-12	7.86E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.53E-12	5.82E-11
3032	479203.24	3850393.52	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.79E-11	5.25E-11	2.39E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.97E-12	7.86E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.53E-12	5.82E-11
3033	479253.24	3850393.52	9.72E-08	9.59E-08	9.32E-08	3.37E-11	1.02E-10	5.88E-11	5.81E-11	5.26E-11	2.40E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.99E-12	7.88E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.54E-12	5.84E-11
3034	479303.24	3850393.52	9.73E-08	9.61E-08	9.33E-08	3.37E-11	1.02E-10	5.89E-11	5.81E-11	5.27E-11	2.40E-11	2.33E-11	1.13E-12	2.72E-11	6.00E-12	7.89E-12	1.25E-11	2.21E-12	1.54E-12	5.85E-11
3035	479353.24	3850393.52	9.76E-08	9.63E-08	9.35E-08	3.38E-11	1.02E-10	5.91E-11	5.83E-11	5.28E-11	2.41E-11	2.34E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.01E-12	7.91E-12	1.26E-11	2.21E-12	1.54E-12	5.86E-11
3036	479403.24	3850393.52	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08	3.39E-11	1.02E-10	5.92E-11	5.84E-11	5.30E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.03E-12	7.93E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.88E-11
3037	479453.24	3850393.52	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08	3.39E-11	1.02E-10	5.92E-11	5.84E-11	5.30E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.03E-12	7.93E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.88E-11
3038	479503.24	3850393.52	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08	3.39E-11	1.02E-10	5.92E-11	5.84E-11	5.30E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.03E-12	7.93E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.88E-11
3039	479303.24	3850443.52	9.80E-08	9.67E-08	9.39E-08	3.39E-11	1.02E-10	5.93E-11	5.85E-11	5.30E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.04E-12	7.95E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
3040	479353.24	3850443.52	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.86E-11	5.31E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.96E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
3041	479403.24	3850443.52	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.86E-11	5.31E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.96E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
3042	479453.24	3850443.52	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.87E-11	5.32E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.97E-12	1.26E-11	2.23E-12	1.55E-12	5.90E-11
3043	479503.24	3850443.52	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.87E-11	5.32E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.97E-12	1.26E-11	2.23E-12	1.55E-12	5.90E-11
3044	480327.18	3850987.04	1.15E-07	1.14E-07	1.11E-07	4.00E-11	1.21E-10	6.98E-11	6.89E-11	6.25E-11	2.85E-11	2.77E-11	1.33E-12	3.22E-11	7.11E-12	9.36E-12	1.48E-11	2.62E-12	1.83E-12	6.93E-11
3045	480377.18	3850987.04	1.16E-07	1.15E-07	1.11E-07	4.02E-11	1.21E-10	7.03E-11	6.94E-11	6.29E-11	2.87E-11	2.79E-11	1.34E-12	3.24E-11	7.16E-12	9.42E-12	1.49E-11	2.63E-12	1.84E-12	6.98E-11
3046	480427.18	3850987.04	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.05E-11	1.22E-10	7.07E-11	6.98E-11	6.33E-11	2.89E-11	2.80E-11	1.35E-12	3.26E-11	7.20E-12	9.47E-12	1.50E-11	2.65E-12	1.85E-12	7.02E-11
3047	480477.18	3850987.04	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.07E-11	1.23E-10	7.11E-11	7.02E-11	6.36E-11	2.90E-11	2.82E-11	1.36E-12	3.28E-11	7.24E-12	9.53E-12	1.51E-11	2.66E-12	1.86E-12	7.06E-11
3048	480327.18	3851037.04	1.16E-07	1.14E-07	1.11E-07	4.01E-11	1.21E-10	7.02E-11	6.92E-11	6.28E-11	2.86E-11	2.78E-11	1.34E-12	3.24E-11	7.14E-12	9.40E-12	1.49E-11	2.63E-12	1.83E-12	6.96E-11
3049	480377.18	3851037.04	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.04E-11	1.22E-10	7.06E-11	6.96E-11	6.31E-11	2.88E-11	2.80E-11	1.35E-12	3.26E-11	7.18E-12	9.45E-12	1.50E-11	2.64E-12	1.84E-12	7.00E-11
3050	480427.18	3851037.04	1.17E-07	1.16E-07	1.12E-07	4.06E-11	1.23E-10	7.09E-11	7.00E-11	6.35E-11	2.90E-11	2.81E-11	1.36E-12	3.27E-11	7.22E-12	9.51E-12	1.51E-11	2.66E-12	1.86E-12	7.04E-11
3051	480477.18	3851037.04	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.23E-10	7.14E-11	7.05E-11	6.39E-11	2.92E-11	2.83E-11	1.36E-12	3.30E-11	7.27E-12	9.57E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.09E-11
3052	480622.06	3851087.39	1.21E-07	1.19E-07	1.16E-07	4.19E-11	1.26E-10	7.32E-11	7.23E-11	6.55E-11	2.99E-11	2.90E-11	1.40E-12	3.38E-11	7.46E-12	9.81E-12	1.56E-11	2.74E-12	1.91E-12	7.27E-11
3053	480672.06	3851087.39	1.22E-07	1.21E-07	1.17E-07	4.23E-11	1.28E-10	7.39E-11	7.30E-11	6.61E-11	3.02E-11	2.93E-11	1.41E-12	3.41E-11	7.53E-12	9.91E-12	1.57E-11	2.77E-12	1.93E-12	7.34E-11
3054	480622.06	3851137.39	1.22E-07	1.20E-07	1.16E-07	4.21E-11	1.27E-10	7.35E-11	7.26E-11	6.58E-11	3.00E-11	2.92E-11	1.40E-12	3.39E-11	7.49E-12	9.85E-12	1.56E-11	2.76E-12	1.92E-12	7.30E-11
3055	480672.06	3851137.39	1.23E-07	1.21E-07	1.17E-07	4.24E-11	1.28E-10	7.42E-11	7.32E-11	6.64E-11	3.03E-11	2.94E-11	1.42E-12	3.42E-11	7.55E-12	9.94E-12	1.58E-11	2.78E-12	1.94E-12	7.36E-11
3056	480722.06	3851137.39	1.24E-07	1.22E-07	1.19E-07	4.28E-11	1.29E-10	7.49E-11	7.39E-11	6.70E-11	3.06E-11	2.97E-11	1.43E-12	3.46E-11	7.63E-12	1.00E-11	1.59E-11	2.81E-12	1.96E-12	7.43E-11
3057	480622.06	3851187.39	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07	4.23E-11	1.28E-10	7.39E-11	7.29E-11	6.61E-11	3.02E-11	2.93E-11	1.41E-12	3.41E-11	7.52E-12	9.90E-12	1.57E-11	2.77E-12	1.93E-12	7.33E-11
3058	480672.06	3851187.39	1.23E-07	1.22E-07	1.18E-07	4.26E-11	1.29E-10	7.45E-11	7.35E-11	6.66E-11	3.04E-11	2.95E-11	1.42E-12	3.44E-11	7.59E-12	9.98E-12	1.58E-11	2.79E-12	1.95E-12	7.39E-11
3059	480722.06	3851187.39	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07	4.30E-11	1.30E-10	7.52E-11	7.42E-11	6.73E-11	3.07E-11	2.98E-11	1.44E-12	3.47E-11	7.66E-12	1.01E-11	1.60E-11	2.82E-12	1.97E-12	7.46E-11
3060	471363.09	3845877.25	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08	1.18E-11	3.55E-11	2.06E-11	2.03E-11	1.84E-11	8.39E-12	8.15E-12	3.93E-13	9.48E-12	2.09E-12	2.75E-12	4.37E-12	7.70E-13	5.37E-13	2.04E-11
3061	471863.09	3845877.25	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08	1.13E-11	3.41E-11	1.98E-11	1.95E-11	1.77E-11	8.07E-12	7.83E-12	3.78E-13	9.12E-12	2.01E-12	2.65E-12	4.20E-12	7.40E-13	5.17E-13	1.96E-11
3062	472363.09	3845877.25	3.55E-08	3.51E-08	3.40E-08	1.23E-11	3.71E-11	2.15E-11	2.12E-11	1.92E-11	8.78E-12	8.52E-12	4.11E-13	9.92E-12	2.19E-12	2.88E-12	4.57E-12	8.05E-13	5.62E-13	2.13E-11
3063	472863.09	3845877.25	3.14E-08	3.10E-08	3.01E-08	1.09E-11	3.28E-11	1.90E-11	1.87E-11	1.70E-11	7.75E-12	7.52E-12	3.63E-13	8.76E-12	1.93E-12	2.54E-12	4.03E-12	7.11E-13	4.96E-13	1.88E-11
3064	473363.09	3845877.25	3.18E-08	3.13E-08	3.04E-08	1.10E-11	3.32E-11	1.92E-11	1.90E-11	1.72E-11	7.84E-12	7.62E-12	3.67E-13	8.87E-12	1.96E-12	2.57E-12	4.08E-12	7.20E-13	5.02E-13	1.91E-11
3065	473863.09	3845877.25	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08	1.13E-11	3.41E-11	1.98E-11	1.95E-11	1.77E-11	8.07E-12	7.83E-12	3.78E-13	9.12E-12	2.01E-12	2.65E-12	4.20E-12	7.40E-13	5.17E-13	1.96E-11
3066	474363.09	3845877.25	3.57E-08	3.52E-08	3.42E-08	1.23E-11	3.73E-11	2.16E-11	2.13E-11	1.93E-11	8.81E-12	8.55E-12	4.12E-13	9.96E-12	2.20E-12	2.89E-12	4.59E-12	8.08E-13	5.64E-13	2.14E-11
3067	474863.09	3845877.25	3.77E-08	3.72E-08	3.62E-08	1.31E-11	3.94E-11	2.28E-11	2.25E-11	2.04E-11	9.32E-12	9.05E-12	4.36E-13	1.05E-11	2.33E-12	3.06E-12	4.85E-12	8.55E-13	5.97E-13	2.27E-11

3068	475363.09	3845877.25	4.10E-08	4.05E-08	3.93E-08	1.42E-11	4.28E-11	2.48E-11	2.45E-11	2.22E-11	1.01E-11	9.83E-12	4.74E-13	1.14E-11	2.53E-12	3.32E-12	5.27E-12	9.29E-13	6.49E-13	2.46E-11
3069	475863.09	3845877.25	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08	1.55E-11	4.67E-11	2.70E-11	2.67E-11	2.42E-11	1.10E-11	1.07E-11	5.16E-13	1.25E-11	2.75E-12	3.62E-12	5.74E-12	1.01E-12	7.06E-13	2.68E-11
3070	476363.09	3845877.25	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08	1.55E-11	4.67E-11	2.70E-11	2.67E-11	2.42E-11	1.10E-11	1.07E-11	5.16E-13	1.25E-11	2.75E-12	3.62E-12	5.74E-12	1.01E-12	7.06E-13	2.68E-11
3071	476863.09	3845877.25	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08	1.48E-11	4.47E-11	2.59E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.95E-13	1.20E-11	2.64E-12	3.47E-12	5.51E-12	9.71E-13	6.77E-13	2.57E-11
3072	477363.09	3845877.25	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08	1.48E-11	4.47E-11	2.59E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.95E-13	1.20E-11	2.64E-12	3.47E-12	5.51E-12	9.71E-13	6.77E-13	2.57E-11
3073	477863.09	3845877.25	4.01E-08	3.96E-08	3.84E-08	1.39E-11	4.19E-11	2.43E-11	2.39E-11	2.17E-11	9.90E-12	9.61E-12	4.63E-13	1.12E-11	2.47E-12	3.25E-12	5.16E-12	9.09E-13	6.34E-13	2.41E-11
3074	478363.09	3845877.25	3.66E-08	3.61E-08	3.50E-08	1.27E-11	3.82E-11	2.21E-11	2.18E-11	1.98E-11	9.03E-12	8.77E-12	4.23E-13	1.02E-11	2.25E-12	2.96E-12	4.70E-12	8.29E-13	5.79E-13	2.20E-11
3075	478863.09	3845877.25	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08	1.22E-11	3.69E-11	2.13E-11	2.11E-11	1.91E-11	8.71E-12	8.46E-12	4.08E-13	9.85E-12	2.17E-12	2.86E-12	4.54E-12	7.99E-13	5.58E-13	2.12E-11
3076	479363.09	3845877.25	3.66E-08	3.61E-08	3.50E-08	1.27E-11	3.82E-11	2.21E-11	2.18E-11	1.98E-11	9.03E-12	8.77E-12	4.23E-13	1.02E-11	2.25E-12	2.96E-12	4.70E-12	8.29E-13	5.79E-13	2.20E-11
3077	479863.09	3845877.25	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08	1.22E-11	3.69E-11	2.13E-11	2.11E-11	1.91E-11	8.71E-12	8.46E-12	4.08E-13	9.85E-12	2.17E-12	2.86E-12	4.54E-12	7.99E-13	5.58E-13	2.12E-11
3078	480363.09	3845877.25	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08	1.04E-11	3.13E-11	1.81E-11	1.79E-11	1.62E-11	7.39E-12	7.18E-12	3.46E-13	8.36E-12	1.84E-12	2.43E-12	3.85E-12	6.78E-13	4.74E-13	1.80E-11
3079	480863.09	3845877.25	2.82E-08	2.79E-08	2.71E-08	9.78E-12	2.95E-11	1.71E-11	1.69E-11	1.53E-11	6.98E-12	6.77E-12	3.26E-13	7.88E-12	1.74E-12	2.29E-12	3.63E-12	6.40E-13	4.47E-13	1.70E-11
3080	481363.09	3845877.25	2.59E-08	2.56E-08	2.48E-08	8.96E-12	2.71E-11	1.57E-11	1.55E-11	1.40E-11	6.40E-12	6.21E-12	2.99E-13	7.23E-12	1.60E-12	2.10E-12	3.33E-12	5.87E-13	4.10E-13	1.56E-11
3081	481863.09	3845877.25	2.33E-08	2.30E-08	2.23E-08	8.06E-12	2.43E-11	1.41E-11	1.39E-11	1.26E-11	5.75E-12	5.59E-12	2.69E-13	6.50E-12	1.44E-12	1.89E-12	3.00E-12	5.28E-13	3.69E-13	1.40E-11
3082	482363.09	3845877.25	2.06E-08	2.03E-08	1.97E-08	7.12E-12	2.15E-11	1.24E-11	1.23E-11	1.11E-11	5.08E-12	4.93E-12	2.38E-13	5.74E-12	1.27E-12	1.67E-12	2.64E-12	4.66E-13	3.25E-13	1.23E-11
3083	482863.09	3845877.25	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08	5.41E-12	1.63E-11	9.45E-12	9.33E-12	8.45E-12	3.86E-12	3.75E-12	1.81E-13	4.36E-12	9.62E-13	1.27E-12	2.01E-12	3.54E-13	2.47E-13	9.38E-12
3084	483363.09	3845877.25	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08	4.82E-12	1.46E-11	8.43E-12	8.32E-12	7.54E-12	3.44E-12	3.34E-12	1.61E-13	3.89E-12	8.58E-13	1.13E-12	1.79E-12	3.16E-13	2.20E-13	8.36E-12
3085	483863.09	3845877.25	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08	5.72E-12	1.73E-11	1.00E-11	9.87E-12	8.95E-12	4.08E-12	3.96E-12	1.91E-13	4.61E-12	1.02E-12	1.34E-12	2.13E-12	3.75E-13	2.61E-13	9.93E-12
3086	484363.09	3845877.25	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08	5.72E-12	1.73E-11	1.00E-11	9.87E-12	8.95E-12	4.08E-12	3.96E-12	1.91E-13	4.61E-12	1.02E-12	1.34E-12	2.13E-12	3.75E-13	2.61E-13	9.93E-12
3087	484863.09	3845877.25	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08	5.59E-12	1.69E-11	9.76E-12	9.64E-12	8.74E-12	3.99E-12	3.87E-12	1.87E-13	4.51E-12	9.94E-13	1.31E-12	2.08E-12	3.66E-13	2.55E-13	9.69E-12
3088	485363.09	3845877.25	1.54E-08	1.52E-08	1.47E-08	5.32E-12	1.61E-11	9.29E-12	9.17E-12	8.31E-12	3.79E-12	3.68E-12	1.78E-13	4.29E-12	9.46E-13	1.25E-12	1.98E-12	3.48E-13	2.43E-13	9.22E-12
3089	485863.09	3845877.25	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08	5.27E-12	1.59E-11	9.21E-12	9.09E-12	8.24E-12	3.76E-12	3.65E-12	1.76E-13	4.25E-12	9.38E-13	1.23E-12	1.96E-12	3.45E-13	2.41E-13	9.14E-12
3090	486363.09	3845877.25	1.50E-08	1.48E-08	1.43E-08	5.18E-12	1.56E-11	9.06E-12	8.94E-12	8.10E-12	3.70E-12	3.59E-12	1.73E-13	4.18E-12	9.22E-13	1.21E-12	1.92E-12	3.39E-13	2.37E-13	8.99E-12
3091	486863.09	3845877.25	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08	5.00E-12	1.51E-11	8.74E-12	8.63E-12	7.82E-12	3.57E-12	3.46E-12	1.67E-13	4.03E-12	8.90E-13	1.17E-12	1.86E-12	3.27E-13	2.29E-13	8.68E-12
3092	487363.09	3845877.25	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08	5.00E-12	1.51E-11	8.74E-12	8.63E-12	7.82E-12	3.57E-12	3.46E-12	1.67E-13	4.03E-12	8.90E-13	1.17E-12	1.86E-12	3.27E-13	2.29E-13	8.68E-12
3093	487863.09	3845877.25	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08	4.73E-12	1.43E-11	8.27E-12	8.16E-12	7.40E-12	3.38E-12	3.28E-12	1.58E-13	3.82E-12	8.42E-13	1.11E-12	1.76E-12	3.10E-13	2.16E-13	8.21E-12
3094	488363.09	3845877.25	1.26E-08	1.25E-08	1.21E-08	4.37E-12	1.32E-11	7.64E-12	7.54E-12	6.83E-12	3.12E-12	3.03E-12	1.46E-13	3.52E-12	7.78E-13	1.02E-12	1.62E-12	2.86E-13	2.00E-13	7.58E-12
3095	488863.09	3845877.25	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08	4.73E-12	1.43E-11	8.27E-12	8.16E-12	7.40E-12	3.38E-12	3.28E-12	1.58E-13	3.82E-12	8.42E-13	1.11E-12	1.76E-12	3.10E-13	2.16E-13	8.21E-12
3096	489363.09	3845877.25	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08	4.68E-12	1.41E-11	8.19E-12	8.08E-12	7.33E-12	3.34E-12	3.25E-12	1.56E-13	3.78E-12	8.34E-13	1.10E-12	1.74E-12	3.07E-13	2.14E-13	8.13E-12
3097	489863.09	3845877.25	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08	4.50E-12	1.36E-11	7.87E-12	7.77E-12	7.04E-12	3.21E-12	3.12E-12	1.50E-13	3.63E-12	8.02E-13	1.06E-12	1.67E-12	2.95E-13	2.06E-13	7.82E-12
3098	490363.09	3845877.25	1.18E-08	1.17E-08	1.13E-08	4.10E-12	1.24E-11	7.17E-12	7.07E-12	6.41E-12	2.93E-12	2.84E-12	1.37E-13	3.31E-12	7.30E-13	9.60E-13	1.52E-12	2.68E-13	1.87E-13	7.11E-12
3099	490863.09	3845877.25	1.00E-08	9.89E-09	9.60E-09	3.47E-12	1.05E-11	6.06E-12	5.98E-12	5.42E-12	2.48E-12	2.40E-12	1.16E-13	2.80E-12	6.17E-13	8.12E-13	1.29E-12	2.27E-13	1.59E-13	6.02E-12
3100	491363.09	3845877.25	1.04E-08	1.03E-08	9.98E-09	3.60E-12	1.09E-11	6.30E-12	6.22E-12	5.64E-12	2.57E-12	2.50E-12	1.20E-13	2.91E-12	6.41E-13	8.44E-13	1.34E-12	2.36E-13	1.65E-13	6.25E-12
3101	491863.09	3845877.25	1.07E-08	1.05E-08	1.02E-08	3.69E-12	1.12E-11	6.46E-12	6.37E-12	5.78E-12	2.64E-12	2.56E-12	1.23E-13	2.98E-12	6.57E-13	8.65E-13	1.37E-12	2.42E-13	1.69E-13	6.41E-12
3102	492363.09	3845877.25	9.89E-09	9.76E-09	9.48E-09	3.42E-12	1.03E-11	5.98E-12	5.91E-12	5.35E-12	2.44E-12	2.37E-12	1.14E-13	2.76E-12	6.09E-13	8.02E-13	1.27E-12	2.24E-13	1.56E-13	5.94E-12
3103	492863.09	3845877.25	1.11E-08	1.09E-08	1.06E-08	3.83E-12	1.16E-11	6.69E-12	6.61E-12	5.99E-12	2.73E-12	2.65E-12	1.28E-13	3.09E-12	6.82E-13	8.97E-13	1.42E-12	2.51E-13	1.75E-13	6.64E-12
3104	493363.09	3845877.25	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08	4.01E-12	1.21E-11	7.01E-12	6.92E-12	6.27E-12	2.86E-12	2.78E-12	1.34E-13	3.23E-12	7.14E-13	9.39E-13	1.49E-12	2.63E-13	1.83E-13	6.96E-12
3105	493863.09	3845877.25	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08	4.01E-12	1.21E-11	7.01E-12	6.92E-12	6.27E-12	2.86E-12	2.78E-12	1.34E-13	3.23E-12	7.14E-13	9.39E-13	1.49E-12	2.63E-13	1.83E-13	6.96E-12
3106	494363.09	3845877.25	1.18E-08	1.17E-08	1.13E-08	4.10E-12	1.24E-11	7.17E-12	7.07E-12	6.41E-12	2.93E-12	2.84E-12	1.37E-13	3.31E-12	7.30E-13	9.60E-13	1.52E-12	2.68E-13	1.87E-13	7.11E-12
3107	494863.09	3845877.25	1.22E-08	1.21E-08	1.17E-08	4.23E-12	1.28E-11	7.40E-12	7.31E-12	6.62E-12	3.02E-12	2.93E-12	1.41E-13	3.42E-12	7.54E-13	9.92E-13	1.57E-12	2.77E-13	1.94E-13	7.35E-12
3108	495363.09	3845877.25	1.24E-08	1.22E-08	1.18E-08	4.28E-12	1.29E-11	7.48E-12	7.38E-12	6.69E-12	3.05E-12	2.97E-12	1.43E-13	3.45E-12	7.62E-13	1.00E-12	1.59E-12	2.80E-13	1.96E-13	7.42E-12
3109	495863.09	3845877.25	1.25E-08	1.23E-08	1.20E-08	4.32E-12	1.31E-11	7.56E-12	7.46E-12	6.76E-12	3.09E-12	3.00E-12	1.44E-13	3.49E-12	7.70E-13	1.01E-12	1.61E-12	2.83E-13	1.98E-13	7.50E-12
3110	496363.09	3845877.25	1.28E-08	1.26E-08	1.22E-08	4.41E-12	1.33E-11	7.72E-12	7.62E-12	6.90E-12	3.15E-12	3.06E-12	1.47E-13	3.56E-12	7.86E-13	1.03E-12	1.64E-12	2.89E-13	2.02E-13	7.66E-12
3111	496863.09	3845877.25	1.24E-08	1.22E-08	1.18E-08	4.28E-12	1.29E-11	7.48E-12	7.38E-12	6.69E-12	3.05E-12	2.97E-12	1.43E-13	3.45E-12	7.62E-13	1.00E-12	1.59E-12	2.80E-13	1.96E-13	7.42E-12
3112	497363.09	3845877.25	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08	4.50E-12	1.36E-11	7.87E-12	7.77E-12	7.04E-12	3.21E-12	3.12E-12	1.50E-13	3.63E-12	8.02E-13	1.06E-12	1.67E-12	2.95E-13	2.06E-13	7.82E-12
3113	497863.09	3845877.25	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08	4.82E-12	1.46E-11	8.43E-12	8.32E-12	7.54E-12	3.44E-12	3.34E-12	1.61E-13	3.89E-12	8.58E-13	1.13E-12	1.79E-12	3.16E-13	2.20E-13	8.36E-12
3114	498363.09	3845877.25	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08	4.82E-12	1.46E-11	8.43E-12	8.32E-12	7.54E-12	3.44E-12	3.34E-12	1.61E-13	3.89E-12	8.58E-13	1.13E-12	1.79E-12	3.16E-13	2.20E-13	8.36E-12
3115	471363.09	3846377.25	4.80E-08	4.74E-08	4.60E-08	1.66E-11	5.02E-11	2.91E-11	2.87E-11	2.60E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.55E-13	1.34E-11	2.96E-12	3.89E-12	6.18E-12	1.09E-12	7.60E-13	2.88E-11
3116	471863.09	3846377.25	4.52E-08	4.46E-08	4.33E-08	1.56E-11	4.72E-11	2.73E-11	2.70E-11	2.44E-11	1.12E-11	1.08E-11	5.22E-13	1.26E-11	2.78E-12	3.66E-12	5.81E-12	1.02E-12	7.14E-13	2.71E-11
3117	472363.09	3846377.25	3.47E-08	3.43E-08	3.33E-08	1.20E-11	3.63E-11	2.10E-11	2.07E-11	1.88E-11	8.58E-12	8.33E-12	4.02E-13	9.70E-12	2.14E-12	2.82E-12	4.47E-12	7.88E-13	5.50E-13	2.09E-11
3118	472863.09	3846377.25	3.55E-08	3.51E-08	3.40E-08	1.23E-11	3.71E-11	2.15E-11	2.12E-11	1.92E-11	8.78E-12	8.52E-12	4.11E-13	9.92E-12	2.19E-12	2.88E-12	4.57E-12	8.05E-13	5.62E-13	2.13E-11
3119	473363.09	3846377.25	3.59E-08	3.54E-08	3.44E-08	1.24E-11	3.75E-11	2.17E-11	2.14E-11	1.94E-11	8.87E-12	8.62E-12	4.15E-13	1.00E-11	2.21E-12	2.91E-12	4.62E-12	8.14E-13	5.68E-13	2.16E-11
3120	473863.09	3846377.25	3.72E-08	3.67E-08	3.57E-08	1.29E-11	3.89E-11	2.25E-11	2.22E-11	2.01E-11	9.19E-12	8.93E-12	4.30E-13	1.04E-11	2.29E-12	3.02E-12	4.79E-12	8.44E-13	5.89E-13	2.24E-11

3121	474363.09	3846377.25	3.81E-08	3.76E-08	3.65E-08	1.32E-11	3.99E-11	2.31E-11	2.28E-11	2.06E-11	9.42E-12	9.15E-12	4.41E-13	1.06E-11	2.35E-12	3.09E-12	4.90E-12	8.64E-13	6.03E-13	2.29E-11
3122	474863.09	3846377.25	4.07E-08	4.02E-08	3.90E-08	1.41E-11	4.26E-11	2.46E-11	2.43E-11	2.20E-11	1.01E-11	9.77E-12	4.71E-13	1.14E-11	2.51E-12	3.30E-12	5.24E-12	9.23E-13	6.44E-13	2.45E-11
3123	475363.09	3846377.25	4.24E-08	4.19E-08	4.07E-08	1.47E-11	4.43E-11	2.57E-11	2.53E-11	2.30E-11	1.05E-11	1.02E-11	4.90E-13	1.18E-11	2.61E-12	3.44E-12	5.46E-12	9.62E-13	6.71E-13	2.55E-11
3124	475863.09	3846377.25	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08	1.58E-11	4.76E-11	2.76E-11	2.72E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.09E-11	5.26E-13	1.27E-11	2.81E-12	3.69E-12	5.86E-12	1.03E-12	7.21E-13	2.74E-11
3125	476363.09	3846377.25	4.80E-08	4.74E-08	4.60E-08	1.66E-11	5.02E-11	2.91E-11	2.87E-11	2.60E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.55E-13	1.34E-11	2.96E-12	3.89E-12	6.18E-12	1.09E-12	7.60E-13	2.88E-11
3126	476863.09	3846377.25	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08	1.67E-11	5.03E-11	2.91E-11	2.88E-11	2.61E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.57E-13	1.34E-11	2.97E-12	3.90E-12	6.19E-12	1.09E-12	7.62E-13	2.89E-11
3127	477363.09	3846377.25	4.67E-08	4.61E-08	4.48E-08	1.62E-11	4.88E-11	2.83E-11	2.79E-11	2.53E-11	1.15E-11	1.12E-11	5.40E-13	1.30E-11	2.88E-12	3.79E-12	6.01E-12	1.06E-12	7.39E-13	2.81E-11
3128	477863.09	3846377.25	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08	1.58E-11	4.77E-11	2.76E-11	2.73E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.10E-11	5.28E-13	1.28E-11	2.81E-12	3.70E-12	5.88E-12	1.04E-12	7.23E-13	2.74E-11
3129	478363.09	3846377.25	4.29E-08	4.24E-08	4.12E-08	1.49E-11	4.49E-11	2.60E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.96E-13	1.20E-11	2.65E-12	3.48E-12	5.52E-12	9.73E-13	6.79E-13	2.58E-11
3130	478863.09	3846377.25	4.05E-08	3.99E-08	3.88E-08	1.40E-11	4.23E-11	2.45E-11	2.42E-11	2.19E-11	1.00E-11	9.71E-12	4.68E-13	1.13E-11	2.49E-12	3.28E-12	5.21E-12	9.17E-13	6.40E-13	2.43E-11
3131	479363.09	3846377.25	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08	1.37E-11	4.15E-11	2.40E-11	2.37E-11	2.15E-11	9.80E-12	9.52E-12	4.59E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.22E-12	5.11E-12	9.00E-13	6.28E-13	2.38E-11
3132	479863.09	3846377.25	3.88E-08	3.83E-08	3.72E-08	1.34E-11	4.05E-11	2.35E-11	2.32E-11	2.10E-11	9.58E-12	9.30E-12	4.48E-13	1.08E-11	2.39E-12	3.14E-12	4.99E-12	8.79E-13	6.14E-13	2.33E-11
3133	480363.09	3846377.25	3.75E-08	3.70E-08	3.59E-08	1.30E-11	3.92E-11	2.27E-11	2.24E-11	2.03E-11	9.26E-12	8.99E-12	4.33E-13	1.05E-11	2.31E-12	3.04E-12	4.82E-12	8.50E-13	5.93E-13	2.25E-11
3134	480863.09	3846377.25	3.18E-08	3.13E-08	3.04E-08	1.10E-11	3.32E-11	1.92E-11	1.90E-11	1.72E-11	7.84E-12	7.62E-12	3.67E-13	8.87E-12	1.96E-12	2.57E-12	4.08E-12	7.20E-13	5.02E-13	1.91E-11
3135	481363.09	3846377.25	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08	1.07E-11	3.24E-11	1.87E-11	1.85E-11	1.68E-11	7.65E-12	7.43E-12	3.58E-13	8.65E-12	1.91E-12	2.51E-12	3.98E-12	7.02E-13	4.90E-13	1.86E-11
3136	481863.09	3846377.25	2.75E-08	2.71E-08	2.63E-08	9.51E-12	2.87E-11	1.66E-11	1.64E-11	1.49E-11	6.78E-12	6.59E-12	3.17E-13	7.67E-12	1.69E-12	2.23E-12	3.53E-12	6.22E-13	4.34E-13	1.65E-11
3137	482363.09	3846377.25	2.38E-08	2.35E-08	2.28E-08	8.24E-12	2.49E-11	1.44E-11	1.42E-11	1.29E-11	5.88E-12	5.71E-12	2.75E-13	6.65E-12	1.47E-12	1.93E-12	3.06E-12	5.40E-13	3.77E-13	1.43E-11
3138	482863.09	3846377.25	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08	6.62E-12	2.00E-11	1.16E-11	1.14E-11	1.04E-11	4.73E-12	4.59E-12	2.21E-13	5.34E-12	1.18E-12	1.55E-12	2.46E-12	4.34E-13	3.03E-13	1.15E-11
3139	483363.09	3846377.25	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08	6.62E-12	2.00E-11	1.16E-11	1.14E-11	1.04E-11	4.73E-12	4.59E-12	2.21E-13	5.34E-12	1.18E-12	1.55E-12	2.46E-12	4.34E-13	3.03E-13	1.15E-11
3140	483863.09	3846377.25	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08	6.44E-12	1.95E-11	1.13E-11	1.11E-11	1.01E-11	4.60E-12	4.46E-12	2.15E-13	5.20E-12	1.15E-12	1.51E-12	2.39E-12	4.22E-13	2.94E-13	1.12E-11
3141	484363.09	3846377.25	1.72E-08	1.70E-08	1.65E-08	5.95E-12	1.80E-11	1.04E-11	1.03E-11	9.30E-12	4.24E-12	4.12E-12	1.99E-13	4.80E-12	1.06E-12	1.39E-12	2.21E-12	3.89E-13	2.72E-13	1.03E-11
3142	484863.09	3846377.25	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08	6.44E-12	1.95E-11	1.13E-11	1.11E-11	1.01E-11	4.60E-12	4.46E-12	2.15E-13	5.20E-12	1.15E-12	1.51E-12	2.39E-12	4.22E-13	2.94E-13	1.12E-11
3143	485363.09	3846377.25	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08	6.40E-12	1.93E-11	1.12E-11	1.10E-11	1.00E-11	4.56E-12	4.43E-12	2.14E-13	5.16E-12	1.14E-12	1.50E-12	2.38E-12	4.19E-13	2.92E-13	1.11E-11
3144	485863.09	3846377.25	1.69E-08	1.67E-08	1.62E-08	5.86E-12	1.77E-11	1.02E-11	1.01E-11	9.16E-12	4.18E-12	4.06E-12	1.96E-13	4.72E-12	1.04E-12	1.37E-12	2.18E-12	3.83E-13	2.68E-13	1.02E-11
3145	486363.09	3846377.25	1.50E-08	1.48E-08	1.43E-08	5.18E-12	1.56E-11	9.06E-12	8.94E-12	8.10E-12	3.70E-12	3.59E-12	1.73E-13	4.18E-12	9.22E-13	1.21E-12	1.92E-12	3.39E-13	2.37E-13	8.99E-12
3146	486863.09	3846377.25	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08	5.09E-12	1.54E-11	8.90E-12	8.78E-12	7.96E-12	3.63E-12	3.53E-12	1.70E-13	4.11E-12	9.06E-13	1.19E-12	1.89E-12	3.33E-13	2.33E-13	8.83E-12
3147	487363.09	3846377.25	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08	5.27E-12	1.59E-11	9.21E-12	9.09E-12	8.24E-12	3.76E-12	3.65E-12	1.76E-13	4.25E-12	9.38E-13	1.23E-12	1.96E-12	3.45E-13	2.41E-13	9.14E-12
3148	487863.09	3846377.25	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08	5.59E-12	1.69E-11	9.76E-12	9.64E-12	8.74E-12	3.99E-12	3.87E-12	1.87E-13	4.51E-12	9.94E-13	1.31E-12	2.08E-12	3.66E-13	2.55E-13	9.69E-12
3149	488363.09	3846377.25	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08	5.27E-12	1.59E-11	9.21E-12	9.09E-12	8.24E-12	3.76E-12	3.65E-12	1.76E-13	4.25E-12	9.38E-13	1.23E-12	1.96E-12	3.45E-13	2.41E-13	9.14E-12
3150	488863.09	3846377.25	1.48E-08	1.46E-08	1.42E-08	5.14E-12	1.55E-11	8.98E-12	8.86E-12	8.03E-12	3.66E-12	3.56E-12	1.71E-13	4.14E-12	9.14E-13	1.20E-12	1.91E-12	3.36E-13	2.35E-13	8.91E-12
3151	489363.09	3846377.25	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08	5.05E-12	1.52E-11	8.82E-12	8.70E-12	7.89E-12	3.60E-12	3.50E-12	1.68E-13	4.07E-12	8.98E-13	1.18E-12	1.87E-12	3.30E-13	2.31E-13	8.75E-12
3152	489863.09	3846377.25	1.41E-08	1.39E-08	1.35E-08	4.87E-12	1.47E-11	8.50E-12	8.39E-12	7.61E-12	3.47E-12	3.37E-12	1.62E-13	3.92E-12	8.66E-13	1.14E-12	1.81E-12	3.19E-13	2.22E-13	8.44E-12
3153	490363.09	3846377.25	1.21E-08	1.19E-08	1.16E-08	4.19E-12	1.26E-11	7.32E-12	7.23E-12	6.55E-12	2.99E-12	2.90E-12	1.40E-13	3.38E-12	7.46E-13	9.81E-13	1.56E-12	2.74E-13	1.91E-13	7.27E-12
3154	490863.09	3846377.25	1.12E-08	1.10E-08	1.07E-08	3.87E-12	1.17E-11	6.77E-12	6.68E-12	6.06E-12	2.76E-12	2.68E-12	1.29E-13	3.12E-12	6.90E-13	9.07E-13	1.44E-12	2.54E-13	1.77E-13	6.72E-12
3155	491363.09	3846377.25	1.07E-08	1.05E-08	1.02E-08	3.69E-12	1.12E-11	6.46E-12	6.37E-12	5.78E-12	2.64E-12	2.56E-12	1.23E-13	2.98E-12	6.57E-13	8.65E-13	1.37E-12	2.42E-13	1.69E-13	6.41E-12
3156	491863.09	3846377.25	1.15E-08	1.13E-08	1.10E-08	3.96E-12	1.20E-11	6.93E-12	6.84E-12	6.20E-12	2.83E-12	2.75E-12	1.32E-13	3.20E-12	7.06E-13	9.29E-13	1.47E-12	2.60E-13	1.81E-13	6.88E-12
3157	492363.09	3846377.25	1.13E-08	1.12E-08	1.09E-08	3.92E-12	1.18E-11	6.85E-12	6.76E-12	6.13E-12	2.80E-12	2.72E-12	1.31E-13	3.16E-12	6.98E-13	9.18E-13	1.46E-12	2.57E-13	1.79E-13	6.80E-12
3158	492863.09	3846377.25	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08	4.01E-12	1.21E-11	7.01E-12	6.92E-12	6.27E-12	2.86E-12	2.78E-12	1.34E-13	3.23E-12	7.14E-13	9.39E-13	1.49E-12	2.63E-13	1.83E-13	6.96E-12
3159	493363.09	3846377.25	1.22E-08	1.21E-08	1.17E-08	4.23E-12	1.28E-11	7.40E-12	7.31E-12	6.62E-12	3.02E-12	2.93E-12	1.41E-13	3.42E-12	7.54E-13	9.92E-13	1.57E-12	2.77E-13	1.94E-13	7.35E-12
3160	493863.09	3846377.25	1.21E-08	1.19E-08	1.16E-08	4.19E-12	1.26E-11	7.32E-12	7.23E-12	6.55E-12	2.99E-12	2.90E-12	1.40E-13	3.38E-12	7.46E-13	9.81E-13	1.56E-12	2.74E-13	1.91E-13	7.27E-12
3161	494363.09	3846377.25	1.26E-08	1.25E-08	1.21E-08	4.37E-12	1.32E-11	7.64E-12	7.54E-12	6.83E-12	3.12E-12	3.03E-12	1.46E-13	3.52E-12	7.78E-13	1.02E-12	1.62E-12	2.86E-13	2.00E-13	7.58E-12
3162	494863.09	3846377.25	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08	4.50E-12	1.36E-11	7.87E-12	7.77E-12	7.04E-12	3.21E-12	3.12E-12	1.50E-13	3.63E-12	8.02E-13	1.06E-12	1.67E-12	2.95E-13	2.06E-13	7.82E-12
3163	495363.09	3846377.25	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08	4.50E-12	1.36E-11	7.87E-12	7.77E-12	7.04E-12	3.21E-12	3.12E-12	1.50E-13	3.63E-12	8.02E-13	1.06E-12	1.67E-12	2.95E-13	2.06E-13	7.82E-12
3164	495863.09	3846377.25	1.33E-08	1.31E-08	1.27E-08	4.59E-12	1.39E-11	8.03E-12	7.93E-12	7.19E-12	3.28E-12	3.18E-12	1.53E-13	3.71E-12	8.18E-13	1.08E-12	1.71E-12	3.01E-13	2.10E-13	7.97E-12
3165	496363.09	3846377.25	1.31E-08	1.30E-08	1.26E-08	4.55E-12	1.37E-11	7.95E-12	7.85E-12	7.12E-12	3.25E-12	3.15E-12	1.52E-13	3.67E-12	8.10E-13	1.07E-12	1.69E-12	2.98E-13	2.08E-13	7.89E-12
3166	496863.09	3846377.25	1.34E-08	1.32E-08	1.28E-08	4.64E-12	1.40E-11	8.11E-12	8.00E-12	7.26E-12	3.31E-12	3.22E-12	1.55E-13	3.74E-12	8.26E-13	1.09E-12	1.72E-12	3.04E-13	2.12E-13	8.05E-12
3167	497363.09	3846377.25	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08	5.09E-12	1.54E-11	8.90E-12	8.78E-12	7.96E-12	3.63E-12	3.53E-12	1.70E-13	4.11E-12	9.06E-13	1.19E-12	1.89E-12	3.33E-13	2.33E-13	8.83E-12
3168	497863.09	3846377.25	1.48E-08	1.46E-08	1.42E-08	5.14E-12	1.55E-11	8.98E-12	8.86E-12	8.03E-12	3.66E-12	3.56E-12	1.71E-13	4.14E-12	9.14E-13	1.20E-12	1.91E-12	3.36E-13	2.35E-13	8.91E-12
3169	498363.09	3846377.25	1.51E-08	1.49E-08	1.45E-08	5.23E-12	1.58E-11	9.13E-12	9.01E-12	8.17E-12	3.73E-12	3.62E-12	1.74E-13	4.21E-12	9.30E-13	1.22E-12	1.94E-12	3.42E-13	2.39E-13	9.07E-12
3170	471363.09	3846877.25	5.01E-08	4.94E-08	4.80E-08	1.73E-11	5.24E-11	3.03E-11	2.99E-11	2.71E-11	1.24E-11	1.20E-11	5.79E-13	1.40E-11	3.09E-12	4.06E-12	6.44E-12	1.14E-12	7.93E-13	3.01E-11
3171	471863.09	3846877.25	5.13E-08	5.06E-08	4.91E-08	1.77E-11	5.36E-11	3.10E-11	3.06E-11	2.78E-11	1.27E-11	1.23E-11	5.93E-13	1.43E-11	3.16E-12	4.16E-12	6.59E-12	1.16E-12	8.11E-13	3.08E-11
3172	472363.09	3846877.25	5.04E-08	4.97E-08	4.83E-08	1.74E-11	5.26E-11	3.05E-11	3.01E-11	2.73E-11	1.24E-11	1.21E-11	5.82E-13	1.41E-11	3.10E-12	4.08E-12	6.48E-12	1.14E-12	7.97E-13	3.02E-11
3173	472863.09	3846877.25	3.67E-08	3.62E-08	3.52E-08	1.27E-11	3.84E-11	2.22E-11	2.19E-11	1.99E-11	9.06E-12	8.80E-12	4.24E-13	1.02E-11	2.26E-12	2.98E-12	4.72E-12	8.32E-13	5.81E-13	2.20E-11

3174	473363.09	3846877.25	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08	1.37E-11	4.15E-11	2.40E-11	2.37E-11	2.15E-11	9.80E-12	9.52E-12	4.59E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.22E-12	5.11E-12	9.00E-13	6.28E-13	2.38E-11
3175	473863.09	3846877.25	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08	1.48E-11	4.47E-11	2.59E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.95E-13	1.20E-11	2.64E-12	3.47E-12	5.51E-12	9.71E-13	6.77E-13	2.57E-11
3176	474363.09	3846877.25	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08	1.46E-11	4.42E-11	2.56E-11	2.53E-11	2.29E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.89E-13	1.18E-11	2.61E-12	3.43E-12	5.44E-12	9.59E-13	6.69E-13	2.54E-11
3177	474863.09	3846877.25	4.22E-08	4.16E-08	4.04E-08	1.46E-11	4.41E-11	2.55E-11	2.52E-11	2.28E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.87E-13	1.18E-11	2.60E-12	3.42E-12	5.42E-12	9.56E-13	6.67E-13	2.53E-11
3178	475363.09	3846877.25	4.29E-08	4.24E-08	4.12E-08	1.49E-11	4.49E-11	2.60E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.96E-13	1.20E-11	2.65E-12	3.48E-12	5.52E-12	9.73E-13	6.79E-13	2.58E-11
3179	475863.09	3846877.25	4.63E-08	4.57E-08	4.44E-08	1.60E-11	4.84E-11	2.80E-11	2.77E-11	2.51E-11	1.14E-11	1.11E-11	5.36E-13	1.29E-11	2.85E-12	3.76E-12	5.96E-12	1.05E-12	7.33E-13	2.78E-11
3180	476363.09	3846877.25	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08	1.69E-11	5.10E-11	2.95E-11	2.91E-11	2.64E-11	1.21E-11	1.17E-11	5.64E-13	1.36E-11	3.01E-12	3.96E-12	6.28E-12	1.11E-12	7.72E-13	2.93E-11
3181	476863.09	3846877.25	5.17E-08	5.10E-08	4.95E-08	1.79E-11	5.40E-11	3.13E-11	3.09E-11	2.80E-11	1.28E-11	1.24E-11	5.97E-13	1.44E-11	3.18E-12	4.19E-12	6.65E-12	1.17E-12	8.17E-13	3.10E-11
3182	477363.09	3846877.25	5.23E-08	5.16E-08	5.01E-08	1.81E-11	5.47E-11	3.17E-11	3.12E-11	2.83E-11	1.29E-11	1.25E-11	6.05E-13	1.46E-11	3.22E-12	4.24E-12	6.73E-12	1.19E-12	8.28E-13	3.14E-11
3183	477863.09	3846877.25	4.98E-08	4.92E-08	4.78E-08	1.73E-11	5.21E-11	3.02E-11	2.98E-11	2.70E-11	1.23E-11	1.20E-11	5.76E-13	1.39E-11	3.07E-12	4.04E-12	6.41E-12	1.13E-12	7.89E-13	2.99E-11
3184	478363.09	3846877.25	5.02E-08	4.96E-08	4.81E-08	1.74E-11	5.25E-11	3.04E-11	3.00E-11	2.72E-11	1.24E-11	1.20E-11	5.81E-13	1.40E-11	3.09E-12	4.07E-12	6.46E-12	1.14E-12	7.95E-13	3.02E-11
3185	478863.09	3846877.25	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08	1.69E-11	5.10E-11	2.95E-11	2.91E-11	2.64E-11	1.21E-11	1.17E-11	5.64E-13	1.36E-11	3.01E-12	3.96E-12	6.28E-12	1.11E-12	7.72E-13	2.93E-11
3186	479363.09	3846877.25	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08	1.53E-11	4.62E-11	2.68E-11	2.64E-11	2.40E-11	1.09E-11	1.06E-11	5.11E-13	1.24E-11	2.73E-12	3.59E-12	5.69E-12	1.00E-12	7.00E-13	2.66E-11
3187	479863.09	3846877.25	3.80E-08	3.75E-08	3.64E-08	1.32E-11	3.97E-11	2.30E-11	2.27E-11	2.06E-11	9.39E-12	9.11E-12	4.39E-13	1.06E-11	2.34E-12	3.08E-12	4.89E-12	8.61E-13	6.01E-13	2.28E-11
3188	480363.09	3846877.25	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08	1.18E-11	3.55E-11	2.06E-11	2.03E-11	1.84E-11	8.39E-12	8.15E-12	3.93E-13	9.48E-12	2.09E-12	2.75E-12	4.37E-12	7.70E-13	5.37E-13	2.04E-11
3189	480863.09	3846877.25	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08	1.06E-11	3.20E-11	1.85E-11	1.83E-11	1.66E-11	7.55E-12	7.34E-12	3.54E-13	8.54E-12	1.88E-12	2.48E-12	3.93E-12	6.93E-13	4.84E-13	1.84E-11
3190	481363.09	3846877.25	3.15E-08	3.11E-08	3.02E-08	1.09E-11	3.29E-11	1.91E-11	1.88E-11	1.70E-11	7.78E-12	7.55E-12	3.64E-13	8.79E-12	1.94E-12	2.55E-12	4.05E-12	7.14E-13	4.98E-13	1.89E-11
3191	481863.09	3846877.25	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08	1.06E-11	3.20E-11	1.85E-11	1.83E-11	1.66E-11	7.55E-12	7.34E-12	3.54E-13	8.54E-12	1.88E-12	2.48E-12	3.93E-12	6.93E-13	4.84E-13	1.84E-11
3192	482363.09	3846877.25	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08	8.92E-12	2.69E-11	1.56E-11	1.54E-11	1.39E-11	6.36E-12	6.18E-12	2.98E-13	7.19E-12	1.59E-12	2.09E-12	3.31E-12	5.84E-13	4.08E-13	1.55E-11
3193	482863.09	3846877.25	2.42E-08	2.39E-08	2.32E-08	8.38E-12	2.53E-11	1.46E-11	1.45E-11	1.31E-11	5.98E-12	5.81E-12	2.80E-13	6.76E-12	1.49E-12	1.96E-12	3.11E-12	5.49E-13	3.83E-13	1.45E-11
3194	483363.09	3846877.25	2.24E-08	2.21E-08	2.15E-08	7.75E-12	2.34E-11	1.35E-11	1.34E-11	1.21E-11	5.53E-12	5.37E-12	2.59E-13	6.25E-12	1.38E-12	1.81E-12	2.88E-12	5.07E-13	3.54E-13	1.34E-11
3195	483863.09	3846877.25	2.10E-08	2.07E-08	2.01E-08	7.25E-12	2.19E-11	1.27E-11	1.25E-11	1.13E-11	5.18E-12	5.03E-12	2.42E-13	5.85E-12	1.29E-12	1.70E-12	2.69E-12	4.75E-13	3.31E-13	1.26E-11
3196	484363.09	3846877.25	2.11E-08	2.08E-08	2.02E-08	7.30E-12	2.20E-11	1.28E-11	1.26E-11	1.14E-11	5.21E-12	5.06E-12	2.44E-13	5.89E-12	1.30E-12	1.71E-12	2.71E-12	4.78E-13	3.34E-13	1.27E-11
3197	484863.09	3846877.25	2.06E-08	2.03E-08	1.97E-08	7.12E-12	2.15E-11	1.24E-11	1.23E-11	1.11E-11	5.08E-12	4.93E-12	2.38E-13	5.74E-12	1.27E-12	1.67E-12	2.64E-12	4.66E-13	3.25E-13	1.23E-11
3198	485363.09	3846877.25	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08	7.07E-12	2.14E-11	1.24E-11	1.22E-11	1.11E-11	5.05E-12	4.90E-12	2.36E-13	5.70E-12	1.26E-12	1.66E-12	2.63E-12	4.63E-13	3.23E-13	1.23E-11
3199	485863.09	3846877.25	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08	6.62E-12	2.00E-11	1.16E-11	1.14E-11	1.04E-11	4.73E-12	4.59E-12	2.21E-13	5.34E-12	1.18E-12	1.55E-12	2.46E-12	4.34E-13	3.03E-13	1.15E-11
3200	486363.09	3846877.25	1.98E-08	1.95E-08	1.90E-08	6.85E-12	2.07E-11	1.20E-11	1.18E-11	1.07E-11	4.89E-12	4.74E-12	2.29E-13	5.52E-12	1.22E-12	1.60E-12	2.54E-12	4.48E-13	3.13E-13	1.19E-11
3201	486863.09	3846877.25	1.76E-08	1.73E-08	1.68E-08	6.08E-12	1.84E-11	1.06E-11	1.05E-11	9.51E-12	4.34E-12	4.21E-12	2.03E-13	4.91E-12	1.08E-12	1.42E-12	2.26E-12	3.98E-13	2.78E-13	1.06E-11
3202	487363.09	3846877.25	1.80E-08	1.77E-08	1.72E-08	6.22E-12	1.88E-11	1.09E-11	1.07E-11	9.72E-12	4.44E-12	4.31E-12	2.08E-13	5.01E-12	1.11E-12	1.46E-12	2.31E-12	4.07E-13	2.84E-13	1.08E-11
3203	487863.09	3846877.25	1.77E-08	1.75E-08	1.70E-08	6.13E-12	1.85E-11	1.07E-11	1.06E-11	9.58E-12	4.37E-12	4.25E-12	2.05E-13	4.94E-12	1.09E-12	1.43E-12	2.28E-12	4.01E-13	2.80E-13	1.06E-11
3204	488363.09	3846877.25	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08	5.72E-12	1.73E-11	1.00E-11	9.87E-12	8.95E-12	4.08E-12	3.96E-12	1.91E-13	4.61E-12	1.02E-12	1.34E-12	2.13E-12	3.75E-13	2.61E-13	9.93E-12
3205	488863.09	3846877.25	1.63E-08	1.61E-08	1.56E-08	5.63E-12	1.70E-11	9.84E-12	9.71E-12	8.81E-12	4.02E-12	3.90E-12	1.88E-13	4.54E-12	1.00E-12	1.32E-12	2.09E-12	3.69E-13	2.57E-13	9.77E-12
3206	489363.09	3846877.25	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08	5.54E-12	1.67E-11	9.69E-12	9.56E-12	8.66E-12	3.95E-12	3.84E-12	1.85E-13	4.47E-12	9.86E-13	1.30E-12	2.06E-12	3.63E-13	2.53E-13	9.61E-12
3207	489863.09	3846877.25	1.55E-08	1.53E-08	1.48E-08	5.36E-12	1.62E-11	9.37E-12	9.25E-12	8.38E-12	3.83E-12	3.71E-12	1.79E-13	4.32E-12	9.54E-13	1.26E-12	1.99E-12	3.51E-13	2.45E-13	9.30E-12
3208	490363.09	3846877.25	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08	4.73E-12	1.43E-11	8.27E-12	8.16E-12	7.40E-12	3.38E-12	3.28E-12	1.58E-13	3.82E-12	8.42E-13	1.11E-12	1.76E-12	3.10E-13	2.16E-13	8.21E-12
3209	490863.09	3846877.25	1.29E-08	1.27E-08	1.23E-08	4.46E-12	1.35E-11	7.80E-12	7.69E-12	6.97E-12	3.18E-12	3.09E-12	1.49E-13	3.60E-12	7.94E-13	1.04E-12	1.66E-12	2.92E-13	2.04E-13	7.74E-12
3210	491363.09	3846877.25	1.22E-08	1.21E-08	1.17E-08	4.23E-12	1.28E-11	7.40E-12	7.31E-12	6.62E-12	3.02E-12	2.93E-12	1.41E-13	3.42E-12	7.54E-13	9.92E-13	1.57E-12	2.77E-13	1.94E-13	7.35E-12
3211	491863.09	3846877.25	1.16E-08	1.14E-08	1.11E-08	4.01E-12	1.21E-11	7.01E-12	6.92E-12	6.27E-12	2.86E-12	2.78E-12	1.34E-13	3.23E-12	7.14E-13	9.39E-13	1.49E-12	2.63E-13	1.83E-13	6.96E-12
3212	492363.09	3846877.25	1.28E-08	1.26E-08	1.22E-08	4.41E-12	1.33E-11	7.72E-12	7.62E-12	6.90E-12	3.15E-12	3.06E-12	1.47E-13	3.56E-12	7.86E-13	1.03E-12	1.64E-12	2.89E-13	2.02E-13	7.66E-12
3213	492863.09	3846877.25	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08	4.50E-12	1.36E-11	7.87E-12	7.77E-12	7.04E-12	3.21E-12	3.12E-12	1.50E-13	3.63E-12	8.02E-13	1.06E-12	1.67E-12	2.95E-13	2.06E-13	7.82E-12
3214	493363.09	3846877.25	1.33E-08	1.31E-08	1.27E-08	4.59E-12	1.39E-11	8.03E-12	7.93E-12	7.19E-12	3.28E-12	3.18E-12	1.53E-13	3.71E-12	8.18E-13	1.08E-12	1.71E-12	3.01E-13	2.10E-13	7.97E-12
3215	493863.09	3846877.25	1.30E-08	1.28E-08	1.25E-08	4.50E-12	1.36E-11	7.87E-12	7.77E-12	7.04E-12	3.21E-12	3.12E-12	1.50E-13	3.63E-12	8.02E-13	1.06E-12	1.67E-12	2.95E-13	2.06E-13	7.82E-12
3216	494363.09	3846877.25	1.34E-08	1.32E-08	1.28E-08	4.64E-12	1.40E-11	8.11E-12	8.00E-12	7.26E-12	3.31E-12	3.22E-12	1.55E-13	3.74E-12	8.26E-13	1.09E-12	1.72E-12	3.04E-13	2.12E-13	8.05E-12
3217	494863.09	3846877.25	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08	4.68E-12	1.41E-11	8.19E-12	8.08E-12	7.33E-12	3.34E-12	3.25E-12	1.56E-13	3.78E-12	8.34E-13	1.10E-12	1.74E-12	3.07E-13	2.14E-13	8.13E-12
3218	495363.09	3846877.25	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08	4.68E-12	1.41E-11	8.19E-12	8.08E-12	7.33E-12	3.34E-12	3.25E-12	1.56E-13	3.78E-12	8.34E-13	1.10E-12	1.74E-12	3.07E-13	2.14E-13	8.13E-12
3219	495863.09	3846877.25	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08	4.73E-12	1.43E-11	8.27E-12	8.16E-12	7.40E-12	3.38E-12	3.28E-12	1.58E-13	3.82E-12	8.42E-13	1.11E-12	1.76E-12	3.10E-13	2.16E-13	8.21E-12
3220	496363.09	3846877.25	1.33E-08	1.31E-08	1.27E-08	4.59E-12	1.39E-11	8.03E-12	7.93E-12	7.19E-12	3.28E-12	3.18E-12	1.53E-13	3.71E-12	8.18E-13	1.08E-12	1.71E-12	3.01E-13	2.10E-13	7.97E-12
3221	496863.09	3846877.25	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08	5.00E-12	1.51E-11	8.74E-12	8.63E-12	7.82E-12	3.57E-12	3.46E-12	1.67E-13	4.03E-12	8.90E-13	1.17E-12	1.86E-12	3.27E-13	2.29E-13	8.68E-12
3222	497363.09	3846877.25	1.57E-08	1.55E-08	1.51E-08	5.45E-12	1.65E-11	9.53E-12	9.40E-12	8.52E-12	3.89E-12	3.78E-12	1.82E-13	4.40E-12	9.70E-13	1.28E-12	2.03E-12	3.57E-13	2.49E-13	9.46E-12
3223	497863.09	3846877.25	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08	5.59E-12	1.69E-11	9.76E-12	9.64E-12	8.74E-12	3.99E-12	3.87E-12	1.87E-13	4.51E-12	9.94E-13	1.31E-12	2.08E-12	3.66E-13	2.55E-13	9.69E-12
3224	498363.09	3846877.25	1.72E-08	1.70E-08	1.65E-08	5.95E-12	1.80E-11	1.04E-11	1.03E-11	9.30E-12	4.24E-12	4.12E-12	1.99E-13	4.80E-12	1.06E-12	1.39E-12	2.21E-12	3.89E-13	2.72E-13	1.03E-11
3225	471363.09	3847377.25	5.26E-08	5.19E-08	5.04E-08	1.82E-11	5.50E-11	3.18E-11	3.14E-11	2.85E-11	1.30E-11	1.26E-11	6.08E-13	1.47E-11	3.24E-12	4.26E-12	6.76E-12	1.19E-12	8.32E-13	3.16E-11
3226	471863.09	3847377.25	5.34E-08	5.27E-08	5.11E-08	1.85E-11	5.58E-11	3.23E-11	3.19E-11	2.89E-11	1.32E-11	1.28E-11	6.17E-13	1.49E-11	3.29E-12	4.33E-12	6.86E-12	1.21E-12	8.44E-13	3.20E-11

3227	472363.09	3847377.25	5.44E-08	5.37E-08	5.21E-08	1.88E-11	5.69E-11	3.29E-11	3.25E-11	2.94E-11	1.34E-11	1.30E-11	6.29E-13	1.52E-11	3.35E-12	4.41E-12	7.00E-12	1.23E-12	8.61E-13	3.27E-11
3228	472863.09	3847377.25	5.37E-08	5.30E-08	5.15E-08	1.86E-11	5.62E-11	3.25E-11	3.21E-11	2.91E-11	1.33E-11	1.29E-11	6.21E-13	1.50E-11	3.31E-12	4.36E-12	6.91E-12	1.22E-12	8.50E-13	3.23E-11
3229	473363.09	3847377.25	4.63E-08	4.57E-08	4.44E-08	1.60E-11	4.84E-11	2.80E-11	2.77E-11	2.51E-11	1.14E-11	1.11E-11	5.36E-13	1.29E-11	2.85E-12	3.76E-12	5.96E-12	1.05E-12	7.33E-13	2.78E-11
3230	473863.09	3847377.25	4.59E-08	4.53E-08	4.40E-08	1.59E-11	4.80E-11	2.78E-11	2.74E-11	2.49E-11	1.13E-11	1.10E-11	5.31E-13	1.28E-11	2.83E-12	3.72E-12	5.91E-12	1.04E-12	7.27E-13	2.76E-11
3231	474363.09	3847377.25	4.85E-08	4.79E-08	4.65E-08	1.68E-11	5.07E-11	2.94E-11	2.90E-11	2.63E-11	1.20E-11	1.16E-11	5.61E-13	1.36E-11	2.99E-12	3.94E-12	6.24E-12	1.10E-12	7.68E-13	2.92E-11
3232	474863.09	3847377.25	4.68E-08	4.62E-08	4.49E-08	1.62E-11	4.90E-11	2.83E-11	2.80E-11	2.54E-11	1.16E-11	1.12E-11	5.42E-13	1.31E-11	2.89E-12	3.80E-12	6.03E-12	1.06E-12	7.41E-13	2.81E-11
3233	475363.09	3847377.25	4.50E-08	4.44E-08	4.32E-08	1.56E-11	4.71E-11	2.72E-11	2.69E-11	2.44E-11	1.11E-11	1.08E-11	5.20E-13	1.26E-11	2.77E-12	3.65E-12	5.79E-12	1.02E-12	7.12E-13	2.70E-11
3234	475863.09	3847377.25	4.85E-08	4.79E-08	4.65E-08	1.68E-11	5.07E-11	2.94E-11	2.90E-11	2.63E-11	1.20E-11	1.16E-11	5.61E-13	1.36E-11	2.99E-12	3.94E-12	6.24E-12	1.10E-12	7.68E-13	2.92E-11
3235	476363.09	3847377.25	5.28E-08	5.21E-08	5.06E-08	1.83E-11	5.52E-11	3.20E-11	3.16E-11	2.86E-11	1.31E-11	1.27E-11	6.11E-13	1.48E-11	3.26E-12	4.28E-12	6.80E-12	1.20E-12	8.36E-13	3.17E-11
3236	476863.09	3847377.25	5.31E-08	5.24E-08	5.09E-08	1.84E-11	5.55E-11	3.21E-11	3.17E-11	2.87E-11	1.31E-11	1.27E-11	6.14E-13	1.48E-11	3.27E-12	4.30E-12	6.83E-12	1.20E-12	8.40E-13	3.19E-11
3237	477363.09	3847377.25	5.71E-08	5.64E-08	5.48E-08	1.98E-11	5.97E-11	3.46E-11	3.41E-11	3.09E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.60E-13	1.60E-11	3.52E-12	4.63E-12	7.35E-12	1.30E-12	9.04E-13	3.43E-11
3238	477863.09	3847377.25	5.67E-08	5.60E-08	5.44E-08	1.96E-11	5.93E-11	3.43E-11	3.39E-11	3.07E-11	1.40E-11	1.36E-11	6.56E-13	1.58E-11	3.50E-12	4.60E-12	7.30E-12	1.29E-12	8.98E-13	3.41E-11
3239	478363.09	3847377.25	5.56E-08	5.48E-08	5.33E-08	1.92E-11	5.81E-11	3.36E-11	3.32E-11	3.01E-11	1.37E-11	1.33E-11	6.42E-13	1.55E-11	3.42E-12	4.51E-12	7.15E-12	1.26E-12	8.79E-13	3.34E-11
3240	478863.09	3847377.25	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08	1.98E-11	5.98E-11	3.46E-11	3.42E-11	3.10E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.62E-13	1.60E-11	3.53E-12	4.64E-12	7.36E-12	1.30E-12	9.06E-13	3.44E-11
3241	479363.09	3847377.25	4.74E-08	4.68E-08	4.54E-08	1.64E-11	4.95E-11	2.87E-11	2.83E-11	2.56E-11	1.17E-11	1.14E-11	5.48E-13	1.32E-11	2.92E-12	3.84E-12	6.09E-12	1.07E-12	7.49E-13	2.84E-11
3242	479863.09	3847377.25	3.64E-08	3.60E-08	3.49E-08	1.26E-11	3.81E-11	2.20E-11	2.18E-11	1.97E-11	9.00E-12	8.74E-12	4.21E-13	1.02E-11	2.25E-12	2.95E-12	4.69E-12	8.26E-13	5.76E-13	2.19E-11
3243	480363.09	3847377.25	2.73E-08	2.70E-08	2.62E-08	9.46E-12	2.86E-11	1.65E-11	1.63E-11	1.48E-11	6.75E-12	6.56E-12	3.16E-13	7.63E-12	1.68E-12	2.22E-12	3.52E-12	6.19E-13	4.32E-13	1.64E-11
3244	480863.09	3847377.25	2.43E-08	2.40E-08	2.33E-08	8.42E-12	2.54E-11	1.47E-11	1.45E-11	1.32E-11	6.01E-12	5.84E-12	2.81E-13	6.79E-12	1.50E-12	1.97E-12	3.13E-12	5.52E-13	3.85E-13	1.46E-11
3245	481363.09	3847377.25	2.62E-08	2.58E-08	2.51E-08	9.05E-12	2.73E-11	1.58E-11	1.56E-11	1.42E-11	6.46E-12	6.27E-12	3.02E-13	7.30E-12	1.61E-12	2.12E-12	3.36E-12	5.93E-13	4.14E-13	1.57E-11
3246	481863.09	3847377.25	3.28E-08	3.24E-08	3.14E-08	1.14E-11	3.43E-11	1.98E-11	1.96E-11	1.78E-11	8.10E-12	7.87E-12	3.79E-13	9.16E-12	2.02E-12	2.66E-12	4.22E-12	7.43E-13	5.19E-13	1.97E-11
3247	482363.09	3847377.25	3.15E-08	3.11E-08	3.02E-08	1.09E-11	3.29E-11	1.91E-11	1.88E-11	1.70E-11	7.78E-12	7.55E-12	3.64E-13	8.79E-12	1.94E-12	2.55E-12	4.05E-12	7.14E-13	4.98E-13	1.89E-11
3248	482863.09	3847377.25	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08	1.00E-11	3.02E-11	1.75E-11	1.73E-11	1.56E-11	7.14E-12	6.93E-12	3.34E-13	8.07E-12	1.78E-12	2.34E-12	3.72E-12	6.55E-13	4.57E-13	1.74E-11
3249	483363.09	3847377.25	2.59E-08	2.56E-08	2.48E-08	8.96E-12	2.71E-11	1.57E-11	1.55E-11	1.40E-11	6.40E-12	6.21E-12	2.99E-13	7.23E-12	1.60E-12	2.10E-12	3.33E-12	5.87E-13	4.10E-13	1.56E-11
3250	483863.09	3847377.25	2.42E-08	2.39E-08	2.32E-08	8.38E-12	2.53E-11	1.46E-11	1.45E-11	1.31E-11	5.98E-12	5.81E-12	2.80E-13	6.76E-12	1.49E-12	1.96E-12	3.11E-12	5.49E-13	3.83E-13	1.45E-11
3251	484363.09	3847377.25	2.46E-08	2.43E-08	2.36E-08	8.51E-12	2.57E-11	1.49E-11	1.47E-11	1.33E-11	6.08E-12	5.90E-12	2.84E-13	6.87E-12	1.52E-12	1.99E-12	3.16E-12	5.58E-13	3.89E-13	1.48E-11
3252	484863.09	3847377.25	2.38E-08	2.35E-08	2.28E-08	8.24E-12	2.49E-11	1.44E-11	1.42E-11	1.29E-11	5.88E-12	5.71E-12	2.75E-13	6.65E-12	1.47E-12	1.93E-12	3.06E-12	5.40E-13	3.77E-13	1.43E-11
3253	485363.09	3847377.25	2.36E-08	2.32E-08	2.26E-08	8.15E-12	2.46E-11	1.43E-11	1.41E-11	1.28E-11	5.82E-12	5.65E-12	2.72E-13	6.58E-12	1.45E-12	1.91E-12	3.03E-12	5.34E-13	3.73E-13	1.41E-11
3254	485863.09	3847377.25	2.32E-08	2.29E-08	2.22E-08	8.02E-12	2.42E-11	1.40E-11	1.38E-11	1.25E-11	5.72E-12	5.56E-12	2.68E-13	6.47E-12	1.43E-12	1.88E-12	2.98E-12	5.25E-13	3.66E-13	1.39E-11
3255	486363.09	3847377.25	2.30E-08	2.27E-08	2.21E-08	7.97E-12	2.41E-11	1.39E-11	1.38E-11	1.25E-11	5.69E-12	5.52E-12	2.66E-13	6.43E-12	1.42E-12	1.87E-12	2.96E-12	5.22E-13	3.64E-13	1.38E-11
3256	486863.09	3847377.25	2.10E-08	2.07E-08	2.01E-08	7.25E-12	2.19E-11	1.27E-11	1.25E-11	1.13E-11	5.18E-12	5.03E-12	2.42E-13	5.85E-12	1.29E-12	1.70E-12	2.69E-12	4.75E-13	3.31E-13	1.26E-11
3257	487363.09	3847377.25	2.12E-08	2.09E-08	2.03E-08	7.34E-12	2.22E-11	1.28E-11	1.27E-11	1.15E-11	5.24E-12	5.09E-12	2.45E-13	5.92E-12	1.31E-12	1.72E-12	2.73E-12	4.81E-13	3.36E-13	1.27E-11
3258	487863.09	3847377.25	1.97E-08	1.94E-08	1.88E-08	6.80E-12	2.05E-11	1.19E-11	1.17E-11	1.06E-11	4.85E-12	4.71E-12	2.27E-13	5.49E-12	1.21E-12	1.59E-12	2.53E-12	4.45E-13	3.11E-13	1.18E-11
3259	488363.09	3847377.25	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08	6.40E-12	1.93E-11	1.12E-11	1.10E-11	1.00E-11	4.56E-12	4.43E-12	2.14E-13	5.16E-12	1.14E-12	1.50E-12	2.38E-12	4.19E-13	2.92E-13	1.11E-11
3260	488863.09	3847377.25	1.81E-08	1.79E-08	1.73E-08	6.26E-12	1.89E-11	1.09E-11	1.08E-11	9.79E-12	4.47E-12	4.34E-12	2.09E-13	5.05E-12	1.11E-12	1.47E-12	2.33E-12	4.10E-13	2.86E-13	1.09E-11
3261	489363.09	3847377.25	1.78E-08	1.76E-08	1.71E-08	6.17E-12	1.86E-11	1.08E-11	1.06E-11	9.65E-12	4.40E-12	4.28E-12	2.06E-13	4.98E-12	1.10E-12	1.45E-12	2.29E-12	4.04E-13	2.82E-13	1.07E-11
3262	489863.09	3847377.25	1.67E-08	1.64E-08	1.60E-08	5.77E-12	1.74E-11	1.01E-11	9.95E-12	9.02E-12	4.11E-12	4.00E-12	1.93E-13	4.65E-12	1.03E-12	1.35E-12	2.14E-12	3.78E-13	2.64E-13	1.00E-11
3263	490363.09	3847377.25	1.54E-08	1.52E-08	1.47E-08	5.32E-12	1.61E-11	9.29E-12	9.17E-12	8.31E-12	3.79E-12	3.68E-12	1.78E-13	4.29E-12	9.46E-13	1.25E-12	1.98E-12	3.48E-13	2.43E-13	9.22E-12
3264	490863.09	3847377.25	1.48E-08	1.46E-08	1.42E-08	5.14E-12	1.55E-11	8.98E-12	8.86E-12	8.03E-12	3.66E-12	3.56E-12	1.71E-13	4.14E-12	9.14E-13	1.20E-12	1.91E-12	3.36E-13	2.35E-13	8.91E-12
3265	491363.09	3847377.25	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08	4.78E-12	1.44E-11	8.35E-12	8.24E-12	7.47E-12	3.41E-12	3.31E-12	1.59E-13	3.85E-12	8.50E-13	1.12E-12	1.77E-12	3.13E-13	2.18E-13	8.28E-12
3266	491863.09	3847377.25	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08	5.00E-12	1.51E-11	8.74E-12	8.63E-12	7.82E-12	3.57E-12	3.46E-12	1.67E-13	4.03E-12	8.90E-13	1.17E-12	1.86E-12	3.27E-13	2.29E-13	8.68E-12
3267	492363.09	3847377.25	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08	4.91E-12	1.48E-11	8.58E-12	8.47E-12	7.68E-12	3.50E-12	3.40E-12	1.64E-13	3.96E-12	8.74E-13	1.15E-12	1.82E-12	3.22E-13	2.24E-13	8.52E-12
3268	492863.09	3847377.25	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08	5.05E-12	1.52E-11	8.82E-12	8.70E-12	7.89E-12	3.60E-12	3.50E-12	1.68E-13	4.07E-12	8.98E-13	1.18E-12	1.87E-12	3.30E-13	2.31E-13	8.75E-12
3269	493363.09	3847377.25	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08	4.91E-12	1.48E-11	8.58E-12	8.47E-12	7.68E-12	3.50E-12	3.40E-12	1.64E-13	3.96E-12	8.74E-13	1.15E-12	1.82E-12	3.22E-13	2.24E-13	8.52E-12
3270	493863.09	3847377.25	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08	4.78E-12	1.44E-11	8.35E-12	8.24E-12	7.47E-12	3.41E-12	3.31E-12	1.59E-13	3.85E-12	8.50E-13	1.12E-12	1.77E-12	3.13E-13	2.18E-13	8.28E-12
3271	494363.09	3847377.25	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08	4.78E-12	1.44E-11	8.35E-12	8.24E-12	7.47E-12	3.41E-12	3.31E-12	1.59E-13	3.85E-12	8.50E-13	1.12E-12	1.77E-12	3.13E-13	2.18E-13	8.28E-12
3272	494863.09	3847377.25	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08	4.78E-12	1.44E-11	8.35E-12	8.24E-12	7.47E-12	3.41E-12	3.31E-12	1.59E-13	3.85E-12	8.50E-13	1.12E-12	1.77E-12	3.13E-13	2.18E-13	8.28E-12
3273	495363.09	3847377.25	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08	4.73E-12	1.43E-11	8.27E-12	8.16E-12	7.40E-12	3.38E-12	3.28E-12	1.58E-13	3.82E-12	8.42E-13	1.11E-12	1.76E-12	3.10E-13	2.16E-13	8.21E-12
3274	495863.09	3847377.25	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08	4.68E-12	1.41E-11	8.19E-12	8.08E-12	7.33E-12	3.34E-12	3.25E-12	1.56E-13	3.78E-12	8.34E-13	1.10E-12	1.74E-12	3.07E-13	2.14E-13	8.13E-12
3275	496363.09	3847377.25	1.37E-08	1.35E-08	1.31E-08	4.73E-12	1.43E-11	8.27E-12	8.16E-12	7.40E-12	3.38E-12	3.28E-12	1.58E-13	3.82E-12	8.42E-13	1.11E-12	1.76E-12	3.10E-13	2.16E-13	8.21E-12
3276	496863.09	3847377.25	1.51E-08	1.49E-08	1.45E-08	5.23E-12	1.58E-11	9.13E-12	9.01E-12	8.17E-12	3.73E-12	3.62E-12	1.74E-13	4.21E-12	9.30E-13	1.22E-12	1.94E-12	3.42E-13	2.39E-13	9.07E-12
3277	497363.09	3847377.25	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08	5.54E-12	1.67E-11	9.69E-12	9.56E-12	8.66E-12	3.95E-12	3.84E-12	1.85E-13	4.47E-12	9.86E-13	1.30E-12	2.06E-12	3.63E-13	2.53E-13	9.61E-12
3278	497863.09	3847377.25	1.78E-08	1.76E-08	1.71E-08	6.17E-12	1.86E-11	1.08E-11	1.06E-11	9.65E-12	4.40E-12	4.28E-12	2.06E-13	4.98E-12	1.10E-12	1.45E-12	2.29E-12	4.04E-13	2.82E-13	1.07E-11
3279	498363.09	3847377.25	1.94E-08	1.91E-08	1.86E-08	6.71E-12	2.03E-11	1.17E-11	1.16E-11	1.05E-11	4.79E-12	4.65E-12	2.24E-13	5.41E-12	1.19E-12	1.57E-12	2.49E-12	4.40E-13	3.07E-13	1.16E-11

3280	471363.09	3847877.25	5.44E-08	5.37E-08	5.21E-08	1.88E-11	5.69E-11	3.29E-11	3.25E-11	2.94E-11	1.34E-11	1.30E-11	6.29E-13	1.52E-11	3.35E-12	4.41E-12	7.00E-12	1.23E-12	8.61E-13	3.27E-11
3281	471863.09	3847877.25	5.63E-08	5.56E-08	5.40E-08	1.95E-11	5.89E-11	3.41E-11	3.36E-11	3.05E-11	1.39E-11	1.35E-11	6.51E-13	1.57E-11	3.47E-12	4.57E-12	7.25E-12	1.28E-12	8.92E-13	3.38E-11
3282	472363.09	3847877.25	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08	1.98E-11	5.98E-11	3.46E-11	3.42E-11	3.10E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.62E-13	1.60E-11	3.53E-12	4.64E-12	7.36E-12	1.30E-12	9.06E-13	3.44E-11
3283	472863.09	3847877.25	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08	2.00E-11	6.05E-11	3.50E-11	3.46E-11	3.13E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.69E-13	1.62E-11	3.57E-12	4.70E-12	7.45E-12	1.31E-12	9.16E-13	3.48E-11
3284	473363.09	3847877.25	5.95E-08	5.87E-08	5.70E-08	2.06E-11	6.22E-11	3.60E-11	3.55E-11	3.22E-11	1.47E-11	1.43E-11	6.87E-13	1.66E-11	3.66E-12	4.82E-12	7.65E-12	1.35E-12	9.41E-13	3.57E-11
3285	473863.09	3847877.25	5.80E-08	5.73E-08	5.56E-08	2.01E-11	6.07E-11	3.51E-11	3.47E-11	3.14E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.71E-13	1.62E-11	3.58E-12	4.71E-12	7.47E-12	1.32E-12	9.18E-13	3.49E-11
3286	474363.09	3847877.25	5.11E-08	5.05E-08	4.90E-08	1.77E-11	5.35E-11	3.09E-11	3.05E-11	2.77E-11	1.26E-11	1.23E-11	5.91E-13	1.43E-11	3.15E-12	4.15E-12	6.58E-12	1.16E-12	8.09E-13	3.07E-11
3287	474863.09	3847877.25	5.37E-08	5.30E-08	5.15E-08	1.86E-11	5.62E-11	3.25E-11	3.21E-11	2.91E-11	1.33E-11	1.29E-11	6.21E-13	1.50E-11	3.31E-12	4.36E-12	6.91E-12	1.22E-12	8.50E-13	3.23E-11
3288	475363.09	3847877.25	5.15E-08	5.09E-08	4.94E-08	1.78E-11	5.39E-11	3.12E-11	3.08E-11	2.79E-11	1.27E-11	1.24E-11	5.96E-13	1.44E-11	3.18E-12	4.18E-12	6.63E-12	1.17E-12	8.15E-13	3.09E-11
3289	475863.09	3847877.25	4.91E-08	4.84E-08	4.70E-08	1.70E-11	5.13E-11	2.97E-11	2.93E-11	2.66E-11	1.21E-11	1.18E-11	5.67E-13	1.37E-11	3.02E-12	3.98E-12	6.31E-12	1.11E-12	7.76E-13	2.95E-11
3290	476363.09	3847877.25	5.54E-08	5.47E-08	5.31E-08	1.92E-11	5.79E-11	3.35E-11	3.31E-11	3.00E-11	1.37E-11	1.33E-11	6.41E-13	1.55E-11	3.42E-12	4.49E-12	7.13E-12	1.26E-12	8.77E-13	3.33E-11
3291	476863.09	3847877.25	5.75E-08	5.68E-08	5.51E-08	1.99E-11	6.01E-11	3.48E-11	3.43E-11	3.11E-11	1.42E-11	1.38E-11	6.65E-13	1.61E-11	3.54E-12	4.66E-12	7.40E-12	1.30E-12	9.10E-13	3.45E-11
3292	477363.09	3847877.25	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08	2.05E-11	6.18E-11	3.57E-11	3.53E-11	3.20E-11	1.46E-11	1.42E-11	6.83E-13	1.65E-11	3.64E-12	4.79E-12	7.60E-12	1.34E-12	9.35E-13	3.55E-11
3293	477863.09	3847877.25	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08	2.18E-11	6.57E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.51E-11	7.27E-13	1.76E-11	3.87E-12	5.10E-12	8.08E-12	1.42E-12	9.94E-13	3.77E-11
3294	478363.09	3847877.25	6.27E-08	6.19E-08	6.01E-08	2.17E-11	6.56E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.50E-11	7.25E-13	1.75E-11	3.86E-12	5.09E-12	8.07E-12	1.42E-12	9.92E-13	3.77E-11
3295	478863.09	3847877.25	6.12E-08	6.04E-08	5.86E-08	2.12E-11	6.39E-11	3.70E-11	3.65E-11	3.31E-11	1.51E-11	1.47E-11	7.07E-13	1.71E-11	3.77E-12	4.96E-12	7.87E-12	1.39E-12	9.68E-13	3.67E-11
3296	479363.09	3847877.25	4.96E-08	4.89E-08	4.75E-08	1.72E-11	5.18E-11	3.00E-11	2.96E-11	2.68E-11	1.22E-11	1.19E-11	5.73E-13	1.38E-11	3.05E-12	4.02E-12	6.38E-12	1.12E-12	7.84E-13	2.98E-11
3297	479863.09	3847877.25	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08	1.08E-11	3.25E-11	1.88E-11	1.86E-11	1.68E-11	7.68E-12	7.46E-12	3.60E-13	8.68E-12	1.92E-12	2.52E-12	4.00E-12	7.05E-13	4.92E-13	1.87E-11
3298	480363.09	3847877.25	3.21E-08	3.17E-08	3.08E-08	1.11E-11	3.36E-11	1.94E-11	1.92E-11	1.74E-11	7.94E-12	7.71E-12	3.72E-13	8.97E-12	1.98E-12	2.61E-12	4.13E-12	7.29E-13	5.09E-13	1.93E-11
3299	480863.09	3847877.25	2.88E-08	2.84E-08	2.76E-08	9.96E-12	3.01E-11	1.74E-11	1.72E-11	1.56E-11	7.10E-12	6.90E-12	3.32E-13	8.03E-12	1.77E-12	2.33E-12	3.70E-12	6.52E-13	4.55E-13	1.73E-11
3300	481363.09	3847877.25	2.86E-08	2.83E-08	2.74E-08	9.91E-12	2.99E-11	1.73E-11	1.71E-11	1.55E-11	7.07E-12	6.87E-12	3.31E-13	7.99E-12	1.76E-12	2.32E-12	3.68E-12	6.49E-13	4.53E-13	1.72E-11
3301	481863.09	3847877.25	3.75E-08	3.70E-08	3.59E-08	1.30E-11	3.92E-11	2.27E-11	2.24E-11	2.03E-11	9.26E-12	8.99E-12	4.33E-13	1.05E-11	2.31E-12	3.04E-12	4.82E-12	8.50E-13	5.93E-13	2.25E-11
3302	482363.09	3847877.25	3.60E-08	3.56E-08	3.45E-08	1.25E-11	3.77E-11	2.18E-11	2.15E-11	1.95E-11	8.90E-12	8.65E-12	4.17E-13	1.01E-11	2.22E-12	2.92E-12	4.64E-12	8.17E-13	5.70E-13	2.16E-11
3303	482863.09	3847877.25	3.29E-08	3.25E-08	3.16E-08	1.14E-11	3.44E-11	1.99E-11	1.97E-11	1.78E-11	8.13E-12	7.90E-12	3.81E-13	9.19E-12	2.03E-12	2.67E-12	4.23E-12	7.46E-13	5.21E-13	1.98E-11
3304	483363.09	3847877.25	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08	1.06E-11	3.20E-11	1.85E-11	1.83E-11	1.66E-11	7.55E-12	7.34E-12	3.54E-13	8.54E-12	1.88E-12	2.48E-12	3.93E-12	6.93E-13	4.84E-13	1.84E-11
3305	483863.09	3847877.25	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08	1.00E-11	3.02E-11	1.75E-11	1.73E-11	1.56E-11	7.14E-12	6.93E-12	3.34E-13	8.07E-12	1.78E-12	2.34E-12	3.72E-12	6.55E-13	4.57E-13	1.74E-11
3306	484363.09	3847877.25	2.86E-08	2.83E-08	2.74E-08	9.91E-12	2.99E-11	1.73E-11	1.71E-11	1.55E-11	7.07E-12	6.87E-12	3.31E-13	7.99E-12	1.76E-12	2.32E-12	3.68E-12	6.49E-13	4.53E-13	1.72E-11
3307	484863.09	3847877.25	2.76E-08	2.72E-08	2.64E-08	9.55E-12	2.88E-11	1.67E-11	1.65E-11	1.49E-11	6.81E-12	6.62E-12	3.19E-13	7.70E-12	1.70E-12	2.24E-12	3.55E-12	6.25E-13	4.36E-13	1.66E-11
3308	485363.09	3847877.25	2.82E-08	2.79E-08	2.71E-08	9.78E-12	2.95E-11	1.71E-11	1.69E-11	1.53E-11	6.98E-12	6.77E-12	3.26E-13	7.88E-12	1.74E-12	2.29E-12	3.63E-12	6.40E-13	4.47E-13	1.70E-11
3309	485863.09	3847877.25	2.84E-08	2.80E-08	2.72E-08	9.82E-12	2.97E-11	1.72E-11	1.69E-11	1.54E-11	7.01E-12	6.80E-12	3.28E-13	7.92E-12	1.75E-12	2.30E-12	3.65E-12	6.43E-13	4.49E-13	1.70E-11
3310	486363.09	3847877.25	2.54E-08	2.50E-08	2.43E-08	8.78E-12	2.65E-11	1.54E-11	1.52E-11	1.37E-11	6.27E-12	6.09E-12	2.93E-13	7.09E-12	1.56E-12	2.06E-12	3.26E-12	5.75E-13	4.01E-13	1.52E-11
3311	486863.09	3847877.25	2.43E-08	2.40E-08	2.33E-08	8.42E-12	2.54E-11	1.47E-11	1.45E-11	1.32E-11	6.01E-12	5.84E-12	2.81E-13	6.79E-12	1.50E-12	1.97E-12	3.13E-12	5.52E-13	3.85E-13	1.46E-11
3312	487363.09	3847877.25	2.37E-08	2.34E-08	2.27E-08	8.20E-12	2.48E-11	1.43E-11	1.41E-11	1.28E-11	5.85E-12	5.68E-12	2.74E-13	6.61E-12	1.46E-12	1.92E-12	3.05E-12	5.37E-13	3.75E-13	1.42E-11
3313	487863.09	3847877.25	2.21E-08	2.18E-08	2.12E-08	7.66E-12	2.31E-11	1.34E-11	1.32E-11	1.20E-11	5.46E-12	5.31E-12	2.56E-13	6.18E-12	1.36E-12	1.79E-12	2.85E-12	5.01E-13	3.50E-13	1.33E-11
3314	488363.09	3847877.25	2.06E-08	2.03E-08	1.97E-08	7.12E-12	2.15E-11	1.24E-11	1.23E-11	1.11E-11	5.08E-12	4.93E-12	2.38E-13	5.74E-12	1.27E-12	1.67E-12	2.64E-12	4.66E-13	3.25E-13	1.23E-11
3315	488863.09	3847877.25	2.03E-08	2.00E-08	1.95E-08	7.03E-12	2.12E-11	1.23E-11	1.21E-11	1.10E-11	5.01E-12	4.87E-12	2.35E-13	5.67E-12	1.25E-12	1.65E-12	2.61E-12	4.60E-13	3.21E-13	1.22E-11
3316	489363.09	3847877.25	2.00E-08	1.98E-08	1.92E-08	6.94E-12	2.09E-11	1.21E-11	1.20E-11	1.08E-11	4.95E-12	4.81E-12	2.32E-13	5.60E-12	1.23E-12	1.62E-12	2.58E-12	4.54E-13	3.17E-13	1.20E-11
3317	489863.09	3847877.25	2.03E-08	2.00E-08	1.95E-08	7.03E-12	2.12E-11	1.23E-11	1.21E-11	1.10E-11	5.01E-12	4.87E-12	2.35E-13	5.67E-12	1.25E-12	1.65E-12	2.61E-12	4.60E-13	3.21E-13	1.22E-11
3318	490363.09	3847877.25	1.91E-08	1.89E-08	1.83E-08	6.62E-12	2.00E-11	1.16E-11	1.14E-11	1.04E-11	4.73E-12	4.59E-12	2.21E-13	5.34E-12	1.18E-12	1.55E-12	2.46E-12	4.34E-13	3.03E-13	1.15E-11
3319	490863.09	3847877.25	1.81E-08	1.79E-08	1.73E-08	6.26E-12	1.89E-11	1.09E-11	1.08E-11	9.79E-12	4.47E-12	4.34E-12	2.09E-13	5.05E-12	1.11E-12	1.47E-12	2.33E-12	4.10E-13	2.86E-13	1.09E-11
3320	491363.09	3847877.25	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08	5.59E-12	1.69E-11	9.76E-12	9.64E-12	8.74E-12	3.99E-12	3.87E-12	1.87E-13	4.51E-12	9.94E-13	1.31E-12	2.08E-12	3.66E-13	2.55E-13	9.69E-12
3321	491863.09	3847877.25	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08	5.54E-12	1.67E-11	9.69E-12	9.56E-12	8.66E-12	3.95E-12	3.84E-12	1.85E-13	4.47E-12	9.86E-13	1.30E-12	2.06E-12	3.63E-13	2.53E-13	9.61E-12
3322	492363.09	3847877.25	1.61E-08	1.59E-08	1.55E-08	5.59E-12	1.69E-11	9.76E-12	9.64E-12	8.74E-12	3.99E-12	3.87E-12	1.87E-13	4.51E-12	9.94E-13	1.31E-12	2.08E-12	3.66E-13	2.55E-13	9.69E-12
3323	492863.09	3847877.25	1.59E-08	1.57E-08	1.52E-08	5.50E-12	1.66E-11	9.61E-12	9.48E-12	8.59E-12	3.92E-12	3.81E-12	1.84E-13	4.43E-12	9.78E-13	1.29E-12	2.04E-12	3.60E-13	2.51E-13	9.54E-12
3324	493363.09	3847877.25	1.44E-08	1.43E-08	1.38E-08	5.00E-12	1.51E-11	8.74E-12	8.63E-12	7.82E-12	3.57E-12	3.46E-12	1.67E-13	4.03E-12	8.90E-13	1.17E-12	1.86E-12	3.27E-13	2.29E-13	8.68E-12
3325	493863.09	3847877.25	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08	4.82E-12	1.46E-11	8.43E-12	8.32E-12	7.54E-12	3.44E-12	3.34E-12	1.61E-13	3.89E-12	8.58E-13	1.13E-12	1.79E-12	3.16E-13	2.20E-13	8.36E-12
3326	494363.09	3847877.25	1.39E-08	1.37E-08	1.33E-08	4.82E-12	1.46E-11	8.43E-12	8.32E-12	7.54E-12	3.44E-12	3.34E-12	1.61E-13	3.89E-12	8.58E-13	1.13E-12	1.79E-12	3.16E-13	2.20E-13	8.36E-12
3327	494863.09	3847877.25	1.41E-08	1.39E-08	1.35E-08	4.87E-12	1.47E-11	8.50E-12	8.39E-12	7.61E-12	3.47E-12	3.37E-12	1.62E-13	3.92E-12	8.66E-13	1.14E-12	1.81E-12	3.19E-13	2.22E-13	8.44E-12
3328	495363.09	3847877.25	1.38E-08	1.36E-08	1.32E-08	4.78E-12	1.44E-11	8.35E-12	8.24E-12	7.47E-12	3.41E-12	3.31E-12	1.59E-13	3.85E-12	8.50E-13	1.12E-12	1.77E-12	3.13E-13	2.18E-13	8.28E-12
3329	495863.09	3847877.25	1.25E-08	1.23E-08	1.20E-08	4.32E-12	1.31E-11	7.56E-12	7.46E-12	6.76E-12	3.09E-12	3.00E-12	1.44E-13	3.49E-12	7.70E-13	1.01E-12	1.61E-12	2.83E-13	1.98E-13	7.50E-12
3330	496363.09	3847877.25	1.43E-08	1.41E-08	1.37E-08	4.96E-12	1.50E-11	8.66E-12	8.55E-12	7.75E-12	3.54E-12	3.43E-12	1.65E-13	4.00E-12	8.82E-13	1.16E-12	1.84E-12	3.24E-13	2.26E-13	8.60E-12
3331	496863.09	3847877.25	1.54E-08	1.52E-08	1.47E-08	5.32E-12	1.61E-11	9.29E-12	9.17E-12	8.31E-12	3.79E-12	3.68E-12	1.78E-13	4.29E-12	9.46E-13	1.25E-12	1.98E-12	3.48E-13	2.43E-13	9.22E-12
3332	497363.09	3847877.25	1.64E-08	1.62E-08	1.57E-08	5.68E-12	1.71E-11	9.92E-12	9.79E-12	8.88E-12	4.05E-12	3.93E-12	1.90E-13	4.58E-12	1.01E-12	1.33E-12	2.11E-12	3.72E-13	2.59E-13	9.85E-12

3333	497863.09	3847877.25	1.99E-08	1.97E-08	1.91E-08	6.89E-12	2.08E-11	1.20E-11	1.19E-11	1.08E-11	4.92E-12	4.78E-12	2.30E-13	5.56E-12	1.23E-12	1.61E-12	2.56E-12	4.51E-13	3.15E-13	1.20E-11
3334	498363.09	3847877.25	2.17E-08	2.14E-08	2.08E-08	7.52E-12	2.27E-11	1.31E-11	1.30E-11	1.18E-11	5.37E-12	5.21E-12	2.51E-13	6.07E-12	1.34E-12	1.76E-12	2.80E-12	4.93E-13	3.44E-13	1.31E-11
3335	471363.09	3848377.25	5.57E-08	5.50E-08	5.34E-08	1.93E-11	5.82E-11	3.37E-11	3.33E-11	3.02E-11	1.38E-11	1.34E-11	6.44E-13	1.56E-11	3.43E-12	4.52E-12	7.16E-12	1.26E-12	8.81E-13	3.35E-11
3336	471863.09	3848377.25	5.74E-08	5.66E-08	5.50E-08	1.99E-11	6.00E-11	3.47E-11	3.43E-11	3.11E-11	1.42E-11	1.38E-11	6.63E-13	1.60E-11	3.54E-12	4.65E-12	7.38E-12	1.30E-12	9.08E-13	3.45E-11
3337	472363.09	3848377.25	5.92E-08	5.84E-08	5.67E-08	2.05E-11	6.19E-11	3.58E-11	3.54E-11	3.21E-11	1.46E-11	1.42E-11	6.84E-13	1.65E-11	3.65E-12	4.80E-12	7.62E-12	1.34E-12	9.37E-13	3.56E-11
3338	472863.09	3848377.25	6.10E-08	6.02E-08	5.85E-08	2.11E-11	6.38E-11	3.69E-11	3.64E-11	3.30E-11	1.51E-11	1.46E-11	7.06E-13	1.70E-11	3.76E-12	4.95E-12	7.85E-12	1.38E-12	9.66E-13	3.67E-11
3339	473363.09	3848377.25	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08	2.14E-11	6.46E-11	3.74E-11	3.69E-11	3.35E-11	1.53E-11	1.48E-11	7.15E-13	1.73E-11	3.81E-12	5.01E-12	7.95E-12	1.40E-12	9.78E-13	3.71E-11
3340	473863.09	3848377.25	6.31E-08	6.23E-08	6.05E-08	2.18E-11	6.60E-11	3.82E-11	3.77E-11	3.42E-11	1.56E-11	1.51E-11	7.30E-13	1.76E-11	3.89E-12	5.12E-12	8.12E-12	1.43E-12	9.99E-13	3.79E-11
3341	474363.09	3848377.25	6.30E-08	6.22E-08	6.04E-08	2.18E-11	6.58E-11	3.81E-11	3.76E-11	3.41E-11	1.56E-11	1.51E-11	7.28E-13	1.76E-11	3.88E-12	5.11E-12	8.10E-12	1.43E-12	9.97E-13	3.78E-11
3342	474863.09	3848377.25	5.76E-08	5.69E-08	5.53E-08	2.00E-11	6.03E-11	3.49E-11	3.44E-11	3.12E-11	1.42E-11	1.38E-11	6.66E-13	1.61E-11	3.55E-12	4.67E-12	7.41E-12	1.31E-12	9.12E-13	3.46E-11
3343	475363.09	3848377.25	6.12E-08	6.04E-08	5.86E-08	2.12E-11	6.39E-11	3.70E-11	3.65E-11	3.31E-11	1.51E-11	1.47E-11	7.07E-13	1.71E-11	3.77E-12	4.96E-12	7.87E-12	1.39E-12	9.68E-13	3.67E-11
3344	475863.09	3848377.25	5.80E-08	5.73E-08	5.56E-08	2.01E-11	6.07E-11	3.51E-11	3.47E-11	3.14E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.71E-13	1.62E-11	3.58E-12	4.71E-12	7.47E-12	1.32E-12	9.18E-13	3.49E-11
3345	476363.09	3848377.25	5.43E-08	5.36E-08	5.20E-08	1.88E-11	5.67E-11	3.28E-11	3.24E-11	2.94E-11	1.34E-11	1.30E-11	6.27E-13	1.52E-11	3.34E-12	4.40E-12	6.98E-12	1.23E-12	8.59E-13	3.26E-11
3346	476863.09	3848377.25	6.21E-08	6.13E-08	5.95E-08	2.15E-11	6.49E-11	3.76E-11	3.71E-11	3.36E-11	1.53E-11	1.49E-11	7.18E-13	1.73E-11	3.82E-12	5.03E-12	7.98E-12	1.41E-12	9.82E-13	3.73E-11
3347	477363.09	3848377.25	6.23E-08	6.15E-08	5.97E-08	2.16E-11	6.52E-11	3.77E-11	3.72E-11	3.37E-11	1.54E-11	1.50E-11	7.21E-13	1.74E-11	3.84E-12	5.05E-12	8.02E-12	1.41E-12	9.86E-13	3.74E-11
3348	477863.09	3848377.25	6.44E-08	6.36E-08	6.17E-08	2.23E-11	6.73E-11	3.90E-11	3.85E-11	3.49E-11	1.59E-11	1.55E-11	7.45E-13	1.80E-11	3.97E-12	5.22E-12	8.29E-12	1.46E-12	1.02E-12	3.87E-11
3349	478363.09	3848377.25	6.81E-08	6.72E-08	6.52E-08	2.36E-11	7.11E-11	4.12E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.87E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.52E-12	8.75E-12	1.54E-12	1.08E-12	4.09E-11
3350	478863.09	3848377.25	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08	2.28E-11	6.88E-11	3.98E-11	3.93E-11	3.56E-11	1.63E-11	1.58E-11	7.61E-13	1.84E-11	4.06E-12	5.34E-12	8.47E-12	1.49E-12	1.04E-12	3.95E-11
3351	479363.09	3848377.25	5.40E-08	5.33E-08	5.18E-08	1.87E-11	5.64E-11	3.27E-11	3.23E-11	2.92E-11	1.33E-11	1.30E-11	6.24E-13	1.51E-11	3.33E-12	4.38E-12	6.95E-12	1.22E-12	8.54E-13	3.24E-11
3352	479863.09	3848377.25	2.30E-08	2.27E-08	2.21E-08	7.97E-12	2.41E-11	1.39E-11	1.38E-11	1.25E-11	5.69E-12	5.52E-12	2.66E-13	6.43E-12	1.42E-12	1.87E-12	2.96E-12	5.22E-13	3.64E-13	1.38E-11
3353	480363.09	3848377.25	3.21E-08	3.17E-08	3.08E-08	1.11E-11	3.36E-11	1.94E-11	1.92E-11	1.74E-11	7.94E-12	7.71E-12	3.72E-13	8.97E-12	1.98E-12	2.61E-12	4.13E-12	7.29E-13	5.09E-13	1.93E-11
3354	480863.09	3848377.25	4.22E-08	4.16E-08	4.04E-08	1.46E-11	4.41E-11	2.55E-11	2.52E-11	2.28E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.87E-13	1.18E-11	2.60E-12	3.42E-12	5.42E-12	9.56E-13	6.67E-13	2.53E-11
3355	481363.09	3848377.25	4.29E-08	4.24E-08	4.12E-08	1.49E-11	4.49E-11	2.60E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.96E-13	1.20E-11	2.65E-12	3.48E-12	5.52E-12	9.73E-13	6.79E-13	2.58E-11
3356	481863.09	3848377.25	4.31E-08	4.25E-08	4.13E-08	1.49E-11	4.50E-11	2.61E-11	2.57E-11	2.33E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.98E-13	1.20E-11	2.65E-12	3.49E-12	5.54E-12	9.76E-13	6.82E-13	2.59E-11
3357	482363.09	3848377.25	4.28E-08	4.23E-08	4.10E-08	1.48E-11	4.47E-11	2.59E-11	2.56E-11	2.32E-11	1.06E-11	1.03E-11	4.95E-13	1.20E-11	2.64E-12	3.47E-12	5.51E-12	9.71E-13	6.77E-13	2.57E-11
3358	482863.09	3848377.25	3.85E-08	3.80E-08	3.69E-08	1.33E-11	4.03E-11	2.33E-11	2.30E-11	2.09E-11	9.51E-12	9.24E-12	4.45E-13	1.08E-11	2.37E-12	3.12E-12	4.95E-12	8.73E-13	6.09E-13	2.31E-11
3359	483363.09	3848377.25	3.76E-08	3.71E-08	3.60E-08	1.30E-11	3.93E-11	2.28E-11	2.25E-11	2.04E-11	9.29E-12	9.02E-12	4.35E-13	1.05E-11	2.32E-12	3.05E-12	4.84E-12	8.53E-13	5.95E-13	2.26E-11
3360	483863.09	3848377.25	3.36E-08	3.31E-08	3.22E-08	1.16E-11	3.51E-11	2.03E-11	2.00E-11	1.82E-11	8.29E-12	8.05E-12	3.88E-13	9.37E-12	2.07E-12	2.72E-12	4.32E-12	7.61E-13	5.31E-13	2.02E-11
3361	484363.09	3848377.25	3.20E-08	3.16E-08	3.07E-08	1.11E-11	3.35E-11	1.94E-11	1.91E-11	1.73E-11	7.91E-12	7.68E-12	3.70E-13	8.94E-12	1.97E-12	2.60E-12	4.12E-12	7.26E-13	5.06E-13	1.92E-11
3362	484863.09	3848377.25	3.36E-08	3.31E-08	3.22E-08	1.16E-11	3.51E-11	2.03E-11	2.00E-11	1.82E-11	8.29E-12	8.05E-12	3.88E-13	9.37E-12	2.07E-12	2.72E-12	4.32E-12	7.61E-13	5.31E-13	2.02E-11
3363	485363.09	3848377.25	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08	1.13E-11	3.41E-11	1.98E-11	1.95E-11	1.77E-11	8.07E-12	7.83E-12	3.78E-13	9.12E-12	2.01E-12	2.65E-12	4.20E-12	7.40E-13	5.17E-13	1.96E-11
3364	485863.09	3848377.25	3.28E-08	3.24E-08	3.14E-08	1.14E-11	3.43E-11	1.98E-11	1.96E-11	1.78E-11	8.10E-12	7.87E-12	3.79E-13	9.16E-12	2.02E-12	2.66E-12	4.22E-12	7.43E-13	5.19E-13	1.97E-11
3365	486363.09	3848377.25	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08	1.04E-11	3.13E-11	1.81E-11	1.79E-11	1.62E-11	7.39E-12	7.18E-12	3.46E-13	8.36E-12	1.84E-12	2.43E-12	3.85E-12	6.78E-13	4.74E-13	1.80E-11
3366	486863.09	3848377.25	2.80E-08	2.76E-08	2.68E-08	9.69E-12	2.92E-11	1.69E-11	1.67E-11	1.51E-11	6.91E-12	6.71E-12	3.23E-13	7.81E-12	1.72E-12	2.27E-12	3.60E-12	6.34E-13	4.43E-13	1.68E-11
3367	487363.09	3848377.25	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08	8.92E-12	2.69E-11	1.56E-11	1.54E-11	1.39E-11	6.36E-12	6.18E-12	2.98E-13	7.19E-12	1.59E-12	2.09E-12	3.31E-12	5.84E-13	4.08E-13	1.55E-11
3368	487863.09	3848377.25	2.51E-08	2.48E-08	2.41E-08	8.69E-12	2.63E-11	1.52E-11	1.50E-11	1.36E-11	6.20E-12	6.02E-12	2.90E-13	7.01E-12	1.55E-12	2.04E-12	3.23E-12	5.69E-13	3.97E-13	1.51E-11
3369	488363.09	3848377.25	2.33E-08	2.30E-08	2.23E-08	8.06E-12	2.43E-11	1.41E-11	1.39E-11	1.26E-11	5.75E-12	5.59E-12	2.69E-13	6.50E-12	1.44E-12	1.89E-12	3.00E-12	5.28E-13	3.69E-13	1.40E-11
3370	488863.09	3848377.25	2.29E-08	2.26E-08	2.20E-08	7.93E-12	2.39E-11	1.39E-11	1.37E-11	1.24E-11	5.66E-12	5.49E-12	2.65E-13	6.40E-12	1.41E-12	1.86E-12	2.95E-12	5.19E-13	3.62E-13	1.38E-11
3371	489363.09	3848377.25	2.29E-08	2.26E-08	2.20E-08	7.93E-12	2.39E-11	1.39E-11	1.37E-11	1.24E-11	5.66E-12	5.49E-12	2.65E-13	6.40E-12	1.41E-12	1.86E-12	2.95E-12	5.19E-13	3.62E-13	1.38E-11
3372	489863.09	3848377.25	2.29E-08	2.26E-08	2.20E-08	7.93E-12	2.39E-11	1.39E-11	1.37E-11	1.24E-11	5.66E-12	5.49E-12	2.65E-13	6.40E-12	1.41E-12	1.86E-12	2.95E-12	5.19E-13	3.62E-13	1.38E-11
3373	490363.09	3848377.25	2.15E-08	2.12E-08	2.06E-08	7.43E-12	2.24E-11	1.30E-11	1.28E-11	1.16E-11	5.30E-12	5.15E-12	2.48E-13	6.00E-12	1.32E-12	1.74E-12	2.76E-12	4.87E-13	3.40E-13	1.29E-11
3374	490863.09	3848377.25	2.00E-08	1.98E-08	1.92E-08	6.94E-12	2.09E-11	1.21E-11	1.20E-11	1.08E-11	4.95E-12	4.81E-12	2.32E-13	5.60E-12	1.23E-12	1.62E-12	2.58E-12	4.54E-13	3.17E-13	1.20E-11
3375	491363.09	3848377.25	1.82E-08	1.80E-08	1.75E-08	6.31E-12	1.90E-11	1.10E-11	1.09E-11	9.86E-12	4.50E-12	4.37E-12	2.11E-13	5.09E-12	1.12E-12	1.48E-12	2.34E-12	4.13E-13	2.88E-13	1.09E-11
3376	491863.09	3848377.25	1.78E-08	1.76E-08	1.71E-08	6.17E-12	1.86E-11	1.08E-11	1.06E-11	9.65E-12	4.40E-12	4.28E-12	2.06E-13	4.98E-12	1.10E-12	1.45E-12	2.29E-12	4.04E-13	2.82E-13	1.07E-11
3377	492363.09	3848377.25	1.69E-08	1.67E-08	1.62E-08	5.86E-12	1.77E-11	1.02E-11	1.01E-11	9.16E-12	4.18E-12	4.06E-12	1.96E-13	4.72E-12	1.04E-12	1.37E-12	2.18E-12	3.83E-13	2.68E-13	1.02E-11
3378	492863.09	3848377.25	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08	5.41E-12	1.63E-11	9.45E-12	9.33E-12	8.45E-12	3.86E-12	3.75E-12	1.81E-13	4.36E-12	9.62E-13	1.27E-12	2.01E-12	3.54E-13	2.47E-13	9.38E-12
3379	493363.09	3848377.25	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08	5.05E-12	1.52E-11	8.82E-12	8.70E-12	7.89E-12	3.60E-12	3.50E-12	1.68E-13	4.07E-12	8.98E-13	1.18E-12	1.87E-12	3.30E-13	2.31E-13	8.75E-12
3380	493863.09	3848377.25	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08	4.91E-12	1.48E-11	8.58E-12	8.47E-12	7.68E-12	3.50E-12	3.40E-12	1.64E-13	3.96E-12	8.74E-13	1.15E-12	1.82E-12	3.22E-13	2.24E-13	8.52E-12
3381	494363.09	3848377.25	1.41E-08	1.39E-08	1.35E-08	4.87E-12	1.47E-11	8.50E-12	8.39E-12	7.61E-12	3.47E-12	3.37E-12	1.62E-13	3.92E-12	8.66E-13	1.14E-12	1.81E-12	3.19E-13	2.22E-13	8.44E-12
3382	494863.09	3848377.25	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08	4.91E-12	1.48E-11	8.58E-12	8.47E-12	7.68E-12	3.50E-12	3.40E-12	1.64E-13	3.96E-12	8.74E-13	1.15E-12	1.82E-12	3.22E-13	2.24E-13	8.52E-12
3383	495363.09	3848377.25	1.35E-08	1.34E-08	1.30E-08	4.68E-12	1.41E-11	8.19E-12	8.08E-12	7.33E-12	3.34E-12	3.25E-12	1.56E-13	3.78E-12	8.34E-13	1.10E-12	1.74E-12	3.07E-13	2.14E-13	8.13E-12
3384	495863.09	3848377.25	1.34E-08	1.32E-08	1.28E-08	4.64E-12	1.40E-11	8.11E-12	8.00E-12	7.26E-12	3.31E-12	3.22E-12	1.55E-13	3.74E-12	8.26E-13	1.09E-12	1.72E-12	3.04E-13	2.12E-13	8.05E-12
3385	496363.09	3848377.25	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08	5.09E-12	1.54E-11	8.90E-12	8.78E-12	7.96E-12	3.63E-12	3.53E-12	1.70E-13	4.11E-12	9.06E-13	1.19E-12	1.89E-12	3.33E-13	2.33E-13	8.83E-12

3386	496863.09	3848377.25	1.50E-08	1.48E-08	1.43E-08	5.18E-12	1.56E-11	9.06E-12	8.94E-12	8.10E-12	3.70E-12	3.59E-12	1.73E-13	4.18E-12	9.22E-13	1.21E-12	1.92E-12	3.39E-13	2.37E-13	8.99E-12
3387	497363.09	3848377.25	1.69E-08	1.67E-08	1.62E-08	5.86E-12	1.77E-11	1.02E-11	1.01E-11	9.16E-12	4.18E-12	4.06E-12	1.96E-13	4.72E-12	1.04E-12	1.37E-12	2.18E-12	3.83E-13	2.68E-13	1.02E-11
3388	497863.09	3848377.25	2.24E-08	2.21E-08	2.15E-08	7.75E-12	2.34E-11	1.35E-11	1.34E-11	1.21E-11	5.53E-12	5.37E-12	2.59E-13	6.25E-12	1.38E-12	1.81E-12	2.88E-12	5.07E-13	3.54E-13	1.34E-11
3389	498363.09	3848377.25	2.41E-08	2.38E-08	2.31E-08	8.33E-12	2.52E-11	1.46E-11	1.44E-11	1.30E-11	5.95E-12	5.77E-12	2.78E-13	6.72E-12	1.48E-12	1.95E-12	3.10E-12	5.46E-13	3.81E-13	1.45E-11
3390	471363.09	3848877.25	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08	2.00E-11	6.05E-11	3.50E-11	3.46E-11	3.13E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.69E-13	1.62E-11	3.57E-12	4.70E-12	7.45E-12	1.31E-12	9.16E-13	3.48E-11
3391	471863.09	3848877.25	5.95E-08	5.87E-08	5.70E-08	2.06E-11	6.22E-11	3.60E-11	3.55E-11	3.22E-11	1.47E-11	1.43E-11	6.87E-13	1.66E-11	3.66E-12	4.82E-12	7.65E-12	1.35E-12	9.41E-13	3.57E-11
3392	472363.09	3848877.25	6.08E-08	6.00E-08	5.82E-08	2.10E-11	6.35E-11	3.68E-11	3.63E-11	3.29E-11	1.50E-11	1.46E-11	7.02E-13	1.70E-11	3.74E-12	4.93E-12	7.82E-12	1.38E-12	9.62E-13	3.65E-11
3393	472863.09	3848877.25	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08	2.18E-11	6.57E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.51E-11	7.27E-13	1.76E-11	3.87E-12	5.10E-12	8.08E-12	1.42E-12	9.94E-13	3.77E-11
3394	473363.09	3848877.25	6.55E-08	6.46E-08	6.27E-08	2.27E-11	6.84E-11	3.96E-11	3.91E-11	3.54E-11	1.62E-11	1.57E-11	7.57E-13	1.83E-11	4.03E-12	5.31E-12	8.42E-12	1.48E-12	1.04E-12	3.93E-11
3395	473863.09	3848877.25	6.68E-08	6.59E-08	6.40E-08	2.31E-11	6.98E-11	4.04E-11	3.99E-11	3.61E-11	1.65E-11	1.60E-11	7.72E-13	1.86E-11	4.11E-12	5.41E-12	8.59E-12	1.51E-12	1.06E-12	4.01E-11
3396	474363.09	3848877.25	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08	2.36E-11	7.13E-11	4.13E-11	4.07E-11	3.69E-11	1.68E-11	1.64E-11	7.88E-13	1.90E-11	4.20E-12	5.53E-12	8.77E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
3397	474863.09	3848877.25	6.66E-08	6.58E-08	6.39E-08	2.31E-11	6.96E-11	4.03E-11	3.98E-11	3.61E-11	1.65E-11	1.60E-11	7.70E-13	1.86E-11	4.11E-12	5.40E-12	8.57E-12	1.51E-12	1.05E-12	4.00E-11
3398	475363.09	3848877.25	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08	2.29E-11	6.91E-11	4.00E-11	3.95E-11	3.58E-11	1.63E-11	1.59E-11	7.64E-13	1.85E-11	4.07E-12	5.36E-12	8.50E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.97E-11
3399	475863.09	3848877.25	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08	2.35E-11	7.10E-11	4.11E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.85E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.51E-12	8.74E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.08E-11
3400	476363.09	3848877.25	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08	2.29E-11	6.91E-11	4.00E-11	3.95E-11	3.58E-11	1.63E-11	1.59E-11	7.64E-13	1.85E-11	4.07E-12	5.36E-12	8.50E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.97E-11
3401	476863.09	3848877.25	6.35E-08	6.27E-08	6.09E-08	2.20E-11	6.64E-11	3.84E-11	3.79E-11	3.44E-11	1.57E-11	1.52E-11	7.34E-13	1.77E-11	3.91E-12	5.15E-12	8.17E-12	1.44E-12	1.00E-12	3.81E-11
3402	477363.09	3848877.25	6.96E-08	6.87E-08	6.67E-08	2.41E-11	7.28E-11	4.21E-11	4.16E-11	3.77E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.05E-13	1.94E-11	4.29E-12	5.64E-12	8.95E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.18E-11
3403	477863.09	3848877.25	6.94E-08	6.85E-08	6.65E-08	2.40E-11	7.25E-11	4.20E-11	4.14E-11	3.75E-11	1.71E-11	1.66E-11	8.02E-13	1.94E-11	4.27E-12	5.62E-12	8.92E-12	1.57E-12	1.10E-12	4.17E-11
3404	478363.09	3848877.25	7.17E-08	7.08E-08	6.87E-08	2.48E-11	7.49E-11	4.34E-11	4.28E-11	3.88E-11	1.77E-11	1.72E-11	8.29E-13	2.00E-11	4.42E-12	5.81E-12	9.22E-12	1.63E-12	1.13E-12	4.31E-11
3405	478863.09	3848877.25	7.38E-08	7.28E-08	7.07E-08	2.55E-11	7.71E-11	4.46E-11	4.41E-11	3.99E-11	1.82E-11	1.77E-11	8.53E-13	2.06E-11	4.55E-12	5.98E-12	9.49E-12	1.67E-12	1.17E-12	4.43E-11
3406	479363.09	3848877.25	6.85E-08	6.76E-08	6.56E-08	2.37E-11	7.15E-11	4.14E-11	4.09E-11	3.71E-11	1.69E-11	1.64E-11	7.91E-13	1.91E-11	4.22E-12	5.55E-12	8.80E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.11E-11
3407	479863.09	3848877.25	5.90E-08	5.82E-08	5.65E-08	2.04E-11	6.16E-11	3.57E-11	3.52E-11	3.19E-11	1.46E-11	1.41E-11	6.81E-13	1.65E-11	3.63E-12	4.78E-12	7.58E-12	1.34E-12	9.33E-13	3.54E-11
3408	480363.09	3848877.25	6.09E-08	6.01E-08	5.84E-08	2.11E-11	6.37E-11	3.69E-11	3.64E-11	3.30E-11	1.50E-11	1.46E-11	7.04E-13	1.70E-11	3.75E-12	4.94E-12	7.83E-12	1.38E-12	9.64E-13	3.66E-11
3409	480863.09	3848877.25	5.87E-08	5.79E-08	5.62E-08	2.03E-11	6.13E-11	3.55E-11	3.50E-11	3.18E-11	1.45E-11	1.41E-11	6.78E-13	1.64E-11	3.62E-12	4.76E-12	7.55E-12	1.33E-12	9.29E-13	3.52E-11
3410	481363.09	3848877.25	5.56E-08	5.48E-08	5.33E-08	1.92E-11	5.81E-11	3.36E-11	3.32E-11	3.01E-11	1.37E-11	1.33E-11	6.42E-13	1.55E-11	3.42E-12	4.51E-12	7.15E-12	1.26E-12	8.79E-13	3.34E-11
3411	481863.09	3848877.25	5.04E-08	4.97E-08	4.83E-08	1.74E-11	5.26E-11	3.05E-11	3.01E-11	2.73E-11	1.24E-11	1.21E-11	5.82E-13	1.41E-11	3.10E-12	4.08E-12	6.48E-12	1.14E-12	7.97E-13	3.02E-11
3412	482363.09	3848877.25	4.10E-08	4.05E-08	3.93E-08	1.42E-11	4.28E-11	2.48E-11	2.45E-11	2.22E-11	1.01E-11	9.83E-12	4.74E-13	1.14E-11	2.53E-12	3.32E-12	5.27E-12	9.29E-13	6.49E-13	2.46E-11
3413	482863.09	3848877.25	3.54E-08	3.49E-08	3.39E-08	1.23E-11	3.70E-11	2.14E-11	2.11E-11	1.92E-11	8.74E-12	8.49E-12	4.09E-13	9.88E-12	2.18E-12	2.87E-12	4.55E-12	8.02E-13	5.60E-13	2.13E-11
3414	483363.09	3848877.25	3.16E-08	3.12E-08	3.03E-08	1.09E-11	3.31E-11	1.91E-11	1.89E-11	1.71E-11	7.81E-12	7.59E-12	3.66E-13	8.83E-12	1.95E-12	2.56E-12	4.07E-12	7.17E-13	5.00E-13	1.90E-11
3415	483863.09	3848877.25	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08	1.08E-11	3.25E-11	1.88E-11	1.86E-11	1.68E-11	7.68E-12	7.46E-12	3.60E-13	8.68E-12	1.92E-12	2.52E-12	4.00E-12	7.05E-13	4.92E-13	1.87E-11
3416	484363.09	3848877.25	3.63E-08	3.58E-08	3.48E-08	1.26E-11	3.79E-11	2.20E-11	2.17E-11	1.97E-11	8.97E-12	8.71E-12	4.20E-13	1.01E-11	2.24E-12	2.94E-12	4.67E-12	8.23E-13	5.74E-13	2.18E-11
3417	484863.09	3848877.25	4.09E-08	4.03E-08	3.92E-08	1.41E-11	4.27E-11	2.47E-11	2.44E-11	2.21E-11	1.01E-11	9.80E-12	4.72E-13	1.14E-11	2.52E-12	3.31E-12	5.26E-12	9.26E-13	6.47E-13	2.45E-11
3418	485363.09	3848877.25	3.88E-08	3.83E-08	3.72E-08	1.34E-11	4.05E-11	2.35E-11	2.32E-11	2.10E-11	9.58E-12	9.30E-12	4.48E-13	1.08E-11	2.39E-12	3.14E-12	4.99E-12	8.79E-13	6.14E-13	2.33E-11
3419	485863.09	3848877.25	3.76E-08	3.71E-08	3.60E-08	1.30E-11	3.93E-11	2.28E-11	2.25E-11	2.04E-11	9.29E-12	9.02E-12	4.35E-13	1.05E-11	2.32E-12	3.05E-12	4.84E-12	8.53E-13	5.95E-13	2.26E-11
3420	486363.09	3848877.25	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08	1.18E-11	3.55E-11	2.06E-11	2.03E-11	1.84E-11	8.39E-12	8.15E-12	3.93E-13	9.48E-12	2.09E-12	2.75E-12	4.37E-12	7.70E-13	5.37E-13	2.04E-11
3421	486863.09	3848877.25	3.01E-08	2.97E-08	2.88E-08	1.04E-11	3.14E-11	1.82E-11	1.80E-11	1.63E-11	7.43E-12	7.21E-12	3.47E-13	8.39E-12	1.85E-12	2.44E-12	3.87E-12	6.81E-13	4.76E-13	1.81E-11
3422	487363.09	3848877.25	3.03E-08	2.99E-08	2.91E-08	1.05E-11	3.17E-11	1.83E-11	1.81E-11	1.64E-11	7.49E-12	7.27E-12	3.50E-13	8.47E-12	1.87E-12	2.46E-12	3.90E-12	6.87E-13	4.80E-13	1.82E-11
3423	487863.09	3848877.25	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08	1.00E-11	3.02E-11	1.75E-11	1.73E-11	1.56E-11	7.14E-12	6.93E-12	3.34E-13	8.07E-12	1.78E-12	2.34E-12	3.72E-12	6.55E-13	4.57E-13	1.74E-11
3424	488363.09	3848877.25	2.69E-08	2.66E-08	2.58E-08	9.32E-12	2.82E-11	1.63E-11	1.61E-11	1.46E-11	6.65E-12	6.46E-12	3.11E-13	7.52E-12	1.66E-12	2.18E-12	3.46E-12	6.11E-13	4.26E-13	1.62E-11
3425	488863.09	3848877.25	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08	8.92E-12	2.69E-11	1.56E-11	1.54E-11	1.39E-11	6.36E-12	6.18E-12	2.98E-13	7.19E-12	1.59E-12	2.09E-12	3.31E-12	5.84E-13	4.08E-13	1.55E-11
3426	489363.09	3848877.25	2.62E-08	2.58E-08	2.51E-08	9.05E-12	2.73E-11	1.58E-11	1.56E-11	1.42E-11	6.46E-12	6.27E-12	3.02E-13	7.30E-12	1.61E-12	2.12E-12	3.36E-12	5.93E-13	4.14E-13	1.57E-11
3427	489863.09	3848877.25	2.55E-08	2.52E-08	2.44E-08	8.83E-12	2.67E-11	1.54E-11	1.52E-11	1.38E-11	6.30E-12	6.12E-12	2.95E-13	7.12E-12	1.57E-12	2.07E-12	3.28E-12	5.78E-13	4.04E-13	1.53E-11
3428	490363.09	3848877.25	2.32E-08	2.29E-08	2.22E-08	8.02E-12	2.42E-11	1.40E-11	1.38E-11	1.25E-11	5.72E-12	5.56E-12	2.68E-13	6.47E-12	1.43E-12	1.88E-12	2.98E-12	5.25E-13	3.66E-13	1.39E-11
3429	490863.09	3848877.25	2.16E-08	2.13E-08	2.07E-08	7.48E-12	2.26E-11	1.31E-11	1.29E-11	1.17E-11	5.34E-12	5.18E-12	2.50E-13	6.03E-12	1.33E-12	1.75E-12	2.78E-12	4.90E-13	3.42E-13	1.30E-11
3430	491363.09	3848877.25	1.99E-08	1.97E-08	1.91E-08	6.89E-12	2.08E-11	1.20E-11	1.19E-11	1.08E-11	4.92E-12	4.78E-12	2.30E-13	5.56E-12	1.23E-12	1.61E-12	2.56E-12	4.51E-13	3.15E-13	1.20E-11
3431	491863.09	3848877.25	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08	6.44E-12	1.95E-11	1.13E-11	1.11E-11	1.01E-11	4.60E-12	4.46E-12	2.15E-13	5.20E-12	1.15E-12	1.51E-12	2.39E-12	4.22E-13	2.94E-13	1.12E-11
3432	492363.09	3848877.25	1.73E-08	1.71E-08	1.66E-08	5.99E-12	1.81E-11	1.05E-11	1.03E-11	9.37E-12	4.28E-12	4.15E-12	2.00E-13	4.83E-12	1.07E-12	1.40E-12	2.23E-12	3.92E-13	2.74E-13	1.04E-11
3433	492863.09	3848877.25	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08	5.41E-12	1.63E-11	9.45E-12	9.33E-12	8.45E-12	3.86E-12	3.75E-12	1.81E-13	4.36E-12	9.62E-13	1.27E-12	2.01E-12	3.54E-13	2.47E-13	9.38E-12
3434	493363.09	3848877.25	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08	4.91E-12	1.48E-11	8.58E-12	8.47E-12	7.68E-12	3.50E-12	3.40E-12	1.64E-13	3.96E-12	8.74E-13	1.15E-12	1.82E-12	3.22E-13	2.24E-13	8.52E-12
3435	493863.09	3848877.25	1.42E-08	1.40E-08	1.36E-08	4.91E-12	1.48E-11	8.58E-12	8.47E-12	7.68E-12	3.50E-12	3.40E-12	1.64E-13	3.96E-12	8.74E-13	1.15E-12	1.82E-12	3.22E-13	2.24E-13	8.52E-12
3436	494363.09	3848877.25	1.43E-08	1.41E-08	1.37E-08	4.96E-12	1.50E-11	8.66E-12	8.55E-12	7.75E-12	3.54E-12	3.43E-12	1.65E-13	4.00E-12	8.82E-13	1.16E-12	1.84E-12	3.24E-13	2.26E-13	8.60E-12
3437	494863.09	3848877.25	1.47E-08	1.45E-08	1.41E-08	5.09E-12	1.54E-11	8.90E-12	8.78E-12	7.96E-12	3.63E-12	3.53E-12	1.70E-13	4.11E-12	9.06E-13	1.19E-12	1.89E-12	3.33E-13	2.33E-13	8.83E-12
3438	495363.09	3848877.25	1.46E-08	1.44E-08	1.40E-08	5.05E-12	1.52E-11	8.82E-12	8.70E-12	7.89E-12	3.60E-12	3.50E-12	1.68E-13	4.07E-12	8.98E-13	1.18E-12	1.87E-12	3.30E-13	2.31E-13	8.75E-12

3439	495863.09	3848877.25	1.43E-08	1.41E-08	1.37E-08	4.96E-12	1.50E-11	8.66E-12	8.55E-12	7.75E-12	3.54E-12	3.43E-12	1.65E-13	4.00E-12	8.82E-13	1.16E-12	1.84E-12	3.24E-13	2.26E-13	8.60E-12
3440	496363.09	3848877.25	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08	5.27E-12	1.59E-11	9.21E-12	9.09E-12	8.24E-12	3.76E-12	3.65E-12	1.76E-13	4.25E-12	9.38E-13	1.23E-12	1.96E-12	3.45E-13	2.41E-13	9.14E-12
3441	496863.09	3848877.25	1.68E-08	1.66E-08	1.61E-08	5.81E-12	1.75E-11	1.02E-11	1.00E-11	9.09E-12	4.15E-12	4.03E-12	1.94E-13	4.69E-12	1.03E-12	1.36E-12	2.16E-12	3.81E-13	2.66E-13	1.01E-11
3442	497363.09	3848877.25	2.12E-08	2.09E-08	2.03E-08	7.34E-12	2.22E-11	1.28E-11	1.27E-11	1.15E-11	5.24E-12	5.09E-12	2.45E-13	5.92E-12	1.31E-12	1.72E-12	2.73E-12	4.81E-13	3.36E-13	1.27E-11
3443	497863.09	3848877.25	2.41E-08	2.38E-08	2.31E-08	8.33E-12	2.52E-11	1.46E-11	1.44E-11	1.30E-11	5.95E-12	5.77E-12	2.78E-13	6.72E-12	1.48E-12	1.95E-12	3.10E-12	5.46E-13	3.81E-13	1.45E-11
3444	498363.09	3848877.25	2.77E-08	2.74E-08	2.66E-08	9.60E-12	2.90E-11	1.68E-11	1.66E-11	1.50E-11	6.85E-12	6.65E-12	3.20E-13	7.74E-12	1.71E-12	2.25E-12	3.57E-12	6.28E-13	4.39E-13	1.66E-11
3445	471363.09	3849377.25	5.69E-08	5.61E-08	5.45E-08	1.97E-11	5.94E-11	3.44E-11	3.40E-11	3.08E-11	1.40E-11	1.36E-11	6.57E-13	1.59E-11	3.50E-12	4.61E-12	7.31E-12	1.29E-12	9.00E-13	3.42E-11
3446	471863.09	3849377.25	6.17E-08	6.09E-08	5.91E-08	2.14E-11	6.45E-11	3.73E-11	3.68E-11	3.34E-11	1.52E-11	1.48E-11	7.13E-13	1.72E-11	3.80E-12	5.00E-12	7.93E-12	1.40E-12	9.76E-13	3.70E-11
3447	472363.09	3849377.25	6.40E-08	6.32E-08	6.14E-08	2.22E-11	6.69E-11	3.87E-11	3.82E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.40E-13	1.79E-11	3.94E-12	5.19E-12	8.24E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.85E-11
3448	472863.09	3849377.25	6.53E-08	6.45E-08	6.26E-08	2.26E-11	6.83E-11	3.95E-11	3.90E-11	3.54E-11	1.61E-11	1.57E-11	7.55E-13	1.82E-11	4.03E-12	5.30E-12	8.40E-12	1.48E-12	1.03E-12	3.92E-11
3449	473363.09	3849377.25	6.69E-08	6.60E-08	6.41E-08	2.32E-11	6.99E-11	4.05E-11	3.99E-11	3.62E-11	1.65E-11	1.60E-11	7.73E-13	1.87E-11	4.12E-12	5.42E-12	8.60E-12	1.52E-12	1.06E-12	4.02E-11
3450	473863.09	3849377.25	6.95E-08	6.86E-08	6.66E-08	2.41E-11	7.26E-11	4.20E-11	4.15E-11	3.76E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.03E-13	1.94E-11	4.28E-12	5.63E-12	8.94E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.17E-11
3451	474363.09	3849377.25	7.18E-08	7.09E-08	6.88E-08	2.49E-11	7.51E-11	4.35E-11	4.29E-11	3.89E-11	1.77E-11	1.72E-11	8.30E-13	2.01E-11	4.43E-12	5.82E-12	9.24E-12	1.63E-12	1.14E-12	4.31E-11
3452	474863.09	3849377.25	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08	2.55E-11	7.70E-11	4.46E-11	4.40E-11	3.99E-11	1.82E-11	1.77E-11	8.51E-13	2.06E-11	4.54E-12	5.97E-12	9.47E-12	1.67E-12	1.17E-12	4.42E-11
3453	475363.09	3849377.25	7.46E-08	7.36E-08	7.15E-08	2.58E-11	7.79E-11	4.51E-11	4.45E-11	4.04E-11	1.84E-11	1.79E-11	8.62E-13	2.08E-11	4.59E-12	6.05E-12	9.59E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.48E-11
3454	475863.09	3849377.25	7.69E-08	7.59E-08	7.37E-08	2.66E-11	8.04E-11	4.65E-11	4.59E-11	4.16E-11	1.90E-11	1.84E-11	8.89E-13	2.15E-11	4.74E-12	6.24E-12	9.89E-12	1.74E-12	1.22E-12	4.62E-11
3455	476363.09	3849377.25	7.80E-08	7.69E-08	7.47E-08	2.70E-11	8.15E-11	4.72E-11	4.66E-11	4.22E-11	1.93E-11	1.87E-11	9.01E-13	2.18E-11	4.80E-12	6.32E-12	1.00E-11	1.77E-12	1.23E-12	4.68E-11
3456	476863.09	3849377.25	7.70E-08	7.60E-08	7.38E-08	2.67E-11	8.05E-11	4.66E-11	4.60E-11	4.17E-11	1.90E-11	1.85E-11	8.91E-13	2.15E-11	4.75E-12	6.25E-12	9.91E-12	1.75E-12	1.22E-12	4.63E-11
3457	477363.09	3849377.25	7.51E-08	7.41E-08	7.20E-08	2.60E-11	7.85E-11	4.54E-11	4.48E-11	4.06E-11	1.85E-11	1.80E-11	8.68E-13	2.10E-11	4.63E-12	6.09E-12	9.66E-12	1.70E-12	1.19E-12	4.51E-11
3458	477863.09	3849377.25	7.44E-08	7.35E-08	7.13E-08	2.58E-11	7.78E-11	4.50E-11	4.45E-11	4.03E-11	1.84E-11	1.79E-11	8.60E-13	2.08E-11	4.59E-12	6.04E-12	9.57E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.47E-11
3459	478363.09	3849377.25	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08	2.65E-11	8.01E-11	4.64E-11	4.58E-11	4.15E-11	1.89E-11	1.84E-11	8.86E-13	2.14E-11	4.72E-12	6.21E-12	9.86E-12	1.74E-12	1.21E-12	4.60E-11
3460	478863.09	3849377.25	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08	2.64E-11	7.97E-11	4.61E-11	4.55E-11	4.13E-11	1.88E-11	1.83E-11	8.82E-13	2.13E-11	4.70E-12	6.18E-12	9.81E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.58E-11
3461	479363.09	3849377.25	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
3462	479863.09	3849377.25	7.30E-08	7.21E-08	7.00E-08	2.53E-11	7.63E-11	4.42E-11	4.36E-11	3.95E-11	1.80E-11	1.75E-11	8.44E-13	2.04E-11	4.50E-12	5.92E-12	9.39E-12	1.65E-12	1.16E-12	4.38E-11
3463	480363.09	3849377.25	7.94E-08	7.83E-08	7.61E-08	2.75E-11	8.30E-11	4.80E-11	4.74E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.90E-11	9.18E-13	2.22E-11	4.89E-12	6.44E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.77E-11
3464	480863.09	3849377.25	7.59E-08	7.49E-08	7.27E-08	2.63E-11	7.93E-11	4.59E-11	4.53E-11	4.11E-11	1.87E-11	1.82E-11	8.77E-13	2.12E-11	4.67E-12	6.15E-12	9.76E-12	1.72E-12	1.20E-12	4.56E-11
3465	481363.09	3849377.25	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08	2.14E-11	6.46E-11	3.74E-11	3.69E-11	3.35E-11	1.53E-11	1.48E-11	7.15E-13	1.73E-11	3.81E-12	5.01E-12	7.95E-12	1.40E-12	9.78E-13	3.71E-11
3466	481863.09	3849377.25	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08	1.67E-11	5.03E-11	2.91E-11	2.88E-11	2.61E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.57E-13	1.34E-11	2.97E-12	3.90E-12	6.19E-12	1.09E-12	7.62E-13	2.89E-11
3467	482363.09	3849377.25	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08	1.46E-11	4.42E-11	2.56E-11	2.53E-11	2.29E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.89E-13	1.18E-11	2.61E-12	3.43E-12	5.44E-12	9.59E-13	6.69E-13	2.54E-11
3468	482863.09	3849377.25	3.38E-08	3.34E-08	3.24E-08	1.17E-11	3.54E-11	2.05E-11	2.02E-11	1.83E-11	8.36E-12	8.12E-12	3.91E-13	9.45E-12	2.08E-12	2.74E-12	4.35E-12	7.67E-13	5.35E-13	2.03E-11
3469	483363.09	3849377.25	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08	1.07E-11	3.24E-11	1.87E-11	1.85E-11	1.68E-11	7.65E-12	7.43E-12	3.58E-13	8.65E-12	1.91E-12	2.51E-12	3.98E-12	7.02E-13	4.90E-13	1.86E-11
3470	483863.09	3849377.25	2.67E-08	2.63E-08	2.56E-08	9.23E-12	2.79E-11	1.61E-11	1.59E-11	1.44E-11	6.59E-12	6.40E-12	3.08E-13	7.45E-12	1.64E-12	2.16E-12	3.43E-12	6.05E-13	4.22E-13	1.60E-11
3471	484363.09	3849377.25	4.11E-08	4.06E-08	3.94E-08	1.42E-11	4.30E-11	2.49E-11	2.46E-11	2.23E-11	1.02E-11	9.86E-12	4.75E-13	1.15E-11	2.53E-12	3.33E-12	5.29E-12	9.32E-13	6.51E-13	2.47E-11
3472	484863.09	3849377.25	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08	1.69E-11	5.10E-11	2.95E-11	2.91E-11	2.64E-11	1.21E-11	1.17E-11	5.64E-13	1.36E-11	3.01E-12	3.96E-12	6.28E-12	1.11E-12	7.72E-13	2.93E-11
3473	485363.09	3849377.25	4.68E-08	4.62E-08	4.49E-08	1.62E-11	4.90E-11	2.83E-11	2.80E-11	2.54E-11	1.16E-11	1.12E-11	5.42E-13	1.31E-11	2.89E-12	3.80E-12	6.03E-12	1.06E-12	7.41E-13	2.81E-11
3474	485863.09	3849377.25	3.57E-08	3.52E-08	3.42E-08	1.23E-11	3.73E-11	2.16E-11	2.13E-11	1.93E-11	8.81E-12	8.55E-12	4.12E-13	9.96E-12	2.20E-12	2.89E-12	4.59E-12	8.08E-13	5.64E-13	2.14E-11
3475	486363.09	3849377.25	2.89E-08	2.85E-08	2.77E-08	1.00E-11	3.02E-11	1.75E-11	1.73E-11	1.56E-11	7.14E-12	6.93E-12	3.34E-13	8.07E-12	1.78E-12	2.34E-12	3.72E-12	6.55E-13	4.57E-13	1.74E-11
3476	486863.09	3849377.25	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08	1.18E-11	3.55E-11	2.06E-11	2.03E-11	1.84E-11	8.39E-12	8.15E-12	3.93E-13	9.48E-12	2.09E-12	2.75E-12	4.37E-12	7.70E-13	5.37E-13	2.04E-11
3477	487363.09	3849377.25	3.49E-08	3.44E-08	3.34E-08	1.21E-11	3.65E-11	2.11E-11	2.08E-11	1.89E-11	8.61E-12	8.37E-12	4.03E-13	9.74E-12	2.15E-12	2.83E-12	4.49E-12	7.91E-13	5.52E-13	2.09E-11
3478	487863.09	3849377.25	3.36E-08	3.31E-08	3.22E-08	1.16E-11	3.51E-11	2.03E-11	2.00E-11	1.82E-11	8.29E-12	8.05E-12	3.88E-13	9.37E-12	2.07E-12	2.72E-12	4.32E-12	7.61E-13	5.31E-13	2.02E-11
3479	488363.09	3849377.25	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08	1.08E-11	3.25E-11	1.88E-11	1.86E-11	1.68E-11	7.68E-12	7.46E-12	3.60E-13	8.68E-12	1.92E-12	2.52E-12	4.00E-12	7.05E-13	4.92E-13	1.87E-11
3480	488863.09	3849377.25	2.98E-08	2.94E-08	2.86E-08	1.03E-11	3.11E-11	1.80E-11	1.78E-11	1.61E-11	7.36E-12	7.15E-12	3.44E-13	8.32E-12	1.84E-12	2.42E-12	3.83E-12	6.76E-13	4.71E-13	1.79E-11
3481	489363.09	3849377.25	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08	1.04E-11	3.13E-11	1.81E-11	1.79E-11	1.62E-11	7.39E-12	7.18E-12	3.46E-13	8.36E-12	1.84E-12	2.43E-12	3.85E-12	6.78E-13	4.74E-13	1.80E-11
3482	489863.09	3849377.25	2.82E-08	2.79E-08	2.71E-08	9.78E-12	2.95E-11	1.71E-11	1.69E-11	1.53E-11	6.98E-12	6.77E-12	3.26E-13	7.88E-12	1.74E-12	2.29E-12	3.63E-12	6.40E-13	4.47E-13	1.70E-11
3483	490363.09	3849377.25	2.54E-08	2.50E-08	2.43E-08	8.78E-12	2.65E-11	1.54E-11	1.52E-11	1.37E-11	6.27E-12	6.09E-12	2.93E-13	7.09E-12	1.56E-12	2.06E-12	3.26E-12	5.75E-13	4.01E-13	1.52E-11
3484	490863.09	3849377.25	2.37E-08	2.34E-08	2.27E-08	8.20E-12	2.48E-11	1.43E-11	1.41E-11	1.28E-11	5.85E-12	5.68E-12	2.74E-13	6.61E-12	1.46E-12	1.92E-12	3.05E-12	5.37E-13	3.75E-13	1.42E-11
3485	491363.09	3849377.25	2.17E-08	2.14E-08	2.08E-08	7.52E-12	2.27E-11	1.31E-11	1.30E-11	1.18E-11	5.37E-12	5.21E-12	2.51E-13	6.07E-12	1.34E-12	1.76E-12	2.80E-12	4.93E-13	3.44E-13	1.31E-11
3486	491863.09	3849377.25	2.03E-08	2.00E-08	1.95E-08	7.03E-12	2.12E-11	1.23E-11	1.21E-11	1.10E-11	5.01E-12	4.87E-12	2.35E-13	5.67E-12	1.25E-12	1.65E-12	2.61E-12	4.60E-13	3.21E-13	1.22E-11
3487	492363.09	3849377.25	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08	6.44E-12	1.95E-11	1.13E-11	1.11E-11	1.01E-11	4.60E-12	4.46E-12	2.15E-13	5.20E-12	1.15E-12	1.51E-12	2.39E-12	4.22E-13	2.94E-13	1.12E-11
3488	492863.09	3849377.25	1.63E-08	1.61E-08	1.56E-08	5.63E-12	1.70E-11	9.84E-12	9.71E-12	8.81E-12	4.02E-12	3.90E-12	1.88E-13	4.54E-12	1.00E-12	1.32E-12	2.09E-12	3.69E-13	2.57E-13	9.77E-12
3489	493363.09	3849377.25	1.52E-08	1.50E-08	1.46E-08	5.27E-12	1.59E-11	9.21E-12	9.09E-12	8.24E-12	3.76E-12	3.65E-12	1.76E-13	4.25E-12	9.38E-13	1.23E-12	1.96E-12	3.45E-13	2.41E-13	9.14E-12
3490	493863.09	3849377.25	1.51E-08	1.49E-08	1.45E-08	5.23E-12	1.58E-11	9.13E-12	9.01E-12	8.17E-12	3.73E-12	3.62E-12	1.74E-13	4.21E-12	9.30E-13	1.22E-12	1.94E-12	3.42E-13	2.39E-13	9.07E-12
3491	494363.09	3849377.25	1.56E-08	1.54E-08	1.50E-08	5.41E-12	1.63E-11	9.45E-12	9.33E-12	8.45E-12	3.86E-12	3.75E-12	1.81E-13	4.36E-12	9.62E-13	1.27E-12	2.01E-12	3.54E-13	2.47E-13	9.38E-12

3492	494863.09	3849377.25	1.68E-08	1.66E-08	1.61E-08	5.81E-12	1.75E-11	1.02E-11	1.00E-11	9.09E-12	4.15E-12	4.03E-12	1.94E-13	4.69E-12	1.03E-12	1.36E-12	2.16E-12	3.81E-13	2.66E-13	1.01E-11
3493	495363.09	3849377.25	1.73E-08	1.71E-08	1.66E-08	5.99E-12	1.81E-11	1.05E-11	1.03E-11	9.37E-12	4.28E-12	4.15E-12	2.00E-13	4.83E-12	1.07E-12	1.40E-12	2.23E-12	3.92E-13	2.74E-13	1.04E-11
3494	495863.09	3849377.25	1.57E-08	1.55E-08	1.51E-08	5.45E-12	1.65E-11	9.53E-12	9.40E-12	8.52E-12	3.89E-12	3.78E-12	1.82E-13	4.40E-12	9.70E-13	1.28E-12	2.03E-12	3.57E-13	2.49E-13	9.46E-12
3495	496363.09	3849377.25	1.60E-08	1.58E-08	1.53E-08	5.54E-12	1.67E-11	9.69E-12	9.56E-12	8.66E-12	3.95E-12	3.84E-12	1.85E-13	4.47E-12	9.86E-13	1.30E-12	2.06E-12	3.63E-13	2.53E-13	9.61E-12
3496	496863.09	3849377.25	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08	7.07E-12	2.14E-11	1.24E-11	1.22E-11	1.11E-11	5.05E-12	4.90E-12	2.36E-13	5.70E-12	1.26E-12	1.66E-12	2.63E-12	4.63E-13	3.23E-13	1.23E-11
3497	497363.09	3849377.25	2.28E-08	2.25E-08	2.18E-08	7.88E-12	2.38E-11	1.38E-11	1.36E-11	1.23E-11	5.63E-12	5.46E-12	2.63E-13	6.36E-12	1.40E-12	1.85E-12	2.93E-12	5.16E-13	3.60E-13	1.37E-11
3498	497863.09	3849377.25	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08	1.08E-11	3.25E-11	1.88E-11	1.86E-11	1.68E-11	7.68E-12	7.46E-12	3.60E-13	8.68E-12	1.92E-12	2.52E-12	4.00E-12	7.05E-13	4.92E-13	1.87E-11
3499	498363.09	3849377.25	3.11E-08	3.07E-08	2.98E-08	1.08E-11	3.25E-11	1.88E-11	1.86E-11	1.68E-11	7.68E-12	7.46E-12	3.60E-13	8.68E-12	1.92E-12	2.52E-12	4.00E-12	7.05E-13	4.92E-13	1.87E-11
3500	471363.09	3849877.25	5.10E-08	5.03E-08	4.89E-08	1.77E-11	5.33E-11	3.09E-11	3.05E-11	2.76E-11	1.26E-11	1.22E-11	5.90E-13	1.42E-11	3.14E-12	4.14E-12	6.56E-12	1.16E-12	8.07E-13	3.06E-11
3501	471863.09	3849877.25	5.75E-08	5.68E-08	5.51E-08	1.99E-11	6.01E-11	3.48E-11	3.43E-11	3.11E-11	1.42E-11	1.38E-11	6.65E-13	1.61E-11	3.54E-12	4.66E-12	7.40E-12	1.30E-12	9.10E-13	3.45E-11
3502	472363.09	3849877.25	6.40E-08	6.32E-08	6.14E-08	2.22E-11	6.69E-11	3.87E-11	3.82E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.40E-13	1.79E-11	3.94E-12	5.19E-12	8.24E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.85E-11
3503	472863.09	3849877.25	6.85E-08	6.76E-08	6.56E-08	2.37E-11	7.15E-11	4.14E-11	4.09E-11	3.71E-11	1.69E-11	1.64E-11	7.91E-13	1.91E-11	4.22E-12	5.55E-12	8.80E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.11E-11
3504	473363.09	3849877.25	7.03E-08	6.94E-08	6.73E-08	2.43E-11	7.34E-11	4.25E-11	4.20E-11	3.80E-11	1.74E-11	1.69E-11	8.12E-13	1.96E-11	4.33E-12	5.70E-12	9.04E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.22E-11
3505	473863.09	3849877.25	7.20E-08	7.10E-08	6.90E-08	2.49E-11	7.52E-11	4.35E-11	4.30E-11	3.90E-11	1.78E-11	1.73E-11	8.32E-13	2.01E-11	4.43E-12	5.83E-12	9.26E-12	1.63E-12	1.14E-12	4.32E-11
3506	474363.09	3849877.25	7.43E-08	7.33E-08	7.12E-08	2.57E-11	7.77E-11	4.50E-11	4.44E-11	4.02E-11	1.84E-11	1.78E-11	8.59E-13	2.07E-11	4.58E-12	6.02E-12	9.56E-12	1.68E-12	1.18E-12	4.46E-11
3507	474863.09	3849877.25	7.72E-08	7.62E-08	7.40E-08	2.67E-11	8.07E-11	4.67E-11	4.61E-11	4.18E-11	1.91E-11	1.85E-11	8.92E-13	2.15E-11	4.75E-12	6.26E-12	9.93E-12	1.75E-12	1.22E-12	4.63E-11
3508	475363.09	3849877.25	7.89E-08	7.78E-08	7.56E-08	2.73E-11	8.24E-11	4.77E-11	4.71E-11	4.27E-11	1.95E-11	1.89E-11	9.12E-13	2.20E-11	4.86E-12	6.39E-12	1.01E-11	1.79E-12	1.25E-12	4.74E-11
3509	475863.09	3849877.25	8.07E-08	7.96E-08	7.73E-08	2.79E-11	8.43E-11	4.88E-11	4.82E-11	4.37E-11	1.99E-11	1.94E-11	9.33E-13	2.25E-11	4.97E-12	6.54E-12	1.04E-11	1.83E-12	1.28E-12	4.85E-11
3510	476363.09	3849877.25	8.30E-08	8.19E-08	7.96E-08	2.87E-11	8.68E-11	5.02E-11	4.96E-11	4.49E-11	2.05E-11	1.99E-11	9.60E-13	2.32E-11	5.12E-12	6.73E-12	1.07E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.99E-11
3511	476863.09	3849877.25	8.54E-08	8.43E-08	8.18E-08	2.96E-11	8.92E-11	5.17E-11	5.10E-11	4.62E-11	2.11E-11	2.05E-11	9.87E-13	2.38E-11	5.26E-12	6.92E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.13E-11
3512	477363.09	3849877.25	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08	3.00E-11	9.07E-11	5.25E-11	5.18E-11	4.70E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.35E-12	7.04E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.37E-12	5.21E-11
3513	477863.09	3849877.25	8.55E-08	8.44E-08	8.19E-08	2.96E-11	8.94E-11	5.17E-11	5.11E-11	4.63E-11	2.11E-11	2.05E-11	9.88E-13	2.39E-11	5.27E-12	6.93E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.13E-11
3514	478363.09	3849877.25	8.37E-08	8.26E-08	8.02E-08	2.90E-11	8.75E-11	5.06E-11	5.00E-11	4.53E-11	2.07E-11	2.01E-11	9.67E-13	2.34E-11	5.16E-12	6.78E-12	1.08E-11	1.90E-12	1.32E-12	5.03E-11
3515	478863.09	3849877.25	8.64E-08	8.53E-08	8.28E-08	2.99E-11	9.03E-11	5.23E-11	5.16E-11	4.68E-11	2.13E-11	2.07E-11	9.99E-13	2.41E-11	5.32E-12	7.01E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.19E-11
3516	479363.09	3849877.25	8.67E-08	8.55E-08	8.31E-08	3.00E-11	9.06E-11	5.24E-11	5.18E-11	4.69E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.34E-12	7.03E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.21E-11
3517	479863.09	3849877.25	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08	3.29E-11	9.94E-11	5.76E-11	5.68E-11	5.15E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.86E-12	7.71E-12	1.22E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.71E-11
3518	480363.09	3849877.25	8.94E-08	8.82E-08	8.57E-08	3.09E-11	9.34E-11	5.41E-11	5.34E-11	4.84E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.51E-12	7.25E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.41E-12	5.37E-11
3519	480863.09	3849877.25	8.17E-08	8.07E-08	7.83E-08	2.83E-11	8.54E-11	4.94E-11	4.88E-11	4.42E-11	2.02E-11	1.96E-11	9.45E-13	2.28E-11	5.04E-12	6.63E-12	1.05E-11	1.85E-12	1.29E-12	4.91E-11
3520	481363.09	3849877.25	7.48E-08	7.39E-08	7.17E-08	2.59E-11	7.82E-11	4.53E-11	4.47E-11	4.05E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.65E-13	2.09E-11	4.61E-12	6.07E-12	9.62E-12	1.70E-12	1.18E-12	4.49E-11
3521	481863.09	3849877.25	5.13E-08	5.06E-08	4.91E-08	1.77E-11	5.36E-11	3.10E-11	3.06E-11	2.78E-11	1.27E-11	1.23E-11	5.93E-13	1.43E-11	3.16E-12	4.16E-12	6.59E-12	1.16E-12	8.11E-13	3.08E-11
3522	482363.09	3849877.25	4.35E-08	4.29E-08	4.17E-08	1.50E-11	4.54E-11	2.63E-11	2.60E-11	2.35E-11	1.07E-11	1.04E-11	5.02E-13	1.21E-11	2.68E-12	3.52E-12	5.59E-12	9.85E-13	6.88E-13	2.61E-11
3523	482863.09	3849877.25	3.66E-08	3.61E-08	3.50E-08	1.27E-11	3.82E-11	2.21E-11	2.18E-11	1.98E-11	9.03E-12	8.77E-12	4.23E-13	1.02E-11	2.25E-12	2.96E-12	4.70E-12	8.29E-13	5.79E-13	2.20E-11
3524	483363.09	3849877.25	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08	1.07E-11	3.24E-11	1.87E-11	1.85E-11	1.68E-11	7.65E-12	7.43E-12	3.58E-13	8.65E-12	1.91E-12	2.51E-12	3.98E-12	7.02E-13	4.90E-13	1.86E-11
3525	483863.09	3849877.25	3.10E-08	3.06E-08	2.97E-08	1.07E-11	3.24E-11	1.87E-11	1.85E-11	1.68E-11	7.65E-12	7.43E-12	3.58E-13	8.65E-12	1.91E-12	2.51E-12	3.98E-12	7.02E-13	4.90E-13	1.86E-11
3526	484363.09	3849877.25	4.49E-08	4.43E-08	4.30E-08	1.55E-11	4.69E-11	2.72E-11	2.68E-11	2.43E-11	1.11E-11	1.08E-11	5.19E-13	1.25E-11	2.77E-12	3.64E-12	5.77E-12	1.02E-12	7.10E-13	2.70E-11
3527	484863.09	3849877.25	6.03E-08	5.95E-08	5.77E-08	2.09E-11	6.30E-11	3.65E-11	3.60E-11	3.26E-11	1.49E-11	1.45E-11	6.96E-13	1.68E-11	3.71E-12	4.89E-12	7.75E-12	1.37E-12	9.53E-13	3.62E-11
3528	485363.09	3849877.25	5.39E-08	5.32E-08	5.16E-08	1.86E-11	5.63E-11	3.26E-11	3.22E-11	2.92E-11	1.33E-11	1.29E-11	6.23E-13	1.50E-11	3.32E-12	4.37E-12	6.93E-12	1.22E-12	8.52E-13	3.24E-11
3529	485863.09	3849877.25	4.45E-08	4.39E-08	4.27E-08	1.54E-11	4.65E-11	2.69E-11	2.66E-11	2.41E-11	1.10E-11	1.07E-11	5.14E-13	1.24E-11	2.74E-12	3.61E-12	5.72E-12	1.01E-12	7.04E-13	2.67E-11
3530	486363.09	3849877.25	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08	1.37E-11	4.15E-11	2.40E-11	2.37E-11	2.15E-11	9.80E-12	9.52E-12	4.59E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.22E-12	5.11E-12	9.00E-13	6.28E-13	2.38E-11
3531	486863.09	3849877.25	4.26E-08	4.20E-08	4.08E-08	1.47E-11	4.45E-11	2.57E-11	2.54E-11	2.30E-11	1.05E-11	1.02E-11	4.92E-13	1.19E-11	2.62E-12	3.45E-12	5.47E-12	9.65E-13	6.73E-13	2.56E-11
3532	487363.09	3849877.25	4.14E-08	4.08E-08	3.97E-08	1.43E-11	4.33E-11	2.50E-11	2.47E-11	2.24E-11	1.02E-11	9.93E-12	4.78E-13	1.16E-11	2.55E-12	3.36E-12	5.32E-12	9.38E-13	6.55E-13	2.49E-11
3533	487863.09	3849877.25	3.98E-08	3.93E-08	3.82E-08	1.38E-11	4.16E-11	2.41E-11	2.38E-11	2.16E-11	9.84E-12	9.55E-12	4.60E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.23E-12	5.12E-12	9.03E-13	6.30E-13	2.39E-11
3534	488363.09	3849877.25	3.70E-08	3.65E-08	3.54E-08	1.28E-11	3.86E-11	2.24E-11	2.21E-11	2.00E-11	9.13E-12	8.86E-12	4.27E-13	1.03E-11	2.28E-12	3.00E-12	4.75E-12	8.38E-13	5.85E-13	2.22E-11
3535	488863.09	3849877.25	3.50E-08	3.45E-08	3.35E-08	1.21E-11	3.66E-11	2.12E-11	2.09E-11	1.90E-11	8.65E-12	8.40E-12	4.05E-13	9.77E-12	2.16E-12	2.84E-12	4.50E-12	7.94E-13	5.54E-13	2.10E-11
3536	489363.09	3849877.25	3.42E-08	3.38E-08	3.28E-08	1.18E-11	3.58E-11	2.07E-11	2.04E-11	1.85E-11	8.45E-12	8.21E-12	3.96E-13	9.56E-12	2.11E-12	2.77E-12	4.40E-12	7.76E-13	5.41E-13	2.06E-11
3537	489863.09	3849877.25	3.14E-08	3.10E-08	3.01E-08	1.09E-11	3.28E-11	1.90E-11	1.87E-11	1.70E-11	7.75E-12	7.52E-12	3.63E-13	8.76E-12	1.93E-12	2.54E-12	4.03E-12	7.11E-13	4.96E-13	1.88E-11
3538	490363.09	3849877.25	2.84E-08	2.80E-08	2.72E-08	9.82E-12	2.97E-11	1.72E-11	1.69E-11	1.54E-11	7.01E-12	6.80E-12	3.28E-13	7.92E-12	1.75E-12	2.30E-12	3.65E-12	6.43E-13	4.49E-13	1.70E-11
3539	490863.09	3849877.25	2.64E-08	2.61E-08	2.53E-08	9.14E-12	2.76E-11	1.60E-11	1.58E-11	1.43E-11	6.53E-12	6.34E-12	3.05E-13	7.38E-12	1.63E-12	2.14E-12	3.40E-12	5.99E-13	4.18E-13	1.59E-11
3540	491363.09	3849877.25	2.42E-08	2.39E-08	2.32E-08	8.38E-12	2.53E-11	1.46E-11	1.45E-11	1.31E-11	5.98E-12	5.81E-12	2.80E-13	6.76E-12	1.49E-12	1.96E-12	3.11E-12	5.49E-13	3.83E-13	1.45E-11
3541	491863.09	3849877.25	2.25E-08	2.22E-08	2.16E-08	7.79E-12	2.35E-11	1.36E-11	1.34E-11	1.22E-11	5.56E-12	5.40E-12	2.60E-13	6.29E-12	1.39E-12	1.83E-12	2.90E-12	5.10E-13	3.56E-13	1.35E-11
3542	492363.09	3849877.25	2.07E-08	2.04E-08	1.98E-08	7.16E-12	2.16E-11	1.25E-11	1.24E-11	1.12E-11	5.11E-12	4.96E-12	2.39E-13	5.78E-12	1.27E-12	1.68E-12	2.66E-12	4.69E-13	3.27E-13	1.24E-11
3543	492863.09	3849877.25	1.86E-08	1.84E-08	1.78E-08	6.44E-12	1.95E-11	1.13E-11	1.11E-11	1.01E-11	4.60E-12	4.46E-12	2.15E-13	5.20E-12	1.15E-12	1.51E-12	2.39E-12	4.22E-13	2.94E-13	1.12E-11
3544	493363.09	3849877.25	1.65E-08	1.63E-08	1.58E-08	5.72E-12	1.73E-11	1.00E-11	9.87E-12	8.95E-12	4.08E-12	3.96E-12	1.91E-13	4.61E-12	1.02E-12	1.34E-12	2.13E-12	3.75E-13	2.61E-13	9.93E-12

3545	493863.09	3849877.25	1.64E-08	1.62E-08	1.57E-08	5.68E-12	1.71E-11	9.92E-12	9.79E-12	8.88E-12	4.05E-12	3.93E-12	1.90E-13	4.58E-12	1.01E-12	1.33E-12	2.11E-12	3.72E-13	2.59E-13	9.85E-12
3546	494363.09	3849877.25	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08	6.40E-12	1.93E-11	1.12E-11	1.10E-11	1.00E-11	4.56E-12	4.43E-12	2.14E-13	5.16E-12	1.14E-12	1.50E-12	2.38E-12	4.19E-13	2.92E-13	1.11E-11
3547	494863.09	3849877.25	1.98E-08	1.95E-08	1.90E-08	6.85E-12	2.07E-11	1.20E-11	1.18E-11	1.07E-11	4.89E-12	4.74E-12	2.29E-13	5.52E-12	1.22E-12	1.60E-12	2.54E-12	4.48E-13	3.13E-13	1.19E-11
3548	495363.09	3849877.25	1.85E-08	1.82E-08	1.77E-08	6.40E-12	1.93E-11	1.12E-11	1.10E-11	1.00E-11	4.56E-12	4.43E-12	2.14E-13	5.16E-12	1.14E-12	1.50E-12	2.38E-12	4.19E-13	2.92E-13	1.11E-11
3549	495863.09	3849877.25	2.12E-08	2.09E-08	2.03E-08	7.34E-12	2.22E-11	1.28E-11	1.27E-11	1.15E-11	5.24E-12	5.09E-12	2.45E-13	5.92E-12	1.31E-12	1.72E-12	2.73E-12	4.81E-13	3.36E-13	1.27E-11
3550	496363.09	3849877.25	2.34E-08	2.31E-08	2.24E-08	8.11E-12	2.45E-11	1.42E-11	1.40E-11	1.27E-11	5.79E-12	5.62E-12	2.71E-13	6.54E-12	1.44E-12	1.90E-12	3.01E-12	5.31E-13	3.71E-13	1.41E-11
3551	496863.09	3849877.25	2.52E-08	2.49E-08	2.42E-08	8.74E-12	2.64E-11	1.53E-11	1.51E-11	1.37E-11	6.24E-12	6.06E-12	2.92E-13	7.05E-12	1.56E-12	2.05E-12	3.25E-12	5.72E-13	3.99E-13	1.52E-11
3552	497363.09	3849877.25	3.16E-08	3.12E-08	3.03E-08	1.09E-11	3.31E-11	1.91E-11	1.89E-11	1.71E-11	7.81E-12	7.59E-12	3.66E-13	8.83E-12	1.95E-12	2.56E-12	4.07E-12	7.17E-13	5.00E-13	1.90E-11
3553	497863.09	3849877.25	3.57E-08	3.52E-08	3.42E-08	1.23E-11	3.73E-11	2.16E-11	2.13E-11	1.93E-11	8.81E-12	8.55E-12	4.12E-13	9.96E-12	2.20E-12	2.89E-12	4.59E-12	8.08E-13	5.64E-13	2.14E-11
3554	498363.09	3849877.25	3.44E-08	3.39E-08	3.29E-08	1.19E-11	3.59E-11	2.08E-11	2.05E-11	1.86E-11	8.49E-12	8.24E-12	3.97E-13	9.59E-12	2.12E-12	2.79E-12	4.42E-12	7.79E-13	5.44E-13	2.06E-11
3555	471363.09	3850377.25	4.36E-08	4.30E-08	4.18E-08	1.51E-11	4.56E-11	2.64E-11	2.60E-11	2.36E-11	1.08E-11	1.05E-11	5.04E-13	1.22E-11	2.69E-12	3.53E-12	5.61E-12	9.88E-13	6.90E-13	2.62E-11
3556	471863.09	3850377.25	5.31E-08	5.24E-08	5.09E-08	1.84E-11	5.55E-11	3.21E-11	3.17E-11	2.87E-11	1.31E-11	1.27E-11	6.14E-13	1.48E-11	3.27E-12	4.30E-12	6.83E-12	1.20E-12	8.40E-13	3.19E-11
3557	472363.09	3850377.25	5.76E-08	5.69E-08	5.53E-08	2.00E-11	6.03E-11	3.49E-11	3.44E-11	3.12E-11	1.42E-11	1.38E-11	6.66E-13	1.61E-11	3.55E-12	4.67E-12	7.41E-12	1.31E-12	9.12E-13	3.46E-11
3558	472863.09	3850377.25	6.57E-08	6.49E-08	6.30E-08	2.27E-11	6.87E-11	3.98E-11	3.92E-11	3.56E-11	1.62E-11	1.58E-11	7.60E-13	1.83E-11	4.05E-12	5.33E-12	8.45E-12	1.49E-12	1.04E-12	3.95E-11
3559	473363.09	3850377.25	7.01E-08	6.92E-08	6.72E-08	2.43E-11	7.33E-11	4.24E-11	4.19E-11	3.80E-11	1.73E-11	1.68E-11	8.11E-13	1.96E-11	4.32E-12	5.69E-12	9.02E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.21E-11
3560	473863.09	3850377.25	7.50E-08	7.40E-08	7.18E-08	2.59E-11	7.83E-11	4.54E-11	4.48E-11	4.06E-11	1.85E-11	1.80E-11	8.66E-13	2.09E-11	4.62E-12	6.08E-12	9.64E-12	1.70E-12	1.19E-12	4.50E-11
3561	474363.09	3850377.25	7.78E-08	7.68E-08	7.46E-08	2.69E-11	8.13E-11	4.71E-11	4.65E-11	4.21E-11	1.92E-11	1.87E-11	9.00E-13	2.17E-11	4.79E-12	6.31E-12	1.00E-11	1.76E-12	1.23E-12	4.67E-11
3562	474863.09	3850377.25	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08	2.77E-11	8.35E-11	4.83E-11	4.77E-11	4.33E-11	1.97E-11	1.92E-11	9.24E-13	2.23E-11	4.92E-12	6.48E-12	1.03E-11	1.81E-12	1.26E-12	4.80E-11
3563	475363.09	3850377.25	8.30E-08	8.19E-08	7.96E-08	2.87E-11	8.68E-11	5.02E-11	4.96E-11	4.49E-11	2.05E-11	1.99E-11	9.60E-13	2.32E-11	5.12E-12	6.73E-12	1.07E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.99E-11
3564	475863.09	3850377.25	8.59E-08	8.48E-08	8.23E-08	2.97E-11	8.98E-11	5.20E-11	5.13E-11	4.65E-11	2.12E-11	2.06E-11	9.93E-13	2.40E-11	5.29E-12	6.96E-12	1.10E-11	1.95E-12	1.36E-12	5.16E-11
3565	476363.09	3850377.25	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
3566	476863.09	3850377.25	8.98E-08	8.86E-08	8.61E-08	3.11E-11	9.39E-11	5.43E-11	5.36E-11	4.86E-11	2.22E-11	2.15E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.53E-12	7.28E-12	1.15E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.39E-11
3567	477363.09	3850377.25	9.28E-08	9.16E-08	8.89E-08	3.21E-11	9.70E-11	5.61E-11	5.54E-11	5.02E-11	2.29E-11	2.23E-11	1.07E-12	2.59E-11	5.72E-12	7.52E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.47E-12	5.57E-11
3568	477863.09	3850377.25	9.43E-08	9.31E-08	9.04E-08	3.27E-11	9.86E-11	5.71E-11	5.63E-11	5.11E-11	2.33E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.81E-12	7.65E-12	1.21E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.67E-11
3569	478363.09	3850377.25	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08	3.23E-11	9.77E-11	5.65E-11	5.58E-11	5.06E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.58E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.61E-11
3570	478863.09	3850377.25	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08	3.27E-11	9.89E-11	5.72E-11	5.65E-11	5.12E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.09E-12	2.64E-11	5.83E-12	7.67E-12	1.22E-11	2.14E-12	1.50E-12	5.68E-11
3571	479363.09	3850377.25	9.75E-08	9.62E-08	9.34E-08	3.37E-11	1.02E-10	5.90E-11	5.82E-11	5.28E-11	2.41E-11	2.34E-11	1.13E-12	2.72E-11	6.01E-12	7.90E-12	1.25E-11	2.21E-12	1.54E-12	5.85E-11
3572	479863.09	3850377.25	9.92E-08	9.79E-08	9.50E-08	3.43E-11	1.04E-10	6.00E-11	5.92E-11	5.37E-11	2.45E-11	2.38E-11	1.15E-12	2.77E-11	6.11E-12	8.04E-12	1.28E-11	2.25E-12	1.57E-12	5.96E-11
3573	480363.09	3850377.25	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.64E-11	1.10E-10	6.35E-11	6.27E-11	5.69E-11	2.59E-11	2.52E-11	1.21E-12	2.93E-11	6.47E-12	8.51E-12	1.35E-11	2.38E-12	1.66E-12	6.31E-11
3574	480863.09	3850377.25	1.09E-07	1.08E-07	1.04E-07	3.77E-11	1.14E-10	6.59E-11	6.50E-11	5.90E-11	2.69E-11	2.61E-11	1.26E-12	3.04E-11	6.71E-12	8.83E-12	1.40E-11	2.47E-12	1.72E-12	6.54E-11
3575	481363.09	3850377.25	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08	3.00E-11	9.07E-11	5.25E-11	5.18E-11	4.70E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.35E-12	7.04E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.37E-12	5.21E-11
3576	481863.09	3850377.25	8.11E-08	8.00E-08	7.77E-08	2.81E-11	8.47E-11	4.91E-11	4.84E-11	4.39E-11	2.00E-11	1.94E-11	9.37E-13	2.26E-11	5.00E-12	6.57E-12	1.04E-11	1.84E-12	1.28E-12	4.87E-11
3577	482363.09	3850377.25	7.30E-08	7.21E-08	7.00E-08	2.53E-11	7.63E-11	4.42E-11	4.36E-11	3.95E-11	1.80E-11	1.75E-11	8.44E-13	2.04E-11	4.50E-12	5.92E-12	9.39E-12	1.65E-12	1.16E-12	4.38E-11
3578	482863.09	3850377.25	5.50E-08	5.43E-08	5.28E-08	1.91E-11	5.75E-11	3.33E-11	3.29E-11	2.98E-11	1.36E-11	1.32E-11	6.36E-13	1.54E-11	3.39E-12	4.46E-12	7.08E-12	1.25E-12	8.71E-13	3.31E-11
3579	483363.09	3850377.25	4.27E-08	4.21E-08	4.09E-08	1.48E-11	4.46E-11	2.58E-11	2.55E-11	2.31E-11	1.05E-11	1.02E-11	4.93E-13	1.19E-11	2.63E-12	3.46E-12	5.49E-12	9.68E-13	6.75E-13	2.56E-11
3580	483863.09	3850377.25	4.71E-08	4.65E-08	4.51E-08	1.63E-11	4.92E-11	2.85E-11	2.81E-11	2.55E-11	1.16E-11	1.13E-11	5.45E-13	1.32E-11	2.90E-12	3.82E-12	6.06E-12	1.07E-12	7.45E-13	2.83E-11
3581	484363.09	3850377.25	5.83E-08	5.75E-08	5.59E-08	2.02E-11	6.09E-11	3.53E-11	3.48E-11	3.16E-11	1.44E-11	1.40E-11	6.74E-13	1.63E-11	3.59E-12	4.73E-12	7.50E-12	1.32E-12	9.22E-13	3.50E-11
3582	484863.09	3850377.25	7.03E-08	6.94E-08	6.73E-08	2.43E-11	7.34E-11	4.25E-11	4.20E-11	3.80E-11	1.74E-11	1.69E-11	8.12E-13	1.96E-11	4.33E-12	5.70E-12	9.04E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.22E-11
3583	485363.09	3850377.25	6.75E-08	6.67E-08	6.47E-08	2.34E-11	7.06E-11	4.09E-11	4.03E-11	3.66E-11	1.67E-11	1.62E-11	7.81E-13	1.89E-11	4.16E-12	5.48E-12	8.69E-12	1.53E-12	1.07E-12	4.06E-11
3584	485863.09	3850377.25	6.01E-08	5.93E-08	5.76E-08	2.08E-11	6.28E-11	3.64E-11	3.59E-11	3.25E-11	1.49E-11	1.44E-11	6.95E-13	1.68E-11	3.70E-12	4.87E-12	7.73E-12	1.36E-12	9.51E-13	3.61E-11
3585	486363.09	3850377.25	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08	1.98E-11	5.98E-11	3.46E-11	3.42E-11	3.10E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.62E-13	1.60E-11	3.53E-12	4.64E-12	7.36E-12	1.30E-12	9.06E-13	3.44E-11
3586	486863.09	3850377.25	5.32E-08	5.25E-08	5.10E-08	1.84E-11	5.56E-11	3.22E-11	3.18E-11	2.88E-11	1.31E-11	1.28E-11	6.15E-13	1.49E-11	3.28E-12	4.32E-12	6.85E-12	1.21E-12	8.42E-13	3.20E-11
3587	487363.09	3850377.25	4.95E-08	4.88E-08	4.74E-08	1.71E-11	5.17E-11	2.99E-11	2.95E-11	2.68E-11	1.22E-11	1.19E-11	5.72E-13	1.38E-11	3.05E-12	4.01E-12	6.36E-12	1.12E-12	7.82E-13	2.97E-11
3588	487863.09	3850377.25	4.76E-08	4.70E-08	4.56E-08	1.65E-11	4.98E-11	2.88E-11	2.84E-11	2.58E-11	1.18E-11	1.14E-11	5.51E-13	1.33E-11	2.93E-12	3.86E-12	6.13E-12	1.08E-12	7.54E-13	2.86E-11
3589	488363.09	3850377.25	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08	1.53E-11	4.62E-11	2.68E-11	2.64E-11	2.40E-11	1.09E-11	1.06E-11	5.11E-13	1.24E-11	2.73E-12	3.59E-12	5.69E-12	1.00E-12	7.00E-13	2.66E-11
3590	488863.09	3850377.25	4.13E-08	4.07E-08	3.95E-08	1.43E-11	4.31E-11	2.50E-11	2.46E-11	2.23E-11	1.02E-11	9.89E-12	4.77E-13	1.15E-11	2.54E-12	3.34E-12	5.31E-12	9.35E-13	6.53E-13	2.48E-11
3591	489363.09	3850377.25	3.92E-08	3.87E-08	3.75E-08	1.36E-11	4.09E-11	2.37E-11	2.34E-11	2.12E-11	9.68E-12	9.40E-12	4.53E-13	1.09E-11	2.41E-12	3.18E-12	5.04E-12	8.88E-13	6.20E-13	2.35E-11
3592	489863.09	3850377.25	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08	1.22E-11	3.69E-11	2.13E-11	2.11E-11	1.91E-11	8.71E-12	8.46E-12	4.08E-13	9.85E-12	2.17E-12	2.86E-12	4.54E-12	7.99E-13	5.58E-13	2.12E-11
3593	490363.09	3850377.25	3.27E-08	3.22E-08	3.13E-08	1.13E-11	3.41E-11	1.98E-11	1.95E-11	1.77E-11	8.07E-12	7.83E-12	3.78E-13	9.12E-12	2.01E-12	2.65E-12	4.20E-12	7.40E-13	5.17E-13	1.96E-11
3594	490863.09	3850377.25	2.99E-08	2.95E-08	2.87E-08	1.04E-11	3.13E-11	1.81E-11	1.79E-11	1.62E-11	7.39E-12	7.18E-12	3.46E-13	8.36E-12	1.84E-12	2.43E-12	3.85E-12	6.78E-13	4.74E-13	1.80E-11
3595	491363.09	3850377.25	2.76E-08	2.72E-08	2.64E-08	9.55E-12	2.88E-11	1.67E-11	1.65E-11	1.49E-11	6.81E-12	6.62E-12	3.19E-13	7.70E-12	1.70E-12	2.24E-12	3.55E-12	6.25E-13	4.36E-13	1.66E-11
3596	491863.09	3850377.25	2.51E-08	2.48E-08	2.41E-08	8.69E-12	2.63E-11	1.52E-11	1.50E-11	1.36E-11	6.20E-12	6.02E-12	2.90E-13	7.01E-12	1.55E-12	2.04E-12	3.23E-12	5.69E-13	3.97E-13	1.51E-11
3597	492363.09	3850377.25	2.25E-08	2.22E-08	2.16E-08	7.79E-12	2.35E-11	1.36E-11	1.34E-11	1.22E-11	5.56E-12	5.40E-12	2.60E-13	6.29E-12	1.39E-12	1.83E-12	2.90E-12	5.10E-13	3.56E-13	1.35E-11

3598	492863.09	3850377.25	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08	7.07E-12	2.14E-11	1.24E-11	1.22E-11	1.11E-11	5.05E-12	4.90E-12	2.36E-13	5.70E-12	1.26E-12	1.66E-12	2.63E-12	4.63E-13	3.23E-13	1.23E-11
3599	493363.09	3850377.25	1.89E-08	1.86E-08	1.81E-08	6.53E-12	1.97E-11	1.14E-11	1.13E-11	1.02E-11	4.66E-12	4.53E-12	2.18E-13	5.27E-12	1.16E-12	1.53E-12	2.43E-12	4.28E-13	2.99E-13	1.13E-11
3600	493863.09	3850377.25	2.04E-08	2.02E-08	1.96E-08	7.07E-12	2.14E-11	1.24E-11	1.22E-11	1.11E-11	5.05E-12	4.90E-12	2.36E-13	5.70E-12	1.26E-12	1.66E-12	2.63E-12	4.63E-13	3.23E-13	1.23E-11
3601	494363.09	3850377.25	2.10E-08	2.07E-08	2.01E-08	7.25E-12	2.19E-11	1.27E-11	1.25E-11	1.13E-11	5.18E-12	5.03E-12	2.42E-13	5.85E-12	1.29E-12	1.70E-12	2.69E-12	4.75E-13	3.31E-13	1.26E-11
3602	494863.09	3850377.25	2.25E-08	2.22E-08	2.16E-08	7.79E-12	2.35E-11	1.36E-11	1.34E-11	1.22E-11	5.56E-12	5.40E-12	2.60E-13	6.29E-12	1.39E-12	1.83E-12	2.90E-12	5.10E-13	3.56E-13	1.35E-11
3603	495363.09	3850377.25	2.63E-08	2.59E-08	2.52E-08	9.10E-12	2.75E-11	1.59E-11	1.57E-11	1.42E-11	6.49E-12	6.31E-12	3.04E-13	7.34E-12	1.62E-12	2.13E-12	3.38E-12	5.96E-13	4.16E-13	1.58E-11
3604	495863.09	3850377.25	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08	8.92E-12	2.69E-11	1.56E-11	1.54E-11	1.39E-11	6.36E-12	6.18E-12	2.98E-13	7.19E-12	1.59E-12	2.09E-12	3.31E-12	5.84E-13	4.08E-13	1.55E-11
3605	496363.09	3850377.25	3.05E-08	3.01E-08	2.92E-08	1.05E-11	3.18E-11	1.84E-11	1.82E-11	1.65E-11	7.52E-12	7.30E-12	3.52E-13	8.50E-12	1.88E-12	2.47E-12	3.92E-12	6.90E-13	4.82E-13	1.83E-11
3606	496863.09	3850377.25	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08	1.22E-11	3.69E-11	2.13E-11	2.11E-11	1.91E-11	8.71E-12	8.46E-12	4.08E-13	9.85E-12	2.17E-12	2.86E-12	4.54E-12	7.99E-13	5.58E-13	2.12E-11
3607	497363.09	3850377.25	3.98E-08	3.93E-08	3.82E-08	1.38E-11	4.16E-11	2.41E-11	2.38E-11	2.16E-11	9.84E-12	9.55E-12	4.60E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.23E-12	5.12E-12	9.03E-13	6.30E-13	2.39E-11
3608	497863.09	3850377.25	3.96E-08	3.90E-08	3.79E-08	1.37E-11	4.13E-11	2.39E-11	2.36E-11	2.14E-11	9.77E-12	9.49E-12	4.57E-13	1.10E-11	2.44E-12	3.21E-12	5.09E-12	8.97E-13	6.26E-13	2.38E-11
3609	498363.09	3850377.25	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08	1.37E-11	4.15E-11	2.40E-11	2.37E-11	2.15E-11	9.80E-12	9.52E-12	4.59E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.22E-12	5.11E-12	9.00E-13	6.28E-13	2.38E-11
3610	471363.09	3850877.25	4.87E-08	4.80E-08	4.66E-08	1.68E-11	5.09E-11	2.94E-11	2.91E-11	2.63E-11	1.20E-11	1.17E-11	5.63E-13	1.36E-11	3.00E-12	3.95E-12	6.26E-12	1.10E-12	7.70E-13	2.92E-11
3611	471863.09	3850877.25	5.32E-08	5.25E-08	5.10E-08	1.84E-11	5.56E-11	3.22E-11	3.18E-11	2.88E-11	1.31E-11	1.28E-11	6.15E-13	1.49E-11	3.28E-12	4.32E-12	6.85E-12	1.21E-12	8.42E-13	3.20E-11
3612	472363.09	3850877.25	5.96E-08	5.88E-08	5.71E-08	2.06E-11	6.23E-11	3.61E-11	3.56E-11	3.23E-11	1.47E-11	1.43E-11	6.89E-13	1.66E-11	3.67E-12	4.83E-12	7.67E-12	1.35E-12	9.43E-13	3.58E-11
3613	472863.09	3850877.25	6.49E-08	6.41E-08	6.22E-08	2.25E-11	6.79E-11	3.93E-11	3.88E-11	3.52E-11	1.60E-11	1.56E-11	7.51E-13	1.81E-11	4.00E-12	5.27E-12	8.35E-12	1.47E-12	1.03E-12	3.90E-11
3614	473363.09	3850877.25	6.47E-08	6.38E-08	6.20E-08	2.24E-11	6.76E-11	3.91E-11	3.86E-11	3.50E-11	1.60E-11	1.55E-11	7.48E-13	1.81E-11	3.98E-12	5.24E-12	8.32E-12	1.47E-12	1.02E-12	3.88E-11
3615	473863.09	3850877.25	7.16E-08	7.06E-08	6.86E-08	2.48E-11	7.48E-11	4.33E-11	4.27E-11	3.87E-11	1.77E-11	1.72E-11	8.27E-13	2.00E-11	4.41E-12	5.80E-12	9.21E-12	1.62E-12	1.13E-12	4.30E-11
3616	474363.09	3850877.25	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08	2.77E-11	8.35E-11	4.83E-11	4.77E-11	4.33E-11	1.97E-11	1.92E-11	9.24E-13	2.23E-11	4.92E-12	6.48E-12	1.03E-11	1.81E-12	1.26E-12	4.80E-11
3617	474863.09	3850877.25	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08	2.92E-11	8.81E-11	5.10E-11	5.04E-11	4.56E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.75E-13	2.35E-11	5.20E-12	6.84E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.06E-11
3618	475363.09	3850877.25	8.68E-08	8.57E-08	8.32E-08	3.00E-11	9.07E-11	5.25E-11	5.18E-11	4.70E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.35E-12	7.04E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.37E-12	5.21E-11
3619	475863.09	3850877.25	8.97E-08	8.85E-08	8.59E-08	3.10E-11	9.37E-11	5.43E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.04E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.27E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
3620	476363.09	3850877.25	9.29E-08	9.17E-08	8.91E-08	3.22E-11	9.71E-11	5.62E-11	5.55E-11	5.03E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.07E-12	2.59E-11	5.72E-12	7.53E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.58E-11
3621	476863.09	3850877.25	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.72E-11	5.18E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.67E-11	5.90E-12	7.77E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.75E-11
3622	477363.09	3850877.25	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.86E-11	5.31E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.96E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
3623	477863.09	3850877.25	1.01E-07	9.99E-08	9.70E-08	3.50E-11	1.06E-10	6.13E-11	6.05E-11	5.48E-11	2.50E-11	2.43E-11	1.17E-12	2.83E-11	6.24E-12	8.21E-12	1.30E-11	2.30E-12	1.60E-12	6.08E-11
3624	478363.09	3850877.25	1.04E-07	1.02E-07	9.95E-08	3.59E-11	1.09E-10	6.28E-11	6.20E-11	5.62E-11	2.57E-11	2.49E-11	1.20E-12	2.90E-11	6.40E-12	8.42E-12	1.34E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.24E-11
3625	478863.09	3850877.25	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.67E-11	1.11E-10	6.41E-11	6.33E-11	5.73E-11	2.62E-11	2.54E-11	1.22E-12	2.96E-11	6.53E-12	8.59E-12	1.36E-11	2.40E-12	1.68E-12	6.36E-11
3626	479363.09	3850877.25	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.66E-11	1.11E-10	6.40E-11	6.32E-11	5.73E-11	2.61E-11	2.54E-11	1.22E-12	2.95E-11	6.52E-12	8.58E-12	1.36E-11	2.40E-12	1.67E-12	6.35E-11
3627	479863.09	3850877.25	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.68E-11	1.11E-10	6.43E-11	6.35E-11	5.76E-11	2.63E-11	2.55E-11	1.23E-12	2.97E-11	6.55E-12	8.62E-12	1.37E-11	2.41E-12	1.68E-12	6.39E-11
3628	480363.09	3850877.25	1.15E-07	1.14E-07	1.10E-07	3.98E-11	1.20E-10	6.96E-11	6.87E-11	6.23E-11	2.84E-11	2.76E-11	1.33E-12	3.21E-11	7.09E-12	9.33E-12	1.48E-11	2.61E-12	1.82E-12	6.91E-11
3629	480863.09	3850877.25	1.25E-07	1.23E-07	1.19E-07	4.32E-11	1.30E-10	7.54E-11	7.44E-11	6.75E-11	3.08E-11	2.99E-11	1.44E-12	3.48E-11	7.68E-12	1.01E-11	1.60E-11	2.83E-12	1.97E-12	7.49E-11
3630	481363.09	3850877.25	1.26E-07	1.24E-07	1.21E-07	4.37E-11	1.32E-10	7.63E-11	7.53E-11	6.83E-11	3.11E-11	3.02E-11	1.46E-12	3.52E-11	7.77E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.86E-12	2.00E-12	7.57E-11
3631	481863.09	3850877.25	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.07E-11	1.23E-10	7.11E-11	7.02E-11	6.36E-11	2.90E-11	2.82E-11	1.36E-12	3.28E-11	7.24E-12	9.53E-12	1.51E-11	2.66E-12	1.86E-12	7.06E-11
3632	482363.09	3850877.25	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08	3.29E-11	9.94E-11	5.76E-11	5.68E-11	5.15E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.86E-12	7.71E-12	1.22E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.71E-11
3633	482863.09	3850877.25	8.20E-08	8.09E-08	7.86E-08	2.84E-11	8.57E-11	4.96E-11	4.90E-11	4.44E-11	2.03E-11	1.97E-11	9.48E-13	2.29E-11	5.05E-12	6.65E-12	1.05E-11	1.86E-12	1.30E-12	4.92E-11
3634	483363.09	3850877.25	6.78E-08	6.69E-08	6.50E-08	2.35E-11	7.09E-11	4.10E-11	4.05E-11	3.67E-11	1.67E-11	1.63E-11	7.84E-13	1.89E-11	4.18E-12	5.50E-12	8.72E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.07E-11
3635	483863.09	3850877.25	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08	2.22E-11	6.71E-11	3.88E-11	3.83E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.42E-13	1.79E-11	3.95E-12	5.20E-12	8.25E-12	1.45E-12	1.02E-12	3.85E-11
3636	484363.09	3850877.25	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08	2.64E-11	7.97E-11	4.61E-11	4.55E-11	4.13E-11	1.88E-11	1.83E-11	8.82E-13	2.13E-11	4.70E-12	6.18E-12	9.81E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.58E-11
3637	484863.09	3850877.25	7.83E-08	7.73E-08	7.51E-08	2.71E-11	8.19E-11	4.74E-11	4.68E-11	4.24E-11	1.94E-11	1.88E-11	9.06E-13	2.19E-11	4.83E-12	6.35E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.24E-12	4.71E-11
3638	485363.09	3850877.25	7.94E-08	7.83E-08	7.61E-08	2.75E-11	8.30E-11	4.80E-11	4.74E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.90E-11	9.18E-13	2.22E-11	4.89E-12	6.44E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.77E-11
3639	485863.09	3850877.25	7.00E-08	6.91E-08	6.71E-08	2.42E-11	7.32E-11	4.24E-11	4.18E-11	3.79E-11	1.73E-11	1.68E-11	8.09E-13	1.95E-11	4.31E-12	5.68E-12	9.01E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.20E-11
3640	486363.09	3850877.25	7.18E-08	7.09E-08	6.88E-08	2.49E-11	7.51E-11	4.35E-11	4.29E-11	3.89E-11	1.77E-11	1.72E-11	8.30E-13	2.01E-11	4.43E-12	5.82E-12	9.24E-12	1.63E-12	1.14E-12	4.31E-11
3641	486863.09	3850877.25	6.64E-08	6.55E-08	6.36E-08	2.30E-11	6.94E-11	4.02E-11	3.96E-11	3.59E-11	1.64E-11	1.59E-11	7.67E-13	1.85E-11	4.09E-12	5.38E-12	8.54E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.99E-11
3642	487363.09	3850877.25	5.87E-08	5.79E-08	5.62E-08	2.03E-11	6.13E-11	3.55E-11	3.50E-11	3.18E-11	1.45E-11	1.41E-11	6.78E-13	1.64E-11	3.62E-12	4.76E-12	7.55E-12	1.33E-12	9.29E-13	3.52E-11
3643	487863.09	3850877.25	5.66E-08	5.59E-08	5.43E-08	1.96E-11	5.92E-11	3.43E-11	3.38E-11	3.06E-11	1.40E-11	1.36E-11	6.54E-13	1.58E-11	3.49E-12	4.59E-12	7.28E-12	1.28E-12	8.96E-13	3.40E-11
3644	488363.09	3850877.25	5.26E-08	5.19E-08	5.04E-08	1.82E-11	5.50E-11	3.18E-11	3.14E-11	2.85E-11	1.30E-11	1.26E-11	6.08E-13	1.47E-11	3.24E-12	4.26E-12	6.76E-12	1.19E-12	8.32E-13	3.16E-11
3645	488863.09	3850877.25	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08	1.67E-11	5.03E-11	2.91E-11	2.88E-11	2.61E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.57E-13	1.34E-11	2.97E-12	3.90E-12	6.19E-12	1.09E-12	7.62E-13	2.89E-11
3646	489363.09	3850877.25	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08	1.58E-11	4.76E-11	2.76E-11	2.72E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.09E-11	5.26E-13	1.27E-11	2.81E-12	3.69E-12	5.86E-12	1.03E-12	7.21E-13	2.74E-11
3647	489863.09	3850877.25	4.09E-08	4.03E-08	3.92E-08	1.41E-11	4.27E-11	2.47E-11	2.44E-11	2.21E-11	1.01E-11	9.80E-12	4.72E-13	1.14E-11	2.52E-12	3.31E-12	5.26E-12	9.26E-13	6.47E-13	2.45E-11
3648	490363.09	3850877.25	3.90E-08	3.85E-08	3.74E-08	1.35E-11	4.08E-11	2.36E-11	2.33E-11	2.11E-11	9.64E-12	9.36E-12	4.51E-13	1.09E-11	2.41E-12	3.17E-12	5.02E-12	8.85E-13	6.18E-13	2.34E-11
3649	490863.09	3850877.25	3.50E-08	3.45E-08	3.35E-08	1.21E-11	3.66E-11	2.12E-11	2.09E-11	1.90E-11	8.65E-12	8.40E-12	4.05E-13	9.77E-12	2.16E-12	2.84E-12	4.50E-12	7.94E-13	5.54E-13	2.10E-11
3650	491363.09	3850877.25	3.19E-08	3.15E-08	3.06E-08	1.10E-11	3.33E-11	1.93E-11	1.90E-11	1.73E-11	7.88E-12	7.65E-12	3.69E-13	8.90E-12	1.96E-12	2.59E-12	4.10E-12	7.23E-13	5.04E-13	1.91E-11

3651	491863.09	3850877.25	2.92E-08	2.88E-08	2.79E-08	1.01E-11	3.05E-11	1.76E-11	1.74E-11	1.58E-11	7.20E-12	6.99E-12	3.37E-13	8.14E-12	1.80E-12	2.36E-12	3.75E-12	6.61E-13	4.61E-13	1.75E-11
3652	492363.09	3850877.25	2.63E-08	2.59E-08	2.52E-08	9.10E-12	2.75E-11	1.59E-11	1.57E-11	1.42E-11	6.49E-12	6.31E-12	3.04E-13	7.34E-12	1.62E-12	2.13E-12	3.38E-12	5.96E-13	4.16E-13	1.58E-11
3653	492863.09	3850877.25	2.37E-08	2.34E-08	2.27E-08	8.20E-12	2.48E-11	1.43E-11	1.41E-11	1.28E-11	5.85E-12	5.68E-12	2.74E-13	6.61E-12	1.46E-12	1.92E-12	3.05E-12	5.37E-13	3.75E-13	1.42E-11
3654	493363.09	3850877.25	2.39E-08	2.36E-08	2.29E-08	8.29E-12	2.50E-11	1.45E-11	1.43E-11	1.30E-11	5.91E-12	5.74E-12	2.77E-13	6.69E-12	1.48E-12	1.94E-12	3.08E-12	5.43E-13	3.79E-13	1.44E-11
3655	493863.09	3850877.25	2.58E-08	2.54E-08	2.47E-08	8.92E-12	2.69E-11	1.56E-11	1.54E-11	1.39E-11	6.36E-12	6.18E-12	2.98E-13	7.19E-12	1.59E-12	2.09E-12	3.31E-12	5.84E-13	4.08E-13	1.55E-11
3656	494363.09	3850877.25	2.56E-08	2.53E-08	2.46E-08	8.87E-12	2.68E-11	1.55E-11	1.53E-11	1.39E-11	6.33E-12	6.15E-12	2.96E-13	7.16E-12	1.58E-12	2.08E-12	3.30E-12	5.81E-13	4.06E-13	1.54E-11
3657	494863.09	3850877.25	2.84E-08	2.80E-08	2.72E-08	9.82E-12	2.97E-11	1.72E-11	1.69E-11	1.54E-11	7.01E-12	6.80E-12	3.28E-13	7.92E-12	1.75E-12	2.30E-12	3.65E-12	6.43E-13	4.49E-13	1.70E-11
3658	495363.09	3850877.25	3.21E-08	3.17E-08	3.08E-08	1.11E-11	3.36E-11	1.94E-11	1.92E-11	1.74E-11	7.94E-12	7.71E-12	3.72E-13	8.97E-12	1.98E-12	2.61E-12	4.13E-12	7.29E-13	5.09E-13	1.93E-11
3659	495863.09	3850877.25	3.49E-08	3.44E-08	3.34E-08	1.21E-11	3.65E-11	2.11E-11	2.08E-11	1.89E-11	8.61E-12	8.37E-12	4.03E-13	9.74E-12	2.15E-12	2.83E-12	4.49E-12	7.91E-13	5.52E-13	2.09E-11
3660	496363.09	3850877.25	3.81E-08	3.76E-08	3.65E-08	1.32E-11	3.99E-11	2.31E-11	2.28E-11	2.06E-11	9.42E-12	9.15E-12	4.41E-13	1.06E-11	2.35E-12	3.09E-12	4.90E-12	8.64E-13	6.03E-13	2.29E-11
3661	496863.09	3850877.25	4.58E-08	4.52E-08	4.39E-08	1.59E-11	4.79E-11	2.77E-11	2.74E-11	2.48E-11	1.13E-11	1.10E-11	5.30E-13	1.28E-11	2.82E-12	3.71E-12	5.89E-12	1.04E-12	7.25E-13	2.75E-11
3662	497363.09	3850877.25	4.62E-08	4.56E-08	4.43E-08	1.60E-11	4.83E-11	2.80E-11	2.76E-11	2.50E-11	1.14E-11	1.11E-11	5.34E-13	1.29E-11	2.85E-12	3.75E-12	5.94E-12	1.05E-12	7.31E-13	2.77E-11
3663	497863.09	3850877.25	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08	1.58E-11	4.76E-11	2.76E-11	2.72E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.09E-11	5.26E-13	1.27E-11	2.81E-12	3.69E-12	5.86E-12	1.03E-12	7.21E-13	2.74E-11
3664	498363.09	3850877.25	4.66E-08	4.60E-08	4.47E-08	1.61E-11	4.87E-11	2.82E-11	2.78E-11	2.52E-11	1.15E-11	1.12E-11	5.39E-13	1.30E-11	2.87E-12	3.78E-12	5.99E-12	1.06E-12	7.37E-13	2.80E-11
3665	471363.09	3851377.25	5.21E-08	5.14E-08	4.99E-08	1.80E-11	5.44E-11	3.15E-11	3.11E-11	2.82E-11	1.29E-11	1.25E-11	6.02E-13	1.45E-11	3.21E-12	4.22E-12	6.70E-12	1.18E-12	8.24E-13	3.13E-11
3666	471863.09	3851377.25	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08	2.05E-11	6.18E-11	3.57E-11	3.53E-11	3.20E-11	1.46E-11	1.42E-11	6.83E-13	1.65E-11	3.64E-12	4.79E-12	7.60E-12	1.34E-12	9.35E-13	3.55E-11
3667	472363.09	3851377.25	6.03E-08	5.95E-08	5.77E-08	2.09E-11	6.30E-11	3.65E-11	3.60E-11	3.26E-11	1.49E-11	1.45E-11	6.96E-13	1.68E-11	3.71E-12	4.89E-12	7.75E-12	1.37E-12	9.53E-13	3.62E-11
3668	472863.09	3851377.25	6.21E-08	6.13E-08	5.95E-08	2.15E-11	6.49E-11	3.76E-11	3.71E-11	3.36E-11	1.53E-11	1.49E-11	7.18E-13	1.73E-11	3.82E-12	5.03E-12	7.98E-12	1.41E-12	9.82E-13	3.73E-11
3669	473363.09	3851377.25	6.01E-08	5.93E-08	5.76E-08	2.08E-11	6.28E-11	3.64E-11	3.59E-11	3.25E-11	1.49E-11	1.44E-11	6.95E-13	1.68E-11	3.70E-12	4.87E-12	7.73E-12	1.36E-12	9.51E-13	3.61E-11
3670	473863.09	3851377.25	6.38E-08	6.29E-08	6.11E-08	2.21E-11	6.66E-11	3.86E-11	3.81E-11	3.45E-11	1.58E-11	1.53E-11	7.37E-13	1.78E-11	3.93E-12	5.17E-12	8.20E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.83E-11
3671	474363.09	3851377.25	7.25E-08	7.15E-08	6.95E-08	2.51E-11	7.58E-11	4.39E-11	4.33E-11	3.92E-11	1.79E-11	1.74E-11	8.38E-13	2.02E-11	4.47E-12	5.88E-12	9.32E-12	1.64E-12	1.15E-12	4.35E-11
3672	474863.09	3851377.25	8.08E-08	7.98E-08	7.75E-08	2.80E-11	8.45E-11	4.89E-11	4.83E-11	4.37E-11	2.00E-11	1.94E-11	9.34E-13	2.26E-11	4.98E-12	6.55E-12	1.04E-11	1.83E-12	1.28E-12	4.85E-11
3673	475363.09	3851377.25	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08	3.07E-11	9.28E-11	5.37E-11	5.30E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.47E-12	7.20E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.33E-11
3674	475863.09	3851377.25	9.36E-08	9.23E-08	8.97E-08	3.24E-11	9.78E-11	5.66E-11	5.59E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.59E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.62E-11
3675	476363.09	3851377.25	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.83E-11	5.76E-11	5.22E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.94E-12	7.82E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.79E-11
3676	476863.09	3851377.25	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.86E-11	5.31E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.96E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
3677	477363.09	3851377.25	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07	3.62E-11	1.09E-10	6.32E-11	6.24E-11	5.66E-11	2.58E-11	2.51E-11	1.21E-12	2.92E-11	6.44E-12	8.47E-12	1.34E-11	2.37E-12	1.65E-12	6.28E-11
3678	477863.09	3851377.25	1.08E-07	1.06E-07	1.03E-07	3.73E-11	1.12E-10	6.51E-11	6.43E-11	5.83E-11	2.66E-11	2.58E-11	1.24E-12	3.00E-11	6.63E-12	8.73E-12	1.38E-11	2.44E-12	1.70E-12	6.46E-11
3679	478363.09	3851377.25	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.82E-11	1.15E-10	6.67E-11	6.58E-11	5.97E-11	2.72E-11	2.64E-11	1.27E-12	3.08E-11	6.79E-12	8.94E-12	1.42E-11	2.50E-12	1.74E-12	6.62E-11
3680	478863.09	3851377.25	1.14E-07	1.12E-07	1.09E-07	3.94E-11	1.19E-10	6.89E-11	6.80E-11	6.16E-11	2.81E-11	2.73E-11	1.32E-12	3.18E-11	7.02E-12	9.23E-12	1.46E-11	2.58E-12	1.80E-12	6.84E-11
3681	479363.09	3851377.25	1.16E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.03E-11	1.22E-10	7.04E-11	6.95E-11	6.30E-11	2.87E-11	2.79E-11	1.34E-12	3.25E-11	7.17E-12	9.43E-12	1.50E-11	2.64E-12	1.84E-12	6.99E-11
3682	479863.09	3851377.25	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.24E-10	7.15E-11	7.06E-11	6.40E-11	2.92E-11	2.83E-11	1.37E-12	3.30E-11	7.28E-12	9.58E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.10E-11
3683	480363.09	3851377.25	1.21E-07	1.19E-07	1.15E-07	4.17E-11	1.26E-10	7.29E-11	7.20E-11	6.52E-11	2.98E-11	2.89E-11	1.39E-12	3.36E-11	7.42E-12	9.77E-12	1.55E-11	2.73E-12	1.91E-12	7.24E-11
3684	480863.09	3851377.25	1.29E-07	1.27E-07	1.23E-07	4.46E-11	1.35E-10	7.80E-11	7.69E-11	6.97E-11	3.18E-11	3.09E-11	1.49E-12	3.60E-11	7.94E-12	1.04E-11	1.66E-11	2.92E-12	2.04E-12	7.74E-11
3685	481363.09	3851377.25	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07	4.88E-11	1.47E-10	8.54E-11	8.42E-11	7.64E-11	3.48E-11	3.38E-11	1.63E-12	3.94E-11	8.69E-12	1.14E-11	1.81E-11	3.20E-12	2.23E-12	8.47E-11
3686	481863.09	3851377.25	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07	4.89E-11	1.48E-10	8.55E-11	8.44E-11	7.65E-11	3.49E-11	3.39E-11	1.63E-12	3.95E-11	8.71E-12	1.15E-11	1.82E-11	3.20E-12	2.24E-12	8.49E-11
3687	482363.09	3851377.25	1.34E-07	1.33E-07	1.29E-07	4.65E-11	1.41E-10	8.13E-11	8.03E-11	7.28E-11	3.32E-11	3.22E-11	1.55E-12	3.75E-11	8.28E-12	1.09E-11	1.73E-11	3.05E-12	2.13E-12	8.07E-11
3688	482863.09	3851377.25	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.79E-11	1.14E-10	6.62E-11	6.54E-11	5.92E-11	2.70E-11	2.63E-11	1.27E-12	3.06E-11	6.74E-12	8.87E-12	1.41E-11	2.48E-12	1.73E-12	6.57E-11
3689	483363.09	3851377.25	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
3690	483863.09	3851377.25	8.12E-08	8.01E-08	7.78E-08	2.81E-11	8.49E-11	4.91E-11	4.85E-11	4.40E-11	2.01E-11	1.95E-11	9.39E-13	2.27E-11	5.00E-12	6.58E-12	1.04E-11	1.84E-12	1.28E-12	4.88E-11
3691	484363.09	3851377.25	9.77E-08	9.65E-08	9.37E-08	3.38E-11	1.02E-10	5.91E-11	5.84E-11	5.29E-11	2.41E-11	2.34E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.02E-12	7.92E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.87E-11
3692	484863.09	3851377.25	7.77E-08	7.67E-08	7.45E-08	2.69E-11	8.12E-11	4.70E-11	4.64E-11	4.21E-11	1.92E-11	1.86E-11	8.98E-13	2.17E-11	4.79E-12	6.30E-12	9.99E-12	1.76E-12	1.23E-12	4.67E-11
3693	485363.09	3851377.25	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.79E-11	5.25E-11	2.39E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.97E-12	7.86E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.53E-12	5.82E-11
3694	485863.09	3851377.25	8.16E-08	8.05E-08	7.82E-08	2.82E-11	8.53E-11	4.94E-11	4.87E-11	4.42E-11	2.02E-11	1.96E-11	9.43E-13	2.28E-11	5.03E-12	6.62E-12	1.05E-11	1.85E-12	1.29E-12	4.90E-11
3695	486363.09	3851377.25	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
3696	486863.09	3851377.25	8.22E-08	8.12E-08	7.88E-08	2.85E-11	8.60E-11	4.98E-11	4.91E-11	4.45E-11	2.03E-11	1.97E-11	9.51E-13	2.30E-11	5.07E-12	6.67E-12	1.06E-11	1.86E-12	1.30E-12	4.94E-11
3697	487363.09	3851377.25	6.53E-08	6.45E-08	6.26E-08	2.26E-11	6.83E-11	3.95E-11	3.90E-11	3.54E-11	1.61E-11	1.57E-11	7.55E-13	1.82E-11	4.03E-12	5.30E-12	8.40E-12	1.48E-12	1.03E-12	3.92E-11
3698	487863.09	3851377.25	6.64E-08	6.55E-08	6.36E-08	2.30E-11	6.94E-11	4.02E-11	3.96E-11	3.59E-11	1.64E-11	1.59E-11	7.67E-13	1.85E-11	4.09E-12	5.38E-12	8.54E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.99E-11
3699	488363.09	3851377.25	6.32E-08	6.24E-08	6.06E-08	2.19E-11	6.61E-11	3.83E-11	3.78E-11	3.42E-11	1.56E-11	1.52E-11	7.31E-13	1.77E-11	3.90E-12	5.13E-12	8.13E-12	1.43E-12	1.00E-12	3.80E-11
3700	488863.09	3851377.25	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08	1.98E-11	5.98E-11	3.46E-11	3.42E-11	3.10E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.62E-13	1.60E-11	3.53E-12	4.64E-12	7.36E-12	1.30E-12	9.06E-13	3.44E-11
3701	489363.09	3851377.25	5.39E-08	5.32E-08	5.16E-08	1.86E-11	5.63E-11	3.26E-11	3.22E-11	2.92E-11	1.33E-11	1.29E-11	6.23E-13	1.50E-11	3.32E-12	4.37E-12	6.93E-12	1.22E-12	8.52E-13	3.24E-11
3702	489863.09	3851377.25	4.75E-08	4.69E-08	4.55E-08	1.64E-11	4.96E-11	2.87E-11	2.84E-11	2.57E-11	1.17E-11	1.14E-11	5.49E-13	1.33E-11	2.93E-12	3.85E-12	6.11E-12	1.08E-12	7.52E-13	2.85E-11
3703	490363.09	3851377.25	4.53E-08	4.47E-08	4.34E-08	1.57E-11	4.73E-11	2.74E-11	2.70E-11	2.45E-11	1.12E-11	1.09E-11	5.23E-13	1.26E-11	2.79E-12	3.67E-12	5.82E-12	1.03E-12	7.17E-13	2.72E-11

3704	490863.09	3851377.25	4.03E-08	3.98E-08	3.87E-08	1.40E-11	4.22E-11	2.44E-11	2.41E-11	2.18E-11	9.96E-12	9.68E-12	4.66E-13	1.13E-11	2.49E-12	3.27E-12	5.19E-12	9.14E-13	6.38E-13	2.42E-11
3705	491363.09	3851377.25	3.67E-08	3.62E-08	3.52E-08	1.27E-11	3.84E-11	2.22E-11	2.19E-11	1.99E-11	9.06E-12	8.80E-12	4.24E-13	1.02E-11	2.26E-12	2.98E-12	4.72E-12	8.32E-13	5.81E-13	2.20E-11
3706	491863.09	3851377.25	3.34E-08	3.30E-08	3.21E-08	1.16E-11	3.50E-11	2.02E-11	2.00E-11	1.81E-11	8.26E-12	8.02E-12	3.87E-13	9.34E-12	2.06E-12	2.71E-12	4.30E-12	7.58E-13	5.29E-13	2.01E-11
3707	492363.09	3851377.25	3.06E-08	3.02E-08	2.93E-08	1.06E-11	3.20E-11	1.85E-11	1.83E-11	1.66E-11	7.55E-12	7.34E-12	3.54E-13	8.54E-12	1.88E-12	2.48E-12	3.93E-12	6.93E-13	4.84E-13	1.84E-11
3708	492863.09	3851377.25	2.80E-08	2.76E-08	2.68E-08	9.69E-12	2.92E-11	1.69E-11	1.67E-11	1.51E-11	6.91E-12	6.71E-12	3.23E-13	7.81E-12	1.72E-12	2.27E-12	3.60E-12	6.34E-13	4.43E-13	1.68E-11
3709	493363.09	3851377.25	2.62E-08	2.58E-08	2.51E-08	9.05E-12	2.73E-11	1.58E-11	1.56E-11	1.42E-11	6.46E-12	6.27E-12	3.02E-13	7.30E-12	1.61E-12	2.12E-12	3.36E-12	5.93E-13	4.14E-13	1.57E-11
3710	493863.09	3851377.25	2.76E-08	2.72E-08	2.64E-08	9.55E-12	2.88E-11	1.67E-11	1.65E-11	1.49E-11	6.81E-12	6.62E-12	3.19E-13	7.70E-12	1.70E-12	2.24E-12	3.55E-12	6.25E-13	4.36E-13	1.66E-11
3711	494363.09	3851377.25	3.08E-08	3.04E-08	2.96E-08	1.07E-11	3.22E-11	1.87E-11	1.84E-11	1.67E-11	7.62E-12	7.40E-12	3.57E-13	8.61E-12	1.90E-12	2.50E-12	3.97E-12	6.99E-13	4.88E-13	1.85E-11
3712	494863.09	3851377.25	3.45E-08	3.40E-08	3.31E-08	1.19E-11	3.60E-11	2.09E-11	2.06E-11	1.87E-11	8.52E-12	8.27E-12	3.99E-13	9.63E-12	2.12E-12	2.80E-12	4.44E-12	7.82E-13	5.46E-13	2.07E-11
3713	495363.09	3851377.25	4.14E-08	4.08E-08	3.97E-08	1.43E-11	4.33E-11	2.50E-11	2.47E-11	2.24E-11	1.02E-11	9.93E-12	4.78E-13	1.16E-11	2.55E-12	3.36E-12	5.32E-12	9.38E-13	6.55E-13	2.49E-11
3714	495863.09	3851377.25	4.68E-08	4.62E-08	4.49E-08	1.62E-11	4.90E-11	2.83E-11	2.80E-11	2.54E-11	1.16E-11	1.12E-11	5.42E-13	1.31E-11	2.89E-12	3.80E-12	6.03E-12	1.06E-12	7.41E-13	2.81E-11
3715	496363.09	3851377.25	5.23E-08	5.16E-08	5.01E-08	1.81E-11	5.47E-11	3.17E-11	3.12E-11	2.83E-11	1.29E-11	1.25E-11	6.05E-13	1.46E-11	3.22E-12	4.24E-12	6.73E-12	1.19E-12	8.28E-13	3.14E-11
3716	496863.09	3851377.25	5.37E-08	5.30E-08	5.15E-08	1.86E-11	5.62E-11	3.25E-11	3.21E-11	2.91E-11	1.33E-11	1.29E-11	6.21E-13	1.50E-11	3.31E-12	4.36E-12	6.91E-12	1.22E-12	8.50E-13	3.23E-11
3717	497363.09	3851377.25	5.40E-08	5.33E-08	5.18E-08	1.87E-11	5.64E-11	3.27E-11	3.23E-11	2.92E-11	1.33E-11	1.30E-11	6.24E-13	1.51E-11	3.33E-12	4.38E-12	6.95E-12	1.22E-12	8.54E-13	3.24E-11
3718	497863.09	3851377.25	5.52E-08	5.45E-08	5.29E-08	1.91E-11	5.77E-11	3.34E-11	3.30E-11	2.99E-11	1.36E-11	1.32E-11	6.38E-13	1.54E-11	3.40E-12	4.47E-12	7.10E-12	1.25E-12	8.73E-13	3.31E-11
3719	498363.09	3851377.25	5.45E-08	5.38E-08	5.23E-08	1.89E-11	5.70E-11	3.30E-11	3.26E-11	2.95E-11	1.35E-11	1.31E-11	6.30E-13	1.52E-11	3.36E-12	4.42E-12	7.01E-12	1.24E-12	8.63E-13	3.27E-11
3720	471363.09	3851877.25	5.87E-08	5.79E-08	5.62E-08	2.03E-11	6.13E-11	3.55E-11	3.50E-11	3.18E-11	1.45E-11	1.41E-11	6.78E-13	1.64E-11	3.62E-12	4.76E-12	7.55E-12	1.33E-12	9.29E-13	3.52E-11
3721	471863.09	3851877.25	5.69E-08	5.61E-08	5.45E-08	1.97E-11	5.94E-11	3.44E-11	3.40E-11	3.08E-11	1.40E-11	1.36E-11	6.57E-13	1.59E-11	3.50E-12	4.61E-12	7.31E-12	1.29E-12	9.00E-13	3.42E-11
3722	472363.09	3851877.25	6.06E-08	5.99E-08	5.81E-08	2.10E-11	6.34E-11	3.67E-11	3.62E-11	3.28E-11	1.50E-11	1.45E-11	7.01E-13	1.69E-11	3.74E-12	4.92E-12	7.80E-12	1.37E-12	9.59E-13	3.64E-11
3723	472863.09	3851877.25	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08	2.22E-11	6.71E-11	3.88E-11	3.83E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.42E-13	1.79E-11	3.95E-12	5.20E-12	8.25E-12	1.45E-12	1.02E-12	3.85E-11
3724	473363.09	3851877.25	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08	2.14E-11	6.46E-11	3.74E-11	3.69E-11	3.35E-11	1.53E-11	1.48E-11	7.15E-13	1.73E-11	3.81E-12	5.01E-12	7.95E-12	1.40E-12	9.78E-13	3.71E-11
3725	473863.09	3851877.25	6.32E-08	6.24E-08	6.06E-08	2.19E-11	6.61E-11	3.83E-11	3.78E-11	3.42E-11	1.56E-11	1.52E-11	7.31E-13	1.77E-11	3.90E-12	5.13E-12	8.13E-12	1.43E-12	1.00E-12	3.80E-11
3726	474363.09	3851877.25	7.08E-08	6.99E-08	6.78E-08	2.45E-11	7.40E-11	4.28E-11	4.23E-11	3.83E-11	1.75E-11	1.70E-11	8.18E-13	1.98E-11	4.36E-12	5.74E-12	9.11E-12	1.60E-12	1.12E-12	4.25E-11
3727	474863.09	3851877.25	7.85E-08	7.74E-08	7.52E-08	2.72E-11	8.20E-11	4.75E-11	4.69E-11	4.25E-11	1.94E-11	1.88E-11	9.07E-13	2.19E-11	4.83E-12	6.36E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.24E-12	4.71E-11
3728	475363.09	3851877.25	8.41E-08	8.30E-08	8.06E-08	2.91E-11	8.79E-11	5.09E-11	5.02E-11	4.55E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.72E-13	2.35E-11	5.18E-12	6.82E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.05E-11
3729	475863.09	3851877.25	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08	3.11E-11	9.40E-11	5.44E-11	5.37E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.54E-12	7.29E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.40E-11
3730	476363.09	3851877.25	9.36E-08	9.23E-08	8.97E-08	3.24E-11	9.78E-11	5.66E-11	5.59E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.59E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.62E-11
3731	476863.09	3851877.25	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08	3.46E-11	1.04E-10	6.04E-11	5.96E-11	5.40E-11	2.47E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.79E-11	6.15E-12	8.09E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.99E-11
3732	477363.09	3851877.25	1.04E-07	1.03E-07	9.97E-08	3.60E-11	1.09E-10	6.29E-11	6.21E-11	5.63E-11	2.57E-11	2.49E-11	1.20E-12	2.90E-11	6.41E-12	8.43E-12	1.34E-11	2.36E-12	1.65E-12	6.24E-11
3733	477863.09	3851877.25	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.76E-11	1.14E-10	6.57E-11	6.49E-11	5.88E-11	2.68E-11	2.61E-11	1.26E-12	3.03E-11	6.70E-12	8.81E-12	1.40E-11	2.46E-12	1.72E-12	6.53E-11
3734	478363.09	3851877.25	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.86E-11	1.17E-10	6.75E-11	6.66E-11	6.04E-11	2.75E-11	2.68E-11	1.29E-12	3.11E-11	6.87E-12	9.04E-12	1.43E-11	2.53E-12	1.76E-12	6.70E-11
3735	478863.09	3851877.25	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.08E-11	1.23E-10	7.13E-11	7.04E-11	6.38E-11	2.91E-11	2.83E-11	1.36E-12	3.29E-11	7.26E-12	9.56E-12	1.52E-11	2.67E-12	1.87E-12	7.08E-11
3736	479363.09	3851877.25	1.25E-07	1.23E-07	1.19E-07	4.31E-11	1.30E-10	7.54E-11	7.44E-11	6.74E-11	3.08E-11	2.99E-11	1.44E-12	3.48E-11	7.67E-12	1.01E-11	1.60E-11	2.82E-12	1.97E-12	7.48E-11
3737	479863.09	3851877.25	1.29E-07	1.28E-07	1.24E-07	4.47E-11	1.35E-10	7.82E-11	7.72E-11	7.00E-11	3.19E-11	3.10E-11	1.49E-12	3.61E-11	7.96E-12	1.05E-11	1.66E-11	2.93E-12	2.04E-12	7.76E-11
3738	480363.09	3851877.25	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07	4.54E-11	1.37E-10	7.93E-11	7.83E-11	7.09E-11	3.24E-11	3.14E-11	1.51E-12	3.66E-11	8.07E-12	1.06E-11	1.69E-11	2.97E-12	2.07E-12	7.87E-11
3739	480863.09	3851877.25	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07	4.64E-11	1.40E-10	8.11E-11	8.00E-11	7.26E-11	3.31E-11	3.22E-11	1.55E-12	3.74E-11	8.26E-12	1.09E-11	1.72E-11	3.04E-12	2.12E-12	8.05E-11
3740	481363.09	3851877.25	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07	5.00E-11	1.51E-10	8.73E-11	8.62E-11	7.81E-11	3.56E-11	3.46E-11	1.67E-12	4.03E-11	8.89E-12	1.17E-11	1.86E-11	3.27E-12	2.28E-12	8.67E-11
3741	481863.09	3851877.25	1.56E-07	1.53E-07	1.49E-07	5.38E-11	1.63E-10	9.41E-11	9.29E-11	8.42E-11	3.84E-11	3.73E-11	1.80E-12	4.34E-11	9.58E-12	1.26E-11	2.00E-11	3.53E-12	2.46E-12	9.34E-11
3742	482363.09	3851877.25	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07	5.03E-11	1.52E-10	8.80E-11	8.68E-11	7.87E-11	3.59E-11	3.49E-11	1.68E-12	4.06E-11	8.96E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.30E-12	2.30E-12	8.73E-11
3743	482863.09	3851877.25	1.20E-07	1.19E-07	1.15E-07	4.16E-11	1.26E-10	7.27E-11	7.17E-11	6.50E-11	2.97E-11	2.88E-11	1.39E-12	3.35E-11	7.40E-12	9.74E-12	1.54E-11	2.72E-12	1.90E-12	7.21E-11
3744	483363.09	3851877.25	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.24E-10	7.15E-11	7.06E-11	6.40E-11	2.92E-11	2.83E-11	1.37E-12	3.30E-11	7.28E-12	9.58E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.10E-11
3745	483863.09	3851877.25	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.97E-11	1.20E-10	6.94E-11	6.85E-11	6.21E-11	2.83E-11	2.75E-11	1.33E-12	3.20E-11	7.06E-12	9.30E-12	1.47E-11	2.60E-12	1.81E-12	6.89E-11
3746	484363.09	3851877.25	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07	4.12E-11	1.24E-10	7.20E-11	7.10E-11	6.44E-11	2.94E-11	2.85E-11	1.37E-12	3.32E-11	7.33E-12	9.64E-12	1.53E-11	2.70E-12	1.88E-12	7.14E-11
3747	484863.09	3851877.25	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.90E-11	1.18E-10	6.81E-11	6.72E-11	6.09E-11	2.78E-11	2.70E-11	1.30E-12	3.14E-11	6.94E-12	9.13E-12	1.45E-11	2.55E-12	1.78E-12	6.76E-11
3748	485363.09	3851877.25	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.96E-11	1.20E-10	6.93E-11	6.84E-11	6.20E-11	2.83E-11	2.75E-11	1.32E-12	3.20E-11	7.06E-12	9.29E-12	1.47E-11	2.60E-12	1.81E-12	6.88E-11
3749	485863.09	3851877.25	1.11E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.84E-11	1.16E-10	6.71E-11	6.62E-11	6.00E-11	2.74E-11	2.66E-11	1.28E-12	3.10E-11	6.83E-12	8.99E-12	1.43E-11	2.51E-12	1.75E-12	6.66E-11
3750	486363.09	3851877.25	9.99E-08	9.86E-08	9.58E-08	3.46E-11	1.04E-10	6.05E-11	5.97E-11	5.41E-11	2.47E-11	2.40E-11	1.16E-12	2.79E-11	6.16E-12	8.10E-12	1.29E-11	2.27E-12	1.58E-12	6.00E-11
3751	486863.09	3851877.25	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.86E-11	5.31E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.96E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
3752	487363.09	3851877.25	9.04E-08	8.93E-08	8.67E-08	3.13E-11	9.45E-11	5.47E-11	5.40E-11	4.90E-11	2.23E-11	2.17E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.57E-12	7.33E-12	1.16E-11	2.05E-12	1.43E-12	5.43E-11
3753	487863.09	3851877.25	7.11E-08	7.01E-08	6.81E-08	2.46E-11	7.43E-11	4.30E-11	4.24E-11	3.85E-11	1.76E-11	1.70E-11	8.21E-13	1.98E-11	4.38E-12	5.76E-12	9.14E-12	1.61E-12	1.12E-12	4.27E-11
3754	488363.09	3851877.25	6.64E-08	6.55E-08	6.36E-08	2.30E-11	6.94E-11	4.02E-11	3.96E-11	3.59E-11	1.64E-11	1.59E-11	7.67E-13	1.85E-11	4.09E-12	5.38E-12	8.54E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.99E-11
3755	488863.09	3851877.25	5.57E-08	5.50E-08	5.34E-08	1.93E-11	5.82E-11	3.37E-11	3.33E-11	3.02E-11	1.38E-11	1.34E-11	6.44E-13	1.56E-11	3.43E-12	4.52E-12	7.16E-12	1.26E-12	8.81E-13	3.35E-11
3756	489363.09	3851877.25	5.11E-08	5.05E-08	4.90E-08	1.77E-11	5.35E-11	3.09E-11	3.05E-11	2.77E-11	1.26E-11	1.23E-11	5.91E-13	1.43E-11	3.15E-12	4.15E-12	6.58E-12	1.16E-12	8.09E-13	3.07E-11

3757	489863.09	3851877.25	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08	1.58E-11	4.77E-11	2.76E-11	2.73E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.10E-11	5.28E-13	1.28E-11	2.81E-12	3.70E-12	5.88E-12	1.04E-12	7.23E-13	2.74E-11
3758	490363.09	3851877.25	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08	1.55E-11	4.67E-11	2.70E-11	2.67E-11	2.42E-11	1.10E-11	1.07E-11	5.16E-13	1.25E-11	2.75E-12	3.62E-12	5.74E-12	1.01E-12	7.06E-13	2.68E-11
3759	490863.09	3851877.25	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08	1.46E-11	4.42E-11	2.56E-11	2.53E-11	2.29E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.89E-13	1.18E-11	2.61E-12	3.43E-12	5.44E-12	9.59E-13	6.69E-13	2.54E-11
3760	491363.09	3851877.25	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08	1.46E-11	4.42E-11	2.56E-11	2.53E-11	2.29E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.89E-13	1.18E-11	2.61E-12	3.43E-12	5.44E-12	9.59E-13	6.69E-13	2.54E-11
3761	491863.09	3851877.25	3.97E-08	3.92E-08	3.80E-08	1.37E-11	4.15E-11	2.40E-11	2.37E-11	2.15E-11	9.80E-12	9.52E-12	4.59E-13	1.11E-11	2.45E-12	3.22E-12	5.11E-12	9.00E-13	6.28E-13	2.38E-11
3762	492363.09	3851877.25	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08	1.22E-11	3.69E-11	2.13E-11	2.11E-11	1.91E-11	8.71E-12	8.46E-12	4.08E-13	9.85E-12	2.17E-12	2.86E-12	4.54E-12	7.99E-13	5.58E-13	2.12E-11
3763	492863.09	3851877.25	3.03E-08	2.99E-08	2.91E-08	1.05E-11	3.17E-11	1.83E-11	1.81E-11	1.64E-11	7.49E-12	7.27E-12	3.50E-13	8.47E-12	1.87E-12	2.46E-12	3.90E-12	6.87E-13	4.80E-13	1.82E-11
3764	493363.09	3851877.25	3.67E-08	3.62E-08	3.52E-08	1.27E-11	3.84E-11	2.22E-11	2.19E-11	1.99E-11	9.06E-12	8.80E-12	4.24E-13	1.02E-11	2.26E-12	2.98E-12	4.72E-12	8.32E-13	5.81E-13	2.20E-11
3765	493863.09	3851877.25	4.20E-08	4.15E-08	4.03E-08	1.46E-11	4.39E-11	2.54E-11	2.51E-11	2.28E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.86E-13	1.17E-11	2.59E-12	3.41E-12	5.41E-12	9.53E-13	6.65E-13	2.52E-11
3766	494363.09	3851877.25	4.19E-08	4.14E-08	4.02E-08	1.45E-11	4.38E-11	2.54E-11	2.50E-11	2.27E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.84E-13	1.17E-11	2.58E-12	3.40E-12	5.39E-12	9.50E-13	6.63E-13	2.52E-11
3767	494863.09	3851877.25	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08	1.67E-11	5.03E-11	2.91E-11	2.88E-11	2.61E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.57E-13	1.34E-11	2.97E-12	3.90E-12	6.19E-12	1.09E-12	7.62E-13	2.89E-11
3768	495363.09	3851877.25	5.62E-08	5.55E-08	5.39E-08	1.95E-11	5.88E-11	3.40E-11	3.36E-11	3.04E-11	1.39E-11	1.35E-11	6.50E-13	1.57E-11	3.46E-12	4.56E-12	7.23E-12	1.27E-12	8.89E-13	3.38E-11
3769	495863.09	3851877.25	6.26E-08	6.18E-08	6.00E-08	2.17E-11	6.54E-11	3.79E-11	3.74E-11	3.39E-11	1.55E-11	1.50E-11	7.24E-13	1.75E-11	3.86E-12	5.08E-12	8.05E-12	1.42E-12	9.90E-13	3.76E-11
3770	496363.09	3851877.25	6.52E-08	6.43E-08	6.25E-08	2.26E-11	6.81E-11	3.94E-11	3.89E-11	3.53E-11	1.61E-11	1.56E-11	7.54E-13	1.82E-11	4.02E-12	5.29E-12	8.39E-12	1.48E-12	1.03E-12	3.92E-11
3771	496863.09	3851877.25	6.39E-08	6.31E-08	6.12E-08	2.21E-11	6.68E-11	3.87E-11	3.82E-11	3.46E-11	1.58E-11	1.53E-11	7.39E-13	1.78E-11	3.94E-12	5.18E-12	8.22E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.84E-11
3772	497363.09	3851877.25	6.47E-08	6.38E-08	6.20E-08	2.24E-11	6.76E-11	3.91E-11	3.86E-11	3.50E-11	1.60E-11	1.55E-11	7.48E-13	1.81E-11	3.98E-12	5.24E-12	8.32E-12	1.47E-12	1.02E-12	3.88E-11
3773	497863.09	3851877.25	6.34E-08	6.25E-08	6.07E-08	2.19E-11	6.62E-11	3.83E-11	3.78E-11	3.43E-11	1.57E-11	1.52E-11	7.33E-13	1.77E-11	3.90E-12	5.14E-12	8.15E-12	1.44E-12	1.00E-12	3.81E-11
3774	498363.09	3851877.25	6.27E-08	6.19E-08	6.01E-08	2.17E-11	6.56E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.50E-11	7.25E-13	1.75E-11	3.86E-12	5.09E-12	8.07E-12	1.42E-12	9.92E-13	3.77E-11
3775	471363.09	3852377.25	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08	2.00E-11	6.05E-11	3.50E-11	3.46E-11	3.13E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.69E-13	1.62E-11	3.57E-12	4.70E-12	7.45E-12	1.31E-12	9.16E-13	3.48E-11
3776	471863.09	3852377.25	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08	2.18E-11	6.57E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.51E-11	7.27E-13	1.76E-11	3.87E-12	5.10E-12	8.08E-12	1.42E-12	9.94E-13	3.77E-11
3777	472363.09	3852377.25	6.56E-08	6.47E-08	6.29E-08	2.27E-11	6.86E-11	3.97E-11	3.92E-11	3.55E-11	1.62E-11	1.57E-11	7.58E-13	1.83E-11	4.04E-12	5.32E-12	8.44E-12	1.49E-12	1.04E-12	3.94E-11
3778	472863.09	3852377.25	6.74E-08	6.65E-08	6.46E-08	2.33E-11	7.05E-11	4.08E-11	4.03E-11	3.65E-11	1.67E-11	1.62E-11	7.79E-13	1.88E-11	4.15E-12	5.47E-12	8.67E-12	1.53E-12	1.07E-12	4.05E-11
3779	473363.09	3852377.25	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08	2.35E-11	7.10E-11	4.11E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.85E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.51E-12	8.74E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.08E-11
3780	473863.09	3852377.25	6.81E-08	6.72E-08	6.52E-08	2.36E-11	7.11E-11	4.12E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.87E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.52E-12	8.75E-12	1.54E-12	1.08E-12	4.09E-11
3781	474363.09	3852377.25	6.92E-08	6.83E-08	6.64E-08	2.40E-11	7.24E-11	4.19E-11	4.13E-11	3.75E-11	1.71E-11	1.66E-11	8.00E-13	1.93E-11	4.27E-12	5.61E-12	8.90E-12	1.57E-12	1.10E-12	4.16E-11
3782	474863.09	3852377.25	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
3783	475363.09	3852377.25	8.29E-08	8.18E-08	7.94E-08	2.87E-11	8.66E-11	5.02E-11	4.95E-11	4.49E-11	2.05E-11	1.99E-11	9.58E-13	2.31E-11	5.11E-12	6.72E-12	1.07E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.98E-11
3784	475863.09	3852377.25	8.51E-08	8.40E-08	8.16E-08	2.95E-11	8.90E-11	5.15E-11	5.08E-11	4.61E-11	2.10E-11	2.04E-11	9.84E-13	2.38E-11	5.24E-12	6.90E-12	1.09E-11	1.93E-12	1.35E-12	5.11E-11
3785	476363.09	3852377.25	8.64E-08	8.53E-08	8.28E-08	2.99E-11	9.03E-11	5.23E-11	5.16E-11	4.68E-11	2.13E-11	2.07E-11	9.99E-13	2.41E-11	5.32E-12	7.01E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.19E-11
3786	476863.09	3852377.25	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08	3.22E-11	9.73E-11	5.63E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.73E-12	7.54E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.59E-11
3787	477363.09	3852377.25	9.92E-08	9.79E-08	9.50E-08	3.43E-11	1.04E-10	6.00E-11	5.92E-11	5.37E-11	2.45E-11	2.38E-11	1.15E-12	2.77E-11	6.11E-12	8.04E-12	1.28E-11	2.25E-12	1.57E-12	5.96E-11
3788	477863.09	3852377.25	9.33E-08	9.21E-08	8.94E-08	3.23E-11	9.75E-11	5.65E-11	5.57E-11	5.05E-11	2.30E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.75E-12	7.57E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.60E-11
3789	478363.09	3852377.25	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
3790	478863.09	3852377.25	1.04E-07	1.03E-07	9.98E-08	3.60E-11	1.09E-10	6.30E-11	6.22E-11	5.64E-11	2.57E-11	2.50E-11	1.20E-12	2.91E-11	6.41E-12	8.44E-12	1.34E-11	2.36E-12	1.65E-12	6.25E-11
3791	479363.09	3852377.25	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.97E-11	1.20E-10	6.94E-11	6.85E-11	6.21E-11	2.84E-11	2.75E-11	1.33E-12	3.20E-11	7.07E-12	9.31E-12	1.48E-11	2.60E-12	1.82E-12	6.89E-11
3792	479863.09	3852377.25	1.32E-07	1.31E-07	1.27E-07	4.58E-11	1.38E-10	8.01E-11	7.90E-11	7.16E-11	3.27E-11	3.17E-11	1.53E-12	3.70E-11	8.15E-12	1.07E-11	1.70E-11	3.00E-12	2.09E-12	7.95E-11
3793	480363.09	3852377.25	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07	5.00E-11	1.51E-10	8.73E-11	8.62E-11	7.81E-11	3.56E-11	3.46E-11	1.67E-12	4.03E-11	8.89E-12	1.17E-11	1.86E-11	3.27E-12	2.28E-12	8.67E-11
3794	480863.09	3852377.25	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07	5.09E-11	1.54E-10	8.90E-11	8.78E-11	7.96E-11	3.63E-11	3.53E-11	1.70E-12	4.11E-11	9.06E-12	1.19E-11	1.89E-11	3.33E-12	2.33E-12	8.83E-11
3795	481363.09	3852377.25	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07	5.19E-11	1.57E-10	9.07E-11	8.95E-11	8.12E-11	3.70E-11	3.60E-11	1.73E-12	4.19E-11	9.24E-12	1.22E-11	1.93E-11	3.40E-12	2.37E-12	9.00E-11
3796	481863.09	3852377.25	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07	5.57E-11	1.68E-10	9.74E-11	9.61E-11	8.71E-11	3.98E-11	3.86E-11	1.86E-12	4.49E-11	9.92E-12	1.31E-11	2.07E-11	3.65E-12	2.55E-12	9.67E-11
3797	482363.09	3852377.25	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.05E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.04E-10	9.47E-11	4.32E-11	4.20E-11	2.02E-12	4.88E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.25E-11	3.96E-12	2.77E-12	1.05E-10
3798	482863.09	3852377.25	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.11E-11	1.84E-10	1.07E-10	1.05E-10	9.55E-11	4.36E-11	4.23E-11	2.04E-12	4.93E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.00E-12	2.79E-12	1.06E-10
3799	483363.09	3852377.25	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07	5.28E-11	1.59E-10	9.23E-11	9.11E-11	8.26E-11	3.77E-11	3.66E-11	1.76E-12	4.26E-11	9.40E-12	1.24E-11	1.96E-11	3.46E-12	2.41E-12	9.16E-11
3800	483863.09	3852377.25	1.29E-07	1.27E-07	1.24E-07	4.47E-11	1.35E-10	7.81E-11	7.71E-11	6.99E-11	3.19E-11	3.10E-11	1.49E-12	3.60E-11	7.95E-12	1.05E-11	1.66E-11	2.93E-12	2.04E-12	7.75E-11
3801	484363.09	3852377.25	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07	5.00E-11	1.51E-10	8.73E-11	8.62E-11	7.81E-11	3.56E-11	3.46E-11	1.67E-12	4.03E-11	8.89E-12	1.17E-11	1.86E-11	3.27E-12	2.28E-12	8.67E-11
3802	484863.09	3852377.25	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07	5.02E-11	1.52E-10	8.78E-11	8.66E-11	7.85E-11	3.58E-11	3.48E-11	1.68E-12	4.05E-11	8.94E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.29E-12	2.30E-12	8.71E-11
3803	485363.09	3852377.25	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07	5.20E-11	1.57E-10	9.09E-11	8.97E-11	8.13E-11	3.71E-11	3.60E-11	1.74E-12	4.19E-11	9.25E-12	1.22E-11	1.93E-11	3.40E-12	2.38E-12	9.02E-11
3804	485863.09	3852377.25	1.36E-07	1.35E-07	1.31E-07	4.72E-11	1.43E-10	8.25E-11	8.14E-11	7.38E-11	3.37E-11	3.27E-11	1.58E-12	3.81E-11	8.40E-12	1.11E-11	1.75E-11	3.09E-12	2.16E-12	8.19E-11
3805	486363.09	3852377.25	1.14E-07	1.12E-07	1.09E-07	3.93E-11	1.19E-10	6.87E-11	6.78E-11	6.15E-11	2.81E-11	2.73E-11	1.31E-12	3.17E-11	7.00E-12	9.21E-12	1.46E-11	2.58E-12	1.80E-12	6.82E-11
3806	486863.09	3852377.25	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.67E-11	1.11E-10	6.42E-11	6.33E-11	5.74E-11	2.62E-11	2.54E-11	1.23E-12	2.96E-11	6.53E-12	8.60E-12	1.36E-11	2.40E-12	1.68E-12	6.37E-11
3807	487363.09	3852377.25	9.45E-08	9.32E-08	9.05E-08	3.27E-11	9.87E-11	5.72E-11	5.64E-11	5.11E-11	2.33E-11	2.27E-11	1.09E-12	2.64E-11	5.82E-12	7.66E-12	1.22E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.67E-11
3808	487863.09	3852377.25	7.94E-08	7.83E-08	7.61E-08	2.75E-11	8.30E-11	4.80E-11	4.74E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.90E-11	9.18E-13	2.22E-11	4.89E-12	6.44E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.77E-11
3809	488363.09	3852377.25	6.66E-08	6.58E-08	6.39E-08	2.31E-11	6.96E-11	4.03E-11	3.98E-11	3.61E-11	1.65E-11	1.60E-11	7.70E-13	1.86E-11	4.11E-12	5.40E-12	8.57E-12	1.51E-12	1.05E-12	4.00E-11

3810	488863.09	3852377.25	5.39E-08	5.32E-08	5.16E-08	1.86E-11	5.63E-11	3.26E-11	3.22E-11	2.92E-11	1.33E-11	1.29E-11	6.23E-13	1.50E-11	3.32E-12	4.37E-12	6.93E-12	1.22E-12	8.52E-13	3.24E-11
3811	489363.09	3852377.25	4.88E-08	4.82E-08	4.68E-08	1.69E-11	5.10E-11	2.95E-11	2.91E-11	2.64E-11	1.21E-11	1.17E-11	5.64E-13	1.36E-11	3.01E-12	3.96E-12	6.28E-12	1.11E-12	7.72E-13	2.93E-11
3812	489863.09	3852377.25	4.23E-08	4.17E-08	4.05E-08	1.46E-11	4.42E-11	2.56E-11	2.53E-11	2.29E-11	1.04E-11	1.01E-11	4.89E-13	1.18E-11	2.61E-12	3.43E-12	5.44E-12	9.59E-13	6.69E-13	2.54E-11
3813	490363.09	3852377.25	4.41E-08	4.35E-08	4.23E-08	1.53E-11	4.61E-11	2.67E-11	2.63E-11	2.39E-11	1.09E-11	1.06E-11	5.10E-13	1.23E-11	2.72E-12	3.58E-12	5.67E-12	1.00E-12	6.98E-13	2.65E-11
3814	490863.09	3852377.25	4.46E-08	4.41E-08	4.28E-08	1.55E-11	4.67E-11	2.70E-11	2.67E-11	2.42E-11	1.10E-11	1.07E-11	5.16E-13	1.25E-11	2.75E-12	3.62E-12	5.74E-12	1.01E-12	7.06E-13	2.68E-11
3815	491363.09	3852377.25	5.15E-08	5.09E-08	4.94E-08	1.78E-11	5.39E-11	3.12E-11	3.08E-11	2.79E-11	1.27E-11	1.24E-11	5.96E-13	1.44E-11	3.18E-12	4.18E-12	6.63E-12	1.17E-12	8.15E-13	3.09E-11
3816	491863.09	3852377.25	4.84E-08	4.78E-08	4.64E-08	1.68E-11	5.06E-11	2.93E-11	2.89E-11	2.62E-11	1.20E-11	1.16E-11	5.60E-13	1.35E-11	2.98E-12	3.93E-12	6.23E-12	1.10E-12	7.66E-13	2.91E-11
3817	492363.09	3852377.25	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08	1.58E-11	4.77E-11	2.76E-11	2.73E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.10E-11	5.28E-13	1.28E-11	2.81E-12	3.70E-12	5.88E-12	1.04E-12	7.23E-13	2.74E-11
3818	492863.09	3852377.25	5.02E-08	4.96E-08	4.81E-08	1.74E-11	5.25E-11	3.04E-11	3.00E-11	2.72E-11	1.24E-11	1.20E-11	5.81E-13	1.40E-11	3.09E-12	4.07E-12	6.46E-12	1.14E-12	7.95E-13	3.02E-11
3819	493363.09	3852377.25	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08	2.00E-11	6.05E-11	3.50E-11	3.46E-11	3.13E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.69E-13	1.62E-11	3.57E-12	4.70E-12	7.45E-12	1.31E-12	9.16E-13	3.48E-11
3820	493863.09	3852377.25	5.47E-08	5.39E-08	5.24E-08	1.89E-11	5.71E-11	3.31E-11	3.26E-11	2.96E-11	1.35E-11	1.31E-11	6.32E-13	1.53E-11	3.37E-12	4.43E-12	7.03E-12	1.24E-12	8.65E-13	3.28E-11
3821	494363.09	3852377.25	5.99E-08	5.91E-08	5.74E-08	2.07E-11	6.26E-11	3.62E-11	3.57E-11	3.24E-11	1.48E-11	1.44E-11	6.92E-13	1.67E-11	3.69E-12	4.85E-12	7.70E-12	1.36E-12	9.47E-13	3.60E-11
3822	494863.09	3852377.25	6.62E-08	6.54E-08	6.35E-08	2.29E-11	6.92E-11	4.01E-11	3.96E-11	3.59E-11	1.64E-11	1.59E-11	7.66E-13	1.85E-11	4.08E-12	5.37E-12	8.52E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.98E-11
3823	495363.09	3852377.25	7.68E-08	7.58E-08	7.36E-08	2.66E-11	8.03E-11	4.65E-11	4.59E-11	4.16E-11	1.90E-11	1.84E-11	8.88E-13	2.14E-11	4.73E-12	6.23E-12	9.88E-12	1.74E-12	1.21E-12	4.61E-11
3824	495863.09	3852377.25	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08	2.75E-11	8.31E-11	4.81E-11	4.75E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.91E-11	9.19E-13	2.22E-11	4.90E-12	6.45E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.78E-11
3825	496363.09	3852377.25	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08	2.64E-11	7.98E-11	4.62E-11	4.56E-11	4.14E-11	1.89E-11	1.83E-11	8.83E-13	2.13E-11	4.71E-12	6.19E-12	9.83E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.59E-11
3826	496863.09	3852377.25	7.77E-08	7.67E-08	7.45E-08	2.69E-11	8.12E-11	4.70E-11	4.64E-11	4.21E-11	1.92E-11	1.86E-11	8.98E-13	2.17E-11	4.79E-12	6.30E-12	9.99E-12	1.76E-12	1.23E-12	4.67E-11
3827	497363.09	3852377.25	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08	2.59E-11	7.81E-11	4.52E-11	4.46E-11	4.04E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.63E-13	2.09E-11	4.60E-12	6.06E-12	9.61E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.49E-11
3828	497863.09	3852377.25	7.25E-08	7.15E-08	6.95E-08	2.51E-11	7.58E-11	4.39E-11	4.33E-11	3.92E-11	1.79E-11	1.74E-11	8.38E-13	2.02E-11	4.47E-12	5.88E-12	9.32E-12	1.64E-12	1.15E-12	4.35E-11
3829	498363.09	3852377.25	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08	2.55E-11	7.70E-11	4.46E-11	4.40E-11	3.99E-11	1.82E-11	1.77E-11	8.51E-13	2.06E-11	4.54E-12	5.97E-12	9.47E-12	1.67E-12	1.17E-12	4.42E-11
3830	471363.09	3852877.25	6.09E-08	6.01E-08	5.84E-08	2.11E-11	6.37E-11	3.69E-11	3.64E-11	3.30E-11	1.50E-11	1.46E-11	7.04E-13	1.70E-11	3.75E-12	4.94E-12	7.83E-12	1.38E-12	9.64E-13	3.66E-11
3831	471863.09	3852877.25	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08	2.28E-11	6.88E-11	3.98E-11	3.93E-11	3.56E-11	1.63E-11	1.58E-11	7.61E-13	1.84E-11	4.06E-12	5.34E-12	8.47E-12	1.49E-12	1.04E-12	3.95E-11
3832	472363.09	3852877.25	7.03E-08	6.94E-08	6.73E-08	2.43E-11	7.34E-11	4.25E-11	4.20E-11	3.80E-11	1.74E-11	1.69E-11	8.12E-13	1.96E-11	4.33E-12	5.70E-12	9.04E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.22E-11
3833	472863.09	3852877.25	7.35E-08	7.26E-08	7.05E-08	2.55E-11	7.68E-11	4.45E-11	4.39E-11	3.98E-11	1.82E-11	1.76E-11	8.50E-13	2.05E-11	4.53E-12	5.96E-12	9.46E-12	1.67E-12	1.16E-12	4.42E-11
3834	473363.09	3852877.25	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08	2.65E-11	8.01E-11	4.64E-11	4.58E-11	4.15E-11	1.89E-11	1.84E-11	8.86E-13	2.14E-11	4.72E-12	6.21E-12	9.86E-12	1.74E-12	1.21E-12	4.60E-11
3835	473863.09	3852877.25	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08	2.77E-11	8.35E-11	4.83E-11	4.77E-11	4.33E-11	1.97E-11	1.92E-11	9.24E-13	2.23E-11	4.92E-12	6.48E-12	1.03E-11	1.81E-12	1.26E-12	4.80E-11
3836	474363.09	3852877.25	8.24E-08	8.13E-08	7.89E-08	2.85E-11	8.61E-11	4.98E-11	4.92E-11	4.46E-11	2.03E-11	1.98E-11	9.52E-13	2.30E-11	5.08E-12	6.68E-12	1.06E-11	1.87E-12	1.30E-12	4.95E-11
3837	474863.09	3852877.25	7.86E-08	7.76E-08	7.53E-08	2.72E-11	8.22E-11	4.76E-11	4.69E-11	4.25E-11	1.94E-11	1.89E-11	9.09E-13	2.19E-11	4.84E-12	6.37E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.24E-12	4.72E-11
3838	475363.09	3852877.25	8.26E-08	8.16E-08	7.92E-08	2.86E-11	8.64E-11	5.00E-11	4.93E-11	4.47E-11	2.04E-11	1.98E-11	9.55E-13	2.31E-11	5.09E-12	6.70E-12	1.06E-11	1.87E-12	1.31E-12	4.96E-11
3839	475863.09	3852877.25	8.45E-08	8.34E-08	8.09E-08	2.92E-11	8.83E-11	5.11E-11	5.04E-11	4.57E-11	2.09E-11	2.03E-11	9.76E-13	2.36E-11	5.20E-12	6.85E-12	1.09E-11	1.91E-12	1.34E-12	5.07E-11
3840	476363.09	3852877.25	8.28E-08	8.17E-08	7.93E-08	2.87E-11	8.65E-11	5.01E-11	4.94E-11	4.48E-11	2.04E-11	1.99E-11	9.57E-13	2.31E-11	5.10E-12	6.71E-12	1.06E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.97E-11
3841	476863.09	3852877.25	7.78E-08	7.68E-08	7.46E-08	2.69E-11	8.13E-11	4.71E-11	4.65E-11	4.21E-11	1.92E-11	1.87E-11	9.00E-13	2.17E-11	4.79E-12	6.31E-12	1.00E-11	1.76E-12	1.23E-12	4.67E-11
3842	477363.09	3852877.25	7.42E-08	7.32E-08	7.11E-08	2.57E-11	7.75E-11	4.49E-11	4.43E-11	4.02E-11	1.83E-11	1.78E-11	8.57E-13	2.07E-11	4.57E-12	6.01E-12	9.54E-12	1.68E-12	1.17E-12	4.45E-11
3843	477863.09	3852877.25	7.08E-08	6.99E-08	6.78E-08	2.45E-11	7.40E-11	4.28E-11	4.23E-11	3.83E-11	1.75E-11	1.70E-11	8.18E-13	1.98E-11	4.36E-12	5.74E-12	9.11E-12	1.60E-12	1.12E-12	4.25E-11
3844	478363.09	3852877.25	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08	2.05E-11	6.18E-11	3.57E-11	3.53E-11	3.20E-11	1.46E-11	1.42E-11	6.83E-13	1.65E-11	3.64E-12	4.79E-12	7.60E-12	1.34E-12	9.35E-13	3.55E-11
3845	478863.09	3852877.25	6.90E-08	6.81E-08	6.61E-08	2.39E-11	7.21E-11	4.17E-11	4.12E-11	3.73E-11	1.70E-11	1.65E-11	7.97E-13	1.93E-11	4.25E-12	5.59E-12	8.87E-12	1.56E-12	1.09E-12	4.14E-11
3846	479363.09	3852877.25	8.86E-08	8.75E-08	8.49E-08	3.07E-11	9.26E-11	5.36E-11	5.29E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.46E-12	7.19E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.32E-11
3847	479863.09	3852877.25	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.39E-11	1.32E-10	7.67E-11	7.57E-11	6.86E-11	3.13E-11	3.04E-11	1.47E-12	3.54E-11	7.81E-12	1.03E-11	1.63E-11	2.87E-12	2.01E-12	7.61E-11
3848	480363.09	3852877.25	1.52E-07	1.50E-07	1.46E-07	5.27E-11	1.59E-10	9.20E-11	9.08E-11	8.24E-11	3.76E-11	3.65E-11	1.76E-12	4.25E-11	9.37E-12	1.23E-11	1.96E-11	3.45E-12	2.41E-12	9.14E-11
3849	480863.09	3852877.25	1.59E-07	1.57E-07	1.52E-07	5.50E-11	1.66E-10	9.62E-11	9.50E-11	8.61E-11	3.93E-11	3.81E-11	1.84E-12	4.44E-11	9.80E-12	1.29E-11	2.05E-11	3.60E-12	2.52E-12	9.55E-11
3850	481363.09	3852877.25	1.67E-07	1.65E-07	1.61E-07	5.80E-11	1.75E-10	1.01E-10	1.00E-10	9.07E-11	4.14E-11	4.02E-11	1.94E-12	4.68E-11	1.03E-11	1.36E-11	2.15E-11	3.80E-12	2.65E-12	1.01E-10
3851	481863.09	3852877.25	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07	5.90E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.02E-10	9.22E-11	4.21E-11	4.09E-11	1.97E-12	4.76E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.86E-12	2.70E-12	1.02E-10
3852	482363.09	3852877.25	1.81E-07	1.79E-07	1.74E-07	6.27E-11	1.89E-10	1.10E-10	1.08E-10	9.81E-11	4.47E-11	4.35E-11	2.09E-12	5.06E-11	1.12E-11	1.47E-11	2.33E-11	4.11E-12	2.87E-12	1.09E-10
3853	482863.09	3852877.25	1.98E-07	1.96E-07	1.90E-07	6.87E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.90E-11	4.76E-11	2.29E-12	5.54E-11	1.22E-11	1.61E-11	2.55E-11	4.50E-12	3.14E-12	1.19E-10
3854	483363.09	3852877.25	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07	6.90E-11	2.08E-10	1.21E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.92E-11	4.78E-11	2.30E-12	5.57E-11	1.23E-11	1.62E-11	2.56E-11	4.52E-12	3.15E-12	1.20E-10
3855	483863.09	3852877.25	1.67E-07	1.64E-07	1.60E-07	5.77E-11	1.74E-10	1.01E-10	9.95E-11	9.02E-11	4.11E-11	4.00E-11	1.93E-12	4.65E-11	1.03E-11	1.35E-11	2.14E-11	3.78E-12	2.64E-12	1.00E-10
3856	484363.09	3852877.25	1.72E-07	1.70E-07	1.65E-07	5.97E-11	1.80E-10	1.04E-10	1.03E-10	9.33E-11	4.26E-11	4.14E-11	1.99E-12	4.81E-11	1.06E-11	1.40E-11	2.22E-11	3.91E-12	2.73E-12	1.04E-10
3857	484863.09	3852877.25	1.82E-07	1.79E-07	1.74E-07	6.28E-11	1.90E-10	1.10E-10	1.08E-10	9.83E-11	4.48E-11	4.35E-11	2.10E-12	5.07E-11	1.12E-11	1.47E-11	2.33E-11	4.12E-12	2.87E-12	1.09E-10
3858	485363.09	3852877.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.05E-11	1.52E-10	8.83E-11	8.71E-11	7.90E-11	3.60E-11	3.50E-11	1.69E-12	4.07E-11	8.99E-12	1.18E-11	1.88E-11	3.31E-12	2.31E-12	8.76E-11
3859	485863.09	3852877.25	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07	4.54E-11	1.37E-10	7.94E-11	7.83E-11	7.10E-11	3.24E-11	3.15E-11	1.52E-12	3.66E-11	8.08E-12	1.06E-11	1.69E-11	2.97E-12	2.08E-12	7.88E-11
3860	486363.09	3852877.25	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.80E-11	1.15E-10	6.64E-11	6.55E-11	5.94E-11	2.71E-11	2.63E-11	1.27E-12	3.06E-11	6.76E-12	8.89E-12	1.41E-11	2.49E-12	1.74E-12	6.59E-11
3861	486863.09	3852877.25	1.01E-07	1.00E-07	9.72E-08	3.51E-11	1.06E-10	6.13E-11	6.05E-11	5.49E-11	2.50E-11	2.43E-11	1.17E-12	2.83E-11	6.25E-12	8.22E-12	1.30E-11	2.30E-12	1.60E-12	6.09E-11
3862	487363.09	3852877.25	8.80E-08	8.68E-08	8.43E-08	3.05E-11	9.19E-11	5.32E-11	5.25E-11	4.76E-11	2.17E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.42E-12	7.13E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.28E-11

3863	487863.09	3852877.25	7.83E-08	7.73E-08	7.51E-08	2.71E-11	8.19E-11	4.74E-11	4.68E-11	4.24E-11	1.94E-11	1.88E-11	9.06E-13	2.19E-11	4.83E-12	6.35E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.24E-12	4.71E-11
3864	488363.09	3852877.25	5.27E-08	5.20E-08	5.05E-08	1.82E-11	5.51E-11	3.19E-11	3.15E-11	2.85E-11	1.30E-11	1.26E-11	6.09E-13	1.47E-11	3.25E-12	4.27E-12	6.78E-12	1.19E-12	8.34E-13	3.17E-11
3865	488863.09	3852877.25	5.18E-08	5.11E-08	4.96E-08	1.79E-11	5.41E-11	3.13E-11	3.09E-11	2.80E-11	1.28E-11	1.24E-11	5.99E-13	1.45E-11	3.19E-12	4.20E-12	6.66E-12	1.17E-12	8.19E-13	3.11E-11
3866	489363.09	3852877.25	5.08E-08	5.01E-08	4.86E-08	1.76E-11	5.30E-11	3.07E-11	3.03E-11	2.75E-11	1.25E-11	1.22E-11	5.87E-13	1.42E-11	3.13E-12	4.11E-12	6.53E-12	1.15E-12	8.03E-13	3.05E-11
3867	489863.09	3852877.25	4.92E-08	4.85E-08	4.71E-08	1.70E-11	5.14E-11	2.98E-11	2.94E-11	2.66E-11	1.22E-11	1.18E-11	5.69E-13	1.37E-11	3.03E-12	3.99E-12	6.33E-12	1.12E-12	7.78E-13	2.95E-11
3868	490363.09	3852877.25	5.90E-08	5.82E-08	5.65E-08	2.04E-11	6.16E-11	3.57E-11	3.52E-11	3.19E-11	1.46E-11	1.41E-11	6.81E-13	1.65E-11	3.63E-12	4.78E-12	7.58E-12	1.34E-12	9.33E-13	3.54E-11
3869	490863.09	3852877.25	6.38E-08	6.29E-08	6.11E-08	2.21E-11	6.66E-11	3.86E-11	3.81E-11	3.45E-11	1.58E-11	1.53E-11	7.37E-13	1.78E-11	3.93E-12	5.17E-12	8.20E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.83E-11
3870	491363.09	3852877.25	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08	2.29E-11	6.91E-11	4.00E-11	3.95E-11	3.58E-11	1.63E-11	1.59E-11	7.64E-13	1.85E-11	4.07E-12	5.36E-12	8.50E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.97E-11
3871	491863.09	3852877.25	6.21E-08	6.13E-08	5.95E-08	2.15E-11	6.49E-11	3.76E-11	3.71E-11	3.36E-11	1.53E-11	1.49E-11	7.18E-13	1.73E-11	3.82E-12	5.03E-12	7.98E-12	1.41E-12	9.82E-13	3.73E-11
3872	492363.09	3852877.25	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08	2.18E-11	6.57E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.51E-11	7.27E-13	1.76E-11	3.87E-12	5.10E-12	8.08E-12	1.42E-12	9.94E-13	3.77E-11
3873	492863.09	3852877.25	7.12E-08	7.03E-08	6.82E-08	2.46E-11	7.44E-11	4.31E-11	4.25E-11	3.85E-11	1.76E-11	1.71E-11	8.23E-13	1.99E-11	4.39E-12	5.77E-12	9.16E-12	1.61E-12	1.13E-12	4.28E-11
3874	493363.09	3852877.25	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08	2.64E-11	7.97E-11	4.61E-11	4.55E-11	4.13E-11	1.88E-11	1.83E-11	8.82E-13	2.13E-11	4.70E-12	6.18E-12	9.81E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.58E-11
3875	493863.09	3852877.25	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08	2.77E-11	8.38E-11	4.85E-11	4.79E-11	4.34E-11	1.98E-11	1.92E-11	9.27E-13	2.24E-11	4.94E-12	6.50E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.81E-11
3876	494363.09	3852877.25	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08	2.77E-11	8.38E-11	4.85E-11	4.79E-11	4.34E-11	1.98E-11	1.92E-11	9.27E-13	2.24E-11	4.94E-12	6.50E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.81E-11
3877	494863.09	3852877.25	9.24E-08	9.12E-08	8.86E-08	3.20E-11	9.66E-11	5.59E-11	5.52E-11	5.00E-11	2.28E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.69E-12	7.49E-12	1.19E-11	2.09E-12	1.46E-12	5.55E-11
3878	495363.09	3852877.25	9.49E-08	9.36E-08	9.09E-08	3.28E-11	9.92E-11	5.74E-11	5.67E-11	5.14E-11	2.34E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.85E-12	7.69E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.70E-11
3879	495863.09	3852877.25	9.10E-08	8.98E-08	8.72E-08	3.15E-11	9.51E-11	5.50E-11	5.43E-11	4.92E-11	2.25E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.38E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
3880	496363.09	3852877.25	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08	3.28E-11	9.90E-11	5.73E-11	5.66E-11	5.13E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.84E-12	7.68E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.69E-11
3881	496863.09	3852877.25	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.79E-11	5.25E-11	2.39E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.97E-12	7.86E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.53E-12	5.82E-11
3882	497363.09	3852877.25	9.04E-08	8.93E-08	8.67E-08	3.13E-11	9.45E-11	5.47E-11	5.40E-11	4.90E-11	2.23E-11	2.17E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.57E-12	7.33E-12	1.16E-11	2.05E-12	1.43E-12	5.43E-11
3883	497863.09	3852877.25	8.07E-08	7.96E-08	7.73E-08	2.79E-11	8.43E-11	4.88E-11	4.82E-11	4.37E-11	1.99E-11	1.94E-11	9.33E-13	2.25E-11	4.97E-12	6.54E-12	1.04E-11	1.83E-12	1.28E-12	4.85E-11
3884	498363.09	3852877.25	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08	3.01E-11	9.09E-11	5.26E-11	5.19E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.00E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.05E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.22E-11
3885	471363.09	3853377.25	6.14E-08	6.06E-08	5.89E-08	2.13E-11	6.42E-11	3.72E-11	3.67E-11	3.33E-11	1.52E-11	1.47E-11	7.10E-13	1.72E-11	3.78E-12	4.98E-12	7.90E-12	1.39E-12	9.72E-13	3.69E-11
3886	471863.09	3853377.25	6.61E-08	6.52E-08	6.34E-08	2.29E-11	6.91E-11	4.00E-11	3.95E-11	3.58E-11	1.63E-11	1.59E-11	7.64E-13	1.85E-11	4.07E-12	5.36E-12	8.50E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.97E-11
3887	472363.09	3853377.25	7.08E-08	6.99E-08	6.78E-08	2.45E-11	7.40E-11	4.28E-11	4.23E-11	3.83E-11	1.75E-11	1.70E-11	8.18E-13	1.98E-11	4.36E-12	5.74E-12	9.11E-12	1.60E-12	1.12E-12	4.25E-11
3888	472863.09	3853377.25	7.55E-08	7.45E-08	7.23E-08	2.61E-11	7.89E-11	4.57E-11	4.51E-11	4.09E-11	1.86E-11	1.81E-11	8.72E-13	2.11E-11	4.65E-12	6.12E-12	9.71E-12	1.71E-12	1.19E-12	4.53E-11
3889	473363.09	3853377.25	7.90E-08	7.80E-08	7.57E-08	2.73E-11	8.26E-11	4.78E-11	4.72E-11	4.28E-11	1.95E-11	1.89E-11	9.13E-13	2.21E-11	4.87E-12	6.40E-12	1.02E-11	1.79E-12	1.25E-12	4.74E-11
3890	473863.09	3853377.25	8.26E-08	8.16E-08	7.92E-08	2.86E-11	8.64E-11	5.00E-11	4.93E-11	4.47E-11	2.04E-11	1.98E-11	9.55E-13	2.31E-11	5.09E-12	6.70E-12	1.06E-11	1.87E-12	1.31E-12	4.96E-11
3891	474363.09	3853377.25	8.56E-08	8.45E-08	8.21E-08	2.96E-11	8.95E-11	5.18E-11	5.11E-11	4.64E-11	2.12E-11	2.05E-11	9.90E-13	2.39E-11	5.28E-12	6.94E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.14E-11
3892	474863.09	3853377.25	8.46E-08	8.35E-08	8.11E-08	2.93E-11	8.84E-11	5.12E-11	5.05E-11	4.58E-11	2.09E-11	2.03E-11	9.78E-13	2.36E-11	5.21E-12	6.86E-12	1.09E-11	1.92E-12	1.34E-12	5.08E-11
3893	475363.09	3853377.25	8.41E-08	8.30E-08	8.06E-08	2.91E-11	8.79E-11	5.09E-11	5.02E-11	4.55E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.72E-13	2.35E-11	5.18E-12	6.82E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.05E-11
3894	475863.09	3853377.25	8.28E-08	8.17E-08	7.93E-08	2.87E-11	8.65E-11	5.01E-11	4.94E-11	4.48E-11	2.04E-11	1.99E-11	9.57E-13	2.31E-11	5.10E-12	6.71E-12	1.06E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.97E-11
3895	476363.09	3853377.25	7.78E-08	7.68E-08	7.46E-08	2.69E-11	8.13E-11	4.71E-11	4.65E-11	4.21E-11	1.92E-11	1.87E-11	9.00E-13	2.17E-11	4.79E-12	6.31E-12	1.00E-11	1.76E-12	1.23E-12	4.67E-11
3896	476863.09	3853377.25	6.96E-08	6.87E-08	6.67E-08	2.41E-11	7.28E-11	4.21E-11	4.16E-11	3.77E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.05E-13	1.94E-11	4.29E-12	5.64E-12	8.95E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.18E-11
3897	477363.09	3853377.25	6.81E-08	6.72E-08	6.52E-08	2.36E-11	7.11E-11	4.12E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.87E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.52E-12	8.75E-12	1.54E-12	1.08E-12	4.09E-11
3898	477863.09	3853377.25	6.83E-08	6.74E-08	6.55E-08	2.37E-11	7.14E-11	4.13E-11	4.08E-11	3.70E-11	1.69E-11	1.64E-11	7.90E-13	1.91E-11	4.21E-12	5.54E-12	8.79E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
3899	478363.09	3853377.25	5.99E-08	5.91E-08	5.74E-08	2.07E-11	6.26E-11	3.62E-11	3.57E-11	3.24E-11	1.48E-11	1.44E-11	6.92E-13	1.67E-11	3.69E-12	4.85E-12	7.70E-12	1.36E-12	9.47E-13	3.60E-11
3900	478863.09	3853377.25	4.74E-08	4.68E-08	4.54E-08	1.64E-11	4.95E-11	2.87E-11	2.83E-11	2.56E-11	1.17E-11	1.14E-11	5.48E-13	1.32E-11	2.92E-12	3.84E-12	6.09E-12	1.07E-12	7.49E-13	2.84E-11
3901	479363.09	3853377.25	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08	2.64E-11	7.98E-11	4.62E-11	4.56E-11	4.14E-11	1.89E-11	1.83E-11	8.83E-13	2.13E-11	4.71E-12	6.19E-12	9.83E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.59E-11
3902	479863.09	3853377.25	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.64E-11	1.10E-10	6.35E-11	6.27E-11	5.69E-11	2.59E-11	2.52E-11	1.21E-12	2.93E-11	6.47E-12	8.51E-12	1.35E-11	2.38E-12	1.66E-12	6.31E-11
3903	480363.09	3853377.25	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07	5.03E-11	1.52E-10	8.80E-11	8.68E-11	7.87E-11	3.59E-11	3.49E-11	1.68E-12	4.06E-11	8.96E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.30E-12	2.30E-12	8.73E-11
3904	480863.09	3853377.25	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07	5.09E-11	1.54E-10	8.91E-11	8.79E-11	7.97E-11	3.64E-11	3.53E-11	1.70E-12	4.11E-11	9.07E-12	1.19E-11	1.89E-11	3.34E-12	2.33E-12	8.84E-11
3905	481363.09	3853377.25	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07	6.04E-11	1.82E-10	1.06E-10	1.04E-10	9.44E-11	4.31E-11	4.18E-11	2.02E-12	4.87E-11	1.07E-11	1.41E-11	2.24E-11	3.95E-12	2.76E-12	1.05E-10
3906	481863.09	3853377.25	1.92E-07	1.89E-07	1.84E-07	6.63E-11	2.00E-10	1.16E-10	1.14E-10	1.04E-10	4.73E-11	4.59E-11	2.21E-12	5.35E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.46E-11	4.34E-12	3.03E-12	1.15E-10
3907	482363.09	3853377.25	1.96E-07	1.93E-07	1.87E-07	6.77E-11	2.04E-10	1.18E-10	1.17E-10	1.06E-10	4.83E-11	4.69E-11	2.26E-12	5.46E-11	1.21E-11	1.59E-11	2.52E-11	4.43E-12	3.09E-12	1.17E-10
3908	482863.09	3853377.25	2.05E-07	2.02E-07	1.97E-07	7.10E-11	2.14E-10	1.24E-10	1.22E-10	1.11E-10	5.07E-11	4.92E-11	2.37E-12	5.73E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.64E-11	4.65E-12	3.24E-12	1.23E-10
3909	483363.09	3853377.25	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07	7.55E-11	2.28E-10	1.32E-10	1.30E-10	1.18E-10	5.39E-11	5.23E-11	2.52E-12	6.09E-11	1.34E-11	1.77E-11	2.81E-11	4.94E-12	3.45E-12	1.31E-10
3910	483863.09	3853377.25	2.24E-07	2.21E-07	2.14E-07	7.74E-11	2.34E-10	1.35E-10	1.34E-10	1.21E-10	5.52E-11	5.36E-11	2.58E-12	6.24E-11	1.38E-11	1.81E-11	2.88E-11	5.07E-12	3.54E-12	1.34E-10
3911	484363.09	3853377.25	2.19E-07	2.17E-07	2.10E-07	7.60E-11	2.29E-10	1.33E-10	1.31E-10	1.19E-10	5.42E-11	5.26E-11	2.54E-12	6.13E-11	1.35E-11	1.78E-11	2.82E-11	4.97E-12	3.47E-12	1.32E-10
3912	484863.09	3853377.25	1.90E-07	1.87E-07	1.82E-07	6.57E-11	1.98E-10	1.15E-10	1.13E-10	1.03E-10	4.69E-11	4.55E-11	2.19E-12	5.30E-11	1.17E-11	1.54E-11	2.44E-11	4.30E-12	3.00E-12	1.14E-10
3913	485363.09	3853377.25	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07	4.97E-11	1.50E-10	8.69E-11	8.57E-11	7.77E-11	3.55E-11	3.44E-11	1.66E-12	4.01E-11	8.84E-12	1.16E-11	1.85E-11	3.25E-12	2.27E-12	8.62E-11
3914	485863.09	3853377.25	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.63E-11	1.10E-10	6.35E-11	6.26E-11	5.68E-11	2.59E-11	2.52E-11	1.21E-12	2.93E-11	6.46E-12	8.50E-12	1.35E-11	2.38E-12	1.66E-12	6.30E-11
3915	486363.09	3853377.25	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.64E-11	1.10E-10	6.36E-11	6.28E-11	5.69E-11	2.60E-11	2.52E-11	1.22E-12	2.94E-11	6.48E-12	8.53E-12	1.35E-11	2.38E-12	1.66E-12	6.32E-11

3916	486863.09	3853377.25	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08	3.49E-11	1.05E-10	6.10E-11	6.02E-11	5.46E-11	2.49E-11	2.42E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.21E-12	8.18E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.06E-11
3917	487363.09	3853377.25	1.05E-07	1.03E-07	1.00E-07	3.63E-11	1.09E-10	6.34E-11	6.26E-11	5.67E-11	2.59E-11	2.51E-11	1.21E-12	2.93E-11	6.45E-12	8.49E-12	1.35E-11	2.37E-12	1.66E-12	6.29E-11
3918	487863.09	3853377.25	1.03E-07	1.02E-07	9.89E-08	3.57E-11	1.08E-10	6.24E-11	6.16E-11	5.59E-11	2.55E-11	2.48E-11	1.19E-12	2.88E-11	6.36E-12	8.37E-12	1.33E-11	2.34E-12	1.63E-12	6.20E-11
3919	488363.09	3853377.25	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.80E-11	1.15E-10	6.64E-11	6.55E-11	5.94E-11	2.71E-11	2.63E-11	1.27E-12	3.06E-11	6.76E-12	8.89E-12	1.41E-11	2.49E-12	1.74E-12	6.59E-11
3920	488863.09	3853377.25	1.01E-07	9.97E-08	9.68E-08	3.50E-11	1.06E-10	6.11E-11	6.03E-11	5.47E-11	2.49E-11	2.42E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.22E-12	8.19E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.06E-11
3921	489363.09	3853377.25	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08	3.20E-11	9.67E-11	5.60E-11	5.53E-11	5.01E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.70E-12	7.50E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.46E-12	5.56E-11
3922	489863.09	3853377.25	8.28E-08	8.17E-08	7.93E-08	2.87E-11	8.65E-11	5.01E-11	4.94E-11	4.48E-11	2.04E-11	1.99E-11	9.57E-13	2.31E-11	5.10E-12	6.71E-12	1.06E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.97E-11
3923	490363.09	3853377.25	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08	2.92E-11	8.81E-11	5.10E-11	5.04E-11	4.56E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.75E-13	2.35E-11	5.20E-12	6.84E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.06E-11
3924	490863.09	3853377.25	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08	3.01E-11	9.09E-11	5.26E-11	5.19E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.00E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.05E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.22E-11
3925	491363.09	3853377.25	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08	3.01E-11	9.09E-11	5.26E-11	5.19E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.00E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.05E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.22E-11
3926	491863.09	3853377.25	8.47E-08	8.36E-08	8.12E-08	2.93E-11	8.85E-11	5.13E-11	5.06E-11	4.59E-11	2.09E-11	2.03E-11	9.79E-13	2.37E-11	5.22E-12	6.87E-12	1.09E-11	1.92E-12	1.34E-12	5.09E-11
3927	492363.09	3853377.25	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08	3.11E-11	9.40E-11	5.44E-11	5.37E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.54E-12	7.29E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.40E-11
3928	492863.09	3853377.25	1.03E-07	1.01E-07	9.83E-08	3.55E-11	1.07E-10	6.20E-11	6.12E-11	5.55E-11	2.53E-11	2.46E-11	1.19E-12	2.86E-11	6.32E-12	8.31E-12	1.32E-11	2.32E-12	1.62E-12	6.16E-11
3929	493363.09	3853377.25	1.04E-07	1.02E-07	9.93E-08	3.59E-11	1.08E-10	6.27E-11	6.19E-11	5.61E-11	2.56E-11	2.48E-11	1.20E-12	2.89E-11	6.38E-12	8.40E-12	1.33E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.22E-11
3930	493863.09	3853377.25	1.11E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.85E-11	1.16E-10	6.72E-11	6.64E-11	6.02E-11	2.75E-11	2.67E-11	1.28E-12	3.10E-11	6.85E-12	9.01E-12	1.43E-11	2.52E-12	1.76E-12	6.67E-11
3931	494363.09	3853377.25	1.13E-07	1.12E-07	1.08E-07	3.91E-11	1.18E-10	6.84E-11	6.75E-11	6.12E-11	2.79E-11	2.71E-11	1.31E-12	3.16E-11	6.97E-12	9.17E-12	1.45E-11	2.56E-12	1.79E-12	6.79E-11
3932	494863.09	3853377.25	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.05E-11	1.22E-10	7.08E-11	6.99E-11	6.33E-11	2.89E-11	2.81E-11	1.35E-12	3.27E-11	7.21E-12	9.49E-12	1.50E-11	2.65E-12	1.85E-12	7.03E-11
3933	495363.09	3853377.25	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07	4.12E-11	1.24E-10	7.20E-11	7.10E-11	6.44E-11	2.94E-11	2.85E-11	1.37E-12	3.32E-11	7.33E-12	9.64E-12	1.53E-11	2.70E-12	1.88E-12	7.14E-11
3934	495863.09	3853377.25	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07	4.11E-11	1.24E-10	7.18E-11	7.09E-11	6.42E-11	2.93E-11	2.85E-11	1.37E-12	3.31E-11	7.31E-12	9.62E-12	1.53E-11	2.69E-12	1.88E-12	7.13E-11
3935	496363.09	3853377.25	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.07E-11	1.23E-10	7.11E-11	7.02E-11	6.36E-11	2.90E-11	2.82E-11	1.36E-12	3.28E-11	7.24E-12	9.53E-12	1.51E-11	2.66E-12	1.86E-12	7.06E-11
3936	496863.09	3853377.25	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.96E-11	1.20E-10	6.93E-11	6.84E-11	6.20E-11	2.83E-11	2.75E-11	1.32E-12	3.20E-11	7.06E-12	9.29E-12	1.47E-11	2.60E-12	1.81E-12	6.88E-11
3937	497363.09	3853377.25	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.87E-11	1.17E-10	6.76E-11	6.68E-11	6.05E-11	2.76E-11	2.68E-11	1.29E-12	3.12E-11	6.89E-12	9.06E-12	1.44E-11	2.53E-12	1.77E-12	6.71E-11
3938	497863.09	3853377.25	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08	3.22E-11	9.73E-11	5.63E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.73E-12	7.54E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.59E-11
3939	498363.09	3853377.25	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08	3.04E-11	9.17E-11	5.31E-11	5.24E-11	4.75E-11	2.17E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.11E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.27E-11
3940	471363.09	3853877.25	6.36E-08	6.28E-08	6.10E-08	2.20E-11	6.65E-11	3.85E-11	3.80E-11	3.44E-11	1.57E-11	1.53E-11	7.36E-13	1.78E-11	3.92E-12	5.16E-12	8.18E-12	1.44E-12	1.01E-12	3.82E-11
3941	471863.09	3853877.25	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08	2.35E-11	7.10E-11	4.11E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.85E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.51E-12	8.74E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.08E-11
3942	472363.09	3853877.25	7.07E-08	6.97E-08	6.77E-08	2.45E-11	7.39E-11	4.28E-11	4.22E-11	3.83E-11	1.75E-11	1.69E-11	8.17E-13	1.97E-11	4.35E-12	5.73E-12	9.09E-12	1.60E-12	1.12E-12	4.24E-11
3943	472863.09	3853877.25	7.46E-08	7.36E-08	7.15E-08	2.58E-11	7.79E-11	4.51E-11	4.45E-11	4.04E-11	1.84E-11	1.79E-11	8.62E-13	2.08E-11	4.59E-12	6.05E-12	9.59E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.48E-11
3944	473363.09	3853877.25	7.77E-08	7.67E-08	7.45E-08	2.69E-11	8.12E-11	4.70E-11	4.64E-11	4.21E-11	1.92E-11	1.86E-11	8.98E-13	2.17E-11	4.79E-12	6.30E-12	9.99E-12	1.76E-12	1.23E-12	4.67E-11
3945	473863.09	3853877.25	8.12E-08	8.01E-08	7.78E-08	2.81E-11	8.49E-11	4.91E-11	4.85E-11	4.40E-11	2.01E-11	1.95E-11	9.39E-13	2.27E-11	5.00E-12	6.58E-12	1.04E-11	1.84E-12	1.28E-12	4.88E-11
3946	474363.09	3853877.25	8.56E-08	8.45E-08	8.21E-08	2.96E-11	8.95E-11	5.18E-11	5.11E-11	4.64E-11	2.12E-11	2.05E-11	9.90E-13	2.39E-11	5.28E-12	6.94E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.14E-11
3947	474863.09	3853877.25	8.89E-08	8.77E-08	8.52E-08	3.08E-11	9.29E-11	5.38E-11	5.31E-11	4.81E-11	2.20E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.48E-12	7.21E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.41E-12	5.34E-11
3948	475363.09	3853877.25	8.77E-08	8.66E-08	8.41E-08	3.04E-11	9.17E-11	5.31E-11	5.24E-11	4.75E-11	2.17E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.11E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.27E-11
3949	475863.09	3853877.25	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08	2.75E-11	8.31E-11	4.81E-11	4.75E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.91E-11	9.19E-13	2.22E-11	4.90E-12	6.45E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.78E-11
3950	476363.09	3853877.25	6.95E-08	6.86E-08	6.66E-08	2.41E-11	7.26E-11	4.20E-11	4.15E-11	3.76E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.03E-13	1.94E-11	4.28E-12	5.63E-12	8.94E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.17E-11
3951	476863.09	3853877.25	5.63E-08	5.56E-08	5.40E-08	1.95E-11	5.89E-11	3.41E-11	3.36E-11	3.05E-11	1.39E-11	1.35E-11	6.51E-13	1.57E-11	3.47E-12	4.57E-12	7.25E-12	1.28E-12	8.92E-13	3.38E-11
3952	477363.09	3853877.25	5.91E-08	5.83E-08	5.66E-08	2.05E-11	6.18E-11	3.57E-11	3.53E-11	3.20E-11	1.46E-11	1.42E-11	6.83E-13	1.65E-11	3.64E-12	4.79E-12	7.60E-12	1.34E-12	9.35E-13	3.55E-11
3953	477863.09	3853877.25	6.43E-08	6.34E-08	6.16E-08	2.23E-11	6.72E-11	3.89E-11	3.84E-11	3.48E-11	1.59E-11	1.54E-11	7.43E-13	1.79E-11	3.96E-12	5.21E-12	8.27E-12	1.46E-12	1.02E-12	3.86E-11
3954	478363.09	3853877.25	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08	2.28E-11	6.88E-11	3.98E-11	3.93E-11	3.56E-11	1.63E-11	1.58E-11	7.61E-13	1.84E-11	4.06E-12	5.34E-12	8.47E-12	1.49E-12	1.04E-12	3.95E-11
3955	478863.09	3853877.25	4.75E-08	4.69E-08	4.55E-08	1.64E-11	4.96E-11	2.87E-11	2.84E-11	2.57E-11	1.17E-11	1.14E-11	5.49E-13	1.33E-11	2.93E-12	3.85E-12	6.11E-12	1.08E-12	7.52E-13	2.85E-11
3956	479363.09	3853877.25	6.26E-08	6.18E-08	6.00E-08	2.17E-11	6.54E-11	3.79E-11	3.74E-11	3.39E-11	1.55E-11	1.50E-11	7.24E-13	1.75E-11	3.86E-12	5.08E-12	8.05E-12	1.42E-12	9.90E-13	3.76E-11
3957	479863.09	3853877.25	1.02E-07	1.00E-07	9.74E-08	3.52E-11	1.06E-10	6.15E-11	6.07E-11	5.50E-11	2.51E-11	2.44E-11	1.17E-12	2.84E-11	6.26E-12	8.24E-12	1.31E-11	2.30E-12	1.61E-12	6.10E-11
3958	480363.09	3853877.25	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07	4.56E-11	1.38E-10	7.97E-11	7.86E-11	7.13E-11	3.25E-11	3.16E-11	1.52E-12	3.68E-11	8.11E-12	1.07E-11	1.69E-11	2.99E-12	2.08E-12	7.91E-11
3959	480863.09	3853877.25	1.69E-07	1.67E-07	1.62E-07	5.86E-11	1.77E-10	1.02E-10	1.01E-10	9.17E-11	4.18E-11	4.06E-11	1.96E-12	4.73E-11	1.04E-11	1.37E-11	2.18E-11	3.84E-12	2.68E-12	1.02E-10
3960	481363.09	3853877.25	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07	6.60E-11	1.99E-10	1.15E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.71E-11	4.58E-11	2.21E-12	5.33E-11	1.18E-11	1.55E-11	2.45E-11	4.32E-12	3.02E-12	1.15E-10
3961	481863.09	3853877.25	2.13E-07	2.10E-07	2.04E-07	7.36E-11	2.22E-10	1.29E-10	1.27E-10	1.15E-10	5.25E-11	5.10E-11	2.46E-12	5.93E-11	1.31E-11	1.72E-11	2.73E-11	4.82E-12	3.36E-12	1.28E-10
3962	482363.09	3853877.25	2.22E-07	2.19E-07	2.12E-07	7.67E-11	2.32E-10	1.34E-10	1.32E-10	1.20E-10	5.47E-11	5.32E-11	2.56E-12	6.19E-11	1.37E-11	1.80E-11	2.85E-11	5.02E-12	3.51E-12	1.33E-10
3963	482863.09	3853877.25	2.22E-07	2.19E-07	2.13E-07	7.70E-11	2.32E-10	1.35E-10	1.33E-10	1.20E-10	5.49E-11	5.33E-11	2.57E-12	6.21E-11	1.37E-11	1.80E-11	2.86E-11	5.04E-12	3.52E-12	1.34E-10
3964	483363.09	3853877.25	2.23E-07	2.20E-07	2.14E-07	7.72E-11	2.33E-10	1.35E-10	1.33E-10	1.21E-10	5.51E-11	5.35E-11	2.58E-12	6.23E-11	1.37E-11	1.81E-11	2.87E-11	5.06E-12	3.53E-12	1.34E-10
3965	483863.09	3853877.25	2.50E-07	2.46E-07	2.39E-07	8.64E-11	2.61E-10	1.51E-10	1.49E-10	1.35E-10	6.17E-11	5.99E-11	2.89E-12	6.97E-11	1.54E-11	2.02E-11	3.21E-11	5.66E-12	3.95E-12	1.50E-10
3966	484363.09	3853877.25	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.39E-11	2.53E-10	1.47E-10	1.45E-10	1.31E-10	5.99E-11	5.82E-11	2.80E-12	6.77E-11	1.49E-11	1.97E-11	3.12E-11	5.50E-12	3.84E-12	1.46E-10
3967	484863.09	3853877.25	1.92E-07	1.90E-07	1.84E-07	6.66E-11	2.01E-10	1.16E-10	1.15E-10	1.04E-10	4.75E-11	4.61E-11	2.22E-12	5.37E-11	1.19E-11	1.56E-11	2.47E-11	4.36E-12	3.04E-12	1.16E-10
3968	485363.09	3853877.25	1.35E-07	1.33E-07	1.30E-07	4.68E-11	1.41E-10	8.18E-11	8.07E-11	7.32E-11	3.34E-11	3.24E-11	1.56E-12	3.78E-11	8.33E-12	1.10E-11	1.74E-11	3.06E-12	2.14E-12	8.12E-11

3969	485863.09	3853877.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.07E-11	1.53E-10	8.86E-11	8.74E-11	7.93E-11	3.62E-11	3.51E-11	1.69E-12	4.09E-11	9.02E-12	1.19E-11	1.88E-11	3.32E-12	2.32E-12	8.79E-11
3970	486363.09	3853877.25	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07	4.87E-11	1.47E-10	8.52E-11	8.41E-11	7.62E-11	3.48E-11	3.38E-11	1.63E-12	3.93E-11	8.68E-12	1.14E-11	1.81E-11	3.19E-12	2.23E-12	8.46E-11
3971	486863.09	3853877.25	1.27E-07	1.25E-07	1.22E-07	4.40E-11	1.33E-10	7.69E-11	7.59E-11	6.88E-11	3.14E-11	3.05E-11	1.47E-12	3.55E-11	7.83E-12	1.03E-11	1.64E-11	2.88E-12	2.01E-12	7.64E-11
3972	487363.09	3853877.25	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07	4.54E-11	1.37E-10	7.94E-11	7.83E-11	7.10E-11	3.24E-11	3.15E-11	1.52E-12	3.66E-11	8.08E-12	1.06E-11	1.69E-11	2.97E-12	2.08E-12	7.88E-11
3973	487863.09	3853877.25	1.48E-07	1.46E-07	1.42E-07	5.14E-11	1.55E-10	8.98E-11	8.86E-11	8.03E-11	3.66E-11	3.56E-11	1.71E-12	4.14E-11	9.14E-12	1.20E-11	1.91E-11	3.36E-12	2.35E-12	8.91E-11
3974	488363.09	3853877.25	1.53E-07	1.51E-07	1.47E-07	5.31E-11	1.60E-10	9.28E-11	9.15E-11	8.30E-11	3.79E-11	3.68E-11	1.77E-12	4.28E-11	9.45E-12	1.24E-11	1.97E-11	3.48E-12	2.43E-12	9.21E-11
3975	488863.09	3853877.25	1.62E-07	1.60E-07	1.55E-07	5.61E-11	1.69E-10	9.81E-11	9.68E-11	8.78E-11	4.01E-11	3.89E-11	1.87E-12	4.53E-11	9.99E-12	1.31E-11	2.09E-11	3.68E-12	2.57E-12	9.74E-11
3976	489363.09	3853877.25	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07	5.09E-11	1.54E-10	8.91E-11	8.79E-11	7.97E-11	3.64E-11	3.53E-11	1.70E-12	4.11E-11	9.07E-12	1.19E-11	1.89E-11	3.34E-12	2.33E-12	8.84E-11
3977	489863.09	3853877.25	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.77E-11	1.44E-10	8.34E-11	8.23E-11	7.46E-11	3.40E-11	3.31E-11	1.59E-12	3.85E-11	8.49E-12	1.12E-11	1.77E-11	3.12E-12	2.18E-12	8.28E-11
3978	490363.09	3853877.25	1.28E-07	1.27E-07	1.23E-07	4.45E-11	1.34E-10	7.77E-11	7.67E-11	6.95E-11	3.17E-11	3.08E-11	1.48E-12	3.59E-11	7.91E-12	1.04E-11	1.65E-11	2.91E-12	2.03E-12	7.71E-11
3979	490863.09	3853877.25	1.26E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.37E-11	1.32E-10	7.65E-11	7.55E-11	6.84E-11	3.12E-11	3.03E-11	1.46E-12	3.53E-11	7.79E-12	1.02E-11	1.63E-11	2.86E-12	2.00E-12	7.59E-11
3980	491363.09	3853877.25	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.39E-11	1.32E-10	7.67E-11	7.57E-11	6.86E-11	3.13E-11	3.04E-11	1.47E-12	3.54E-11	7.81E-12	1.03E-11	1.63E-11	2.87E-12	2.01E-12	7.61E-11
3981	491863.09	3853877.25	1.25E-07	1.24E-07	1.20E-07	4.34E-11	1.31E-10	7.58E-11	7.48E-11	6.78E-11	3.10E-11	3.01E-11	1.45E-12	3.50E-11	7.72E-12	1.02E-11	1.61E-11	2.84E-12	1.98E-12	7.53E-11
3982	492363.09	3853877.25	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07	4.60E-11	1.39E-10	8.04E-11	7.93E-11	7.19E-11	3.28E-11	3.19E-11	1.54E-12	3.71E-11	8.19E-12	1.08E-11	1.71E-11	3.01E-12	2.10E-12	7.98E-11
3983	492863.09	3853877.25	1.48E-07	1.46E-07	1.42E-07	5.14E-11	1.55E-10	8.98E-11	8.86E-11	8.03E-11	3.66E-11	3.56E-11	1.71E-12	4.14E-11	9.14E-12	1.20E-11	1.91E-11	3.36E-12	2.35E-12	8.91E-11
3984	493363.09	3853877.25	1.54E-07	1.52E-07	1.47E-07	5.32E-11	1.61E-10	9.29E-11	9.17E-11	8.31E-11	3.79E-11	3.68E-11	1.78E-12	4.29E-11	9.46E-12	1.25E-11	1.98E-11	3.48E-12	2.43E-12	9.22E-11
3985	493863.09	3853877.25	1.48E-07	1.46E-07	1.42E-07	5.12E-11	1.55E-10	8.95E-11	8.84E-11	8.01E-11	3.65E-11	3.55E-11	1.71E-12	4.13E-11	9.12E-12	1.20E-11	1.90E-11	3.35E-12	2.34E-12	8.89E-11
3986	494363.09	3853877.25	1.66E-07	1.64E-07	1.59E-07	5.75E-11	1.74E-10	1.00E-10	9.92E-11	8.99E-11	4.10E-11	3.98E-11	1.92E-12	4.64E-11	1.02E-11	1.35E-11	2.14E-11	3.76E-12	2.63E-12	9.97E-11
3987	494863.09	3853877.25	1.66E-07	1.63E-07	1.59E-07	5.73E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.89E-11	8.96E-11	4.09E-11	3.97E-11	1.91E-12	4.62E-11	1.02E-11	1.34E-11	2.13E-11	3.75E-12	2.62E-12	9.94E-11
3988	495363.09	3853877.25	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07	5.02E-11	1.52E-10	8.77E-11	8.66E-11	7.85E-11	3.58E-11	3.48E-11	1.68E-12	4.05E-11	8.93E-12	1.18E-11	1.86E-11	3.29E-12	2.29E-12	8.71E-11
3989	495863.09	3853877.25	1.38E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.79E-11	1.45E-10	8.38E-11	8.27E-11	7.50E-11	3.42E-11	3.32E-11	1.60E-12	3.87E-11	8.53E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.14E-12	2.19E-12	8.32E-11
3990	496363.09	3853877.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.05E-11	1.52E-10	8.82E-11	8.70E-11	7.89E-11	3.60E-11	3.50E-11	1.68E-12	4.07E-11	8.98E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.30E-12	2.31E-12	8.75E-11
3991	496863.09	3853877.25	1.47E-07	1.45E-07	1.40E-07	5.07E-11	1.53E-10	8.87E-11	8.75E-11	7.93E-11	3.62E-11	3.51E-11	1.69E-12	4.09E-11	9.03E-12	1.19E-11	1.88E-11	3.32E-12	2.32E-12	8.80E-11
3992	497363.09	3853877.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.06E-11	1.53E-10	8.85E-11	8.73E-11	7.92E-11	3.61E-11	3.51E-11	1.69E-12	4.08E-11	9.01E-12	1.19E-11	1.88E-11	3.32E-12	2.31E-12	8.78E-11
3993	497863.09	3853877.25	1.35E-07	1.33E-07	1.29E-07	4.66E-11	1.41E-10	8.15E-11	8.04E-11	7.29E-11	3.33E-11	3.23E-11	1.56E-12	3.76E-11	8.30E-12	1.09E-11	1.73E-11	3.05E-12	2.13E-12	8.09E-11
3994	498363.09	3853877.25	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07	4.54E-11	1.37E-10	7.93E-11	7.83E-11	7.09E-11	3.24E-11	3.14E-11	1.51E-12	3.66E-11	8.07E-12	1.06E-11	1.69E-11	2.97E-12	2.07E-12	7.87E-11
3995	471363.09	3854377.25	6.83E-08	6.74E-08	6.55E-08	2.37E-11	7.14E-11	4.13E-11	4.08E-11	3.70E-11	1.69E-11	1.64E-11	7.90E-13	1.91E-11	4.21E-12	5.54E-12	8.79E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
3996	471863.09	3854377.25	7.26E-08	7.17E-08	6.96E-08	2.51E-11	7.59E-11	4.39E-11	4.34E-11	3.93E-11	1.79E-11	1.74E-11	8.39E-13	2.03E-11	4.47E-12	5.89E-12	9.34E-12	1.65E-12	1.15E-12	4.36E-11
3997	472363.09	3854377.25	7.53E-08	7.44E-08	7.22E-08	2.61E-11	7.88E-11	4.56E-11	4.50E-11	4.08E-11	1.86E-11	1.81E-11	8.71E-13	2.10E-11	4.64E-12	6.11E-12	9.69E-12	1.71E-12	1.19E-12	4.53E-11
3998	472863.09	3854377.25	7.73E-08	7.63E-08	7.41E-08	2.68E-11	8.08E-11	4.68E-11	4.62E-11	4.18E-11	1.91E-11	1.85E-11	8.94E-13	2.16E-11	4.76E-12	6.27E-12	9.94E-12	1.75E-12	1.22E-12	4.64E-11
3999	473363.09	3854377.25	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
4000	473863.09	3854377.25	8.42E-08	8.31E-08	8.07E-08	2.91E-11	8.80E-11	5.09E-11	5.03E-11	4.56E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.73E-13	2.35E-11	5.19E-12	6.83E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.06E-11
4001	474363.09	3854377.25	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
4002	474863.09	3854377.25	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08	3.01E-11	9.10E-11	5.27E-11	5.20E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.06E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.23E-11
4003	475363.09	3854377.25	8.07E-08	7.96E-08	7.73E-08	2.79E-11	8.43E-11	4.88E-11	4.82E-11	4.37E-11	1.99E-11	1.94E-11	9.33E-13	2.25E-11	4.97E-12	6.54E-12	1.04E-11	1.83E-12	1.28E-12	4.85E-11
4004	475863.09	3854377.25	6.22E-08	6.14E-08	5.96E-08	2.15E-11	6.50E-11	3.76E-11	3.71E-11	3.37E-11	1.54E-11	1.49E-11	7.19E-13	1.74E-11	3.83E-12	5.04E-12	8.00E-12	1.41E-12	9.84E-13	3.74E-11
4005	476363.09	3854377.25	5.67E-08	5.60E-08	5.44E-08	1.96E-11	5.93E-11	3.43E-11	3.39E-11	3.07E-11	1.40E-11	1.36E-11	6.56E-13	1.58E-11	3.50E-12	4.60E-12	7.30E-12	1.29E-12	8.98E-13	3.41E-11
4006	476863.09	3854377.25	5.45E-08	5.38E-08	5.23E-08	1.89E-11	5.70E-11	3.30E-11	3.26E-11	2.95E-11	1.35E-11	1.31E-11	6.30E-13	1.52E-11	3.36E-12	4.42E-12	7.01E-12	1.24E-12	8.63E-13	3.27E-11
4007	477363.09	3854377.25	5.32E-08	5.25E-08	5.10E-08	1.84E-11	5.56E-11	3.22E-11	3.18E-11	2.88E-11	1.31E-11	1.28E-11	6.15E-13	1.49E-11	3.28E-12	4.32E-12	6.85E-12	1.21E-12	8.42E-13	3.20E-11
4008	477863.09	3854377.25	5.28E-08	5.21E-08	5.06E-08	1.83E-11	5.52E-11	3.20E-11	3.16E-11	2.86E-11	1.31E-11	1.27E-11	6.11E-13	1.48E-11	3.26E-12	4.28E-12	6.80E-12	1.20E-12	8.36E-13	3.17E-11
4009	478363.09	3854377.25	5.93E-08	5.86E-08	5.69E-08	2.05E-11	6.20E-11	3.59E-11	3.54E-11	3.21E-11	1.47E-11	1.42E-11	6.86E-13	1.66E-11	3.66E-12	4.81E-12	7.63E-12	1.35E-12	9.39E-13	3.56E-11
4010	478863.09	3854377.25	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08	2.14E-11	6.46E-11	3.74E-11	3.69E-11	3.35E-11	1.53E-11	1.48E-11	7.15E-13	1.73E-11	3.81E-12	5.01E-12	7.95E-12	1.40E-12	9.78E-13	3.71E-11
4011	479363.09	3854377.25	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08	3.02E-11	9.11E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.72E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.37E-12	7.07E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
4012	479863.09	3854377.25	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07	3.61E-11	1.09E-10	6.31E-11	6.23E-11	5.65E-11	2.58E-11	2.50E-11	1.21E-12	2.91E-11	6.43E-12	8.46E-12	1.34E-11	2.37E-12	1.65E-12	6.27E-11
4013	480363.09	3854377.25	1.28E-07	1.27E-07	1.23E-07	4.44E-11	1.34E-10	7.76E-11	7.66E-11	6.95E-11	3.17E-11	3.08E-11	1.48E-12	3.58E-11	7.91E-12	1.04E-11	1.65E-11	2.91E-12	2.03E-12	7.71E-11
4014	480863.09	3854377.25	1.64E-07	1.62E-07	1.58E-07	5.69E-11	1.72E-10	9.95E-11	9.82E-11	8.90E-11	4.06E-11	3.95E-11	1.90E-12	4.59E-11	1.01E-11	1.33E-11	2.12E-11	3.73E-12	2.60E-12	9.88E-11
4015	481363.09	3854377.25	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07	6.90E-11	2.08E-10	1.21E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.92E-11	4.78E-11	2.30E-12	5.57E-11	1.23E-11	1.62E-11	2.56E-11	4.52E-12	3.15E-12	1.20E-10
4016	481863.09	3854377.25	2.33E-07	2.30E-07	2.24E-07	8.07E-11	2.44E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.76E-11	5.59E-11	2.70E-12	6.51E-11	1.44E-11	1.89E-11	3.00E-11	5.29E-12	3.69E-12	1.40E-10
4017	482363.09	3854377.25	2.46E-07	2.43E-07	2.36E-07	8.53E-11	2.58E-10	1.49E-10	1.47E-10	1.33E-10	6.09E-11	5.91E-11	2.85E-12	6.88E-11	1.52E-11	2.00E-11	3.17E-11	5.59E-12	3.90E-12	1.48E-10
4018	482863.09	3854377.25	2.53E-07	2.50E-07	2.42E-07	8.75E-11	2.64E-10	1.53E-10	1.51E-10	1.37E-10	6.25E-11	6.06E-11	2.92E-12	7.06E-11	1.56E-11	2.05E-11	3.25E-11	5.73E-12	4.00E-12	1.52E-10
4019	483363.09	3854377.25	2.54E-07	2.51E-07	2.43E-07	8.79E-11	2.66E-10	1.54E-10	1.52E-10	1.38E-10	6.27E-11	6.09E-11	2.94E-12	7.09E-11	1.57E-11	2.06E-11	3.27E-11	5.76E-12	4.02E-12	1.53E-10
4020	483863.09	3854377.25	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.29E-10	5.90E-11	5.73E-11	2.76E-12	6.67E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.07E-11	5.42E-12	3.78E-12	1.44E-10
4021	484363.09	3854377.25	2.23E-07	2.21E-07	2.14E-07	7.73E-11	2.34E-10	1.35E-10	1.33E-10	1.21E-10	5.52E-11	5.36E-11	2.58E-12	6.24E-11	1.38E-11	1.81E-11	2.87E-11	5.07E-12	3.54E-12	1.34E-10

4022	484863.09	3854377.25	1.83E-07	1.81E-07	1.76E-07	6.34E-11	1.92E-10	1.11E-10	1.09E-10	9.92E-11	4.53E-11	4.39E-11	2.12E-12	5.12E-11	1.13E-11	1.49E-11	2.36E-11	4.15E-12	2.90E-12	1.10E-10
4023	485363.09	3854377.25	2.04E-07	2.02E-07	1.96E-07	7.07E-11	2.14E-10	1.24E-10	1.22E-10	1.11E-10	5.05E-11	4.90E-11	2.36E-12	5.70E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.63E-11	4.63E-12	3.23E-12	1.23E-10
4024	485863.09	3854377.25	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07	5.88E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.01E-10	9.20E-11	4.20E-11	4.08E-11	1.96E-12	4.75E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.85E-12	2.69E-12	1.02E-10
4025	486363.09	3854377.25	1.82E-07	1.80E-07	1.75E-07	6.31E-11	1.91E-10	1.10E-10	1.09E-10	9.87E-11	4.50E-11	4.37E-11	2.11E-12	5.09E-11	1.12E-11	1.48E-11	2.35E-11	4.13E-12	2.88E-12	1.09E-10
4026	486863.09	3854377.25	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07	6.04E-11	1.82E-10	1.06E-10	1.04E-10	9.44E-11	4.31E-11	4.18E-11	2.02E-12	4.87E-11	1.07E-11	1.41E-11	2.24E-11	3.95E-12	2.76E-12	1.05E-10
4027	487363.09	3854377.25	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07	6.41E-11	1.94E-10	1.12E-10	1.11E-10	1.00E-10	4.57E-11	4.44E-11	2.14E-12	5.17E-11	1.14E-11	1.50E-11	2.38E-11	4.20E-12	2.93E-12	1.11E-10
4028	487863.09	3854377.25	2.09E-07	2.06E-07	2.00E-07	7.23E-11	2.18E-10	1.26E-10	1.25E-10	1.13E-10	5.16E-11	5.01E-11	2.41E-12	5.83E-11	1.29E-11	1.69E-11	2.69E-11	4.73E-12	3.30E-12	1.25E-10
4029	488363.09	3854377.25	2.20E-07	2.17E-07	2.10E-07	7.60E-11	2.29E-10	1.33E-10	1.31E-10	1.19E-10	5.42E-11	5.27E-11	2.54E-12	6.13E-11	1.35E-11	1.78E-11	2.82E-11	4.98E-12	3.47E-12	1.32E-10
4030	488863.09	3854377.25	2.21E-07	2.18E-07	2.12E-07	7.66E-11	2.31E-10	1.34E-10	1.32E-10	1.20E-10	5.47E-11	5.31E-11	2.56E-12	6.18E-11	1.36E-11	1.79E-11	2.85E-11	5.02E-12	3.50E-12	1.33E-10
4031	489363.09	3854377.25	2.33E-07	2.30E-07	2.23E-07	8.06E-11	2.43E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.75E-11	5.59E-11	2.69E-12	6.50E-11	1.44E-11	1.89E-11	3.00E-11	5.28E-12	3.69E-12	1.40E-10
4032	489863.09	3854377.25	2.20E-07	2.17E-07	2.11E-07	7.62E-11	2.30E-10	1.33E-10	1.31E-10	1.19E-10	5.44E-11	5.28E-11	2.54E-12	6.14E-11	1.36E-11	1.78E-11	2.83E-11	4.99E-12	3.48E-12	1.32E-10
4033	490363.09	3854377.25	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07	7.01E-11	2.12E-10	1.23E-10	1.21E-10	1.10E-10	5.00E-11	4.86E-11	2.34E-12	5.66E-11	1.25E-11	1.64E-11	2.61E-11	4.59E-12	3.21E-12	1.22E-10
4034	490863.09	3854377.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.05E-11	1.53E-10	8.83E-11	8.72E-11	7.90E-11	3.61E-11	3.50E-11	1.69E-12	4.08E-11	9.00E-12	1.18E-11	1.88E-11	3.31E-12	2.31E-12	8.77E-11
4035	491363.09	3854377.25	1.73E-07	1.70E-07	1.66E-07	5.98E-11	1.80E-10	1.04E-10	1.03E-10	9.35E-11	4.27E-11	4.14E-11	2.00E-12	4.82E-11	1.06E-11	1.40E-11	2.22E-11	3.91E-12	2.73E-12	1.04E-10
4036	491863.09	3854377.25	1.90E-07	1.88E-07	1.82E-07	6.59E-11	1.99E-10	1.15E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.70E-11	4.56E-11	2.20E-12	5.31E-11	1.17E-11	1.54E-11	2.45E-11	4.31E-12	3.01E-12	1.14E-10
4037	492363.09	3854377.25	2.06E-07	2.03E-07	1.97E-07	7.13E-11	2.15E-10	1.25E-10	1.23E-10	1.11E-10	5.09E-11	4.94E-11	2.38E-12	5.75E-11	1.27E-11	1.67E-11	2.65E-11	4.67E-12	3.26E-12	1.24E-10
4038	492863.09	3854377.25	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.30E-11	2.20E-10	1.28E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.21E-11	5.06E-11	2.44E-12	5.89E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.71E-11	4.78E-12	3.34E-12	1.27E-10
4039	493363.09	3854377.25	2.03E-07	2.01E-07	1.95E-07	7.04E-11	2.12E-10	1.23E-10	1.21E-10	1.10E-10	5.02E-11	4.88E-11	2.35E-12	5.68E-11	1.25E-11	1.65E-11	2.61E-11	4.61E-12	3.22E-12	1.22E-10
4040	493863.09	3854377.25	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07	7.75E-11	2.34E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.21E-10	5.53E-11	5.37E-11	2.59E-12	6.25E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.88E-11	5.08E-12	3.54E-12	1.35E-10
4041	494363.09	3854377.25	2.32E-07	2.29E-07	2.22E-07	8.02E-11	2.42E-10	1.40E-10	1.38E-10	1.25E-10	5.72E-11	5.56E-11	2.68E-12	6.47E-11	1.43E-11	1.88E-11	2.98E-11	5.25E-12	3.67E-12	1.39E-10
4042	494863.09	3854377.25	1.83E-07	1.81E-07	1.76E-07	6.35E-11	1.92E-10	1.11E-10	1.09E-10	9.93E-11	4.53E-11	4.40E-11	2.12E-12	5.12E-11	1.13E-11	1.49E-11	2.36E-11	4.16E-12	2.90E-12	1.10E-10
4043	495363.09	3854377.25	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07	5.53E-11	1.67E-10	9.66E-11	9.54E-11	8.64E-11	3.94E-11	3.83E-11	1.85E-12	4.46E-11	9.84E-12	1.29E-11	2.05E-11	3.62E-12	2.53E-12	9.59E-11
4044	495863.09	3854377.25	1.61E-07	1.59E-07	1.55E-07	5.59E-11	1.69E-10	9.77E-11	9.64E-11	8.74E-11	3.99E-11	3.87E-11	1.87E-12	4.51E-11	9.95E-12	1.31E-11	2.08E-11	3.66E-12	2.56E-12	9.70E-11
4045	496363.09	3854377.25	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07	6.14E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.60E-11	4.38E-11	4.25E-11	2.05E-12	4.95E-11	1.09E-11	1.44E-11	2.28E-11	4.02E-12	2.81E-12	1.07E-10
4046	496863.09	3854377.25	1.81E-07	1.78E-07	1.73E-07	6.25E-11	1.89E-10	1.09E-10	1.08E-10	9.78E-11	4.46E-11	4.33E-11	2.09E-12	5.04E-11	1.11E-11	1.46E-11	2.32E-11	4.09E-12	2.86E-12	1.08E-10
4047	497363.09	3854377.25	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07	5.81E-11	1.75E-10	1.02E-10	1.00E-10	9.09E-11	4.15E-11	4.03E-11	1.94E-12	4.69E-11	1.03E-11	1.36E-11	2.16E-11	3.81E-12	2.66E-12	1.01E-10
4048	497863.09	3854377.25	1.87E-07	1.85E-07	1.80E-07	6.49E-11	1.96E-10	1.13E-10	1.12E-10	1.01E-10	4.63E-11	4.49E-11	2.17E-12	5.23E-11	1.15E-11	1.52E-11	2.41E-11	4.25E-12	2.96E-12	1.13E-10
4049	498363.09	3854377.25	1.81E-07	1.79E-07	1.73E-07	6.26E-11	1.89E-10	1.09E-10	1.08E-10	9.79E-11	4.47E-11	4.34E-11	2.09E-12	5.05E-11	1.11E-11	1.47E-11	2.33E-11	4.10E-12	2.86E-12	1.09E-10
4050	471363.09	3854877.25	7.07E-08	6.97E-08	6.77E-08	2.45E-11	7.39E-11	4.28E-11	4.22E-11	3.83E-11	1.75E-11	1.69E-11	8.17E-13	1.97E-11	4.35E-12	5.73E-12	9.09E-12	1.60E-12	1.12E-12	4.24E-11
4051	471863.09	3854877.25	7.51E-08	7.41E-08	7.20E-08	2.60E-11	7.85E-11	4.54E-11	4.48E-11	4.06E-11	1.85E-11	1.80E-11	8.68E-13	2.10E-11	4.63E-12	6.09E-12	9.66E-12	1.70E-12	1.19E-12	4.51E-11
4052	472363.09	3854877.25	7.87E-08	7.77E-08	7.55E-08	2.73E-11	8.23E-11	4.76E-11	4.70E-11	4.26E-11	1.94E-11	1.89E-11	9.10E-13	2.20E-11	4.85E-12	6.38E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.25E-12	4.73E-11
4053	472863.09	3854877.25	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08	2.77E-11	8.38E-11	4.85E-11	4.79E-11	4.34E-11	1.98E-11	1.92E-11	9.27E-13	2.24E-11	4.94E-12	6.50E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.81E-11
4054	473363.09	3854877.25	8.52E-08	8.41E-08	8.17E-08	2.95E-11	8.91E-11	5.16E-11	5.09E-11	4.61E-11	2.11E-11	2.04E-11	9.85E-13	2.38E-11	5.25E-12	6.91E-12	1.10E-11	1.93E-12	1.35E-12	5.12E-11
4055	473863.09	3854877.25	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
4056	474363.09	3854877.25	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08	3.29E-11	9.94E-11	5.76E-11	5.68E-11	5.15E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.86E-12	7.71E-12	1.22E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.71E-11
4057	474863.09	3854877.25	8.50E-08	8.39E-08	8.14E-08	2.94E-11	8.88E-11	5.14E-11	5.07E-11	4.60E-11	2.10E-11	2.04E-11	9.82E-13	2.37E-11	5.24E-12	6.89E-12	1.09E-11	1.93E-12	1.34E-12	5.10E-11
4058	475363.09	3854877.25	7.20E-08	7.10E-08	6.90E-08	2.49E-11	7.52E-11	4.35E-11	4.30E-11	3.90E-11	1.78E-11	1.73E-11	8.32E-13	2.01E-11	4.43E-12	5.83E-12	9.26E-12	1.63E-12	1.14E-12	4.32E-11
4059	475863.09	3854877.25	5.79E-08	5.72E-08	5.55E-08	2.00E-11	6.05E-11	3.50E-11	3.46E-11	3.13E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.69E-13	1.62E-11	3.57E-12	4.70E-12	7.45E-12	1.31E-12	9.16E-13	3.48E-11
4060	476363.09	3854877.25	3.90E-08	3.85E-08	3.74E-08	1.35E-11	4.08E-11	2.36E-11	2.33E-11	2.11E-11	9.64E-12	9.36E-12	4.51E-13	1.09E-11	2.41E-12	3.17E-12	5.02E-12	8.85E-13	6.18E-13	2.34E-11
4061	476863.09	3854877.25	3.83E-08	3.78E-08	3.67E-08	1.32E-11	4.00E-11	2.31E-11	2.28E-11	2.07E-11	9.45E-12	9.18E-12	4.42E-13	1.07E-11	2.36E-12	3.10E-12	4.92E-12	8.67E-13	6.05E-13	2.30E-11
4062	477363.09	3854877.25	4.52E-08	4.46E-08	4.33E-08	1.56E-11	4.72E-11	2.73E-11	2.70E-11	2.44E-11	1.12E-11	1.08E-11	5.22E-13	1.26E-11	2.78E-12	3.66E-12	5.81E-12	1.02E-12	7.14E-13	2.71E-11
4063	477863.09	3854877.25	5.14E-08	5.07E-08	4.93E-08	1.78E-11	5.37E-11	3.11E-11	3.07E-11	2.78E-11	1.27E-11	1.23E-11	5.94E-13	1.44E-11	3.17E-12	4.17E-12	6.61E-12	1.17E-12	8.13E-13	3.09E-11
4064	478363.09	3854877.25	6.65E-08	6.56E-08	6.37E-08	2.30E-11	6.95E-11	4.02E-11	3.97E-11	3.60E-11	1.64E-11	1.60E-11	7.69E-13	1.86E-11	4.10E-12	5.39E-12	8.55E-12	1.51E-12	1.05E-12	3.99E-11
4065	478863.09	3854877.25	8.73E-08	8.62E-08	8.37E-08	3.02E-11	9.13E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.73E-11	2.16E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.44E-11	5.38E-12	7.08E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
4066	479363.09	3854877.25	1.12E-07	1.11E-07	1.07E-07	3.88E-11	1.17E-10	6.78E-11	6.69E-11	6.07E-11	2.77E-11	2.69E-11	1.30E-12	3.13E-11	6.90E-12	9.08E-12	1.44E-11	2.54E-12	1.77E-12	6.73E-11
4067	479863.09	3854877.25	1.37E-07	1.35E-07	1.31E-07	4.73E-11	1.43E-10	8.26E-11	8.15E-11	7.39E-11	3.37E-11	3.27E-11	1.58E-12	3.81E-11	8.41E-12	1.11E-11	1.76E-11	3.09E-12	2.16E-12	8.20E-11
4068	480363.09	3854877.25	1.55E-07	1.53E-07	1.49E-07	5.38E-11	1.62E-10	9.40E-11	9.28E-11	8.41E-11	3.84E-11	3.73E-11	1.80E-12	4.34E-11	9.57E-12	1.26E-11	2.00E-11	3.52E-12	2.46E-12	9.33E-11
4069	480863.09	3854877.25	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07	6.41E-11	1.93E-10	1.12E-10	1.11E-10	1.00E-10	4.57E-11	4.44E-11	2.14E-12	5.17E-11	1.14E-11	1.50E-11	2.38E-11	4.19E-12	2.93E-12	1.11E-10
4070	481363.09	3854877.25	2.04E-07	2.02E-07	1.96E-07	7.07E-11	2.13E-10	1.24E-10	1.22E-10	1.11E-10	5.04E-11	4.90E-11	2.36E-12	5.70E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.63E-11	4.63E-12	3.23E-12	1.23E-10
4071	481863.09	3854877.25	2.12E-07	2.09E-07	2.03E-07	7.33E-11	2.21E-10	1.28E-10	1.27E-10	1.15E-10	5.23E-11	5.08E-11	2.45E-12	5.92E-11	1.31E-11	1.72E-11	2.72E-11	4.80E-12	3.35E-12	1.27E-10
4072	482363.09	3854877.25	2.71E-07	2.68E-07	2.60E-07	9.39E-11	2.84E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.70E-11	6.51E-11	3.14E-12	7.58E-11	1.67E-11	2.20E-11	3.49E-11	6.15E-12	4.29E-12	1.63E-10
4073	482863.09	3854877.25	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07	9.90E-11	2.99E-10	1.73E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.06E-11	6.86E-11	3.30E-12	7.98E-11	1.76E-11	2.32E-11	3.68E-11	6.48E-12	4.52E-12	1.72E-10
4074	483363.09	3854877.25	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07	1.04E-10	3.13E-10	1.81E-10	1.79E-10	1.62E-10	7.40E-11	7.19E-11	3.46E-12	8.36E-11	1.85E-11	2.43E-11	3.85E-11	6.79E-12	4.74E-12	1.80E-10

4075	483863.09	3854877.25	2.97E-07	2.93E-07	2.84E-07	1.03E-10	3.10E-10	1.79E-10	1.77E-10	1.61E-10	7.33E-11	7.11E-11	3.43E-12	8.28E-11	1.83E-11	2.40E-11	3.81E-11	6.72E-12	4.69E-12	1.78E-10
4076	484363.09	3854877.25	2.75E-07	2.71E-07	2.63E-07	9.51E-11	2.87E-10	1.66E-10	1.64E-10	1.49E-10	6.79E-11	6.59E-11	3.18E-12	7.67E-11	1.69E-11	2.23E-11	3.54E-11	6.23E-12	4.35E-12	1.65E-10
4077	484863.09	3854877.25	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07	9.93E-11	3.00E-10	1.74E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.09E-11	6.88E-11	3.32E-12	8.01E-11	1.77E-11	2.33E-11	3.69E-11	6.50E-12	4.54E-12	1.72E-10
4078	485363.09	3854877.25	2.95E-07	2.91E-07	2.83E-07	1.02E-10	3.08E-10	1.79E-10	1.76E-10	1.60E-10	7.29E-11	7.08E-11	3.41E-12	8.24E-11	1.82E-11	2.39E-11	3.80E-11	6.69E-12	4.67E-12	1.77E-10
4079	485863.09	3854877.25	2.64E-07	2.61E-07	2.53E-07	9.14E-11	2.76E-10	1.60E-10	1.58E-10	1.43E-10	6.53E-11	6.34E-11	3.05E-12	7.38E-11	1.63E-11	2.14E-11	3.40E-11	5.99E-12	4.18E-12	1.59E-10
4080	486363.09	3854877.25	2.49E-07	2.46E-07	2.39E-07	8.64E-11	2.61E-10	1.51E-10	1.49E-10	1.35E-10	6.16E-11	5.98E-11	2.88E-12	6.97E-11	1.54E-11	2.02E-11	3.21E-11	5.66E-12	3.95E-12	1.50E-10
4081	486863.09	3854877.25	2.45E-07	2.42E-07	2.35E-07	8.48E-11	2.56E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.33E-10	6.05E-11	5.87E-11	2.83E-12	6.84E-11	1.51E-11	1.99E-11	3.15E-11	5.55E-12	3.87E-12	1.47E-10
4082	487363.09	3854877.25	2.61E-07	2.58E-07	2.50E-07	9.04E-11	2.73E-10	1.58E-10	1.56E-10	1.41E-10	6.45E-11	6.26E-11	3.02E-12	7.29E-11	1.61E-11	2.12E-11	3.36E-11	5.92E-12	4.13E-12	1.57E-10
4083	487863.09	3854877.25	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07	9.94E-11	3.00E-10	1.74E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.09E-11	6.89E-11	3.32E-12	8.02E-11	1.77E-11	2.33E-11	3.69E-11	6.51E-12	4.54E-12	1.72E-10
4084	488363.09	3854877.25	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07	1.08E-10	3.25E-10	1.88E-10	1.86E-10	1.68E-10	7.68E-11	7.45E-11	3.59E-12	8.68E-11	1.91E-11	2.52E-11	4.00E-11	7.04E-12	4.92E-12	1.87E-10
4085	488863.09	3854877.25	3.31E-07	3.27E-07	3.17E-07	1.15E-10	3.46E-10	2.00E-10	1.98E-10	1.79E-10	8.18E-11	7.94E-11	3.83E-12	9.25E-11	2.04E-11	2.69E-11	4.26E-11	7.51E-12	5.24E-12	1.99E-10
4086	489363.09	3854877.25	3.44E-07	3.40E-07	3.30E-07	1.19E-10	3.60E-10	2.08E-10	2.06E-10	1.86E-10	8.51E-11	8.26E-11	3.98E-12	9.61E-11	2.12E-11	2.79E-11	4.43E-11	7.81E-12	5.45E-12	2.07E-10
4087	489863.09	3854877.25	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07	1.11E-10	3.34E-10	1.93E-10	1.91E-10	1.73E-10	7.89E-11	7.66E-11	3.69E-12	8.92E-11	1.97E-11	2.59E-11	4.11E-11	7.24E-12	5.05E-12	1.92E-10
4088	490363.09	3854877.25	2.06E-07	2.03E-07	1.97E-07	7.13E-11	2.15E-10	1.25E-10	1.23E-10	1.12E-10	5.09E-11	4.94E-11	2.38E-12	5.75E-11	1.27E-11	1.67E-11	2.65E-11	4.67E-12	3.26E-12	1.24E-10
4089	490863.09	3854877.25	1.22E-07	1.21E-07	1.17E-07	4.24E-11	1.28E-10	7.41E-11	7.31E-11	6.63E-11	3.02E-11	2.94E-11	1.42E-12	3.42E-11	7.54E-12	9.93E-12	1.58E-11	2.78E-12	1.94E-12	7.35E-11
4090	491363.09	3854877.25	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.78E-11	1.44E-10	8.35E-11	8.25E-11	7.47E-11	3.41E-11	3.31E-11	1.60E-12	3.86E-11	8.51E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.13E-12	2.18E-12	8.29E-11
4091	491863.09	3854877.25	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07	9.94E-11	3.00E-10	1.74E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.09E-11	6.89E-11	3.32E-12	8.02E-11	1.77E-11	2.33E-11	3.69E-11	6.51E-12	4.54E-12	1.72E-10
4092	492363.09	3854877.25	3.16E-07	3.12E-07	3.03E-07	1.10E-10	3.31E-10	1.91E-10	1.89E-10	1.71E-10	7.81E-11	7.59E-11	3.66E-12	8.83E-11	1.95E-11	2.56E-11	4.07E-11	7.17E-12	5.01E-12	1.90E-10
4093	492863.09	3854877.25	3.18E-07	3.14E-07	3.05E-07	1.10E-10	3.32E-10	1.92E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.85E-11	7.62E-11	3.67E-12	8.87E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.09E-11	7.20E-12	5.03E-12	1.91E-10
4094	493363.09	3854877.25	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07	1.10E-10	3.33E-10	1.93E-10	1.90E-10	1.73E-10	7.88E-11	7.65E-11	3.69E-12	8.91E-11	1.97E-11	2.59E-11	4.10E-11	7.23E-12	5.05E-12	1.92E-10
4095	493863.09	3854877.25	3.35E-07	3.30E-07	3.21E-07	1.16E-10	3.50E-10	2.03E-10	2.00E-10	1.81E-10	8.27E-11	8.03E-11	3.87E-12	9.35E-11	2.06E-11	2.71E-11	4.31E-11	7.59E-12	5.30E-12	2.01E-10
4096	494363.09	3854877.25	2.37E-07	2.34E-07	2.28E-07	8.22E-11	2.48E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.87E-11	5.70E-11	2.75E-12	6.63E-11	1.46E-11	1.93E-11	3.05E-11	5.38E-12	3.76E-12	1.43E-10
4097	494863.09	3854877.25	1.99E-07	1.96E-07	1.91E-07	6.88E-11	2.08E-10	1.20E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.91E-11	4.77E-11	2.30E-12	5.55E-11	1.23E-11	1.61E-11	2.56E-11	4.51E-12	3.15E-12	1.19E-10
4098	495363.09	3854877.25	2.00E-07	1.98E-07	1.92E-07	6.94E-11	2.09E-10	1.21E-10	1.20E-10	1.08E-10	4.95E-11	4.81E-11	2.32E-12	5.60E-11	1.23E-11	1.62E-11	2.58E-11	4.54E-12	3.17E-12	1.20E-10
4099	495863.09	3854877.25	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.29E-11	2.20E-10	1.27E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.20E-11	5.05E-11	2.44E-12	5.88E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.71E-11	4.78E-12	3.33E-12	1.27E-10
4100	496363.09	3854877.25	2.04E-07	2.01E-07	1.96E-07	7.06E-11	2.13E-10	1.23E-10	1.22E-10	1.10E-10	5.04E-11	4.89E-11	2.36E-12	5.70E-11	1.26E-11	1.65E-11	2.62E-11	4.63E-12	3.23E-12	1.23E-10
4101	496863.09	3854877.25	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07	7.02E-11	2.12E-10	1.23E-10	1.21E-10	1.10E-10	5.01E-11	4.86E-11	2.34E-12	5.66E-11	1.25E-11	1.64E-11	2.61E-11	4.60E-12	3.21E-12	1.22E-10
4102	497363.09	3854877.25	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.30E-11	2.20E-10	1.28E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.21E-11	5.06E-11	2.44E-12	5.89E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.71E-11	4.78E-12	3.34E-12	1.27E-10
4103	497863.09	3854877.25	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.25E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.89E-11	5.72E-11	2.76E-12	6.66E-11	1.47E-11	1.93E-11	3.07E-11	5.40E-12	3.77E-12	1.43E-10
4104	498363.09	3854877.25	2.45E-07	2.41E-07	2.34E-07	8.47E-11	2.56E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.32E-10	6.04E-11	5.87E-11	2.83E-12	6.83E-11	1.51E-11	1.98E-11	3.15E-11	5.55E-12	3.87E-12	1.47E-10
4105	471363.09	3855377.25	7.01E-08	6.92E-08	6.72E-08	2.43E-11	7.33E-11	4.24E-11	4.19E-11	3.80E-11	1.73E-11	1.68E-11	8.11E-13	1.96E-11	4.32E-12	5.69E-12	9.02E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.21E-11
4106	471863.09	3855377.25	7.31E-08	7.22E-08	7.01E-08	2.53E-11	7.64E-11	4.43E-11	4.37E-11	3.96E-11	1.81E-11	1.75E-11	8.45E-13	2.04E-11	4.51E-12	5.93E-12	9.41E-12	1.66E-12	1.16E-12	4.39E-11
4107	472363.09	3855377.25	7.81E-08	7.71E-08	7.48E-08	2.70E-11	8.16E-11	4.72E-11	4.66E-11	4.23E-11	1.93E-11	1.87E-11	9.03E-13	2.18E-11	4.81E-12	6.33E-12	1.00E-11	1.77E-12	1.24E-12	4.69E-11
4108	472863.09	3855377.25	8.13E-08	8.03E-08	7.80E-08	2.82E-11	8.50E-11	4.92E-11	4.86E-11	4.40E-11	2.01E-11	1.95E-11	9.40E-13	2.27E-11	5.01E-12	6.59E-12	1.05E-11	1.84E-12	1.29E-12	4.88E-11
4109	473363.09	3855377.25	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
4110	473863.09	3855377.25	9.42E-08	9.30E-08	9.03E-08	3.26E-11	9.85E-11	5.70E-11	5.63E-11	5.10E-11	2.33E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.81E-12	7.64E-12	1.21E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.66E-11
4111	474363.09	3855377.25	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08	3.46E-11	1.04E-10	6.04E-11	5.96E-11	5.40E-11	2.47E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.79E-11	6.15E-12	8.09E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.99E-11
4112	474863.09	3855377.25	9.03E-08	8.91E-08	8.66E-08	3.13E-11	9.44E-11	5.46E-11	5.39E-11	4.89E-11	2.23E-11	2.17E-11	1.04E-12	2.52E-11	5.56E-12	7.32E-12	1.16E-11	2.05E-12	1.43E-12	5.42E-11
4113	475363.09	3855377.25	5.30E-08	5.23E-08	5.08E-08	1.83E-11	5.54E-11	3.20E-11	3.16E-11	2.87E-11	1.31E-11	1.27E-11	6.12E-13	1.48E-11	3.26E-12	4.29E-12	6.81E-12	1.20E-12	8.38E-13	3.18E-11
4114	475863.09	3855377.25	4.09E-08	4.03E-08	3.92E-08	1.41E-11	4.27E-11	2.47E-11	2.44E-11	2.21E-11	1.01E-11	9.80E-12	4.72E-13	1.14E-11	2.52E-12	3.31E-12	5.26E-12	9.26E-13	6.47E-13	2.45E-11
4115	476363.09	3855377.25	4.70E-08	4.64E-08	4.50E-08	1.63E-11	4.91E-11	2.84E-11	2.81E-11	2.54E-11	1.16E-11	1.13E-11	5.43E-13	1.31E-11	2.89E-12	3.81E-12	6.04E-12	1.06E-12	7.43E-13	2.82E-11
4116	476863.09	3855377.25	4.55E-08	4.50E-08	4.37E-08	1.58E-11	4.76E-11	2.76E-11	2.72E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.09E-11	5.26E-13	1.27E-11	2.81E-12	3.69E-12	5.86E-12	1.03E-12	7.21E-13	2.74E-11
4117	477363.09	3855377.25	4.96E-08	4.89E-08	4.75E-08	1.72E-11	5.18E-11	3.00E-11	2.96E-11	2.68E-11	1.22E-11	1.19E-11	5.73E-13	1.38E-11	3.05E-12	4.02E-12	6.38E-12	1.12E-12	7.84E-13	2.98E-11
4118	477863.09	3855377.25	6.16E-08	6.08E-08	5.90E-08	2.13E-11	6.43E-11	3.72E-11	3.68E-11	3.33E-11	1.52E-11	1.48E-11	7.12E-13	1.72E-11	3.79E-12	4.99E-12	7.92E-12	1.40E-12	9.74E-13	3.70E-11
4119	478363.09	3855377.25	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08	2.64E-11	7.98E-11	4.62E-11	4.56E-11	4.14E-11	1.89E-11	1.83E-11	8.83E-13	2.13E-11	4.71E-12	6.19E-12	9.83E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.59E-11
4120	478863.09	3855377.25	9.21E-08	9.09E-08	8.83E-08	3.19E-11	9.63E-11	5.57E-11	5.50E-11	4.99E-11	2.28E-11	2.21E-11	1.07E-12	2.57E-11	5.68E-12	7.47E-12	1.19E-11	2.09E-12	1.46E-12	5.53E-11
4121	479363.09	3855377.25	1.15E-07	1.14E-07	1.10E-07	3.98E-11	1.20E-10	6.96E-11	6.87E-11	6.23E-11	2.84E-11	2.76E-11	1.33E-12	3.21E-11	7.09E-12	9.33E-12	1.48E-11	2.61E-12	1.82E-12	6.91E-11
4122	479863.09	3855377.25	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07	4.71E-11	1.42E-10	8.24E-11	8.13E-11	7.37E-11	3.36E-11	3.27E-11	1.57E-12	3.80E-11	8.39E-12	1.10E-11	1.75E-11	3.09E-12	2.15E-12	8.18E-11
4123	480363.09	3855377.25	1.71E-07	1.68E-07	1.64E-07	5.91E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.02E-10	9.24E-11	4.21E-11	4.09E-11	1.97E-12	4.76E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.87E-12	2.70E-12	1.02E-10
4124	480863.09	3855377.25	2.05E-07	2.03E-07	1.97E-07	7.10E-11	2.14E-10	1.24E-10	1.23E-10	1.11E-10	5.07E-11	4.92E-11	2.37E-12	5.73E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.64E-11	4.65E-12	3.25E-12	1.23E-10
4125	481363.09	3855377.25	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07	8.14E-11	2.46E-10	1.42E-10	1.40E-10	1.27E-10	5.81E-11	5.64E-11	2.72E-12	6.57E-11	1.45E-11	1.91E-11	3.02E-11	5.33E-12	3.72E-12	1.41E-10
4126	481863.09	3855377.25	2.61E-07	2.57E-07	2.50E-07	9.02E-11	2.72E-10	1.58E-10	1.56E-10	1.41E-10	6.44E-11	6.25E-11	3.01E-12	7.27E-11	1.61E-11	2.11E-11	3.35E-11	5.91E-12	4.12E-12	1.56E-10
4127	482363.09	3855377.25	2.90E-07	2.86E-07	2.78E-07	1.00E-10	3.03E-10	1.75E-10	1.73E-10	1.57E-10	7.16E-11	6.95E-11	3.35E-12	8.09E-11	1.78E-11	2.35E-11	3.73E-11	6.57E-12	4.58E-12	1.74E-10

4128	482863.09	3855377.25	3.15E-07	3.11E-07	3.02E-07	1.09E-10	3.29E-10	1.91E-10	1.88E-10	1.70E-10	7.78E-11	7.55E-11	3.64E-12	8.79E-11	1.94E-11	2.55E-11	4.05E-11	7.14E-12	4.98E-12	1.89E-10
4129	483363.09	3855377.25	3.41E-07	3.37E-07	3.27E-07	1.18E-10	3.56E-10	2.06E-10	2.04E-10	1.85E-10	8.42E-11	8.18E-11	3.94E-12	9.52E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.39E-11	7.73E-12	5.39E-12	2.05E-10
4130	483863.09	3855377.25	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07	1.26E-10	3.79E-10	2.20E-10	2.17E-10	1.96E-10	8.97E-11	8.71E-11	4.20E-12	1.01E-10	2.24E-11	2.94E-11	4.67E-11	8.23E-12	5.74E-12	2.18E-10
4131	484363.09	3855377.25	3.64E-07	3.59E-07	3.49E-07	1.26E-10	3.80E-10	2.20E-10	2.17E-10	1.97E-10	8.99E-11	8.73E-11	4.21E-12	1.02E-10	2.24E-11	2.95E-11	4.68E-11	8.25E-12	5.76E-12	2.19E-10
4132	484863.09	3855377.25	3.72E-07	3.67E-07	3.56E-07	1.29E-10	3.88E-10	2.25E-10	2.22E-10	2.01E-10	9.18E-11	8.91E-11	4.30E-12	1.04E-10	2.29E-11	3.01E-11	4.78E-11	8.43E-12	5.88E-12	2.23E-10
4133	485363.09	3855377.25	3.95E-07	3.90E-07	3.79E-07	1.37E-10	4.13E-10	2.39E-10	2.36E-10	2.14E-10	9.77E-11	9.49E-11	4.57E-12	1.10E-10	2.44E-11	3.21E-11	5.09E-11	8.96E-12	6.26E-12	2.38E-10
4134	485863.09	3855377.25	4.15E-07	4.09E-07	3.97E-07	1.44E-10	4.33E-10	2.51E-10	2.48E-10	2.24E-10	1.02E-10	9.94E-11	4.79E-12	1.16E-10	2.55E-11	3.36E-11	5.33E-11	9.40E-12	6.56E-12	2.49E-10
4135	486363.09	3855377.25	3.65E-07	3.60E-07	3.49E-07	1.26E-10	3.81E-10	2.21E-10	2.18E-10	1.97E-10	9.00E-11	8.74E-11	4.21E-12	1.02E-10	2.25E-11	2.96E-11	4.69E-11	8.26E-12	5.77E-12	2.19E-10
4136	486863.09	3855377.25	3.46E-07	3.42E-07	3.32E-07	1.20E-10	3.62E-10	2.09E-10	2.07E-10	1.87E-10	8.55E-11	8.30E-11	4.00E-12	9.67E-11	2.13E-11	2.81E-11	4.45E-11	7.85E-12	5.48E-12	2.08E-10
4137	487363.09	3855377.25	3.79E-07	3.74E-07	3.63E-07	1.31E-10	3.96E-10	2.29E-10	2.26E-10	2.05E-10	9.35E-11	9.08E-11	4.38E-12	1.06E-10	2.33E-11	3.07E-11	4.87E-11	8.58E-12	5.99E-12	2.27E-10
4138	487863.09	3855377.25	4.09E-07	4.03E-07	3.92E-07	1.41E-10	4.27E-10	2.47E-10	2.44E-10	2.21E-10	1.01E-10	9.80E-11	4.72E-12	1.14E-10	2.52E-11	3.31E-11	5.26E-11	9.26E-12	6.47E-12	2.45E-10
4139	488363.09	3855377.25	4.42E-07	4.37E-07	4.24E-07	1.53E-10	4.62E-10	2.68E-10	2.64E-10	2.40E-10	1.09E-10	1.06E-10	5.11E-12	1.24E-10	2.73E-11	3.59E-11	5.69E-11	1.00E-11	7.00E-12	2.66E-10
4140	488863.09	3855377.25	4.76E-07	4.70E-07	4.56E-07	1.65E-10	4.97E-10	2.88E-10	2.84E-10	2.58E-10	1.18E-10	1.14E-10	5.50E-12	1.33E-10	2.93E-11	3.86E-11	6.12E-11	1.08E-11	7.53E-12	2.86E-10
4141	489363.09	3855377.25	5.01E-07	4.94E-07	4.80E-07	1.73E-10	5.24E-10	3.03E-10	2.99E-10	2.71E-10	1.24E-10	1.20E-10	5.79E-12	1.40E-10	3.09E-11	4.06E-11	6.44E-11	1.14E-11	7.92E-12	3.01E-10
4142	489863.09	3855377.25	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07	1.69E-10	5.11E-10	2.96E-10	2.92E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.65E-12	1.37E-10	3.01E-11	3.97E-11	6.29E-11	1.11E-11	7.74E-12	2.94E-10
4143	490363.09	3855377.25	5.39E-07	5.32E-07	5.17E-07	1.87E-10	5.63E-10	3.26E-10	3.22E-10	2.92E-10	1.33E-10	1.29E-10	6.23E-12	1.51E-10	3.32E-11	4.37E-11	6.93E-11	1.22E-11	8.53E-12	3.24E-10
4144	490863.09	3855377.25	2.50E-07	2.46E-07	2.39E-07	8.64E-11	2.61E-10	1.51E-10	1.49E-10	1.35E-10	6.17E-11	5.99E-11	2.89E-12	6.97E-11	1.54E-11	2.02E-11	3.21E-11	5.66E-12	3.95E-12	1.50E-10
4145	491363.09	3855377.25	1.98E-07	1.96E-07	1.90E-07	6.86E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.90E-11	4.75E-11	2.29E-12	5.53E-11	1.22E-11	1.61E-11	2.55E-11	4.49E-12	3.14E-12	1.19E-10
4146	491863.09	3855377.25	4.58E-07	4.52E-07	4.39E-07	1.59E-10	4.79E-10	2.77E-10	2.74E-10	2.48E-10	1.13E-10	1.10E-10	5.30E-12	1.28E-10	2.82E-11	3.71E-11	5.89E-11	1.04E-11	7.25E-12	2.75E-10
4147	492363.09	3855377.25	4.86E-07	4.80E-07	4.66E-07	1.68E-10	5.08E-10	2.94E-10	2.90E-10	2.63E-10	1.20E-10	1.17E-10	5.62E-12	1.36E-10	2.99E-11	3.94E-11	6.25E-11	1.10E-11	7.69E-12	2.92E-10
4148	492863.09	3855377.25	4.75E-07	4.68E-07	4.55E-07	1.64E-10	4.96E-10	2.87E-10	2.83E-10	2.57E-10	1.17E-10	1.14E-10	5.49E-12	1.33E-10	2.92E-11	3.85E-11	6.10E-11	1.08E-11	7.51E-12	2.85E-10
4149	493363.09	3855377.25	4.62E-07	4.56E-07	4.43E-07	1.60E-10	4.83E-10	2.80E-10	2.76E-10	2.50E-10	1.14E-10	1.11E-10	5.35E-12	1.29E-10	2.85E-11	3.75E-11	5.95E-11	1.05E-11	7.32E-12	2.78E-10
4150	493863.09	3855377.25	3.36E-07	3.31E-07	3.22E-07	1.16E-10	3.51E-10	2.03E-10	2.00E-10	1.82E-10	8.29E-11	8.05E-11	3.88E-12	9.37E-11	2.07E-11	2.72E-11	4.32E-11	7.61E-12	5.31E-12	2.02E-10
4151	494363.09	3855377.25	3.01E-07	2.97E-07	2.89E-07	1.04E-10	3.15E-10	1.82E-10	1.80E-10	1.63E-10	7.44E-11	7.23E-11	3.48E-12	8.41E-11	1.86E-11	2.44E-11	3.87E-11	6.83E-12	4.77E-12	1.81E-10
4152	494863.09	3855377.25	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07	9.78E-11	2.95E-10	1.71E-10	1.69E-10	1.53E-10	6.98E-11	6.78E-11	3.27E-12	7.89E-11	1.74E-11	2.29E-11	3.64E-11	6.41E-12	4.47E-12	1.70E-10
4153	495363.09	3855377.25	2.75E-07	2.71E-07	2.63E-07	9.51E-11	2.87E-10	1.66E-10	1.64E-10	1.49E-10	6.79E-11	6.59E-11	3.18E-12	7.67E-11	1.69E-11	2.23E-11	3.54E-11	6.23E-12	4.35E-12	1.65E-10
4154	495863.09	3855377.25	2.68E-07	2.64E-07	2.56E-07	9.26E-11	2.80E-10	1.62E-10	1.60E-10	1.45E-10	6.61E-11	6.42E-11	3.09E-12	7.47E-11	1.65E-11	2.17E-11	3.44E-11	6.07E-12	4.23E-12	1.61E-10
4155	496363.09	3855377.25	2.78E-07	2.75E-07	2.67E-07	9.64E-11	2.91E-10	1.69E-10	1.66E-10	1.51E-10	6.88E-11	6.68E-11	3.22E-12	7.78E-11	1.72E-11	2.26E-11	3.58E-11	6.31E-12	4.41E-12	1.67E-10
4156	496863.09	3855377.25	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07	9.89E-11	2.99E-10	1.73E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.06E-11	6.85E-11	3.30E-12	7.98E-11	1.76E-11	2.32E-11	3.67E-11	6.48E-12	4.52E-12	1.72E-10
4157	497363.09	3855377.25	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07	1.03E-10	3.12E-10	1.81E-10	1.78E-10	1.62E-10	7.37E-11	7.16E-11	3.45E-12	8.34E-11	1.84E-11	2.42E-11	3.84E-11	6.77E-12	4.72E-12	1.79E-10
4158	497863.09	3855377.25	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07	1.10E-10	3.32E-10	1.92E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.85E-11	7.62E-11	3.67E-12	8.87E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.09E-11	7.20E-12	5.03E-12	1.91E-10
4159	498363.09	3855377.25	3.39E-07	3.35E-07	3.25E-07	1.17E-10	3.54E-10	2.05E-10	2.02E-10	1.84E-10	8.37E-11	8.13E-11	3.92E-12	9.47E-11	2.09E-11	2.75E-11	4.36E-11	7.68E-12	5.36E-12	2.04E-10
4160	471363.09	3855877.25	7.18E-08	7.09E-08	6.88E-08	2.49E-11	7.51E-11	4.35E-11	4.29E-11	3.89E-11	1.77E-11	1.72E-11	8.30E-13	2.01E-11	4.43E-12	5.82E-12	9.24E-12	1.63E-12	1.14E-12	4.31E-11
4161	471863.09	3855877.25	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08	2.59E-11	7.81E-11	4.52E-11	4.46E-11	4.04E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.63E-13	2.09E-11	4.60E-12	6.06E-12	9.61E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.49E-11
4162	472363.09	3855877.25	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
4163	472863.09	3855877.25	8.21E-08	8.10E-08	7.87E-08	2.84E-11	8.58E-11	4.97E-11	4.90E-11	4.45E-11	2.03E-11	1.97E-11	9.49E-13	2.29E-11	5.06E-12	6.66E-12	1.06E-11	1.86E-12	1.30E-12	4.93E-11
4164	473363.09	3855877.25	8.94E-08	8.82E-08	8.57E-08	3.09E-11	9.34E-11	5.41E-11	5.34E-11	4.84E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.51E-12	7.25E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.41E-12	5.37E-11
4165	473863.09	3855877.25	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08	3.29E-11	9.94E-11	5.76E-11	5.68E-11	5.15E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.86E-12	7.71E-12	1.22E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.71E-11
4166	474363.09	3855877.25	9.96E-08	9.83E-08	9.54E-08	3.45E-11	1.04E-10	6.02E-11	5.95E-11	5.39E-11	2.46E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.78E-11	6.13E-12	8.07E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.98E-11
4167	474863.09	3855877.25	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08	3.01E-11	9.10E-11	5.27E-11	5.20E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.06E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.23E-11
4168	475363.09	3855877.25	6.47E-08	6.38E-08	6.20E-08	2.24E-11	6.76E-11	3.91E-11	3.86E-11	3.50E-11	1.60E-11	1.55E-11	7.48E-13	1.81E-11	3.98E-12	5.24E-12	8.32E-12	1.47E-12	1.02E-12	3.88E-11
4169	475863.09	3855877.25	3.33E-08	3.29E-08	3.19E-08	1.15E-11	3.48E-11	2.02E-11	1.99E-11	1.80E-11	8.23E-12	7.99E-12	3.85E-13	9.30E-12	2.05E-12	2.70E-12	4.28E-12	7.55E-13	5.27E-13	2.00E-11
4170	476363.09	3855877.25	3.53E-08	3.48E-08	3.38E-08	1.22E-11	3.69E-11	2.13E-11	2.11E-11	1.91E-11	8.71E-12	8.46E-12	4.08E-13	9.85E-12	2.17E-12	2.86E-12	4.54E-12	7.99E-13	5.58E-13	2.12E-11
4171	476863.09	3855877.25	4.95E-08	4.88E-08	4.74E-08	1.71E-11	5.17E-11	2.99E-11	2.95E-11	2.68E-11	1.22E-11	1.19E-11	5.72E-13	1.38E-11	3.05E-12	4.01E-12	6.36E-12	1.12E-12	7.82E-13	2.97E-11
4172	477363.09	3855877.25	5.83E-08	5.75E-08	5.59E-08	2.02E-11	6.09E-11	3.53E-11	3.48E-11	3.16E-11	1.44E-11	1.40E-11	6.74E-13	1.63E-11	3.59E-12	4.73E-12	7.50E-12	1.32E-12	9.22E-13	3.50E-11
4173	477863.09	3855877.25	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08	2.36E-11	7.13E-11	4.13E-11	4.07E-11	3.69E-11	1.68E-11	1.64E-11	7.88E-13	1.90E-11	4.20E-12	5.53E-12	8.77E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
4174	478363.09	3855877.25	8.41E-08	8.30E-08	8.06E-08	2.91E-11	8.79E-11	5.09E-11	5.02E-11	4.55E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.72E-13	2.35E-11	5.18E-12	6.82E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.05E-11
4175	478863.09	3855877.25	1.02E-07	1.01E-07	9.80E-08	3.54E-11	1.07E-10	6.19E-11	6.11E-11	5.54E-11	2.53E-11	2.45E-11	1.18E-12	2.86E-11	6.30E-12	8.29E-12	1.32E-11	2.32E-12	1.62E-12	6.14E-11
4176	479363.09	3855877.25	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07	4.42E-11	1.34E-10	7.73E-11	7.63E-11	6.92E-11	3.16E-11	3.07E-11	1.48E-12	3.57E-11	7.87E-12	1.04E-11	1.64E-11	2.90E-12	2.02E-12	7.67E-11
4177	479863.09	3855877.25	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07	5.29E-11	1.60E-10	9.24E-11	9.12E-11	8.27E-11	3.77E-11	3.66E-11	1.77E-12	4.27E-11	9.41E-12	1.24E-11	1.97E-11	3.46E-12	2.42E-12	9.18E-11
4178	480363.09	3855877.25	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07	6.41E-11	1.93E-10	1.12E-10	1.11E-10	1.00E-10	4.57E-11	4.44E-11	2.14E-12	5.17E-11	1.14E-11	1.50E-11	2.38E-11	4.19E-12	2.93E-12	1.11E-10
4179	480863.09	3855877.25	2.23E-07	2.20E-07	2.14E-07	7.72E-11	2.33E-10	1.35E-10	1.33E-10	1.21E-10	5.51E-11	5.35E-11	2.58E-12	6.22E-11	1.37E-11	1.81E-11	2.87E-11	5.05E-12	3.53E-12	1.34E-10
4180	481363.09	3855877.25	2.33E-07	2.30E-07	2.23E-07	8.07E-11	2.44E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.76E-11	5.59E-11	2.69E-12	6.51E-11	1.44E-11	1.89E-11	3.00E-11	5.28E-12	3.69E-12	1.40E-10

4181	481863.09	3855877.25	2.86E-07	2.82E-07	2.74E-07	9.90E-11	2.99E-10	1.73E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.06E-11	6.86E-11	3.30E-12	7.98E-11	1.76E-11	2.32E-11	3.68E-11	6.48E-12	4.52E-12	1.72E-10
4182	482363.09	3855877.25	3.14E-07	3.10E-07	3.01E-07	1.09E-10	3.28E-10	1.90E-10	1.88E-10	1.70E-10	7.76E-11	7.53E-11	3.63E-12	8.77E-11	1.93E-11	2.55E-11	4.04E-11	7.12E-12	4.97E-12	1.89E-10
4183	482863.09	3855877.25	3.38E-07	3.33E-07	3.24E-07	1.17E-10	3.53E-10	2.04E-10	2.02E-10	1.83E-10	8.34E-11	8.10E-11	3.90E-12	9.43E-11	2.08E-11	2.74E-11	4.34E-11	7.66E-12	5.34E-12	2.03E-10
4184	483363.09	3855877.25	3.68E-07	3.63E-07	3.53E-07	1.27E-10	3.85E-10	2.23E-10	2.20E-10	1.99E-10	9.09E-11	8.82E-11	4.25E-12	1.03E-10	2.27E-11	2.98E-11	4.73E-11	8.34E-12	5.82E-12	2.21E-10
4185	483863.09	3855877.25	4.05E-07	4.00E-07	3.88E-07	1.40E-10	4.23E-10	2.45E-10	2.42E-10	2.19E-10	1.00E-10	9.72E-11	4.68E-12	1.13E-10	2.50E-11	3.28E-11	5.21E-11	9.18E-12	6.41E-12	2.43E-10
4186	484363.09	3855877.25	4.43E-07	4.37E-07	4.25E-07	1.53E-10	4.63E-10	2.68E-10	2.65E-10	2.40E-10	1.09E-10	1.06E-10	5.12E-12	1.24E-10	2.73E-11	3.59E-11	5.70E-11	1.00E-11	7.01E-12	2.66E-10
4187	484863.09	3855877.25	4.64E-07	4.58E-07	4.45E-07	1.61E-10	4.85E-10	2.81E-10	2.77E-10	2.51E-10	1.15E-10	1.11E-10	5.37E-12	1.30E-10	2.86E-11	3.76E-11	5.97E-11	1.05E-11	7.34E-12	2.79E-10
4188	485363.09	3855877.25	4.82E-07	4.76E-07	4.62E-07	1.67E-10	5.04E-10	2.92E-10	2.88E-10	2.61E-10	1.19E-10	1.16E-10	5.57E-12	1.35E-10	2.97E-11	3.91E-11	6.20E-11	1.09E-11	7.63E-12	2.90E-10
4189	485863.09	3855877.25	5.19E-07	5.12E-07	4.97E-07	1.80E-10	5.42E-10	3.14E-10	3.10E-10	2.81E-10	1.28E-10	1.24E-10	6.00E-12	1.45E-10	3.20E-11	4.21E-11	6.67E-11	1.18E-11	8.21E-12	3.12E-10
4190	486363.09	3855877.25	5.27E-07	5.20E-07	5.05E-07	1.82E-10	5.51E-10	3.19E-10	3.15E-10	2.85E-10	1.30E-10	1.26E-10	6.09E-12	1.47E-10	3.25E-11	4.27E-11	6.78E-11	1.20E-11	8.34E-12	3.17E-10
4191	486863.09	3855877.25	4.94E-07	4.87E-07	4.73E-07	1.71E-10	5.16E-10	2.99E-10	2.95E-10	2.67E-10	1.22E-10	1.18E-10	5.71E-12	1.38E-10	3.04E-11	4.00E-11	6.35E-11	1.12E-11	7.81E-12	2.96E-10
4192	487363.09	3855877.25	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07	1.88E-10	5.68E-10	3.29E-10	3.24E-10	2.94E-10	1.34E-10	1.30E-10	6.28E-12	1.52E-10	3.35E-11	4.40E-11	6.98E-11	1.23E-11	8.59E-12	3.26E-10
4193	487863.09	3855877.25	5.92E-07	5.84E-07	5.67E-07	2.05E-10	6.19E-10	3.58E-10	3.54E-10	3.21E-10	1.46E-10	1.42E-10	6.84E-12	1.65E-10	3.65E-11	4.80E-11	7.62E-11	1.34E-11	9.37E-12	3.56E-10
4194	488363.09	3855877.25	6.44E-07	6.36E-07	6.17E-07	2.23E-10	6.73E-10	3.90E-10	3.85E-10	3.49E-10	1.59E-10	1.55E-10	7.45E-12	1.80E-10	3.97E-11	5.22E-11	8.29E-11	1.46E-11	1.02E-11	3.87E-10
4195	488863.09	3855877.25	6.94E-07	6.85E-07	6.65E-07	2.40E-10	7.26E-10	4.20E-10	4.15E-10	3.76E-10	1.71E-10	1.67E-10	8.03E-12	1.94E-10	4.28E-11	5.63E-11	8.93E-11	1.57E-11	1.10E-11	4.17E-10
4196	489363.09	3855877.25	7.35E-07	7.26E-07	7.05E-07	2.54E-10	7.68E-10	4.45E-10	4.39E-10	3.98E-10	1.82E-10	1.76E-10	8.50E-12	2.05E-10	4.53E-11	5.96E-11	9.46E-11	1.67E-11	1.16E-11	4.42E-10
4197	489863.09	3855877.25	7.84E-07	7.74E-07	7.51E-07	2.71E-10	8.20E-10	4.74E-10	4.68E-10	4.24E-10	1.94E-10	1.88E-10	9.06E-12	2.19E-10	4.83E-11	6.36E-11	1.01E-10	1.78E-11	1.24E-11	4.71E-10
4198	490363.09	3855877.25	8.70E-07	8.59E-07	8.34E-07	3.01E-10	9.10E-10	5.27E-10	5.20E-10	4.71E-10	2.15E-10	2.09E-10	1.01E-11	2.43E-10	5.36E-11	7.06E-11	1.12E-10	1.97E-11	1.38E-11	5.23E-10
4199	490863.09	3855877.25	8.79E-07	8.67E-07	8.42E-07	3.04E-10	9.19E-10	5.32E-10	5.25E-10	4.76E-10	2.17E-10	2.11E-10	1.02E-11	2.45E-10	5.41E-11	7.13E-11	1.13E-10	1.99E-11	1.39E-11	5.28E-10
4200	491363.09	3855877.25	7.18E-07	7.09E-07	6.88E-07	2.49E-10	7.51E-10	4.34E-10	4.29E-10	3.89E-10	1.77E-10	1.72E-10	8.30E-12	2.01E-10	4.42E-11	5.82E-11	9.24E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.31E-10
4201	491863.09	3855877.25	8.83E-07	8.72E-07	8.46E-07	3.06E-10	9.23E-10	5.34E-10	5.27E-10	4.78E-10	2.18E-10	2.12E-10	1.02E-11	2.47E-10	5.44E-11	7.16E-11	1.14E-10	2.00E-11	1.40E-11	5.30E-10
4202	492363.09	3855877.25	8.09E-07	7.99E-07	7.76E-07	2.80E-10	8.46E-10	4.90E-10	4.83E-10	4.38E-10	2.00E-10	1.94E-10	9.36E-12	2.26E-10	4.99E-11	6.56E-11	1.04E-10	1.83E-11	1.28E-11	4.86E-10
4203	492863.09	3855877.25	8.65E-07	8.53E-07	8.29E-07	2.99E-10	9.04E-10	5.23E-10	5.16E-10	4.68E-10	2.14E-10	2.07E-10	1.00E-11	2.41E-10	5.33E-11	7.01E-11	1.11E-10	1.96E-11	1.37E-11	5.19E-10
4204	493363.09	3855877.25	6.17E-07	6.09E-07	5.91E-07	2.13E-10	6.44E-10	3.73E-10	3.68E-10	3.34E-10	1.52E-10	1.48E-10	7.13E-12	1.72E-10	3.80E-11	5.00E-11	7.93E-11	1.40E-11	9.76E-12	3.70E-10
4205	493863.09	3855877.25	5.34E-07	5.27E-07	5.12E-07	1.85E-10	5.58E-10	3.23E-10	3.19E-10	2.89E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.18E-12	1.49E-10	3.29E-11	4.33E-11	6.87E-11	1.21E-11	8.45E-12	3.21E-10
4206	494363.09	3855877.25	4.81E-07	4.75E-07	4.61E-07	1.67E-10	5.03E-10	2.91E-10	2.87E-10	2.60E-10	1.19E-10	1.15E-10	5.56E-12	1.34E-10	2.96E-11	3.90E-11	6.19E-11	1.09E-11	7.61E-12	2.89E-10
4207	494863.09	3855877.25	4.43E-07	4.37E-07	4.25E-07	1.53E-10	4.63E-10	2.68E-10	2.65E-10	2.40E-10	1.09E-10	1.06E-10	5.12E-12	1.24E-10	2.73E-11	3.59E-11	5.70E-11	1.00E-11	7.01E-12	2.66E-10
4208	495363.09	3855877.25	3.77E-07	3.72E-07	3.61E-07	1.31E-10	3.94E-10	2.28E-10	2.25E-10	2.04E-10	9.31E-11	9.04E-11	4.36E-12	1.05E-10	2.32E-11	3.06E-11	4.85E-11	8.55E-12	5.96E-12	2.26E-10
4209	495863.09	3855877.25	3.82E-07	3.77E-07	3.66E-07	1.32E-10	3.99E-10	2.31E-10	2.28E-10	2.07E-10	9.44E-11	9.16E-11	4.42E-12	1.07E-10	2.35E-11	3.10E-11	4.91E-11	8.66E-12	6.05E-12	2.29E-10
4210	496363.09	3855877.25	3.85E-07	3.80E-07	3.69E-07	1.33E-10	4.02E-10	2.33E-10	2.30E-10	2.08E-10	9.51E-11	9.24E-11	4.45E-12	1.08E-10	2.37E-11	3.12E-11	4.95E-11	8.73E-12	6.09E-12	2.31E-10
4211	496863.09	3855877.25	3.98E-07	3.93E-07	3.82E-07	1.38E-10	4.16E-10	2.41E-10	2.38E-10	2.15E-10	9.83E-11	9.55E-11	4.60E-12	1.11E-10	2.45E-11	3.23E-11	5.12E-11	9.02E-12	6.30E-12	2.39E-10
4212	497363.09	3855877.25	4.11E-07	4.05E-07	3.94E-07	1.42E-10	4.29E-10	2.49E-10	2.45E-10	2.22E-10	1.01E-10	9.85E-11	4.75E-12	1.15E-10	2.53E-11	3.33E-11	5.28E-11	9.31E-12	6.50E-12	2.47E-10
4213	497863.09	3855877.25	4.29E-07	4.23E-07	4.11E-07	1.48E-10	4.48E-10	2.59E-10	2.56E-10	2.32E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.96E-12	1.20E-10	2.64E-11	3.48E-11	5.51E-11	9.72E-12	6.78E-12	2.57E-10
4214	498363.09	3855877.25	4.74E-07	4.68E-07	4.54E-07	1.64E-10	4.96E-10	2.87E-10	2.83E-10	2.57E-10	1.17E-10	1.14E-10	5.48E-12	1.32E-10	2.92E-11	3.84E-11	6.10E-11	1.07E-11	7.50E-12	2.85E-10
4215	471363.09	3856377.25	7.21E-08	7.12E-08	6.91E-08	2.50E-11	7.54E-11	4.36E-11	4.31E-11	3.90E-11	1.78E-11	1.73E-11	8.33E-13	2.01E-11	4.44E-12	5.85E-12	9.27E-12	1.63E-12	1.14E-12	4.33E-11
4216	471863.09	3856377.25	7.48E-08	7.39E-08	7.17E-08	2.59E-11	7.82E-11	4.53E-11	4.47E-11	4.05E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.65E-13	2.09E-11	4.61E-12	6.07E-12	9.62E-12	1.70E-12	1.18E-12	4.49E-11
4217	472363.09	3856377.25	7.93E-08	7.82E-08	7.60E-08	2.74E-11	8.28E-11	4.80E-11	4.73E-11	4.29E-11	1.96E-11	1.90E-11	9.16E-13	2.21E-11	4.88E-12	6.43E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.25E-12	4.76E-11
4218	472863.09	3856377.25	8.48E-08	8.37E-08	8.13E-08	2.94E-11	8.87E-11	5.13E-11	5.07E-11	4.59E-11	2.10E-11	2.04E-11	9.81E-13	2.37E-11	5.23E-12	6.88E-12	1.09E-11	1.92E-12	1.34E-12	5.10E-11
4219	473363.09	3856377.25	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08	3.11E-11	9.40E-11	5.44E-11	5.37E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.54E-12	7.29E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.40E-11
4220	473863.09	3856377.25	9.84E-08	9.71E-08	9.43E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.95E-11	5.88E-11	5.33E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.06E-12	7.98E-12	1.27E-11	2.23E-12	1.56E-12	5.91E-11
4221	474363.09	3856377.25	9.85E-08	9.72E-08	9.44E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.96E-11	5.88E-11	5.33E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.07E-12	7.99E-12	1.27E-11	2.23E-12	1.56E-12	5.92E-11
4222	474863.09	3856377.25	9.60E-08	9.48E-08	9.20E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.81E-11	5.74E-11	5.20E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.68E-11	5.92E-12	7.79E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.77E-11
4223	475363.09	3856377.25	8.45E-08	8.34E-08	8.09E-08	2.92E-11	8.83E-11	5.11E-11	5.04E-11	4.57E-11	2.09E-11	2.03E-11	9.76E-13	2.36E-11	5.20E-12	6.85E-12	1.09E-11	1.91E-12	1.34E-12	5.07E-11
4224	475863.09	3856377.25	6.55E-08	6.46E-08	6.27E-08	2.27E-11	6.84E-11	3.96E-11	3.91E-11	3.54E-11	1.62E-11	1.57E-11	7.57E-13	1.83E-11	4.03E-12	5.31E-12	8.42E-12	1.48E-12	1.04E-12	3.93E-11
4225	476363.09	3856377.25	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08	2.18E-11	6.57E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.51E-11	7.27E-13	1.76E-11	3.87E-12	5.10E-12	8.08E-12	1.42E-12	9.94E-13	3.77E-11
4226	476863.09	3856377.25	6.45E-08	6.37E-08	6.19E-08	2.23E-11	6.75E-11	3.91E-11	3.85E-11	3.49E-11	1.59E-11	1.55E-11	7.46E-13	1.80E-11	3.98E-12	5.23E-12	8.30E-12	1.46E-12	1.02E-12	3.88E-11
4227	477363.09	3856377.25	6.86E-08	6.77E-08	6.57E-08	2.37E-11	7.17E-11	4.15E-11	4.10E-11	3.71E-11	1.69E-11	1.65E-11	7.93E-13	1.91E-11	4.23E-12	5.56E-12	8.82E-12	1.55E-12	1.09E-12	4.12E-11
4228	477863.09	3856377.25	5.78E-08	5.70E-08	5.54E-08	2.00E-11	6.04E-11	3.50E-11	3.45E-11	3.13E-11	1.43E-11	1.39E-11	6.68E-13	1.61E-11	3.56E-12	4.68E-12	7.43E-12	1.31E-12	9.14E-13	3.47E-11
4229	478363.09	3856377.25	5.26E-08	5.19E-08	5.04E-08	1.82E-11	5.50E-11	3.18E-11	3.14E-11	2.85E-11	1.30E-11	1.26E-11	6.08E-13	1.47E-11	3.24E-12	4.26E-12	6.76E-12	1.19E-12	8.32E-13	3.16E-11
4230	478863.09	3856377.25	9.15E-08	9.03E-08	8.77E-08	3.17E-11	9.56E-11	5.54E-11	5.46E-11	4.95E-11	2.26E-11	2.19E-11	1.06E-12	2.55E-11	5.64E-12	7.42E-12	1.18E-11	2.07E-12	1.45E-12	5.49E-11
4231	479363.09	3856377.25	1.12E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.88E-11	1.17E-10	6.79E-11	6.70E-11	6.07E-11	2.77E-11	2.69E-11	1.30E-12	3.13E-11	6.91E-12	9.10E-12	1.44E-11	2.54E-12	1.77E-12	6.74E-11
4232	479863.09	3856377.25	1.60E-07	1.58E-07	1.54E-07	5.55E-11	1.68E-10	9.71E-11	9.58E-11	8.69E-11	3.96E-11	3.85E-11	1.85E-12	4.48E-11	9.89E-12	1.30E-11	2.06E-11	3.64E-12	2.54E-12	9.64E-11
4233	480363.09	3856377.25	2.07E-07	2.04E-07	1.99E-07	7.17E-11	2.17E-10	1.25E-10	1.24E-10	1.12E-10	5.12E-11	4.97E-11	2.39E-12	5.78E-11	1.28E-11	1.68E-11	2.66E-11	4.70E-12	3.28E-12	1.24E-10

4234	480863.09	3856377.25	2.44E-07	2.41E-07	2.34E-07	8.44E-11	2.55E-10	1.47E-10	1.46E-10	1.32E-10	6.02E-11	5.85E-11	2.82E-12	6.81E-11	1.50E-11	1.98E-11	3.14E-11	5.53E-12	3.86E-12	1.46E-10
4235	481363.09	3856377.25	2.80E-07	2.77E-07	2.69E-07	9.70E-11	2.93E-10	1.70E-10	1.67E-10	1.52E-10	6.92E-11	6.72E-11	3.24E-12	7.83E-11	1.73E-11	2.27E-11	3.61E-11	6.35E-12	4.43E-12	1.68E-10
4236	481863.09	3856377.25	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07	1.10E-10	3.34E-10	1.93E-10	1.91E-10	1.73E-10	7.88E-11	7.65E-11	3.69E-12	8.91E-11	1.97E-11	2.59E-11	4.10E-11	7.23E-12	5.05E-12	1.92E-10
4237	482363.09	3856377.25	3.52E-07	3.47E-07	3.37E-07	1.22E-10	3.68E-10	2.13E-10	2.10E-10	1.90E-10	8.69E-11	8.44E-11	4.07E-12	9.83E-11	2.17E-11	2.85E-11	4.53E-11	7.98E-12	5.57E-12	2.11E-10
4238	482863.09	3856377.25	3.79E-07	3.74E-07	3.63E-07	1.31E-10	3.96E-10	2.29E-10	2.26E-10	2.05E-10	9.35E-11	9.08E-11	4.38E-12	1.06E-10	2.33E-11	3.07E-11	4.87E-11	8.58E-12	5.99E-12	2.27E-10
4239	483363.09	3856377.25	4.07E-07	4.02E-07	3.91E-07	1.41E-10	4.26E-10	2.47E-10	2.43E-10	2.21E-10	1.01E-10	9.77E-11	4.71E-12	1.14E-10	2.51E-11	3.30E-11	5.24E-11	9.24E-12	6.45E-12	2.45E-10
4240	483863.09	3856377.25	4.42E-07	4.37E-07	4.24E-07	1.53E-10	4.62E-10	2.68E-10	2.64E-10	2.39E-10	1.09E-10	1.06E-10	5.11E-12	1.24E-10	2.73E-11	3.59E-11	5.69E-11	1.00E-11	7.00E-12	2.66E-10
4241	484363.09	3856377.25	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07	1.69E-10	5.11E-10	2.96E-10	2.92E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.65E-12	1.37E-10	3.01E-11	3.97E-11	6.29E-11	1.11E-11	7.74E-12	2.94E-10
4242	484863.09	3856377.25	5.52E-07	5.45E-07	5.29E-07	1.91E-10	5.77E-10	3.34E-10	3.30E-10	2.99E-10	1.36E-10	1.33E-10	6.39E-12	1.54E-10	3.40E-11	4.48E-11	7.11E-11	1.25E-11	8.74E-12	3.32E-10
4243	485363.09	3856377.25	6.10E-07	6.02E-07	5.85E-07	2.11E-10	6.38E-10	3.69E-10	3.64E-10	3.30E-10	1.51E-10	1.46E-10	7.05E-12	1.70E-10	3.76E-11	4.95E-11	7.85E-11	1.38E-11	9.65E-12	3.66E-10
4244	485863.09	3856377.25	6.39E-07	6.30E-07	6.12E-07	2.21E-10	6.67E-10	3.86E-10	3.81E-10	3.46E-10	1.58E-10	1.53E-10	7.38E-12	1.78E-10	3.93E-11	5.18E-11	8.21E-11	1.45E-11	1.01E-11	3.84E-10
4245	486363.09	3856377.25	6.32E-07	6.23E-07	6.05E-07	2.19E-10	6.60E-10	3.82E-10	3.77E-10	3.42E-10	1.56E-10	1.52E-10	7.30E-12	1.76E-10	3.89E-11	5.12E-11	8.12E-11	1.43E-11	9.99E-12	3.79E-10
4246	486863.09	3856377.25	7.27E-07	7.18E-07	6.97E-07	2.52E-10	7.60E-10	4.40E-10	4.34E-10	3.94E-10	1.80E-10	1.74E-10	8.41E-12	2.03E-10	4.48E-11	5.90E-11	9.35E-11	1.65E-11	1.15E-11	4.37E-10
4247	487363.09	3856377.25	7.65E-07	7.55E-07	7.33E-07	2.65E-10	7.99E-10	4.63E-10	4.57E-10	4.14E-10	1.89E-10	1.83E-10	8.84E-12	2.14E-10	4.71E-11	6.20E-11	9.84E-11	1.73E-11	1.21E-11	4.59E-10
4248	487863.09	3856377.25	8.56E-07	8.45E-07	8.20E-07	2.96E-10	8.95E-10	5.18E-10	5.11E-10	4.63E-10	2.11E-10	2.05E-10	9.90E-12	2.39E-10	5.27E-11	6.94E-11	1.10E-10	1.94E-11	1.35E-11	5.14E-10
4249	488363.09	3856377.25	9.37E-07	9.24E-07	8.98E-07	3.24E-10	9.79E-10	5.67E-10	5.59E-10	5.07E-10	2.31E-10	2.25E-10	1.08E-11	2.62E-10	5.77E-11	7.59E-11	1.20E-10	2.12E-11	1.48E-11	5.63E-10
4250	488863.09	3856377.25	1.04E-06	1.02E-06	9.93E-07	3.59E-10	1.08E-09	6.27E-10	6.19E-10	5.61E-10	2.56E-10	2.49E-10	1.20E-11	2.89E-10	6.38E-11	8.40E-11	1.33E-10	2.35E-11	1.64E-11	6.22E-10
4251	489363.09	3856377.25	1.11E-06	1.10E-06	1.06E-06	3.84E-10	1.16E-09	6.71E-10	6.63E-10	6.01E-10	2.74E-10	2.66E-10	1.28E-11	3.10E-10	6.84E-11	9.00E-11	1.43E-10	2.52E-11	1.76E-11	6.67E-10
4252	489863.09	3856377.25	1.26E-06	1.24E-06	1.20E-06	4.35E-10	1.31E-09	7.60E-10	7.50E-10	6.80E-10	3.10E-10	3.01E-10	1.45E-11	3.51E-10	7.74E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.85E-11	1.99E-11	7.55E-10
4253	490363.09	3856377.25	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.88E-10	1.47E-09	8.53E-10	8.42E-10	7.64E-10	3.48E-10	3.38E-10	1.63E-11	3.94E-10	8.69E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.20E-11	2.23E-11	8.47E-10
4254	490863.09	3856377.25	1.64E-06	1.62E-06	1.58E-06	5.69E-10	1.72E-09	9.95E-10	9.82E-10	8.90E-10	4.06E-10	3.94E-10	1.90E-11	4.59E-10	1.01E-10	1.33E-10	2.12E-10	3.73E-11	2.60E-11	9.88E-10
4255	491363.09	3856377.25	1.96E-06	1.93E-06	1.88E-06	6.77E-10	2.05E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.21E-10	1.59E-10	2.52E-10	4.44E-11	3.10E-11	1.18E-09
4256	491863.09	3856377.25	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.89E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.92E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.56E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.20E-09
4257	492363.09	3856377.25	1.89E-06	1.86E-06	1.81E-06	6.54E-10	1.97E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.53E-10	2.18E-11	5.28E-10	1.16E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.28E-11	2.99E-11	1.13E-09
4258	492863.09	3856377.25	1.79E-06	1.77E-06	1.72E-06	6.20E-10	1.87E-09	1.08E-09	1.07E-09	9.70E-10	4.42E-10	4.30E-10	2.07E-11	5.00E-10	1.10E-10	1.45E-10	2.30E-10	4.06E-11	2.83E-11	1.08E-09
4259	493363.09	3856377.25	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06	4.21E-10	1.27E-09	7.36E-10	7.26E-10	6.58E-10	3.00E-10	2.92E-10	1.41E-11	3.39E-10	7.49E-11	9.86E-11	1.56E-10	2.76E-11	1.92E-11	7.30E-10
4260	493863.09	3856377.25	1.07E-06	1.05E-06	1.02E-06	3.69E-10	1.12E-09	6.46E-10	6.37E-10	5.78E-10	2.64E-10	2.56E-10	1.23E-11	2.98E-10	6.57E-11	8.65E-11	1.37E-10	2.42E-11	1.69E-11	6.41E-10
4261	494363.09	3856377.25	8.57E-07	8.46E-07	8.22E-07	2.97E-10	8.96E-10	5.19E-10	5.12E-10	4.64E-10	2.12E-10	2.06E-10	9.91E-12	2.39E-10	5.28E-11	6.95E-11	1.10E-10	1.94E-11	1.36E-11	5.15E-10
4262	494863.09	3856377.25	6.92E-07	6.83E-07	6.63E-07	2.39E-10	7.23E-10	4.19E-10	4.13E-10	3.74E-10	1.71E-10	1.66E-10	8.00E-12	1.93E-10	4.26E-11	5.61E-11	8.90E-11	1.57E-11	1.09E-11	4.15E-10
4263	495363.09	3856377.25	5.74E-07	5.66E-07	5.50E-07	1.99E-10	5.99E-10	3.47E-10	3.42E-10	3.10E-10	1.42E-10	1.38E-10	6.63E-12	1.60E-10	3.53E-11	4.65E-11	7.38E-11	1.30E-11	9.07E-12	3.44E-10
4264	495863.09	3856377.25	5.38E-07	5.31E-07	5.15E-07	1.86E-10	5.62E-10	3.25E-10	3.21E-10	2.91E-10	1.33E-10	1.29E-10	6.22E-12	1.50E-10	3.31E-11	4.36E-11	6.92E-11	1.22E-11	8.51E-12	3.23E-10
4265	496363.09	3856377.25	5.24E-07	5.18E-07	5.03E-07	1.82E-10	5.48E-10	3.17E-10	3.13E-10	2.84E-10	1.30E-10	1.26E-10	6.06E-12	1.46E-10	3.23E-11	4.25E-11	6.75E-11	1.19E-11	8.30E-12	3.15E-10
4266	496863.09	3856377.25	5.40E-07	5.32E-07	5.17E-07	1.87E-10	5.64E-10	3.26E-10	3.22E-10	2.92E-10	1.33E-10	1.29E-10	6.24E-12	1.51E-10	3.32E-11	4.37E-11	6.94E-11	1.22E-11	8.54E-12	3.24E-10
4267	497363.09	3856377.25	5.53E-07	5.46E-07	5.30E-07	1.91E-10	5.78E-10	3.35E-10	3.30E-10	2.99E-10	1.37E-10	1.33E-10	6.39E-12	1.54E-10	3.41E-11	4.49E-11	7.12E-11	1.25E-11	8.75E-12	3.32E-10
4268	497863.09	3856377.25	5.83E-07	5.75E-07	5.59E-07	2.02E-10	6.09E-10	3.53E-10	3.48E-10	3.15E-10	1.44E-10	1.40E-10	6.74E-12	1.63E-10	3.59E-11	4.72E-11	7.50E-11	1.32E-11	9.22E-12	3.50E-10
4269	498363.09	3856377.25	6.28E-07	6.20E-07	6.02E-07	2.17E-10	6.57E-10	3.80E-10	3.75E-10	3.40E-10	1.55E-10	1.51E-10	7.26E-12	1.75E-10	3.87E-11	5.09E-11	8.08E-11	1.42E-11	9.94E-12	3.77E-10
4270	471363.09	3856877.25	7.44E-08	7.35E-08	7.13E-08	2.58E-11	7.78E-11	4.50E-11	4.45E-11	4.03E-11	1.84E-11	1.79E-11	8.60E-13	2.08E-11	4.59E-12	6.04E-12	9.57E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.47E-11
4271	471863.09	3856877.25	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08	2.64E-11	7.97E-11	4.61E-11	4.55E-11	4.13E-11	1.88E-11	1.83E-11	8.82E-13	2.13E-11	4.70E-12	6.18E-12	9.81E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.58E-11
4272	472363.09	3856877.25	8.02E-08	7.91E-08	7.68E-08	2.77E-11	8.38E-11	4.85E-11	4.79E-11	4.34E-11	1.98E-11	1.92E-11	9.27E-13	2.24E-11	4.94E-12	6.50E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.81E-11
4273	472863.09	3856877.25	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08	2.92E-11	8.81E-11	5.10E-11	5.04E-11	4.56E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.75E-13	2.35E-11	5.20E-12	6.84E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.06E-11
4274	473363.09	3856877.25	9.17E-08	9.05E-08	8.79E-08	3.18E-11	9.59E-11	5.55E-11	5.48E-11	4.97E-11	2.27E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.56E-11	5.65E-12	7.44E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.51E-11
4275	473863.09	3856877.25	9.66E-08	9.53E-08	9.25E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.84E-11	5.77E-11	5.23E-11	2.39E-11	2.32E-11	1.12E-12	2.70E-11	5.95E-12	7.83E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.80E-11
4276	474363.09	3856877.25	9.59E-08	9.47E-08	9.19E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.73E-11	5.19E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.68E-11	5.91E-12	7.78E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.76E-11
4277	474863.09	3856877.25	9.33E-08	9.21E-08	8.94E-08	3.23E-11	9.75E-11	5.65E-11	5.57E-11	5.05E-11	2.30E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.75E-12	7.57E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.60E-11
4278	475363.09	3856877.25	8.52E-08	8.41E-08	8.17E-08	2.95E-11	8.91E-11	5.16E-11	5.09E-11	4.61E-11	2.11E-11	2.04E-11	9.85E-13	2.38E-11	5.25E-12	6.91E-12	1.10E-11	1.93E-12	1.35E-12	5.12E-11
4279	475863.09	3856877.25	8.67E-08	8.55E-08	8.31E-08	3.00E-11	9.06E-11	5.24E-11	5.18E-11	4.69E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.34E-12	7.03E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.21E-11
4280	476363.09	3856877.25	7.99E-08	7.89E-08	7.66E-08	2.77E-11	8.35E-11	4.83E-11	4.77E-11	4.33E-11	1.97E-11	1.92E-11	9.24E-13	2.23E-11	4.92E-12	6.48E-12	1.03E-11	1.81E-12	1.26E-12	4.80E-11
4281	476863.09	3856877.25	7.87E-08	7.77E-08	7.55E-08	2.73E-11	8.23E-11	4.76E-11	4.70E-11	4.26E-11	1.94E-11	1.89E-11	9.10E-13	2.20E-11	4.85E-12	6.38E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.25E-12	4.73E-11
4282	477363.09	3856877.25	7.27E-08	7.18E-08	6.97E-08	2.52E-11	7.60E-11	4.40E-11	4.34E-11	3.94E-11	1.80E-11	1.74E-11	8.41E-13	2.03E-11	4.48E-12	5.90E-12	9.36E-12	1.65E-12	1.15E-12	4.37E-11
4283	477863.09	3856877.25	5.41E-08	5.34E-08	5.19E-08	1.87E-11	5.66E-11	3.28E-11	3.23E-11	2.93E-11	1.34E-11	1.30E-11	6.26E-13	1.51E-11	3.34E-12	4.39E-12	6.96E-12	1.23E-12	8.57E-13	3.25E-11
4284	478363.09	3856877.25	4.95E-08	4.88E-08	4.74E-08	1.71E-11	5.17E-11	2.99E-11	2.95E-11	2.68E-11	1.22E-11	1.19E-11	5.72E-13	1.38E-11	3.05E-12	4.01E-12	6.36E-12	1.12E-12	7.82E-13	2.97E-11
4285	478863.09	3856877.25	6.08E-08	6.00E-08	5.82E-08	2.10E-11	6.35E-11	3.68E-11	3.63E-11	3.29E-11	1.50E-11	1.46E-11	7.02E-13	1.70E-11	3.74E-12	4.93E-12	7.82E-12	1.38E-12	9.62E-13	3.65E-11
4286	479363.09	3856877.25	7.82E-08	7.72E-08	7.50E-08	2.71E-11	8.17E-11	4.73E-11	4.67E-11	4.23E-11	1.93E-11	1.88E-11	9.04E-13	2.18E-11	4.82E-12	6.34E-12	1.01E-11	1.77E-12	1.24E-12	4.70E-11

4287	479863.09	3856877.25	1.53E-07	1.51E-07	1.47E-07	5.31E-11	1.60E-10	9.28E-11	9.16E-11	8.31E-11	3.79E-11	3.68E-11	1.77E-12	4.28E-11	9.45E-12	1.24E-11	1.97E-11	3.48E-12	2.43E-12	9.21E-11
4288	480363.09	3856877.25	2.09E-07	2.06E-07	2.00E-07	7.22E-11	2.18E-10	1.26E-10	1.25E-10	1.13E-10	5.15E-11	5.00E-11	2.41E-12	5.82E-11	1.29E-11	1.69E-11	2.68E-11	4.73E-12	3.30E-12	1.25E-10
4289	480863.09	3856877.25	2.60E-07	2.57E-07	2.49E-07	9.00E-11	2.72E-10	1.57E-10	1.55E-10	1.41E-10	6.42E-11	6.24E-11	3.01E-12	7.26E-11	1.60E-11	2.11E-11	3.34E-11	5.89E-12	4.11E-12	1.56E-10
4290	481363.09	3856877.25	3.05E-07	3.01E-07	2.92E-07	1.05E-10	3.18E-10	1.84E-10	1.82E-10	1.65E-10	7.52E-11	7.30E-11	3.52E-12	8.50E-11	1.88E-11	2.47E-11	3.92E-11	6.90E-12	4.82E-12	1.83E-10
4291	481863.09	3856877.25	3.40E-07	3.36E-07	3.26E-07	1.18E-10	3.55E-10	2.06E-10	2.03E-10	1.84E-10	8.40E-11	8.16E-11	3.93E-12	9.49E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.37E-11	7.71E-12	5.38E-12	2.04E-10
4292	482363.09	3856877.25	3.82E-07	3.77E-07	3.66E-07	1.32E-10	4.00E-10	2.31E-10	2.28E-10	2.07E-10	9.44E-11	9.17E-11	4.42E-12	1.07E-10	2.36E-11	3.10E-11	4.92E-11	8.67E-12	6.05E-12	2.30E-10
4293	482863.09	3856877.25	4.19E-07	4.13E-07	4.01E-07	1.45E-10	4.38E-10	2.53E-10	2.50E-10	2.27E-10	1.03E-10	1.00E-10	4.84E-12	1.17E-10	2.58E-11	3.40E-11	5.39E-11	9.49E-12	6.63E-12	2.52E-10
4294	483363.09	3856877.25	4.60E-07	4.54E-07	4.41E-07	1.59E-10	4.81E-10	2.79E-10	2.75E-10	2.49E-10	1.14E-10	1.10E-10	5.32E-12	1.29E-10	2.84E-11	3.73E-11	5.92E-11	1.04E-11	7.28E-12	2.76E-10
4295	483863.09	3856877.25	5.07E-07	5.01E-07	4.86E-07	1.76E-10	5.30E-10	3.07E-10	3.03E-10	2.75E-10	1.25E-10	1.22E-10	5.86E-12	1.42E-10	3.13E-11	4.11E-11	6.52E-11	1.15E-11	8.03E-12	3.05E-10
4296	484363.09	3856877.25	5.60E-07	5.53E-07	5.37E-07	1.94E-10	5.86E-10	3.39E-10	3.35E-10	3.03E-10	1.38E-10	1.34E-10	6.48E-12	1.56E-10	3.45E-11	4.54E-11	7.21E-11	1.27E-11	8.86E-12	3.36E-10
4297	484863.09	3856877.25	6.18E-07	6.10E-07	5.93E-07	2.14E-10	6.46E-10	3.74E-10	3.69E-10	3.35E-10	1.53E-10	1.48E-10	7.15E-12	1.73E-10	3.81E-11	5.01E-11	7.95E-11	1.40E-11	9.78E-12	3.71E-10
4298	485363.09	3856877.25	7.06E-07	6.97E-07	6.76E-07	2.44E-10	7.38E-10	4.27E-10	4.22E-10	3.82E-10	1.74E-10	1.69E-10	8.16E-12	1.97E-10	4.35E-11	5.72E-11	9.08E-11	1.60E-11	1.12E-11	4.24E-10
4299	485863.09	3856877.25	8.23E-07	8.12E-07	7.89E-07	2.85E-10	8.60E-10	4.98E-10	4.92E-10	4.46E-10	2.03E-10	1.97E-10	9.52E-12	2.30E-10	5.07E-11	6.67E-11	1.06E-10	1.87E-11	1.30E-11	4.94E-10
4300	486363.09	3856877.25	8.04E-07	7.93E-07	7.70E-07	2.78E-10	8.40E-10	4.86E-10	4.80E-10	4.35E-10	1.99E-10	1.93E-10	9.29E-12	2.24E-10	4.95E-11	6.52E-11	1.03E-10	1.82E-11	1.27E-11	4.83E-10
4301	486863.09	3856877.25	9.17E-07	9.05E-07	8.79E-07	3.18E-10	9.59E-10	5.55E-10	5.48E-10	4.97E-10	2.27E-10	2.20E-10	1.06E-11	2.56E-10	5.65E-11	7.44E-11	1.18E-10	2.08E-11	1.45E-11	5.51E-10
4302	487363.09	3856877.25	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.93E-10	1.19E-09	6.88E-10	6.79E-10	6.15E-10	2.81E-10	2.73E-10	1.31E-11	3.17E-10	7.00E-11	9.21E-11	1.46E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.82E-10
4303	487863.09	3856877.25	1.24E-06	1.22E-06	1.19E-06	4.28E-10	1.29E-09	7.48E-10	7.39E-10	6.70E-10	3.06E-10	2.97E-10	1.43E-11	3.45E-10	7.62E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.80E-11	1.96E-11	7.43E-10
4304	488363.09	3856877.25	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06	4.76E-10	1.44E-09	8.32E-10	8.21E-10	7.44E-10	3.40E-10	3.30E-10	1.59E-11	3.84E-10	8.47E-11	1.12E-10	1.77E-10	3.12E-11	2.18E-11	8.26E-10
4305	488863.09	3856877.25	1.54E-06	1.52E-06	1.48E-06	5.34E-10	1.61E-09	9.33E-10	9.21E-10	8.35E-10	3.81E-10	3.70E-10	1.78E-11	4.31E-10	9.51E-11	1.25E-10	1.98E-10	3.50E-11	2.44E-11	9.27E-10
4306	489363.09	3856877.25	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.93E-10	1.79E-09	1.04E-09	1.02E-09	9.28E-10	4.23E-10	4.11E-10	1.98E-11	4.78E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.88E-11	2.71E-11	1.03E-09
4307	489863.09	3856877.25	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.74E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.05E-09	4.81E-10	4.67E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.50E-10	4.41E-11	3.08E-11	1.17E-09
4308	490363.09	3856877.25	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.16E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
4309	490863.09	3856877.25	3.20E-06	3.15E-06	3.06E-06	1.11E-09	3.34E-09	1.93E-09	1.91E-09	1.73E-09	7.89E-10	7.67E-10	3.69E-11	8.92E-10	1.97E-10	2.59E-10	4.11E-10	7.24E-11	5.06E-11	1.92E-09
4310	491363.09	3856877.25	5.31E-06	5.24E-06	5.09E-06	1.84E-09	5.55E-09	3.21E-09	3.17E-09	2.87E-09	1.31E-09	1.27E-09	6.13E-11	1.48E-09	3.27E-10	4.30E-10	6.82E-10	1.20E-10	8.39E-11	3.19E-09
4311	491863.09	3856877.25	2.28E-05	2.25E-05	2.19E-05	7.91E-09	2.39E-08	1.38E-08	1.36E-08	1.24E-08	5.64E-09	5.48E-09	2.64E-10	6.38E-09	1.41E-09	1.85E-09	2.94E-09	5.18E-10	3.61E-10	1.37E-08
4312	492363.09	3856877.25	2.41E-05	2.38E-05	2.31E-05	8.34E-09	2.52E-08	1.46E-08	1.44E-08	1.30E-08	5.95E-09	5.78E-09	2.79E-10	6.73E-09	1.48E-09	1.95E-09	3.10E-09	5.46E-10	3.81E-10	1.45E-08
4313	492863.09	3856877.25	6.18E-06	6.10E-06	5.92E-06	2.14E-09	6.46E-09	3.74E-09	3.69E-09	3.34E-09	1.53E-09	1.48E-09	7.14E-11	1.72E-09	3.81E-10	5.01E-10	7.94E-10	1.40E-10	9.77E-11	3.71E-09
4314	493363.09	3856877.25	3.05E-06	3.01E-06	2.92E-06	1.05E-09	3.19E-09	1.84E-09	1.82E-09	1.65E-09	7.53E-10	7.31E-10	3.52E-11	8.51E-10	1.88E-10	2.47E-10	3.92E-10	6.91E-11	4.82E-11	1.83E-09
4315	493863.09	3856877.25	1.84E-06	1.82E-06	1.77E-06	6.38E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	9.98E-10	4.56E-10	4.42E-10	2.13E-11	5.15E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.37E-10	4.18E-11	2.92E-11	1.11E-09
4316	494363.09	3856877.25	1.27E-06	1.25E-06	1.22E-06	4.39E-10	1.33E-09	7.68E-10	7.58E-10	6.87E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.54E-10	7.82E-11	1.03E-10	1.63E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.62E-10
4317	494863.09	3856877.25	1.00E-06	9.88E-07	9.60E-07	3.47E-10	1.05E-09	6.06E-10	5.98E-10	5.42E-10	2.47E-10	2.40E-10	1.16E-11	2.80E-10	6.17E-11	8.12E-11	1.29E-10	2.27E-11	1.58E-11	6.01E-10
4318	495363.09	3856877.25	8.45E-07	8.34E-07	8.09E-07	2.92E-10	8.83E-10	5.11E-10	5.04E-10	4.57E-10	2.09E-10	2.03E-10	9.76E-12	2.36E-10	5.20E-11	6.85E-11	1.09E-10	1.91E-11	1.34E-11	5.07E-10
4319	495863.09	3856877.25	7.74E-07	7.63E-07	7.41E-07	2.68E-10	8.08E-10	4.68E-10	4.62E-10	4.19E-10	1.91E-10	1.86E-10	8.94E-12	2.16E-10	4.77E-11	6.27E-11	9.95E-11	1.75E-11	1.22E-11	4.65E-10
4320	496363.09	3856877.25	7.23E-07	7.14E-07	6.93E-07	2.50E-10	7.56E-10	4.38E-10	4.32E-10	3.92E-10	1.79E-10	1.74E-10	8.36E-12	2.02E-10	4.46E-11	5.87E-11	9.30E-11	1.64E-11	1.14E-11	4.34E-10
4321	496863.09	3856877.25	7.01E-07	6.92E-07	6.72E-07	2.43E-10	7.33E-10	4.24E-10	4.19E-10	3.80E-10	1.73E-10	1.68E-10	8.11E-12	1.96E-10	4.32E-11	5.69E-11	9.02E-11	1.59E-11	1.11E-11	4.21E-10
4322	497363.09	3856877.25	7.03E-07	6.94E-07	6.74E-07	2.43E-10	7.35E-10	4.25E-10	4.20E-10	3.81E-10	1.74E-10	1.69E-10	8.13E-12	1.96E-10	4.33E-11	5.70E-11	9.04E-11	1.59E-11	1.11E-11	4.22E-10
4323	497863.09	3856877.25	7.52E-07	7.43E-07	7.21E-07	2.60E-10	7.86E-10	4.55E-10	4.49E-10	4.07E-10	1.86E-10	1.80E-10	8.70E-12	2.10E-10	4.64E-11	6.10E-11	9.68E-11	1.71E-11	1.19E-11	4.52E-10
4324	498363.09	3856877.25	8.27E-07	8.16E-07	7.92E-07	2.86E-10	8.64E-10	5.00E-10	4.94E-10	4.48E-10	2.04E-10	1.98E-10	9.56E-12	2.31E-10	5.09E-11	6.70E-11	1.06E-10	1.87E-11	1.31E-11	4.97E-10
4325	471363.09	3857377.25	7.81E-08	7.71E-08	7.48E-08	2.70E-11	8.16E-11	4.72E-11	4.66E-11	4.23E-11	1.93E-11	1.87E-11	9.03E-13	2.18E-11	4.81E-12	6.33E-12	1.00E-11	1.77E-12	1.24E-12	4.69E-11
4326	471863.09	3857377.25	7.96E-08	7.86E-08	7.63E-08	2.76E-11	8.32E-11	4.82E-11	4.76E-11	4.31E-11	1.97E-11	1.91E-11	9.21E-13	2.22E-11	4.91E-12	6.46E-12	1.02E-11	1.81E-12	1.26E-12	4.78E-11
4327	472363.09	3857377.25	8.32E-08	8.21E-08	7.97E-08	2.88E-11	8.69E-11	5.03E-11	4.97E-11	4.50E-11	2.05E-11	1.99E-11	9.61E-13	2.32E-11	5.12E-12	6.74E-12	1.07E-11	1.89E-12	1.32E-12	4.99E-11
4328	472863.09	3857377.25	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
4329	473363.09	3857377.25	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08	3.23E-11	9.77E-11	5.65E-11	5.58E-11	5.06E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.58E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.61E-11
4330	473863.09	3857377.25	1.01E-07	9.93E-08	9.64E-08	3.48E-11	1.05E-10	6.09E-11	6.01E-11	5.45E-11	2.48E-11	2.41E-11	1.16E-12	2.81E-11	6.20E-12	8.16E-12	1.29E-11	2.28E-12	1.59E-12	6.04E-11
4331	474363.09	3857377.25	9.71E-08	9.58E-08	9.30E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.80E-11	5.26E-11	2.40E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.98E-12	7.87E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.54E-12	5.83E-11
4332	474863.09	3857377.25	8.20E-08	8.09E-08	7.86E-08	2.84E-11	8.57E-11	4.96E-11	4.90E-11	4.44E-11	2.03E-11	1.97E-11	9.48E-13	2.29E-11	5.05E-12	6.65E-12	1.05E-11	1.86E-12	1.30E-12	4.92E-11
4333	475363.09	3857377.25	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08	2.22E-11	6.71E-11	3.88E-11	3.83E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.42E-13	1.79E-11	3.95E-12	5.20E-12	8.25E-12	1.45E-12	1.02E-12	3.85E-11
4334	475863.09	3857377.25	6.12E-08	6.04E-08	5.86E-08	2.12E-11	6.39E-11	3.70E-11	3.65E-11	3.31E-11	1.51E-11	1.47E-11	7.07E-13	1.71E-11	3.77E-12	4.96E-12	7.87E-12	1.39E-12	9.68E-13	3.67E-11
4335	476363.09	3857377.25	7.51E-08	7.41E-08	7.20E-08	2.60E-11	7.85E-11	4.54E-11	4.48E-11	4.06E-11	1.85E-11	1.80E-11	8.68E-13	2.10E-11	4.63E-12	6.09E-12	9.66E-12	1.70E-12	1.19E-12	4.51E-11
4336	476863.09	3857377.25	7.87E-08	7.77E-08	7.55E-08	2.73E-11	8.23E-11	4.76E-11	4.70E-11	4.26E-11	1.94E-11	1.89E-11	9.10E-13	2.20E-11	4.85E-12	6.38E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.25E-12	4.73E-11
4337	477363.09	3857377.25	7.29E-08	7.19E-08	6.98E-08	2.52E-11	7.62E-11	4.41E-11	4.35E-11	3.95E-11	1.80E-11	1.75E-11	8.42E-13	2.03E-11	4.49E-12	5.91E-12	9.37E-12	1.65E-12	1.15E-12	4.38E-11
4338	477863.09	3857377.25	5.93E-08	5.86E-08	5.69E-08	2.05E-11	6.20E-11	3.59E-11	3.54E-11	3.21E-11	1.47E-11	1.42E-11	6.86E-13	1.66E-11	3.66E-12	4.81E-12	7.63E-12	1.35E-12	9.39E-13	3.56E-11
4339	478363.09	3857377.25	4.89E-08	4.83E-08	4.69E-08	1.69E-11	5.11E-11	2.96E-11	2.92E-11	2.65E-11	1.21E-11	1.17E-11	5.66E-13	1.37E-11	3.01E-12	3.97E-12	6.29E-12	1.11E-12	7.74E-13	2.94E-11

4340	478863.09	3857377.25	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08	1.53E-11	4.62E-11	2.68E-11	2.64E-11	2.40E-11	1.09E-11	1.06E-11	5.11E-13	1.24E-11	2.73E-12	3.59E-12	5.69E-12	1.00E-12	7.00E-13	2.66E-11
4341	479363.09	3857377.25	6.36E-08	6.28E-08	6.10E-08	2.20E-11	6.65E-11	3.85E-11	3.80E-11	3.44E-11	1.57E-11	1.53E-11	7.36E-13	1.78E-11	3.92E-12	5.16E-12	8.18E-12	1.44E-12	1.01E-12	3.82E-11
4342	479863.09	3857377.25	1.32E-07	1.30E-07	1.27E-07	4.57E-11	1.38E-10	7.99E-11	7.89E-11	7.15E-11	3.26E-11	3.17E-11	1.53E-12	3.69E-11	8.14E-12	1.07E-11	1.70E-11	2.99E-12	2.09E-12	7.93E-11
4343	480363.09	3857377.25	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.08E-11	1.23E-10	7.13E-11	7.03E-11	6.38E-11	2.91E-11	2.82E-11	1.36E-12	3.29E-11	7.26E-12	9.55E-12	1.51E-11	2.67E-12	1.86E-12	7.07E-11
4344	480863.09	3857377.25	2.56E-07	2.53E-07	2.46E-07	8.88E-11	2.68E-10	1.55E-10	1.53E-10	1.39E-10	6.34E-11	6.15E-11	2.96E-12	7.16E-11	1.58E-11	2.08E-11	3.30E-11	5.81E-12	4.06E-12	1.54E-10
4345	481363.09	3857377.25	2.78E-07	2.74E-07	2.67E-07	9.63E-11	2.91E-10	1.68E-10	1.66E-10	1.51E-10	6.87E-11	6.67E-11	3.21E-12	7.77E-11	1.71E-11	2.25E-11	3.58E-11	6.30E-12	4.40E-12	1.67E-10
4346	481863.09	3857377.25	3.28E-07	3.23E-07	3.14E-07	1.13E-10	3.42E-10	1.98E-10	1.96E-10	1.77E-10	8.09E-11	7.86E-11	3.79E-12	9.15E-11	2.02E-11	2.66E-11	4.21E-11	7.42E-12	5.18E-12	1.97E-10
4347	482363.09	3857377.25	3.86E-07	3.81E-07	3.70E-07	1.34E-10	4.03E-10	2.33E-10	2.30E-10	2.09E-10	9.53E-11	9.25E-11	4.46E-12	1.08E-10	2.38E-11	3.13E-11	4.96E-11	8.74E-12	6.10E-12	2.32E-10
4348	482863.09	3857377.25	4.32E-07	4.27E-07	4.14E-07	1.50E-10	4.52E-10	2.62E-10	2.58E-10	2.34E-10	1.07E-10	1.04E-10	5.00E-12	1.21E-10	2.66E-11	3.51E-11	5.56E-11	9.80E-12	6.84E-12	2.60E-10
4349	483363.09	3857377.25	4.86E-07	4.79E-07	4.66E-07	1.68E-10	5.08E-10	2.94E-10	2.90E-10	2.63E-10	1.20E-10	1.17E-10	5.62E-12	1.36E-10	2.99E-11	3.94E-11	6.25E-11	1.10E-11	7.69E-12	2.92E-10
4350	483863.09	3857377.25	5.50E-07	5.43E-07	5.27E-07	1.90E-10	5.75E-10	3.33E-10	3.29E-10	2.98E-10	1.36E-10	1.32E-10	6.36E-12	1.54E-10	3.39E-11	4.46E-11	7.08E-11	1.25E-11	8.71E-12	3.30E-10
4351	484363.09	3857377.25	6.26E-07	6.18E-07	6.00E-07	2.17E-10	6.55E-10	3.79E-10	3.74E-10	3.39E-10	1.55E-10	1.50E-10	7.24E-12	1.75E-10	3.86E-11	5.08E-11	8.06E-11	1.42E-11	9.91E-12	3.76E-10
4352	484863.09	3857377.25	7.19E-07	7.10E-07	6.89E-07	2.49E-10	7.51E-10	4.35E-10	4.29E-10	3.89E-10	1.78E-10	1.72E-10	8.31E-12	2.01E-10	4.43E-11	5.83E-11	9.25E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.32E-10
4353	485363.09	3857377.25	8.29E-07	8.19E-07	7.95E-07	2.87E-10	8.67E-10	5.02E-10	4.95E-10	4.49E-10	2.05E-10	1.99E-10	9.59E-12	2.32E-10	5.11E-11	6.73E-11	1.07E-10	1.88E-11	1.31E-11	4.98E-10
4354	485863.09	3857377.25	9.61E-07	9.49E-07	9.21E-07	3.33E-10	1.00E-09	5.81E-10	5.74E-10	5.20E-10	2.37E-10	2.31E-10	1.11E-11	2.68E-10	5.92E-11	7.79E-11	1.24E-10	2.18E-11	1.52E-11	5.77E-10
4355	486363.09	3857377.25	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06	4.00E-10	1.21E-09	6.98E-10	6.89E-10	6.25E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.11E-11	9.36E-11	1.48E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.93E-10
4356	486863.09	3857377.25	1.29E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.48E-10	1.35E-09	7.83E-10	7.73E-10	7.01E-10	3.20E-10	3.11E-10	1.50E-11	3.62E-10	7.98E-11	1.05E-10	1.67E-10	2.94E-11	2.05E-11	7.78E-10
4357	487363.09	3857377.25	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06	5.53E-10	1.67E-09	9.67E-10	9.54E-10	8.65E-10	3.95E-10	3.83E-10	1.85E-11	4.46E-10	9.84E-11	1.30E-10	2.05E-10	3.62E-11	2.53E-11	9.59E-10
4358	487863.09	3857377.25	2.05E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.09E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.06E-10	4.91E-10	2.37E-11	5.72E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.64E-10	4.64E-11	3.24E-11	1.23E-09
4359	488363.09	3857377.25	2.25E-06	2.22E-06	2.16E-06	7.79E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.56E-10	5.40E-10	2.60E-11	6.29E-10	1.39E-10	1.83E-10	2.90E-10	5.10E-11	3.56E-11	1.35E-09
4360	488863.09	3857377.25	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06	9.03E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.44E-10	6.25E-10	3.01E-11	7.28E-10	1.61E-10	2.11E-10	3.35E-10	5.91E-11	4.13E-11	1.57E-09
4361	489363.09	3857377.25	2.98E-06	2.94E-06	2.86E-06	1.03E-09	3.12E-09	1.80E-09	1.78E-09	1.61E-09	7.37E-10	7.15E-10	3.45E-11	8.33E-10	1.84E-10	2.42E-10	3.84E-10	6.76E-11	4.72E-11	1.79E-09
4362	489863.09	3857377.25	3.50E-06	3.46E-06	3.36E-06	1.21E-09	3.66E-09	2.12E-09	2.09E-09	1.90E-09	8.66E-10	8.41E-10	4.05E-11	9.79E-10	2.16E-10	2.84E-10	4.51E-10	7.94E-11	5.55E-11	2.10E-09
4363	490363.09	3857377.25	4.28E-06	4.23E-06	4.10E-06	1.48E-09	4.47E-09	2.59E-09	2.56E-09	2.32E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.95E-11	1.20E-09	2.64E-10	3.47E-10	5.51E-10	9.70E-11	6.77E-11	2.57E-09
4364	490863.09	3857377.25	6.08E-06	6.00E-06	5.83E-06	2.10E-09	6.35E-09	3.68E-09	3.63E-09	3.29E-09	1.50E-09	1.46E-09	7.03E-11	1.70E-09	3.75E-10	4.93E-10	7.82E-10	1.38E-10	9.62E-11	3.65E-09
4365	491363.09	3857377.25	1.46E-05	1.44E-05	1.40E-05	5.06E-09	1.53E-08	8.85E-09	8.74E-09	7.92E-09	3.61E-09	3.51E-09	1.69E-10	4.09E-09	9.01E-10	1.19E-09	1.88E-09	3.32E-10	2.31E-10	8.79E-09
4366	491863.09	3857377.25	2.85E-05	2.82E-05	2.74E-05	9.88E-09	2.98E-08	1.73E-08	1.70E-08	1.55E-08	7.05E-09	6.85E-09	3.30E-10	7.97E-09	1.76E-09	2.31E-09	3.67E-09	6.47E-10	4.52E-10	1.71E-08
4367	492363.09	3857377.25	8.67E-06	8.56E-06	8.31E-06	3.00E-09	9.06E-09	5.25E-09	5.18E-09	4.69E-09	2.14E-09	2.08E-09	1.00E-10	2.42E-09	5.34E-10	7.03E-10	1.12E-09	1.97E-10	1.37E-10	5.21E-09
4368	492863.09	3857377.25	4.53E-06	4.47E-06	4.34E-06	1.57E-09	4.73E-09	2.74E-09	2.70E-09	2.45E-09	1.12E-09	1.09E-09	5.23E-11	1.26E-09	2.79E-10	3.67E-10	5.82E-10	1.03E-10	7.16E-11	2.72E-09
4369	493363.09	3857377.25	2.82E-06	2.78E-06	2.70E-06	9.76E-10	2.95E-09	1.71E-09	1.68E-09	1.53E-09	6.96E-10	6.76E-10	3.26E-11	7.87E-10	1.74E-10	2.29E-10	3.63E-10	6.39E-11	4.46E-11	1.69E-09
4370	493863.09	3857377.25	2.13E-06	2.11E-06	2.05E-06	7.39E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.16E-09	5.27E-10	5.12E-10	2.47E-11	5.96E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.84E-11	3.38E-11	1.28E-09
4371	494363.09	3857377.25	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.82E-10	9.69E-10	8.79E-10	4.01E-10	3.89E-10	1.88E-11	4.53E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.75E-10
4372	494863.09	3857377.25	1.34E-06	1.32E-06	1.29E-06	4.64E-10	1.40E-09	8.11E-10	8.01E-10	7.26E-10	3.31E-10	3.22E-10	1.55E-11	3.74E-10	8.26E-11	1.09E-10	1.72E-10	3.04E-11	2.12E-11	8.05E-10
4373	495363.09	3857377.25	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.92E-10	1.18E-09	6.85E-10	6.76E-10	6.13E-10	2.80E-10	2.72E-10	1.31E-11	3.16E-10	6.98E-11	9.18E-11	1.46E-10	2.57E-11	1.79E-11	6.80E-10
4374	495863.09	3857377.25	1.02E-06	1.00E-06	9.73E-07	3.51E-10	1.06E-09	6.14E-10	6.06E-10	5.50E-10	2.51E-10	2.44E-10	1.17E-11	2.83E-10	6.26E-11	8.23E-11	1.31E-10	2.30E-11	1.61E-11	6.10E-10
4375	496363.09	3857377.25	9.32E-07	9.20E-07	8.93E-07	3.23E-10	9.74E-10	5.64E-10	5.57E-10	5.05E-10	2.30E-10	2.24E-10	1.08E-11	2.60E-10	5.74E-11	7.56E-11	1.20E-10	2.11E-11	1.47E-11	5.60E-10
4376	496863.09	3857377.25	8.74E-07	8.62E-07	8.37E-07	3.02E-10	9.13E-10	5.29E-10	5.22E-10	4.73E-10	2.16E-10	2.10E-10	1.01E-11	2.44E-10	5.38E-11	7.08E-11	1.12E-10	1.98E-11	1.38E-11	5.25E-10
4377	497363.09	3857377.25	8.62E-07	8.51E-07	8.26E-07	2.98E-10	9.01E-10	5.22E-10	5.15E-10	4.67E-10	2.13E-10	2.07E-10	9.96E-12	2.41E-10	5.31E-11	6.99E-11	1.11E-10	1.95E-11	1.36E-11	5.18E-10
4378	497863.09	3857377.25	8.87E-07	8.76E-07	8.50E-07	3.07E-10	9.27E-10	5.37E-10	5.30E-10	4.80E-10	2.19E-10	2.13E-10	1.03E-11	2.48E-10	5.47E-11	7.19E-11	1.14E-10	2.01E-11	1.40E-11	5.33E-10
4379	498363.09	3857377.25	1.05E-06	1.03E-06	1.00E-06	3.62E-10	1.09E-09	6.32E-10	6.24E-10	5.66E-10	2.58E-10	2.51E-10	1.21E-11	2.92E-10	6.44E-11	8.47E-11	1.34E-10	2.37E-11	1.65E-11	6.28E-10
4380	471363.09	3857877.25	8.13E-08	8.03E-08	7.80E-08	2.82E-11	8.50E-11	4.92E-11	4.86E-11	4.40E-11	2.01E-11	1.95E-11	9.40E-13	2.27E-11	5.01E-12	6.59E-12	1.05E-11	1.84E-12	1.29E-12	4.88E-11
4381	471863.09	3857877.25	8.35E-08	8.25E-08	8.01E-08	2.89E-11	8.73E-11	5.06E-11	4.99E-11	4.52E-11	2.06E-11	2.00E-11	9.66E-13	2.33E-11	5.15E-12	6.77E-12	1.07E-11	1.89E-12	1.32E-12	5.02E-11
4382	472363.09	3857877.25	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08	3.02E-11	9.11E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.72E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.37E-12	7.07E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
4383	472863.09	3857877.25	9.34E-08	9.22E-08	8.95E-08	3.23E-11	9.77E-11	5.65E-11	5.58E-11	5.06E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.58E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.61E-11
4384	473363.09	3857877.25	9.77E-08	9.65E-08	9.37E-08	3.38E-11	1.02E-10	5.91E-11	5.84E-11	5.29E-11	2.41E-11	2.34E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.02E-12	7.92E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.87E-11
4385	473863.09	3857877.25	1.04E-07	1.03E-07	9.99E-08	3.61E-11	1.09E-10	6.31E-11	6.22E-11	5.64E-11	2.57E-11	2.50E-11	1.20E-12	2.91E-11	6.42E-12	8.45E-12	1.34E-11	2.36E-12	1.65E-12	6.26E-11
4386	474363.09	3857877.25	9.85E-08	9.72E-08	9.44E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.96E-11	5.88E-11	5.33E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.07E-12	7.99E-12	1.27E-11	2.23E-12	1.56E-12	5.92E-11
4387	474863.09	3857877.25	8.00E-08	7.90E-08	7.67E-08	2.77E-11	8.37E-11	4.84E-11	4.78E-11	4.33E-11	1.98E-11	1.92E-11	9.25E-13	2.23E-11	4.93E-12	6.49E-12	1.03E-11	1.81E-12	1.27E-12	4.81E-11
4388	475363.09	3857877.25	5.27E-08	5.20E-08	5.05E-08	1.82E-11	5.51E-11	3.19E-11	3.15E-11	2.85E-11	1.30E-11	1.26E-11	6.09E-13	1.47E-11	3.25E-12	4.27E-12	6.78E-12	1.19E-12	8.34E-13	3.17E-11
4389	475863.09	3857877.25	2.88E-08	2.84E-08	2.76E-08	9.96E-12	3.01E-11	1.74E-11	1.72E-11	1.56E-11	7.10E-12	6.90E-12	3.32E-13	8.03E-12	1.77E-12	2.33E-12	3.70E-12	6.52E-13	4.55E-13	1.73E-11
4390	476363.09	3857877.25	5.92E-08	5.84E-08	5.67E-08	2.05E-11	6.19E-11	3.58E-11	3.54E-11	3.21E-11	1.46E-11	1.42E-11	6.84E-13	1.65E-11	3.65E-12	4.80E-12	7.62E-12	1.34E-12	9.37E-13	3.56E-11
4391	476863.09	3857877.25	7.01E-08	6.92E-08	6.72E-08	2.43E-11	7.33E-11	4.24E-11	4.19E-11	3.80E-11	1.73E-11	1.68E-11	8.11E-13	1.96E-11	4.32E-12	5.69E-12	9.02E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.21E-11
4392	477363.09	3857877.25	7.04E-08	6.95E-08	6.75E-08	2.44E-11	7.36E-11	4.26E-11	4.20E-11	3.81E-11	1.74E-11	1.69E-11	8.14E-13	1.97E-11	4.34E-12	5.71E-12	9.06E-12	1.60E-12	1.11E-12	4.23E-11

4393	477863.09	3857877.25	6.90E-08	6.81E-08	6.61E-08	2.39E-11	7.21E-11	4.17E-11	4.12E-11	3.73E-11	1.70E-11	1.65E-11	7.97E-13	1.93E-11	4.25E-12	5.59E-12	8.87E-12	1.56E-12	1.09E-12	4.14E-11
4394	478363.09	3857877.25	4.41E-08	4.35E-08	4.23E-08	1.53E-11	4.61E-11	2.67E-11	2.63E-11	2.39E-11	1.09E-11	1.06E-11	5.10E-13	1.23E-11	2.72E-12	3.58E-12	5.67E-12	1.00E-12	6.98E-13	2.65E-11
4395	478863.09	3857877.25	3.83E-08	3.78E-08	3.67E-08	1.32E-11	4.00E-11	2.31E-11	2.28E-11	2.07E-11	9.45E-12	9.18E-12	4.42E-13	1.07E-11	2.36E-12	3.10E-12	4.92E-12	8.67E-13	6.05E-13	2.30E-11
4396	479363.09	3857877.25	1.29E-07	1.28E-07	1.24E-07	4.48E-11	1.35E-10	7.83E-11	7.72E-11	7.00E-11	3.20E-11	3.10E-11	1.50E-12	3.61E-11	7.97E-12	1.05E-11	1.66E-11	2.93E-12	2.05E-12	7.77E-11
4397	479863.09	3857877.25	2.02E-07	2.00E-07	1.94E-07	7.00E-11	2.11E-10	1.22E-10	1.21E-10	1.09E-10	5.00E-11	4.85E-11	2.34E-12	5.65E-11	1.25E-11	1.64E-11	2.60E-11	4.58E-12	3.20E-12	1.21E-10
4398	480363.09	3857877.25	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.30E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.92E-11	5.75E-11	2.77E-12	6.69E-11	1.48E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.43E-12	3.79E-12	1.44E-10
4399	480863.09	3857877.25	2.63E-07	2.59E-07	2.52E-07	9.10E-11	2.75E-10	1.59E-10	1.57E-10	1.42E-10	6.49E-11	6.31E-11	3.04E-12	7.34E-11	1.62E-11	2.13E-11	3.38E-11	5.96E-12	4.16E-12	1.58E-10
4400	481363.09	3857877.25	2.90E-07	2.87E-07	2.78E-07	1.01E-10	3.03E-10	1.76E-10	1.73E-10	1.57E-10	7.17E-11	6.96E-11	3.36E-12	8.11E-11	1.79E-11	2.35E-11	3.73E-11	6.58E-12	4.59E-12	1.74E-10
4401	481863.09	3857877.25	3.29E-07	3.25E-07	3.15E-07	1.14E-10	3.44E-10	1.99E-10	1.96E-10	1.78E-10	8.12E-11	7.89E-11	3.80E-12	9.18E-11	2.03E-11	2.67E-11	4.23E-11	7.45E-12	5.20E-12	1.98E-10
4402	482363.09	3857877.25	3.84E-07	3.79E-07	3.68E-07	1.33E-10	4.01E-10	2.32E-10	2.29E-10	2.08E-10	9.48E-11	9.21E-11	4.44E-12	1.07E-10	2.37E-11	3.11E-11	4.94E-11	8.70E-12	6.07E-12	2.31E-10
4403	482863.09	3857877.25	4.37E-07	4.31E-07	4.19E-07	1.51E-10	4.57E-10	2.64E-10	2.61E-10	2.37E-10	1.08E-10	1.05E-10	5.05E-12	1.22E-10	2.69E-11	3.54E-11	5.62E-11	9.91E-12	6.91E-12	2.62E-10
4404	483363.09	3857877.25	4.92E-07	4.85E-07	4.71E-07	1.70E-10	5.14E-10	2.98E-10	2.94E-10	2.66E-10	1.22E-10	1.18E-10	5.69E-12	1.37E-10	3.03E-11	3.99E-11	6.33E-11	1.12E-11	7.78E-12	2.95E-10
4405	483863.09	3857877.25	5.61E-07	5.54E-07	5.38E-07	1.94E-10	5.87E-10	3.40E-10	3.35E-10	3.04E-10	1.39E-10	1.35E-10	6.49E-12	1.57E-10	3.46E-11	4.55E-11	7.22E-11	1.27E-11	8.88E-12	3.37E-10
4406	484363.09	3857877.25	6.47E-07	6.39E-07	6.20E-07	2.24E-10	6.77E-10	3.92E-10	3.87E-10	3.50E-10	1.60E-10	1.55E-10	7.48E-12	1.81E-10	3.99E-11	5.25E-11	8.33E-11	1.47E-11	1.02E-11	3.89E-10
4407	484863.09	3857877.25	7.59E-07	7.49E-07	7.27E-07	2.63E-10	7.93E-10	4.59E-10	4.53E-10	4.11E-10	1.87E-10	1.82E-10	8.77E-12	2.12E-10	4.68E-11	6.15E-11	9.76E-11	1.72E-11	1.20E-11	4.56E-10
4408	485363.09	3857877.25	9.05E-07	8.93E-07	8.67E-07	3.13E-10	9.45E-10	5.47E-10	5.40E-10	4.90E-10	2.23E-10	2.17E-10	1.05E-11	2.53E-10	5.57E-11	7.33E-11	1.16E-10	2.05E-11	1.43E-11	5.43E-10
4409	485863.09	3857877.25	1.11E-06	1.09E-06	1.06E-06	3.83E-10	1.16E-09	6.70E-10	6.61E-10	6.00E-10	2.74E-10	2.66E-10	1.28E-11	3.09E-10	6.82E-11	8.98E-11	1.42E-10	2.51E-11	1.75E-11	6.65E-10
4410	486363.09	3857877.25	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.87E-10	1.47E-09	8.51E-10	8.39E-10	7.61E-10	3.47E-10	3.37E-10	1.62E-11	3.93E-10	8.66E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.19E-11	2.22E-11	8.44E-10
4411	486863.09	3857877.25	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.14E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.67E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.28E-10	1.17E-10	1.53E-10	2.43E-10	4.29E-11	2.99E-11	1.14E-09
4412	487363.09	3857877.25	2.80E-06	2.76E-06	2.68E-06	9.69E-10	2.93E-09	1.69E-09	1.67E-09	1.52E-09	6.91E-10	6.71E-10	3.24E-11	7.81E-10	1.72E-10	2.27E-10	3.60E-10	6.34E-11	4.43E-11	1.68E-09
4413	487863.09	3857877.25	4.63E-06	4.57E-06	4.43E-06	1.60E-09	4.83E-09	2.80E-09	2.76E-09	2.50E-09	1.14E-09	1.11E-09	5.35E-11	1.29E-09	2.85E-10	3.75E-10	5.95E-10	1.05E-10	7.32E-11	2.78E-09
4414	488363.09	3857877.25	6.44E-06	6.35E-06	6.17E-06	2.23E-09	6.73E-09	3.89E-09	3.84E-09	3.48E-09	1.59E-09	1.54E-09	7.44E-11	1.80E-09	3.97E-10	5.22E-10	8.28E-10	1.46E-10	1.02E-10	3.87E-09
4415	488863.09	3857877.25	8.60E-06	8.49E-06	8.24E-06	2.98E-09	8.99E-09	5.20E-09	5.14E-09	4.66E-09	2.12E-09	2.06E-09	9.94E-11	2.40E-09	5.30E-10	6.97E-10	1.11E-09	1.95E-10	1.36E-10	5.17E-09
4416	489363.09	3857877.25	8.70E-06	8.59E-06	8.34E-06	3.01E-09	9.10E-09	5.27E-09	5.20E-09	4.71E-09	2.15E-09	2.09E-09	1.01E-10	2.43E-09	5.36E-10	7.06E-10	1.12E-09	1.97E-10	1.38E-10	5.23E-09
4417	489863.09	3857877.25	8.88E-06	8.76E-06	8.51E-06	3.07E-09	9.28E-09	5.37E-09	5.30E-09	4.81E-09	2.19E-09	2.13E-09	1.03E-10	2.48E-09	5.47E-10	7.20E-10	1.14E-09	2.01E-10	1.40E-10	5.33E-09
4418	490363.09	3857877.25	1.02E-05	1.00E-05	9.74E-06	3.52E-09	1.06E-08	6.15E-09	6.07E-09	5.50E-09	2.51E-09	2.44E-09	1.17E-10	2.84E-09	6.26E-10	8.24E-10	1.31E-09	2.30E-10	1.61E-10	6.10E-09
4419	490863.09	3857877.25	1.39E-05	1.38E-05	1.34E-05	4.82E-09	1.46E-08	8.43E-09	8.32E-09	7.54E-09	3.44E-09	3.34E-09	1.61E-10	3.89E-09	8.58E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.16E-10	2.20E-10	8.37E-09
4420	491363.09	3857877.25	7.14E-05	7.05E-05	6.85E-05	2.47E-08	7.47E-08	4.32E-08	4.27E-08	3.87E-08	1.76E-08	1.71E-08	8.26E-10	1.99E-08	4.40E-09	5.79E-09	9.19E-09	1.62E-09	1.13E-09	4.29E-08
4421	491863.09	3857877.25	1.73E-05	1.70E-05	1.65E-05	5.98E-09	1.80E-08	1.04E-08	1.03E-08	9.35E-09	4.26E-09	4.14E-09	2.00E-10	4.82E-09	1.06E-09	1.40E-09	2.22E-09	3.91E-10	2.73E-10	1.04E-08
4422	492363.09	3857877.25	7.12E-06	7.02E-06	6.82E-06	2.46E-09	7.44E-09	4.31E-09	4.25E-09	3.85E-09	1.76E-09	1.71E-09	8.23E-11	1.99E-09	4.38E-10	5.77E-10	9.15E-10	1.61E-10	1.13E-10	4.27E-09
4423	492863.09	3857877.25	4.07E-06	4.02E-06	3.90E-06	1.41E-09	4.26E-09	2.46E-09	2.43E-09	2.20E-09	1.01E-09	9.77E-10	4.71E-11	1.14E-09	2.51E-10	3.30E-10	5.24E-10	9.23E-11	6.44E-11	2.45E-09
4424	493363.09	3857877.25	2.98E-06	2.94E-06	2.86E-06	1.03E-09	3.12E-09	1.81E-09	1.78E-09	1.61E-09	7.37E-10	7.16E-10	3.45E-11	8.33E-10	1.84E-10	2.42E-10	3.84E-10	6.76E-11	4.72E-11	1.79E-09
4425	493863.09	3857877.25	2.38E-06	2.35E-06	2.28E-06	8.24E-10	2.49E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.88E-10	5.71E-10	2.75E-11	6.64E-10	1.47E-10	1.93E-10	3.06E-10	5.39E-11	3.76E-11	1.43E-09
4426	494363.09	3857877.25	1.97E-06	1.94E-06	1.89E-06	6.82E-10	2.06E-09	1.19E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.87E-10	4.73E-10	2.28E-11	5.50E-10	1.21E-10	1.60E-10	2.53E-10	4.47E-11	3.12E-11	1.18E-09
4427	494863.09	3857877.25	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06	5.42E-10	1.64E-09	9.48E-10	9.36E-10	8.48E-10	3.87E-10	3.76E-10	1.81E-11	4.38E-10	9.66E-11	1.27E-10	2.02E-10	3.55E-11	2.48E-11	9.41E-10
4428	495363.09	3857877.25	1.37E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.73E-10	1.43E-09	8.27E-10	8.16E-10	7.40E-10	3.38E-10	3.28E-10	1.58E-11	3.82E-10	8.42E-11	1.11E-10	1.76E-10	3.10E-11	2.16E-11	8.21E-10
4429	495863.09	3857877.25	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.29E-10	7.20E-10	6.53E-10	2.98E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.37E-10	7.43E-11	9.77E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.91E-11	7.24E-10
4430	496363.09	3857877.25	1.13E-06	1.12E-06	1.08E-06	3.91E-10	1.18E-09	6.84E-10	6.75E-10	6.12E-10	2.79E-10	2.71E-10	1.31E-11	3.16E-10	6.96E-11	9.16E-11	1.45E-10	2.56E-11	1.79E-11	6.79E-10
4431	496863.09	3857877.25	1.07E-06	1.05E-06	1.02E-06	3.69E-10	1.12E-09	6.46E-10	6.37E-10	5.78E-10	2.64E-10	2.56E-10	1.23E-11	2.98E-10	6.58E-11	8.65E-11	1.37E-10	2.42E-11	1.69E-11	6.41E-10
4432	497363.09	3857877.25	1.00E-06	9.87E-07	9.58E-07	3.46E-10	1.04E-09	6.05E-10	5.97E-10	5.41E-10	2.47E-10	2.40E-10	1.16E-11	2.79E-10	6.16E-11	8.10E-11	1.29E-10	2.27E-11	1.58E-11	6.00E-10
4433	497863.09	3857877.25	1.08E-06	1.07E-06	1.04E-06	3.75E-10	1.13E-09	6.56E-10	6.48E-10	5.87E-10	2.68E-10	2.60E-10	1.25E-11	3.03E-10	6.68E-11	8.79E-11	1.39E-10	2.46E-11	1.72E-11	6.51E-10
4434	498363.09	3857877.25	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.10E-10	1.24E-09	7.16E-10	7.07E-10	6.41E-10	2.92E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.29E-11	9.60E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.11E-10
4435	471363.09	3858377.25	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
4436	471863.09	3858377.25	8.26E-08	8.16E-08	7.92E-08	2.86E-11	8.64E-11	5.00E-11	4.93E-11	4.47E-11	2.04E-11	1.98E-11	9.55E-13	2.31E-11	5.09E-12	6.70E-12	1.06E-11	1.87E-12	1.31E-12	4.96E-11
4437	472363.09	3858377.25	8.54E-08	8.43E-08	8.18E-08	2.96E-11	8.92E-11	5.17E-11	5.10E-11	4.62E-11	2.11E-11	2.05E-11	9.87E-13	2.38E-11	5.26E-12	6.92E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.13E-11
4438	472863.09	3858377.25	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08	3.12E-11	9.41E-11	5.45E-11	5.38E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.55E-12	7.30E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.41E-11
4439	473363.09	3858377.25	9.89E-08	9.76E-08	9.48E-08	3.42E-11	1.03E-10	5.98E-11	5.91E-11	5.35E-11	2.44E-11	2.37E-11	1.14E-12	2.76E-11	6.09E-12	8.02E-12	1.27E-11	2.24E-12	1.56E-12	5.94E-11
4440	473863.09	3858377.25	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08	3.46E-11	1.04E-10	6.04E-11	5.96E-11	5.40E-11	2.47E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.79E-11	6.15E-12	8.09E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.99E-11
4441	474363.09	3858377.25	9.21E-08	9.09E-08	8.83E-08	3.19E-11	9.63E-11	5.57E-11	5.50E-11	4.99E-11	2.28E-11	2.21E-11	1.07E-12	2.57E-11	5.68E-12	7.47E-12	1.19E-11	2.09E-12	1.46E-12	5.53E-11
4442	474863.09	3858377.25	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
4443	475363.09	3858377.25	6.19E-08	6.11E-08	5.94E-08	2.14E-11	6.47E-11	3.75E-11	3.70E-11	3.35E-11	1.53E-11	1.49E-11	7.16E-13	1.73E-11	3.82E-12	5.02E-12	7.97E-12	1.40E-12	9.80E-13	3.72E-11
4444	475863.09	3858377.25	4.89E-08	4.83E-08	4.69E-08	1.69E-11	5.11E-11	2.96E-11	2.92E-11	2.65E-11	1.21E-11	1.17E-11	5.66E-13	1.37E-11	3.01E-12	3.97E-12	6.29E-12	1.11E-12	7.74E-13	2.94E-11
4445	476363.09	3858377.25	5.30E-08	5.23E-08	5.08E-08	1.83E-11	5.54E-11	3.20E-11	3.16E-11	2.87E-11	1.31E-11	1.27E-11	6.12E-13	1.48E-11	3.26E-12	4.29E-12	6.81E-12	1.20E-12	8.38E-13	3.18E-11

4446	476863.09	3858377.25	5.70E-08	5.63E-08	5.46E-08	1.97E-11	5.96E-11	3.45E-11	3.40E-11	3.09E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.59E-13	1.59E-11	3.51E-12	4.62E-12	7.33E-12	1.29E-12	9.02E-13	3.42E-11
4447	477363.09	3858377.25	5.58E-08	5.51E-08	5.35E-08	1.93E-11	5.84E-11	3.38E-11	3.33E-11	3.02E-11	1.38E-11	1.34E-11	6.45E-13	1.56E-11	3.44E-12	4.53E-12	7.18E-12	1.27E-12	8.83E-13	3.35E-11
4448	477863.09	3858377.25	7.12E-08	7.03E-08	6.82E-08	2.46E-11	7.44E-11	4.31E-11	4.25E-11	3.85E-11	1.76E-11	1.71E-11	8.23E-13	1.99E-11	4.39E-12	5.77E-12	9.16E-12	1.61E-12	1.13E-12	4.28E-11
4449	478363.09	3858377.25	7.64E-08	7.54E-08	7.32E-08	2.64E-11	7.98E-11	4.62E-11	4.56E-11	4.14E-11	1.89E-11	1.83E-11	8.83E-13	2.13E-11	4.71E-12	6.19E-12	9.83E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.59E-11
4450	478863.09	3858377.25	5.73E-08	5.65E-08	5.49E-08	1.98E-11	5.98E-11	3.46E-11	3.42E-11	3.10E-11	1.41E-11	1.37E-11	6.62E-13	1.60E-11	3.53E-12	4.64E-12	7.36E-12	1.30E-12	9.06E-13	3.44E-11
4451	479363.09	3858377.25	1.34E-07	1.32E-07	1.29E-07	4.64E-11	1.40E-10	8.12E-11	8.01E-11	7.26E-11	3.31E-11	3.22E-11	1.55E-12	3.75E-11	8.27E-12	1.09E-11	1.73E-11	3.04E-12	2.12E-12	8.06E-11
4452	479863.09	3858377.25	2.07E-07	2.04E-07	1.98E-07	7.17E-11	2.16E-10	1.25E-10	1.24E-10	1.12E-10	5.11E-11	4.97E-11	2.39E-12	5.78E-11	1.28E-11	1.68E-11	2.66E-11	4.69E-12	3.28E-12	1.24E-10
4453	480363.09	3858377.25	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.34E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.95E-11	5.78E-11	2.79E-12	6.73E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.10E-11	5.46E-12	3.81E-12	1.45E-10
4454	480863.09	3858377.25	2.62E-07	2.58E-07	2.51E-07	9.06E-11	2.74E-10	1.58E-10	1.56E-10	1.42E-10	6.47E-11	6.28E-11	3.03E-12	7.31E-11	1.61E-11	2.12E-11	3.37E-11	5.94E-12	4.14E-12	1.57E-10
4455	481363.09	3858377.25	2.90E-07	2.86E-07	2.78E-07	1.00E-10	3.03E-10	1.76E-10	1.73E-10	1.57E-10	7.16E-11	6.96E-11	3.35E-12	8.10E-11	1.79E-11	2.35E-11	3.73E-11	6.58E-12	4.59E-12	1.74E-10
4456	481863.09	3858377.25	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07	1.10E-10	3.32E-10	1.92E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.85E-11	7.62E-11	3.67E-12	8.87E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.09E-11	7.20E-12	5.03E-12	1.91E-10
4457	482363.09	3858377.25	3.59E-07	3.54E-07	3.44E-07	1.24E-10	3.75E-10	2.17E-10	2.14E-10	1.94E-10	8.87E-11	8.61E-11	4.15E-12	1.00E-10	2.21E-11	2.91E-11	4.62E-11	8.14E-12	5.68E-12	2.16E-10
4458	482863.09	3858377.25	4.24E-07	4.19E-07	4.07E-07	1.47E-10	4.44E-10	2.57E-10	2.53E-10	2.30E-10	1.05E-10	1.02E-10	4.91E-12	1.19E-10	2.62E-11	3.44E-11	5.46E-11	9.62E-12	6.72E-12	2.55E-10
4459	483363.09	3858377.25	4.90E-07	4.83E-07	4.69E-07	1.69E-10	5.12E-10	2.96E-10	2.92E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.66E-12	1.37E-10	3.02E-11	3.97E-11	6.30E-11	1.11E-11	7.75E-12	2.94E-10
4460	483863.09	3858377.25	5.56E-07	5.48E-07	5.32E-07	1.92E-10	5.81E-10	3.36E-10	3.32E-10	3.01E-10	1.37E-10	1.33E-10	6.42E-12	1.55E-10	3.42E-11	4.50E-11	7.15E-11	1.26E-11	8.79E-12	3.34E-10
4461	484363.09	3858377.25	6.45E-07	6.37E-07	6.18E-07	2.23E-10	6.74E-10	3.90E-10	3.85E-10	3.49E-10	1.59E-10	1.55E-10	7.46E-12	1.80E-10	3.98E-11	5.23E-11	8.30E-11	1.46E-11	1.02E-11	3.87E-10
4462	484863.09	3858377.25	7.61E-07	7.51E-07	7.29E-07	2.63E-10	7.95E-10	4.60E-10	4.54E-10	4.12E-10	1.88E-10	1.83E-10	8.80E-12	2.12E-10	4.69E-11	6.17E-11	9.79E-11	1.73E-11	1.20E-11	4.57E-10
4463	485363.09	3858377.25	9.13E-07	9.01E-07	8.75E-07	3.16E-10	9.54E-10	5.53E-10	5.45E-10	4.94E-10	2.26E-10	2.19E-10	1.06E-11	2.55E-10	5.63E-11	7.40E-11	1.17E-10	2.07E-11	1.44E-11	5.48E-10
4464	485863.09	3858377.25	1.13E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.92E-10	1.18E-09	6.86E-10	6.77E-10	6.14E-10	2.80E-10	2.72E-10	1.31E-11	3.17E-10	6.99E-11	9.19E-11	1.46E-10	2.57E-11	1.79E-11	6.81E-10
4465	486363.09	3858377.25	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06	5.08E-10	1.53E-09	8.88E-10	8.76E-10	7.94E-10	3.62E-10	3.52E-10	1.70E-11	4.10E-10	9.04E-11	1.19E-10	1.89E-10	3.33E-11	2.32E-11	8.81E-10
4466	486863.09	3858377.25	2.01E-06	1.98E-06	1.92E-06	6.95E-10	2.10E-09	1.21E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.96E-10	4.82E-10	2.32E-11	5.61E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.58E-10	4.55E-11	3.18E-11	1.21E-09
4467	487363.09	3858377.25	3.15E-06	3.11E-06	3.02E-06	1.09E-09	3.30E-09	1.91E-09	1.88E-09	1.71E-09	7.79E-10	7.56E-10	3.65E-11	8.81E-10	1.94E-10	2.56E-10	4.06E-10	7.15E-11	4.99E-11	1.89E-09
4468	487863.09	3858377.25	7.32E-06	7.22E-06	7.02E-06	2.53E-09	7.65E-09	4.43E-09	4.37E-09	3.96E-09	1.81E-09	1.76E-09	8.46E-11	2.04E-09	4.51E-10	5.94E-10	9.42E-10	1.66E-10	1.16E-10	4.40E-09
4469	488363.09	3858377.25	2.15E-05	2.12E-05	2.06E-05	7.43E-09	2.24E-08	1.30E-08	1.28E-08	1.16E-08	5.30E-09	5.15E-09	2.48E-10	5.99E-09	1.32E-09	1.74E-09	2.76E-09	4.86E-10	3.39E-10	1.29E-08
4470	488863.09	3858377.25	4.45E-05	4.39E-05	4.26E-05	1.54E-08	4.65E-08	2.69E-08	2.66E-08	2.41E-08	1.10E-08	1.07E-08	5.14E-10	1.24E-08	2.74E-09	3.60E-09	5.72E-09	1.01E-09	7.03E-10	2.67E-08
4471	489363.09	3858377.25	5.00E-05	4.94E-05	4.79E-05	1.73E-08	5.23E-08	3.03E-08	2.99E-08	2.71E-08	1.24E-08	1.20E-08	5.78E-10	1.40E-08	3.08E-09	4.05E-09	6.43E-09	1.13E-09	7.91E-10	3.00E-08
4472	489863.09	3858377.25	9.14E-05	9.02E-05	8.76E-05	3.16E-08	9.55E-08	5.53E-08	5.46E-08	4.95E-08	2.26E-08	2.19E-08	1.06E-09	2.55E-08	5.63E-09	7.41E-09	1.18E-08	2.07E-09	1.45E-09	5.49E-08
4473	490363.09	3858377.25	8.11E-05	8.01E-05	7.78E-05	2.81E-08	8.48E-08	4.91E-08	4.85E-08	4.39E-08	2.00E-08	1.95E-08	9.38E-10	2.27E-08	5.00E-09	6.58E-09	1.04E-08	1.84E-09	1.28E-09	4.87E-08
4474	490863.09	3858377.25	6.17E-05	6.09E-05	5.92E-05	2.14E-08	6.45E-08	3.73E-08	3.69E-08	3.34E-08	1.52E-08	1.48E-08	7.13E-10	1.72E-08	3.80E-09	5.00E-09	7.94E-09	1.40E-09	9.76E-10	3.71E-08
4475	491363.09	3858377.25	2.59E-05	2.55E-05	2.48E-05	8.95E-09	2.70E-08	1.56E-08	1.54E-08	1.40E-08	6.39E-09	6.20E-09	2.99E-10	7.22E-09	1.59E-09	2.10E-09	3.33E-09	5.86E-10	4.09E-10	1.55E-08
4476	491863.09	3858377.25	1.04E-05	1.03E-05	1.00E-05	3.62E-09	1.09E-08	6.32E-09	6.24E-09	5.65E-09	2.58E-09	2.51E-09	1.21E-10	2.92E-09	6.44E-10	8.47E-10	1.34E-09	2.37E-10	1.65E-10	6.27E-09
4477	492363.09	3858377.25	4.96E-06	4.90E-06	4.76E-06	1.72E-09	5.19E-09	3.00E-09	2.96E-09	2.69E-09	1.23E-09	1.19E-09	5.74E-11	1.39E-09	3.06E-10	4.03E-10	6.39E-10	1.13E-10	7.86E-11	2.98E-09
4478	492863.09	3858377.25	4.51E-06	4.45E-06	4.32E-06	1.56E-09	4.71E-09	2.73E-09	2.69E-09	2.44E-09	1.11E-09	1.08E-09	5.21E-11	1.26E-09	2.78E-10	3.66E-10	5.80E-10	1.02E-10	7.14E-11	2.71E-09
4479	493363.09	3858377.25	3.36E-06	3.32E-06	3.22E-06	1.16E-09	3.51E-09	2.03E-09	2.01E-09	1.82E-09	8.30E-10	8.06E-10	3.88E-11	9.38E-10	2.07E-10	2.72E-10	4.32E-10	7.61E-11	5.31E-11	2.02E-09
4480	493863.09	3858377.25	2.75E-06	2.71E-06	2.63E-06	9.51E-10	2.87E-09	1.66E-09	1.64E-09	1.49E-09	6.78E-10	6.59E-10	3.17E-11	7.67E-10	1.69E-10	2.23E-10	3.53E-10	6.22E-11	4.34E-11	1.65E-09
4481	494363.09	3858377.25	2.22E-06	2.20E-06	2.13E-06	7.70E-10	2.32E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.49E-10	5.33E-10	2.57E-11	6.21E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.52E-11	1.34E-09
4482	494863.09	3858377.25	1.85E-06	1.83E-06	1.77E-06	6.40E-10	1.93E-09	1.12E-09	1.10E-09	1.00E-09	4.57E-10	4.44E-10	2.14E-11	5.17E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.19E-11	2.93E-11	1.11E-09
4483	495363.09	3858377.25	1.52E-06	1.50E-06	1.45E-06	5.25E-10	1.59E-09	9.18E-10	9.06E-10	8.22E-10	3.75E-10	3.64E-10	1.75E-11	4.24E-10	9.35E-11	1.23E-10	1.95E-10	3.44E-11	2.40E-11	9.11E-10
4484	495863.09	3858377.25	1.38E-06	1.36E-06	1.32E-06	4.78E-10	1.44E-09	8.36E-10	8.25E-10	7.48E-10	3.41E-10	3.31E-10	1.60E-11	3.86E-10	8.51E-11	1.12E-10	1.78E-10	3.13E-11	2.18E-11	8.29E-10
4485	496363.09	3858377.25	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06	4.34E-10	1.31E-09	7.59E-10	7.49E-10	6.79E-10	3.10E-10	3.01E-10	1.45E-11	3.50E-10	7.73E-11	1.02E-10	1.61E-10	2.84E-11	1.98E-11	7.53E-10
4486	496863.09	3858377.25	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.28E-10	1.29E-09	7.47E-10	7.37E-10	6.69E-10	3.05E-10	2.96E-10	1.43E-11	3.45E-10	7.61E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.80E-11	1.95E-11	7.42E-10
4487	497363.09	3858377.25	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.11E-10	7.02E-10	6.37E-10	2.90E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.28E-10	7.25E-11	9.53E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.06E-10
4488	497863.09	3858377.25	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.30E-10	1.30E-09	7.51E-10	7.41E-10	6.72E-10	3.07E-10	2.98E-10	1.43E-11	3.47E-10	7.65E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.81E-11	1.96E-11	7.46E-10
4489	498363.09	3858377.25	1.36E-06	1.34E-06	1.31E-06	4.72E-10	1.42E-09	8.24E-10	8.14E-10	7.38E-10	3.37E-10	3.27E-10	1.57E-11	3.80E-10	8.39E-11	1.10E-10	1.75E-10	3.09E-11	2.16E-11	8.18E-10
4490	471363.09	3858877.25	7.48E-08	7.39E-08	7.17E-08	2.59E-11	7.82E-11	4.53E-11	4.47E-11	4.05E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.65E-13	2.09E-11	4.61E-12	6.07E-12	9.62E-12	1.70E-12	1.18E-12	4.49E-11
4491	471863.09	3858877.25	7.69E-08	7.59E-08	7.37E-08	2.66E-11	8.04E-11	4.65E-11	4.59E-11	4.16E-11	1.90E-11	1.84E-11	8.89E-13	2.15E-11	4.74E-12	6.24E-12	9.89E-12	1.74E-12	1.22E-12	4.62E-11
4492	472363.09	3858877.25	8.17E-08	8.07E-08	7.83E-08	2.83E-11	8.54E-11	4.94E-11	4.88E-11	4.42E-11	2.02E-11	1.96E-11	9.45E-13	2.28E-11	5.04E-12	6.63E-12	1.05E-11	1.85E-12	1.29E-12	4.91E-11
4493	472863.09	3858877.25	8.63E-08	8.52E-08	8.27E-08	2.99E-11	9.02E-11	5.22E-11	5.15E-11	4.67E-11	2.13E-11	2.07E-11	9.97E-13	2.41E-11	5.32E-12	7.00E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.18E-11
4494	473363.09	3858877.25	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08	3.23E-11	9.74E-11	5.64E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.74E-12	7.55E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.60E-11
4495	473863.09	3858877.25	9.51E-08	9.39E-08	9.12E-08	3.29E-11	9.94E-11	5.76E-11	5.68E-11	5.15E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.86E-12	7.71E-12	1.22E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.71E-11
4496	474363.09	3858877.25	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08	3.15E-11	9.52E-11	5.51E-11	5.44E-11	4.93E-11	2.25E-11	2.19E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.61E-12	7.39E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.47E-11
4497	474863.09	3858877.25	5.90E-08	5.82E-08	5.65E-08	2.04E-11	6.16E-11	3.57E-11	3.52E-11	3.19E-11	1.46E-11	1.41E-11	6.81E-13	1.65E-11	3.63E-12	4.78E-12	7.58E-12	1.34E-12	9.33E-13	3.54E-11
4498	475363.09	3858877.25	4.81E-08	4.75E-08	4.61E-08	1.67E-11	5.03E-11	2.91E-11	2.88E-11	2.61E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.57E-13	1.34E-11	2.97E-12	3.90E-12	6.19E-12	1.09E-12	7.62E-13	2.89E-11

4499	475863.09	3858877.25	5.40E-08	5.33E-08	5.18E-08	1.87E-11	5.64E-11	3.27E-11	3.23E-11	2.92E-11	1.33E-11	1.30E-11	6.24E-13	1.51E-11	3.33E-12	4.38E-12	6.95E-12	1.22E-12	8.54E-13	3.24E-11
4500	476363.09	3858877.25	3.79E-08	3.74E-08	3.63E-08	1.31E-11	3.96E-11	2.29E-11	2.26E-11	2.05E-11	9.35E-12	9.08E-12	4.38E-13	1.06E-11	2.33E-12	3.07E-12	4.87E-12	8.58E-13	5.99E-13	2.27E-11
4501	476863.09	3858877.25	4.57E-08	4.51E-08	4.38E-08	1.58E-11	4.77E-11	2.76E-11	2.73E-11	2.47E-11	1.13E-11	1.10E-11	5.28E-13	1.28E-11	2.81E-12	3.70E-12	5.88E-12	1.04E-12	7.23E-13	2.74E-11
4502	477363.09	3858877.25	4.80E-08	4.74E-08	4.60E-08	1.66E-11	5.02E-11	2.91E-11	2.87E-11	2.60E-11	1.19E-11	1.15E-11	5.55E-13	1.34E-11	2.96E-12	3.89E-12	6.18E-12	1.09E-12	7.60E-13	2.88E-11
4503	477863.09	3858877.25	5.82E-08	5.74E-08	5.58E-08	2.01E-11	6.08E-11	3.52E-11	3.47E-11	3.15E-11	1.44E-11	1.40E-11	6.72E-13	1.62E-11	3.58E-12	4.72E-12	7.48E-12	1.32E-12	9.20E-13	3.49E-11
4504	478363.09	3858877.25	1.00E-07	9.92E-08	9.63E-08	3.48E-11	1.05E-10	6.08E-11	6.00E-11	5.44E-11	2.48E-11	2.41E-11	1.16E-12	2.81E-11	6.19E-12	8.15E-12	1.29E-11	2.28E-12	1.59E-12	6.03E-11
4505	478863.09	3858877.25	9.14E-08	9.02E-08	8.76E-08	3.16E-11	9.55E-11	5.53E-11	5.46E-11	4.95E-11	2.26E-11	2.19E-11	1.06E-12	2.55E-11	5.63E-12	7.41E-12	1.18E-11	2.07E-12	1.45E-12	5.49E-11
4506	479363.09	3858877.25	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08	2.75E-11	8.31E-11	4.81E-11	4.75E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.91E-11	9.19E-13	2.22E-11	4.90E-12	6.45E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.78E-11
4507	479863.09	3858877.25	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.31E-11	2.21E-10	1.28E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.21E-11	5.06E-11	2.44E-12	5.89E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.71E-11	4.78E-12	3.34E-12	1.27E-10
4508	480363.09	3858877.25	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.29E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.76E-12	6.68E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.42E-12	3.78E-12	1.44E-10
4509	480863.09	3858877.25	2.66E-07	2.63E-07	2.55E-07	9.22E-11	2.78E-10	1.61E-10	1.59E-10	1.44E-10	6.58E-11	6.39E-11	3.08E-12	7.43E-11	1.64E-11	2.16E-11	3.42E-11	6.04E-12	4.21E-12	1.60E-10
4510	481363.09	3858877.25	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.08E-10	1.78E-10	1.76E-10	1.59E-10	7.27E-11	7.06E-11	3.40E-12	8.22E-11	1.81E-11	2.39E-11	3.78E-11	6.67E-12	4.66E-12	1.77E-10
4511	481863.09	3858877.25	3.28E-07	3.24E-07	3.14E-07	1.13E-10	3.43E-10	1.98E-10	1.96E-10	1.77E-10	8.10E-11	7.86E-11	3.79E-12	9.15E-11	2.02E-11	2.66E-11	4.22E-11	7.43E-12	5.19E-12	1.97E-10
4512	482363.09	3858877.25	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07	1.26E-10	3.79E-10	2.19E-10	2.17E-10	1.96E-10	8.96E-11	8.70E-11	4.19E-12	1.01E-10	2.23E-11	2.94E-11	4.66E-11	8.22E-12	5.74E-12	2.18E-10
4513	482863.09	3858877.25	4.12E-07	4.07E-07	3.95E-07	1.43E-10	4.31E-10	2.49E-10	2.46E-10	2.23E-10	1.02E-10	9.89E-11	4.76E-12	1.15E-10	2.54E-11	3.34E-11	5.30E-11	9.34E-12	6.52E-12	2.48E-10
4514	483363.09	3858877.25	4.90E-07	4.84E-07	4.70E-07	1.70E-10	5.12E-10	2.96E-10	2.93E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.18E-10	5.66E-12	1.37E-10	3.02E-11	3.97E-11	6.30E-11	1.11E-11	7.75E-12	2.94E-10
4515	483863.09	3858877.25	5.55E-07	5.48E-07	5.32E-07	1.92E-10	5.80E-10	3.36E-10	3.32E-10	3.01E-10	1.37E-10	1.33E-10	6.42E-12	1.55E-10	3.42E-11	4.50E-11	7.14E-11	1.26E-11	8.79E-12	3.33E-10
4516	484363.09	3858877.25	6.43E-07	6.34E-07	6.16E-07	2.22E-10	6.72E-10	3.89E-10	3.84E-10	3.48E-10	1.59E-10	1.54E-10	7.43E-12	1.79E-10	3.96E-11	5.21E-11	8.27E-11	1.46E-11	1.02E-11	3.86E-10
4517	484863.09	3858877.25	7.57E-07	7.47E-07	7.26E-07	2.62E-10	7.91E-10	4.58E-10	4.52E-10	4.10E-10	1.87E-10	1.82E-10	8.75E-12	2.11E-10	4.67E-11	6.14E-11	9.74E-11	1.72E-11	1.20E-11	4.55E-10
4518	485363.09	3858877.25	9.12E-07	9.00E-07	8.74E-07	3.16E-10	9.53E-10	5.52E-10	5.44E-10	4.93E-10	2.25E-10	2.19E-10	1.05E-11	2.55E-10	5.62E-11	7.39E-11	1.17E-10	2.07E-11	1.44E-11	5.47E-10
4519	485863.09	3858877.25	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06	3.95E-10	1.19E-09	6.90E-10	6.81E-10	6.18E-10	2.82E-10	2.74E-10	1.32E-11	3.19E-10	7.03E-11	9.25E-11	1.47E-10	2.59E-11	1.81E-11	6.85E-10
4520	486363.09	3858877.25	1.47E-06	1.45E-06	1.41E-06	5.08E-10	1.53E-09	8.88E-10	8.77E-10	7.95E-10	3.63E-10	3.52E-10	1.70E-11	4.10E-10	9.05E-11	1.19E-10	1.89E-10	3.33E-11	2.32E-11	8.82E-10
4521	486863.09	3858877.25	1.99E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.87E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.76E-10	2.30E-11	5.54E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.50E-11	3.14E-11	1.19E-09
4522	487363.09	3858877.25	2.83E-06	2.79E-06	2.71E-06	9.80E-10	2.96E-09	1.71E-09	1.69E-09	1.53E-09	6.99E-10	6.79E-10	3.27E-11	7.91E-10	1.74E-10	2.30E-10	3.64E-10	6.42E-11	4.48E-11	1.70E-09
4523	487863.09	3858877.25	4.43E-06	4.37E-06	4.25E-06	1.53E-09	4.63E-09	2.68E-09	2.65E-09	2.40E-09	1.09E-09	1.06E-09	5.12E-11	1.24E-09	2.73E-10	3.59E-10	5.70E-10	1.00E-10	7.01E-11	2.66E-09
4524	488363.09	3858877.25	7.70E-06	7.60E-06	7.38E-06	2.67E-09	8.05E-09	4.66E-09	4.60E-09	4.17E-09	1.90E-09	1.85E-09	8.90E-11	2.15E-09	4.74E-10	6.24E-10	9.90E-10	1.75E-10	1.22E-10	4.62E-09
4525	488863.09	3858877.25	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05	6.62E-09	2.00E-08	1.16E-08	1.14E-08	1.03E-08	4.72E-09	4.59E-09	2.21E-10	5.34E-09	1.18E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.33E-10	3.02E-10	1.15E-08
4526	489363.09	3858877.25	7.56E-05	7.46E-05	7.24E-05	2.62E-08	7.90E-08	4.57E-08	4.51E-08	4.09E-08	1.87E-08	1.81E-08	8.74E-10	2.11E-08	4.66E-09	6.13E-09	9.72E-09	1.71E-09	1.20E-09	4.54E-08
4527	489863.09	3858877.25	2.49E-05	2.46E-05	2.39E-05	8.63E-09	2.61E-08	1.51E-08	1.49E-08	1.35E-08	6.16E-09	5.98E-09	2.88E-10	6.96E-09	1.54E-09	2.02E-09	3.21E-09	5.65E-10	3.95E-10	1.50E-08
4528	490363.09	3858877.25	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05	5.88E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.01E-08	9.19E-09	4.20E-09	4.07E-09	1.96E-10	4.74E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.18E-09	3.85E-10	2.69E-10	1.02E-08
4529	490863.09	3858877.25	1.21E-05	1.20E-05	1.16E-05	4.20E-09	1.27E-08	7.34E-09	7.25E-09	6.57E-09	3.00E-09	2.91E-09	1.40E-10	3.39E-09	7.48E-10	9.84E-10	1.56E-09	2.75E-10	1.92E-10	7.29E-09
4530	491363.09	3858877.25	7.20E-06	7.10E-06	6.90E-06	2.49E-09	7.52E-09	4.36E-09	4.30E-09	3.90E-09	1.78E-09	1.73E-09	8.32E-11	2.01E-09	4.44E-10	5.84E-10	9.26E-10	1.63E-10	1.14E-10	4.32E-09
4531	491863.09	3858877.25	4.29E-06	4.23E-06	4.11E-06	1.48E-09	4.48E-09	2.60E-09	2.56E-09	2.32E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.96E-11	1.20E-09	2.64E-10	3.48E-10	5.52E-10	9.72E-11	6.79E-11	2.58E-09
4532	492363.09	3858877.25	4.74E-06	4.68E-06	4.54E-06	1.64E-09	4.96E-09	2.87E-09	2.83E-09	2.57E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.48E-11	1.32E-09	2.92E-10	3.84E-10	6.10E-10	1.07E-10	7.50E-11	2.85E-09
4533	492863.09	3858877.25	5.18E-06	5.11E-06	4.96E-06	1.79E-09	5.41E-09	3.13E-09	3.09E-09	2.80E-09	1.28E-09	1.24E-09	5.98E-11	1.45E-09	3.19E-10	4.20E-10	6.66E-10	1.17E-10	8.19E-11	3.11E-09
4534	493363.09	3858877.25	4.13E-06	4.08E-06	3.96E-06	1.43E-09	4.32E-09	2.50E-09	2.47E-09	2.24E-09	1.02E-09	9.92E-10	4.78E-11	1.15E-09	2.55E-10	3.35E-10	5.32E-10	9.37E-11	6.54E-11	2.48E-09
4535	493863.09	3858877.25	2.93E-06	2.89E-06	2.81E-06	1.02E-09	3.07E-09	1.77E-09	1.75E-09	1.59E-09	7.24E-10	7.03E-10	3.39E-11	8.19E-10	1.81E-10	2.38E-10	3.77E-10	6.65E-11	4.64E-11	1.76E-09
4536	494363.09	3858877.25	2.49E-06	2.45E-06	2.38E-06	8.61E-10	2.60E-09	1.50E-09	1.49E-09	1.35E-09	6.14E-10	5.97E-10	2.87E-11	6.94E-10	1.53E-10	2.02E-10	3.20E-10	5.64E-11	3.93E-11	1.49E-09
4537	494863.09	3858877.25	2.06E-06	2.03E-06	1.97E-06	7.12E-10	2.15E-09	1.24E-09	1.23E-09	1.11E-09	5.08E-10	4.93E-10	2.38E-11	5.74E-10	1.27E-10	1.67E-10	2.65E-10	4.66E-11	3.25E-11	1.24E-09
4538	495363.09	3858877.25	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.97E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.34E-10	4.26E-10	4.14E-10	1.99E-11	4.82E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.91E-11	2.73E-11	1.04E-09
4539	495863.09	3858877.25	1.54E-06	1.52E-06	1.48E-06	5.33E-10	1.61E-09	9.32E-10	9.20E-10	8.34E-10	3.81E-10	3.70E-10	1.78E-11	4.30E-10	9.49E-11	1.25E-10	1.98E-10	3.49E-11	2.44E-11	9.26E-10
4540	496363.09	3858877.25	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	4.99E-10	1.51E-09	8.72E-10	8.60E-10	7.80E-10	3.56E-10	3.46E-10	1.67E-11	4.02E-10	8.88E-11	1.17E-10	1.85E-10	3.27E-11	2.28E-11	8.65E-10
4541	496863.09	3858877.25	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.69E-10	1.42E-09	8.20E-10	8.09E-10	7.33E-10	3.35E-10	3.25E-10	1.57E-11	3.78E-10	8.35E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.14E-11	8.14E-10
4542	497363.09	3858877.25	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.41E-10	1.33E-09	7.71E-10	7.61E-10	6.90E-10	3.15E-10	3.06E-10	1.47E-11	3.56E-10	7.85E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.89E-11	2.02E-11	7.65E-10
4543	497863.09	3858877.25	1.38E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.79E-10	1.45E-09	8.38E-10	8.27E-10	7.50E-10	3.42E-10	3.32E-10	1.60E-11	3.87E-10	8.53E-11	1.12E-10	1.78E-10	3.14E-11	2.19E-11	8.32E-10
4544	498363.09	3858877.25	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.11E-10	1.54E-09	8.94E-10	8.82E-10	8.00E-10	3.65E-10	3.54E-10	1.71E-11	4.12E-10	9.10E-11	1.20E-10	1.90E-10	3.35E-11	2.34E-11	8.87E-10
4545	471363.09	3859377.25	7.81E-08	7.71E-08	7.48E-08	2.70E-11	8.16E-11	4.72E-11	4.66E-11	4.23E-11	1.93E-11	1.87E-11	9.03E-13	2.18E-11	4.81E-12	6.33E-12	1.00E-11	1.77E-12	1.24E-12	4.69E-11
4546	471863.09	3859377.25	8.17E-08	8.07E-08	7.83E-08	2.83E-11	8.54E-11	4.94E-11	4.88E-11	4.42E-11	2.02E-11	1.96E-11	9.45E-13	2.28E-11	5.04E-12	6.63E-12	1.05E-11	1.85E-12	1.29E-12	4.91E-11
4547	472363.09	3859377.25	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08	3.01E-11	9.10E-11	5.27E-11	5.20E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.06E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.23E-11
4548	472863.09	3859377.25	9.21E-08	9.09E-08	8.83E-08	3.19E-11	9.63E-11	5.57E-11	5.50E-11	4.99E-11	2.28E-11	2.21E-11	1.07E-12	2.57E-11	5.68E-12	7.47E-12	1.19E-11	2.09E-12	1.46E-12	5.53E-11
4549	473363.09	3859377.25	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.87E-11	5.32E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.97E-12	1.26E-11	2.23E-12	1.55E-12	5.90E-11
4550	473863.09	3859377.25	1.03E-07	1.01E-07	9.83E-08	3.55E-11	1.07E-10	6.20E-11	6.12E-11	5.55E-11	2.53E-11	2.46E-11	1.19E-12	2.86E-11	6.32E-12	8.31E-12	1.32E-11	2.32E-12	1.62E-12	6.16E-11
4551	474363.09	3859377.25	9.76E-08	9.63E-08	9.35E-08	3.38E-11	1.02E-10	5.91E-11	5.83E-11	5.28E-11	2.41E-11	2.34E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.01E-12	7.91E-12	1.26E-11	2.21E-12	1.54E-12	5.86E-11

4552	474863.09	3859377.25	8.20E-08	8.09E-08	7.86E-08	2.84E-11	8.57E-11	4.96E-11	4.90E-11	4.44E-11	2.03E-11	1.97E-11	9.48E-13	2.29E-11	5.05E-12	6.65E-12	1.05E-11	1.86E-12	1.30E-12	4.92E-11
4553	475363.09	3859377.25	6.23E-08	6.15E-08	5.97E-08	2.16E-11	6.52E-11	3.77E-11	3.72E-11	3.37E-11	1.54E-11	1.50E-11	7.21E-13	1.74E-11	3.84E-12	5.05E-12	8.02E-12	1.41E-12	9.86E-13	3.74E-11
4554	475863.09	3859377.25	4.42E-08	4.37E-08	4.24E-08	1.53E-11	4.62E-11	2.68E-11	2.64E-11	2.40E-11	1.09E-11	1.06E-11	5.11E-13	1.24E-11	2.73E-12	3.59E-12	5.69E-12	1.00E-12	7.00E-13	2.66E-11
4555	476363.09	3859377.25	4.03E-08	3.98E-08	3.87E-08	1.40E-11	4.22E-11	2.44E-11	2.41E-11	2.18E-11	9.96E-12	9.68E-12	4.66E-13	1.13E-11	2.49E-12	3.27E-12	5.19E-12	9.14E-13	6.38E-13	2.42E-11
4556	476863.09	3859377.25	3.40E-08	3.35E-08	3.26E-08	1.18E-11	3.55E-11	2.06E-11	2.03E-11	1.84E-11	8.39E-12	8.15E-12	3.93E-13	9.48E-12	2.09E-12	2.75E-12	4.37E-12	7.70E-13	5.37E-13	2.04E-11
4557	477363.09	3859377.25	3.70E-08	3.65E-08	3.54E-08	1.28E-11	3.86E-11	2.24E-11	2.21E-11	2.00E-11	9.13E-12	8.86E-12	4.27E-13	1.03E-11	2.28E-12	3.00E-12	4.75E-12	8.38E-13	5.85E-13	2.22E-11
4558	477863.09	3859377.25	6.34E-08	6.25E-08	6.07E-08	2.19E-11	6.62E-11	3.83E-11	3.78E-11	3.43E-11	1.57E-11	1.52E-11	7.33E-13	1.77E-11	3.90E-12	5.14E-12	8.15E-12	1.44E-12	1.00E-12	3.81E-11
4559	478363.09	3859377.25	9.40E-08	9.27E-08	9.00E-08	3.25E-11	9.82E-11	5.69E-11	5.61E-11	5.09E-11	2.32E-11	2.25E-11	1.09E-12	2.62E-11	5.79E-12	7.62E-12	1.21E-11	2.13E-12	1.49E-12	5.64E-11
4560	478863.09	3859377.25	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07	4.71E-11	1.42E-10	8.23E-11	8.12E-11	7.36E-11	3.36E-11	3.26E-11	1.57E-12	3.80E-11	8.38E-12	1.10E-11	1.75E-11	3.08E-12	2.15E-12	8.17E-11
4561	479363.09	3859377.25	1.77E-07	1.75E-07	1.69E-07	6.12E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.57E-11	4.37E-11	4.24E-11	2.04E-12	4.94E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
4562	479863.09	3859377.25	2.14E-07	2.12E-07	2.06E-07	7.42E-11	2.24E-10	1.30E-10	1.28E-10	1.16E-10	5.30E-11	5.14E-11	2.48E-12	5.99E-11	1.32E-11	1.74E-11	2.76E-11	4.86E-12	3.39E-12	1.29E-10
4563	480363.09	3859377.25	2.50E-07	2.47E-07	2.40E-07	8.67E-11	2.62E-10	1.51E-10	1.50E-10	1.36E-10	6.18E-11	6.01E-11	2.89E-12	6.99E-11	1.54E-11	2.03E-11	3.22E-11	5.68E-12	3.96E-12	1.50E-10
4564	480863.09	3859377.25	2.79E-07	2.75E-07	2.68E-07	9.66E-11	2.92E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.51E-10	6.89E-11	6.70E-11	3.23E-12	7.79E-11	1.72E-11	2.26E-11	3.59E-11	6.33E-12	4.42E-12	1.68E-10
4565	481363.09	3859377.25	3.08E-07	3.04E-07	2.95E-07	1.07E-10	3.22E-10	1.86E-10	1.84E-10	1.67E-10	7.61E-11	7.39E-11	3.56E-12	8.60E-11	1.90E-11	2.50E-11	3.96E-11	6.98E-12	4.87E-12	1.85E-10
4566	481863.09	3859377.25	3.39E-07	3.35E-07	3.25E-07	1.17E-10	3.54E-10	2.05E-10	2.02E-10	1.84E-10	8.37E-11	8.13E-11	3.92E-12	9.47E-11	2.09E-11	2.75E-11	4.36E-11	7.68E-12	5.36E-12	2.04E-10
4567	482363.09	3859377.25	3.73E-07	3.68E-07	3.58E-07	1.29E-10	3.90E-10	2.26E-10	2.23E-10	2.02E-10	9.22E-11	8.96E-11	4.32E-12	1.04E-10	2.30E-11	3.03E-11	4.80E-11	8.46E-12	5.91E-12	2.24E-10
4568	482863.09	3859377.25	4.19E-07	4.14E-07	4.02E-07	1.45E-10	4.38E-10	2.54E-10	2.50E-10	2.27E-10	1.04E-10	1.01E-10	4.85E-12	1.17E-10	2.58E-11	3.40E-11	5.39E-11	9.51E-12	6.64E-12	2.52E-10
4569	483363.09	3859377.25	4.83E-07	4.77E-07	4.63E-07	1.67E-10	5.05E-10	2.93E-10	2.89E-10	2.62E-10	1.19E-10	1.16E-10	5.59E-12	1.35E-10	2.98E-11	3.92E-11	6.22E-11	1.10E-11	7.65E-12	2.90E-10
4570	483863.09	3859377.25	5.46E-07	5.39E-07	5.24E-07	1.89E-10	5.71E-10	3.31E-10	3.26E-10	2.96E-10	1.35E-10	1.31E-10	6.31E-12	1.53E-10	3.37E-11	4.43E-11	7.03E-11	1.24E-11	8.64E-12	3.28E-10
4571	484363.09	3859377.25	6.33E-07	6.24E-07	6.06E-07	2.19E-10	6.61E-10	3.83E-10	3.78E-10	3.43E-10	1.56E-10	1.52E-10	7.31E-12	1.77E-10	3.90E-11	5.13E-11	8.14E-11	1.43E-11	1.00E-11	3.80E-10
4572	484863.09	3859377.25	7.45E-07	7.35E-07	7.14E-07	2.58E-10	7.79E-10	4.51E-10	4.45E-10	4.03E-10	1.84E-10	1.79E-10	8.61E-12	2.08E-10	4.59E-11	6.04E-11	9.58E-11	1.69E-11	1.18E-11	4.48E-10
4573	485363.09	3859377.25	8.92E-07	8.80E-07	8.55E-07	3.09E-10	9.32E-10	5.40E-10	5.32E-10	4.83E-10	2.20E-10	2.14E-10	1.03E-11	2.49E-10	5.49E-11	7.23E-11	1.15E-10	2.02E-11	1.41E-11	5.36E-10
4574	485863.09	3859377.25	1.10E-06	1.08E-06	1.05E-06	3.80E-10	1.15E-09	6.64E-10	6.55E-10	5.94E-10	2.71E-10	2.63E-10	1.27E-11	3.06E-10	6.76E-11	8.90E-11	1.41E-10	2.49E-11	1.74E-11	6.59E-10
4575	486363.09	3859377.25	1.35E-06	1.33E-06	1.30E-06	4.68E-10	1.41E-09	8.18E-10	8.08E-10	7.32E-10	3.34E-10	3.24E-10	1.56E-11	3.78E-10	8.33E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.14E-11	8.12E-10
4576	486863.09	3859377.25	1.74E-06	1.72E-06	1.67E-06	6.03E-10	1.82E-09	1.05E-09	1.04E-09	9.43E-10	4.30E-10	4.18E-10	2.01E-11	4.87E-10	1.07E-10	1.41E-10	2.24E-10	3.95E-11	2.76E-11	1.05E-09
4577	487363.09	3859377.25	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.20E-10	2.48E-09	1.43E-09	1.42E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.62E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.05E-10	5.37E-11	3.75E-11	1.42E-09
4578	487863.09	3859377.25	3.31E-06	3.27E-06	3.18E-06	1.15E-09	3.46E-09	2.00E-09	1.98E-09	1.79E-09	8.18E-10	7.95E-10	3.83E-11	9.25E-10	2.04E-10	2.69E-10	4.26E-10	7.51E-11	5.24E-11	1.99E-09
4579	488363.09	3859377.25	4.75E-06	4.68E-06	4.55E-06	1.64E-09	4.96E-09	2.87E-09	2.83E-09	2.57E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.49E-11	1.33E-09	2.92E-10	3.85E-10	6.10E-10	1.08E-10	7.51E-11	2.85E-09
4580	488863.09	3859377.25	9.29E-06	9.17E-06	8.90E-06	3.22E-09	9.71E-09	5.62E-09	5.55E-09	5.03E-09	2.29E-09	2.23E-09	1.07E-10	2.59E-09	5.72E-10	7.53E-10	1.19E-09	2.11E-10	1.47E-10	5.58E-09
4581	489363.09	3859377.25	4.21E-05	4.15E-05	4.03E-05	1.46E-08	4.40E-08	2.55E-08	2.51E-08	2.28E-08	1.04E-08	1.01E-08	4.87E-10	1.18E-08	2.59E-09	3.41E-09	5.41E-09	9.54E-10	6.66E-10	2.53E-08
4582	489863.09	3859377.25	1.51E-05	1.49E-05	1.44E-05	5.21E-09	1.57E-08	9.11E-09	9.00E-09	8.15E-09	3.72E-09	3.61E-09	1.74E-10	4.21E-09	9.28E-10	1.22E-09	1.94E-09	3.41E-10	2.38E-10	9.05E-09
4583	490363.09	3859377.25	1.01E-05	1.00E-05	9.72E-06	3.51E-09	1.06E-08	6.14E-09	6.06E-09	5.49E-09	2.51E-09	2.43E-09	1.17E-10	2.83E-09	6.25E-10	8.23E-10	1.30E-09	2.30E-10	1.61E-10	6.09E-09
4584	490863.09	3859377.25	7.30E-06	7.21E-06	7.00E-06	2.53E-09	7.63E-09	4.42E-09	4.36E-09	3.95E-09	1.80E-09	1.75E-09	8.44E-11	2.04E-09	4.50E-10	5.92E-10	9.39E-10	1.66E-10	1.16E-10	4.39E-09
4585	491363.09	3859377.25	4.20E-06	4.15E-06	4.03E-06	1.45E-09	4.39E-09	2.54E-09	2.51E-09	2.28E-09	1.04E-09	1.01E-09	4.86E-11	1.17E-09	2.59E-10	3.41E-10	5.41E-10	9.53E-11	6.65E-11	2.52E-09
4586	491863.09	3859377.25	4.98E-06	4.91E-06	4.77E-06	1.72E-09	5.20E-09	3.01E-09	2.97E-09	2.69E-09	1.23E-09	1.19E-09	5.75E-11	1.39E-09	3.07E-10	4.03E-10	6.40E-10	1.13E-10	7.87E-11	2.99E-09
4587	492363.09	3859377.25	4.49E-06	4.43E-06	4.31E-06	1.56E-09	4.70E-09	2.72E-09	2.68E-09	2.43E-09	1.11E-09	1.08E-09	5.19E-11	1.25E-09	2.77E-10	3.64E-10	5.78E-10	1.02E-10	7.11E-11	2.70E-09
4588	492863.09	3859377.25	4.14E-06	4.09E-06	3.97E-06	1.43E-09	4.33E-09	2.51E-09	2.48E-09	2.24E-09	1.02E-09	9.94E-10	4.79E-11	1.16E-09	2.55E-10	3.36E-10	5.33E-10	9.39E-11	6.56E-11	2.49E-09
4589	493363.09	3859377.25	3.49E-06	3.44E-06	3.34E-06	1.21E-09	3.64E-09	2.11E-09	2.08E-09	1.89E-09	8.61E-10	8.36E-10	4.03E-11	9.73E-10	2.15E-10	2.83E-10	4.48E-10	7.90E-11	5.52E-11	2.09E-09
4590	493863.09	3859377.25	3.18E-06	3.14E-06	3.05E-06	1.10E-09	3.32E-09	1.92E-09	1.90E-09	1.72E-09	7.85E-10	7.62E-10	3.67E-11	8.87E-10	1.96E-10	2.58E-10	4.09E-10	7.20E-11	5.03E-11	1.91E-09
4591	494363.09	3859377.25	2.76E-06	2.73E-06	2.65E-06	9.57E-10	2.89E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.50E-09	6.83E-10	6.63E-10	3.19E-11	7.72E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.55E-10	6.26E-11	4.37E-11	1.66E-09
4592	494863.09	3859377.25	2.19E-06	2.16E-06	2.10E-06	7.59E-10	2.29E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.42E-10	5.26E-10	2.54E-11	6.12E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.82E-10	4.97E-11	3.47E-11	1.32E-09
4593	495363.09	3859377.25	2.00E-06	1.97E-06	1.92E-06	6.92E-10	2.09E-09	1.21E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.94E-10	4.79E-10	2.31E-11	5.58E-10	1.23E-10	1.62E-10	2.57E-10	4.53E-11	3.16E-11	1.20E-09
4594	495863.09	3859377.25	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.06E-09	1.05E-09	9.52E-10	4.34E-10	4.22E-10	2.03E-11	4.91E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.78E-11	1.06E-09
4595	496363.09	3859377.25	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.82E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.10E-10	4.15E-10	4.03E-10	1.94E-11	4.69E-10	1.04E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
4596	496863.09	3859377.25	1.43E-06	1.41E-06	1.37E-06	4.96E-10	1.50E-09	8.67E-10	8.56E-10	7.76E-10	3.54E-10	3.44E-10	1.66E-11	4.00E-10	8.83E-11	1.16E-10	1.84E-10	3.25E-11	2.27E-11	8.61E-10
4597	497363.09	3859377.25	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	4.98E-10	1.50E-09	8.71E-10	8.60E-10	7.79E-10	3.56E-10	3.45E-10	1.66E-11	4.02E-10	8.87E-11	1.17E-10	1.85E-10	3.26E-11	2.28E-11	8.64E-10
4598	497863.09	3859377.25	1.51E-06	1.49E-06	1.45E-06	5.23E-10	1.58E-09	9.15E-10	9.03E-10	8.18E-10	3.73E-10	3.63E-10	1.75E-11	4.22E-10	9.31E-11	1.23E-10	1.94E-10	3.43E-11	2.39E-11	9.08E-10
4599	498363.09	3859377.25	1.51E-06	1.49E-06	1.44E-06	5.22E-10	1.58E-09	9.12E-10	9.00E-10	8.16E-10	3.72E-10	3.61E-10	1.74E-11	4.21E-10	9.28E-11	1.22E-10	1.94E-10	3.42E-11	2.38E-11	9.05E-10
4600	471363.09	3859877.25	8.51E-08	8.40E-08	8.16E-08	2.95E-11	8.90E-11	5.15E-11	5.08E-11	4.61E-11	2.10E-11	2.04E-11	9.84E-13	2.38E-11	5.24E-12	6.90E-12	1.09E-11	1.93E-12	1.35E-12	5.11E-11
4601	471863.09	3859877.25	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
4602	472363.09	3859877.25	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08	3.24E-11	9.79E-11	5.67E-11	5.60E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.25E-11	1.08E-12	2.62E-11	5.77E-12	7.60E-12	1.21E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.63E-11
4603	472863.09	3859877.25	9.97E-08	9.84E-08	9.55E-08	3.45E-11	1.04E-10	6.03E-11	5.95E-11	5.40E-11	2.46E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.78E-11	6.14E-12	8.08E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.99E-11
4604	473363.09	3859877.25	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.65E-11	1.10E-10	6.39E-11	6.30E-11	5.71E-11	2.61E-11	2.53E-11	1.22E-12	2.95E-11	6.50E-12	8.56E-12	1.36E-11	2.39E-12	1.67E-12	6.34E-11

4605	473863.09	3859877.25	1.11E-07	1.10E-07	1.06E-07	3.84E-11	1.16E-10	6.72E-11	6.63E-11	6.01E-11	2.74E-11	2.66E-11	1.28E-12	3.10E-11	6.84E-12	9.00E-12	1.43E-11	2.52E-12	1.76E-12	6.67E-11
4606	474363.09	3859877.25	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.74E-11	1.13E-10	6.54E-11	6.45E-11	5.85E-11	2.67E-11	2.59E-11	1.25E-12	3.02E-11	6.65E-12	8.76E-12	1.39E-11	2.45E-12	1.71E-12	6.49E-11
4607	474863.09	3859877.25	9.88E-08	9.75E-08	9.47E-08	3.42E-11	1.03E-10	5.98E-11	5.90E-11	5.35E-11	2.44E-11	2.37E-11	1.14E-12	2.76E-11	6.09E-12	8.01E-12	1.27E-11	2.24E-12	1.56E-12	5.93E-11
4608	475363.09	3859877.25	7.11E-08	7.01E-08	6.81E-08	2.46E-11	7.43E-11	4.30E-11	4.24E-11	3.85E-11	1.76E-11	1.70E-11	8.21E-13	1.98E-11	4.38E-12	5.76E-12	9.14E-12	1.61E-12	1.12E-12	4.27E-11
4609	475863.09	3859877.25	4.16E-08	4.11E-08	3.99E-08	1.44E-11	4.35E-11	2.52E-11	2.49E-11	2.25E-11	1.03E-11	9.99E-12	4.81E-13	1.16E-11	2.57E-12	3.38E-12	5.36E-12	9.44E-13	6.59E-13	2.50E-11
4610	476363.09	3859877.25	2.75E-08	2.71E-08	2.63E-08	9.51E-12	2.87E-11	1.66E-11	1.64E-11	1.49E-11	6.78E-12	6.59E-12	3.17E-13	7.67E-12	1.69E-12	2.23E-12	3.53E-12	6.22E-13	4.34E-13	1.65E-11
4611	476863.09	3859877.25	3.14E-08	3.10E-08	3.01E-08	1.09E-11	3.28E-11	1.90E-11	1.87E-11	1.70E-11	7.75E-12	7.52E-12	3.63E-13	8.76E-12	1.93E-12	2.54E-12	4.03E-12	7.11E-13	4.96E-13	1.88E-11
4612	477363.09	3859877.25	3.37E-08	3.33E-08	3.23E-08	1.17E-11	3.52E-11	2.04E-11	2.01E-11	1.82E-11	8.33E-12	8.08E-12	3.90E-13	9.41E-12	2.08E-12	2.73E-12	4.34E-12	7.64E-13	5.33E-13	2.02E-11
4613	477863.09	3859877.25	5.66E-08	5.59E-08	5.43E-08	1.96E-11	5.92E-11	3.43E-11	3.38E-11	3.06E-11	1.40E-11	1.36E-11	6.54E-13	1.58E-11	3.49E-12	4.59E-12	7.28E-12	1.28E-12	8.96E-13	3.40E-11
4614	478363.09	3859877.25	9.17E-08	9.05E-08	8.79E-08	3.18E-11	9.59E-11	5.55E-11	5.48E-11	4.97E-11	2.27E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.56E-11	5.65E-12	7.44E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.51E-11
4615	478863.09	3859877.25	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07	4.62E-11	1.40E-10	8.08E-11	7.97E-11	7.23E-11	3.30E-11	3.20E-11	1.54E-12	3.73E-11	8.23E-12	1.08E-11	1.72E-11	3.03E-12	2.11E-12	8.02E-11
4616	479363.09	3859877.25	1.80E-07	1.77E-07	1.72E-07	6.22E-11	1.88E-10	1.09E-10	1.07E-10	9.72E-11	4.44E-11	4.31E-11	2.08E-12	5.01E-11	1.11E-11	1.46E-11	2.31E-11	4.07E-12	2.84E-12	1.08E-10
4617	479863.09	3859877.25	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07	7.43E-11	2.24E-10	1.30E-10	1.28E-10	1.16E-10	5.30E-11	5.15E-11	2.48E-12	5.99E-11	1.32E-11	1.74E-11	2.76E-11	4.86E-12	3.40E-12	1.29E-10
4618	480363.09	3859877.25	2.45E-07	2.42E-07	2.35E-07	8.49E-11	2.56E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.33E-10	6.06E-11	5.88E-11	2.84E-12	6.85E-11	1.51E-11	1.99E-11	3.16E-11	5.56E-12	3.88E-12	1.47E-10
4619	480863.09	3859877.25	2.71E-07	2.67E-07	2.59E-07	9.37E-11	2.83E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.69E-11	6.49E-11	3.13E-12	7.56E-11	1.67E-11	2.19E-11	3.48E-11	6.14E-12	4.28E-12	1.63E-10
4620	481363.09	3859877.25	2.98E-07	2.94E-07	2.86E-07	1.03E-10	3.12E-10	1.80E-10	1.78E-10	1.61E-10	7.36E-11	7.15E-11	3.45E-12	8.32E-11	1.84E-11	2.42E-11	3.83E-11	6.76E-12	4.72E-12	1.79E-10
4621	481863.09	3859877.25	3.28E-07	3.24E-07	3.14E-07	1.14E-10	3.43E-10	1.98E-10	1.96E-10	1.78E-10	8.10E-11	7.87E-11	3.79E-12	9.16E-11	2.02E-11	2.66E-11	4.22E-11	7.43E-12	5.19E-12	1.97E-10
4622	482363.09	3859877.25	3.66E-07	3.61E-07	3.51E-07	1.27E-10	3.83E-10	2.21E-10	2.19E-10	1.98E-10	9.04E-11	8.78E-11	4.23E-12	1.02E-10	2.26E-11	2.97E-11	4.71E-11	8.30E-12	5.79E-12	2.20E-10
4623	482863.09	3859877.25	4.14E-07	4.09E-07	3.97E-07	1.43E-10	4.33E-10	2.50E-10	2.47E-10	2.24E-10	1.02E-10	9.93E-11	4.79E-12	1.16E-10	2.55E-11	3.36E-11	5.32E-11	9.38E-12	6.55E-12	2.49E-10
4624	483363.09	3859877.25	4.73E-07	4.67E-07	4.54E-07	1.64E-10	4.95E-10	2.86E-10	2.83E-10	2.56E-10	1.17E-10	1.14E-10	5.47E-12	1.32E-10	2.92E-11	3.84E-11	6.09E-11	1.07E-11	7.49E-12	2.84E-10
4625	483863.09	3859877.25	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07	1.88E-10	5.67E-10	3.28E-10	3.24E-10	2.94E-10	1.34E-10	1.30E-10	6.27E-12	1.52E-10	3.34E-11	4.40E-11	6.98E-11	1.23E-11	8.59E-12	3.26E-10
4626	484363.09	3859877.25	6.27E-07	6.19E-07	6.01E-07	2.17E-10	6.55E-10	3.79E-10	3.74E-10	3.39E-10	1.55E-10	1.50E-10	7.25E-12	1.75E-10	3.86E-11	5.08E-11	8.06E-11	1.42E-11	9.92E-12	3.76E-10
4627	484863.09	3859877.25	7.44E-07	7.34E-07	7.13E-07	2.58E-10	7.78E-10	4.50E-10	4.44E-10	4.03E-10	1.84E-10	1.78E-10	8.60E-12	2.08E-10	4.58E-11	6.03E-11	9.57E-11	1.69E-11	1.18E-11	4.47E-10
4628	485363.09	3859877.25	8.70E-07	8.59E-07	8.34E-07	3.01E-10	9.10E-10	5.27E-10	5.20E-10	4.71E-10	2.15E-10	2.09E-10	1.01E-11	2.43E-10	5.36E-11	7.06E-11	1.12E-10	1.97E-11	1.38E-11	5.23E-10
4629	485863.09	3859877.25	1.03E-06	1.02E-06	9.88E-07	3.57E-10	1.08E-09	6.24E-10	6.16E-10	5.58E-10	2.55E-10	2.47E-10	1.19E-11	2.88E-10	6.35E-11	8.36E-11	1.33E-10	2.34E-11	1.63E-11	6.19E-10
4630	486363.09	3859877.25	1.25E-06	1.23E-06	1.20E-06	4.32E-10	1.30E-09	7.55E-10	7.45E-10	6.75E-10	3.08E-10	2.99E-10	1.44E-11	3.48E-10	7.69E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.83E-11	1.97E-11	7.49E-10
4631	486863.09	3859877.25	1.55E-06	1.53E-06	1.48E-06	5.35E-10	1.62E-09	9.35E-10	9.23E-10	8.37E-10	3.82E-10	3.71E-10	1.79E-11	4.32E-10	9.52E-11	1.25E-10	1.99E-10	3.50E-11	2.45E-11	9.28E-10
4632	487363.09	3859877.25	1.85E-06	1.83E-06	1.78E-06	6.42E-10	1.94E-09	1.12E-09	1.11E-09	1.00E-09	4.58E-10	4.45E-10	2.14E-11	5.18E-10	1.14E-10	1.50E-10	2.38E-10	4.20E-11	2.93E-11	1.11E-09
4633	487863.09	3859877.25	2.37E-06	2.34E-06	2.27E-06	8.19E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.85E-10	5.68E-10	2.74E-11	6.61E-10	1.46E-10	1.92E-10	3.04E-10	5.36E-11	3.74E-11	1.42E-09
4634	488363.09	3859877.25	3.05E-06	3.01E-06	2.93E-06	1.06E-09	3.19E-09	1.85E-09	1.82E-09	1.65E-09	7.54E-10	7.32E-10	3.53E-11	8.52E-10	1.88E-10	2.47E-10	3.93E-10	6.92E-11	4.83E-11	1.83E-09
4635	488863.09	3859877.25	4.39E-06	4.34E-06	4.21E-06	1.52E-09	4.59E-09	2.66E-09	2.62E-09	2.38E-09	1.08E-09	1.05E-09	5.08E-11	1.23E-09	2.71E-10	3.56E-10	5.65E-10	9.96E-11	6.95E-11	2.64E-09
4636	489363.09	3859877.25	7.86E-06	7.76E-06	7.53E-06	2.72E-09	8.22E-09	4.76E-09	4.69E-09	4.26E-09	1.94E-09	1.89E-09	9.09E-11	2.19E-09	4.84E-10	6.37E-10	1.01E-09	1.78E-10	1.24E-10	4.72E-09
4637	489863.09	3859877.25	5.44E-06	5.37E-06	5.21E-06	1.88E-09	5.68E-09	3.29E-09	3.25E-09	2.94E-09	1.34E-09	1.30E-09	6.29E-11	1.52E-09	3.35E-10	4.41E-10	6.99E-10	1.23E-10	8.60E-11	3.27E-09
4638	490363.09	3859877.25	4.82E-06	4.76E-06	4.62E-06	1.67E-09	5.04E-09	2.92E-09	2.88E-09	2.61E-09	1.19E-09	1.16E-09	5.57E-11	1.35E-09	2.97E-10	3.91E-10	6.20E-10	1.09E-10	7.62E-11	2.89E-09
4639	490863.09	3859877.25	4.95E-06	4.88E-06	4.74E-06	1.71E-09	5.17E-09	2.99E-09	2.95E-09	2.68E-09	1.22E-09	1.19E-09	5.72E-11	1.38E-09	3.05E-10	4.01E-10	6.36E-10	1.12E-10	7.82E-11	2.97E-09
4640	491363.09	3859877.25	4.53E-06	4.47E-06	4.34E-06	1.57E-09	4.74E-09	2.74E-09	2.71E-09	2.45E-09	1.12E-09	1.09E-09	5.24E-11	1.27E-09	2.79E-10	3.67E-10	5.83E-10	1.03E-10	7.17E-11	2.72E-09
4641	491863.09	3859877.25	3.85E-06	3.80E-06	3.69E-06	1.33E-09	4.03E-09	2.33E-09	2.30E-09	2.09E-09	9.52E-10	9.24E-10	4.45E-11	1.08E-09	2.37E-10	3.12E-10	4.96E-10	8.74E-11	6.10E-11	2.31E-09
4642	492363.09	3859877.25	3.46E-06	3.42E-06	3.32E-06	1.20E-09	3.62E-09	2.09E-09	2.07E-09	1.87E-09	8.55E-10	8.30E-10	4.00E-11	9.67E-10	2.13E-10	2.81E-10	4.45E-10	7.85E-11	5.48E-11	2.08E-09
4643	492863.09	3859877.25	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.90E-09	1.87E-09	1.70E-09	7.74E-10	7.52E-10	3.62E-11	8.75E-10	1.93E-10	2.54E-10	4.03E-10	7.10E-11	4.96E-11	1.88E-09
4644	493363.09	3859877.25	2.88E-06	2.84E-06	2.76E-06	9.96E-10	3.01E-09	1.74E-09	1.72E-09	1.56E-09	7.11E-10	6.90E-10	3.33E-11	8.04E-10	1.77E-10	2.33E-10	3.70E-10	6.52E-11	4.55E-11	1.73E-09
4645	493863.09	3859877.25	2.65E-06	2.61E-06	2.54E-06	9.17E-10	2.77E-09	1.60E-09	1.58E-09	1.43E-09	6.54E-10	6.35E-10	3.06E-11	7.40E-10	1.63E-10	2.15E-10	3.41E-10	6.01E-11	4.19E-11	1.59E-09
4646	494363.09	3859877.25	2.39E-06	2.36E-06	2.30E-06	8.29E-10	2.50E-09	1.45E-09	1.43E-09	1.30E-09	5.92E-10	5.74E-10	2.77E-11	6.69E-10	1.48E-10	1.94E-10	3.08E-10	5.43E-11	3.79E-11	1.44E-09
4647	494863.09	3859877.25	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06	7.70E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.50E-10	5.34E-10	2.57E-11	6.21E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.86E-10	5.04E-11	3.52E-11	1.34E-09
4648	495363.09	3859877.25	2.03E-06	2.00E-06	1.95E-06	7.03E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.01E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.60E-11	3.21E-11	1.22E-09
4649	495863.09	3859877.25	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.35E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.93E-10	4.53E-10	4.40E-10	2.12E-11	5.12E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.16E-11	2.90E-11	1.10E-09
4650	496363.09	3859877.25	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06	5.47E-10	1.65E-09	9.56E-10	9.44E-10	8.55E-10	3.90E-10	3.79E-10	1.83E-11	4.41E-10	9.74E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.58E-11	2.50E-11	9.49E-10
4651	496863.09	3859877.25	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06	3.88E-10	1.17E-09	6.79E-10	6.70E-10	6.07E-10	2.77E-10	2.69E-10	1.30E-11	3.13E-10	6.91E-11	9.09E-11	1.44E-10	2.54E-11	1.77E-11	6.74E-10
4652	497363.09	3859877.25	1.34E-06	1.32E-06	1.29E-06	4.65E-10	1.40E-09	8.12E-10	8.02E-10	7.27E-10	3.32E-10	3.22E-10	1.55E-11	3.75E-10	8.27E-11	1.09E-10	1.73E-10	3.04E-11	2.12E-11	8.06E-10
4653	497863.09	3859877.25	1.46E-06	1.44E-06	1.40E-06	5.04E-10	1.52E-09	8.81E-10	8.70E-10	7.89E-10	3.60E-10	3.49E-10	1.68E-11	4.07E-10	8.98E-11	1.18E-10	1.87E-10	3.30E-11	2.30E-11	8.75E-10
4654	498363.09	3859877.25	1.41E-06	1.40E-06	1.36E-06	4.90E-10	1.48E-09	8.56E-10	8.45E-10	7.66E-10	3.49E-10	3.39E-10	1.63E-11	3.95E-10	8.71E-11	1.15E-10	1.82E-10	3.21E-11	2.24E-11	8.49E-10
4655	471363.09	3860377.25	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08	3.12E-11	9.41E-11	5.45E-11	5.38E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.55E-12	7.30E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.41E-11
4656	471863.09	3860377.25	9.41E-08	9.29E-08	9.02E-08	3.26E-11	9.83E-11	5.69E-11	5.62E-11	5.09E-11	2.32E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.80E-12	7.63E-12	1.21E-11	2.13E-12	1.49E-12	5.65E-11
4657	472363.09	3860377.25	9.86E-08	9.74E-08	9.45E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.97E-11	5.89E-11	5.34E-11	2.44E-11	2.37E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.08E-12	8.00E-12	1.27E-11	2.24E-12	1.56E-12	5.92E-11

4658	472863.09	3860377.25	1.04E-07	1.02E-07	9.94E-08	3.59E-11	1.08E-10	6.28E-11	6.19E-11	5.61E-11	2.56E-11	2.49E-11	1.20E-12	2.90E-11	6.39E-12	8.41E-12	1.33E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.23E-11
4659	473363.09	3860377.25	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.76E-11	1.14E-10	6.57E-11	6.49E-11	5.88E-11	2.68E-11	2.61E-11	1.26E-12	3.03E-11	6.70E-12	8.81E-12	1.40E-11	2.46E-12	1.72E-12	6.53E-11
4660	473863.09	3860377.25	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.91E-11	1.18E-10	6.83E-11	6.75E-11	6.11E-11	2.79E-11	2.71E-11	1.31E-12	3.15E-11	6.96E-12	9.16E-12	1.45E-11	2.56E-12	1.79E-12	6.78E-11
4661	474363.09	3860377.25	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.97E-11	1.20E-10	6.94E-11	6.85E-11	6.21E-11	2.83E-11	2.75E-11	1.33E-12	3.20E-11	7.06E-12	9.30E-12	1.47E-11	2.60E-12	1.81E-12	6.89E-11
4662	474863.09	3860377.25	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.91E-11	1.18E-10	6.83E-11	6.75E-11	6.11E-11	2.79E-11	2.71E-11	1.31E-12	3.15E-11	6.96E-12	9.16E-12	1.45E-11	2.56E-12	1.79E-12	6.78E-11
4663	475363.09	3860377.25	1.04E-07	1.02E-07	9.94E-08	3.59E-11	1.08E-10	6.28E-11	6.19E-11	5.61E-11	2.56E-11	2.49E-11	1.20E-12	2.90E-11	6.39E-12	8.41E-12	1.33E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.23E-11
4664	475863.09	3860377.25	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08	3.15E-11	9.52E-11	5.51E-11	5.44E-11	4.93E-11	2.25E-11	2.19E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.61E-12	7.39E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.47E-11
4665	476363.09	3860377.25	7.57E-08	7.48E-08	7.26E-08	2.62E-11	7.92E-11	4.58E-11	4.52E-11	4.10E-11	1.87E-11	1.82E-11	8.75E-13	2.11E-11	4.67E-12	6.14E-12	9.74E-12	1.72E-12	1.20E-12	4.55E-11
4666	476863.09	3860377.25	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08	2.41E-11	7.29E-11	4.22E-11	4.17E-11	3.78E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.06E-13	1.95E-11	4.30E-12	5.66E-12	8.97E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.19E-11
4667	477363.09	3860377.25	4.65E-08	4.59E-08	4.45E-08	1.61E-11	4.86E-11	2.81E-11	2.77E-11	2.51E-11	1.15E-11	1.11E-11	5.37E-13	1.30E-11	2.86E-12	3.77E-12	5.98E-12	1.05E-12	7.35E-13	2.79E-11
4668	477863.09	3860377.25	5.74E-08	5.66E-08	5.50E-08	1.99E-11	6.00E-11	3.47E-11	3.43E-11	3.11E-11	1.42E-11	1.38E-11	6.63E-13	1.60E-11	3.54E-12	4.65E-12	7.38E-12	1.30E-12	9.08E-13	3.45E-11
4669	478363.09	3860377.25	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08	3.31E-11	9.98E-11	5.78E-11	5.70E-11	5.17E-11	2.36E-11	2.29E-11	1.10E-12	2.67E-11	5.89E-12	7.74E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.51E-12	5.74E-11
4670	478863.09	3860377.25	1.31E-07	1.29E-07	1.26E-07	4.54E-11	1.37E-10	7.93E-11	7.83E-11	7.09E-11	3.24E-11	3.14E-11	1.51E-12	3.66E-11	8.07E-12	1.06E-11	1.69E-11	2.97E-12	2.07E-12	7.87E-11
4671	479363.09	3860377.25	1.73E-07	1.71E-07	1.66E-07	5.99E-11	1.81E-10	1.05E-10	1.03E-10	9.36E-11	4.27E-11	4.15E-11	2.00E-12	4.83E-11	1.07E-11	1.40E-11	2.22E-11	3.92E-12	2.74E-12	1.04E-10
4672	479863.09	3860377.25	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.31E-11	2.21E-10	1.28E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.22E-11	5.07E-11	2.44E-12	5.90E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.72E-11	4.79E-12	3.34E-12	1.27E-10
4673	480363.09	3860377.25	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.36E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.96E-11	5.79E-11	2.79E-12	6.74E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.10E-11	5.47E-12	3.82E-12	1.45E-10
4674	480863.09	3860377.25	2.69E-07	2.66E-07	2.58E-07	9.32E-11	2.82E-10	1.63E-10	1.61E-10	1.46E-10	6.65E-11	6.46E-11	3.11E-12	7.52E-11	1.66E-11	2.18E-11	3.46E-11	6.11E-12	4.26E-12	1.62E-10
4675	481363.09	3860377.25	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07	1.03E-10	3.12E-10	1.81E-10	1.78E-10	1.62E-10	7.38E-11	7.17E-11	3.45E-12	8.34E-11	1.84E-11	2.42E-11	3.84E-11	6.77E-12	4.73E-12	1.79E-10
4676	481863.09	3860377.25	3.34E-07	3.30E-07	3.20E-07	1.16E-10	3.49E-10	2.02E-10	2.00E-10	1.81E-10	8.25E-11	8.02E-11	3.86E-12	9.33E-11	2.06E-11	2.71E-11	4.30E-11	7.58E-12	5.29E-12	2.01E-10
4677	482363.09	3860377.25	3.73E-07	3.68E-07	3.58E-07	1.29E-10	3.90E-10	2.26E-10	2.23E-10	2.02E-10	9.22E-11	8.96E-11	4.32E-12	1.04E-10	2.30E-11	3.03E-11	4.80E-11	8.46E-12	5.91E-12	2.24E-10
4678	482863.09	3860377.25	4.20E-07	4.14E-07	4.02E-07	1.45E-10	4.39E-10	2.54E-10	2.51E-10	2.27E-10	1.04E-10	1.01E-10	4.85E-12	1.17E-10	2.59E-11	3.40E-11	5.40E-11	9.51E-12	6.64E-12	2.52E-10
4679	483363.09	3860377.25	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07	1.68E-10	5.06E-10	2.93E-10	2.89E-10	2.62E-10	1.20E-10	1.16E-10	5.60E-12	1.35E-10	2.99E-11	3.93E-11	6.23E-11	1.10E-11	7.67E-12	2.91E-10
4680	483863.09	3860377.25	5.60E-07	5.52E-07	5.36E-07	1.94E-10	5.85E-10	3.39E-10	3.34E-10	3.03E-10	1.38E-10	1.34E-10	6.47E-12	1.56E-10	3.45E-11	4.54E-11	7.20E-11	1.27E-11	8.86E-12	3.36E-10
4681	484363.09	3860377.25	6.22E-07	6.14E-07	5.96E-07	2.15E-10	6.50E-10	3.76E-10	3.72E-10	3.37E-10	1.54E-10	1.49E-10	7.19E-12	1.74E-10	3.83E-11	5.04E-11	8.00E-11	1.41E-11	9.84E-12	3.74E-10
4682	484863.09	3860377.25	7.02E-07	6.93E-07	6.73E-07	2.43E-10	7.34E-10	4.25E-10	4.19E-10	3.80E-10	1.73E-10	1.68E-10	8.11E-12	1.96E-10	4.32E-11	5.69E-11	9.03E-11	1.59E-11	1.11E-11	4.22E-10
4683	485363.09	3860377.25	8.13E-07	8.02E-07	7.79E-07	2.81E-10	8.49E-10	4.92E-10	4.85E-10	4.40E-10	2.01E-10	1.95E-10	9.39E-12	2.27E-10	5.01E-11	6.59E-11	1.05E-10	1.84E-11	1.29E-11	4.88E-10
4684	485863.09	3860377.25	9.40E-07	9.28E-07	9.01E-07	3.25E-10	9.82E-10	5.69E-10	5.61E-10	5.09E-10	2.32E-10	2.25E-10	1.09E-11	2.62E-10	5.79E-11	7.62E-11	1.21E-10	2.13E-11	1.49E-11	5.65E-10
4685	486363.09	3860377.25	1.06E-06	1.05E-06	1.02E-06	3.68E-10	1.11E-09	6.44E-10	6.35E-10	5.76E-10	2.63E-10	2.55E-10	1.23E-11	2.97E-10	6.55E-11	8.63E-11	1.37E-10	2.41E-11	1.68E-11	6.39E-10
4686	486863.09	3860377.25	1.22E-06	1.20E-06	1.17E-06	4.22E-10	1.27E-09	7.37E-10	7.28E-10	6.60E-10	3.01E-10	2.92E-10	1.41E-11	3.40E-10	7.51E-11	9.88E-11	1.57E-10	2.76E-11	1.93E-11	7.32E-10
4687	487363.09	3860377.25	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.87E-10	1.47E-09	8.51E-10	8.40E-10	7.62E-10	3.48E-10	3.38E-10	1.63E-11	3.93E-10	8.67E-11	1.14E-10	1.81E-10	3.19E-11	2.23E-11	8.45E-10
4688	487863.09	3860377.25	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.96E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.33E-10	4.25E-10	4.13E-10	1.99E-11	4.81E-10	1.06E-10	1.40E-10	2.22E-10	3.90E-11	2.73E-11	1.03E-09
4689	488363.09	3860377.25	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.38E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.27E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
4690	488863.09	3860377.25	2.79E-06	2.76E-06	2.68E-06	9.67E-10	2.92E-09	1.69E-09	1.67E-09	1.51E-09	6.90E-10	6.70E-10	3.23E-11	7.80E-10	1.72E-10	2.26E-10	3.59E-10	6.33E-11	4.42E-11	1.68E-09
4691	489363.09	3860377.25	5.91E-06	5.83E-06	5.66E-06	2.04E-09	6.17E-09	3.57E-09	3.53E-09	3.20E-09	1.46E-09	1.42E-09	6.83E-11	1.65E-09	3.64E-10	4.79E-10	7.60E-10	1.34E-10	9.34E-11	3.55E-09
4692	489863.09	3860377.25	3.37E-06	3.33E-06	3.23E-06	1.17E-09	3.53E-09	2.04E-09	2.01E-09	1.83E-09	8.33E-10	8.09E-10	3.90E-11	9.42E-10	2.08E-10	2.73E-10	4.34E-10	7.65E-11	5.34E-11	2.03E-09
4693	490363.09	3860377.25	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06	1.00E-09	3.03E-09	1.75E-09	1.73E-09	1.57E-09	7.16E-10	6.95E-10	3.35E-11	8.10E-10	1.79E-10	2.35E-10	3.73E-10	6.57E-11	4.59E-11	1.74E-09
4694	490863.09	3860377.25	2.67E-06	2.63E-06	2.55E-06	9.23E-10	2.79E-09	1.61E-09	1.59E-09	1.44E-09	6.58E-10	6.39E-10	3.08E-11	7.44E-10	1.64E-10	2.16E-10	3.43E-10	6.04E-11	4.22E-11	1.60E-09
4695	491363.09	3860377.25	2.45E-06	2.42E-06	2.35E-06	8.47E-10	2.56E-09	1.48E-09	1.46E-09	1.32E-09	6.04E-10	5.87E-10	2.83E-11	6.83E-10	1.51E-10	1.98E-10	3.15E-10	5.55E-11	3.87E-11	1.47E-09
4696	491863.09	3860377.25	2.38E-06	2.34E-06	2.28E-06	8.22E-10	2.48E-09	1.44E-09	1.42E-09	1.29E-09	5.87E-10	5.70E-10	2.75E-11	6.63E-10	1.46E-10	1.93E-10	3.05E-10	5.38E-11	3.76E-11	1.43E-09
4697	492363.09	3860377.25	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.17E-10	2.47E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.83E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.59E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.35E-11	3.73E-11	1.42E-09
4698	492863.09	3860377.25	2.23E-06	2.20E-06	2.13E-06	7.71E-10	2.33E-09	1.35E-09	1.33E-09	1.21E-09	5.50E-10	5.34E-10	2.57E-11	6.22E-10	1.37E-10	1.81E-10	2.86E-10	5.05E-11	3.52E-11	1.34E-09
4699	493363.09	3860377.25	2.13E-06	2.10E-06	2.04E-06	7.37E-10	2.23E-09	1.29E-09	1.27E-09	1.15E-09	5.26E-10	5.11E-10	2.46E-11	5.95E-10	1.31E-10	1.73E-10	2.74E-10	4.83E-11	3.37E-11	1.28E-09
4700	493863.09	3860377.25	2.01E-06	1.99E-06	1.93E-06	6.96E-10	2.10E-09	1.22E-09	1.20E-09	1.09E-09	4.97E-10	4.83E-10	2.33E-11	5.62E-10	1.24E-10	1.63E-10	2.59E-10	4.56E-11	3.18E-11	1.21E-09
4701	494363.09	3860377.25	1.92E-06	1.90E-06	1.84E-06	6.66E-10	2.01E-09	1.16E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.75E-10	4.61E-10	2.22E-11	5.37E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.47E-10	4.36E-11	3.04E-11	1.16E-09
4702	494863.09	3860377.25	1.81E-06	1.79E-06	1.74E-06	6.28E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.08E-09	9.82E-10	4.48E-10	4.35E-10	2.10E-11	5.06E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.33E-10	4.11E-11	2.87E-11	1.09E-09
4703	495363.09	3860377.25	1.72E-06	1.70E-06	1.65E-06	5.95E-10	1.80E-09	1.04E-09	1.03E-09	9.30E-10	4.24E-10	4.12E-10	1.99E-11	4.80E-10	1.06E-10	1.39E-10	2.21E-10	3.90E-11	2.72E-11	1.03E-09
4704	495863.09	3860377.25	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06	5.48E-10	1.65E-09	9.58E-10	9.45E-10	8.57E-10	3.91E-10	3.80E-10	1.83E-11	4.42E-10	9.75E-11	1.28E-10	2.04E-10	3.59E-11	2.50E-11	9.51E-10
4705	496363.09	3860377.25	1.41E-06	1.39E-06	1.35E-06	4.89E-10	1.48E-09	8.55E-10	8.44E-10	7.65E-10	3.49E-10	3.39E-10	1.63E-11	3.95E-10	8.71E-11	1.15E-10	1.82E-10	3.20E-11	2.24E-11	8.49E-10
4706	496863.09	3860377.25	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06	4.36E-10	1.32E-09	7.63E-10	7.53E-10	6.82E-10	3.11E-10	3.02E-10	1.46E-11	3.52E-10	7.77E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.86E-11	1.99E-11	7.57E-10
4707	497363.09	3860377.25	1.09E-06	1.07E-06	1.04E-06	3.76E-10	1.13E-09	6.57E-10	6.48E-10	5.88E-10	2.68E-10	2.60E-10	1.25E-11	3.03E-10	6.69E-11	8.80E-11	1.40E-10	2.46E-11	1.72E-11	6.52E-10
4708	497863.09	3860377.25	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.20E-10	1.27E-09	7.35E-10	7.25E-10	6.58E-10	3.00E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.39E-10	7.48E-11	9.85E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.30E-10
4709	498363.09	3860377.25	1.23E-06	1.22E-06	1.18E-06	4.27E-10	1.29E-09	7.46E-10	7.36E-10	6.67E-10	3.05E-10	2.96E-10	1.43E-11	3.44E-10	7.60E-11	1.00E-10	1.59E-10	2.79E-11	1.95E-11	7.40E-10
4710	471363.09	3860877.25	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11

4711	471863.09	3860877.25	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08	3.22E-11	9.73E-11	5.63E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.73E-12	7.54E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.59E-11
4712	472363.09	3860877.25	9.66E-08	9.53E-08	9.25E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.84E-11	5.77E-11	5.23E-11	2.39E-11	2.32E-11	1.12E-12	2.70E-11	5.95E-12	7.83E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.80E-11
4713	472863.09	3860877.25	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08	3.49E-11	1.05E-10	6.10E-11	6.02E-11	5.46E-11	2.49E-11	2.42E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.21E-12	8.18E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.06E-11
4714	473363.09	3860877.25	1.05E-07	1.03E-07	1.00E-07	3.62E-11	1.09E-10	6.33E-11	6.25E-11	5.66E-11	2.58E-11	2.51E-11	1.21E-12	2.92E-11	6.45E-12	8.48E-12	1.35E-11	2.37E-12	1.66E-12	6.28E-11
4715	473863.09	3860877.25	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.76E-11	1.13E-10	6.57E-11	6.48E-11	5.88E-11	2.68E-11	2.60E-11	1.25E-12	3.03E-11	6.69E-12	8.80E-12	1.40E-11	2.46E-12	1.72E-12	6.52E-11
4716	474363.09	3860877.25	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.87E-11	1.17E-10	6.76E-11	6.68E-11	6.05E-11	2.76E-11	2.68E-11	1.29E-12	3.12E-11	6.89E-12	9.06E-12	1.44E-11	2.53E-12	1.77E-12	6.71E-11
4717	474863.09	3860877.25	1.16E-07	1.14E-07	1.11E-07	4.01E-11	1.21E-10	7.02E-11	6.92E-11	6.28E-11	2.86E-11	2.78E-11	1.34E-12	3.24E-11	7.14E-12	9.40E-12	1.49E-11	2.63E-12	1.83E-12	6.96E-11
4718	475363.09	3860877.25	1.16E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.03E-11	1.22E-10	7.05E-11	6.96E-11	6.30E-11	2.88E-11	2.79E-11	1.35E-12	3.25E-11	7.18E-12	9.44E-12	1.50E-11	2.64E-12	1.84E-12	7.00E-11
4719	475863.09	3860877.25	1.13E-07	1.12E-07	1.09E-07	3.92E-11	1.18E-10	6.85E-11	6.76E-11	6.13E-11	2.80E-11	2.72E-11	1.31E-12	3.16E-11	6.98E-12	9.18E-12	1.46E-11	2.57E-12	1.79E-12	6.80E-11
4720	476363.09	3860877.25	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.67E-11	1.11E-10	6.42E-11	6.33E-11	5.74E-11	2.62E-11	2.54E-11	1.23E-12	2.96E-11	6.53E-12	8.60E-12	1.36E-11	2.40E-12	1.68E-12	6.37E-11
4721	476863.09	3860877.25	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.63E-11	1.10E-10	6.35E-11	6.26E-11	5.68E-11	2.59E-11	2.52E-11	1.21E-12	2.93E-11	6.46E-12	8.50E-12	1.35E-11	2.38E-12	1.66E-12	6.30E-11
4722	477363.09	3860877.25	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.78E-11	1.14E-10	6.61E-11	6.53E-11	5.92E-11	2.70E-11	2.62E-11	1.26E-12	3.05E-11	6.74E-12	8.86E-12	1.41E-11	2.48E-12	1.73E-12	6.57E-11
4723	477863.09	3860877.25	9.97E-08	9.84E-08	9.55E-08	3.45E-11	1.04E-10	6.03E-11	5.95E-11	5.40E-11	2.46E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.78E-11	6.14E-12	8.08E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.99E-11
4724	478363.09	3860877.25	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08	2.36E-11	7.13E-11	4.13E-11	4.07E-11	3.69E-11	1.68E-11	1.64E-11	7.88E-13	1.90E-11	4.20E-12	5.53E-12	8.77E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
4725	478863.09	3860877.25	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.38E-11	1.32E-10	7.66E-11	7.56E-11	6.85E-11	3.13E-11	3.04E-11	1.46E-12	3.54E-11	7.80E-12	1.03E-11	1.63E-11	2.87E-12	2.00E-12	7.60E-11
4726	479363.09	3860877.25	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07	6.02E-11	1.82E-10	1.05E-10	1.04E-10	9.42E-11	4.30E-11	4.17E-11	2.01E-12	4.86E-11	1.07E-11	1.41E-11	2.24E-11	3.94E-12	2.75E-12	1.04E-10
4727	479863.09	3860877.25	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07	7.43E-11	2.24E-10	1.30E-10	1.28E-10	1.16E-10	5.30E-11	5.15E-11	2.48E-12	5.99E-11	1.32E-11	1.74E-11	2.76E-11	4.86E-12	3.40E-12	1.29E-10
4728	480363.09	3860877.25	2.48E-07	2.45E-07	2.38E-07	8.59E-11	2.59E-10	1.50E-10	1.48E-10	1.34E-10	6.13E-11	5.95E-11	2.87E-12	6.93E-11	1.53E-11	2.01E-11	3.19E-11	5.62E-12	3.92E-12	1.49E-10
4729	480863.09	3860877.25	2.77E-07	2.73E-07	2.65E-07	9.58E-11	2.89E-10	1.67E-10	1.65E-10	1.50E-10	6.83E-11	6.64E-11	3.20E-12	7.73E-11	1.70E-11	2.24E-11	3.56E-11	6.27E-12	4.38E-12	1.66E-10
4730	481363.09	3860877.25	3.07E-07	3.03E-07	2.95E-07	1.06E-10	3.21E-10	1.86E-10	1.84E-10	1.66E-10	7.59E-11	7.37E-11	3.55E-12	8.58E-11	1.89E-11	2.49E-11	3.95E-11	6.97E-12	4.86E-12	1.85E-10
4731	481863.09	3860877.25	3.41E-07	3.36E-07	3.27E-07	1.18E-10	3.56E-10	2.06E-10	2.04E-10	1.84E-10	8.42E-11	8.18E-11	3.94E-12	9.52E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.38E-11	7.73E-12	5.39E-12	2.05E-10
4732	482363.09	3860877.25	3.83E-07	3.78E-07	3.67E-07	1.33E-10	4.00E-10	2.32E-10	2.29E-10	2.07E-10	9.46E-11	9.19E-11	4.43E-12	1.07E-10	2.36E-11	3.11E-11	4.93E-11	8.68E-12	6.06E-12	2.30E-10
4733	482863.09	3860877.25	4.30E-07	4.25E-07	4.13E-07	1.49E-10	4.50E-10	2.60E-10	2.57E-10	2.33E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.98E-12	1.20E-10	2.65E-11	3.49E-11	5.54E-11	9.76E-12	6.81E-12	2.59E-10
4734	483363.09	3860877.25	4.77E-07	4.70E-07	4.57E-07	1.65E-10	4.98E-10	2.88E-10	2.85E-10	2.58E-10	1.18E-10	1.14E-10	5.51E-12	1.33E-10	2.94E-11	3.86E-11	6.13E-11	1.08E-11	7.54E-12	2.86E-10
4735	483863.09	3860877.25	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07	1.83E-10	5.52E-10	3.20E-10	3.15E-10	2.86E-10	1.30E-10	1.27E-10	6.10E-12	1.47E-10	3.25E-11	4.28E-11	6.79E-11	1.20E-11	8.36E-12	3.17E-10
4736	484363.09	3860877.25	5.96E-07	5.88E-07	5.71E-07	2.06E-10	6.23E-10	3.61E-10	3.56E-10	3.23E-10	1.47E-10	1.43E-10	6.89E-12	1.66E-10	3.67E-11	4.83E-11	7.67E-11	1.35E-11	9.43E-12	3.58E-10
4737	484863.09	3860877.25	6.60E-07	6.51E-07	6.32E-07	2.28E-10	6.89E-10	3.99E-10	3.94E-10	3.57E-10	1.63E-10	1.58E-10	7.63E-12	1.84E-10	4.06E-11	5.35E-11	8.48E-11	1.50E-11	1.04E-11	3.96E-10
4738	485363.09	3860877.25	7.19E-07	7.10E-07	6.89E-07	2.49E-10	7.52E-10	4.35E-10	4.30E-10	3.89E-10	1.78E-10	1.73E-10	8.31E-12	2.01E-10	4.43E-11	5.83E-11	9.25E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.32E-10
4739	485863.09	3860877.25	7.91E-07	7.80E-07	7.58E-07	2.74E-10	8.26E-10	4.78E-10	4.72E-10	4.28E-10	1.95E-10	1.90E-10	9.14E-12	2.21E-10	4.87E-11	6.41E-11	1.02E-10	1.79E-11	1.25E-11	4.75E-10
4740	486363.09	3860877.25	8.72E-07	8.60E-07	8.36E-07	3.02E-10	9.11E-10	5.27E-10	5.21E-10	4.72E-10	2.15E-10	2.09E-10	1.01E-11	2.43E-10	5.37E-11	7.07E-11	1.12E-10	1.98E-11	1.38E-11	5.24E-10
4741	486863.09	3860877.25	9.87E-07	9.74E-07	9.46E-07	3.42E-10	1.03E-09	5.97E-10	5.90E-10	5.34E-10	2.44E-10	2.37E-10	1.14E-11	2.76E-10	6.08E-11	8.00E-11	1.27E-10	2.24E-11	1.56E-11	5.93E-10
4742	487363.09	3860877.25	1.15E-06	1.14E-06	1.11E-06	3.99E-10	1.21E-09	6.98E-10	6.89E-10	6.25E-10	2.85E-10	2.77E-10	1.33E-11	3.22E-10	7.11E-11	9.36E-11	1.48E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.93E-10
4743	487863.09	3860877.25	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.69E-10	1.42E-09	8.21E-10	8.10E-10	7.34E-10	3.35E-10	3.25E-10	1.57E-11	3.79E-10	8.36E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.15E-11	8.15E-10
4744	488363.09	3860877.25	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.70E-10	1.72E-09	9.97E-10	9.84E-10	8.92E-10	4.07E-10	3.95E-10	1.91E-11	4.60E-10	1.02E-10	1.34E-10	2.12E-10	3.74E-11	2.61E-11	9.90E-10
4745	488863.09	3860877.25	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.52E-10	2.27E-09	1.31E-09	1.30E-09	1.18E-09	5.36E-10	5.21E-10	2.51E-11	6.06E-10	1.34E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.92E-11	3.43E-11	1.30E-09
4746	489363.09	3860877.25	4.95E-06	4.88E-06	4.74E-06	1.71E-09	5.17E-09	2.99E-09	2.95E-09	2.68E-09	1.22E-09	1.19E-09	5.72E-11	1.38E-09	3.05E-10	4.01E-10	6.36E-10	1.12E-10	7.83E-11	2.97E-09
4747	489863.09	3860877.25	2.61E-06	2.58E-06	2.50E-06	9.03E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.44E-10	6.26E-10	3.02E-11	7.29E-10	1.61E-10	2.12E-10	3.36E-10	5.91E-11	4.13E-11	1.57E-09
4748	490363.09	3860877.25	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.47E-10	2.25E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.33E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.30E-09
4749	490863.09	3860877.25	1.95E-06	1.93E-06	1.87E-06	6.77E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.17E-09	1.06E-09	4.83E-10	4.69E-10	2.26E-11	5.46E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.43E-11	3.09E-11	1.17E-09
4750	491363.09	3860877.25	1.80E-06	1.78E-06	1.73E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.08E-09	9.74E-10	4.45E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.03E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.32E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
4751	491863.09	3860877.25	1.69E-06	1.66E-06	1.62E-06	5.83E-10	1.76E-09	1.02E-09	1.01E-09	9.12E-10	4.16E-10	4.04E-10	1.95E-11	4.71E-10	1.04E-10	1.37E-10	2.17E-10	3.82E-11	2.67E-11	1.01E-09
4752	492363.09	3860877.25	1.58E-06	1.56E-06	1.51E-06	5.46E-10	1.65E-09	9.55E-10	9.43E-10	8.55E-10	3.90E-10	3.79E-10	1.82E-11	4.41E-10	9.73E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.58E-11	2.50E-11	9.48E-10
4753	492863.09	3860877.25	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06	5.42E-10	1.64E-09	9.48E-10	9.35E-10	8.48E-10	3.87E-10	3.76E-10	1.81E-11	4.37E-10	9.65E-11	1.27E-10	2.01E-10	3.55E-11	2.48E-11	9.41E-10
4754	493363.09	3860877.25	1.57E-06	1.55E-06	1.50E-06	5.42E-10	1.64E-09	9.48E-10	9.36E-10	8.48E-10	3.87E-10	3.76E-10	1.81E-11	4.38E-10	9.66E-11	1.27E-10	2.02E-10	3.55E-11	2.48E-11	9.41E-10
4755	493863.09	3860877.25	1.50E-06	1.48E-06	1.44E-06	5.20E-10	1.57E-09	9.08E-10	8.96E-10	8.13E-10	3.71E-10	3.60E-10	1.74E-11	4.19E-10	9.25E-11	1.22E-10	1.93E-10	3.40E-11	2.38E-11	9.02E-10
4756	494363.09	3860877.25	1.45E-06	1.43E-06	1.39E-06	5.00E-10	1.51E-09	8.75E-10	8.63E-10	7.82E-10	3.57E-10	3.47E-10	1.67E-11	4.04E-10	8.91E-11	1.17E-10	1.86E-10	3.28E-11	2.29E-11	8.68E-10
4757	494863.09	3860877.25	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.86E-10	1.47E-09	8.49E-10	8.38E-10	7.59E-10	3.47E-10	3.37E-10	1.62E-11	3.92E-10	8.64E-11	1.14E-10	1.80E-10	3.18E-11	2.22E-11	8.43E-10
4758	495363.09	3860877.25	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.69E-10	1.42E-09	8.20E-10	8.10E-10	7.34E-10	3.35E-10	3.25E-10	1.57E-11	3.79E-10	8.35E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.15E-11	8.14E-10
4759	495863.09	3860877.25	1.30E-06	1.28E-06	1.24E-06	4.49E-10	1.36E-09	7.85E-10	7.74E-10	7.02E-10	3.20E-10	3.11E-10	1.50E-11	3.62E-10	7.99E-11	1.05E-10	1.67E-10	2.94E-11	2.05E-11	7.79E-10
4760	496363.09	3860877.25	1.25E-06	1.24E-06	1.20E-06	4.34E-10	1.31E-09	7.59E-10	7.49E-10	6.79E-10	3.10E-10	3.01E-10	1.45E-11	3.50E-10	7.73E-11	1.02E-10	1.61E-10	2.84E-11	1.98E-11	7.53E-10
4761	496863.09	3860877.25	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.11E-10	7.02E-10	6.37E-10	2.90E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.28E-10	7.25E-11	9.53E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.06E-10
4762	497363.09	3860877.25	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06	3.90E-10	1.18E-09	6.81E-10	6.72E-10	6.09E-10	2.78E-10	2.70E-10	1.30E-11	3.14E-10	6.94E-11	9.13E-11	1.45E-10	2.55E-11	1.78E-11	6.76E-10
4763	497863.09	3860877.25	1.07E-06	1.05E-06	1.02E-06	3.70E-10	1.12E-09	6.46E-10	6.38E-10	5.78E-10	2.64E-10	2.56E-10	1.23E-11	2.98E-10	6.58E-11	8.66E-11	1.37E-10	2.42E-11	1.69E-11	6.41E-10

4764	498363.09	3860877.25	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.64E-10	1.10E-09	6.36E-10	6.27E-10	5.69E-10	2.60E-10	2.52E-10	1.21E-11	2.93E-10	6.47E-11	8.52E-11	1.35E-10	2.38E-11	1.66E-11	6.31E-10
4765	471363.09	3861377.25	8.59E-08	8.48E-08	8.23E-08	2.97E-11	8.98E-11	5.20E-11	5.13E-11	4.65E-11	2.12E-11	2.06E-11	9.93E-13	2.40E-11	5.29E-12	6.96E-12	1.10E-11	1.95E-12	1.36E-12	5.16E-11
4766	471863.09	3861377.25	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08	3.09E-11	9.32E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.83E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.49E-12	7.23E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
4767	472363.09	3861377.25	9.27E-08	9.14E-08	8.88E-08	3.21E-11	9.68E-11	5.61E-11	5.53E-11	5.02E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.59E-11	5.71E-12	7.51E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.47E-12	5.56E-11
4768	472863.09	3861377.25	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.79E-11	5.25E-11	2.39E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.97E-12	7.86E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.53E-12	5.82E-11
4769	473363.09	3861377.25	1.01E-07	9.98E-08	9.69E-08	3.50E-11	1.06E-10	6.12E-11	6.04E-11	5.47E-11	2.50E-11	2.43E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.23E-12	8.20E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.07E-11
4770	473863.09	3861377.25	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.63E-11	1.10E-10	6.35E-11	6.26E-11	5.68E-11	2.59E-11	2.52E-11	1.21E-12	2.93E-11	6.46E-12	8.50E-12	1.35E-11	2.38E-12	1.66E-12	6.30E-11
4771	474363.09	3861377.25	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.82E-11	1.15E-10	6.67E-11	6.58E-11	5.97E-11	2.72E-11	2.64E-11	1.27E-12	3.08E-11	6.79E-12	8.94E-12	1.42E-11	2.50E-12	1.74E-12	6.62E-11
4772	474863.09	3861377.25	1.14E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.96E-11	1.19E-10	6.91E-11	6.82E-11	6.19E-11	2.82E-11	2.74E-11	1.32E-12	3.19E-11	7.04E-12	9.26E-12	1.47E-11	2.59E-12	1.81E-12	6.86E-11
4773	475363.09	3861377.25	1.21E-07	1.19E-07	1.16E-07	4.18E-11	1.26E-10	7.30E-11	7.20E-11	6.53E-11	2.98E-11	2.89E-11	1.39E-12	3.37E-11	7.43E-12	9.78E-12	1.55E-11	2.73E-12	1.91E-12	7.25E-11
4774	475863.09	3861377.25	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07	4.31E-11	1.30E-10	7.53E-11	7.43E-11	6.73E-11	3.07E-11	2.98E-11	1.44E-12	3.47E-11	7.67E-12	1.01E-11	1.60E-11	2.82E-12	1.97E-12	7.47E-11
4775	476363.09	3861377.25	1.26E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.37E-11	1.32E-10	7.64E-11	7.54E-11	6.83E-11	3.12E-11	3.03E-11	1.46E-12	3.52E-11	7.78E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.86E-12	2.00E-12	7.58E-11
4776	476863.09	3861377.25	1.29E-07	1.27E-07	1.23E-07	4.46E-11	1.35E-10	7.79E-11	7.69E-11	6.97E-11	3.18E-11	3.09E-11	1.49E-12	3.59E-11	7.93E-12	1.04E-11	1.66E-11	2.92E-12	2.04E-12	7.73E-11
4777	477363.09	3861377.25	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07	4.60E-11	1.39E-10	8.05E-11	7.94E-11	7.20E-11	3.29E-11	3.19E-11	1.54E-12	3.71E-11	8.19E-12	1.08E-11	1.71E-11	3.01E-12	2.10E-12	7.99E-11
4778	477863.09	3861377.25	1.21E-07	1.19E-07	1.15E-07	4.17E-11	1.26E-10	7.29E-11	7.20E-11	6.52E-11	2.98E-11	2.89E-11	1.39E-12	3.36E-11	7.42E-12	9.77E-12	1.55E-11	2.73E-12	1.91E-12	7.24E-11
4779	478363.09	3861377.25	8.45E-08	8.34E-08	8.09E-08	2.92E-11	8.83E-11	5.11E-11	5.04E-11	4.57E-11	2.09E-11	2.03E-11	9.76E-13	2.36E-11	5.20E-12	6.85E-12	1.09E-11	1.91E-12	1.34E-12	5.07E-11
4780	478863.09	3861377.25	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07	3.61E-11	1.09E-10	6.31E-11	6.23E-11	5.65E-11	2.58E-11	2.50E-11	1.21E-12	2.91E-11	6.43E-12	8.46E-12	1.34E-11	2.37E-12	1.65E-12	6.27E-11
4781	479363.09	3861377.25	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07	6.13E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.59E-11	4.37E-11	4.25E-11	2.05E-12	4.95E-11	1.09E-11	1.44E-11	2.28E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
4782	479863.09	3861377.25	2.22E-07	2.19E-07	2.12E-07	7.67E-11	2.32E-10	1.34E-10	1.32E-10	1.20E-10	5.47E-11	5.32E-11	2.56E-12	6.19E-11	1.37E-11	1.80E-11	2.85E-11	5.02E-12	3.51E-12	1.33E-10
4783	480363.09	3861377.25	2.57E-07	2.53E-07	2.46E-07	8.88E-11	2.68E-10	1.55E-10	1.53E-10	1.39E-10	6.34E-11	6.16E-11	2.97E-12	7.17E-11	1.58E-11	2.08E-11	3.30E-11	5.82E-12	4.06E-12	1.54E-10
4784	480863.09	3861377.25	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07	9.79E-11	2.96E-10	1.71E-10	1.69E-10	1.53E-10	6.98E-11	6.78E-11	3.27E-12	7.90E-11	1.74E-11	2.29E-11	3.64E-11	6.41E-12	4.47E-12	1.70E-10
4785	481363.09	3861377.25	3.12E-07	3.07E-07	2.99E-07	1.08E-10	3.26E-10	1.89E-10	1.86E-10	1.69E-10	7.70E-11	7.47E-11	3.60E-12	8.70E-11	1.92E-11	2.53E-11	4.01E-11	7.06E-12	4.93E-12	1.87E-10
4786	481863.09	3861377.25	3.43E-07	3.39E-07	3.29E-07	1.19E-10	3.59E-10	2.08E-10	2.05E-10	1.86E-10	8.47E-11	8.23E-11	3.97E-12	9.58E-11	2.11E-11	2.78E-11	4.41E-11	7.78E-12	5.43E-12	2.06E-10
4787	482363.09	3861377.25	3.75E-07	3.70E-07	3.59E-07	1.30E-10	3.92E-10	2.27E-10	2.24E-10	2.03E-10	9.26E-11	8.99E-11	4.33E-12	1.05E-10	2.31E-11	3.04E-11	4.82E-11	8.50E-12	5.93E-12	2.25E-10
4788	482863.09	3861377.25	4.10E-07	4.05E-07	3.93E-07	1.42E-10	4.29E-10	2.48E-10	2.45E-10	2.22E-10	1.01E-10	9.84E-11	4.74E-12	1.14E-10	2.53E-11	3.32E-11	5.27E-11	9.30E-12	6.49E-12	2.46E-10
4789	483363.09	3861377.25	4.56E-07	4.50E-07	4.37E-07	1.58E-10	4.76E-10	2.76E-10	2.72E-10	2.47E-10	1.13E-10	1.09E-10	5.27E-12	1.27E-10	2.81E-11	3.69E-11	5.86E-11	1.03E-11	7.21E-12	2.74E-10
4790	483863.09	3861377.25	5.06E-07	4.99E-07	4.85E-07	1.75E-10	5.29E-10	3.06E-10	3.02E-10	2.74E-10	1.25E-10	1.21E-10	5.85E-12	1.41E-10	3.12E-11	4.10E-11	6.50E-11	1.15E-11	8.00E-12	3.04E-10
4791	484363.09	3861377.25	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07	1.88E-10	5.68E-10	3.29E-10	3.24E-10	2.94E-10	1.34E-10	1.30E-10	6.28E-12	1.52E-10	3.35E-11	4.40E-11	6.98E-11	1.23E-11	8.59E-12	3.26E-10
4792	484863.09	3861377.25	5.64E-07	5.56E-07	5.40E-07	1.95E-10	5.89E-10	3.41E-10	3.37E-10	3.05E-10	1.39E-10	1.35E-10	6.52E-12	1.57E-10	3.47E-11	4.57E-11	7.25E-11	1.28E-11	8.92E-12	3.39E-10
4793	485363.09	3861377.25	5.98E-07	5.91E-07	5.74E-07	2.07E-10	6.26E-10	3.62E-10	3.57E-10	3.24E-10	1.48E-10	1.44E-10	6.92E-12	1.67E-10	3.69E-11	4.85E-11	7.70E-11	1.36E-11	9.47E-12	3.59E-10
4794	485863.09	3861377.25	6.63E-07	6.54E-07	6.35E-07	2.29E-10	6.93E-10	4.01E-10	3.96E-10	3.59E-10	1.64E-10	1.59E-10	7.66E-12	1.85E-10	4.08E-11	5.37E-11	8.52E-11	1.50E-11	1.05E-11	3.98E-10
4795	486363.09	3861377.25	7.47E-07	7.37E-07	7.16E-07	2.59E-10	7.81E-10	4.52E-10	4.46E-10	4.05E-10	1.85E-10	1.79E-10	8.64E-12	2.09E-10	4.60E-11	6.06E-11	9.61E-11	1.69E-11	1.18E-11	4.49E-10
4796	486863.09	3861377.25	8.53E-07	8.42E-07	8.18E-07	2.95E-10	8.92E-10	5.16E-10	5.09E-10	4.62E-10	2.11E-10	2.05E-10	9.86E-12	2.38E-10	5.26E-11	6.92E-11	1.10E-10	1.93E-11	1.35E-11	5.12E-10
4797	487363.09	3861377.25	9.78E-07	9.66E-07	9.38E-07	3.39E-10	1.02E-09	5.92E-10	5.84E-10	5.30E-10	2.42E-10	2.35E-10	1.13E-11	2.73E-10	6.03E-11	7.93E-11	1.26E-10	2.22E-11	1.55E-11	5.88E-10
4798	487863.09	3861377.25	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06	3.95E-10	1.19E-09	6.90E-10	6.81E-10	6.17E-10	2.82E-10	2.73E-10	1.32E-11	3.18E-10	7.02E-11	9.24E-11	1.47E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.85E-10
4799	488363.09	3861377.25	1.32E-06	1.30E-06	1.26E-06	4.56E-10	1.38E-09	7.96E-10	7.86E-10	7.13E-10	3.25E-10	3.16E-10	1.52E-11	3.68E-10	8.11E-11	1.07E-10	1.69E-10	2.98E-11	2.08E-11	7.91E-10
4800	488863.09	3861377.25	1.83E-06	1.80E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.89E-10	4.51E-10	4.38E-10	2.11E-11	5.10E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.14E-11	2.89E-11	1.10E-09
4801	489363.09	3861377.25	4.81E-06	4.75E-06	4.61E-06	1.67E-09	5.03E-09	2.91E-09	2.88E-09	2.61E-09	1.19E-09	1.15E-09	5.57E-11	1.34E-09	2.97E-10	3.90E-10	6.19E-10	1.09E-10	7.62E-11	2.89E-09
4802	489863.09	3861377.25	2.27E-06	2.24E-06	2.18E-06	7.87E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.35E-10	1.40E-10	1.84E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
4803	490363.09	3861377.25	1.78E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.15E-10	1.86E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.62E-10	4.39E-10	4.26E-10	2.05E-11	4.96E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.03E-11	2.81E-11	1.07E-09
4804	490863.09	3861377.25	1.57E-06	1.55E-06	1.51E-06	5.44E-10	1.64E-09	9.50E-10	9.38E-10	8.50E-10	3.88E-10	3.77E-10	1.82E-11	4.39E-10	9.68E-11	1.27E-10	2.02E-10	3.56E-11	2.48E-11	9.43E-10
4805	491363.09	3861377.25	1.44E-06	1.42E-06	1.38E-06	4.98E-10	1.50E-09	8.70E-10	8.59E-10	7.79E-10	3.55E-10	3.45E-10	1.66E-11	4.02E-10	8.86E-11	1.17E-10	1.85E-10	3.26E-11	2.28E-11	8.64E-10
4806	491863.09	3861377.25	1.35E-06	1.33E-06	1.29E-06	4.66E-10	1.41E-09	8.14E-10	8.03E-10	7.28E-10	3.32E-10	3.23E-10	1.55E-11	3.76E-10	8.29E-11	1.09E-10	1.73E-10	3.05E-11	2.13E-11	8.08E-10
4807	492363.09	3861377.25	1.26E-06	1.24E-06	1.21E-06	4.37E-10	1.32E-09	7.63E-10	7.53E-10	6.83E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.52E-10	7.77E-11	1.02E-10	1.62E-10	2.86E-11	2.00E-11	7.58E-10
4808	492863.09	3861377.25	1.20E-06	1.19E-06	1.15E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.28E-10	7.19E-10	6.52E-10	2.97E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.36E-10	7.42E-11	9.76E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.90E-11	7.23E-10
4809	493363.09	3861377.25	1.17E-06	1.16E-06	1.12E-06	4.06E-10	1.23E-09	7.10E-10	7.00E-10	6.35E-10	2.90E-10	2.81E-10	1.36E-11	3.27E-10	7.23E-11	9.51E-11	1.51E-10	2.66E-11	1.86E-11	7.04E-10
4810	493863.09	3861377.25	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.98E-10	1.20E-09	6.95E-10	6.86E-10	6.22E-10	2.84E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.21E-10	7.08E-11	9.31E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.82E-11	6.90E-10
4811	494363.09	3861377.25	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06	3.88E-10	1.17E-09	6.78E-10	6.69E-10	6.06E-10	2.77E-10	2.69E-10	1.29E-11	3.13E-10	6.90E-11	9.08E-11	1.44E-10	2.54E-11	1.77E-11	6.73E-10
4812	494863.09	3861377.25	1.09E-06	1.07E-06	1.04E-06	3.76E-10	1.14E-09	6.58E-10	6.49E-10	5.89E-10	2.69E-10	2.61E-10	1.26E-11	3.04E-10	6.70E-11	8.81E-11	1.40E-10	2.46E-11	1.72E-11	6.53E-10
4813	495363.09	3861377.25	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.64E-10	1.10E-09	6.37E-10	6.29E-10	5.70E-10	2.60E-10	2.52E-10	1.22E-11	2.94E-10	6.49E-11	8.53E-11	1.35E-10	2.39E-11	1.67E-11	6.32E-10
4814	495863.09	3861377.25	1.02E-06	1.00E-06	9.73E-07	3.51E-10	1.06E-09	6.14E-10	6.06E-10	5.50E-10	2.51E-10	2.44E-10	1.17E-11	2.83E-10	6.26E-11	8.23E-11	1.31E-10	2.30E-11	1.61E-11	6.10E-10
4815	496363.09	3861377.25	9.98E-07	9.85E-07	9.57E-07	3.46E-10	1.04E-09	6.04E-10	5.96E-10	5.40E-10	2.47E-10	2.39E-10	1.15E-11	2.79E-10	6.15E-11	8.09E-11	1.28E-10	2.26E-11	1.58E-11	6.00E-10
4816	496863.09	3861377.25	9.87E-07	9.74E-07	9.46E-07	3.42E-10	1.03E-09	5.97E-10	5.89E-10	5.34E-10	2.44E-10	2.37E-10	1.14E-11	2.76E-10	6.08E-11	8.00E-11	1.27E-10	2.24E-11	1.56E-11	5.93E-10

4817	497363.09	3861377.25	9.52E-07	9.40E-07	9.12E-07	3.30E-10	9.95E-10	5.76E-10	5.69E-10	5.15E-10	2.35E-10	2.28E-10	1.10E-11	2.66E-10	5.87E-11	7.72E-11	1.22E-10	2.16E-11	1.51E-11	5.72E-10
4818	497863.09	3861377.25	9.17E-07	9.05E-07	8.79E-07	3.17E-10	9.59E-10	5.55E-10	5.48E-10	4.96E-10	2.27E-10	2.20E-10	1.06E-11	2.56E-10	5.65E-11	7.44E-11	1.18E-10	2.08E-11	1.45E-11	5.51E-10
4819	498363.09	3861377.25	8.88E-07	8.77E-07	8.51E-07	3.08E-10	9.29E-10	5.38E-10	5.31E-10	4.81E-10	2.19E-10	2.13E-10	1.03E-11	2.48E-10	5.47E-11	7.20E-11	1.14E-10	2.01E-11	1.41E-11	5.34E-10
4820	471363.09	3861877.25	8.39E-08	8.28E-08	8.04E-08	2.91E-11	8.77E-11	5.08E-11	5.01E-11	4.54E-11	2.07E-11	2.01E-11	9.70E-13	2.34E-11	5.17E-12	6.81E-12	1.08E-11	1.90E-12	1.33E-12	5.04E-11
4821	471863.09	3861877.25	8.73E-08	8.62E-08	8.37E-08	3.02E-11	9.13E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.73E-11	2.16E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.44E-11	5.38E-12	7.08E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
4822	472363.09	3861877.25	9.10E-08	8.98E-08	8.72E-08	3.15E-11	9.51E-11	5.50E-11	5.43E-11	4.92E-11	2.25E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.38E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
4823	472863.09	3861877.25	9.50E-08	9.38E-08	9.10E-08	3.29E-11	9.93E-11	5.75E-11	5.67E-11	5.14E-11	2.35E-11	2.28E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.85E-12	7.70E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.71E-11
4824	473363.09	3861877.25	9.94E-08	9.81E-08	9.53E-08	3.44E-11	1.04E-10	6.02E-11	5.94E-11	5.38E-11	2.46E-11	2.38E-11	1.15E-12	2.78E-11	6.13E-12	8.06E-12	1.28E-11	2.25E-12	1.57E-12	5.97E-11
4825	473863.09	3861877.25	1.04E-07	1.02E-07	9.95E-08	3.59E-11	1.09E-10	6.28E-11	6.20E-11	5.62E-11	2.57E-11	2.49E-11	1.20E-12	2.90E-11	6.40E-12	8.42E-12	1.34E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.24E-11
4826	474363.09	3861877.25	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.78E-11	1.14E-10	6.61E-11	6.52E-11	5.91E-11	2.70E-11	2.62E-11	1.26E-12	3.05E-11	6.73E-12	8.85E-12	1.40E-11	2.47E-12	1.73E-12	6.56E-11
4827	474863.09	3861877.25	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.98E-11	1.20E-10	6.95E-11	6.86E-11	6.22E-11	2.84E-11	2.76E-11	1.33E-12	3.21E-11	7.08E-12	9.32E-12	1.48E-11	2.60E-12	1.82E-12	6.90E-11
4828	475363.09	3861877.25	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07	4.22E-11	1.27E-10	7.37E-11	7.27E-11	6.59E-11	3.01E-11	2.92E-11	1.41E-12	3.40E-11	7.50E-12	9.88E-12	1.57E-11	2.76E-12	1.93E-12	7.32E-11
4829	475863.09	3861877.25	1.30E-07	1.29E-07	1.25E-07	4.51E-11	1.36E-10	7.89E-11	7.79E-11	7.06E-11	3.22E-11	3.13E-11	1.51E-12	3.64E-11	8.03E-12	1.06E-11	1.68E-11	2.96E-12	2.06E-12	7.83E-11
4830	476363.09	3861877.25	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.80E-11	1.45E-10	8.39E-11	8.28E-11	7.51E-11	3.43E-11	3.33E-11	1.60E-12	3.87E-11	8.55E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.14E-12	2.19E-12	8.33E-11
4831	476863.09	3861877.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.05E-11	1.52E-10	8.83E-11	8.71E-11	7.90E-11	3.60E-11	3.50E-11	1.69E-12	4.07E-11	8.99E-12	1.18E-11	1.88E-11	3.31E-12	2.31E-12	8.76E-11
4832	477363.09	3861877.25	1.51E-07	1.50E-07	1.45E-07	5.24E-11	1.58E-10	9.17E-11	9.05E-11	8.20E-11	3.74E-11	3.63E-11	1.75E-12	4.23E-11	9.33E-12	1.23E-11	1.95E-11	3.43E-12	2.40E-12	9.10E-11
4833	477863.09	3861877.25	1.31E-07	1.29E-07	1.25E-07	4.52E-11	1.37E-10	7.91E-11	7.80E-11	7.07E-11	3.23E-11	3.13E-11	1.51E-12	3.65E-11	8.05E-12	1.06E-11	1.68E-11	2.96E-12	2.07E-12	7.85E-11
4834	478363.09	3861877.25	7.34E-08	7.24E-08	7.03E-08	2.54E-11	7.67E-11	4.44E-11	4.38E-11	3.97E-11	1.81E-11	1.76E-11	8.48E-13	2.05E-11	4.52E-12	5.95E-12	9.44E-12	1.66E-12	1.16E-12	4.41E-11
4835	478863.09	3861877.25	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07	4.12E-11	1.24E-10	7.20E-11	7.10E-11	6.44E-11	2.94E-11	2.85E-11	1.37E-12	3.32E-11	7.33E-12	9.64E-12	1.53E-11	2.70E-12	1.88E-12	7.14E-11
4836	479363.09	3861877.25	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.91E-11	1.18E-10	6.83E-11	6.75E-11	6.11E-11	2.79E-11	2.71E-11	1.31E-12	3.15E-11	6.96E-12	9.16E-12	1.45E-11	2.56E-12	1.79E-12	6.78E-11
4837	479863.09	3861877.25	2.23E-07	2.21E-07	2.14E-07	7.73E-11	2.34E-10	1.35E-10	1.33E-10	1.21E-10	5.52E-11	5.36E-11	2.58E-12	6.24E-11	1.38E-11	1.81E-11	2.87E-11	5.07E-12	3.54E-12	1.34E-10
4838	480363.09	3861877.25	2.56E-07	2.53E-07	2.46E-07	8.88E-11	2.68E-10	1.55E-10	1.53E-10	1.39E-10	6.34E-11	6.15E-11	2.96E-12	7.16E-11	1.58E-11	2.08E-11	3.30E-11	5.81E-12	4.06E-12	1.54E-10
4839	480863.09	3861877.25	2.80E-07	2.76E-07	2.68E-07	9.69E-11	2.93E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.52E-10	6.92E-11	6.72E-11	3.24E-12	7.82E-11	1.73E-11	2.27E-11	3.60E-11	6.35E-12	4.43E-12	1.68E-10
4840	481363.09	3861877.25	3.04E-07	3.00E-07	2.91E-07	1.05E-10	3.17E-10	1.84E-10	1.81E-10	1.64E-10	7.50E-11	7.29E-11	3.51E-12	8.48E-11	1.87E-11	2.46E-11	3.91E-11	6.89E-12	4.81E-12	1.82E-10
4841	481863.09	3861877.25	3.30E-07	3.25E-07	3.16E-07	1.14E-10	3.44E-10	1.99E-10	1.97E-10	1.78E-10	8.14E-11	7.90E-11	3.81E-12	9.20E-11	2.03E-11	2.67E-11	4.24E-11	7.47E-12	5.21E-12	1.98E-10
4842	482363.09	3861877.25	3.61E-07	3.56E-07	3.46E-07	1.25E-10	3.77E-10	2.18E-10	2.16E-10	1.95E-10	8.92E-11	8.66E-11	4.17E-12	1.01E-10	2.22E-11	2.93E-11	4.64E-11	8.18E-12	5.71E-12	2.17E-10
4843	482863.09	3861877.25	3.95E-07	3.89E-07	3.78E-07	1.37E-10	4.12E-10	2.39E-10	2.36E-10	2.14E-10	9.75E-11	9.46E-11	4.56E-12	1.10E-10	2.43E-11	3.20E-11	5.07E-11	8.94E-12	6.24E-12	2.37E-10
4844	483363.09	3861877.25	4.21E-07	4.15E-07	4.03E-07	1.46E-10	4.40E-10	2.55E-10	2.51E-10	2.28E-10	1.04E-10	1.01E-10	4.86E-12	1.17E-10	2.59E-11	3.41E-11	5.41E-11	9.54E-12	6.66E-12	2.53E-10
4845	483863.09	3861877.25	4.35E-07	4.29E-07	4.17E-07	1.51E-10	4.55E-10	2.63E-10	2.60E-10	2.36E-10	1.07E-10	1.04E-10	5.03E-12	1.22E-10	2.68E-11	3.53E-11	5.60E-11	9.86E-12	6.89E-12	2.61E-10
4846	484363.09	3861877.25	4.50E-07	4.44E-07	4.31E-07	1.56E-10	4.70E-10	2.72E-10	2.69E-10	2.44E-10	1.11E-10	1.08E-10	5.20E-12	1.26E-10	2.77E-11	3.65E-11	5.79E-11	1.02E-11	7.12E-12	2.70E-10
4847	484863.09	3861877.25	4.84E-07	4.78E-07	4.64E-07	1.68E-10	5.06E-10	2.93E-10	2.89E-10	2.62E-10	1.20E-10	1.16E-10	5.60E-12	1.35E-10	2.98E-11	3.93E-11	6.23E-11	1.10E-11	7.66E-12	2.91E-10
4848	485363.09	3861877.25	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07	1.84E-10	5.56E-10	3.22E-10	3.18E-10	2.88E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.15E-12	1.49E-10	3.28E-11	4.32E-11	6.85E-11	1.21E-11	8.42E-12	3.20E-10
4849	485863.09	3861877.25	5.88E-07	5.80E-07	5.63E-07	2.03E-10	6.14E-10	3.56E-10	3.51E-10	3.18E-10	1.45E-10	1.41E-10	6.79E-12	1.64E-10	3.62E-11	4.76E-11	7.56E-11	1.33E-11	9.30E-12	3.53E-10
4850	486363.09	3861877.25	6.61E-07	6.53E-07	6.34E-07	2.29E-10	6.91E-10	4.00E-10	3.95E-10	3.58E-10	1.63E-10	1.59E-10	7.64E-12	1.85E-10	4.07E-11	5.36E-11	8.51E-11	1.50E-11	1.05E-11	3.97E-10
4851	486863.09	3861877.25	7.42E-07	7.32E-07	7.11E-07	2.57E-10	7.75E-10	4.49E-10	4.43E-10	4.02E-10	1.83E-10	1.78E-10	8.58E-12	2.07E-10	4.57E-11	6.02E-11	9.54E-11	1.68E-11	1.17E-11	4.46E-10
4852	487363.09	3861877.25	8.52E-07	8.41E-07	8.17E-07	2.95E-10	8.91E-10	5.16E-10	5.09E-10	4.61E-10	2.10E-10	2.04E-10	9.85E-12	2.38E-10	5.25E-11	6.91E-11	1.10E-10	1.93E-11	1.35E-11	5.12E-10
4853	487863.09	3861877.25	9.74E-07	9.61E-07	9.33E-07	3.37E-10	1.02E-09	5.89E-10	5.82E-10	5.27E-10	2.41E-10	2.34E-10	1.13E-11	2.72E-10	6.00E-11	7.90E-11	1.25E-10	2.21E-11	1.54E-11	5.85E-10
4854	488363.09	3861877.25	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.93E-10	1.19E-09	6.87E-10	6.78E-10	6.15E-10	2.81E-10	2.72E-10	1.31E-11	3.17E-10	7.00E-11	9.21E-11	1.46E-10	2.57E-11	1.80E-11	6.82E-10
4855	488863.09	3861877.25	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.82E-10	9.69E-10	8.78E-10	4.01E-10	3.89E-10	1.88E-11	4.53E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.74E-10
4856	489363.09	3861877.25	4.44E-06	4.38E-06	4.26E-06	1.54E-09	4.64E-09	2.69E-09	2.65E-09	2.40E-09	1.10E-09	1.07E-09	5.13E-11	1.24E-09	2.74E-10	3.60E-10	5.71E-10	1.01E-10	7.02E-11	2.67E-09
4857	489863.09	3861877.25	2.03E-06	2.01E-06	1.95E-06	7.04E-10	2.12E-09	1.23E-09	1.21E-09	1.10E-09	5.02E-10	4.87E-10	2.35E-11	5.67E-10	1.25E-10	1.65E-10	2.61E-10	4.61E-11	3.22E-11	1.22E-09
4858	490363.09	3861877.25	1.54E-06	1.52E-06	1.47E-06	5.31E-10	1.60E-09	9.29E-10	9.17E-10	8.31E-10	3.79E-10	3.68E-10	1.77E-11	4.29E-10	9.46E-11	1.24E-10	1.97E-10	3.48E-11	2.43E-11	9.22E-10
4859	490863.09	3861877.25	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.58E-10	1.38E-09	8.01E-10	7.90E-10	7.16E-10	3.27E-10	3.17E-10	1.53E-11	3.69E-10	8.15E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.09E-11	7.95E-10
4860	491363.09	3861877.25	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.18E-10	1.26E-09	7.30E-10	7.20E-10	6.53E-10	2.98E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.37E-10	7.43E-11	9.78E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.91E-11	7.25E-10
4861	491863.09	3861877.25	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06	3.90E-10	1.18E-09	6.81E-10	6.72E-10	6.10E-10	2.78E-10	2.70E-10	1.30E-11	3.14E-10	6.94E-11	9.13E-11	1.45E-10	2.55E-11	1.78E-11	6.76E-10
4862	492363.09	3861877.25	1.05E-06	1.04E-06	1.01E-06	3.65E-10	1.10E-09	6.38E-10	6.30E-10	5.71E-10	2.60E-10	2.53E-10	1.22E-11	2.94E-10	6.50E-11	8.55E-11	1.36E-10	2.39E-11	1.67E-11	6.33E-10
4863	492863.09	3861877.25	9.93E-07	9.80E-07	9.52E-07	3.44E-10	1.04E-09	6.01E-10	5.93E-10	5.38E-10	2.45E-10	2.38E-10	1.15E-11	2.77E-10	6.12E-11	8.05E-11	1.28E-10	2.25E-11	1.57E-11	5.96E-10
4864	493363.09	3861877.25	9.43E-07	9.31E-07	9.04E-07	3.27E-10	9.86E-10	5.71E-10	5.63E-10	5.11E-10	2.33E-10	2.26E-10	1.09E-11	2.63E-10	5.81E-11	7.65E-11	1.21E-10	2.14E-11	1.49E-11	5.67E-10
4865	493863.09	3861877.25	9.11E-07	8.99E-07	8.73E-07	3.15E-10	9.52E-10	5.51E-10	5.44E-10	4.93E-10	2.25E-10	2.18E-10	1.05E-11	2.54E-10	5.61E-11	7.38E-11	1.17E-10	2.06E-11	1.44E-11	5.47E-10
4866	494363.09	3861877.25	8.90E-07	8.79E-07	8.53E-07	3.08E-10	9.31E-10	5.39E-10	5.32E-10	4.82E-10	2.20E-10	2.14E-10	1.03E-11	2.49E-10	5.49E-11	7.22E-11	1.15E-10	2.02E-11	1.41E-11	5.35E-10
4867	494863.09	3861877.25	8.81E-07	8.69E-07	8.44E-07	3.05E-10	9.20E-10	5.33E-10	5.26E-10	4.77E-10	2.18E-10	2.11E-10	1.02E-11	2.46E-10	5.43E-11	7.14E-11	1.13E-10	2.00E-11	1.39E-11	5.29E-10
4868	495363.09	3861877.25	8.59E-07	8.47E-07	8.23E-07	2.97E-10	8.97E-10	5.20E-10	5.13E-10	4.65E-10	2.12E-10	2.06E-10	9.93E-12	2.40E-10	5.29E-11	6.96E-11	1.10E-10	1.95E-11	1.36E-11	5.16E-10
4869	495863.09	3861877.25	8.32E-07	8.21E-07	7.98E-07	2.88E-10	8.70E-10	5.04E-10	4.97E-10	4.51E-10	2.06E-10	2.00E-10	9.62E-12	2.32E-10	5.13E-11	6.75E-11	1.07E-10	1.89E-11	1.32E-11	5.00E-10

4870	496363.09	3861877.25	8.12E-07	8.01E-07	7.78E-07	2.81E-10	8.48E-10	4.91E-10	4.85E-10	4.39E-10	2.00E-10	1.95E-10	9.38E-12	2.27E-10	5.00E-11	6.58E-11	1.04E-10	1.84E-11	1.28E-11	4.87E-10
4871	496863.09	3861877.25	8.37E-07	8.26E-07	8.03E-07	2.90E-10	8.75E-10	5.07E-10	5.00E-10	4.53E-10	2.07E-10	2.01E-10	9.68E-12	2.34E-10	5.16E-11	6.79E-11	1.08E-10	1.90E-11	1.32E-11	5.03E-10
4872	497363.09	3861877.25	7.88E-07	7.77E-07	7.55E-07	2.73E-10	8.23E-10	4.77E-10	4.70E-10	4.26E-10	1.95E-10	1.89E-10	9.10E-12	2.20E-10	4.85E-11	6.39E-11	1.01E-10	1.79E-11	1.25E-11	4.73E-10
4873	497863.09	3861877.25	7.54E-07	7.44E-07	7.23E-07	2.61E-10	7.88E-10	4.56E-10	4.50E-10	4.08E-10	1.86E-10	1.81E-10	8.71E-12	2.10E-10	4.64E-11	6.11E-11	9.70E-11	1.71E-11	1.19E-11	4.53E-10
4874	498363.09	3861877.25	7.28E-07	7.19E-07	6.98E-07	2.52E-10	7.61E-10	4.41E-10	4.35E-10	3.94E-10	1.80E-10	1.75E-10	8.42E-12	2.03E-10	4.49E-11	5.90E-11	9.36E-11	1.65E-11	1.15E-11	4.37E-10
4875	471363.09	3862377.25	8.29E-08	8.18E-08	7.94E-08	2.87E-11	8.66E-11	5.02E-11	4.95E-11	4.49E-11	2.05E-11	1.99E-11	9.58E-13	2.31E-11	5.11E-12	6.72E-12	1.07E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.98E-11
4876	471863.09	3862377.25	8.64E-08	8.53E-08	8.28E-08	2.99E-11	9.03E-11	5.23E-11	5.16E-11	4.68E-11	2.13E-11	2.07E-11	9.99E-13	2.41E-11	5.32E-12	7.01E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.19E-11
4877	472363.09	3862377.25	9.07E-08	8.95E-08	8.69E-08	3.14E-11	9.48E-11	5.49E-11	5.42E-11	4.91E-11	2.24E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.59E-12	7.35E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.45E-11
4878	472863.09	3862377.25	9.54E-08	9.41E-08	9.14E-08	3.30E-11	9.97E-11	5.77E-11	5.70E-11	5.16E-11	2.36E-11	2.29E-11	1.10E-12	2.66E-11	5.88E-12	7.73E-12	1.23E-11	2.16E-12	1.51E-12	5.73E-11
4879	473363.09	3862377.25	1.00E-07	9.92E-08	9.63E-08	3.48E-11	1.05E-10	6.08E-11	6.00E-11	5.44E-11	2.48E-11	2.41E-11	1.16E-12	2.81E-11	6.19E-12	8.15E-12	1.29E-11	2.28E-12	1.59E-12	6.03E-11
4880	473863.09	3862377.25	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.68E-11	1.11E-10	6.43E-11	6.34E-11	5.75E-11	2.62E-11	2.55E-11	1.23E-12	2.97E-11	6.54E-12	8.61E-12	1.37E-11	2.41E-12	1.68E-12	6.38E-11
4881	474363.09	3862377.25	1.12E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.89E-11	1.18E-10	6.80E-11	6.71E-11	6.09E-11	2.78E-11	2.70E-11	1.30E-12	3.14E-11	6.93E-12	9.12E-12	1.45E-11	2.55E-12	1.78E-12	6.75E-11
4882	474863.09	3862377.25	1.19E-07	1.17E-07	1.14E-07	4.12E-11	1.24E-10	7.20E-11	7.10E-11	6.44E-11	2.94E-11	2.85E-11	1.37E-12	3.32E-11	7.33E-12	9.64E-12	1.53E-11	2.70E-12	1.88E-12	7.14E-11
4883	475363.09	3862377.25	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07	4.42E-11	1.34E-10	7.73E-11	7.63E-11	6.92E-11	3.16E-11	3.07E-11	1.48E-12	3.57E-11	7.87E-12	1.04E-11	1.64E-11	2.90E-12	2.02E-12	7.67E-11
4884	475863.09	3862377.25	1.37E-07	1.35E-07	1.31E-07	4.74E-11	1.43E-10	8.29E-11	8.18E-11	7.42E-11	3.38E-11	3.29E-11	1.58E-12	3.83E-11	8.44E-12	1.11E-11	1.76E-11	3.11E-12	2.17E-12	8.23E-11
4885	476363.09	3862377.25	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.05E-11	1.53E-10	8.83E-11	8.72E-11	7.90E-11	3.61E-11	3.50E-11	1.69E-12	4.08E-11	9.00E-12	1.18E-11	1.88E-11	3.31E-12	2.31E-12	8.77E-11
4886	476863.09	3862377.25	1.55E-07	1.53E-07	1.49E-07	5.37E-11	1.62E-10	9.38E-11	9.26E-11	8.39E-11	3.83E-11	3.72E-11	1.79E-12	4.33E-11	9.55E-12	1.26E-11	1.99E-11	3.51E-12	2.45E-12	9.31E-11
4887	477363.09	3862377.25	1.62E-07	1.60E-07	1.56E-07	5.62E-11	1.70E-10	9.83E-11	9.70E-11	8.79E-11	4.01E-11	3.90E-11	1.88E-12	4.53E-11	1.00E-11	1.32E-11	2.09E-11	3.68E-12	2.57E-12	9.75E-11
4888	477863.09	3862377.25	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07	5.20E-11	1.57E-10	9.09E-11	8.97E-11	8.13E-11	3.71E-11	3.60E-11	1.74E-12	4.19E-11	9.25E-12	1.22E-11	1.93E-11	3.40E-12	2.38E-12	9.02E-11
4889	478363.09	3862377.25	1.26E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.37E-11	1.32E-10	7.64E-11	7.54E-11	6.83E-11	3.12E-11	3.03E-11	1.46E-12	3.52E-11	7.78E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.86E-12	2.00E-12	7.58E-11
4890	478863.09	3862377.25	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07	4.60E-11	1.39E-10	8.05E-11	7.94E-11	7.20E-11	3.29E-11	3.19E-11	1.54E-12	3.71E-11	8.19E-12	1.08E-11	1.71E-11	3.01E-12	2.10E-12	7.99E-11
4891	479363.09	3862377.25	1.59E-07	1.57E-07	1.53E-07	5.51E-11	1.66E-10	9.64E-11	9.51E-11	8.62E-11	3.93E-11	3.82E-11	1.84E-12	4.45E-11	9.81E-12	1.29E-11	2.05E-11	3.61E-12	2.52E-12	9.57E-11
4892	479863.09	3862377.25	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07	7.76E-11	2.34E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.21E-10	5.54E-11	5.38E-11	2.59E-12	6.26E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.88E-11	5.08E-12	3.55E-12	1.35E-10
4893	480363.09	3862377.25	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07	8.70E-11	2.63E-10	1.52E-10	1.50E-10	1.36E-10	6.21E-11	6.03E-11	2.91E-12	7.02E-11	1.55E-11	2.04E-11	3.23E-11	5.70E-12	3.98E-12	1.51E-10
4894	480863.09	3862377.25	2.72E-07	2.68E-07	2.61E-07	9.42E-11	2.84E-10	1.65E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.72E-11	6.52E-11	3.14E-12	7.59E-11	1.68E-11	2.21E-11	3.50E-11	6.17E-12	4.30E-12	1.63E-10
4895	481363.09	3862377.25	2.95E-07	2.91E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.08E-10	1.78E-10	1.76E-10	1.60E-10	7.28E-11	7.07E-11	3.41E-12	8.23E-11	1.82E-11	2.39E-11	3.79E-11	6.68E-12	4.66E-12	1.77E-10
4896	481863.09	3862377.25	3.19E-07	3.15E-07	3.06E-07	1.10E-10	3.33E-10	1.93E-10	1.90E-10	1.73E-10	7.88E-11	7.65E-11	3.69E-12	8.91E-11	1.97E-11	2.59E-11	4.10E-11	7.23E-12	5.05E-12	1.92E-10
4897	482363.09	3862377.25	3.37E-07	3.33E-07	3.23E-07	1.17E-10	3.53E-10	2.04E-10	2.01E-10	1.83E-10	8.33E-11	8.09E-11	3.90E-12	9.42E-11	2.08E-11	2.73E-11	4.34E-11	7.65E-12	5.34E-12	2.03E-10
4898	482863.09	3862377.25	3.47E-07	3.42E-07	3.32E-07	1.20E-10	3.62E-10	2.10E-10	2.07E-10	1.88E-10	8.56E-11	8.32E-11	4.01E-12	9.68E-11	2.14E-11	2.81E-11	4.46E-11	7.86E-12	5.48E-12	2.08E-10
4899	483363.09	3862377.25	3.53E-07	3.49E-07	3.39E-07	1.22E-10	3.69E-10	2.14E-10	2.11E-10	1.91E-10	8.73E-11	8.48E-11	4.09E-12	9.87E-11	2.18E-11	2.87E-11	4.55E-11	8.01E-12	5.59E-12	2.12E-10
4900	483863.09	3862377.25	3.67E-07	3.63E-07	3.52E-07	1.27E-10	3.84E-10	2.22E-10	2.19E-10	1.99E-10	9.08E-11	8.81E-11	4.25E-12	1.03E-10	2.26E-11	2.98E-11	4.73E-11	8.33E-12	5.81E-12	2.21E-10
4901	484363.09	3862377.25	3.99E-07	3.93E-07	3.82E-07	1.38E-10	4.17E-10	2.41E-10	2.38E-10	2.16E-10	9.85E-11	9.56E-11	4.61E-12	1.11E-10	2.46E-11	3.23E-11	5.13E-11	9.04E-12	6.31E-12	2.39E-10
4902	484863.09	3862377.25	4.38E-07	4.33E-07	4.20E-07	1.52E-10	4.58E-10	2.65E-10	2.62E-10	2.37E-10	1.08E-10	1.05E-10	5.07E-12	1.22E-10	2.70E-11	3.55E-11	5.64E-11	9.94E-12	6.93E-12	2.63E-10
4903	485363.09	3862377.25	4.77E-07	4.71E-07	4.57E-07	1.65E-10	4.99E-10	2.89E-10	2.85E-10	2.58E-10	1.18E-10	1.14E-10	5.52E-12	1.33E-10	2.94E-11	3.87E-11	6.14E-11	1.08E-11	7.55E-12	2.87E-10
4904	485863.09	3862377.25	5.29E-07	5.22E-07	5.07E-07	1.83E-10	5.53E-10	3.20E-10	3.16E-10	2.86E-10	1.31E-10	1.27E-10	6.11E-12	1.48E-10	3.26E-11	4.29E-11	6.80E-11	1.20E-11	8.36E-12	3.17E-10
4905	486363.09	3862377.25	5.85E-07	5.78E-07	5.61E-07	2.03E-10	6.12E-10	3.54E-10	3.50E-10	3.17E-10	1.45E-10	1.40E-10	6.77E-12	1.63E-10	3.61E-11	4.75E-11	7.53E-11	1.33E-11	9.26E-12	3.52E-10
4906	486863.09	3862377.25	6.55E-07	6.46E-07	6.28E-07	2.27E-10	6.84E-10	3.96E-10	3.91E-10	3.54E-10	1.62E-10	1.57E-10	7.57E-12	1.83E-10	4.03E-11	5.31E-11	8.42E-11	1.48E-11	1.04E-11	3.93E-10
4907	487363.09	3862377.25	7.46E-07	7.37E-07	7.15E-07	2.58E-10	7.80E-10	4.52E-10	4.46E-10	4.04E-10	1.84E-10	1.79E-10	8.63E-12	2.08E-10	4.60E-11	6.05E-11	9.60E-11	1.69E-11	1.18E-11	4.48E-10
4908	487863.09	3862377.25	8.28E-07	8.18E-07	7.94E-07	2.87E-10	8.66E-10	5.01E-10	4.95E-10	4.48E-10	2.05E-10	1.99E-10	9.58E-12	2.31E-10	5.10E-11	6.72E-11	1.07E-10	1.88E-11	1.31E-11	4.98E-10
4909	488363.09	3862377.25	1.00E-06	9.89E-07	9.61E-07	3.47E-10	1.05E-09	6.07E-10	5.99E-10	5.43E-10	2.48E-10	2.40E-10	1.16E-11	2.80E-10	6.18E-11	8.13E-11	1.29E-10	2.27E-11	1.59E-11	6.02E-10
4910	488863.09	3862377.25	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.96E-10	8.84E-10	8.02E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.90E-10	3.36E-11	2.34E-11	8.89E-10
4911	489363.09	3862377.25	4.35E-06	4.30E-06	4.17E-06	1.51E-09	4.55E-09	2.63E-09	2.60E-09	2.36E-09	1.07E-09	1.04E-09	5.03E-11	1.22E-09	2.68E-10	3.53E-10	5.60E-10	9.87E-11	6.89E-11	2.61E-09
4912	489863.09	3862377.25	1.90E-06	1.87E-06	1.82E-06	6.57E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.03E-09	4.69E-10	4.55E-10	2.19E-11	5.30E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.30E-11	3.00E-11	1.14E-09
4913	490363.09	3862377.25	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06	4.93E-10	1.49E-09	8.61E-10	8.50E-10	7.70E-10	3.52E-10	3.41E-10	1.65E-11	3.97E-10	8.77E-11	1.15E-10	1.83E-10	3.23E-11	2.25E-11	8.55E-10
4914	490863.09	3862377.25	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06	4.12E-10	1.24E-09	7.19E-10	7.10E-10	6.44E-10	2.94E-10	2.85E-10	1.37E-11	3.32E-10	7.33E-11	9.64E-11	1.53E-10	2.70E-11	1.88E-11	7.14E-10
4915	491363.09	3862377.25	1.06E-06	1.05E-06	1.02E-06	3.67E-10	1.11E-09	6.41E-10	6.33E-10	5.74E-10	2.62E-10	2.54E-10	1.23E-11	2.96E-10	6.53E-11	8.59E-11	1.36E-10	2.40E-11	1.68E-11	6.37E-10
4916	491863.09	3862377.25	9.61E-07	9.49E-07	9.21E-07	3.33E-10	1.00E-09	5.82E-10	5.74E-10	5.20E-10	2.37E-10	2.31E-10	1.11E-11	2.68E-10	5.92E-11	7.80E-11	1.24E-10	2.18E-11	1.52E-11	5.77E-10
4917	492363.09	3862377.25	9.02E-07	8.90E-07	8.64E-07	3.12E-10	9.42E-10	5.46E-10	5.38E-10	4.88E-10	2.23E-10	2.16E-10	1.04E-11	2.52E-10	5.55E-11	7.31E-11	1.16E-10	2.04E-11	1.43E-11	5.41E-10
4918	492863.09	3862377.25	8.61E-07	8.50E-07	8.25E-07	2.98E-10	9.00E-10	5.21E-10	5.14E-10	4.66E-10	2.13E-10	2.07E-10	9.96E-12	2.40E-10	5.31E-11	6.98E-11	1.11E-10	1.95E-11	1.36E-11	5.17E-10
4919	493363.09	3862377.25	8.13E-07	8.02E-07	7.79E-07	2.81E-10	8.49E-10	4.92E-10	4.85E-10	4.40E-10	2.01E-10	1.95E-10	9.39E-12	2.27E-10	5.01E-11	6.59E-11	1.05E-10	1.84E-11	1.29E-11	4.88E-10
4920	493863.09	3862377.25	7.67E-07	7.57E-07	7.35E-07	2.65E-10	8.02E-10	4.64E-10	4.58E-10	4.15E-10	1.89E-10	1.84E-10	8.86E-12	2.14E-10	4.73E-11	6.22E-11	9.86E-11	1.74E-11	1.21E-11	4.61E-10
4921	494363.09	3862377.25	7.38E-07	7.28E-07	7.07E-07	2.55E-10	7.71E-10	4.46E-10	4.40E-10	3.99E-10	1.82E-10	1.77E-10	8.53E-12	2.06E-10	4.54E-11	5.98E-11	9.49E-11	1.67E-11	1.17E-11	4.43E-10
4922	494863.09	3862377.25	7.21E-07	7.12E-07	6.91E-07	2.50E-10	7.54E-10	4.36E-10	4.31E-10	3.90E-10	1.78E-10	1.73E-10	8.34E-12	2.01E-10	4.44E-11	5.85E-11	9.27E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.33E-10

4923	495363.09	3862377.25	7.04E-07	6.94E-07	6.74E-07	2.44E-10	7.35E-10	4.26E-10	4.20E-10	3.81E-10	1.74E-10	1.69E-10	8.13E-12	1.96E-10	4.33E-11	5.70E-11	9.05E-11	1.59E-11	1.11E-11	4.23E-10
4924	495863.09	3862377.25	6.91E-07	6.82E-07	6.62E-07	2.39E-10	7.22E-10	4.18E-10	4.13E-10	3.74E-10	1.71E-10	1.66E-10	7.99E-12	1.93E-10	4.26E-11	5.60E-11	8.89E-11	1.57E-11	1.09E-11	4.15E-10
4925	496363.09	3862377.25	6.74E-07	6.65E-07	6.46E-07	2.33E-10	7.04E-10	4.08E-10	4.02E-10	3.65E-10	1.66E-10	1.62E-10	7.79E-12	1.88E-10	4.15E-11	5.46E-11	8.67E-11	1.53E-11	1.07E-11	4.05E-10
4926	496863.09	3862377.25	6.64E-07	6.56E-07	6.37E-07	2.30E-10	6.94E-10	4.02E-10	3.97E-10	3.60E-10	1.64E-10	1.59E-10	7.68E-12	1.85E-10	4.09E-11	5.39E-11	8.54E-11	1.51E-11	1.05E-11	3.99E-10
4927	497363.09	3862377.25	6.42E-07	6.34E-07	6.16E-07	2.22E-10	6.72E-10	3.89E-10	3.84E-10	3.48E-10	1.59E-10	1.54E-10	7.43E-12	1.79E-10	3.96E-11	5.21E-11	8.26E-11	1.46E-11	1.02E-11	3.86E-10
4928	497863.09	3862377.25	6.25E-07	6.17E-07	5.99E-07	2.17E-10	6.54E-10	3.78E-10	3.73E-10	3.39E-10	1.54E-10	1.50E-10	7.23E-12	1.75E-10	3.85E-11	5.07E-11	8.04E-11	1.42E-11	9.90E-12	3.76E-10
4929	498363.09	3862377.25	6.05E-07	5.97E-07	5.79E-07	2.09E-10	6.32E-10	3.66E-10	3.61E-10	3.27E-10	1.49E-10	1.45E-10	6.99E-12	1.69E-10	3.73E-11	4.90E-11	7.78E-11	1.37E-11	9.57E-12	3.63E-10
4930	471363.09	3862877.25	8.39E-08	8.28E-08	8.04E-08	2.91E-11	8.77E-11	5.08E-11	5.01E-11	4.54E-11	2.07E-11	2.01E-11	9.70E-13	2.34E-11	5.17E-12	6.81E-12	1.08E-11	1.90E-12	1.33E-12	5.04E-11
4931	471863.09	3862877.25	8.82E-08	8.71E-08	8.46E-08	3.05E-11	9.22E-11	5.34E-11	5.27E-11	4.78E-11	2.18E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.44E-12	7.15E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.40E-12	5.30E-11
4932	472363.09	3862877.25	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08	3.23E-11	9.74E-11	5.64E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.74E-12	7.55E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.60E-11
4933	472863.09	3862877.25	9.84E-08	9.71E-08	9.43E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.95E-11	5.88E-11	5.33E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.06E-12	7.98E-12	1.27E-11	2.23E-12	1.56E-12	5.91E-11
4934	473363.09	3862877.25	1.04E-07	1.03E-07	9.99E-08	3.61E-11	1.09E-10	6.31E-11	6.22E-11	5.64E-11	2.57E-11	2.50E-11	1.20E-12	2.91E-11	6.42E-12	8.45E-12	1.34E-11	2.36E-12	1.65E-12	6.26E-11
4935	473863.09	3862877.25	1.11E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.83E-11	1.16E-10	6.69E-11	6.61E-11	5.99E-11	2.73E-11	2.65E-11	1.28E-12	3.09E-11	6.82E-12	8.97E-12	1.42E-11	2.51E-12	1.75E-12	6.64E-11
4936	474363.09	3862877.25	1.17E-07	1.16E-07	1.12E-07	4.05E-11	1.22E-10	7.09E-11	6.99E-11	6.34E-11	2.89E-11	2.81E-11	1.35E-12	3.27E-11	7.22E-12	9.50E-12	1.51E-11	2.65E-12	1.85E-12	7.03E-11
4937	474863.09	3862877.25	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07	4.30E-11	1.30E-10	7.52E-11	7.42E-11	6.73E-11	3.07E-11	2.98E-11	1.44E-12	3.47E-11	7.66E-12	1.01E-11	1.60E-11	2.82E-12	1.97E-12	7.46E-11
4938	475363.09	3862877.25	1.32E-07	1.30E-07	1.27E-07	4.58E-11	1.38E-10	8.00E-11	7.90E-11	7.16E-11	3.27E-11	3.17E-11	1.53E-12	3.69E-11	8.15E-12	1.07E-11	1.70E-11	3.00E-12	2.09E-12	7.94E-11
4939	475863.09	3862877.25	1.40E-07	1.38E-07	1.34E-07	4.86E-11	1.47E-10	8.49E-11	8.38E-11	7.59E-11	3.47E-11	3.36E-11	1.62E-12	3.92E-11	8.64E-12	1.14E-11	1.80E-11	3.18E-12	2.22E-12	8.43E-11
4940	476363.09	3862877.25	1.48E-07	1.47E-07	1.42E-07	5.14E-11	1.55E-10	8.98E-11	8.87E-11	8.04E-11	3.67E-11	3.56E-11	1.72E-12	4.15E-11	9.15E-12	1.20E-11	1.91E-11	3.37E-12	2.35E-12	8.92E-11
4941	476863.09	3862877.25	1.56E-07	1.54E-07	1.50E-07	5.41E-11	1.63E-10	9.46E-11	9.33E-11	8.46E-11	3.86E-11	3.75E-11	1.81E-12	4.36E-11	9.63E-12	1.27E-11	2.01E-11	3.54E-12	2.47E-12	9.39E-11
4942	477363.09	3862877.25	1.63E-07	1.61E-07	1.56E-07	5.64E-11	1.70E-10	9.87E-11	9.74E-11	8.83E-11	4.03E-11	3.91E-11	1.88E-12	4.55E-11	1.00E-11	1.32E-11	2.10E-11	3.70E-12	2.58E-12	9.79E-11
4943	477863.09	3862877.25	1.62E-07	1.60E-07	1.56E-07	5.62E-11	1.70E-10	9.83E-11	9.70E-11	8.79E-11	4.01E-11	3.90E-11	1.88E-12	4.53E-11	1.00E-11	1.32E-11	2.09E-11	3.68E-12	2.57E-12	9.75E-11
4944	478363.09	3862877.25	1.43E-07	1.41E-07	1.37E-07	4.94E-11	1.49E-10	8.63E-11	8.52E-11	7.72E-11	3.52E-11	3.42E-11	1.65E-12	3.98E-11	8.79E-12	1.16E-11	1.83E-11	3.23E-12	2.26E-12	8.57E-11
4945	478863.09	3862877.25	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07	5.28E-11	1.59E-10	9.23E-11	9.11E-11	8.26E-11	3.77E-11	3.66E-11	1.76E-12	4.26E-11	9.40E-12	1.24E-11	1.96E-11	3.46E-12	2.41E-12	9.16E-11
4946	479363.09	3862877.25	1.65E-07	1.63E-07	1.58E-07	5.72E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.87E-11	8.95E-11	4.08E-11	3.96E-11	1.91E-12	4.61E-11	1.02E-11	1.34E-11	2.13E-11	3.75E-12	2.61E-12	9.93E-11
4947	479863.09	3862877.25	2.27E-07	2.24E-07	2.18E-07	7.87E-11	2.37E-10	1.37E-10	1.36E-10	1.23E-10	5.61E-11	5.45E-11	2.63E-12	6.34E-11	1.40E-11	1.84E-11	2.92E-11	5.15E-12	3.59E-12	1.36E-10
4948	480363.09	3862877.25	2.47E-07	2.44E-07	2.37E-07	8.55E-11	2.58E-10	1.50E-10	1.48E-10	1.34E-10	6.10E-11	5.93E-11	2.86E-12	6.90E-11	1.52E-11	2.00E-11	3.18E-11	5.60E-12	3.91E-12	1.48E-10
4949	480863.09	3862877.25	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07	9.17E-11	2.77E-10	1.60E-10	1.58E-10	1.43E-10	6.54E-11	6.35E-11	3.06E-12	7.39E-11	1.63E-11	2.15E-11	3.41E-11	6.00E-12	4.19E-12	1.59E-10
4950	481363.09	3862877.25	2.78E-07	2.75E-07	2.67E-07	9.63E-11	2.91E-10	1.68E-10	1.66E-10	1.51E-10	6.87E-11	6.67E-11	3.22E-12	7.77E-11	1.71E-11	2.26E-11	3.58E-11	6.31E-12	4.40E-12	1.67E-10
4951	481863.09	3862877.25	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07	9.86E-11	2.98E-10	1.72E-10	1.70E-10	1.54E-10	7.03E-11	6.83E-11	3.29E-12	7.95E-11	1.75E-11	2.31E-11	3.66E-11	6.45E-12	4.50E-12	1.71E-10
4952	482363.09	3862877.25	2.87E-07	2.83E-07	2.75E-07	9.94E-11	3.00E-10	1.74E-10	1.71E-10	1.55E-10	7.09E-11	6.89E-11	3.32E-12	8.02E-11	1.77E-11	2.33E-11	3.69E-11	6.51E-12	4.54E-12	1.72E-10
4953	482863.09	3862877.25	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.07E-10	1.78E-10	1.75E-10	1.59E-10	7.26E-11	7.05E-11	3.40E-12	8.20E-11	1.81E-11	2.38E-11	3.78E-11	6.66E-12	4.65E-12	1.76E-10
4954	483363.09	3862877.25	3.10E-07	3.06E-07	2.97E-07	1.07E-10	3.24E-10	1.88E-10	1.85E-10	1.68E-10	7.66E-11	7.44E-11	3.58E-12	8.66E-11	1.91E-11	2.51E-11	3.99E-11	7.03E-12	4.90E-12	1.86E-10
4955	483863.09	3862877.25	3.37E-07	3.32E-07	3.23E-07	1.17E-10	3.52E-10	2.04E-10	2.01E-10	1.82E-10	8.32E-11	8.08E-11	3.89E-12	9.40E-11	2.07E-11	2.73E-11	4.33E-11	7.63E-12	5.33E-12	2.02E-10
4956	484363.09	3862877.25	3.68E-07	3.63E-07	3.53E-07	1.27E-10	3.85E-10	2.23E-10	2.20E-10	1.99E-10	9.09E-11	8.83E-11	4.26E-12	1.03E-10	2.27E-11	2.98E-11	4.74E-11	8.35E-12	5.82E-12	2.21E-10
4957	484863.09	3862877.25	3.94E-07	3.89E-07	3.78E-07	1.37E-10	4.12E-10	2.39E-10	2.36E-10	2.14E-10	9.74E-11	9.46E-11	4.56E-12	1.10E-10	2.43E-11	3.20E-11	5.07E-11	8.94E-12	6.24E-12	2.37E-10
4958	485363.09	3862877.25	4.30E-07	4.24E-07	4.12E-07	1.49E-10	4.49E-10	2.60E-10	2.57E-10	2.33E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.97E-12	1.20E-10	2.65E-11	3.48E-11	5.53E-11	9.74E-12	6.80E-12	2.58E-10
4959	485863.09	3862877.25	4.74E-07	4.67E-07	4.54E-07	1.64E-10	4.95E-10	2.87E-10	2.83E-10	2.56E-10	1.17E-10	1.14E-10	5.47E-12	1.32E-10	2.92E-11	3.84E-11	6.09E-11	1.07E-11	7.49E-12	2.84E-10
4960	486363.09	3862877.25	5.23E-07	5.16E-07	5.01E-07	1.81E-10	5.46E-10	3.16E-10	3.12E-10	2.83E-10	1.29E-10	1.25E-10	6.04E-12	1.46E-10	3.22E-11	4.24E-11	6.72E-11	1.18E-11	8.27E-12	3.14E-10
4961	486863.09	3862877.25	5.83E-07	5.76E-07	5.59E-07	2.02E-10	6.09E-10	3.53E-10	3.48E-10	3.16E-10	1.44E-10	1.40E-10	6.74E-12	1.63E-10	3.59E-11	4.73E-11	7.50E-11	1.32E-11	9.23E-12	3.50E-10
4962	487363.09	3862877.25	6.43E-07	6.35E-07	6.16E-07	2.23E-10	6.72E-10	3.89E-10	3.84E-10	3.48E-10	1.59E-10	1.54E-10	7.43E-12	1.80E-10	3.96E-11	5.21E-11	8.27E-11	1.46E-11	1.02E-11	3.86E-10
4963	487863.09	3862877.25	7.14E-07	7.04E-07	6.84E-07	2.47E-10	7.46E-10	4.32E-10	4.26E-10	3.86E-10	1.76E-10	1.71E-10	8.25E-12	1.99E-10	4.40E-11	5.79E-11	9.18E-11	1.62E-11	1.13E-11	4.29E-10
4964	488363.09	3862877.25	8.75E-07	8.64E-07	8.39E-07	3.03E-10	9.15E-10	5.30E-10	5.23E-10	4.74E-10	2.16E-10	2.10E-10	1.01E-11	2.44E-10	5.39E-11	7.10E-11	1.13E-10	1.98E-11	1.38E-11	5.26E-10
4965	488863.09	3862877.25	1.35E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.68E-10	1.41E-09	8.19E-10	8.08E-10	7.32E-10	3.34E-10	3.25E-10	1.56E-11	3.78E-10	8.34E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.14E-11	8.13E-10
4966	489363.09	3862877.25	4.27E-06	4.21E-06	4.09E-06	1.48E-09	4.46E-09	2.58E-09	2.55E-09	2.31E-09	1.05E-09	1.02E-09	4.93E-11	1.19E-09	2.63E-10	3.46E-10	5.49E-10	9.67E-11	6.75E-11	2.56E-09
4967	489863.09	3862877.25	1.77E-06	1.75E-06	1.70E-06	6.13E-10	1.85E-09	1.07E-09	1.06E-09	9.58E-10	4.37E-10	4.25E-10	2.05E-11	4.94E-10	1.09E-10	1.44E-10	2.28E-10	4.01E-11	2.80E-11	1.06E-09
4968	490363.09	3862877.25	1.28E-06	1.27E-06	1.23E-06	4.45E-10	1.34E-09	7.77E-10	7.67E-10	6.96E-10	3.17E-10	3.08E-10	1.49E-11	3.59E-10	7.92E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.91E-11	2.03E-11	7.72E-10
4969	490863.09	3862877.25	1.04E-06	1.03E-06	9.98E-07	3.60E-10	1.09E-09	6.30E-10	6.22E-10	5.64E-10	2.57E-10	2.50E-10	1.20E-11	2.91E-10	6.42E-11	8.44E-11	1.34E-10	2.36E-11	1.65E-11	6.25E-10
4970	491363.09	3862877.25	9.20E-07	9.08E-07	8.82E-07	3.18E-10	9.62E-10	5.57E-10	5.49E-10	4.98E-10	2.27E-10	2.21E-10	1.06E-11	2.57E-10	5.67E-11	7.46E-11	1.18E-10	2.09E-11	1.46E-11	5.53E-10
4971	491863.09	3862877.25	8.21E-07	8.11E-07	7.87E-07	2.84E-10	8.59E-10	4.97E-10	4.91E-10	4.45E-10	2.03E-10	1.97E-10	9.50E-12	2.29E-10	5.06E-11	6.66E-11	1.06E-10	1.86E-11	1.30E-11	4.93E-10
4972	492363.09	3862877.25	7.64E-07	7.54E-07	7.32E-07	2.64E-10	7.99E-10	4.62E-10	4.56E-10	4.14E-10	1.89E-10	1.83E-10	8.83E-12	2.13E-10	4.71E-11	6.19E-11	9.83E-11	1.73E-11	1.21E-11	4.59E-10
4973	492863.09	3862877.25	7.23E-07	7.13E-07	6.93E-07	2.50E-10	7.55E-10	4.37E-10	4.32E-10	3.91E-10	1.78E-10	1.73E-10	8.35E-12	2.02E-10	4.45E-11	5.86E-11	9.29E-11	1.64E-11	1.14E-11	4.34E-10
4974	493363.09	3862877.25	6.98E-07	6.89E-07	6.69E-07	2.42E-10	7.30E-10	4.22E-10	4.17E-10	3.78E-10	1.72E-10	1.67E-10	8.07E-12	1.95E-10	4.30E-11	5.66E-11	8.98E-11	1.58E-11	1.10E-11	4.19E-10
4975	493863.09	3862877.25	6.68E-07	6.59E-07	6.40E-07	2.31E-10	6.98E-10	4.04E-10	3.99E-10	3.62E-10	1.65E-10	1.60E-10	7.72E-12	1.87E-10	4.12E-11	5.42E-11	8.59E-11	1.51E-11	1.06E-11	4.01E-10

4976	494363.09	3862877.25	6.33E-07	6.25E-07	6.07E-07	2.19E-10	6.62E-10	3.83E-10	3.78E-10	3.43E-10	1.56E-10	1.52E-10	7.32E-12	1.77E-10	3.90E-11	5.13E-11	8.14E-11	1.44E-11	1.00E-11	3.80E-10
4977	494863.09	3862877.25	6.04E-07	5.96E-07	5.79E-07	2.09E-10	6.31E-10	3.66E-10	3.61E-10	3.27E-10	1.49E-10	1.45E-10	6.98E-12	1.69E-10	3.72E-11	4.90E-11	7.77E-11	1.37E-11	9.56E-12	3.63E-10
4978	495363.09	3862877.25	5.88E-07	5.80E-07	5.63E-07	2.03E-10	6.14E-10	3.56E-10	3.51E-10	3.18E-10	1.45E-10	1.41E-10	6.79E-12	1.64E-10	3.62E-11	4.76E-11	7.56E-11	1.33E-11	9.30E-12	3.53E-10
4979	495863.09	3862877.25	5.77E-07	5.70E-07	5.53E-07	2.00E-10	6.03E-10	3.49E-10	3.45E-10	3.13E-10	1.43E-10	1.38E-10	6.67E-12	1.61E-10	3.56E-11	4.68E-11	7.43E-11	1.31E-11	9.13E-12	3.47E-10
4980	496363.09	3862877.25	5.70E-07	5.62E-07	5.46E-07	1.97E-10	5.95E-10	3.45E-10	3.40E-10	3.08E-10	1.41E-10	1.37E-10	6.59E-12	1.59E-10	3.51E-11	4.62E-11	7.33E-11	1.29E-11	9.01E-12	3.42E-10
4981	496863.09	3862877.25	5.61E-07	5.54E-07	5.38E-07	1.94E-10	5.86E-10	3.39E-10	3.35E-10	3.04E-10	1.39E-10	1.35E-10	6.48E-12	1.57E-10	3.46E-11	4.55E-11	7.22E-11	1.27E-11	8.88E-12	3.37E-10
4982	497363.09	3862877.25	5.47E-07	5.40E-07	5.24E-07	1.89E-10	5.72E-10	3.31E-10	3.27E-10	2.96E-10	1.35E-10	1.31E-10	6.32E-12	1.53E-10	3.37E-11	4.43E-11	7.04E-11	1.24E-11	8.65E-12	3.28E-10
4983	497863.09	3862877.25	5.34E-07	5.27E-07	5.11E-07	1.85E-10	5.58E-10	3.23E-10	3.19E-10	2.89E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.17E-12	1.49E-10	3.29E-11	4.33E-11	6.86E-11	1.21E-11	8.44E-12	3.20E-10
4984	498363.09	3862877.25	5.23E-07	5.17E-07	5.02E-07	1.81E-10	5.47E-10	3.17E-10	3.13E-10	2.83E-10	1.29E-10	1.26E-10	6.05E-12	1.46E-10	3.22E-11	4.24E-11	6.73E-11	1.19E-11	8.28E-12	3.14E-10
4985	471363.09	3863377.25	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08	3.00E-11	9.05E-11	5.24E-11	5.17E-11	4.68E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.33E-12	7.02E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.20E-11
4986	471863.09	3863377.25	9.11E-08	8.99E-08	8.73E-08	3.15E-11	9.52E-11	5.51E-11	5.44E-11	4.93E-11	2.25E-11	2.19E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.61E-12	7.39E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.47E-11
4987	472363.09	3863377.25	9.63E-08	9.50E-08	9.23E-08	3.33E-11	1.01E-10	5.83E-11	5.75E-11	5.21E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.93E-12	7.81E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.78E-11
4988	472863.09	3863377.25	1.02E-07	1.00E-07	9.75E-08	3.52E-11	1.06E-10	6.16E-11	6.08E-11	5.51E-11	2.51E-11	2.44E-11	1.18E-12	2.84E-11	6.27E-12	8.25E-12	1.31E-11	2.31E-12	1.61E-12	6.11E-11
4989	473363.09	3863377.25	1.07E-07	1.06E-07	1.03E-07	3.72E-11	1.12E-10	6.50E-11	6.42E-11	5.82E-11	2.66E-11	2.58E-11	1.24E-12	3.00E-11	6.62E-12	8.72E-12	1.38E-11	2.44E-12	1.70E-12	6.46E-11
4990	473863.09	3863377.25	1.13E-07	1.12E-07	1.09E-07	3.92E-11	1.18E-10	6.86E-11	6.77E-11	6.14E-11	2.80E-11	2.72E-11	1.31E-12	3.16E-11	6.98E-12	9.19E-12	1.46E-11	2.57E-12	1.79E-12	6.81E-11
4991	474363.09	3863377.25	1.19E-07	1.18E-07	1.14E-07	4.14E-11	1.25E-10	7.23E-11	7.13E-11	6.47E-11	2.95E-11	2.87E-11	1.38E-12	3.34E-11	7.36E-12	9.69E-12	1.54E-11	2.71E-12	1.89E-12	7.17E-11
4992	474863.09	3863377.25	1.26E-07	1.24E-07	1.20E-07	4.35E-11	1.31E-10	7.61E-11	7.51E-11	6.81E-11	3.11E-11	3.02E-11	1.45E-12	3.51E-11	7.75E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.85E-12	1.99E-12	7.55E-11
4993	475363.09	3863377.25	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07	4.57E-11	1.38E-10	7.98E-11	7.88E-11	7.14E-11	3.26E-11	3.17E-11	1.53E-12	3.68E-11	8.13E-12	1.07E-11	1.70E-11	2.99E-12	2.09E-12	7.93E-11
4994	475863.09	3863377.25	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.78E-11	1.44E-10	8.35E-11	8.25E-11	7.47E-11	3.41E-11	3.31E-11	1.60E-12	3.86E-11	8.51E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.13E-12	2.18E-12	8.29E-11
4995	476363.09	3863377.25	1.44E-07	1.43E-07	1.38E-07	5.00E-11	1.51E-10	8.74E-11	8.63E-11	7.82E-11	3.57E-11	3.46E-11	1.67E-12	4.03E-11	8.90E-12	1.17E-11	1.86E-11	3.27E-12	2.29E-12	8.68E-11
4996	476863.09	3863377.25	1.52E-07	1.50E-07	1.45E-07	5.25E-11	1.58E-10	9.17E-11	9.05E-11	8.21E-11	3.74E-11	3.64E-11	1.75E-12	4.23E-11	9.34E-12	1.23E-11	1.95E-11	3.44E-12	2.40E-12	9.11E-11
4997	477363.09	3863377.25	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07	5.54E-11	1.67E-10	9.69E-11	9.56E-11	8.66E-11	3.95E-11	3.84E-11	1.85E-12	4.47E-11	9.86E-12	1.30E-11	2.06E-11	3.63E-12	2.53E-12	9.61E-11
4998	477863.09	3863377.25	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07	5.81E-11	1.75E-10	1.01E-10	1.00E-10	9.08E-11	4.14E-11	4.02E-11	1.94E-12	4.68E-11	1.03E-11	1.36E-11	2.16E-11	3.80E-12	2.65E-12	1.01E-10
4999	478363.09	3863377.25	1.65E-07	1.63E-07	1.59E-07	5.73E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.88E-11	8.95E-11	4.09E-11	3.97E-11	1.91E-12	4.62E-11	1.02E-11	1.34E-11	2.13E-11	3.75E-12	2.62E-12	9.93E-11
5000	478863.09	3863377.25	1.81E-07	1.79E-07	1.74E-07	6.28E-11	1.89E-10	1.10E-10	1.08E-10	9.81E-11	4.48E-11	4.35E-11	2.10E-12	5.06E-11	1.12E-11	1.47E-11	2.33E-11	4.11E-12	2.87E-12	1.09E-10
5001	479363.09	3863377.25	2.08E-07	2.06E-07	2.00E-07	7.21E-11	2.18E-10	1.26E-10	1.24E-10	1.13E-10	5.15E-11	5.00E-11	2.41E-12	5.82E-11	1.28E-11	1.69E-11	2.68E-11	4.72E-12	3.30E-12	1.25E-10
5002	479863.09	3863377.25	2.25E-07	2.22E-07	2.15E-07	7.78E-11	2.35E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.22E-10	5.55E-11	5.39E-11	2.60E-12	6.27E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.89E-11	5.09E-12	3.55E-12	1.35E-10
5003	480363.09	3863377.25	2.35E-07	2.31E-07	2.25E-07	8.12E-11	2.45E-10	1.42E-10	1.40E-10	1.27E-10	5.79E-11	5.62E-11	2.71E-12	6.55E-11	1.44E-11	1.90E-11	3.02E-11	5.32E-12	3.71E-12	1.41E-10
5004	480863.09	3863377.25	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.29E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.76E-12	6.68E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.42E-12	3.78E-12	1.44E-10
5005	481363.09	3863377.25	2.39E-07	2.36E-07	2.29E-07	8.28E-11	2.50E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.29E-10	5.91E-11	5.74E-11	2.76E-12	6.68E-11	1.47E-11	1.94E-11	3.08E-11	5.42E-12	3.78E-12	1.44E-10
5006	481863.09	3863377.25	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.37E-11	2.53E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.98E-11	5.80E-11	2.80E-12	6.75E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.11E-11	5.48E-12	3.83E-12	1.45E-10
5007	482363.09	3863377.25	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07	8.69E-11	2.62E-10	1.52E-10	1.50E-10	1.36E-10	6.20E-11	6.02E-11	2.90E-12	7.01E-11	1.55E-11	2.04E-11	3.23E-11	5.69E-12	3.97E-12	1.51E-10
5008	482863.09	3863377.25	2.67E-07	2.64E-07	2.56E-07	9.26E-11	2.80E-10	1.62E-10	1.60E-10	1.45E-10	6.61E-11	6.41E-11	3.09E-12	7.47E-11	1.65E-11	2.17E-11	3.44E-11	6.06E-12	4.23E-12	1.61E-10
5009	483363.09	3863377.25	2.90E-07	2.86E-07	2.78E-07	1.00E-10	3.03E-10	1.75E-10	1.73E-10	1.57E-10	7.16E-11	6.95E-11	3.35E-12	8.09E-11	1.78E-11	2.35E-11	3.73E-11	6.57E-12	4.58E-12	1.74E-10
5010	483863.09	3863377.25	3.13E-07	3.09E-07	3.00E-07	1.08E-10	3.27E-10	1.89E-10	1.87E-10	1.69E-10	7.72E-11	7.50E-11	3.61E-12	8.73E-11	1.93E-11	2.53E-11	4.02E-11	7.09E-12	4.95E-12	1.88E-10
5011	484363.09	3863377.25	3.32E-07	3.28E-07	3.19E-07	1.15E-10	3.48E-10	2.01E-10	1.99E-10	1.80E-10	8.21E-11	7.98E-11	3.84E-12	9.28E-11	2.05E-11	2.70E-11	4.28E-11	7.54E-12	5.26E-12	2.00E-10
5012	484863.09	3863377.25	3.58E-07	3.53E-07	3.43E-07	1.24E-10	3.74E-10	2.16E-10	2.14E-10	1.94E-10	8.84E-11	8.58E-11	4.14E-12	9.99E-11	2.20E-11	2.90E-11	4.60E-11	8.11E-12	5.66E-12	2.15E-10
5013	485363.09	3863377.25	3.90E-07	3.85E-07	3.74E-07	1.35E-10	4.08E-10	2.36E-10	2.33E-10	2.11E-10	9.64E-11	9.36E-11	4.51E-12	1.09E-10	2.40E-11	3.16E-11	5.02E-11	8.85E-12	6.17E-12	2.34E-10
5014	485863.09	3863377.25	4.26E-07	4.21E-07	4.09E-07	1.48E-10	4.46E-10	2.58E-10	2.55E-10	2.31E-10	1.05E-10	1.02E-10	4.93E-12	1.19E-10	2.63E-11	3.46E-11	5.48E-11	9.66E-12	6.75E-12	2.56E-10
5015	486363.09	3863377.25	4.68E-07	4.61E-07	4.48E-07	1.62E-10	4.89E-10	2.83E-10	2.79E-10	2.53E-10	1.15E-10	1.12E-10	5.40E-12	1.31E-10	2.88E-11	3.79E-11	6.01E-11	1.06E-11	7.40E-12	2.81E-10
5016	486863.09	3863377.25	5.12E-07	5.06E-07	4.91E-07	1.77E-10	5.35E-10	3.10E-10	3.06E-10	2.77E-10	1.27E-10	1.23E-10	5.92E-12	1.43E-10	3.16E-11	4.15E-11	6.59E-11	1.16E-11	8.11E-12	3.08E-10
5017	487363.09	3863377.25	5.45E-07	5.38E-07	5.23E-07	1.89E-10	5.70E-10	3.30E-10	3.26E-10	2.95E-10	1.35E-10	1.31E-10	6.30E-12	1.52E-10	3.36E-11	4.42E-11	7.01E-11	1.24E-11	8.63E-12	3.28E-10
5018	487863.09	3863377.25	6.09E-07	6.01E-07	5.84E-07	2.11E-10	6.37E-10	3.69E-10	3.64E-10	3.30E-10	1.50E-10	1.46E-10	7.04E-12	1.70E-10	3.75E-11	4.94E-11	7.84E-11	1.38E-11	9.64E-12	3.66E-10
5019	488363.09	3863377.25	7.19E-07	7.10E-07	6.89E-07	2.49E-10	7.52E-10	4.35E-10	4.30E-10	3.89E-10	1.78E-10	1.73E-10	8.32E-12	2.01E-10	4.43E-11	5.83E-11	9.25E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.32E-10
5020	488863.09	3863377.25	1.09E-06	1.08E-06	1.04E-06	3.77E-10	1.14E-09	6.59E-10	6.51E-10	5.90E-10	2.69E-10	2.61E-10	1.26E-11	3.04E-10	6.71E-11	8.84E-11	1.40E-10	2.47E-11	1.72E-11	6.54E-10
5021	489363.09	3863377.25	3.91E-06	3.86E-06	3.75E-06	1.35E-09	4.09E-09	2.37E-09	2.34E-09	2.12E-09	9.67E-10	9.39E-10	4.52E-11	1.09E-09	2.41E-10	3.17E-10	5.03E-10	8.87E-11	6.19E-11	2.35E-09
5022	489863.09	3863377.25	1.39E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.82E-10	1.46E-09	8.43E-10	8.32E-10	7.54E-10	3.44E-10	3.34E-10	1.61E-11	3.89E-10	8.59E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.16E-11	2.20E-11	8.37E-10
5023	490363.09	3863377.25	9.90E-07	9.78E-07	9.49E-07	3.43E-10	1.04E-09	5.99E-10	5.91E-10	5.36E-10	2.45E-10	2.38E-10	1.14E-11	2.77E-10	6.10E-11	8.03E-11	1.27E-10	2.25E-11	1.57E-11	5.95E-10
5024	490863.09	3863377.25	8.18E-07	8.07E-07	7.84E-07	2.83E-10	8.55E-10	4.95E-10	4.89E-10	4.43E-10	2.02E-10	1.96E-10	9.46E-12	2.28E-10	5.04E-11	6.63E-11	1.05E-10	1.85E-11	1.29E-11	4.91E-10
5025	491363.09	3863377.25	7.21E-07	7.11E-07	6.91E-07	2.50E-10	7.53E-10	4.36E-10	4.30E-10	3.90E-10	1.78E-10	1.73E-10	8.33E-12	2.01E-10	4.44E-11	5.84E-11	9.27E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.33E-10
5026	491863.09	3863377.25	6.65E-07	6.57E-07	6.38E-07	2.30E-10	6.95E-10	4.03E-10	3.97E-10	3.60E-10	1.64E-10	1.60E-10	7.69E-12	1.86E-10	4.10E-11	5.39E-11	8.56E-11	1.51E-11	1.05E-11	4.00E-10
5027	492363.09	3863377.25	6.34E-07	6.26E-07	6.08E-07	2.20E-10	6.63E-10	3.84E-10	3.79E-10	3.43E-10	1.57E-10	1.52E-10	7.33E-12	1.77E-10	3.91E-11	5.14E-11	8.16E-11	1.44E-11	1.00E-11	3.81E-10
5028	492863.09	3863377.25	6.21E-07	6.13E-07	5.95E-07	2.15E-10	6.49E-10	3.76E-10	3.71E-10	3.36E-10	1.53E-10	1.49E-10	7.18E-12	1.73E-10	3.82E-11	5.03E-11	7.98E-11	1.41E-11	9.82E-12	3.73E-10

5029	493363.09	3863377.25	6.01E-07	5.94E-07	5.76E-07	2.08E-10	6.29E-10	3.64E-10	3.59E-10	3.26E-10	1.49E-10	1.44E-10	6.95E-12	1.68E-10	3.71E-11	4.88E-11	7.74E-11	1.36E-11	9.52E-12	3.61E-10
5030	493863.09	3863377.25	5.87E-07	5.80E-07	5.63E-07	2.03E-10	6.14E-10	3.55E-10	3.51E-10	3.18E-10	1.45E-10	1.41E-10	6.79E-12	1.64E-10	3.62E-11	4.76E-11	7.56E-11	1.33E-11	9.29E-12	3.53E-10
5031	494363.09	3863377.25	5.63E-07	5.56E-07	5.40E-07	1.95E-10	5.88E-10	3.41E-10	3.36E-10	3.05E-10	1.39E-10	1.35E-10	6.51E-12	1.57E-10	3.47E-11	4.56E-11	7.24E-11	1.28E-11	8.91E-12	3.38E-10
5032	494863.09	3863377.25	5.41E-07	5.34E-07	5.19E-07	1.87E-10	5.66E-10	3.27E-10	3.23E-10	2.93E-10	1.34E-10	1.30E-10	6.26E-12	1.51E-10	3.33E-11	4.39E-11	6.96E-11	1.23E-11	8.56E-12	3.25E-10
5033	495363.09	3863377.25	5.28E-07	5.21E-07	5.06E-07	1.83E-10	5.52E-10	3.19E-10	3.15E-10	2.86E-10	1.30E-10	1.27E-10	6.10E-12	1.47E-10	3.25E-11	4.28E-11	6.79E-11	1.20E-11	8.35E-12	3.17E-10
5034	495863.09	3863377.25	5.18E-07	5.11E-07	4.97E-07	1.79E-10	5.41E-10	3.13E-10	3.09E-10	2.80E-10	1.28E-10	1.24E-10	5.99E-12	1.45E-10	3.19E-11	4.20E-11	6.66E-11	1.17E-11	8.20E-12	3.11E-10
5035	496363.09	3863377.25	4.90E-07	4.83E-07	4.69E-07	1.69E-10	5.12E-10	2.96E-10	2.92E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.66E-12	1.37E-10	3.02E-11	3.97E-11	6.30E-11	1.11E-11	7.75E-12	2.94E-10
5036	496863.09	3863377.25	4.72E-07	4.66E-07	4.52E-07	1.63E-10	4.93E-10	2.86E-10	2.82E-10	2.56E-10	1.17E-10	1.13E-10	5.46E-12	1.32E-10	2.91E-11	3.83E-11	6.07E-11	1.07E-11	7.47E-12	2.83E-10
5037	497363.09	3863377.25	4.68E-07	4.61E-07	4.48E-07	1.62E-10	4.89E-10	2.83E-10	2.79E-10	2.53E-10	1.15E-10	1.12E-10	5.40E-12	1.31E-10	2.88E-11	3.79E-11	6.01E-11	1.06E-11	7.40E-12	2.81E-10
5038	497863.09	3863377.25	4.63E-07	4.57E-07	4.44E-07	1.60E-10	4.84E-10	2.80E-10	2.77E-10	2.51E-10	1.14E-10	1.11E-10	5.35E-12	1.29E-10	2.85E-11	3.75E-11	5.96E-11	1.05E-11	7.33E-12	2.78E-10
5039	498363.09	3863377.25	4.55E-07	4.49E-07	4.36E-07	1.57E-10	4.75E-10	2.75E-10	2.72E-10	2.46E-10	1.12E-10	1.09E-10	5.26E-12	1.27E-10	2.80E-11	3.69E-11	5.85E-11	1.03E-11	7.19E-12	2.73E-10
5040	471363.09	3863877.25	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08	3.09E-11	9.33E-11	5.40E-11	5.33E-11	4.83E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.50E-12	7.24E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.36E-11
5041	471863.09	3863877.25	9.37E-08	9.25E-08	8.98E-08	3.24E-11	9.79E-11	5.67E-11	5.60E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.25E-11	1.08E-12	2.62E-11	5.77E-12	7.60E-12	1.21E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.63E-11
5042	472363.09	3863877.25	9.85E-08	9.72E-08	9.44E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.96E-11	5.88E-11	5.33E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.07E-12	7.99E-12	1.27E-11	2.23E-12	1.56E-12	5.92E-11
5043	472863.09	3863877.25	1.03E-07	1.02E-07	9.90E-08	3.58E-11	1.08E-10	6.25E-11	6.17E-11	5.59E-11	2.55E-11	2.48E-11	1.19E-12	2.89E-11	6.37E-12	8.38E-12	1.33E-11	2.34E-12	1.63E-12	6.21E-11
5044	473363.09	3863877.25	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.74E-11	1.13E-10	6.54E-11	6.46E-11	5.85E-11	2.67E-11	2.59E-11	1.25E-12	3.02E-11	6.66E-12	8.77E-12	1.39E-11	2.45E-12	1.71E-12	6.49E-11
5045	473863.09	3863877.25	1.13E-07	1.12E-07	1.08E-07	3.91E-11	1.18E-10	6.84E-11	6.75E-11	6.12E-11	2.79E-11	2.71E-11	1.31E-12	3.16E-11	6.97E-12	9.17E-12	1.45E-11	2.56E-12	1.79E-12	6.79E-11
5046	474363.09	3863877.25	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.08E-11	1.23E-10	7.13E-11	7.03E-11	6.38E-11	2.91E-11	2.82E-11	1.36E-12	3.29E-11	7.26E-12	9.55E-12	1.51E-11	2.67E-12	1.86E-12	7.07E-11
5047	474863.09	3863877.25	1.23E-07	1.21E-07	1.17E-07	4.24E-11	1.28E-10	7.42E-11	7.32E-11	6.64E-11	3.03E-11	2.94E-11	1.42E-12	3.42E-11	7.55E-12	9.94E-12	1.58E-11	2.78E-12	1.94E-12	7.36E-11
5048	475363.09	3863877.25	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07	4.42E-11	1.34E-10	7.73E-11	7.63E-11	6.92E-11	3.16E-11	3.07E-11	1.48E-12	3.57E-11	7.87E-12	1.04E-11	1.64E-11	2.90E-12	2.02E-12	7.67E-11
5049	475863.09	3863877.25	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07	4.64E-11	1.40E-10	8.10E-11	8.00E-11	7.25E-11	3.31E-11	3.21E-11	1.55E-12	3.74E-11	8.25E-12	1.09E-11	1.72E-11	3.04E-12	2.12E-12	8.04E-11
5050	476363.09	3863877.25	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07	4.88E-11	1.47E-10	8.54E-11	8.42E-11	7.64E-11	3.48E-11	3.38E-11	1.63E-12	3.94E-11	8.69E-12	1.14E-11	1.81E-11	3.20E-12	2.23E-12	8.47E-11
5051	476863.09	3863877.25	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07	5.19E-11	1.57E-10	9.08E-11	8.96E-11	8.12E-11	3.71E-11	3.60E-11	1.73E-12	4.19E-11	9.24E-12	1.22E-11	1.93E-11	3.40E-12	2.37E-12	9.01E-11
5052	477363.09	3863877.25	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07	5.54E-11	1.67E-10	9.68E-11	9.55E-11	8.66E-11	3.95E-11	3.84E-11	1.85E-12	4.47E-11	9.85E-12	1.30E-11	2.06E-11	3.63E-12	2.53E-12	9.61E-11
5053	477863.09	3863877.25	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07	5.89E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.02E-10	9.21E-11	4.20E-11	4.08E-11	1.97E-12	4.75E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.86E-12	2.69E-12	1.02E-10
5054	478363.09	3863877.25	1.78E-07	1.75E-07	1.70E-07	6.14E-11	1.86E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.61E-11	4.38E-11	4.26E-11	2.05E-12	4.96E-11	1.09E-11	1.44E-11	2.28E-11	4.02E-12	2.81E-12	1.07E-10
5055	478863.09	3863877.25	1.94E-07	1.92E-07	1.86E-07	6.73E-11	2.03E-10	1.18E-10	1.16E-10	1.05E-10	4.80E-11	4.66E-11	2.25E-12	5.42E-11	1.20E-11	1.58E-11	2.50E-11	4.40E-12	3.07E-12	1.17E-10
5056	479363.09	3863877.25	2.02E-07	1.99E-07	1.93E-07	6.98E-11	2.11E-10	1.22E-10	1.20E-10	1.09E-10	4.98E-11	4.84E-11	2.33E-12	5.63E-11	1.24E-11	1.63E-11	2.59E-11	4.57E-12	3.19E-12	1.21E-10
5057	479863.09	3863877.25	2.05E-07	2.02E-07	1.96E-07	7.10E-11	2.14E-10	1.24E-10	1.22E-10	1.11E-10	5.06E-11	4.92E-11	2.37E-12	5.72E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.64E-11	4.65E-12	3.24E-12	1.23E-10
5058	480363.09	3863877.25	2.04E-07	2.02E-07	1.96E-07	7.07E-11	2.14E-10	1.24E-10	1.22E-10	1.11E-10	5.05E-11	4.90E-11	2.36E-12	5.70E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.63E-11	4.63E-12	3.23E-12	1.23E-10
5059	480863.09	3863877.25	2.05E-07	2.02E-07	1.96E-07	7.08E-11	2.14E-10	1.24E-10	1.22E-10	1.11E-10	5.05E-11	4.91E-11	2.36E-12	5.71E-11	1.26E-11	1.66E-11	2.63E-11	4.64E-12	3.24E-12	1.23E-10
5060	481363.09	3863877.25	2.09E-07	2.07E-07	2.01E-07	7.24E-11	2.19E-10	1.27E-10	1.25E-10	1.13E-10	5.17E-11	5.02E-11	2.42E-12	5.84E-11	1.29E-11	1.70E-11	2.69E-11	4.74E-12	3.31E-12	1.26E-10
5061	481863.09	3863877.25	2.20E-07	2.17E-07	2.11E-07	7.61E-11	2.30E-10	1.33E-10	1.31E-10	1.19E-10	5.43E-11	5.28E-11	2.54E-12	6.14E-11	1.36E-11	1.78E-11	2.83E-11	4.99E-12	3.48E-12	1.32E-10
5062	482363.09	3863877.25	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07	8.14E-11	2.46E-10	1.42E-10	1.41E-10	1.27E-10	5.81E-11	5.64E-11	2.72E-12	6.57E-11	1.45E-11	1.91E-11	3.03E-11	5.33E-12	3.72E-12	1.41E-10
5063	482863.09	3863877.25	2.52E-07	2.49E-07	2.42E-07	8.73E-11	2.64E-10	1.53E-10	1.51E-10	1.37E-10	6.23E-11	6.05E-11	2.92E-12	7.05E-11	1.55E-11	2.05E-11	3.25E-11	5.72E-12	3.99E-12	1.52E-10
5064	483363.09	3863877.25	2.69E-07	2.65E-07	2.58E-07	9.31E-11	2.81E-10	1.63E-10	1.61E-10	1.46E-10	6.64E-11	6.45E-11	3.11E-12	7.51E-11	1.66E-11	2.18E-11	3.46E-11	6.10E-12	4.26E-12	1.62E-10
5065	483863.09	3863877.25	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07	9.85E-11	2.97E-10	1.72E-10	1.70E-10	1.54E-10	7.03E-11	6.83E-11	3.29E-12	7.95E-11	1.75E-11	2.31E-11	3.66E-11	6.45E-12	4.50E-12	1.71E-10
5066	484363.09	3863877.25	3.02E-07	2.98E-07	2.89E-07	1.05E-10	3.16E-10	1.83E-10	1.80E-10	1.64E-10	7.46E-11	7.24E-11	3.49E-12	8.43E-11	1.86E-11	2.45E-11	3.88E-11	6.85E-12	4.78E-12	1.81E-10
5067	484863.09	3863877.25	3.28E-07	3.24E-07	3.15E-07	1.14E-10	3.43E-10	1.99E-10	1.96E-10	1.78E-10	8.11E-11	7.88E-11	3.80E-12	9.17E-11	2.02E-11	2.66E-11	4.22E-11	7.45E-12	5.20E-12	1.97E-10
5068	485363.09	3863877.25	3.57E-07	3.52E-07	3.42E-07	1.24E-10	3.73E-10	2.16E-10	2.13E-10	1.93E-10	8.82E-11	8.57E-11	4.13E-12	9.97E-11	2.20E-11	2.90E-11	4.59E-11	8.09E-12	5.65E-12	2.14E-10
5069	485863.09	3863877.25	3.87E-07	3.82E-07	3.71E-07	1.34E-10	4.05E-10	2.34E-10	2.31E-10	2.10E-10	9.56E-11	9.29E-11	4.48E-12	1.08E-10	2.39E-11	3.14E-11	4.98E-11	8.78E-12	6.13E-12	2.33E-10
5070	486363.09	3863877.25	4.17E-07	4.11E-07	3.99E-07	1.44E-10	4.36E-10	2.52E-10	2.49E-10	2.26E-10	1.03E-10	1.00E-10	4.82E-12	1.16E-10	2.57E-11	3.38E-11	5.36E-11	9.45E-12	6.59E-12	2.50E-10
5071	486863.09	3863877.25	4.42E-07	4.36E-07	4.23E-07	1.53E-10	4.62E-10	2.67E-10	2.64E-10	2.39E-10	1.09E-10	1.06E-10	5.11E-12	1.23E-10	2.72E-11	3.58E-11	5.68E-11	1.00E-11	6.99E-12	2.65E-10
5072	487363.09	3863877.25	4.65E-07	4.59E-07	4.46E-07	1.61E-10	4.86E-10	2.81E-10	2.78E-10	2.52E-10	1.15E-10	1.12E-10	5.38E-12	1.30E-10	2.87E-11	3.77E-11	5.98E-11	1.05E-11	7.36E-12	2.79E-10
5073	487863.09	3863877.25	5.11E-07	5.04E-07	4.90E-07	1.77E-10	5.34E-10	3.09E-10	3.05E-10	2.77E-10	1.26E-10	1.23E-10	5.90E-12	1.43E-10	3.15E-11	4.14E-11	6.57E-11	1.16E-11	8.08E-12	3.07E-10
5074	488363.09	3863877.25	5.51E-07	5.44E-07	5.28E-07	1.91E-10	5.76E-10	3.34E-10	3.29E-10	2.98E-10	1.36E-10	1.32E-10	6.37E-12	1.54E-10	3.40E-11	4.47E-11	7.09E-11	1.25E-11	8.72E-12	3.31E-10
5075	488863.09	3863877.25	6.08E-07	6.00E-07	5.82E-07	2.10E-10	6.35E-10	3.68E-10	3.63E-10	3.29E-10	1.50E-10	1.46E-10	7.02E-12	1.70E-10	3.74E-11	4.93E-11	7.82E-11	1.38E-11	9.61E-12	3.65E-10
5076	489363.09	3863877.25	5.97E-07	5.89E-07	5.72E-07	2.07E-10	6.24E-10	3.61E-10	3.56E-10	3.23E-10	1.47E-10	1.43E-10	6.90E-12	1.67E-10	3.68E-11	4.84E-11	7.68E-11	1.35E-11	9.44E-12	3.58E-10
5077	489863.09	3863877.25	6.06E-07	5.99E-07	5.81E-07	2.10E-10	6.34E-10	3.67E-10	3.62E-10	3.28E-10	1.50E-10	1.45E-10	7.01E-12	1.69E-10	3.74E-11	4.92E-11	7.80E-11	1.37E-11	9.59E-12	3.64E-10
5078	490363.09	3863877.25	5.97E-07	5.90E-07	5.73E-07	2.07E-10	6.24E-10	3.61E-10	3.57E-10	3.23E-10	1.48E-10	1.43E-10	6.91E-12	1.67E-10	3.68E-11	4.84E-11	7.68E-11	1.35E-11	9.45E-12	3.59E-10
5079	490863.09	3863877.25	5.68E-07	5.61E-07	5.45E-07	1.97E-10	5.94E-10	3.44E-10	3.39E-10	3.08E-10	1.40E-10	1.36E-10	6.57E-12	1.59E-10	3.50E-11	4.61E-11	7.31E-11	1.29E-11	8.99E-12	3.41E-10
5080	491363.09	3863877.25	5.38E-07	5.31E-07	5.16E-07	1.86E-10	5.62E-10	3.26E-10	3.21E-10	2.91E-10	1.33E-10	1.29E-10	6.22E-12	1.50E-10	3.31E-11	4.36E-11	6.92E-11	1.22E-11	8.51E-12	3.23E-10
5081	491863.09	3863877.25	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07	1.84E-10	5.56E-10	3.22E-10	3.18E-10	2.88E-10	1.31E-10	1.28E-10	6.15E-12	1.49E-10	3.28E-11	4.31E-11	6.84E-11	1.21E-11	8.41E-12	3.19E-10

5082	492363.09	3863877.25	5.10E-07	5.03E-07	4.89E-07	1.77E-10	5.33E-10	3.09E-10	3.05E-10	2.76E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.90E-12	1.42E-10	3.14E-11	4.14E-11	6.56E-11	1.16E-11	8.07E-12	3.06E-10
5083	492863.09	3863877.25	4.79E-07	4.73E-07	4.59E-07	1.66E-10	5.00E-10	2.90E-10	2.86E-10	2.59E-10	1.18E-10	1.15E-10	5.53E-12	1.34E-10	2.95E-11	3.88E-11	6.16E-11	1.09E-11	7.57E-12	2.88E-10
5084	493363.09	3863877.25	4.78E-07	4.71E-07	4.58E-07	1.65E-10	4.99E-10	2.89E-10	2.85E-10	2.59E-10	1.18E-10	1.15E-10	5.52E-12	1.33E-10	2.94E-11	3.87E-11	6.14E-11	1.08E-11	7.56E-12	2.87E-10
5085	493863.09	3863877.25	4.75E-07	4.69E-07	4.55E-07	1.64E-10	4.96E-10	2.87E-10	2.84E-10	2.57E-10	1.17E-10	1.14E-10	5.49E-12	1.33E-10	2.93E-11	3.85E-11	6.11E-11	1.08E-11	7.52E-12	2.85E-10
5086	494363.09	3863877.25	4.82E-07	4.76E-07	4.62E-07	1.67E-10	5.04E-10	2.92E-10	2.88E-10	2.61E-10	1.19E-10	1.16E-10	5.57E-12	1.35E-10	2.97E-11	3.91E-11	6.20E-11	1.09E-11	7.63E-12	2.90E-10
5087	494863.09	3863877.25	4.71E-07	4.64E-07	4.51E-07	1.63E-10	4.92E-10	2.85E-10	2.81E-10	2.55E-10	1.16E-10	1.13E-10	5.44E-12	1.31E-10	2.90E-11	3.82E-11	6.05E-11	1.07E-11	7.45E-12	2.83E-10
5088	495363.09	3863877.25	4.56E-07	4.50E-07	4.37E-07	1.58E-10	4.77E-10	2.76E-10	2.72E-10	2.47E-10	1.13E-10	1.09E-10	5.27E-12	1.27E-10	2.81E-11	3.70E-11	5.87E-11	1.03E-11	7.22E-12	2.74E-10
5089	495863.09	3863877.25	4.45E-07	4.39E-07	4.26E-07	1.54E-10	4.65E-10	2.69E-10	2.66E-10	2.41E-10	1.10E-10	1.07E-10	5.14E-12	1.24E-10	2.74E-11	3.61E-11	5.72E-11	1.01E-11	7.04E-12	2.67E-10
5090	496363.09	3863877.25	4.33E-07	4.27E-07	4.15E-07	1.50E-10	4.52E-10	2.62E-10	2.58E-10	2.34E-10	1.07E-10	1.04E-10	5.00E-12	1.21E-10	2.67E-11	3.51E-11	5.56E-11	9.81E-12	6.84E-12	2.60E-10
5091	496863.09	3863877.25	4.18E-07	4.12E-07	4.00E-07	1.45E-10	4.37E-10	2.53E-10	2.50E-10	2.26E-10	1.03E-10	1.00E-10	4.83E-12	1.17E-10	2.57E-11	3.39E-11	5.37E-11	9.47E-12	6.61E-12	2.51E-10
5092	497363.09	3863877.25	4.07E-07	4.02E-07	3.90E-07	1.41E-10	4.26E-10	2.46E-10	2.43E-10	2.20E-10	1.01E-10	9.77E-11	4.71E-12	1.14E-10	2.51E-11	3.30E-11	5.24E-11	9.23E-12	6.44E-12	2.45E-10
5093	497863.09	3863877.25	4.02E-07	3.97E-07	3.85E-07	1.39E-10	4.20E-10	2.43E-10	2.40E-10	2.18E-10	9.93E-11	9.65E-11	4.65E-12	1.12E-10	2.48E-11	3.26E-11	5.17E-11	9.12E-12	6.36E-12	2.42E-10
5094	498363.09	3863877.25	3.97E-07	3.91E-07	3.80E-07	1.37E-10	4.14E-10	2.40E-10	2.37E-10	2.15E-10	9.79E-11	9.51E-11	4.58E-12	1.11E-10	2.44E-11	3.21E-11	5.10E-11	8.99E-12	6.27E-12	2.38E-10
5095	471363.09	3864377.25	9.06E-08	8.94E-08	8.68E-08	3.14E-11	9.47E-11	5.48E-11	5.41E-11	4.90E-11	2.24E-11	2.17E-11	1.05E-12	2.53E-11	5.58E-12	7.34E-12	1.16E-11	2.05E-12	1.43E-12	5.44E-11
5096	471863.09	3864377.25	9.45E-08	9.32E-08	9.05E-08	3.27E-11	9.87E-11	5.72E-11	5.64E-11	5.11E-11	2.33E-11	2.27E-11	1.09E-12	2.64E-11	5.82E-12	7.66E-12	1.22E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.67E-11
5097	472363.09	3864377.25	9.84E-08	9.71E-08	9.43E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.95E-11	5.88E-11	5.33E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.06E-12	7.98E-12	1.27E-11	2.23E-12	1.56E-12	5.91E-11
5098	472863.09	3864377.25	1.02E-07	1.01E-07	9.79E-08	3.54E-11	1.07E-10	6.18E-11	6.10E-11	5.53E-11	2.52E-11	2.45E-11	1.18E-12	2.85E-11	6.29E-12	8.28E-12	1.31E-11	2.32E-12	1.62E-12	6.14E-11
5099	473363.09	3864377.25	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.66E-11	1.11E-10	6.40E-11	6.32E-11	5.73E-11	2.61E-11	2.54E-11	1.22E-12	2.95E-11	6.52E-12	8.58E-12	1.36E-11	2.40E-12	1.67E-12	6.35E-11
5100	473863.09	3864377.25	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.80E-11	1.15E-10	6.64E-11	6.55E-11	5.94E-11	2.71E-11	2.63E-11	1.27E-12	3.06E-11	6.76E-12	8.89E-12	1.41E-11	2.49E-12	1.74E-12	6.59E-11
5101	474363.09	3864377.25	1.14E-07	1.13E-07	1.09E-07	3.95E-11	1.19E-10	6.90E-11	6.81E-11	6.17E-11	2.82E-11	2.73E-11	1.32E-12	3.18E-11	7.02E-12	9.24E-12	1.47E-11	2.58E-12	1.80E-12	6.85E-11
5102	474863.09	3864377.25	1.19E-07	1.18E-07	1.14E-07	4.12E-11	1.24E-10	7.20E-11	7.11E-11	6.45E-11	2.94E-11	2.86E-11	1.38E-12	3.32E-11	7.34E-12	9.65E-12	1.53E-11	2.70E-12	1.88E-12	7.15E-11
5103	475363.09	3864377.25	1.25E-07	1.24E-07	1.20E-07	4.34E-11	1.31E-10	7.58E-11	7.48E-11	6.78E-11	3.10E-11	3.01E-11	1.45E-12	3.50E-11	7.72E-12	1.02E-11	1.61E-11	2.84E-12	1.98E-12	7.53E-11
5104	475863.09	3864377.25	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07	4.59E-11	1.39E-10	8.02E-11	7.92E-11	7.18E-11	3.28E-11	3.18E-11	1.53E-12	3.70E-11	8.17E-12	1.08E-11	1.71E-11	3.01E-12	2.10E-12	7.96E-11
5105	476363.09	3864377.25	1.41E-07	1.39E-07	1.35E-07	4.89E-11	1.48E-10	8.55E-11	8.44E-11	7.65E-11	3.49E-11	3.39E-11	1.63E-12	3.95E-11	8.71E-12	1.15E-11	1.82E-11	3.20E-12	2.24E-12	8.49E-11
5106	476863.09	3864377.25	1.51E-07	1.49E-07	1.45E-07	5.22E-11	1.58E-10	9.13E-11	9.01E-11	8.16E-11	3.73E-11	3.62E-11	1.74E-12	4.21E-11	9.29E-12	1.22E-11	1.94E-11	3.42E-12	2.39E-12	9.06E-11
5107	477363.09	3864377.25	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07	5.56E-11	1.68E-10	9.72E-11	9.60E-11	8.70E-11	3.97E-11	3.85E-11	1.86E-12	4.49E-11	9.90E-12	1.30E-11	2.07E-11	3.64E-12	2.54E-12	9.65E-11
5108	477863.09	3864377.25	1.70E-07	1.67E-07	1.63E-07	5.87E-11	1.77E-10	1.03E-10	1.01E-10	9.18E-11	4.19E-11	4.07E-11	1.96E-12	4.73E-11	1.04E-11	1.37E-11	2.18E-11	3.84E-12	2.68E-12	1.02E-10
5109	478363.09	3864377.25	1.76E-07	1.74E-07	1.68E-07	6.09E-11	1.84E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.52E-11	4.34E-11	4.22E-11	2.03E-12	4.91E-11	1.08E-11	1.43E-11	2.26E-11	3.99E-12	2.78E-12	1.06E-10
5110	478863.09	3864377.25	1.78E-07	1.76E-07	1.71E-07	6.17E-11	1.86E-10	1.08E-10	1.06E-10	9.65E-11	4.40E-11	4.28E-11	2.06E-12	4.98E-11	1.10E-11	1.45E-11	2.29E-11	4.04E-12	2.82E-12	1.07E-10
5111	479363.09	3864377.25	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07	6.14E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.60E-11	4.38E-11	4.25E-11	2.05E-12	4.95E-11	1.09E-11	1.44E-11	2.28E-11	4.02E-12	2.81E-12	1.07E-10
5112	479863.09	3864377.25	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.11E-11	1.84E-10	1.07E-10	1.05E-10	9.55E-11	4.36E-11	4.23E-11	2.04E-12	4.93E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.00E-12	2.79E-12	1.06E-10
5113	480363.09	3864377.25	1.79E-07	1.76E-07	1.71E-07	6.18E-11	1.87E-10	1.08E-10	1.07E-10	9.67E-11	4.41E-11	4.28E-11	2.06E-12	4.99E-11	1.10E-11	1.45E-11	2.30E-11	4.05E-12	2.82E-12	1.07E-10
5114	480863.09	3864377.25	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07	6.41E-11	1.93E-10	1.12E-10	1.11E-10	1.00E-10	4.57E-11	4.44E-11	2.14E-12	5.17E-11	1.14E-11	1.50E-11	2.38E-11	4.19E-12	2.93E-12	1.11E-10
5115	481363.09	3864377.25	1.96E-07	1.93E-07	1.88E-07	6.78E-11	2.05E-10	1.18E-10	1.17E-10	1.06E-10	4.83E-11	4.69E-11	2.26E-12	5.46E-11	1.21E-11	1.59E-11	2.52E-11	4.44E-12	3.10E-12	1.18E-10
5116	481863.09	3864377.25	2.08E-07	2.06E-07	2.00E-07	7.22E-11	2.18E-10	1.26E-10	1.24E-10	1.13E-10	5.15E-11	5.00E-11	2.41E-12	5.82E-11	1.28E-11	1.69E-11	2.68E-11	4.73E-12	3.30E-12	1.25E-10
5117	482363.09	3864377.25	2.21E-07	2.19E-07	2.12E-07	7.67E-11	2.32E-10	1.34E-10	1.32E-10	1.20E-10	5.47E-11	5.31E-11	2.56E-12	6.18E-11	1.36E-11	1.80E-11	2.85E-11	5.02E-12	3.50E-12	1.33E-10
5118	482863.09	3864377.25	2.34E-07	2.31E-07	2.24E-07	8.10E-11	2.45E-10	1.42E-10	1.40E-10	1.27E-10	5.78E-11	5.61E-11	2.70E-12	6.53E-11	1.44E-11	1.90E-11	3.01E-11	5.30E-12	3.70E-12	1.41E-10
5119	483363.09	3864377.25	2.46E-07	2.42E-07	2.35E-07	8.50E-11	2.57E-10	1.49E-10	1.47E-10	1.33E-10	6.07E-11	5.89E-11	2.84E-12	6.86E-11	1.51E-11	1.99E-11	3.16E-11	5.57E-12	3.89E-12	1.47E-10
5120	483863.09	3864377.25	2.59E-07	2.56E-07	2.48E-07	8.96E-11	2.71E-10	1.57E-10	1.55E-10	1.40E-10	6.40E-11	6.21E-11	2.99E-12	7.23E-11	1.60E-11	2.10E-11	3.33E-11	5.87E-12	4.10E-12	1.56E-10
5121	484363.09	3864377.25	2.80E-07	2.76E-07	2.68E-07	9.68E-11	2.92E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.51E-10	6.90E-11	6.70E-11	3.23E-12	7.80E-11	1.72E-11	2.27E-11	3.60E-11	6.34E-12	4.42E-12	1.68E-10
5122	484863.09	3864377.25	3.03E-07	2.99E-07	2.90E-07	1.05E-10	3.16E-10	1.83E-10	1.81E-10	1.64E-10	7.48E-11	7.26E-11	3.50E-12	8.45E-11	1.86E-11	2.45E-11	3.89E-11	6.86E-12	4.79E-12	1.82E-10
5123	485363.09	3864377.25	3.26E-07	3.21E-07	3.12E-07	1.13E-10	3.40E-10	1.97E-10	1.94E-10	1.76E-10	8.04E-11	7.81E-11	3.76E-12	9.09E-11	2.01E-11	2.64E-11	4.19E-11	7.38E-12	5.15E-12	1.96E-10
5124	485863.09	3864377.25	3.48E-07	3.44E-07	3.34E-07	1.21E-10	3.64E-10	2.11E-10	2.08E-10	1.89E-10	8.61E-11	8.36E-11	4.03E-12	9.73E-11	2.15E-11	2.83E-11	4.48E-11	7.90E-12	5.51E-12	2.09E-10
5125	486363.09	3864377.25	3.67E-07	3.62E-07	3.52E-07	1.27E-10	3.84E-10	2.22E-10	2.19E-10	1.99E-10	9.07E-11	8.81E-11	4.25E-12	1.03E-10	2.26E-11	2.98E-11	4.72E-11	8.32E-12	5.81E-12	2.21E-10
5126	486863.09	3864377.25	3.83E-07	3.78E-07	3.67E-07	1.32E-10	4.00E-10	2.32E-10	2.29E-10	2.07E-10	9.45E-11	9.18E-11	4.42E-12	1.07E-10	2.36E-11	3.10E-11	4.92E-11	8.68E-12	6.06E-12	2.30E-10
5127	487363.09	3864377.25	3.99E-07	3.94E-07	3.83E-07	1.38E-10	4.17E-10	2.42E-10	2.39E-10	2.16E-10	9.87E-11	9.58E-11	4.62E-12	1.12E-10	2.46E-11	3.24E-11	5.14E-11	9.05E-12	6.32E-12	2.40E-10
5128	487863.09	3864377.25	4.25E-07	4.20E-07	4.08E-07	1.47E-10	4.45E-10	2.57E-10	2.54E-10	2.30E-10	1.05E-10	1.02E-10	4.92E-12	1.19E-10	2.62E-11	3.45E-11	5.47E-11	9.64E-12	6.73E-12	2.55E-10
5129	488363.09	3864377.25	4.36E-07	4.31E-07	4.18E-07	1.51E-10	4.56E-10	2.64E-10	2.60E-10	2.36E-10	1.08E-10	1.05E-10	5.04E-12	1.22E-10	2.69E-11	3.54E-11	5.61E-11	9.89E-12	6.90E-12	2.62E-10
5130	488863.09	3864377.25	4.41E-07	4.35E-07	4.23E-07	1.53E-10	4.61E-10	2.67E-10	2.63E-10	2.39E-10	1.09E-10	1.06E-10	5.10E-12	1.23E-10	2.72E-11	3.57E-11	5.67E-11	9.99E-12	6.98E-12	2.65E-10
5131	489363.09	3864377.25	4.26E-07	4.21E-07	4.09E-07	1.48E-10	4.46E-10	2.58E-10	2.55E-10	2.31E-10	1.05E-10	1.02E-10	4.93E-12	1.19E-10	2.63E-11	3.46E-11	5.49E-11	9.67E-12	6.75E-12	2.56E-10
5132	489863.09	3864377.25	4.30E-07	4.25E-07	4.12E-07	1.49E-10	4.50E-10	2.60E-10	2.57E-10	2.33E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.97E-12	1.20E-10	2.65E-11	3.49E-11	5.53E-11	9.75E-12	6.81E-12	2.58E-10
5133	490363.09	3864377.25	4.33E-07	4.27E-07	4.15E-07	1.50E-10	4.52E-10	2.62E-10	2.58E-10	2.34E-10	1.07E-10	1.04E-10	5.00E-12	1.21E-10	2.67E-11	3.51E-11	5.56E-11	9.81E-12	6.84E-12	2.60E-10
5134	490863.09	3864377.25	4.30E-07	4.25E-07	4.12E-07	1.49E-10	4.50E-10	2.60E-10	2.57E-10	2.33E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.97E-12	1.20E-10	2.65E-11	3.49E-11	5.53E-11	9.75E-12	6.81E-12	2.58E-10

5135	491363.09	3864377.25	4.25E-07	4.20E-07	4.08E-07	1.47E-10	4.45E-10	2.57E-10	2.54E-10	2.30E-10	1.05E-10	1.02E-10	4.92E-12	1.19E-10	2.62E-11	3.45E-11	5.47E-11	9.64E-12	6.73E-12	2.55E-10
5136	491863.09	3864377.25	1.81E-07	1.79E-07	1.73E-07	6.26E-11	1.89E-10	1.09E-10	1.08E-10	9.79E-11	4.47E-11	4.34E-11	2.09E-12	5.05E-11	1.11E-11	1.47E-11	2.33E-11	4.10E-12	2.86E-12	1.09E-10
5137	492363.09	3864377.25	3.41E-07	3.36E-07	3.26E-07	1.18E-10	3.56E-10	2.06E-10	2.03E-10	1.84E-10	8.41E-11	8.17E-11	3.94E-12	9.51E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.38E-11	7.72E-12	5.39E-12	2.05E-10
5138	492863.09	3864377.25	2.26E-07	2.23E-07	2.17E-07	7.82E-11	2.36E-10	1.37E-10	1.35E-10	1.22E-10	5.58E-11	5.42E-11	2.61E-12	6.31E-11	1.39E-11	1.83E-11	2.91E-11	5.12E-12	3.58E-12	1.36E-10
5139	493363.09	3864377.25	3.27E-07	3.22E-07	3.13E-07	1.13E-10	3.41E-10	1.98E-10	1.95E-10	1.77E-10	8.07E-11	7.83E-11	3.77E-12	9.12E-11	2.01E-11	2.65E-11	4.20E-11	7.40E-12	5.17E-12	1.96E-10
5140	493863.09	3864377.25	3.72E-07	3.67E-07	3.56E-07	1.29E-10	3.88E-10	2.25E-10	2.22E-10	2.01E-10	9.18E-11	8.91E-11	4.29E-12	1.04E-10	2.29E-11	3.01E-11	4.78E-11	8.42E-12	5.88E-12	2.23E-10
5141	494363.09	3864377.25	3.87E-07	3.82E-07	3.71E-07	1.34E-10	4.05E-10	2.34E-10	2.31E-10	2.10E-10	9.57E-11	9.29E-11	4.48E-12	1.08E-10	2.39E-11	3.14E-11	4.98E-11	8.78E-12	6.13E-12	2.33E-10
5142	494863.09	3864377.25	4.03E-07	3.98E-07	3.87E-07	1.40E-10	4.22E-10	2.44E-10	2.41E-10	2.18E-10	9.96E-11	9.67E-11	4.66E-12	1.13E-10	2.48E-11	3.27E-11	5.19E-11	9.14E-12	6.38E-12	2.42E-10
5143	495363.09	3864377.25	3.99E-07	3.94E-07	3.83E-07	1.38E-10	4.17E-10	2.42E-10	2.39E-10	2.16E-10	9.87E-11	9.58E-11	4.62E-12	1.12E-10	2.46E-11	3.24E-11	5.14E-11	9.05E-12	6.32E-12	2.40E-10
5144	495863.09	3864377.25	3.89E-07	3.84E-07	3.72E-07	1.35E-10	4.06E-10	2.35E-10	2.32E-10	2.10E-10	9.60E-11	9.32E-11	4.49E-12	1.08E-10	2.39E-11	3.15E-11	5.00E-11	8.81E-12	6.15E-12	2.33E-10
5145	496363.09	3864377.25	3.79E-07	3.75E-07	3.64E-07	1.31E-10	3.97E-10	2.30E-10	2.27E-10	2.05E-10	9.37E-11	9.10E-11	4.39E-12	1.06E-10	2.34E-11	3.08E-11	4.88E-11	8.60E-12	6.00E-12	2.28E-10
5146	496863.09	3864377.25	3.72E-07	3.67E-07	3.56E-07	1.29E-10	3.89E-10	2.25E-10	2.22E-10	2.01E-10	9.18E-11	8.92E-11	4.30E-12	1.04E-10	2.29E-11	3.01E-11	4.78E-11	8.43E-12	5.88E-12	2.23E-10
5147	497363.09	3864377.25	3.62E-07	3.57E-07	3.47E-07	1.25E-10	3.78E-10	2.19E-10	2.16E-10	1.96E-10	8.94E-11	8.68E-11	4.18E-12	1.01E-10	2.23E-11	2.94E-11	4.66E-11	8.21E-12	5.73E-12	2.17E-10
5148	497863.09	3864377.25	3.59E-07	3.54E-07	3.44E-07	1.24E-10	3.75E-10	2.17E-10	2.14E-10	1.94E-10	8.87E-11	8.61E-11	4.15E-12	1.00E-10	2.21E-11	2.91E-11	4.62E-11	8.14E-12	5.68E-12	2.16E-10
5149	498363.09	3864377.25	3.49E-07	3.44E-07	3.34E-07	1.21E-10	3.65E-10	2.11E-10	2.08E-10	1.89E-10	8.62E-11	8.37E-11	4.03E-12	9.74E-11	2.15E-11	2.83E-11	4.49E-11	7.91E-12	5.52E-12	2.10E-10
5150	471363.09	3864877.25	8.95E-08	8.84E-08	8.58E-08	3.10E-11	9.36E-11	5.42E-11	5.35E-11	4.85E-11	2.21E-11	2.15E-11	1.03E-12	2.50E-11	5.52E-12	7.26E-12	1.15E-11	2.03E-12	1.42E-12	5.38E-11
5151	471863.09	3864877.25	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08	3.20E-11	9.67E-11	5.60E-11	5.53E-11	5.01E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.70E-12	7.50E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.46E-12	5.56E-11
5152	472363.09	3864877.25	9.55E-08	9.43E-08	9.15E-08	3.31E-11	9.98E-11	5.78E-11	5.70E-11	5.17E-11	2.36E-11	2.29E-11	1.10E-12	2.67E-11	5.89E-12	7.74E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.51E-12	5.74E-11
5153	472863.09	3864877.25	9.86E-08	9.74E-08	9.45E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.97E-11	5.89E-11	5.34E-11	2.44E-11	2.37E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.08E-12	8.00E-12	1.27E-11	2.24E-12	1.56E-12	5.92E-11
5154	473363.09	3864877.25	1.02E-07	1.01E-07	9.82E-08	3.55E-11	1.07E-10	6.20E-11	6.12E-11	5.54E-11	2.53E-11	2.46E-11	1.18E-12	2.86E-11	6.31E-12	8.30E-12	1.32E-11	2.32E-12	1.62E-12	6.15E-11
5155	473863.09	3864877.25	1.07E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.69E-11	1.12E-10	6.46E-11	6.37E-11	5.78E-11	2.64E-11	2.56E-11	1.23E-12	2.98E-11	6.57E-12	8.65E-12	1.37E-11	2.42E-12	1.69E-12	6.41E-11
5156	474363.09	3864877.25	1.12E-07	1.11E-07	1.07E-07	3.88E-11	1.17E-10	6.78E-11	6.69E-11	6.07E-11	2.77E-11	2.69E-11	1.30E-12	3.13E-11	6.90E-12	9.08E-12	1.44E-11	2.54E-12	1.77E-12	6.73E-11
5157	474863.09	3864877.25	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.24E-10	7.16E-11	7.06E-11	6.40E-11	2.92E-11	2.84E-11	1.37E-12	3.30E-11	7.29E-12	9.59E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.10E-11
5158	475363.09	3864877.25	1.26E-07	1.24E-07	1.20E-07	4.35E-11	1.31E-10	7.61E-11	7.51E-11	6.81E-11	3.11E-11	3.02E-11	1.45E-12	3.51E-11	7.75E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.85E-12	1.99E-12	7.55E-11
5159	475863.09	3864877.25	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07	4.63E-11	1.40E-10	8.09E-11	7.99E-11	7.24E-11	3.30E-11	3.21E-11	1.55E-12	3.74E-11	8.24E-12	1.08E-11	1.72E-11	3.03E-12	2.12E-12	8.03E-11
5160	476363.09	3864877.25	1.42E-07	1.40E-07	1.36E-07	4.92E-11	1.49E-10	8.60E-11	8.49E-11	7.69E-11	3.51E-11	3.41E-11	1.64E-12	3.97E-11	8.76E-12	1.15E-11	1.83E-11	3.22E-12	2.25E-12	8.53E-11
5161	476863.09	3864877.25	1.50E-07	1.48E-07	1.44E-07	5.19E-11	1.57E-10	9.07E-11	8.95E-11	8.12E-11	3.70E-11	3.60E-11	1.73E-12	4.19E-11	9.24E-12	1.22E-11	1.93E-11	3.40E-12	2.37E-12	9.00E-11
5162	477363.09	3864877.25	1.55E-07	1.53E-07	1.48E-07	5.36E-11	1.62E-10	9.36E-11	9.24E-11	8.38E-11	3.82E-11	3.71E-11	1.79E-12	4.32E-11	9.53E-12	1.25E-11	1.99E-11	3.51E-12	2.45E-12	9.29E-11
5163	477863.09	3864877.25	1.57E-07	1.55E-07	1.50E-07	5.42E-11	1.64E-10	9.47E-11	9.35E-11	8.47E-11	3.87E-11	3.76E-11	1.81E-12	4.37E-11	9.65E-12	1.27E-11	2.01E-11	3.55E-12	2.48E-12	9.40E-11
5164	478363.09	3864877.25	1.56E-07	1.54E-07	1.49E-07	5.39E-11	1.63E-10	9.42E-11	9.29E-11	8.43E-11	3.84E-11	3.73E-11	1.80E-12	4.35E-11	9.59E-12	1.26E-11	2.00E-11	3.53E-12	2.46E-12	9.35E-11
5165	478863.09	3864877.25	1.54E-07	1.52E-07	1.48E-07	5.34E-11	1.61E-10	9.33E-11	9.21E-11	8.35E-11	3.81E-11	3.70E-11	1.78E-12	4.31E-11	9.50E-12	1.25E-11	1.98E-11	3.50E-12	2.44E-12	9.26E-11
5166	479363.09	3864877.25	1.54E-07	1.52E-07	1.48E-07	5.34E-11	1.61E-10	9.34E-11	9.22E-11	8.35E-11	3.81E-11	3.70E-11	1.78E-12	4.31E-11	9.51E-12	1.25E-11	1.99E-11	3.50E-12	2.44E-12	9.27E-11
5167	479863.09	3864877.25	1.58E-07	1.56E-07	1.52E-07	5.48E-11	1.66E-10	9.58E-11	9.46E-11	8.57E-11	3.91E-11	3.80E-11	1.83E-12	4.42E-11	9.76E-12	1.28E-11	2.04E-11	3.59E-12	2.51E-12	9.51E-11
5168	480363.09	3864877.25	1.67E-07	1.64E-07	1.60E-07	5.77E-11	1.74E-10	1.01E-10	9.95E-11	9.02E-11	4.11E-11	4.00E-11	1.93E-12	4.65E-11	1.03E-11	1.35E-11	2.14E-11	3.78E-12	2.64E-12	1.00E-10
5169	480863.09	3864877.25	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.10E-11	1.84E-10	1.07E-10	1.05E-10	9.54E-11	4.35E-11	4.23E-11	2.04E-12	4.92E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	3.99E-12	2.79E-12	1.06E-10
5170	481363.09	3864877.25	1.86E-07	1.84E-07	1.78E-07	6.45E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.11E-10	1.01E-10	4.60E-11	4.47E-11	2.15E-12	5.20E-11	1.15E-11	1.51E-11	2.40E-11	4.22E-12	2.95E-12	1.12E-10
5171	481863.09	3864877.25	1.96E-07	1.93E-07	1.88E-07	6.78E-11	2.05E-10	1.18E-10	1.17E-10	1.06E-10	4.83E-11	4.69E-11	2.26E-12	5.46E-11	1.21E-11	1.59E-11	2.52E-11	4.44E-12	3.10E-12	1.18E-10
5172	482363.09	3864877.25	2.05E-07	2.03E-07	1.97E-07	7.11E-11	2.15E-10	1.24E-10	1.23E-10	1.11E-10	5.07E-11	4.93E-11	2.37E-12	5.73E-11	1.27E-11	1.66E-11	2.64E-11	4.65E-12	3.25E-12	1.23E-10
5173	482863.09	3864877.25	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07	7.43E-11	2.24E-10	1.30E-10	1.28E-10	1.16E-10	5.30E-11	5.15E-11	2.48E-12	6.00E-11	1.32E-11	1.74E-11	2.76E-11	4.87E-12	3.40E-12	1.29E-10
5174	483363.09	3864877.25	2.25E-07	2.22E-07	2.16E-07	7.80E-11	2.35E-10	1.36E-10	1.35E-10	1.22E-10	5.56E-11	5.40E-11	2.60E-12	6.29E-11	1.39E-11	1.83E-11	2.90E-11	5.11E-12	3.56E-12	1.35E-10
5175	483863.09	3864877.25	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.34E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.95E-11	5.78E-11	2.78E-12	6.73E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.10E-11	5.46E-12	3.81E-12	1.45E-10
5176	484363.09	3864877.25	2.61E-07	2.57E-07	2.50E-07	9.02E-11	2.72E-10	1.58E-10	1.56E-10	1.41E-10	6.44E-11	6.25E-11	3.01E-12	7.28E-11	1.61E-11	2.11E-11	3.35E-11	5.91E-12	4.12E-12	1.57E-10
5177	484863.09	3864877.25	2.79E-07	2.75E-07	2.68E-07	9.66E-11	2.92E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.51E-10	6.89E-11	6.70E-11	3.23E-12	7.79E-11	1.72E-11	2.26E-11	3.59E-11	6.33E-12	4.42E-12	1.68E-10
5178	485363.09	3864877.25	2.98E-07	2.94E-07	2.85E-07	1.03E-10	3.11E-10	1.80E-10	1.78E-10	1.61E-10	7.35E-11	7.14E-11	3.44E-12	8.31E-11	1.83E-11	2.41E-11	3.83E-11	6.75E-12	4.71E-12	1.79E-10
5179	485863.09	3864877.25	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07	1.08E-10	3.25E-10	1.88E-10	1.86E-10	1.68E-10	7.68E-11	7.45E-11	3.59E-12	8.68E-11	1.91E-11	2.52E-11	4.00E-11	7.04E-12	4.92E-12	1.87E-10
5180	486363.09	3864877.25	3.23E-07	3.18E-07	3.09E-07	1.12E-10	3.37E-10	1.95E-10	1.93E-10	1.75E-10	7.97E-11	7.74E-11	3.73E-12	9.01E-11	1.99E-11	2.62E-11	4.15E-11	7.31E-12	5.10E-12	1.94E-10
5181	486863.09	3864877.25	3.32E-07	3.28E-07	3.19E-07	1.15E-10	3.48E-10	2.01E-10	1.99E-10	1.80E-10	8.21E-11	7.98E-11	3.84E-12	9.28E-11	2.05E-11	2.70E-11	4.28E-11	7.54E-12	5.26E-12	2.00E-10
5182	487363.09	3864877.25	3.47E-07	3.42E-07	3.32E-07	1.20E-10	3.62E-10	2.10E-10	2.07E-10	1.88E-10	8.56E-11	8.32E-11	4.01E-12	9.68E-11	2.14E-11	2.81E-11	4.46E-11	7.86E-12	5.48E-12	2.08E-10
5183	487863.09	3864877.25	3.63E-07	3.58E-07	3.48E-07	1.26E-10	3.79E-10	2.20E-10	2.17E-10	1.96E-10	8.97E-11	8.71E-11	4.20E-12	1.01E-10	2.24E-11	2.94E-11	4.67E-11	8.23E-12	5.74E-12	2.18E-10
5184	488363.09	3864877.25	3.62E-07	3.57E-07	3.46E-07	1.25E-10	3.78E-10	2.19E-10	2.16E-10	1.96E-10	8.93E-11	8.67E-11	4.18E-12	1.01E-10	2.23E-11	2.93E-11	4.65E-11	8.19E-12	5.72E-12	2.17E-10
5185	488863.09	3864877.25	3.61E-07	3.57E-07	3.46E-07	1.25E-10	3.78E-10	2.19E-10	2.16E-10	1.96E-10	8.93E-11	8.67E-11	4.18E-12	1.01E-10	2.23E-11	2.93E-11	4.65E-11	8.19E-12	5.72E-12	2.17E-10
5186	489363.09	3864877.25	3.52E-07	3.48E-07	3.38E-07	1.22E-10	3.68E-10	2.13E-10	2.10E-10	1.91E-10	8.70E-11	8.45E-11	4.07E-12	9.84E-11	2.17E-11	2.86E-11	4.53E-11	7.99E-12	5.58E-12	2.12E-10
5187	489863.09	3864877.25	3.51E-07	3.47E-07	3.37E-07	1.22E-10	3.67E-10	2.13E-10	2.10E-10	1.90E-10	8.68E-11	8.43E-11	4.06E-12	9.81E-11	2.16E-11	2.85E-11	4.52E-11	7.96E-12	5.56E-12	2.11E-10

5188	490363.09	3864877.25	3.54E-07	3.49E-07	3.39E-07	1.22E-10	3.70E-10	2.14E-10	2.11E-10	1.92E-10	8.74E-11	8.49E-11	4.09E-12	9.88E-11	2.18E-11	2.87E-11	4.55E-11	8.02E-12	5.60E-12	2.13E-10
5189	490863.09	3864877.25	3.38E-07	3.34E-07	3.24E-07	1.17E-10	3.54E-10	2.05E-10	2.02E-10	1.83E-10	8.35E-11	8.11E-11	3.91E-12	9.44E-11	2.08E-11	2.74E-11	4.35E-11	7.67E-12	5.35E-12	2.03E-10
5190	491363.09	3864877.25	3.52E-07	3.47E-07	3.37E-07	1.22E-10	3.68E-10	2.13E-10	2.10E-10	1.90E-10	8.69E-11	8.44E-11	4.07E-12	9.82E-11	2.17E-11	2.85E-11	4.52E-11	7.97E-12	5.57E-12	2.11E-10
5191	491863.09	3864877.25	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07	1.10E-10	3.32E-10	1.92E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.85E-11	7.62E-11	3.67E-12	8.87E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.09E-11	7.20E-12	5.03E-12	1.91E-10
5192	492363.09	3864877.25	9.46E-08	9.34E-08	9.07E-08	3.27E-11	9.89E-11	5.72E-11	5.65E-11	5.12E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.09E-12	2.64E-11	5.83E-12	7.67E-12	1.22E-11	2.14E-12	1.50E-12	5.68E-11
5193	492863.09	3864877.25	1.37E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.76E-11	1.44E-10	8.31E-11	8.21E-11	7.44E-11	3.39E-11	3.30E-11	1.59E-12	3.84E-11	8.47E-12	1.11E-11	1.77E-11	3.12E-12	2.17E-12	8.25E-11
5194	493363.09	3864877.25	1.33E-07	1.32E-07	1.28E-07	4.62E-11	1.39E-10	8.07E-11	7.97E-11	7.22E-11	3.29E-11	3.20E-11	1.54E-12	3.72E-11	8.22E-12	1.08E-11	1.72E-11	3.02E-12	2.11E-12	8.01E-11
5195	493863.09	3864877.25	2.94E-07	2.91E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.08E-10	1.78E-10	1.76E-10	1.59E-10	7.27E-11	7.06E-11	3.40E-12	8.22E-11	1.81E-11	2.39E-11	3.79E-11	6.67E-12	4.66E-12	1.77E-10
5196	494363.09	3864877.25	3.25E-07	3.21E-07	3.11E-07	1.12E-10	3.39E-10	1.97E-10	1.94E-10	1.76E-10	8.02E-11	7.79E-11	3.75E-12	9.07E-11	2.00E-11	2.63E-11	4.18E-11	7.36E-12	5.14E-12	1.95E-10
5197	494863.09	3864877.25	3.31E-07	3.26E-07	3.17E-07	1.14E-10	3.45E-10	2.00E-10	1.97E-10	1.79E-10	8.16E-11	7.93E-11	3.82E-12	9.23E-11	2.04E-11	2.68E-11	4.25E-11	7.49E-12	5.23E-12	1.99E-10
5198	495363.09	3864877.25	3.44E-07	3.40E-07	3.30E-07	1.19E-10	3.60E-10	2.08E-10	2.05E-10	1.86E-10	8.50E-11	8.25E-11	3.98E-12	9.61E-11	2.12E-11	2.79E-11	4.43E-11	7.80E-12	5.44E-12	2.07E-10
5199	495863.09	3864877.25	3.42E-07	3.37E-07	3.27E-07	1.18E-10	3.57E-10	2.07E-10	2.04E-10	1.85E-10	8.44E-11	8.19E-11	3.95E-12	9.54E-11	2.10E-11	2.77E-11	4.39E-11	7.74E-12	5.40E-12	2.05E-10
5200	496363.09	3864877.25	3.36E-07	3.31E-07	3.22E-07	1.16E-10	3.51E-10	2.03E-10	2.01E-10	1.82E-10	8.30E-11	8.06E-11	3.88E-12	9.38E-11	2.07E-11	2.72E-11	4.32E-11	7.61E-12	5.31E-12	2.02E-10
5201	496863.09	3864877.25	3.28E-07	3.24E-07	3.15E-07	1.14E-10	3.43E-10	1.99E-10	1.96E-10	1.78E-10	8.11E-11	7.88E-11	3.80E-12	9.17E-11	2.02E-11	2.66E-11	4.22E-11	7.45E-12	5.20E-12	1.97E-10
5202	497363.09	3864877.25	3.22E-07	3.18E-07	3.09E-07	1.12E-10	3.37E-10	1.95E-10	1.92E-10	1.74E-10	7.96E-11	7.73E-11	3.73E-12	9.00E-11	1.99E-11	2.61E-11	4.15E-11	7.31E-12	5.10E-12	1.94E-10
5203	497863.09	3864877.25	3.18E-07	3.14E-07	3.04E-07	1.10E-10	3.32E-10	1.92E-10	1.90E-10	1.72E-10	7.85E-11	7.62E-11	3.67E-12	8.87E-11	1.96E-11	2.58E-11	4.09E-11	7.20E-12	5.03E-12	1.91E-10
5204	498363.09	3864877.25	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07	1.08E-10	3.25E-10	1.88E-10	1.86E-10	1.68E-10	7.68E-11	7.46E-11	3.60E-12	8.68E-11	1.92E-11	2.52E-11	4.00E-11	7.05E-12	4.92E-12	1.87E-10
5205	471363.09	3865377.25	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08	3.00E-11	9.05E-11	5.24E-11	5.17E-11	4.68E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.33E-12	7.02E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.20E-11
5206	471863.09	3865377.25	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08	3.09E-11	9.33E-11	5.40E-11	5.33E-11	4.83E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.50E-12	7.24E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.36E-11
5207	472363.09	3865377.25	9.25E-08	9.13E-08	8.87E-08	3.20E-11	9.67E-11	5.60E-11	5.53E-11	5.01E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.58E-11	5.70E-12	7.50E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.46E-12	5.56E-11
5208	472863.09	3865377.25	9.63E-08	9.50E-08	9.23E-08	3.33E-11	1.01E-10	5.83E-11	5.75E-11	5.21E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.93E-12	7.81E-12	1.24E-11	2.18E-12	1.52E-12	5.78E-11
5209	473363.09	3865377.25	1.01E-07	9.97E-08	9.68E-08	3.50E-11	1.06E-10	6.11E-11	6.03E-11	5.47E-11	2.49E-11	2.42E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.22E-12	8.19E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.06E-11
5210	473863.09	3865377.25	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.68E-11	1.11E-10	6.43E-11	6.35E-11	5.76E-11	2.63E-11	2.55E-11	1.23E-12	2.97E-11	6.55E-12	8.62E-12	1.37E-11	2.41E-12	1.68E-12	6.39E-11
5211	474363.09	3865377.25	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.90E-11	1.18E-10	6.82E-11	6.73E-11	6.10E-11	2.78E-11	2.70E-11	1.30E-12	3.15E-11	6.94E-12	9.14E-12	1.45E-11	2.55E-12	1.78E-12	6.77E-11
5212	474863.09	3865377.25	1.20E-07	1.18E-07	1.15E-07	4.15E-11	1.25E-10	7.25E-11	7.16E-11	6.49E-11	2.96E-11	2.87E-11	1.39E-12	3.35E-11	7.38E-12	9.72E-12	1.54E-11	2.72E-12	1.90E-12	7.20E-11
5213	475363.09	3865377.25	1.27E-07	1.25E-07	1.21E-07	4.39E-11	1.32E-10	7.67E-11	7.57E-11	6.86E-11	3.13E-11	3.04E-11	1.47E-12	3.54E-11	7.81E-12	1.03E-11	1.63E-11	2.87E-12	2.01E-12	7.61E-11
5214	475863.09	3865377.25	1.33E-07	1.31E-07	1.27E-07	4.60E-11	1.39E-10	8.05E-11	7.94E-11	7.20E-11	3.29E-11	3.19E-11	1.54E-12	3.71E-11	8.19E-12	1.08E-11	1.71E-11	3.01E-12	2.10E-12	7.99E-11
5215	476363.09	3865377.25	1.38E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.79E-11	1.45E-10	8.37E-11	8.26E-11	7.49E-11	3.42E-11	3.32E-11	1.60E-12	3.86E-11	8.52E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.14E-12	2.19E-12	8.31E-11
5216	476863.09	3865377.25	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.77E-11	1.44E-10	8.33E-11	8.22E-11	7.45E-11	3.40E-11	3.30E-11	1.59E-12	3.84E-11	8.48E-12	1.12E-11	1.77E-11	3.12E-12	2.18E-12	8.27E-11
5217	477363.09	3865377.25	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.82E-11	1.45E-10	8.42E-11	8.31E-11	7.53E-11	3.44E-11	3.34E-11	1.61E-12	3.88E-11	8.57E-12	1.13E-11	1.79E-11	3.15E-12	2.20E-12	8.35E-11
5218	477863.09	3865377.25	1.37E-07	1.35E-07	1.31E-07	4.73E-11	1.43E-10	8.28E-11	8.17E-11	7.40E-11	3.38E-11	3.28E-11	1.58E-12	3.82E-11	8.43E-12	1.11E-11	1.76E-11	3.10E-12	2.16E-12	8.21E-11
5219	478363.09	3865377.25	1.36E-07	1.34E-07	1.31E-07	4.72E-11	1.42E-10	8.24E-11	8.14E-11	7.38E-11	3.37E-11	3.27E-11	1.57E-12	3.80E-11	8.39E-12	1.10E-11	1.75E-11	3.09E-12	2.16E-12	8.18E-11
5220	478863.09	3865377.25	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.78E-11	1.44E-10	8.35E-11	8.25E-11	7.47E-11	3.41E-11	3.31E-11	1.60E-12	3.86E-11	8.51E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.13E-12	2.18E-12	8.29E-11
5221	479363.09	3865377.25	1.43E-07	1.42E-07	1.37E-07	4.96E-11	1.50E-10	8.68E-11	8.56E-11	7.76E-11	3.54E-11	3.44E-11	1.66E-12	4.00E-11	8.84E-12	1.16E-11	1.84E-11	3.25E-12	2.27E-12	8.61E-11
5222	479863.09	3865377.25	1.51E-07	1.50E-07	1.45E-07	5.24E-11	1.58E-10	9.17E-11	9.05E-11	8.20E-11	3.74E-11	3.63E-11	1.75E-12	4.23E-11	9.33E-12	1.23E-11	1.95E-11	3.43E-12	2.40E-12	9.10E-11
5223	480363.09	3865377.25	1.60E-07	1.57E-07	1.53E-07	5.52E-11	1.67E-10	9.65E-11	9.53E-11	8.64E-11	3.94E-11	3.83E-11	1.84E-12	4.45E-11	9.83E-12	1.29E-11	2.05E-11	3.62E-12	2.52E-12	9.58E-11
5224	480863.09	3865377.25	1.67E-07	1.65E-07	1.60E-07	5.79E-11	1.75E-10	1.01E-10	9.99E-11	9.05E-11	4.13E-11	4.01E-11	1.93E-12	4.67E-11	1.03E-11	1.36E-11	2.15E-11	3.79E-12	2.65E-12	1.00E-10
5225	481363.09	3865377.25	1.75E-07	1.72E-07	1.67E-07	6.05E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.04E-10	9.45E-11	4.31E-11	4.19E-11	2.02E-12	4.88E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.25E-11	3.96E-12	2.76E-12	1.05E-10
5226	481863.09	3865377.25	1.82E-07	1.79E-07	1.74E-07	6.29E-11	1.90E-10	1.10E-10	1.09E-10	9.84E-11	4.49E-11	4.36E-11	2.10E-12	5.08E-11	1.12E-11	1.47E-11	2.34E-11	4.12E-12	2.88E-12	1.09E-10
5227	482363.09	3865377.25	1.89E-07	1.87E-07	1.81E-07	6.55E-11	1.98E-10	1.15E-10	1.13E-10	1.02E-10	4.68E-11	4.54E-11	2.19E-12	5.29E-11	1.17E-11	1.54E-11	2.44E-11	4.29E-12	3.00E-12	1.14E-10
5228	482863.09	3865377.25	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07	6.85E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.89E-11	4.74E-11	2.29E-12	5.52E-11	1.22E-11	1.60E-11	2.54E-11	4.48E-12	3.13E-12	1.19E-10
5229	483363.09	3865377.25	2.10E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.28E-11	2.20E-10	1.27E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.19E-11	5.04E-11	2.43E-12	5.87E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.70E-11	4.77E-12	3.33E-12	1.26E-10
5230	483863.09	3865377.25	2.26E-07	2.23E-07	2.17E-07	7.84E-11	2.37E-10	1.37E-10	1.35E-10	1.23E-10	5.59E-11	5.43E-11	2.62E-12	6.32E-11	1.40E-11	1.84E-11	2.91E-11	5.13E-12	3.58E-12	1.36E-10
5231	484363.09	3865377.25	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.37E-11	2.53E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.98E-11	5.80E-11	2.80E-12	6.75E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.11E-11	5.48E-12	3.83E-12	1.45E-10
5232	484863.09	3865377.25	2.57E-07	2.54E-07	2.46E-07	8.90E-11	2.69E-10	1.56E-10	1.54E-10	1.39E-10	6.35E-11	6.17E-11	2.97E-12	7.18E-11	1.58E-11	2.08E-11	3.31E-11	5.83E-12	4.07E-12	1.54E-10
5233	485363.09	3865377.25	2.69E-07	2.65E-07	2.58E-07	9.31E-11	2.81E-10	1.63E-10	1.61E-10	1.46E-10	6.64E-11	6.45E-11	3.11E-12	7.51E-11	1.66E-11	2.18E-11	3.46E-11	6.09E-12	4.25E-12	1.61E-10
5234	485863.09	3865377.25	2.76E-07	2.73E-07	2.65E-07	9.57E-11	2.89E-10	1.67E-10	1.65E-10	1.50E-10	6.83E-11	6.63E-11	3.20E-12	7.72E-11	1.70E-11	2.24E-11	3.56E-11	6.27E-12	4.37E-12	1.66E-10
5235	486363.09	3865377.25	2.87E-07	2.84E-07	2.75E-07	9.95E-11	3.00E-10	1.74E-10	1.72E-10	1.56E-10	7.10E-11	6.89E-11	3.32E-12	8.02E-11	1.77E-11	2.33E-11	3.70E-11	6.51E-12	4.55E-12	1.73E-10
5236	486863.09	3865377.25	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.07E-10	1.78E-10	1.76E-10	1.59E-10	7.26E-11	7.05E-11	3.40E-12	8.21E-11	1.81E-11	2.38E-11	3.78E-11	6.67E-12	4.65E-12	1.77E-10
5237	487363.09	3865377.25	3.07E-07	3.03E-07	2.94E-07	1.06E-10	3.21E-10	1.86E-10	1.83E-10	1.66E-10	7.58E-11	7.36E-11	3.55E-12	8.57E-11	1.89E-11	2.49E-11	3.95E-11	6.96E-12	4.86E-12	1.84E-10
5238	487863.09	3865377.25	3.13E-07	3.09E-07	3.00E-07	1.08E-10	3.27E-10	1.89E-10	1.87E-10	1.69E-10	7.73E-11	7.51E-11	3.62E-12	8.74E-11	1.93E-11	2.54E-11	4.03E-11	7.10E-12	4.95E-12	1.88E-10
5239	488363.09	3865377.25	3.09E-07	3.05E-07	2.96E-07	1.07E-10	3.23E-10	1.87E-10	1.84E-10	1.67E-10	7.63E-11	7.41E-11	3.57E-12	8.63E-11	1.90E-11	2.50E-11	3.97E-11	7.00E-12	4.89E-12	1.86E-10
5240	488863.09	3865377.25	3.11E-07	3.07E-07	2.98E-07	1.08E-10	3.25E-10	1.88E-10	1.86E-10	1.68E-10	7.67E-11	7.45E-11	3.59E-12	8.67E-11	1.91E-11	2.52E-11	4.00E-11	7.04E-12	4.91E-12	1.87E-10

5241	489363.09	3865377.25	3.05E-07	3.01E-07	2.92E-07	1.06E-10	3.19E-10	1.85E-10	1.82E-10	1.65E-10	7.54E-11	7.32E-11	3.53E-12	8.52E-11	1.88E-11	2.47E-11	3.93E-11	6.92E-12	4.83E-12	1.83E-10
5242	489863.09	3865377.25	3.03E-07	3.00E-07	2.91E-07	1.05E-10	3.17E-10	1.84E-10	1.81E-10	1.64E-10	7.50E-11	7.28E-11	3.51E-12	8.47E-11	1.87E-11	2.46E-11	3.90E-11	6.88E-12	4.80E-12	1.82E-10
5243	490363.09	3865377.25	2.94E-07	2.90E-07	2.81E-07	1.02E-10	3.07E-10	1.78E-10	1.75E-10	1.59E-10	7.25E-11	7.04E-11	3.39E-12	8.20E-11	1.81E-11	2.38E-11	3.78E-11	6.66E-12	4.64E-12	1.76E-10
5244	490863.09	3865377.25	2.89E-07	2.85E-07	2.77E-07	1.00E-10	3.02E-10	1.75E-10	1.73E-10	1.57E-10	7.14E-11	6.94E-11	3.34E-12	8.07E-11	1.78E-11	2.34E-11	3.72E-11	6.55E-12	4.57E-12	1.74E-10
5245	491363.09	3865377.25	2.77E-07	2.74E-07	2.66E-07	9.60E-11	2.90E-10	1.68E-10	1.66E-10	1.50E-10	6.85E-11	6.65E-11	3.21E-12	7.75E-11	1.71E-11	2.25E-11	3.57E-11	6.29E-12	4.39E-12	1.67E-10
5246	491863.09	3865377.25	2.74E-07	2.70E-07	2.63E-07	9.49E-11	2.86E-10	1.66E-10	1.64E-10	1.48E-10	6.77E-11	6.57E-11	3.17E-12	7.65E-11	1.69E-11	2.22E-11	3.53E-11	6.21E-12	4.34E-12	1.65E-10
5247	492363.09	3865377.25	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07	7.54E-11	2.28E-10	1.32E-10	1.30E-10	1.18E-10	5.38E-11	5.22E-11	2.52E-12	6.08E-11	1.34E-11	1.77E-11	2.80E-11	4.94E-12	3.44E-12	1.31E-10
5248	492863.09	3865377.25	1.60E-07	1.58E-07	1.53E-07	5.53E-11	1.67E-10	9.67E-11	9.54E-11	8.65E-11	3.95E-11	3.83E-11	1.85E-12	4.46E-11	9.85E-12	1.30E-11	2.06E-11	3.62E-12	2.53E-12	9.60E-11
5249	493363.09	3865377.25	1.18E-07	1.16E-07	1.13E-07	4.08E-11	1.23E-10	7.13E-11	7.04E-11	6.38E-11	2.91E-11	2.83E-11	1.36E-12	3.29E-11	7.26E-12	9.56E-12	1.52E-11	2.67E-12	1.87E-12	7.08E-11
5250	493863.09	3865377.25	1.99E-07	1.96E-07	1.90E-07	6.88E-11	2.08E-10	1.20E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.91E-11	4.77E-11	2.30E-12	5.55E-11	1.22E-11	1.61E-11	2.56E-11	4.50E-12	3.14E-12	1.19E-10
5251	494363.09	3865377.25	2.65E-07	2.62E-07	2.54E-07	9.19E-11	2.77E-10	1.61E-10	1.59E-10	1.44E-10	6.56E-11	6.37E-11	3.07E-12	7.41E-11	1.64E-11	2.15E-11	3.41E-11	6.02E-12	4.20E-12	1.59E-10
5252	494863.09	3865377.25	2.79E-07	2.75E-07	2.68E-07	9.66E-11	2.92E-10	1.69E-10	1.67E-10	1.51E-10	6.89E-11	6.70E-11	3.23E-12	7.79E-11	1.72E-11	2.26E-11	3.59E-11	6.33E-12	4.42E-12	1.68E-10
5253	495363.09	3865377.25	2.85E-07	2.82E-07	2.74E-07	9.88E-11	2.98E-10	1.73E-10	1.70E-10	1.54E-10	7.05E-11	6.85E-11	3.30E-12	7.97E-11	1.76E-11	2.31E-11	3.67E-11	6.47E-12	4.52E-12	1.71E-10
5254	495863.09	3865377.25	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07	1.04E-10	3.13E-10	1.81E-10	1.79E-10	1.62E-10	7.40E-11	7.19E-11	3.46E-12	8.37E-11	1.85E-11	2.43E-11	3.85E-11	6.79E-12	4.74E-12	1.80E-10
5255	496363.09	3865377.25	2.99E-07	2.95E-07	2.86E-07	1.03E-10	3.12E-10	1.81E-10	1.78E-10	1.62E-10	7.37E-11	7.16E-11	3.45E-12	8.34E-11	1.84E-11	2.42E-11	3.84E-11	6.77E-12	4.72E-12	1.79E-10
5256	496863.09	3865377.25	2.92E-07	2.88E-07	2.80E-07	1.01E-10	3.05E-10	1.77E-10	1.74E-10	1.58E-10	7.22E-11	7.01E-11	3.38E-12	8.16E-11	1.80E-11	2.37E-11	3.76E-11	6.62E-12	4.62E-12	1.75E-10
5257	497363.09	3865377.25	2.87E-07	2.84E-07	2.75E-07	9.95E-11	3.00E-10	1.74E-10	1.72E-10	1.56E-10	7.10E-11	6.89E-11	3.32E-12	8.02E-11	1.77E-11	2.33E-11	3.70E-11	6.51E-12	4.55E-12	1.73E-10
5258	497863.09	3865377.25	2.83E-07	2.79E-07	2.71E-07	9.79E-11	2.96E-10	1.71E-10	1.69E-10	1.53E-10	6.99E-11	6.79E-11	3.27E-12	7.90E-11	1.74E-11	2.29E-11	3.64E-11	6.41E-12	4.48E-12	1.70E-10
5259	498363.09	3865377.25	2.80E-07	2.77E-07	2.69E-07	9.71E-11	2.93E-10	1.70E-10	1.67E-10	1.52E-10	6.93E-11	6.73E-11	3.24E-12	7.83E-11	1.73E-11	2.27E-11	3.61E-11	6.36E-12	4.44E-12	1.68E-10
5260	471363.09	3865877.25	8.42E-08	8.31E-08	8.07E-08	2.91E-11	8.80E-11	5.09E-11	5.03E-11	4.56E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.73E-13	2.35E-11	5.19E-12	6.83E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.06E-11
5261	471863.09	3865877.25	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
5262	472363.09	3865877.25	9.16E-08	9.04E-08	8.78E-08	3.17E-11	9.58E-11	5.54E-11	5.47E-11	4.96E-11	2.26E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.56E-11	5.64E-12	7.43E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.50E-11
5263	472863.09	3865877.25	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.83E-11	5.76E-11	5.22E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.94E-12	7.82E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.79E-11
5264	473363.09	3865877.25	1.02E-07	1.01E-07	9.78E-08	3.53E-11	1.07E-10	6.17E-11	6.09E-11	5.52E-11	2.52E-11	2.45E-11	1.18E-12	2.85E-11	6.29E-12	8.27E-12	1.31E-11	2.31E-12	1.61E-12	6.13E-11
5265	473863.09	3865877.25	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.74E-11	1.13E-10	6.54E-11	6.46E-11	5.85E-11	2.67E-11	2.59E-11	1.25E-12	3.02E-11	6.66E-12	8.77E-12	1.39E-11	2.45E-12	1.71E-12	6.49E-11
5266	474363.09	3865877.25	1.14E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.96E-11	1.19E-10	6.91E-11	6.82E-11	6.19E-11	2.82E-11	2.74E-11	1.32E-12	3.19E-11	7.04E-12	9.26E-12	1.47E-11	2.59E-12	1.81E-12	6.86E-11
5267	474863.09	3865877.25	1.20E-07	1.18E-07	1.15E-07	4.14E-11	1.25E-10	7.24E-11	7.15E-11	6.48E-11	2.96E-11	2.87E-11	1.38E-12	3.34E-11	7.38E-12	9.71E-12	1.54E-11	2.71E-12	1.89E-12	7.19E-11
5268	475363.09	3865877.25	1.23E-07	1.22E-07	1.18E-07	4.27E-11	1.29E-10	7.46E-11	7.36E-11	6.67E-11	3.04E-11	2.96E-11	1.42E-12	3.44E-11	7.59E-12	9.99E-12	1.59E-11	2.79E-12	1.95E-12	7.40E-11
5269	475863.09	3865877.25	1.25E-07	1.23E-07	1.20E-07	4.32E-11	1.30E-10	7.55E-11	7.45E-11	6.76E-11	3.08E-11	2.99E-11	1.44E-12	3.48E-11	7.69E-12	1.01E-11	1.61E-11	2.83E-12	1.97E-12	7.50E-11
5270	476363.09	3865877.25	1.24E-07	1.23E-07	1.19E-07	4.30E-11	1.30E-10	7.51E-11	7.41E-11	6.72E-11	3.07E-11	2.98E-11	1.44E-12	3.47E-11	7.65E-12	1.01E-11	1.60E-11	2.81E-12	1.96E-12	7.46E-11
5271	476863.09	3865877.25	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.24E-10	7.16E-11	7.06E-11	6.40E-11	2.92E-11	2.84E-11	1.37E-12	3.30E-11	7.29E-12	9.59E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.10E-11
5272	477363.09	3865877.25	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07	4.22E-11	1.27E-10	7.37E-11	7.27E-11	6.59E-11	3.01E-11	2.92E-11	1.41E-12	3.40E-11	7.50E-12	9.88E-12	1.57E-11	2.76E-12	1.93E-12	7.32E-11
5273	477863.09	3865877.25	1.23E-07	1.21E-07	1.17E-07	4.24E-11	1.28E-10	7.42E-11	7.32E-11	6.64E-11	3.03E-11	2.94E-11	1.42E-12	3.42E-11	7.55E-12	9.94E-12	1.58E-11	2.78E-12	1.94E-12	7.36E-11
5274	478363.09	3865877.25	1.26E-07	1.24E-07	1.21E-07	4.36E-11	1.32E-10	7.61E-11	7.51E-11	6.81E-11	3.11E-11	3.02E-11	1.45E-12	3.51E-11	7.75E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.85E-12	1.99E-12	7.56E-11
5275	478863.09	3865877.25	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07	4.56E-11	1.38E-10	7.97E-11	7.86E-11	7.13E-11	3.25E-11	3.16E-11	1.52E-12	3.68E-11	8.11E-12	1.07E-11	1.69E-11	2.99E-12	2.08E-12	7.91E-11
5276	479363.09	3865877.25	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.81E-11	1.45E-10	8.40E-11	8.29E-11	7.52E-11	3.43E-11	3.33E-11	1.61E-12	3.88E-11	8.56E-12	1.13E-11	1.79E-11	3.15E-12	2.20E-12	8.34E-11
5277	479863.09	3865877.25	1.45E-07	1.44E-07	1.39E-07	5.04E-11	1.52E-10	8.80E-11	8.69E-11	7.88E-11	3.59E-11	3.49E-11	1.68E-12	4.06E-11	8.96E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.30E-12	2.30E-12	8.74E-11
5278	480363.09	3865877.25	1.51E-07	1.50E-07	1.45E-07	5.24E-11	1.58E-10	9.17E-11	9.05E-11	8.20E-11	3.74E-11	3.63E-11	1.75E-12	4.23E-11	9.33E-12	1.23E-11	1.95E-11	3.43E-12	2.40E-12	9.10E-11
5279	480863.09	3865877.25	1.57E-07	1.55E-07	1.51E-07	5.44E-11	1.64E-10	9.50E-11	9.38E-11	8.50E-11	3.88E-11	3.77E-11	1.82E-12	4.39E-11	9.68E-12	1.27E-11	2.02E-11	3.56E-12	2.49E-12	9.43E-11
5280	481363.09	3865877.25	1.63E-07	1.60E-07	1.56E-07	5.63E-11	1.70E-10	9.83E-11	9.71E-11	8.80E-11	4.01E-11	3.90E-11	1.88E-12	4.54E-11	1.00E-11	1.32E-11	2.09E-11	3.68E-12	2.57E-12	9.76E-11
5281	481863.09	3865877.25	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07	5.82E-11	1.76E-10	1.02E-10	1.00E-10	9.11E-11	4.16E-11	4.04E-11	1.95E-12	4.70E-11	1.04E-11	1.36E-11	2.16E-11	3.81E-12	2.66E-12	1.01E-10
5282	482363.09	3865877.25	1.75E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.07E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.49E-11	4.33E-11	4.20E-11	2.03E-12	4.89E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.25E-11	3.97E-12	2.77E-12	1.05E-10
5283	482863.09	3865877.25	1.85E-07	1.83E-07	1.78E-07	6.41E-11	1.94E-10	1.12E-10	1.11E-10	1.00E-10	4.58E-11	4.44E-11	2.14E-12	5.17E-11	1.14E-11	1.50E-11	2.38E-11	4.20E-12	2.93E-12	1.11E-10
5284	483363.09	3865877.25	1.99E-07	1.97E-07	1.91E-07	6.89E-11	2.08E-10	1.20E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.92E-11	4.78E-11	2.30E-12	5.56E-11	1.23E-11	1.61E-11	2.56E-11	4.51E-12	3.15E-12	1.20E-10
5285	483863.09	3865877.25	2.12E-07	2.10E-07	2.04E-07	7.35E-11	2.22E-10	1.29E-10	1.27E-10	1.15E-10	5.25E-11	5.09E-11	2.45E-12	5.93E-11	1.31E-11	1.72E-11	2.73E-11	4.81E-12	3.36E-12	1.28E-10
5286	484363.09	3865877.25	2.25E-07	2.22E-07	2.15E-07	7.78E-11	2.35E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.22E-10	5.55E-11	5.39E-11	2.60E-12	6.28E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.89E-11	5.09E-12	3.56E-12	1.35E-10
5287	484863.09	3865877.25	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07	8.14E-11	2.46E-10	1.42E-10	1.40E-10	1.27E-10	5.81E-11	5.64E-11	2.72E-12	6.57E-11	1.45E-11	1.91E-11	3.02E-11	5.33E-12	3.72E-12	1.41E-10
5288	485363.09	3865877.25	2.42E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.36E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.97E-11	5.79E-11	2.79E-12	6.74E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.11E-11	5.48E-12	3.82E-12	1.45E-10
5289	485863.09	3865877.25	2.50E-07	2.47E-07	2.40E-07	8.66E-11	2.61E-10	1.51E-10	1.49E-10	1.35E-10	6.18E-11	6.00E-11	2.89E-12	6.98E-11	1.54E-11	2.03E-11	3.22E-11	5.67E-12	3.96E-12	1.50E-10
5290	486363.09	3865877.25	2.58E-07	2.54E-07	2.47E-07	8.91E-11	2.69E-10	1.56E-10	1.54E-10	1.39E-10	6.36E-11	6.18E-11	2.98E-12	7.19E-11	1.59E-11	2.09E-11	3.31E-11	5.84E-12	4.07E-12	1.55E-10
5291	486863.09	3865877.25	2.63E-07	2.60E-07	2.52E-07	9.10E-11	2.75E-10	1.59E-10	1.57E-10	1.42E-10	6.50E-11	6.31E-11	3.04E-12	7.34E-11	1.62E-11	2.13E-11	3.38E-11	5.96E-12	4.16E-12	1.58E-10
5292	487363.09	3865877.25	2.73E-07	2.69E-07	2.62E-07	9.45E-11	2.85E-10	1.65E-10	1.63E-10	1.48E-10	6.74E-11	6.55E-11	3.16E-12	7.62E-11	1.68E-11	2.21E-11	3.51E-11	6.19E-12	4.32E-12	1.64E-10
5293	487863.09	3865877.25	2.74E-07	2.70E-07	2.62E-07	9.47E-11	2.86E-10	1.66E-10	1.63E-10	1.48E-10	6.76E-11	6.56E-11	3.16E-12	7.64E-11	1.69E-11	2.22E-11	3.52E-11	6.20E-12	4.33E-12	1.64E-10

5294	488363.09	3865877.25	2.71E-07	2.68E-07	2.60E-07	9.39E-11	2.84E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.70E-11	6.51E-11	3.14E-12	7.58E-11	1.67E-11	2.20E-11	3.49E-11	6.15E-12	4.29E-12	1.63E-10
5295	488863.09	3865877.25	2.75E-07	2.71E-07	2.63E-07	9.51E-11	2.87E-10	1.66E-10	1.64E-10	1.49E-10	6.78E-11	6.59E-11	3.17E-12	7.67E-11	1.69E-11	2.23E-11	3.53E-11	6.22E-12	4.34E-12	1.65E-10
5296	489363.09	3865877.25	2.70E-07	2.66E-07	2.59E-07	9.34E-11	2.82E-10	1.63E-10	1.61E-10	1.46E-10	6.66E-11	6.47E-11	3.12E-12	7.53E-11	1.66E-11	2.19E-11	3.47E-11	6.12E-12	4.27E-12	1.62E-10
5297	489863.09	3865877.25	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07	9.17E-11	2.77E-10	1.60E-10	1.58E-10	1.43E-10	6.54E-11	6.36E-11	3.06E-12	7.40E-11	1.63E-11	2.15E-11	3.41E-11	6.01E-12	4.19E-12	1.59E-10
5298	490363.09	3865877.25	2.68E-07	2.64E-07	2.57E-07	9.27E-11	2.80E-10	1.62E-10	1.60E-10	1.45E-10	6.61E-11	6.42E-11	3.09E-12	7.47E-11	1.65E-11	2.17E-11	3.44E-11	6.07E-12	4.24E-12	1.61E-10
5299	490863.09	3865877.25	2.62E-07	2.59E-07	2.51E-07	9.07E-11	2.74E-10	1.59E-10	1.56E-10	1.42E-10	6.47E-11	6.28E-11	3.03E-12	7.31E-11	1.61E-11	2.12E-11	3.37E-11	5.94E-12	4.14E-12	1.57E-10
5300	491363.09	3865877.25	2.43E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.40E-11	2.54E-10	1.47E-10	1.45E-10	1.31E-10	5.99E-11	5.82E-11	2.80E-12	6.77E-11	1.49E-11	1.97E-11	3.12E-11	5.50E-12	3.84E-12	1.46E-10
5301	491863.09	3865877.25	2.34E-07	2.31E-07	2.24E-07	8.10E-11	2.44E-10	1.41E-10	1.40E-10	1.27E-10	5.78E-11	5.61E-11	2.70E-12	6.53E-11	1.44E-11	1.90E-11	3.01E-11	5.30E-12	3.70E-12	1.40E-10
5302	492363.09	3865877.25	2.16E-07	2.14E-07	2.07E-07	7.49E-11	2.26E-10	1.31E-10	1.29E-10	1.17E-10	5.35E-11	5.19E-11	2.50E-12	6.04E-11	1.33E-11	1.75E-11	2.78E-11	4.91E-12	3.42E-12	1.30E-10
5303	492863.09	3865877.25	1.58E-07	1.56E-07	1.51E-07	5.46E-11	1.65E-10	9.55E-11	9.43E-11	8.55E-11	3.90E-11	3.79E-11	1.82E-12	4.41E-11	9.73E-12	1.28E-11	2.03E-11	3.58E-12	2.50E-12	9.48E-11
5304	493363.09	3865877.25	1.59E-07	1.57E-07	1.52E-07	5.50E-11	1.66E-10	9.61E-11	9.48E-11	8.59E-11	3.92E-11	3.81E-11	1.84E-12	4.43E-11	9.78E-12	1.29E-11	2.04E-11	3.60E-12	2.51E-12	9.54E-11
5305	493863.09	3865877.25	1.87E-07	1.85E-07	1.80E-07	6.49E-11	1.96E-10	1.13E-10	1.12E-10	1.01E-10	4.63E-11	4.49E-11	2.17E-12	5.23E-11	1.15E-11	1.52E-11	2.41E-11	4.25E-12	2.96E-12	1.13E-10
5306	494363.09	3865877.25	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07	7.76E-11	2.34E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.21E-10	5.54E-11	5.38E-11	2.59E-12	6.26E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.88E-11	5.08E-12	3.55E-12	1.35E-10
5307	494863.09	3865877.25	2.55E-07	2.51E-07	2.44E-07	8.81E-11	2.66E-10	1.54E-10	1.52E-10	1.38E-10	6.29E-11	6.11E-11	2.94E-12	7.11E-11	1.57E-11	2.06E-11	3.27E-11	5.77E-12	4.03E-12	1.53E-10
5308	495363.09	3865877.25	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07	8.69E-11	2.62E-10	1.52E-10	1.50E-10	1.36E-10	6.20E-11	6.02E-11	2.90E-12	7.01E-11	1.55E-11	2.04E-11	3.23E-11	5.69E-12	3.97E-12	1.51E-10
5309	495863.09	3865877.25	2.50E-07	2.47E-07	2.40E-07	8.65E-11	2.61E-10	1.51E-10	1.49E-10	1.35E-10	6.17E-11	6.00E-11	2.89E-12	6.98E-11	1.54E-11	2.03E-11	3.22E-11	5.67E-12	3.96E-12	1.50E-10
5310	496363.09	3865877.25	2.57E-07	2.54E-07	2.46E-07	8.90E-11	2.69E-10	1.56E-10	1.53E-10	1.39E-10	6.35E-11	6.16E-11	2.97E-12	7.18E-11	1.58E-11	2.08E-11	3.31E-11	5.83E-12	4.07E-12	1.54E-10
5311	496863.09	3865877.25	2.54E-07	2.50E-07	2.43E-07	8.78E-11	2.65E-10	1.54E-10	1.52E-10	1.37E-10	6.27E-11	6.09E-11	2.93E-12	7.09E-11	1.56E-11	2.06E-11	3.26E-11	5.75E-12	4.01E-12	1.52E-10
5312	497363.09	3865877.25	2.56E-07	2.53E-07	2.46E-07	8.87E-11	2.68E-10	1.55E-10	1.53E-10	1.39E-10	6.33E-11	6.15E-11	2.96E-12	7.16E-11	1.58E-11	2.08E-11	3.30E-11	5.81E-12	4.06E-12	1.54E-10
5313	497863.09	3865877.25	2.53E-07	2.50E-07	2.42E-07	8.76E-11	2.64E-10	1.53E-10	1.51E-10	1.37E-10	6.25E-11	6.07E-11	2.92E-12	7.06E-11	1.56E-11	2.05E-11	3.25E-11	5.73E-12	4.00E-12	1.52E-10
5314	498363.09	3865877.25	2.44E-07	2.41E-07	2.34E-07	8.46E-11	2.55E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.32E-10	6.04E-11	5.86E-11	2.83E-12	6.82E-11	1.51E-11	1.98E-11	3.14E-11	5.54E-12	3.87E-12	1.47E-10
5315	471363.09	3866377.25	8.38E-08	8.27E-08	8.03E-08	2.90E-11	8.76E-11	5.07E-11	5.00E-11	4.54E-11	2.07E-11	2.01E-11	9.69E-13	2.34E-11	5.16E-12	6.79E-12	1.08E-11	1.90E-12	1.33E-12	5.03E-11
5316	471863.09	3866377.25	8.82E-08	8.71E-08	8.46E-08	3.05E-11	9.22E-11	5.34E-11	5.27E-11	4.78E-11	2.18E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.44E-12	7.15E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.40E-12	5.30E-11
5317	472363.09	3866377.25	9.32E-08	9.20E-08	8.93E-08	3.23E-11	9.74E-11	5.64E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.74E-12	7.55E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.60E-11
5318	472863.09	3866377.25	9.83E-08	9.70E-08	9.42E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.87E-11	5.32E-11	2.43E-11	2.36E-11	1.14E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.97E-12	1.26E-11	2.23E-12	1.55E-12	5.90E-11
5319	473363.09	3866377.25	1.04E-07	1.02E-07	9.94E-08	3.59E-11	1.08E-10	6.28E-11	6.19E-11	5.61E-11	2.56E-11	2.49E-11	1.20E-12	2.90E-11	6.39E-12	8.41E-12	1.33E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.23E-11
5320	473863.09	3866377.25	1.08E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.74E-11	1.13E-10	6.54E-11	6.46E-11	5.85E-11	2.67E-11	2.59E-11	1.25E-12	3.02E-11	6.66E-12	8.77E-12	1.39E-11	2.45E-12	1.71E-12	6.49E-11
5321	474363.09	3866377.25	1.11E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.85E-11	1.16E-10	6.73E-11	6.64E-11	6.02E-11	2.75E-11	2.67E-11	1.29E-12	3.11E-11	6.86E-12	9.02E-12	1.43E-11	2.52E-12	1.76E-12	6.68E-11
5322	474863.09	3866377.25	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.90E-11	1.18E-10	6.81E-11	6.72E-11	6.09E-11	2.78E-11	2.70E-11	1.30E-12	3.14E-11	6.94E-12	9.13E-12	1.45E-11	2.55E-12	1.78E-12	6.76E-11
5323	475363.09	3866377.25	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.87E-11	1.17E-10	6.77E-11	6.68E-11	6.06E-11	2.76E-11	2.68E-11	1.29E-12	3.12E-11	6.90E-12	9.07E-12	1.44E-11	2.54E-12	1.77E-12	6.72E-11
5324	475863.09	3866377.25	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.82E-11	1.15E-10	6.68E-11	6.59E-11	5.97E-11	2.73E-11	2.65E-11	1.28E-12	3.08E-11	6.80E-12	8.95E-12	1.42E-11	2.50E-12	1.75E-12	6.63E-11
5325	476363.09	3866377.25	1.10E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.79E-11	1.15E-10	6.63E-11	6.54E-11	5.93E-11	2.71E-11	2.63E-11	1.27E-12	3.06E-11	6.75E-12	8.88E-12	1.41E-11	2.48E-12	1.73E-12	6.58E-11
5326	476863.09	3866377.25	1.04E-07	1.02E-07	9.93E-08	3.59E-11	1.08E-10	6.27E-11	6.19E-11	5.61E-11	2.56E-11	2.48E-11	1.20E-12	2.89E-11	6.38E-12	8.40E-12	1.33E-11	2.35E-12	1.64E-12	6.22E-11
5327	477363.09	3866377.25	1.10E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.82E-11	1.15E-10	6.68E-11	6.59E-11	5.97E-11	2.73E-11	2.65E-11	1.28E-12	3.08E-11	6.80E-12	8.95E-12	1.42E-11	2.50E-12	1.75E-12	6.63E-11
5328	477863.09	3866377.25	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.04E-11	1.22E-10	7.06E-11	6.96E-11	6.31E-11	2.88E-11	2.80E-11	1.35E-12	3.26E-11	7.18E-12	9.45E-12	1.50E-11	2.64E-12	1.84E-12	7.00E-11
5329	478363.09	3866377.25	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07	4.22E-11	1.27E-10	7.38E-11	7.28E-11	6.60E-11	3.01E-11	2.92E-11	1.41E-12	3.40E-11	7.51E-12	9.89E-12	1.57E-11	2.76E-12	1.93E-12	7.32E-11
5330	478863.09	3866377.25	1.28E-07	1.26E-07	1.23E-07	4.43E-11	1.34E-10	7.75E-11	7.65E-11	6.93E-11	3.16E-11	3.07E-11	1.48E-12	3.58E-11	7.89E-12	1.04E-11	1.65E-11	2.90E-12	2.03E-12	7.69E-11
5331	479363.09	3866377.25	1.34E-07	1.32E-07	1.28E-07	4.63E-11	1.40E-10	8.09E-11	7.98E-11	7.23E-11	3.30E-11	3.21E-11	1.54E-12	3.73E-11	8.23E-12	1.08E-11	1.72E-11	3.03E-12	2.11E-12	8.03E-11
5332	479863.09	3866377.25	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.80E-11	1.45E-10	8.39E-11	8.28E-11	7.51E-11	3.43E-11	3.33E-11	1.60E-12	3.87E-11	8.55E-12	1.12E-11	1.78E-11	3.14E-12	2.19E-12	8.33E-11
5333	480363.09	3866377.25	1.43E-07	1.41E-07	1.37E-07	4.96E-11	1.50E-10	8.66E-11	8.55E-11	7.75E-11	3.54E-11	3.43E-11	1.65E-12	4.00E-11	8.82E-12	1.16E-11	1.84E-11	3.24E-12	2.26E-12	8.60E-11
5334	480863.09	3866377.25	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07	5.09E-11	1.54E-10	8.91E-11	8.79E-11	7.97E-11	3.64E-11	3.53E-11	1.70E-12	4.11E-11	9.07E-12	1.19E-11	1.89E-11	3.34E-12	2.33E-12	8.84E-11
5335	481363.09	3866377.25	1.52E-07	1.50E-07	1.45E-07	5.25E-11	1.59E-10	9.18E-11	9.06E-11	8.21E-11	3.75E-11	3.64E-11	1.75E-12	4.24E-11	9.35E-12	1.23E-11	1.95E-11	3.44E-12	2.40E-12	9.11E-11
5336	481863.09	3866377.25	1.57E-07	1.55E-07	1.51E-07	5.44E-11	1.64E-10	9.50E-11	9.38E-11	8.50E-11	3.88E-11	3.77E-11	1.82E-12	4.39E-11	9.68E-12	1.27E-11	2.02E-11	3.56E-12	2.49E-12	9.43E-11
5337	482363.09	3866377.25	1.65E-07	1.63E-07	1.58E-07	5.72E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.87E-11	8.95E-11	4.08E-11	3.96E-11	1.91E-12	4.61E-11	1.02E-11	1.34E-11	2.13E-11	3.75E-12	2.61E-12	9.93E-11
5338	482863.09	3866377.25	1.77E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.12E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.57E-11	4.37E-11	4.24E-11	2.04E-12	4.93E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
5339	483363.09	3866377.25	1.88E-07	1.86E-07	1.80E-07	6.51E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.12E-10	1.02E-10	4.64E-11	4.51E-11	2.17E-12	5.25E-11	1.16E-11	1.52E-11	2.42E-11	4.26E-12	2.98E-12	1.13E-10
5340	483863.09	3866377.25	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07	6.85E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.89E-11	4.75E-11	2.29E-12	5.53E-11	1.22E-11	1.60E-11	2.55E-11	4.49E-12	3.13E-12	1.19E-10
5341	484363.09	3866377.25	2.08E-07	2.05E-07	1.99E-07	7.19E-11	2.17E-10	1.26E-10	1.24E-10	1.12E-10	5.13E-11	4.98E-11	2.40E-12	5.80E-11	1.28E-11	1.68E-11	2.67E-11	4.71E-12	3.28E-12	1.25E-10
5342	484863.09	3866377.25	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07	7.44E-11	2.25E-10	1.30E-10	1.28E-10	1.16E-10	5.31E-11	5.16E-11	2.49E-12	6.00E-11	1.32E-11	1.74E-11	2.77E-11	4.87E-12	3.40E-12	1.29E-10
5343	485363.09	3866377.25	2.20E-07	2.17E-07	2.11E-07	7.62E-11	2.30E-10	1.33E-10	1.31E-10	1.19E-10	5.44E-11	5.28E-11	2.54E-12	6.14E-11	1.36E-11	1.78E-11	2.83E-11	4.99E-12	3.48E-12	1.32E-10
5344	485863.09	3866377.25	2.27E-07	2.24E-07	2.18E-07	7.87E-11	2.37E-10	1.37E-10	1.36E-10	1.23E-10	5.61E-11	5.45E-11	2.63E-12	6.34E-11	1.40E-11	1.84E-11	2.92E-11	5.15E-12	3.59E-12	1.36E-10
5345	486363.09	3866377.25	2.32E-07	2.29E-07	2.22E-07	8.02E-11	2.42E-10	1.40E-10	1.38E-10	1.25E-10	5.72E-11	5.56E-11	2.68E-12	6.47E-11	1.43E-11	1.88E-11	2.98E-11	5.25E-12	3.66E-12	1.39E-10
5346	486863.09	3866377.25	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.23E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.88E-11	5.71E-11	2.75E-12	6.64E-11	1.47E-11	1.93E-11	3.06E-11	5.39E-12	3.76E-12	1.43E-10

5347	487363.09	3866377.25	2.48E-07	2.45E-07	2.38E-07	8.60E-11	2.60E-10	1.50E-10	1.48E-10	1.34E-10	6.14E-11	5.96E-11	2.87E-12	6.94E-11	1.53E-11	2.01E-11	3.20E-11	5.63E-12	3.93E-12	1.49E-10
5348	487863.09	3866377.25	2.46E-07	2.43E-07	2.36E-07	8.52E-11	2.57E-10	1.49E-10	1.47E-10	1.33E-10	6.08E-11	5.90E-11	2.84E-12	6.87E-11	1.52E-11	2.00E-11	3.17E-11	5.58E-12	3.89E-12	1.48E-10
5349	488363.09	3866377.25	2.47E-07	2.44E-07	2.37E-07	8.56E-11	2.59E-10	1.50E-10	1.48E-10	1.34E-10	6.11E-11	5.93E-11	2.86E-12	6.91E-11	1.52E-11	2.01E-11	3.18E-11	5.61E-12	3.91E-12	1.49E-10
5350	488863.09	3866377.25	2.46E-07	2.43E-07	2.36E-07	8.53E-11	2.57E-10	1.49E-10	1.47E-10	1.33E-10	6.08E-11	5.91E-11	2.85E-12	6.88E-11	1.52E-11	2.00E-11	3.17E-11	5.58E-12	3.90E-12	1.48E-10
5351	489363.09	3866377.25	2.35E-07	2.32E-07	2.25E-07	8.13E-11	2.46E-10	1.42E-10	1.40E-10	1.27E-10	5.80E-11	5.63E-11	2.72E-12	6.56E-11	1.45E-11	1.90E-11	3.02E-11	5.32E-12	3.72E-12	1.41E-10
5352	489863.09	3866377.25	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07	7.46E-11	2.25E-10	1.30E-10	1.29E-10	1.17E-10	5.33E-11	5.17E-11	2.49E-12	6.02E-11	1.33E-11	1.75E-11	2.77E-11	4.89E-12	3.41E-12	1.30E-10
5353	490363.09	3866377.25	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.23E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.87E-11	5.70E-11	2.75E-12	6.64E-11	1.46E-11	1.93E-11	3.06E-11	5.39E-12	3.76E-12	1.43E-10
5354	490863.09	3866377.25	2.41E-07	2.37E-07	2.31E-07	8.33E-11	2.51E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.94E-11	5.77E-11	2.78E-12	6.72E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.45E-12	3.81E-12	1.45E-10
5355	491363.09	3866377.25	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.23E-11	2.48E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.87E-11	5.70E-11	2.75E-12	6.63E-11	1.46E-11	1.93E-11	3.06E-11	5.39E-12	3.76E-12	1.43E-10
5356	491863.09	3866377.25	1.98E-07	1.96E-07	1.90E-07	6.86E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.90E-11	4.75E-11	2.29E-12	5.53E-11	1.22E-11	1.61E-11	2.55E-11	4.49E-12	3.14E-12	1.19E-10
5357	492363.09	3866377.25	1.97E-07	1.95E-07	1.89E-07	6.83E-11	2.06E-10	1.19E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.87E-11	4.73E-11	2.28E-12	5.51E-11	1.22E-11	1.60E-11	2.54E-11	4.47E-12	3.12E-12	1.18E-10
5358	492863.09	3866377.25	1.73E-07	1.71E-07	1.66E-07	5.98E-11	1.81E-10	1.05E-10	1.03E-10	9.36E-11	4.27E-11	4.15E-11	2.00E-12	4.83E-11	1.06E-11	1.40E-11	2.22E-11	3.92E-12	2.73E-12	1.04E-10
5359	493363.09	3866377.25	1.88E-07	1.86E-07	1.80E-07	6.52E-11	1.97E-10	1.14E-10	1.12E-10	1.02E-10	4.65E-11	4.52E-11	2.18E-12	5.26E-11	1.16E-11	1.53E-11	2.42E-11	4.27E-12	2.98E-12	1.13E-10
5360	493863.09	3866377.25	2.02E-07	1.99E-07	1.93E-07	6.99E-11	2.11E-10	1.22E-10	1.21E-10	1.09E-10	4.99E-11	4.84E-11	2.33E-12	5.64E-11	1.24E-11	1.64E-11	2.60E-11	4.58E-12	3.19E-12	1.21E-10
5361	494363.09	3866377.25	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07	7.46E-11	2.25E-10	1.30E-10	1.29E-10	1.17E-10	5.32E-11	5.17E-11	2.49E-12	6.02E-11	1.33E-11	1.75E-11	2.77E-11	4.89E-12	3.41E-12	1.29E-10
5362	494863.09	3866377.25	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07	7.54E-11	2.28E-10	1.32E-10	1.30E-10	1.18E-10	5.38E-11	5.22E-11	2.52E-12	6.08E-11	1.34E-11	1.77E-11	2.80E-11	4.94E-12	3.44E-12	1.31E-10
5363	495363.09	3866377.25	2.15E-07	2.13E-07	2.06E-07	7.46E-11	2.25E-10	1.30E-10	1.29E-10	1.17E-10	5.32E-11	5.17E-11	2.49E-12	6.01E-11	1.33E-11	1.75E-11	2.77E-11	4.88E-12	3.41E-12	1.29E-10
5364	495863.09	3866377.25	2.06E-07	2.03E-07	1.97E-07	7.13E-11	2.15E-10	1.25E-10	1.23E-10	1.11E-10	5.09E-11	4.94E-11	2.38E-12	5.75E-11	1.27E-11	1.67E-11	2.65E-11	4.67E-12	3.26E-12	1.24E-10
5365	496363.09	3866377.25	2.07E-07	2.05E-07	1.99E-07	7.18E-11	2.17E-10	1.26E-10	1.24E-10	1.12E-10	5.12E-11	4.98E-11	2.40E-12	5.79E-11	1.28E-11	1.68E-11	2.67E-11	4.70E-12	3.28E-12	1.25E-10
5366	496863.09	3866377.25	2.11E-07	2.09E-07	2.03E-07	7.32E-11	2.21E-10	1.28E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.22E-11	5.07E-11	2.44E-12	5.90E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.72E-11	4.79E-12	3.35E-12	1.27E-10
5367	497363.09	3866377.25	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07	7.46E-11	2.25E-10	1.30E-10	1.29E-10	1.17E-10	5.33E-11	5.17E-11	2.49E-12	6.02E-11	1.33E-11	1.75E-11	2.77E-11	4.89E-12	3.41E-12	1.30E-10
5368	497863.09	3866377.25	2.21E-07	2.18E-07	2.11E-07	7.64E-11	2.31E-10	1.33E-10	1.32E-10	1.19E-10	5.45E-11	5.29E-11	2.55E-12	6.16E-11	1.36E-11	1.79E-11	2.84E-11	5.00E-12	3.49E-12	1.32E-10
5369	498363.09	3866377.25	1.95E-07	1.92E-07	1.87E-07	6.74E-11	2.03E-10	1.18E-10	1.16E-10	1.05E-10	4.81E-11	4.67E-11	2.25E-12	5.44E-11	1.20E-11	1.58E-11	2.50E-11	4.41E-12	3.08E-12	1.17E-10
5370	474494.92	3848334.16	6.18E-08	6.10E-08	5.92E-08	2.14E-11	6.46E-11	3.74E-11	3.69E-11	3.35E-11	1.53E-11	1.48E-11	7.15E-13	1.73E-11	3.81E-12	5.01E-12	7.95E-12	1.40E-12	9.78E-13	3.71E-11
5371	475167.27	3848920.79	6.73E-08	6.64E-08	6.45E-08	2.33E-11	7.03E-11	4.07E-11	4.02E-11	3.64E-11	1.66E-11	1.61E-11	7.78E-13	1.88E-11	4.15E-12	5.45E-12	8.65E-12	1.53E-12	1.06E-12	4.04E-11
5372	475297.89	3848997.96	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08	2.36E-11	7.13E-11	4.13E-11	4.07E-11	3.69E-11	1.68E-11	1.64E-11	7.88E-13	1.90E-11	4.20E-12	5.53E-12	8.77E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
5373	475439.05	3849062	6.77E-08	6.68E-08	6.49E-08	2.34E-11	7.07E-11	4.09E-11	4.04E-11	3.66E-11	1.67E-11	1.62E-11	7.82E-13	1.89E-11	4.17E-12	5.49E-12	8.70E-12	1.53E-12	1.07E-12	4.06E-11
5374	475486.86	3849061.09	6.74E-08	6.65E-08	6.46E-08	2.33E-11	7.05E-11	4.08E-11	4.03E-11	3.65E-11	1.67E-11	1.62E-11	7.79E-13	1.88E-11	4.15E-12	5.47E-12	8.67E-12	1.53E-12	1.07E-12	4.05E-11
5375	475538.46	3849075.56	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08	2.35E-11	7.10E-11	4.11E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.85E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.51E-12	8.74E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.08E-11
5376	475751.79	3849137.15	7.05E-08	6.96E-08	6.76E-08	2.44E-11	7.37E-11	4.27E-11	4.21E-11	3.82E-11	1.74E-11	1.69E-11	8.15E-13	1.97E-11	4.35E-12	5.72E-12	9.07E-12	1.60E-12	1.12E-12	4.24E-11
5377	476303.62	3849223.38	7.40E-08	7.31E-08	7.10E-08	2.56E-11	7.74E-11	4.48E-11	4.42E-11	4.01E-11	1.83E-11	1.78E-11	8.56E-13	2.07E-11	4.56E-12	6.00E-12	9.52E-12	1.68E-12	1.17E-12	4.45E-11
5378	476304.51	3849238.92	7.42E-08	7.32E-08	7.11E-08	2.57E-11	7.75E-11	4.49E-11	4.43E-11	4.02E-11	1.83E-11	1.78E-11	8.57E-13	2.07E-11	4.57E-12	6.01E-12	9.54E-12	1.68E-12	1.17E-12	4.45E-11
5379	476365.04	3849247.98	7.46E-08	7.36E-08	7.15E-08	2.58E-11	7.79E-11	4.51E-11	4.45E-11	4.04E-11	1.84E-11	1.79E-11	8.62E-13	2.08E-11	4.59E-12	6.05E-12	9.59E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.48E-11
5380	476444.86	3849267.13	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08	2.59E-11	7.81E-11	4.52E-11	4.46E-11	4.04E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.63E-13	2.09E-11	4.60E-12	6.06E-12	9.61E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.49E-11
5381	476550.75	3849300.66	7.57E-08	7.48E-08	7.26E-08	2.62E-11	7.92E-11	4.58E-11	4.52E-11	4.10E-11	1.87E-11	1.82E-11	8.75E-13	2.11E-11	4.67E-12	6.14E-12	9.74E-12	1.72E-12	1.20E-12	4.55E-11
5382	476656.71	3849346.88	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08	2.65E-11	8.01E-11	4.64E-11	4.58E-11	4.15E-11	1.89E-11	1.84E-11	8.86E-13	2.14E-11	4.72E-12	6.21E-12	9.86E-12	1.74E-12	1.21E-12	4.60E-11
5383	476873.55	3849454.53	7.89E-08	7.78E-08	7.56E-08	2.73E-11	8.24E-11	4.77E-11	4.71E-11	4.27E-11	1.95E-11	1.89E-11	9.12E-13	2.20E-11	4.86E-12	6.39E-12	1.01E-11	1.79E-12	1.25E-12	4.74E-11
5384	477700	3849859.7	8.65E-08	8.54E-08	8.29E-08	3.00E-11	9.05E-11	5.24E-11	5.17E-11	4.68E-11	2.14E-11	2.08E-11	1.00E-12	2.42E-11	5.33E-12	7.02E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.20E-11
5385	477743.16	3849856.38	8.59E-08	8.48E-08	8.23E-08	2.97E-11	8.98E-11	5.20E-11	5.13E-11	4.65E-11	2.12E-11	2.06E-11	9.93E-13	2.40E-11	5.29E-12	6.96E-12	1.10E-11	1.95E-12	1.36E-12	5.16E-11
5386	478477.35	3850216.33	9.01E-08	8.89E-08	8.63E-08	3.12E-11	9.41E-11	5.45E-11	5.38E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.55E-12	7.30E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.41E-11
5387	478485.8	3850201.6	8.98E-08	8.86E-08	8.61E-08	3.11E-11	9.39E-11	5.43E-11	5.36E-11	4.86E-11	2.22E-11	2.15E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.53E-12	7.28E-12	1.15E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.39E-11
5388	479113.21	3850501.53	9.79E-08	9.66E-08	9.38E-08	3.39E-11	1.02E-10	5.92E-11	5.84E-11	5.30E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.73E-11	6.03E-12	7.93E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.88E-11
5389	479108.11	3850382.28	9.59E-08	9.47E-08	9.19E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.73E-11	5.19E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.68E-11	5.91E-12	7.78E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.76E-11
5390	479689.85	3850674.28	1.02E-07	1.00E-07	9.75E-08	3.52E-11	1.06E-10	6.16E-11	6.08E-11	5.51E-11	2.51E-11	2.44E-11	1.18E-12	2.84E-11	6.27E-12	8.25E-12	1.31E-11	2.31E-12	1.61E-12	6.11E-11
5391	479952.42	3850774.28	1.06E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.66E-11	1.11E-10	6.40E-11	6.32E-11	5.73E-11	2.61E-11	2.54E-11	1.22E-12	2.95E-11	6.52E-12	8.58E-12	1.36E-11	2.40E-12	1.67E-12	6.35E-11
5392	479911.32	3850884.85	1.07E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.70E-11	1.12E-10	6.46E-11	6.38E-11	5.78E-11	2.64E-11	2.56E-11	1.24E-12	2.98E-11	6.58E-12	8.66E-12	1.37E-11	2.42E-12	1.69E-12	6.42E-11
5393	480500.92	3851178.12	1.20E-07	1.18E-07	1.15E-07	4.14E-11	1.25E-10	7.24E-11	7.15E-11	6.48E-11	2.96E-11	2.87E-11	1.38E-12	3.34E-11	7.38E-12	9.71E-12	1.54E-11	2.71E-12	1.89E-12	7.19E-11
5394	480738.01	3851289.27	1.26E-07	1.24E-07	1.20E-07	4.35E-11	1.31E-10	7.60E-11	7.50E-11	6.80E-11	3.10E-11	3.01E-11	1.45E-12	3.51E-11	7.74E-12	1.02E-11	1.62E-11	2.85E-12	1.99E-12	7.54E-11
5395	481055.42	3851443.58	1.34E-07	1.32E-07	1.29E-07	4.64E-11	1.40E-10	8.12E-11	8.01E-11	7.26E-11	3.31E-11	3.22E-11	1.55E-12	3.75E-11	8.27E-12	1.09E-11	1.73E-11	3.04E-12	2.12E-12	8.06E-11
5396	481110.22	3851443.15	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07	4.69E-11	1.42E-10	8.20E-11	8.10E-11	7.34E-11	3.35E-11	3.25E-11	1.57E-12	3.79E-11	8.35E-12	1.10E-11	1.74E-11	3.07E-12	2.15E-12	8.14E-11
5397	481111.1	3851417.45	1.35E-07	1.34E-07	1.30E-07	4.69E-11	1.42E-10	8.20E-11	8.09E-11	7.33E-11	3.35E-11	3.25E-11	1.57E-12	3.78E-11	8.35E-12	1.10E-11	1.74E-11	3.07E-12	2.14E-12	8.14E-11
5398	482248.44	3852605.09	1.76E-07	1.73E-07	1.68E-07	6.08E-11	1.83E-10	1.06E-10	1.05E-10	9.50E-11	4.34E-11	4.21E-11	2.03E-12	4.90E-11	1.08E-11	1.42E-11	2.26E-11	3.98E-12	2.78E-12	1.05E-10
5399	482273.34	3852632.31	1.76E-07	1.74E-07	1.69E-07	6.11E-11	1.84E-10	1.07E-10	1.05E-10	9.55E-11	4.36E-11	4.23E-11	2.04E-12	4.93E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.27E-11	4.00E-12	2.79E-12	1.06E-10

5400	482665.46	3853038.72	1.94E-07	1.91E-07	1.85E-07	6.70E-11	2.02E-10	1.17E-10	1.16E-10	1.05E-10	4.78E-11	4.64E-11	2.24E-12	5.40E-11	1.19E-11	1.57E-11	2.49E-11	4.39E-12	3.06E-12	1.16E-10
5401	483077.95	3853844.31	2.21E-07	2.18E-07	2.12E-07	7.65E-11	2.31E-10	1.34E-10	1.32E-10	1.20E-10	5.46E-11	5.30E-11	2.56E-12	6.17E-11	1.36E-11	1.79E-11	2.84E-11	5.01E-12	3.50E-12	1.33E-10
5402	483121.38	3853909.38	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07	7.75E-11	2.34E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.21E-10	5.53E-11	5.37E-11	2.59E-12	6.25E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.88E-11	5.08E-12	3.54E-12	1.35E-10
5403	483492.64	3853911.49	2.30E-07	2.27E-07	2.21E-07	7.98E-11	2.41E-10	1.39E-10	1.38E-10	1.25E-10	5.69E-11	5.53E-11	2.66E-12	6.44E-11	1.42E-11	1.87E-11	2.96E-11	5.22E-12	3.65E-12	1.38E-10
5404	483498.29	3854204.73	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.37E-11	2.53E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.97E-11	5.80E-11	2.79E-12	6.75E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.11E-11	5.48E-12	3.83E-12	1.45E-10
5405	484132.44	3854662.55	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.32E-11	2.51E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.94E-11	5.77E-11	2.78E-12	6.71E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.45E-12	3.80E-12	1.44E-10
5406	484627.62	3854876.13	2.76E-07	2.72E-07	2.64E-07	9.54E-11	2.88E-10	1.67E-10	1.65E-10	1.49E-10	6.81E-11	6.61E-11	3.19E-12	7.70E-11	1.70E-11	2.23E-11	3.55E-11	6.25E-12	4.36E-12	1.66E-10
5407	484756.14	3854949.04	2.94E-07	2.90E-07	2.82E-07	1.02E-10	3.07E-10	1.78E-10	1.75E-10	1.59E-10	7.26E-11	7.05E-11	3.40E-12	8.20E-11	1.81E-11	2.38E-11	3.78E-11	6.66E-12	4.65E-12	1.76E-10
5408	486697.51	3856599.17	7.74E-07	7.64E-07	7.42E-07	2.68E-10	8.09E-10	4.68E-10	4.62E-10	4.19E-10	1.91E-10	1.86E-10	8.95E-12	2.16E-10	4.77E-11	6.27E-11	9.95E-11	1.75E-11	1.22E-11	4.65E-10
5409	487105.31	3856962.27	1.12E-06	1.10E-06	1.07E-06	3.87E-10	1.17E-09	6.76E-10	6.68E-10	6.05E-10	2.76E-10	2.68E-10	1.29E-11	3.12E-10	6.89E-11	9.06E-11	1.44E-10	2.53E-11	1.77E-11	6.71E-10
5410	487157.57	3856901.7	1.13E-06	1.12E-06	1.08E-06	3.92E-10	1.18E-09	6.85E-10	6.76E-10	6.13E-10	2.80E-10	2.71E-10	1.31E-11	3.16E-10	6.97E-11	9.18E-11	1.46E-10	2.57E-11	1.79E-11	6.80E-10
5411	487173.5	3856853.74	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06	3.82E-10	1.15E-09	6.68E-10	6.59E-10	5.98E-10	2.73E-10	2.65E-10	1.28E-11	3.08E-10	6.80E-11	8.95E-11	1.42E-10	2.50E-11	1.75E-11	6.63E-10
5412	487564.41	3856860.83	1.14E-06	1.13E-06	1.09E-06	3.95E-10	1.19E-09	6.90E-10	6.81E-10	6.17E-10	2.82E-10	2.74E-10	1.32E-11	3.18E-10	7.03E-11	9.25E-11	1.47E-10	2.59E-11	1.80E-11	6.85E-10
5413	487563.31	3856931.58	1.21E-06	1.20E-06	1.16E-06	4.20E-10	1.27E-09	7.33E-10	7.24E-10	6.56E-10	2.99E-10	2.91E-10	1.40E-11	3.38E-10	7.47E-11	9.83E-11	1.56E-10	2.75E-11	1.92E-11	7.28E-10
5414	487782.7	3856926.85	1.26E-06	1.25E-06	1.21E-06	4.38E-10	1.32E-09	7.65E-10	7.55E-10	6.84E-10	3.12E-10	3.03E-10	1.46E-11	3.53E-10	7.79E-11	1.03E-10	1.63E-10	2.87E-11	2.00E-11	7.59E-10
5415	487782.39	3856757.07	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06	3.82E-10	1.15E-09	6.68E-10	6.59E-10	5.97E-10	2.73E-10	2.65E-10	1.28E-11	3.08E-10	6.80E-11	8.95E-11	1.42E-10	2.50E-11	1.75E-11	6.63E-10
5416	487917.26	3856752.41	1.14E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.96E-10	1.20E-09	6.93E-10	6.84E-10	6.20E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.32E-11	3.20E-10	7.05E-11	9.28E-11	1.47E-10	2.59E-11	1.81E-11	6.87E-10
5417	487919.57	3856953.35	1.34E-06	1.32E-06	1.28E-06	4.63E-10	1.40E-09	8.10E-10	8.00E-10	7.25E-10	3.31E-10	3.21E-10	1.55E-11	3.74E-10	8.25E-11	1.09E-10	1.72E-10	3.04E-11	2.12E-11	8.04E-10
5418	487932.76	3857000.32	1.39E-06	1.37E-06	1.33E-06	4.81E-10	1.45E-09	8.41E-10	8.30E-10	7.52E-10	3.43E-10	3.33E-10	1.61E-11	3.88E-10	8.56E-11	1.13E-10	1.79E-10	3.15E-11	2.20E-11	8.34E-10
5419	487960.5	3857044.75	1.45E-06	1.43E-06	1.39E-06	5.02E-10	1.51E-09	8.77E-10	8.65E-10	7.84E-10	3.58E-10	3.48E-10	1.67E-11	4.05E-10	8.93E-11	1.17E-10	1.86E-10	3.28E-11	2.29E-11	8.70E-10
5420	488016.54	3857089.54	1.52E-06	1.50E-06	1.46E-06	5.28E-10	1.59E-09	9.22E-10	9.10E-10	8.25E-10	3.77E-10	3.66E-10	1.76E-11	4.26E-10	9.39E-11	1.24E-10	1.96E-10	3.46E-11	2.41E-11	9.16E-10
5421	488114.39	3857165.47	1.68E-06	1.66E-06	1.61E-06	5.81E-10	1.75E-09	1.02E-09	1.00E-09	9.09E-10	4.15E-10	4.03E-10	1.94E-11	4.69E-10	1.03E-10	1.36E-10	2.16E-10	3.81E-11	2.66E-11	1.01E-09
5422	488171.49	3857234.24	1.83E-06	1.81E-06	1.75E-06	6.33E-10	1.91E-09	1.11E-09	1.09E-09	9.90E-10	4.52E-10	4.39E-10	2.12E-11	5.11E-10	1.13E-10	1.48E-10	2.35E-10	4.15E-11	2.89E-11	1.10E-09
5423	488193.16	3857297.8	1.98E-06	1.96E-06	1.90E-06	6.86E-10	2.07E-09	1.20E-09	1.18E-09	1.07E-09	4.90E-10	4.75E-10	2.29E-11	5.53E-10	1.22E-10	1.61E-10	2.55E-10	4.49E-11	3.14E-11	1.19E-09
5424	488189.27	3857649.94	3.33E-06	3.29E-06	3.19E-06	1.15E-09	3.48E-09	2.02E-09	1.99E-09	1.80E-09	8.23E-10	8.00E-10	3.85E-11	9.31E-10	2.05E-10	2.70E-10	4.29E-10	7.56E-11	5.27E-11	2.00E-09
5425	488127.43	3857732.32	3.95E-06	3.90E-06	3.79E-06	1.37E-09	4.13E-09	2.39E-09	2.36E-09	2.14E-09	9.77E-10	9.49E-10	4.57E-11	1.10E-09	2.44E-10	3.21E-10	5.09E-10	8.96E-11	6.26E-11	2.37E-09
5426	488149.93	3857752.94	4.15E-06	4.10E-06	3.98E-06	1.44E-09	4.34E-09	2.51E-09	2.48E-09	2.25E-09	1.03E-09	9.96E-10	4.80E-11	1.16E-09	2.56E-10	3.37E-10	5.34E-10	9.41E-11	6.57E-11	2.49E-09
5427	488144.76	3857758.71	4.21E-06	4.16E-06	4.03E-06	1.46E-09	4.40E-09	2.55E-09	2.51E-09	2.28E-09	1.04E-09	1.01E-09	4.87E-11	1.18E-09	2.59E-10	3.41E-10	5.41E-10	9.54E-11	6.66E-11	2.53E-09
5428	488335.58	3857932.55	8.51E-06	8.40E-06	8.16E-06	2.95E-09	8.90E-09	5.15E-09	5.08E-09	4.61E-09	2.10E-09	2.04E-09	9.84E-11	2.38E-09	5.24E-10	6.90E-10	1.09E-09	1.93E-10	1.35E-10	5.11E-09
5429	488372.29	3857943.79	9.39E-06	9.27E-06	9.00E-06	3.25E-09	9.82E-09	5.68E-09	5.61E-09	5.09E-09	2.32E-09	2.25E-09	1.09E-10	2.62E-09	5.79E-10	7.62E-10	1.21E-09	2.13E-10	1.49E-10	5.64E-09
5430	488828.64	3857936.4	1.12E-05	1.10E-05	1.07E-05	3.87E-09	1.17E-08	6.77E-09	6.68E-09	6.06E-09	2.76E-09	2.68E-09	1.29E-10	3.12E-09	6.89E-10	9.07E-10	1.44E-09	2.54E-10	1.77E-10	6.72E-09
5431	488829.08	3857959.58	1.25E-05	1.23E-05	1.20E-05	4.32E-09	1.31E-08	7.56E-09	7.46E-09	6.76E-09	3.09E-09	3.00E-09	1.44E-10	3.49E-09	7.70E-10	1.01E-09	1.61E-09	2.83E-10	1.98E-10	7.50E-09
5432	488351.61	3857964.55	1.09E-05	1.08E-05	1.04E-05	3.77E-09	1.14E-08	6.59E-09	6.51E-09	5.90E-09	2.69E-09	2.61E-09	1.26E-10	3.04E-09	6.71E-10	8.83E-10	1.40E-09	2.47E-10	1.72E-10	6.54E-09
5433	488316.87	3857947.65	9.36E-06	9.24E-06	8.97E-06	3.24E-09	9.78E-09	5.66E-09	5.59E-09	5.07E-09	2.31E-09	2.24E-09	1.08E-10	2.61E-09	5.77E-10	7.59E-10	1.20E-09	2.12E-10	1.48E-10	5.62E-09
5434	488129.1	3857775.77	4.41E-06	4.35E-06	4.22E-06	1.53E-09	4.61E-09	2.67E-09	2.63E-09	2.39E-09	1.09E-09	1.06E-09	5.09E-11	1.23E-09	2.72E-10	3.57E-10	5.67E-10	9.99E-11	6.97E-11	2.65E-09
5435	488062.53	3857846.13	5.24E-06	5.17E-06	5.02E-06	1.81E-09	5.47E-09	3.17E-09	3.13E-09	2.84E-09	1.29E-09	1.26E-09	6.05E-11	1.46E-09	3.23E-10	4.25E-10	6.74E-10	1.19E-10	8.29E-11	3.15E-09
5436	488330.41	3858091.34	1.80E-04	1.78E-04	1.73E-04	6.24E-08	1.88E-07	1.09E-07	1.08E-07	9.76E-08	4.45E-08	4.32E-08	2.08E-09	5.03E-08	1.11E-08	1.46E-08	2.32E-08	4.09E-09	2.85E-09	1.08E-07
5437	488470.87	3858174.45	1.03E-04	1.01E-04	9.83E-05	3.55E-08	1.07E-07	6.21E-08	6.13E-08	5.55E-08	2.53E-08	2.46E-08	1.19E-09	2.86E-08	6.32E-09	8.32E-09	1.32E-08	2.33E-09	1.62E-09	6.16E-08
5438	488568.9	3858262.31	9.69E-05	9.56E-05	9.29E-05	3.35E-08	1.01E-07	5.86E-08	5.79E-08	5.25E-08	2.39E-08	2.32E-08	1.12E-09	2.71E-08	5.97E-09	7.86E-09	1.25E-08	2.20E-09	1.53E-09	5.82E-08
5439	488964.27	3858025.71	1.52E-05	1.50E-05	1.46E-05	5.27E-09	1.59E-08	9.21E-09	9.09E-09	8.24E-09	3.76E-09	3.65E-09	1.76E-10	4.25E-09	9.38E-10	1.23E-09	1.96E-09	3.45E-10	2.41E-10	9.14E-09
5440	489147.25	3857956.64	1.13E-05	1.11E-05	1.08E-05	3.90E-09	1.18E-08	6.82E-09	6.73E-09	6.10E-09	2.78E-09	2.70E-09	1.30E-10	3.15E-09	6.94E-10	9.13E-10	1.45E-09	2.55E-10	1.78E-10	6.76E-09
5441	489343.52	3857932.45	1.01E-05	9.96E-06	9.67E-06	3.49E-09	1.05E-08	6.11E-09	6.03E-09	5.46E-09	2.49E-09	2.42E-09	1.17E-10	2.82E-09	6.22E-10	8.18E-10	1.30E-09	2.29E-10	1.60E-10	6.06E-09
5442	489866.19	3857923.19	9.91E-06	9.78E-06	9.50E-06	3.43E-09	1.04E-08	6.00E-09	5.92E-09	5.36E-09	2.45E-09	2.38E-09	1.15E-10	2.77E-09	6.11E-10	8.03E-10	1.27E-09	2.25E-10	1.57E-10	5.95E-09
5443	489955.65	3857902.27	9.47E-06	9.35E-06	9.08E-06	3.28E-09	9.90E-09	5.73E-09	5.66E-09	5.13E-09	2.34E-09	2.27E-09	1.10E-10	2.65E-09	5.84E-10	7.68E-10	1.22E-09	2.15E-10	1.50E-10	5.69E-09
5444	490079.44	3857847.9	8.67E-06	8.55E-06	8.30E-06	3.00E-09	9.06E-09	5.24E-09	5.17E-09	4.69E-09	2.14E-09	2.08E-09	1.00E-10	2.42E-09	5.34E-10	7.03E-10	1.11E-09	1.96E-10	1.37E-10	5.20E-09
5445	490108.49	3857934.13	1.07E-05	1.05E-05	1.02E-05	3.70E-09	1.12E-08	6.47E-09	6.38E-09	5.79E-09	2.64E-09	2.56E-09	1.24E-10	2.98E-09	6.59E-10	8.67E-10	1.37E-09	2.42E-10	1.69E-10	6.42E-09
5446	489884.48	3858014.17	1.26E-05	1.24E-05	1.21E-05	4.35E-09	1.31E-08	7.61E-09	7.51E-09	6.81E-09	3.11E-09	3.02E-09	1.45E-10	3.51E-09	7.75E-10	1.02E-09	1.62E-09	2.85E-10	1.99E-10	7.56E-09
5447	489326.56	3858025.86	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05	4.50E-09	1.36E-08	7.86E-09	7.76E-09	7.03E-09	3.21E-09	3.12E-09	1.50E-10	3.63E-09	8.00E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.94E-10	2.06E-10	7.80E-09
5448	489130.38	3858056.71	1.51E-05	1.49E-05	1.45E-05	5.23E-09	1.58E-08	9.14E-09	9.02E-09	8.18E-09	3.73E-09	3.62E-09	1.75E-10	4.22E-09	9.30E-10	1.22E-09	1.94E-09	3.42E-10	2.39E-10	9.07E-09
5449	488936.49	3858143.93	2.22E-05	2.19E-05	2.13E-05	7.68E-09	2.32E-08	1.34E-08	1.33E-08	1.20E-08	5.48E-09	5.32E-09	2.57E-10	6.20E-09	1.37E-09	1.80E-09	2.86E-09	5.03E-10	3.51E-10	1.33E-08
5450	488638.08	3858327.45	9.66E-05	9.53E-05	9.26E-05	3.34E-08	1.01E-07	5.85E-08	5.77E-08	5.23E-08	2.39E-08	2.32E-08	1.12E-09	2.70E-08	5.95E-09	7.83E-09	1.24E-08	2.19E-09	1.53E-09	5.80E-08
5451	488663.79	3858349.57	9.50E-05	9.38E-05	9.11E-05	3.29E-08	9.93E-08	5.75E-08	5.68E-08	5.15E-08	2.35E-08	2.28E-08	1.10E-09	2.65E-08	5.86E-09	7.71E-09	1.22E-08	2.15E-09	1.50E-09	5.71E-08
5452	488694.56	3858349.5	7.72E-05	7.62E-05	7.40E-05	2.67E-08	8.07E-08	4.67E-08	4.61E-08	4.18E-08	1.91E-08	1.85E-08	8.92E-10	2.16E-08	4.76E-09	6.26E-09	9.93E-09	1.75E-09	1.22E-09	4.64E-08

5453	488694.35	3858336.75	7.15E-05	7.06E-05	6.85E-05	2.48E-08	7.47E-08	4.33E-08	4.27E-08	3.87E-08	1.77E-08	1.72E-08	8.27E-10	2.00E-08	4.41E-09	5.80E-09	9.20E-09	1.62E-09	1.13E-09	4.29E-08
5454	488712.81	3858336.38	6.49E-05	6.41E-05	6.22E-05	2.25E-08	6.79E-08	3.93E-08	3.88E-08	3.51E-08	1.60E-08	1.56E-08	7.50E-10	1.81E-08	4.00E-09	5.26E-09	8.35E-09	1.47E-09	1.03E-09	3.90E-08
5455	488713.23	3858367.46	7.75E-05	7.65E-05	7.43E-05	2.68E-08	8.10E-08	4.69E-08	4.63E-08	4.19E-08	1.91E-08	1.86E-08	8.96E-10	2.16E-08	4.77E-09	6.28E-09	9.97E-09	1.76E-09	1.23E-09	4.65E-08
5456	488704.63	3858384.05	9.25E-05	9.13E-05	8.87E-05	3.20E-08	9.67E-08	5.60E-08	5.52E-08	5.01E-08	2.29E-08	2.22E-08	1.07E-09	2.58E-08	5.70E-09	7.50E-09	1.19E-08	2.10E-09	1.46E-09	5.56E-08
5457	488604.15	3858488.29	3.05E-05	3.01E-05	2.93E-05	1.06E-08	3.19E-08	1.85E-08	1.82E-08	1.65E-08	7.54E-09	7.33E-09	3.53E-10	8.53E-09	1.88E-09	2.48E-09	3.93E-09	6.92E-10	4.83E-10	1.83E-08
5458	488605.66	3858550.47	2.29E-05	2.26E-05	2.19E-05	7.91E-09	2.39E-08	1.38E-08	1.37E-08	1.24E-08	5.65E-09	5.48E-09	2.64E-10	6.38E-09	1.41E-09	1.85E-09	2.94E-09	5.18E-10	3.62E-10	1.37E-08
5459	488692.68	3858548.71	3.44E-05	3.40E-05	3.30E-05	1.19E-08	3.60E-08	2.08E-08	2.06E-08	1.86E-08	8.50E-09	8.26E-09	3.98E-10	9.61E-09	2.12E-09	2.79E-09	4.43E-09	7.80E-10	5.45E-10	2.07E-08
5460	488759.93	3858461.81	1.18E-04	1.17E-04	1.13E-04	4.09E-08	1.24E-07	7.16E-08	7.06E-08	6.40E-08	2.92E-08	2.84E-08	1.37E-09	3.30E-08	7.29E-09	9.59E-09	1.52E-08	2.68E-09	1.87E-09	7.10E-08
5461	488816.57	3858541.79	1.67E-04	1.65E-04	1.60E-04	5.77E-08	1.74E-07	1.01E-07	9.96E-08	9.03E-08	4.12E-08	4.00E-08	1.93E-09	4.66E-08	1.03E-08	1.35E-08	2.14E-08	3.78E-09	2.64E-09	1.00E-07
5462	488944.63	3858656.77	1.63E-04	1.61E-04	1.56E-04	5.65E-08	1.70E-07	9.87E-08	9.74E-08	8.83E-08	4.03E-08	3.91E-08	1.89E-09	4.55E-08	1.00E-08	1.32E-08	2.10E-08	3.70E-09	2.58E-09	9.79E-08
5463	489134.91	3858830.7	1.75E-04	1.73E-04	1.68E-04	6.06E-08	1.83E-07	1.06E-07	1.05E-07	9.48E-08	4.33E-08	4.20E-08	2.02E-09	4.89E-08	1.08E-08	1.42E-08	2.25E-08	3.97E-09	2.77E-09	1.05E-07
5464	489193.99	3858886.05	2.05E-04	2.02E-04	1.97E-04	7.10E-08	2.14E-07	1.24E-07	1.22E-07	1.11E-07	5.07E-08	4.92E-08	2.37E-09	5.73E-08	1.26E-08	1.66E-08	2.64E-08	4.65E-09	3.24E-09	1.23E-07
5465	489295.2	3858954.34	8.78E-05	8.67E-05	8.42E-05	3.04E-08	9.18E-08	5.31E-08	5.24E-08	4.75E-08	2.17E-08	2.11E-08	1.02E-09	2.45E-08	5.41E-09	7.12E-09	1.13E-08	1.99E-09	1.39E-09	5.27E-08
5466	489295.64	3858992.74	7.62E-05	7.52E-05	7.30E-05	2.64E-08	7.96E-08	4.61E-08	4.55E-08	4.12E-08	1.88E-08	1.83E-08	8.81E-10	2.13E-08	4.69E-09	6.18E-09	9.80E-09	1.73E-09	1.21E-09	4.58E-08
5467	489183.74	3858911.72	9.66E-05	9.53E-05	9.25E-05	3.34E-08	1.01E-07	5.84E-08	5.77E-08	5.23E-08	2.38E-08	2.32E-08	1.12E-09	2.70E-08	5.95E-09	7.83E-09	1.24E-08	2.19E-09	1.53E-09	5.80E-08
5468	488873.37	3858625.59	7.34E-05	7.24E-05	7.04E-05	2.54E-08	7.67E-08	4.44E-08	4.38E-08	3.97E-08	1.81E-08	1.76E-08	8.49E-10	2.05E-08	4.52E-09	5.95E-09	9.44E-09	1.66E-09	1.16E-09	4.41E-08
5469	488842.84	3858658.69	4.40E-05	4.34E-05	4.21E-05	1.52E-08	4.60E-08	2.66E-08	2.63E-08	2.38E-08	1.09E-08	1.05E-08	5.08E-10	1.23E-08	2.71E-09	3.56E-09	5.66E-09	9.97E-10	6.96E-10	2.64E-08
5470	488856.39	3858670.93	4.46E-05	4.41E-05	4.28E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.70E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.10E-08	1.07E-08	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	3.62E-09	5.74E-09	1.01E-09	7.06E-10	2.68E-08
5471	488805.7	3858724.5	2.54E-05	2.50E-05	2.43E-05	8.78E-09	2.65E-08	1.54E-08	1.52E-08	1.37E-08	6.27E-09	6.09E-09	2.93E-10	7.08E-09	1.56E-09	2.06E-09	3.26E-09	5.75E-10	4.01E-10	1.52E-08
5472	488805.87	3858804.16	1.97E-05	1.94E-05	1.89E-05	6.82E-09	2.06E-08	1.19E-08	1.18E-08	1.07E-08	4.86E-09	4.72E-09	2.28E-10	5.50E-09	1.21E-09	1.60E-09	2.53E-09	4.46E-10	3.12E-10	1.18E-08
5473	488995.78	3858936.96	2.45E-05	2.42E-05	2.35E-05	8.50E-09	2.57E-08	1.49E-08	1.47E-08	1.33E-08	6.06E-09	5.89E-09	2.84E-10	6.85E-09	1.51E-09	1.99E-09	3.16E-09	5.56E-10	3.88E-10	1.47E-08
5474	489130.76	3859017.38	3.60E-05	3.56E-05	3.45E-05	1.25E-08	3.77E-08	2.18E-08	2.15E-08	1.95E-08	8.90E-09	8.64E-09	4.17E-10	1.01E-08	2.22E-09	2.92E-09	4.63E-09	8.17E-10	5.70E-10	2.16E-08
5475	489130.92	3859052.24	3.40E-05	3.36E-05	3.26E-05	1.18E-08	3.56E-08	2.06E-08	2.03E-08	1.84E-08	8.40E-09	8.16E-09	3.93E-10	9.50E-09	2.10E-09	2.76E-09	4.38E-09	7.71E-10	5.38E-10	2.04E-08
5476	489200.33	3859090.6	5.98E-05	5.90E-05	5.73E-05	2.07E-08	6.25E-08	3.62E-08	3.57E-08	3.24E-08	1.48E-08	1.43E-08	6.91E-10	1.67E-08	3.68E-09	4.85E-09	7.69E-09	1.36E-09	9.46E-10	3.59E-08
5477	489296.07	3859143.7	6.53E-05	6.45E-05	6.26E-05	2.26E-08	6.83E-08	3.95E-08	3.90E-08	3.54E-08	1.61E-08	1.57E-08	7.55E-10	1.82E-08	4.02E-09	5.30E-09	8.40E-09	1.48E-09	1.03E-09	3.92E-08
5478	489296.43	3858954.74	8.70E-05	8.59E-05	8.34E-05	3.01E-08	9.09E-08	5.26E-08	5.20E-08	4.71E-08	2.15E-08	2.09E-08	1.01E-09	2.43E-08	5.36E-09	7.05E-09	1.12E-08	1.97E-09	1.38E-09	5.23E-08
5479	489410.33	3859033.19	4.47E-05	4.41E-05	4.28E-05	1.55E-08	4.67E-08	2.70E-08	2.67E-08	2.42E-08	1.10E-08	1.07E-08	5.16E-10	1.25E-08	2.75E-09	3.62E-09	5.75E-09	1.01E-09	7.07E-10	2.68E-08
5480	489371.37	3859089.8	4.66E-05	4.60E-05	4.47E-05	1.61E-08	4.87E-08	2.82E-08	2.78E-08	2.52E-08	1.15E-08	1.12E-08	5.39E-10	1.30E-08	2.87E-09	3.78E-09	5.99E-09	1.06E-09	7.37E-10	2.80E-08
5481	489390.52	3859102.82	4.30E-05	4.24E-05	4.12E-05	1.49E-08	4.49E-08	2.60E-08	2.57E-08	2.33E-08	1.06E-08	1.03E-08	4.97E-10	1.20E-08	2.65E-09	3.48E-09	5.53E-09	9.74E-10	6.80E-10	2.58E-08
5482	489382.3	3859114.53	4.38E-05	4.33E-05	4.20E-05	1.52E-08	4.58E-08	2.65E-08	2.62E-08	2.37E-08	1.08E-08	1.05E-08	5.07E-10	1.22E-08	2.70E-09	3.55E-09	5.64E-09	9.94E-10	6.93E-10	2.63E-08
5483	489363.04	3859102.45	4.76E-05	4.70E-05	4.57E-05	1.65E-08	4.98E-08	2.88E-08	2.85E-08	2.58E-08	1.18E-08	1.14E-08	5.51E-10	1.33E-08	2.94E-09	3.86E-09	6.13E-09	1.08E-09	7.54E-10	2.86E-08
5484	489337.52	3859140.71	5.18E-05	5.11E-05	4.96E-05	1.79E-08	5.41E-08	3.13E-08	3.09E-08	2.80E-08	1.28E-08	1.24E-08	5.99E-10	1.45E-08	3.19E-09	4.20E-09	6.66E-09	1.17E-09	8.20E-10	3.11E-08
5485	489375.14	3859164.55	4.35E-05	4.29E-05	4.17E-05	1.51E-08	4.55E-08	2.63E-08	2.60E-08	2.36E-08	1.07E-08	1.04E-08	5.03E-10	1.21E-08	2.68E-09	3.53E-09	5.60E-09	9.86E-10	6.88E-10	2.61E-08
5486	489409.3	3859114.5	4.00E-05	3.95E-05	3.83E-05	1.39E-08	4.18E-08	2.42E-08	2.39E-08	2.17E-08	9.88E-09	9.60E-09	4.63E-10	1.12E-08	2.47E-09	3.24E-09	5.15E-09	9.07E-10	6.33E-10	2.40E-08
5487	489434.87	3859131.81	3.66E-05	3.61E-05	3.51E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.21E-08	2.19E-08	1.98E-08	9.04E-09	8.78E-09	4.23E-10	1.02E-08	2.26E-09	2.97E-09	4.71E-09	8.30E-10	5.79E-10	2.20E-08
5488	489471.87	3859075.75	3.62E-05	3.58E-05	3.47E-05	1.25E-08	3.79E-08	2.19E-08	2.16E-08	1.96E-08	8.95E-09	8.69E-09	4.19E-10	1.01E-08	2.23E-09	2.94E-09	4.66E-09	8.21E-10	5.73E-10	2.18E-08
5489	489602.62	3859164.69	2.64E-05	2.60E-05	2.53E-05	9.12E-09	2.75E-08	1.59E-08	1.57E-08	1.43E-08	6.51E-09	6.32E-09	3.05E-10	7.36E-09	1.62E-09	2.14E-09	3.39E-09	5.97E-10	4.17E-10	1.58E-08
5490	489558.29	3859232.45	2.58E-05	2.54E-05	2.47E-05	8.91E-09	2.69E-08	1.56E-08	1.54E-08	1.39E-08	6.36E-09	6.18E-09	2.98E-10	7.19E-09	1.59E-09	2.09E-09	3.31E-09	5.84E-10	4.07E-10	1.55E-08
5491	489620.11	3859273.56	2.25E-05	2.22E-05	2.15E-05	7.78E-09	2.35E-08	1.36E-08	1.34E-08	1.22E-08	5.55E-09	5.39E-09	2.60E-10	6.28E-09	1.39E-09	1.82E-09	2.89E-09	5.10E-10	3.56E-10	1.35E-08
5492	489666.06	3859206.42	2.34E-05	2.31E-05	2.24E-05	8.08E-09	2.44E-08	1.41E-08	1.39E-08	1.26E-08	5.77E-09	5.60E-09	2.70E-10	6.52E-09	1.44E-09	1.89E-09	3.00E-09	5.29E-10	3.70E-10	1.40E-08
5493	489787.9	3859285.65	1.89E-05	1.87E-05	1.81E-05	6.55E-09	1.98E-08	1.15E-08	1.13E-08	1.02E-08	4.67E-09	4.54E-09	2.19E-10	5.28E-09	1.17E-09	1.53E-09	2.43E-09	4.29E-10	2.99E-10	1.14E-08
5494	489752.17	3859343.13	1.75E-05	1.72E-05	1.67E-05	6.04E-09	1.82E-08	1.06E-08	1.04E-08	9.45E-09	4.31E-09	4.19E-09	2.02E-10	4.88E-09	1.08E-09	1.42E-09	2.25E-09	3.96E-10	2.76E-10	1.05E-08
5495	489814.94	3859385.33	1.53E-05	1.51E-05	1.47E-05	5.31E-09	1.60E-08	9.28E-09	9.16E-09	8.31E-09	3.79E-09	3.68E-09	1.77E-10	4.28E-09	9.45E-10	1.24E-09	1.97E-09	3.48E-10	2.43E-10	9.21E-09
5496	489853.42	3859330.74	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05	5.88E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.01E-08	9.19E-09	4.19E-09	4.07E-09	1.96E-10	4.74E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.18E-09	3.85E-10	2.69E-10	1.02E-08
5497	489969.5	3859401.91	1.39E-05	1.37E-05	1.34E-05	4.82E-09	1.46E-08	8.43E-09	8.32E-09	7.54E-09	3.44E-09	3.34E-09	1.61E-10	3.89E-09	8.58E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.16E-10	2.20E-10	8.37E-09
5498	490166.91	3859486.96	1.10E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.80E-09	1.15E-08	6.64E-09	6.55E-09	5.94E-09	2.71E-09	2.63E-09	1.27E-10	3.06E-09	6.76E-10	8.90E-10	1.41E-09	2.49E-10	1.74E-10	6.59E-09
5499	490128.86	3859571.46	8.61E-06	8.49E-06	8.25E-06	2.98E-09	9.00E-09	5.21E-09	5.14E-09	4.66E-09	2.13E-09	2.06E-09	9.95E-11	2.40E-09	5.30E-10	6.98E-10	1.11E-09	1.95E-10	1.36E-10	5.17E-09
5500	490186.65	3859593.65	8.08E-06	7.98E-06	7.75E-06	2.80E-09	8.45E-09	4.89E-09	4.83E-09	4.37E-09	2.00E-09	1.94E-09	9.34E-11	2.26E-09	4.98E-10	6.55E-10	1.04E-09	1.83E-10	1.28E-10	4.85E-09
5501	490223.74	3859517.48	1.04E-05	1.02E-05	9.95E-06	3.59E-09	1.08E-08	6.28E-09	6.20E-09	5.62E-09	2.56E-09	2.49E-09	1.20E-10	2.90E-09	6.39E-10	8.41E-10	1.33E-09	2.35E-10	1.64E-10	6.23E-09
5502	490846.34	3859817.22	6.49E-06	6.40E-06	6.22E-06	2.25E-09	6.78E-09	3.93E-09	3.87E-09	3.51E-09	1.60E-09	1.56E-09	7.50E-11	1.81E-09	4.00E-10	5.26E-10	8.34E-10	1.47E-10	1.03E-10	3.90E-09
5503	490925.65	3859844.59	6.31E-06	6.23E-06	6.05E-06	2.18E-09	6.60E-09	3.82E-09	3.77E-09	3.42E-09	1.56E-09	1.51E-09	7.30E-11	1.76E-09	3.89E-10	5.12E-10	8.12E-10	1.43E-10	9.99E-11	3.79E-09
5504	491159.29	3859896.28	6.03E-06	5.95E-06	5.78E-06	2.09E-09	6.31E-09	3.65E-09	3.60E-09	3.27E-09	1.49E-09	1.45E-09	6.97E-11	1.68E-09	3.72E-10	4.89E-10	7.76E-10	1.37E-10	9.54E-11	3.62E-09
5505	491370.69	3859960.89	5.56E-06	5.49E-06	5.33E-06	1.92E-09	5.81E-09	3.36E-09	3.32E-09	3.01E-09	1.37E-09	1.33E-09	6.43E-11	1.55E-09	3.43E-10	4.51E-10	7.15E-10	1.26E-10	8.80E-11	3.34E-09

5506	491330.28	3860063.17	3.51E-06	3.46E-06	3.36E-06	1.21E-09	3.67E-09	2.12E-09	2.10E-09	1.90E-09	8.67E-10	8.42E-10	4.06E-11	9.80E-10	2.16E-10	2.85E-10	4.51E-10	7.96E-11	5.55E-11	2.11E-09
5507	491636.45	3860180.75	3.02E-06	2.98E-06	2.89E-06	1.04E-09	3.16E-09	1.83E-09	1.80E-09	1.63E-09	7.46E-10	7.24E-10	3.49E-11	8.43E-10	1.86E-10	2.45E-10	3.88E-10	6.84E-11	4.78E-11	1.81E-09
5508	491617.94	3860203.93	2.92E-06	2.88E-06	2.80E-06	1.01E-09	3.05E-09	1.77E-09	1.74E-09	1.58E-09	7.21E-10	7.00E-10	3.37E-11	8.15E-10	1.80E-10	2.37E-10	3.76E-10	6.62E-11	4.62E-11	1.75E-09
5509	491805.68	3860271.59	2.68E-06	2.64E-06	2.56E-06	9.26E-10	2.80E-09	1.62E-09	1.60E-09	1.45E-09	6.61E-10	6.42E-10	3.09E-11	7.47E-10	1.65E-10	2.17E-10	3.44E-10	6.06E-11	4.23E-11	1.61E-09
5510	491654.23	3860414.02	2.36E-06	2.33E-06	2.26E-06	8.16E-10	2.46E-09	1.43E-09	1.41E-09	1.28E-09	5.82E-10	5.66E-10	2.73E-11	6.58E-10	1.45E-10	1.91E-10	3.03E-10	5.34E-11	3.73E-11	1.42E-09
5511	491592.62	3860510.76	2.17E-06	2.14E-06	2.08E-06	7.50E-10	2.26E-09	1.31E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.35E-10	5.20E-10	2.50E-11	6.05E-10	1.33E-10	1.76E-10	2.79E-10	4.91E-11	3.43E-11	1.30E-09
5512	491475.41	3860368.93	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.43E-10	2.55E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.32E-09	6.01E-10	5.84E-10	2.81E-11	6.80E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.13E-10	5.52E-11	3.85E-11	1.46E-09
5513	491445.61	3860337.28	2.51E-06	2.47E-06	2.40E-06	8.68E-10	2.62E-09	1.52E-09	1.50E-09	1.36E-09	6.19E-10	6.01E-10	2.90E-11	7.00E-10	1.54E-10	2.03E-10	3.22E-10	5.68E-11	3.97E-11	1.51E-09
5514	491399.05	3860300.37	2.61E-06	2.57E-06	2.50E-06	9.03E-10	2.73E-09	1.58E-09	1.56E-09	1.41E-09	6.44E-10	6.26E-10	3.01E-11	7.28E-10	1.61E-10	2.11E-10	3.35E-10	5.91E-11	4.13E-11	1.57E-09
5515	491228.84	3860235.98	2.80E-06	2.77E-06	2.69E-06	9.71E-10	2.93E-09	1.70E-09	1.67E-09	1.52E-09	6.93E-10	6.73E-10	3.24E-11	7.83E-10	1.73E-10	2.27E-10	3.61E-10	6.36E-11	4.44E-11	1.68E-09
5516	491228.47	3860174.57	3.00E-06	2.96E-06	2.87E-06	1.04E-09	3.13E-09	1.81E-09	1.79E-09	1.62E-09	7.41E-10	7.19E-10	3.47E-11	8.37E-10	1.85E-10	2.43E-10	3.86E-10	6.80E-11	4.74E-11	1.80E-09
5517	491145.77	3860112.55	3.25E-06	3.21E-06	3.12E-06	1.13E-09	3.40E-09	1.97E-09	1.94E-09	1.76E-09	8.03E-10	7.80E-10	3.76E-11	9.08E-10	2.00E-10	2.64E-10	4.18E-10	7.37E-11	5.14E-11	1.95E-09
5518	490844.41	3859966.22	4.05E-06	4.00E-06	3.89E-06	1.40E-09	4.24E-09	2.45E-09	2.42E-09	2.19E-09	1.00E-09	9.73E-10	4.69E-11	1.13E-09	2.50E-10	3.29E-10	5.22E-10	9.19E-11	6.42E-11	2.44E-09
5519	490845.55	3859928.15	4.30E-06	4.25E-06	4.12E-06	1.49E-09	4.50E-09	2.60E-09	2.57E-09	2.33E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.97E-11	1.20E-09	2.65E-10	3.49E-10	5.53E-10	9.75E-11	6.81E-11	2.58E-09
5520	490046.91	3859625.6	8.07E-06	7.96E-06	7.73E-06	2.79E-09	8.43E-09	4.88E-09	4.82E-09	4.37E-09	1.99E-09	1.94E-09	9.33E-11	2.25E-09	4.97E-10	6.54E-10	1.04E-09	1.83E-10	1.28E-10	4.85E-09
5521	489970.48	3859589.4	9.06E-06	8.94E-06	8.68E-06	3.14E-09	9.47E-09	5.48E-09	5.41E-09	4.90E-09	2.24E-09	2.17E-09	1.05E-10	2.53E-09	5.58E-10	7.35E-10	1.17E-09	2.05E-10	1.43E-10	5.44E-09
5522	489865.89	3859529.06	1.11E-05	1.10E-05	1.07E-05	3.86E-09	1.16E-08	6.74E-09	6.65E-09	6.03E-09	2.75E-09	2.67E-09	1.29E-10	3.11E-09	6.87E-10	9.03E-10	1.43E-09	2.53E-10	1.76E-10	6.69E-09
5523	489826.89	3859531.74	1.15E-05	1.13E-05	1.10E-05	3.98E-09	1.20E-08	6.95E-09	6.86E-09	6.22E-09	2.84E-09	2.75E-09	1.33E-10	3.21E-09	7.08E-10	9.31E-10	1.48E-09	2.60E-10	1.82E-10	6.90E-09
5524	489410.47	3859303.06	3.59E-05	3.55E-05	3.44E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.15E-08	1.94E-08	8.87E-09	8.62E-09	4.15E-10	1.00E-08	2.21E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.14E-10	5.68E-10	2.16E-08
5525	489407.15	3859286.09	3.66E-05	3.61E-05	3.51E-05	1.27E-08	3.83E-08	2.21E-08	2.19E-08	1.98E-08	9.04E-09	8.78E-09	4.23E-10	1.02E-08	2.26E-09	2.97E-09	4.71E-09	8.30E-10	5.79E-10	2.20E-08
5526	488806.07	3858963.62	1.39E-05	1.37E-05	1.33E-05	4.81E-09	1.45E-08	8.41E-09	8.30E-09	7.52E-09	3.43E-09	3.33E-09	1.61E-10	3.88E-09	8.56E-10	1.13E-09	1.79E-09	3.15E-10	2.20E-10	8.35E-09
5527	488817.64	3859546.3	6.79E-06	6.70E-06	6.51E-06	2.35E-09	7.10E-09	4.11E-09	4.05E-09	3.68E-09	1.68E-09	1.63E-09	7.85E-11	1.90E-09	4.18E-10	5.51E-10	8.73E-10	1.54E-10	1.07E-10	4.08E-09
5528	489187.25	3859549.52	3.51E-05	3.47E-05	3.37E-05	1.22E-08	3.67E-08	2.13E-08	2.10E-08	1.90E-08	8.68E-09	8.42E-09	4.06E-10	9.81E-09	2.16E-09	2.85E-09	4.52E-09	7.96E-10	5.56E-10	2.11E-08
5529	489187.66	3859523.74	4.64E-05	4.58E-05	4.44E-05	1.61E-08	4.85E-08	2.81E-08	2.77E-08	2.51E-08	1.15E-08	1.11E-08	5.36E-10	1.29E-08	2.86E-09	3.76E-09	5.96E-09	1.05E-09	7.34E-10	2.78E-08
5530	489232.59	3859522.85	1.05E-04	1.04E-04	1.01E-04	3.64E-08	1.10E-07	6.35E-08	6.27E-08	5.69E-08	2.59E-08	2.52E-08	1.21E-09	2.93E-08	6.47E-09	8.52E-09	1.35E-08	2.38E-09	1.66E-09	6.31E-08
5531	489224.98	3859759.91	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05	5.88E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.01E-08	9.19E-09	4.19E-09	4.07E-09	1.96E-10	4.74E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.18E-09	3.85E-10	2.69E-10	1.02E-08
5532	488401.39	3859763.34	3.45E-06	3.41E-06	3.31E-06	1.20E-09	3.61E-09	2.09E-09	2.06E-09	1.87E-09	8.53E-10	8.28E-10	3.99E-11	9.64E-10	2.13E-10	2.80E-10	4.44E-10	7.83E-11	5.46E-11	2.07E-09
5533	488405.51	3859966.16	2.90E-06	2.86E-06	2.78E-06	1.00E-09	3.03E-09	1.75E-09	1.73E-09	1.57E-09	7.16E-10	6.95E-10	3.35E-11	8.09E-10	1.79E-10	2.35E-10	3.73E-10	6.57E-11	4.59E-11	1.74E-09
5534	489202.85	3859956.57	7.51E-06	7.41E-06	7.20E-06	2.60E-09	7.85E-09	4.54E-09	4.48E-09	4.06E-09	1.85E-09	1.80E-09	8.68E-11	2.10E-09	4.63E-10	6.09E-10	9.66E-10	1.70E-10	1.19E-10	4.51E-09
5535	489191.9	3860676.74	8.19E-06	8.08E-06	7.85E-06	2.83E-09	8.56E-09	4.95E-09	4.89E-09	4.43E-09	2.02E-09	1.96E-09	9.47E-11	2.29E-09	5.05E-10	6.64E-10	1.05E-09	1.86E-10	1.30E-10	4.92E-09
5536	488392.82	3860687.88	1.82E-06	1.80E-06	1.74E-06	6.30E-10	1.90E-09	1.10E-09	1.09E-09	9.85E-10	4.49E-10	4.36E-10	2.10E-11	5.08E-10	1.12E-10	1.47E-10	2.34E-10	4.12E-11	2.88E-11	1.09E-09
5537	488392.82	3860760.27	1.76E-06	1.74E-06	1.69E-06	6.09E-10	1.84E-09	1.07E-09	1.05E-09	9.53E-10	4.35E-10	4.22E-10	2.04E-11	4.92E-10	1.08E-10	1.43E-10	2.26E-10	3.99E-11	2.79E-11	1.06E-09
5538	487549.05	3860777.45	1.28E-06	1.26E-06	1.23E-06	4.43E-10	1.34E-09	7.75E-10	7.65E-10	6.93E-10	3.16E-10	3.07E-10	1.48E-11	3.58E-10	7.89E-11	1.04E-10	1.65E-10	2.90E-11	2.03E-11	7.69E-10
5539	487554.62	3859571.83	2.43E-06	2.39E-06	2.32E-06	8.40E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	5.99E-10	5.82E-10	2.80E-11	6.77E-10	1.49E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
5540	485949.46	3859558.54	1.10E-06	1.09E-06	1.06E-06	3.83E-10	1.15E-09	6.69E-10	6.60E-10	5.98E-10	2.73E-10	2.65E-10	1.28E-11	3.09E-10	6.81E-11	8.96E-11	1.42E-10	2.50E-11	1.75E-11	6.64E-10
5541	485947.55	3857943.61	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.04E-10	1.22E-09	7.07E-10	6.98E-10	6.32E-10	2.89E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.26E-10	7.20E-11	9.47E-11	1.50E-10	2.65E-11	1.85E-11	7.02E-10
5542	484738.38	3857940.21	7.32E-07	7.23E-07	7.02E-07	2.54E-10	7.66E-10	4.43E-10	4.37E-10	3.96E-10	1.81E-10	1.76E-10	8.47E-12	2.04E-10	4.51E-11	5.94E-11	9.42E-11	1.66E-11	1.16E-11	4.40E-10
5543	484737.06	3857535.68	7.10E-07	7.01E-07	6.80E-07	2.46E-10	7.42E-10	4.30E-10	4.24E-10	3.84E-10	1.75E-10	1.70E-10	8.21E-12	1.98E-10	4.37E-11	5.76E-11	9.13E-11	1.61E-11	1.12E-11	4.26E-10
5544	483730.2	3857530.13	5.36E-07	5.29E-07	5.13E-07	1.85E-10	5.60E-10	3.24E-10	3.20E-10	2.90E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.19E-12	1.50E-10	3.30E-11	4.34E-11	6.89E-11	1.21E-11	8.47E-12	3.22E-10
5545	483727.27	3857130.01	5.18E-07	5.12E-07	4.97E-07	1.79E-10	5.42E-10	3.14E-10	3.10E-10	2.81E-10	1.28E-10	1.24E-10	5.99E-12	1.45E-10	3.19E-11	4.20E-11	6.67E-11	1.18E-11	8.20E-12	3.11E-10
5546	483124.42	3857123.45	4.54E-07	4.48E-07	4.35E-07	1.57E-10	4.75E-10	2.75E-10	2.71E-10	2.46E-10	1.12E-10	1.09E-10	5.25E-12	1.27E-10	2.80E-11	3.68E-11	5.84E-11	1.03E-11	7.19E-12	2.73E-10
5547	483111.13	3855921.03	3.54E-07	3.49E-07	3.39E-07	1.23E-10	3.70E-10	2.14E-10	2.11E-10	1.92E-10	8.75E-11	8.49E-11	4.09E-12	9.89E-11	2.18E-11	2.87E-11	4.55E-11	8.03E-12	5.60E-12	2.13E-10
5548	482701.73	3855918.24	3.32E-07	3.28E-07	3.18E-07	1.15E-10	3.47E-10	2.01E-10	1.98E-10	1.80E-10	8.20E-11	7.96E-11	3.84E-12	9.27E-11	2.05E-11	2.69E-11	4.27E-11	7.53E-12	5.25E-12	1.99E-10
5549	482668.02	3853521.78	2.06E-07	2.03E-07	1.98E-07	7.14E-11	2.15E-10	1.25E-10	1.23E-10	1.12E-10	5.09E-11	4.94E-11	2.38E-12	5.76E-11	1.27E-11	1.67E-11	2.65E-11	4.67E-12	3.26E-12	1.24E-10
5550	482579.91	3853219.19	1.94E-07	1.91E-07	1.86E-07	6.72E-11	2.03E-10	1.17E-10	1.16E-10	1.05E-10	4.79E-11	4.65E-11	2.24E-12	5.42E-11	1.20E-11	1.57E-11	2.50E-11	4.40E-12	3.07E-12	1.17E-10
5551	482434.06	3852961.94	1.84E-07	1.82E-07	1.77E-07	6.38E-11	1.93E-10	1.11E-10	1.10E-10	9.98E-11	4.55E-11	4.42E-11	2.13E-12	5.15E-11	1.14E-11	1.49E-11	2.37E-11	4.18E-12	2.92E-12	1.11E-10
5552	482332.11	3852832.85	1.80E-07	1.77E-07	1.72E-07	6.22E-11	1.88E-10	1.09E-10	1.07E-10	9.73E-11	4.44E-11	4.31E-11	2.08E-12	5.02E-11	1.11E-11	1.46E-11	2.31E-11	4.07E-12	2.84E-12	1.08E-10
5553	481334.99	3851818.96	1.43E-07	1.41E-07	1.37E-07	4.96E-11	1.50E-10	8.67E-11	8.56E-11	7.76E-11	3.54E-11	3.44E-11	1.66E-12	4.00E-11	8.83E-12	1.16E-11	1.84E-11	3.25E-12	2.27E-12	8.61E-11
5554	481127.62	3851646.36	1.37E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.76E-11	1.44E-10	8.31E-11	8.21E-11	7.44E-11	3.39E-11	3.30E-11	1.59E-12	3.84E-11	8.47E-12	1.11E-11	1.77E-11	3.12E-12	2.17E-12	8.25E-11
5555	481025.04	3851591.73	1.35E-07	1.33E-07	1.29E-07	4.66E-11	1.41E-10	8.14E-11	8.04E-11	7.28E-11	3.32E-11	3.23E-11	1.56E-12	3.76E-11	8.29E-12	1.09E-11	1.73E-11	3.05E-12	2.13E-12	8.08E-11
5556	480513.6	3851335.76	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07	4.22E-11	1.27E-10	7.38E-11	7.28E-11	6.60E-11	3.01E-11	2.92E-11	1.41E-12	3.40E-11	7.51E-12	9.89E-12	1.57E-11	2.76E-12	1.93E-12	7.32E-11
5557	480523.56	3851317.66	1.22E-07	1.20E-07	1.17E-07	4.23E-11	1.28E-10	7.39E-11	7.29E-11	6.61E-11	3.02E-11	2.93E-11	1.41E-12	3.41E-11	7.52E-12	9.90E-12	1.57E-11	2.77E-12	1.93E-12	7.33E-11
5558	476921.56	3849569.11	8.15E-08	8.04E-08	7.81E-08	2.82E-11	8.51E-11	4.93E-11	4.86E-11	4.41E-11	2.01E-11	1.95E-11	9.42E-13	2.27E-11	5.02E-12	6.61E-12	1.05E-11	1.85E-12	1.29E-12	4.89E-11

5559	476521.19	3849373.96	7.74E-08	7.64E-08	7.42E-08	2.68E-11	8.09E-11	4.69E-11	4.62E-11	4.19E-11	1.91E-11	1.86E-11	8.95E-13	2.16E-11	4.77E-12	6.28E-12	9.96E-12	1.76E-12	1.23E-12	4.65E-11
5560	476391.45	3849333.38	7.68E-08	7.58E-08	7.36E-08	2.66E-11	8.03E-11	4.65E-11	4.59E-11	4.16E-11	1.90E-11	1.84E-11	8.88E-13	2.14E-11	4.73E-12	6.23E-12	9.88E-12	1.74E-12	1.21E-12	4.61E-11
5561	476219.41	3849304.29	7.61E-08	7.51E-08	7.30E-08	2.64E-11	7.96E-11	4.61E-11	4.55E-11	4.12E-11	1.88E-11	1.83E-11	8.80E-13	2.13E-11	4.69E-12	6.17E-12	9.79E-12	1.73E-12	1.20E-12	4.57E-11
5562	475679.11	3849218.47	7.29E-08	7.19E-08	6.98E-08	2.52E-11	7.62E-11	4.41E-11	4.35E-11	3.95E-11	1.80E-11	1.75E-11	8.42E-13	2.03E-11	4.49E-12	5.91E-12	9.37E-12	1.65E-12	1.15E-12	4.38E-11
5563	475677.71	3849233.88	7.33E-08	7.23E-08	7.02E-08	2.54E-11	7.66E-11	4.43E-11	4.38E-11	3.97E-11	1.81E-11	1.76E-11	8.47E-13	2.05E-11	4.51E-12	5.94E-12	9.42E-12	1.66E-12	1.16E-12	4.40E-11
5564	475492.74	3849204.66	6.62E-08	6.54E-08	6.35E-08	2.29E-11	6.92E-11	4.01E-11	3.96E-11	3.59E-11	1.64E-11	1.59E-11	7.66E-13	1.85E-11	4.08E-12	5.37E-12	8.52E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.98E-11
5565	475497.64	3849158.75	6.82E-08	6.73E-08	6.54E-08	2.36E-11	7.13E-11	4.13E-11	4.07E-11	3.69E-11	1.68E-11	1.64E-11	7.88E-13	1.90E-11	4.20E-12	5.53E-12	8.77E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
5566	475391.35	3849141.94	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08	2.41E-11	7.29E-11	4.22E-11	4.17E-11	3.78E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.06E-13	1.95E-11	4.30E-12	5.66E-12	8.97E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.19E-11
5567	475277	3849095.47	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08	2.41E-11	7.29E-11	4.22E-11	4.17E-11	3.78E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.06E-13	1.95E-11	4.30E-12	5.66E-12	8.97E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.19E-11
5568	475183.93	3849025.66	6.87E-08	6.78E-08	6.59E-08	2.38E-11	7.18E-11	4.16E-11	4.10E-11	3.72E-11	1.70E-11	1.65E-11	7.94E-13	1.92E-11	4.23E-12	5.57E-12	8.84E-12	1.56E-12	1.09E-12	4.13E-11
5569	474453.23	3848378.77	6.29E-08	6.20E-08	6.02E-08	2.18E-11	6.57E-11	3.80E-11	3.75E-11	3.40E-11	1.55E-11	1.51E-11	7.27E-13	1.76E-11	3.87E-12	5.10E-12	8.08E-12	1.42E-12	9.94E-13	3.77E-11
5570	474569.63	3848399.34	6.25E-08	6.16E-08	5.99E-08	2.16E-11	6.53E-11	3.78E-11	3.73E-11	3.38E-11	1.54E-11	1.50E-11	7.22E-13	1.74E-11	3.85E-12	5.06E-12	8.03E-12	1.42E-12	9.88E-13	3.75E-11
5571	474644.33	3848464.52	6.32E-08	6.24E-08	6.06E-08	2.19E-11	6.61E-11	3.83E-11	3.78E-11	3.42E-11	1.56E-11	1.52E-11	7.31E-13	1.77E-11	3.90E-12	5.13E-12	8.13E-12	1.43E-12	1.00E-12	3.80E-11
5572	474719.04	3848529.7	6.39E-08	6.31E-08	6.12E-08	2.21E-11	6.68E-11	3.87E-11	3.82E-11	3.46E-11	1.58E-11	1.53E-11	7.39E-13	1.78E-11	3.94E-12	5.18E-12	8.22E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.84E-11
5573	474793.74	3848594.88	6.42E-08	6.33E-08	6.15E-08	2.22E-11	6.71E-11	3.88E-11	3.83E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.42E-13	1.79E-11	3.95E-12	5.20E-12	8.25E-12	1.45E-12	1.02E-12	3.85E-11
5574	474868.45	3848660.07	6.40E-08	6.32E-08	6.14E-08	2.22E-11	6.69E-11	3.87E-11	3.82E-11	3.47E-11	1.58E-11	1.54E-11	7.40E-13	1.79E-11	3.94E-12	5.19E-12	8.24E-12	1.45E-12	1.01E-12	3.85E-11
5575	474943.15	3848725.25	6.43E-08	6.34E-08	6.16E-08	2.23E-11	6.72E-11	3.89E-11	3.84E-11	3.48E-11	1.59E-11	1.54E-11	7.43E-13	1.79E-11	3.96E-12	5.21E-12	8.27E-12	1.46E-12	1.02E-12	3.86E-11
5576	475017.86	3848790.43	6.52E-08	6.43E-08	6.25E-08	2.26E-11	6.81E-11	3.94E-11	3.89E-11	3.53E-11	1.61E-11	1.56E-11	7.54E-13	1.82E-11	4.02E-12	5.29E-12	8.39E-12	1.48E-12	1.03E-12	3.92E-11
5577	475092.56	3848855.61	6.62E-08	6.54E-08	6.35E-08	2.29E-11	6.92E-11	4.01E-11	3.96E-11	3.59E-11	1.64E-11	1.59E-11	7.66E-13	1.85E-11	4.08E-12	5.37E-12	8.52E-12	1.50E-12	1.05E-12	3.98E-11
5578	475232.58	3848959.38	6.78E-08	6.69E-08	6.50E-08	2.35E-11	7.09E-11	4.10E-11	4.05E-11	3.67E-11	1.67E-11	1.63E-11	7.84E-13	1.89E-11	4.18E-12	5.50E-12	8.72E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.07E-11
5579	475368.47	3849029.98	6.83E-08	6.74E-08	6.55E-08	2.37E-11	7.14E-11	4.13E-11	4.08E-11	3.70E-11	1.69E-11	1.64E-11	7.90E-13	1.91E-11	4.21E-12	5.54E-12	8.79E-12	1.55E-12	1.08E-12	4.10E-11
5580	475609.57	3849096.09	6.86E-08	6.77E-08	6.57E-08	2.37E-11	7.17E-11	4.15E-11	4.10E-11	3.71E-11	1.69E-11	1.65E-11	7.93E-13	1.91E-11	4.23E-12	5.56E-12	8.82E-12	1.55E-12	1.09E-12	4.12E-11
5581	475680.68	3849116.62	7.00E-08	6.91E-08	6.71E-08	2.42E-11	7.32E-11	4.24E-11	4.18E-11	3.79E-11	1.73E-11	1.68E-11	8.09E-13	1.95E-11	4.31E-12	5.68E-12	9.01E-12	1.59E-12	1.11E-12	4.20E-11
5582	475843.76	3849151.52	7.17E-08	7.08E-08	6.87E-08	2.48E-11	7.49E-11	4.34E-11	4.28E-11	3.88E-11	1.77E-11	1.72E-11	8.29E-13	2.00E-11	4.42E-12	5.81E-12	9.22E-12	1.63E-12	1.13E-12	4.31E-11
5583	475935.73	3849165.89	7.31E-08	7.22E-08	7.01E-08	2.53E-11	7.64E-11	4.43E-11	4.37E-11	3.96E-11	1.81E-11	1.75E-11	8.45E-13	2.04E-11	4.51E-12	5.93E-12	9.41E-12	1.66E-12	1.16E-12	4.39E-11
5584	476027.71	3849180.27	7.43E-08	7.33E-08	7.12E-08	2.57E-11	7.77E-11	4.50E-11	4.44E-11	4.02E-11	1.84E-11	1.78E-11	8.59E-13	2.07E-11	4.58E-12	6.02E-12	9.56E-12	1.68E-12	1.18E-12	4.46E-11
5585	476119.68	3849194.64	7.35E-08	7.26E-08	7.05E-08	2.55E-11	7.68E-11	4.45E-11	4.39E-11	3.98E-11	1.82E-11	1.76E-11	8.50E-13	2.05E-11	4.53E-12	5.96E-12	9.46E-12	1.67E-12	1.16E-12	4.42E-11
5586	476211.65	3849209.01	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08	2.55E-11	7.70E-11	4.46E-11	4.40E-11	3.99E-11	1.82E-11	1.77E-11	8.51E-13	2.06E-11	4.54E-12	5.97E-12	9.47E-12	1.67E-12	1.17E-12	4.42E-11
5587	476497.81	3849283.9	7.52E-08	7.42E-08	7.21E-08	2.60E-11	7.86E-11	4.55E-11	4.49E-11	4.07E-11	1.86E-11	1.80E-11	8.69E-13	2.10E-11	4.63E-12	6.10E-12	9.67E-12	1.71E-12	1.19E-12	4.52E-11
5588	476603.73	3849323.77	7.63E-08	7.53E-08	7.31E-08	2.64E-11	7.97E-11	4.61E-11	4.55E-11	4.13E-11	1.88E-11	1.83E-11	8.82E-13	2.13E-11	4.70E-12	6.18E-12	9.81E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.58E-11
5589	476728.99	3849382.76	7.74E-08	7.64E-08	7.42E-08	2.68E-11	8.09E-11	4.69E-11	4.62E-11	4.19E-11	1.91E-11	1.86E-11	8.95E-13	2.16E-11	4.77E-12	6.28E-12	9.96E-12	1.76E-12	1.23E-12	4.65E-11
5590	476801.27	3849418.65	7.82E-08	7.72E-08	7.50E-08	2.71E-11	8.17E-11	4.73E-11	4.67E-11	4.23E-11	1.93E-11	1.88E-11	9.04E-13	2.18E-11	4.82E-12	6.34E-12	1.01E-11	1.77E-12	1.24E-12	4.70E-11
5591	476956.2	3849495.05	7.98E-08	7.87E-08	7.65E-08	2.76E-11	8.34E-11	4.83E-11	4.76E-11	4.32E-11	1.97E-11	1.91E-11	9.22E-13	2.23E-11	4.92E-12	6.47E-12	1.03E-11	1.81E-12	1.26E-12	4.79E-11
5592	477038.84	3849535.56	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
5593	477121.49	3849576.08	8.11E-08	8.00E-08	7.77E-08	2.81E-11	8.47E-11	4.91E-11	4.84E-11	4.39E-11	2.00E-11	1.94E-11	9.37E-13	2.26E-11	5.00E-12	6.57E-12	1.04E-11	1.84E-12	1.28E-12	4.87E-11
5594	477204.13	3849616.6	8.15E-08	8.04E-08	7.81E-08	2.82E-11	8.51E-11	4.93E-11	4.86E-11	4.41E-11	2.01E-11	1.95E-11	9.42E-13	2.27E-11	5.02E-12	6.61E-12	1.05E-11	1.85E-12	1.29E-12	4.89E-11
5595	477286.78	3849657.12	8.11E-08	8.00E-08	7.77E-08	2.81E-11	8.47E-11	4.91E-11	4.84E-11	4.39E-11	2.00E-11	1.94E-11	9.37E-13	2.26E-11	5.00E-12	6.57E-12	1.04E-11	1.84E-12	1.28E-12	4.87E-11
5596	477369.42	3849697.63	8.29E-08	8.18E-08	7.94E-08	2.87E-11	8.66E-11	5.02E-11	4.95E-11	4.49E-11	2.05E-11	1.99E-11	9.58E-13	2.31E-11	5.11E-12	6.72E-12	1.07E-11	1.88E-12	1.31E-12	4.98E-11
5597	477452.07	3849738.15	8.34E-08	8.23E-08	7.99E-08	2.89E-11	8.72E-11	5.05E-11	4.98E-11	4.52E-11	2.06E-11	2.00E-11	9.64E-13	2.33E-11	5.14E-12	6.76E-12	1.07E-11	1.89E-12	1.32E-12	5.01E-11
5598	477534.71	3849778.67	8.47E-08	8.36E-08	8.12E-08	2.93E-11	8.85E-11	5.13E-11	5.06E-11	4.59E-11	2.09E-11	2.03E-11	9.79E-13	2.37E-11	5.22E-12	6.87E-12	1.09E-11	1.92E-12	1.34E-12	5.09E-11
5599	477617.36	3849819.18	8.52E-08	8.41E-08	8.17E-08	2.95E-11	8.91E-11	5.16E-11	5.09E-11	4.61E-11	2.11E-11	2.04E-11	9.85E-13	2.38E-11	5.25E-12	6.91E-12	1.10E-11	1.93E-12	1.35E-12	5.12E-11
5600	477824.74	3849896.37	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08	3.01E-11	9.09E-11	5.26E-11	5.19E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.00E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.05E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.22E-11
5601	477906.31	3849936.37	8.63E-08	8.52E-08	8.27E-08	2.99E-11	9.02E-11	5.22E-11	5.15E-11	4.67E-11	2.13E-11	2.07E-11	9.97E-13	2.41E-11	5.32E-12	7.00E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.18E-11
5602	477987.89	3849976.36	8.72E-08	8.61E-08	8.36E-08	3.02E-11	9.11E-11	5.28E-11	5.21E-11	4.72E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.37E-12	7.07E-12	1.12E-11	1.98E-12	1.38E-12	5.24E-11
5603	478069.47	3850016.36	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08	3.01E-11	9.10E-11	5.27E-11	5.20E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.06E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.23E-11
5604	478151.04	3850056.35	8.69E-08	8.58E-08	8.33E-08	3.01E-11	9.09E-11	5.26E-11	5.19E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.00E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.05E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.22E-11
5605	478232.62	3850096.35	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
5606	478314.2	3850136.34	8.85E-08	8.73E-08	8.48E-08	3.06E-11	9.25E-11	5.35E-11	5.28E-11	4.79E-11	2.19E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.45E-12	7.17E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.31E-11
5607	478395.77	3850176.34	8.93E-08	8.81E-08	8.56E-08	3.09E-11	9.33E-11	5.40E-11	5.33E-11	4.83E-11	2.21E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.50E-12	7.24E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.36E-11
5608	478575.43	3850244.45	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08	3.14E-11	9.49E-11	5.50E-11	5.42E-11	4.92E-11	2.24E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.36E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
5609	478665.06	3850287.29	9.19E-08	9.07E-08	8.81E-08	3.18E-11	9.60E-11	5.56E-11	5.49E-11	4.97E-11	2.27E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.57E-11	5.66E-12	7.45E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.52E-11
5610	478754.69	3850330.14	9.30E-08	9.18E-08	8.92E-08	3.22E-11	9.73E-11	5.63E-11	5.56E-11	5.04E-11	2.30E-11	2.23E-11	1.08E-12	2.60E-11	5.73E-12	7.54E-12	1.20E-11	2.11E-12	1.47E-12	5.59E-11
5611	478844.32	3850372.99	9.43E-08	9.31E-08	9.04E-08	3.27E-11	9.86E-11	5.71E-11	5.63E-11	5.11E-11	2.33E-11	2.26E-11	1.09E-12	2.63E-11	5.81E-12	7.65E-12	1.21E-11	2.14E-12	1.49E-12	5.67E-11

5612	478933.95	3850415.84	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.72E-11	5.18E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.67E-11	5.90E-12	7.77E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.75E-11
5613	479023.58	3850458.68	9.64E-08	9.52E-08	9.24E-08	3.34E-11	1.01E-10	5.83E-11	5.76E-11	5.22E-11	2.38E-11	2.31E-11	1.11E-12	2.69E-11	5.94E-12	7.82E-12	1.24E-11	2.19E-12	1.53E-12	5.79E-11
5614	479110.66	3850441.91	9.70E-08	9.57E-08	9.29E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.79E-11	5.25E-11	2.39E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.97E-12	7.86E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.53E-12	5.82E-11
5615	479191.22	3850423.99	9.72E-08	9.59E-08	9.32E-08	3.37E-11	1.02E-10	5.88E-11	5.81E-11	5.26E-11	2.40E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.99E-12	7.88E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.54E-12	5.84E-11
5616	479274.32	3850465.71	9.81E-08	9.68E-08	9.40E-08	3.40E-11	1.03E-10	5.94E-11	5.86E-11	5.31E-11	2.42E-11	2.35E-11	1.13E-12	2.74E-11	6.05E-12	7.96E-12	1.26E-11	2.22E-12	1.55E-12	5.89E-11
5617	479357.43	3850507.42	9.86E-08	9.74E-08	9.45E-08	3.41E-11	1.03E-10	5.97E-11	5.89E-11	5.34E-11	2.44E-11	2.37E-11	1.14E-12	2.75E-11	6.08E-12	8.00E-12	1.27E-11	2.24E-12	1.56E-12	5.92E-11
5618	479440.53	3850549.14	9.90E-08	9.77E-08	9.49E-08	3.43E-11	1.04E-10	5.99E-11	5.91E-11	5.36E-11	2.45E-11	2.38E-11	1.14E-12	2.77E-11	6.10E-12	8.03E-12	1.27E-11	2.24E-12	1.57E-12	5.95E-11
5619	479523.64	3850590.85	9.98E-08	9.85E-08	9.57E-08	3.46E-11	1.04E-10	6.04E-11	5.96E-11	5.40E-11	2.47E-11	2.39E-11	1.15E-12	2.79E-11	6.15E-12	8.09E-12	1.28E-11	2.26E-12	1.58E-12	5.99E-11
5620	479606.74	3850632.57	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08	3.49E-11	1.05E-10	6.10E-11	6.02E-11	5.46E-11	2.49E-11	2.42E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.21E-12	8.18E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.06E-11
5621	479777.37	3850707.61	1.03E-07	1.01E-07	9.85E-08	3.56E-11	1.07E-10	6.22E-11	6.14E-11	5.57E-11	2.54E-11	2.47E-11	1.19E-12	2.87E-11	6.33E-12	8.34E-12	1.32E-11	2.33E-12	1.63E-12	6.17E-11
5622	479864.9	3850740.95	1.04E-07	1.03E-07	9.99E-08	3.61E-11	1.09E-10	6.31E-11	6.22E-11	5.64E-11	2.57E-11	2.50E-11	1.20E-12	2.91E-11	6.42E-12	8.45E-12	1.34E-11	2.36E-12	1.65E-12	6.26E-11
5623	479931.87	3850829.57	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.68E-11	1.11E-10	6.43E-11	6.34E-11	5.75E-11	2.62E-11	2.55E-11	1.23E-12	2.97E-11	6.54E-12	8.61E-12	1.37E-11	2.41E-12	1.68E-12	6.38E-11
5624	479995.55	3850926.75	1.09E-07	1.07E-07	1.04E-07	3.77E-11	1.14E-10	6.58E-11	6.50E-11	5.89E-11	2.69E-11	2.61E-11	1.26E-12	3.04E-11	6.70E-12	8.82E-12	1.40E-11	2.47E-12	1.72E-12	6.53E-11
5625	480079.78	3850968.64	1.11E-07	1.09E-07	1.06E-07	3.83E-11	1.16E-10	6.70E-11	6.61E-11	6.00E-11	2.74E-11	2.66E-11	1.28E-12	3.09E-11	6.82E-12	8.98E-12	1.42E-11	2.51E-12	1.75E-12	6.65E-11
5626	480164.01	3851010.54	1.13E-07	1.11E-07	1.08E-07	3.91E-11	1.18E-10	6.83E-11	6.74E-11	6.11E-11	2.79E-11	2.71E-11	1.30E-12	3.15E-11	6.95E-12	9.15E-12	1.45E-11	2.56E-12	1.79E-12	6.78E-11
5627	480248.23	3851052.43	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.98E-11	1.20E-10	6.95E-11	6.86E-11	6.22E-11	2.84E-11	2.76E-11	1.33E-12	3.21E-11	7.08E-12	9.32E-12	1.48E-11	2.60E-12	1.82E-12	6.90E-11
5628	480332.46	3851094.33	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.04E-11	1.22E-10	7.06E-11	6.97E-11	6.32E-11	2.88E-11	2.80E-11	1.35E-12	3.26E-11	7.19E-12	9.46E-12	1.50E-11	2.65E-12	1.85E-12	7.01E-11
5629	480416.69	3851136.22	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.24E-10	7.15E-11	7.06E-11	6.40E-11	2.92E-11	2.83E-11	1.37E-12	3.30E-11	7.28E-12	9.58E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.10E-11
5630	480579.95	3851215.17	1.22E-07	1.20E-07	1.16E-07	4.21E-11	1.27E-10	7.35E-11	7.26E-11	6.58E-11	3.00E-11	2.92E-11	1.40E-12	3.39E-11	7.49E-12	9.85E-12	1.56E-11	2.76E-12	1.92E-12	7.30E-11
5631	480658.98	3851252.22	1.23E-07	1.22E-07	1.18E-07	4.28E-11	1.29E-10	7.47E-11	7.37E-11	6.69E-11	3.05E-11	2.96E-11	1.43E-12	3.45E-11	7.61E-12	1.00E-11	1.59E-11	2.80E-12	1.95E-12	7.42E-11
5632	480817.36	3851327.85	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07	4.41E-11	1.33E-10	7.72E-11	7.62E-11	6.90E-11	3.15E-11	3.06E-11	1.47E-12	3.56E-11	7.86E-12	1.03E-11	1.64E-11	2.89E-12	2.02E-12	7.66E-11
5633	480896.72	3851366.43	1.30E-07	1.28E-07	1.24E-07	4.49E-11	1.35E-10	7.84E-11	7.74E-11	7.02E-11	3.20E-11	3.11E-11	1.50E-12	3.62E-11	7.99E-12	1.05E-11	1.67E-11	2.94E-12	2.05E-12	7.78E-11
5634	480976.07	3851405	1.32E-07	1.30E-07	1.26E-07	4.56E-11	1.38E-10	7.98E-11	7.87E-11	7.14E-11	3.26E-11	3.16E-11	1.52E-12	3.68E-11	8.12E-12	1.07E-11	1.70E-11	2.99E-12	2.09E-12	7.92E-11
5635	481178	3851487.31	1.38E-07	1.36E-07	1.32E-07	4.77E-11	1.44E-10	8.33E-11	8.22E-11	7.45E-11	3.40E-11	3.30E-11	1.59E-12	3.84E-11	8.48E-12	1.12E-11	1.77E-11	3.12E-12	2.18E-12	8.27E-11
5636	481244.9	3851557.17	1.40E-07	1.38E-07	1.34E-07	4.84E-11	1.46E-10	8.46E-11	8.35E-11	7.57E-11	3.45E-11	3.35E-11	1.62E-12	3.90E-11	8.61E-12	1.13E-11	1.80E-11	3.17E-12	2.21E-12	8.39E-11
5637	481311.81	3851627.03	1.42E-07	1.40E-07	1.36E-07	4.91E-11	1.48E-10	8.57E-11	8.46E-11	7.67E-11	3.50E-11	3.40E-11	1.64E-12	3.96E-11	8.73E-12	1.15E-11	1.82E-11	3.21E-12	2.24E-12	8.51E-11
5638	481378.71	3851696.89	1.44E-07	1.42E-07	1.38E-07	4.97E-11	1.50E-10	8.69E-11	8.57E-11	7.77E-11	3.55E-11	3.44E-11	1.66E-12	4.01E-11	8.84E-12	1.16E-11	1.85E-11	3.25E-12	2.27E-12	8.62E-11
5639	481445.61	3851766.76	1.46E-07	1.44E-07	1.40E-07	5.04E-11	1.52E-10	8.81E-11	8.70E-11	7.88E-11	3.60E-11	3.49E-11	1.68E-12	4.07E-11	8.97E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.30E-12	2.30E-12	8.75E-11
5640	481512.51	3851836.62	1.47E-07	1.46E-07	1.41E-07	5.10E-11	1.54E-10	8.92E-11	8.80E-11	7.98E-11	3.64E-11	3.54E-11	1.70E-12	4.12E-11	9.08E-12	1.20E-11	1.90E-11	3.34E-12	2.33E-12	8.86E-11
5641	481579.42	3851906.48	1.49E-07	1.47E-07	1.43E-07	5.17E-11	1.56E-10	9.03E-11	8.91E-11	8.08E-11	3.69E-11	3.58E-11	1.73E-12	4.17E-11	9.20E-12	1.21E-11	1.92E-11	3.38E-12	2.36E-12	8.96E-11
5642	481646.32	3851976.34	1.51E-07	1.49E-07	1.45E-07	5.23E-11	1.58E-10	9.15E-11	9.03E-11	8.19E-11	3.74E-11	3.63E-11	1.75E-12	4.22E-11	9.32E-12	1.23E-11	1.94E-11	3.43E-12	2.39E-12	9.08E-11
5643	481713.22	3852046.2	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07	5.28E-11	1.60E-10	9.24E-11	9.12E-11	8.26E-11	3.77E-11	3.66E-11	1.76E-12	4.26E-11	9.41E-12	1.24E-11	1.96E-11	3.46E-12	2.42E-12	9.17E-11
5644	481780.12	3852116.06	1.55E-07	1.53E-07	1.49E-07	5.37E-11	1.62E-10	9.38E-11	9.26E-11	8.39E-11	3.83E-11	3.72E-11	1.79E-12	4.33E-11	9.55E-12	1.26E-11	1.99E-11	3.51E-12	2.45E-12	9.31E-11
5645	481847.03	3852185.92	1.58E-07	1.56E-07	1.51E-07	5.46E-11	1.65E-10	9.55E-11	9.43E-11	8.55E-11	3.90E-11	3.79E-11	1.82E-12	4.41E-11	9.73E-12	1.28E-11	2.03E-11	3.58E-12	2.50E-12	9.48E-11
5646	481913.93	3852255.78	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07	5.57E-11	1.68E-10	9.73E-11	9.61E-11	8.71E-11	3.97E-11	3.86E-11	1.86E-12	4.49E-11	9.91E-12	1.30E-11	2.07E-11	3.65E-12	2.54E-12	9.66E-11
5647	481980.83	3852325.65	1.64E-07	1.62E-07	1.57E-07	5.69E-11	1.72E-10	9.94E-11	9.81E-11	8.89E-11	4.06E-11	3.94E-11	1.90E-12	4.59E-11	1.01E-11	1.33E-11	2.11E-11	3.72E-12	2.60E-12	9.86E-11
5648	482047.73	3852395.51	1.67E-07	1.65E-07	1.60E-07	5.78E-11	1.75E-10	1.01E-10	9.97E-11	9.04E-11	4.12E-11	4.00E-11	1.93E-12	4.66E-11	1.03E-11	1.35E-11	2.15E-11	3.78E-12	2.64E-12	1.00E-10
5649	482114.64	3852465.37	1.70E-07	1.68E-07	1.63E-07	5.89E-11	1.78E-10	1.03E-10	1.02E-10	9.21E-11	4.20E-11	4.08E-11	1.97E-12	4.75E-11	1.05E-11	1.38E-11	2.19E-11	3.86E-12	2.69E-12	1.02E-10
5650	482181.54	3852535.23	1.73E-07	1.70E-07	1.66E-07	5.98E-11	1.80E-10	1.04E-10	1.03E-10	9.35E-11	4.27E-11	4.14E-11	2.00E-12	4.82E-11	1.06E-11	1.40E-11	2.22E-11	3.91E-12	2.73E-12	1.04E-10
5651	482338.69	3852700.05	1.79E-07	1.77E-07	1.72E-07	6.21E-11	1.87E-10	1.09E-10	1.07E-10	9.71E-11	4.43E-11	4.30E-11	2.07E-12	5.01E-11	1.10E-11	1.45E-11	2.31E-11	4.07E-12	2.84E-12	1.08E-10
5652	482404.05	3852767.78	1.82E-07	1.80E-07	1.75E-07	6.31E-11	1.90E-10	1.10E-10	1.09E-10	9.86E-11	4.50E-11	4.37E-11	2.11E-12	5.09E-11	1.12E-11	1.48E-11	2.34E-11	4.13E-12	2.88E-12	1.09E-10
5653	482469.4	3852835.52	1.85E-07	1.83E-07	1.77E-07	6.41E-11	1.93E-10	1.12E-10	1.11E-10	1.00E-10	4.57E-11	4.44E-11	2.14E-12	5.17E-11	1.14E-11	1.50E-11	2.38E-11	4.19E-12	2.93E-12	1.11E-10
5654	482534.75	3852903.25	1.88E-07	1.85E-07	1.80E-07	6.50E-11	1.96E-10	1.14E-10	1.12E-10	1.02E-10	4.64E-11	4.50E-11	2.17E-12	5.24E-11	1.16E-11	1.52E-11	2.41E-11	4.25E-12	2.97E-12	1.13E-10
5655	482600.11	3852970.99	1.91E-07	1.88E-07	1.83E-07	6.60E-11	1.99E-10	1.15E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.71E-11	4.57E-11	2.20E-12	5.32E-11	1.17E-11	1.55E-11	2.45E-11	4.32E-12	3.02E-12	1.14E-10
5656	482706.71	3853119.28	1.95E-07	1.93E-07	1.87E-07	6.76E-11	2.04E-10	1.18E-10	1.17E-10	1.06E-10	4.82E-11	4.68E-11	2.26E-12	5.45E-11	1.20E-11	1.58E-11	2.51E-11	4.42E-12	3.09E-12	1.17E-10
5657	482747.96	3853199.84	1.98E-07	1.95E-07	1.90E-07	6.85E-11	2.07E-10	1.20E-10	1.18E-10	1.07E-10	4.89E-11	4.74E-11	2.29E-12	5.52E-11	1.22E-11	1.60E-11	2.54E-11	4.48E-12	3.13E-12	1.19E-10
5658	482789.21	3853280.4	2.01E-07	1.98E-07	1.93E-07	6.96E-11	2.10E-10	1.22E-10	1.20E-10	1.09E-10	4.96E-11	4.82E-11	2.32E-12	5.61E-11	1.24E-11	1.63E-11	2.58E-11	4.55E-12	3.18E-12	1.21E-10
5659	482830.46	3853360.96	2.04E-07	2.01E-07	1.95E-07	7.06E-11	2.13E-10	1.23E-10	1.22E-10	1.10E-10	5.04E-11	4.89E-11	2.36E-12	5.69E-11	1.26E-11	1.65E-11	2.62E-11	4.62E-12	3.23E-12	1.22E-10
5660	482871.71	3853441.52	2.07E-07	2.04E-07	1.98E-07	7.17E-11	2.16E-10	1.25E-10	1.24E-10	1.12E-10	5.11E-11	4.97E-11	2.39E-12	5.78E-11	1.28E-11	1.68E-11	2.66E-11	4.69E-12	3.28E-12	1.24E-10
5661	482912.95	3853522.07	2.09E-07	2.07E-07	2.01E-07	7.25E-11	2.19E-10	1.27E-10	1.25E-10	1.13E-10	5.17E-11	5.02E-11	2.42E-12	5.85E-11	1.29E-11	1.70E-11	2.69E-11	4.75E-12	3.31E-12	1.26E-10
5662	482954.2	3853602.63	2.12E-07	2.09E-07	2.03E-07	7.34E-11	2.22E-10	1.28E-10	1.27E-10	1.15E-10	5.24E-11	5.08E-11	2.45E-12	5.92E-11	1.31E-11	1.72E-11	2.73E-11	4.81E-12	3.35E-12	1.27E-10
5663	482995.45	3853683.19	2.15E-07	2.12E-07	2.06E-07	7.44E-11	2.25E-10	1.30E-10	1.28E-10	1.16E-10	5.31E-11	5.15E-11	2.48E-12	6.00E-11	1.32E-11	1.74E-11	2.76E-11	4.87E-12	3.40E-12	1.29E-10
5664	483036.7	3853763.75	2.18E-07	2.15E-07	2.09E-07	7.55E-11	2.28E-10	1.32E-10	1.30E-10	1.18E-10	5.39E-11	5.23E-11	2.52E-12	6.09E-11	1.34E-11	1.77E-11	2.81E-11	4.94E-12	3.45E-12	1.31E-10

5665	483214.2	3853909.91	2.22E-07	2.19E-07	2.13E-07	7.69E-11	2.32E-10	1.34E-10	1.33E-10	1.20E-10	5.48E-11	5.33E-11	2.57E-12	6.20E-11	1.37E-11	1.80E-11	2.86E-11	5.03E-12	3.51E-12	1.33E-10
5666	483307.01	3853910.44	2.24E-07	2.21E-07	2.15E-07	7.77E-11	2.34E-10	1.36E-10	1.34E-10	1.21E-10	5.54E-11	5.38E-11	2.59E-12	6.26E-11	1.38E-11	1.82E-11	2.89E-11	5.09E-12	3.55E-12	1.35E-10
5667	483399.83	3853910.96	2.27E-07	2.24E-07	2.17E-07	7.84E-11	2.37E-10	1.37E-10	1.35E-10	1.23E-10	5.60E-11	5.43E-11	2.62E-12	6.33E-11	1.40E-11	1.84E-11	2.91E-11	5.14E-12	3.58E-12	1.36E-10
5668	483494.52	3854009.24	2.33E-07	2.30E-07	2.24E-07	8.08E-11	2.44E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.76E-11	5.60E-11	2.70E-12	6.52E-11	1.44E-11	1.89E-11	3.00E-11	5.29E-12	3.69E-12	1.40E-10
5669	483496.41	3854106.98	2.38E-07	2.35E-07	2.28E-07	8.23E-11	2.49E-10	1.44E-10	1.42E-10	1.29E-10	5.88E-11	5.71E-11	2.75E-12	6.64E-11	1.47E-11	1.93E-11	3.06E-11	5.39E-12	3.76E-12	1.43E-10
5670	483577.56	3854261.96	2.43E-07	2.40E-07	2.33E-07	8.43E-11	2.54E-10	1.47E-10	1.45E-10	1.32E-10	6.01E-11	5.84E-11	2.81E-12	6.80E-11	1.50E-11	1.97E-11	3.13E-11	5.52E-12	3.85E-12	1.46E-10
5671	483656.83	3854319.19	2.45E-07	2.41E-07	2.34E-07	8.46E-11	2.56E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.32E-10	6.04E-11	5.87E-11	2.83E-12	6.83E-11	1.51E-11	1.98E-11	3.15E-11	5.54E-12	3.87E-12	1.47E-10
5672	483736.1	3854376.41	2.44E-07	2.41E-07	2.34E-07	8.46E-11	2.55E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.32E-10	6.04E-11	5.86E-11	2.83E-12	6.82E-11	1.51E-11	1.98E-11	3.14E-11	5.54E-12	3.87E-12	1.47E-10
5673	483815.37	3854433.64	2.43E-07	2.40E-07	2.33E-07	8.43E-11	2.54E-10	1.47E-10	1.45E-10	1.32E-10	6.01E-11	5.84E-11	2.81E-12	6.80E-11	1.50E-11	1.97E-11	3.13E-11	5.52E-12	3.85E-12	1.46E-10
5674	483894.63	3854490.87	2.42E-07	2.39E-07	2.32E-07	8.37E-11	2.53E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.31E-10	5.98E-11	5.80E-11	2.80E-12	6.75E-11	1.49E-11	1.96E-11	3.11E-11	5.48E-12	3.83E-12	1.45E-10
5675	483973.9	3854548.1	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.31E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.43E-10	1.30E-10	5.93E-11	5.76E-11	2.78E-12	6.70E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.44E-12	3.80E-12	1.44E-10
5676	484053.17	3854605.32	2.40E-07	2.37E-07	2.30E-07	8.32E-11	2.51E-10	1.45E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.94E-11	5.77E-11	2.78E-12	6.71E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.09E-11	5.45E-12	3.80E-12	1.44E-10
5677	484214.97	3854698.15	2.45E-07	2.41E-07	2.34E-07	8.46E-11	2.56E-10	1.48E-10	1.46E-10	1.32E-10	6.04E-11	5.87E-11	2.83E-12	6.83E-11	1.51E-11	1.98E-11	3.15E-11	5.54E-12	3.87E-12	1.47E-10
5678	484297.5	3854733.74	2.51E-07	2.48E-07	2.41E-07	8.70E-11	2.63E-10	1.52E-10	1.50E-10	1.36E-10	6.21E-11	6.03E-11	2.91E-12	7.02E-11	1.55E-11	2.04E-11	3.23E-11	5.70E-12	3.98E-12	1.51E-10
5679	484380.03	3854769.34	2.55E-07	2.51E-07	2.44E-07	8.81E-11	2.66E-10	1.54E-10	1.52E-10	1.38E-10	6.29E-11	6.11E-11	2.94E-12	7.11E-11	1.57E-11	2.06E-11	3.27E-11	5.77E-12	4.03E-12	1.53E-10
5680	484462.56	3854804.94	2.61E-07	2.58E-07	2.51E-07	9.05E-11	2.73E-10	1.58E-10	1.56E-10	1.42E-10	6.46E-11	6.27E-11	3.02E-12	7.30E-11	1.61E-11	2.12E-11	3.36E-11	5.93E-12	4.14E-12	1.57E-10
5681	484545.09	3854840.53	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07	9.16E-11	2.77E-10	1.60E-10	1.58E-10	1.43E-10	6.53E-11	6.35E-11	3.06E-12	7.39E-11	1.63E-11	2.15E-11	3.40E-11	6.00E-12	4.19E-12	1.59E-10
5682	484691.88	3854912.59	2.85E-07	2.81E-07	2.73E-07	9.86E-11	2.98E-10	1.72E-10	1.70E-10	1.54E-10	7.03E-11	6.83E-11	3.29E-12	7.95E-11	1.75E-11	2.31E-11	3.66E-11	6.45E-12	4.50E-12	1.71E-10
5683	484830.81	3855012.51	3.08E-07	3.04E-07	2.95E-07	1.06E-10	3.22E-10	1.86E-10	1.84E-10	1.67E-10	7.60E-11	7.38E-11	3.56E-12	8.59E-11	1.90E-11	2.49E-11	3.96E-11	6.97E-12	4.87E-12	1.85E-10
5684	484905.48	3855075.97	3.26E-07	3.22E-07	3.12E-07	1.13E-10	3.41E-10	1.97E-10	1.95E-10	1.76E-10	8.05E-11	7.82E-11	3.77E-12	9.10E-11	2.01E-11	2.64E-11	4.19E-11	7.39E-12	5.16E-12	1.96E-10
5685	484980.14	3855139.44	3.41E-07	3.37E-07	3.27E-07	1.18E-10	3.56E-10	2.06E-10	2.04E-10	1.85E-10	8.42E-11	8.18E-11	3.94E-12	9.52E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.39E-11	7.73E-12	5.39E-12	2.05E-10
5686	485054.81	3855202.91	3.53E-07	3.48E-07	3.38E-07	1.22E-10	3.69E-10	2.13E-10	2.11E-10	1.91E-10	8.71E-11	8.46E-11	4.08E-12	9.85E-11	2.17E-11	2.86E-11	4.54E-11	8.00E-12	5.58E-12	2.12E-10
5687	485129.48	3855266.37	3.59E-07	3.54E-07	3.44E-07	1.24E-10	3.75E-10	2.17E-10	2.14E-10	1.94E-10	8.87E-11	8.61E-11	4.15E-12	1.00E-10	2.21E-11	2.91E-11	4.62E-11	8.14E-12	5.68E-12	2.16E-10
5688	485204.15	3855329.84	3.77E-07	3.72E-07	3.61E-07	1.31E-10	3.94E-10	2.28E-10	2.25E-10	2.04E-10	9.31E-11	9.04E-11	4.36E-12	1.05E-10	2.32E-11	3.06E-11	4.85E-11	8.55E-12	5.96E-12	2.26E-10
5689	485278.82	3855393.31	3.89E-07	3.84E-07	3.73E-07	1.35E-10	4.07E-10	2.36E-10	2.32E-10	2.11E-10	9.61E-11	9.34E-11	4.50E-12	1.09E-10	2.40E-11	3.16E-11	5.01E-11	8.82E-12	6.16E-12	2.34E-10
5690	485353.48	3855456.77	4.05E-07	4.00E-07	3.89E-07	1.40E-10	4.24E-10	2.45E-10	2.42E-10	2.19E-10	1.00E-10	9.72E-11	4.69E-12	1.13E-10	2.50E-11	3.29E-11	5.21E-11	9.19E-12	6.41E-12	2.43E-10
5691	485428.15	3855520.24	4.18E-07	4.13E-07	4.01E-07	1.45E-10	4.37E-10	2.53E-10	2.50E-10	2.26E-10	1.03E-10	1.00E-10	4.84E-12	1.17E-10	2.58E-11	3.39E-11	5.38E-11	9.48E-12	6.62E-12	2.51E-10
5692	485502.82	3855583.71	4.33E-07	4.27E-07	4.15E-07	1.50E-10	4.53E-10	2.62E-10	2.59E-10	2.34E-10	1.07E-10	1.04E-10	5.00E-12	1.21E-10	2.67E-11	3.51E-11	5.57E-11	9.81E-12	6.85E-12	2.60E-10
5693	485577.49	3855647.17	4.54E-07	4.48E-07	4.35E-07	1.57E-10	4.75E-10	2.75E-10	2.71E-10	2.46E-10	1.12E-10	1.09E-10	5.25E-12	1.27E-10	2.80E-11	3.68E-11	5.84E-11	1.03E-11	7.19E-12	2.73E-10
5694	485652.16	3855710.64	4.76E-07	4.70E-07	4.56E-07	1.65E-10	4.98E-10	2.88E-10	2.84E-10	2.58E-10	1.18E-10	1.14E-10	5.50E-12	1.33E-10	2.93E-11	3.86E-11	6.12E-11	1.08E-11	7.53E-12	2.86E-10
5695	485726.83	3855774.11	4.93E-07	4.87E-07	4.73E-07	1.71E-10	5.16E-10	2.98E-10	2.95E-10	2.67E-10	1.22E-10	1.18E-10	5.70E-12	1.38E-10	3.04E-11	4.00E-11	6.34E-11	1.12E-11	7.80E-12	2.96E-10
5696	485801.49	3855837.57	5.08E-07	5.01E-07	4.87E-07	1.76E-10	5.31E-10	3.07E-10	3.03E-10	2.75E-10	1.25E-10	1.22E-10	5.87E-12	1.42E-10	3.13E-11	4.12E-11	6.53E-11	1.15E-11	8.03E-12	3.05E-10
5697	485876.16	3855901.04	5.26E-07	5.19E-07	5.04E-07	1.82E-10	5.50E-10	3.18E-10	3.14E-10	2.85E-10	1.30E-10	1.26E-10	6.08E-12	1.47E-10	3.24E-11	4.27E-11	6.77E-11	1.19E-11	8.33E-12	3.16E-10
5698	485950.83	3855964.5	5.43E-07	5.36E-07	5.20E-07	1.88E-10	5.67E-10	3.29E-10	3.24E-10	2.94E-10	1.34E-10	1.30E-10	6.28E-12	1.52E-10	3.35E-11	4.40E-11	6.98E-11	1.23E-11	8.59E-12	3.26E-10
5699	486025.5	3856027.97	5.56E-07	5.49E-07	5.33E-07	1.92E-10	5.81E-10	3.36E-10	3.32E-10	3.01E-10	1.37E-10	1.33E-10	6.43E-12	1.55E-10	3.43E-11	4.51E-11	7.15E-11	1.26E-11	8.80E-12	3.34E-10
5700	486100.17	3856091.44	5.89E-07	5.81E-07	5.64E-07	2.04E-10	6.15E-10	3.56E-10	3.52E-10	3.19E-10	1.45E-10	1.41E-10	6.81E-12	1.64E-10	3.63E-11	4.77E-11	7.57E-11	1.33E-11	9.32E-12	3.54E-10
5701	486174.83	3856154.9	6.01E-07	5.93E-07	5.76E-07	2.08E-10	6.28E-10	3.64E-10	3.59E-10	3.25E-10	1.48E-10	1.44E-10	6.95E-12	1.68E-10	3.70E-11	4.87E-11	7.73E-11	1.36E-11	9.51E-12	3.61E-10
5702	486249.5	3856218.37	5.99E-07	5.91E-07	5.74E-07	2.07E-10	6.26E-10	3.62E-10	3.58E-10	3.24E-10	1.48E-10	1.44E-10	6.92E-12	1.67E-10	3.69E-11	4.86E-11	7.70E-11	1.36E-11	9.48E-12	3.60E-10
5703	486324.17	3856281.84	6.00E-07	5.92E-07	5.75E-07	2.08E-10	6.27E-10	3.63E-10	3.58E-10	3.25E-10	1.48E-10	1.44E-10	6.94E-12	1.68E-10	3.70E-11	4.87E-11	7.72E-11	1.36E-11	9.50E-12	3.60E-10
5704	486398.84	3856345.3	6.29E-07	6.21E-07	6.03E-07	2.18E-10	6.58E-10	3.81E-10	3.76E-10	3.41E-10	1.55E-10	1.51E-10	7.28E-12	1.76E-10	3.88E-11	5.10E-11	8.10E-11	1.43E-11	9.96E-12	3.78E-10
5705	486473.51	3856408.77	6.53E-07	6.45E-07	6.26E-07	2.26E-10	6.83E-10	3.95E-10	3.90E-10	3.54E-10	1.61E-10	1.57E-10	7.55E-12	1.82E-10	4.03E-11	5.30E-11	8.40E-11	1.48E-11	1.03E-11	3.92E-10
5706	486548.17	3856472.24	6.89E-07	6.80E-07	6.60E-07	2.38E-10	7.20E-10	4.17E-10	4.11E-10	3.73E-10	1.70E-10	1.65E-10	7.96E-12	1.92E-10	4.24E-11	5.58E-11	8.86E-11	1.56E-11	1.09E-11	4.14E-10
5707	486622.84	3856535.7	7.29E-07	7.19E-07	6.98E-07	2.52E-10	7.62E-10	4.41E-10	4.35E-10	3.95E-10	1.80E-10	1.75E-10	8.42E-12	2.03E-10	4.49E-11	5.91E-11	9.37E-11	1.65E-11	1.15E-11	4.38E-10
5708	486765.48	3856659.69	8.24E-07	8.13E-07	7.90E-07	2.85E-10	8.61E-10	4.99E-10	4.92E-10	4.46E-10	2.04E-10	1.98E-10	9.52E-12	2.30E-10	5.08E-11	6.68E-11	1.06E-10	1.87E-11	1.30E-11	4.95E-10
5709	486833.44	3856720.2	8.71E-07	8.59E-07	8.35E-07	3.01E-10	9.10E-10	5.27E-10	5.20E-10	4.71E-10	2.15E-10	2.09E-10	1.01E-11	2.43E-10	5.36E-11	7.06E-11	1.12E-10	1.97E-11	1.38E-11	5.23E-10
5710	486901.41	3856780.72	9.28E-07	9.15E-07	8.89E-07	3.21E-10	9.70E-10	5.61E-10	5.54E-10	5.02E-10	2.29E-10	2.22E-10	1.07E-11	2.59E-10	5.72E-11	7.52E-11	1.19E-10	2.10E-11	1.47E-11	5.57E-10
5711	486969.38	3856841.24	9.86E-07	9.73E-07	9.45E-07	3.41E-10	1.03E-09	5.96E-10	5.89E-10	5.33E-10	2.43E-10	2.36E-10	1.14E-11	2.75E-10	6.07E-11	7.99E-11	1.27E-10	2.23E-11	1.56E-11	5.92E-10
5712	487037.34	3856901.75	1.05E-06	1.03E-06	1.00E-06	3.63E-10	1.10E-09	6.34E-10	6.26E-10	5.67E-10	2.59E-10	2.51E-10	1.21E-11	2.93E-10	6.46E-11	8.50E-11	1.35E-10	2.38E-11	1.66E-11	6.29E-10
5713	487271.23	3856855.51	1.12E-06	1.10E-06	1.07E-06	3.86E-10	1.17E-09	6.75E-10	6.66E-10	6.04E-10	2.75E-10	2.67E-10	1.29E-11	3.11E-10	6.87E-11	9.04E-11	1.43E-10	2.53E-11	1.76E-11	6.70E-10
5714	487368.96	3856857.29	1.12E-06	1.10E-06	1.07E-06	3.86E-10	1.17E-09	6.75E-10	6.66E-10	6.04E-10	2.76E-10	2.68E-10	1.29E-11	3.12E-10	6.88E-11	9.05E-11	1.44E-10	2.53E-11	1.77E-11	6.70E-10
5715	487466.68	3856859.06	1.13E-06	1.11E-06	1.08E-06	3.90E-10	1.18E-09	6.81E-10	6.72E-10	6.09E-10	2.78E-10	2.70E-10	1.30E-11	3.14E-10	6.94E-11	9.13E-11	1.45E-10	2.55E-11	1.78E-11	6.76E-10
5716	487636.44	3856930	1.22E-06	1.21E-06	1.17E-06	4.23E-10	1.28E-09	7.40E-10	7.30E-10	6.62E-10	3.02E-10	2.93E-10	1.41E-11	3.42E-10	7.54E-11	9.92E-11	1.57E-10	2.77E-11	1.94E-11	7.35E-10
5717	487709.57	3856928.43	1.25E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.54E-10	7.44E-10	6.75E-10	3.08E-10	2.99E-10	1.44E-11	3.48E-10	7.68E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.83E-11	1.97E-11	7.49E-10

5718	487782.55	3856841.96	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.08E-10	1.23E-09	7.13E-10	7.04E-10	6.38E-10	2.91E-10	2.83E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.26E-11	9.56E-11	1.52E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.08E-10
5719	487849.83	3856754.74	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06	3.88E-10	1.17E-09	6.78E-10	6.69E-10	6.07E-10	2.77E-10	2.69E-10	1.30E-11	3.13E-10	6.91E-11	9.09E-11	1.44E-10	2.54E-11	1.77E-11	6.73E-10
5720	487918.03	3856819.39	1.21E-06	1.19E-06	1.16E-06	4.17E-10	1.26E-09	7.29E-10	7.20E-10	6.52E-10	2.98E-10	2.89E-10	1.39E-11	3.37E-10	7.43E-11	9.77E-11	1.55E-10	2.73E-11	1.91E-11	7.24E-10
5721	487918.8	3856886.37	1.27E-06	1.26E-06	1.22E-06	4.40E-10	1.33E-09	7.70E-10	7.60E-10	6.89E-10	3.14E-10	3.05E-10	1.47E-11	3.55E-10	7.84E-11	1.03E-10	1.64E-10	2.88E-11	2.01E-11	7.64E-10
5722	488065.47	3857127.51	1.60E-06	1.58E-06	1.53E-06	5.54E-10	1.67E-09	9.69E-10	9.56E-10	8.67E-10	3.96E-10	3.84E-10	1.85E-11	4.47E-10	9.87E-11	1.30E-10	2.06E-10	3.63E-11	2.53E-11	9.62E-10
5723	488192.19	3857385.84	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.61E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.14E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
5724	488191.22	3857473.87	2.48E-06	2.44E-06	2.37E-06	8.57E-10	2.59E-09	1.50E-09	1.48E-09	1.34E-09	6.12E-10	5.94E-10	2.86E-11	6.92E-10	1.53E-10	2.01E-10	3.19E-10	5.61E-11	3.92E-11	1.49E-09
5725	488190.24	3857561.91	2.85E-06	2.81E-06	2.73E-06	9.85E-10	2.97E-09	1.72E-09	1.70E-09	1.54E-09	7.03E-10	6.83E-10	3.29E-11	7.94E-10	1.75E-10	2.31E-10	3.66E-10	6.45E-11	4.50E-11	1.71E-09
5726	488158.35	3857691.13	3.61E-06	3.57E-06	3.46E-06	1.25E-09	3.78E-09	2.19E-09	2.16E-09	1.96E-09	8.92E-10	8.67E-10	4.18E-11	1.01E-09	2.23E-10	2.93E-10	4.65E-10	8.19E-11	5.72E-11	2.17E-09
5727	488208.37	3857816.66	5.07E-06	5.00E-06	4.86E-06	1.75E-09	5.30E-09	3.07E-09	3.03E-09	2.74E-09	1.25E-09	1.22E-09	5.86E-11	1.42E-09	3.12E-10	4.11E-10	6.52E-10	1.15E-10	8.02E-11	3.04E-09
5728	488271.97	3857874.6	6.30E-06	6.22E-06	6.04E-06	2.18E-09	6.58E-09	3.81E-09	3.76E-09	3.41E-09	1.56E-09	1.51E-09	7.28E-11	1.76E-09	3.88E-10	5.11E-10	8.10E-10	1.43E-10	9.96E-11	3.78E-09
5729	488463.56	3857942.31	1.00E-05	9.90E-06	9.61E-06	3.47E-09	1.05E-08	6.07E-09	5.99E-09	5.43E-09	2.48E-09	2.41E-09	1.16E-10	2.80E-09	6.18E-10	8.13E-10	1.29E-09	2.27E-10	1.59E-10	6.02E-09
5730	488554.83	3857940.83	1.09E-05	1.08E-05	1.05E-05	3.78E-09	1.14E-08	6.61E-09	6.52E-09	5.91E-09	2.70E-09	2.62E-09	1.26E-10	3.05E-09	6.73E-10	8.86E-10	1.40E-09	2.48E-10	1.73E-10	6.56E-09
5731	488646.1	3857939.36	1.13E-05	1.12E-05	1.09E-05	3.92E-09	1.18E-08	6.85E-09	6.76E-09	6.13E-09	2.80E-09	2.72E-09	1.31E-10	3.16E-09	6.98E-10	9.18E-10	1.46E-09	2.57E-10	1.79E-10	6.80E-09
5732	488737.37	3857937.88	1.13E-05	1.12E-05	1.09E-05	3.93E-09	1.19E-08	6.86E-09	6.77E-09	6.14E-09	2.80E-09	2.72E-09	1.31E-10	3.17E-09	6.99E-10	9.20E-10	1.46E-09	2.57E-10	1.79E-10	6.81E-09
5733	488733.59	3857960.57	1.29E-05	1.27E-05	1.24E-05	4.47E-09	1.35E-08	7.81E-09	7.71E-09	6.99E-09	3.19E-09	3.10E-09	1.49E-10	3.61E-09	7.96E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.93E-10	2.04E-10	7.76E-09
5734	488638.09	3857961.57	1.32E-05	1.30E-05	1.26E-05	4.57E-09	1.38E-08	7.99E-09	7.88E-09	7.14E-09	3.26E-09	3.17E-09	1.53E-10	3.68E-09	8.13E-10	1.07E-09	1.70E-09	2.99E-10	2.09E-10	7.93E-09
5735	488542.6	3857962.56	1.30E-05	1.28E-05	1.25E-05	4.50E-09	1.36E-08	7.87E-09	7.77E-09	7.04E-09	3.21E-09	3.12E-09	1.50E-10	3.63E-09	8.02E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.95E-10	2.06E-10	7.81E-09
5736	488447.1	3857963.56	1.19E-05	1.18E-05	1.14E-05	4.13E-09	1.25E-08	7.22E-09	7.12E-09	6.46E-09	2.95E-09	2.86E-09	1.38E-10	3.33E-09	7.35E-10	9.67E-10	1.53E-09	2.70E-10	1.89E-10	7.16E-09
5737	488254.28	3857890.36	6.77E-06	6.68E-06	6.49E-06	2.34E-09	7.08E-09	4.10E-09	4.04E-09	3.67E-09	1.67E-09	1.62E-09	7.83E-11	1.89E-09	4.17E-10	5.49E-10	8.71E-10	1.53E-10	1.07E-10	4.07E-09
5738	488191.69	3857833.06	5.35E-06	5.28E-06	5.13E-06	1.85E-09	5.59E-09	3.24E-09	3.20E-09	2.90E-09	1.32E-09	1.28E-09	6.19E-11	1.49E-09	3.30E-10	4.34E-10	6.88E-10	1.21E-10	8.47E-11	3.21E-09
5739	488129.5	3857907.43	7.07E-06	6.98E-06	6.78E-06	2.45E-09	7.39E-09	4.28E-09	4.22E-09	3.83E-09	1.75E-09	1.70E-09	8.18E-11	1.98E-09	4.36E-10	5.74E-10	9.10E-10	1.60E-10	1.12E-10	4.25E-09
5740	488196.47	3857968.74	1.08E-05	1.06E-05	1.03E-05	3.73E-09	1.12E-08	6.51E-09	6.43E-09	5.83E-09	2.66E-09	2.58E-09	1.24E-10	3.01E-09	6.63E-10	8.73E-10	1.38E-09	2.44E-10	1.70E-10	6.46E-09
5741	488263.44	3858030.04	2.42E-05	2.39E-05	2.32E-05	8.38E-09	2.53E-08	1.47E-08	1.45E-08	1.31E-08	5.98E-09	5.81E-09	2.80E-10	6.76E-09	1.49E-09	1.96E-09	3.12E-09	5.49E-10	3.83E-10	1.45E-08
5742	488400.64	3858132.9	1.30E-04	1.29E-04	1.25E-04	4.52E-08	1.36E-07	7.89E-08	7.79E-08	7.06E-08	3.22E-08	3.13E-08	1.51E-09	3.64E-08	8.04E-09	1.06E-08	1.68E-08	2.96E-09	2.06E-09	7.83E-08
5743	488519.89	3858218.38	9.89E-05	9.76E-05	9.48E-05	3.42E-08	1.03E-07	5.98E-08	5.91E-08	5.35E-08	2.44E-08	2.37E-08	1.14E-09	2.76E-08	6.09E-09	8.02E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.56E-09	5.94E-08
5744	488647.97	3858214.99	5.02E-05	4.95E-05	4.81E-05	1.74E-08	5.25E-08	3.04E-08	3.00E-08	2.72E-08	1.24E-08	1.20E-08	5.80E-10	1.40E-08	3.09E-09	4.07E-09	6.45E-09	1.14E-09	7.94E-10	3.01E-08
5745	488727.05	3858167.67	3.39E-05	3.35E-05	3.25E-05	1.17E-08	3.55E-08	2.05E-08	2.03E-08	1.84E-08	8.38E-09	8.14E-09	3.92E-10	9.48E-09	2.09E-09	2.75E-09	4.37E-09	7.69E-10	5.37E-10	2.04E-08
5746	488806.12	3858120.35	2.49E-05	2.46E-05	2.39E-05	8.62E-09	2.60E-08	1.51E-08	1.49E-08	1.35E-08	6.15E-09	5.98E-09	2.88E-10	6.96E-09	1.53E-09	2.02E-09	3.20E-09	5.65E-10	3.94E-10	1.50E-08
5747	488885.2	3858073.03	1.91E-05	1.89E-05	1.83E-05	6.62E-09	2.00E-08	1.16E-08	1.14E-08	1.04E-08	4.72E-09	4.59E-09	2.21E-10	5.34E-09	1.18E-09	1.55E-09	2.46E-09	4.34E-10	3.03E-10	1.15E-08
5748	489055.76	3857991.18	1.30E-05	1.28E-05	1.24E-05	4.48E-09	1.35E-08	7.84E-09	7.74E-09	7.01E-09	3.20E-09	3.11E-09	1.50E-10	3.62E-09	7.98E-10	1.05E-09	1.67E-09	2.94E-10	2.05E-10	7.78E-09
5749	489245.39	3857944.55	1.06E-05	1.05E-05	1.02E-05	3.67E-09	1.11E-08	6.41E-09	6.33E-09	5.74E-09	2.62E-09	2.54E-09	1.22E-10	2.96E-09	6.53E-10	8.59E-10	1.36E-09	2.40E-10	1.68E-10	6.36E-09
5750	489430.63	3857930.91	9.97E-06	9.84E-06	9.56E-06	3.45E-09	1.04E-08	6.03E-09	5.96E-09	5.40E-09	2.46E-09	2.39E-09	1.15E-10	2.78E-09	6.14E-10	8.09E-10	1.28E-09	2.26E-10	1.58E-10	5.99E-09
5751	489517.74	3857929.36	9.90E-06	9.77E-06	9.48E-06	3.43E-09	1.03E-08	5.99E-09	5.91E-09	5.36E-09	2.44E-09	2.37E-09	1.14E-10	2.76E-09	6.10E-10	8.02E-10	1.27E-09	2.24E-10	1.57E-10	5.94E-09
5752	489604.86	3857927.82	9.81E-06	9.68E-06	9.40E-06	3.40E-09	1.03E-08	5.94E-09	5.86E-09	5.31E-09	2.42E-09	2.35E-09	1.13E-10	2.74E-09	6.04E-10	7.95E-10	1.26E-09	2.22E-10	1.55E-10	5.89E-09
5753	489691.97	3857926.28	9.80E-06	9.67E-06	9.39E-06	3.39E-09	1.02E-08	5.93E-09	5.85E-09	5.30E-09	2.42E-09	2.35E-09	1.13E-10	2.74E-09	6.04E-10	7.94E-10	1.26E-09	2.22E-10	1.55E-10	5.88E-09
5754	489779.08	3857924.73	9.84E-06	9.72E-06	9.44E-06	3.41E-09	1.03E-08	5.96E-09	5.88E-09	5.33E-09	2.43E-09	2.36E-09	1.14E-10	2.75E-09	6.07E-10	7.98E-10	1.27E-09	2.23E-10	1.56E-10	5.91E-09
5755	490017.55	3857875.09	8.99E-06	8.87E-06	8.62E-06	3.11E-09	9.40E-09	5.44E-09	5.37E-09	4.87E-09	2.22E-09	2.16E-09	1.04E-10	2.51E-09	5.54E-10	7.29E-10	1.16E-09	2.04E-10	1.42E-10	5.40E-09
5756	490033.82	3857960.81	1.12E-05	1.11E-05	1.08E-05	3.89E-09	1.17E-08	6.79E-09	6.70E-09	6.08E-09	2.77E-09	2.69E-09	1.30E-10	3.13E-09	6.92E-10	9.10E-10	1.44E-09	2.54E-10	1.78E-10	6.74E-09
5757	489959.15	3857987.49	1.19E-05	1.18E-05	1.14E-05	4.13E-09	1.25E-08	7.21E-09	7.12E-09	6.45E-09	2.95E-09	2.86E-09	1.38E-10	3.33E-09	7.35E-10	9.67E-10	1.53E-09	2.70E-10	1.89E-10	7.16E-09
5758	489791.49	3858016.12	1.25E-05	1.23E-05	1.19E-05	4.31E-09	1.30E-08	7.54E-09	7.44E-09	6.75E-09	3.08E-09	2.99E-09	1.44E-10	3.48E-09	7.68E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.82E-10	1.97E-10	7.48E-09
5759	489698.51	3858018.07	1.24E-05	1.22E-05	1.19E-05	4.29E-09	1.30E-08	7.51E-09	7.41E-09	6.72E-09	3.06E-09	2.98E-09	1.43E-10	3.46E-09	7.64E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.81E-10	1.96E-10	7.45E-09
5760	489605.52	3858020.02	1.24E-05	1.22E-05	1.19E-05	4.29E-09	1.30E-08	7.51E-09	7.41E-09	6.72E-09	3.06E-09	2.98E-09	1.43E-10	3.46E-09	7.64E-10	1.01E-09	1.60E-09	2.81E-10	1.96E-10	7.45E-09
5761	489512.53	3858021.96	1.25E-05	1.24E-05	1.20E-05	4.34E-09	1.31E-08	7.59E-09	7.49E-09	6.79E-09	3.10E-09	3.01E-09	1.45E-10	3.50E-09	7.72E-10	1.02E-09	1.61E-09	2.84E-10	1.98E-10	7.53E-09
5762	489419.55	3858023.91	1.27E-05	1.26E-05	1.22E-05	4.41E-09	1.33E-08	7.71E-09	7.60E-09	6.89E-09	3.15E-09	3.05E-09	1.47E-10	3.56E-09	7.85E-10	1.03E-09	1.64E-09	2.89E-10	2.01E-10	7.65E-09
5763	489228.47	3858041.29	1.39E-05	1.37E-05	1.33E-05	4.80E-09	1.45E-08	8.39E-09	8.28E-09	7.51E-09	3.43E-09	3.33E-09	1.60E-10	3.87E-09	8.55E-10	1.12E-09	1.78E-09	3.14E-10	2.19E-10	8.33E-09
5764	489065.75	3858085.78	1.70E-05	1.68E-05	1.63E-05	5.89E-09	1.78E-08	1.03E-08	1.02E-08	9.21E-09	4.20E-09	4.08E-09	1.97E-10	4.75E-09	1.05E-09	1.38E-09	2.19E-09	3.86E-10	2.69E-10	1.02E-08
5765	489001.12	3858114.86	1.93E-05	1.90E-05	1.85E-05	6.68E-09	2.02E-08	1.17E-08	1.15E-08	1.04E-08	4.76E-09	4.63E-09	2.23E-10	5.38E-09	1.19E-09	1.56E-09	2.48E-09	4.37E-10	3.05E-10	1.16E-08
5766	488861.89	3858189.81	2.76E-05	2.73E-05	2.65E-05	9.57E-09	2.89E-08	1.67E-08	1.65E-08	1.50E-08	6.83E-09	6.63E-09	3.20E-10	7.72E-09	1.70E-09	2.24E-09	3.56E-09	6.27E-10	4.37E-10	1.66E-08
5767	488787.29	3858235.69	3.59E-05	3.54E-05	3.44E-05	1.24E-08	3.75E-08	2.17E-08	2.14E-08	1.94E-08	8.87E-09	8.61E-09	4.15E-10	1.00E-08	2.21E-09	2.91E-09	4.62E-09	8.14E-10	5.68E-10	2.16E-08
5768	488712.68	3858281.57	5.10E-05	5.03E-05	4.88E-05	1.76E-08	5.33E-08	3.08E-08	3.04E-08	2.76E-08	1.26E-08	1.22E-08	5.89E-10	1.42E-08	3.14E-09	4.13E-09	6.56E-09	1.16E-09	8.06E-10	3.06E-08
5769	488654.39	3858436.17	8.09E-05	7.98E-05	7.75E-05	2.80E-08	8.46E-08	4.90E-08	4.83E-08	4.38E-08	2.00E-08	1.94E-08	9.35E-10	2.26E-08	4.98E-09	6.56E-09	1.04E-08	1.83E-09	1.28E-09	4.86E-08
5770	488726.31	3858505.26	7.53E-05	7.43E-05	7.22E-05	2.61E-08	7.87E-08	4.56E-08	4.50E-08	4.08E-08	1.86E-08	1.81E-08	8.70E-10	2.10E-08	4.64E-09	6.11E-09	9.69E-09	1.71E-09	1.19E-09	4.52E-08

5771	488880.6	3858599.28	1.65E-04	1.62E-04	1.58E-04	5.70E-08	1.72E-07	9.96E-08	9.83E-08	8.91E-08	4.06E-08	3.95E-08	1.90E-09	4.59E-08	1.01E-08	1.33E-08	2.12E-08	3.73E-09	2.60E-09	9.88E-08
5772	489008.06	3858714.75	1.64E-04	1.62E-04	1.57E-04	5.69E-08	1.72E-07	9.94E-08	9.81E-08	8.89E-08	4.06E-08	3.94E-08	1.90E-09	4.59E-08	1.01E-08	1.33E-08	2.11E-08	3.72E-09	2.60E-09	9.87E-08
5773	489071.48	3858772.72	1.68E-04	1.65E-04	1.61E-04	5.80E-08	1.75E-07	1.01E-07	1.00E-07	9.07E-08	4.14E-08	4.02E-08	1.94E-09	4.68E-08	1.03E-08	1.36E-08	2.16E-08	3.80E-09	2.65E-09	1.01E-07
5774	489244.6	3858920.2	1.76E-04	1.74E-04	1.69E-04	6.09E-08	1.84E-07	1.06E-07	1.05E-07	9.52E-08	4.35E-08	4.22E-08	2.03E-09	4.91E-08	1.08E-08	1.43E-08	2.26E-08	3.99E-09	2.78E-09	1.06E-07
5775	489239.69	3858952.23	1.31E-04	1.30E-04	1.26E-04	4.55E-08	1.37E-07	7.96E-08	7.85E-08	7.12E-08	3.25E-08	3.15E-08	1.52E-09	3.67E-08	8.10E-09	1.07E-08	1.69E-08	2.98E-09	2.08E-09	7.90E-08
5776	489121.67	3858854.49	9.87E-05	9.74E-05	9.46E-05	3.42E-08	1.03E-07	5.97E-08	5.90E-08	5.34E-08	2.44E-08	2.37E-08	1.14E-09	2.76E-08	6.08E-09	8.01E-09	1.27E-08	2.24E-09	1.56E-09	5.93E-08
5777	489059.59	3858797.27	7.93E-05	7.83E-05	7.60E-05	2.75E-08	8.29E-08	4.80E-08	4.74E-08	4.29E-08	1.96E-08	1.90E-08	9.17E-10	2.21E-08	4.89E-09	6.43E-09	1.02E-08	1.80E-09	1.25E-09	4.76E-08
5778	488997.52	3858740.04	7.58E-05	7.49E-05	7.27E-05	2.63E-08	7.93E-08	4.59E-08	4.53E-08	4.11E-08	1.87E-08	1.82E-08	8.77E-10	2.12E-08	4.67E-09	6.15E-09	9.76E-09	1.72E-09	1.20E-09	4.56E-08
5779	488935.44	3858682.82	8.98E-05	8.86E-05	8.61E-05	3.11E-08	9.39E-08	5.43E-08	5.36E-08	4.86E-08	2.22E-08	2.15E-08	1.04E-09	2.51E-08	5.53E-09	7.28E-09	1.16E-08	2.04E-09	1.42E-09	5.39E-08
5780	488869.17	3858848.43	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05	7.27E-09	2.19E-08	1.27E-08	1.25E-08	1.14E-08	5.19E-09	5.04E-09	2.43E-10	5.86E-09	1.29E-09	1.70E-09	2.70E-09	4.76E-10	3.32E-10	1.26E-08
5781	488932.48	3858892.69	2.24E-05	2.21E-05	2.15E-05	7.77E-09	2.34E-08	1.36E-08	1.34E-08	1.21E-08	5.54E-09	5.38E-09	2.59E-10	6.26E-09	1.38E-09	1.82E-09	2.89E-09	5.09E-10	3.55E-10	1.35E-08
5782	489063.27	3858977.17	2.82E-05	2.78E-05	2.70E-05	9.76E-09	2.95E-08	1.71E-08	1.68E-08	1.53E-08	6.97E-09	6.76E-09	3.26E-10	7.87E-09	1.74E-09	2.29E-09	3.63E-09	6.39E-10	4.46E-10	1.69E-08
5783	489248.2	3859117.15	9.76E-05	9.63E-05	9.35E-05	3.38E-08	1.02E-07	5.90E-08	5.83E-08	5.28E-08	2.41E-08	2.34E-08	1.13E-09	2.72E-08	6.01E-09	7.91E-09	1.26E-08	2.21E-09	1.54E-09	5.86E-08
5784	489296.25	3859049.22	7.02E-05	6.92E-05	6.72E-05	2.43E-08	7.33E-08	4.25E-08	4.19E-08	3.80E-08	1.73E-08	1.68E-08	8.11E-10	1.96E-08	4.32E-09	5.69E-09	9.02E-09	1.59E-09	1.11E-09	4.21E-08
5785	489353.38	3858993.97	5.81E-05	5.74E-05	5.57E-05	2.01E-08	6.08E-08	3.52E-08	3.47E-08	3.15E-08	1.44E-08	1.39E-08	6.72E-10	1.62E-08	3.58E-09	4.71E-09	7.48E-09	1.32E-09	9.20E-10	3.49E-08
5786	489537.25	3859120.22	3.04E-05	3.00E-05	2.92E-05	1.05E-08	3.18E-08	1.84E-08	1.82E-08	1.65E-08	7.51E-09	7.30E-09	3.52E-10	8.49E-09	1.87E-09	2.47E-09	3.91E-09	6.90E-10	4.81E-10	1.83E-08
5787	489726.98	3859246.04	2.10E-05	2.07E-05	2.01E-05	7.26E-09	2.19E-08	1.27E-08	1.25E-08	1.14E-08	5.18E-09	5.03E-09	2.43E-10	5.86E-09	1.29E-09	1.70E-09	2.70E-09	4.76E-10	3.32E-10	1.26E-08
5788	489911.46	3859366.33	1.54E-05	1.52E-05	1.48E-05	5.33E-09	1.61E-08	9.32E-09	9.20E-09	8.34E-09	3.81E-09	3.70E-09	1.78E-10	4.30E-09	9.49E-10	1.25E-09	1.98E-09	3.49E-10	2.44E-10	9.25E-09
5789	490035.3	3859430.26	1.29E-05	1.28E-05	1.24E-05	4.47E-09	1.35E-08	7.82E-09	7.72E-09	7.00E-09	3.19E-09	3.10E-09	1.49E-10	3.61E-09	7.96E-10	1.05E-09	1.66E-09	2.93E-10	2.04E-10	7.76E-09
5790	490101.11	3859458.61	1.19E-05	1.18E-05	1.15E-05	4.14E-09	1.25E-08	7.23E-09	7.13E-09	6.47E-09	2.95E-09	2.87E-09	1.38E-10	3.34E-09	7.36E-10	9.69E-10	1.54E-09	2.71E-10	1.89E-10	7.18E-09
5791	490312.68	3859560.3	9.48E-06	9.36E-06	9.09E-06	3.28E-09	9.91E-09	5.74E-09	5.66E-09	5.13E-09	2.34E-09	2.27E-09	1.10E-10	2.65E-09	5.84E-10	7.69E-10	1.22E-09	2.15E-10	1.50E-10	5.69E-09
5792	490401.63	3859603.12	8.74E-06	8.63E-06	8.38E-06	3.03E-09	9.14E-09	5.29E-09	5.22E-09	4.73E-09	2.16E-09	2.10E-09	1.01E-10	2.44E-09	5.39E-10	7.09E-10	1.12E-09	1.98E-10	1.38E-10	5.25E-09
5793	490490.57	3859645.94	8.12E-06	8.02E-06	7.78E-06	2.81E-09	8.49E-09	4.91E-09	4.85E-09	4.40E-09	2.01E-09	1.95E-09	9.39E-11	2.27E-09	5.00E-10	6.59E-10	1.04E-09	1.84E-10	1.29E-10	4.88E-09
5794	490579.51	3859688.76	7.61E-06	7.51E-06	7.29E-06	2.63E-09	7.95E-09	4.60E-09	4.54E-09	4.12E-09	1.88E-09	1.82E-09	8.79E-11	2.12E-09	4.69E-10	6.17E-10	9.78E-10	1.72E-10	1.20E-10	4.57E-09
5795	490668.45	3859731.58	7.16E-06	7.07E-06	6.86E-06	2.48E-09	7.49E-09	4.33E-09	4.28E-09	3.88E-09	1.77E-09	1.72E-09	8.28E-11	2.00E-09	4.41E-10	5.81E-10	9.21E-10	1.62E-10	1.13E-10	4.30E-09
5796	490757.4	3859774.4	6.81E-06	6.72E-06	6.53E-06	2.36E-09	7.12E-09	4.12E-09	4.07E-09	3.69E-09	1.68E-09	1.63E-09	7.87E-11	1.90E-09	4.20E-10	5.52E-10	8.76E-10	1.54E-10	1.08E-10	4.09E-09
5797	491003.53	3859861.82	6.20E-06	6.12E-06	5.94E-06	2.15E-09	6.48E-09	3.75E-09	3.70E-09	3.36E-09	1.53E-09	1.49E-09	7.16E-11	1.73E-09	3.82E-10	5.03E-10	7.97E-10	1.40E-10	9.81E-11	3.72E-09
5798	491081.41	3859879.05	6.16E-06	6.08E-06	5.90E-06	2.13E-09	6.44E-09	3.73E-09	3.68E-09	3.33E-09	1.52E-09	1.48E-09	7.12E-11	1.72E-09	3.80E-10	4.99E-10	7.92E-10	1.40E-10	9.75E-11	3.70E-09
5799	491229.76	3859917.82	5.90E-06	5.82E-06	5.65E-06	2.04E-09	6.16E-09	3.57E-09	3.52E-09	3.19E-09	1.46E-09	1.41E-09	6.82E-11	1.65E-09	3.63E-10	4.78E-10	7.59E-10	1.34E-10	9.33E-11	3.54E-09
5800	491300.22	3859939.35	5.72E-06	5.64E-06	5.48E-06	1.98E-09	5.98E-09	3.46E-09	3.41E-09	3.09E-09	1.41E-09	1.37E-09	6.61E-11	1.60E-09	3.52E-10	4.64E-10	7.35E-10	1.30E-10	9.04E-11	3.43E-09
5801	491350.49	3860012.03	3.99E-06	3.94E-06	3.83E-06	1.38E-09	4.17E-09	2.42E-09	2.38E-09	2.16E-09	9.86E-10	9.58E-10	4.62E-11	1.12E-09	2.46E-10	3.24E-10	5.14E-10	9.05E-11	6.32E-11	2.40E-09
5802	491406.82	3860092.57	3.38E-06	3.33E-06	3.24E-06	1.17E-09	3.53E-09	2.04E-09	2.02E-09	1.83E-09	8.34E-10	8.10E-10	3.90E-11	9.43E-10	2.08E-10	2.74E-10	4.34E-10	7.65E-11	5.34E-11	2.03E-09
5803	491483.37	3860121.96	3.26E-06	3.21E-06	3.12E-06	1.13E-09	3.40E-09	1.97E-09	1.94E-09	1.76E-09	8.04E-10	7.81E-10	3.76E-11	9.09E-10	2.01E-10	2.64E-10	4.19E-10	7.38E-11	5.15E-11	1.96E-09
5804	491559.91	3860151.36	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.89E-09	1.87E-09	1.69E-09	7.73E-10	7.51E-10	3.62E-11	8.74E-10	1.93E-10	2.54E-10	4.02E-10	7.09E-11	4.95E-11	1.88E-09
5805	491711.81	3860237.76	2.86E-06	2.83E-06	2.74E-06	9.91E-10	2.99E-09	1.73E-09	1.71E-09	1.55E-09	7.07E-10	6.87E-10	3.31E-11	8.00E-10	1.76E-10	2.32E-10	3.68E-10	6.49E-11	4.53E-11	1.72E-09
5806	491755.2	3860319.07	2.53E-06	2.49E-06	2.42E-06	8.75E-10	2.64E-09	1.53E-09	1.51E-09	1.37E-09	6.24E-10	6.06E-10	2.92E-11	7.06E-10	1.56E-10	2.05E-10	3.25E-10	5.73E-11	4.00E-11	1.52E-09
5807	491704.71	3860366.54	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.41E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	6.00E-10	5.83E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.51E-11	3.84E-11	1.46E-09
5808	491623.43	3860462.39	2.25E-06	2.22E-06	2.15E-06	7.78E-10	2.35E-09	1.36E-09	1.34E-09	1.22E-09	5.55E-10	5.39E-10	2.60E-11	6.27E-10	1.38E-10	1.82E-10	2.89E-10	5.09E-11	3.56E-11	1.35E-09
5809	491534.02	3860439.85	2.40E-06	2.37E-06	2.30E-06	8.32E-10	2.51E-09	1.45E-09	1.44E-09	1.30E-09	5.94E-10	5.77E-10	2.78E-11	6.71E-10	1.48E-10	1.95E-10	3.09E-10	5.45E-11	3.80E-11	1.44E-09
5810	491313.95	3860268.18	2.69E-06	2.66E-06	2.58E-06	9.31E-10	2.81E-09	1.63E-09	1.61E-09	1.46E-09	6.65E-10	6.45E-10	3.11E-11	7.51E-10	1.66E-10	2.18E-10	3.46E-10	6.10E-11	4.26E-11	1.62E-09
5811	491187.12	3860143.56	3.13E-06	3.09E-06	3.00E-06	1.08E-09	3.27E-09	1.89E-09	1.87E-09	1.69E-09	7.72E-10	7.50E-10	3.61E-11	8.73E-10	1.93E-10	2.54E-10	4.02E-10	7.09E-11	4.95E-11	1.88E-09
5812	491070.43	3860075.97	3.43E-06	3.39E-06	3.29E-06	1.19E-09	3.59E-09	2.08E-09	2.05E-09	1.86E-09	8.48E-10	8.23E-10	3.97E-11	9.58E-10	2.11E-10	2.78E-10	4.41E-10	7.78E-11	5.43E-11	2.06E-09
5813	490995.09	3860039.39	3.61E-06	3.56E-06	3.46E-06	1.25E-09	3.77E-09	2.18E-09	2.16E-09	1.95E-09	8.92E-10	8.66E-10	4.17E-11	1.01E-09	2.22E-10	2.93E-10	4.64E-10	8.18E-11	5.71E-11	2.17E-09
5814	490919.75	3860002.8	3.81E-06	3.76E-06	3.65E-06	1.32E-09	3.98E-09	2.30E-09	2.27E-09	2.06E-09	9.41E-10	9.13E-10	4.40E-11	1.06E-09	2.35E-10	3.09E-10	4.90E-10	8.63E-11	6.03E-11	2.29E-09
5815	490756.81	3859894.53	4.52E-06	4.46E-06	4.33E-06	1.56E-09	4.72E-09	2.74E-09	2.70E-09	2.45E-09	1.12E-09	1.08E-09	5.23E-11	1.26E-09	2.79E-10	3.66E-10	5.81E-10	1.02E-10	7.15E-11	2.71E-09
5816	490668.07	3859860.92	4.73E-06	4.67E-06	4.54E-06	1.64E-09	4.95E-09	2.86E-09	2.83E-09	2.56E-09	1.17E-09	1.14E-09	5.47E-11	1.32E-09	2.92E-10	3.84E-10	6.09E-10	1.07E-10	7.49E-11	2.84E-09
5817	490579.34	3859827.3	5.01E-06	4.94E-06	4.80E-06	1.73E-09	5.23E-09	3.03E-09	2.99E-09	2.71E-09	1.24E-09	1.20E-09	5.79E-11	1.40E-09	3.08E-10	4.06E-10	6.44E-10	1.13E-10	7.92E-11	3.01E-09
5818	490490.6	3859793.68	5.30E-06	5.23E-06	5.08E-06	1.83E-09	5.54E-09	3.21E-09	3.16E-09	2.87E-09	1.31E-09	1.27E-09	6.13E-11	1.48E-09	3.27E-10	4.30E-10	6.82E-10	1.20E-10	8.39E-11	3.18E-09
5819	490401.86	3859760.07	5.65E-06	5.58E-06	5.42E-06	1.96E-09	5.91E-09	3.42E-09	3.38E-09	3.06E-09	1.40E-09	1.36E-09	6.54E-11	1.58E-09	3.48E-10	4.58E-10	7.27E-10	1.28E-10	8.94E-11	3.40E-09
5820	490313.12	3859726.45	6.09E-06	6.01E-06	5.84E-06	2.11E-09	6.37E-09	3.69E-09	3.64E-09	3.30E-09	1.51E-09	1.46E-09	7.04E-11	1.70E-09	3.75E-10	4.94E-10	7.84E-10	1.38E-10	9.64E-11	3.66E-09
5821	490224.39	3859692.83	6.63E-06	6.54E-06	6.35E-06	2.29E-09	6.93E-09	4.01E-09	3.96E-09	3.59E-09	1.64E-09	1.59E-09	7.66E-11	1.85E-09	4.08E-10	5.37E-10	8.52E-10	1.50E-10	1.05E-10	3.98E-09
5822	490135.65	3859659.22	7.28E-06	7.19E-06	6.98E-06	2.52E-09	7.61E-09	4.41E-09	4.35E-09	3.94E-09	1.80E-09	1.75E-09	8.42E-11	2.03E-09	4.49E-10	5.90E-10	9.37E-10	1.65E-10	1.15E-10	4.37E-09
5823	489918.19	3859559.23	1.00E-05	9.88E-06	9.59E-06	3.47E-09	1.05E-08	6.06E-09	5.98E-09	5.42E-09	2.47E-09	2.40E-09	1.16E-10	2.79E-09	6.17E-10	8.12E-10	1.29E-09	2.27E-10	1.58E-10	6.01E-09

5824	489743.61	3859486	1.40E-05	1.38E-05	1.34E-05	4.84E-09	1.46E-08	8.45E-09	8.34E-09	7.56E-09	3.45E-09	3.35E-09	1.62E-10	3.90E-09	8.61E-10	1.13E-09	1.80E-09	3.17E-10	2.21E-10	8.39E-09
5825	489660.32	3859440.27	1.74E-05	1.71E-05	1.66E-05	6.01E-09	1.82E-08	1.05E-08	1.04E-08	9.40E-09	4.29E-09	4.17E-09	2.01E-10	4.85E-09	1.07E-09	1.41E-09	2.23E-09	3.94E-10	2.75E-10	1.04E-08
5826	489577.04	3859394.53	2.18E-05	2.15E-05	2.09E-05	7.54E-09	2.28E-08	1.32E-08	1.30E-08	1.18E-08	5.38E-09	5.23E-09	2.52E-10	6.08E-09	1.34E-09	1.77E-09	2.80E-09	4.94E-10	3.45E-10	1.31E-08
5827	489493.75	3859348.8	2.75E-05	2.71E-05	2.63E-05	9.51E-09	2.87E-08	1.66E-08	1.64E-08	1.49E-08	6.79E-09	6.59E-09	3.18E-10	7.67E-09	1.69E-09	2.23E-09	3.53E-09	6.23E-10	4.35E-10	1.65E-08
5828	489321.28	3859240.02	5.45E-05	5.38E-05	5.22E-05	1.89E-08	5.70E-08	3.30E-08	3.26E-08	2.95E-08	1.35E-08	1.31E-08	6.30E-10	1.52E-08	3.36E-09	4.42E-09	7.01E-09	1.24E-09	8.63E-10	3.27E-08
5829	489235.41	3859193.96	1.13E-04	1.11E-04	1.08E-04	3.90E-08	1.18E-07	6.81E-08	6.72E-08	6.09E-08	2.78E-08	2.70E-08	1.30E-09	3.14E-08	6.93E-09	9.13E-09	1.45E-08	2.55E-09	1.78E-09	6.76E-08
5830	489149.54	3859147.89	3.45E-05	3.40E-05	3.30E-05	1.19E-08	3.60E-08	2.09E-08	2.06E-08	1.87E-08	8.51E-09	8.27E-09	3.98E-10	9.62E-09	2.12E-09	2.79E-09	4.43E-09	7.81E-10	5.45E-10	2.07E-08
5831	489063.68	3859101.82	2.20E-05	2.17E-05	2.11E-05	7.62E-09	2.30E-08	1.33E-08	1.32E-08	1.19E-08	5.44E-09	5.28E-09	2.55E-10	6.15E-09	1.36E-09	1.79E-09	2.83E-09	4.99E-10	3.48E-10	1.32E-08
5832	488977.81	3859055.75	1.79E-05	1.77E-05	1.72E-05	6.20E-09	1.87E-08	1.08E-08	1.07E-08	9.70E-09	4.43E-09	4.30E-09	2.07E-10	5.00E-09	1.10E-09	1.45E-09	2.30E-09	4.06E-10	2.83E-10	1.08E-08
5833	488891.94	3859009.69	1.55E-05	1.53E-05	1.48E-05	5.35E-09	1.62E-08	9.35E-09	9.23E-09	8.37E-09	3.82E-09	3.71E-09	1.79E-10	4.32E-09	9.52E-10	1.25E-09	1.99E-09	3.50E-10	2.45E-10	9.28E-09
5834	488808	3859060.73	1.20E-05	1.19E-05	1.15E-05	4.17E-09	1.26E-08	7.29E-09	7.19E-09	6.52E-09	2.97E-09	2.89E-09	1.39E-10	3.36E-09	7.42E-10	9.76E-10	1.55E-09	2.73E-10	1.91E-10	7.23E-09
5835	488809.93	3859157.85	1.07E-05	1.05E-05	1.02E-05	3.69E-09	1.11E-08	6.45E-09	6.36E-09	5.77E-09	2.63E-09	2.56E-09	1.23E-10	2.98E-09	6.57E-10	8.64E-10	1.37E-09	2.42E-10	1.69E-10	6.40E-09
5836	488811.86	3859254.96	9.61E-06	9.48E-06	9.21E-06	3.33E-09	1.00E-08	5.81E-09	5.74E-09	5.20E-09	2.37E-09	2.30E-09	1.11E-10	2.68E-09	5.92E-10	7.79E-10	1.24E-09	2.18E-10	1.52E-10	5.77E-09
5837	488813.78	3859352.07	8.67E-06	8.55E-06	8.31E-06	3.00E-09	9.06E-09	5.24E-09	5.18E-09	4.69E-09	2.14E-09	2.08E-09	1.00E-10	2.42E-09	5.34E-10	7.03E-10	1.11E-09	1.96E-10	1.37E-10	5.21E-09
5838	488815.71	3859449.19	7.76E-06	7.66E-06	7.44E-06	2.69E-09	8.11E-09	4.69E-09	4.63E-09	4.20E-09	1.92E-09	1.86E-09	8.97E-11	2.17E-09	4.78E-10	6.29E-10	9.98E-10	1.76E-10	1.23E-10	4.66E-09
5839	488910.04	3859547.11	7.92E-06	7.82E-06	7.59E-06	2.74E-09	8.28E-09	4.79E-09	4.73E-09	4.29E-09	1.96E-09	1.90E-09	9.15E-11	2.21E-09	4.88E-10	6.42E-10	1.02E-09	1.80E-10	1.25E-10	4.76E-09
5840	489002.45	3859547.91	9.92E-06	9.79E-06	9.50E-06	3.43E-09	1.04E-08	6.00E-09	5.92E-09	5.37E-09	2.45E-09	2.38E-09	1.15E-10	2.77E-09	6.11E-10	8.04E-10	1.28E-09	2.25E-10	1.57E-10	5.96E-09
5841	489094.85	3859548.72	1.43E-05	1.42E-05	1.37E-05	4.97E-09	1.50E-08	8.68E-09	8.57E-09	7.76E-09	3.54E-09	3.44E-09	1.66E-10	4.00E-09	8.84E-10	1.16E-09	1.84E-09	3.25E-10	2.27E-10	8.61E-09
5842	489230.05	3859601.87	2.30E-05	2.27E-05	2.20E-05	7.96E-09	2.40E-08	1.39E-08	1.37E-08	1.25E-08	5.68E-09	5.52E-09	2.66E-10	6.42E-09	1.42E-09	1.86E-09	2.96E-09	5.21E-10	3.64E-10	1.38E-08
5843	489227.52	3859680.89	1.82E-05	1.80E-05	1.75E-05	6.31E-09	1.90E-08	1.10E-08	1.09E-08	9.86E-09	4.50E-09	4.37E-09	2.11E-10	5.09E-09	1.12E-09	1.48E-09	2.34E-09	4.13E-10	2.88E-10	1.09E-08
5844	489133.47	3859760.29	7.82E-06	7.72E-06	7.50E-06	2.71E-09	8.18E-09	4.73E-09	4.67E-09	4.23E-09	1.93E-09	1.88E-09	9.04E-11	2.18E-09	4.82E-10	6.34E-10	1.01E-09	1.77E-10	1.24E-10	4.70E-09
5845	489041.96	3859760.67	6.46E-06	6.37E-06	6.19E-06	2.23E-09	6.75E-09	3.91E-09	3.86E-09	3.49E-09	1.59E-09	1.55E-09	7.46E-11	1.80E-09	3.98E-10	5.23E-10	8.30E-10	1.46E-10	1.02E-10	3.88E-09
5846	488950.45	3859761.05	5.65E-06	5.58E-06	5.41E-06	1.96E-09	5.90E-09	3.42E-09	3.37E-09	3.06E-09	1.40E-09	1.35E-09	6.53E-11	1.58E-09	3.48E-10	4.58E-10	7.27E-10	1.28E-10	8.94E-11	3.39E-09
5847	488858.94	3859761.43	5.08E-06	5.01E-06	4.86E-06	1.76E-09	5.31E-09	3.07E-09	3.03E-09	2.75E-09	1.25E-09	1.22E-09	5.87E-11	1.42E-09	3.13E-10	4.12E-10	6.53E-10	1.15E-10	8.03E-11	3.05E-09
5848	488767.43	3859761.82	4.64E-06	4.58E-06	4.45E-06	1.61E-09	4.85E-09	2.81E-09	2.77E-09	2.51E-09	1.15E-09	1.11E-09	5.36E-11	1.30E-09	2.86E-10	3.76E-10	5.97E-10	1.05E-10	7.34E-11	2.79E-09
5849	488675.92	3859762.2	4.31E-06	4.25E-06	4.13E-06	1.49E-09	4.50E-09	2.61E-09	2.57E-09	2.33E-09	1.06E-09	1.03E-09	4.98E-11	1.20E-09	2.66E-10	3.49E-10	5.54E-10	9.77E-11	6.82E-11	2.59E-09
5850	488584.41	3859762.58	3.99E-06	3.94E-06	3.82E-06	1.38E-09	4.17E-09	2.41E-09	2.38E-09	2.16E-09	9.86E-10	9.57E-10	4.61E-11	1.11E-09	2.46E-10	3.23E-10	5.13E-10	9.04E-11	6.31E-11	2.40E-09
5851	488492.9	3859762.96	3.71E-06	3.66E-06	3.56E-06	1.28E-09	3.88E-09	2.25E-09	2.22E-09	2.01E-09	9.17E-10	8.90E-10	4.29E-11	1.04E-09	2.29E-10	3.01E-10	4.77E-10	8.41E-11	5.87E-11	2.23E-09
5852	488402.76	3859830.95	3.27E-06	3.23E-06	3.14E-06	1.13E-09	3.42E-09	1.98E-09	1.96E-09	1.77E-09	8.09E-10	7.85E-10	3.78E-11	9.14E-10	2.02E-10	2.65E-10	4.21E-10	7.42E-11	5.18E-11	1.97E-09
5853	488404.14	3859898.55	3.07E-06	3.03E-06	2.94E-06	1.06E-09	3.21E-09	1.86E-09	1.83E-09	1.66E-09	7.58E-10	7.36E-10	3.55E-11	8.57E-10	1.89E-10	2.49E-10	3.95E-10	6.96E-11	4.86E-11	1.84E-09
5854	488505.18	3859964.96	3.07E-06	3.03E-06	2.95E-06	1.06E-09	3.21E-09	1.86E-09	1.84E-09	1.66E-09	7.60E-10	7.38E-10	3.55E-11	8.59E-10	1.89E-10	2.49E-10	3.96E-10	6.97E-11	4.87E-11	1.85E-09
5855	488604.85	3859963.76	3.28E-06	3.23E-06	3.14E-06	1.13E-09	3.42E-09	1.98E-09	1.96E-09	1.77E-09	8.09E-10	7.86E-10	3.79E-11	9.15E-10	2.02E-10	2.66E-10	4.21E-10	7.43E-11	5.18E-11	1.97E-09
5856	488704.51	3859962.56	3.51E-06	3.46E-06	3.36E-06	1.21E-09	3.67E-09	2.12E-09	2.09E-09	1.90E-09	8.67E-10	8.41E-10	4.06E-11	9.80E-10	2.16E-10	2.84E-10	4.51E-10	7.95E-11	5.55E-11	2.11E-09
5857	488804.18	3859961.37	3.79E-06	3.74E-06	3.63E-06	1.31E-09	3.96E-09	2.29E-09	2.26E-09	2.05E-09	9.36E-10	9.09E-10	4.38E-11	1.06E-09	2.34E-10	3.07E-10	4.88E-10	8.59E-11	6.00E-11	2.28E-09
5858	488903.85	3859960.17	4.14E-06	4.09E-06	3.97E-06	1.43E-09	4.33E-09	2.51E-09	2.47E-09	2.24E-09	1.02E-09	9.93E-10	4.79E-11	1.16E-09	2.55E-10	3.36E-10	5.33E-10	9.39E-11	6.55E-11	2.49E-09
5859	489003.52	3859958.97	4.58E-06	4.52E-06	4.39E-06	1.58E-09	4.78E-09	2.77E-09	2.73E-09	2.48E-09	1.13E-09	1.10E-09	5.29E-11	1.28E-09	2.82E-10	3.71E-10	5.89E-10	1.04E-10	7.24E-11	2.75E-09
5860	489103.18	3859957.77	5.47E-06	5.40E-06	5.24E-06	1.89E-09	5.71E-09	3.31E-09	3.26E-09	2.96E-09	1.35E-09	1.31E-09	6.32E-11	1.53E-09	3.37E-10	4.43E-10	7.03E-10	1.24E-10	8.65E-11	3.28E-09
5861	489201.48	3860046.59	7.12E-06	7.03E-06	6.83E-06	2.47E-09	7.44E-09	4.31E-09	4.25E-09	3.86E-09	1.76E-09	1.71E-09	8.23E-11	1.99E-09	4.39E-10	5.77E-10	9.16E-10	1.61E-10	1.13E-10	4.28E-09
5862	489200.11	3860136.61	6.90E-06	6.81E-06	6.62E-06	2.39E-09	7.22E-09	4.18E-09	4.12E-09	3.74E-09	1.71E-09	1.66E-09	7.98E-11	1.93E-09	4.25E-10	5.60E-10	8.88E-10	1.57E-10	1.09E-10	4.15E-09
5863	489198.74	3860226.63	7.85E-06	7.75E-06	7.53E-06	2.72E-09	8.21E-09	4.75E-09	4.69E-09	4.25E-09	1.94E-09	1.88E-09	9.08E-11	2.19E-09	4.84E-10	6.37E-10	1.01E-09	1.78E-10	1.24E-10	4.72E-09
5864	489197.38	3860316.66	6.26E-06	6.18E-06	6.00E-06	2.17E-09	6.54E-09	3.79E-09	3.74E-09	3.39E-09	1.55E-09	1.50E-09	7.24E-11	1.75E-09	3.86E-10	5.08E-10	8.05E-10	1.42E-10	9.91E-11	3.76E-09
5865	489196.01	3860406.68	6.08E-06	6.00E-06	5.83E-06	2.10E-09	6.35E-09	3.68E-09	3.63E-09	3.29E-09	1.50E-09	1.46E-09	7.03E-11	1.70E-09	3.75E-10	4.93E-10	7.82E-10	1.38E-10	9.62E-11	3.65E-09
5866	489194.64	3860496.7	7.10E-06	7.01E-06	6.80E-06	2.46E-09	7.42E-09	4.30E-09	4.24E-09	3.84E-09	1.75E-09	1.70E-09	8.21E-11	1.98E-09	4.37E-10	5.76E-10	9.13E-10	1.61E-10	1.12E-10	4.26E-09
5867	489193.27	3860586.72	6.87E-06	6.79E-06	6.59E-06	2.38E-09	7.19E-09	4.16E-09	4.11E-09	3.72E-09	1.70E-09	1.65E-09	7.95E-11	1.92E-09	4.24E-10	5.57E-10	8.84E-10	1.56E-10	1.09E-10	4.13E-09
5868	489092.02	3860678.13	3.54E-06	3.49E-06	3.39E-06	1.22E-09	3.70E-09	2.14E-09	2.11E-09	1.92E-09	8.74E-10	8.49E-10	4.09E-11	9.88E-10	2.18E-10	2.87E-10	4.55E-10	8.02E-11	5.60E-11	2.12E-09
5869	488992.13	3860679.53	2.76E-06	2.72E-06	2.64E-06	9.54E-10	2.88E-09	1.67E-09	1.65E-09	1.49E-09	6.81E-10	6.61E-10	3.19E-11	7.70E-10	1.70E-10	2.24E-10	3.55E-10	6.25E-11	4.36E-11	1.66E-09
5870	488892.25	3860680.92	2.43E-06	2.40E-06	2.33E-06	8.40E-10	2.54E-09	1.47E-09	1.45E-09	1.31E-09	6.00E-10	5.82E-10	2.81E-11	6.78E-10	1.50E-10	1.97E-10	3.12E-10	5.50E-11	3.84E-11	1.46E-09
5871	488792.36	3860682.31	2.22E-06	2.19E-06	2.13E-06	7.68E-10	2.32E-09	1.34E-09	1.33E-09	1.20E-09	5.48E-10	5.32E-10	2.57E-11	6.20E-10	1.37E-10	1.80E-10	2.85E-10	5.03E-11	3.51E-11	1.33E-09
5872	488692.48	3860683.7	2.07E-06	2.04E-06	1.98E-06	7.17E-10	2.16E-09	1.25E-09	1.24E-09	1.12E-09	5.11E-10	4.97E-10	2.39E-11	5.78E-10	1.28E-10	1.68E-10	2.66E-10	4.69E-11	3.28E-11	1.24E-09
5873	488592.59	3860685.1	1.95E-06	1.92E-06	1.87E-06	6.75E-10	2.04E-09	1.18E-09	1.16E-09	1.06E-09	4.82E-10	4.68E-10	2.25E-11	5.44E-10	1.20E-10	1.58E-10	2.51E-10	4.42E-11	3.09E-11	1.17E-09
5874	488492.71	3860686.49	1.87E-06	1.85E-06	1.80E-06	6.49E-10	1.96E-09	1.13E-09	1.12E-09	1.01E-09	4.63E-10	4.50E-10	2.17E-11	5.23E-10	1.15E-10	1.52E-10	2.41E-10	4.25E-11	2.97E-11	1.13E-09
5875	488299.07	3860762.18	1.71E-06	1.68E-06	1.64E-06	5.91E-10	1.78E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.24E-10	4.22E-10	4.09E-10	1.97E-11	4.77E-10	1.05E-10	1.38E-10	2.20E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.03E-09
5876	488205.32	3860764.09	1.65E-06	1.63E-06	1.58E-06	5.70E-10	1.72E-09	9.96E-10	9.83E-10	8.91E-10	4.07E-10	3.95E-10	1.90E-11	4.60E-10	1.01E-10	1.34E-10	2.12E-10	3.73E-11	2.61E-11	9.89E-10

5877	488111.56	3860766	1.58E-06	1.56E-06	1.52E-06	5.48E-10	1.65E-09	9.57E-10	9.45E-10	8.56E-10	3.91E-10	3.79E-10	1.83E-11	4.42E-10	9.75E-11	1.28E-10	2.03E-10	3.59E-11	2.50E-11	9.50E-10
5878	488017.81	3860767.91	1.52E-06	1.50E-06	1.45E-06	5.25E-10	1.58E-09	9.17E-10	9.05E-10	8.21E-10	3.74E-10	3.64E-10	1.75E-11	4.23E-10	9.34E-11	1.23E-10	1.95E-10	3.44E-11	2.40E-11	9.10E-10
5879	487924.06	3860769.81	1.45E-06	1.44E-06	1.39E-06	5.04E-10	1.52E-09	8.80E-10	8.69E-10	7.87E-10	3.59E-10	3.49E-10	1.68E-11	4.06E-10	8.96E-11	1.18E-10	1.87E-10	3.30E-11	2.30E-11	8.74E-10
5880	487830.31	3860771.72	1.40E-06	1.38E-06	1.34E-06	4.84E-10	1.46E-09	8.47E-10	8.36E-10	7.58E-10	3.46E-10	3.36E-10	1.62E-11	3.91E-10	8.62E-11	1.13E-10	1.80E-10	3.17E-11	2.21E-11	8.40E-10
5881	487736.55	3860773.63	1.35E-06	1.33E-06	1.30E-06	4.68E-10	1.41E-09	8.18E-10	8.07E-10	7.32E-10	3.34E-10	3.24E-10	1.56E-11	3.77E-10	8.33E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.06E-11	2.14E-11	8.12E-10
5882	487642.8	3860775.54	1.31E-06	1.30E-06	1.26E-06	4.54E-10	1.37E-09	7.94E-10	7.84E-10	7.11E-10	3.24E-10	3.15E-10	1.52E-11	3.67E-10	8.09E-11	1.06E-10	1.69E-10	2.98E-11	2.08E-11	7.89E-10
5883	487549.48	3860684.71	1.32E-06	1.31E-06	1.27E-06	4.58E-10	1.38E-09	8.01E-10	7.90E-10	7.16E-10	3.27E-10	3.17E-10	1.53E-11	3.69E-10	8.15E-11	1.07E-10	1.70E-10	3.00E-11	2.09E-11	7.95E-10
5884	487549.91	3860591.97	1.36E-06	1.35E-06	1.31E-06	4.72E-10	1.43E-09	8.26E-10	8.15E-10	7.39E-10	3.37E-10	3.27E-10	1.58E-11	3.81E-10	8.41E-11	1.11E-10	1.75E-10	3.09E-11	2.16E-11	8.19E-10
5885	487550.34	3860499.23	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06	4.91E-10	1.48E-09	8.58E-10	8.47E-10	7.67E-10	3.50E-10	3.40E-10	1.64E-11	3.96E-10	8.73E-11	1.15E-10	1.82E-10	3.21E-11	2.24E-11	8.51E-10
5886	487550.76	3860406.49	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.97E-10	8.85E-10	8.02E-10	3.66E-10	3.55E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.34E-11	8.90E-10
5887	487551.19	3860313.75	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06	5.37E-10	1.62E-09	9.38E-10	9.26E-10	8.40E-10	3.83E-10	3.72E-10	1.79E-11	4.33E-10	9.56E-11	1.26E-10	1.99E-10	3.52E-11	2.45E-11	9.31E-10
5888	487551.62	3860221.01	1.63E-06	1.61E-06	1.56E-06	5.64E-10	1.70E-09	9.87E-10	9.74E-10	8.83E-10	4.03E-10	3.91E-10	1.89E-11	4.55E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.10E-10	3.70E-11	2.58E-11	9.79E-10
5889	487552.05	3860128.27	1.73E-06	1.71E-06	1.66E-06	5.99E-10	1.81E-09	1.05E-09	1.03E-09	9.37E-10	4.28E-10	4.15E-10	2.00E-11	4.83E-10	1.07E-10	1.40E-10	2.23E-10	3.92E-11	2.74E-11	1.04E-09
5890	487552.48	3860035.53	1.84E-06	1.81E-06	1.76E-06	6.36E-10	1.92E-09	1.11E-09	1.10E-09	9.94E-10	4.53E-10	4.40E-10	2.12E-11	5.13E-10	1.13E-10	1.49E-10	2.36E-10	4.16E-11	2.90E-11	1.10E-09
5891	487552.91	3859942.79	1.93E-06	1.90E-06	1.85E-06	6.67E-10	2.01E-09	1.17E-09	1.15E-09	1.04E-09	4.76E-10	4.62E-10	2.23E-11	5.38E-10	1.19E-10	1.56E-10	2.48E-10	4.37E-11	3.05E-11	1.16E-09
5892	487553.33	3859850.05	2.04E-06	2.02E-06	1.96E-06	7.07E-10	2.14E-09	1.24E-09	1.22E-09	1.11E-09	5.05E-10	4.90E-10	2.36E-11	5.70E-10	1.26E-10	1.66E-10	2.63E-10	4.63E-11	3.23E-11	1.23E-09
5893	487553.76	3859757.31	2.16E-06	2.13E-06	2.07E-06	7.46E-10	2.25E-09	1.30E-09	1.29E-09	1.17E-09	5.32E-10	5.17E-10	2.49E-11	6.02E-10	1.33E-10	1.75E-10	2.77E-10	4.89E-11	3.41E-11	1.29E-09
5894	487554.19	3859664.57	2.28E-06	2.25E-06	2.18E-06	7.88E-10	2.38E-09	1.38E-09	1.36E-09	1.23E-09	5.62E-10	5.46E-10	2.63E-11	6.36E-10	1.40E-10	1.85E-10	2.93E-10	5.16E-11	3.60E-11	1.37E-09
5895	487460.2	3859571.05	2.30E-06	2.27E-06	2.20E-06	7.95E-10	2.40E-09	1.39E-09	1.37E-09	1.24E-09	5.67E-10	5.51E-10	2.65E-11	6.41E-10	1.42E-10	1.86E-10	2.95E-10	5.21E-11	3.63E-11	1.38E-09
5896	487365.78	3859570.27	2.20E-06	2.17E-06	2.11E-06	7.60E-10	2.30E-09	1.33E-09	1.31E-09	1.19E-09	5.43E-10	5.27E-10	2.54E-11	6.13E-10	1.35E-10	1.78E-10	2.83E-10	4.98E-11	3.48E-11	1.32E-09
5897	487271.36	3859569.48	2.09E-06	2.07E-06	2.01E-06	7.24E-10	2.19E-09	1.27E-09	1.25E-09	1.13E-09	5.17E-10	5.02E-10	2.42E-11	5.84E-10	1.29E-10	1.70E-10	2.69E-10	4.74E-11	3.31E-11	1.26E-09
5898	487176.94	3859568.7	1.99E-06	1.96E-06	1.91E-06	6.89E-10	2.08E-09	1.20E-09	1.19E-09	1.08E-09	4.91E-10	4.77E-10	2.30E-11	5.55E-10	1.23E-10	1.61E-10	2.56E-10	4.51E-11	3.15E-11	1.19E-09
5899	487082.51	3859567.92	1.89E-06	1.87E-06	1.81E-06	6.55E-10	1.98E-09	1.15E-09	1.13E-09	1.02E-09	4.68E-10	4.54E-10	2.19E-11	5.29E-10	1.17E-10	1.54E-10	2.44E-10	4.29E-11	3.00E-11	1.14E-09
5900	486988.09	3859567.14	1.80E-06	1.78E-06	1.72E-06	6.23E-10	1.88E-09	1.09E-09	1.07E-09	9.74E-10	4.44E-10	4.32E-10	2.08E-11	5.02E-10	1.11E-10	1.46E-10	2.31E-10	4.08E-11	2.85E-11	1.08E-09
5901	486893.67	3859566.36	1.71E-06	1.69E-06	1.64E-06	5.92E-10	1.79E-09	1.03E-09	1.02E-09	9.25E-10	4.22E-10	4.10E-10	1.98E-11	4.77E-10	1.05E-10	1.39E-10	2.20E-10	3.87E-11	2.70E-11	1.03E-09
5902	486799.25	3859565.58	1.62E-06	1.60E-06	1.56E-06	5.62E-10	1.70E-09	9.83E-10	9.70E-10	8.80E-10	4.01E-10	3.90E-10	1.88E-11	4.54E-10	1.00E-10	1.32E-10	2.09E-10	3.68E-11	2.57E-11	9.76E-10
5903	486704.83	3859564.79	1.55E-06	1.53E-06	1.49E-06	5.36E-10	1.62E-09	9.38E-10	9.25E-10	8.39E-10	3.83E-10	3.72E-10	1.79E-11	4.33E-10	9.55E-11	1.26E-10	1.99E-10	3.51E-11	2.45E-11	9.31E-10
5904	486610.41	3859564.01	1.48E-06	1.46E-06	1.42E-06	5.13E-10	1.55E-09	8.97E-10	8.85E-10	8.02E-10	3.66E-10	3.56E-10	1.71E-11	4.14E-10	9.13E-11	1.20E-10	1.91E-10	3.36E-11	2.35E-11	8.90E-10
5905	486515.99	3859563.23	1.42E-06	1.40E-06	1.36E-06	4.90E-10	1.48E-09	8.57E-10	8.45E-10	7.66E-10	3.50E-10	3.40E-10	1.64E-11	3.95E-10	8.72E-11	1.15E-10	1.82E-10	3.21E-11	2.24E-11	8.50E-10
5906	486421.57	3859562.45	1.36E-06	1.34E-06	1.30E-06	4.69E-10	1.42E-09	8.20E-10	8.09E-10	7.34E-10	3.35E-10	3.25E-10	1.57E-11	3.78E-10	8.35E-11	1.10E-10	1.74E-10	3.07E-11	2.14E-11	8.14E-10
5907	486327.14	3859561.67	1.30E-06	1.28E-06	1.25E-06	4.50E-10	1.36E-09	7.87E-10	7.77E-10	7.04E-10	3.21E-10	3.12E-10	1.50E-11	3.63E-10	8.01E-11	1.05E-10	1.67E-10	2.95E-11	2.06E-11	7.81E-10
5908	486232.72	3859560.89	1.24E-06	1.23E-06	1.19E-06	4.31E-10	1.30E-09	7.53E-10	7.43E-10	6.74E-10	3.07E-10	2.99E-10	1.44E-11	3.48E-10	7.67E-11	1.01E-10	1.60E-10	2.82E-11	1.97E-11	7.47E-10
5909	486138.3	3859560.1	1.19E-06	1.18E-06	1.14E-06	4.13E-10	1.25E-09	7.23E-10	7.13E-10	6.46E-10	2.95E-10	2.86E-10	1.38E-11	3.33E-10	7.36E-11	9.68E-11	1.54E-10	2.71E-11	1.89E-11	7.17E-10
5910	486043.88	3859559.32	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.97E-10	1.20E-09	6.94E-10	6.85E-10	6.21E-10	2.83E-10	2.75E-10	1.33E-11	3.20E-10	7.07E-11	9.30E-11	1.48E-10	2.60E-11	1.82E-11	6.89E-10
5911	485949.35	3859463.54	1.12E-06	1.11E-06	1.07E-06	3.88E-10	1.17E-09	6.77E-10	6.69E-10	6.06E-10	2.77E-10	2.69E-10	1.29E-11	3.13E-10	6.90E-11	9.08E-11	1.44E-10	2.54E-11	1.77E-11	6.72E-10
5912	485949.24	3859368.55	1.14E-06	1.12E-06	1.09E-06	3.93E-10	1.19E-09	6.88E-10	6.79E-10	6.15E-10	2.81E-10	2.73E-10	1.31E-11	3.17E-10	7.00E-11	9.21E-11	1.46E-10	2.58E-11	1.80E-11	6.83E-10
5913	485949.12	3859273.55	1.15E-06	1.13E-06	1.10E-06	3.98E-10	1.20E-09	6.96E-10	6.87E-10	6.22E-10	2.84E-10	2.76E-10	1.33E-11	3.21E-10	7.08E-11	9.32E-11	1.48E-10	2.61E-11	1.82E-11	6.91E-10
5914	485949.01	3859178.56	1.16E-06	1.14E-06	1.11E-06	4.01E-10	1.21E-09	7.00E-10	6.91E-10	6.27E-10	2.86E-10	2.78E-10	1.34E-11	3.23E-10	7.13E-11	9.38E-11	1.49E-10	2.62E-11	1.83E-11	6.95E-10
5915	485948.9	3859083.56	1.17E-06	1.15E-06	1.12E-06	4.04E-10	1.22E-09	7.07E-10	6.98E-10	6.32E-10	2.89E-10	2.80E-10	1.35E-11	3.26E-10	7.20E-11	9.47E-11	1.50E-10	2.65E-11	1.85E-11	7.02E-10
5916	485948.79	3858988.56	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.08E-10	1.23E-09	7.13E-10	7.04E-10	6.38E-10	2.91E-10	2.83E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.26E-11	9.55E-11	1.52E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.08E-10
5917	485948.67	3858893.57	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.10E-10	1.24E-09	7.16E-10	7.07E-10	6.41E-10	2.92E-10	2.84E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.29E-11	9.60E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.11E-10
5918	485948.56	3858798.57	1.19E-06	1.17E-06	1.14E-06	4.11E-10	1.24E-09	7.18E-10	7.09E-10	6.42E-10	2.93E-10	2.85E-10	1.37E-11	3.31E-10	7.31E-11	9.62E-11	1.53E-10	2.69E-11	1.88E-11	7.13E-10
5919	485948.45	3858703.58	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.08E-10	1.23E-09	7.13E-10	7.03E-10	6.38E-10	2.91E-10	2.83E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.26E-11	9.55E-11	1.52E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.07E-10
5920	485948.34	3858608.58	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.12E-10	7.02E-10	6.37E-10	2.91E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.28E-10	7.25E-11	9.54E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.06E-10
5921	485948.22	3858513.59	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.12E-10	7.03E-10	6.37E-10	2.91E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.25E-11	9.54E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.07E-10
5922	485948.11	3858418.59	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.08E-10	1.23E-09	7.13E-10	7.03E-10	6.37E-10	2.91E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.26E-11	9.55E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.07E-10
5923	485948	3858323.59	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.09E-10	1.24E-09	7.15E-10	7.06E-10	6.40E-10	2.92E-10	2.83E-10	1.37E-11	3.30E-10	7.28E-11	9.58E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.10E-10
5924	485947.89	3858228.6	1.18E-06	1.17E-06	1.13E-06	4.09E-10	1.23E-09	7.15E-10	7.05E-10	6.39E-10	2.92E-10	2.83E-10	1.37E-11	3.30E-10	7.28E-11	9.58E-11	1.52E-10	2.68E-11	1.87E-11	7.09E-10
5925	485947.77	3858133.6	1.18E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.12E-10	7.03E-10	6.37E-10	2.91E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.29E-10	7.25E-11	9.54E-11	1.51E-10	2.67E-11	1.86E-11	7.07E-10
5926	485947.66	3858038.61	1.17E-06	1.16E-06	1.13E-06	4.07E-10	1.23E-09	7.11E-10	7.01E-10	6.36E-10	2.90E-10	2.82E-10	1.36E-11	3.28E-10	7.24E-11	9.52E-11	1.51E-10	2.66E-11	1.86E-11	7.05E-10
5927	485854.54	3857943.35	1.11E-06	1.09E-06	1.06E-06	3.84E-10	1.16E-09	6.71E-10	6.62E-10	6.00E-10	2.74E-10	2.66E-10	1.28E-11	3.10E-10	6.83E-11	8.99E-11	1.43E-10	2.51E-11	1.76E-11	6.66E-10
5928	485761.52	3857943.09	1.06E-06	1.05E-06	1.02E-06	3.69E-10	1.11E-09	6.44E-10	6.36E-10	5.76E-10	2.63E-10	2.55E-10	1.23E-11	2.97E-10	6.56E-11	8.63E-11	1.37E-10	2.41E-11	1.68E-11	6.39E-10
5929	485668.51	3857942.83	1.03E-06	1.01E-06	9.83E-07	3.55E-10	1.07E-09	6.20E-10	6.12E-10	5.55E-10	2.53E-10	2.46E-10	1.19E-11	2.86E-10	6.32E-11	8.31E-11	1.32E-10	2.32E-11	1.62E-11	6.16E-10

5930	485575.5	3857942.56	9.86E-07	9.73E-07	9.45E-07	3.41E-10	1.03E-09	5.97E-10	5.89E-10	5.34E-10	2.44E-10	2.37E-10	1.14E-11	2.75E-10	6.08E-11	7.99E-11	1.27E-10	2.24E-11	1.56E-11	5.92E-10
5931	485482.48	3857942.3	9.51E-07	9.39E-07	9.12E-07	3.29E-10	9.94E-10	5.76E-10	5.68E-10	5.15E-10	2.35E-10	2.28E-10	1.10E-11	2.66E-10	5.86E-11	7.71E-11	1.22E-10	2.16E-11	1.51E-11	5.71E-10
5932	485389.47	3857942.04	9.18E-07	9.07E-07	8.80E-07	3.18E-10	9.60E-10	5.56E-10	5.48E-10	4.97E-10	2.27E-10	2.20E-10	1.06E-11	2.56E-10	5.66E-11	7.45E-11	1.18E-10	2.08E-11	1.45E-11	5.52E-10
5933	485296.46	3857941.78	8.87E-07	8.76E-07	8.50E-07	3.07E-10	9.28E-10	5.37E-10	5.30E-10	4.80E-10	2.19E-10	2.13E-10	1.03E-11	2.48E-10	5.47E-11	7.19E-11	1.14E-10	2.01E-11	1.40E-11	5.33E-10
5934	485203.45	3857941.52	8.60E-07	8.48E-07	8.24E-07	2.98E-10	8.98E-10	5.20E-10	5.13E-10	4.65E-10	2.12E-10	2.06E-10	9.94E-12	2.40E-10	5.30E-11	6.97E-11	1.11E-10	1.95E-11	1.36E-11	5.16E-10
5935	485110.43	3857941.26	8.31E-07	8.20E-07	7.97E-07	2.88E-10	8.69E-10	5.03E-10	4.96E-10	4.50E-10	2.05E-10	1.99E-10	9.61E-12	2.32E-10	5.12E-11	6.74E-11	1.07E-10	1.88E-11	1.32E-11	4.99E-10
5936	485017.42	3857940.99	8.04E-07	7.93E-07	7.70E-07	2.78E-10	8.40E-10	4.86E-10	4.80E-10	4.35E-10	1.99E-10	1.93E-10	9.29E-12	2.24E-10	4.95E-11	6.52E-11	1.03E-10	1.82E-11	1.27E-11	4.83E-10
5937	484924.41	3857940.73	7.78E-07	7.68E-07	7.45E-07	2.69E-10	8.13E-10	4.71E-10	4.64E-10	4.21E-10	1.92E-10	1.87E-10	8.99E-12	2.17E-10	4.79E-11	6.31E-11	1.00E-10	1.76E-11	1.23E-11	4.67E-10
5938	484831.39	3857940.47	7.54E-07	7.44E-07	7.23E-07	2.61E-10	7.88E-10	4.56E-10	4.50E-10	4.08E-10	1.86E-10	1.81E-10	8.72E-12	2.11E-10	4.65E-11	6.11E-11	9.70E-11	1.71E-11	1.19E-11	4.53E-10
5939	484738.12	3857859.3	7.27E-07	7.17E-07	6.96E-07	2.52E-10	7.59E-10	4.40E-10	4.34E-10	3.93E-10	1.79E-10	1.74E-10	8.40E-12	2.03E-10	4.48E-11	5.89E-11	9.34E-11	1.65E-11	1.15E-11	4.36E-10
5940	484737.85	3857778.4	7.23E-07	7.14E-07	6.93E-07	2.50E-10	7.56E-10	4.38E-10	4.32E-10	3.91E-10	1.79E-10	1.73E-10	8.36E-12	2.02E-10	4.46E-11	5.86E-11	9.30E-11	1.64E-11	1.14E-11	4.34E-10
5941	484737.59	3857697.49	7.20E-07	7.10E-07	6.90E-07	2.49E-10	7.52E-10	4.35E-10	4.30E-10	3.90E-10	1.78E-10	1.73E-10	8.32E-12	2.01E-10	4.43E-11	5.83E-11	9.26E-11	1.63E-11	1.14E-11	4.32E-10
5942	484737.32	3857616.59	7.15E-07	7.06E-07	6.85E-07	2.48E-10	7.48E-10	4.33E-10	4.27E-10	3.87E-10	1.77E-10	1.72E-10	8.27E-12	2.00E-10	4.41E-11	5.80E-11	9.20E-11	1.62E-11	1.13E-11	4.30E-10
5943	484645.53	3857535.18	6.91E-07	6.82E-07	6.62E-07	2.39E-10	7.22E-10	4.18E-10	4.13E-10	3.74E-10	1.71E-10	1.66E-10	7.99E-12	1.93E-10	4.26E-11	5.60E-11	8.89E-11	1.57E-11	1.09E-11	4.15E-10
5944	484553.99	3857534.67	6.72E-07	6.63E-07	6.44E-07	2.33E-10	7.03E-10	4.07E-10	4.01E-10	3.64E-10	1.66E-10	1.61E-10	7.77E-12	1.88E-10	4.14E-11	5.45E-11	8.65E-11	1.52E-11	1.06E-11	4.04E-10
5945	484462.46	3857534.17	6.55E-07	6.46E-07	6.27E-07	2.27E-10	6.84E-10	3.96E-10	3.91E-10	3.54E-10	1.62E-10	1.57E-10	7.57E-12	1.83E-10	4.03E-11	5.31E-11	8.42E-11	1.48E-11	1.04E-11	3.93E-10
5946	484370.93	3857533.66	6.38E-07	6.29E-07	6.11E-07	2.21E-10	6.67E-10	3.86E-10	3.81E-10	3.45E-10	1.58E-10	1.53E-10	7.37E-12	1.78E-10	3.93E-11	5.17E-11	8.20E-11	1.45E-11	1.01E-11	3.83E-10
5947	484279.4	3857533.16	6.22E-07	6.14E-07	5.96E-07	2.15E-10	6.50E-10	3.76E-10	3.71E-10	3.37E-10	1.54E-10	1.49E-10	7.19E-12	1.74E-10	3.83E-11	5.04E-11	8.00E-11	1.41E-11	9.84E-12	3.73E-10
5948	484187.86	3857532.65	6.06E-07	5.98E-07	5.81E-07	2.10E-10	6.33E-10	3.67E-10	3.62E-10	3.28E-10	1.50E-10	1.45E-10	7.00E-12	1.69E-10	3.73E-11	4.91E-11	7.79E-11	1.37E-11	9.58E-12	3.64E-10
5949	484096.33	3857532.15	5.91E-07	5.83E-07	5.66E-07	2.05E-10	6.18E-10	3.58E-10	3.53E-10	3.20E-10	1.46E-10	1.42E-10	6.83E-12	1.65E-10	3.64E-11	4.79E-11	7.60E-11	1.34E-11	9.35E-12	3.55E-10
5950	484004.8	3857531.64	5.76E-07	5.69E-07	5.52E-07	1.99E-10	6.02E-10	3.49E-10	3.44E-10	3.12E-10	1.42E-10	1.38E-10	6.66E-12	1.61E-10	3.55E-11	4.67E-11	7.41E-11	1.31E-11	9.12E-12	3.46E-10
5951	483913.27	3857531.14	5.61E-07	5.54E-07	5.38E-07	1.94E-10	5.87E-10	3.40E-10	3.35E-10	3.04E-10	1.39E-10	1.35E-10	6.49E-12	1.57E-10	3.46E-11	4.55E-11	7.22E-11	1.27E-11	8.88E-12	3.37E-10
5952	483821.73	3857530.63	5.48E-07	5.40E-07	5.25E-07	1.90E-10	5.72E-10	3.31E-10	3.27E-10	2.96E-10	1.35E-10	1.31E-10	6.33E-12	1.53E-10	3.37E-11	4.44E-11	7.04E-11	1.24E-11	8.66E-12	3.29E-10
5953	483729.61	3857450.11	5.33E-07	5.26E-07	5.11E-07	1.85E-10	5.57E-10	3.23E-10	3.18E-10	2.89E-10	1.32E-10	1.28E-10	6.16E-12	1.49E-10	3.28E-11	4.32E-11	6.86E-11	1.21E-11	8.44E-12	3.20E-10
5954	483729.03	3857370.08	5.32E-07	5.25E-07	5.10E-07	1.84E-10	5.56E-10	3.22E-10	3.18E-10	2.88E-10	1.31E-10	1.28E-10	6.15E-12	1.48E-10	3.28E-11	4.31E-11	6.84E-11	1.21E-11	8.41E-12	3.19E-10
5955	483728.44	3857290.06	5.29E-07	5.22E-07	5.07E-07	1.83E-10	5.53E-10	3.20E-10	3.16E-10	2.86E-10	1.31E-10	1.27E-10	6.11E-12	1.48E-10	3.26E-11	4.29E-11	6.80E-11	1.20E-11	8.37E-12	3.18E-10
5956	483727.86	3857210.03	5.24E-07	5.17E-07	5.03E-07	1.81E-10	5.48E-10	3.17E-10	3.13E-10	2.84E-10	1.30E-10	1.26E-10	6.06E-12	1.46E-10	3.23E-11	4.25E-11	6.74E-11	1.19E-11	8.30E-12	3.15E-10
5957	483641.15	3857129.07	5.09E-07	5.02E-07	4.88E-07	1.76E-10	5.32E-10	3.08E-10	3.04E-10	2.76E-10	1.26E-10	1.22E-10	5.88E-12	1.42E-10	3.14E-11	4.13E-11	6.55E-11	1.15E-11	8.05E-12	3.06E-10
5958	483555.03	3857128.14	4.99E-07	4.93E-07	4.79E-07	1.73E-10	5.22E-10	3.02E-10	2.98E-10	2.70E-10	1.23E-10	1.20E-10	5.77E-12	1.39E-10	3.08E-11	4.05E-11	6.42E-11	1.13E-11	7.90E-12	3.00E-10
5959	483468.91	3857127.2	4.89E-07	4.83E-07	4.69E-07	1.69E-10	5.11E-10	2.96E-10	2.92E-10	2.65E-10	1.21E-10	1.17E-10	5.65E-12	1.37E-10	3.01E-11	3.97E-11	6.29E-11	1.11E-11	7.74E-12	2.94E-10
5960	483382.78	3857126.26	4.80E-07	4.74E-07	4.60E-07	1.66E-10	5.02E-10	2.91E-10	2.87E-10	2.60E-10	1.19E-10	1.15E-10	5.55E-12	1.34E-10	2.96E-11	3.89E-11	6.18E-11	1.09E-11	7.60E-12	2.88E-10
5961	483296.66	3857125.32	4.71E-07	4.65E-07	4.52E-07	1.63E-10	4.93E-10	2.85E-10	2.81E-10	2.55E-10	1.16E-10	1.13E-10	5.45E-12	1.32E-10	2.90E-11	3.82E-11	6.06E-11	1.07E-11	7.46E-12	2.83E-10
5962	483210.54	3857124.39	4.62E-07	4.56E-07	4.43E-07	1.60E-10	4.83E-10	2.80E-10	2.76E-10	2.50E-10	1.14E-10	1.11E-10	5.34E-12	1.29E-10	2.85E-11	3.75E-11	5.95E-11	1.05E-11	7.31E-12	2.78E-10
5963	483123.4	3857030.96	4.49E-07	4.44E-07	4.31E-07	1.56E-10	4.70E-10	2.72E-10	2.68E-10	2.43E-10	1.11E-10	1.08E-10	5.20E-12	1.26E-10	2.77E-11	3.64E-11	5.78E-11	1.02E-11	7.11E-12	2.70E-10
5964	483122.38	3856938.46	4.44E-07	4.38E-07	4.26E-07	1.54E-10	4.64E-10	2.69E-10	2.65E-10	2.41E-10	1.10E-10	1.07E-10	5.14E-12	1.24E-10	2.74E-11	3.60E-11	5.71E-11	1.01E-11	7.03E-12	2.67E-10
5965	483121.35	3856845.97	4.38E-07	4.32E-07	4.20E-07	1.52E-10	4.58E-10	2.65E-10	2.62E-10	2.37E-10	1.08E-10	1.05E-10	5.06E-12	1.22E-10	2.70E-11	3.55E-11	5.63E-11	9.93E-12	6.93E-12	2.63E-10
5966	483120.33	3856753.47	4.30E-07	4.24E-07	4.12E-07	1.49E-10	4.49E-10	2.60E-10	2.57E-10	2.33E-10	1.06E-10	1.03E-10	4.97E-12	1.20E-10	2.65E-11	3.49E-11	5.53E-11	9.75E-12	6.80E-12	2.58E-10
5967	483119.31	3856660.98	4.22E-07	4.16E-07	4.04E-07	1.46E-10	4.41E-10	2.55E-10	2.52E-10	2.28E-10	1.04E-10	1.01E-10	4.87E-12	1.18E-10	2.60E-11	3.42E-11	5.42E-11	9.55E-12	6.67E-12	2.53E-10
5968	483118.29	3856568.49	4.13E-07	4.07E-07	3.95E-07	1.43E-10	4.31E-10	2.50E-10	2.46E-10	2.23E-10	1.02E-10	9.90E-11	4.77E-12	1.15E-10	2.54E-11	3.35E-11	5.31E-11	9.35E-12	6.53E-12	2.48E-10
5969	483117.26	3856475.99	4.03E-07	3.98E-07	3.87E-07	1.40E-10	4.22E-10	2.44E-10	2.41E-10	2.18E-10	9.96E-11	9.68E-11	4.66E-12	1.13E-10	2.49E-11	3.27E-11	5.19E-11	9.14E-12	6.38E-12	2.42E-10
5970	483116.24	3856383.5	3.94E-07	3.89E-07	3.77E-07	1.36E-10	4.11E-10	2.38E-10	2.35E-10	2.13E-10	9.72E-11	9.44E-11	4.55E-12	1.10E-10	2.43E-11	3.19E-11	5.06E-11	8.92E-12	6.23E-12	2.36E-10
5971	483115.22	3856291.01	3.84E-07	3.79E-07	3.68E-07	1.33E-10	4.01E-10	2.32E-10	2.29E-10	2.08E-10	9.49E-11	9.21E-11	4.44E-12	1.07E-10	2.37E-11	3.11E-11	4.94E-11	8.71E-12	6.08E-12	2.31E-10
5972	483114.2	3856198.51	3.75E-07	3.70E-07	3.59E-07	1.30E-10	3.92E-10	2.27E-10	2.24E-10	2.03E-10	9.26E-11	8.99E-11	4.33E-12	1.05E-10	2.31E-11	3.04E-11	4.82E-11	8.50E-12	5.93E-12	2.25E-10
5973	483113.17	3856106.02	3.67E-07	3.62E-07	3.52E-07	1.27E-10	3.84E-10	2.22E-10	2.19E-10	1.99E-10	9.07E-11	8.81E-11	4.24E-12	1.03E-10	2.26E-11	2.98E-11	4.72E-11	8.32E-12	5.81E-12	2.20E-10
5974	483112.15	3856013.52	3.60E-07	3.55E-07	3.45E-07	1.25E-10	3.76E-10	2.18E-10	2.15E-10	1.95E-10	8.89E-11	8.64E-11	4.16E-12	1.01E-10	2.22E-11	2.92E-11	4.63E-11	8.16E-12	5.70E-12	2.16E-10
5975	483029.25	3855920.47	3.50E-07	3.45E-07	3.35E-07	1.21E-10	3.65E-10	2.11E-10	2.09E-10	1.89E-10	8.63E-11	8.38E-11	4.04E-12	9.76E-11	2.15E-11	2.83E-11	4.50E-11	7.92E-12	5.53E-12	2.10E-10
5976	482947.37	3855919.91	3.45E-07	3.40E-07	3.31E-07	1.19E-10	3.60E-10	2.09E-10	2.06E-10	1.87E-10	8.52E-11	8.27E-11	3.99E-12	9.63E-11	2.12E-11	2.80E-11	4.44E-11	7.82E-12	5.46E-12	2.07E-10
5977	482865.49	3855919.36	3.40E-07	3.36E-07	3.26E-07	1.18E-10	3.56E-10	2.06E-10	2.03E-10	1.84E-10	8.41E-11	8.16E-11	3.93E-12	9.50E-11	2.10E-11	2.76E-11	4.38E-11	7.71E-12	5.38E-12	2.04E-10
5978	482783.61	3855918.8	3.36E-07	3.32E-07	3.22E-07	1.16E-10	3.51E-10	2.03E-10	2.01E-10	1.82E-10	8.30E-11	8.06E-11	3.89E-12	9.39E-11	2.07E-11	2.73E-11	4.32E-11	7.62E-12	5.32E-12	2.02E-10
5979	482700.33	3855818.39	3.26E-07	3.22E-07	3.12E-07	1.13E-10	3.41E-10	1.97E-10	1.95E-10	1.76E-10	8.05E-11	7.82E-11	3.77E-12	9.10E-11	2.01E-11	2.64E-11	4.19E-11	7.39E-12	5.16E-12	1.96E-10
5980	482698.92	3855718.54	3.21E-07	3.16E-07	3.07E-07	1.11E-10	3.35E-10	1.94E-10	1.91E-10	1.74E-10	7.92E-11	7.69E-11	3.71E-12	8.95E-11	1.98E-11	2.60E-11	4.12E-11	7.27E-12	5.07E-12	1.93E-10
5981	482697.52	3855618.68	3.16E-07	3.12E-07	3.03E-07	1.09E-10	3.30E-10	1.91E-10	1.89E-10	1.71E-10	7.80E-11	7.58E-11	3.65E-12	8.82E-11	1.95E-11	2.56E-11	4.06E-11	7.16E-12	5.00E-12	1.90E-10
5982	482696.11	3855518.83	3.12E-07	3.07E-07	2.99E-07	1.08E-10	3.26E-10	1.89E-10	1.86E-10	1.69E-10	7.70E-11	7.47E-11	3.60E-12	8.70E-11	1.92E-11	2.53E-11	4.01E-11	7.06E-12	4.93E-12	1.87E-10

5983	482694.71	3855418.98	3.08E-07	3.04E-07	2.95E-07	1.06E-10	3.22E-10	1.86E-10	1.84E-10	1.67E-10	7.60E-11	7.38E-11	3.56E-12	8.59E-11	1.90E-11	2.49E-11	3.96E-11	6.97E-12	4.87E-12	1.85E-10
5984	482693.3	3855319.13	3.04E-07	3.00E-07	2.91E-07	1.05E-10	3.17E-10	1.84E-10	1.81E-10	1.64E-10	7.50E-11	7.29E-11	3.51E-12	8.48E-11	1.87E-11	2.46E-11	3.91E-11	6.89E-12	4.81E-12	1.82E-10
5985	482691.9	3855219.27	3.00E-07	2.96E-07	2.87E-07	1.04E-10	3.13E-10	1.81E-10	1.79E-10	1.62E-10	7.40E-11	7.19E-11	3.46E-12	8.36E-11	1.85E-11	2.43E-11	3.85E-11	6.79E-12	4.74E-12	1.80E-10
5986	482690.49	3855119.42	2.95E-07	2.91E-07	2.83E-07	1.02E-10	3.08E-10	1.79E-10	1.76E-10	1.60E-10	7.29E-11	7.08E-11	3.41E-12	8.24E-11	1.82E-11	2.39E-11	3.80E-11	6.69E-12	4.67E-12	1.77E-10
5987	482689.09	3855019.57	2.89E-07	2.86E-07	2.77E-07	1.00E-10	3.02E-10	1.75E-10	1.73E-10	1.57E-10	7.15E-11	6.94E-11	3.34E-12	8.08E-11	1.78E-11	2.35E-11	3.72E-11	6.56E-12	4.58E-12	1.74E-10
5988	482687.68	3854919.72	2.83E-07	2.80E-07	2.72E-07	9.81E-11	2.96E-10	1.71E-10	1.69E-10	1.53E-10	7.00E-11	6.80E-11	3.28E-12	7.91E-11	1.75E-11	2.30E-11	3.65E-11	6.42E-12	4.48E-12	1.70E-10
5989	482686.28	3854819.86	2.77E-07	2.73E-07	2.65E-07	9.59E-11	2.89E-10	1.68E-10	1.65E-10	1.50E-10	6.84E-11	6.64E-11	3.20E-12	7.73E-11	1.71E-11	2.25E-11	3.56E-11	6.28E-12	4.38E-12	1.66E-10
5990	482684.88	3854720.01	2.71E-07	2.68E-07	2.60E-07	9.39E-11	2.83E-10	1.64E-10	1.62E-10	1.47E-10	6.70E-11	6.51E-11	3.13E-12	7.57E-11	1.67E-11	2.20E-11	3.49E-11	6.15E-12	4.29E-12	1.63E-10
5991	482683.47	3854620.16	2.65E-07	2.61E-07	2.54E-07	9.16E-11	2.77E-10	1.60E-10	1.58E-10	1.43E-10	6.54E-11	6.35E-11	3.06E-12	7.39E-11	1.63E-11	2.15E-11	3.40E-11	6.00E-12	4.19E-12	1.59E-10
5992	482682.07	3854520.31	2.59E-07	2.55E-07	2.48E-07	8.96E-11	2.71E-10	1.57E-10	1.55E-10	1.40E-10	6.39E-11	6.21E-11	2.99E-12	7.23E-11	1.59E-11	2.10E-11	3.33E-11	5.87E-12	4.10E-12	1.55E-10
5993	482680.66	3854420.45	2.53E-07	2.50E-07	2.43E-07	8.77E-11	2.65E-10	1.53E-10	1.51E-10	1.37E-10	6.26E-11	6.07E-11	2.93E-12	7.07E-11	1.56E-11	2.05E-11	3.26E-11	5.74E-12	4.01E-12	1.52E-10
5994	482679.26	3854320.6	2.48E-07	2.45E-07	2.37E-07	8.58E-11	2.59E-10	1.50E-10	1.48E-10	1.34E-10	6.12E-11	5.94E-11	2.86E-12	6.92E-11	1.53E-11	2.01E-11	3.19E-11	5.62E-12	3.92E-12	1.49E-10
5995	482677.85	3854220.75	2.41E-07	2.38E-07	2.31E-07	8.34E-11	2.52E-10	1.46E-10	1.44E-10	1.30E-10	5.95E-11	5.78E-11	2.79E-12	6.73E-11	1.48E-11	1.95E-11	3.10E-11	5.46E-12	3.81E-12	1.45E-10
5996	482676.45	3854120.9	2.37E-07	2.34E-07	2.27E-07	8.21E-11	2.48E-10	1.43E-10	1.42E-10	1.28E-10	5.86E-11	5.69E-11	2.74E-12	6.62E-11	1.46E-11	1.92E-11	3.05E-11	5.37E-12	3.75E-12	1.42E-10
5997	482675.04	3854021.04	2.32E-07	2.29E-07	2.23E-07	8.04E-11	2.43E-10	1.41E-10	1.39E-10	1.26E-10	5.74E-11	5.57E-11	2.69E-12	6.49E-11	1.43E-11	1.88E-11	2.99E-11	5.27E-12	3.68E-12	1.40E-10
5998	482673.64	3853921.19	2.28E-07	2.25E-07	2.18E-07	7.88E-11	2.38E-10	1.38E-10	1.36E-10	1.23E-10	5.62E-11	5.46E-11	2.63E-12	6.36E-11	1.40E-11	1.85E-11	2.93E-11	5.16E-12	3.60E-12	1.37E-10
5999	482672.23	3853821.34	2.22E-07	2.19E-07	2.13E-07	7.68E-11	2.32E-10	1.34E-10	1.33E-10	1.20E-10	5.48E-11	5.32E-11	2.56E-12	6.20E-11	1.37E-11	1.80E-11	2.85E-11	5.03E-12	3.51E-12	1.33E-10
6000	482670.83	3853721.49	2.16E-07	2.13E-07	2.07E-07	7.48E-11	2.26E-10	1.31E-10	1.29E-10	1.17E-10	5.34E-11	5.18E-11	2.50E-12	6.04E-11	1.33E-11	1.75E-11	2.78E-11	4.90E-12	3.42E-12	1.30E-10
6001	482669.42	3853621.63	2.11E-07	2.08E-07	2.02E-07	7.30E-11	2.20E-10	1.28E-10	1.26E-10	1.14E-10	5.21E-11	5.06E-11	2.44E-12	5.89E-11	1.30E-11	1.71E-11	2.71E-11	4.78E-12	3.34E-12	1.27E-10
6002	482645.99	3853446.13	2.03E-07	2.00E-07	1.94E-07	7.02E-11	2.12E-10	1.23E-10	1.21E-10	1.10E-10	5.01E-11	4.86E-11	2.34E-12	5.66E-11	1.25E-11	1.64E-11	2.61E-11	4.60E-12	3.21E-12	1.22E-10
6003	482623.97	3853370.49	2.00E-07	1.97E-07	1.91E-07	6.91E-11	2.09E-10	1.21E-10	1.19E-10	1.08E-10	4.93E-11	4.79E-11	2.31E-12	5.57E-11	1.23E-11	1.62E-11	2.57E-11	4.53E-12	3.16E-12	1.20E-10
6004	482601.94	3853294.84	1.97E-07	1.94E-07	1.88E-07	6.81E-11	2.06E-10	1.19E-10	1.17E-10	1.06E-10	4.86E-11	4.72E-11	2.27E-12	5.49E-11	1.21E-11	1.59E-11	2.53E-11	4.46E-12	3.11E-12	1.18E-10
6005	482531.29	3853133.44	1.90E-07	1.88E-07	1.82E-07	6.59E-11	1.99E-10	1.15E-10	1.14E-10	1.03E-10	4.70E-11	4.57E-11	2.20E-12	5.32E-11	1.17E-11	1.54E-11	2.45E-11	4.32E-12	3.01E-12	1.14E-10
6006	482482.68	3853047.69	1.87E-07	1.84E-07	1.79E-07	6.46E-11	1.95E-10	1.13E-10	1.12E-10	1.01E-10	4.61E-11	4.48E-11	2.16E-12	5.21E-11	1.15E-11	1.51E-11	2.40E-11	4.23E-12	2.95E-12	1.12E-10
6007	482383.09	3852897.4	1.82E-07	1.80E-07	1.74E-07	6.30E-11	1.90E-10	1.10E-10	1.09E-10	9.86E-11	4.50E-11	4.37E-11	2.10E-12	5.08E-11	1.12E-11	1.48E-11	2.34E-11	4.13E-12	2.88E-12	1.09E-10
6008	482265.64	3852765.26	1.77E-07	1.75E-07	1.70E-07	6.13E-11	1.85E-10	1.07E-10	1.06E-10	9.58E-11	4.37E-11	4.25E-11	2.05E-12	4.94E-11	1.09E-11	1.43E-11	2.28E-11	4.01E-12	2.80E-12	1.06E-10
6009	482199.16	3852697.66	1.74E-07	1.72E-07	1.67E-07	6.03E-11	1.82E-10	1.05E-10	1.04E-10	9.43E-11	4.30E-11	4.18E-11	2.01E-12	4.86E-11	1.07E-11	1.41E-11	2.24E-11	3.95E-12	2.75E-12	1.05E-10
6010	482132.69	3852630.07	1.71E-07	1.69E-07	1.64E-07	5.92E-11	1.79E-10	1.04E-10	1.02E-10	9.26E-11	4.23E-11	4.10E-11	1.98E-12	4.78E-11	1.05E-11	1.39E-11	2.20E-11	3.88E-12	2.71E-12	1.03E-10
6011	482066.21	3852562.48	1.68E-07	1.66E-07	1.61E-07	5.83E-11	1.76E-10	1.02E-10	1.01E-10	9.12E-11	4.16E-11	4.04E-11	1.95E-12	4.70E-11	1.04E-11	1.37E-11	2.17E-11	3.82E-12	2.66E-12	1.01E-10
6012	481999.74	3852494.89	1.66E-07	1.64E-07	1.59E-07	5.74E-11	1.73E-10	1.00E-10	9.91E-11	8.98E-11	4.10E-11	3.98E-11	1.92E-12	4.63E-11	1.02E-11	1.35E-11	2.13E-11	3.76E-12	2.63E-12	9.96E-11
6013	481933.26	3852427.29	1.63E-07	1.61E-07	1.57E-07	5.66E-11	1.71E-10	9.89E-11	9.76E-11	8.85E-11	4.04E-11	3.92E-11	1.89E-12	4.56E-11	1.01E-11	1.33E-11	2.10E-11	3.71E-12	2.59E-12	9.82E-11
6014	481866.79	3852359.7	1.61E-07	1.59E-07	1.54E-07	5.57E-11	1.68E-10	9.73E-11	9.61E-11	8.71E-11	3.97E-11	3.86E-11	1.86E-12	4.49E-11	9.91E-12	1.30E-11	2.07E-11	3.65E-12	2.54E-12	9.66E-11
6015	481800.31	3852292.11	1.58E-07	1.56E-07	1.52E-07	5.47E-11	1.65E-10	9.57E-11	9.44E-11	8.56E-11	3.91E-11	3.79E-11	1.83E-12	4.41E-11	9.74E-12	1.28E-11	2.03E-11	3.58E-12	2.50E-12	9.50E-11
6016	481733.84	3852224.52	1.56E-07	1.53E-07	1.49E-07	5.38E-11	1.63E-10	9.41E-11	9.29E-11	8.42E-11	3.84E-11	3.73E-11	1.80E-12	4.34E-11	9.58E-12	1.26E-11	2.00E-11	3.53E-12	2.46E-12	9.34E-11
6017	481667.36	3852156.92	1.53E-07	1.51E-07	1.46E-07	5.29E-11	1.60E-10	9.24E-11	9.12E-11	8.27E-11	3.77E-11	3.66E-11	1.77E-12	4.27E-11	9.41E-12	1.24E-11	1.97E-11	3.46E-12	2.42E-12	9.18E-11
6018	481600.89	3852089.33	1.51E-07	1.49E-07	1.45E-07	5.22E-11	1.58E-10	9.13E-11	9.01E-11	8.16E-11	3.73E-11	3.62E-11	1.74E-12	4.21E-11	9.29E-12	1.22E-11	1.94E-11	3.42E-12	2.39E-12	9.06E-11
6019	481534.41	3852021.74	1.49E-07	1.47E-07	1.43E-07	5.16E-11	1.56E-10	9.02E-11	8.91E-11	8.07E-11	3.68E-11	3.58E-11	1.72E-12	4.16E-11	9.19E-12	1.21E-11	1.92E-11	3.38E-12	2.36E-12	8.96E-11
6020	481467.94	3851954.15	1.47E-07	1.45E-07	1.41E-07	5.10E-11	1.54E-10	8.91E-11	8.80E-11	7.97E-11	3.64E-11	3.53E-11	1.70E-12	4.11E-11	9.08E-12	1.19E-11	1.89E-11	3.34E-12	2.33E-12	8.85E-11
6021	481401.46	3851886.55	1.45E-07	1.43E-07	1.39E-07	5.02E-11	1.52E-10	8.78E-11	8.66E-11	7.85E-11	3.58E-11	3.48E-11	1.68E-12	4.05E-11	8.94E-12	1.18E-11	1.87E-11	3.29E-12	2.30E-12	8.71E-11
6022	481265.87	3851761.43	1.41E-07	1.40E-07	1.36E-07	4.90E-11	1.48E-10	8.56E-11	8.45E-11	7.66E-11	3.49E-11	3.39E-11	1.64E-12	3.95E-11	8.72E-12	1.15E-11	1.82E-11	3.21E-12	2.24E-12	8.50E-11
6023	481196.74	3851703.89	1.39E-07	1.37E-07	1.33E-07	4.82E-11	1.46E-10	8.43E-11	8.32E-11	7.54E-11	3.44E-11	3.34E-11	1.61E-12	3.89E-11	8.58E-12	1.13E-11	1.79E-11	3.16E-12	2.20E-12	8.36E-11
6024	481076.33	3851619.05	1.36E-07	1.34E-07	1.30E-07	4.71E-11	1.42E-10	8.23E-11	8.12E-11	7.36E-11	3.36E-11	3.26E-11	1.57E-12	3.80E-11	8.38E-12	1.10E-11	1.75E-11	3.08E-12	2.15E-12	8.17E-11
6025	480939.8	3851549.07	1.32E-07	1.30E-07	1.27E-07	4.57E-11	1.38E-10	7.99E-11	7.89E-11	7.15E-11	3.26E-11	3.17E-11	1.53E-12	3.69E-11	8.14E-12	1.07E-11	1.70E-11	2.99E-12	2.09E-12	7.93E-11
6026	480854.56	3851506.41	1.30E-07	1.28E-07	1.24E-07	4.49E-11	1.36E-10	7.85E-11	7.75E-11	7.02E-11	3.20E-11	3.11E-11	1.50E-12	3.62E-11	7.99E-12	1.05E-11	1.67E-11	2.94E-12	2.05E-12	7.79E-11
6027	480769.32	3851463.75	1.28E-07	1.26E-07	1.22E-07	4.41E-11	1.33E-10	7.72E-11	7.62E-11	6.90E-11	3.15E-11	3.06E-11	1.47E-12	3.56E-11	7.86E-12	1.03E-11	1.64E-11	2.89E-12	2.02E-12	7.66E-11
6028	480684.08	3851421.08	1.25E-07	1.24E-07	1.20E-07	4.34E-11	1.31E-10	7.59E-11	7.49E-11	6.79E-11	3.10E-11	3.01E-11	1.45E-12	3.50E-11	7.73E-12	1.02E-11	1.61E-11	2.84E-12	1.98E-12	7.53E-11
6029	480598.84	3851378.42	1.24E-07	1.22E-07	1.19E-07	4.28E-11	1.29E-10	7.49E-11	7.39E-11	6.70E-11	3.06E-11	2.97E-11	1.43E-12	3.46E-11	7.63E-12	1.00E-11	1.59E-11	2.81E-12	1.96E-12	7.43E-11
6030	480435.71	3851275.01	1.20E-07	1.19E-07	1.15E-07	4.16E-11	1.26E-10	7.27E-11	7.17E-11	6.50E-11	2.97E-11	2.88E-11	1.39E-12	3.35E-11	7.40E-12	9.74E-12	1.54E-11	2.72E-12	1.90E-12	7.21E-11
6031	480347.85	3851232.36	1.18E-07	1.17E-07	1.13E-07	4.09E-11	1.24E-10	7.16E-11	7.06E-11	6.40E-11	2.92E-11	2.84E-11	1.37E-12	3.30E-11	7.29E-12	9.59E-12	1.52E-11	2.68E-12	1.87E-12	7.10E-11
6032	480260	3851189.72	1.17E-07	1.15E-07	1.12E-07	4.04E-11	1.22E-10	7.06E-11	6.96E-11	6.31E-11	2.88E-11	2.80E-11	1.35E-12	3.26E-11	7.18E-12	9.45E-12	1.50E-11	2.64E-12	1.84E-12	7.00E-11
6033	480172.15	3851147.07	1.15E-07	1.13E-07	1.10E-07	3.98E-11	1.20E-10	6.95E-11	6.86E-11	6.22E-11	2.84E-11	2.76E-11	1.33E-12	3.21E-11	7.08E-12	9.32E-12	1.48E-11	2.60E-12	1.82E-12	6.90E-11
6034	480084.29	3851104.42	1.13E-07	1.12E-07	1.09E-07	3.92E-11	1.18E-10	6.85E-11	6.76E-11	6.13E-11	2.80E-11	2.72E-11	1.31E-12	3.16E-11	6.98E-12	9.18E-12	1.46E-11	2.57E-12	1.79E-12	6.80E-11
6035	479996.44	3851061.77	1.12E-07	1.10E-07	1.07E-07	3.86E-11	1.17E-10	6.75E-11	6.66E-11	6.04E-11	2.75E-11	2.68E-11	1.29E-12	3.11E-11	6.87E-12	9.04E-12	1.43E-11	2.53E-12	1.76E-12	6.70E-11

6036	479908.58	3851019.13	1.09E-07	1.08E-07	1.05E-07	3.78E-11	1.14E-10	6.61E-11	6.52E-11	5.91E-11	2.70E-11	2.62E-11	1.26E-12	3.05E-11	6.73E-12	8.85E-12	1.40E-11	2.47E-12	1.73E-12	6.56E-11
6037	479820.73	3850976.48	1.08E-07	1.06E-07	1.03E-07	3.73E-11	1.13E-10	6.52E-11	6.43E-11	5.83E-11	2.66E-11	2.58E-11	1.25E-12	3.01E-11	6.64E-12	8.74E-12	1.39E-11	2.44E-12	1.70E-12	6.47E-11
6038	479732.88	3850933.83	1.06E-07	1.05E-07	1.02E-07	3.68E-11	1.11E-10	6.44E-11	6.36E-11	5.76E-11	2.63E-11	2.55E-11	1.23E-12	2.97E-11	6.56E-12	8.63E-12	1.37E-11	2.41E-12	1.68E-12	6.39E-11
6039	479645.02	3850891.18	1.05E-07	1.04E-07	1.01E-07	3.64E-11	1.10E-10	6.37E-11	6.29E-11	5.70E-11	2.60E-11	2.53E-11	1.22E-12	2.94E-11	6.49E-12	8.54E-12	1.35E-11	2.39E-12	1.67E-12	6.32E-11
6040	479557.17	3850848.54	1.04E-07	1.03E-07	1.00E-07	3.61E-11	1.09E-10	6.31E-11	6.23E-11	5.65E-11	2.58E-11	2.50E-11	1.21E-12	2.91E-11	6.43E-12	8.46E-12	1.34E-11	2.37E-12	1.65E-12	6.27E-11
6041	479469.32	3850805.89	1.03E-07	1.02E-07	9.87E-08	3.56E-11	1.08E-10	6.23E-11	6.15E-11	5.57E-11	2.54E-11	2.47E-11	1.19E-12	2.87E-11	6.34E-12	8.35E-12	1.32E-11	2.33E-12	1.63E-12	6.18E-11
6042	479381.46	3850763.24	1.02E-07	1.01E-07	9.80E-08	3.54E-11	1.07E-10	6.19E-11	6.11E-11	5.54E-11	2.53E-11	2.45E-11	1.18E-12	2.86E-11	6.30E-12	8.29E-12	1.32E-11	2.32E-12	1.62E-12	6.14E-11
6043	479293.61	3850720.59	1.02E-07	1.01E-07	9.78E-08	3.53E-11	1.07E-10	6.17E-11	6.09E-11	5.52E-11	2.52E-11	2.45E-11	1.18E-12	2.85E-11	6.29E-12	8.27E-12	1.31E-11	2.31E-12	1.61E-12	6.13E-11
6044	479205.76	3850677.95	1.02E-07	1.00E-07	9.74E-08	3.52E-11	1.06E-10	6.15E-11	6.07E-11	5.50E-11	2.51E-11	2.44E-11	1.17E-12	2.84E-11	6.26E-12	8.24E-12	1.31E-11	2.30E-12	1.61E-12	6.10E-11
6045	479117.9	3850635.3	1.01E-07	1.00E-07	9.72E-08	3.51E-11	1.06E-10	6.13E-11	6.05E-11	5.49E-11	2.50E-11	2.43E-11	1.17E-12	2.83E-11	6.25E-12	8.22E-12	1.30E-11	2.30E-12	1.60E-12	6.09E-11
6046	479030.05	3850592.65	1.01E-07	9.95E-08	9.67E-08	3.49E-11	1.05E-10	6.10E-11	6.02E-11	5.46E-11	2.49E-11	2.42E-11	1.17E-12	2.82E-11	6.21E-12	8.18E-12	1.30E-11	2.29E-12	1.60E-12	6.06E-11
6047	478942.19	3850550	9.94E-08	9.81E-08	9.53E-08	3.44E-11	1.04E-10	6.02E-11	5.94E-11	5.38E-11	2.46E-11	2.38E-11	1.15E-12	2.78E-11	6.13E-12	8.06E-12	1.28E-11	2.25E-12	1.57E-12	5.97E-11
6048	478854.34	3850507.36	9.71E-08	9.58E-08	9.30E-08	3.36E-11	1.01E-10	5.87E-11	5.80E-11	5.26E-11	2.40E-11	2.33E-11	1.12E-12	2.71E-11	5.98E-12	7.87E-12	1.25E-11	2.20E-12	1.54E-12	5.83E-11
6049	478766.49	3850464.71	9.58E-08	9.45E-08	9.18E-08	3.32E-11	1.00E-10	5.80E-11	5.72E-11	5.18E-11	2.37E-11	2.30E-11	1.11E-12	2.67E-11	5.90E-12	7.77E-12	1.23E-11	2.17E-12	1.52E-12	5.75E-11
6050	478678.63	3850422.06	9.47E-08	9.35E-08	9.08E-08	3.28E-11	9.90E-11	5.73E-11	5.66E-11	5.13E-11	2.34E-11	2.27E-11	1.10E-12	2.65E-11	5.84E-12	7.68E-12	1.22E-11	2.15E-12	1.50E-12	5.69E-11
6051	478590.78	3850379.41	9.36E-08	9.23E-08	8.97E-08	3.24E-11	9.78E-11	5.66E-11	5.59E-11	5.07E-11	2.31E-11	2.24E-11	1.08E-12	2.61E-11	5.76E-12	7.59E-12	1.20E-11	2.12E-12	1.48E-12	5.62E-11
6052	478502.93	3850336.77	9.27E-08	9.14E-08	8.88E-08	3.21E-11	9.68E-11	5.61E-11	5.53E-11	5.02E-11	2.29E-11	2.22E-11	1.07E-12	2.59E-11	5.71E-12	7.51E-12	1.19E-11	2.10E-12	1.47E-12	5.56E-11
6053	478415.07	3850294.12	9.19E-08	9.07E-08	8.81E-08	3.18E-11	9.60E-11	5.56E-11	5.49E-11	4.97E-11	2.27E-11	2.20E-11	1.06E-12	2.57E-11	5.66E-12	7.45E-12	1.18E-11	2.08E-12	1.45E-12	5.52E-11
6054	478327.22	3850251.47	9.08E-08	8.96E-08	8.71E-08	3.14E-11	9.49E-11	5.50E-11	5.42E-11	4.92E-11	2.24E-11	2.18E-11	1.05E-12	2.54E-11	5.60E-12	7.36E-12	1.17E-11	2.06E-12	1.44E-12	5.46E-11
6055	478239.36	3850208.82	8.99E-08	8.87E-08	8.62E-08	3.11E-11	9.40E-11	5.44E-11	5.37E-11	4.87E-11	2.22E-11	2.16E-11	1.04E-12	2.51E-11	5.54E-12	7.29E-12	1.16E-11	2.04E-12	1.42E-12	5.40E-11
6056	478151.51	3850166.18	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08	3.09E-11	9.32E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.83E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.49E-12	7.23E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
6057	478063.66	3850123.53	8.84E-08	8.72E-08	8.47E-08	3.06E-11	9.24E-11	5.35E-11	5.28E-11	4.78E-11	2.18E-11	2.12E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.44E-12	7.16E-12	1.14E-11	2.00E-12	1.40E-12	5.31E-11
6058	477975.8	3850080.88	8.91E-08	8.80E-08	8.54E-08	3.09E-11	9.32E-11	5.39E-11	5.32E-11	4.83E-11	2.20E-11	2.14E-11	1.03E-12	2.49E-11	5.49E-12	7.23E-12	1.15E-11	2.02E-12	1.41E-12	5.35E-11
6059	477887.95	3850038.23	8.88E-08	8.76E-08	8.51E-08	3.07E-11	9.28E-11	5.37E-11	5.30E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.03E-12	2.48E-11	5.47E-12	7.20E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.33E-11
6060	477800.1	3849995.59	8.86E-08	8.75E-08	8.49E-08	3.07E-11	9.26E-11	5.36E-11	5.29E-11	4.80E-11	2.19E-11	2.13E-11	1.02E-12	2.47E-11	5.46E-12	7.19E-12	1.14E-11	2.01E-12	1.40E-12	5.32E-11
6061	477712.24	3849952.94	8.81E-08	8.70E-08	8.44E-08	3.05E-11	9.21E-11	5.33E-11	5.26E-11	4.77E-11	2.18E-11	2.11E-11	1.02E-12	2.46E-11	5.43E-12	7.14E-12	1.13E-11	2.00E-12	1.39E-12	5.29E-11
6062	477624.39	3849910.29	8.76E-08	8.64E-08	8.39E-08	3.03E-11	9.15E-11	5.30E-11	5.23E-11	4.74E-11	2.16E-11	2.10E-11	1.01E-12	2.45E-11	5.40E-12	7.10E-12	1.13E-11	1.99E-12	1.39E-12	5.26E-11
6063	477536.54	3849867.64	8.71E-08	8.59E-08	8.34E-08	3.01E-11	9.10E-11	5.27E-11	5.20E-11	4.71E-11	2.15E-11	2.09E-11	1.01E-12	2.43E-11	5.36E-12	7.06E-12	1.12E-11	1.97E-12	1.38E-12	5.23E-11
6064	477448.68	3849825	8.63E-08	8.52E-08	8.27E-08	2.99E-11	9.02E-11	5.22E-11	5.15E-11	4.67E-11	2.13E-11	2.07E-11	9.97E-13	2.41E-11	5.32E-12	7.00E-12	1.11E-11	1.96E-12	1.37E-12	5.18E-11
6065	477360.83	3849782.35	8.56E-08	8.45E-08	8.21E-08	2.96E-11	8.95E-11	5.18E-11	5.11E-11	4.64E-11	2.12E-11	2.05E-11	9.90E-13	2.39E-11	5.28E-12	6.94E-12	1.10E-11	1.94E-12	1.35E-12	5.14E-11
6066	477272.97	3849739.7	8.50E-08	8.39E-08	8.14E-08	2.94E-11	8.88E-11	5.14E-11	5.07E-11	4.60E-11	2.10E-11	2.04E-11	9.82E-13	2.37E-11	5.24E-12	6.89E-12	1.09E-11	1.93E-12	1.34E-12	5.10E-11
6067	477185.12	3849697.05	8.43E-08	8.32E-08	8.08E-08	2.92E-11	8.81E-11	5.10E-11	5.04E-11	4.56E-11	2.08E-11	2.02E-11	9.75E-13	2.35E-11	5.20E-12	6.84E-12	1.08E-11	1.91E-12	1.33E-12	5.06E-11
6068	477097.27	3849654.41	8.35E-08	8.25E-08	8.01E-08	2.89E-11	8.73E-11	5.06E-11	4.99E-11	4.52E-11	2.06E-11	2.00E-11	9.66E-13	2.33E-11	5.15E-12	6.77E-12	1.07E-11	1.89E-12	1.32E-12	5.02E-11
6069	477009.41	3849611.76	8.24E-08	8.13E-08	7.89E-08	2.85E-11	8.61E-11	4.98E-11	4.92E-11	4.46E-11	2.03E-11	1.98E-11	9.52E-13	2.30E-11	5.08E-12	6.68E-12	1.06E-11	1.87E-12	1.30E-12	4.95E-11
6070	476841.49	3849530.08	8.08E-08	7.98E-08	7.75E-08	2.80E-11	8.45E-11	4.89E-11	4.83E-11	4.37E-11	2.00E-11	1.94E-11	9.34E-13	2.26E-11	4.98E-12	6.55E-12	1.04E-11	1.83E-12	1.28E-12	4.85E-11
6071	476761.41	3849491.05	8.03E-08	7.92E-08	7.70E-08	2.78E-11	8.39E-11	4.86E-11	4.79E-11	4.35E-11	1.98E-11	1.93E-11	9.28E-13	2.24E-11	4.95E-12	6.51E-12	1.03E-11	1.82E-12	1.27E-12	4.82E-11
6072	476681.34	3849452.02	7.95E-08	7.85E-08	7.62E-08	2.75E-11	8.31E-11	4.81E-11	4.75E-11	4.30E-11	1.96E-11	1.91E-11	9.19E-13	2.22E-11	4.90E-12	6.45E-12	1.02E-11	1.80E-12	1.26E-12	4.78E-11
6073	476601.26	3849412.99	7.86E-08	7.76E-08	7.53E-08	2.72E-11	8.22E-11	4.76E-11	4.69E-11	4.25E-11	1.94E-11	1.89E-11	9.09E-13	2.19E-11	4.84E-12	6.37E-12	1.01E-11	1.78E-12	1.24E-12	4.72E-11
6074	476456.32	3849353.67	7.66E-08	7.56E-08	7.35E-08	2.65E-11	8.01E-11	4.64E-11	4.58E-11	4.15E-11	1.89E-11	1.84E-11	8.86E-13	2.14E-11	4.72E-12	6.21E-12	9.86E-12	1.74E-12	1.21E-12	4.60E-11
6075	476305.43	3849318.84	7.65E-08	7.55E-08	7.33E-08	2.65E-11	8.00E-11	4.63E-11	4.57E-11	4.14E-11	1.89E-11	1.84E-11	8.85E-13	2.14E-11	4.71E-12	6.20E-12	9.84E-12	1.73E-12	1.21E-12	4.60E-11
6076	476129.36	3849289.99	7.60E-08	7.50E-08	7.28E-08	2.63E-11	7.94E-11	4.60E-11	4.54E-11	4.11E-11	1.88E-11	1.82E-11	8.78E-13	2.12E-11	4.68E-12	6.16E-12	9.78E-12	1.72E-12	1.20E-12	4.56E-11
6077	476039.31	3849275.68	7.57E-08	7.48E-08	7.26E-08	2.62E-11	7.92E-11	4.58E-11	4.52E-11	4.10E-11	1.87E-11	1.82E-11	8.75E-13	2.11E-11	4.67E-12	6.14E-12	9.74E-12	1.72E-12	1.20E-12	4.55E-11
6078	475949.26	3849261.38	7.47E-08	7.37E-08	7.16E-08	2.59E-11	7.81E-11	4.52E-11	4.46E-11	4.04E-11	1.85E-11	1.79E-11	8.63E-13	2.09E-11	4.60E-12	6.06E-12	9.61E-12	1.69E-12	1.18E-12	4.49E-11
6079	475859.21	3849247.08	7.43E-08	7.33E-08	7.12E-08	2.57E-11	7.77E-11	4.50E-11	4.44E-11	4.02E-11	1.84E-11	1.78E-11	8.59E-13	2.07E-11	4.58E-12	6.02E-12	9.56E-12	1.68E-12	1.18E-12	4.46E-11
6080	475769.16	3849232.77	7.37E-08	7.27E-08	7.06E-08	2.55E-11	7.70E-11	4.46E-11	4.40E-11	3.99E-11	1.82E-11	1.77E-11	8.51E-13	2.06E-11	4.54E-12	5.97E-12	9.47E-12	1.67E-12	1.17E-12	4.42E-11
6081	475585.23	3849219.27	6.65E-08	6.56E-08	6.37E-08	2.30E-11	6.95E-11	4.02E-11	3.97E-11	3.60E-11	1.64E-11	1.60E-11	7.69E-13	1.86E-11	4.10E-12	5.39E-12	8.55E-12	1.51E-12	1.05E-12	3.99E-11
6082	475444.5	3849150.35	6.96E-08	6.87E-08	6.67E-08	2.41E-11	7.28E-11	4.21E-11	4.16E-11	3.77E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.05E-13	1.94E-11	4.29E-12	5.64E-12	8.95E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.18E-11
6083	475334.18	3849118.71	6.98E-08	6.88E-08	6.69E-08	2.41E-11	7.29E-11	4.22E-11	4.17E-11	3.78E-11	1.72E-11	1.67E-11	8.06E-13	1.95E-11	4.30E-12	5.66E-12	8.97E-12	1.58E-12	1.10E-12	4.19E-11
6084	475230.47	3849060.57	6.91E-08	6.82E-08	6.62E-08	2.39E-11	7.22E-11	4.18E-11	4.13E-11	3.74E-11	1.71E-11	1.66E-11	7.99E-13	1.93E-11	4.26E-12	5.60E-12	8.89E-12	1.57E-12	1.09E-12	4.15E-11
6085	475110.86	3848960.97	6.79E-08	6.70E-08	6.51E-08	2.35E-11	7.10E-11	4.11E-11	4.06E-11	3.68E-11	1.68E-11	1.63E-11	7.85E-13	1.90E-11	4.19E-12	5.51E-12	8.74E-12	1.54E-12	1.07E-12	4.08E-11
6086	475037.79	3848896.28	6.69E-08	6.60E-08	6.41E-08	2.32E-11	6.99E-11	4.05E-11	3.99E-11	3.62E-11	1.65E-11	1.60E-11	7.73E-13	1.87E-11	4.12E-12	5.42E-12	8.60E-12	1.52E-12	1.06E-12	4.02E-11
6087	474964.72	3848831.59	6.58E-08	6.50E-08	6.31E-08	2.28E-11	6.88E-11	3.98E-11	3.93E-11	3.56E-11	1.63E-11	1.58E-11	7.61E-13	1.84E-11	4.06E-12	5.34E-12	8.47E-12	1.49E-12	1.04E-12	3.95E-11
6088	474891.65	3848766.9	6.52E-08	6.43E-08	6.25E-08	2.26E-11	6.81E-11	3.94E-11	3.89E-11	3.53E-11	1.61E-11	1.56E-11	7.54E-13	1.82E-11	4.02E-12	5.29E-12	8.39E-12	1.48E-12	1.03E-12	3.92E-11

6089	474818.58	3848702.22	6.48E-08	6.40E-08	6.21E-08	2.24E-11	6.77E-11	3.92E-11	3.87E-11	3.51E-11	1.60E-11	1.55E-11	7.49E-13	1.81E-11	3.99E-12	5.25E-12	8.34E-12	1.47E-12	1.03E-12	3.89E-11
6090	474745.51	3848637.53	6.53E-08	6.45E-08	6.26E-08	2.26E-11	6.83E-11	3.95E-11	3.90E-11	3.54E-11	1.61E-11	1.57E-11	7.55E-13	1.82E-11	4.03E-12	5.30E-12	8.40E-12	1.48E-12	1.03E-12	3.92E-11

Roads - Student Risk

		2028			2033			2048		
Rec#	X, Y	Concentration [	Dose	Risk	Concentration [	Dose	Risk	Concentration	Dose	Risk
1	485973.61, 3854936.51	2.74E-07	8.66E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11
2	486023.61, 3854936.51	2.72E-07	8.57E-11	3.64E-11	2.68E-07	8.46E-11	3.59E-11	2.60E-07	8.22E-11	3.49E-11
3	486073.61, 3854936.51	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11	2.67E-07	8.44E-11	3.58E-11	2.60E-07	8.19E-11	3.48E-11
4	486123.61, 3854936.51	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11	2.62E-07	8.26E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.02E-11	3.40E-11
5	486173.61, 3854936.51	2.67E-07	8.41E-11	3.57E-11	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.55E-07	8.06E-11	3.42E-11
6	486223.61, 3854936.51	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.60E-07	8.20E-11	3.48E-11	2.52E-07	7.96E-11	3.38E-11
7	486273.61, 3854936.51	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.45E-11	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11
8	486323.61, 3854936.51	2.59E-07	8.18E-11	3.47E-11	2.56E-07	8.07E-11	3.42E-11	2.48E-07	7.84E-11	3.33E-11
9	485973.61, 3854986.51	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11
10	486023.61, 3854986.51	2.83E-07	8.92E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.80E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11
11	486073.61, 3854986.51	2.80E-07	8.83E-11	3.74E-11	2.76E-07	8.71E-11	3.70E-11	2.68E-07	8.46E-11	3.59E-11
12	486123.61, 3854986.51	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.73E-07	8.63E-11	3.66E-11	2.66E-07	8.38E-11	3.56E-11
13	486173.61, 3854986.51	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11
14	486223.61, 3854986.51	2.73E-07	8.63E-11	3.66E-11	2.70E-07	8.51E-11	3.61E-11	2.62E-07	8.27E-11	3.51E-11
15	486273.61, 3854986.51	2.69E-07	8.48E-11	3.60E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.45E-11
16	486323.61, 3854986.51	2.71E-07	8.54E-11	3.62E-11	2.67E-07	8.43E-11	3.58E-11	2.59E-07	8.18E-11	3.47E-11
17	485973.61, 3855036.51	2.97E-07	9.37E-11	3.98E-11	2.93E-07	9.25E-11	3.92E-11	2.85E-07	8.98E-11	3.81E-11
18	486023.61, 3855036.51	2.93E-07	9.26E-11	3.93E-11	2.89E-07	9.14E-11	3.88E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11
19	486073.61, 3855036.51	2.89E-07	9.11E-11	3.87E-11	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.77E-07	8.73E-11	3.70E-11
20	486123.61, 3855036.51	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.66E-11	3.67E-11
21	486173.61, 3855036.51	2.86E-07	9.04E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.92E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.66E-11	3.68E-11
22	486223.61, 3855036.51	2.82E-07	8.90E-11	3.77E-11	2.78E-07	8.78E-11	3.73E-11	2.70E-07	8.53E-11	3.62E-11
23	486273.61, 3855036.51	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.79E-07	8.79E-11	3.73E-11	2.71E-07	8.54E-11	3.62E-11
24	486323.61, 3855036.51	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.69E-11	3.69E-11	2.67E-07	8.44E-11	3.58E-11
25	485973.61, 3855086.51	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11	3.05E-07	9.63E-11	4.08E-11	2.96E-07	9.35E-11	3.97E-11
26	486023.61, 3855086.51	3.06E-07	9.65E-11	4.10E-11	3.02E-07	9.53E-11	4.04E-11	2.93E-07	9.25E-11	3.92E-11
27	486073.61, 3855086.51	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11	2.96E-07	9.34E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11
28	486123.61, 3855086.51	2.99E-07	9.43E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11
29	486173.61, 3855086.51	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.18E-11	3.90E-11	2.82E-07	8.92E-11	3.78E-11
30	486223.61, 3855086.51	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.81E-07	8.88E-11	3.77E-11
31	485973.61, 3855136.51	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.28E-11	3.11E-07	9.80E-11	4.16E-11
32	486023.61, 3855136.51	3.18E-07	1.01E-10	4.26E-11	3.14E-07	9.92E-11	4.21E-11	3.05E-07	9.63E-11	4.09E-11
33	486073.61, 3855136.51	3.13E-07	9.89E-11	4.19E-11	3.09E-07	9.76E-11	4.14E-11	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11
34	486123.61, 3855136.51	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.10E-11	2.97E-07	9.37E-11	3.98E-11
35	486173.61, 3855136.51	3.06E-07	9.67E-11	4.10E-11	3.02E-07	9.55E-11	4.05E-11	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11
36	486223.61, 3855136.51	3.04E-07	9.60E-11	4.07E-11	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11	2.91E-07	9.20E-11	3.90E-11
37	485973.61, 3855186.51	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11
38	486023.61, 3855186.51	3.34E-07	1.05E-10	4.47E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.41E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11
39	486073.61, 3855186.51	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11	3.13E-07	9.87E-11	4.19E-11
40	486123.61, 3855186.51	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.16E-07	9.97E-11	4.23E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11
41	486173.61, 3855186.51	3.17E-07	9.99E-11	4.24E-11	3.12E-07	9.86E-11	4.18E-11	3.03E-07	9.58E-11	4.06E-11
42	486223.61, 3855186.51	3.14E-07	9.91E-11	4.21E-11	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.01E-07	9.50E-11	4.03E-11
43	486273.61, 3855186.51	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11
44	486323.61, 3855186.51	3.15E-07	9.95E-11	4.22E-11	3.11E-07	9.82E-11	4.17E-11	3.02E-07	9.53E-11	4.05E-11
45	485973.61, 3855236.51	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11
46	486023.61, 3855236.51	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11
47	486073.61, 3855236.51	3.39E-07	1.07E-10	4.53E-11	3.34E-07	1.05E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.02E-10	4.35E-11
48	486123.61, 3855236.51	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11
49	486173.61, 3855236.51	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11
50	486223.61, 3855236.51	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11
51	486273.61, 3855236.51	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.05E-07	9.61E-11	4.08E-11
52	486323.61, 3855236.51	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.30E-11	3.12E-07	9.85E-11	4.18E-11
53	485973.61, 3855286.51	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.77E-11
54	486023.61, 3855286.51	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11
55	486073.61, 3855286.51	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
56	486123.61, 3855286.51	3.46E-07	1.09E-10	4.63E-11	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11
57	486173.61, 3855286.51	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11
58	486223.61, 3855286.51	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
59	486123.61, 3855336.51	3.60E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.61E-11
60	486173.61, 3855336.51	3.53E-07	1.12E-10	4.73E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.53E-11
61	486223.61, 3855336.51	3.48E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11
62	486123.61, 3855386.51	3.75E-07	1.18E-10	5.03E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11
63	486173.61, 3855386.51	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11
64	486223.61, 3855386.51	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11
65	486533.18, 3855443.15	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.80E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11
66	486583.18, 3855443.15	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11
67	486633.18, 3855443.15	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11
68	486683.18, 3855443.15	3.57E-07	1.13E-10	4.77E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11
69	486533.18, 3855493.15	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11

70	486583.18, 3855493.15	3.73E-07	1.18E-10	4.99E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.79E-11
71	486633.18, 3855493.15	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.65E-07	1.15E-10	4.89E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11
72	486683.18, 3855493.15	3.68E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11
73	486533.18, 3855543.15	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.72E-07	1.18E-10	4.99E-11
74	486583.18, 3855543.15	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11
75	486633.18, 3855543.15	3.82E-07	1.21E-10	5.11E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.66E-07	1.16E-10	4.90E-11
76	486683.18, 3855543.15	3.77E-07	1.19E-10	5.04E-11	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11
77	486533.18, 3855593.15	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11	3.96E-07	1.25E-10	5.30E-11	3.85E-07	1.21E-10	5.15E-11
78	486583.18, 3855593.15	3.97E-07	1.25E-10	5.32E-11	3.92E-07	1.24E-10	5.25E-11	3.81E-07	1.20E-10	5.10E-11
79	486633.18, 3855593.15	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11
80	486683.18, 3855593.15	3.93E-07	1.24E-10	5.26E-11	3.87E-07	1.22E-10	5.19E-11	3.76E-07	1.19E-10	5.04E-11
81	486533.18, 3855643.15	4.15E-07	1.31E-10	5.56E-11	4.10E-07	1.29E-10	5.48E-11	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11
82	486583.18, 3855643.15	4.12E-07	1.30E-10	5.51E-11	4.06E-07	1.28E-10	5.44E-11	3.94E-07	1.25E-10	5.28E-11
83	486633.18, 3855643.15	4.08E-07	1.29E-10	5.47E-11	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.91E-07	1.24E-10	5.24E-11
84	486683.18, 3855643.15	4.06E-07	1.28E-10	5.43E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.36E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11
85	486533.18, 3855693.15	4.32E-07	1.36E-10	5.78E-11	4.26E-07	1.34E-10	5.70E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11
86	486583.18, 3855693.15	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.07E-07	1.28E-10	5.45E-11
87	486633.18, 3855693.15	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11
88	486683.18, 3855693.15	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11
89	486733.18, 3855693.15	4.23E-07	1.33E-10	5.66E-11	4.17E-07	1.32E-10	5.59E-11	4.05E-07	1.28E-10	5.43E-11
90	486783.18, 3855693.15	4.28E-07	1.35E-10	5.74E-11	4.23E-07	1.33E-10	5.66E-11	4.10E-07	1.30E-10	5.50E-11
91	486533.18, 3855743.15	4.47E-07	1.41E-10	5.99E-11	4.42E-07	1.39E-10	5.91E-11	4.29E-07	1.35E-10	5.74E-11
92	486583.18, 3855743.15	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.78E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11
93	486633.18, 3855743.15	4.32E-07	1.36E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.55E-11
94	486683.18, 3855743.15	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11	4.30E-07	1.36E-10	5.75E-11	4.17E-07	1.32E-10	5.59E-11
95	486733.18, 3855743.15	4.36E-07	1.38E-10	5.83E-11	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.18E-07	1.32E-10	5.59E-11
96	486783.18, 3855743.15	4.43E-07	1.40E-10	5.94E-11	4.38E-07	1.38E-10	5.86E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11
97	486533.18, 3855793.15	4.65E-07	1.47E-10	6.23E-11	4.59E-07	1.45E-10	6.15E-11	4.46E-07	1.41E-10	5.97E-11
98	486583.18, 3855793.15	4.49E-07	1.42E-10	6.01E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.94E-11	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11
99	486633.18, 3855793.15	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.95E-11	4.32E-07	1.36E-10	5.78E-11
100	486683.18, 3855793.15	4.53E-07	1.43E-10	6.07E-11	4.47E-07	1.41E-10	5.99E-11	4.34E-07	1.37E-10	5.82E-11
101	486733.18, 3855793.15	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11	4.49E-07	1.42E-10	6.01E-11	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11
102	486783.18, 3855793.15	4.58E-07	1.44E-10	6.13E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.05E-11	4.39E-07	1.38E-10	5.87E-11
103	486533.18, 3855843.15	4.80E-07	1.51E-10	6.43E-11	4.74E-07	1.49E-10	6.34E-11	4.60E-07	1.45E-10	6.16E-11
104	486583.18, 3855843.15	4.67E-07	1.47E-10	6.25E-11	4.61E-07	1.45E-10	6.17E-11	4.48E-07	1.41E-10	5.99E-11
105	486633.18, 3855843.15	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.18E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11
106	486683.18, 3855843.15	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.21E-11	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11
107	486733.18, 3855843.15	4.72E-07	1.49E-10	6.33E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11	4.53E-07	1.43E-10	6.06E-11
108	486783.18, 3855843.15	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11
109	486533.18, 3855893.15	4.90E-07	1.55E-10	6.57E-11	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11
110	486583.18, 3855893.15	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11	4.82E-07	1.52E-10	6.45E-11	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11
111	486633.18, 3855893.15	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.80E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11
112	486683.18, 3855893.15	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.81E-07	1.52E-10	6.44E-11	4.67E-07	1.47E-10	6.25E-11
113	486733.18, 3855893.15	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
114	486783.18, 3855893.15	4.93E-07	1.56E-10	6.61E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11
115	486533.18, 3855943.15	5.09E-07	1.61E-10	6.81E-11	5.02E-07	1.58E-10	6.72E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11
116	486583.18, 3855943.15	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
117	486633.18, 3855943.15	5.06E-07	1.60E-10	6.78E-11	4.99E-07	1.58E-10	6.69E-11	4.85E-07	1.53E-10	6.50E-11
118	486683.18, 3855943.15	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11
119	486733.18, 3855943.15	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11	5.00E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11
120	486783.18, 3855943.15	5.11E-07	1.61E-10	6.85E-11	5.05E-07	1.59E-10	6.76E-11	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11
121	486533.18, 3855993.15	5.31E-07	1.68E-10	7.11E-11	5.24E-07	1.65E-10	7.02E-11	5.09E-07	1.61E-10	6.81E-11
122	486583.18, 3855993.15	5.30E-07	1.67E-10	7.10E-11	5.23E-07	1.65E-10	7.00E-11	5.08E-07	1.60E-10	6.80E-11
123	486633.18, 3855993.15	5.28E-07	1.67E-10	7.06E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.97E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11
124	486683.18, 3855993.15	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.97E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11
125	486733.18, 3855993.15	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.96E-11	5.05E-07	1.59E-10	6.76E-11
126	486783.18, 3855993.15	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.22E-07	1.65E-10	6.99E-11	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11
127	486533.18, 3856043.15	5.51E-07	1.74E-10	7.38E-11	5.44E-07	1.72E-10	7.29E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.08E-11
128	486583.18, 3856043.15	5.53E-07	1.74E-10	7.40E-11	5.46E-07	1.72E-10	7.31E-11	5.30E-07	1.67E-10	7.09E-11
129	486633.18, 3856043.15	5.50E-07	1.74E-10	7.36E-11	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11
130	486683.18, 3856043.15	5.50E-07	1.74E-10	7.37E-11	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11
131	486733.18, 3856043.15	5.48E-07	1.73E-10	7.33E-11	5.40E-07	1.71E-10	7.24E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11
132	486783.18, 3856043.15	5.51E-07	1.74E-10	7.37E-11	5.43E-07	1.72E-10	7.28E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11
133	486533.18, 3856093.15	5.74E-07	1.81E-10	7.69E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.58E-11	5.50E-07	1.74E-10	7.37E-11
134	486583.18, 3856093.15	5.74E-07	1.81E-10	7.69E-11	5.67E-07	1.79E-10	7.59E-11	5.51E-07	1.74E-10	7.37E-11
135	486633.18, 3856093.15	5.73E-07	1.81E-10	7.68E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.58E-11	5.49E-07	1.73E-10	7.36E-11
136	486683.18, 3856093.15	5.73E-07	1.81E-10	7.67E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.57E-11	5.49E-07	1.73E-10	7.36E-11
137	486733.18, 3856093.15	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.55E-11	5.47E-07	1.73E-10	7.33E-11
138	486783.18, 3856093.15	5.72E-07	1.80E-10	7.66E-11	5.64E-07	1.78E-10	7.56E-11	5.48E-07	1.73E-10	7.34E-11
139	486533.18, 3856143.15	5.94E-07	1.87E-10	7.96E-11	5.86E-07	1.85E-10	7.85E-11	5.69E-07	1.80E-10	7.62E-11
140	486583.18, 3856143.15	5.94E-07	1.87E-10	7.96E-11	5.86E-07	1.85E-10	7.85E-11	5.69E-07	1.80E-10	7.62E-11
141	486633.18, 3856143.15	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.88E-07	1.86E-10	7.88E-11	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11
142	486683.18, 3856143.15	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.88E-07	1.86E-10	7.88E-11	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11

143	486733.18, 3856143.15	5.95E-07	1.88E-10	7.97E-11	5.87E-07	1.85E-10	7.86E-11	5.70E-07	1.80E-10	7.63E-11
144	486783.18, 3856143.15	5.97E-07	1.89E-10	8.00E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.89E-11	5.72E-07	1.81E-10	7.67E-11
145	486533.18, 3856193.15	6.15E-07	1.94E-10	8.24E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.90E-11
146	486583.18, 3856193.15	6.15E-07	1.94E-10	8.24E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.89E-11
147	486633.18, 3856193.15	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.10E-07	1.93E-10	8.17E-11	5.93E-07	1.87E-10	7.94E-11
148	486683.18, 3856193.15	6.22E-07	1.96E-10	8.34E-11	6.14E-07	1.94E-10	8.23E-11	5.97E-07	1.88E-10	7.99E-11
149	486733.18, 3856193.15	6.21E-07	1.96E-10	8.31E-11	6.13E-07	1.93E-10	8.21E-11	5.95E-07	1.88E-10	7.97E-11
150	486783.18, 3856193.15	6.23E-07	1.97E-10	8.35E-11	6.15E-07	1.94E-10	8.24E-11	5.97E-07	1.89E-10	8.00E-11
151	486533.18, 3856243.15	6.33E-07	2.00E-10	8.48E-11	6.25E-07	1.97E-10	8.37E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11
152	486583.18, 3856243.15	6.38E-07	2.01E-10	8.55E-11	6.30E-07	1.99E-10	8.43E-11	6.12E-07	1.93E-10	8.19E-11
153	486633.18, 3856243.15	6.42E-07	2.02E-10	8.59E-11	6.33E-07	2.00E-10	8.48E-11	6.15E-07	1.94E-10	8.23E-11
154	486683.18, 3856243.15	6.45E-07	2.04E-10	8.64E-11	6.37E-07	2.01E-10	8.53E-11	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11
155	486733.18, 3856243.15	6.49E-07	2.05E-10	8.69E-11	6.40E-07	2.02E-10	8.57E-11	6.22E-07	1.96E-10	8.32E-11
156	486783.18, 3856243.15	6.49E-07	2.05E-10	8.69E-11	6.40E-07	2.02E-10	8.57E-11	6.22E-07	1.96E-10	8.32E-11
157	486533.18, 3856293.15	6.50E-07	2.05E-10	8.70E-11	6.41E-07	2.02E-10	8.59E-11	6.23E-07	1.97E-10	8.34E-11
158	486583.18, 3856293.15	6.57E-07	2.07E-10	8.80E-11	6.49E-07	2.05E-10	8.69E-11	6.30E-07	1.99E-10	8.44E-11
159	486633.18, 3856293.15	6.64E-07	2.10E-10	8.89E-11	6.55E-07	2.07E-10	8.78E-11	6.36E-07	2.01E-10	8.52E-11
160	486683.18, 3856293.15	6.69E-07	2.11E-10	8.96E-11	6.60E-07	2.08E-10	8.84E-11	6.41E-07	2.02E-10	8.59E-11
161	486733.18, 3856293.15	6.75E-07	2.13E-10	9.04E-11	6.66E-07	2.10E-10	8.92E-11	6.47E-07	2.04E-10	8.66E-11
162	486783.18, 3856293.15	6.76E-07	2.13E-10	9.05E-11	6.67E-07	2.11E-10	8.94E-11	6.48E-07	2.05E-10	8.68E-11
163	486783.18, 3856343.15	7.07E-07	2.23E-10	9.46E-11	6.97E-07	2.20E-10	9.34E-11	6.77E-07	2.14E-10	9.07E-11
164	486833.18, 3856343.15	7.09E-07	2.24E-10	9.50E-11	7.00E-07	2.21E-10	9.37E-11	6.80E-07	2.14E-10	9.10E-11
165	486883.18, 3856343.15	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	7.01E-07	2.21E-10	9.39E-11	6.81E-07	2.15E-10	9.12E-11
166	486783.18, 3856393.15	7.32E-07	2.31E-10	9.80E-11	7.22E-07	2.28E-10	9.67E-11	7.02E-07	2.21E-10	9.39E-11
167	486833.18, 3856393.15	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.27E-07	2.30E-10	9.74E-11	7.06E-07	2.23E-10	9.46E-11
168	486883.18, 3856393.15	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.28E-07	2.30E-10	9.74E-11	7.07E-07	2.23E-10	9.46E-11
169	487208.74, 3856886.11	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
170	487258.74, 3856886.11	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
171	487308.74, 3856886.11	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
172	487358.74, 3856886.11	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
173	487208.74, 3856936.11	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10
174	487258.74, 3856936.11	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10
175	487308.74, 3856936.11	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
176	487358.74, 3856936.11	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10
177	487208.74, 3856986.11	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
178	487258.74, 3856986.11	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
179	487308.74, 3856986.11	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
180	487358.74, 3856986.11	1.27E-06	4.02E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
181	487208.74, 3857036.11	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
182	487258.74, 3857036.11	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10
183	487308.74, 3857036.11	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.73E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10
184	487358.74, 3857036.11	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
185	487427.14, 3856878.23	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.47E-10
186	487477.14, 3856878.23	1.15E-06	3.62E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
187	487527.14, 3856878.23	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
188	487427.14, 3856928.23	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10
189	487477.14, 3856928.23	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10
190	487527.14, 3856928.23	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10
191	487577.14, 3856928.23	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10
192	487627.14, 3856928.23	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10
193	487677.14, 3856928.23	1.23E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
194	487727.14, 3856928.23	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
195	487777.14, 3856928.23	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
196	487427.14, 3856978.23	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
197	487477.14, 3856978.23	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
198	487527.14, 3856978.23	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
199	487577.14, 3856978.23	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.21E-06	3.83E-10	1.63E-10
200	487627.14, 3856978.23	1.27E-06	4.02E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
201	487677.14, 3856978.23	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
202	487727.14, 3856978.23	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10
203	487777.14, 3856978.23	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
204	487427.14, 3857028.23	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
205	487477.14, 3857028.23	1.33E-06	4.21E-10	1.78E-10	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
206	487527.14, 3857028.23	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10
207	487577.14, 3857028.23	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
208	487627.14, 3857028.23	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
209	487677.14, 3857028.23	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.33E-06	4.18E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
210	487727.14, 3857028.23	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10
211	487777.14, 3857028.23	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10
212	487427.14, 3857078.23	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.37E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10
213	487477.14, 3857078.23	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
214	487527.14, 3857078.23	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10
215	487577.14, 3857078.23	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10

216	487627.14, 3857078.23	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10
217	487677.14, 3857078.23	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
218	487727.14, 3857078.23	1.42E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10
219	487777.14, 3857078.23	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10
220	487427.14, 3857128.23	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.58E-10	1.95E-10	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10
221	487477.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10
222	487527.14, 3857128.23	1.48E-06	4.69E-10	1.99E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.91E-10
223	487577.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
224	487627.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
225	487677.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
226	487727.14, 3857128.23	1.50E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10	1.43E-06	4.53E-10	1.92E-10
227	487777.14, 3857128.23	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.70E-10	1.99E-10	1.45E-06	4.56E-10	1.94E-10
228	488049.44, 3856539.39	9.99E-07	3.15E-10	1.34E-10	9.86E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.57E-07	3.02E-10	1.28E-10
229	488099.44, 3856539.39	1.00E-06	3.17E-10	1.34E-10	9.91E-07	3.13E-10	1.33E-10	9.62E-07	3.04E-10	1.29E-10
230	488149.44, 3856539.39	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.71E-07	3.06E-10	1.30E-10
231	488049.44, 3856589.39	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10	9.95E-07	3.14E-10	1.33E-10
232	488099.44, 3856589.39	1.04E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.38E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10
233	488149.44, 3856589.39	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.18E-10	1.35E-10
234	488199.44, 3856589.39	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10	1.04E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10
235	488249.44, 3856589.39	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10	1.06E-06	3.35E-10	1.42E-10	1.03E-06	3.25E-10	1.38E-10
236	488049.44, 3856639.39	1.08E-06	3.41E-10	1.44E-10	1.06E-06	3.36E-10	1.43E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.38E-10
237	488099.44, 3856639.39	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.44E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10
238	488149.44, 3856639.39	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.31E-10	1.40E-10
239	488199.44, 3856639.39	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
240	488249.44, 3856639.39	1.11E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10
241	488299.44, 3856639.39	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.40E-10	1.44E-10
242	488349.44, 3856639.39	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10
243	488399.44, 3856639.39	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
244	488099.44, 3856689.39	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10
245	488149.44, 3856689.39	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
246	488199.44, 3856689.39	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
247	488249.44, 3856689.39	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.48E-10
248	488299.44, 3856689.39	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10
249	488349.44, 3856689.39	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
250	488399.44, 3856689.39	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
251	488099.44, 3856739.39	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10
252	488149.44, 3856739.39	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10
253	488199.44, 3856739.39	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10
254	488249.44, 3856739.39	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10
255	488299.44, 3856739.39	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
256	488349.44, 3856739.39	1.22E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10
257	488399.44, 3856739.39	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
258	487999.44, 3856789.39	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10
259	488049.44, 3856789.39	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10
260	488099.44, 3856789.39	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10
261	488149.44, 3856789.39	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
262	488199.44, 3856789.39	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
263	488249.44, 3856789.39	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
264	488299.44, 3856789.39	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10
265	488349.44, 3856789.39	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.69E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10
266	488399.44, 3856789.39	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10
267	487949.44, 3856839.39	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10
268	487999.44, 3856839.39	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10
269	488049.44, 3856839.39	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.21E-06	3.80E-10	1.61E-10
270	488099.44, 3856839.39	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
271	488149.44, 3856839.39	1.28E-06	4.05E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
272	488199.44, 3856839.39	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
273	487949.44, 3856889.39	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10
274	487999.44, 3856889.39	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
275	488049.44, 3856889.39	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.29E-06	4.07E-10	1.73E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10
276	488099.44, 3856889.39	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
277	488635.86, 3857895.05	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.40E-06	2.65E-09	1.13E-09	8.16E-06	2.57E-09	1.09E-09
278	489137.64, 3857804.15	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10	6.74E-06	2.13E-09	9.02E-10
279	488617.32, 3857859.41	6.90E-06	2.18E-09	9.24E-10	6.81E-06	2.15E-09	9.12E-10	6.62E-06	2.09E-09	8.86E-10
280	488667.32, 3857859.41	7.18E-06	2.27E-09	9.62E-10	7.09E-06	2.24E-09	9.49E-10	6.88E-06	2.17E-09	9.22E-10
281	488717.32, 3857859.41	7.42E-06	2.34E-09	9.94E-10	7.33E-06	2.31E-09	9.81E-10	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10
282	488767.32, 3857859.41	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.35E-06	2.32E-09	9.84E-10
283	488617.32, 3857909.41	9.17E-06	2.89E-09	1.23E-09	9.05E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09
284	488667.32, 3857909.41	9.45E-06	2.98E-09	1.27E-09	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.06E-06	2.86E-09	1.21E-09
285	488717.32, 3857909.41	9.64E-06	3.04E-09	1.29E-09	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	9.24E-06	2.92E-09	1.24E-09
286	488767.32, 3857909.41	9.77E-06	3.08E-09	1.31E-09	9.64E-06	3.04E-09	1.29E-09	9.36E-06	2.96E-09	1.25E-09
287	488417.32, 3857959.41	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
288	488467.32, 3857959.41	1.18E-05	3.71E-09	1.57E-09	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09

289	488517.32, 3857959.41	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09
290	488567.32, 3857959.41	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	1.23E-05	3.88E-09	1.64E-09
291	488617.32, 3857959.41	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09
292	488667.32, 3857959.41	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09
293	488717.32, 3857959.41	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09
294	488767.32, 3857959.41	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
295	488417.32, 3858009.41	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09	2.06E-05	6.49E-09	2.76E-09	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09
296	488467.32, 3858009.41	2.12E-05	6.69E-09	2.84E-09	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
297	488517.32, 3858009.41	2.07E-05	6.55E-09	2.78E-09	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
298	488567.32, 3858009.41	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09	1.97E-05	6.21E-09	2.63E-09	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
299	488617.32, 3858009.41	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.88E-05	5.93E-09	2.52E-09	1.82E-05	5.76E-09	2.44E-09
300	488667.32, 3858009.41	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
301	488717.32, 3858009.41	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
302	488767.32, 3858009.41	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
303	488417.32, 3858059.41	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09
304	488467.32, 3858059.41	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09
305	488517.32, 3858059.41	3.46E-05	1.09E-08	4.63E-09	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	3.31E-05	1.05E-08	4.44E-09
306	488567.32, 3858059.41	3.03E-05	9.57E-09	4.06E-09	2.99E-05	9.44E-09	4.01E-09	2.91E-05	9.17E-09	3.89E-09
307	488617.32, 3858059.41	2.71E-05	8.55E-09	3.63E-09	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
308	488667.32, 3858059.41	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09	2.43E-05	7.67E-09	3.26E-09	2.36E-05	7.45E-09	3.16E-09
309	488417.32, 3858109.41	8.92E-05	2.81E-08	1.19E-08	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	8.55E-05	2.70E-08	1.14E-08
310	488467.32, 3858109.41	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	6.38E-05	2.02E-08	8.55E-09	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
311	488517.32, 3858109.41	5.07E-05	1.60E-08	6.80E-09	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09
312	488567.32, 3858109.41	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
313	488617.32, 3858109.41	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09
314	488667.32, 3858109.41	3.16E-05	9.96E-09	4.23E-09	3.11E-05	9.83E-09	4.17E-09	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09
315	488769.93, 3858449.27	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
316	488819.93, 3858449.27	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	6.95E-05	2.19E-08	9.30E-09	6.75E-05	2.13E-08	9.03E-09
317	488819.93, 3858499.27	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	9.91E-05	3.13E-08	1.33E-08	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
318	488869.93, 3858499.27	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09	7.17E-05	2.26E-08	9.61E-09	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
319	488869.93, 3858549.27	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
320	489438.17, 3859571.48	1.78E-05	5.63E-09	2.39E-09	1.76E-05	5.55E-09	2.36E-09	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09
321	489488.17, 3859571.48	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09
322	489538.17, 3859571.48	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09
323	489588.17, 3859571.48	1.35E-05	4.28E-09	1.81E-09	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
324	489438.17, 3859621.48	1.32E-05	4.16E-09	1.76E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09
325	489488.17, 3859621.48	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09
326	489538.17, 3859621.48	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09
327	489588.17, 3859621.48	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.11E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09
328	489238.17, 3859671.48	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.71E-05	5.38E-09	2.28E-09	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09
329	489288.17, 3859671.48	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
330	489338.17, 3859671.48	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09	1.14E-05	3.59E-09	1.52E-09
331	489388.17, 3859671.48	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
332	489438.17, 3859671.48	1.04E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
333	489488.17, 3859671.48	1.01E-05	3.17E-09	1.35E-09	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.63E-06	3.04E-09	1.29E-09
334	489538.17, 3859671.48	9.71E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.58E-06	3.02E-09	1.28E-09	9.31E-06	2.94E-09	1.25E-09
335	489588.17, 3859671.48	9.41E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.28E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.01E-06	2.85E-09	1.21E-09
336	489238.17, 3859721.48	1.59E-05	5.03E-09	2.14E-09	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.82E-09	2.05E-09
337	489288.17, 3859721.48	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09
338	489338.17, 3859721.48	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09
339	489388.17, 3859721.48	9.53E-06	3.01E-09	1.28E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09
340	489438.17, 3859721.48	8.97E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.85E-06	2.79E-09	1.19E-09	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09
341	489488.17, 3859721.48	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.48E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
342	489538.17, 3859721.48	8.32E-06	2.63E-09	1.11E-09	8.22E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09
343	489588.17, 3859721.48	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.78E-06	2.45E-09	1.04E-09
344	489238.17, 3859771.48	1.51E-05	4.77E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
345	489288.17, 3859771.48	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.11E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09
346	489338.17, 3859771.48	9.49E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.36E-06	2.96E-09	1.25E-09	9.09E-06	2.87E-09	1.22E-09
347	489388.17, 3859771.48	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
348	489438.17, 3859771.48	8.06E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.95E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.72E-06	2.44E-09	1.03E-09
349	489488.17, 3859771.48	7.69E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.59E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.37E-06	2.33E-09	9.87E-10
350	489538.17, 3859771.48	7.41E-06	2.34E-09	9.93E-10	7.32E-06	2.31E-09	9.80E-10	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10
351	489588.17, 3859771.48	7.21E-06	2.27E-09	9.65E-10	7.11E-06	2.25E-09	9.53E-10	6.91E-06	2.18E-09	9.25E-10
352	489238.17, 3859821.48	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
353	489288.17, 3859821.48	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09
354	489338.17, 3859821.48	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.77E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09
355	489388.17, 3859821.48	7.97E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.64E-06	2.41E-09	1.02E-09
356	489438.17, 3859821.48	7.43E-06	2.34E-09	9.94E-10	7.33E-06	2.31E-09	9.81E-10	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10
357	489488.17, 3859821.48	7.06E-06	2.23E-09	9.45E-10	6.96E-06	2.20E-09	9.33E-10	6.76E-06	2.13E-09	9.06E-10
358	489538.17, 3859821.48	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10	6.69E-06	2.11E-09	8.96E-10	6.50E-06	2.05E-09	8.70E-10
359	489588.17, 3859821.48	6.57E-06	2.07E-09	8.80E-10	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10	6.30E-06	1.99E-09	8.43E-10
360	489238.17, 3859871.48	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
361	489288.17, 3859871.48	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09

362	489338.17, 3859871.48	8.43E-06	2.66E-09	1.13E-09	8.32E-06	2.63E-09	1.11E-09	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09
363	489388.17, 3859871.48	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09	7.40E-06	2.34E-09	9.92E-10	7.19E-06	2.27E-09	9.63E-10
364	489438.17, 3859871.48	6.93E-06	2.19E-09	9.28E-10	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.64E-06	2.10E-09	8.89E-10
365	489488.17, 3859871.48	6.53E-06	2.06E-09	8.74E-10	6.44E-06	2.03E-09	8.62E-10	6.25E-06	1.97E-09	8.37E-10
366	489538.17, 3859871.48	6.28E-06	1.98E-09	8.41E-10	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10
367	489588.17, 3859871.48	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10	5.82E-06	1.84E-09	7.80E-10
368	489238.17, 3859921.48	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09
369	489288.17, 3859921.48	9.73E-06	3.07E-09	1.30E-09	9.60E-06	3.03E-09	1.29E-09	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09
370	489338.17, 3859921.48	8.04E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.94E-06	2.51E-09	1.06E-09	7.71E-06	2.43E-09	1.03E-09
371	489388.17, 3859921.48	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	7.01E-06	2.21E-09	9.39E-10	6.81E-06	2.15E-09	9.12E-10
372	489438.17, 3859921.48	6.48E-06	2.04E-09	8.67E-10	6.39E-06	2.02E-09	8.56E-10	6.21E-06	1.96E-09	8.31E-10
373	489488.17, 3859921.48	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10	6.01E-06	1.90E-09	8.05E-10	5.84E-06	1.84E-09	7.82E-10
374	489538.17, 3859921.48	5.85E-06	1.85E-09	7.83E-10	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10	5.61E-06	1.77E-09	7.51E-10
375	489588.17, 3859921.48	5.64E-06	1.78E-09	7.55E-10	5.56E-06	1.76E-09	7.45E-10	5.40E-06	1.71E-09	7.23E-10
376	489238.17, 3859971.48	1.33E-05	4.18E-09	1.78E-09	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09
377	489288.17, 3859971.48	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.30E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.03E-06	2.85E-09	1.21E-09
378	489338.17, 3859971.48	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
379	489388.17, 3859971.48	6.73E-06	2.12E-09	9.01E-10	6.64E-06	2.10E-09	8.90E-10	6.45E-06	2.04E-09	8.64E-10
380	489438.17, 3859971.48	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10	5.94E-06	1.88E-09	7.96E-10	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10
381	489488.17, 3859971.48	5.50E-06	1.73E-09	7.36E-10	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10	5.27E-06	1.66E-09	7.05E-10
382	489538.17, 3859971.48	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10	4.98E-06	1.57E-09	6.67E-10
383	489588.17, 3859971.48	5.00E-06	1.58E-09	6.69E-10	4.93E-06	1.56E-09	6.60E-10	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
384	483577.7, 3854071	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.05E-11
385	483627.7, 3854071	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
386	483677.7, 3854071	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11
387	483727.7, 3854071	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.11E-11
388	483777.7, 3854071	2.43E-07	7.66E-11	3.25E-11	2.40E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.33E-07	7.35E-11	3.12E-11
389	483577.7, 3854121	2.40E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.07E-11
390	483627.7, 3854121	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
391	483677.7, 3854121	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
392	483727.7, 3854121	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11
393	483777.7, 3854121	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.30E-11	3.10E-11
394	483577.7, 3854171	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11
395	483627.7, 3854171	2.39E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
396	483677.7, 3854171	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
397	483727.7, 3854171	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.08E-11
398	483777.7, 3854171	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
399	483827.7, 3854171	2.39E-07	7.53E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11
400	483877.7, 3854171	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.23E-11	3.07E-11
401	483727.7, 3854221	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
402	483777.7, 3854221	2.39E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
403	483827.7, 3854221	2.41E-07	7.60E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
404	483877.7, 3854221	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.08E-11
405	489150.19, 3858726.45	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	8.00E-05	2.52E-08	1.07E-08
406	489200.19, 3858726.45	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
407	489150.19, 3858776.45	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
408	489200.19, 3858776.45	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
409	488919.6, 3856400.76	1.06E-06	3.33E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.29E-10	1.40E-10	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10
410	488919.6, 3856450.76	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10
411	488969.6, 3856450.76	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.33E-10	1.41E-10
412	488919.6, 3856500.76	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.47E-10
413	488969.6, 3856500.76	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
414	488919.6, 3856550.76	1.19E-06	3.76E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
415	488969.6, 3856550.76	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10
416	488819.6, 3856600.76	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10
417	488869.6, 3856600.76	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.21E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10
418	488919.6, 3856600.76	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10
419	488819.6, 3856650.76	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10
420	488869.6, 3856650.76	1.28E-06	4.04E-10	1.72E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10
421	488819.6, 3856700.76	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
422	488869.6, 3856700.76	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
423	488819.6, 3856750.76	1.37E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10
424	488869.6, 3856750.76	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10
425	488819.6, 3857050.76	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
426	488869.6, 3857050.76	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
427	488919.6, 3857050.76	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10
428	488819.6, 3857100.76	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
429	488869.6, 3857100.76	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
430	488919.6, 3857100.76	1.92E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
431	488819.6, 3857150.76	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
432	488869.6, 3857150.76	1.99E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
433	488919.6, 3857150.76	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
434	488969.6, 3857150.76	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10

435	488819.6, 3857200.76	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
436	488869.6, 3857200.76	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
437	488919.6, 3857200.76	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
438	488969.6, 3857200.76	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
439	488819.6, 3857250.76	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
440	488869.6, 3857250.76	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
441	488919.6, 3857250.76	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
442	488969.6, 3857250.76	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10
443	488819.6, 3857300.76	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
444	488869.6, 3857300.76	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10
445	488919.6, 3857300.76	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.19E-10	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10
446	488819.6, 3857450.76	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10	2.80E-06	8.82E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.57E-10	3.63E-10
447	488869.6, 3857450.76	2.88E-06	9.08E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10
448	488919.6, 3857450.76	2.93E-06	9.25E-10	3.92E-10	2.89E-06	9.13E-10	3.87E-10	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10
449	488819.6, 3857500.76	3.04E-06	9.58E-10	4.07E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10	2.91E-06	9.19E-10	3.90E-10
450	488869.6, 3857500.76	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	2.96E-06	9.35E-10	3.97E-10
451	488919.6, 3857500.76	3.15E-06	9.94E-10	4.22E-10	3.11E-06	9.81E-10	4.16E-10	3.02E-06	9.53E-10	4.04E-10
452	488819.6, 3857550.76	3.28E-06	1.03E-09	4.39E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10	3.14E-06	9.91E-10	4.21E-10
453	488869.6, 3857550.76	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.29E-10
454	488919.6, 3857550.76	3.42E-06	1.08E-09	4.57E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10
455	489663.71, 3860900.05	3.02E-06	9.52E-10	4.04E-10	2.98E-06	9.39E-10	3.99E-10	2.89E-06	9.12E-10	3.87E-10
456	489813.71, 3860900.05	2.68E-06	8.45E-10	3.59E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.44E-10
457	489863.71, 3860900.05	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10
458	489913.71, 3860900.05	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.84E-10	3.33E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
459	489963.71, 3860900.05	2.45E-06	7.72E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10
460	490013.71, 3860900.05	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
461	490063.71, 3860900.05	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
462	489663.71, 3860950.05	2.98E-06	9.40E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.01E-10	3.82E-10
463	489813.71, 3860950.05	2.64E-06	8.32E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.38E-10
464	489863.71, 3860950.05	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
465	489913.71, 3860950.05	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
466	489963.71, 3860950.05	2.40E-06	7.58E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
467	490013.71, 3860950.05	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
468	490063.71, 3860950.05	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
469	489513.71, 3861000.05	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10	3.50E-06	1.10E-09	4.69E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.55E-10
470	489563.71, 3861000.05	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.16E-06	9.96E-10	4.23E-10
471	489613.71, 3861000.05	3.10E-06	9.79E-10	4.16E-10	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10	2.97E-06	9.39E-10	3.98E-10
472	489663.71, 3861000.05	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.91E-06	9.17E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
473	489713.71, 3861000.05	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10
474	489763.71, 3861000.05	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.39E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10
475	489813.71, 3861000.05	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.44E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
476	489863.71, 3861000.05	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
477	489913.71, 3861000.05	2.43E-06	7.67E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
478	489963.71, 3861000.05	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
479	490013.71, 3861000.05	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10
480	490063.71, 3861000.05	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10
481	489513.71, 3861050.05	3.53E-06	1.11E-09	4.72E-10	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10
482	489563.71, 3861050.05	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.32E-10	3.13E-06	9.89E-10	4.20E-10
483	489613.71, 3861050.05	3.08E-06	9.72E-10	4.12E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	2.95E-06	9.32E-10	3.95E-10
484	489663.71, 3861050.05	2.91E-06	9.19E-10	3.90E-10	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10
485	489713.71, 3861050.05	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.74E-06	8.64E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.39E-10	3.56E-10
486	489763.71, 3861050.05	2.66E-06	8.39E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.28E-10	3.51E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10
487	489813.71, 3861050.05	2.56E-06	8.08E-10	3.43E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.45E-06	7.75E-10	3.29E-10
488	489863.71, 3861050.05	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
489	489913.71, 3861050.05	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10
490	489963.71, 3861050.05	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10
491	490013.71, 3861050.05	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
492	490063.71, 3861050.05	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
493	489513.71, 3861100.05	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
494	489563.71, 3861100.05	3.24E-06	1.02E-09	4.34E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10	3.11E-06	9.80E-10	4.16E-10
495	489613.71, 3861100.05	3.03E-06	9.55E-10	4.05E-10	2.99E-06	9.43E-10	4.00E-10	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10
496	489663.71, 3861100.05	2.87E-06	9.05E-10	3.84E-10	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10
497	489713.71, 3861100.05	2.74E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10
498	489763.71, 3861100.05	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10
499	489813.71, 3861100.05	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10
500	489863.71, 3861100.05	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10
501	489913.71, 3861100.05	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10
502	489963.71, 3861100.05	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
503	490013.71, 3861100.05	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
504	490063.71, 3861100.05	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
505	489713.71, 3861150.05	2.70E-06	8.52E-10	3.62E-10	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.47E-10
506	489763.71, 3861150.05	2.59E-06	8.17E-10	3.47E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10
507	489813.71, 3861150.05	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10

508	489863.71, 3861150.05	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
509	489913.71, 3861150.05	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10
510	489963.71, 3861150.05	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
511	490013.71, 3861150.05	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.81E-10
512	490063.71, 3861150.05	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
513	489613.71, 3861200.05	2.96E-06	9.33E-10	3.96E-10	2.92E-06	9.21E-10	3.91E-10	2.83E-06	8.95E-10	3.80E-10
514	489663.71, 3861200.05	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10
515	489713.71, 3861200.05	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10
516	489763.71, 3861200.05	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10
517	489813.71, 3861200.05	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
518	489863.71, 3861200.05	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10
519	489913.71, 3861200.05	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
520	489963.71, 3861200.05	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
521	490013.71, 3861200.05	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
522	490063.71, 3861200.05	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
523	489513.71, 3861250.05	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10
524	489563.71, 3861250.05	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
525	489613.71, 3861250.05	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10	2.89E-06	9.14E-10	3.88E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10
526	489663.71, 3861250.05	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.74E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10
527	489713.71, 3861250.05	2.64E-06	8.33E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.22E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10
528	489763.71, 3861250.05	2.53E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10
529	489813.71, 3861250.05	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
530	489863.71, 3861250.05	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10
531	489913.71, 3861250.05	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
532	489963.71, 3861250.05	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10
533	490013.71, 3861250.05	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
534	490063.71, 3861250.05	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
535	489528.13, 3861308.47	3.26E-06	1.03E-09	4.37E-10	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10	3.13E-06	9.86E-10	4.18E-10
536	489578.13, 3861308.47	3.03E-06	9.56E-10	4.06E-10	2.99E-06	9.44E-10	4.01E-10	2.90E-06	9.17E-10	3.89E-10
537	489628.13, 3861308.47	2.85E-06	8.98E-10	3.81E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10
538	489678.13, 3861308.47	2.70E-06	8.51E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10
539	489728.13, 3861308.47	2.57E-06	8.12E-10	3.44E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.46E-06	7.78E-10	3.30E-10
540	489778.13, 3861308.47	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
541	489678.13, 3861358.47	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10
542	489728.13, 3861358.47	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
543	489528.13, 3861408.47	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.16E-06	9.98E-10	4.24E-10	3.07E-06	9.70E-10	4.11E-10
544	489578.13, 3861408.47	2.97E-06	9.39E-10	3.98E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.00E-10	3.82E-10
545	489628.13, 3861408.47	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10	2.76E-06	8.71E-10	3.70E-10	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10
546	489678.13, 3861408.47	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10
547	489728.13, 3861408.47	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
548	489528.13, 3861458.47	3.19E-06	1.01E-09	4.27E-10	3.15E-06	9.93E-10	4.21E-10	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10
549	489578.13, 3861458.47	2.95E-06	9.32E-10	3.96E-10	2.92E-06	9.20E-10	3.90E-10	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10
550	489628.13, 3861458.47	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.73E-06	8.62E-10	3.66E-10	2.65E-06	8.38E-10	3.55E-10
551	489678.13, 3861458.47	2.62E-06	8.26E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10
552	489728.13, 3861458.47	2.48E-06	7.84E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
553	489528.13, 3861508.47	3.16E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.03E-06	9.57E-10	4.06E-10
554	489578.13, 3861508.47	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10	2.89E-06	9.12E-10	3.87E-10	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10
555	489628.13, 3861508.47	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.71E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10
556	489678.13, 3861508.47	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10
557	489728.13, 3861508.47	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.15E-10
558	489628.13, 3861558.47	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
559	489678.13, 3861558.47	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10
560	489728.13, 3861558.47	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10
561	489357.08, 3861015.81	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10	5.12E-06	1.62E-09	6.86E-10	4.98E-06	1.57E-09	6.66E-10
562	489407.08, 3861015.81	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.66E-10
563	489457.08, 3861015.81	3.91E-06	1.23E-09	5.24E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
564	489357.08, 3861065.81	5.18E-06	1.63E-09	6.94E-10	5.11E-06	1.61E-09	6.85E-10	4.96E-06	1.57E-09	6.65E-10
565	489407.08, 3861065.81	4.40E-06	1.39E-09	5.89E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10
566	489457.08, 3861065.81	3.89E-06	1.23E-09	5.22E-10	3.84E-06	1.21E-09	5.15E-10	3.73E-06	1.18E-09	5.00E-10
567	489357.08, 3861115.81	5.15E-06	1.62E-09	6.89E-10	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10	4.93E-06	1.56E-09	6.61E-10
568	489407.08, 3861115.81	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.33E-06	1.37E-09	5.79E-10	4.20E-06	1.33E-09	5.62E-10
569	489457.08, 3861115.81	3.88E-06	1.22E-09	5.20E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10	3.72E-06	1.17E-09	4.98E-10
570	489407.08, 3861165.81	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.29E-06	1.35E-09	5.75E-10	4.17E-06	1.32E-09	5.58E-10
571	489457.08, 3861165.81	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10	3.69E-06	1.16E-09	4.94E-10
572	489407.08, 3861215.81	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
573	489457.08, 3861215.81	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10	3.76E-06	1.19E-09	5.03E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10
574	489407.08, 3861265.81	4.23E-06	1.33E-09	5.66E-10	4.17E-06	1.32E-09	5.59E-10	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10
575	489457.08, 3861265.81	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.81E-10
576	489309.86, 3861110.14	6.36E-06	2.01E-09	8.52E-10	6.28E-06	1.98E-09	8.40E-10	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10
577	489407.08, 3861315.81	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.39E-10
578	489457.08, 3861315.81	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10	3.68E-06	1.16E-09	4.92E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.78E-10
579	488906.03, 3861006.75	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10
580	488956.03, 3861006.75	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10

581	488904.24, 3861051.87	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
582	488954.24, 3861051.87	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10
583	489004.24, 3861051.87	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
584	488804.24, 3861101.87	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
585	488854.24, 3861101.87	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
586	488904.24, 3861101.87	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
587	488954.24, 3861101.87	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
588	489004.24, 3861101.87	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10
589	488804.24, 3861151.87	1.86E-06	5.86E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
590	488854.24, 3861151.87	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
591	489129.49, 3861187.55	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10	3.78E-06	1.19E-09	5.06E-10	3.67E-06	1.16E-09	4.92E-10
592	489179.49, 3861187.55	6.30E-06	1.99E-09	8.44E-10	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10	6.04E-06	1.91E-09	8.09E-10
593	488804.24, 3861201.87	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
594	488854.24, 3861201.87	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10
595	489129.49, 3861237.55	3.82E-06	1.20E-09	5.11E-10	3.77E-06	1.19E-09	5.04E-10	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10
596	489179.49, 3861237.55	6.36E-06	2.01E-09	8.51E-10	6.27E-06	1.98E-09	8.40E-10	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10
597	488804.24, 3861251.87	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
598	488854.24, 3861251.87	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
599	488804.24, 3861301.87	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
600	488854.24, 3861301.87	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
601	490943.5, 3860181.97	3.08E-06	9.72E-10	4.12E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	2.95E-06	9.32E-10	3.95E-10
602	490993.5, 3860181.97	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10	3.02E-06	9.52E-10	4.04E-10	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10
603	491043.5, 3860181.97	3.03E-06	9.57E-10	4.06E-10	2.99E-06	9.45E-10	4.01E-10	2.91E-06	9.17E-10	3.89E-10
604	491093.5, 3860181.97	3.01E-06	9.49E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.36E-10	3.97E-10	2.88E-06	9.09E-10	3.86E-10
605	490943.5, 3860231.97	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10	2.91E-06	9.18E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
606	490993.5, 3860231.97	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10	2.89E-06	9.14E-10	3.88E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10
607	491043.5, 3860231.97	2.90E-06	9.16E-10	3.89E-10	2.86E-06	9.04E-10	3.84E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.72E-10
608	491093.5, 3860231.97	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.95E-10	3.80E-10	2.75E-06	8.69E-10	3.69E-10
609	490943.5, 3860281.97	2.83E-06	8.92E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.80E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10
610	490993.5, 3860281.97	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10
611	491043.5, 3860281.97	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10
612	491093.5, 3860281.97	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10
613	490943.5, 3860331.97	2.72E-06	8.57E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10	2.60E-06	8.22E-10	3.49E-10
614	490993.5, 3860331.97	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
615	491043.5, 3860331.97	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10
616	491093.5, 3860331.97	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
617	490086.72, 3859935.12	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.69E-06	1.48E-09	6.28E-10	4.55E-06	1.44E-09	6.10E-10
618	490136.72, 3859935.12	4.70E-06	1.48E-09	6.29E-10	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10
619	490186.72, 3859935.12	4.65E-06	1.47E-09	6.23E-10	4.59E-06	1.45E-09	6.15E-10	4.46E-06	1.41E-09	5.97E-10
620	490236.72, 3859935.12	4.60E-06	1.45E-09	6.16E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10	4.41E-06	1.39E-09	5.91E-10
621	490286.72, 3859935.12	4.55E-06	1.44E-09	6.09E-10	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10	4.36E-06	1.38E-09	5.84E-10
622	490336.72, 3859935.12	4.49E-06	1.42E-09	6.02E-10	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10
623	490386.72, 3859935.12	4.44E-06	1.40E-09	5.95E-10	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
624	490436.72, 3859935.12	4.39E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10
625	490486.72, 3859935.12	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.28E-06	1.35E-09	5.73E-10	4.16E-06	1.31E-09	5.57E-10
626	490536.72, 3859935.12	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
627	490586.72, 3859935.12	4.30E-06	1.36E-09	5.75E-10	4.24E-06	1.34E-09	5.68E-10	4.12E-06	1.30E-09	5.51E-10
628	490636.72, 3859935.12	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10
629	490686.72, 3859935.12	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.65E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10
630	490736.72, 3859935.12	4.27E-06	1.35E-09	5.71E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10
631	490086.72, 3859985.12	4.46E-06	1.41E-09	5.97E-10	4.40E-06	1.39E-09	5.89E-10	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10
632	490136.72, 3859985.12	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.66E-10
633	490186.72, 3859985.12	4.37E-06	1.38E-09	5.85E-10	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10
634	490236.72, 3859985.12	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.56E-10
635	490286.72, 3859985.12	4.28E-06	1.35E-09	5.74E-10	4.23E-06	1.33E-09	5.66E-10	4.11E-06	1.30E-09	5.50E-10
636	490336.72, 3859985.12	4.24E-06	1.34E-09	5.67E-10	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10	4.06E-06	1.28E-09	5.44E-10
637	490386.72, 3859985.12	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.52E-10	4.01E-06	1.26E-09	5.36E-10
638	490436.72, 3859985.12	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10	4.08E-06	1.29E-09	5.46E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.30E-10
639	490486.72, 3859985.12	4.09E-06	1.29E-09	5.47E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10	3.92E-06	1.24E-09	5.24E-10
640	490536.72, 3859985.12	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10	3.89E-06	1.23E-09	5.20E-10
641	490586.72, 3859985.12	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10
642	490636.72, 3859985.12	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10	3.85E-06	1.21E-09	5.15E-10
643	490686.72, 3859985.12	4.01E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10	3.85E-06	1.21E-09	5.15E-10
644	490736.72, 3859985.12	3.99E-06	1.26E-09	5.34E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.27E-10	3.82E-06	1.21E-09	5.12E-10
645	490786.72, 3859985.12	3.97E-06	1.25E-09	5.32E-10	3.92E-06	1.24E-09	5.25E-10	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10
646	490086.72, 3860035.12	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.39E-10
647	490136.72, 3860035.12	4.16E-06	1.31E-09	5.56E-10	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10
648	490186.72, 3860035.12	4.11E-06	1.30E-09	5.51E-10	4.06E-06	1.28E-09	5.44E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.28E-10
649	490236.72, 3860035.12	4.07E-06	1.29E-09	5.45E-10	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.23E-10
650	490286.72, 3860035.12	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10
651	490336.72, 3860035.12	4.00E-06	1.26E-09	5.35E-10	3.95E-06	1.25E-09	5.28E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10
652	490386.72, 3860035.12	3.95E-06	1.25E-09	5.29E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.22E-10	3.79E-06	1.19E-09	5.07E-10
653	490436.72, 3860035.12	3.91E-06	1.23E-09	5.23E-10	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10

654	490486.72, 3860035.12	3.87E-06	1.22E-09	5.18E-10	3.81E-06	1.20E-09	5.11E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10
655	490536.72, 3860035.12	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10	3.78E-06	1.19E-09	5.07E-10	3.67E-06	1.16E-09	4.92E-10
656	490586.72, 3860035.12	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10	3.75E-06	1.18E-09	5.03E-10	3.64E-06	1.15E-09	4.88E-10
657	490636.72, 3860035.12	3.77E-06	1.19E-09	5.04E-10	3.72E-06	1.17E-09	4.98E-10	3.61E-06	1.14E-09	4.83E-10
658	490686.72, 3860035.12	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.81E-10
659	490736.72, 3860035.12	3.75E-06	1.18E-09	5.03E-10	3.71E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.60E-06	1.14E-09	4.82E-10
660	490786.72, 3860035.12	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10	3.68E-06	1.16E-09	4.93E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.79E-10
661	490836.72, 3860035.12	3.71E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10	3.55E-06	1.12E-09	4.76E-10
662	490086.72, 3860085.12	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10	3.95E-06	1.25E-09	5.29E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10
663	490136.72, 3860085.12	3.94E-06	1.24E-09	5.27E-10	3.88E-06	1.23E-09	5.20E-10	3.77E-06	1.19E-09	5.05E-10
664	490186.72, 3860085.12	3.90E-06	1.23E-09	5.22E-10	3.85E-06	1.21E-09	5.15E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.00E-10
665	490236.72, 3860085.12	3.86E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.95E-10
666	490286.72, 3860085.12	3.82E-06	1.20E-09	5.11E-10	3.77E-06	1.19E-09	5.05E-10	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10
667	490336.72, 3860085.12	3.78E-06	1.19E-09	5.06E-10	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10	3.62E-06	1.14E-09	4.85E-10
668	490386.72, 3860085.12	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.69E-06	1.16E-09	4.94E-10	3.58E-06	1.13E-09	4.80E-10
669	490436.72, 3860085.12	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10
670	490486.72, 3860085.12	3.66E-06	1.16E-09	4.90E-10	3.61E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10
671	490536.72, 3860085.12	3.63E-06	1.15E-09	4.87E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10
672	490586.72, 3860085.12	3.60E-06	1.14E-09	4.83E-10	3.56E-06	1.12E-09	4.76E-10	3.45E-06	1.09E-09	4.63E-10
673	490636.72, 3860085.12	3.57E-06	1.13E-09	4.78E-10	3.53E-06	1.11E-09	4.72E-10	3.42E-06	1.08E-09	4.58E-10
674	490686.72, 3860085.12	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.56E-10
675	490736.72, 3860085.12	3.53E-06	1.12E-09	4.73E-10	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10
676	490786.72, 3860085.12	3.52E-06	1.11E-09	4.71E-10	3.47E-06	1.10E-09	4.65E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.52E-10
677	490836.72, 3860085.12	3.49E-06	1.10E-09	4.68E-10	3.45E-06	1.09E-09	4.62E-10	3.35E-06	1.06E-09	4.48E-10
678	490086.72, 3860135.12	3.79E-06	1.20E-09	5.07E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.63E-06	1.15E-09	4.86E-10
679	490136.72, 3860135.12	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.69E-06	1.17E-09	4.95E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10
680	490186.72, 3860135.12	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10
681	490236.72, 3860135.12	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10	3.61E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10
682	490286.72, 3860135.12	3.62E-06	1.14E-09	4.85E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.79E-10	3.47E-06	1.10E-09	4.65E-10
683	490336.72, 3860135.12	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10	3.54E-06	1.12E-09	4.74E-10	3.44E-06	1.08E-09	4.60E-10
684	490386.72, 3860135.12	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.56E-10
685	490436.72, 3860135.12	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10	3.47E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10
686	490486.72, 3860135.12	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10	3.44E-06	1.08E-09	4.60E-10	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10
687	490536.72, 3860135.12	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10	3.41E-06	1.08E-09	4.57E-10	3.31E-06	1.05E-09	4.44E-10
688	490586.72, 3860135.12	3.43E-06	1.08E-09	4.59E-10	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10
689	490636.72, 3860135.12	3.40E-06	1.07E-09	4.55E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.49E-10	3.26E-06	1.03E-09	4.36E-10
690	490686.72, 3860135.12	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.45E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10
691	490736.72, 3860135.12	3.35E-06	1.06E-09	4.48E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10
692	490786.72, 3860135.12	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10	3.19E-06	1.01E-09	4.27E-10
693	490836.72, 3860135.12	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.26E-06	1.03E-09	4.37E-10	3.17E-06	9.99E-10	4.24E-10
694	490086.72, 3860185.12	3.62E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.78E-10	3.47E-06	1.09E-09	4.64E-10
695	490136.72, 3860185.12	3.58E-06	1.13E-09	4.79E-10	3.53E-06	1.11E-09	4.73E-10	3.43E-06	1.08E-09	4.59E-10
696	490186.72, 3860185.12	3.53E-06	1.12E-09	4.73E-10	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10
697	490236.72, 3860185.12	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.44E-06	1.09E-09	4.61E-10	3.34E-06	1.06E-09	4.48E-10
698	490286.72, 3860185.12	3.45E-06	1.09E-09	4.62E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.56E-10	3.31E-06	1.04E-09	4.43E-10
699	490336.72, 3860185.12	3.41E-06	1.08E-09	4.57E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10
700	490386.72, 3860185.12	3.38E-06	1.07E-09	4.52E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.24E-06	1.02E-09	4.33E-10
701	490436.72, 3860185.12	3.35E-06	1.06E-09	4.48E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10
702	490486.72, 3860185.12	3.32E-06	1.05E-09	4.44E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.18E-06	1.00E-09	4.26E-10
703	490536.72, 3860185.12	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.15E-06	9.96E-10	4.22E-10
704	490586.72, 3860185.12	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.32E-10	3.14E-06	9.90E-10	4.20E-10
705	490636.72, 3860185.12	3.24E-06	1.02E-09	4.34E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.11E-06	9.81E-10	4.16E-10
706	490686.72, 3860185.12	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10	3.18E-06	1.00E-09	4.25E-10	3.08E-06	9.74E-10	4.13E-10
707	490736.72, 3860185.12	3.19E-06	1.01E-09	4.27E-10	3.15E-06	9.93E-10	4.21E-10	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10
708	490786.72, 3860185.12	3.16E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.03E-06	9.57E-10	4.06E-10
709	490836.72, 3860185.12	3.14E-06	9.91E-10	4.21E-10	3.10E-06	9.78E-10	4.15E-10	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10
710	490086.72, 3860235.12	3.47E-06	1.10E-09	4.65E-10	3.42E-06	1.08E-09	4.59E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.45E-10
711	490136.72, 3860235.12	3.43E-06	1.08E-09	4.59E-10	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10	3.28E-06	1.04E-09	4.40E-10
712	490186.72, 3860235.12	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10	3.24E-06	1.02E-09	4.34E-10
713	490236.72, 3860235.12	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.29E-10
714	490286.72, 3860235.12	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.26E-06	1.03E-09	4.36E-10	3.16E-06	9.98E-10	4.23E-10
715	490336.72, 3860235.12	3.26E-06	1.03E-09	4.37E-10	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10	3.13E-06	9.86E-10	4.19E-10
716	490386.72, 3860235.12	3.23E-06	1.02E-09	4.32E-10	3.18E-06	1.01E-09	4.26E-10	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10
717	490436.72, 3860235.12	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10	3.16E-06	9.96E-10	4.23E-10	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10
718	490486.72, 3860235.12	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10
719	490536.72, 3860235.12	3.15E-06	9.93E-10	4.21E-10	3.10E-06	9.80E-10	4.16E-10	3.01E-06	9.51E-10	4.04E-10
720	490586.72, 3860235.12	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.08E-06	9.73E-10	4.13E-10	2.99E-06	9.45E-10	4.01E-10
721	490636.72, 3860235.12	3.10E-06	9.79E-10	4.15E-10	3.06E-06	9.66E-10	4.10E-10	2.97E-06	9.38E-10	3.98E-10
722	490686.72, 3860235.12	3.08E-06	9.72E-10	4.12E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	2.95E-06	9.31E-10	3.95E-10
723	490736.72, 3860235.12	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	3.01E-06	9.51E-10	4.03E-10	2.93E-06	9.23E-10	3.92E-10
724	490786.72, 3860235.12	3.02E-06	9.55E-10	4.05E-10	2.99E-06	9.42E-10	4.00E-10	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10
725	490086.72, 3860285.12	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.19E-06	1.01E-09	4.28E-10
726	490136.72, 3860285.12	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.15E-06	9.96E-10	4.22E-10

727	490186.72, 3860285.12	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.11E-06	9.83E-10	4.17E-10
728	490236.72, 3860285.12	3.21E-06	1.01E-09	4.30E-10	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10	3.08E-06	9.71E-10	4.12E-10
729	490286.72, 3860285.12	3.17E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.03E-06	9.58E-10	4.06E-10
730	490336.72, 3860285.12	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
731	490386.72, 3860285.12	3.09E-06	9.77E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10	2.97E-06	9.36E-10	3.97E-10
732	490436.72, 3860285.12	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10	3.02E-06	9.54E-10	4.05E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10
733	490486.72, 3860285.12	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10	2.91E-06	9.19E-10	3.90E-10
734	490536.72, 3860285.12	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.38E-10	3.98E-10	2.89E-06	9.11E-10	3.86E-10
735	490586.72, 3860285.12	2.99E-06	9.43E-10	4.00E-10	2.95E-06	9.31E-10	3.95E-10	2.86E-06	9.04E-10	3.83E-10
736	490636.72, 3860285.12	2.97E-06	9.37E-10	3.97E-10	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10	2.84E-06	8.98E-10	3.81E-10
737	490686.72, 3860285.12	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10	2.91E-06	9.18E-10	3.90E-10	2.83E-06	8.92E-10	3.78E-10
738	490736.72, 3860285.12	2.93E-06	9.23E-10	3.92E-10	2.89E-06	9.11E-10	3.87E-10	2.80E-06	8.85E-10	3.75E-10
739	490786.72, 3860285.12	2.90E-06	9.16E-10	3.89E-10	2.87E-06	9.04E-10	3.84E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10
740	490086.72, 3860335.12	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.16E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.07E-06	9.70E-10	4.12E-10
741	490136.72, 3860335.12	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.04E-06	9.58E-10	4.07E-10
742	490186.72, 3860335.12	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
743	490236.72, 3860335.12	3.09E-06	9.75E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.62E-10	4.08E-10	2.96E-06	9.34E-10	3.96E-10
744	490286.72, 3860335.12	3.05E-06	9.62E-10	4.08E-10	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10	2.92E-06	9.22E-10	3.91E-10
745	490336.72, 3860335.12	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.37E-10	3.98E-10	2.88E-06	9.10E-10	3.86E-10
746	490386.72, 3860335.12	2.98E-06	9.39E-10	3.98E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.00E-10	3.82E-10
747	490436.72, 3860335.12	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.91E-06	9.17E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
748	490486.72, 3860335.12	2.92E-06	9.20E-10	3.91E-10	2.88E-06	9.08E-10	3.85E-10	2.80E-06	8.82E-10	3.74E-10
749	490536.72, 3860335.12	2.89E-06	9.13E-10	3.87E-10	2.86E-06	9.01E-10	3.82E-10	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10
750	490586.72, 3860335.12	2.87E-06	9.05E-10	3.84E-10	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10
751	490636.72, 3860335.12	2.85E-06	8.99E-10	3.81E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.66E-10
752	490686.72, 3860335.12	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10
753	490736.72, 3860335.12	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10
754	490786.72, 3860335.12	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.68E-06	8.44E-10	3.58E-10
755	490086.72, 3860385.12	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	2.96E-06	9.35E-10	3.97E-10
756	490136.72, 3860385.12	3.06E-06	9.64E-10	4.09E-10	3.02E-06	9.52E-10	4.04E-10	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10
757	490186.72, 3860385.12	3.01E-06	9.51E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.38E-10	3.98E-10	2.89E-06	9.11E-10	3.87E-10
758	490236.72, 3860385.12	2.98E-06	9.39E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.00E-10	3.82E-10
759	490286.72, 3860385.12	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10
760	490336.72, 3860385.12	2.90E-06	9.16E-10	3.89E-10	2.86E-06	9.04E-10	3.84E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10
761	490386.72, 3860385.12	2.87E-06	9.05E-10	3.84E-10	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10
762	490436.72, 3860385.12	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10
763	490486.72, 3860385.12	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.76E-10	3.72E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10
764	490536.72, 3860385.12	2.79E-06	8.79E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.43E-10	3.58E-10
765	490586.72, 3860385.12	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10
766	490636.72, 3860385.12	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.70E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10
767	490686.72, 3860385.12	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.69E-06	8.48E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
768	490736.72, 3860385.12	2.70E-06	8.52E-10	3.62E-10	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.46E-10
769	490786.72, 3860385.12	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10	2.64E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10
770	490136.72, 3860435.12	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10	2.91E-06	9.18E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
771	490186.72, 3860435.12	2.91E-06	9.18E-10	3.90E-10	2.87E-06	9.06E-10	3.85E-10	2.79E-06	8.80E-10	3.73E-10
772	490236.72, 3860435.12	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.95E-10	3.80E-10	2.75E-06	8.69E-10	3.69E-10
773	490286.72, 3860435.12	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10
774	490336.72, 3860435.12	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.77E-06	8.73E-10	3.70E-10	2.69E-06	8.47E-10	3.60E-10
775	490386.72, 3860435.12	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.73E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10
776	490436.72, 3860435.12	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.70E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10
777	490486.72, 3860435.12	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10	2.68E-06	8.45E-10	3.59E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10
778	490536.72, 3860435.12	2.69E-06	8.48E-10	3.60E-10	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10
779	490586.72, 3860435.12	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10
780	490636.72, 3860435.12	2.64E-06	8.33E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.22E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
781	490686.72, 3860435.12	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10
782	490736.72, 3860435.12	2.60E-06	8.21E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
783	490786.72, 3860435.12	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10
784	490136.72, 3860485.12	2.85E-06	9.01E-10	3.82E-10	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10	2.74E-06	8.63E-10	3.66E-10
785	490186.72, 3860485.12	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10
786	490236.72, 3860485.12	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10
787	490286.72, 3860485.12	2.74E-06	8.66E-10	3.68E-10	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10
788	490336.72, 3860485.12	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10	2.68E-06	8.44E-10	3.58E-10	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10
789	490386.72, 3860485.12	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10	2.65E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10
790	490436.72, 3860485.12	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10
791	490486.72, 3860485.12	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10
792	490536.72, 3860485.12	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10
793	490586.72, 3860485.12	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10
794	490636.72, 3860485.12	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.27E-10
795	490686.72, 3860485.12	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.24E-10
796	490736.72, 3860485.12	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10
797	490786.72, 3860485.12	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10
798	490136.72, 3860535.12	2.77E-06	8.73E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.62E-10	3.66E-10	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10
799	490186.72, 3860535.12	2.73E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10

800	490236.72, 3860535.12	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
801	490286.72, 3860535.12	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10
802	490336.72, 3860535.12	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10
803	490386.72, 3860535.12	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.44E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
804	490436.72, 3860535.12	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10
805	490486.72, 3860535.12	2.55E-06	8.05E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
806	490536.72, 3860535.12	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10
807	490586.72, 3860535.12	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10
808	490636.72, 3860535.12	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
809	490686.72, 3860535.12	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10
810	490736.72, 3860535.12	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
811	490786.72, 3860535.12	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10
812	490136.72, 3860585.12	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
813	490186.72, 3860585.12	2.64E-06	8.32E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.38E-10
814	490236.72, 3860585.12	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
815	490286.72, 3860585.12	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10
816	490336.72, 3860585.12	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
817	490386.72, 3860585.12	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10
818	490436.72, 3860585.12	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
819	490486.72, 3860585.12	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.29E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10
820	490536.72, 3860585.12	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
821	490586.72, 3860585.12	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10
822	490636.72, 3860585.12	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10
823	490686.72, 3860585.12	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10
824	490736.72, 3860585.12	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
825	490786.72, 3860585.12	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
826	490136.72, 3860635.12	2.62E-06	8.28E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10
827	490186.72, 3860635.12	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10
828	490236.72, 3860635.12	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10
829	490286.72, 3860635.12	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
830	490336.72, 3860635.12	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10
831	490386.72, 3860635.12	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.35E-06	7.40E-10	3.14E-10
832	490436.72, 3860635.12	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.54E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10
833	490486.72, 3860635.12	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
834	490536.72, 3860635.12	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
835	490586.72, 3860635.12	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
836	490636.72, 3860635.12	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
837	490686.72, 3860635.12	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
838	490736.72, 3860635.12	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
839	490786.72, 3860635.12	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10
840	490136.72, 3860685.12	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.27E-10
841	490186.72, 3860685.12	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10
842	490236.72, 3860685.12	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.44E-06	7.72E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10
843	490286.72, 3860685.12	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
844	490336.72, 3860685.12	2.41E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10
845	490386.72, 3860685.12	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
846	490436.72, 3860685.12	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10
847	490486.72, 3860685.12	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
848	490536.72, 3860685.12	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
849	490586.72, 3860685.12	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
850	490636.72, 3860685.12	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10
851	490686.72, 3860685.12	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
852	490736.72, 3860685.12	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
853	490786.72, 3860685.12	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10
854	490136.72, 3860735.12	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10
855	490186.72, 3860735.12	2.43E-06	7.67E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
856	490236.72, 3860735.12	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10
857	490286.72, 3860735.12	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
858	490336.72, 3860735.12	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
859	490386.72, 3860735.12	2.31E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
860	490436.72, 3860735.12	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
861	490486.72, 3860735.12	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10
862	490536.72, 3860735.12	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
863	490586.72, 3860735.12	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
864	490636.72, 3860735.12	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
865	490686.72, 3860735.12	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
866	490736.72, 3860735.12	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
867	490136.72, 3860785.12	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
868	490186.72, 3860785.12	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
869	490236.72, 3860785.12	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.24E-06	7.05E-10	2.99E-10
870	490286.72, 3860785.12	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10
871	490336.72, 3860785.12	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
872	490386.72, 3860785.12	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10

873	490436.72, 3860785.12	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
874	490486.72, 3860785.12	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
875	490536.72, 3860785.12	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10
876	490586.72, 3860785.12	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
877	490636.72, 3860785.12	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
878	490686.72, 3860785.12	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
879	490736.72, 3860785.12	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10
880	490086.72, 3860835.12	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10
881	490136.72, 3860835.12	2.35E-06	7.41E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10
882	490186.72, 3860835.12	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
883	490236.72, 3860835.12	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
884	490286.72, 3860835.12	2.24E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
885	490336.72, 3860835.12	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
886	490386.72, 3860835.12	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
887	490436.72, 3860835.12	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.79E-10
888	490486.72, 3860835.12	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
889	490536.72, 3860835.12	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
890	490586.72, 3860835.12	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10
891	490636.72, 3860835.12	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
892	490686.72, 3860835.12	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.98E-06	6.23E-10	2.65E-10
893	490736.72, 3860835.12	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
894	490086.72, 3860885.12	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
895	490136.72, 3860885.12	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
896	490186.72, 3860885.12	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
897	490236.72, 3860885.12	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
898	490286.72, 3860885.12	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
899	490336.72, 3860885.12	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
900	490386.72, 3860885.12	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
901	490436.72, 3860885.12	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
902	490486.72, 3860885.12	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
903	490536.72, 3860885.12	2.07E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
904	490586.72, 3860885.12	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
905	490636.72, 3860885.12	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10
906	490686.72, 3860885.12	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
907	490736.72, 3860885.12	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
908	490086.72, 3860935.12	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
909	490136.72, 3860935.12	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10
910	490186.72, 3860935.12	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
911	490236.72, 3860935.12	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
912	490286.72, 3860935.12	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
913	490336.72, 3860935.12	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10
914	490386.72, 3860935.12	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
915	490436.72, 3860935.12	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
916	490486.72, 3860935.12	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
917	490536.72, 3860935.12	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
918	490586.72, 3860935.12	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
919	490636.72, 3860935.12	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
920	490686.72, 3860935.12	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10
921	490736.72, 3860935.12	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
922	490786.72, 3860935.12	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10
923	490836.72, 3860935.12	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10
924	490086.72, 3860985.12	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
925	490136.72, 3860985.12	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
926	490186.72, 3860985.12	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10
927	490236.72, 3860985.12	2.12E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
928	490286.72, 3860985.12	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
929	490336.72, 3860985.12	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
930	490386.72, 3860985.12	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
931	490436.72, 3860985.12	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10
932	490486.72, 3860985.12	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
933	490536.72, 3860985.12	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
934	490586.72, 3860985.12	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
935	490636.72, 3860985.12	1.93E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
936	490686.72, 3860985.12	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
937	490736.72, 3860985.12	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10
938	490786.72, 3860985.12	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
939	490836.72, 3860985.12	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
940	490086.72, 3861035.12	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
941	490136.72, 3861035.12	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
942	490186.72, 3861035.12	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
943	490236.72, 3861035.12	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
944	490286.72, 3861035.12	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10
945	490336.72, 3861035.12	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10

946	490386.72, 3861035.12	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
947	490436.72, 3861035.12	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
948	490486.72, 3861035.12	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
949	490536.72, 3861035.12	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
950	490586.72, 3861035.12	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.45E-10
951	490636.72, 3861035.12	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
952	490686.72, 3861035.12	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
953	490736.72, 3861035.12	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
954	490786.72, 3861035.12	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.76E-06	5.54E-10	2.35E-10
955	490836.72, 3861035.12	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
956	490086.72, 3861085.12	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
957	490136.72, 3861085.12	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
958	490186.72, 3861085.12	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
959	490236.72, 3861085.12	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
960	490286.72, 3861085.12	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
961	490336.72, 3861085.12	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10
962	490386.72, 3861085.12	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
963	490436.72, 3861085.12	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
964	490486.72, 3861085.12	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10
965	490536.72, 3861085.12	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10
966	490586.72, 3861085.12	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10
967	490636.72, 3861085.12	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
968	490686.72, 3861085.12	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
969	490736.72, 3861085.12	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.79E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
970	490786.72, 3861085.12	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
971	490836.72, 3861085.12	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
972	490086.72, 3861135.12	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
973	490136.72, 3861135.12	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
974	490186.72, 3861135.12	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
975	490236.72, 3861135.12	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
976	490286.72, 3861135.12	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
977	490336.72, 3861135.12	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
978	490386.72, 3861135.12	1.92E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
979	490436.72, 3861135.12	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
980	490486.72, 3861135.12	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
981	490536.72, 3861135.12	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10
982	490586.72, 3861135.12	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10
983	490636.72, 3861135.12	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10
984	490686.72, 3861135.12	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
985	490736.72, 3861135.12	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
986	490786.72, 3861135.12	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
987	490836.72, 3861135.12	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
988	490086.72, 3861185.12	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
989	490136.72, 3861185.12	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
990	490186.72, 3861185.12	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
991	490236.72, 3861185.12	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
992	490286.72, 3861185.12	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10
993	490336.72, 3861185.12	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
994	490386.72, 3861185.12	1.89E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
995	490436.72, 3861185.12	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
996	490486.72, 3861185.12	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
997	490536.72, 3861185.12	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
998	490586.72, 3861185.12	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
999	490636.72, 3861185.12	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
1000	490686.72, 3861185.12	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1001	490736.72, 3861185.12	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1002	490786.72, 3861185.12	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1003	490836.72, 3861185.12	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10
1004	490086.72, 3861235.12	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
1005	490136.72, 3861235.12	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.08E-10	2.58E-10
1006	490186.72, 3861235.12	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
1007	490236.72, 3861235.12	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1008	490386.72, 3861235.12	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1009	490436.72, 3861235.12	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10
1010	490486.72, 3861235.12	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1011	490536.72, 3861235.12	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10
1012	490586.72, 3861235.12	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1013	490636.72, 3861235.12	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10
1014	490686.72, 3861235.12	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1015	490736.72, 3861235.12	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10
1016	490786.72, 3861235.12	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.17E-10
1017	490836.72, 3861235.12	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1018	490086.72, 3861285.12	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10

1019	490136.72, 3861285.12	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10
1020	490186.72, 3861285.12	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1021	490236.72, 3861285.12	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10
1022	490386.72, 3861285.12	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
1023	490436.72, 3861285.12	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
1024	490486.72, 3861285.12	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1025	490536.72, 3861285.12	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
1026	490586.72, 3861285.12	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1027	490636.72, 3861285.12	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10
1028	490686.72, 3861285.12	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
1029	490736.72, 3861285.12	1.67E-06	5.28E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10
1030	490786.72, 3861285.12	1.65E-06	5.22E-10	2.22E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.00E-10	2.12E-10
1031	490836.72, 3861285.12	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10
1032	490061.24, 3859716.13	6.76E-06	2.13E-09	9.05E-10	6.67E-06	2.11E-09	8.94E-10	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10
1033	490111.24, 3859716.13	6.64E-06	2.10E-09	8.89E-10	6.55E-06	2.07E-09	8.78E-10	6.37E-06	2.01E-09	8.52E-10
1034	490161.24, 3859716.13	6.52E-06	2.06E-09	8.73E-10	6.43E-06	2.03E-09	8.61E-10	6.25E-06	1.97E-09	8.36E-10
1035	490211.24, 3859716.13	6.39E-06	2.02E-09	8.56E-10	6.31E-06	1.99E-09	8.45E-10	6.13E-06	1.93E-09	8.20E-10
1036	490061.24, 3859766.13	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10	6.12E-06	1.93E-09	8.19E-10	5.94E-06	1.87E-09	7.95E-10
1037	490111.24, 3859766.13	6.10E-06	1.93E-09	8.17E-10	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10	5.85E-06	1.85E-09	7.83E-10
1038	490161.24, 3859766.13	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10	5.92E-06	1.87E-09	7.93E-10	5.75E-06	1.81E-09	7.70E-10
1039	490211.24, 3859766.13	5.90E-06	1.86E-09	7.90E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.80E-10	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10
1040	490061.24, 3859816.13	5.70E-06	1.80E-09	7.63E-10	5.62E-06	1.78E-09	7.53E-10	5.46E-06	1.72E-09	7.31E-10
1041	490111.24, 3859816.13	5.62E-06	1.77E-09	7.53E-10	5.55E-06	1.75E-09	7.43E-10	5.39E-06	1.70E-09	7.21E-10
1042	490161.24, 3859816.13	5.54E-06	1.75E-09	7.43E-10	5.47E-06	1.73E-09	7.33E-10	5.31E-06	1.68E-09	7.12E-10
1043	490211.24, 3859816.13	5.47E-06	1.73E-09	7.32E-10	5.39E-06	1.70E-09	7.22E-10	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10
1044	490061.24, 3859866.13	5.27E-06	1.66E-09	7.06E-10	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10
1045	490111.24, 3859866.13	5.21E-06	1.64E-09	6.98E-10	5.14E-06	1.62E-09	6.88E-10	4.99E-06	1.58E-09	6.68E-10
1046	490161.24, 3859866.13	5.15E-06	1.63E-09	6.90E-10	5.08E-06	1.60E-09	6.81E-10	4.94E-06	1.56E-09	6.61E-10
1047	490211.24, 3859866.13	5.09E-06	1.61E-09	6.81E-10	5.02E-06	1.58E-09	6.72E-10	4.88E-06	1.54E-09	6.53E-10
1048	490061.24, 3859916.13	4.90E-06	1.55E-09	6.56E-10	4.83E-06	1.53E-09	6.47E-10	4.69E-06	1.48E-09	6.29E-10
1049	490111.24, 3859916.13	4.85E-06	1.53E-09	6.49E-10	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10
1050	490161.24, 3859916.13	4.80E-06	1.51E-09	6.43E-10	4.74E-06	1.49E-09	6.34E-10	4.60E-06	1.45E-09	6.16E-10
1051	490211.24, 3859916.13	4.75E-06	1.50E-09	6.35E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.55E-06	1.44E-09	6.09E-10
1052	490229.25, 3859815.26	5.45E-06	1.72E-09	7.30E-10	5.38E-06	1.70E-09	7.20E-10	5.22E-06	1.65E-09	6.99E-10
1053	490279.25, 3859815.26	5.37E-06	1.69E-09	7.18E-10	5.30E-06	1.67E-09	7.09E-10	5.14E-06	1.62E-09	6.89E-10
1054	490329.25, 3859815.26	5.28E-06	1.67E-09	7.07E-10	5.21E-06	1.65E-09	6.98E-10	5.06E-06	1.60E-09	6.78E-10
1055	490379.25, 3859815.26	5.22E-06	1.65E-09	6.99E-10	5.15E-06	1.63E-09	6.90E-10	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10
1056	490429.25, 3859815.26	5.17E-06	1.63E-09	6.93E-10	5.11E-06	1.61E-09	6.84E-10	4.96E-06	1.56E-09	6.64E-10
1057	490229.25, 3859865.26	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.86E-06	1.53E-09	6.51E-10
1058	490279.25, 3859865.26	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.94E-06	1.56E-09	6.61E-10	4.79E-06	1.51E-09	6.42E-10
1059	490329.25, 3859865.26	4.93E-06	1.56E-09	6.60E-10	4.87E-06	1.54E-09	6.52E-10	4.73E-06	1.49E-09	6.33E-10
1060	490379.25, 3859865.26	4.87E-06	1.54E-09	6.52E-10	4.80E-06	1.52E-09	6.43E-10	4.67E-06	1.47E-09	6.25E-10
1061	490429.25, 3859865.26	4.81E-06	1.52E-09	6.44E-10	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10
1062	490229.25, 3859915.26	4.73E-06	1.49E-09	6.34E-10	4.67E-06	1.47E-09	6.26E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.07E-10
1063	490279.25, 3859915.26	4.67E-06	1.47E-09	6.26E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10	4.48E-06	1.41E-09	6.00E-10
1064	490329.25, 3859915.26	4.62E-06	1.46E-09	6.18E-10	4.56E-06	1.44E-09	6.10E-10	4.42E-06	1.40E-09	5.92E-10
1065	490379.25, 3859915.26	4.56E-06	1.44E-09	6.11E-10	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10	4.37E-06	1.38E-09	5.85E-10
1066	490429.25, 3859915.26	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10	4.44E-06	1.40E-09	5.95E-10	4.32E-06	1.36E-09	5.78E-10
1067	490451.43, 3859872.59	4.74E-06	1.50E-09	6.34E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.26E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10
1068	490501.43, 3859872.59	4.70E-06	1.48E-09	6.30E-10	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	4.51E-06	1.42E-09	6.03E-10
1069	490551.43, 3859872.59	4.69E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.62E-06	1.46E-09	6.19E-10	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10
1070	490601.43, 3859872.59	4.68E-06	1.48E-09	6.26E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10	4.48E-06	1.41E-09	6.00E-10
1071	490451.43, 3859922.59	4.44E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10
1072	490501.43, 3859922.59	4.40E-06	1.39E-09	5.89E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10
1073	490551.43, 3859922.59	4.37E-06	1.38E-09	5.86E-10	4.32E-06	1.36E-09	5.78E-10	4.19E-06	1.32E-09	5.61E-10
1074	490601.43, 3859922.59	4.36E-06	1.38E-09	5.84E-10	4.30E-06	1.36E-09	5.76E-10	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10
1075	482129.67, 3852241.07	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.25E-11	2.23E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11
1076	482029.67, 3852291.07	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.00E-11	2.12E-11
1077	482079.67, 3852291.07	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.20E-11	2.21E-11	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11
1078	482129.67, 3852291.07	1.69E-07	5.32E-11	2.26E-11	1.66E-07	5.25E-11	2.23E-11	1.62E-07	5.10E-11	2.16E-11
1079	482179.67, 3852291.07	1.70E-07	5.36E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.14E-11	2.18E-11
1080	482229.67, 3852291.07	1.71E-07	5.39E-11	2.29E-11	1.69E-07	5.32E-11	2.26E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11
1081	482029.67, 3852341.07	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11
1082	482079.67, 3852341.07	1.67E-07	5.29E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11
1083	482129.67, 3852341.07	1.69E-07	5.34E-11	2.27E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11
1084	482179.67, 3852341.07	1.71E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.64E-07	5.16E-11	2.19E-11
1085	482259.06, 3852400.14	1.75E-07	5.52E-11	2.34E-11	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11
1086	482309.06, 3852400.14	1.75E-07	5.54E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11
1087	482209.06, 3852450.14	1.74E-07	5.48E-11	2.33E-11	1.71E-07	5.41E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11
1088	482259.06, 3852450.14	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11
1089	482309.06, 3852450.14	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11
1090	482209.06, 3852500.14	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11
1091	482259.06, 3852500.14	1.75E-07	5.54E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11

1092	482309.06, 3852500.14	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
1093	482283.91, 3852513.62	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11
1094	482333.91, 3852513.62	1.78E-07	5.61E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
1095	482283.91, 3852563.62	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
1096	482333.91, 3852563.62	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.40E-11	2.29E-11
1097	482383.91, 3852563.62	1.80E-07	5.69E-11	2.42E-11	1.78E-07	5.62E-11	2.38E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.31E-11
1098	482283.91, 3852613.62	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
1099	482333.91, 3852613.62	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11	1.77E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.41E-11	2.30E-11
1100	482383.91, 3852613.62	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.48E-11	2.32E-11
1101	482602.38, 3852600.87	1.87E-07	5.90E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11
1102	482652.38, 3852600.87	1.89E-07	5.95E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11	1.81E-07	5.70E-11	2.42E-11
1103	482702.38, 3852600.87	1.89E-07	5.95E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11	1.81E-07	5.70E-11	2.42E-11
1104	482552.38, 3852650.87	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11
1105	482602.38, 3852650.87	1.88E-07	5.93E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11
1106	482652.38, 3852650.87	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.82E-07	5.74E-11	2.44E-11
1107	482702.38, 3852650.87	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.84E-07	5.79E-11	2.46E-11
1108	482552.38, 3852700.87	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.81E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.64E-11	2.40E-11
1109	482602.38, 3852700.87	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.88E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11
1110	482652.38, 3852700.87	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.84E-07	5.79E-11	2.46E-11
1111	482702.38, 3852700.87	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11
1112	482452.38, 3852750.87	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11
1113	482521.29, 3852749.74	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11
1114	482571.29, 3852749.74	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.86E-07	5.86E-11	2.49E-11	1.80E-07	5.69E-11	2.42E-11
1115	482521.29, 3852799.74	1.87E-07	5.90E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11
1116	482571.29, 3852799.74	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.88E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11
1117	482621.29, 3852799.74	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
1118	482571.29, 3852849.74	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11
1119	482621.29, 3852849.74	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
1120	482577.42, 3852901.55	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11
1121	482627.42, 3852901.55	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11	1.88E-07	5.95E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
1122	482629.96, 3852955.85	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11	1.83E-07	5.79E-11	2.46E-11
1123	482679.96, 3852955.85	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11
1124	482781.63, 3853034.48	1.97E-07	6.22E-11	2.64E-11	1.94E-07	6.14E-11	2.60E-11	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11
1125	482831.63, 3853034.48	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.01E-11	2.55E-11
1126	482881.63, 3853034.48	2.01E-07	6.34E-11	2.69E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.08E-11	2.58E-11
1127	482781.63, 3853084.48	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11	1.95E-07	6.15E-11	2.61E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11
1128	482831.63, 3853084.48	1.99E-07	6.28E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.20E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.56E-11
1129	482881.63, 3853084.48	2.01E-07	6.35E-11	2.69E-11	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.09E-11	2.58E-11
1130	482781.63, 3853134.48	1.98E-07	6.25E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11
1131	482831.63, 3853134.48	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.22E-11	2.64E-11	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11
1132	482881.63, 3853134.48	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.94E-07	6.11E-11	2.59E-11
1133	482831.63, 3853184.48	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11	1.98E-07	6.25E-11	2.65E-11	1.92E-07	6.07E-11	2.57E-11
1134	482881.63, 3853184.48	2.03E-07	6.39E-11	2.71E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
1135	484154.84, 3854250.98	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.06E-11
1136	484204.84, 3854250.98	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
1137	484154.84, 3854300.98	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.24E-07	7.05E-11	2.99E-11
1138	484204.84, 3854300.98	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.33E-07	7.35E-11	3.12E-11	2.26E-07	7.14E-11	3.03E-11
1139	484074.19, 3854519.8	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11	2.27E-07	7.18E-11	3.05E-11	2.21E-07	6.97E-11	2.96E-11
1140	484124.19, 3854519.8	2.29E-07	7.21E-11	3.06E-11	2.26E-07	7.12E-11	3.02E-11	2.19E-07	6.91E-11	2.93E-11
1141	484074.19, 3854569.8	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11	2.23E-07	7.03E-11	2.98E-11
1142	484124.19, 3854569.8	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11	2.26E-07	7.12E-11	3.02E-11	2.19E-07	6.92E-11	2.93E-11
1143	485205.11, 3855188.89	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.70E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11
1144	485255.11, 3855188.89	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.70E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11
1145	485205.11, 3855238.89	3.54E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.50E-07	1.10E-10	4.69E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11
1146	485255.11, 3855238.89	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
1147	485205.11, 3855288.89	3.68E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11
1148	485255.11, 3855288.89	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.65E-07	1.15E-10	4.89E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11
1149	485255.11, 3855338.89	3.81E-07	1.20E-10	5.10E-11	3.76E-07	1.19E-10	5.04E-11	3.65E-07	1.15E-10	4.89E-11
1150	485305.11, 3855338.89	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11
1151	485852.5, 3855635.28	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.80E-07	1.51E-10	6.43E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11
1152	485902.5, 3855635.28	4.84E-07	1.53E-10	6.49E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11
1153	485852.5, 3855685.28	4.94E-07	1.56E-10	6.62E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.34E-11
1154	485902.5, 3855685.28	4.94E-07	1.56E-10	6.62E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11	4.74E-07	1.50E-10	6.34E-11
1155	485852.5, 3855735.28	5.00E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.94E-07	1.56E-10	6.61E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.42E-11
1156	485902.5, 3855735.28	5.05E-07	1.59E-10	6.76E-11	4.99E-07	1.57E-10	6.68E-11	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11
1157	485852.5, 3855785.28	5.08E-07	1.60E-10	6.81E-11	5.02E-07	1.58E-10	6.72E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11
1158	485902.5, 3855785.28	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
1159	486809.46, 3856465.28	7.75E-07	2.45E-10	1.04E-10	7.65E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.43E-07	2.34E-10	9.95E-11
1160	486859.46, 3856465.28	7.81E-07	2.46E-10	1.05E-10	7.71E-07	2.43E-10	1.03E-10	7.48E-07	2.36E-10	1.00E-10
1161	486909.46, 3856465.28	7.82E-07	2.47E-10	1.05E-10	7.72E-07	2.44E-10	1.03E-10	7.49E-07	2.36E-10	1.00E-10
1162	486809.46, 3856515.28	7.99E-07	2.52E-10	1.07E-10	7.89E-07	2.49E-10	1.06E-10	7.66E-07	2.42E-10	1.03E-10
1163	486859.46, 3856515.28	8.11E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.00E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.77E-07	2.45E-10	1.04E-10
1164	486909.46, 3856515.28	8.16E-07	2.58E-10	1.09E-10	8.06E-07	2.54E-10	1.08E-10	7.82E-07	2.47E-10	1.05E-10

1165	486980.94, 3856357.95	7.15E-07	2.26E-10	9.57E-11	7.06E-07	2.23E-10	9.45E-11	6.85E-07	2.16E-10	9.18E-11
1166	487030.94, 3856357.95	7.16E-07	2.26E-10	9.59E-11	7.07E-07	2.23E-10	9.46E-11	6.86E-07	2.17E-10	9.19E-11
1167	486980.94, 3856407.95	7.47E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.16E-07	2.26E-10	9.58E-11
1168	487030.94, 3856407.95	7.46E-07	2.35E-10	9.99E-11	7.36E-07	2.32E-10	9.86E-11	7.15E-07	2.26E-10	9.57E-11
1169	487447.18, 3856437.45	8.10E-07	2.56E-10	1.08E-10	7.99E-07	2.52E-10	1.07E-10	7.76E-07	2.45E-10	1.04E-10
1170	487497.18, 3856437.45	8.18E-07	2.58E-10	1.10E-10	8.08E-07	2.55E-10	1.08E-10	7.84E-07	2.48E-10	1.05E-10
1171	487547.18, 3856437.45	8.28E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.17E-07	2.58E-10	1.09E-10	7.93E-07	2.50E-10	1.06E-10
1172	487447.18, 3856487.45	8.39E-07	2.65E-10	1.12E-10	8.29E-07	2.62E-10	1.11E-10	8.05E-07	2.54E-10	1.08E-10
1173	487497.18, 3856487.45	8.48E-07	2.68E-10	1.14E-10	8.37E-07	2.64E-10	1.12E-10	8.13E-07	2.56E-10	1.09E-10
1174	487547.18, 3856487.45	8.58E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.46E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.22E-07	2.59E-10	1.10E-10
1175	487447.18, 3856537.45	8.70E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10
1176	487497.18, 3856537.45	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.67E-07	2.74E-10	1.16E-10	8.42E-07	2.66E-10	1.13E-10
1177	487547.18, 3856537.45	8.90E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.78E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10
1178	489285.89, 3858826.54	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1179	489335.89, 3858826.54	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08
1180	489385.89, 3858826.54	6.79E-05	2.14E-08	9.10E-09	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09
1181	489435.89, 3858826.54	5.72E-05	1.80E-08	7.66E-09	5.64E-05	1.78E-08	7.56E-09	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09
1182	489485.89, 3858826.54	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	4.89E-05	1.54E-08	6.54E-09	4.75E-05	1.50E-08	6.35E-09
1183	489535.89, 3858826.54	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09
1184	489585.89, 3858826.54	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09
1185	489635.89, 3858826.54	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.44E-05	1.08E-08	4.60E-09
1186	489685.89, 3858826.54	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	3.26E-05	1.03E-08	4.36E-09	3.16E-05	9.98E-09	4.24E-09
1187	489735.89, 3858826.54	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	3.02E-05	9.55E-09	4.05E-09	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09
1188	489785.89, 3858826.54	2.87E-05	9.05E-09	3.84E-09	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09
1189	489835.89, 3858826.54	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09	2.66E-05	8.40E-09	3.56E-09	2.58E-05	8.16E-09	3.46E-09
1190	489885.89, 3858826.54	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09	2.52E-05	7.95E-09	3.37E-09	2.45E-05	7.72E-09	3.27E-09
1191	489935.89, 3858826.54	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09	2.33E-05	7.34E-09	3.11E-09
1192	489985.89, 3858826.54	2.32E-05	7.31E-09	3.10E-09	2.29E-05	7.22E-09	3.06E-09	2.22E-05	7.01E-09	2.97E-09
1193	490035.89, 3858826.54	2.22E-05	7.01E-09	2.98E-09	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
1194	489285.89, 3858876.54	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1195	489335.89, 3858876.54	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08
1196	489385.89, 3858876.54	6.81E-05	2.15E-08	9.12E-09	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09
1197	489435.89, 3858876.54	5.62E-05	1.77E-08	7.52E-09	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09
1198	489485.89, 3858876.54	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	4.75E-05	1.50E-08	6.35E-09	4.61E-05	1.45E-08	6.17E-09
1199	489535.89, 3858876.54	4.22E-05	1.33E-08	5.66E-09	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09
1200	489585.89, 3858876.54	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09
1201	489635.89, 3858876.54	3.44E-05	1.09E-08	4.60E-09	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09
1202	489685.89, 3858876.54	3.16E-05	9.97E-09	4.23E-09	3.12E-05	9.84E-09	4.18E-09	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09
1203	489735.89, 3858876.54	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09	2.89E-05	9.12E-09	3.87E-09	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09
1204	489785.89, 3858876.54	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09	2.70E-05	8.53E-09	3.62E-09	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
1205	489835.89, 3858876.54	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	2.47E-05	7.78E-09	3.30E-09
1206	489885.89, 3858876.54	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09	2.40E-05	7.58E-09	3.22E-09	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09
1207	489935.89, 3858876.54	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09	2.22E-05	6.99E-09	2.97E-09
1208	489985.89, 3858876.54	2.21E-05	6.97E-09	2.96E-09	2.18E-05	6.87E-09	2.92E-09	2.12E-05	6.68E-09	2.83E-09
1209	490035.89, 3858876.54	2.12E-05	6.68E-09	2.83E-09	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09	2.03E-05	6.40E-09	2.72E-09
1210	489285.89, 3858926.54	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1211	489335.89, 3858926.54	7.89E-05	2.49E-08	1.06E-08	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
1212	489385.89, 3858926.54	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	6.12E-05	1.93E-08	8.20E-09	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09
1213	489435.89, 3858926.54	5.16E-05	1.63E-08	6.92E-09	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09
1214	489485.89, 3858926.54	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09
1215	489535.89, 3858926.54	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
1216	489585.89, 3858926.54	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.50E-05	1.10E-08	4.69E-09	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09
1217	489635.89, 3858926.54	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09	3.19E-05	1.01E-08	4.28E-09	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09
1218	489685.89, 3858926.54	2.98E-05	9.41E-09	3.99E-09	2.94E-05	9.29E-09	3.94E-09	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09
1219	489735.89, 3858926.54	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09	2.66E-05	8.38E-09	3.56E-09
1220	489785.89, 3858926.54	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09	2.56E-05	8.08E-09	3.43E-09	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
1221	489835.89, 3858926.54	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09	2.34E-05	7.39E-09	3.14E-09
1222	489885.89, 3858926.54	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09
1223	489935.89, 3858926.54	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09
1224	489985.89, 3858926.54	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09
1225	490035.89, 3858926.54	2.02E-05	6.36E-09	2.70E-09	1.99E-05	6.28E-09	2.66E-09	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
1226	489335.89, 3858976.54	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	6.27E-05	1.98E-08	8.39E-09
1227	489385.89, 3858976.54	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09
1228	489435.89, 3858976.54	4.59E-05	1.45E-08	6.14E-09	4.53E-05	1.43E-08	6.06E-09	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09
1229	489485.89, 3858976.54	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09
1230	489535.89, 3858976.54	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09	3.46E-05	1.09E-08	4.63E-09
1231	489585.89, 3858976.54	3.28E-05	1.04E-08	4.39E-09	3.24E-05	1.02E-08	4.33E-09	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09
1232	489635.89, 3858976.54	3.01E-05	9.51E-09	4.03E-09	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09	2.89E-05	9.11E-09	3.87E-09
1233	489685.89, 3858976.54	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	2.76E-05	8.70E-09	3.69E-09	2.68E-05	8.44E-09	3.58E-09
1234	489735.89, 3858976.54	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09	2.57E-05	8.12E-09	3.44E-09	2.50E-05	7.88E-09	3.35E-09
1235	489785.89, 3858976.54	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
1236	489835.89, 3858976.54	2.31E-05	7.31E-09	3.10E-09	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09
1237	489885.89, 3858976.54	2.19E-05	6.93E-09	2.94E-09	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09

1238	489935.89, 3858976.54	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09	2.00E-05	6.32E-09	2.68E-09
1239	489985.89, 3858976.54	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
1240	490035.89, 3858976.54	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09	1.84E-05	5.79E-09	2.46E-09
1241	489385.89, 3859026.54	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	4.80E-05	1.51E-08	6.42E-09	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09
1242	489435.89, 3859026.54	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09
1243	489485.89, 3859026.54	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09
1244	489535.89, 3859026.54	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09
1245	489585.89, 3859026.54	3.03E-05	9.58E-09	4.06E-09	2.99E-05	9.45E-09	4.01E-09	2.91E-05	9.18E-09	3.89E-09
1246	489635.89, 3859026.54	2.80E-05	8.85E-09	3.75E-09	2.77E-05	8.73E-09	3.71E-09	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
1247	489685.89, 3859026.54	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09
1248	489735.89, 3859026.54	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
1249	489785.89, 3859026.54	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.05E-09	2.21E-05	6.99E-09	2.96E-09
1250	489835.89, 3859026.54	2.19E-05	6.90E-09	2.93E-09	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09
1251	489885.89, 3859026.54	2.08E-05	6.57E-09	2.79E-09	2.05E-05	6.48E-09	2.75E-09	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
1252	489935.89, 3859026.54	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09	1.96E-05	6.18E-09	2.62E-09	1.90E-05	6.00E-09	2.55E-09
1253	489985.89, 3859026.54	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09	1.87E-05	5.92E-09	2.51E-09	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09
1254	490035.89, 3859026.54	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
1255	489485.89, 3859076.54	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09
1256	489535.89, 3859076.54	3.12E-05	9.84E-09	4.18E-09	3.08E-05	9.72E-09	4.12E-09	2.99E-05	9.44E-09	4.00E-09
1257	489585.89, 3859076.54	2.85E-05	8.99E-09	3.81E-09	2.81E-05	8.87E-09	3.76E-09	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09
1258	489635.89, 3859076.54	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09	2.52E-05	7.97E-09	3.38E-09
1259	489685.89, 3859076.54	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09	2.36E-05	7.44E-09	3.15E-09
1260	489735.89, 3859076.54	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.05E-09	2.21E-05	6.99E-09	2.96E-09
1261	489785.89, 3859076.54	2.18E-05	6.89E-09	2.92E-09	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
1262	489835.89, 3859076.54	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09
1263	489885.89, 3859076.54	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09	1.95E-05	6.14E-09	2.61E-09	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09
1264	489935.89, 3859076.54	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
1265	489985.89, 3859076.54	1.80E-05	5.70E-09	2.42E-09	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09
1266	490035.89, 3859076.54	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09
1267	489585.89, 3859126.54	2.73E-05	8.63E-09	3.66E-09	2.70E-05	8.52E-09	3.61E-09	2.62E-05	8.27E-09	3.51E-09
1268	489635.89, 3859126.54	2.51E-05	7.93E-09	3.36E-09	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09
1269	489685.89, 3859126.54	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
1270	489735.89, 3859126.54	2.20E-05	6.93E-09	2.94E-09	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
1271	489785.89, 3859126.54	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
1272	489835.89, 3859126.54	1.97E-05	6.21E-09	2.63E-09	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09	1.89E-05	5.95E-09	2.53E-09
1273	489885.89, 3859126.54	1.87E-05	5.91E-09	2.51E-09	1.85E-05	5.84E-09	2.48E-09	1.80E-05	5.67E-09	2.40E-09
1274	489935.89, 3859126.54	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
1275	489985.89, 3859126.54	1.71E-05	5.41E-09	2.30E-09	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09
1276	490035.89, 3859126.54	1.65E-05	5.19E-09	2.20E-09	1.62E-05	5.13E-09	2.18E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
1277	489585.89, 3859176.54	2.59E-05	8.18E-09	3.47E-09	2.56E-05	8.07E-09	3.42E-09	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
1278	489635.89, 3859176.54	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09	2.36E-05	7.44E-09	3.16E-09
1279	489685.89, 3859176.54	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09	2.16E-05	6.83E-09	2.90E-09
1280	489735.89, 3859176.54	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09
1281	489785.89, 3859176.54	1.98E-05	6.26E-09	2.65E-09	1.96E-05	6.17E-09	2.62E-09	1.90E-05	6.00E-09	2.54E-09
1282	489835.89, 3859176.54	1.88E-05	5.93E-09	2.51E-09	1.85E-05	5.85E-09	2.48E-09	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
1283	489885.89, 3859176.54	1.79E-05	5.64E-09	2.39E-09	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09
1284	489935.89, 3859176.54	1.71E-05	5.38E-09	2.28E-09	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09
1285	489985.89, 3859176.54	1.63E-05	5.15E-09	2.19E-09	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09	1.56E-05	4.94E-09	2.09E-09
1286	490035.89, 3859176.54	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09	1.55E-05	4.89E-09	2.07E-09	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09
1287	489685.89, 3859226.54	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09	2.20E-05	6.93E-09	2.94E-09	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
1288	489735.89, 3859226.54	2.05E-05	6.49E-09	2.75E-09	2.03E-05	6.40E-09	2.72E-09	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09
1289	489785.89, 3859226.54	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09
1290	489835.89, 3859226.54	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
1291	489885.89, 3859226.54	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09	1.68E-05	5.32E-09	2.26E-09	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09
1292	489935.89, 3859226.54	1.63E-05	5.13E-09	2.18E-09	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09
1293	489985.89, 3859226.54	1.55E-05	4.91E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
1294	490035.89, 3859226.54	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09
1295	489735.89, 3859276.54	1.95E-05	6.14E-09	2.61E-09	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.86E-05	5.89E-09	2.50E-09
1296	489785.89, 3859276.54	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09
1297	489835.89, 3859276.54	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
1298	489885.89, 3859276.54	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
1299	489935.89, 3859276.54	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
1300	489985.89, 3859276.54	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09	1.46E-05	4.61E-09	1.96E-09	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09
1301	490035.89, 3859276.54	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09
1302	490458.06, 3859590.74	7.87E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09
1303	490508.06, 3859590.74	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10	7.22E-06	2.28E-09	9.67E-10
1304	490558.06, 3859590.74	7.30E-06	2.30E-09	9.77E-10	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10	6.99E-06	2.21E-09	9.36E-10
1305	490608.06, 3859590.74	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10	7.00E-06	2.21E-09	9.38E-10	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
1306	490658.06, 3859590.74	6.92E-06	2.18E-09	9.27E-10	6.83E-06	2.16E-09	9.15E-10	6.63E-06	2.09E-09	8.88E-10
1307	490708.06, 3859590.74	6.76E-06	2.13E-09	9.05E-10	6.67E-06	2.11E-09	8.93E-10	6.48E-06	2.04E-09	8.68E-10
1308	490758.06, 3859590.74	6.60E-06	2.08E-09	8.84E-10	6.51E-06	2.06E-09	8.72E-10	6.32E-06	2.00E-09	8.47E-10
1309	490808.06, 3859590.74	6.45E-06	2.04E-09	8.64E-10	6.37E-06	2.01E-09	8.53E-10	6.19E-06	1.95E-09	8.28E-10
1310	490858.06, 3859590.74	6.31E-06	1.99E-09	8.45E-10	6.23E-06	1.97E-09	8.34E-10	6.05E-06	1.91E-09	8.10E-10

1311	490458.06, 3859640.74	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.77E-06	2.45E-09	1.04E-09
1312	490508.06, 3859640.74	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
1313	490558.06, 3859640.74	7.19E-06	2.27E-09	9.63E-10	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	6.90E-06	2.18E-09	9.23E-10
1314	490608.06, 3859640.74	6.89E-06	2.17E-09	9.22E-10	6.80E-06	2.14E-09	9.10E-10	6.60E-06	2.08E-09	8.84E-10
1315	490658.06, 3859640.74	6.66E-06	2.10E-09	8.92E-10	6.58E-06	2.08E-09	8.81E-10	6.39E-06	2.02E-09	8.55E-10
1316	490708.06, 3859640.74	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10	6.21E-06	1.96E-09	8.32E-10
1317	490758.06, 3859640.74	6.32E-06	2.00E-09	8.46E-10	6.24E-06	1.97E-09	8.35E-10	6.06E-06	1.91E-09	8.11E-10
1318	490808.06, 3859640.74	6.19E-06	1.95E-09	8.29E-10	6.11E-06	1.93E-09	8.18E-10	5.93E-06	1.87E-09	7.94E-10
1319	490858.06, 3859640.74	6.06E-06	1.91E-09	8.12E-10	5.98E-06	1.89E-09	8.01E-10	5.81E-06	1.83E-09	7.78E-10
1320	490608.06, 3859690.74	7.15E-06	2.26E-09	9.58E-10	7.06E-06	2.23E-09	9.45E-10	6.85E-06	2.16E-09	9.18E-10
1321	490658.06, 3859690.74	6.64E-06	2.10E-09	8.89E-10	6.55E-06	2.07E-09	8.78E-10	6.36E-06	2.01E-09	8.52E-10
1322	490708.06, 3859690.74	6.34E-06	2.00E-09	8.49E-10	6.26E-06	1.98E-09	8.38E-10	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10
1323	490758.06, 3859690.74	6.13E-06	1.93E-09	8.21E-10	6.05E-06	1.91E-09	8.10E-10	5.87E-06	1.85E-09	7.87E-10
1324	490808.06, 3859690.74	5.96E-06	1.88E-09	7.99E-10	5.89E-06	1.86E-09	7.88E-10	5.71E-06	1.80E-09	7.65E-10
1325	490858.06, 3859690.74	5.85E-06	1.84E-09	7.83E-10	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10	5.60E-06	1.77E-09	7.50E-10
1326	490708.06, 3859740.74	6.72E-06	2.12E-09	9.00E-10	6.63E-06	2.09E-09	8.88E-10	6.44E-06	2.03E-09	8.62E-10
1327	490758.06, 3859740.74	6.20E-06	1.96E-09	8.31E-10	6.12E-06	1.93E-09	8.20E-10	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10
1328	490808.06, 3859740.74	5.91E-06	1.87E-09	7.91E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10
1329	490858.06, 3859740.74	5.72E-06	1.80E-09	7.66E-10	5.64E-06	1.78E-09	7.56E-10	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10
1330	490786.56, 3859749.39	6.06E-06	1.91E-09	8.11E-10	5.98E-06	1.89E-09	8.01E-10	5.81E-06	1.83E-09	7.77E-10
1331	490836.56, 3859749.39	5.79E-06	1.83E-09	7.76E-10	5.72E-06	1.80E-09	7.66E-10	5.55E-06	1.75E-09	7.44E-10
1332	490786.56, 3859799.39	6.29E-06	1.99E-09	8.43E-10	6.21E-06	1.96E-09	8.32E-10	6.03E-06	1.90E-09	8.08E-10
1333	490836.56, 3859799.39	6.16E-06	1.95E-09	8.25E-10	6.08E-06	1.92E-09	8.15E-10	5.91E-06	1.86E-09	7.91E-10
1334	492307.84, 3854508.36	2.28E-07	7.19E-11	3.05E-11	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.18E-07	6.89E-11	2.92E-11
1335	486445.7, 3854753.6	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11	2.23E-07	7.03E-11	2.98E-11
1336	472599.75, 3877830.11	4.10E-08	1.29E-11	5.49E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12
1337	493107.48, 3866840.19	1.57E-07	4.95E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.07E-11	1.50E-07	4.75E-11	2.01E-11
1338	495815.8, 3861662.87	8.92E-07	2.82E-10	1.19E-10	8.80E-07	2.78E-10	1.18E-10	8.55E-07	2.70E-10	1.14E-10
1339	480272.33, 3841389.2	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12	1.16E-08	3.65E-12	1.55E-12	1.12E-08	3.54E-12	1.50E-12
1340	497005.18, 3862813.64	5.67E-07	1.79E-10	7.59E-11	5.60E-07	1.77E-10	7.49E-11	5.43E-07	1.72E-10	7.28E-11
1341	493677.33, 3860302.55	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
1342	493727.33, 3860302.55	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
1343	493777.33, 3860302.55	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1344	493827.33, 3860302.55	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
1345	493877.33, 3860302.55	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10
1346	493927.33, 3860302.55	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
1347	493977.33, 3860302.55	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
1348	494027.33, 3860302.55	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
1349	493677.33, 3860352.55	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
1350	493727.33, 3860352.55	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
1351	493777.33, 3860352.55	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
1352	493827.33, 3860352.55	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
1353	493877.33, 3860352.55	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
1354	493927.33, 3860352.55	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10
1355	493977.33, 3860352.55	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
1356	494027.33, 3860352.55	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1357	493677.33, 3860402.55	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1358	493727.33, 3860402.55	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
1359	493777.33, 3860402.55	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
1360	493827.33, 3860402.55	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
1361	493877.33, 3860402.55	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
1362	493927.33, 3860402.55	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
1363	493977.33, 3860402.55	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
1364	494027.33, 3860402.55	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
1365	493677.33, 3860452.55	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
1366	493727.33, 3860452.55	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1367	493777.33, 3860452.55	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1368	493827.33, 3860452.55	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1369	493877.33, 3860452.55	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
1370	493927.33, 3860452.55	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10
1371	493977.33, 3860452.55	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10
1372	494027.33, 3860452.55	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10
1373	493677.33, 3860502.55	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10
1374	493727.33, 3860502.55	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
1375	493777.33, 3860502.55	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
1376	493827.33, 3860502.55	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
1377	493877.33, 3860502.55	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1378	493927.33, 3860502.55	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10
1379	493977.33, 3860502.55	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1380	494027.33, 3860502.55	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1381	493627.33, 3860552.55	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10
1382	493677.33, 3860552.55	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1383	493727.33, 3860552.55	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10

1384	493777.33, 3860552.55	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10
1385	493827.33, 3860552.55	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
1386	493877.33, 3860552.55	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1387	493927.33, 3860552.55	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1388	493977.33, 3860552.55	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10
1389	494027.33, 3860552.55	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10
1390	493627.33, 3860602.55	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1391	493727.33, 3860602.55	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
1392	493777.33, 3860602.55	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1393	493827.33, 3860602.55	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1394	493877.33, 3860602.55	1.76E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1395	493927.33, 3860602.55	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.25E-10
1396	493977.33, 3860602.55	1.74E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10	1.67E-06	5.28E-10	2.24E-10
1397	494027.33, 3860602.55	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1398	493627.33, 3860652.55	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
1399	493727.33, 3860652.55	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1400	493777.33, 3860652.55	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
1401	493827.33, 3860652.55	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
1402	493877.33, 3860652.55	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10
1403	493927.33, 3860652.55	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10
1404	493977.33, 3860652.55	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10
1405	494027.33, 3860652.55	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1406	494311.06, 3858401.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10
1407	494361.06, 3858401.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.87E-10
1408	494411.06, 3858401.99	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1409	494461.06, 3858401.99	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.55E-10	2.78E-10
1410	494511.06, 3858401.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
1411	494561.06, 3858401.99	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
1412	494611.06, 3858401.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
1413	494661.06, 3858401.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1414	494711.06, 3858401.99	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10
1415	494761.06, 3858401.99	1.94E-06	6.12E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
1416	494811.06, 3858401.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
1417	494861.06, 3858401.99	1.86E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1418	494911.06, 3858401.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
1419	494961.06, 3858401.99	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10
1420	495011.06, 3858401.99	1.76E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1421	495061.06, 3858401.99	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
1422	495111.06, 3858401.99	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1423	495161.06, 3858401.99	1.65E-06	5.22E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10
1424	495211.06, 3858401.99	1.61E-06	5.08E-10	2.15E-10	1.59E-06	5.01E-10	2.13E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1425	495261.06, 3858401.99	1.58E-06	4.98E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.78E-10	2.03E-10
1426	495311.06, 3858401.99	1.55E-06	4.89E-10	2.08E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
1427	495361.06, 3858401.99	1.53E-06	4.82E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10
1428	495411.06, 3858401.99	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
1429	495461.06, 3858401.99	1.50E-06	4.73E-10	2.00E-10	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10	1.43E-06	4.53E-10	1.92E-10
1430	495511.06, 3858401.99	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
1431	495561.06, 3858401.99	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10
1432	495611.06, 3858401.99	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10
1433	495661.06, 3858401.99	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10
1434	494311.06, 3858451.99	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
1435	494361.06, 3858451.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
1436	494411.06, 3858451.99	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
1437	494461.06, 3858451.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
1438	494511.06, 3858451.99	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
1439	494561.06, 3858451.99	2.12E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1440	494611.06, 3858451.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1441	494661.06, 3858451.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
1442	494711.06, 3858451.99	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
1443	494761.06, 3858451.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
1444	494811.06, 3858451.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1445	494861.06, 3858451.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
1446	494911.06, 3858451.99	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10
1447	494961.06, 3858451.99	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1448	495011.06, 3858451.99	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.34E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
1449	495061.06, 3858451.99	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
1450	495111.06, 3858451.99	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10
1451	495161.06, 3858451.99	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10
1452	495211.06, 3858451.99	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10
1453	495261.06, 3858451.99	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10	1.53E-06	4.81E-10	2.04E-10
1454	495311.06, 3858451.99	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
1455	495361.06, 3858451.99	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10
1456	495411.06, 3858451.99	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10

1457	495461.06, 3858451.99	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10
1458	495511.06, 3858451.99	1.49E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10
1459	495561.06, 3858451.99	1.49E-06	4.70E-10	1.99E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10
1460	495611.06, 3858451.99	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.40E-06	4.42E-10	1.88E-10
1461	495661.06, 3858451.99	1.45E-06	4.58E-10	1.94E-10	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10
1462	494311.06, 3858501.99	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
1463	494361.06, 3858501.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
1464	494411.06, 3858501.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
1465	494461.06, 3858501.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
1466	494511.06, 3858501.99	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
1467	494561.06, 3858501.99	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
1468	494611.06, 3858501.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
1469	494661.06, 3858501.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1470	494711.06, 3858501.99	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
1471	494761.06, 3858501.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
1472	494811.06, 3858501.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
1473	494861.06, 3858501.99	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10
1474	494911.06, 3858501.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1475	494961.06, 3858501.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
1476	495011.06, 3858501.99	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1477	495061.06, 3858501.99	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
1478	495111.06, 3858501.99	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10
1479	495161.06, 3858501.99	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1480	495211.06, 3858501.99	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10
1481	495261.06, 3858501.99	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1482	495311.06, 3858501.99	1.59E-06	5.01E-10	2.12E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10
1483	495361.06, 3858501.99	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
1484	495411.06, 3858501.99	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
1485	495461.06, 3858501.99	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10
1486	495511.06, 3858501.99	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10	1.46E-06	4.59E-10	1.95E-10
1487	495561.06, 3858501.99	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
1488	495611.06, 3858501.99	1.49E-06	4.70E-10	1.99E-10	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10
1489	495661.06, 3858501.99	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10
1490	494311.06, 3858551.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
1491	494361.06, 3858551.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10
1492	494411.06, 3858551.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10
1493	494461.06, 3858551.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
1494	494511.06, 3858551.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
1495	494561.06, 3858551.99	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1496	494611.06, 3858551.99	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
1497	494661.06, 3858551.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.42E-10	2.73E-10
1498	494711.06, 3858551.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10
1499	494761.06, 3858551.99	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
1500	494811.06, 3858551.99	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
1501	494861.06, 3858551.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10
1502	494911.06, 3858551.99	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1503	494961.06, 3858551.99	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
1504	495011.06, 3858551.99	1.80E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10
1505	495061.06, 3858551.99	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
1506	495111.06, 3858551.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1507	495161.06, 3858551.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1508	495211.06, 3858551.99	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
1509	495261.06, 3858551.99	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.91E-10	2.08E-10
1510	495311.06, 3858551.99	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1511	495361.06, 3858551.99	1.59E-06	5.01E-10	2.13E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10
1512	495411.06, 3858551.99	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10
1513	495461.06, 3858551.99	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10
1514	495511.06, 3858551.99	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.82E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10
1515	495561.06, 3858551.99	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10
1516	495611.06, 3858551.99	1.51E-06	4.77E-10	2.03E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.58E-10	1.94E-10
1517	495661.06, 3858551.99	1.49E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10
1518	494311.06, 3858601.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
1519	494361.06, 3858601.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
1520	494411.06, 3858601.99	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10
1521	494461.06, 3858601.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.19E-06	6.93E-10	2.94E-10
1522	494511.06, 3858601.99	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10
1523	494561.06, 3858601.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
1524	494611.06, 3858601.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1525	494661.06, 3858601.99	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
1526	494711.06, 3858601.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
1527	494761.06, 3858601.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
1528	494811.06, 3858601.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
1529	494861.06, 3858601.99	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10

1530	494911.06, 3858601.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1531	494961.06, 3858601.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1532	495011.06, 3858601.99	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10
1533	495061.06, 3858601.99	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1534	495111.06, 3858601.99	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1535	495161.06, 3858601.99	1.69E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.67E-06	5.28E-10	2.24E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10
1536	495211.06, 3858601.99	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1537	495261.06, 3858601.99	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10
1538	495311.06, 3858601.99	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10
1539	495361.06, 3858601.99	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1540	495411.06, 3858601.99	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10
1541	495461.06, 3858601.99	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10
1542	495511.06, 3858601.99	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10
1543	495561.06, 3858601.99	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.82E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10
1544	495611.06, 3858601.99	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.95E-10
1545	495661.06, 3858601.99	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
1546	494311.06, 3858651.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
1547	494361.06, 3858651.99	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
1548	494411.06, 3858651.99	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.07E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10
1549	494461.06, 3858651.99	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10
1550	494511.06, 3858651.99	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1551	494561.06, 3858651.99	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10
1552	494611.06, 3858651.99	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
1553	494661.06, 3858651.99	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
1554	494711.06, 3858651.99	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
1555	494761.06, 3858651.99	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
1556	494811.06, 3858651.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
1557	494861.06, 3858651.99	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10
1558	494911.06, 3858651.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1559	494961.06, 3858651.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
1560	495011.06, 3858651.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1561	495061.06, 3858651.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1562	495111.06, 3858651.99	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10
1563	495161.06, 3858651.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10
1564	495211.06, 3858651.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10
1565	495261.06, 3858651.99	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.04E-10	2.14E-10
1566	495311.06, 3858651.99	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10
1567	495361.06, 3858651.99	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10
1568	495411.06, 3858651.99	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.59E-06	5.03E-10	2.13E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10
1569	495461.06, 3858651.99	1.60E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10
1570	495511.06, 3858651.99	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10
1571	495561.06, 3858651.99	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10
1572	495611.06, 3858651.99	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10
1573	495661.06, 3858651.99	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.50E-06	4.75E-10	2.02E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10
1574	494311.06, 3858701.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1575	494361.06, 3858701.99	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
1576	494411.06, 3858701.99	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
1577	494461.06, 3858701.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
1578	494511.06, 3858701.99	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
1579	494561.06, 3858701.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1580	494611.06, 3858701.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
1581	494661.06, 3858701.99	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
1582	494711.06, 3858701.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1583	494761.06, 3858701.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
1584	494811.06, 3858701.99	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
1585	494861.06, 3858701.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
1586	494911.06, 3858701.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10
1587	494961.06, 3858701.99	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
1588	495011.06, 3858701.99	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1589	495061.06, 3858701.99	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
1590	495111.06, 3858701.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1591	495161.06, 3858701.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.23E-10
1592	495211.06, 3858701.99	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10
1593	495261.06, 3858701.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1594	495311.06, 3858701.99	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1595	495361.06, 3858701.99	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
1596	495411.06, 3858701.99	1.64E-06	5.17E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10
1597	495461.06, 3858701.99	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
1598	495511.06, 3858701.99	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10
1599	495561.06, 3858701.99	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10
1600	495611.06, 3858701.99	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10
1601	495661.06, 3858701.99	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10
1602	494311.06, 3858751.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10

1603	494361.06, 3858751.99	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10
1604	494411.06, 3858751.99	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
1605	494461.06, 3858751.99	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.33E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10
1606	494511.06, 3858751.99	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
1607	494561.06, 3858751.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1608	494611.06, 3858751.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
1609	494661.06, 3858751.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
1610	494711.06, 3858751.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
1611	494761.06, 3858751.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
1612	494811.06, 3858751.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
1613	494861.06, 3858751.99	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10
1614	494911.06, 3858751.99	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
1615	494961.06, 3858751.99	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10
1616	495011.06, 3858751.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10
1617	495061.06, 3858751.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
1618	495111.06, 3858751.99	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10
1619	495161.06, 3858751.99	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10
1620	495211.06, 3858751.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
1621	495261.06, 3858751.99	1.70E-06	5.36E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10
1622	495311.06, 3858751.99	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
1623	495361.06, 3858751.99	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.04E-10	2.14E-10
1624	495411.06, 3858751.99	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10
1625	495461.06, 3858751.99	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.58E-06	4.97E-10	2.11E-10
1626	495511.06, 3858751.99	1.62E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
1627	495561.06, 3858751.99	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10
1628	495611.06, 3858751.99	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.78E-10	2.03E-10
1629	495661.06, 3858751.99	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.87E-10	2.06E-10	1.50E-06	4.72E-10	2.00E-10
1630	494311.06, 3858801.99	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
1631	494361.06, 3858801.99	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10
1632	494411.06, 3858801.99	2.39E-06	7.54E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10
1633	494461.06, 3858801.99	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10
1634	494511.06, 3858801.99	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
1635	494561.06, 3858801.99	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
1636	494611.06, 3858801.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
1637	494661.06, 3858801.99	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10
1638	494711.06, 3858801.99	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
1639	494761.06, 3858801.99	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10
1640	494811.06, 3858801.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
1641	494861.06, 3858801.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10
1642	494911.06, 3858801.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
1643	494961.06, 3858801.99	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
1644	495011.06, 3858801.99	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
1645	495061.06, 3858801.99	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1646	495111.06, 3858801.99	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10
1647	495161.06, 3858801.99	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10
1648	495211.06, 3858801.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
1649	495261.06, 3858801.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.19E-10	2.20E-10
1650	495311.06, 3858801.99	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10
1651	495361.06, 3858801.99	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1652	495411.06, 3858801.99	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
1653	495461.06, 3858801.99	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1654	495511.06, 3858801.99	1.65E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10
1655	495561.06, 3858801.99	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10
1656	495611.06, 3858801.99	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.53E-06	4.84E-10	2.05E-10
1657	495661.06, 3858801.99	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10
1658	494311.06, 3858851.99	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10
1659	494361.06, 3858851.99	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
1660	494411.06, 3858851.99	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10
1661	494461.06, 3858851.99	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10
1662	494511.06, 3858851.99	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10
1663	494561.06, 3858851.99	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10
1664	494611.06, 3858851.99	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
1665	494661.06, 3858851.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10
1666	494711.06, 3858851.99	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
1667	494761.06, 3858851.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
1668	494811.06, 3858851.99	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
1669	494861.06, 3858851.99	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10
1670	494911.06, 3858851.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
1671	494961.06, 3858851.99	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
1672	495011.06, 3858851.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1673	495061.06, 3858851.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1674	495111.06, 3858851.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1675	495161.06, 3858851.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10

1676	495211.06, 3858851.99	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1677	495261.06, 3858851.99	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10
1678	495311.06, 3858851.99	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1679	495361.06, 3858851.99	1.72E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
1680	495411.06, 3858851.99	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10
1681	495461.06, 3858851.99	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1682	495511.06, 3858851.99	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1683	495561.06, 3858851.99	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10
1684	495611.06, 3858851.99	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10
1685	495661.06, 3858851.99	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.53E-06	4.84E-10	2.05E-10
1686	494311.06, 3858901.99	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10
1687	494361.06, 3858901.99	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10
1688	494411.06, 3858901.99	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
1689	494461.06, 3858901.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
1690	494511.06, 3858901.99	2.48E-06	7.84E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
1691	494561.06, 3858901.99	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10
1692	494611.06, 3858901.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
1693	494661.06, 3858901.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1694	494711.06, 3858901.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
1695	494761.06, 3858901.99	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
1696	494811.06, 3858901.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
1697	494861.06, 3858901.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
1698	494911.06, 3858901.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.23E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
1699	494961.06, 3858901.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.93E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
1700	495011.06, 3858901.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10
1701	495061.06, 3858901.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1702	495111.06, 3858901.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1703	495161.06, 3858901.99	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.28E-10
1704	495211.06, 3858901.99	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
1705	495261.06, 3858901.99	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
1706	495311.06, 3858901.99	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
1707	495361.06, 3858901.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1708	495411.06, 3858901.99	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1709	495461.06, 3858901.99	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
1710	495511.06, 3858901.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1711	495561.06, 3858901.99	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10
1712	495611.06, 3858901.99	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10	1.56E-06	4.94E-10	2.10E-10
1713	495661.06, 3858901.99	1.62E-06	5.13E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
1714	494311.06, 3858951.99	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10
1715	494361.06, 3858951.99	2.58E-06	8.14E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10
1716	494411.06, 3858951.99	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
1717	494461.06, 3858951.99	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
1718	494511.06, 3858951.99	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.59E-10	3.22E-10
1719	494561.06, 3858951.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
1720	494611.06, 3858951.99	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
1721	494661.06, 3858951.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
1722	494711.06, 3858951.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
1723	494761.06, 3858951.99	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10
1724	494811.06, 3858951.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
1725	494861.06, 3858951.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10
1726	494911.06, 3858951.99	2.04E-06	6.45E-10	2.73E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
1727	494961.06, 3858951.99	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
1728	495011.06, 3858951.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1729	495061.06, 3858951.99	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
1730	495111.06, 3858951.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1731	495161.06, 3858951.99	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10
1732	495211.06, 3858951.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1733	495261.06, 3858951.99	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
1734	495311.06, 3858951.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1735	495361.06, 3858951.99	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10
1736	495411.06, 3858951.99	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
1737	495461.06, 3858951.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
1738	495511.06, 3858951.99	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
1739	495561.06, 3858951.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1740	495611.06, 3858951.99	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.01E-10	2.13E-10
1741	495661.06, 3858951.99	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
1742	494311.06, 3859001.99	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
1743	494361.06, 3859001.99	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10
1744	494411.06, 3859001.99	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
1745	494461.06, 3859001.99	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10
1746	494511.06, 3859001.99	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
1747	494561.06, 3859001.99	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10
1748	494611.06, 3859001.99	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10

1749	494661.06, 3859001.99	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10
1750	494711.06, 3859001.99	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
1751	494761.06, 3859001.99	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
1752	494811.06, 3859001.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10
1753	494861.06, 3859001.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1754	494911.06, 3859001.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
1755	494961.06, 3859001.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1756	495011.06, 3859001.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
1757	495061.06, 3859001.99	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.63E-10	2.39E-10
1758	495111.06, 3859001.99	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1759	495161.06, 3859001.99	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1760	495211.06, 3859001.99	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.74E-06	5.51E-10	2.34E-10
1761	495261.06, 3859001.99	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10
1762	495311.06, 3859001.99	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
1763	495361.06, 3859001.99	1.79E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1764	495411.06, 3859001.99	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
1765	495461.06, 3859001.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
1766	495511.06, 3859001.99	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.22E-10	2.22E-10
1767	495561.06, 3859001.99	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10
1768	495611.06, 3859001.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1769	495661.06, 3859001.99	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1770	494311.06, 3859051.99	2.70E-06	8.51E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.16E-10	3.46E-10
1771	494361.06, 3859051.99	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.65E-06	8.38E-10	3.55E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
1772	494411.06, 3859051.99	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10	2.62E-06	8.26E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10
1773	494461.06, 3859051.99	2.60E-06	8.22E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10
1774	494511.06, 3859051.99	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.51E-06	7.93E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10
1775	494561.06, 3859051.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10
1776	494611.06, 3859051.99	2.43E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.33E-06	7.37E-10	3.13E-10
1777	494661.06, 3859051.99	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
1778	494711.06, 3859051.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1779	494761.06, 3859051.99	2.24E-06	7.08E-10	3.01E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
1780	494811.06, 3859051.99	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
1781	494861.06, 3859051.99	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10
1782	494911.06, 3859051.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1783	494961.06, 3859051.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
1784	495011.06, 3859051.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1785	495061.06, 3859051.99	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
1786	495111.06, 3859051.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
1787	495161.06, 3859051.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
1788	495211.06, 3859051.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1789	495261.06, 3859051.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10
1790	495311.06, 3859051.99	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.74E-06	5.51E-10	2.34E-10
1791	495361.06, 3859051.99	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1792	495411.06, 3859051.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1793	495461.06, 3859051.99	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
1794	495511.06, 3859051.99	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
1795	495561.06, 3859051.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
1796	495611.06, 3859051.99	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
1797	495661.06, 3859051.99	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10
1798	494311.06, 3859101.99	2.75E-06	8.69E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.33E-10	3.54E-10
1799	494361.06, 3859101.99	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
1800	494411.06, 3859101.99	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
1801	494461.06, 3859101.99	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
1802	494511.06, 3859101.99	2.57E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10
1803	494561.06, 3859101.99	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10
1804	494611.06, 3859101.99	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10
1805	494661.06, 3859101.99	2.39E-06	7.55E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
1806	494711.06, 3859101.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10
1807	494761.06, 3859101.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1808	494811.06, 3859101.99	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
1809	494861.06, 3859101.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
1810	494911.06, 3859101.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
1811	494961.06, 3859101.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1812	495011.06, 3859101.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
1813	495061.06, 3859101.99	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
1814	495111.06, 3859101.99	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
1815	495161.06, 3859101.99	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1816	495211.06, 3859101.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1817	495261.06, 3859101.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1818	495311.06, 3859101.99	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1819	495361.06, 3859101.99	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1820	495411.06, 3859101.99	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10
1821	495461.06, 3859101.99	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10

1822	495511.06, 3859101.99	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1823	495561.06, 3859101.99	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1824	495611.06, 3859101.99	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10
1825	495661.06, 3859101.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1826	494311.06, 3859151.99	2.79E-06	8.80E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.43E-10	3.58E-10
1827	494361.06, 3859151.99	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10
1828	494411.06, 3859151.99	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10	2.67E-06	8.44E-10	3.58E-10	2.60E-06	8.19E-10	3.48E-10
1829	494461.06, 3859151.99	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10	2.62E-06	8.26E-10	3.51E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10
1830	494511.06, 3859151.99	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10
1831	494561.06, 3859151.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
1832	494611.06, 3859151.99	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
1833	494661.06, 3859151.99	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10
1834	494711.06, 3859151.99	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10
1835	494761.06, 3859151.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1836	494811.06, 3859151.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
1837	494861.06, 3859151.99	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10
1838	494911.06, 3859151.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1839	494961.06, 3859151.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
1840	495011.06, 3859151.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1841	495061.06, 3859151.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1842	495111.06, 3859151.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1843	495161.06, 3859151.99	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
1844	495211.06, 3859151.99	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10
1845	495261.06, 3859151.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
1846	495311.06, 3859151.99	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
1847	495361.06, 3859151.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1848	495411.06, 3859151.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
1849	495461.06, 3859151.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10
1850	495511.06, 3859151.99	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
1851	495561.06, 3859151.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1852	495611.06, 3859151.99	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10
1853	495661.06, 3859151.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1854	494311.06, 3859201.99	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.76E-10	3.72E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10
1855	494361.06, 3859201.99	2.78E-06	8.76E-10	3.72E-10	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10
1856	494411.06, 3859201.99	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10	2.62E-06	8.25E-10	3.50E-10
1857	494461.06, 3859201.99	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10
1858	494511.06, 3859201.99	2.62E-06	8.26E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10
1859	494561.06, 3859201.99	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
1860	494611.06, 3859201.99	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10
1861	494661.06, 3859201.99	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10
1862	494711.06, 3859201.99	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10
1863	494761.06, 3859201.99	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.98E-10
1864	494811.06, 3859201.99	2.27E-06	7.15E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10
1865	494861.06, 3859201.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
1866	494911.06, 3859201.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
1867	494961.06, 3859201.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
1868	495011.06, 3859201.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1869	495061.06, 3859201.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
1870	495111.06, 3859201.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
1871	495161.06, 3859201.99	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1872	495211.06, 3859201.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
1873	495261.06, 3859201.99	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10
1874	495311.06, 3859201.99	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10
1875	495361.06, 3859201.99	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1876	495411.06, 3859201.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
1877	495461.06, 3859201.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10
1878	495511.06, 3859201.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1879	495561.06, 3859201.99	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
1880	495611.06, 3859201.99	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10
1881	495661.06, 3859201.99	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1882	494311.06, 3859251.99	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10
1883	494361.06, 3859251.99	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.74E-06	8.66E-10	3.67E-10	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10
1884	494411.06, 3859251.99	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10	2.68E-06	8.45E-10	3.59E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10
1885	494461.06, 3859251.99	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10
1886	494511.06, 3859251.99	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10
1887	494561.06, 3859251.99	2.55E-06	8.05E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
1888	494611.06, 3859251.99	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.19E-10
1889	494661.06, 3859251.99	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10
1890	494711.06, 3859251.99	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10
1891	494761.06, 3859251.99	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10
1892	494811.06, 3859251.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1893	494861.06, 3859251.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1894	494911.06, 3859251.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10

1895	494961.06, 3859251.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
1896	495011.06, 3859251.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1897	495061.06, 3859251.99	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
1898	495111.06, 3859251.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
1899	495161.06, 3859251.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
1900	495211.06, 3859251.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10
1901	495261.06, 3859251.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1902	495311.06, 3859251.99	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1903	495361.06, 3859251.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1904	495411.06, 3859251.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1905	495461.06, 3859251.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1906	495511.06, 3859251.99	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
1907	495561.06, 3859251.99	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
1908	495611.06, 3859251.99	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
1909	495661.06, 3859251.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1910	494311.06, 3859301.99	2.84E-06	8.95E-10	3.80E-10	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10
1911	494361.06, 3859301.99	2.78E-06	8.79E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10
1912	494411.06, 3859301.99	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
1913	494461.06, 3859301.99	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10
1914	494511.06, 3859301.99	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10
1915	494561.06, 3859301.99	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10
1916	494611.06, 3859301.99	2.51E-06	7.91E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
1917	494661.06, 3859301.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.43E-10	3.15E-10
1918	494711.06, 3859301.99	2.40E-06	7.58E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
1919	494761.06, 3859301.99	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
1920	494811.06, 3859301.99	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
1921	494861.06, 3859301.99	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.81E-10
1922	494911.06, 3859301.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
1923	494961.06, 3859301.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
1924	495011.06, 3859301.99	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
1925	495061.06, 3859301.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
1926	495111.06, 3859301.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
1927	495161.06, 3859301.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
1928	495211.06, 3859301.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
1929	495261.06, 3859301.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
1930	495311.06, 3859301.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
1931	495361.06, 3859301.99	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
1932	495411.06, 3859301.99	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1933	495461.06, 3859301.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1934	495511.06, 3859301.99	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10
1935	495561.06, 3859301.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
1936	495611.06, 3859301.99	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1937	495661.06, 3859301.99	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
1938	494311.06, 3859351.99	2.82E-06	8.90E-10	3.78E-10	2.78E-06	8.79E-10	3.73E-10	2.70E-06	8.53E-10	3.62E-10
1939	494361.06, 3859351.99	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.73E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10
1940	494411.06, 3859351.99	2.70E-06	8.53E-10	3.62E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.47E-10
1941	494461.06, 3859351.99	2.64E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.24E-10	3.49E-10	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10
1942	494511.06, 3859351.99	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10	2.48E-06	7.84E-10	3.33E-10
1943	494561.06, 3859351.99	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10
1944	494611.06, 3859351.99	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.81E-10	3.32E-10	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10
1945	494661.06, 3859351.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
1946	494711.06, 3859351.99	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
1947	494761.06, 3859351.99	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
1948	494811.06, 3859351.99	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
1949	494861.06, 3859351.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
1950	494911.06, 3859351.99	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
1951	494961.06, 3859351.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
1952	495011.06, 3859351.99	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
1953	495061.06, 3859351.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
1954	495111.06, 3859351.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
1955	495161.06, 3859351.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
1956	495211.06, 3859351.99	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
1957	495261.06, 3859351.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
1958	495311.06, 3859351.99	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10
1959	495361.06, 3859351.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
1960	495411.06, 3859351.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
1961	495461.06, 3859351.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
1962	495511.06, 3859351.99	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
1963	495561.06, 3859351.99	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1964	495611.06, 3859351.99	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
1965	495661.06, 3859351.99	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1966	494311.06, 3859401.99	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.62E-10
1967	494361.06, 3859401.99	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10	2.72E-06	8.57E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.32E-10	3.53E-10

1968	494411.06, 3859401.99	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.44E-10
1969	494461.06, 3859401.99	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10
1970	494511.06, 3859401.99	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10
1971	494561.06, 3859401.99	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10
1972	494611.06, 3859401.99	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
1973	494661.06, 3859401.99	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
1974	494711.06, 3859401.99	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
1975	494761.06, 3859401.99	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
1976	494811.06, 3859401.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.19E-06	6.93E-10	2.94E-10
1977	494861.06, 3859401.99	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
1978	494911.06, 3859401.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
1979	494961.06, 3859401.99	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10
1980	495011.06, 3859401.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1981	495061.06, 3859401.99	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10
1982	495111.06, 3859401.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
1983	495161.06, 3859401.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
1984	495211.06, 3859401.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
1985	495261.06, 3859401.99	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
1986	495311.06, 3859401.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
1987	495361.06, 3859401.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1988	495411.06, 3859401.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
1989	495461.06, 3859401.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
1990	495511.06, 3859401.99	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1991	495561.06, 3859401.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
1992	495611.06, 3859401.99	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
1993	495661.06, 3859401.99	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10
1994	494311.06, 3859451.99	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10
1995	494361.06, 3859451.99	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10
1996	494411.06, 3859451.99	2.65E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10
1997	494461.06, 3859451.99	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10
1998	494511.06, 3859451.99	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10
1999	494561.06, 3859451.99	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10
2000	494611.06, 3859451.99	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10
2001	494661.06, 3859451.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
2002	494711.06, 3859451.99	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10
2003	494761.06, 3859451.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2004	494811.06, 3859451.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
2005	494861.06, 3859451.99	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10
2006	494911.06, 3859451.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2007	494961.06, 3859451.99	2.19E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10
2008	495011.06, 3859451.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
2009	495061.06, 3859451.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
2010	495111.06, 3859451.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2011	495161.06, 3859451.99	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2012	495211.06, 3859451.99	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2013	495261.06, 3859451.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10
2014	495311.06, 3859451.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10
2015	495361.06, 3859451.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2016	495411.06, 3859451.99	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
2017	495461.06, 3859451.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
2018	495511.06, 3859451.99	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2019	495561.06, 3859451.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2020	495611.06, 3859451.99	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10
2021	495661.06, 3859451.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
2022	494311.06, 3859501.99	2.76E-06	8.71E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.59E-10	3.65E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10
2023	494361.06, 3859501.99	2.70E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10
2024	494411.06, 3859501.99	2.61E-06	8.24E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10
2025	494461.06, 3859501.99	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
2026	494511.06, 3859501.99	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10
2027	494561.06, 3859501.99	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
2028	494611.06, 3859501.99	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
2029	494661.06, 3859501.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
2030	494711.06, 3859501.99	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
2031	494761.06, 3859501.99	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10
2032	494811.06, 3859501.99	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
2033	494861.06, 3859501.99	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2034	494911.06, 3859501.99	2.24E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
2035	494961.06, 3859501.99	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10
2036	495011.06, 3859501.99	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10
2037	495061.06, 3859501.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
2038	495111.06, 3859501.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2039	495161.06, 3859501.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2040	495211.06, 3859501.99	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10

2041	495261.06, 3859501.99	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2042	495311.06, 3859501.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
2043	495361.06, 3859501.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10
2044	495411.06, 3859501.99	2.04E-06	6.42E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2045	495461.06, 3859501.99	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
2046	495511.06, 3859501.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2047	495561.06, 3859501.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2048	495611.06, 3859501.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2049	495661.06, 3859501.99	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10
2050	494311.06, 3859551.99	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10
2051	494361.06, 3859551.99	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10
2052	494411.06, 3859551.99	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10
2053	494461.06, 3859551.99	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10
2054	494511.06, 3859551.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
2055	494561.06, 3859551.99	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
2056	494611.06, 3859551.99	2.48E-06	7.84E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
2057	494661.06, 3859551.99	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10
2058	494711.06, 3859551.99	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2059	494761.06, 3859551.99	2.37E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10
2060	494811.06, 3859551.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
2061	494861.06, 3859551.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
2062	494911.06, 3859551.99	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2063	494961.06, 3859551.99	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
2064	495011.06, 3859551.99	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10
2065	495061.06, 3859551.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10
2066	495111.06, 3859551.99	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10
2067	495161.06, 3859551.99	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
2068	495211.06, 3859551.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2069	495261.06, 3859551.99	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10
2070	495311.06, 3859551.99	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
2071	495361.06, 3859551.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
2072	495411.06, 3859551.99	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
2073	495461.06, 3859551.99	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10
2074	495511.06, 3859551.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2075	495561.06, 3859551.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
2076	495611.06, 3859551.99	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
2077	495661.06, 3859551.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2078	494311.06, 3859601.99	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.46E-10
2079	494361.06, 3859601.99	2.61E-06	8.24E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10
2080	494411.06, 3859601.99	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10
2081	494461.06, 3859601.99	2.56E-06	8.08E-10	3.43E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10
2082	494511.06, 3859601.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
2083	494561.06, 3859601.99	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10
2084	494611.06, 3859601.99	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10
2085	494661.06, 3859601.99	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10
2086	494711.06, 3859601.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
2087	494761.06, 3859601.99	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10
2088	494811.06, 3859601.99	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10
2089	494861.06, 3859601.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10
2090	494911.06, 3859601.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2091	494961.06, 3859601.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
2092	495011.06, 3859601.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
2093	495061.06, 3859601.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2094	495111.06, 3859601.99	2.15E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.77E-10
2095	495161.06, 3859601.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
2096	495211.06, 3859601.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.73E-10
2097	495261.06, 3859601.99	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2098	495311.06, 3859601.99	2.09E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2099	495361.06, 3859601.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
2100	495411.06, 3859601.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
2101	495461.06, 3859601.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2102	495511.06, 3859601.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2103	495561.06, 3859601.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2104	495611.06, 3859601.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
2105	495661.06, 3859601.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
2106	494311.06, 3859651.99	2.65E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.24E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.00E-10	3.40E-10
2107	494361.06, 3859651.99	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10
2108	494411.06, 3859651.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
2109	494461.06, 3859651.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.50E-06	7.91E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
2110	494511.06, 3859651.99	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
2111	494561.06, 3859651.99	2.48E-06	7.84E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
2112	494611.06, 3859651.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
2113	494661.06, 3859651.99	2.39E-06	7.54E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10

2114	494711.06, 3859651.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2115	494761.06, 3859651.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
2116	494811.06, 3859651.99	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
2117	494861.06, 3859651.99	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
2118	494911.06, 3859651.99	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2119	494961.06, 3859651.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2120	495011.06, 3859651.99	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2121	495061.06, 3859651.99	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2122	495111.06, 3859651.99	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
2123	495161.06, 3859651.99	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
2124	495211.06, 3859651.99	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
2125	495261.06, 3859651.99	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2126	495311.06, 3859651.99	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2127	495361.06, 3859651.99	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
2128	495411.06, 3859651.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
2129	495461.06, 3859651.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2130	495511.06, 3859651.99	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
2131	495561.06, 3859651.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2132	495611.06, 3859651.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
2133	495661.06, 3859651.99	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2134	494311.06, 3859701.99	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
2135	494361.06, 3859701.99	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
2136	494411.06, 3859701.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10
2137	494461.06, 3859701.99	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.81E-10	3.32E-10	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10
2138	494511.06, 3859701.99	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.18E-10
2139	494561.06, 3859701.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
2140	494611.06, 3859701.99	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10
2141	494661.06, 3859701.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2142	494711.06, 3859701.99	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10
2143	494761.06, 3859701.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
2144	494811.06, 3859701.99	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
2145	494861.06, 3859701.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10
2146	494911.06, 3859701.99	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10
2147	494961.06, 3859701.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
2148	495011.06, 3859701.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2149	495061.06, 3859701.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2150	495111.06, 3859701.99	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10
2151	495161.06, 3859701.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
2152	495211.06, 3859701.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
2153	495261.06, 3859701.99	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2154	495311.06, 3859701.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.68E-10
2155	495361.06, 3859701.99	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2156	495411.06, 3859701.99	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10
2157	495461.06, 3859701.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2158	495511.06, 3859701.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2159	495561.06, 3859701.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2160	495611.06, 3859701.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.51E-10
2161	495661.06, 3859701.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10
2162	494311.06, 3859751.99	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10
2163	494361.06, 3859751.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
2164	494411.06, 3859751.99	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10
2165	494461.06, 3859751.99	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
2166	494511.06, 3859751.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
2167	494561.06, 3859751.99	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10
2168	494611.06, 3859751.99	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
2169	494661.06, 3859751.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
2170	494711.06, 3859751.99	2.35E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
2171	494761.06, 3859751.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
2172	494811.06, 3859751.99	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10
2173	494861.06, 3859751.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
2174	494911.06, 3859751.99	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10
2175	494961.06, 3859751.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
2176	495011.06, 3859751.99	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2177	495061.06, 3859751.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2178	495111.06, 3859751.99	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10
2179	495161.06, 3859751.99	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10
2180	495211.06, 3859751.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2181	495261.06, 3859751.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2182	495311.06, 3859751.99	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2183	495361.06, 3859751.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
2184	495411.06, 3859751.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
2185	495461.06, 3859751.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2186	495511.06, 3859751.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10

2187	495561.06, 3859751.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
2188	495611.06, 3859751.99	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
2189	495661.06, 3859751.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2190	494311.06, 3859801.99	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10
2191	494361.06, 3859801.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.26E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
2192	494411.06, 3859801.99	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10
2193	494461.06, 3859801.99	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
2194	494511.06, 3859801.99	2.43E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.21E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
2195	494561.06, 3859801.99	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
2196	494611.06, 3859801.99	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2197	494661.06, 3859801.99	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2198	494711.06, 3859801.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
2199	494761.06, 3859801.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
2200	494811.06, 3859801.99	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.01E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
2201	494861.06, 3859801.99	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2202	494911.06, 3859801.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
2203	494961.06, 3859801.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2204	495011.06, 3859801.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
2205	495061.06, 3859801.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2206	495111.06, 3859801.99	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
2207	495161.06, 3859801.99	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
2208	495211.06, 3859801.99	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2209	495261.06, 3859801.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.33E-10	2.68E-10
2210	495311.06, 3859801.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10
2211	495361.06, 3859801.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
2212	495411.06, 3859801.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.60E-10
2213	495461.06, 3859801.99	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
2214	495511.06, 3859801.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2215	495561.06, 3859801.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2216	495611.06, 3859801.99	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2217	495661.06, 3859801.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2218	494311.06, 3859851.99	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10
2219	494361.06, 3859851.99	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
2220	494411.06, 3859851.99	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10
2221	494461.06, 3859851.99	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10
2222	494511.06, 3859851.99	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
2223	494561.06, 3859851.99	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10
2224	494611.06, 3859851.99	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10
2225	494661.06, 3859851.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10
2226	494711.06, 3859851.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.93E-10
2227	494761.06, 3859851.99	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
2228	494811.06, 3859851.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2229	494861.06, 3859851.99	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2230	494911.06, 3859851.99	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2231	494961.06, 3859851.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2232	495011.06, 3859851.99	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2233	495061.06, 3859851.99	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
2234	495111.06, 3859851.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
2235	495161.06, 3859851.99	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2236	495211.06, 3859851.99	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10
2237	495261.06, 3859851.99	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
2238	495311.06, 3859851.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
2239	495361.06, 3859851.99	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
2240	495411.06, 3859851.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2241	495461.06, 3859851.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.04E-10	2.56E-10
2242	495511.06, 3859851.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2243	495561.06, 3859851.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10
2244	495611.06, 3859851.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
2245	495661.06, 3859851.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
2246	494311.06, 3859901.99	2.41E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10
2247	494361.06, 3859901.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2248	494411.06, 3859901.99	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
2249	494461.06, 3859901.99	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2250	494511.06, 3859901.99	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
2251	494561.06, 3859901.99	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
2252	494611.06, 3859901.99	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
2253	494661.06, 3859901.99	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
2254	494711.06, 3859901.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2255	494761.06, 3859901.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
2256	494811.06, 3859901.99	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10
2257	494861.06, 3859901.99	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
2258	494911.06, 3859901.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
2259	494961.06, 3859901.99	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10

2260	495011.06, 3859901.99	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10
2261	495061.06, 3859901.99	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
2262	495111.06, 3859901.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2263	495161.06, 3859901.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
2264	495211.06, 3859901.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
2265	495261.06, 3859901.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
2266	495311.06, 3859901.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10
2267	495361.06, 3859901.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2268	495411.06, 3859901.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
2269	495461.06, 3859901.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
2270	495511.06, 3859901.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2271	495561.06, 3859901.99	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
2272	495611.06, 3859901.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2273	495661.06, 3859901.99	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10
2274	494311.06, 3859951.99	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2275	494361.06, 3859951.99	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2276	494411.06, 3859951.99	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10
2277	494461.06, 3859951.99	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
2278	494511.06, 3859951.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
2279	494561.06, 3859951.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
2280	494611.06, 3859951.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2281	494661.06, 3859951.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.89E-10
2282	494711.06, 3859951.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2283	494761.06, 3859951.99	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
2284	494811.06, 3859951.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
2285	494861.06, 3859951.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2286	494911.06, 3859951.99	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
2287	494961.06, 3859951.99	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
2288	495011.06, 3859951.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
2289	495061.06, 3859951.99	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10
2290	495111.06, 3859951.99	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
2291	495161.06, 3859951.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
2292	495211.06, 3859951.99	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
2293	495261.06, 3859951.99	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10
2294	495311.06, 3859951.99	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
2295	495361.06, 3859951.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
2296	495411.06, 3859951.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
2297	495461.06, 3859951.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10
2298	495511.06, 3859951.99	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
2299	495561.06, 3859951.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2300	495611.06, 3859951.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2301	495661.06, 3859951.99	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
2302	494311.06, 3860001.99	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
2303	494361.06, 3860001.99	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10
2304	494411.06, 3860001.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10
2305	494461.06, 3860001.99	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10
2306	494511.06, 3860001.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
2307	494561.06, 3860001.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
2308	494611.06, 3860001.99	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
2309	494661.06, 3860001.99	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10
2310	494711.06, 3860001.99	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
2311	494761.06, 3860001.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
2312	494811.06, 3860001.99	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
2313	494861.06, 3860001.99	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10
2314	494911.06, 3860001.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2315	494961.06, 3860001.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
2316	495011.06, 3860001.99	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.30E-10	2.67E-10
2317	495061.06, 3860001.99	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2318	495111.06, 3860001.99	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10
2319	495161.06, 3860001.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.33E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
2320	495211.06, 3860001.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2321	495261.06, 3860001.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
2322	495311.06, 3860001.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
2323	495361.06, 3860001.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2324	495411.06, 3860001.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2325	495461.06, 3860001.99	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
2326	495511.06, 3860001.99	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2327	495561.06, 3860001.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2328	495611.06, 3860001.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
2329	495661.06, 3860001.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.79E-06	5.67E-10	2.40E-10
2330	494411.06, 3860051.99	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
2331	494461.06, 3860051.99	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
2332	494511.06, 3860051.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10

2333	494561.06, 3860051.99	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2334	494611.06, 3860051.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2335	494661.06, 3860051.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
2336	494711.06, 3860051.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
2337	494761.06, 3860051.99	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
2338	494811.06, 3860051.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
2339	494861.06, 3860051.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2340	494911.06, 3860051.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.33E-10	2.68E-10
2341	494961.06, 3860051.99	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2342	495011.06, 3860051.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
2343	495061.06, 3860051.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2344	495111.06, 3860051.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2345	495161.06, 3860051.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
2346	495211.06, 3860051.99	1.98E-06	6.26E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10
2347	495261.06, 3860051.99	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
2348	495311.06, 3860051.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
2349	495361.06, 3860051.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
2350	495411.06, 3860051.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2351	495461.06, 3860051.99	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
2352	495511.06, 3860051.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
2353	495561.06, 3860051.99	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
2354	495611.06, 3860051.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
2355	495661.06, 3860051.99	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10
2356	494411.06, 3860101.99	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10
2357	494461.06, 3860101.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
2358	494511.06, 3860101.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
2359	494561.06, 3860101.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
2360	494611.06, 3860101.99	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
2361	494661.06, 3860101.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
2362	494711.06, 3860101.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10
2363	494761.06, 3860101.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
2364	494811.06, 3860101.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
2365	494861.06, 3860101.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
2366	494911.06, 3860101.99	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10
2367	494961.06, 3860101.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10
2368	495011.06, 3860101.99	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10
2369	495061.06, 3860101.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.56E-10
2370	495111.06, 3860101.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2371	495161.06, 3860101.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.52E-10
2372	495211.06, 3860101.99	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2373	495261.06, 3860101.99	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
2374	495311.06, 3860101.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2375	495361.06, 3860101.99	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
2376	495411.06, 3860101.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
2377	495461.06, 3860101.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
2378	495511.06, 3860101.99	1.87E-06	5.90E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
2379	495561.06, 3860101.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
2380	495611.06, 3860101.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
2381	495661.06, 3860101.99	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
2382	494861.06, 3860151.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
2383	494911.06, 3860151.99	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
2384	494961.06, 3860151.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
2385	495011.06, 3860151.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10
2386	495061.06, 3860151.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
2387	495111.06, 3860151.99	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
2388	495161.06, 3860151.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
2389	495211.06, 3860151.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
2390	495261.06, 3860151.99	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10
2391	495311.06, 3860151.99	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
2392	495361.06, 3860151.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10
2393	495411.06, 3860151.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
2394	495461.06, 3860151.99	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10
2395	495511.06, 3860151.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10
2396	495561.06, 3860151.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
2397	495611.06, 3860151.99	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
2398	495661.06, 3860151.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
2399	495718.25, 3859442.96	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
2400	495818.25, 3859442.96	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
2401	495918.25, 3859442.96	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
2402	496018.25, 3859442.96	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.22E-10	2.22E-10
2403	496118.25, 3859442.96	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10
2404	496218.25, 3859442.96	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
2405	496318.25, 3859442.96	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10

2406	496418.25, 3859442.96	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
2407	495718.25, 3859542.96	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
2408	495818.25, 3859542.96	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10
2409	495918.25, 3859542.96	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
2410	496018.25, 3859542.96	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
2411	496118.25, 3859542.96	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
2412	496218.25, 3859542.96	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
2413	496318.25, 3859542.96	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
2414	496418.25, 3859542.96	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
2415	495718.25, 3859642.96	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
2416	495818.25, 3859642.96	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
2417	495918.25, 3859642.96	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.34E-10
2418	496018.25, 3859642.96	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10
2419	496118.25, 3859642.96	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
2420	496218.25, 3859642.96	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
2421	496318.25, 3859642.96	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
2422	496418.25, 3859642.96	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10	1.59E-06	5.03E-10	2.14E-10
2423	495718.25, 3859742.96	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2424	495818.25, 3859742.96	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
2425	495918.25, 3859742.96	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10
2426	496018.25, 3859742.96	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10
2427	496118.25, 3859742.96	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
2428	496218.25, 3859742.96	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
2429	496318.25, 3859742.96	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
2430	496418.25, 3859742.96	1.65E-06	5.22E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10
2431	495718.25, 3859842.96	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
2432	495818.25, 3859842.96	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
2433	495918.25, 3859842.96	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
2434	496018.25, 3859842.96	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
2435	496118.25, 3859842.96	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
2436	496218.25, 3859842.96	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.25E-10
2437	496318.25, 3859842.96	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10
2438	496418.25, 3859842.96	1.53E-06	4.84E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10
2439	495718.25, 3859942.96	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
2440	495818.25, 3859942.96	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
2441	495918.25, 3859942.96	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
2442	496018.25, 3859942.96	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
2443	496118.25, 3859942.96	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
2444	496218.25, 3859942.96	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10
2445	496318.25, 3859942.96	1.59E-06	5.03E-10	2.14E-10	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10	1.53E-06	4.82E-10	2.05E-10
2446	496418.25, 3859942.96	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
2447	496856.82, 3858864.83	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10
2448	496956.82, 3858864.83	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.75E-10	1.27E-06	3.99E-10	1.69E-10
2449	497056.82, 3858864.83	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10
2450	497156.82, 3858864.83	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10
2451	497256.82, 3858864.83	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10
2452	496856.82, 3858964.83	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10
2453	496956.82, 3858964.83	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.06E-10	1.72E-10
2454	497056.82, 3858964.83	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10
2455	497156.82, 3858964.83	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10
2456	497256.82, 3858964.83	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
2457	496856.82, 3859064.83	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10
2458	496956.82, 3859064.83	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10
2459	497056.82, 3859064.83	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10
2460	497156.82, 3859064.83	1.30E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.67E-10
2461	497256.82, 3859064.83	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10
2462	496856.82, 3859164.83	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10
2463	496956.82, 3859164.83	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
2464	497056.82, 3859164.83	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
2465	497156.82, 3859164.83	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.72E-10
2466	497256.82, 3859164.83	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
2467	496856.82, 3859264.83	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10
2468	496956.82, 3859264.83	1.36E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
2469	497056.82, 3859264.83	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10
2470	497156.82, 3859264.83	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.35E-06	4.28E-10	1.81E-10	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10
2471	497256.82, 3859264.83	1.40E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.84E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10
2472	497088.92, 3858620.93	1.21E-06	3.83E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
2473	497138.92, 3858620.93	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
2474	497188.92, 3858620.93	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
2475	497238.92, 3858620.93	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10
2476	497088.92, 3858670.93	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
2477	497138.92, 3858670.93	1.21E-06	3.83E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
2478	497188.92, 3858670.93	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10

2479	497238.92, 3858670.93	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
2480	497088.92, 3858720.93	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10
2481	497138.92, 3858720.93	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10
2482	497188.92, 3858720.93	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10
2483	497238.92, 3858720.93	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10
2484	497088.92, 3858770.93	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
2485	497138.92, 3858770.93	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10
2486	497188.92, 3858770.93	1.22E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10	1.16E-06	3.68E-10	1.56E-10
2487	497238.92, 3858770.93	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10
2488	497396.65, 3858622.63	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10
2489	497496.65, 3858622.63	1.24E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10
2490	497596.65, 3858622.63	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10
2491	497696.65, 3858622.63	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
2492	497796.65, 3858622.63	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10
2493	497896.65, 3858622.63	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.72E-10
2494	497396.65, 3858722.63	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.23E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10
2495	497496.65, 3858722.63	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
2496	497596.65, 3858722.63	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10
2497	497696.65, 3858722.63	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
2498	497796.65, 3858722.63	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
2499	497896.65, 3858722.63	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10
2500	497396.65, 3858822.63	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10
2501	497496.65, 3858822.63	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
2502	497596.65, 3858822.63	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.33E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
2503	497696.65, 3858822.63	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
2504	497796.65, 3858822.63	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10
2505	497896.65, 3858822.63	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10
2506	497396.65, 3858922.63	1.29E-06	4.07E-10	1.73E-10	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.90E-10	1.66E-10
2507	497496.65, 3858922.63	1.34E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
2508	497596.65, 3858922.63	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10
2509	497696.65, 3858922.63	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10
2510	497796.65, 3858922.63	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.81E-10
2511	497896.65, 3858922.63	1.46E-06	4.59E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.53E-10	1.92E-10	1.40E-06	4.40E-10	1.87E-10
2512	497364.44, 3858201.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
2513	497414.44, 3858201.52	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.11E-06	3.52E-10	1.49E-10
2514	497464.44, 3858201.52	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2515	497514.44, 3858201.52	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2516	497564.44, 3858201.52	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10
2517	497614.44, 3858201.52	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.48E-10
2518	497364.44, 3858251.52	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.50E-10
2519	497414.44, 3858251.52	1.19E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10
2520	497464.44, 3858251.52	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10
2521	497514.44, 3858251.52	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2522	497564.44, 3858251.52	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
2523	497614.44, 3858251.52	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
2524	497364.44, 3858301.52	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
2525	497414.44, 3858301.52	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
2526	497464.44, 3858301.52	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2527	497514.44, 3858301.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2528	497564.44, 3858301.52	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
2529	497614.44, 3858301.52	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.45E-10
2530	497364.44, 3858351.52	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10
2531	497414.44, 3858351.52	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.50E-10
2532	497464.44, 3858351.52	1.16E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10
2533	497514.44, 3858351.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2534	497564.44, 3858351.52	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10
2535	497614.44, 3858351.52	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.44E-10
2536	497364.44, 3858401.52	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10
2537	497414.44, 3858401.52	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2538	497464.44, 3858401.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2539	497514.44, 3858401.52	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10
2540	497564.44, 3858401.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.49E-10	1.48E-10
2541	497614.44, 3858401.52	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.11E-06	3.52E-10	1.49E-10
2542	493478.11, 3860497.94	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10
2543	493528.11, 3860497.94	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2544	493478.11, 3860547.94	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
2545	493528.11, 3860547.94	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10
2546	493478.11, 3860597.94	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
2547	493528.11, 3860597.94	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
2548	493561.88, 3860524.64	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
2549	493591.88, 3860524.64	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
2550	493561.88, 3860554.64	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10
2551	493591.88, 3860554.64	1.86E-06	5.86E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10

2552	492880.5, 3860293.11	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2553	492930.5, 3860293.11	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10
2554	492980.5, 3860293.11	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2555	493030.5, 3860293.11	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10
2556	493080.5, 3860293.11	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
2557	493130.5, 3860293.11	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
2558	493180.5, 3860293.11	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10
2559	493230.5, 3860293.11	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
2560	493280.5, 3860293.11	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2561	493330.5, 3860293.11	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2562	493380.5, 3860293.11	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2563	492880.5, 3860343.11	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
2564	492930.5, 3860343.11	2.27E-06	7.15E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10
2565	492980.5, 3860343.11	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10
2566	493030.5, 3860343.11	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2567	493080.5, 3860343.11	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
2568	493130.5, 3860343.11	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
2569	493180.5, 3860343.11	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2570	493230.5, 3860343.11	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2571	493280.5, 3860343.11	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2572	493330.5, 3860343.11	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10
2573	493380.5, 3860343.11	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
2574	492880.5, 3860393.11	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2575	492930.5, 3860393.11	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2576	492980.5, 3860393.11	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
2577	493030.5, 3860393.11	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2578	493080.5, 3860393.11	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10
2579	493130.5, 3860393.11	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
2580	493180.5, 3860393.11	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
2581	493230.5, 3860393.11	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
2582	493280.5, 3860393.11	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.42E-10	2.73E-10
2583	493330.5, 3860393.11	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10
2584	493380.5, 3860393.11	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10
2585	492880.5, 3860443.11	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2586	492930.5, 3860443.11	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2587	492980.5, 3860443.11	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2588	493030.5, 3860443.11	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10
2589	493080.5, 3860443.11	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2590	493130.5, 3860443.11	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2591	493180.5, 3860443.11	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2592	493230.5, 3860443.11	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
2593	493280.5, 3860443.11	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
2594	493330.5, 3860443.11	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
2595	493380.5, 3860443.11	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2596	493180.5, 3860493.11	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10
2597	493230.5, 3860493.11	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
2598	493280.5, 3860493.11	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
2599	493330.5, 3860493.11	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10
2600	493380.5, 3860493.11	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2601	493330.5, 3860543.11	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2602	493380.5, 3860543.11	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
2603	494135.94, 3860876.85	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10
2604	494185.94, 3860876.85	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10
2605	494135.94, 3860926.85	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10
2606	494185.94, 3860926.85	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.89E-10	1.37E-06	4.32E-10	1.83E-10
2607	494135.94, 3860976.85	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10
2608	494185.94, 3860976.85	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10
2609	494135.94, 3861026.85	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10
2610	494185.94, 3861026.85	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
2611	494135.94, 3861076.85	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
2612	494185.94, 3861076.85	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10
2613	490360.04, 3858710.04	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
2614	490410.04, 3858710.04	2.05E-05	6.48E-09	2.75E-09	2.03E-05	6.40E-09	2.71E-09	1.97E-05	6.21E-09	2.64E-09
2615	490460.04, 3858710.04	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09	1.92E-05	6.07E-09	2.58E-09
2616	490510.04, 3858710.04	1.97E-05	6.21E-09	2.63E-09	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09
2617	490560.04, 3858710.04	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
2618	490610.04, 3858710.04	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.86E-05	5.88E-09	2.50E-09	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
2619	490660.04, 3858710.04	1.86E-05	5.86E-09	2.49E-09	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09
2620	490710.04, 3858710.04	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09	1.79E-05	5.64E-09	2.39E-09	1.74E-05	5.48E-09	2.32E-09
2621	490760.04, 3858710.04	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.74E-05	5.50E-09	2.34E-09	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09
2622	490810.04, 3858710.04	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
2623	490860.04, 3858710.04	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09	1.59E-05	5.03E-09	2.14E-09
2624	490360.04, 3858760.04	1.96E-05	6.18E-09	2.62E-09	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09	1.88E-05	5.93E-09	2.51E-09

2625	490410.04, 3858760.04	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09
2626	490460.04, 3858760.04	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09
2627	490510.04, 3858760.04	1.82E-05	5.74E-09	2.44E-09	1.80E-05	5.67E-09	2.41E-09	1.74E-05	5.50E-09	2.34E-09
2628	490560.04, 3858760.04	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09	1.75E-05	5.54E-09	2.35E-09	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
2629	490610.04, 3858760.04	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.24E-09	2.23E-09
2630	490660.04, 3858760.04	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09
2631	490710.04, 3858760.04	1.65E-05	5.21E-09	2.21E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09
2632	490760.04, 3858760.04	1.60E-05	5.05E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
2633	490810.04, 3858760.04	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09
2634	490860.04, 3858760.04	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
2635	490360.04, 3858810.04	1.84E-05	5.81E-09	2.47E-09	1.82E-05	5.74E-09	2.43E-09	1.76E-05	5.57E-09	2.36E-09
2636	490410.04, 3858810.04	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
2637	490460.04, 3858810.04	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
2638	490510.04, 3858810.04	1.70E-05	5.37E-09	2.28E-09	1.68E-05	5.30E-09	2.25E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
2639	490560.04, 3858810.04	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
2640	490610.04, 3858810.04	1.61E-05	5.08E-09	2.15E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
2641	490660.04, 3858810.04	1.56E-05	4.94E-09	2.09E-09	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09
2642	490710.04, 3858810.04	1.52E-05	4.78E-09	2.03E-09	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
2643	490760.04, 3858810.04	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	1.44E-05	4.54E-09	1.93E-09	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09
2644	490810.04, 3858810.04	1.42E-05	4.50E-09	1.91E-09	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09	1.37E-05	4.31E-09	1.83E-09
2645	490860.04, 3858810.04	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	1.32E-05	4.16E-09	1.76E-09
2646	490360.04, 3858860.04	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
2647	490410.04, 3858860.04	1.69E-05	5.33E-09	2.26E-09	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
2648	490460.04, 3858860.04	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.61E-05	5.10E-09	2.16E-09	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
2649	490510.04, 3858860.04	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
2650	490560.04, 3858860.04	1.55E-05	4.89E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09
2651	490610.04, 3858860.04	1.49E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09
2652	490660.04, 3858860.04	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
2653	490710.04, 3858860.04	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.35E-05	4.28E-09	1.81E-09
2654	490760.04, 3858860.04	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
2655	490810.04, 3858860.04	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
2656	490860.04, 3858860.04	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09
2657	490360.04, 3858910.04	1.65E-05	5.19E-09	2.20E-09	1.62E-05	5.13E-09	2.17E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
2658	490410.04, 3858910.04	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
2659	490460.04, 3858910.04	1.55E-05	4.89E-09	2.07E-09	1.53E-05	4.82E-09	2.05E-09	1.48E-05	4.68E-09	1.99E-09
2660	490510.04, 3858910.04	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09	1.44E-05	4.54E-09	1.92E-09
2661	490560.04, 3858910.04	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.51E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09
2662	490610.04, 3858910.04	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.79E-09
2663	490660.04, 3858910.04	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
2664	490710.04, 3858910.04	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
2665	490760.04, 3858910.04	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
2666	490810.04, 3858910.04	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09
2667	490860.04, 3858910.04	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.14E-05	3.59E-09	1.52E-09	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09
2668	490360.04, 3858960.04	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09
2669	490410.04, 3858960.04	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
2670	490460.04, 3858960.04	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09	1.44E-05	4.53E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09
2671	490510.04, 3858960.04	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
2672	490560.04, 3858960.04	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
2673	490610.04, 3858960.04	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09
2674	490660.04, 3858960.04	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
2675	490710.04, 3858960.04	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
2676	490760.04, 3858960.04	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09	1.12E-05	3.52E-09	1.49E-09
2677	490810.04, 3858960.04	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09
2678	490860.04, 3858960.04	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09
2679	490360.04, 3859010.04	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	1.41E-05	4.47E-09	1.89E-09
2680	490410.04, 3859010.04	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09
2681	490460.04, 3859010.04	1.36E-05	4.31E-09	1.83E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09
2682	490510.04, 3859010.04	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
2683	490560.04, 3859010.04	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
2684	490610.04, 3859010.04	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
2685	490660.04, 3859010.04	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
2686	490710.04, 3859010.04	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09	1.11E-05	3.51E-09	1.49E-09	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09
2687	490760.04, 3859010.04	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09
2688	490810.04, 3859010.04	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09
2689	490860.04, 3859010.04	9.82E-06	3.10E-09	1.31E-09	9.69E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.41E-06	2.97E-09	1.26E-09
2690	490360.04, 3859060.04	1.40E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09
2691	490410.04, 3859060.04	1.33E-05	4.21E-09	1.78E-09	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09
2692	490460.04, 3859060.04	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	1.22E-05	3.87E-09	1.64E-09
2693	490510.04, 3859060.04	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	1.21E-05	3.83E-09	1.62E-09	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09
2694	490560.04, 3859060.04	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	1.13E-05	3.55E-09	1.51E-09
2695	490610.04, 3859060.04	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09
2696	490660.04, 3859060.04	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
2697	490710.04, 3859060.04	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	1.03E-05	3.24E-09	1.38E-09	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09

2698	490760.04, 3859060.04	9.93E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09
2699	490810.04, 3859060.04	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.05E-06	2.86E-09	1.21E-09
2700	490860.04, 3859060.04	9.01E-06	2.84E-09	1.21E-09	8.90E-06	2.81E-09	1.19E-09	8.64E-06	2.73E-09	1.16E-09
2701	490360.04, 3859110.04	1.32E-05	4.18E-09	1.77E-09	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09
2702	490410.04, 3859110.04	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.21E-05	3.82E-09	1.62E-09
2703	490460.04, 3859110.04	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09	1.16E-05	3.68E-09	1.56E-09
2704	490510.04, 3859110.04	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	1.13E-05	3.57E-09	1.51E-09	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
2705	490560.04, 3859110.04	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
2706	490610.04, 3859110.04	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
2707	490660.04, 3859110.04	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
2708	490710.04, 3859110.04	9.55E-06	3.01E-09	1.28E-09	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09
2709	490760.04, 3859110.04	9.12E-06	2.88E-09	1.22E-09	9.00E-06	2.84E-09	1.20E-09	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09
2710	490810.04, 3859110.04	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	8.52E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.27E-06	2.61E-09	1.11E-09
2711	490860.04, 3859110.04	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09	8.07E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.83E-06	2.47E-09	1.05E-09
2712	490360.04, 3859160.04	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09
2713	490410.04, 3859160.04	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
2714	490460.04, 3859160.04	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09
2715	490510.04, 3859160.04	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
2716	490560.04, 3859160.04	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09
2717	490610.04, 3859160.04	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
2718	490660.04, 3859160.04	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09	9.01E-06	2.84E-09	1.21E-09	8.75E-06	2.76E-09	1.17E-09
2719	490710.04, 3859160.04	8.77E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.65E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.40E-06	2.65E-09	1.13E-09
2720	490760.04, 3859160.04	8.20E-06	2.59E-09	1.10E-09	8.09E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09
2721	490810.04, 3859160.04	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09
2722	490860.04, 3859160.04	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.42E-06	2.34E-09	9.94E-10	7.21E-06	2.27E-09	9.65E-10
2723	490360.04, 3859210.04	1.20E-05	3.78E-09	1.61E-09	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09
2724	490410.04, 3859210.04	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09	1.11E-05	3.50E-09	1.49E-09
2725	490460.04, 3859210.04	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
2726	490510.04, 3859210.04	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09	9.93E-06	3.13E-09	1.33E-09
2727	490560.04, 3859210.04	9.94E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.81E-06	3.10E-09	1.31E-09	9.53E-06	3.01E-09	1.28E-09
2728	490610.04, 3859210.04	9.43E-06	2.98E-09	1.26E-09	9.30E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.04E-06	2.85E-09	1.21E-09
2729	490660.04, 3859210.04	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	8.38E-06	2.64E-09	1.12E-09
2730	490710.04, 3859210.04	8.33E-06	2.63E-09	1.12E-09	8.22E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09
2731	490760.04, 3859210.04	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10
2732	490810.04, 3859210.04	7.61E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.29E-06	2.30E-09	9.77E-10
2733	490860.04, 3859210.04	7.45E-06	2.35E-09	9.97E-10	7.35E-06	2.32E-09	9.84E-10	7.14E-06	2.25E-09	9.56E-10
2734	490360.04, 3859260.04	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09
2735	490410.04, 3859260.04	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
2736	490460.04, 3859260.04	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09
2737	490510.04, 3859260.04	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.17E-09	1.34E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09
2738	490560.04, 3859260.04	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.55E-06	3.02E-09	1.28E-09	9.28E-06	2.93E-09	1.24E-09
2739	490610.04, 3859260.04	9.06E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.95E-06	2.82E-09	1.20E-09	8.69E-06	2.74E-09	1.16E-09
2740	490660.04, 3859260.04	8.83E-06	2.79E-09	1.18E-09	8.72E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09
2741	490710.04, 3859260.04	8.47E-06	2.67E-09	1.13E-09	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09
2742	490760.04, 3859260.04	7.89E-06	2.49E-09	1.06E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.56E-06	2.39E-09	1.01E-09
2743	490810.04, 3859260.04	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.36E-06	2.32E-09	9.85E-10
2744	490860.04, 3859260.04	7.46E-06	2.36E-09	9.99E-10	7.37E-06	2.32E-09	9.86E-10	7.15E-06	2.26E-09	9.58E-10
2745	490360.04, 3859310.04	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09
2746	490410.04, 3859310.04	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
2747	490460.04, 3859310.04	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	9.94E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.65E-06	3.05E-09	1.29E-09
2748	490510.04, 3859310.04	9.75E-06	3.08E-09	1.31E-09	9.62E-06	3.04E-09	1.29E-09	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09
2749	490560.04, 3859310.04	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.03E-06	2.85E-09	1.21E-09
2750	490610.04, 3859310.04	9.12E-06	2.88E-09	1.22E-09	9.00E-06	2.84E-09	1.21E-09	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09
2751	490660.04, 3859310.04	8.78E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.66E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.41E-06	2.65E-09	1.13E-09
2752	490710.04, 3859310.04	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09
2753	490760.04, 3859310.04	7.89E-06	2.49E-09	1.06E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09
2754	490810.04, 3859310.04	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.56E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.34E-06	2.32E-09	9.83E-10
2755	490860.04, 3859310.04	7.36E-06	2.32E-09	9.85E-10	7.26E-06	2.29E-09	9.72E-10	7.05E-06	2.23E-09	9.44E-10
2756	490360.04, 3859360.04	1.03E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09
2757	490410.04, 3859360.04	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.89E-06	3.12E-09	1.32E-09	9.60E-06	3.03E-09	1.29E-09
2758	490460.04, 3859360.04	9.71E-06	3.07E-09	1.30E-09	9.59E-06	3.03E-09	1.28E-09	9.31E-06	2.94E-09	1.25E-09
2759	490510.04, 3859360.04	9.41E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.02E-06	2.85E-09	1.21E-09
2760	490560.04, 3859360.04	9.08E-06	2.86E-09	1.22E-09	8.96E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.70E-06	2.75E-09	1.16E-09
2761	490610.04, 3859360.04	8.75E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.63E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.38E-06	2.65E-09	1.12E-09
2762	490660.04, 3859360.04	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09	8.35E-06	2.63E-09	1.12E-09	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09
2763	490710.04, 3859360.04	8.10E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.00E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.77E-06	2.45E-09	1.04E-09
2764	490760.04, 3859360.04	7.73E-06	2.44E-09	1.04E-09	7.63E-06	2.41E-09	1.02E-09	7.41E-06	2.34E-09	9.92E-10
2765	490810.04, 3859360.04	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10
2766	490860.04, 3859360.04	7.31E-06	2.31E-09	9.79E-10	7.22E-06	2.28E-09	9.67E-10	7.01E-06	2.21E-09	9.39E-10
2767	490360.04, 3859410.04	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.68E-06	3.05E-09	1.30E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09
2768	490410.04, 3859410.04	9.53E-06	3.01E-09	1.28E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09
2769	490460.04, 3859410.04	9.25E-06	2.92E-09	1.24E-09	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09	8.87E-06	2.80E-09	1.19E-09
2770	490510.04, 3859410.04	8.98E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.86E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.61E-06	2.72E-09	1.15E-09

2771	490560.04, 3859410.04	8.72E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.61E-06	2.72E-09	1.15E-09	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09
2772	490610.04, 3859410.04	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09	8.35E-06	2.64E-09	1.12E-09	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09
2773	490660.04, 3859410.04	8.16E-06	2.57E-09	1.09E-09	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09
2774	490710.04, 3859410.04	7.88E-06	2.49E-09	1.05E-09	7.77E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.55E-06	2.38E-09	1.01E-09
2775	490760.04, 3859410.04	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.97E-10	7.23E-06	2.28E-09	9.68E-10
2776	490810.04, 3859410.04	7.36E-06	2.32E-09	9.86E-10	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	7.06E-06	2.23E-09	9.45E-10
2777	490860.04, 3859410.04	7.24E-06	2.28E-09	9.69E-10	7.14E-06	2.25E-09	9.56E-10	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10
2778	490360.04, 3859460.04	9.27E-06	2.92E-09	1.24E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.22E-09	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09
2779	490410.04, 3859460.04	9.00E-06	2.84E-09	1.20E-09	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.62E-06	2.72E-09	1.15E-09
2780	490460.04, 3859460.04	8.76E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.64E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.39E-06	2.65E-09	1.12E-09
2781	490510.04, 3859460.04	8.52E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.41E-06	2.65E-09	1.13E-09	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09
2782	490560.04, 3859460.04	8.29E-06	2.62E-09	1.11E-09	8.19E-06	2.58E-09	1.10E-09	7.95E-06	2.51E-09	1.06E-09
2783	490610.04, 3859460.04	8.06E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.96E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.73E-06	2.44E-09	1.03E-09
2784	490660.04, 3859460.04	7.83E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.72E-06	2.44E-09	1.03E-09	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09
2785	490710.04, 3859460.04	7.62E-06	2.41E-09	1.02E-09	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.30E-06	2.31E-09	9.78E-10
2786	490760.04, 3859460.04	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	7.30E-06	2.30E-09	9.77E-10	7.09E-06	2.24E-09	9.49E-10
2787	490810.04, 3859460.04	7.18E-06	2.27E-09	9.61E-10	7.08E-06	2.24E-09	9.49E-10	6.88E-06	2.17E-09	9.21E-10
2788	490860.04, 3859460.04	7.03E-06	2.22E-09	9.42E-10	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10	6.74E-06	2.13E-09	9.02E-10
2789	490360.04, 3859510.04	8.81E-06	2.78E-09	1.18E-09	8.70E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.45E-06	2.67E-09	1.13E-09
2790	490410.04, 3859510.04	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.42E-06	2.66E-09	1.13E-09	8.18E-06	2.58E-09	1.10E-09
2791	490460.04, 3859510.04	8.29E-06	2.62E-09	1.11E-09	8.18E-06	2.58E-09	1.10E-09	7.94E-06	2.51E-09	1.06E-09
2792	490510.04, 3859510.04	8.07E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.96E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.73E-06	2.44E-09	1.04E-09
2793	490560.04, 3859510.04	7.87E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09
2794	490610.04, 3859510.04	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.35E-06	2.32E-09	9.84E-10
2795	490660.04, 3859510.04	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.37E-06	2.33E-09	9.88E-10	7.16E-06	2.26E-09	9.59E-10
2796	490710.04, 3859510.04	7.28E-06	2.30E-09	9.75E-10	7.18E-06	2.27E-09	9.62E-10	6.98E-06	2.20E-09	9.34E-10
2797	490760.04, 3859510.04	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10	7.00E-06	2.21E-09	9.38E-10	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
2798	490810.04, 3859510.04	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10	6.85E-06	2.16E-09	9.17E-10	6.65E-06	2.10E-09	8.90E-10
2799	490860.04, 3859510.04	6.77E-06	2.14E-09	9.06E-10	6.68E-06	2.11E-09	8.94E-10	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10
2800	490360.04, 3859560.04	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.34E-06	2.63E-09	1.12E-09
2801	490410.04, 3859560.04	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09
2802	490460.04, 3859560.04	7.93E-06	2.50E-09	1.06E-09	7.83E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09
2803	490510.04, 3859560.04	7.69E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.59E-06	2.39E-09	1.02E-09	7.37E-06	2.32E-09	9.86E-10
2804	490560.04, 3859560.04	7.48E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10	7.17E-06	2.26E-09	9.60E-10
2805	490610.04, 3859560.04	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10	6.99E-06	2.21E-09	9.36E-10
2806	490660.04, 3859560.04	7.12E-06	2.25E-09	9.54E-10	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	6.83E-06	2.15E-09	9.14E-10
2807	490710.04, 3859560.04	6.95E-06	2.19E-09	9.31E-10	6.86E-06	2.17E-09	9.19E-10	6.66E-06	2.10E-09	8.93E-10
2808	490760.04, 3859560.04	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10	6.69E-06	2.11E-09	8.96E-10	6.50E-06	2.05E-09	8.70E-10
2809	490810.04, 3859560.04	6.62E-06	2.09E-09	8.87E-10	6.54E-06	2.06E-09	8.75E-10	6.35E-06	2.00E-09	8.50E-10
2810	490860.04, 3859560.04	6.47E-06	2.04E-09	8.66E-10	6.38E-06	2.01E-09	8.55E-10	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10
2811	490187.25, 3859422.08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09
2812	490237.25, 3859422.08	1.04E-05	3.29E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
2813	490287.25, 3859422.08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.69E-06	3.06E-09	1.30E-09
2814	490337.25, 3859422.08	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.30E-09	9.39E-06	2.96E-09	1.26E-09
2815	490187.25, 3859472.08	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09
2816	490237.25, 3859472.08	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09	9.57E-06	3.02E-09	1.28E-09
2817	490287.25, 3859472.08	9.59E-06	3.03E-09	1.28E-09	9.46E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.19E-06	2.90E-09	1.23E-09
2818	490337.25, 3859472.08	9.27E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.89E-06	2.81E-09	1.19E-09
2819	490297.07, 3859500.42	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.93E-06	2.82E-09	1.20E-09
2820	490327.07, 3859500.42	9.10E-06	2.87E-09	1.22E-09	8.98E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.72E-06	2.75E-09	1.17E-09
2821	490297.07, 3859530.42	9.30E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.18E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.91E-06	2.81E-09	1.19E-09
2822	490327.07, 3859530.42	8.98E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.86E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09
2823	490319.73, 3859055.34	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
2824	490319.73, 3859105.34	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.32E-05	4.16E-09	1.77E-09
2825	490069.73, 3859155.34	1.56E-05	4.93E-09	2.09E-09	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09
2826	490119.73, 3859155.34	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09
2827	490269.73, 3859155.34	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09
2828	490319.73, 3859155.34	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09	1.26E-05	3.96E-09	1.68E-09
2829	490069.73, 3859205.34	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09	1.42E-05	4.50E-09	1.91E-09
2830	490119.73, 3859205.34	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09
2831	490169.73, 3859205.34	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09	1.37E-05	4.31E-09	1.83E-09	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09
2832	490219.73, 3859205.34	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09
2833	490269.73, 3859205.34	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.23E-05	3.90E-09	1.65E-09
2834	490319.73, 3859205.34	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09
2835	490069.73, 3859255.34	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09
2836	490119.73, 3859255.34	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09
2837	490169.73, 3859255.34	1.31E-05	4.15E-09	1.76E-09	1.30E-05	4.09E-09	1.74E-09	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09
2838	490219.73, 3859255.34	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
2839	490269.73, 3859255.34	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.21E-05	3.82E-09	1.62E-09	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09
2840	490319.73, 3859255.34	1.18E-05	3.74E-09	1.59E-09	1.17E-05	3.69E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
2841	490069.73, 3859305.34	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.32E-05	4.18E-09	1.77E-09	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09
2842	490119.73, 3859305.34	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
2843	490169.73, 3859305.34	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09

2844	490219.73, 3859305.34	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.15E-05	3.64E-09	1.55E-09
2845	490269.73, 3859305.34	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.12E-05	3.52E-09	1.50E-09
2846	490319.73, 3859305.34	1.12E-05	3.55E-09	1.51E-09	1.11E-05	3.50E-09	1.49E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
2847	490069.73, 3859355.34	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.85E-09	1.64E-09
2848	490119.73, 3859355.34	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09
2849	490169.73, 3859355.34	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09
2850	490219.73, 3859355.34	1.14E-05	3.59E-09	1.53E-09	1.12E-05	3.55E-09	1.51E-09	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
2851	490269.73, 3859355.34	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
2852	490319.73, 3859355.34	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09
2853	490069.73, 3859405.34	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.21E-05	3.82E-09	1.62E-09	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09
2854	490119.73, 3859405.34	1.16E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.12E-05	3.52E-09	1.49E-09
2855	490169.73, 3859405.34	1.12E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09
2856	490219.73, 3859405.34	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09
2857	490269.73, 3859405.34	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	1.03E-05	3.24E-09	1.38E-09	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09
2858	490319.73, 3859405.34	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.30E-09
2859	490161.89, 3859541.83	9.15E-06	2.89E-09	1.22E-09	9.03E-06	2.85E-09	1.21E-09	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09
2860	490171.89, 3859541.83	9.17E-06	2.89E-09	1.23E-09	9.05E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09
2861	490161.89, 3859551.83	8.90E-06	2.81E-09	1.19E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09
2862	490171.89, 3859551.83	8.91E-06	2.81E-09	1.19E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09
2863	489799.72, 3859348.21	1.65E-05	5.22E-09	2.21E-09	1.63E-05	5.15E-09	2.19E-09	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09
2864	489819.72, 3859348.21	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
2865	489799.72, 3859368.21	1.60E-05	5.05E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
2866	489819.72, 3859368.21	1.57E-05	4.96E-09	2.10E-09	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09
2867	489775.41, 3859329.72	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09
2868	489795.41, 3859329.72	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
2869	489775.41, 3859349.72	1.69E-05	5.32E-09	2.26E-09	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09
2870	489795.41, 3859349.72	1.66E-05	5.22E-09	2.22E-09	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.12E-09
2871	489595.05, 3859219.43	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09	2.42E-05	7.62E-09	3.23E-09	2.35E-05	7.40E-09	3.14E-09
2872	489615.05, 3859219.43	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09
2873	489595.05, 3859239.43	2.41E-05	7.59E-09	3.22E-09	2.37E-05	7.49E-09	3.18E-09	2.30E-05	7.27E-09	3.09E-09
2874	489615.05, 3859239.43	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09	2.24E-05	7.05E-09	2.99E-09
2875	489372.4, 3859092.58	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09
2876	489422.4, 3859092.58	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09
2877	489372.4, 3859142.58	4.45E-05	1.41E-08	5.97E-09	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09
2878	489422.4, 3859142.58	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	3.60E-05	1.14E-08	4.83E-09
2879	488870.84, 3858666.64	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09
2880	488900.84, 3858666.64	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09
2881	488870.84, 3858696.64	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09
2882	488900.84, 3858696.64	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09
2883	488889.67, 3858683.97	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	5.26E-05	1.66E-08	7.05E-09	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09
2884	488919.67, 3858683.97	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.85E-09
2885	488889.67, 3858713.97	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	4.05E-05	1.28E-08	5.43E-09	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09
2886	488919.67, 3858713.97	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09
2887	488906.61, 3858703.33	5.13E-05	1.62E-08	6.88E-09	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09
2888	488936.61, 3858703.33	7.27E-05	2.30E-08	9.74E-09	7.18E-05	2.27E-08	9.61E-09	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
2889	488906.61, 3858733.33	4.05E-05	1.28E-08	5.43E-09	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09
2890	488936.61, 3858733.33	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	5.03E-05	1.59E-08	6.74E-09	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09
2891	488637.63, 3858467.85	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09
2892	488662.63, 3858467.85	5.56E-05	1.76E-08	7.45E-09	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09
2893	488637.63, 3858492.85	3.60E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
2894	488662.63, 3858492.85	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09
2895	488687.63, 3858492.85	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09
2896	488637.63, 3858517.85	3.06E-05	9.65E-09	4.10E-09	3.02E-05	9.53E-09	4.04E-09	2.93E-05	9.25E-09	3.93E-09
2897	488662.63, 3858517.85	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09
2898	488687.63, 3858517.85	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
2899	488194.42, 3857168.98	1.72E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
2900	488244.42, 3857168.98	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
2901	488294.42, 3857168.98	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.26E-10
2902	488244.42, 3857218.98	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
2903	488294.42, 3857218.98	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
2904	488294.42, 3857268.98	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
2905	488139.13, 3857111.68	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.59E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
2906	488189.13, 3857111.68	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10
2907	488189.13, 3857161.68	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10
2908	487951.04, 3856961.26	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10
2909	488001.04, 3856961.26	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10
2910	488051.04, 3856961.26	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.33E-06	4.18E-10	1.78E-10
2911	488101.04, 3856961.26	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10
2912	487951.04, 3857011.26	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
2913	488001.04, 3857011.26	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10
2914	488051.04, 3857011.26	1.44E-06	4.53E-10	1.92E-10	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10
2915	488101.04, 3857011.26	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.58E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.89E-10
2916	488001.04, 3857061.26	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10

2917	488051.04, 3857061.26	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10
2918	488101.04, 3857061.26	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10
2919	487638.98, 3856673.79	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.89E-07	3.12E-10	1.33E-10	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10
2920	487688.98, 3856673.79	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.72E-07	3.07E-10	1.30E-10
2921	487638.98, 3856723.79	1.04E-06	3.29E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.25E-10	1.38E-10	9.99E-07	3.15E-10	1.34E-10
2922	487688.98, 3856723.79	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.19E-10	1.35E-10
2923	486324.61, 3855740.57	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.39E-11	4.64E-07	1.46E-10	6.21E-11
2924	486374.61, 3855740.57	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11	4.49E-07	1.42E-10	6.02E-11
2925	486424.61, 3855740.57	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11
2926	486324.61, 3855790.57	4.99E-07	1.57E-10	6.68E-11	4.92E-07	1.55E-10	6.59E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11
2927	486374.61, 3855790.57	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.23E-11
2928	486424.61, 3855790.57	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.77E-07	1.50E-10	6.38E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11
2929	486324.61, 3855840.57	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11	4.91E-07	1.55E-10	6.58E-11
2930	486374.61, 3855840.57	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
2931	486424.61, 3855840.57	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11	4.98E-07	1.57E-10	6.66E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11
2932	486324.61, 3855890.57	5.35E-07	1.69E-10	7.17E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.13E-07	1.62E-10	6.87E-11
2933	486374.61, 3855890.57	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.04E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11
2934	486424.61, 3855890.57	5.26E-07	1.66E-10	7.04E-11	5.19E-07	1.64E-10	6.95E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11
2935	488735.69, 3858285.64	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	4.60E-05	1.45E-08	6.15E-09
2936	488765.69, 3858285.64	4.37E-05	1.38E-08	5.86E-09	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09
2937	488735.69, 3858315.64	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09
2938	488765.69, 3858315.64	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	4.77E-05	1.50E-08	6.38E-09	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09
2939	478676.63, 3849871.93	8.55E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11
2940	479326.63, 3849871.93	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
2941	479376.63, 3849871.93	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
2942	479426.63, 3849871.93	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
2943	478726.63, 3849921.93	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
2944	478776.63, 3849921.93	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.55E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11
2945	478826.63, 3849921.93	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
2946	478976.63, 3849921.93	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
2947	479026.63, 3849921.93	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
2948	479076.63, 3849921.93	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11
2949	479126.63, 3849921.93	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
2950	479176.63, 3849921.93	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11
2951	479226.63, 3849921.93	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
2952	479276.63, 3849921.93	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
2953	479326.63, 3849921.93	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11
2954	479376.63, 3849921.93	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
2955	479426.63, 3849921.93	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
2956	478726.63, 3849971.93	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
2957	478776.63, 3849971.93	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.38E-08	2.65E-11	1.12E-11
2958	478826.63, 3849971.93	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
2959	478976.63, 3849971.93	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11
2960	479026.63, 3849971.93	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.49E-08	2.68E-11	1.14E-11
2961	479076.63, 3849971.93	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
2962	479126.63, 3849971.93	8.90E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.79E-08	2.77E-11	1.18E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11
2963	479176.63, 3849971.93	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
2964	479226.63, 3849971.93	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
2965	479276.63, 3849971.93	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
2966	479326.63, 3849971.93	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11
2967	479376.63, 3849971.93	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
2968	479426.63, 3849971.93	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
2969	478726.63, 3850021.93	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11
2970	478776.63, 3850021.93	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
2971	478826.63, 3850021.93	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11
2972	478976.63, 3850021.93	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
2973	478726.63, 3850071.93	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
2974	478776.63, 3850071.93	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11
2975	478826.63, 3850071.93	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
2976	478876.63, 3850071.93	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11
2977	478976.63, 3850071.93	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
2978	478726.63, 3850121.93	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
2979	478776.63, 3850121.93	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11
2980	478826.63, 3850121.93	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
2981	478876.63, 3850121.93	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.90E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11
2982	478976.63, 3850121.93	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
2983	479026.63, 3850121.93	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11	9.00E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.74E-08	2.76E-11	1.17E-11
2984	479076.63, 3850121.93	9.14E-08	2.88E-11	1.22E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11
2985	479126.63, 3850121.93	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11
2986	478776.63, 3850171.93	9.06E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11
2987	478826.63, 3850171.93	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11
2988	478876.63, 3850171.93	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11
2989	478976.63, 3850171.93	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11

2990	479026.63, 3850171.93	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11
2991	479076.63, 3850171.93	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	9.11E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11
2992	479126.63, 3850171.93	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
2993	479176.63, 3850171.93	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.17E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11
2994	479226.63, 3850171.93	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
2995	479276.63, 3850171.93	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
2996	479326.63, 3850171.93	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
2997	479376.63, 3850171.93	9.49E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.36E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11
2998	478676.63, 3850221.93	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
2999	478726.63, 3850221.93	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
3000	478976.63, 3850221.93	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
3001	479026.63, 3850221.93	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.17E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11
3002	479076.63, 3850221.93	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
3003	479126.63, 3850221.93	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
3004	479176.63, 3850221.93	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11
3005	479226.63, 3850221.93	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
3006	479276.63, 3850221.93	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11
3007	479326.63, 3850221.93	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
3008	479376.63, 3850221.93	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3009	478676.63, 3850271.93	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11
3010	478726.63, 3850271.93	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11
3011	478976.63, 3850271.93	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11
3012	479026.63, 3850271.93	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
3013	479076.63, 3850271.93	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11
3014	479126.63, 3850271.93	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.31E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11
3015	479176.63, 3850271.93	9.49E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.36E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11
3016	479226.63, 3850271.93	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11
3017	479276.63, 3850271.93	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3018	479326.63, 3850271.93	9.60E-08	3.03E-11	1.29E-11	9.48E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.20E-08	2.91E-11	1.23E-11
3019	479376.63, 3850271.93	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11
3020	479053.24, 3850293.52	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.30E-08	2.93E-11	1.25E-11	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11
3021	479103.24, 3850293.52	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
3022	479153.24, 3850293.52	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11
3023	479203.24, 3850293.52	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
3024	479253.24, 3850293.52	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11
3025	479303.24, 3850293.52	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11
3026	479353.24, 3850293.52	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
3027	479153.24, 3850343.52	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3028	479203.24, 3850343.52	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11
3029	479253.24, 3850343.52	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11
3030	479303.24, 3850343.52	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.27E-08	2.92E-11	1.24E-11
3031	479353.24, 3850343.52	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3032	479203.24, 3850393.52	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3033	479253.24, 3850393.52	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11
3034	479303.24, 3850393.52	9.73E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.61E-08	3.03E-11	1.29E-11	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11
3035	479353.24, 3850393.52	9.76E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11
3036	479403.24, 3850393.52	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
3037	479453.24, 3850393.52	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
3038	479503.24, 3850393.52	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
3039	479303.24, 3850443.52	9.80E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.30E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11
3040	479353.24, 3850443.52	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3041	479403.24, 3850443.52	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3042	479453.24, 3850443.52	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
3043	479503.24, 3850443.52	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
3044	480327.18, 3850987.04	1.15E-07	3.64E-11	1.55E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11
3045	480377.18, 3850987.04	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11
3046	480427.18, 3850987.04	1.17E-07	3.69E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.64E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
3047	480477.18, 3850987.04	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11
3048	480327.18, 3851037.04	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11
3049	480377.18, 3851037.04	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
3050	480427.18, 3851037.04	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.65E-11	1.55E-11	1.12E-07	3.55E-11	1.50E-11
3051	480477.18, 3851037.04	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11
3052	480622.06, 3851087.39	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11
3053	480672.06, 3851087.39	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11
3054	480622.06, 3851137.39	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11
3055	480672.06, 3851137.39	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11
3056	480722.06, 3851137.39	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11
3057	480622.06, 3851187.39	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.57E-11
3058	480672.06, 3851187.39	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11	1.22E-07	3.83E-11	1.63E-11	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11
3059	480722.06, 3851187.39	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.60E-11
3060	471363.09, 3845877.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3061	471863.09, 3845877.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3062	472363.09, 3845877.25	3.55E-08	1.12E-11	4.76E-12	3.51E-08	1.11E-11	4.70E-12	3.40E-08	1.07E-11	4.56E-12

3063	472863.09, 3845877.25	3.14E-08	9.90E-12	4.20E-12	3.10E-08	9.77E-12	4.14E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12
3064	473363.09, 3845877.25	3.18E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.13E-08	9.89E-12	4.20E-12	3.04E-08	9.60E-12	4.08E-12
3065	473863.09, 3845877.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3066	474363.09, 3845877.25	3.57E-08	1.13E-11	4.77E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12
3067	474863.09, 3845877.25	3.77E-08	1.19E-11	5.05E-12	3.72E-08	1.18E-11	4.99E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.84E-12
3068	475363.09, 3845877.25	4.10E-08	1.29E-11	5.49E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12
3069	475863.09, 3845877.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3070	476363.09, 3845877.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3071	476863.09, 3845877.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3072	477363.09, 3845877.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3073	477863.09, 3845877.25	4.01E-08	1.27E-11	5.37E-12	3.96E-08	1.25E-11	5.30E-12	3.84E-08	1.21E-11	5.14E-12
3074	478363.09, 3845877.25	3.66E-08	1.15E-11	4.90E-12	3.61E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.50E-08	1.11E-11	4.69E-12
3075	478863.09, 3845877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3076	479363.09, 3845877.25	3.66E-08	1.15E-11	4.90E-12	3.61E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.50E-08	1.11E-11	4.69E-12
3077	479863.09, 3845877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3078	480363.09, 3845877.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3079	480863.09, 3845877.25	2.82E-08	8.91E-12	3.78E-12	2.79E-08	8.80E-12	3.73E-12	2.71E-08	8.54E-12	3.62E-12
3080	481363.09, 3845877.25	2.59E-08	8.17E-12	3.47E-12	2.56E-08	8.07E-12	3.42E-12	2.48E-08	7.83E-12	3.32E-12
3081	481863.09, 3845877.25	2.33E-08	7.35E-12	3.12E-12	2.30E-08	7.26E-12	3.08E-12	2.23E-08	7.05E-12	2.99E-12
3082	482363.09, 3845877.25	2.06E-08	6.49E-12	2.75E-12	2.03E-08	6.40E-12	2.72E-12	1.97E-08	6.22E-12	2.64E-12
3083	482863.09, 3845877.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3084	483363.09, 3845877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3085	483863.09, 3845877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3086	484363.09, 3845877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3087	484863.09, 3845877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3088	485363.09, 3845877.25	1.54E-08	4.85E-12	2.06E-12	1.52E-08	4.78E-12	2.03E-12	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12
3089	485863.09, 3845877.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3090	486363.09, 3845877.25	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12	1.48E-08	4.66E-12	1.98E-12	1.43E-08	4.53E-12	1.92E-12
3091	486863.09, 3845877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3092	487363.09, 3845877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3093	487863.09, 3845877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3094	488363.09, 3845877.25	1.26E-08	3.98E-12	1.69E-12	1.25E-08	3.93E-12	1.67E-12	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12
3095	488863.09, 3845877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3096	489363.09, 3845877.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3097	489863.09, 3845877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3098	490363.09, 3845877.25	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12	1.17E-08	3.69E-12	1.57E-12	1.13E-08	3.58E-12	1.52E-12
3099	490863.09, 3845877.25	1.00E-08	3.16E-12	1.34E-12	9.89E-09	3.12E-12	1.32E-12	9.60E-09	3.03E-12	1.29E-12
3100	491363.09, 3845877.25	1.04E-08	3.29E-12	1.39E-12	1.03E-08	3.24E-12	1.38E-12	9.98E-09	3.15E-12	1.34E-12
3101	491863.09, 3845877.25	1.07E-08	3.37E-12	1.43E-12	1.05E-08	3.32E-12	1.41E-12	1.02E-08	3.23E-12	1.37E-12
3102	492363.09, 3845877.25	9.89E-09	3.12E-12	1.32E-12	9.76E-09	3.08E-12	1.31E-12	9.48E-09	2.99E-12	1.27E-12
3103	492863.09, 3845877.25	1.11E-08	3.49E-12	1.48E-12	1.09E-08	3.45E-12	1.46E-12	1.06E-08	3.35E-12	1.42E-12
3104	493363.09, 3845877.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3105	493863.09, 3845877.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3106	494363.09, 3845877.25	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12	1.17E-08	3.69E-12	1.57E-12	1.13E-08	3.58E-12	1.52E-12
3107	494863.09, 3845877.25	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12	1.21E-08	3.81E-12	1.62E-12	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12
3108	495363.09, 3845877.25	1.24E-08	3.90E-12	1.66E-12	1.22E-08	3.85E-12	1.63E-12	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12
3109	495863.09, 3845877.25	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12	1.23E-08	3.89E-12	1.65E-12	1.20E-08	3.78E-12	1.60E-12
3110	496363.09, 3845877.25	1.28E-08	4.03E-12	1.71E-12	1.26E-08	3.97E-12	1.69E-12	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12
3111	496863.09, 3845877.25	1.24E-08	3.90E-12	1.66E-12	1.22E-08	3.85E-12	1.63E-12	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12
3112	497363.09, 3845877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3113	497863.09, 3845877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3114	498363.09, 3845877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3115	471363.09, 3846377.25	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12
3116	471863.09, 3846377.25	4.52E-08	1.43E-11	6.05E-12	4.46E-08	1.41E-11	5.97E-12	4.33E-08	1.37E-11	5.80E-12
3117	472363.09, 3846377.25	3.47E-08	1.10E-11	4.65E-12	3.43E-08	1.08E-11	4.59E-12	3.33E-08	1.05E-11	4.46E-12
3118	472863.09, 3846377.25	3.55E-08	1.12E-11	4.76E-12	3.51E-08	1.11E-11	4.70E-12	3.40E-08	1.07E-11	4.56E-12
3119	473363.09, 3846377.25	3.59E-08	1.13E-11	4.81E-12	3.54E-08	1.12E-11	4.75E-12	3.44E-08	1.09E-11	4.61E-12
3120	473863.09, 3846377.25	3.72E-08	1.17E-11	4.98E-12	3.67E-08	1.16E-11	4.92E-12	3.57E-08	1.13E-11	4.78E-12
3121	474363.09, 3846377.25	3.81E-08	1.20E-11	5.11E-12	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.89E-12
3122	474863.09, 3846377.25	4.07E-08	1.29E-11	5.45E-12	4.02E-08	1.27E-11	5.38E-12	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12
3123	475363.09, 3846377.25	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.19E-08	1.32E-11	5.61E-12	4.07E-08	1.28E-11	5.44E-12
3124	475863.09, 3846377.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12
3125	476363.09, 3846377.25	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12
3126	476863.09, 3846377.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3127	477363.09, 3846377.25	4.67E-08	1.47E-11	6.26E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.17E-12	4.48E-08	1.41E-11	6.00E-12
3128	477863.09, 3846377.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
3129	478363.09, 3846377.25	4.29E-08	1.36E-11	5.75E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.12E-08	1.30E-11	5.51E-12
3130	478863.09, 3846377.25	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.99E-08	1.26E-11	5.35E-12	3.88E-08	1.22E-11	5.19E-12
3131	479363.09, 3846377.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3132	479863.09, 3846377.25	3.88E-08	1.22E-11	5.19E-12	3.83E-08	1.21E-11	5.13E-12	3.72E-08	1.17E-11	4.98E-12
3133	480363.09, 3846377.25	3.75E-08	1.18E-11	5.02E-12	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.59E-08	1.13E-11	4.81E-12
3134	480863.09, 3846377.25	3.18E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.13E-08	9.89E-12	4.20E-12	3.04E-08	9.60E-12	4.08E-12
3135	481363.09, 3846377.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12

3136	481863.09, 3846377.25	2.75E-08	8.67E-12	3.68E-12	2.71E-08	8.55E-12	3.63E-12	2.63E-08	8.31E-12	3.52E-12
3137	482363.09, 3846377.25	2.38E-08	7.52E-12	3.19E-12	2.35E-08	7.42E-12	3.15E-12	2.28E-08	7.20E-12	3.06E-12
3138	482863.09, 3846377.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3139	483363.09, 3846377.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3140	483863.09, 3846377.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3141	484363.09, 3846377.25	1.72E-08	5.42E-12	2.30E-12	1.70E-08	5.35E-12	2.27E-12	1.65E-08	5.20E-12	2.20E-12
3142	484863.09, 3846377.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3143	485363.09, 3846377.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3144	485863.09, 3846377.25	1.69E-08	5.34E-12	2.27E-12	1.67E-08	5.27E-12	2.24E-12	1.62E-08	5.12E-12	2.17E-12
3145	486363.09, 3846377.25	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12	1.48E-08	4.66E-12	1.98E-12	1.43E-08	4.53E-12	1.92E-12
3146	486863.09, 3846377.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3147	487363.09, 3846377.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3148	487863.09, 3846377.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3149	488363.09, 3846377.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3150	488863.09, 3846377.25	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12	1.46E-08	4.62E-12	1.96E-12	1.42E-08	4.49E-12	1.90E-12
3151	489363.09, 3846377.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3152	489863.09, 3846377.25	1.41E-08	4.44E-12	1.88E-12	1.39E-08	4.38E-12	1.86E-12	1.35E-08	4.25E-12	1.80E-12
3153	490363.09, 3846377.25	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12	1.19E-08	3.77E-12	1.60E-12	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12
3154	490863.09, 3846377.25	1.12E-08	3.53E-12	1.50E-12	1.10E-08	3.49E-12	1.48E-12	1.07E-08	3.39E-12	1.44E-12
3155	491363.09, 3846377.25	1.07E-08	3.37E-12	1.43E-12	1.05E-08	3.32E-12	1.41E-12	1.02E-08	3.23E-12	1.37E-12
3156	491863.09, 3846377.25	1.15E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.13E-08	3.57E-12	1.51E-12	1.10E-08	3.46E-12	1.47E-12
3157	492363.09, 3846377.25	1.13E-08	3.57E-12	1.52E-12	1.12E-08	3.53E-12	1.50E-12	1.09E-08	3.42E-12	1.45E-12
3158	492863.09, 3846377.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3159	493363.09, 3846377.25	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12	1.21E-08	3.81E-12	1.62E-12	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12
3160	493863.09, 3846377.25	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12	1.19E-08	3.77E-12	1.60E-12	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12
3161	494363.09, 3846377.25	1.26E-08	3.98E-12	1.69E-12	1.25E-08	3.93E-12	1.67E-12	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12
3162	494863.09, 3846377.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3163	495363.09, 3846377.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3164	495863.09, 3846377.25	1.33E-08	4.19E-12	1.78E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12	1.27E-08	4.02E-12	1.70E-12
3165	496363.09, 3846377.25	1.31E-08	4.15E-12	1.76E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12	1.26E-08	3.98E-12	1.69E-12
3166	496863.09, 3846377.25	1.34E-08	4.23E-12	1.79E-12	1.32E-08	4.18E-12	1.77E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12
3167	497363.09, 3846377.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3168	497863.09, 3846377.25	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12	1.46E-08	4.62E-12	1.96E-12	1.42E-08	4.49E-12	1.90E-12
3169	498363.09, 3846377.25	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12	1.49E-08	4.70E-12	2.00E-12	1.45E-08	4.57E-12	1.94E-12
3170	471363.09, 3846877.25	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12	4.94E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12
3171	471863.09, 3846877.25	5.13E-08	1.62E-11	6.87E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12	4.91E-08	1.55E-11	6.58E-12
3172	472363.09, 3846877.25	5.04E-08	1.59E-11	6.74E-12	4.97E-08	1.57E-11	6.66E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.46E-12
3173	472863.09, 3846877.25	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.85E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12
3174	473363.09, 3846877.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3175	473863.09, 3846877.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3176	474363.09, 3846877.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3177	474863.09, 3846877.25	4.22E-08	1.33E-11	5.65E-12	4.16E-08	1.31E-11	5.57E-12	4.04E-08	1.28E-11	5.41E-12
3178	475363.09, 3846877.25	4.29E-08	1.36E-11	5.75E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.12E-08	1.30E-11	5.51E-12
3179	475863.09, 3846877.25	4.63E-08	1.46E-11	6.20E-12	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.44E-08	1.40E-11	5.95E-12
3180	476363.09, 3846877.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3181	476863.09, 3846877.25	5.17E-08	1.63E-11	6.92E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12	4.95E-08	1.56E-11	6.63E-12
3182	477363.09, 3846877.25	5.23E-08	1.65E-11	7.01E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12
3183	477863.09, 3846877.25	4.98E-08	1.57E-11	6.67E-12	4.92E-08	1.55E-11	6.59E-12	4.78E-08	1.51E-11	6.40E-12
3184	478363.09, 3846877.25	5.02E-08	1.59E-11	6.73E-12	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12
3185	478863.09, 3846877.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3186	479363.09, 3846877.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
3187	479863.09, 3846877.25	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12	3.75E-08	1.18E-11	5.02E-12	3.64E-08	1.15E-11	4.88E-12
3188	480363.09, 3846877.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3189	480863.09, 3846877.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3190	481363.09, 3846877.25	3.15E-08	9.94E-12	4.22E-12	3.11E-08	9.81E-12	4.16E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12
3191	481863.09, 3846877.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3192	482363.09, 3846877.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3193	482863.09, 3846877.25	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12	2.39E-08	7.54E-12	3.20E-12	2.32E-08	7.32E-12	3.11E-12
3194	483363.09, 3846877.25	2.24E-08	7.06E-12	3.00E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12	2.15E-08	6.77E-12	2.87E-12
3195	483863.09, 3846877.25	2.10E-08	6.61E-12	2.81E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.01E-08	6.34E-12	2.69E-12
3196	484363.09, 3846877.25	2.11E-08	6.65E-12	2.82E-12	2.08E-08	6.57E-12	2.79E-12	2.02E-08	6.38E-12	2.71E-12
3197	484863.09, 3846877.25	2.06E-08	6.49E-12	2.75E-12	2.03E-08	6.40E-12	2.72E-12	1.97E-08	6.22E-12	2.64E-12
3198	485363.09, 3846877.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3199	485863.09, 3846877.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3200	486363.09, 3846877.25	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.95E-08	6.16E-12	2.61E-12	1.90E-08	5.98E-12	2.54E-12
3201	486863.09, 3846877.25	1.76E-08	5.54E-12	2.35E-12	1.73E-08	5.47E-12	2.32E-12	1.68E-08	5.31E-12	2.25E-12
3202	487363.09, 3846877.25	1.80E-08	5.67E-12	2.40E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12	1.72E-08	5.43E-12	2.30E-12
3203	487863.09, 3846877.25	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12	1.75E-08	5.51E-12	2.34E-12	1.70E-08	5.35E-12	2.27E-12
3204	488363.09, 3846877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3205	488863.09, 3846877.25	1.63E-08	5.13E-12	2.18E-12	1.61E-08	5.07E-12	2.15E-12	1.56E-08	4.92E-12	2.09E-12
3206	489363.09, 3846877.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3207	489863.09, 3846877.25	1.55E-08	4.89E-12	2.07E-12	1.53E-08	4.82E-12	2.05E-12	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12
3208	490363.09, 3846877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12

3209	490863.09, 3846877.25	1.29E-08	4.07E-12	1.73E-12	1.27E-08	4.01E-12	1.70E-12	1.23E-08	3.90E-12	1.65E-12
3210	491363.09, 3846877.25	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12	1.21E-08	3.81E-12	1.62E-12	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12
3211	491863.09, 3846877.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3212	492363.09, 3846877.25	1.28E-08	4.03E-12	1.71E-12	1.26E-08	3.97E-12	1.69E-12	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12
3213	492863.09, 3846877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3214	493363.09, 3846877.25	1.33E-08	4.19E-12	1.78E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12	1.27E-08	4.02E-12	1.70E-12
3215	493863.09, 3846877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3216	494363.09, 3846877.25	1.34E-08	4.23E-12	1.79E-12	1.32E-08	4.18E-12	1.77E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12
3217	494863.09, 3846877.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3218	495363.09, 3846877.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3219	495863.09, 3846877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3220	496363.09, 3846877.25	1.33E-08	4.19E-12	1.78E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12	1.27E-08	4.02E-12	1.70E-12
3221	496863.09, 3846877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3222	497363.09, 3846877.25	1.57E-08	4.97E-12	2.11E-12	1.55E-08	4.90E-12	2.08E-12	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12
3223	497863.09, 3846877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3224	498363.09, 3846877.25	1.72E-08	5.42E-12	2.30E-12	1.70E-08	5.35E-12	2.27E-12	1.65E-08	5.20E-12	2.20E-12
3225	471363.09, 3847377.25	5.26E-08	1.66E-11	7.04E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12	5.04E-08	1.59E-11	6.75E-12
3226	471863.09, 3847377.25	5.34E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.27E-08	1.66E-11	7.05E-12	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12
3227	472363.09, 3847377.25	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12	5.37E-08	1.69E-11	7.19E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12
3228	472863.09, 3847377.25	5.37E-08	1.70E-11	7.20E-12	5.30E-08	1.67E-11	7.10E-12	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12
3229	473363.09, 3847377.25	4.63E-08	1.46E-11	6.20E-12	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.44E-08	1.40E-11	5.95E-12
3230	473863.09, 3847377.25	4.59E-08	1.45E-11	6.15E-12	4.53E-08	1.43E-11	6.07E-12	4.40E-08	1.39E-11	5.90E-12
3231	474363.09, 3847377.25	4.85E-08	1.53E-11	6.50E-12	4.79E-08	1.51E-11	6.42E-12	4.65E-08	1.47E-11	6.23E-12
3232	474863.09, 3847377.25	4.68E-08	1.48E-11	6.27E-12	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12
3233	475363.09, 3847377.25	4.50E-08	1.42E-11	6.03E-12	4.44E-08	1.40E-11	5.95E-12	4.32E-08	1.36E-11	5.78E-12
3234	475863.09, 3847377.25	4.85E-08	1.53E-11	6.50E-12	4.79E-08	1.51E-11	6.42E-12	4.65E-08	1.47E-11	6.23E-12
3235	476363.09, 3847377.25	5.28E-08	1.67E-11	7.08E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12
3236	476863.09, 3847377.25	5.31E-08	1.68E-11	7.11E-12	5.24E-08	1.65E-11	7.02E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12
3237	477363.09, 3847377.25	5.71E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.64E-08	1.78E-11	7.55E-12	5.48E-08	1.73E-11	7.33E-12
3238	477863.09, 3847377.25	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.60E-08	1.77E-11	7.50E-12	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12
3239	478363.09, 3847377.25	5.56E-08	1.75E-11	7.44E-12	5.48E-08	1.73E-11	7.34E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.13E-12
3240	478863.09, 3847377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3241	479363.09, 3847377.25	4.74E-08	1.50E-11	6.34E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12	4.54E-08	1.43E-11	6.08E-12
3242	479863.09, 3847377.25	3.64E-08	1.15E-11	4.88E-12	3.60E-08	1.14E-11	4.82E-12	3.49E-08	1.10E-11	4.68E-12
3243	480363.09, 3847377.25	2.73E-08	8.63E-12	3.66E-12	2.70E-08	8.51E-12	3.61E-12	2.62E-08	8.27E-12	3.51E-12
3244	480863.09, 3847377.25	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12	2.40E-08	7.58E-12	3.22E-12	2.33E-08	7.36E-12	3.12E-12
3245	481363.09, 3847377.25	2.62E-08	8.26E-12	3.50E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12	2.51E-08	7.91E-12	3.36E-12
3246	481863.09, 3847377.25	3.28E-08	1.04E-11	4.39E-12	3.24E-08	1.02E-11	4.33E-12	3.14E-08	9.92E-12	4.21E-12
3247	482363.09, 3847377.25	3.15E-08	9.94E-12	4.22E-12	3.11E-08	9.81E-12	4.16E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12
3248	482863.09, 3847377.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3249	483363.09, 3847377.25	2.59E-08	8.17E-12	3.47E-12	2.56E-08	8.07E-12	3.42E-12	2.48E-08	7.83E-12	3.32E-12
3250	483863.09, 3847377.25	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12	2.39E-08	7.54E-12	3.20E-12	2.32E-08	7.32E-12	3.11E-12
3251	484363.09, 3847377.25	2.46E-08	7.76E-12	3.29E-12	2.43E-08	7.66E-12	3.25E-12	2.36E-08	7.44E-12	3.16E-12
3252	484863.09, 3847377.25	2.38E-08	7.52E-12	3.19E-12	2.35E-08	7.42E-12	3.15E-12	2.28E-08	7.20E-12	3.06E-12
3253	485363.09, 3847377.25	2.36E-08	7.43E-12	3.15E-12	2.32E-08	7.34E-12	3.11E-12	2.26E-08	7.12E-12	3.02E-12
3254	485863.09, 3847377.25	2.32E-08	7.31E-12	3.10E-12	2.29E-08	7.22E-12	3.06E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.97E-12
3255	486363.09, 3847377.25	2.30E-08	7.27E-12	3.08E-12	2.27E-08	7.18E-12	3.04E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12
3256	486863.09, 3847377.25	2.10E-08	6.61E-12	2.81E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.01E-08	6.34E-12	2.69E-12
3257	487363.09, 3847377.25	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.09E-08	6.61E-12	2.80E-12	2.03E-08	6.42E-12	2.72E-12
3258	487863.09, 3847377.25	1.97E-08	6.20E-12	2.63E-12	1.94E-08	6.12E-12	2.60E-12	1.88E-08	5.94E-12	2.52E-12
3259	488363.09, 3847377.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3260	488863.09, 3847377.25	1.81E-08	5.71E-12	2.42E-12	1.79E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.73E-08	5.47E-12	2.32E-12
3261	489363.09, 3847377.25	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.76E-08	5.55E-12	2.36E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12
3262	489863.09, 3847377.25	1.67E-08	5.26E-12	2.23E-12	1.64E-08	5.19E-12	2.20E-12	1.60E-08	5.04E-12	2.14E-12
3263	490363.09, 3847377.25	1.54E-08	4.85E-12	2.06E-12	1.52E-08	4.78E-12	2.03E-12	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12
3264	490863.09, 3847377.25	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12	1.46E-08	4.62E-12	1.96E-12	1.42E-08	4.49E-12	1.90E-12
3265	491363.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3266	491863.09, 3847377.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3267	492363.09, 3847377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3268	492863.09, 3847377.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3269	493363.09, 3847377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3270	493863.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3271	494363.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3272	494863.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3273	495363.09, 3847377.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3274	495863.09, 3847377.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3275	496363.09, 3847377.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3276	496863.09, 3847377.25	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12	1.49E-08	4.70E-12	2.00E-12	1.45E-08	4.57E-12	1.94E-12
3277	497363.09, 3847377.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3278	497863.09, 3847377.25	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.76E-08	5.55E-12	2.36E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12
3279	498363.09, 3847377.25	1.94E-08	6.12E-12	2.60E-12	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12
3280	471363.09, 3847877.25	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12	5.37E-08	1.69E-11	7.19E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12
3281	471863.09, 3847877.25	5.63E-08	1.78E-11	7.55E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12

3282	472363.09, 3847877.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3283	472863.09, 3847877.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3284	473363.09, 3847877.25	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.70E-08	1.80E-11	7.63E-12
3285	473863.09, 3847877.25	5.80E-08	1.83E-11	7.77E-12	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12
3286	474363.09, 3847877.25	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12	4.90E-08	1.55E-11	6.56E-12
3287	474863.09, 3847877.25	5.37E-08	1.70E-11	7.20E-12	5.30E-08	1.67E-11	7.10E-12	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12
3288	475363.09, 3847877.25	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12	4.94E-08	1.56E-11	6.61E-12
3289	475863.09, 3847877.25	4.91E-08	1.55E-11	6.57E-12	4.84E-08	1.53E-11	6.48E-12	4.70E-08	1.48E-11	6.30E-12
3290	476363.09, 3847877.25	5.54E-08	1.75E-11	7.42E-12	5.47E-08	1.73E-11	7.33E-12	5.31E-08	1.68E-11	7.11E-12
3291	476863.09, 3847877.25	5.75E-08	1.82E-11	7.70E-12	5.68E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.51E-08	1.74E-11	7.38E-12
3292	477363.09, 3847877.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3293	477863.09, 3847877.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3294	478363.09, 3847877.25	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12	6.19E-08	1.95E-11	8.29E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12
3295	478863.09, 3847877.25	6.12E-08	1.93E-11	8.19E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.85E-12
3296	479363.09, 3847877.25	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12
3297	479863.09, 3847877.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3298	480363.09, 3847877.25	3.21E-08	1.01E-11	4.30E-12	3.17E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.08E-08	9.72E-12	4.13E-12
3299	480863.09, 3847877.25	2.88E-08	9.08E-12	3.85E-12	2.84E-08	8.96E-12	3.80E-12	2.76E-08	8.70E-12	3.69E-12
3300	481363.09, 3847877.25	2.86E-08	9.04E-12	3.83E-12	2.83E-08	8.92E-12	3.78E-12	2.74E-08	8.66E-12	3.67E-12
3301	481863.09, 3847877.25	3.75E-08	1.18E-11	5.02E-12	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.59E-08	1.13E-11	4.81E-12
3302	482363.09, 3847877.25	3.60E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.56E-08	1.12E-11	4.76E-12	3.45E-08	1.09E-11	4.63E-12
3303	482863.09, 3847877.25	3.29E-08	1.04E-11	4.41E-12	3.25E-08	1.03E-11	4.35E-12	3.16E-08	9.96E-12	4.23E-12
3304	483363.09, 3847877.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3305	483863.09, 3847877.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3306	484363.09, 3847877.25	2.86E-08	9.04E-12	3.83E-12	2.83E-08	8.92E-12	3.78E-12	2.74E-08	8.66E-12	3.67E-12
3307	484863.09, 3847877.25	2.76E-08	8.71E-12	3.69E-12	2.72E-08	8.59E-12	3.65E-12	2.64E-08	8.35E-12	3.54E-12
3308	485363.09, 3847877.25	2.82E-08	8.91E-12	3.78E-12	2.79E-08	8.80E-12	3.73E-12	2.71E-08	8.54E-12	3.62E-12
3309	485863.09, 3847877.25	2.84E-08	8.95E-12	3.80E-12	2.80E-08	8.84E-12	3.75E-12	2.72E-08	8.58E-12	3.64E-12
3310	486363.09, 3847877.25	2.54E-08	8.01E-12	3.40E-12	2.50E-08	7.90E-12	3.35E-12	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12
3311	486863.09, 3847877.25	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12	2.40E-08	7.58E-12	3.22E-12	2.33E-08	7.36E-12	3.12E-12
3312	487363.09, 3847877.25	2.37E-08	7.48E-12	3.17E-12	2.34E-08	7.38E-12	3.13E-12	2.27E-08	7.16E-12	3.04E-12
3313	487863.09, 3847877.25	2.21E-08	6.98E-12	2.96E-12	2.18E-08	6.89E-12	2.92E-12	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12
3314	488363.09, 3847877.25	2.06E-08	6.49E-12	2.75E-12	2.03E-08	6.40E-12	2.72E-12	1.97E-08	6.22E-12	2.64E-12
3315	488863.09, 3847877.25	2.03E-08	6.41E-12	2.72E-12	2.00E-08	6.32E-12	2.68E-12	1.95E-08	6.14E-12	2.61E-12
3316	489363.09, 3847877.25	2.00E-08	6.33E-12	2.68E-12	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.92E-08	6.06E-12	2.57E-12
3317	489863.09, 3847877.25	2.03E-08	6.41E-12	2.72E-12	2.00E-08	6.32E-12	2.68E-12	1.95E-08	6.14E-12	2.61E-12
3318	490363.09, 3847877.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3319	490863.09, 3847877.25	1.81E-08	5.71E-12	2.42E-12	1.79E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.73E-08	5.47E-12	2.32E-12
3320	491363.09, 3847877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3321	491863.09, 3847877.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3322	492363.09, 3847877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3323	492863.09, 3847877.25	1.59E-08	5.01E-12	2.13E-12	1.57E-08	4.95E-12	2.10E-12	1.52E-08	4.80E-12	2.04E-12
3324	493363.09, 3847877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3325	493863.09, 3847877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3326	494363.09, 3847877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3327	494863.09, 3847877.25	1.41E-08	4.44E-12	1.88E-12	1.39E-08	4.38E-12	1.86E-12	1.35E-08	4.25E-12	1.80E-12
3328	495363.09, 3847877.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3329	495863.09, 3847877.25	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12	1.23E-08	3.89E-12	1.65E-12	1.20E-08	3.78E-12	1.60E-12
3330	496363.09, 3847877.25	1.43E-08	4.52E-12	1.92E-12	1.41E-08	4.46E-12	1.89E-12	1.37E-08	4.33E-12	1.84E-12
3331	496863.09, 3847877.25	1.54E-08	4.85E-12	2.06E-12	1.52E-08	4.78E-12	2.03E-12	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12
3332	497363.09, 3847877.25	1.64E-08	5.18E-12	2.20E-12	1.62E-08	5.11E-12	2.17E-12	1.57E-08	4.96E-12	2.10E-12
3333	497863.09, 3847877.25	1.99E-08	6.28E-12	2.67E-12	1.97E-08	6.20E-12	2.63E-12	1.91E-08	6.02E-12	2.56E-12
3334	498363.09, 3847877.25	2.17E-08	6.86E-12	2.91E-12	2.14E-08	6.77E-12	2.87E-12	2.08E-08	6.57E-12	2.79E-12
3335	471363.09, 3848377.25	5.57E-08	1.76E-11	7.46E-12	5.50E-08	1.73E-11	7.36E-12	5.34E-08	1.68E-11	7.15E-12
3336	471863.09, 3848377.25	5.74E-08	1.81E-11	7.69E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.50E-08	1.74E-11	7.37E-12
3337	472363.09, 3848377.25	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.83E-12	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12
3338	472863.09, 3848377.25	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12	5.85E-08	1.85E-11	7.83E-12
3339	473363.09, 3848377.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
3340	473863.09, 3848377.25	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12	6.23E-08	1.97E-11	8.34E-12	6.05E-08	1.91E-11	8.10E-12
3341	474363.09, 3848377.25	6.30E-08	1.99E-11	8.43E-12	6.22E-08	1.96E-11	8.32E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12
3342	474863.09, 3848377.25	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12	5.53E-08	1.74E-11	7.40E-12
3343	475363.09, 3848377.25	6.12E-08	1.93E-11	8.19E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.85E-12
3344	475863.09, 3848377.25	5.80E-08	1.83E-11	7.77E-12	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12
3345	476363.09, 3848377.25	5.43E-08	1.71E-11	7.27E-12	5.36E-08	1.69E-11	7.17E-12	5.20E-08	1.64E-11	6.96E-12
3346	476863.09, 3848377.25	6.21E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.13E-08	1.93E-11	8.20E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.97E-12
3347	477363.09, 3848377.25	6.23E-08	1.97E-11	8.35E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.24E-12	5.97E-08	1.89E-11	8.00E-12
3348	477863.09, 3848377.25	6.44E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.51E-12	6.17E-08	1.95E-11	8.27E-12
3349	478363.09, 3848377.25	6.81E-08	2.15E-11	9.11E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12
3350	478863.09, 3848377.25	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
3351	479363.09, 3848377.25	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.18E-08	1.63E-11	6.93E-12
3352	479863.09, 3848377.25	2.30E-08	7.27E-12	3.08E-12	2.27E-08	7.18E-12	3.04E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12
3353	480363.09, 3848377.25	3.21E-08	1.01E-11	4.30E-12	3.17E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.08E-08	9.72E-12	4.13E-12
3354	480863.09, 3848377.25	4.22E-08	1.33E-11	5.65E-12	4.16E-08	1.31E-11	5.57E-12	4.04E-08	1.28E-11	5.41E-12

3355	481363.09, 3848377.25	4.29E-08	1.36E-11	5.75E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.12E-08	1.30E-11	5.51E-12
3356	481863.09, 3848377.25	4.31E-08	1.36E-11	5.77E-12	4.25E-08	1.34E-11	5.69E-12	4.13E-08	1.30E-11	5.53E-12
3357	482363.09, 3848377.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3358	482863.09, 3848377.25	3.85E-08	1.22E-11	5.16E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12	3.69E-08	1.17E-11	4.94E-12
3359	483363.09, 3848377.25	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.71E-08	1.17E-11	4.97E-12	3.60E-08	1.14E-11	4.83E-12
3360	483863.09, 3848377.25	3.36E-08	1.06E-11	4.50E-12	3.31E-08	1.05E-11	4.44E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.31E-12
3361	484363.09, 3848377.25	3.20E-08	1.01E-11	4.29E-12	3.16E-08	9.97E-12	4.23E-12	3.07E-08	9.68E-12	4.11E-12
3362	484863.09, 3848377.25	3.36E-08	1.06E-11	4.50E-12	3.31E-08	1.05E-11	4.44E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.31E-12
3363	485363.09, 3848377.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3364	485863.09, 3848377.25	3.28E-08	1.04E-11	4.39E-12	3.24E-08	1.02E-11	4.33E-12	3.14E-08	9.92E-12	4.21E-12
3365	486363.09, 3848377.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3366	486863.09, 3848377.25	2.80E-08	8.83E-12	3.75E-12	2.76E-08	8.72E-12	3.70E-12	2.68E-08	8.46E-12	3.59E-12
3367	487363.09, 3848377.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3368	487863.09, 3848377.25	2.51E-08	7.93E-12	3.36E-12	2.48E-08	7.82E-12	3.32E-12	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12
3369	488363.09, 3848377.25	2.33E-08	7.35E-12	3.12E-12	2.30E-08	7.26E-12	3.08E-12	2.23E-08	7.05E-12	2.99E-12
3370	488863.09, 3848377.25	2.29E-08	7.23E-12	3.07E-12	2.26E-08	7.13E-12	3.03E-12	2.20E-08	6.93E-12	2.94E-12
3371	489363.09, 3848377.25	2.29E-08	7.23E-12	3.07E-12	2.26E-08	7.13E-12	3.03E-12	2.20E-08	6.93E-12	2.94E-12
3372	489863.09, 3848377.25	2.29E-08	7.23E-12	3.07E-12	2.26E-08	7.13E-12	3.03E-12	2.20E-08	6.93E-12	2.94E-12
3373	490363.09, 3848377.25	2.15E-08	6.78E-12	2.88E-12	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.06E-08	6.50E-12	2.76E-12
3374	490863.09, 3848377.25	2.00E-08	6.33E-12	2.68E-12	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.92E-08	6.06E-12	2.57E-12
3375	491363.09, 3848377.25	1.82E-08	5.75E-12	2.44E-12	1.80E-08	5.68E-12	2.41E-12	1.75E-08	5.51E-12	2.34E-12
3376	491863.09, 3848377.25	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.76E-08	5.55E-12	2.36E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12
3377	492363.09, 3848377.25	1.69E-08	5.34E-12	2.27E-12	1.67E-08	5.27E-12	2.24E-12	1.62E-08	5.12E-12	2.17E-12
3378	492863.09, 3848377.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3379	493363.09, 3848377.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3380	493863.09, 3848377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3381	494363.09, 3848377.25	1.41E-08	4.44E-12	1.88E-12	1.39E-08	4.38E-12	1.86E-12	1.35E-08	4.25E-12	1.80E-12
3382	494863.09, 3848377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3383	495363.09, 3848377.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3384	495863.09, 3848377.25	1.34E-08	4.23E-12	1.79E-12	1.32E-08	4.18E-12	1.77E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12
3385	496363.09, 3848377.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3386	496863.09, 3848377.25	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12	1.48E-08	4.66E-12	1.98E-12	1.43E-08	4.53E-12	1.92E-12
3387	497363.09, 3848377.25	1.69E-08	5.34E-12	2.27E-12	1.67E-08	5.27E-12	2.24E-12	1.62E-08	5.12E-12	2.17E-12
3388	497863.09, 3848377.25	2.24E-08	7.06E-12	3.00E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12	2.15E-08	6.77E-12	2.87E-12
3389	498363.09, 3848377.25	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12	2.38E-08	7.50E-12	3.18E-12	2.31E-08	7.28E-12	3.09E-12
3390	471363.09, 3848877.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3391	471863.09, 3848877.25	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.70E-08	1.80E-11	7.63E-12
3392	472363.09, 3848877.25	6.08E-08	1.92E-11	8.14E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.80E-12
3393	472863.09, 3848877.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3394	473363.09, 3848877.25	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12
3395	473863.09, 3848877.25	6.68E-08	2.11E-11	8.94E-12	6.59E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12
3396	474363.09, 3848877.25	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
3397	474863.09, 3848877.25	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12	6.58E-08	2.08E-11	8.81E-12	6.39E-08	2.02E-11	8.55E-12
3398	475363.09, 3848877.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3399	475863.09, 3848877.25	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
3400	476363.09, 3848877.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3401	476863.09, 3848877.25	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12	6.27E-08	1.98E-11	8.39E-12	6.09E-08	1.92E-11	8.15E-12
3402	477363.09, 3848877.25	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.67E-08	2.11E-11	8.94E-12
3403	477863.09, 3848877.25	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.85E-08	2.16E-11	9.17E-12	6.65E-08	2.10E-11	8.90E-12
3404	478363.09, 3848877.25	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12
3405	478863.09, 3848877.25	7.38E-08	2.33E-11	9.88E-12	7.28E-08	2.30E-11	9.75E-12	7.07E-08	2.23E-11	9.47E-12
3406	479363.09, 3848877.25	6.85E-08	2.16E-11	9.17E-12	6.76E-08	2.13E-11	9.05E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12
3407	479863.09, 3848877.25	5.90E-08	1.86E-11	7.89E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12
3408	480363.09, 3848877.25	6.09E-08	1.92E-11	8.16E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.82E-12
3409	480863.09, 3848877.25	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.79E-08	1.83E-11	7.76E-12	5.62E-08	1.78E-11	7.53E-12
3410	481363.09, 3848877.25	5.56E-08	1.75E-11	7.44E-12	5.48E-08	1.73E-11	7.34E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.13E-12
3411	481863.09, 3848877.25	5.04E-08	1.59E-11	6.74E-12	4.97E-08	1.57E-11	6.66E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.46E-12
3412	482363.09, 3848877.25	4.10E-08	1.29E-11	5.49E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12
3413	482863.09, 3848877.25	3.54E-08	1.12E-11	4.74E-12	3.49E-08	1.10E-11	4.68E-12	3.39E-08	1.07E-11	4.54E-12
3414	483363.09, 3848877.25	3.16E-08	9.98E-12	4.23E-12	3.12E-08	9.85E-12	4.18E-12	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12
3415	483863.09, 3848877.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3416	484363.09, 3848877.25	3.63E-08	1.15E-11	4.86E-12	3.58E-08	1.13E-11	4.80E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12
3417	484863.09, 3848877.25	4.09E-08	1.29E-11	5.47E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.24E-12
3418	485363.09, 3848877.25	3.88E-08	1.22E-11	5.19E-12	3.83E-08	1.21E-11	5.13E-12	3.72E-08	1.17E-11	4.98E-12
3419	485863.09, 3848877.25	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.71E-08	1.17E-11	4.97E-12	3.60E-08	1.14E-11	4.83E-12
3420	486363.09, 3848877.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3421	486863.09, 3848877.25	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12	2.97E-08	9.36E-12	3.97E-12	2.88E-08	9.09E-12	3.86E-12
3422	487363.09, 3848877.25	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.91E-08	9.17E-12	3.89E-12
3423	487863.09, 3848877.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3424	488363.09, 3848877.25	2.69E-08	8.50E-12	3.61E-12	2.66E-08	8.39E-12	3.56E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12
3425	488863.09, 3848877.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3426	489363.09, 3848877.25	2.62E-08	8.26E-12	3.50E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12	2.51E-08	7.91E-12	3.36E-12
3427	489863.09, 3848877.25	2.55E-08	8.05E-12	3.42E-12	2.52E-08	7.95E-12	3.37E-12	2.44E-08	7.72E-12	3.27E-12

3428	490363.09, 3848877.25	2.32E-08	7.31E-12	3.10E-12	2.29E-08	7.22E-12	3.06E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.97E-12
3429	490863.09, 3848877.25	2.16E-08	6.82E-12	2.89E-12	2.13E-08	6.73E-12	2.86E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12
3430	491363.09, 3848877.25	1.99E-08	6.28E-12	2.67E-12	1.97E-08	6.20E-12	2.63E-12	1.91E-08	6.02E-12	2.56E-12
3431	491863.09, 3848877.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3432	492363.09, 3848877.25	1.73E-08	5.46E-12	2.32E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12	1.66E-08	5.24E-12	2.22E-12
3433	492863.09, 3848877.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3434	493363.09, 3848877.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3435	493863.09, 3848877.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3436	494363.09, 3848877.25	1.43E-08	4.52E-12	1.92E-12	1.41E-08	4.46E-12	1.89E-12	1.37E-08	4.33E-12	1.84E-12
3437	494863.09, 3848877.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3438	495363.09, 3848877.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3439	495863.09, 3848877.25	1.43E-08	4.52E-12	1.92E-12	1.41E-08	4.46E-12	1.89E-12	1.37E-08	4.33E-12	1.84E-12
3440	496363.09, 3848877.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3441	496863.09, 3848877.25	1.68E-08	5.30E-12	2.25E-12	1.66E-08	5.23E-12	2.22E-12	1.61E-08	5.08E-12	2.15E-12
3442	497363.09, 3848877.25	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.09E-08	6.61E-12	2.80E-12	2.03E-08	6.42E-12	2.72E-12
3443	497863.09, 3848877.25	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12	2.38E-08	7.50E-12	3.18E-12	2.31E-08	7.28E-12	3.09E-12
3444	498363.09, 3848877.25	2.77E-08	8.75E-12	3.71E-12	2.74E-08	8.63E-12	3.66E-12	2.66E-08	8.38E-12	3.56E-12
3445	471363.09, 3849377.25	5.69E-08	1.79E-11	7.62E-12	5.61E-08	1.77E-11	7.52E-12	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12
3446	471863.09, 3849377.25	6.17E-08	1.95E-11	8.26E-12	6.09E-08	1.92E-11	8.15E-12	5.91E-08	1.87E-11	7.92E-12
3447	472363.09, 3849377.25	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.32E-08	1.99E-11	8.46E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12
3448	472863.09, 3849377.25	6.53E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.45E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12
3449	473363.09, 3849377.25	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.60E-08	2.08E-11	8.84E-12	6.41E-08	2.02E-11	8.58E-12
3450	473863.09, 3849377.25	6.95E-08	2.19E-11	9.31E-12	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12
3451	474363.09, 3849377.25	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12	7.09E-08	2.24E-11	9.49E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12
3452	474863.09, 3849377.25	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
3453	475363.09, 3849377.25	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12	7.36E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.57E-12
3454	475863.09, 3849377.25	7.69E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.59E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12
3455	476363.09, 3849377.25	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.69E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11
3456	476863.09, 3849377.25	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.60E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.38E-08	2.33E-11	9.89E-12
3457	477363.09, 3849377.25	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12
3458	477863.09, 3849377.25	7.44E-08	2.35E-11	9.97E-12	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12	7.13E-08	2.25E-11	9.55E-12
3459	478363.09, 3849377.25	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
3460	478863.09, 3849377.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
3461	479363.09, 3849377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
3462	479863.09, 3849377.25	7.30E-08	2.30E-11	9.78E-12	7.21E-08	2.27E-11	9.65E-12	7.00E-08	2.21E-11	9.37E-12
3463	480363.09, 3849377.25	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11
3464	480863.09, 3849377.25	7.59E-08	2.39E-11	1.02E-11	7.49E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.27E-08	2.29E-11	9.74E-12
3465	481363.09, 3849377.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
3466	481863.09, 3849377.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3467	482363.09, 3849377.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3468	482863.09, 3849377.25	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12	3.34E-08	1.05E-11	4.47E-12	3.24E-08	1.02E-11	4.34E-12
3469	483363.09, 3849377.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12
3470	483863.09, 3849377.25	2.67E-08	8.42E-12	3.57E-12	2.63E-08	8.31E-12	3.53E-12	2.56E-08	8.07E-12	3.42E-12
3471	484363.09, 3849377.25	4.11E-08	1.30E-11	5.51E-12	4.06E-08	1.28E-11	5.43E-12	3.94E-08	1.24E-11	5.28E-12
3472	484863.09, 3849377.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3473	485363.09, 3849377.25	4.68E-08	1.48E-11	6.27E-12	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12
3474	485863.09, 3849377.25	3.57E-08	1.13E-11	4.77E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12
3475	486363.09, 3849377.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3476	486863.09, 3849377.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3477	487363.09, 3849377.25	3.49E-08	1.10E-11	4.67E-12	3.44E-08	1.09E-11	4.61E-12	3.34E-08	1.05E-11	4.48E-12
3478	487863.09, 3849377.25	3.36E-08	1.06E-11	4.50E-12	3.31E-08	1.05E-11	4.44E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.31E-12
3479	488363.09, 3849377.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3480	488863.09, 3849377.25	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12	2.94E-08	9.28E-12	3.94E-12	2.86E-08	9.01E-12	3.82E-12
3481	489363.09, 3849377.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3482	489863.09, 3849377.25	2.82E-08	8.91E-12	3.78E-12	2.79E-08	8.80E-12	3.73E-12	2.71E-08	8.54E-12	3.62E-12
3483	490363.09, 3849377.25	2.54E-08	8.01E-12	3.40E-12	2.50E-08	7.90E-12	3.35E-12	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12
3484	490863.09, 3849377.25	2.37E-08	7.48E-12	3.17E-12	2.34E-08	7.38E-12	3.13E-12	2.27E-08	7.16E-12	3.04E-12
3485	491363.09, 3849377.25	2.17E-08	6.86E-12	2.91E-12	2.14E-08	6.77E-12	2.87E-12	2.08E-08	6.57E-12	2.79E-12
3486	491863.09, 3849377.25	2.03E-08	6.41E-12	2.72E-12	2.00E-08	6.32E-12	2.68E-12	1.95E-08	6.14E-12	2.61E-12
3487	492363.09, 3849377.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3488	492863.09, 3849377.25	1.63E-08	5.13E-12	2.18E-12	1.61E-08	5.07E-12	2.15E-12	1.56E-08	4.92E-12	2.09E-12
3489	493363.09, 3849377.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3490	493863.09, 3849377.25	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12	1.49E-08	4.70E-12	2.00E-12	1.45E-08	4.57E-12	1.94E-12
3491	494363.09, 3849377.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3492	494863.09, 3849377.25	1.68E-08	5.30E-12	2.25E-12	1.66E-08	5.23E-12	2.22E-12	1.61E-08	5.08E-12	2.15E-12
3493	495363.09, 3849377.25	1.73E-08	5.46E-12	2.32E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12	1.66E-08	5.24E-12	2.22E-12
3494	495863.09, 3849377.25	1.57E-08	4.97E-12	2.11E-12	1.55E-08	4.90E-12	2.08E-12	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12
3495	496363.09, 3849377.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3496	496863.09, 3849377.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3497	497363.09, 3849377.25	2.28E-08	7.19E-12	3.05E-12	2.25E-08	7.09E-12	3.01E-12	2.18E-08	6.89E-12	2.92E-12
3498	497863.09, 3849377.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3499	498363.09, 3849377.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3500	471363.09, 3849877.25	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12	5.03E-08	1.59E-11	6.74E-12	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12

3501	471863.09, 3849877.25	5.75E-08	1.82E-11	7.70E-12	5.68E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.51E-08	1.74E-11	7.38E-12
3502	472363.09, 3849877.25	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.32E-08	1.99E-11	8.46E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12
3503	472863.09, 3849877.25	6.85E-08	2.16E-11	9.17E-12	6.76E-08	2.13E-11	9.05E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12
3504	473363.09, 3849877.25	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.73E-08	2.13E-11	9.02E-12
3505	473863.09, 3849877.25	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12	7.10E-08	2.24E-11	9.51E-12	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12
3506	474363.09, 3849877.25	7.43E-08	2.35E-11	9.95E-12	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.54E-12
3507	474863.09, 3849877.25	7.72E-08	2.44E-11	1.03E-11	7.62E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.40E-08	2.33E-11	9.90E-12
3508	475363.09, 3849877.25	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11
3509	475863.09, 3849877.25	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11
3510	476363.09, 3849877.25	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11
3511	476863.09, 3849877.25	8.54E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11
3512	477363.09, 3849877.25	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
3513	477863.09, 3849877.25	8.55E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11
3514	478363.09, 3849877.25	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11
3515	478863.09, 3849877.25	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11
3516	479363.09, 3849877.25	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.55E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11
3517	479863.09, 3849877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
3518	480363.09, 3849877.25	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11
3519	480863.09, 3849877.25	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11
3520	481363.09, 3849877.25	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.39E-08	2.33E-11	9.89E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12
3521	481863.09, 3849877.25	5.13E-08	1.62E-11	6.87E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12	4.91E-08	1.55E-11	6.58E-12
3522	482363.09, 3849877.25	4.35E-08	1.37E-11	5.82E-12	4.29E-08	1.35E-11	5.74E-12	4.17E-08	1.31E-11	5.58E-12
3523	482863.09, 3849877.25	3.66E-08	1.15E-11	4.90E-12	3.61E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.50E-08	1.11E-11	4.69E-12
3524	483363.09, 3849877.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12
3525	483863.09, 3849877.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12
3526	484363.09, 3849877.25	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12	4.43E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.30E-08	1.36E-11	5.76E-12
3527	484863.09, 3849877.25	6.03E-08	1.90E-11	8.07E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.77E-08	1.82E-11	7.73E-12
3528	485363.09, 3849877.25	5.39E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.32E-08	1.68E-11	7.12E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12
3529	485863.09, 3849877.25	4.45E-08	1.40E-11	5.96E-12	4.39E-08	1.39E-11	5.88E-12	4.27E-08	1.35E-11	5.71E-12
3530	486363.09, 3849877.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3531	486863.09, 3849877.25	4.26E-08	1.34E-11	5.70E-12	4.20E-08	1.33E-11	5.62E-12	4.08E-08	1.29E-11	5.46E-12
3532	487363.09, 3849877.25	4.14E-08	1.31E-11	5.54E-12	4.08E-08	1.29E-11	5.47E-12	3.97E-08	1.25E-11	5.31E-12
3533	487863.09, 3849877.25	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12	3.82E-08	1.20E-11	5.11E-12
3534	488363.09, 3849877.25	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.88E-12	3.54E-08	1.12E-11	4.74E-12
3535	488863.09, 3849877.25	3.50E-08	1.10E-11	4.69E-12	3.45E-08	1.09E-11	4.63E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12
3536	489363.09, 3849877.25	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.52E-12	3.28E-08	1.04E-11	4.39E-12
3537	489863.09, 3849877.25	3.14E-08	9.90E-12	4.20E-12	3.10E-08	9.77E-12	4.14E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12
3538	490363.09, 3849877.25	2.84E-08	8.95E-12	3.80E-12	2.80E-08	8.84E-12	3.75E-12	2.72E-08	8.58E-12	3.64E-12
3539	490863.09, 3849877.25	2.64E-08	8.34E-12	3.54E-12	2.61E-08	8.23E-12	3.49E-12	2.53E-08	7.99E-12	3.39E-12
3540	491363.09, 3849877.25	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12	2.39E-08	7.54E-12	3.20E-12	2.32E-08	7.32E-12	3.11E-12
3541	491863.09, 3849877.25	2.25E-08	7.11E-12	3.01E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.98E-12	2.16E-08	6.81E-12	2.89E-12
3542	492363.09, 3849877.25	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.04E-08	6.45E-12	2.73E-12	1.98E-08	6.26E-12	2.66E-12
3543	492863.09, 3849877.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3544	493363.09, 3849877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3545	493863.09, 3849877.25	1.64E-08	5.18E-12	2.20E-12	1.62E-08	5.11E-12	2.17E-12	1.57E-08	4.96E-12	2.10E-12
3546	494363.09, 3849877.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3547	494863.09, 3849877.25	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.95E-08	6.16E-12	2.61E-12	1.90E-08	5.98E-12	2.54E-12
3548	495363.09, 3849877.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3549	495863.09, 3849877.25	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.09E-08	6.61E-12	2.80E-12	2.03E-08	6.42E-12	2.72E-12
3550	496363.09, 3849877.25	2.34E-08	7.39E-12	3.14E-12	2.31E-08	7.30E-12	3.10E-12	2.24E-08	7.09E-12	3.01E-12
3551	496863.09, 3849877.25	2.52E-08	7.97E-12	3.38E-12	2.49E-08	7.86E-12	3.34E-12	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12
3552	497363.09, 3849877.25	3.16E-08	9.98E-12	4.23E-12	3.12E-08	9.85E-12	4.18E-12	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12
3553	497863.09, 3849877.25	3.57E-08	1.13E-11	4.77E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12
3554	498363.09, 3849877.25	3.44E-08	1.08E-11	4.60E-12	3.39E-08	1.07E-11	4.54E-12	3.29E-08	1.04E-11	4.41E-12
3555	471363.09, 3850377.25	4.36E-08	1.38E-11	5.84E-12	4.30E-08	1.36E-11	5.76E-12	4.18E-08	1.32E-11	5.60E-12
3556	471863.09, 3850377.25	5.31E-08	1.68E-11	7.11E-12	5.24E-08	1.65E-11	7.02E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12
3557	472363.09, 3850377.25	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12	5.53E-08	1.74E-11	7.40E-12
3558	472863.09, 3850377.25	6.57E-08	2.07E-11	8.80E-12	6.49E-08	2.05E-11	8.69E-12	6.30E-08	1.99E-11	8.43E-12
3559	473363.09, 3850377.25	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.92E-08	2.18E-11	9.27E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12
3560	473863.09, 3850377.25	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11	7.40E-08	2.33E-11	9.91E-12	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12
3561	474363.09, 3850377.25	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12
3562	474863.09, 3850377.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
3563	475363.09, 3850377.25	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11
3564	475863.09, 3850377.25	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11
3565	476363.09, 3850377.25	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
3566	476863.09, 3850377.25	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11
3567	477363.09, 3850377.25	9.28E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11
3568	477863.09, 3850377.25	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.31E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11
3569	478363.09, 3850377.25	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
3570	478863.09, 3850377.25	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
3571	479363.09, 3850377.25	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11
3572	479863.09, 3850377.25	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11
3573	480363.09, 3850377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11

3574	480863.09, 3850377.25	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.39E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11
3575	481363.09, 3850377.25	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
3576	481863.09, 3850377.25	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11
3577	482363.09, 3850377.25	7.30E-08	2.30E-11	9.78E-12	7.21E-08	2.27E-11	9.65E-12	7.00E-08	2.21E-11	9.37E-12
3578	482863.09, 3850377.25	5.50E-08	1.74E-11	7.37E-12	5.43E-08	1.71E-11	7.28E-12	5.28E-08	1.67E-11	7.06E-12
3579	483363.09, 3850377.25	4.27E-08	1.35E-11	5.72E-12	4.21E-08	1.33E-11	5.64E-12	4.09E-08	1.29E-11	5.48E-12
3580	483863.09, 3850377.25	4.71E-08	1.49E-11	6.31E-12	4.65E-08	1.47E-11	6.23E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.05E-12
3581	484363.09, 3850377.25	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.75E-08	1.82E-11	7.71E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12
3582	484863.09, 3850377.25	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.73E-08	2.13E-11	9.02E-12
3583	485363.09, 3850377.25	6.75E-08	2.13E-11	9.04E-12	6.67E-08	2.10E-11	8.93E-12	6.47E-08	2.04E-11	8.67E-12
3584	485863.09, 3850377.25	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12
3585	486363.09, 3850377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3586	486863.09, 3850377.25	5.32E-08	1.68E-11	7.13E-12	5.25E-08	1.66E-11	7.03E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12
3587	487363.09, 3850377.25	4.95E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.88E-08	1.54E-11	6.54E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12
3588	487863.09, 3850377.25	4.76E-08	1.50E-11	6.38E-12	4.70E-08	1.48E-11	6.29E-12	4.56E-08	1.44E-11	6.11E-12
3589	488363.09, 3850377.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
3590	488863.09, 3850377.25	4.13E-08	1.30E-11	5.52E-12	4.07E-08	1.29E-11	5.45E-12	3.95E-08	1.25E-11	5.29E-12
3591	489363.09, 3850377.25	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.87E-08	1.22E-11	5.18E-12	3.75E-08	1.18E-11	5.03E-12
3592	489863.09, 3850377.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3593	490363.09, 3850377.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3594	490863.09, 3850377.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3595	491363.09, 3850377.25	2.76E-08	8.71E-12	3.69E-12	2.72E-08	8.59E-12	3.65E-12	2.64E-08	8.35E-12	3.54E-12
3596	491863.09, 3850377.25	2.51E-08	7.93E-12	3.36E-12	2.48E-08	7.82E-12	3.32E-12	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12
3597	492363.09, 3850377.25	2.25E-08	7.11E-12	3.01E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.98E-12	2.16E-08	6.81E-12	2.89E-12
3598	492863.09, 3850377.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3599	493363.09, 3850377.25	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.86E-08	5.88E-12	2.49E-12	1.81E-08	5.71E-12	2.42E-12
3600	493863.09, 3850377.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3601	494363.09, 3850377.25	2.10E-08	6.61E-12	2.81E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.01E-08	6.34E-12	2.69E-12
3602	494863.09, 3850377.25	2.25E-08	7.11E-12	3.01E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.98E-12	2.16E-08	6.81E-12	2.89E-12
3603	495363.09, 3850377.25	2.63E-08	8.30E-12	3.52E-12	2.59E-08	8.19E-12	3.47E-12	2.52E-08	7.95E-12	3.37E-12
3604	495863.09, 3850377.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3605	496363.09, 3850377.25	3.05E-08	9.61E-12	4.08E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.02E-12	2.92E-08	9.21E-12	3.91E-12
3606	496863.09, 3850377.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3607	497363.09, 3850377.25	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12	3.82E-08	1.20E-11	5.11E-12
3608	497863.09, 3850377.25	3.96E-08	1.25E-11	5.30E-12	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12	3.79E-08	1.20E-11	5.08E-12
3609	498363.09, 3850377.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3610	471363.09, 3850877.25	4.87E-08	1.54E-11	6.52E-12	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.66E-08	1.47E-11	6.25E-12
3611	471863.09, 3850877.25	5.32E-08	1.68E-11	7.13E-12	5.25E-08	1.66E-11	7.03E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12
3612	472363.09, 3850877.25	5.96E-08	1.88E-11	7.98E-12	5.88E-08	1.86E-11	7.88E-12	5.71E-08	1.80E-11	7.65E-12
3613	472863.09, 3850877.25	6.49E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.41E-08	2.02E-11	8.58E-12	6.22E-08	1.96E-11	8.33E-12
3614	473363.09, 3850877.25	6.47E-08	2.04E-11	8.66E-12	6.38E-08	2.01E-11	8.55E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.30E-12
3615	473863.09, 3850877.25	7.16E-08	2.26E-11	9.58E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.46E-12	6.86E-08	2.17E-11	9.19E-12
3616	474363.09, 3850877.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
3617	474863.09, 3850877.25	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
3618	475363.09, 3850877.25	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
3619	475863.09, 3850877.25	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11
3620	476363.09, 3850877.25	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.17E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11
3621	476863.09, 3850877.25	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3622	477363.09, 3850877.25	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3623	477863.09, 3850877.25	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11
3624	478363.09, 3850877.25	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11
3625	478863.09, 3850877.25	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.20E-11	1.36E-11
3626	479363.09, 3850877.25	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11
3627	479863.09, 3850877.25	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.36E-11
3628	480363.09, 3850877.25	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.14E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11
3629	480863.09, 3850877.25	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.65E-11	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11
3630	481363.09, 3850877.25	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.24E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11
3631	481863.09, 3850877.25	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11
3632	482363.09, 3850877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
3633	482863.09, 3850877.25	8.20E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11
3634	483363.09, 3850877.25	6.78E-08	2.14E-11	9.08E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12
3635	483863.09, 3850877.25	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
3636	484363.09, 3850877.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
3637	484863.09, 3850877.25	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11
3638	485363.09, 3850877.25	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11
3639	485863.09, 3850877.25	7.00E-08	2.21E-11	9.38E-12	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12	6.71E-08	2.12E-11	8.99E-12
3640	486363.09, 3850877.25	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12	7.09E-08	2.24E-11	9.49E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12
3641	486863.09, 3850877.25	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12
3642	487363.09, 3850877.25	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.79E-08	1.83E-11	7.76E-12	5.62E-08	1.78E-11	7.53E-12
3643	487863.09, 3850877.25	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12	5.43E-08	1.71E-11	7.27E-12
3644	488363.09, 3850877.25	5.26E-08	1.66E-11	7.04E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12	5.04E-08	1.59E-11	6.75E-12
3645	488863.09, 3850877.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3646	489363.09, 3850877.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12

3647	489863.09, 3850877.25	4.09E-08	1.29E-11	5.47E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.24E-12
3648	490363.09, 3850877.25	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12	3.85E-08	1.22E-11	5.16E-12	3.74E-08	1.18E-11	5.01E-12
3649	490863.09, 3850877.25	3.50E-08	1.10E-11	4.69E-12	3.45E-08	1.09E-11	4.63E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12
3650	491363.09, 3850877.25	3.19E-08	1.01E-11	4.27E-12	3.15E-08	9.93E-12	4.21E-12	3.06E-08	9.64E-12	4.09E-12
3651	491863.09, 3850877.25	2.92E-08	9.20E-12	3.90E-12	2.88E-08	9.08E-12	3.85E-12	2.79E-08	8.82E-12	3.74E-12
3652	492363.09, 3850877.25	2.63E-08	8.30E-12	3.52E-12	2.59E-08	8.19E-12	3.47E-12	2.52E-08	7.95E-12	3.37E-12
3653	492863.09, 3850877.25	2.37E-08	7.48E-12	3.17E-12	2.34E-08	7.38E-12	3.13E-12	2.27E-08	7.16E-12	3.04E-12
3654	493363.09, 3850877.25	2.39E-08	7.56E-12	3.21E-12	2.36E-08	7.46E-12	3.16E-12	2.29E-08	7.24E-12	3.07E-12
3655	493863.09, 3850877.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3656	494363.09, 3850877.25	2.56E-08	8.09E-12	3.43E-12	2.53E-08	7.99E-12	3.39E-12	2.46E-08	7.75E-12	3.29E-12
3657	494863.09, 3850877.25	2.84E-08	8.95E-12	3.80E-12	2.80E-08	8.84E-12	3.75E-12	2.72E-08	8.58E-12	3.64E-12
3658	495363.09, 3850877.25	3.21E-08	1.01E-11	4.30E-12	3.17E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.08E-08	9.72E-12	4.13E-12
3659	495863.09, 3850877.25	3.49E-08	1.10E-11	4.67E-12	3.44E-08	1.09E-11	4.61E-12	3.34E-08	1.05E-11	4.48E-12
3660	496363.09, 3850877.25	3.81E-08	1.20E-11	5.11E-12	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.89E-12
3661	496863.09, 3850877.25	4.58E-08	1.45E-11	6.13E-12	4.52E-08	1.43E-11	6.05E-12	4.39E-08	1.39E-11	5.88E-12
3662	497363.09, 3850877.25	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.56E-08	1.44E-11	6.11E-12	4.43E-08	1.40E-11	5.93E-12
3663	497863.09, 3850877.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12
3664	498363.09, 3850877.25	4.66E-08	1.47E-11	6.24E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12	4.47E-08	1.41E-11	5.98E-12
3665	471363.09, 3851377.25	5.21E-08	1.64E-11	6.97E-12	5.14E-08	1.62E-11	6.88E-12	4.99E-08	1.57E-11	6.68E-12
3666	471863.09, 3851377.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3667	472363.09, 3851377.25	6.03E-08	1.90E-11	8.07E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.77E-08	1.82E-11	7.73E-12
3668	472863.09, 3851377.25	6.21E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.13E-08	1.93E-11	8.20E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.97E-12
3669	473363.09, 3851377.25	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12
3670	473863.09, 3851377.25	6.38E-08	2.01E-11	8.54E-12	6.29E-08	1.99E-11	8.43E-12	6.11E-08	1.93E-11	8.18E-12
3671	474363.09, 3851377.25	7.25E-08	2.29E-11	9.71E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.58E-12	6.95E-08	2.19E-11	9.30E-12
3672	474863.09, 3851377.25	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.98E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.75E-08	2.44E-11	1.04E-11
3673	475363.09, 3851377.25	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
3674	475863.09, 3851377.25	9.36E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11
3675	476363.09, 3851377.25	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
3676	476863.09, 3851377.25	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3677	477363.09, 3851377.25	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
3678	477863.09, 3851377.25	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11
3679	478363.09, 3851377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.33E-11	1.41E-11
3680	478863.09, 3851377.25	1.14E-07	3.59E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.55E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11
3681	479363.09, 3851377.25	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11
3682	479863.09, 3851377.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11
3683	480363.09, 3851377.25	1.21E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.65E-11	1.55E-11
3684	480863.09, 3851377.25	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.90E-11	1.65E-11
3685	481363.09, 3851377.25	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
3686	481863.09, 3851377.25	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
3687	482363.09, 3851377.25	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11
3688	482863.09, 3851377.25	1.09E-07	3.45E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11
3689	483363.09, 3851377.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
3690	483863.09, 3851377.25	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11
3691	484363.09, 3851377.25	9.77E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.65E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11
3692	484863.09, 3851377.25	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.97E-12
3693	485363.09, 3851377.25	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3694	485863.09, 3851377.25	8.16E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.05E-08	2.54E-11	1.08E-11	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11
3695	486363.09, 3851377.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
3696	486863.09, 3851377.25	8.22E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11	7.88E-08	2.49E-11	1.06E-11
3697	487363.09, 3851377.25	6.53E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.45E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12
3698	487863.09, 3851377.25	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12
3699	488363.09, 3851377.25	6.32E-08	2.00E-11	8.47E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12
3700	488863.09, 3851377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3701	489363.09, 3851377.25	5.39E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.32E-08	1.68E-11	7.12E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12
3702	489863.09, 3851377.25	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12
3703	490363.09, 3851377.25	4.53E-08	1.43E-11	6.06E-12	4.47E-08	1.41E-11	5.99E-12	4.34E-08	1.37E-11	5.81E-12
3704	490863.09, 3851377.25	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.87E-08	1.22E-11	5.18E-12
3705	491363.09, 3851377.25	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.85E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12
3706	491863.09, 3851377.25	3.34E-08	1.06E-11	4.48E-12	3.30E-08	1.04E-11	4.42E-12	3.21E-08	1.01E-11	4.29E-12
3707	492363.09, 3851377.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3708	492863.09, 3851377.25	2.80E-08	8.83E-12	3.75E-12	2.76E-08	8.72E-12	3.70E-12	2.68E-08	8.46E-12	3.59E-12
3709	493363.09, 3851377.25	2.62E-08	8.26E-12	3.50E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12	2.51E-08	7.91E-12	3.36E-12
3710	493863.09, 3851377.25	2.76E-08	8.71E-12	3.69E-12	2.72E-08	8.59E-12	3.65E-12	2.64E-08	8.35E-12	3.54E-12
3711	494363.09, 3851377.25	3.08E-08	9.73E-12	4.13E-12	3.04E-08	9.61E-12	4.08E-12	2.96E-08	9.33E-12	3.96E-12
3712	494863.09, 3851377.25	3.45E-08	1.09E-11	4.62E-12	3.40E-08	1.07E-11	4.56E-12	3.31E-08	1.04E-11	4.43E-12
3713	495363.09, 3851377.25	4.14E-08	1.31E-11	5.54E-12	4.08E-08	1.29E-11	5.47E-12	3.97E-08	1.25E-11	5.31E-12
3714	495863.09, 3851377.25	4.68E-08	1.48E-11	6.27E-12	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12
3715	496363.09, 3851377.25	5.23E-08	1.65E-11	7.01E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12
3716	496863.09, 3851377.25	5.37E-08	1.70E-11	7.20E-12	5.30E-08	1.67E-11	7.10E-12	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12
3717	497363.09, 3851377.25	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.18E-08	1.63E-11	6.93E-12
3718	497863.09, 3851377.25	5.52E-08	1.74E-11	7.39E-12	5.45E-08	1.72E-11	7.29E-12	5.29E-08	1.67E-11	7.08E-12
3719	498363.09, 3851377.25	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12	5.38E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12

3720	471363.09, 3851877.25	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.79E-08	1.83E-11	7.76E-12	5.62E-08	1.78E-11	7.53E-12
3721	471863.09, 3851877.25	5.69E-08	1.79E-11	7.62E-12	5.61E-08	1.77E-11	7.52E-12	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12
3722	472363.09, 3851877.25	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12	5.99E-08	1.89E-11	8.01E-12	5.81E-08	1.83E-11	7.78E-12
3723	472863.09, 3851877.25	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
3724	473363.09, 3851877.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
3725	473863.09, 3851877.25	6.32E-08	2.00E-11	8.47E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12
3726	474363.09, 3851877.25	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.99E-08	2.21E-11	9.36E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.09E-12
3727	474863.09, 3851877.25	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.74E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.52E-08	2.37E-11	1.01E-11
3728	475363.09, 3851877.25	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.06E-08	2.54E-11	1.08E-11
3729	475863.09, 3851877.25	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
3730	476363.09, 3851877.25	9.36E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11
3731	476863.09, 3851877.25	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
3732	477363.09, 3851877.25	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.03E-07	3.24E-11	1.37E-11	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11
3733	477863.09, 3851877.25	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11
3734	478363.09, 3851877.25	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11
3735	478863.09, 3851877.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11
3736	479363.09, 3851877.25	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.65E-11	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11
3737	479863.09, 3851877.25	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11
3738	480363.09, 3851877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11
3739	480863.09, 3851877.25	1.34E-07	4.23E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11
3740	481363.09, 3851877.25	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.42E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
3741	481863.09, 3851877.25	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.06E-11	1.49E-07	4.70E-11	2.00E-11
3742	482363.09, 3851877.25	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.43E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11
3743	482863.09, 3851877.25	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11
3744	483363.09, 3851877.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11
3745	483863.09, 3851877.25	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11
3746	484363.09, 3851877.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
3747	484863.09, 3851877.25	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11
3748	485363.09, 3851877.25	1.15E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
3749	485863.09, 3851877.25	1.11E-07	3.50E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.47E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11
3750	486363.09, 3851877.25	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11
3751	486863.09, 3851877.25	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3752	487363.09, 3851877.25	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11
3753	487863.09, 3851877.25	7.11E-08	2.24E-11	9.51E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12
3754	488363.09, 3851877.25	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12
3755	488863.09, 3851877.25	5.57E-08	1.76E-11	7.46E-12	5.50E-08	1.73E-11	7.36E-12	5.34E-08	1.68E-11	7.15E-12
3756	489363.09, 3851877.25	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12	4.90E-08	1.55E-11	6.56E-12
3757	489863.09, 3851877.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
3758	490363.09, 3851877.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3759	490863.09, 3851877.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3760	491363.09, 3851877.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3761	491863.09, 3851877.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3762	492363.09, 3851877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3763	492863.09, 3851877.25	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.91E-08	9.17E-12	3.89E-12
3764	493363.09, 3851877.25	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.85E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12
3765	493863.09, 3851877.25	4.20E-08	1.33E-11	5.63E-12	4.15E-08	1.31E-11	5.56E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.39E-12
3766	494363.09, 3851877.25	4.19E-08	1.32E-11	5.61E-12	4.14E-08	1.31E-11	5.54E-12	4.02E-08	1.27E-11	5.38E-12
3767	494863.09, 3851877.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3768	495363.09, 3851877.25	5.62E-08	1.77E-11	7.53E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12	5.39E-08	1.70E-11	7.22E-12
3769	495863.09, 3851877.25	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12	6.18E-08	1.95E-11	8.27E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12
3770	496363.09, 3851877.25	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12	6.43E-08	2.03E-11	8.62E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.37E-12
3771	496863.09, 3851877.25	6.39E-08	2.02E-11	8.56E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.44E-12	6.12E-08	1.93E-11	8.20E-12
3772	497363.09, 3851877.25	6.47E-08	2.04E-11	8.66E-12	6.38E-08	2.01E-11	8.55E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.30E-12
3773	497863.09, 3851877.25	6.34E-08	2.00E-11	8.49E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.38E-12	6.07E-08	1.92E-11	8.13E-12
3774	498363.09, 3851877.25	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12	6.19E-08	1.95E-11	8.29E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12
3775	471363.09, 3852377.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3776	471863.09, 3852377.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3777	472363.09, 3852377.25	6.56E-08	2.07E-11	8.78E-12	6.47E-08	2.04E-11	8.67E-12	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12
3778	472863.09, 3852377.25	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.65E-08	2.10E-11	8.91E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12
3779	473363.09, 3852377.25	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
3780	473863.09, 3852377.25	6.81E-08	2.15E-11	9.11E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12
3781	474363.09, 3852377.25	6.92E-08	2.19E-11	9.27E-12	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12
3782	474863.09, 3852377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
3783	475363.09, 3852377.25	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11
3784	475863.09, 3852377.25	8.51E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.40E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11
3785	476363.09, 3852377.25	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11
3786	476863.09, 3852377.25	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11
3787	477363.09, 3852377.25	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11
3788	477863.09, 3852377.25	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11
3789	478363.09, 3852377.25	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
3790	478863.09, 3852377.25	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11	1.03E-07	3.24E-11	1.38E-11	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11
3791	479363.09, 3852377.25	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11
3792	479863.09, 3852377.25	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.31E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11

3793	480363.09, 3852377.25	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.42E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
3794	480863.09, 3852377.25	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
3795	481363.09, 3852377.25	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11
3796	481863.09, 3852377.25	1.61E-07	5.08E-11	2.16E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11
3797	482363.09, 3852377.25	1.75E-07	5.52E-11	2.34E-11	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.24E-11
3798	482863.09, 3852377.25	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.34E-11	2.26E-11
3799	483363.09, 3852377.25	1.53E-07	4.81E-11	2.04E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11
3800	483863.09, 3852377.25	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.90E-11	1.66E-11
3801	484363.09, 3852377.25	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.42E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
3802	484863.09, 3852377.25	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11
3803	485363.09, 3852377.25	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.68E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11
3804	485863.09, 3852377.25	1.36E-07	4.30E-11	1.83E-11	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.31E-07	4.13E-11	1.75E-11
3805	486363.09, 3852377.25	1.14E-07	3.59E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11
3806	486863.09, 3852377.25	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
3807	487363.09, 3852377.25	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11
3808	487863.09, 3852377.25	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11
3809	488363.09, 3852377.25	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12	6.58E-08	2.08E-11	8.81E-12	6.39E-08	2.02E-11	8.55E-12
3810	488863.09, 3852377.25	5.39E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.32E-08	1.68E-11	7.12E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12
3811	489363.09, 3852377.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3812	489863.09, 3852377.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3813	490363.09, 3852377.25	4.41E-08	1.39E-11	5.91E-12	4.35E-08	1.37E-11	5.83E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12
3814	490863.09, 3852377.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3815	491363.09, 3852377.25	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12	4.94E-08	1.56E-11	6.61E-12
3816	491863.09, 3852377.25	4.84E-08	1.53E-11	6.48E-12	4.78E-08	1.51E-11	6.40E-12	4.64E-08	1.46E-11	6.21E-12
3817	492363.09, 3852377.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
3818	492863.09, 3852377.25	5.02E-08	1.59E-11	6.73E-12	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12
3819	493363.09, 3852377.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3820	493863.09, 3852377.25	5.47E-08	1.73E-11	7.32E-12	5.39E-08	1.70E-11	7.22E-12	5.24E-08	1.65E-11	7.01E-12
3821	494363.09, 3852377.25	5.99E-08	1.89E-11	8.02E-12	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.74E-08	1.81E-11	7.68E-12
3822	494863.09, 3852377.25	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12
3823	495363.09, 3852377.25	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.58E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.36E-08	2.32E-11	9.85E-12
3824	495863.09, 3852377.25	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
3825	496363.09, 3852377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12
3826	496863.09, 3852377.25	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.97E-12
3827	497363.09, 3852377.25	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
3828	497863.09, 3852377.25	7.25E-08	2.29E-11	9.71E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.58E-12	6.95E-08	2.19E-11	9.30E-12
3829	498363.09, 3852377.25	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
3830	471363.09, 3852877.25	6.09E-08	1.92E-11	8.16E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.82E-12
3831	471863.09, 3852877.25	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
3832	472363.09, 3852877.25	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.73E-08	2.13E-11	9.02E-12
3833	472863.09, 3852877.25	7.35E-08	2.32E-11	9.85E-12	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12	7.05E-08	2.22E-11	9.44E-12
3834	473363.09, 3852877.25	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
3835	473863.09, 3852877.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
3836	474363.09, 3852877.25	8.24E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11
3837	474863.09, 3852877.25	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.76E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11
3838	475363.09, 3852877.25	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11
3839	475863.09, 3852877.25	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11
3840	476363.09, 3852877.25	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11
3841	476863.09, 3852877.25	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12
3842	477363.09, 3852877.25	7.42E-08	2.34E-11	9.93E-12	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12	7.11E-08	2.24E-11	9.52E-12
3843	477863.09, 3852877.25	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.99E-08	2.21E-11	9.36E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.09E-12
3844	478363.09, 3852877.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3845	478863.09, 3852877.25	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12
3846	479363.09, 3852877.25	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.49E-08	2.68E-11	1.14E-11
3847	479863.09, 3852877.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
3848	480363.09, 3852877.25	1.52E-07	4.80E-11	2.04E-11	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11
3849	480863.09, 3852877.25	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11	1.57E-07	4.95E-11	2.10E-11	1.52E-07	4.81E-11	2.04E-11
3850	481363.09, 3852877.25	1.67E-07	5.29E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11
3851	481863.09, 3852877.25	1.70E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.19E-11
3852	482363.09, 3852877.25	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.32E-11
3853	482863.09, 3852877.25	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11	1.90E-07	6.00E-11	2.55E-11
3854	483363.09, 3852877.25	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11
3855	483863.09, 3852877.25	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11	1.64E-07	5.19E-11	2.20E-11	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11
3856	484363.09, 3852877.25	1.72E-07	5.44E-11	2.31E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11
3857	484863.09, 3852877.25	1.82E-07	5.73E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11
3858	485363.09, 3852877.25	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11
3859	485863.09, 3852877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.29E-07	4.09E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11
3860	486363.09, 3852877.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11
3861	486863.09, 3852877.25	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11
3862	487363.09, 3852877.25	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11
3863	487863.09, 3852877.25	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11
3864	488363.09, 3852877.25	5.27E-08	1.66E-11	7.06E-12	5.20E-08	1.64E-11	6.97E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12
3865	488863.09, 3852877.25	5.18E-08	1.63E-11	6.94E-12	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12	4.96E-08	1.57E-11	6.65E-12

3866	489363.09, 3852877.25	5.08E-08	1.60E-11	6.80E-12	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12	4.86E-08	1.54E-11	6.51E-12
3867	489863.09, 3852877.25	4.92E-08	1.55E-11	6.59E-12	4.85E-08	1.53E-11	6.50E-12	4.71E-08	1.49E-11	6.31E-12
3868	490363.09, 3852877.25	5.90E-08	1.86E-11	7.89E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12
3869	490863.09, 3852877.25	6.38E-08	2.01E-11	8.54E-12	6.29E-08	1.99E-11	8.43E-12	6.11E-08	1.93E-11	8.18E-12
3870	491363.09, 3852877.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3871	491863.09, 3852877.25	6.21E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.13E-08	1.93E-11	8.20E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.97E-12
3872	492363.09, 3852877.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3873	492863.09, 3852877.25	7.12E-08	2.25E-11	9.53E-12	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.82E-08	2.15E-11	9.14E-12
3874	493363.09, 3852877.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
3875	493863.09, 3852877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
3876	494363.09, 3852877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
3877	494863.09, 3852877.25	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.86E-08	2.79E-11	1.19E-11
3878	495363.09, 3852877.25	9.49E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.36E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11
3879	495863.09, 3852877.25	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11
3880	496363.09, 3852877.25	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
3881	496863.09, 3852877.25	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3882	497363.09, 3852877.25	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11
3883	497863.09, 3852877.25	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11
3884	498363.09, 3852877.25	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
3885	471363.09, 3853377.25	6.14E-08	1.94E-11	8.23E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12	5.89E-08	1.86E-11	7.88E-12
3886	471863.09, 3853377.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3887	472363.09, 3853377.25	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.99E-08	2.21E-11	9.36E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.09E-12
3888	472863.09, 3853377.25	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.98E-12	7.23E-08	2.28E-11	9.69E-12
3889	473363.09, 3853377.25	7.90E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11
3890	473863.09, 3853377.25	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11
3891	474363.09, 3853377.25	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11
3892	474863.09, 3853377.25	8.46E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.35E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11
3893	475363.09, 3853377.25	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.06E-08	2.54E-11	1.08E-11
3894	475863.09, 3853377.25	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11
3895	476363.09, 3853377.25	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12
3896	476863.09, 3853377.25	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.67E-08	2.11E-11	8.94E-12
3897	477363.09, 3853377.25	6.81E-08	2.15E-11	9.11E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12
3898	477863.09, 3853377.25	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12
3899	478363.09, 3853377.25	5.99E-08	1.89E-11	8.02E-12	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.74E-08	1.81E-11	7.68E-12
3900	478863.09, 3853377.25	4.74E-08	1.50E-11	6.34E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12	4.54E-08	1.43E-11	6.08E-12
3901	479363.09, 3853377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12
3902	479863.09, 3853377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11
3903	480363.09, 3853377.25	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.43E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11
3904	480863.09, 3853377.25	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
3905	481363.09, 3853377.25	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.72E-07	5.43E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11
3906	481863.09, 3853377.25	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.84E-07	5.79E-11	2.46E-11
3907	482363.09, 3853377.25	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.93E-07	6.09E-11	2.59E-11	1.87E-07	5.92E-11	2.51E-11
3908	482863.09, 3853377.25	2.05E-07	6.47E-11	2.75E-11	2.02E-07	6.39E-11	2.71E-11	1.97E-07	6.20E-11	2.63E-11
3909	483363.09, 3853377.25	2.18E-07	6.88E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11
3910	483863.09, 3853377.25	2.24E-07	7.06E-11	2.99E-11	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.76E-11	2.87E-11
3911	484363.09, 3853377.25	2.19E-07	6.92E-11	2.94E-11	2.17E-07	6.83E-11	2.90E-11	2.10E-07	6.64E-11	2.82E-11
3912	484863.09, 3853377.25	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.82E-07	5.74E-11	2.44E-11
3913	485363.09, 3853377.25	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.38E-07	4.34E-11	1.84E-11
3914	485863.09, 3853377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11
3915	486363.09, 3853377.25	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11
3916	486863.09, 3853377.25	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
3917	487363.09, 3853377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11
3918	487863.09, 3853377.25	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	9.89E-08	3.12E-11	1.32E-11
3919	488363.09, 3853377.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11
3920	488863.09, 3853377.25	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.68E-08	3.05E-11	1.30E-11
3921	489363.09, 3853377.25	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
3922	489863.09, 3853377.25	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11
3923	490363.09, 3853377.25	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
3924	490863.09, 3853377.25	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
3925	491363.09, 3853377.25	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
3926	491863.09, 3853377.25	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11
3927	492363.09, 3853377.25	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
3928	492863.09, 3853377.25	1.03E-07	3.24E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.36E-11	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11
3929	493363.09, 3853377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.93E-08	3.13E-11	1.33E-11
3930	493863.09, 3853377.25	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.36E-11	1.43E-11
3931	494363.09, 3853377.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
3932	494863.09, 3853377.25	1.17E-07	3.69E-11	1.57E-11	1.15E-07	3.64E-11	1.55E-11	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11
3933	495363.09, 3853377.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
3934	495863.09, 3853377.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.59E-11	1.52E-11
3935	496363.09, 3853377.25	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11
3936	496863.09, 3853377.25	1.15E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
3937	497363.09, 3853377.25	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.43E-11
3938	497863.09, 3853377.25	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11

3939	498363.09, 3853377.25	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
3940	471363.09, 3853877.25	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12	6.28E-08	1.98E-11	8.41E-12	6.10E-08	1.92E-11	8.17E-12
3941	471863.09, 3853877.25	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
3942	472363.09, 3853877.25	7.07E-08	2.23E-11	9.46E-12	6.97E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.07E-12
3943	472863.09, 3853877.25	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12	7.36E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.57E-12
3944	473363.09, 3853877.25	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.97E-12
3945	473863.09, 3853877.25	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11
3946	474363.09, 3853877.25	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11
3947	474863.09, 3853877.25	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11
3948	475363.09, 3853877.25	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
3949	475863.09, 3853877.25	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
3950	476363.09, 3853877.25	6.95E-08	2.19E-11	9.31E-12	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12
3951	476863.09, 3853877.25	5.63E-08	1.78E-11	7.55E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12
3952	477363.09, 3853877.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3953	477863.09, 3853877.25	6.43E-08	2.03E-11	8.61E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.50E-12	6.16E-08	1.94E-11	8.25E-12
3954	478363.09, 3853877.25	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
3955	478863.09, 3853877.25	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12
3956	479363.09, 3853877.25	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12	6.18E-08	1.95E-11	8.27E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12
3957	479863.09, 3853877.25	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11
3958	480363.09, 3853877.25	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11
3959	480863.09, 3853877.25	1.69E-07	5.34E-11	2.27E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11
3960	481363.09, 3853877.25	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
3961	481863.09, 3853877.25	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11	2.10E-07	6.62E-11	2.81E-11	2.04E-07	6.43E-11	2.73E-11
3962	482363.09, 3853877.25	2.22E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
3963	482863.09, 3853877.25	2.22E-07	7.02E-11	2.98E-11	2.19E-07	6.93E-11	2.94E-11	2.13E-07	6.73E-11	2.85E-11
3964	483363.09, 3853877.25	2.23E-07	7.04E-11	2.99E-11	2.20E-07	6.95E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.75E-11	2.86E-11
3965	483863.09, 3853877.25	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11
3966	484363.09, 3853877.25	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11
3967	484863.09, 3853877.25	1.92E-07	6.07E-11	2.58E-11	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11
3968	485363.09, 3853877.25	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11	1.30E-07	4.09E-11	1.74E-11
3969	485863.09, 3853877.25	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.56E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11
3970	486363.09, 3853877.25	1.41E-07	4.44E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.35E-07	4.26E-11	1.81E-11
3971	486863.09, 3853877.25	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11
3972	487363.09, 3853877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.29E-07	4.09E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11
3973	487863.09, 3853877.25	1.48E-07	4.68E-11	1.99E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.49E-11	1.90E-11
3974	488363.09, 3853877.25	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11
3975	488863.09, 3853877.25	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11	1.55E-07	4.90E-11	2.08E-11
3976	489363.09, 3853877.25	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
3977	489863.09, 3853877.25	1.38E-07	4.35E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11
3978	490363.09, 3853877.25	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11
3979	490863.09, 3853877.25	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11
3980	491363.09, 3853877.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
3981	491863.09, 3853877.25	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.90E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11
3982	492363.09, 3853877.25	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
3983	492863.09, 3853877.25	1.48E-07	4.68E-11	1.99E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.49E-11	1.90E-11
3984	493363.09, 3853877.25	1.54E-07	4.85E-11	2.06E-11	1.52E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11
3985	493863.09, 3853877.25	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.48E-11	1.90E-11
3986	494363.09, 3853877.25	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11
3987	494863.09, 3853877.25	1.66E-07	5.22E-11	2.22E-11	1.63E-07	5.16E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.12E-11
3988	495363.09, 3853877.25	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11
3989	495863.09, 3853877.25	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11
3990	496363.09, 3853877.25	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11
3991	496863.09, 3853877.25	1.47E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.45E-07	4.56E-11	1.94E-11	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11
3992	497363.09, 3853877.25	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.56E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.42E-11	1.88E-11
3993	497863.09, 3853877.25	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11
3994	498363.09, 3853877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11
3995	471363.09, 3854377.25	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12
3996	471863.09, 3854377.25	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12
3997	472363.09, 3854377.25	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.44E-08	2.35E-11	9.96E-12	7.22E-08	2.28E-11	9.67E-12
3998	472863.09, 3854377.25	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12
3999	473363.09, 3854377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4000	473863.09, 3854377.25	8.42E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11
4001	474363.09, 3854377.25	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
4002	474863.09, 3854377.25	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
4003	475363.09, 3854377.25	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11
4004	475863.09, 3854377.25	6.22E-08	1.96E-11	8.33E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12	5.96E-08	1.88E-11	7.98E-12
4005	476363.09, 3854377.25	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.60E-08	1.77E-11	7.50E-12	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12
4006	476863.09, 3854377.25	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12	5.38E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12
4007	477363.09, 3854377.25	5.32E-08	1.68E-11	7.13E-12	5.25E-08	1.66E-11	7.03E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12
4008	477863.09, 3854377.25	5.28E-08	1.67E-11	7.08E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12
4009	478363.09, 3854377.25	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.84E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12
4010	478863.09, 3854377.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
4011	479363.09, 3854377.25	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11

4012	479863.09, 3854377.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
4013	480363.09, 3854377.25	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.65E-11
4014	480863.09, 3854377.25	1.64E-07	5.19E-11	2.20E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11
4015	481363.09, 3854377.25	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11
4016	481863.09, 3854377.25	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.24E-07	7.05E-11	2.99E-11
4017	482363.09, 3854377.25	2.46E-07	7.78E-11	3.30E-11	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.16E-11
4018	482863.09, 3854377.25	2.53E-07	7.98E-11	3.39E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11
4019	483363.09, 3854377.25	2.54E-07	8.02E-11	3.40E-11	2.51E-07	7.91E-11	3.36E-11	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11
4020	483863.09, 3854377.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.23E-11	3.07E-11
4021	484363.09, 3854377.25	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.76E-11	2.87E-11
4022	484863.09, 3854377.25	1.83E-07	5.78E-11	2.45E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.76E-07	5.54E-11	2.35E-11
4023	485363.09, 3854377.25	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11
4024	485863.09, 3854377.25	1.70E-07	5.36E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.14E-11	2.18E-11
4025	486363.09, 3854377.25	1.82E-07	5.75E-11	2.44E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11
4026	486863.09, 3854377.25	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.72E-07	5.43E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11
4027	487363.09, 3854377.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11
4028	487863.09, 3854377.25	2.09E-07	6.59E-11	2.80E-11	2.06E-07	6.51E-11	2.76E-11	2.00E-07	6.32E-11	2.68E-11
4029	488363.09, 3854377.25	2.20E-07	6.93E-11	2.94E-11	2.17E-07	6.84E-11	2.90E-11	2.10E-07	6.64E-11	2.82E-11
4030	488863.09, 3854377.25	2.21E-07	6.99E-11	2.96E-11	2.18E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
4031	489363.09, 3854377.25	2.33E-07	7.35E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11
4032	489863.09, 3854377.25	2.20E-07	6.95E-11	2.95E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11
4033	490363.09, 3854377.25	2.03E-07	6.39E-11	2.71E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
4034	490863.09, 3854377.25	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.42E-11	1.87E-11
4035	491363.09, 3854377.25	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.70E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.66E-07	5.22E-11	2.22E-11
4036	491863.09, 3854377.25	1.90E-07	6.00E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.93E-11	2.51E-11	1.82E-07	5.76E-11	2.44E-11
4037	492363.09, 3854377.25	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11
4038	492863.09, 3854377.25	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.57E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
4039	493363.09, 3854377.25	2.03E-07	6.42E-11	2.72E-11	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11	1.95E-07	6.15E-11	2.61E-11
4040	493863.09, 3854377.25	2.24E-07	7.07E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11
4041	494363.09, 3854377.25	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11	2.22E-07	7.01E-11	2.97E-11
4042	494863.09, 3854377.25	1.83E-07	5.79E-11	2.46E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.76E-07	5.55E-11	2.35E-11
4043	495363.09, 3854377.25	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.97E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11
4044	495863.09, 3854377.25	1.61E-07	5.10E-11	2.16E-11	1.59E-07	5.03E-11	2.13E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.07E-11
4045	496363.09, 3854377.25	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
4046	496863.09, 3854377.25	1.81E-07	5.70E-11	2.42E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11
4047	497363.09, 3854377.25	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11	1.61E-07	5.08E-11	2.15E-11
4048	497863.09, 3854377.25	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11
4049	498363.09, 3854377.25	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.79E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.47E-11	2.32E-11
4050	471363.09, 3854877.25	7.07E-08	2.23E-11	9.46E-12	6.97E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.07E-12
4051	471863.09, 3854877.25	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12
4052	472363.09, 3854877.25	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11
4053	472863.09, 3854877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
4054	473363.09, 3854877.25	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.41E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11
4055	473863.09, 3854877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
4056	474363.09, 3854877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
4057	474863.09, 3854877.25	8.50E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.14E-08	2.57E-11	1.09E-11
4058	475363.09, 3854877.25	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12	7.10E-08	2.24E-11	9.51E-12	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12
4059	475863.09, 3854877.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
4060	476363.09, 3854877.25	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12	3.85E-08	1.22E-11	5.16E-12	3.74E-08	1.18E-11	5.01E-12
4061	476863.09, 3854877.25	3.83E-08	1.21E-11	5.12E-12	3.78E-08	1.19E-11	5.06E-12	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12
4062	477363.09, 3854877.25	4.52E-08	1.43E-11	6.05E-12	4.46E-08	1.41E-11	5.97E-12	4.33E-08	1.37E-11	5.80E-12
4063	477863.09, 3854877.25	5.14E-08	1.62E-11	6.88E-12	5.07E-08	1.60E-11	6.79E-12	4.93E-08	1.55E-11	6.60E-12
4064	478363.09, 3854877.25	6.65E-08	2.10E-11	8.90E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12	6.37E-08	2.01E-11	8.53E-12
4065	478863.09, 3854877.25	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11
4066	479363.09, 3854877.25	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11
4067	479863.09, 3854877.25	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.31E-07	4.13E-11	1.75E-11
4068	480363.09, 3854877.25	1.55E-07	4.90E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11	1.49E-07	4.70E-11	1.99E-11
4069	480863.09, 3854877.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
4070	481363.09, 3854877.25	2.04E-07	6.44E-11	2.73E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11
4071	481863.09, 3854877.25	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11
4072	482363.09, 3854877.25	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.68E-07	8.45E-11	3.59E-11	2.60E-07	8.21E-11	3.48E-11
4073	482863.09, 3854877.25	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.65E-11	3.67E-11
4074	483363.09, 3854877.25	3.00E-07	9.45E-11	4.01E-11	2.96E-07	9.33E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11
4075	483863.09, 3854877.25	2.97E-07	9.36E-11	3.97E-11	2.93E-07	9.24E-11	3.92E-11	2.84E-07	8.97E-11	3.81E-11
4076	484363.09, 3854877.25	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.31E-11	3.53E-11
4077	484863.09, 3854877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4078	485363.09, 3854877.25	2.95E-07	9.32E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11
4079	485863.09, 3854877.25	2.64E-07	8.34E-11	3.54E-11	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11
4080	486363.09, 3854877.25	2.49E-07	7.87E-11	3.34E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11
4081	486863.09, 3854877.25	2.45E-07	7.73E-11	3.28E-11	2.42E-07	7.63E-11	3.24E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11
4082	487363.09, 3854877.25	2.61E-07	8.24E-11	3.50E-11	2.58E-07	8.14E-11	3.45E-11	2.50E-07	7.90E-11	3.35E-11
4083	487863.09, 3854877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4084	488363.09, 3854877.25	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11

4085	488863.09, 3854877.25	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11	3.17E-07	1.00E-10	4.25E-11
4086	489363.09, 3854877.25	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.42E-11
4087	489863.09, 3854877.25	3.19E-07	1.01E-10	4.28E-11	3.15E-07	9.95E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.66E-11	4.10E-11
4088	490363.09, 3854877.25	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.42E-11	2.72E-11	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11
4089	490863.09, 3854877.25	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11
4090	491363.09, 3854877.25	1.38E-07	4.36E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11
4091	491863.09, 3854877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4092	492363.09, 3854877.25	3.16E-07	9.98E-11	4.24E-11	3.12E-07	9.85E-11	4.18E-11	3.03E-07	9.57E-11	4.06E-11
4093	492863.09, 3854877.25	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.05E-07	9.61E-11	4.08E-11
4094	493363.09, 3854877.25	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.09E-11
4095	493863.09, 3854877.25	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.43E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.30E-11
4096	494363.09, 3854877.25	2.37E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.18E-11	3.05E-11
4097	494863.09, 3854877.25	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.01E-11	2.55E-11
4098	495363.09, 3854877.25	2.00E-07	6.33E-11	2.68E-11	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11	1.92E-07	6.06E-11	2.57E-11
4099	495863.09, 3854877.25	2.11E-07	6.65E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.56E-11	2.78E-11	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11
4100	496363.09, 3854877.25	2.04E-07	6.44E-11	2.73E-11	2.01E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11
4101	496863.09, 3854877.25	2.03E-07	6.40E-11	2.72E-11	2.00E-07	6.32E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
4102	497363.09, 3854877.25	2.11E-07	6.65E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.57E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
4103	497863.09, 3854877.25	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11	2.28E-07	7.21E-11	3.06E-11
4104	498363.09, 3854877.25	2.45E-07	7.72E-11	3.28E-11	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11
4105	471363.09, 3855377.25	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.92E-08	2.18E-11	9.27E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12
4106	471863.09, 3855377.25	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12	7.22E-08	2.28E-11	9.67E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12
4107	472363.09, 3855377.25	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11	7.71E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11
4108	472863.09, 3855377.25	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.03E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11
4109	473363.09, 3855377.25	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
4110	473863.09, 3855377.25	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.30E-08	2.93E-11	1.25E-11	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11
4111	474363.09, 3855377.25	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
4112	474863.09, 3855377.25	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11
4113	475363.09, 3855377.25	5.30E-08	1.67E-11	7.09E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12	5.08E-08	1.60E-11	6.80E-12
4114	475863.09, 3855377.25	4.09E-08	1.29E-11	5.47E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.24E-12
4115	476363.09, 3855377.25	4.70E-08	1.48E-11	6.29E-12	4.64E-08	1.46E-11	6.21E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.03E-12
4116	476863.09, 3855377.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12
4117	477363.09, 3855377.25	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12
4118	477863.09, 3855377.25	6.16E-08	1.94E-11	8.24E-12	6.08E-08	1.92E-11	8.14E-12	5.90E-08	1.86E-11	7.90E-12
4119	478363.09, 3855377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12
4120	478863.09, 3855377.25	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.83E-08	2.79E-11	1.18E-11
4121	479363.09, 3855377.25	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.14E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11
4122	479863.09, 3855377.25	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.30E-07	4.12E-11	1.75E-11
4123	480363.09, 3855377.25	1.71E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.64E-07	5.16E-11	2.19E-11
4124	480863.09, 3855377.25	2.05E-07	6.48E-11	2.75E-11	2.03E-07	6.39E-11	2.71E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11
4125	481363.09, 3855377.25	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.11E-11	2.25E-07	7.11E-11	3.02E-11
4126	481863.09, 3855377.25	2.61E-07	8.22E-11	3.49E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.44E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11
4127	482363.09, 3855377.25	2.90E-07	9.14E-11	3.88E-11	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.78E-07	8.76E-11	3.72E-11
4128	482863.09, 3855377.25	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.02E-07	9.53E-11	4.04E-11
4129	483363.09, 3855377.25	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11
4130	483863.09, 3855377.25	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.80E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11
4131	484363.09, 3855377.25	3.64E-07	1.15E-10	4.87E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11
4132	484863.09, 3855377.25	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11
4133	485363.09, 3855377.25	3.95E-07	1.25E-10	5.30E-11	3.90E-07	1.23E-10	5.23E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11
4134	485863.09, 3855377.25	4.15E-07	1.31E-10	5.55E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.48E-11	3.97E-07	1.25E-10	5.32E-11
4135	486363.09, 3855377.25	3.65E-07	1.15E-10	4.88E-11	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11
4136	486863.09, 3855377.25	3.46E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.44E-11
4137	487363.09, 3855377.25	3.79E-07	1.20E-10	5.07E-11	3.74E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11
4138	487863.09, 3855377.25	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.92E-07	1.24E-10	5.24E-11
4139	488363.09, 3855377.25	4.42E-07	1.40E-10	5.93E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11
4140	488863.09, 3855377.25	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11
4141	489363.09, 3855377.25	5.01E-07	1.58E-10	6.71E-11	4.94E-07	1.56E-10	6.62E-11	4.80E-07	1.52E-10	6.43E-11
4142	489863.09, 3855377.25	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
4143	490363.09, 3855377.25	5.39E-07	1.70E-10	7.22E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.12E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.92E-11
4144	490863.09, 3855377.25	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11
4145	491363.09, 3855377.25	1.98E-07	6.26E-11	2.65E-11	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	6.00E-11	2.54E-11
4146	491863.09, 3855377.25	4.58E-07	1.45E-10	6.13E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.05E-11	4.39E-07	1.39E-10	5.88E-11
4147	492363.09, 3855377.25	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.80E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11
4148	492863.09, 3855377.25	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.68E-07	1.48E-10	6.27E-11	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11
4149	493363.09, 3855377.25	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.94E-11
4150	493863.09, 3855377.25	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
4151	494363.09, 3855377.25	3.01E-07	9.51E-11	4.03E-11	2.97E-07	9.38E-11	3.98E-11	2.89E-07	9.11E-11	3.87E-11
4152	494863.09, 3855377.25	2.83E-07	8.92E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.80E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11
4153	495363.09, 3855377.25	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.31E-11	3.53E-11
4154	495863.09, 3855377.25	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11	2.64E-07	8.33E-11	3.54E-11	2.56E-07	8.09E-11	3.43E-11
4155	496363.09, 3855377.25	2.78E-07	8.79E-11	3.73E-11	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.67E-07	8.42E-11	3.57E-11
4156	496863.09, 3855377.25	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.64E-11	3.67E-11
4157	497363.09, 3855377.25	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11

4158	497863.09, 3855377.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
4159	498363.09, 3855377.25	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11
4160	471363.09, 3855877.25	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12	7.09E-08	2.24E-11	9.49E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12
4161	471863.09, 3855877.25	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
4162	472363.09, 3855877.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4163	472863.09, 3855877.25	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.10E-08	2.56E-11	1.09E-11	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11
4164	473363.09, 3855877.25	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11
4165	473863.09, 3855877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
4166	474363.09, 3855877.25	9.96E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11
4167	474863.09, 3855877.25	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
4168	475363.09, 3855877.25	6.47E-08	2.04E-11	8.66E-12	6.38E-08	2.01E-11	8.55E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.30E-12
4169	475863.09, 3855877.25	3.33E-08	1.05E-11	4.46E-12	3.29E-08	1.04E-11	4.40E-12	3.19E-08	1.01E-11	4.28E-12
4170	476363.09, 3855877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
4171	476863.09, 3855877.25	4.95E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.88E-08	1.54E-11	6.54E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12
4172	477363.09, 3855877.25	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.75E-08	1.82E-11	7.71E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12
4173	477863.09, 3855877.25	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
4174	478363.09, 3855877.25	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.06E-08	2.54E-11	1.08E-11
4175	478863.09, 3855877.25	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.80E-08	3.09E-11	1.31E-11
4176	479363.09, 3855877.25	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.87E-11	1.64E-11
4177	479863.09, 3855877.25	1.53E-07	4.82E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11
4178	480363.09, 3855877.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
4179	480863.09, 3855877.25	2.23E-07	7.04E-11	2.99E-11	2.20E-07	6.94E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.74E-11	2.86E-11
4180	481363.09, 3855877.25	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11
4181	481863.09, 3855877.25	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.65E-11	3.67E-11
4182	482363.09, 3855877.25	3.14E-07	9.91E-11	4.21E-11	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.01E-07	9.50E-11	4.03E-11
4183	482863.09, 3855877.25	3.38E-07	1.07E-10	4.52E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.33E-11
4184	483363.09, 3855877.25	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11
4185	483863.09, 3855877.25	4.05E-07	1.28E-10	5.42E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.35E-11	3.88E-07	1.23E-10	5.20E-11
4186	484363.09, 3855877.25	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.86E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11
4187	484863.09, 3855877.25	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11	4.58E-07	1.45E-10	6.13E-11	4.45E-07	1.40E-10	5.96E-11
4188	485363.09, 3855877.25	4.82E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11
4189	485863.09, 3855877.25	5.19E-07	1.64E-10	6.95E-11	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11	4.97E-07	1.57E-10	6.66E-11
4190	486363.09, 3855877.25	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11	5.05E-07	1.59E-10	6.77E-11
4191	486863.09, 3855877.25	4.94E-07	1.56E-10	6.61E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11
4192	487363.09, 3855877.25	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11
4193	487863.09, 3855877.25	5.92E-07	1.87E-10	7.93E-11	5.84E-07	1.84E-10	7.83E-11	5.67E-07	1.79E-10	7.60E-11
4194	488363.09, 3855877.25	6.44E-07	2.03E-10	8.63E-11	6.36E-07	2.01E-10	8.51E-11	6.17E-07	1.95E-10	8.27E-11
4195	488863.09, 3855877.25	6.94E-07	2.19E-10	9.30E-11	6.85E-07	2.16E-10	9.18E-11	6.65E-07	2.10E-10	8.91E-11
4196	489363.09, 3855877.25	7.35E-07	2.32E-10	9.84E-11	7.26E-07	2.29E-10	9.72E-11	7.05E-07	2.22E-10	9.43E-11
4197	489863.09, 3855877.25	7.84E-07	2.47E-10	1.05E-10	7.74E-07	2.44E-10	1.04E-10	7.51E-07	2.37E-10	1.01E-10
4198	490363.09, 3855877.25	8.70E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10
4199	490863.09, 3855877.25	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.67E-07	2.74E-10	1.16E-10	8.42E-07	2.66E-10	1.13E-10
4200	491363.09, 3855877.25	7.18E-07	2.27E-10	9.62E-11	7.09E-07	2.24E-10	9.49E-11	6.88E-07	2.17E-10	9.22E-11
4201	491863.09, 3855877.25	8.83E-07	2.79E-10	1.18E-10	8.72E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.46E-07	2.67E-10	1.13E-10
4202	492363.09, 3855877.25	8.09E-07	2.55E-10	1.08E-10	7.99E-07	2.52E-10	1.07E-10	7.76E-07	2.45E-10	1.04E-10
4203	492863.09, 3855877.25	8.65E-07	2.73E-10	1.16E-10	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.29E-07	2.62E-10	1.11E-10
4204	493363.09, 3855877.25	6.17E-07	1.95E-10	8.26E-11	6.09E-07	1.92E-10	8.15E-11	5.91E-07	1.87E-10	7.91E-11
4205	493863.09, 3855877.25	5.34E-07	1.69E-10	7.16E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11
4206	494363.09, 3855877.25	4.81E-07	1.52E-10	6.44E-11	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.17E-11
4207	494863.09, 3855877.25	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11
4208	495363.09, 3855877.25	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11
4209	495863.09, 3855877.25	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.66E-07	1.16E-10	4.90E-11
4210	496363.09, 3855877.25	3.85E-07	1.22E-10	5.16E-11	3.80E-07	1.20E-10	5.09E-11	3.69E-07	1.16E-10	4.94E-11
4211	496863.09, 3855877.25	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11	3.93E-07	1.24E-10	5.26E-11	3.82E-07	1.20E-10	5.11E-11
4212	497363.09, 3855877.25	4.11E-07	1.30E-10	5.50E-11	4.05E-07	1.28E-10	5.43E-11	3.94E-07	1.24E-10	5.27E-11
4213	497863.09, 3855877.25	4.29E-07	1.35E-10	5.74E-11	4.23E-07	1.34E-10	5.67E-11	4.11E-07	1.30E-10	5.50E-11
4214	498363.09, 3855877.25	4.74E-07	1.50E-10	6.35E-11	4.68E-07	1.48E-10	6.27E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.09E-11
4215	471363.09, 3856377.25	7.21E-08	2.28E-11	9.65E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.53E-12	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12
4216	471863.09, 3856377.25	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.39E-08	2.33E-11	9.89E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12
4217	472363.09, 3856377.25	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.60E-08	2.40E-11	1.02E-11
4218	472863.09, 3856377.25	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11
4219	473363.09, 3856377.25	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
4220	473863.09, 3856377.25	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11
4221	474363.09, 3856377.25	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.44E-08	2.98E-11	1.26E-11
4222	474863.09, 3856377.25	9.60E-08	3.03E-11	1.29E-11	9.48E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.20E-08	2.91E-11	1.23E-11
4223	475363.09, 3856377.25	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11
4224	475863.09, 3856377.25	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12
4225	476363.09, 3856377.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
4226	476863.09, 3856377.25	6.45E-08	2.04E-11	8.64E-12	6.37E-08	2.01E-11	8.53E-12	6.19E-08	1.95E-11	8.28E-12
4227	477363.09, 3856377.25	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.06E-12	6.57E-08	2.07E-11	8.80E-12
4228	477863.09, 3856377.25	5.78E-08	1.82E-11	7.74E-12	5.70E-08	1.80E-11	7.64E-12	5.54E-08	1.75E-11	7.42E-12
4229	478363.09, 3856377.25	5.26E-08	1.66E-11	7.04E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12	5.04E-08	1.59E-11	6.75E-12
4230	478863.09, 3856377.25	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11

4231	479363.09, 3856377.25	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.08E-07	3.39E-11	1.44E-11
4232	479863.09, 3856377.25	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11	1.54E-07	4.85E-11	2.06E-11
4233	480363.09, 3856377.25	2.07E-07	6.54E-11	2.77E-11	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11
4234	480863.09, 3856377.25	2.44E-07	7.69E-11	3.26E-11	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.34E-07	7.37E-11	3.13E-11
4235	481363.09, 3856377.25	2.80E-07	8.85E-11	3.75E-11	2.77E-07	8.73E-11	3.70E-11	2.69E-07	8.48E-11	3.60E-11
4236	481863.09, 3856377.25	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.10E-11
4237	482363.09, 3856377.25	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.52E-11
4238	482863.09, 3856377.25	3.79E-07	1.20E-10	5.07E-11	3.74E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11
4239	483363.09, 3856377.25	4.07E-07	1.29E-10	5.46E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.39E-11	3.91E-07	1.23E-10	5.23E-11
4240	483863.09, 3856377.25	4.42E-07	1.40E-10	5.92E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11
4241	484363.09, 3856377.25	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
4242	484863.09, 3856377.25	5.52E-07	1.74E-10	7.40E-11	5.45E-07	1.72E-10	7.30E-11	5.29E-07	1.67E-10	7.09E-11
4243	485363.09, 3856377.25	6.10E-07	1.93E-10	8.17E-11	6.02E-07	1.90E-10	8.06E-11	5.85E-07	1.85E-10	7.83E-11
4244	485863.09, 3856377.25	6.39E-07	2.02E-10	8.55E-11	6.30E-07	1.99E-10	8.44E-11	6.12E-07	1.93E-10	8.20E-11
4245	486363.09, 3856377.25	6.32E-07	1.99E-10	8.46E-11	6.23E-07	1.97E-10	8.35E-11	6.05E-07	1.91E-10	8.11E-11
4246	486863.09, 3856377.25	7.27E-07	2.30E-10	9.74E-11	7.18E-07	2.27E-10	9.61E-11	6.97E-07	2.20E-10	9.33E-11
4247	487363.09, 3856377.25	7.65E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.55E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.33E-07	2.31E-10	9.81E-11
4248	487863.09, 3856377.25	8.56E-07	2.70E-10	1.15E-10	8.45E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.20E-07	2.59E-10	1.10E-10
4249	488363.09, 3856377.25	9.37E-07	2.96E-10	1.25E-10	9.24E-07	2.92E-10	1.24E-10	8.98E-07	2.83E-10	1.20E-10
4250	488863.09, 3856377.25	1.04E-06	3.27E-10	1.39E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10	9.93E-07	3.13E-10	1.33E-10
4251	489363.09, 3856377.25	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.06E-06	3.36E-10	1.42E-10
4252	489863.09, 3856377.25	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10
4253	490363.09, 3856377.25	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10
4254	490863.09, 3856377.25	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.58E-06	4.97E-10	2.11E-10
4255	491363.09, 3856377.25	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
4256	491863.09, 3856377.25	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
4257	492363.09, 3856377.25	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.42E-10
4258	492863.09, 3856377.25	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
4259	493363.09, 3856377.25	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10
4260	493863.09, 3856377.25	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10
4261	494363.09, 3856377.25	8.57E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.46E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.22E-07	2.59E-10	1.10E-10
4262	494863.09, 3856377.25	6.92E-07	2.18E-10	9.26E-11	6.83E-07	2.15E-10	9.14E-11	6.63E-07	2.09E-10	8.88E-11
4263	495363.09, 3856377.25	5.74E-07	1.81E-10	7.68E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.58E-11	5.50E-07	1.73E-10	7.36E-11
4264	495863.09, 3856377.25	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11	5.31E-07	1.68E-10	7.11E-11	5.15E-07	1.63E-10	6.90E-11
4265	496363.09, 3856377.25	5.24E-07	1.66E-10	7.02E-11	5.18E-07	1.63E-10	6.93E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.73E-11
4266	496863.09, 3856377.25	5.40E-07	1.70E-10	7.23E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.92E-11
4267	497363.09, 3856377.25	5.53E-07	1.75E-10	7.41E-11	5.46E-07	1.72E-10	7.31E-11	5.30E-07	1.67E-10	7.10E-11
4268	497863.09, 3856377.25	5.83E-07	1.84E-10	7.80E-11	5.75E-07	1.82E-10	7.70E-11	5.59E-07	1.76E-10	7.48E-11
4269	498363.09, 3856377.25	6.28E-07	1.98E-10	8.41E-11	6.20E-07	1.96E-10	8.30E-11	6.02E-07	1.90E-10	8.06E-11
4270	471363.09, 3856877.25	7.44E-08	2.35E-11	9.97E-12	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12	7.13E-08	2.25E-11	9.55E-12
4271	471863.09, 3856877.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
4272	472363.09, 3856877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
4273	472863.09, 3856877.25	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
4274	473363.09, 3856877.25	9.17E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.79E-08	2.78E-11	1.18E-11
4275	473863.09, 3856877.25	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11
4276	474363.09, 3856877.25	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11
4277	474863.09, 3856877.25	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11
4278	475363.09, 3856877.25	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.41E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11
4279	475863.09, 3856877.25	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.55E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11
4280	476363.09, 3856877.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
4281	476863.09, 3856877.25	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11
4282	477363.09, 3856877.25	7.27E-08	2.30E-11	9.74E-12	7.18E-08	2.27E-11	9.61E-12	6.97E-08	2.20E-11	9.34E-12
4283	477863.09, 3856877.25	5.41E-08	1.71E-11	7.25E-12	5.34E-08	1.69E-11	7.15E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12
4284	478363.09, 3856877.25	4.95E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.88E-08	1.54E-11	6.54E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12
4285	478863.09, 3856877.25	6.08E-08	1.92E-11	8.14E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.80E-12
4286	479363.09, 3856877.25	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.72E-08	2.44E-11	1.03E-11	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11
4287	479863.09, 3856877.25	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11
4288	480363.09, 3856877.25	2.09E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11
4289	480863.09, 3856877.25	2.60E-07	8.21E-11	3.48E-11	2.57E-07	8.10E-11	3.44E-11	2.49E-07	7.86E-11	3.34E-11
4290	481363.09, 3856877.25	3.05E-07	9.61E-11	4.08E-11	3.01E-07	9.49E-11	4.02E-11	2.92E-07	9.21E-11	3.91E-11
4291	481863.09, 3856877.25	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11
4292	482363.09, 3856877.25	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.66E-07	1.16E-10	4.91E-11
4293	482863.09, 3856877.25	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11
4294	483363.09, 3856877.25	4.60E-07	1.45E-10	6.16E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11	4.41E-07	1.39E-10	5.91E-11
4295	483863.09, 3856877.25	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11
4296	484363.09, 3856877.25	5.60E-07	1.77E-10	7.50E-11	5.53E-07	1.75E-10	7.40E-11	5.37E-07	1.69E-10	7.19E-11
4297	484863.09, 3856877.25	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.10E-07	1.93E-10	8.17E-11	5.93E-07	1.87E-10	7.94E-11
4298	485363.09, 3856877.25	7.06E-07	2.23E-10	9.45E-11	6.97E-07	2.20E-10	9.33E-11	6.76E-07	2.14E-10	9.06E-11
4299	485863.09, 3856877.25	8.23E-07	2.60E-10	1.10E-10	8.12E-07	2.56E-10	1.09E-10	7.89E-07	2.49E-10	1.06E-10
4300	486363.09, 3856877.25	8.04E-07	2.54E-10	1.08E-10	7.93E-07	2.50E-10	1.06E-10	7.70E-07	2.43E-10	1.03E-10
4301	486863.09, 3856877.25	9.17E-07	2.90E-10	1.23E-10	9.05E-07	2.86E-10	1.21E-10	8.79E-07	2.78E-10	1.18E-10
4302	487363.09, 3856877.25	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
4303	487863.09, 3856877.25	1.24E-06	3.90E-10	1.66E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.19E-06	3.74E-10	1.59E-10

4304	488363.09, 3856877.25	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10
4305	488863.09, 3856877.25	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10
4306	489363.09, 3856877.25	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10
4307	489863.09, 3856877.25	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
4308	490363.09, 3856877.25	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
4309	490863.09, 3856877.25	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10	3.15E-06	9.95E-10	4.22E-10	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10
4310	491363.09, 3856877.25	5.31E-06	1.67E-09	7.11E-10	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10	5.09E-06	1.60E-09	6.81E-10
4311	491863.09, 3856877.25	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.25E-05	7.12E-09	3.02E-09	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09
4312	492363.09, 3856877.25	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09	2.38E-05	7.51E-09	3.18E-09	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
4313	492863.09, 3856877.25	6.18E-06	1.95E-09	8.27E-10	6.10E-06	1.92E-09	8.16E-10	5.92E-06	1.87E-09	7.93E-10
4314	493363.09, 3856877.25	3.05E-06	9.62E-10	4.08E-10	3.01E-06	9.49E-10	4.03E-10	2.92E-06	9.22E-10	3.91E-10
4315	493863.09, 3856877.25	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10
4316	494363.09, 3856877.25	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10
4317	494863.09, 3856877.25	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.88E-07	3.12E-10	1.32E-10	9.60E-07	3.03E-10	1.29E-10
4318	495363.09, 3856877.25	8.45E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10	8.09E-07	2.55E-10	1.08E-10
4319	495863.09, 3856877.25	7.74E-07	2.44E-10	1.04E-10	7.63E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.41E-07	2.34E-10	9.93E-11
4320	496363.09, 3856877.25	7.23E-07	2.28E-10	9.69E-11	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.28E-11
4321	496863.09, 3856877.25	7.01E-07	2.21E-10	9.39E-11	6.92E-07	2.18E-10	9.27E-11	6.72E-07	2.12E-10	9.00E-11
4322	497363.09, 3856877.25	7.03E-07	2.22E-10	9.41E-11	6.94E-07	2.19E-10	9.29E-11	6.74E-07	2.13E-10	9.02E-11
4323	497863.09, 3856877.25	7.52E-07	2.37E-10	1.01E-10	7.43E-07	2.34E-10	9.94E-11	7.21E-07	2.28E-10	9.66E-11
4324	498363.09, 3856877.25	8.27E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.16E-07	2.58E-10	1.09E-10	7.92E-07	2.50E-10	1.06E-10
4325	471363.09, 3857377.25	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11	7.71E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11
4326	471863.09, 3857377.25	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11
4327	472363.09, 3857377.25	8.32E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11	7.97E-08	2.52E-11	1.07E-11
4328	472863.09, 3857377.25	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
4329	473363.09, 3857377.25	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
4330	473863.09, 3857377.25	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11	9.93E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11
4331	474363.09, 3857377.25	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11
4332	474863.09, 3857377.25	8.20E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11
4333	475363.09, 3857377.25	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
4334	475863.09, 3857377.25	6.12E-08	1.93E-11	8.19E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.85E-12
4335	476363.09, 3857377.25	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12
4336	476863.09, 3857377.25	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11
4337	477363.09, 3857377.25	7.29E-08	2.30E-11	9.76E-12	7.19E-08	2.27E-11	9.63E-12	6.98E-08	2.20E-11	9.35E-12
4338	477863.09, 3857377.25	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.84E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12
4339	478363.09, 3857377.25	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.47E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12
4340	478863.09, 3857377.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
4341	479363.09, 3857377.25	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12	6.28E-08	1.98E-11	8.41E-12	6.10E-08	1.92E-11	8.17E-12
4342	479863.09, 3857377.25	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11
4343	480363.09, 3857377.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11
4344	480863.09, 3857377.25	2.56E-07	8.10E-11	3.43E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.76E-11	3.29E-11
4345	481363.09, 3857377.25	2.78E-07	8.78E-11	3.72E-11	2.74E-07	8.66E-11	3.68E-11	2.67E-07	8.41E-11	3.57E-11
4346	481863.09, 3857377.25	3.28E-07	1.03E-10	4.39E-11	3.23E-07	1.02E-10	4.33E-11	3.14E-07	9.91E-11	4.20E-11
4347	482363.09, 3857377.25	3.86E-07	1.22E-10	5.17E-11	3.81E-07	1.20E-10	5.10E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.95E-11
4348	482863.09, 3857377.25	4.32E-07	1.36E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.55E-11
4349	483363.09, 3857377.25	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.23E-11
4350	483863.09, 3857377.25	5.50E-07	1.74E-10	7.37E-11	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11
4351	484363.09, 3857377.25	6.26E-07	1.98E-10	8.39E-11	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.00E-07	1.89E-10	8.04E-11
4352	484863.09, 3857377.25	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.50E-11	6.89E-07	2.17E-10	9.23E-11
4353	485363.09, 3857377.25	8.29E-07	2.62E-10	1.11E-10	8.19E-07	2.58E-10	1.10E-10	7.95E-07	2.51E-10	1.06E-10
4354	485863.09, 3857377.25	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10	9.49E-07	2.99E-10	1.27E-10	9.21E-07	2.91E-10	1.23E-10
4355	486363.09, 3857377.25	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
4356	486863.09, 3857377.25	1.29E-06	4.09E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
4357	487363.09, 3857377.25	1.60E-06	5.04E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10
4358	487863.09, 3857377.25	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
4359	488363.09, 3857377.25	2.25E-06	7.11E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
4360	488863.09, 3857377.25	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
4361	489363.09, 3857377.25	2.98E-06	9.41E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.86E-06	9.02E-10	3.83E-10
4362	489863.09, 3857377.25	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
4363	490363.09, 3857377.25	4.28E-06	1.35E-09	5.73E-10	4.23E-06	1.33E-09	5.66E-10	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10
4364	490863.09, 3857377.25	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.80E-10
4365	491363.09, 3857377.25	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09
4366	491863.09, 3857377.25	2.85E-05	9.01E-09	3.82E-09	2.82E-05	8.89E-09	3.77E-09	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09
4367	492363.09, 3857377.25	8.67E-06	2.74E-09	1.16E-09	8.56E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.31E-06	2.62E-09	1.11E-09
4368	492863.09, 3857377.25	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	4.47E-06	1.41E-09	5.98E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10
4369	493363.09, 3857377.25	2.82E-06	8.90E-10	3.78E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10	2.70E-06	8.53E-10	3.62E-10
4370	493863.09, 3857377.25	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10
4371	494363.09, 3857377.25	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
4372	494863.09, 3857377.25	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
4373	495363.09, 3857377.25	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10
4374	495863.09, 3857377.25	1.02E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10
4375	496363.09, 3857377.25	9.32E-07	2.94E-10	1.25E-10	9.20E-07	2.90E-10	1.23E-10	8.93E-07	2.82E-10	1.20E-10
4376	496863.09, 3857377.25	8.74E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.62E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.37E-07	2.64E-10	1.12E-10

4377	497363.09, 3857377.25	8.62E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.51E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.26E-07	2.61E-10	1.11E-10
4378	497863.09, 3857377.25	8.87E-07	2.80E-10	1.19E-10	8.76E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.50E-07	2.68E-10	1.14E-10
4379	498363.09, 3857377.25	1.05E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.38E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10
4380	471363.09, 3857877.25	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.03E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11
4381	471863.09, 3857877.25	8.35E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.25E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11
4382	472363.09, 3857877.25	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
4383	472863.09, 3857877.25	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
4384	473363.09, 3857877.25	9.77E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.65E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11
4385	473863.09, 3857877.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11
4386	474363.09, 3857877.25	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.44E-08	2.98E-11	1.26E-11
4387	474863.09, 3857877.25	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.90E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11
4388	475363.09, 3857877.25	5.27E-08	1.66E-11	7.06E-12	5.20E-08	1.64E-11	6.97E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12
4389	475863.09, 3857877.25	2.88E-08	9.08E-12	3.85E-12	2.84E-08	8.96E-12	3.80E-12	2.76E-08	8.70E-12	3.69E-12
4390	476363.09, 3857877.25	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.83E-12	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12
4391	476863.09, 3857877.25	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.92E-08	2.18E-11	9.27E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12
4392	477363.09, 3857877.25	7.04E-08	2.22E-11	9.43E-12	6.95E-08	2.19E-11	9.30E-12	6.75E-08	2.13E-11	9.04E-12
4393	477863.09, 3857877.25	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12
4394	478363.09, 3857877.25	4.41E-08	1.39E-11	5.91E-12	4.35E-08	1.37E-11	5.83E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12
4395	478863.09, 3857877.25	3.83E-08	1.21E-11	5.12E-12	3.78E-08	1.19E-11	5.06E-12	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12
4396	479363.09, 3857877.25	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11
4397	479863.09, 3857877.25	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11	1.94E-07	6.12E-11	2.60E-11
4398	480363.09, 3857877.25	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.08E-11
4399	480863.09, 3857877.25	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.59E-07	8.19E-11	3.47E-11	2.52E-07	7.95E-11	3.37E-11
4400	481363.09, 3857877.25	2.90E-07	9.16E-11	3.89E-11	2.87E-07	9.04E-11	3.84E-11	2.78E-07	8.78E-11	3.73E-11
4401	481863.09, 3857877.25	3.29E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.25E-07	1.02E-10	4.35E-11	3.15E-07	9.95E-11	4.22E-11
4402	482363.09, 3857877.25	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.07E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11
4403	482863.09, 3857877.25	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.78E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11
4404	483363.09, 3857877.25	4.92E-07	1.55E-10	6.59E-11	4.85E-07	1.53E-10	6.50E-11	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11
4405	483863.09, 3857877.25	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11	5.54E-07	1.75E-10	7.42E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11
4406	484363.09, 3857877.25	6.47E-07	2.04E-10	8.67E-11	6.39E-07	2.02E-10	8.56E-11	6.20E-07	1.96E-10	8.31E-11
4407	484863.09, 3857877.25	7.59E-07	2.40E-10	1.02E-10	7.49E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.27E-07	2.30E-10	9.74E-11
4408	485363.09, 3857877.25	9.05E-07	2.85E-10	1.21E-10	8.93E-07	2.82E-10	1.20E-10	8.67E-07	2.74E-10	1.16E-10
4409	485863.09, 3857877.25	1.11E-06	3.50E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.35E-10	1.42E-10
4410	486363.09, 3857877.25	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10
4411	486863.09, 3857877.25	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
4412	487363.09, 3857877.25	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10
4413	487863.09, 3857877.25	4.63E-06	1.46E-09	6.19E-10	4.57E-06	1.44E-09	6.11E-10	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10
4414	488363.09, 3857877.25	6.44E-06	2.03E-09	8.62E-10	6.35E-06	2.01E-09	8.51E-10	6.17E-06	1.95E-09	8.26E-10
4415	488863.09, 3857877.25	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
4416	489363.09, 3857877.25	8.70E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.34E-06	2.63E-09	1.12E-09
4417	489863.09, 3857877.25	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09
4418	490363.09, 3857877.25	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.17E-09	1.34E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09
4419	490863.09, 3857877.25	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.34E-05	4.21E-09	1.79E-09
4420	491363.09, 3857877.25	7.14E-05	2.25E-08	9.57E-09	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09
4421	491863.09, 3857877.25	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09	1.65E-05	5.22E-09	2.22E-09
4422	492363.09, 3857877.25	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10	7.02E-06	2.22E-09	9.40E-10	6.82E-06	2.15E-09	9.13E-10
4423	492863.09, 3857877.25	4.07E-06	1.29E-09	5.45E-10	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.23E-10
4424	493363.09, 3857877.25	2.98E-06	9.42E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.86E-06	9.02E-10	3.83E-10
4425	493863.09, 3857877.25	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
4426	494363.09, 3857877.25	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
4427	494863.09, 3857877.25	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
4428	495363.09, 3857877.25	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
4429	495863.09, 3857877.25	1.21E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
4430	496363.09, 3857877.25	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10
4431	496863.09, 3857877.25	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10
4432	497363.09, 3857877.25	1.00E-06	3.15E-10	1.34E-10	9.87E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.58E-07	3.02E-10	1.28E-10
4433	497863.09, 3857877.25	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10
4434	498363.09, 3857877.25	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
4435	471363.09, 3858377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4436	471863.09, 3858377.25	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11
4437	472363.09, 3858377.25	8.54E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11
4438	472863.09, 3858377.25	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
4439	473363.09, 3858377.25	9.89E-08	3.12E-11	1.32E-11	9.76E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.48E-08	2.99E-11	1.27E-11
4440	473863.09, 3858377.25	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
4441	474363.09, 3858377.25	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.83E-08	2.79E-11	1.18E-11
4442	474863.09, 3858377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4443	475363.09, 3858377.25	6.19E-08	1.96E-11	8.30E-12	6.11E-08	1.93E-11	8.19E-12	5.94E-08	1.87E-11	7.95E-12
4444	475863.09, 3858377.25	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.47E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12
4445	476363.09, 3858377.25	5.30E-08	1.67E-11	7.09E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12	5.08E-08	1.60E-11	6.80E-12
4446	476863.09, 3858377.25	5.70E-08	1.80E-11	7.63E-12	5.63E-08	1.78E-11	7.53E-12	5.46E-08	1.72E-11	7.32E-12
4447	477363.09, 3858377.25	5.58E-08	1.76E-11	7.48E-12	5.51E-08	1.74E-11	7.38E-12	5.35E-08	1.69E-11	7.16E-12
4448	477863.09, 3858377.25	7.12E-08	2.25E-11	9.53E-12	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.82E-08	2.15E-11	9.14E-12
4449	478363.09, 3858377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12

4450	478863.09, 3858377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
4451	479363.09, 3858377.25	1.34E-07	4.23E-11	1.80E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11
4452	479863.09, 3858377.25	2.07E-07	6.53E-11	2.77E-11	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11
4453	480363.09, 3858377.25	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
4454	480863.09, 3858377.25	2.62E-07	8.26E-11	3.51E-11	2.58E-07	8.16E-11	3.46E-11	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11
4455	481363.09, 3858377.25	2.90E-07	9.16E-11	3.88E-11	2.86E-07	9.04E-11	3.83E-11	2.78E-07	8.77E-11	3.72E-11
4456	481863.09, 3858377.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
4457	482363.09, 3858377.25	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
4458	482863.09, 3858377.25	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.07E-07	1.28E-10	5.45E-11
4459	483363.09, 3858377.25	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
4460	483863.09, 3858377.25	5.56E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.48E-07	1.73E-10	7.34E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11
4461	484363.09, 3858377.25	6.45E-07	2.04E-10	8.64E-11	6.37E-07	2.01E-10	8.53E-11	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11
4462	484863.09, 3858377.25	7.61E-07	2.40E-10	1.02E-10	7.51E-07	2.37E-10	1.01E-10	7.29E-07	2.30E-10	9.77E-11
4463	485363.09, 3858377.25	9.13E-07	2.88E-10	1.22E-10	9.01E-07	2.84E-10	1.21E-10	8.75E-07	2.76E-10	1.17E-10
4464	485863.09, 3858377.25	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.46E-10
4465	486363.09, 3858377.25	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10
4466	486863.09, 3858377.25	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
4467	487363.09, 3858377.25	3.15E-06	9.95E-10	4.22E-10	3.11E-06	9.82E-10	4.17E-10	3.02E-06	9.54E-10	4.05E-10
4468	487863.09, 3858377.25	7.32E-06	2.31E-09	9.80E-10	7.22E-06	2.28E-09	9.67E-10	7.02E-06	2.21E-09	9.39E-10
4469	488363.09, 3858377.25	2.15E-05	6.77E-09	2.87E-09	2.12E-05	6.68E-09	2.84E-09	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
4470	488863.09, 3858377.25	4.45E-05	1.40E-08	5.95E-09	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09
4471	489363.09, 3858377.25	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09
4472	489863.09, 3858377.25	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	8.76E-05	2.76E-08	1.17E-08
4473	490363.09, 3858377.25	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	7.78E-05	2.45E-08	1.04E-08
4474	490863.09, 3858377.25	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	6.09E-05	1.92E-08	8.16E-09	5.92E-05	1.87E-08	7.92E-09
4475	491363.09, 3858377.25	2.59E-05	8.16E-09	3.46E-09	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09
4476	491863.09, 3858377.25	1.04E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
4477	492363.09, 3858377.25	4.96E-06	1.57E-09	6.65E-10	4.90E-06	1.55E-09	6.56E-10	4.76E-06	1.50E-09	6.37E-10
4478	492863.09, 3858377.25	4.51E-06	1.42E-09	6.04E-10	4.45E-06	1.41E-09	5.96E-10	4.32E-06	1.36E-09	5.79E-10
4479	493363.09, 3858377.25	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10	3.32E-06	1.05E-09	4.44E-10	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10
4480	493863.09, 3858377.25	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.52E-10
4481	494363.09, 3858377.25	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10
4482	494863.09, 3858377.25	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10
4483	495363.09, 3858377.25	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10
4484	495863.09, 3858377.25	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10
4485	496363.09, 3858377.25	1.25E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
4486	496863.09, 3858377.25	1.23E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.58E-10
4487	497363.09, 3858377.25	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
4488	497863.09, 3858377.25	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10
4489	498363.09, 3858377.25	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10
4490	471363.09, 3858877.25	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.39E-08	2.33E-11	9.89E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12
4491	471863.09, 3858877.25	7.69E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.59E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12
4492	472363.09, 3858877.25	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11
4493	472863.09, 3858877.25	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11
4494	473363.09, 3858877.25	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
4495	473863.09, 3858877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
4496	474363.09, 3858877.25	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
4497	474863.09, 3858877.25	5.90E-08	1.86E-11	7.89E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12
4498	475363.09, 3858877.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
4499	475863.09, 3858877.25	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.18E-08	1.63E-11	6.93E-12
4500	476363.09, 3858877.25	3.79E-08	1.20E-11	5.07E-12	3.74E-08	1.18E-11	5.00E-12	3.63E-08	1.15E-11	4.86E-12
4501	476863.09, 3858877.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
4502	477363.09, 3858877.25	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12
4503	477863.09, 3858877.25	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.74E-08	1.81E-11	7.69E-12	5.58E-08	1.76E-11	7.47E-12
4504	478363.09, 3858877.25	1.00E-07	3.17E-11	1.35E-11	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11
4505	478863.09, 3858877.25	9.14E-08	2.88E-11	1.22E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11
4506	479363.09, 3858877.25	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
4507	479863.09, 3858877.25	2.11E-07	6.66E-11	2.83E-11	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
4508	480363.09, 3858877.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
4509	480863.09, 3858877.25	2.66E-07	8.40E-11	3.57E-11	2.63E-07	8.29E-11	3.52E-11	2.55E-07	8.05E-11	3.42E-11
4510	481363.09, 3858877.25	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11	2.90E-07	9.17E-11	3.89E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.78E-11
4511	481863.09, 3858877.25	3.28E-07	1.03E-10	4.39E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.33E-11	3.14E-07	9.92E-11	4.21E-11
4512	482363.09, 3858877.25	3.63E-07	1.14E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.65E-11
4513	482863.09, 3858877.25	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11	4.07E-07	1.28E-10	5.45E-11	3.95E-07	1.25E-10	5.29E-11
4514	483363.09, 3858877.25	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11
4515	483863.09, 3858877.25	5.55E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.48E-07	1.73E-10	7.34E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11
4516	484363.09, 3858877.25	6.43E-07	2.03E-10	8.61E-11	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11	6.16E-07	1.94E-10	8.25E-11
4517	484863.09, 3858877.25	7.57E-07	2.39E-10	1.01E-10	7.47E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.26E-07	2.29E-10	9.72E-11
4518	485363.09, 3858877.25	9.12E-07	2.88E-10	1.22E-10	9.00E-07	2.84E-10	1.20E-10	8.74E-07	2.76E-10	1.17E-10
4519	485863.09, 3858877.25	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
4520	486363.09, 3858877.25	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10
4521	486863.09, 3858877.25	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10
4522	487363.09, 3858877.25	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.82E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.57E-10	3.63E-10

4523	487863.09, 3858877.25	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.37E-06	1.38E-09	5.86E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.69E-10
4524	488363.09, 3858877.25	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
4525	488863.09, 3858877.25	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.95E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09
4526	489363.09, 3858877.25	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09
4527	489863.09, 3858877.25	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
4528	490363.09, 3858877.25	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
4529	490863.09, 3858877.25	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
4530	491363.09, 3858877.25	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	6.90E-06	2.18E-09	9.24E-10
4531	491863.09, 3858877.25	4.29E-06	1.35E-09	5.74E-10	4.23E-06	1.34E-09	5.67E-10	4.11E-06	1.30E-09	5.51E-10
4532	492363.09, 3858877.25	4.74E-06	1.50E-09	6.35E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.09E-10
4533	492863.09, 3858877.25	5.18E-06	1.63E-09	6.93E-10	5.11E-06	1.61E-09	6.84E-10	4.96E-06	1.57E-09	6.64E-10
4534	493363.09, 3858877.25	4.13E-06	1.31E-09	5.54E-10	4.08E-06	1.29E-09	5.46E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10
4535	493863.09, 3858877.25	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10	2.89E-06	9.13E-10	3.88E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10
4536	494363.09, 3858877.25	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10
4537	494863.09, 3858877.25	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
4538	495363.09, 3858877.25	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.22E-10	2.21E-10
4539	495863.09, 3858877.25	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10
4540	496363.09, 3858877.25	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10
4541	496863.09, 3858877.25	1.35E-06	4.28E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
4542	497363.09, 3858877.25	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
4543	497863.09, 3858877.25	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10
4544	498363.09, 3858877.25	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10
4545	471363.09, 3859377.25	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11	7.71E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11
4546	471863.09, 3859377.25	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11
4547	472363.09, 3859377.25	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
4548	472863.09, 3859377.25	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.83E-08	2.79E-11	1.18E-11
4549	473363.09, 3859377.25	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
4550	473863.09, 3859377.25	1.03E-07	3.24E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.36E-11	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11
4551	474363.09, 3859377.25	9.76E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11
4552	474863.09, 3859377.25	8.20E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11
4553	475363.09, 3859377.25	6.23E-08	1.97E-11	8.35E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.24E-12	5.97E-08	1.89E-11	8.00E-12
4554	475863.09, 3859377.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
4555	476363.09, 3859377.25	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.87E-08	1.22E-11	5.18E-12
4556	476863.09, 3859377.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
4557	477363.09, 3859377.25	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.88E-12	3.54E-08	1.12E-11	4.74E-12
4558	477863.09, 3859377.25	6.34E-08	2.00E-11	8.49E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.38E-12	6.07E-08	1.92E-11	8.13E-12
4559	478363.09, 3859377.25	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.27E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.00E-08	2.84E-11	1.21E-11
4560	478863.09, 3859377.25	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11
4561	479363.09, 3859377.25	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
4562	479863.09, 3859377.25	2.14E-07	6.77E-11	2.87E-11	2.12E-07	6.68E-11	2.83E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11
4563	480363.09, 3859377.25	2.50E-07	7.90E-11	3.35E-11	2.47E-07	7.80E-11	3.31E-11	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11
4564	480863.09, 3859377.25	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11
4565	481363.09, 3859377.25	3.08E-07	9.72E-11	4.12E-11	3.04E-07	9.59E-11	4.07E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11
4566	481863.09, 3859377.25	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11
4567	482363.09, 3859377.25	3.73E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11
4568	482863.09, 3859377.25	4.19E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11
4569	483363.09, 3859377.25	4.83E-07	1.53E-10	6.47E-11	4.77E-07	1.51E-10	6.39E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11
4570	483863.09, 3859377.25	5.46E-07	1.72E-10	7.32E-11	5.39E-07	1.70E-10	7.22E-11	5.24E-07	1.65E-10	7.01E-11
4571	484363.09, 3859377.25	6.33E-07	2.00E-10	8.47E-11	6.24E-07	1.97E-10	8.36E-11	6.06E-07	1.91E-10	8.12E-11
4572	484863.09, 3859377.25	7.45E-07	2.35E-10	9.98E-11	7.35E-07	2.32E-10	9.85E-11	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11
4573	485363.09, 3859377.25	8.92E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.80E-07	2.78E-10	1.18E-10	8.55E-07	2.70E-10	1.14E-10
4574	485863.09, 3859377.25	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10
4575	486363.09, 3859377.25	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
4576	486863.09, 3859377.25	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
4577	487363.09, 3859377.25	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
4578	487863.09, 3859377.25	3.31E-06	1.05E-09	4.44E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.18E-06	1.00E-09	4.25E-10
4579	488363.09, 3859377.25	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.55E-06	1.44E-09	6.09E-10
4580	488863.09, 3859377.25	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.17E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.90E-06	2.81E-09	1.19E-09
4581	489363.09, 3859377.25	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
4582	489863.09, 3859377.25	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
4583	490363.09, 3859377.25	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.72E-06	3.07E-09	1.30E-09
4584	490863.09, 3859377.25	7.30E-06	2.30E-09	9.78E-10	7.21E-06	2.27E-09	9.65E-10	7.00E-06	2.21E-09	9.37E-10
4585	491363.09, 3859377.25	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.39E-10
4586	491863.09, 3859377.25	4.98E-06	1.57E-09	6.66E-10	4.91E-06	1.55E-09	6.58E-10	4.77E-06	1.51E-09	6.39E-10
4587	492363.09, 3859377.25	4.49E-06	1.42E-09	6.02E-10	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10
4588	492863.09, 3859377.25	4.14E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10	3.97E-06	1.25E-09	5.32E-10
4589	493363.09, 3859377.25	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.44E-06	1.09E-09	4.61E-10	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10
4590	493863.09, 3859377.25	3.18E-06	1.00E-09	4.26E-10	3.14E-06	9.90E-10	4.20E-10	3.05E-06	9.61E-10	4.08E-10
4591	494363.09, 3859377.25	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10
4592	494863.09, 3859377.25	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
4593	495363.09, 3859377.25	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
4594	495863.09, 3859377.25	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
4595	496363.09, 3859377.25	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10

4596	496863.09, 3859377.25	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.37E-06	4.34E-10	1.84E-10
4597	497363.09, 3859377.25	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10
4598	497863.09, 3859377.25	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
4599	498363.09, 3859377.25	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10	1.44E-06	4.56E-10	1.93E-10
4600	471363.09, 3859877.25	8.51E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.40E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11
4601	471863.09, 3859877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
4602	472363.09, 3859877.25	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
4603	472863.09, 3859877.25	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.55E-08	3.02E-11	1.28E-11
4604	473363.09, 3859877.25	1.06E-07	3.33E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11
4605	473863.09, 3859877.25	1.11E-07	3.50E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11
4606	474363.09, 3859877.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.36E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
4607	474863.09, 3859877.25	9.88E-08	3.12E-11	1.32E-11	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11
4608	475363.09, 3859877.25	7.11E-08	2.24E-11	9.51E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12
4609	475863.09, 3859877.25	4.16E-08	1.31E-11	5.58E-12	4.11E-08	1.30E-11	5.50E-12	3.99E-08	1.26E-11	5.34E-12
4610	476363.09, 3859877.25	2.75E-08	8.67E-12	3.68E-12	2.71E-08	8.55E-12	3.63E-12	2.63E-08	8.31E-12	3.52E-12
4611	476863.09, 3859877.25	3.14E-08	9.90E-12	4.20E-12	3.10E-08	9.77E-12	4.14E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12
4612	477363.09, 3859877.25	3.37E-08	1.06E-11	4.51E-12	3.33E-08	1.05E-11	4.45E-12	3.23E-08	1.02E-11	4.33E-12
4613	477863.09, 3859877.25	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12	5.43E-08	1.71E-11	7.27E-12
4614	478363.09, 3859877.25	9.17E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.79E-08	2.78E-11	1.18E-11
4615	478863.09, 3859877.25	1.34E-07	4.21E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11
4616	479363.09, 3859877.25	1.80E-07	5.67E-11	2.40E-11	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.72E-07	5.43E-11	2.30E-11
4617	479863.09, 3859877.25	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11	2.12E-07	6.68E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11
4618	480363.09, 3859877.25	2.45E-07	7.74E-11	3.28E-11	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11
4619	480863.09, 3859877.25	2.71E-07	8.54E-11	3.62E-11	2.67E-07	8.43E-11	3.58E-11	2.59E-07	8.19E-11	3.47E-11
4620	481363.09, 3859877.25	2.98E-07	9.41E-11	3.99E-11	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11
4621	481863.09, 3859877.25	3.28E-07	1.04E-10	4.39E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.33E-11	3.14E-07	9.92E-11	4.21E-11
4622	482363.09, 3859877.25	3.66E-07	1.16E-10	4.90E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.70E-11
4623	482863.09, 3859877.25	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11	3.97E-07	1.25E-10	5.31E-11
4624	483363.09, 3859877.25	4.73E-07	1.49E-10	6.34E-11	4.67E-07	1.47E-10	6.26E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.07E-11
4625	483863.09, 3859877.25	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.17E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.96E-11
4626	484363.09, 3859877.25	6.27E-07	1.98E-10	8.39E-11	6.19E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11
4627	484863.09, 3859877.25	7.44E-07	2.35E-10	9.96E-11	7.34E-07	2.32E-10	9.83E-11	7.13E-07	2.25E-10	9.55E-11
4628	485363.09, 3859877.25	8.70E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10
4629	485863.09, 3859877.25	1.03E-06	3.25E-10	1.38E-10	1.02E-06	3.21E-10	1.36E-10	9.88E-07	3.12E-10	1.32E-10
4630	486363.09, 3859877.25	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.77E-10	1.60E-10
4631	486863.09, 3859877.25	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10
4632	487363.09, 3859877.25	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
4633	487863.09, 3859877.25	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
4634	488363.09, 3859877.25	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	3.01E-06	9.51E-10	4.03E-10	2.93E-06	9.23E-10	3.92E-10
4635	488863.09, 3859877.25	4.39E-06	1.39E-09	5.88E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10
4636	489363.09, 3859877.25	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.53E-06	2.38E-09	1.01E-09
4637	489863.09, 3859877.25	5.44E-06	1.72E-09	7.28E-10	5.37E-06	1.69E-09	7.19E-10	5.21E-06	1.64E-09	6.98E-10
4638	490363.09, 3859877.25	4.82E-06	1.52E-09	6.45E-10	4.76E-06	1.50E-09	6.37E-10	4.62E-06	1.46E-09	6.18E-10
4639	490863.09, 3859877.25	4.95E-06	1.56E-09	6.62E-10	4.88E-06	1.54E-09	6.54E-10	4.74E-06	1.50E-09	6.35E-10
4640	491363.09, 3859877.25	4.53E-06	1.43E-09	6.07E-10	4.47E-06	1.41E-09	5.99E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.82E-10
4641	491863.09, 3859877.25	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10	3.69E-06	1.17E-09	4.95E-10
4642	492363.09, 3859877.25	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.42E-06	1.08E-09	4.58E-10	3.32E-06	1.05E-09	4.44E-10
4643	492863.09, 3859877.25	3.13E-06	9.89E-10	4.20E-10	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10	3.00E-06	9.48E-10	4.02E-10
4644	493363.09, 3859877.25	2.88E-06	9.08E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.97E-10	3.80E-10	2.76E-06	8.71E-10	3.69E-10
4645	493863.09, 3859877.25	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10
4646	494363.09, 3859877.25	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10
4647	494863.09, 3859877.25	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10
4648	495363.09, 3859877.25	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.60E-10
4649	495863.09, 3859877.25	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10
4650	496363.09, 3859877.25	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.78E-10	2.03E-10
4651	496863.09, 3859877.25	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
4652	497363.09, 3859877.25	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
4653	497863.09, 3859877.25	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10
4654	498363.09, 3859877.25	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10
4655	471363.09, 3860377.25	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
4656	471863.09, 3860377.25	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11
4657	472363.09, 3860377.25	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11
4658	472863.09, 3860377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11
4659	473363.09, 3860377.25	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11
4660	473863.09, 3860377.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
4661	474363.09, 3860377.25	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11
4662	474863.09, 3860377.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
4663	475363.09, 3860377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11
4664	475863.09, 3860377.25	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
4665	476363.09, 3860377.25	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12
4666	476863.09, 3860377.25	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
4667	477363.09, 3860377.25	4.65E-08	1.47E-11	6.22E-12	4.59E-08	1.45E-11	6.14E-12	4.45E-08	1.41E-11	5.96E-12
4668	477863.09, 3860377.25	5.74E-08	1.81E-11	7.69E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.50E-08	1.74E-11	7.37E-12

4669	478363.09, 3860377.25	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
4670	478863.09, 3860377.25	1.31E-07	4.14E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11
4671	479363.09, 3860377.25	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.71E-07	5.39E-11	2.29E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11
4672	479863.09, 3860377.25	2.11E-07	6.67E-11	2.83E-11	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.39E-11	2.71E-11
4673	480363.09, 3860377.25	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.30E-11	3.10E-11
4674	480863.09, 3860377.25	2.69E-07	8.50E-11	3.61E-11	2.66E-07	8.39E-11	3.56E-11	2.58E-07	8.15E-11	3.46E-11
4675	481363.09, 3860377.25	2.99E-07	9.43E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.04E-11	3.83E-11
4676	481863.09, 3860377.25	3.34E-07	1.05E-10	4.48E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.42E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11
4677	482363.09, 3860377.25	3.73E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11
4678	482863.09, 3860377.25	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.55E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.39E-11
4679	483363.09, 3860377.25	4.84E-07	1.53E-10	6.49E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11
4680	483863.09, 3860377.25	5.60E-07	1.77E-10	7.50E-11	5.52E-07	1.74E-10	7.40E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11
4681	484363.09, 3860377.25	6.22E-07	1.96E-10	8.33E-11	6.14E-07	1.94E-10	8.22E-11	5.96E-07	1.88E-10	7.99E-11
4682	484863.09, 3860377.25	7.02E-07	2.22E-10	9.40E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.28E-11	6.73E-07	2.12E-10	9.01E-11
4683	485363.09, 3860377.25	8.13E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.02E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.79E-07	2.46E-10	1.04E-10
4684	485863.09, 3860377.25	9.40E-07	2.97E-10	1.26E-10	9.28E-07	2.93E-10	1.24E-10	9.01E-07	2.84E-10	1.21E-10
4685	486363.09, 3860377.25	1.06E-06	3.36E-10	1.42E-10	1.05E-06	3.31E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.22E-10	1.37E-10
4686	486863.09, 3860377.25	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10
4687	487363.09, 3860377.25	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
4688	487863.09, 3860377.25	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
4689	488363.09, 3860377.25	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
4690	488863.09, 3860377.25	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.68E-06	8.45E-10	3.58E-10
4691	489363.09, 3860377.25	5.91E-06	1.86E-09	7.91E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10
4692	489863.09, 3860377.25	3.37E-06	1.06E-09	4.52E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10
4693	490363.09, 3860377.25	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10	2.86E-06	9.03E-10	3.83E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10
4694	490863.09, 3860377.25	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10
4695	491363.09, 3860377.25	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.35E-06	7.40E-10	3.14E-10
4696	491863.09, 3860377.25	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10
4697	492363.09, 3860377.25	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
4698	492863.09, 3860377.25	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10
4699	493363.09, 3860377.25	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
4700	493863.09, 3860377.25	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
4701	494363.09, 3860377.25	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
4702	494863.09, 3860377.25	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
4703	495363.09, 3860377.25	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
4704	495863.09, 3860377.25	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10
4705	496363.09, 3860377.25	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.35E-06	4.28E-10	1.81E-10
4706	496863.09, 3860377.25	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10
4707	497363.09, 3860377.25	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10
4708	497863.09, 3860377.25	1.21E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
4709	498363.09, 3860377.25	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
4710	471363.09, 3860877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
4711	471863.09, 3860877.25	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11
4712	472363.09, 3860877.25	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11
4713	472863.09, 3860877.25	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
4714	473363.09, 3860877.25	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
4715	473863.09, 3860877.25	1.09E-07	3.43E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11
4716	474363.09, 3860877.25	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.43E-11
4717	474863.09, 3860877.25	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11
4718	475363.09, 3860877.25	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11
4719	475863.09, 3860877.25	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.42E-11	1.45E-11
4720	476363.09, 3860877.25	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
4721	476863.09, 3860877.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11
4722	477363.09, 3860877.25	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.44E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11
4723	477863.09, 3860877.25	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.55E-08	3.02E-11	1.28E-11
4724	478363.09, 3860877.25	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
4725	478863.09, 3860877.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
4726	479363.09, 3860877.25	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11
4727	479863.09, 3860877.25	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11	2.12E-07	6.68E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11
4728	480363.09, 3860877.25	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11	2.45E-07	7.73E-11	3.28E-11	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11
4729	480863.09, 3860877.25	2.77E-07	8.73E-11	3.70E-11	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11
4730	481363.09, 3860877.25	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11	3.03E-07	9.57E-11	4.06E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.94E-11
4731	481863.09, 3860877.25	3.41E-07	1.08E-10	4.56E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.37E-11
4732	482363.09, 3860877.25	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11
4733	482863.09, 3860877.25	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.52E-11
4734	483363.09, 3860877.25	4.77E-07	1.50E-10	6.38E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.30E-11	4.57E-07	1.44E-10	6.12E-11
4735	483863.09, 3860877.25	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.98E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.78E-11
4736	484363.09, 3860877.25	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.88E-07	1.86E-10	7.88E-11	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11
4737	484863.09, 3860877.25	6.60E-07	2.08E-10	8.83E-11	6.51E-07	2.05E-10	8.72E-11	6.32E-07	2.00E-10	8.47E-11
4738	485363.09, 3860877.25	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	6.89E-07	2.18E-10	9.23E-11
4739	485863.09, 3860877.25	7.91E-07	2.50E-10	1.06E-10	7.80E-07	2.46E-10	1.04E-10	7.58E-07	2.39E-10	1.01E-10
4740	486363.09, 3860877.25	8.72E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.60E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.36E-07	2.64E-10	1.12E-10
4741	486863.09, 3860877.25	9.87E-07	3.12E-10	1.32E-10	9.74E-07	3.08E-10	1.30E-10	9.46E-07	2.99E-10	1.27E-10

4742	487363.09, 3860877.25	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
4743	487863.09, 3860877.25	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
4744	488363.09, 3860877.25	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
4745	488863.09, 3860877.25	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
4746	489363.09, 3860877.25	4.95E-06	1.56E-09	6.63E-10	4.88E-06	1.54E-09	6.54E-10	4.74E-06	1.50E-09	6.35E-10
4747	489863.09, 3860877.25	2.61E-06	8.24E-10	3.49E-10	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
4748	490363.09, 3860877.25	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
4749	490863.09, 3860877.25	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
4750	491363.09, 3860877.25	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
4751	491863.09, 3860877.25	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
4752	492363.09, 3860877.25	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.03E-10
4753	492863.09, 3860877.25	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
4754	493363.09, 3860877.25	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
4755	493863.09, 3860877.25	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10
4756	494363.09, 3860877.25	1.45E-06	4.56E-10	1.94E-10	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.39E-06	4.37E-10	1.86E-10
4757	494863.09, 3860877.25	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10
4758	495363.09, 3860877.25	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
4759	495863.09, 3860877.25	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
4760	496363.09, 3860877.25	1.25E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
4761	496863.09, 3860877.25	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
4762	497363.09, 3860877.25	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.40E-10	1.44E-10
4763	497863.09, 3860877.25	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.33E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10
4764	498363.09, 3860877.25	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.27E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.18E-10	1.35E-10
4765	471363.09, 3861377.25	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11
4766	471863.09, 3861377.25	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
4767	472363.09, 3861377.25	9.27E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11
4768	472863.09, 3861377.25	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
4769	473363.09, 3861377.25	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.69E-08	3.06E-11	1.30E-11
4770	473863.09, 3861377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11
4771	474363.09, 3861377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.33E-11	1.41E-11
4772	474863.09, 3861377.25	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
4773	475363.09, 3861377.25	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.59E-11	1.16E-07	3.65E-11	1.55E-11
4774	475863.09, 3861377.25	1.24E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.60E-11
4775	476363.09, 3861377.25	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11
4776	476863.09, 3861377.25	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11
4777	477363.09, 3861377.25	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
4778	477863.09, 3861377.25	1.21E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.65E-11	1.55E-11
4779	478363.09, 3861377.25	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11
4780	478863.09, 3861377.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
4781	479363.09, 3861377.25	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.52E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.36E-11	2.27E-11
4782	479863.09, 3861377.25	2.22E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
4783	480363.09, 3861377.25	2.57E-07	8.10E-11	3.44E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.76E-11	3.29E-11
4784	480863.09, 3861377.25	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11
4785	481363.09, 3861377.25	3.12E-07	9.83E-11	4.17E-11	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11
4786	481863.09, 3861377.25	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.53E-11	3.29E-07	1.04E-10	4.40E-11
4787	482363.09, 3861377.25	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11
4788	482863.09, 3861377.25	4.10E-07	1.29E-10	5.49E-11	4.05E-07	1.28E-10	5.42E-11	3.93E-07	1.24E-10	5.26E-11
4789	483363.09, 3861377.25	4.56E-07	1.44E-10	6.10E-11	4.50E-07	1.42E-10	6.02E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11
4790	483863.09, 3861377.25	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11	4.99E-07	1.58E-10	6.68E-11	4.85E-07	1.53E-10	6.49E-11
4791	484363.09, 3861377.25	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11
4792	484863.09, 3861377.25	5.64E-07	1.78E-10	7.55E-11	5.56E-07	1.76E-10	7.45E-11	5.40E-07	1.71E-10	7.24E-11
4793	485363.09, 3861377.25	5.98E-07	1.89E-10	8.01E-11	5.91E-07	1.86E-10	7.91E-11	5.74E-07	1.81E-10	7.68E-11
4794	485863.09, 3861377.25	6.63E-07	2.09E-10	8.88E-11	6.54E-07	2.06E-10	8.76E-11	6.35E-07	2.00E-10	8.51E-11
4795	486363.09, 3861377.25	7.47E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.37E-07	2.33E-10	9.88E-11	7.16E-07	2.26E-10	9.59E-11
4796	486863.09, 3861377.25	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.42E-07	2.66E-10	1.13E-10	8.18E-07	2.58E-10	1.09E-10
4797	487363.09, 3861377.25	9.78E-07	3.09E-10	1.31E-10	9.66E-07	3.05E-10	1.29E-10	9.38E-07	2.96E-10	1.26E-10
4798	487863.09, 3861377.25	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
4799	488363.09, 3861377.25	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10
4800	488863.09, 3861377.25	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
4801	489363.09, 3861377.25	4.81E-06	1.52E-09	6.45E-10	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10
4802	489863.09, 3861377.25	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.24E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
4803	490363.09, 3861377.25	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
4804	490863.09, 3861377.25	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.89E-10	2.08E-10	1.51E-06	4.75E-10	2.02E-10
4805	491363.09, 3861377.25	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10
4806	491863.09, 3861377.25	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.07E-10	1.73E-10
4807	492363.09, 3861377.25	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
4808	492863.09, 3861377.25	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10
4809	493363.09, 3861377.25	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10
4810	493863.09, 3861377.25	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
4811	494363.09, 3861377.25	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
4812	494863.09, 3861377.25	1.09E-06	3.43E-10	1.46E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10	1.04E-06	3.29E-10	1.40E-10
4813	495363.09, 3861377.25	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.18E-10	1.35E-10
4814	495863.09, 3861377.25	1.02E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10

4815	496363.09, 3861377.25	9.98E-07	3.15E-10	1.34E-10	9.85E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.57E-07	3.02E-10	1.28E-10
4816	496863.09, 3861377.25	9.87E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.74E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.46E-07	2.99E-10	1.27E-10
4817	497363.09, 3861377.25	9.52E-07	3.00E-10	1.27E-10	9.40E-07	2.97E-10	1.26E-10	9.12E-07	2.88E-10	1.22E-10
4818	497863.09, 3861377.25	9.17E-07	2.89E-10	1.23E-10	9.05E-07	2.86E-10	1.21E-10	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10
4819	498363.09, 3861377.25	8.88E-07	2.80E-10	1.19E-10	8.77E-07	2.77E-10	1.17E-10	8.51E-07	2.69E-10	1.14E-10
4820	471363.09, 3861877.25	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11
4821	471863.09, 3861877.25	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11
4822	472363.09, 3861877.25	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11
4823	472863.09, 3861877.25	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11
4824	473363.09, 3861877.25	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11
4825	473863.09, 3861877.25	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11
4826	474363.09, 3861877.25	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11
4827	474863.09, 3861877.25	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.47E-11
4828	475363.09, 3861877.25	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11
4829	475863.09, 3861877.25	1.30E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11
4830	476363.09, 3861877.25	1.39E-07	4.38E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.32E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11
4831	476863.09, 3861877.25	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11
4832	477363.09, 3861877.25	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11
4833	477863.09, 3861877.25	1.31E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11
4834	478363.09, 3861877.25	7.34E-08	2.32E-11	9.83E-12	7.24E-08	2.29E-11	9.70E-12	7.03E-08	2.22E-11	9.42E-12
4835	478863.09, 3861877.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
4836	479363.09, 3861877.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
4837	479863.09, 3861877.25	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.76E-11	2.87E-11
4838	480363.09, 3861877.25	2.56E-07	8.10E-11	3.43E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.76E-11	3.29E-11
4839	480863.09, 3861877.25	2.80E-07	8.84E-11	3.75E-11	2.76E-07	8.72E-11	3.70E-11	2.68E-07	8.47E-11	3.59E-11
4840	481363.09, 3861877.25	3.04E-07	9.59E-11	4.07E-11	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11
4841	481863.09, 3861877.25	3.30E-07	1.04E-10	4.41E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11	3.16E-07	9.97E-11	4.23E-11
4842	482363.09, 3861877.25	3.61E-07	1.14E-10	4.83E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11	3.46E-07	1.09E-10	4.63E-11
4843	482863.09, 3861877.25	3.95E-07	1.25E-10	5.28E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11
4844	483363.09, 3861877.25	4.21E-07	1.33E-10	5.63E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.56E-11	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11
4845	483863.09, 3861877.25	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11	4.29E-07	1.36E-10	5.75E-11	4.17E-07	1.32E-10	5.59E-11
4846	484363.09, 3861877.25	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.95E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.78E-11
4847	484863.09, 3861877.25	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.64E-07	1.46E-10	6.21E-11
4848	485363.09, 3861877.25	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.04E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11
4849	485863.09, 3861877.25	5.88E-07	1.85E-10	7.87E-11	5.80E-07	1.83E-10	7.77E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11
4850	486363.09, 3861877.25	6.61E-07	2.09E-10	8.86E-11	6.53E-07	2.06E-10	8.74E-11	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11
4851	486863.09, 3861877.25	7.42E-07	2.34E-10	9.93E-11	7.32E-07	2.31E-10	9.81E-11	7.11E-07	2.24E-10	9.52E-11
4852	487363.09, 3861877.25	8.52E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.41E-07	2.65E-10	1.13E-10	8.17E-07	2.58E-10	1.09E-10
4853	487863.09, 3861877.25	9.74E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10	9.33E-07	2.95E-10	1.25E-10
4854	488363.09, 3861877.25	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
4855	488863.09, 3861877.25	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
4856	489363.09, 3861877.25	4.44E-06	1.40E-09	5.95E-10	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
4857	489863.09, 3861877.25	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10
4858	490363.09, 3861877.25	1.54E-06	4.84E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10
4859	490863.09, 3861877.25	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
4860	491363.09, 3861877.25	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
4861	491863.09, 3861877.25	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.45E-10
4862	492363.09, 3861877.25	1.05E-06	3.33E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.19E-10	1.35E-10
4863	492863.09, 3861877.25	9.93E-07	3.13E-10	1.33E-10	9.80E-07	3.09E-10	1.31E-10	9.52E-07	3.00E-10	1.27E-10
4864	493363.09, 3861877.25	9.43E-07	2.98E-10	1.26E-10	9.31E-07	2.94E-10	1.25E-10	9.04E-07	2.85E-10	1.21E-10
4865	493863.09, 3861877.25	9.11E-07	2.87E-10	1.22E-10	8.99E-07	2.84E-10	1.20E-10	8.73E-07	2.76E-10	1.17E-10
4866	494363.09, 3861877.25	8.90E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10
4867	494863.09, 3861877.25	8.81E-07	2.78E-10	1.18E-10	8.69E-07	2.74E-10	1.16E-10	8.44E-07	2.66E-10	1.13E-10
4868	495363.09, 3861877.25	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.47E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.23E-07	2.60E-10	1.10E-10
4869	495863.09, 3861877.25	8.32E-07	2.63E-10	1.11E-10	8.21E-07	2.59E-10	1.10E-10	7.98E-07	2.52E-10	1.07E-10
4870	496363.09, 3861877.25	8.12E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.01E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.78E-07	2.45E-10	1.04E-10
4871	496863.09, 3861877.25	8.37E-07	2.64E-10	1.12E-10	8.26E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.03E-07	2.53E-10	1.07E-10
4872	497363.09, 3861877.25	7.88E-07	2.49E-10	1.05E-10	7.77E-07	2.45E-10	1.04E-10	7.55E-07	2.38E-10	1.01E-10
4873	497863.09, 3861877.25	7.54E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.44E-07	2.35E-10	9.96E-11	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11
4874	498363.09, 3861877.25	7.28E-07	2.30E-10	9.75E-11	7.19E-07	2.27E-10	9.62E-11	6.98E-07	2.20E-10	9.34E-11
4875	471363.09, 3862377.25	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11
4876	471863.09, 3862377.25	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11
4877	472363.09, 3862377.25	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11
4878	472863.09, 3862377.25	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11
4879	473363.09, 3862377.25	1.00E-07	3.17E-11	1.35E-11	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11
4880	473863.09, 3862377.25	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
4881	474363.09, 3862377.25	1.12E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.50E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11
4882	474863.09, 3862377.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
4883	475363.09, 3862377.25	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.87E-11	1.64E-11
4884	475863.09, 3862377.25	1.37E-07	4.32E-11	1.84E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11	1.31E-07	4.15E-11	1.76E-11
4885	476363.09, 3862377.25	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.42E-11	1.87E-11
4886	476863.09, 3862377.25	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11	1.49E-07	4.69E-11	1.99E-11
4887	477363.09, 3862377.25	1.62E-07	5.13E-11	2.17E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11

4888	477863.09, 3862377.25	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.68E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11
4889	478363.09, 3862377.25	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11
4890	478863.09, 3862377.25	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
4891	479363.09, 3862377.25	1.59E-07	5.03E-11	2.13E-11	1.57E-07	4.96E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.82E-11	2.04E-11
4892	479863.09, 3862377.25	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11
4893	480363.09, 3862377.25	2.51E-07	7.94E-11	3.37E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11
4894	480863.09, 3862377.25	2.72E-07	8.58E-11	3.64E-11	2.68E-07	8.47E-11	3.59E-11	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11
4895	481363.09, 3862377.25	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.18E-11	3.90E-11	2.82E-07	8.92E-11	3.78E-11
4896	481863.09, 3862377.25	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.09E-11
4897	482363.09, 3862377.25	3.37E-07	1.06E-10	4.52E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11	3.23E-07	1.02E-10	4.33E-11
4898	482863.09, 3862377.25	3.47E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11
4899	483363.09, 3862377.25	3.53E-07	1.12E-10	4.73E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
4900	483863.09, 3862377.25	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.63E-07	1.14E-10	4.86E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11
4901	484363.09, 3862377.25	3.99E-07	1.26E-10	5.34E-11	3.93E-07	1.24E-10	5.27E-11	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11
4902	484863.09, 3862377.25	4.38E-07	1.38E-10	5.87E-11	4.33E-07	1.37E-10	5.79E-11	4.20E-07	1.33E-10	5.63E-11
4903	485363.09, 3862377.25	4.77E-07	1.51E-10	6.39E-11	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11	4.57E-07	1.44E-10	6.12E-11
4904	485863.09, 3862377.25	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.22E-07	1.65E-10	6.99E-11	5.07E-07	1.60E-10	6.78E-11
4905	486363.09, 3862377.25	5.85E-07	1.85E-10	7.84E-11	5.78E-07	1.82E-10	7.74E-11	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11
4906	486863.09, 3862377.25	6.55E-07	2.07E-10	8.77E-11	6.46E-07	2.04E-10	8.65E-11	6.28E-07	1.98E-10	8.40E-11
4907	487363.09, 3862377.25	7.46E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.15E-07	2.26E-10	9.58E-11
4908	487863.09, 3862377.25	8.28E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.18E-07	2.58E-10	1.09E-10	7.94E-07	2.51E-10	1.06E-10
4909	488363.09, 3862377.25	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.89E-07	3.12E-10	1.33E-10	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10
4910	488863.09, 3862377.25	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
4911	489363.09, 3862377.25	4.35E-06	1.37E-09	5.83E-10	4.30E-06	1.36E-09	5.75E-10	4.17E-06	1.32E-09	5.59E-10
4912	489863.09, 3862377.25	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10
4913	490363.09, 3862377.25	1.42E-06	4.49E-10	1.91E-10	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10
4914	490863.09, 3862377.25	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
4915	491363.09, 3862377.25	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10	1.05E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.02E-06	3.21E-10	1.36E-10
4916	491863.09, 3862377.25	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10	9.49E-07	2.99E-10	1.27E-10	9.21E-07	2.91E-10	1.23E-10
4917	492363.09, 3862377.25	9.02E-07	2.85E-10	1.21E-10	8.90E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.64E-07	2.73E-10	1.16E-10
4918	492863.09, 3862377.25	8.61E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.50E-07	2.68E-10	1.14E-10	8.25E-07	2.61E-10	1.11E-10
4919	493363.09, 3862377.25	8.13E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.02E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.79E-07	2.46E-10	1.04E-10
4920	493863.09, 3862377.25	7.67E-07	2.42E-10	1.03E-10	7.57E-07	2.39E-10	1.01E-10	7.35E-07	2.32E-10	9.84E-11
4921	494363.09, 3862377.25	7.38E-07	2.33E-10	9.88E-11	7.28E-07	2.30E-10	9.75E-11	7.07E-07	2.23E-10	9.47E-11
4922	494863.09, 3862377.25	7.21E-07	2.28E-10	9.66E-11	7.12E-07	2.25E-10	9.53E-11	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11
4923	495363.09, 3862377.25	7.04E-07	2.22E-10	9.42E-11	6.94E-07	2.19E-10	9.30E-11	6.74E-07	2.13E-10	9.03E-11
4924	495863.09, 3862377.25	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11	6.82E-07	2.15E-10	9.13E-11	6.62E-07	2.09E-10	8.87E-11
4925	496363.09, 3862377.25	6.74E-07	2.13E-10	9.02E-11	6.65E-07	2.10E-10	8.90E-11	6.46E-07	2.04E-10	8.65E-11
4926	496863.09, 3862377.25	6.64E-07	2.10E-10	8.90E-11	6.56E-07	2.07E-10	8.78E-11	6.37E-07	2.01E-10	8.53E-11
4927	497363.09, 3862377.25	6.42E-07	2.03E-10	8.60E-11	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11	6.16E-07	1.94E-10	8.25E-11
4928	497863.09, 3862377.25	6.25E-07	1.97E-10	8.38E-11	6.17E-07	1.95E-10	8.27E-11	5.99E-07	1.89E-10	8.03E-11
4929	498363.09, 3862377.25	6.05E-07	1.91E-10	8.10E-11	5.97E-07	1.88E-10	7.99E-11	5.79E-07	1.83E-10	7.76E-11
4930	471363.09, 3862877.25	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11
4931	471863.09, 3862877.25	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.46E-08	2.67E-11	1.13E-11
4932	472363.09, 3862877.25	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
4933	472863.09, 3862877.25	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11
4934	473363.09, 3862877.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11
4935	473863.09, 3862877.25	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11
4936	474363.09, 3862877.25	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.65E-11	1.55E-11	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11
4937	474863.09, 3862877.25	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.60E-11
4938	475363.09, 3862877.25	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11
4939	475863.09, 3862877.25	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11
4940	476363.09, 3862877.25	1.48E-07	4.69E-11	1.99E-11	1.47E-07	4.63E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.49E-11	1.91E-11
4941	476863.09, 3862877.25	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11
4942	477363.09, 3862877.25	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11	1.61E-07	5.08E-11	2.16E-11	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11
4943	477863.09, 3862877.25	1.62E-07	5.13E-11	2.17E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11
4944	478363.09, 3862877.25	1.43E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.41E-07	4.44E-11	1.89E-11	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11
4945	478863.09, 3862877.25	1.53E-07	4.81E-11	2.04E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11
4946	479363.09, 3862877.25	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11
4947	479863.09, 3862877.25	2.27E-07	7.17E-11	3.04E-11	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11
4948	480363.09, 3862877.25	2.47E-07	7.80E-11	3.31E-11	2.44E-07	7.70E-11	3.27E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11
4949	480863.09, 3862877.25	2.65E-07	8.36E-11	3.55E-11	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11
4950	481363.09, 3862877.25	2.78E-07	8.78E-11	3.73E-11	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.67E-07	8.42E-11	3.57E-11
4951	481863.09, 3862877.25	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11
4952	482363.09, 3862877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4953	482863.09, 3862877.25	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.82E-07	8.89E-11	3.77E-11
4954	483363.09, 3862877.25	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.06E-07	9.66E-11	4.10E-11	2.97E-07	9.38E-11	3.98E-11
4955	483863.09, 3862877.25	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.23E-07	1.02E-10	4.32E-11
4956	484363.09, 3862877.25	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.87E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11
4957	484863.09, 3862877.25	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11
4958	485363.09, 3862877.25	4.30E-07	1.36E-10	5.75E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.51E-11
4959	485863.09, 3862877.25	4.74E-07	1.49E-10	6.34E-11	4.67E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11
4960	486363.09, 3862877.25	5.23E-07	1.65E-10	7.00E-11	5.16E-07	1.63E-10	6.91E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.71E-11

4961	486863.09, 3862877.25	5.83E-07	1.84E-10	7.81E-11	5.76E-07	1.82E-10	7.71E-11	5.59E-07	1.76E-10	7.48E-11
4962	487363.09, 3862877.25	6.43E-07	2.03E-10	8.61E-11	6.35E-07	2.00E-10	8.50E-11	6.16E-07	1.94E-10	8.25E-11
4963	487863.09, 3862877.25	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11	7.04E-07	2.22E-10	9.43E-11	6.84E-07	2.16E-10	9.16E-11
4964	488363.09, 3862877.25	8.75E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.64E-07	2.73E-10	1.16E-10	8.39E-07	2.65E-10	1.12E-10
4965	488863.09, 3862877.25	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
4966	489363.09, 3862877.25	4.27E-06	1.35E-09	5.71E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.47E-10
4967	489863.09, 3862877.25	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
4968	490363.09, 3862877.25	1.28E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
4969	490863.09, 3862877.25	1.04E-06	3.29E-10	1.39E-10	1.03E-06	3.24E-10	1.38E-10	9.98E-07	3.15E-10	1.34E-10
4970	491363.09, 3862877.25	9.20E-07	2.90E-10	1.23E-10	9.08E-07	2.87E-10	1.22E-10	8.82E-07	2.78E-10	1.18E-10
4971	491863.09, 3862877.25	8.21E-07	2.59E-10	1.10E-10	8.11E-07	2.56E-10	1.09E-10	7.87E-07	2.48E-10	1.05E-10
4972	492363.09, 3862877.25	7.64E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.54E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.32E-07	2.31E-10	9.81E-11
4973	492863.09, 3862877.25	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11	7.13E-07	2.25E-10	9.55E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.27E-11
4974	493363.09, 3862877.25	6.98E-07	2.20E-10	9.35E-11	6.89E-07	2.17E-10	9.23E-11	6.69E-07	2.11E-10	8.96E-11
4975	493863.09, 3862877.25	6.68E-07	2.11E-10	8.95E-11	6.59E-07	2.08E-10	8.83E-11	6.40E-07	2.02E-10	8.57E-11
4976	494363.09, 3862877.25	6.33E-07	2.00E-10	8.48E-11	6.25E-07	1.97E-10	8.37E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11
4977	494863.09, 3862877.25	6.04E-07	1.91E-10	8.09E-11	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.79E-07	1.83E-10	7.75E-11
4978	495363.09, 3862877.25	5.88E-07	1.85E-10	7.87E-11	5.80E-07	1.83E-10	7.77E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11
4979	495863.09, 3862877.25	5.77E-07	1.82E-10	7.73E-11	5.70E-07	1.80E-10	7.63E-11	5.53E-07	1.75E-10	7.41E-11
4980	496363.09, 3862877.25	5.70E-07	1.80E-10	7.63E-11	5.62E-07	1.77E-10	7.53E-11	5.46E-07	1.72E-10	7.31E-11
4981	496863.09, 3862877.25	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11	5.54E-07	1.75E-10	7.41E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11
4982	497363.09, 3862877.25	5.47E-07	1.73E-10	7.32E-11	5.40E-07	1.70E-10	7.23E-11	5.24E-07	1.65E-10	7.02E-11
4983	497863.09, 3862877.25	5.34E-07	1.68E-10	7.14E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.05E-11	5.11E-07	1.61E-10	6.85E-11
4984	498363.09, 3862877.25	5.23E-07	1.65E-10	7.01E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.92E-11	5.02E-07	1.58E-10	6.72E-11
4985	471363.09, 3863377.25	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
4986	471863.09, 3863377.25	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
4987	472363.09, 3863377.25	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11
4988	472863.09, 3863377.25	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11
4989	473363.09, 3863377.25	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11
4990	473863.09, 3863377.25	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.43E-11	1.45E-11
4991	474363.09, 3863377.25	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11
4992	474863.09, 3863377.25	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11
4993	475363.09, 3863377.25	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11
4994	475863.09, 3863377.25	1.38E-07	4.36E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11
4995	476363.09, 3863377.25	1.44E-07	4.56E-11	1.93E-11	1.43E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
4996	476863.09, 3863377.25	1.52E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11
4997	477363.09, 3863377.25	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.99E-11	2.12E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11
4998	477863.09, 3863377.25	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11
4999	478363.09, 3863377.25	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.00E-11	2.12E-11
5000	478863.09, 3863377.25	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.33E-11
5001	479363.09, 3863377.25	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11
5002	479863.09, 3863377.25	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.22E-07	7.00E-11	2.97E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11
5003	480363.09, 3863377.25	2.35E-07	7.40E-11	3.14E-11	2.31E-07	7.30E-11	3.10E-11	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11
5004	480863.09, 3863377.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
5005	481363.09, 3863377.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
5006	481863.09, 3863377.25	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11
5007	482363.09, 3863377.25	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11	2.48E-07	7.82E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11
5008	482863.09, 3863377.25	2.67E-07	8.44E-11	3.58E-11	2.64E-07	8.33E-11	3.53E-11	2.56E-07	8.09E-11	3.43E-11
5009	483363.09, 3863377.25	2.90E-07	9.14E-11	3.88E-11	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.78E-07	8.76E-11	3.72E-11
5010	483863.09, 3863377.25	3.13E-07	9.87E-11	4.19E-11	3.09E-07	9.74E-11	4.13E-11	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11
5011	484363.09, 3863377.25	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.28E-07	1.04E-10	4.39E-11	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11
5012	484863.09, 3863377.25	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.73E-11	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11
5013	485363.09, 3863377.25	3.90E-07	1.23E-10	5.23E-11	3.85E-07	1.22E-10	5.16E-11	3.74E-07	1.18E-10	5.01E-11
5014	485863.09, 3863377.25	4.26E-07	1.35E-10	5.71E-11	4.21E-07	1.33E-10	5.63E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11
5015	486363.09, 3863377.25	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.18E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11
5016	486863.09, 3863377.25	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11	4.91E-07	1.55E-10	6.58E-11
5017	487363.09, 3863377.25	5.45E-07	1.72E-10	7.30E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.21E-11	5.23E-07	1.65E-10	7.00E-11
5018	487863.09, 3863377.25	6.09E-07	1.92E-10	8.16E-11	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11	5.84E-07	1.84E-10	7.82E-11
5019	488363.09, 3863377.25	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	6.89E-07	2.18E-10	9.23E-11
5020	488863.09, 3863377.25	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.08E-06	3.39E-10	1.44E-10	1.04E-06	3.30E-10	1.40E-10
5021	489363.09, 3863377.25	3.91E-06	1.24E-09	5.24E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
5022	489863.09, 3863377.25	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10
5023	490363.09, 3863377.25	9.90E-07	3.13E-10	1.33E-10	9.78E-07	3.09E-10	1.31E-10	9.49E-07	3.00E-10	1.27E-10
5024	490863.09, 3863377.25	8.18E-07	2.58E-10	1.10E-10	8.07E-07	2.55E-10	1.08E-10	7.84E-07	2.47E-10	1.05E-10
5025	491363.09, 3863377.25	7.21E-07	2.28E-10	9.65E-11	7.11E-07	2.25E-10	9.53E-11	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11
5026	491863.09, 3863377.25	6.65E-07	2.10E-10	8.91E-11	6.57E-07	2.07E-10	8.79E-11	6.38E-07	2.01E-10	8.54E-11
5027	492363.09, 3863377.25	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11	6.26E-07	1.98E-10	8.38E-11	6.08E-07	1.92E-10	8.14E-11
5028	492863.09, 3863377.25	6.21E-07	1.96E-10	8.31E-11	6.13E-07	1.93E-10	8.20E-11	5.95E-07	1.88E-10	7.97E-11
5029	493363.09, 3863377.25	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11	5.94E-07	1.87E-10	7.95E-11	5.76E-07	1.82E-10	7.72E-11
5030	493863.09, 3863377.25	5.87E-07	1.85E-10	7.87E-11	5.80E-07	1.83E-10	7.76E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11
5031	494363.09, 3863377.25	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11	5.56E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.40E-07	1.70E-10	7.23E-11
5032	494863.09, 3863377.25	5.41E-07	1.71E-10	7.25E-11	5.34E-07	1.69E-10	7.15E-11	5.19E-07	1.64E-10	6.95E-11
5033	495363.09, 3863377.25	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.98E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11

5034	495863.09, 3863377.25	5.18E-07	1.64E-10	6.94E-11	5.11E-07	1.61E-10	6.85E-11	4.97E-07	1.57E-10	6.65E-11
5035	496363.09, 3863377.25	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
5036	496863.09, 3863377.25	4.72E-07	1.49E-10	6.32E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.06E-11
5037	497363.09, 3863377.25	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.18E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11
5038	497863.09, 3863377.25	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11	4.57E-07	1.44E-10	6.12E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.94E-11
5039	498363.09, 3863377.25	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11	4.49E-07	1.42E-10	6.01E-11	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11
5040	471363.09, 3863877.25	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
5041	471863.09, 3863877.25	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
5042	472363.09, 3863877.25	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.44E-08	2.98E-11	1.26E-11
5043	472863.09, 3863877.25	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	9.90E-08	3.13E-11	1.33E-11
5044	473363.09, 3863877.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
5045	473863.09, 3863877.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
5046	474363.09, 3863877.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11
5047	474863.09, 3863877.25	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11
5048	475363.09, 3863877.25	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.87E-11	1.64E-11
5049	475863.09, 3863877.25	1.34E-07	4.23E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11
5050	476363.09, 3863877.25	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
5051	476863.09, 3863877.25	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11
5052	477363.09, 3863877.25	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11
5053	477863.09, 3863877.25	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11
5054	478363.09, 3863877.25	1.78E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
5055	478863.09, 3863877.25	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11
5056	479363.09, 3863877.25	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11
5057	479863.09, 3863877.25	2.05E-07	6.47E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11	1.96E-07	6.20E-11	2.63E-11
5058	480363.09, 3863877.25	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11
5059	480863.09, 3863877.25	2.05E-07	6.46E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11
5060	481363.09, 3863877.25	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11
5061	481863.09, 3863877.25	2.20E-07	6.94E-11	2.95E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11	2.11E-07	6.65E-11	2.82E-11
5062	482363.09, 3863877.25	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.25E-07	7.12E-11	3.02E-11
5063	482863.09, 3863877.25	2.52E-07	7.96E-11	3.38E-11	2.49E-07	7.86E-11	3.33E-11	2.42E-07	7.63E-11	3.24E-11
5064	483363.09, 3863877.25	2.69E-07	8.49E-11	3.60E-11	2.65E-07	8.38E-11	3.56E-11	2.58E-07	8.14E-11	3.45E-11
5065	483863.09, 3863877.25	2.85E-07	8.98E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11
5066	484363.09, 3863877.25	3.02E-07	9.53E-11	4.04E-11	2.98E-07	9.41E-11	3.99E-11	2.89E-07	9.14E-11	3.88E-11
5067	484863.09, 3863877.25	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11
5068	485363.09, 3863877.25	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11
5069	485863.09, 3863877.25	3.87E-07	1.22E-10	5.18E-11	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.71E-07	1.17E-10	4.97E-11
5070	486363.09, 3863877.25	4.17E-07	1.32E-10	5.58E-11	4.11E-07	1.30E-10	5.51E-11	3.99E-07	1.26E-10	5.35E-11
5071	486863.09, 3863877.25	4.42E-07	1.39E-10	5.92E-11	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11	4.23E-07	1.34E-10	5.67E-11
5072	487363.09, 3863877.25	4.65E-07	1.47E-10	6.23E-11	4.59E-07	1.45E-10	6.15E-11	4.46E-07	1.41E-10	5.97E-11
5073	487863.09, 3863877.25	5.11E-07	1.61E-10	6.84E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11
5074	488363.09, 3863877.25	5.51E-07	1.74E-10	7.38E-11	5.44E-07	1.72E-10	7.29E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11
5075	488863.09, 3863877.25	6.08E-07	1.92E-10	8.14E-11	6.00E-07	1.89E-10	8.03E-11	5.82E-07	1.84E-10	7.80E-11
5076	489363.09, 3863877.25	5.97E-07	1.88E-10	7.99E-11	5.89E-07	1.86E-10	7.89E-11	5.72E-07	1.81E-10	7.66E-11
5077	489863.09, 3863877.25	6.06E-07	1.91E-10	8.12E-11	5.99E-07	1.89E-10	8.01E-11	5.81E-07	1.83E-10	7.78E-11
5078	490363.09, 3863877.25	5.97E-07	1.89E-10	8.00E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.90E-11	5.73E-07	1.81E-10	7.67E-11
5079	490863.09, 3863877.25	5.68E-07	1.79E-10	7.61E-11	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11	5.45E-07	1.72E-10	7.29E-11
5080	491363.09, 3863877.25	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11	5.31E-07	1.68E-10	7.11E-11	5.16E-07	1.63E-10	6.90E-11
5081	491863.09, 3863877.25	5.32E-07	1.68E-10	7.12E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11
5082	492363.09, 3863877.25	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
5083	492863.09, 3863877.25	4.79E-07	1.51E-10	6.41E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11	4.59E-07	1.45E-10	6.14E-11
5084	493363.09, 3863877.25	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11	4.58E-07	1.44E-10	6.13E-11
5085	493863.09, 3863877.25	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11	4.55E-07	1.44E-10	6.10E-11
5086	494363.09, 3863877.25	4.82E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11
5087	494863.09, 3863877.25	4.71E-07	1.49E-10	6.30E-11	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11	4.51E-07	1.42E-10	6.04E-11
5088	495363.09, 3863877.25	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.86E-11
5089	495863.09, 3863877.25	4.45E-07	1.40E-10	5.96E-11	4.39E-07	1.39E-10	5.88E-11	4.26E-07	1.35E-10	5.71E-11
5090	496363.09, 3863877.25	4.33E-07	1.37E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.55E-11
5091	496863.09, 3863877.25	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.36E-11
5092	497363.09, 3863877.25	4.07E-07	1.29E-10	5.45E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11	3.90E-07	1.23E-10	5.23E-11
5093	497863.09, 3863877.25	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11	3.97E-07	1.25E-10	5.31E-11	3.85E-07	1.22E-10	5.16E-11
5094	498363.09, 3863877.25	3.97E-07	1.25E-10	5.31E-11	3.91E-07	1.24E-10	5.24E-11	3.80E-07	1.20E-10	5.09E-11
5095	471363.09, 3864377.25	9.06E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11
5096	471863.09, 3864377.25	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11
5097	472363.09, 3864377.25	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11
5098	472863.09, 3864377.25	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11
5099	473363.09, 3864377.25	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11
5100	473863.09, 3864377.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11
5101	474363.09, 3864377.25	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11
5102	474863.09, 3864377.25	1.19E-07	3.76E-11	1.59E-11	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
5103	475363.09, 3864377.25	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.90E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11
5104	475863.09, 3864377.25	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.13E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11
5105	476363.09, 3864377.25	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
5106	476863.09, 3864377.25	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.49E-07	4.70E-11	1.99E-11	1.45E-07	4.56E-11	1.94E-11

5107	477363.09, 3864377.25	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.12E-11	1.54E-07	4.86E-11	2.06E-11
5108	477863.09, 3864377.25	1.70E-07	5.35E-11	2.27E-11	1.67E-07	5.28E-11	2.24E-11	1.63E-07	5.13E-11	2.18E-11
5109	478363.09, 3864377.25	1.76E-07	5.55E-11	2.35E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.32E-11	2.26E-11
5110	478863.09, 3864377.25	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.76E-07	5.55E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.39E-11	2.29E-11
5111	479363.09, 3864377.25	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
5112	479863.09, 3864377.25	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.34E-11	2.26E-11
5113	480363.09, 3864377.25	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.40E-11	2.29E-11
5114	480863.09, 3864377.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
5115	481363.09, 3864377.25	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.88E-07	5.92E-11	2.51E-11
5116	481863.09, 3864377.25	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.76E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11
5117	482363.09, 3864377.25	2.21E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
5118	482863.09, 3864377.25	2.34E-07	7.38E-11	3.13E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11
5119	483363.09, 3864377.25	2.46E-07	7.75E-11	3.29E-11	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11
5120	483863.09, 3864377.25	2.59E-07	8.17E-11	3.47E-11	2.56E-07	8.07E-11	3.42E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11
5121	484363.09, 3864377.25	2.80E-07	8.82E-11	3.74E-11	2.76E-07	8.71E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.46E-11	3.59E-11
5122	484863.09, 3864377.25	3.03E-07	9.55E-11	4.05E-11	2.99E-07	9.43E-11	4.00E-11	2.90E-07	9.16E-11	3.88E-11
5123	485363.09, 3864377.25	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.30E-11	3.12E-07	9.85E-11	4.18E-11
5124	485863.09, 3864377.25	3.48E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.34E-07	1.05E-10	4.47E-11
5125	486363.09, 3864377.25	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11
5126	486863.09, 3864377.25	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11
5127	487363.09, 3864377.25	3.99E-07	1.26E-10	5.35E-11	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11
5128	487863.09, 3864377.25	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.08E-07	1.29E-10	5.46E-11
5129	488363.09, 3864377.25	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.77E-11	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11
5130	488863.09, 3864377.25	4.41E-07	1.39E-10	5.90E-11	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11	4.23E-07	1.33E-10	5.66E-11
5131	489363.09, 3864377.25	4.26E-07	1.35E-10	5.71E-11	4.21E-07	1.33E-10	5.64E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11
5132	489863.09, 3864377.25	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11
5133	490363.09, 3864377.25	4.33E-07	1.37E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.55E-11
5134	490863.09, 3864377.25	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11
5135	491363.09, 3864377.25	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.08E-07	1.29E-10	5.46E-11
5136	491863.09, 3864377.25	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.79E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.47E-11	2.32E-11
5137	492363.09, 3864377.25	3.41E-07	1.07E-10	4.56E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11
5138	492863.09, 3864377.25	2.26E-07	7.13E-11	3.03E-11	2.23E-07	7.04E-11	2.99E-11	2.17E-07	6.84E-11	2.90E-11
5139	493363.09, 3864377.25	3.27E-07	1.03E-10	4.37E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.32E-11	3.13E-07	9.88E-11	4.19E-11
5140	493863.09, 3864377.25	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11
5141	494363.09, 3864377.25	3.87E-07	1.22E-10	5.19E-11	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.71E-07	1.17E-10	4.97E-11
5142	494863.09, 3864377.25	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11	3.87E-07	1.22E-10	5.18E-11
5143	495363.09, 3864377.25	3.99E-07	1.26E-10	5.35E-11	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11
5144	495863.09, 3864377.25	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.72E-07	1.18E-10	4.99E-11
5145	496363.09, 3864377.25	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.64E-07	1.15E-10	4.87E-11
5146	496863.09, 3864377.25	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11
5147	497363.09, 3864377.25	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11
5148	497863.09, 3864377.25	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.54E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
5149	498363.09, 3864377.25	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.34E-07	1.06E-10	4.48E-11
5150	471363.09, 3864877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
5151	471863.09, 3864877.25	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
5152	472363.09, 3864877.25	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
5153	472863.09, 3864877.25	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11
5154	473363.09, 3864877.25	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.82E-08	3.10E-11	1.31E-11
5155	473863.09, 3864877.25	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11
5156	474363.09, 3864877.25	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11
5157	474863.09, 3864877.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11
5158	475363.09, 3864877.25	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11
5159	475863.09, 3864877.25	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11
5160	476363.09, 3864877.25	1.42E-07	4.49E-11	1.90E-11	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11
5161	476863.09, 3864877.25	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11
5162	477363.09, 3864877.25	1.55E-07	4.88E-11	2.07E-11	1.53E-07	4.82E-11	2.04E-11	1.48E-07	4.68E-11	1.99E-11
5163	477863.09, 3864877.25	1.57E-07	4.94E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.88E-11	2.07E-11	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11
5164	478363.09, 3864877.25	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11	1.54E-07	4.85E-11	2.06E-11	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11
5165	478863.09, 3864877.25	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11	1.52E-07	4.80E-11	2.04E-11	1.48E-07	4.66E-11	1.98E-11
5166	479363.09, 3864877.25	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11	1.52E-07	4.81E-11	2.04E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11
5167	479863.09, 3864877.25	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11	1.52E-07	4.79E-11	2.03E-11
5168	480363.09, 3864877.25	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11	1.64E-07	5.19E-11	2.20E-11	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11
5169	480863.09, 3864877.25	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11
5170	481363.09, 3864877.25	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11
5171	481863.09, 3864877.25	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.88E-07	5.92E-11	2.51E-11
5172	482363.09, 3864877.25	2.05E-07	6.48E-11	2.75E-11	2.03E-07	6.40E-11	2.71E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.64E-11
5173	482863.09, 3864877.25	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11
5174	483363.09, 3864877.25	2.25E-07	7.11E-11	3.02E-11	2.22E-07	7.02E-11	2.98E-11	2.16E-07	6.81E-11	2.89E-11
5175	483863.09, 3864877.25	2.41E-07	7.60E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
5176	484363.09, 3864877.25	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.44E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.35E-11
5177	484863.09, 3864877.25	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11
5178	485363.09, 3864877.25	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11	2.94E-07	9.27E-11	3.94E-11	2.85E-07	9.01E-11	3.82E-11
5179	485863.09, 3864877.25	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11

5180	486363.09, 3864877.25	3.23E-07	1.02E-10	4.32E-11	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.09E-07	9.76E-11	4.14E-11
5181	486863.09, 3864877.25	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.28E-07	1.04E-10	4.39E-11	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11
5182	487363.09, 3864877.25	3.47E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11
5183	487863.09, 3864877.25	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.80E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11
5184	488363.09, 3864877.25	3.62E-07	1.14E-10	4.84E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.46E-07	1.09E-10	4.64E-11
5185	488863.09, 3864877.25	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.46E-07	1.09E-10	4.64E-11
5186	489363.09, 3864877.25	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11	3.38E-07	1.07E-10	4.52E-11
5187	489863.09, 3864877.25	3.51E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.47E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11
5188	490363.09, 3864877.25	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
5189	490863.09, 3864877.25	3.38E-07	1.07E-10	4.53E-11	3.34E-07	1.05E-10	4.47E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11
5190	491363.09, 3864877.25	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11
5191	491863.09, 3864877.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
5192	492363.09, 3864877.25	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
5193	492863.09, 3864877.25	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11
5194	493363.09, 3864877.25	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11
5195	493863.09, 3864877.25	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11	2.91E-07	9.17E-11	3.89E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.78E-11
5196	494363.09, 3864877.25	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.11E-07	9.83E-11	4.17E-11
5197	494863.09, 3864877.25	3.31E-07	1.04E-10	4.43E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11	3.17E-07	1.00E-10	4.24E-11
5198	495363.09, 3864877.25	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.42E-11
5199	495863.09, 3864877.25	3.42E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11
5200	496363.09, 3864877.25	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
5201	496863.09, 3864877.25	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11
5202	497363.09, 3864877.25	3.22E-07	1.02E-10	4.32E-11	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11
5203	497863.09, 3864877.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
5204	498363.09, 3864877.25	3.11E-07	9.82E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.69E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.41E-11	3.99E-11
5205	471363.09, 3865377.25	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
5206	471863.09, 3865377.25	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
5207	472363.09, 3865377.25	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
5208	472863.09, 3865377.25	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11
5209	473363.09, 3865377.25	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.68E-08	3.05E-11	1.30E-11
5210	473863.09, 3865377.25	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.36E-11
5211	474363.09, 3865377.25	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11
5212	474863.09, 3865377.25	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11
5213	475363.09, 3865377.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
5214	475863.09, 3865377.25	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
5215	476363.09, 3865377.25	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.18E-11	1.78E-11
5216	476863.09, 3865377.25	1.38E-07	4.35E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11
5217	477363.09, 3865377.25	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11
5218	477863.09, 3865377.25	1.37E-07	4.32E-11	1.83E-11	1.35E-07	4.26E-11	1.81E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11
5219	478363.09, 3865377.25	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.31E-07	4.12E-11	1.75E-11
5220	478863.09, 3865377.25	1.38E-07	4.36E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11
5221	479363.09, 3865377.25	1.43E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11
5222	479863.09, 3865377.25	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11
5223	480363.09, 3865377.25	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11	1.57E-07	4.97E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11
5224	480863.09, 3865377.25	1.67E-07	5.28E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.21E-11	2.21E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11
5225	481363.09, 3865377.25	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.72E-07	5.44E-11	2.31E-11	1.67E-07	5.28E-11	2.24E-11
5226	481863.09, 3865377.25	1.82E-07	5.74E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.66E-11	2.40E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11
5227	482363.09, 3865377.25	1.89E-07	5.98E-11	2.54E-11	1.87E-07	5.90E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.73E-11	2.43E-11
5228	482863.09, 3865377.25	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.16E-11	2.61E-11	1.90E-07	5.98E-11	2.54E-11
5229	483363.09, 3865377.25	2.10E-07	6.64E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.55E-11	2.78E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11
5230	483863.09, 3865377.25	2.26E-07	7.15E-11	3.03E-11	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11
5231	484363.09, 3865377.25	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11
5232	484863.09, 3865377.25	2.57E-07	8.12E-11	3.44E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11	2.46E-07	7.78E-11	3.30E-11
5233	485363.09, 3865377.25	2.69E-07	8.49E-11	3.60E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11	2.58E-07	8.13E-11	3.45E-11
5234	485863.09, 3865377.25	2.76E-07	8.72E-11	3.70E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11	2.65E-07	8.36E-11	3.55E-11
5235	486363.09, 3865377.25	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11	2.84E-07	8.95E-11	3.80E-11	2.75E-07	8.69E-11	3.69E-11
5236	486863.09, 3865377.25	2.94E-07	9.28E-11	3.94E-11	2.90E-07	9.16E-11	3.89E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.77E-11
5237	487363.09, 3865377.25	3.07E-07	9.69E-11	4.11E-11	3.03E-07	9.56E-11	4.06E-11	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11
5238	487863.09, 3865377.25	3.13E-07	9.88E-11	4.19E-11	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11
5239	488363.09, 3865377.25	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11	3.05E-07	9.62E-11	4.08E-11	2.96E-07	9.35E-11	3.96E-11
5240	488863.09, 3865377.25	3.11E-07	9.80E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11
5241	489363.09, 3865377.25	3.05E-07	9.63E-11	4.09E-11	3.01E-07	9.51E-11	4.03E-11	2.92E-07	9.23E-11	3.92E-11
5242	489863.09, 3865377.25	3.03E-07	9.58E-11	4.06E-11	3.00E-07	9.45E-11	4.01E-11	2.91E-07	9.18E-11	3.89E-11
5243	490363.09, 3865377.25	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.81E-07	8.88E-11	3.77E-11
5244	490863.09, 3865377.25	2.89E-07	9.13E-11	3.87E-11	2.85E-07	9.01E-11	3.82E-11	2.77E-07	8.75E-11	3.71E-11
5245	491363.09, 3865377.25	2.77E-07	8.76E-11	3.72E-11	2.74E-07	8.64E-11	3.67E-11	2.66E-07	8.39E-11	3.56E-11
5246	491863.09, 3865377.25	2.74E-07	8.65E-11	3.67E-11	2.70E-07	8.54E-11	3.62E-11	2.63E-07	8.29E-11	3.52E-11
5247	492363.09, 3865377.25	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.59E-11	2.79E-11
5248	492863.09, 3865377.25	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11
5249	493363.09, 3865377.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11
5250	493863.09, 3865377.25	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11	1.90E-07	6.01E-11	2.55E-11
5251	494363.09, 3865377.25	2.65E-07	8.38E-11	3.56E-11	2.62E-07	8.27E-11	3.51E-11	2.54E-07	8.03E-11	3.41E-11
5252	494863.09, 3865377.25	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11

5253	495363.09, 3865377.25	2.85E-07	9.01E-11	3.82E-11	2.82E-07	8.89E-11	3.77E-11	2.74E-07	8.63E-11	3.66E-11
5254	495863.09, 3865377.25	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11	2.96E-07	9.34E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11
5255	496363.09, 3865377.25	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11
5256	496863.09, 3865377.25	2.92E-07	9.22E-11	3.91E-11	2.88E-07	9.10E-11	3.86E-11	2.80E-07	8.84E-11	3.75E-11
5257	497363.09, 3865377.25	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11	2.84E-07	8.95E-11	3.80E-11	2.75E-07	8.69E-11	3.69E-11
5258	497863.09, 3865377.25	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11
5259	498363.09, 3865377.25	2.80E-07	8.85E-11	3.76E-11	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.69E-07	8.48E-11	3.60E-11
5260	471363.09, 3865877.25	8.42E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11
5261	471863.09, 3865877.25	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
5262	472363.09, 3865877.25	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11
5263	472863.09, 3865877.25	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
5264	473363.09, 3865877.25	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.78E-08	3.09E-11	1.31E-11
5265	473863.09, 3865877.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
5266	474363.09, 3865877.25	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
5267	474863.09, 3865877.25	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11
5268	475363.09, 3865877.25	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11
5269	475863.09, 3865877.25	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11
5270	476363.09, 3865877.25	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.59E-11
5271	476863.09, 3865877.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11
5272	477363.09, 3865877.25	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11
5273	477863.09, 3865877.25	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11
5274	478363.09, 3865877.25	1.26E-07	3.97E-11	1.69E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11
5275	478863.09, 3865877.25	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11
5276	479363.09, 3865877.25	1.39E-07	4.38E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11
5277	479863.09, 3865877.25	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11
5278	480363.09, 3865877.25	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11
5279	480863.09, 3865877.25	1.57E-07	4.96E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11
5280	481363.09, 3865877.25	1.63E-07	5.13E-11	2.18E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.56E-07	4.92E-11	2.09E-11
5281	481863.09, 3865877.25	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11
5282	482363.09, 3865877.25	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11
5283	482863.09, 3865877.25	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11	1.78E-07	5.61E-11	2.38E-11
5284	483363.09, 3865877.25	1.99E-07	6.28E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.20E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.56E-11
5285	483863.09, 3865877.25	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11	2.10E-07	6.62E-11	2.81E-11	2.04E-07	6.42E-11	2.73E-11
5286	484363.09, 3865877.25	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.22E-07	7.00E-11	2.97E-11	2.15E-07	6.80E-11	2.88E-11
5287	484863.09, 3865877.25	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.11E-11	2.25E-07	7.11E-11	3.02E-11
5288	485363.09, 3865877.25	2.42E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.31E-11	3.10E-11
5289	485863.09, 3865877.25	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11	2.47E-07	7.79E-11	3.31E-11	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11
5290	486363.09, 3865877.25	2.58E-07	8.13E-11	3.45E-11	2.54E-07	8.02E-11	3.40E-11	2.47E-07	7.79E-11	3.31E-11
5291	486863.09, 3865877.25	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.60E-07	8.19E-11	3.48E-11	2.52E-07	7.96E-11	3.38E-11
5292	487363.09, 3865877.25	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11	2.69E-07	8.50E-11	3.61E-11	2.62E-07	8.26E-11	3.50E-11
5293	487863.09, 3865877.25	2.74E-07	8.64E-11	3.66E-11	2.70E-07	8.52E-11	3.62E-11	2.62E-07	8.28E-11	3.51E-11
5294	488363.09, 3865877.25	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.68E-07	8.45E-11	3.59E-11	2.60E-07	8.21E-11	3.48E-11
5295	488863.09, 3865877.25	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.31E-11	3.52E-11
5296	489363.09, 3865877.25	2.70E-07	8.51E-11	3.61E-11	2.66E-07	8.40E-11	3.57E-11	2.59E-07	8.16E-11	3.46E-11
5297	489863.09, 3865877.25	2.65E-07	8.36E-11	3.55E-11	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11
5298	490363.09, 3865877.25	2.68E-07	8.45E-11	3.58E-11	2.64E-07	8.34E-11	3.54E-11	2.57E-07	8.10E-11	3.44E-11
5299	490863.09, 3865877.25	2.62E-07	8.27E-11	3.51E-11	2.59E-07	8.16E-11	3.46E-11	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11
5300	491363.09, 3865877.25	2.43E-07	7.66E-11	3.25E-11	2.39E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.32E-07	7.34E-11	3.11E-11
5301	491863.09, 3865877.25	2.34E-07	7.38E-11	3.13E-11	2.31E-07	7.28E-11	3.09E-11	2.24E-07	7.07E-11	3.00E-11
5302	492363.09, 3865877.25	2.16E-07	6.83E-11	2.90E-11	2.14E-07	6.74E-11	2.86E-11	2.07E-07	6.55E-11	2.78E-11
5303	492863.09, 3865877.25	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.56E-07	4.92E-11	2.09E-11	1.51E-07	4.77E-11	2.03E-11
5304	493363.09, 3865877.25	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.57E-07	4.95E-11	2.10E-11	1.52E-07	4.80E-11	2.04E-11
5305	493863.09, 3865877.25	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11
5306	494363.09, 3865877.25	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11
5307	494863.09, 3865877.25	2.55E-07	8.03E-11	3.41E-11	2.51E-07	7.93E-11	3.36E-11	2.44E-07	7.70E-11	3.27E-11
5308	495363.09, 3865877.25	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11	2.48E-07	7.82E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11
5309	495863.09, 3865877.25	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11	2.47E-07	7.79E-11	3.30E-11	2.40E-07	7.56E-11	3.21E-11
5310	496363.09, 3865877.25	2.57E-07	8.11E-11	3.44E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11
5311	496863.09, 3865877.25	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11	2.50E-07	7.90E-11	3.35E-11	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11
5312	497363.09, 3865877.25	2.56E-07	8.09E-11	3.43E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.75E-11	3.29E-11
5313	497863.09, 3865877.25	2.53E-07	7.98E-11	3.39E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11
5314	498363.09, 3865877.25	2.44E-07	7.71E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.39E-11	3.14E-11
5315	471363.09, 3866377.25	8.38E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.03E-08	2.54E-11	1.08E-11
5316	471863.09, 3866377.25	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.46E-08	2.67E-11	1.13E-11
5317	472363.09, 3866377.25	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
5318	472863.09, 3866377.25	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
5319	473363.09, 3866377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11
5320	473863.09, 3866377.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
5321	474363.09, 3866377.25	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11
5322	474863.09, 3866377.25	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11
5323	475363.09, 3866377.25	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.10E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11
5324	475863.09, 3866377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11
5325	476363.09, 3866377.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11

5326	476863.09, 3866377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.93E-08	3.13E-11	1.33E-11
5327	477363.09, 3866377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11
5328	477863.09, 3866377.25	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
5329	478363.09, 3866377.25	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.56E-11
5330	478863.09, 3866377.25	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11
5331	479363.09, 3866377.25	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.72E-11
5332	479863.09, 3866377.25	1.39E-07	4.38E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.32E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11
5333	480363.09, 3866377.25	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11
5334	480863.09, 3866377.25	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
5335	481363.09, 3866377.25	1.52E-07	4.79E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11
5336	481863.09, 3866377.25	1.57E-07	4.96E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11
5337	482363.09, 3866377.25	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11
5338	482863.09, 3866377.25	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
5339	483363.09, 3866377.25	1.88E-07	5.93E-11	2.52E-11	1.86E-07	5.86E-11	2.49E-11	1.80E-07	5.69E-11	2.41E-11
5340	483863.09, 3866377.25	1.98E-07	6.25E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11
5341	484363.09, 3866377.25	2.08E-07	6.55E-11	2.78E-11	2.05E-07	6.47E-11	2.74E-11	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11
5342	484863.09, 3866377.25	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11
5343	485363.09, 3866377.25	2.20E-07	6.95E-11	2.95E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11
5344	485863.09, 3866377.25	2.27E-07	7.17E-11	3.04E-11	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11
5345	486363.09, 3866377.25	2.32E-07	7.31E-11	3.10E-11	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11	2.22E-07	7.01E-11	2.97E-11
5346	486863.09, 3866377.25	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.05E-11
5347	487363.09, 3866377.25	2.48E-07	7.84E-11	3.33E-11	2.45E-07	7.74E-11	3.28E-11	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11
5348	487863.09, 3866377.25	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.43E-07	7.67E-11	3.25E-11	2.36E-07	7.44E-11	3.16E-11
5349	488363.09, 3866377.25	2.47E-07	7.81E-11	3.31E-11	2.44E-07	7.71E-11	3.27E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11
5350	488863.09, 3866377.25	2.46E-07	7.78E-11	3.30E-11	2.43E-07	7.67E-11	3.26E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11
5351	489363.09, 3866377.25	2.35E-07	7.41E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11	2.25E-07	7.11E-11	3.01E-11
5352	489863.09, 3866377.25	2.16E-07	6.81E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.72E-11	2.85E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11
5353	490363.09, 3866377.25	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.19E-11	3.05E-11
5354	490863.09, 3866377.25	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.31E-07	7.28E-11	3.09E-11
5355	491363.09, 3866377.25	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.35E-07	7.40E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.19E-11	3.05E-11
5356	491863.09, 3866377.25	1.98E-07	6.26E-11	2.65E-11	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	6.00E-11	2.54E-11
5357	492363.09, 3866377.25	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11	1.95E-07	6.15E-11	2.61E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11
5358	492863.09, 3866377.25	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.71E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11
5359	493363.09, 3866377.25	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11	1.80E-07	5.70E-11	2.42E-11
5360	493863.09, 3866377.25	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.93E-07	6.11E-11	2.59E-11
5361	494363.09, 3866377.25	2.16E-07	6.80E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11
5362	494863.09, 3866377.25	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.59E-11	2.79E-11
5363	495363.09, 3866377.25	2.15E-07	6.80E-11	2.88E-11	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11	2.06E-07	6.51E-11	2.76E-11
5364	495863.09, 3866377.25	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11
5365	496363.09, 3866377.25	2.07E-07	6.55E-11	2.78E-11	2.05E-07	6.46E-11	2.74E-11	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11
5366	496863.09, 3866377.25	2.11E-07	6.67E-11	2.83E-11	2.09E-07	6.59E-11	2.79E-11	2.03E-07	6.40E-11	2.71E-11
5367	497363.09, 3866377.25	2.16E-07	6.81E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.72E-11	2.85E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11
5368	497863.09, 3866377.25	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11	2.11E-07	6.67E-11	2.83E-11
5369	498363.09, 3866377.25	1.95E-07	6.14E-11	2.61E-11	1.92E-07	6.06E-11	2.57E-11	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11
5370	474494.92, 3848334.16	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
5371	475167.27, 3848920.79	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.64E-08	2.10E-11	8.89E-12	6.45E-08	2.04E-11	8.63E-12
5372	475297.89, 3848997.96	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
5373	475439.05, 3849062	6.77E-08	2.14E-11	9.06E-12	6.68E-08	2.11E-11	8.94E-12	6.49E-08	2.05E-11	8.68E-12
5374	475486.86, 3849061.09	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.65E-08	2.10E-11	8.91E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12
5375	475538.46, 3849075.56	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
5376	475751.79, 3849137.15	7.05E-08	2.23E-11	9.45E-12	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.76E-08	2.13E-11	9.05E-12
5377	476303.62, 3849223.38	7.40E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12	7.10E-08	2.24E-11	9.50E-12
5378	476304.51, 3849238.92	7.42E-08	2.34E-11	9.93E-12	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12	7.11E-08	2.24E-11	9.52E-12
5379	476365.04, 3849247.98	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12	7.36E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.57E-12
5380	476444.86, 3849267.13	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
5381	476550.75, 3849300.66	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12
5382	476656.71, 3849346.88	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
5383	476873.55, 3849454.53	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11
5384	477700, 3849859.7	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
5385	477743.16, 3849856.38	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11
5386	478477.35, 3850216.33	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
5387	478485.8, 3850201.6	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11
5388	479113.21, 3850501.53	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
5389	479108.11, 3850382.28	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11
5390	479689.85, 3850674.28	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11
5391	479952.42, 3850774.28	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11
5392	479911.32, 3850884.85	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.05E-07	3.33E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11
5393	480500.92, 3851178.12	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11
5394	480738.01, 3851289.27	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11
5395	481055.42, 3851443.58	1.34E-07	4.23E-11	1.80E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11
5396	481110.22, 3851443.15	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11
5397	481111.1, 3851417.45	1.35E-07	4.28E-11	1.81E-11	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11
5398	482248.44, 3852605.09	1.76E-07	5.54E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.47E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11

5399	482273.34, 3852632.31	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.34E-11	2.26E-11
5400	482665.46, 3853038.72	1.94E-07	6.11E-11	2.59E-11	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11
5401	483077.95, 3853844.31	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.18E-07	6.89E-11	2.92E-11	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11
5402	483121.38, 3853909.38	2.24E-07	7.07E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11
5403	483492.64, 3853911.49	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11	2.27E-07	7.18E-11	3.05E-11	2.21E-07	6.97E-11	2.96E-11
5404	483498.29, 3854204.73	2.42E-07	7.63E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.53E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.31E-11	3.10E-11
5405	484132.44, 3854662.55	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11
5406	484627.62, 3854876.13	2.76E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.72E-07	8.59E-11	3.64E-11	2.64E-07	8.34E-11	3.54E-11
5407	484756.14, 3854949.04	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.82E-07	8.89E-11	3.77E-11
5408	486697.51, 3856599.17	7.74E-07	2.44E-10	1.04E-10	7.64E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.42E-07	2.34E-10	9.93E-11
5409	487105.31, 3856962.27	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10
5410	487157.57, 3856901.7	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10
5411	487173.5, 3856853.74	1.10E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
5412	487564.41, 3856860.83	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
5413	487563.31, 3856931.58	1.21E-06	3.83E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
5414	487782.7, 3856926.85	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
5415	487782.39, 3856757.07	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
5416	487917.26, 3856752.41	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10
5417	487919.57, 3856953.35	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.05E-10	1.72E-10
5418	487932.76, 3857000.32	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10
5419	487960.5, 3857044.75	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.43E-06	4.51E-10	1.91E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10
5420	488016.54, 3857089.54	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.50E-06	4.75E-10	2.01E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10
5421	488114.39, 3857165.47	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.15E-10
5422	488171.49, 3857234.24	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
5423	488193.16, 3857297.8	1.98E-06	6.26E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10
5424	488189.27, 3857649.94	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.19E-06	1.01E-09	4.28E-10
5425	488127.43, 3857732.32	3.95E-06	1.25E-09	5.30E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.23E-10	3.79E-06	1.20E-09	5.08E-10
5426	488149.93, 3857752.94	4.15E-06	1.31E-09	5.56E-10	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10
5427	488144.76, 3857758.71	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.16E-06	1.31E-09	5.56E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10
5428	488335.58, 3857932.55	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.40E-06	2.65E-09	1.13E-09	8.16E-06	2.57E-09	1.09E-09
5429	488372.29, 3857943.79	9.39E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.27E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.00E-06	2.84E-09	1.21E-09
5430	488828.64, 3857936.4	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.10E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.38E-09	1.44E-09
5431	488829.08, 3857959.58	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
5432	488351.61, 3857964.55	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.39E-09	1.44E-09	1.04E-05	3.30E-09	1.40E-09
5433	488316.87, 3857947.65	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	9.24E-06	2.91E-09	1.24E-09	8.97E-06	2.83E-09	1.20E-09
5434	488129.1, 3857775.77	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.66E-10
5435	488062.53, 3857846.13	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10	5.17E-06	1.63E-09	6.92E-10	5.02E-06	1.58E-09	6.72E-10
5436	488330.41, 3858091.34	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
5437	488470.87, 3858174.45	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
5438	488568.9, 3858262.31	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
5439	488964.27, 3858025.71	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09
5440	489147.25, 3857956.64	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09	1.11E-05	3.51E-09	1.49E-09	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09
5441	489343.52, 3857932.45	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.30E-09
5442	489866.19, 3857923.19	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
5443	489955.65, 3857902.27	9.47E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.35E-06	2.95E-09	1.25E-09	9.08E-06	2.87E-09	1.22E-09
5444	490079.44, 3857847.9	8.67E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.55E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09
5445	490108.49, 3857934.13	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09
5446	489884.48, 3858014.17	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.21E-05	3.81E-09	1.61E-09
5447	489326.56, 3858025.86	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09
5448	489130.38, 3858056.71	1.51E-05	4.77E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
5449	488936.49, 3858143.93	2.22E-05	7.01E-09	2.97E-09	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09	2.13E-05	6.71E-09	2.85E-09
5450	488638.08, 3858327.45	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
5451	488663.79, 3858349.57	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	9.11E-05	2.87E-08	1.22E-08
5452	488694.56, 3858349.5	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09
5453	488694.35, 3858336.75	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
5454	488712.81, 3858336.38	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09
5455	488713.23, 3858367.46	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	7.43E-05	2.34E-08	9.94E-09
5456	488704.63, 3858384.05	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08
5457	488604.15, 3858488.29	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	3.01E-05	9.51E-09	4.04E-09	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09
5458	488605.66, 3858550.47	2.29E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09
5459	488692.68, 3858548.71	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
5460	488759.93, 3858461.81	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
5461	488816.57, 3858541.79	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08
5462	488944.63, 3858656.77	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08
5463	489134.91, 3858830.7	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
5464	489193.99, 3858886.05	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08
5465	489295.2, 3858954.34	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
5466	489295.64, 3858992.74	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09
5467	489183.74, 3858911.72	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
5468	488873.37, 3858625.59	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09	7.04E-05	2.22E-08	9.42E-09
5469	488842.84, 3858658.69	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
5470	488856.39, 3858670.93	4.46E-05	1.41E-08	5.98E-09	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09
5471	488805.7, 3858724.5	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09

5472	488805.87, 3858804.16	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
5473	488995.78, 3858936.96	2.45E-05	7.75E-09	3.29E-09	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
5474	489130.76, 3859017.38	3.60E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
5475	489130.92, 3859052.24	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09
5476	489200.33, 3859090.6	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09
5477	489296.07, 3859143.7	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09	6.45E-05	2.03E-08	8.63E-09	6.26E-05	1.98E-08	8.38E-09
5478	489296.43, 3858954.74	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08
5479	489410.33, 3859033.19	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09
5480	489371.37, 3859089.8	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09
5481	489390.52, 3859102.82	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09
5482	489382.3, 3859114.53	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09
5483	489363.04, 3859102.45	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09
5484	489337.52, 3859140.71	5.18E-05	1.63E-08	6.94E-09	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09
5485	489375.14, 3859164.55	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09
5486	489409.3, 3859114.5	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.83E-05	1.21E-08	5.14E-09
5487	489434.87, 3859131.81	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	3.61E-05	1.14E-08	4.84E-09	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09
5488	489471.87, 3859075.75	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09
5489	489602.62, 3859164.69	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09
5490	489558.29, 3859232.45	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	2.47E-05	7.79E-09	3.31E-09
5491	489620.11, 3859273.56	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09	2.15E-05	6.80E-09	2.89E-09
5492	489666.06, 3859206.42	2.34E-05	7.37E-09	3.13E-09	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09	2.24E-05	7.06E-09	3.00E-09
5493	489787.9, 3859285.65	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09
5494	489752.17, 3859343.13	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
5495	489814.94, 3859385.33	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09	1.51E-05	4.78E-09	2.03E-09	1.47E-05	4.64E-09	1.97E-09
5496	489853.42, 3859330.74	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
5497	489969.5, 3859401.91	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.34E-05	4.21E-09	1.79E-09
5498	490166.91, 3859486.96	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
5499	490128.86, 3859571.46	8.61E-06	2.72E-09	1.15E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09
5500	490186.65, 3859593.65	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.75E-06	2.44E-09	1.04E-09
5501	490223.74, 3859517.48	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09	9.95E-06	3.14E-09	1.33E-09
5502	490846.34, 3859817.22	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10
5503	490925.65, 3859844.59	6.31E-06	1.99E-09	8.45E-10	6.23E-06	1.97E-09	8.34E-10	6.05E-06	1.91E-09	8.10E-10
5504	491159.29, 3859896.28	6.03E-06	1.90E-09	8.08E-10	5.95E-06	1.88E-09	7.97E-10	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10
5505	491370.69, 3859960.89	5.56E-06	1.75E-09	7.44E-10	5.49E-06	1.73E-09	7.35E-10	5.33E-06	1.68E-09	7.13E-10
5506	491330.28, 3860063.17	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
5507	491636.45, 3860180.75	3.02E-06	9.53E-10	4.04E-10	2.98E-06	9.40E-10	3.99E-10	2.89E-06	9.13E-10	3.87E-10
5508	491617.94, 3860203.93	2.92E-06	9.21E-10	3.91E-10	2.88E-06	9.09E-10	3.86E-10	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10
5509	491805.68, 3860271.59	2.68E-06	8.44E-10	3.58E-10	2.64E-06	8.33E-10	3.54E-10	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10
5510	491654.23, 3860414.02	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
5511	491592.62, 3860510.76	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
5512	491475.41, 3860368.93	2.43E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.33E-06	7.37E-10	3.13E-10
5513	491445.61, 3860337.28	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
5514	491399.05, 3860300.37	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
5515	491228.84, 3860235.98	2.80E-06	8.85E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.48E-10	3.60E-10
5516	491228.47, 3860174.57	3.00E-06	9.47E-10	4.02E-10	2.96E-06	9.34E-10	3.96E-10	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10
5517	491145.77, 3860112.55	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.30E-10	3.12E-06	9.83E-10	4.17E-10
5518	490844.41, 3859966.22	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10	3.89E-06	1.23E-09	5.20E-10
5519	490845.55, 3859928.15	4.30E-06	1.36E-09	5.76E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.69E-10	4.12E-06	1.30E-09	5.52E-10
5520	490046.91, 3859625.6	8.07E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.96E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.73E-06	2.44E-09	1.04E-09
5521	489970.48, 3859589.4	9.06E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.94E-06	2.82E-09	1.20E-09	8.68E-06	2.74E-09	1.16E-09
5522	489865.89, 3859529.06	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09
5523	489826.89, 3859531.74	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09
5524	489410.47, 3859303.06	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09
5525	489407.15, 3859286.09	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	3.61E-05	1.14E-08	4.84E-09	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09
5526	488806.07, 3858963.62	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09
5527	488817.64, 3859546.3	6.79E-06	2.14E-09	9.09E-10	6.70E-06	2.12E-09	8.97E-10	6.51E-06	2.05E-09	8.71E-10
5528	489187.25, 3859549.52	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	3.47E-05	1.09E-08	4.64E-09	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
5529	489187.66, 3859523.74	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	4.44E-05	1.40E-08	5.95E-09
5530	489232.59, 3859522.85	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
5531	489224.98, 3859759.91	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
5532	488401.39, 3859763.34	3.45E-06	1.09E-09	4.62E-10	3.41E-06	1.08E-09	4.56E-10	3.31E-06	1.04E-09	4.43E-10
5533	488405.51, 3859966.16	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10	2.86E-06	9.03E-10	3.83E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10
5534	489202.85, 3859956.57	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.41E-06	2.34E-09	9.92E-10	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10
5535	489191.9, 3860676.74	8.19E-06	2.58E-09	1.10E-09	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.85E-06	2.48E-09	1.05E-09
5536	488392.82, 3860687.88	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
5537	488392.82, 3860760.27	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
5538	487549.05, 3860777.45	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10
5539	487554.62, 3859571.83	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
5540	485949.46, 3859558.54	1.10E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
5541	485947.55, 3857943.61	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
5542	484738.38, 3857940.21	7.32E-07	2.31E-10	9.81E-11	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11	7.02E-07	2.22E-10	9.40E-11
5543	484737.06, 3857535.68	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	7.01E-07	2.21E-10	9.38E-11	6.80E-07	2.15E-10	9.11E-11
5544	483730.2, 3857530.13	5.36E-07	1.69E-10	7.17E-11	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.13E-07	1.62E-10	6.87E-11

5545	483727.27, 3857130.01	5.18E-07	1.64E-10	6.94E-11	5.12E-07	1.61E-10	6.85E-11	4.97E-07	1.57E-10	6.65E-11
5546	483124.42, 3857123.45	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11	4.48E-07	1.42E-10	6.00E-11	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11
5547	483111.13, 3855921.03	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
5548	482701.73, 3855918.24	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.28E-07	1.03E-10	4.39E-11	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11
5549	482668.02, 3853521.78	2.06E-07	6.51E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.42E-11	2.72E-11	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11
5550	482579.91, 3853219.19	1.94E-07	6.12E-11	2.60E-11	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11
5551	482434.06, 3852961.94	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.82E-07	5.74E-11	2.44E-11	1.77E-07	5.57E-11	2.36E-11
5552	482332.11, 3852832.85	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.72E-07	5.44E-11	2.31E-11
5553	481334.99, 3851818.96	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11
5554	481127.62, 3851646.36	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11
5555	481025.04, 3851591.73	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11
5556	480513.6, 3851335.76	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.56E-11
5557	480523.56, 3851317.66	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.57E-11
5558	476921.56, 3849569.11	8.15E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11
5559	476521.19, 3849373.96	7.74E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.42E-08	2.34E-11	9.94E-12
5560	476391.45, 3849333.38	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.58E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.36E-08	2.32E-11	9.85E-12
5561	476219.41, 3849304.29	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.30E-08	2.30E-11	9.77E-12
5562	475679.11, 3849218.47	7.29E-08	2.30E-11	9.76E-12	7.19E-08	2.27E-11	9.63E-12	6.98E-08	2.20E-11	9.35E-12
5563	475677.71, 3849233.88	7.33E-08	2.31E-11	9.81E-12	7.23E-08	2.28E-11	9.68E-12	7.02E-08	2.22E-11	9.40E-12
5564	475492.74, 3849204.66	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12
5565	475497.64, 3849158.75	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
5566	475391.35, 3849141.94	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
5567	475277, 3849095.47	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
5568	475183.93, 3849025.66	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.08E-12	6.59E-08	2.08E-11	8.82E-12
5569	474453.23, 3848378.77	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
5570	474569.63, 3848399.34	6.25E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.16E-08	1.95E-11	8.26E-12	5.99E-08	1.89E-11	8.02E-12
5571	474644.33, 3848464.52	6.32E-08	2.00E-11	8.47E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12
5572	474719.04, 3848529.7	6.39E-08	2.02E-11	8.56E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.44E-12	6.12E-08	1.93E-11	8.20E-12
5573	474793.74, 3848594.88	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
5574	474868.45, 3848660.07	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.32E-08	1.99E-11	8.46E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12
5575	474943.15, 3848725.25	6.43E-08	2.03E-11	8.61E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.50E-12	6.16E-08	1.94E-11	8.25E-12
5576	475017.86, 3848790.43	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12	6.43E-08	2.03E-11	8.62E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.37E-12
5577	475092.56, 3848855.61	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12
5578	475232.58, 3848959.38	6.78E-08	2.14E-11	9.08E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12
5579	475368.47, 3849029.98	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12
5580	475609.57, 3849096.09	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.06E-12	6.57E-08	2.07E-11	8.80E-12
5581	475680.68, 3849116.62	7.00E-08	2.21E-11	9.38E-12	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12	6.71E-08	2.12E-11	8.99E-12
5582	475843.76, 3849151.52	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12
5583	475935.73, 3849165.89	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12	7.22E-08	2.28E-11	9.67E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12
5584	476027.71, 3849180.27	7.43E-08	2.35E-11	9.95E-12	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.54E-12
5585	476119.68, 3849194.64	7.35E-08	2.32E-11	9.85E-12	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12	7.05E-08	2.22E-11	9.44E-12
5586	476211.65, 3849209.01	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
5587	476497.81, 3849283.9	7.52E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.42E-08	2.34E-11	9.94E-12	7.21E-08	2.28E-11	9.65E-12
5588	476603.73, 3849323.77	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
5589	476728.99, 3849382.76	7.74E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.42E-08	2.34E-11	9.94E-12
5590	476801.27, 3849418.65	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.72E-08	2.44E-11	1.03E-11	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11
5591	476956.2, 3849495.05	7.98E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.65E-08	2.41E-11	1.02E-11
5592	477038.84, 3849535.56	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
5593	477121.49, 3849576.08	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11
5594	477204.13, 3849616.6	8.15E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11
5595	477286.78, 3849657.12	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11
5596	477369.42, 3849697.63	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11
5597	477452.07, 3849738.15	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11
5598	477534.71, 3849778.67	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11
5599	477617.36, 3849819.18	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.41E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11
5600	477824.74, 3849896.37	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
5601	477906.31, 3849936.37	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11
5602	477987.89, 3849976.36	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
5603	478069.47, 3850016.36	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
5604	478151.04, 3850056.35	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
5605	478232.62, 3850096.35	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
5606	478314.2, 3850136.34	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11
5607	478395.77, 3850176.34	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
5608	478575.43, 3850244.45	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
5609	478665.06, 3850287.29	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11
5610	478754.69, 3850330.14	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11
5611	478844.32, 3850372.99	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.31E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11
5612	478933.95, 3850415.84	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
5613	479023.58, 3850458.68	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
5614	479110.66, 3850441.91	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
5615	479191.22, 3850423.99	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11
5616	479274.32, 3850465.71	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
5617	479357.43, 3850507.42	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11

5618	479440.53, 3850549.14	9.90E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.77E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11
5619	479523.64, 3850590.85	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
5620	479606.74, 3850632.57	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
5621	479777.37, 3850707.61	1.03E-07	3.24E-11	1.38E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11
5622	479864.9, 3850740.95	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11
5623	479931.87, 3850829.57	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
5624	479995.55, 3850926.75	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11
5625	480079.78, 3850968.64	1.11E-07	3.50E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11
5626	480164.01, 3851010.54	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11
5627	480248.23, 3851052.43	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.47E-11
5628	480332.46, 3851094.33	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.64E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
5629	480416.69, 3851136.22	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11
5630	480579.95, 3851215.17	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11
5631	480658.98, 3851252.22	1.23E-07	3.90E-11	1.65E-11	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.18E-07	3.74E-11	1.58E-11
5632	480817.36, 3851327.85	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11
5633	480896.72, 3851366.43	1.30E-07	4.09E-11	1.74E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11
5634	480976.07, 3851405	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11
5635	481178, 3851487.31	1.38E-07	4.35E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11
5636	481244.9, 3851557.17	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11	1.38E-07	4.35E-11	1.85E-11	1.34E-07	4.23E-11	1.79E-11
5637	481311.81, 3851627.03	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11
5638	481378.71, 3851696.89	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.38E-07	4.34E-11	1.84E-11
5639	481445.61, 3851766.76	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.92E-11	1.40E-07	4.40E-11	1.87E-11
5640	481512.51, 3851836.62	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.46E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11
5641	481579.42, 3851906.48	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11
5642	481646.32, 3851976.34	1.51E-07	4.77E-11	2.02E-11	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.57E-11	1.94E-11
5643	481713.22, 3852046.2	1.53E-07	4.82E-11	2.04E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11
5644	481780.12, 3852116.06	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11	1.49E-07	4.69E-11	1.99E-11
5645	481847.03, 3852185.92	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.56E-07	4.92E-11	2.09E-11	1.51E-07	4.77E-11	2.03E-11
5646	481913.93, 3852255.78	1.61E-07	5.08E-11	2.15E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.06E-11
5647	481980.83, 3852325.65	1.64E-07	5.18E-11	2.20E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11	1.57E-07	4.97E-11	2.11E-11
5648	482047.73, 3852395.51	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.20E-11	2.21E-11	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11
5649	482114.64, 3852465.37	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11
5650	482181.54, 3852535.23	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.70E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.66E-07	5.22E-11	2.22E-11
5651	482338.69, 3852700.05	1.79E-07	5.66E-11	2.40E-11	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11
5652	482404.05, 3852767.78	1.82E-07	5.75E-11	2.44E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11
5653	482469.4, 3852835.52	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
5654	482534.75, 3852903.25	1.88E-07	5.92E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11
5655	482600.11, 3852970.99	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
5656	482706.71, 3853119.28	1.95E-07	6.16E-11	2.61E-11	1.93E-07	6.08E-11	2.58E-11	1.87E-07	5.90E-11	2.51E-11
5657	482747.96, 3853199.84	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.16E-11	2.61E-11	1.90E-07	5.98E-11	2.54E-11
5658	482789.21, 3853280.4	2.01E-07	6.34E-11	2.69E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.08E-11	2.58E-11
5659	482830.46, 3853360.96	2.04E-07	6.44E-11	2.73E-11	2.01E-07	6.35E-11	2.70E-11	1.95E-07	6.17E-11	2.62E-11
5660	482871.71, 3853441.52	2.07E-07	6.53E-11	2.77E-11	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11
5661	482912.95, 3853522.07	2.09E-07	6.61E-11	2.80E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11
5662	482954.2, 3853602.63	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11
5663	482995.45, 3853683.19	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11
5664	483036.7, 3853763.75	2.18E-07	6.88E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11
5665	483214.2, 3853909.91	2.22E-07	7.01E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.92E-11	2.93E-11	2.13E-07	6.72E-11	2.85E-11
5666	483307.01, 3853910.44	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11
5667	483399.83, 3853910.96	2.27E-07	7.15E-11	3.03E-11	2.24E-07	7.06E-11	2.99E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11
5668	483494.52, 3854009.24	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11	2.24E-07	7.06E-11	2.99E-11
5669	483496.41, 3854106.98	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.05E-11
5670	483577.56, 3854261.96	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.33E-07	7.37E-11	3.12E-11
5671	483656.83, 3854319.19	2.45E-07	7.72E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11
5672	483736.1, 3854376.41	2.44E-07	7.71E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.39E-11	3.14E-11
5673	483815.37, 3854433.64	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.33E-07	7.37E-11	3.12E-11
5674	483894.63, 3854490.87	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11
5675	483973.9, 3854548.1	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
5676	484053.17, 3854605.32	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11
5677	484214.97, 3854698.15	2.45E-07	7.72E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11
5678	484297.5, 3854733.74	2.51E-07	7.94E-11	3.37E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11
5679	484380.03, 3854769.34	2.55E-07	8.03E-11	3.41E-11	2.51E-07	7.93E-11	3.36E-11	2.44E-07	7.70E-11	3.27E-11
5680	484462.56, 3854804.94	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.58E-07	8.14E-11	3.46E-11	2.51E-07	7.91E-11	3.36E-11
5681	484545.09, 3854840.53	2.65E-07	8.35E-11	3.54E-11	2.61E-07	8.24E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.00E-11	3.40E-11
5682	484691.88, 3854912.59	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11
5683	484830.81, 3855012.51	3.08E-07	9.71E-11	4.12E-11	3.04E-07	9.58E-11	4.07E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11
5684	484905.48, 3855075.97	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11	3.12E-07	9.86E-11	4.18E-11
5685	484980.14, 3855139.44	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11
5686	485054.81, 3855202.91	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11	3.38E-07	1.07E-10	4.53E-11
5687	485129.48, 3855266.37	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.54E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
5688	485204.15, 3855329.84	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11
5689	485278.82, 3855393.31	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.73E-07	1.18E-10	5.00E-11
5690	485353.48, 3855456.77	4.05E-07	1.28E-10	5.43E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.36E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11

5691	485428.15, 3855520.24	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11
5692	485502.82, 3855583.71	4.33E-07	1.37E-10	5.80E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.56E-11
5693	485577.49, 3855647.17	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11
5694	485652.16, 3855710.64	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11
5695	485726.83, 3855774.11	4.93E-07	1.56E-10	6.60E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11
5696	485801.49, 3855837.57	5.08E-07	1.60E-10	6.80E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.71E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11
5697	485876.16, 3855901.04	5.26E-07	1.66E-10	7.05E-11	5.19E-07	1.64E-10	6.96E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11
5698	485950.83, 3855964.5	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11
5699	486025.5, 3856027.97	5.56E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.49E-07	1.73E-10	7.35E-11	5.33E-07	1.68E-10	7.13E-11
5700	486100.17, 3856091.44	5.89E-07	1.86E-10	7.89E-11	5.81E-07	1.83E-10	7.78E-11	5.64E-07	1.78E-10	7.56E-11
5701	486174.83, 3856154.9	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11	5.93E-07	1.87E-10	7.94E-11	5.76E-07	1.82E-10	7.71E-11
5702	486249.5, 3856218.37	5.99E-07	1.89E-10	8.02E-11	5.91E-07	1.87E-10	7.92E-11	5.74E-07	1.81E-10	7.69E-11
5703	486324.17, 3856281.84	6.00E-07	1.89E-10	8.04E-11	5.92E-07	1.87E-10	7.93E-11	5.75E-07	1.82E-10	7.70E-11
5704	486398.84, 3856345.3	6.29E-07	1.99E-10	8.43E-11	6.21E-07	1.96E-10	8.32E-11	6.03E-07	1.90E-10	8.08E-11
5705	486473.51, 3856408.77	6.53E-07	2.06E-10	8.75E-11	6.45E-07	2.04E-10	8.64E-11	6.26E-07	1.98E-10	8.39E-11
5706	486548.17, 3856472.24	6.89E-07	2.17E-10	9.22E-11	6.80E-07	2.15E-10	9.10E-11	6.60E-07	2.08E-10	8.84E-11
5707	486622.84, 3856535.7	7.29E-07	2.30E-10	9.76E-11	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	6.98E-07	2.20E-10	9.35E-11
5708	486765.48, 3856659.69	8.24E-07	2.60E-10	1.10E-10	8.13E-07	2.57E-10	1.09E-10	7.90E-07	2.49E-10	1.06E-10
5709	486833.44, 3856720.2	8.71E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.35E-07	2.63E-10	1.12E-10
5710	486901.41, 3856780.72	9.28E-07	2.93E-10	1.24E-10	9.15E-07	2.89E-10	1.23E-10	8.89E-07	2.81E-10	1.19E-10
5711	486969.38, 3856841.24	9.86E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.45E-07	2.98E-10	1.26E-10
5712	487037.34, 3856901.75	1.05E-06	3.31E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.39E-10	1.00E-06	3.17E-10	1.35E-10
5713	487271.23, 3856855.51	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10
5714	487368.96, 3856857.29	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.47E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10
5715	487466.68, 3856859.06	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.40E-10	1.44E-10
5716	487636.44, 3856930	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10
5717	487709.57, 3856928.43	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10
5718	487782.55, 3856841.96	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10
5719	487849.83, 3856754.74	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
5720	487918.03, 3856819.39	1.21E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
5721	487918.8, 3856886.37	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
5722	488065.47, 3857127.51	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.53E-06	4.84E-10	2.06E-10
5723	488192.19, 3857385.84	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
5724	488191.22, 3857473.87	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.44E-06	7.72E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10
5725	488190.24, 3857561.91	2.85E-06	8.98E-10	3.81E-10	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10
5726	488158.35, 3857691.13	3.61E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.77E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10
5727	488208.37, 3857816.66	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.86E-06	1.53E-09	6.51E-10
5728	488271.97, 3857874.6	6.30E-06	1.99E-09	8.43E-10	6.22E-06	1.96E-09	8.32E-10	6.04E-06	1.91E-09	8.08E-10
5729	488463.56, 3857942.31	1.00E-05	3.17E-09	1.34E-09	9.90E-06	3.12E-09	1.33E-09	9.61E-06	3.03E-09	1.29E-09
5730	488554.83, 3857940.83	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
5731	488646.1, 3857939.36	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09
5732	488737.37, 3857937.88	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09
5733	488733.59, 3857960.57	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
5734	488638.09, 3857961.57	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09
5735	488542.6, 3857962.56	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09
5736	488447.1, 3857963.56	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09
5737	488254.28, 3857890.36	6.77E-06	2.14E-09	9.07E-10	6.68E-06	2.11E-09	8.95E-10	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10
5738	488191.69, 3857833.06	5.35E-06	1.69E-09	7.17E-10	5.28E-06	1.67E-09	7.07E-10	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10
5739	488129.5, 3857907.43	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10	6.98E-06	2.20E-09	9.35E-10	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10
5740	488196.47, 3857968.74	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09
5741	488263.44, 3858030.04	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
5742	488400.64, 3858132.9	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08
5743	488519.89, 3858218.38	9.89E-05	3.12E-08	1.32E-08	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
5744	488647.97, 3858214.99	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09
5745	488727.05, 3858167.67	3.39E-05	1.07E-08	4.55E-09	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09
5746	488806.12, 3858120.35	2.49E-05	7.86E-09	3.34E-09	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
5747	488885.2, 3858073.03	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.79E-09	2.45E-09
5748	489055.76, 3857991.18	1.30E-05	4.09E-09	1.73E-09	1.28E-05	4.04E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09
5749	489245.39, 3857944.55	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09
5750	489430.63, 3857930.91	9.97E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09	9.56E-06	3.02E-09	1.28E-09
5751	489517.74, 3857929.36	9.90E-06	3.12E-09	1.33E-09	9.77E-06	3.08E-09	1.31E-09	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09
5752	489604.86, 3857927.82	9.81E-06	3.10E-09	1.31E-09	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09
5753	489691.97, 3857926.28	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.29E-09	9.39E-06	2.96E-09	1.26E-09
5754	489779.08, 3857924.73	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09	9.72E-06	3.07E-09	1.30E-09	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09
5755	490017.55, 3857875.09	8.99E-06	2.84E-09	1.20E-09	8.87E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.62E-06	2.72E-09	1.15E-09
5756	490033.82, 3857960.81	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.11E-05	3.50E-09	1.48E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
5757	489959.15, 3857987.49	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.18E-05	3.71E-09	1.58E-09	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09
5758	489791.49, 3858016.12	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09
5759	489698.51, 3858018.07	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09
5760	489605.52, 3858020.02	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09
5761	489512.53, 3858021.96	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09
5762	489419.55, 3858023.91	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
5763	489228.47, 3858041.29	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09

5764	489065.75, 3858085.78	1.70E-05	5.37E-09	2.28E-09	1.68E-05	5.30E-09	2.25E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
5765	489001.12, 3858114.86	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
5766	488861.89, 3858189.81	2.76E-05	8.73E-09	3.70E-09	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	2.65E-05	8.36E-09	3.55E-09
5767	488787.29, 3858235.69	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09
5768	488712.68, 3858281.57	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	5.03E-05	1.59E-08	6.74E-09	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09
5769	488654.39, 3858436.17	8.09E-05	2.55E-08	1.08E-08	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
5770	488726.31, 3858505.26	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	7.43E-05	2.35E-08	9.95E-09	7.22E-05	2.28E-08	9.66E-09
5771	488880.6, 3858599.28	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	1.62E-04	5.13E-08	2.17E-08	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
5772	489008.06, 3858714.75	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08
5773	489071.48, 3858772.72	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
5774	489244.6, 3858920.2	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
5775	489239.69, 3858952.23	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
5776	489121.67, 3858854.49	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08	9.74E-05	3.08E-08	1.30E-08	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
5777	489059.59, 3858797.27	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08
5778	488997.52, 3858740.04	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	7.49E-05	2.36E-08	1.00E-08	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
5779	488935.44, 3858682.82	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	8.61E-05	2.72E-08	1.15E-08
5780	488869.17, 3858848.43	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5781	488932.48, 3858892.69	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09	2.21E-05	6.99E-09	2.97E-09	2.15E-05	6.79E-09	2.88E-09
5782	489063.27, 3858977.17	2.82E-05	8.90E-09	3.78E-09	2.78E-05	8.78E-09	3.73E-09	2.70E-05	8.53E-09	3.62E-09
5783	489248.2, 3859117.15	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08
5784	489296.25, 3859049.22	7.02E-05	2.21E-08	9.40E-09	6.92E-05	2.19E-08	9.27E-09	6.72E-05	2.12E-08	9.01E-09
5785	489353.38, 3858993.97	5.81E-05	1.83E-08	7.79E-09	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09
5786	489537.25, 3859120.22	3.04E-05	9.60E-09	4.07E-09	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09	2.92E-05	9.20E-09	3.90E-09
5787	489726.98, 3859246.04	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5788	489911.46, 3859366.33	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09
5789	490035.3, 3859430.26	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
5790	490101.11, 3859458.61	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.15E-05	3.61E-09	1.53E-09
5791	490312.68, 3859560.3	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	9.09E-06	2.87E-09	1.22E-09
5792	490401.63, 3859603.12	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	8.38E-06	2.64E-09	1.12E-09
5793	490490.57, 3859645.94	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.02E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.78E-06	2.46E-09	1.04E-09
5794	490579.51, 3859688.76	7.61E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10
5795	490668.45, 3859731.58	7.16E-06	2.26E-09	9.59E-10	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10	6.86E-06	2.17E-09	9.19E-10
5796	490757.4, 3859774.4	6.81E-06	2.15E-09	9.12E-10	6.72E-06	2.12E-09	9.00E-10	6.53E-06	2.06E-09	8.74E-10
5797	491003.53, 3859861.82	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10	6.12E-06	1.93E-09	8.19E-10	5.94E-06	1.87E-09	7.95E-10
5798	491081.41, 3859879.05	6.16E-06	1.94E-09	8.25E-10	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	5.90E-06	1.86E-09	7.91E-10
5799	491229.76, 3859917.82	5.90E-06	1.86E-09	7.90E-10	5.82E-06	1.84E-09	7.80E-10	5.65E-06	1.78E-09	7.57E-10
5800	491300.22, 3859939.35	5.72E-06	1.80E-09	7.66E-10	5.64E-06	1.78E-09	7.56E-10	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10
5801	491350.49, 3860012.03	3.99E-06	1.26E-09	5.35E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.28E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10
5802	491406.82, 3860092.57	3.38E-06	1.07E-09	4.52E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.24E-06	1.02E-09	4.33E-10
5803	491483.37, 3860121.96	3.26E-06	1.03E-09	4.36E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.30E-10	3.12E-06	9.85E-10	4.18E-10
5804	491559.91, 3860151.36	3.13E-06	9.88E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.75E-10	4.14E-10	3.00E-06	9.47E-10	4.02E-10
5805	491711.81, 3860237.76	2.86E-06	9.04E-10	3.83E-10	2.83E-06	8.92E-10	3.78E-10	2.74E-06	8.66E-10	3.68E-10
5806	491755.2, 3860319.07	2.53E-06	7.98E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.24E-10
5807	491704.71, 3860366.54	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
5808	491623.43, 3860462.39	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
5809	491534.02, 3860439.85	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.09E-10
5810	491313.95, 3860268.18	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
5811	491187.12, 3860143.56	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
5812	491070.43, 3860075.97	3.43E-06	1.08E-09	4.60E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10
5813	490995.09, 3860039.39	3.61E-06	1.14E-09	4.83E-10	3.56E-06	1.12E-09	4.77E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10
5814	490919.75, 3860002.8	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10	3.76E-06	1.19E-09	5.03E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10
5815	490756.81, 3859894.53	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10	4.46E-06	1.41E-09	5.97E-10	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10
5816	490668.07, 3859860.92	4.73E-06	1.49E-09	6.34E-10	4.67E-06	1.47E-09	6.26E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10
5817	490579.34, 3859827.3	5.01E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.94E-06	1.56E-09	6.62E-10	4.80E-06	1.51E-09	6.43E-10
5818	490490.6, 3859793.68	5.30E-06	1.67E-09	7.10E-10	5.23E-06	1.65E-09	7.00E-10	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10
5819	490401.86, 3859760.07	5.65E-06	1.78E-09	7.57E-10	5.58E-06	1.76E-09	7.47E-10	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10
5820	490313.12, 3859726.45	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10	6.01E-06	1.90E-09	8.05E-10	5.84E-06	1.84E-09	7.82E-10
5821	490224.39, 3859692.83	6.63E-06	2.09E-09	8.87E-10	6.54E-06	2.06E-09	8.76E-10	6.35E-06	2.00E-09	8.50E-10
5822	490135.65, 3859659.22	7.28E-06	2.30E-09	9.75E-10	7.19E-06	2.27E-09	9.62E-10	6.98E-06	2.20E-09	9.35E-10
5823	489918.19, 3859559.23	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.88E-06	3.12E-09	1.32E-09	9.59E-06	3.03E-09	1.28E-09
5824	489743.61, 3859486	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.79E-09
5825	489660.32, 3859440.27	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09	1.71E-05	5.41E-09	2.30E-09	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09
5826	489577.04, 3859394.53	2.18E-05	6.88E-09	2.92E-09	2.15E-05	6.79E-09	2.88E-09	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09
5827	489493.75, 3859348.8	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09
5828	489321.28, 3859240.02	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	5.22E-05	1.65E-08	7.00E-09
5829	489235.41, 3859193.96	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
5830	489149.54, 3859147.89	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
5831	489063.68, 3859101.82	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09
5832	488977.81, 3859055.75	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
5833	488891.94, 3859009.69	1.55E-05	4.88E-09	2.07E-09	1.53E-05	4.81E-09	2.04E-09	1.48E-05	4.68E-09	1.98E-09
5834	488808, 3859060.73	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.15E-05	3.64E-09	1.55E-09
5835	488809.93, 3859157.85	1.07E-05	3.36E-09	1.43E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09
5836	488811.86, 3859254.96	9.61E-06	3.03E-09	1.29E-09	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.21E-06	2.91E-09	1.23E-09

5837	488813.78, 3859352.07	8.67E-06	2.74E-09	1.16E-09	8.55E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.31E-06	2.62E-09	1.11E-09
5838	488815.71, 3859449.19	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10
5839	488910.04, 3859547.11	7.92E-06	2.50E-09	1.06E-09	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.59E-06	2.40E-09	1.02E-09
5840	489002.45, 3859547.91	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.79E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
5841	489094.85, 3859548.72	1.43E-05	4.53E-09	1.92E-09	1.42E-05	4.47E-09	1.90E-09	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09
5842	489230.05, 3859601.87	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09	2.20E-05	6.96E-09	2.95E-09
5843	489227.52, 3859680.89	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	1.80E-05	5.67E-09	2.41E-09	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09
5844	489133.47, 3859760.29	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.72E-06	2.44E-09	1.03E-09	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09
5845	489041.96, 3859760.67	6.46E-06	2.04E-09	8.64E-10	6.37E-06	2.01E-09	8.53E-10	6.19E-06	1.95E-09	8.29E-10
5846	488950.45, 3859761.05	5.65E-06	1.78E-09	7.56E-10	5.58E-06	1.76E-09	7.47E-10	5.41E-06	1.71E-09	7.25E-10
5847	488858.94, 3859761.43	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10	4.86E-06	1.54E-09	6.51E-10
5848	488767.43, 3859761.82	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10	4.45E-06	1.40E-09	5.95E-10
5849	488675.92, 3859762.2	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
5850	488584.41, 3859762.58	3.99E-06	1.26E-09	5.34E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.27E-10	3.82E-06	1.21E-09	5.12E-10
5851	488492.9, 3859762.96	3.71E-06	1.17E-09	4.97E-10	3.66E-06	1.16E-09	4.90E-10	3.56E-06	1.12E-09	4.76E-10
5852	488402.76, 3859830.95	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10	3.14E-06	9.90E-10	4.20E-10
5853	488404.14, 3859898.55	3.07E-06	9.69E-10	4.11E-10	3.03E-06	9.56E-10	4.06E-10	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10
5854	488505.18, 3859964.96	3.07E-06	9.71E-10	4.12E-10	3.03E-06	9.58E-10	4.06E-10	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10
5855	488604.85, 3859963.76	3.28E-06	1.03E-09	4.39E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10	3.14E-06	9.91E-10	4.20E-10
5856	488704.51, 3859962.56	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
5857	488804.18, 3859961.37	3.79E-06	1.20E-09	5.08E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.63E-06	1.15E-09	4.87E-10
5858	488903.85, 3859960.17	4.14E-06	1.31E-09	5.54E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.47E-10	3.97E-06	1.25E-09	5.31E-10
5859	489003.52, 3859958.97	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10	4.39E-06	1.38E-09	5.88E-10
5860	489103.18, 3859957.77	5.47E-06	1.73E-09	7.32E-10	5.40E-06	1.70E-09	7.23E-10	5.24E-06	1.65E-09	7.02E-10
5861	489201.48, 3860046.59	7.12E-06	2.25E-09	9.54E-10	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	6.83E-06	2.15E-09	9.14E-10
5862	489200.11, 3860136.61	6.90E-06	2.18E-09	9.25E-10	6.81E-06	2.15E-09	9.13E-10	6.62E-06	2.09E-09	8.86E-10
5863	489198.74, 3860226.63	7.85E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.75E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.53E-06	2.38E-09	1.01E-09
5864	489197.38, 3860316.66	6.26E-06	1.98E-09	8.38E-10	6.18E-06	1.95E-09	8.27E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10
5865	489196.01, 3860406.68	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.04E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.80E-10
5866	489194.64, 3860496.7	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	7.01E-06	2.21E-09	9.38E-10	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
5867	489193.27, 3860586.72	6.87E-06	2.17E-09	9.21E-10	6.79E-06	2.14E-09	9.09E-10	6.59E-06	2.08E-09	8.82E-10
5868	489092.02, 3860678.13	3.54E-06	1.12E-09	4.74E-10	3.49E-06	1.10E-09	4.68E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10
5869	488992.13, 3860679.53	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10
5870	488892.25, 3860680.92	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
5871	488792.36, 3860682.31	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
5872	488692.48, 3860683.7	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
5873	488592.59, 3860685.1	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
5874	488492.71, 3860686.49	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
5875	488299.07, 3860762.18	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10
5876	488205.32, 3860764.09	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10
5877	488111.56, 3860766	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10
5878	488017.81, 3860767.91	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10
5879	487924.06, 3860769.81	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.53E-10	1.92E-10	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10
5880	487830.31, 3860771.72	1.40E-06	4.42E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10
5881	487736.55, 3860773.63	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.73E-10
5882	487642.8, 3860775.54	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.69E-10
5883	487549.48, 3860684.71	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
5884	487549.91, 3860591.97	1.36E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
5885	487550.34, 3860499.23	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10	1.40E-06	4.42E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10
5886	487550.76, 3860406.49	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
5887	487551.19, 3860313.75	1.55E-06	4.89E-10	2.08E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
5888	487551.62, 3860221.01	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10
5889	487552.05, 3860128.27	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
5890	487552.48, 3860035.53	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10
5891	487552.91, 3859942.79	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.85E-06	5.82E-10	2.47E-10
5892	487553.33, 3859850.05	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
5893	487553.76, 3859757.31	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
5894	487554.19, 3859664.57	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
5895	487460.2, 3859571.05	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
5896	487365.78, 3859570.27	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
5897	487271.36, 3859569.48	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
5898	487176.94, 3859568.7	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
5899	487082.51, 3859567.92	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10
5900	486988.09, 3859567.14	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
5901	486893.67, 3859566.36	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
5902	486799.25, 3859565.58	1.62E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.09E-10
5903	486704.83, 3859564.79	1.55E-06	4.89E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
5904	486610.41, 3859564.01	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
5905	486515.99, 3859563.23	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10
5906	486421.57, 3859562.45	1.36E-06	4.28E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
5907	486327.14, 3859561.67	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.05E-10	1.72E-10	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10
5908	486232.72, 3859560.89	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
5909	486138.3, 3859560.1	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10

5910	486043.88, 3859559.32	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
5911	485949.35, 3859463.54	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
5912	485949.24, 3859368.55	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
5913	485949.12, 3859273.55	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
5914	485949.01, 3859178.56	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10
5915	485948.9, 3859083.56	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
5916	485948.79, 3858988.56	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5917	485948.67, 3858893.57	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
5918	485948.56, 3858798.57	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10
5919	485948.45, 3858703.58	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5920	485948.34, 3858608.58	1.18E-06	3.71E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5921	485948.22, 3858513.59	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5922	485948.11, 3858418.59	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5923	485948, 3858323.59	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10
5924	485947.89, 3858228.6	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10
5925	485947.77, 3858133.6	1.18E-06	3.71E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5926	485947.66, 3858038.61	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10
5927	485854.54, 3857943.35	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10	1.09E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.06E-06	3.36E-10	1.42E-10
5928	485761.52, 3857943.09	1.06E-06	3.36E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.22E-10	1.37E-10
5929	485668.51, 3857942.83	1.03E-06	3.24E-10	1.37E-10	1.01E-06	3.19E-10	1.36E-10	9.83E-07	3.10E-10	1.32E-10
5930	485575.5, 3857942.56	9.86E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.45E-07	2.98E-10	1.27E-10
5931	485482.48, 3857942.3	9.51E-07	3.00E-10	1.27E-10	9.39E-07	2.96E-10	1.26E-10	9.12E-07	2.88E-10	1.22E-10
5932	485389.47, 3857942.04	9.18E-07	2.90E-10	1.23E-10	9.07E-07	2.86E-10	1.21E-10	8.80E-07	2.78E-10	1.18E-10
5933	485296.46, 3857941.78	8.87E-07	2.80E-10	1.19E-10	8.76E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.50E-07	2.68E-10	1.14E-10
5934	485203.45, 3857941.52	8.60E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.48E-07	2.68E-10	1.14E-10	8.24E-07	2.60E-10	1.10E-10
5935	485110.43, 3857941.26	8.31E-07	2.62E-10	1.11E-10	8.20E-07	2.59E-10	1.10E-10	7.97E-07	2.51E-10	1.07E-10
5936	485017.42, 3857940.99	8.04E-07	2.54E-10	1.08E-10	7.93E-07	2.50E-10	1.06E-10	7.70E-07	2.43E-10	1.03E-10
5937	484924.41, 3857940.73	7.78E-07	2.45E-10	1.04E-10	7.68E-07	2.42E-10	1.03E-10	7.45E-07	2.35E-10	9.98E-11
5938	484831.39, 3857940.47	7.54E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.44E-07	2.35E-10	9.97E-11	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11
5939	484738.12, 3857859.3	7.27E-07	2.29E-10	9.73E-11	7.17E-07	2.26E-10	9.60E-11	6.96E-07	2.20E-10	9.32E-11
5940	484737.85, 3857778.4	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.28E-11
5941	484737.59, 3857697.49	7.20E-07	2.27E-10	9.64E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	6.90E-07	2.18E-10	9.24E-11
5942	484737.32, 3857616.59	7.15E-07	2.26E-10	9.58E-11	7.06E-07	2.23E-10	9.45E-11	6.85E-07	2.16E-10	9.18E-11
5943	484645.53, 3857535.18	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11	6.82E-07	2.15E-10	9.13E-11	6.62E-07	2.09E-10	8.87E-11
5944	484553.99, 3857534.67	6.72E-07	2.12E-10	9.00E-11	6.63E-07	2.09E-10	8.88E-11	6.44E-07	2.03E-10	8.63E-11
5945	484462.46, 3857534.17	6.55E-07	2.07E-10	8.77E-11	6.46E-07	2.04E-10	8.65E-11	6.27E-07	1.98E-10	8.40E-11
5946	484370.93, 3857533.66	6.38E-07	2.01E-10	8.54E-11	6.29E-07	1.99E-10	8.43E-11	6.11E-07	1.93E-10	8.19E-11
5947	484279.4, 3857533.16	6.22E-07	1.96E-10	8.32E-11	6.14E-07	1.94E-10	8.22E-11	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11
5948	484187.86, 3857532.65	6.06E-07	1.91E-10	8.11E-11	5.98E-07	1.89E-10	8.01E-11	5.81E-07	1.83E-10	7.77E-11
5949	484096.33, 3857532.15	5.91E-07	1.87E-10	7.92E-11	5.83E-07	1.84E-10	7.81E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.59E-11
5950	484004.8, 3857531.64	5.76E-07	1.82E-10	7.72E-11	5.69E-07	1.79E-10	7.62E-11	5.52E-07	1.74E-10	7.40E-11
5951	483913.27, 3857531.14	5.61E-07	1.77E-10	7.52E-11	5.54E-07	1.75E-10	7.42E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.21E-11
5952	483821.73, 3857530.63	5.48E-07	1.73E-10	7.33E-11	5.40E-07	1.71E-10	7.24E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11
5953	483729.61, 3857450.11	5.33E-07	1.68E-10	7.14E-11	5.26E-07	1.66E-10	7.05E-11	5.11E-07	1.61E-10	6.84E-11
5954	483729.03, 3857370.08	5.32E-07	1.68E-10	7.12E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.82E-11
5955	483728.44, 3857290.06	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.22E-07	1.65E-10	6.99E-11	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11
5956	483727.86, 3857210.03	5.24E-07	1.65E-10	7.02E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.93E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.73E-11
5957	483641.15, 3857129.07	5.09E-07	1.61E-10	6.82E-11	5.02E-07	1.59E-10	6.73E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11
5958	483555.03, 3857128.14	4.99E-07	1.58E-10	6.69E-11	4.93E-07	1.56E-10	6.60E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.41E-11
5959	483468.91, 3857127.2	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
5960	483382.78, 3857126.26	4.80E-07	1.52E-10	6.43E-11	4.74E-07	1.50E-10	6.35E-11	4.60E-07	1.45E-10	6.16E-11
5961	483296.66, 3857125.32	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11	4.65E-07	1.47E-10	6.23E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.05E-11
5962	483210.54, 3857124.39	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11
5963	483123.4, 3857030.96	4.49E-07	1.42E-10	6.02E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.94E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.77E-11
5964	483122.38, 3856938.46	4.44E-07	1.40E-10	5.95E-11	4.38E-07	1.38E-10	5.87E-11	4.26E-07	1.34E-10	5.70E-11
5965	483121.35, 3856845.97	4.38E-07	1.38E-10	5.86E-11	4.32E-07	1.36E-10	5.79E-11	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11
5966	483120.33, 3856753.47	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11
5967	483119.31, 3856660.98	4.22E-07	1.33E-10	5.64E-11	4.16E-07	1.31E-10	5.57E-11	4.04E-07	1.28E-10	5.41E-11
5968	483118.29, 3856568.49	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.07E-07	1.29E-10	5.45E-11	3.95E-07	1.25E-10	5.30E-11
5969	483117.26, 3856475.99	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11	3.87E-07	1.22E-10	5.18E-11
5970	483116.24, 3856383.5	3.94E-07	1.24E-10	5.27E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11
5971	483115.22, 3856291.01	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11
5972	483114.2, 3856198.51	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.95E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11
5973	483113.17, 3856106.02	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11
5974	483112.15, 3856013.52	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11
5975	483029.25, 3855920.47	3.50E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.49E-11
5976	482947.37, 3855919.91	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11	3.31E-07	1.04E-10	4.43E-11
5977	482865.49, 3855919.36	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11
5978	482783.61, 3855918.8	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
5979	482700.33, 3855818.39	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11	3.12E-07	9.86E-11	4.18E-11
5980	482698.92, 3855718.54	3.21E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.16E-07	9.99E-11	4.24E-11	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11
5981	482697.52, 3855618.68	3.16E-07	9.97E-11	4.23E-11	3.12E-07	9.84E-11	4.17E-11	3.03E-07	9.55E-11	4.05E-11
5982	482696.11, 3855518.83	3.12E-07	9.83E-11	4.17E-11	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11

5983	482694.71, 3855418.98	3.08E-07	9.71E-11	4.12E-11	3.04E-07	9.58E-11	4.07E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11
5984	482693.3, 3855319.13	3.04E-07	9.59E-11	4.07E-11	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11
5985	482691.9, 3855219.27	3.00E-07	9.45E-11	4.01E-11	2.96E-07	9.33E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11
5986	482690.49, 3855119.42	2.95E-07	9.32E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11
5987	482689.09, 3855019.57	2.89E-07	9.13E-11	3.87E-11	2.86E-07	9.01E-11	3.82E-11	2.77E-07	8.75E-11	3.71E-11
5988	482687.68, 3854919.72	2.83E-07	8.95E-11	3.80E-11	2.80E-07	8.83E-11	3.75E-11	2.72E-07	8.57E-11	3.64E-11
5989	482686.28, 3854819.86	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.73E-07	8.63E-11	3.66E-11	2.65E-07	8.38E-11	3.55E-11
5990	482684.88, 3854720.01	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.68E-07	8.45E-11	3.58E-11	2.60E-07	8.20E-11	3.48E-11
5991	482683.47, 3854620.16	2.65E-07	8.35E-11	3.54E-11	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11
5992	482682.07, 3854520.31	2.59E-07	8.17E-11	3.47E-11	2.55E-07	8.06E-11	3.42E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11
5993	482680.66, 3854420.45	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11	2.43E-07	7.66E-11	3.25E-11
5994	482679.26, 3854320.6	2.48E-07	7.82E-11	3.32E-11	2.45E-07	7.72E-11	3.27E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11
5995	482677.85, 3854220.75	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
5996	482676.45, 3854120.9	2.37E-07	7.48E-11	3.18E-11	2.34E-07	7.39E-11	3.13E-11	2.27E-07	7.17E-11	3.04E-11
5997	482675.04, 3854021.04	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11	2.23E-07	7.03E-11	2.98E-11
5998	482673.64, 3853921.19	2.28E-07	7.18E-11	3.05E-11	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.18E-07	6.88E-11	2.92E-11
5999	482672.23, 3853821.34	2.22E-07	7.00E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.91E-11	2.93E-11	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11
6000	482670.83, 3853721.49	2.16E-07	6.82E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.73E-11	2.86E-11	2.07E-07	6.54E-11	2.77E-11
6001	482669.42, 3853621.63	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.57E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
6002	482645.99, 3853446.13	2.03E-07	6.40E-11	2.72E-11	2.00E-07	6.32E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
6003	482623.97, 3853370.49	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.22E-11	2.64E-11	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11
6004	482601.94, 3853294.84	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11	1.88E-07	5.95E-11	2.52E-11
6005	482531.29, 3853133.44	1.90E-07	6.01E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.93E-11	2.52E-11	1.82E-07	5.76E-11	2.44E-11
6006	482482.68, 3853047.69	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11
6007	482383.09, 3852897.4	1.82E-07	5.75E-11	2.44E-11	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11	1.74E-07	5.51E-11	2.34E-11
6008	482265.64, 3852765.26	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.35E-11	2.27E-11
6009	482199.16, 3852697.66	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.23E-11
6010	482132.69, 3852630.07	1.71E-07	5.40E-11	2.29E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11	1.64E-07	5.18E-11	2.20E-11
6011	482066.21, 3852562.48	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.25E-11	2.23E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11
6012	481999.74, 3852494.89	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11
6013	481933.26, 3852427.29	1.63E-07	5.16E-11	2.19E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11	1.57E-07	4.94E-11	2.10E-11
6014	481866.79, 3852359.7	1.61E-07	5.08E-11	2.15E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.06E-11
6015	481800.31, 3852292.11	1.58E-07	4.99E-11	2.12E-11	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11	1.52E-07	4.78E-11	2.03E-11
6016	481733.84, 3852224.52	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.06E-11	1.49E-07	4.70E-11	2.00E-11
6017	481667.36, 3852156.92	1.53E-07	4.82E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11
6018	481600.89, 3852089.33	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.49E-07	4.70E-11	1.99E-11	1.45E-07	4.56E-11	1.94E-11
6019	481534.41, 3852021.74	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.43E-07	4.51E-11	1.91E-11
6020	481467.94, 3851954.15	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11
6021	481401.46, 3851886.55	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11
6022	481265.87, 3851761.43	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11
6023	481196.74, 3851703.89	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11
6024	481076.33, 3851619.05	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11
6025	480939.8, 3851549.07	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11
6026	480854.56, 3851506.41	1.30E-07	4.09E-11	1.74E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.67E-11
6027	480769.32, 3851463.75	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11
6028	480684.08, 3851421.08	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11
6029	480598.84, 3851378.42	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11
6030	480435.71, 3851275.01	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11
6031	480347.85, 3851232.36	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11
6032	480260, 3851189.72	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
6033	480172.15, 3851147.07	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.47E-11
6034	480084.29, 3851104.42	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.42E-11	1.45E-11
6035	479996.44, 3851061.77	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11
6036	479908.58, 3851019.13	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11
6037	479820.73, 3850976.48	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11
6038	479732.88, 3850933.83	1.06E-07	3.36E-11	1.43E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11
6039	479645.02, 3850891.18	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11
6040	479557.17, 3850848.54	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
6041	479469.32, 3850805.89	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	9.87E-08	3.11E-11	1.32E-11
6042	479381.46, 3850763.24	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.80E-08	3.09E-11	1.31E-11
6043	479293.61, 3850720.59	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.78E-08	3.09E-11	1.31E-11
6044	479205.76, 3850677.95	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11
6045	479117.9, 3850635.3	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11
6046	479030.05, 3850592.65	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
6047	478942.19, 3850550	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11
6048	478854.34, 3850507.36	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11
6049	478766.49, 3850464.71	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
6050	478678.63, 3850422.06	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
6051	478590.78, 3850379.41	9.36E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11
6052	478502.93, 3850336.77	9.27E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11
6053	478415.07, 3850294.12	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11
6054	478327.22, 3850251.47	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
6055	478239.36, 3850208.82	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11

6056	478151.51, 3850166.18	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
6057	478063.66, 3850123.53	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11
6058	477975.8, 3850080.88	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
6059	477887.95, 3850038.23	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
6060	477800.1, 3849995.59	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.49E-08	2.68E-11	1.14E-11
6061	477712.24, 3849952.94	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
6062	477624.39, 3849910.29	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
6063	477536.54, 3849867.64	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
6064	477448.68, 3849825	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11
6065	477360.83, 3849782.35	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11
6066	477272.97, 3849739.7	8.50E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.14E-08	2.57E-11	1.09E-11
6067	477185.12, 3849697.05	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
6068	477097.27, 3849654.41	8.35E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.25E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11
6069	477009.41, 3849611.76	8.24E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11
6070	476841.49, 3849530.08	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.98E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.75E-08	2.44E-11	1.04E-11
6071	476761.41, 3849491.05	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
6072	476681.34, 3849452.02	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
6073	476601.26, 3849412.99	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.76E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11
6074	476456.32, 3849353.67	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
6075	476305.43, 3849318.84	7.65E-08	2.42E-11	1.02E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12
6076	476129.36, 3849289.99	7.60E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11	7.28E-08	2.30E-11	9.75E-12
6077	476039.31, 3849275.68	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12
6078	475949.26, 3849261.38	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
6079	475859.21, 3849247.08	7.43E-08	2.35E-11	9.95E-12	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.54E-12
6080	475769.16, 3849232.77	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
6081	475585.23, 3849219.27	6.65E-08	2.10E-11	8.90E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12	6.37E-08	2.01E-11	8.53E-12
6082	475444.5, 3849150.35	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.67E-08	2.11E-11	8.94E-12
6083	475334.18, 3849118.71	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
6084	475230.47, 3849060.57	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12
6085	475110.86, 3848960.97	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
6086	475037.79, 3848896.28	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.60E-08	2.08E-11	8.84E-12	6.41E-08	2.02E-11	8.58E-12
6087	474964.72, 3848831.59	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
6088	474891.65, 3848766.9	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12	6.43E-08	2.03E-11	8.62E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.37E-12
6089	474818.58, 3848702.22	6.48E-08	2.05E-11	8.68E-12	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.21E-08	1.96E-11	8.32E-12
6090	474745.51, 3848637.53	6.53E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.45E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12
6091	474672.44, 3848572.84	6.51E-08	2.05E-11	8.71E-12	6.42E-08	2.03E-11	8.60E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.35E-12
6092	474599.37, 3848508.15	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
6093	474526.3, 3848443.46	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12	6.28E-08	1.98E-11	8.41E-12	6.10E-08	1.92E-11	8.17E-12

Roads - Worker Risk

		2028			2033			2048		
Rec#	X, Y	Concentration [ι	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk	Concentrat	Dose	Risk
1	485973.61, 3854936.51	2.74E-07	4.32E-11	1.70E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.63E-07	4.14E-11	1.63E-11
2	486023.61, 3854936.51	2.72E-07	4.28E-11	1.68E-11	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11	2.60E-07	4.10E-11	1.61E-11
3	486073.61, 3854936.51	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.67E-07	4.21E-11	1.65E-11	2.60E-07	4.09E-11	1.61E-11
4	486123.61, 3854936.51	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11	2.62E-07	4.12E-11	1.62E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11
5	486173.61, 3854936.51	2.67E-07	4.20E-11	1.65E-11	2.63E-07	4.14E-11	1.63E-11	2.55E-07	4.02E-11	1.58E-11
6	486223.61, 3854936.51	2.63E-07	4.15E-11	1.63E-11	2.60E-07	4.09E-11	1.61E-11	2.52E-07	3.97E-11	1.56E-11
7	486273.61, 3854936.51	2.61E-07	4.11E-11	1.61E-11	2.57E-07	4.05E-11	1.59E-11	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11
8	486323.61, 3854936.51	2.59E-07	4.08E-11	1.60E-11	2.56E-07	4.03E-11	1.58E-11	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11
9	485973.61, 3854986.51	2.85E-07	4.49E-11	1.76E-11	2.81E-07	4.43E-11	1.74E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11
10	486023.61, 3854986.51	2.83E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.79E-07	4.39E-11	1.73E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11
11	486073.61, 3854986.51	2.80E-07	4.41E-11	1.73E-11	2.76E-07	4.35E-11	1.71E-11	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11
12	486123.61, 3854986.51	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11	2.73E-07	4.31E-11	1.69E-11	2.66E-07	4.18E-11	1.64E-11
13	486173.61, 3854986.51	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11
14	486223.61, 3854986.51	2.73E-07	4.31E-11	1.69E-11	2.70E-07	4.25E-11	1.67E-11	2.62E-07	4.13E-11	1.62E-11
15	486273.61, 3854986.51	2.69E-07	4.23E-11	1.66E-11	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11	2.57E-07	4.06E-11	1.59E-11
16	486323.61, 3854986.51	2.71E-07	4.26E-11	1.67E-11	2.67E-07	4.21E-11	1.65E-11	2.59E-07	4.08E-11	1.60E-11
17	485973.61, 3855036.51	2.97E-07	4.68E-11	1.84E-11	2.93E-07	4.62E-11	1.81E-11	2.85E-07	4.48E-11	1.76E-11
18	486023.61, 3855036.51	2.93E-07	4.62E-11	1.82E-11	2.89E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.81E-07	4.43E-11	1.74E-11
19	486073.61, 3855036.51	2.89E-07	4.55E-11	1.79E-11	2.85E-07	4.49E-11	1.76E-11	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11
20	486123.61, 3855036.51	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11	2.82E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.74E-07	4.32E-11	1.70E-11
21	486173.61, 3855036.51	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11	2.83E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.75E-07	4.32E-11	1.70E-11
22	486223.61, 3855036.51	2.82E-07	4.44E-11	1.74E-11	2.78E-07	4.38E-11	1.72E-11	2.70E-07	4.26E-11	1.67E-11
23	486273.61, 3855036.51	2.82E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.79E-07	4.39E-11	1.72E-11	2.71E-07	4.26E-11	1.67E-11
24	486323.61, 3855036.51	2.79E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.75E-07	4.34E-11	1.70E-11	2.67E-07	4.21E-11	1.65E-11
25	485973.61, 3855086.51	3.09E-07	4.87E-11	1.91E-11	3.05E-07	4.81E-11	1.89E-11	2.96E-07	4.67E-11	1.83E-11
26	486023.61, 3855086.51	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11	3.02E-07	4.75E-11	1.87E-11	2.93E-07	4.62E-11	1.81E-11
27	486073.61, 3855086.51	3.00E-07	4.73E-11	1.86E-11	2.96E-07	4.66E-11	1.83E-11	2.87E-07	4.53E-11	1.78E-11
28	486123.61, 3855086.51	2.99E-07	4.70E-11	1.85E-11	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11
29	486173.61, 3855086.51	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.91E-07	4.58E-11	1.80E-11	2.82E-07	4.45E-11	1.75E-11
30	486223.61, 3855086.51	2.94E-07	4.62E-11	1.82E-11	2.90E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.81E-07	4.43E-11	1.74E-11
31	485973.61, 3855136.51	3.24E-07	5.10E-11	2.01E-11	3.20E-07	5.04E-11	1.98E-11	3.11E-07	4.89E-11	1.92E-11
32	486023.61, 3855136.51	3.18E-07	5.02E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.95E-11	1.95E-11	3.05E-07	4.81E-11	1.89E-11
33	486073.61, 3855136.51	3.13E-07	4.93E-11	1.94E-11	3.09E-07	4.87E-11	1.91E-11	3.00E-07	4.73E-11	1.86E-11
34	486123.61, 3855136.51	3.10E-07	4.88E-11	1.92E-11	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11	2.97E-07	4.68E-11	1.84E-11
35	486173.61, 3855136.51	3.06E-07	4.83E-11	1.90E-11	3.02E-07	4.76E-11	1.87E-11	2.94E-07	4.63E-11	1.82E-11
36	486223.61, 3855136.51	3.04E-07	4.79E-11	1.88E-11	3.00E-07	4.73E-11	1.86E-11	2.91E-07	4.59E-11	1.80E-11
37	485973.61, 3855186.51	3.40E-07	5.36E-11	2.10E-11	3.36E-07	5.29E-11	2.08E-11	3.26E-07	5.13E-11	2.02E-11
38	486023.61, 3855186.51	3.34E-07	5.26E-11	2.07E-11	3.30E-07	5.19E-11	2.04E-11	3.20E-07	5.04E-11	1.98E-11
39	486073.61, 3855186.51	3.26E-07	5.14E-11	2.02E-11	3.22E-07	5.07E-11	1.99E-11	3.13E-07	4.93E-11	1.94E-11
40	486123.61, 3855186.51	3.20E-07	5.04E-11	1.98E-11	3.16E-07	4.98E-11	1.95E-11	3.07E-07	4.83E-11	1.90E-11
41	486173.61, 3855186.51	3.17E-07	4.99E-11	1.96E-11	3.12E-07	4.92E-11	1.93E-11	3.03E-07	4.78E-11	1.88E-11
42	486223.61, 3855186.51	3.14E-07	4.95E-11	1.94E-11	3.10E-07	4.88E-11	1.92E-11	3.01E-07	4.74E-11	1.86E-11
43	486273.61, 3855186.51	3.11E-07	4.90E-11	1.92E-11	3.07E-07	4.83E-11	1.90E-11	2.98E-07	4.69E-11	1.84E-11
44	486323.61, 3855186.51	3.15E-07	4.97E-11	1.95E-11	3.11E-07	4.90E-11	1.93E-11	3.02E-07	4.76E-11	1.87E-11
45	485973.61, 3855236.51	3.56E-07	5.61E-11	2.20E-11	3.51E-07	5.54E-11	2.17E-11	3.41E-07	5.38E-11	2.11E-11
46	486023.61, 3855236.51	3.47E-07	5.47E-11	2.15E-11	3.43E-07	5.40E-11	2.12E-11	3.33E-07	5.25E-11	2.06E-11
47	486073.61, 3855236.51	3.39E-07	5.33E-11	2.10E-11	3.34E-07	5.26E-11	2.07E-11	3.25E-07	5.11E-11	2.01E-11
48	486123.61, 3855236.51	3.33E-07	5.24E-11	2.06E-11	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.19E-07	5.02E-11	1.97E-11
49	486173.61, 3855236.51	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.24E-07	5.11E-11	2.01E-11	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11
50	486223.61, 3855236.51	3.24E-07	5.11E-11	2.01E-11	3.20E-07	5.04E-11	1.98E-11	3.11E-07	4.90E-11	1.92E-11
51	486273.61, 3855236.51	3.18E-07	5.01E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.94E-11	1.94E-11	3.05E-07	4.80E-11	1.88E-11
52	486323.61, 3855236.51	3.26E-07	5.13E-11	2.02E-11	3.21E-07	5.06E-11	1.99E-11	3.12E-07	4.92E-11	1.93E-11
53	485973.61, 3855286.51	3.72E-07	5.86E-11	2.30E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11	3.57E-07	5.62E-11	2.21E-11
54	486023.61, 3855286.51	3.62E-07	5.71E-11	2.24E-11	3.58E-07	5.63E-11	2.21E-11	3.47E-07	5.47E-11	2.15E-11
55	486073.61, 3855286.51	3.54E-07	5.58E-11	2.19E-11	3.49E-07	5.51E-11	2.16E-11	3.39E-07	5.35E-11	2.10E-11
56	486123.61, 3855286.51	3.46E-07	5.44E-11	2.14E-11	3.41E-07	5.37E-11	2.11E-11	3.31E-07	5.22E-11	2.05E-11
57	486173.61, 3855286.51	3.39E-07	5.34E-11	2.10E-11	3.35E-07	5.27E-11	2.07E-11	3.25E-07	5.12E-11	2.01E-11
58	486223.61, 3855286.51	3.36E-07	5.29E-11	2.08E-11	3.31E-07	5.22E-11	2.05E-11	3.22E-07	5.07E-11	1.99E-11
59	486123.61, 3855336.51	3.60E-07	5.66E-11	2.23E-11	3.55E-07	5.59E-11	2.20E-11	3.45E-07	5.43E-11	2.13E-11
60	486173.61, 3855336.51	3.53E-07	5.57E-11	2.19E-11	3.49E-07	5.49E-11	2.16E-11	3.39E-07	5.33E-11	2.10E-11
61	486223.61, 3855336.51	3.48E-07	5.48E-11	2.15E-11	3.43E-07	5.40E-11	2.12E-11	3.33E-07	5.25E-11	2.06E-11
62	486123.61, 3855386.51	3.75E-07	5.91E-11	2.32E-11	3.70E-07	5.84E-11	2.29E-11	3.60E-07	5.67E-11	2.23E-11
63	486173.61, 3855386.51	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.53E-07	5.56E-11	2.18E-11
64	486223.61, 3855386.51	3.62E-07	5.71E-11	2.24E-11	3.57E-07	5.63E-11	2.21E-11	3.47E-07	5.47E-11	2.15E-11
65	486533.18, 3855443.15	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.58E-07	5.64E-11	2.22E-11	3.48E-07	5.48E-11	2.15E-11
66	486583.18, 3855443.15	3.60E-07	5.67E-11	2.23E-11	3.55E-07	5.60E-11	2.20E-11	3.45E-07	5.44E-11	2.14E-11

67	486633.18, 3855443.15	3.57E-07	5.63E-11	2.21E-11	3.52E-07	5.55E-11	2.18E-11	3.42E-07	5.39E-11	2.12E-11
68	486683.18, 3855443.15	3.57E-07	5.62E-11	2.21E-11	3.52E-07	5.54E-11	2.18E-11	3.42E-07	5.38E-11	2.11E-11
69	486533.18, 3855493.15	3.75E-07	5.91E-11	2.32E-11	3.70E-07	5.83E-11	2.29E-11	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11
70	486583.18, 3855493.15	3.73E-07	5.87E-11	2.31E-11	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11	3.57E-07	5.63E-11	2.21E-11
71	486633.18, 3855493.15	3.70E-07	5.83E-11	2.29E-11	3.65E-07	5.76E-11	2.26E-11	3.55E-07	5.59E-11	2.20E-11
72	486683.18, 3855493.15	3.68E-07	5.79E-11	2.28E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.52E-07	5.55E-11	2.18E-11
73	486533.18, 3855543.15	3.89E-07	6.12E-11	2.40E-11	3.84E-07	6.04E-11	2.37E-11	3.72E-07	5.87E-11	2.30E-11
74	486583.18, 3855543.15	3.84E-07	6.05E-11	2.38E-11	3.79E-07	5.97E-11	2.35E-11	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11
75	486633.18, 3855543.15	3.82E-07	6.02E-11	2.36E-11	3.77E-07	5.94E-11	2.33E-11	3.66E-07	5.77E-11	2.27E-11
76	486683.18, 3855543.15	3.77E-07	5.93E-11	2.33E-11	3.72E-07	5.86E-11	2.30E-11	3.61E-07	5.69E-11	2.23E-11
77	486533.18, 3855593.15	4.01E-07	6.32E-11	2.48E-11	3.96E-07	6.24E-11	2.45E-11	3.85E-07	6.06E-11	2.38E-11
78	486583.18, 3855593.15	3.97E-07	6.26E-11	2.46E-11	3.92E-07	6.18E-11	2.43E-11	3.81E-07	6.00E-11	2.36E-11
79	486633.18, 3855593.15	3.94E-07	6.21E-11	2.44E-11	3.89E-07	6.13E-11	2.41E-11	3.78E-07	5.96E-11	2.34E-11
80	486683.18, 3855593.15	3.93E-07	6.19E-11	2.43E-11	3.87E-07	6.10E-11	2.40E-11	3.76E-07	5.93E-11	2.33E-11
81	486533.18, 3855643.15	4.15E-07	6.54E-11	2.57E-11	4.10E-07	6.45E-11	2.53E-11	3.98E-07	6.27E-11	2.46E-11
82	486583.18, 3855643.15	4.12E-07	6.48E-11	2.55E-11	4.06E-07	6.40E-11	2.51E-11	3.94E-07	6.21E-11	2.44E-11
83	486633.18, 3855643.15	4.08E-07	6.43E-11	2.53E-11	4.03E-07	6.35E-11	2.49E-11	3.91E-07	6.17E-11	2.42E-11
84	486683.18, 3855643.15	4.06E-07	6.39E-11	2.51E-11	4.00E-07	6.31E-11	2.48E-11	3.89E-07	6.13E-11	2.41E-11
85	486533.18, 3855693.15	4.32E-07	6.80E-11	2.67E-11	4.26E-07	6.71E-11	2.64E-11	4.14E-07	6.52E-11	2.56E-11
86	486583.18, 3855693.15	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11	4.19E-07	6.60E-11	2.59E-11	4.07E-07	6.41E-11	2.52E-11
87	486633.18, 3855693.15	4.18E-07	6.59E-11	2.59E-11	4.13E-07	6.50E-11	2.55E-11	4.01E-07	6.31E-11	2.48E-11
88	486683.18, 3855693.15	4.19E-07	6.60E-11	2.59E-11	4.14E-07	6.52E-11	2.56E-11	4.02E-07	6.33E-11	2.49E-11
89	486733.18, 3855693.15	4.23E-07	6.66E-11	2.62E-11	4.17E-07	6.57E-11	2.58E-11	4.05E-07	6.38E-11	2.51E-11
90	486783.18, 3855693.15	4.28E-07	6.75E-11	2.65E-11	4.23E-07	6.66E-11	2.62E-11	4.10E-07	6.47E-11	2.54E-11
91	486533.18, 3855743.15	4.47E-07	7.05E-11	2.77E-11	4.42E-07	6.96E-11	2.73E-11	4.29E-07	6.75E-11	2.65E-11
92	486583.18, 3855743.15	4.37E-07	6.89E-11	2.71E-11	4.31E-07	6.80E-11	2.67E-11	4.19E-07	6.60E-11	2.59E-11
93	486633.18, 3855743.15	4.32E-07	6.81E-11	2.68E-11	4.27E-07	6.72E-11	2.64E-11	4.14E-07	6.53E-11	2.56E-11
94	486683.18, 3855743.15	4.35E-07	6.86E-11	2.69E-11	4.30E-07	6.77E-11	2.66E-11	4.17E-07	6.57E-11	2.58E-11
95	486733.18, 3855743.15	4.36E-07	6.86E-11	2.70E-11	4.30E-07	6.77E-11	2.66E-11	4.18E-07	6.58E-11	2.58E-11
96	486783.18, 3855743.15	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11	4.38E-07	6.89E-11	2.71E-11	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11
97	486533.18, 3855793.15	4.65E-07	7.33E-11	2.88E-11	4.59E-07	7.23E-11	2.84E-11	4.46E-07	7.02E-11	2.76E-11
98	486583.18, 3855793.15	4.49E-07	7.07E-11	2.78E-11	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11	4.30E-07	6.78E-11	2.66E-11
99	486633.18, 3855793.15	4.50E-07	7.09E-11	2.79E-11	4.44E-07	7.00E-11	2.75E-11	4.32E-07	6.80E-11	2.67E-11
100	486683.18, 3855793.15	4.53E-07	7.14E-11	2.80E-11	4.47E-07	7.05E-11	2.77E-11	4.34E-07	6.84E-11	2.69E-11
101	486733.18, 3855793.15	4.55E-07	7.16E-11	2.81E-11	4.49E-07	7.07E-11	2.78E-11	4.36E-07	6.87E-11	2.70E-11
102	486783.18, 3855793.15	4.58E-07	7.21E-11	2.83E-11	4.52E-07	7.12E-11	2.80E-11	4.39E-07	6.91E-11	2.71E-11
103	486533.18, 3855843.15	4.80E-07	7.56E-11	2.97E-11	4.74E-07	7.46E-11	2.93E-11	4.60E-07	7.25E-11	2.85E-11
104	486583.18, 3855843.15	4.67E-07	7.36E-11	2.89E-11	4.61E-07	7.26E-11	2.85E-11	4.48E-07	7.05E-11	2.77E-11
105	486633.18, 3855843.15	4.68E-07	7.37E-11	2.89E-11	4.61E-07	7.27E-11	2.86E-11	4.48E-07	7.06E-11	2.77E-11
106	486683.18, 3855843.15	4.70E-07	7.40E-11	2.91E-11	4.63E-07	7.30E-11	2.87E-11	4.50E-07	7.09E-11	2.78E-11
107	486733.18, 3855843.15	4.72E-07	7.44E-11	2.92E-11	4.66E-07	7.34E-11	2.89E-11	4.53E-07	7.13E-11	2.80E-11
108	486783.18, 3855843.15	4.75E-07	7.48E-11	2.94E-11	4.69E-07	7.38E-11	2.90E-11	4.55E-07	7.17E-11	2.82E-11
109	486533.18, 3855893.15	4.90E-07	7.73E-11	3.04E-11	4.84E-07	7.63E-11	3.00E-11	4.70E-07	7.41E-11	2.91E-11
110	486583.18, 3855893.15	4.88E-07	7.69E-11	3.02E-11	4.82E-07	7.59E-11	2.98E-11	4.68E-07	7.37E-11	2.89E-11
111	486633.18, 3855893.15	4.86E-07	7.66E-11	3.01E-11	4.80E-07	7.56E-11	2.97E-11	4.66E-07	7.34E-11	2.88E-11
112	486683.18, 3855893.15	4.87E-07	7.67E-11	3.01E-11	4.81E-07	7.57E-11	2.97E-11	4.67E-07	7.35E-11	2.89E-11
113	486733.18, 3855893.15	4.89E-07	7.71E-11	3.03E-11	4.83E-07	7.61E-11	2.99E-11	4.69E-07	7.39E-11	2.90E-11
114	486783.18, 3855893.15	4.93E-07	7.77E-11	3.05E-11	4.87E-07	7.67E-11	3.01E-11	4.73E-07	7.45E-11	2.93E-11
115	486533.18, 3855943.15	5.09E-07	8.01E-11	3.15E-11	5.02E-07	7.91E-11	3.11E-11	4.88E-07	7.68E-11	3.02E-11
116	486583.18, 3855943.15	5.10E-07	8.04E-11	3.16E-11	5.04E-07	7.93E-11	3.12E-11	4.89E-07	7.70E-11	3.03E-11
117	486633.18, 3855943.15	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11	4.99E-07	7.87E-11	3.09E-11	4.85E-07	7.64E-11	3.00E-11
118	486683.18, 3855943.15	5.07E-07	7.99E-11	3.14E-11	5.01E-07	7.89E-11	3.10E-11	4.86E-07	7.66E-11	3.01E-11
119	486733.18, 3855943.15	5.07E-07	7.99E-11	3.14E-11	5.00E-07	7.88E-11	3.10E-11	4.86E-07	7.65E-11	3.01E-11
120	486783.18, 3855943.15	5.11E-07	8.06E-11	3.17E-11	5.05E-07	7.95E-11	3.12E-11	4.90E-07	7.72E-11	3.03E-11
121	486533.18, 3855993.15	5.31E-07	8.36E-11	3.29E-11	5.24E-07	8.25E-11	3.24E-11	5.09E-07	8.01E-11	3.15E-11
122	486583.18, 3855993.15	5.30E-07	8.35E-11	3.28E-11	5.23E-07	8.24E-11	3.24E-11	5.08E-07	8.00E-11	3.14E-11
123	486633.18, 3855993.15	5.28E-07	8.31E-11	3.27E-11	5.21E-07	8.20E-11	3.22E-11	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11
124	486683.18, 3855993.15	5.28E-07	8.31E-11	3.27E-11	5.21E-07	8.20E-11	3.22E-11	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11
125	486733.18, 3855993.15	5.27E-07	8.30E-11	3.26E-11	5.20E-07	8.19E-11	3.22E-11	5.05E-07	7.96E-11	3.13E-11
126	486783.18, 3855993.15	5.29E-07	8.33E-11	3.27E-11	5.22E-07	8.22E-11	3.23E-11	5.07E-07	7.99E-11	3.14E-11
127	486533.18, 3856043.15	5.51E-07	8.69E-11	3.41E-11	5.44E-07	8.57E-11	3.37E-11	5.28E-07	8.32E-11	3.27E-11
128	486583.18, 3856043.15	5.53E-07	8.71E-11	3.42E-11	5.46E-07	8.60E-11	3.38E-11	5.30E-07	8.35E-11	3.28E-11
129	486633.18, 3856043.15	5.50E-07	8.66E-11	3.40E-11	5.43E-07	8.55E-11	3.36E-11	5.27E-07	8.30E-11	3.26E-11
130	486683.18, 3856043.15	5.50E-07	8.67E-11	3.41E-11	5.43E-07	8.56E-11	3.36E-11	5.27E-07	8.31E-11	3.26E-11
131	486733.18, 3856043.15	5.48E-07	8.63E-11	3.39E-11	5.40E-07	8.51E-11	3.34E-11	5.25E-07	8.27E-11	3.25E-11
132	486783.18, 3856043.15	5.51E-07	8.67E-11	3.41E-11	5.43E-07	8.56E-11	3.36E-11	5.28E-07	8.31E-11	3.27E-11
133	486533.18, 3856093.15	5.74E-07	9.04E-11	3.55E-11	5.66E-07	8.92E-11	3.51E-11	5.50E-07	8.66E-11	3.40E-11
134	486583.18, 3856093.15	5.74E-07	9.05E-11	3.55E-11	5.67E-07	8.93E-11	3.51E-11	5.51E-07	8.67E-11	3.41E-11
135	486633.18, 3856093.15	5.73E-07	9.03E-11	3.55E-11	5.66E-07	8.91E-11	3.50E-11	5.49E-07	8.65E-11	3.40E-11
136	486683.18, 3856093.15	5.73E-07	9.03E-11	3.55E-11	5.66E-07	8.91E-11	3.50E-11	5.49E-07	8.65E-11	3.40E-11

137	486733.18, 3856093.15	5.71E-07	8.99E-11	3.53E-11	5.63E-07	8.88E-11	3.49E-11	5.47E-07	8.62E-11	3.39E-11
138	486783.18, 3856093.15	5.72E-07	9.01E-11	3.54E-11	5.64E-07	8.89E-11	3.49E-11	5.48E-07	8.63E-11	3.39E-11
139	486533.18, 3856143.15	5.94E-07	9.36E-11	3.68E-11	5.86E-07	9.24E-11	3.63E-11	5.69E-07	8.97E-11	3.52E-11
140	486583.18, 3856143.15	5.94E-07	9.36E-11	3.68E-11	5.86E-07	9.24E-11	3.63E-11	5.69E-07	8.97E-11	3.52E-11
141	486633.18, 3856143.15	5.96E-07	9.39E-11	3.69E-11	5.88E-07	9.27E-11	3.64E-11	5.71E-07	9.00E-11	3.54E-11
142	486683.18, 3856143.15	5.96E-07	9.39E-11	3.69E-11	5.88E-07	9.27E-11	3.64E-11	5.71E-07	9.00E-11	3.54E-11
143	486733.18, 3856143.15	5.95E-07	9.37E-11	3.68E-11	5.87E-07	9.25E-11	3.63E-11	5.70E-07	8.98E-11	3.53E-11
144	486783.18, 3856143.15	5.97E-07	9.41E-11	3.70E-11	5.90E-07	9.29E-11	3.65E-11	5.72E-07	9.02E-11	3.54E-11
145	486533.18, 3856193.15	6.15E-07	9.69E-11	3.81E-11	6.07E-07	9.57E-11	3.76E-11	5.90E-07	9.29E-11	3.65E-11
146	486583.18, 3856193.15	6.15E-07	9.69E-11	3.81E-11	6.07E-07	9.56E-11	3.76E-11	5.90E-07	9.29E-11	3.65E-11
147	486633.18, 3856193.15	6.18E-07	9.74E-11	3.83E-11	6.10E-07	9.61E-11	3.78E-11	5.93E-07	9.34E-11	3.67E-11
148	486683.18, 3856193.15	6.22E-07	9.81E-11	3.85E-11	6.14E-07	9.68E-11	3.80E-11	5.97E-07	9.40E-11	3.69E-11
149	486733.18, 3856193.15	6.21E-07	9.78E-11	3.84E-11	6.13E-07	9.65E-11	3.79E-11	5.95E-07	9.37E-11	3.68E-11
150	486783.18, 3856193.15	6.23E-07	9.82E-11	3.86E-11	6.15E-07	9.69E-11	3.81E-11	5.97E-07	9.41E-11	3.70E-11
151	486533.18, 3856243.15	6.33E-07	9.98E-11	3.92E-11	6.25E-07	9.85E-11	3.87E-11	6.07E-07	9.56E-11	3.76E-11
152	486583.18, 3856243.15	6.38E-07	1.01E-10	3.95E-11	6.30E-07	9.92E-11	3.90E-11	6.12E-07	9.64E-11	3.79E-11
153	486633.18, 3856243.15	6.42E-07	1.01E-10	3.97E-11	6.33E-07	9.97E-11	3.92E-11	6.15E-07	9.69E-11	3.81E-11
154	486683.18, 3856243.15	6.45E-07	1.02E-10	3.99E-11	6.37E-07	1.00E-10	3.94E-11	6.18E-07	9.74E-11	3.83E-11
155	486733.18, 3856243.15	6.49E-07	1.02E-10	4.01E-11	6.40E-07	1.01E-10	3.96E-11	6.22E-07	9.79E-11	3.85E-11
156	486783.18, 3856243.15	6.49E-07	1.02E-10	4.01E-11	6.40E-07	1.01E-10	3.96E-11	6.22E-07	9.79E-11	3.85E-11
157	486533.18, 3856293.15	6.50E-07	1.02E-10	4.02E-11	6.41E-07	1.01E-10	3.97E-11	6.23E-07	9.81E-11	3.85E-11
158	486583.18, 3856293.15	6.57E-07	1.04E-10	4.07E-11	6.49E-07	1.02E-10	4.02E-11	6.30E-07	9.93E-11	3.90E-11
159	486633.18, 3856293.15	6.64E-07	1.05E-10	4.11E-11	6.55E-07	1.03E-10	4.06E-11	6.36E-07	1.00E-10	3.94E-11
160	486683.18, 3856293.15	6.69E-07	1.05E-10	4.14E-11	6.60E-07	1.04E-10	4.09E-11	6.41E-07	1.01E-10	3.97E-11
161	486733.18, 3856293.15	6.75E-07	1.06E-10	4.18E-11	6.66E-07	1.05E-10	4.12E-11	6.47E-07	1.02E-10	4.00E-11
162	486783.18, 3856293.15	6.76E-07	1.07E-10	4.18E-11	6.67E-07	1.05E-10	4.13E-11	6.48E-07	1.02E-10	4.01E-11
163	486783.18, 3856343.15	7.07E-07	1.11E-10	4.37E-11	6.97E-07	1.10E-10	4.32E-11	6.77E-07	1.07E-10	4.19E-11
164	486833.18, 3856343.15	7.09E-07	1.12E-10	4.39E-11	7.00E-07	1.10E-10	4.33E-11	6.80E-07	1.07E-10	4.21E-11
165	486883.18, 3856343.15	7.10E-07	1.12E-10	4.40E-11	7.01E-07	1.10E-10	4.34E-11	6.81E-07	1.07E-10	4.21E-11
166	486783.18, 3856393.15	7.32E-07	1.15E-10	4.53E-11	7.22E-07	1.14E-10	4.47E-11	7.02E-07	1.11E-10	4.34E-11
167	486833.18, 3856393.15	7.37E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.27E-07	1.15E-10	4.50E-11	7.06E-07	1.11E-10	4.37E-11
168	486883.18, 3856393.15	7.37E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.28E-07	1.15E-10	4.50E-11	7.07E-07	1.11E-10	4.37E-11
169	487208.74, 3856886.11	1.14E-06	1.80E-10	7.05E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.96E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.76E-11
170	487258.74, 3856886.11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.80E-11
171	487308.74, 3856886.11	1.15E-06	1.81E-10	7.12E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11	1.10E-06	1.74E-10	6.82E-11
172	487358.74, 3856886.11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.81E-11
173	487208.74, 3856936.11	1.18E-06	1.86E-10	7.30E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.21E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.00E-11
174	487258.74, 3856936.11	1.20E-06	1.89E-10	7.41E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11
175	487308.74, 3856936.11	1.21E-06	1.90E-10	7.47E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11
176	487358.74, 3856936.11	1.21E-06	1.90E-10	7.48E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.17E-11
177	487208.74, 3856986.11	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11	1.20E-06	1.88E-10	7.40E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11
178	487258.74, 3856986.11	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.60E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11
179	487308.74, 3856986.11	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.48E-11
180	487358.74, 3856986.11	1.27E-06	2.00E-10	7.88E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.77E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.55E-11
181	487208.74, 3857036.11	1.23E-06	1.94E-10	7.63E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11
182	487258.74, 3857036.11	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.80E-11	1.22E-06	1.93E-10	7.57E-11
183	487308.74, 3857036.11	1.31E-06	2.07E-10	8.12E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.79E-11
184	487358.74, 3857036.11	1.33E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.15E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.91E-11
185	487427.14, 3856878.23	1.14E-06	1.80E-10	7.07E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.77E-11
186	487477.14, 3856878.23	1.15E-06	1.81E-10	7.09E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.00E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.80E-11
187	487527.14, 3856878.23	1.15E-06	1.81E-10	7.13E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11	1.10E-06	1.74E-10	6.83E-11
188	487427.14, 3856928.23	1.20E-06	1.89E-10	7.43E-11	1.18E-06	1.87E-10	7.33E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.12E-11
189	487477.14, 3856928.23	1.20E-06	1.89E-10	7.42E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.32E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.11E-11
190	487527.14, 3856928.23	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.35E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11
191	487577.14, 3856928.23	1.21E-06	1.91E-10	7.49E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.40E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.18E-11
192	487627.14, 3856928.23	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.44E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11
193	487677.14, 3856928.23	1.23E-06	1.94E-10	7.64E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.32E-11
194	487727.14, 3856928.23	1.25E-06	1.97E-10	7.75E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.65E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.43E-11
195	487777.14, 3856928.23	1.26E-06	1.99E-10	7.82E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.72E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11
196	487427.14, 3856978.23	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11	1.25E-06	1.96E-10	7.71E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.49E-11
197	487477.14, 3856978.23	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11	1.25E-06	1.96E-10	7.71E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.49E-11
198	487527.14, 3856978.23	1.26E-06	1.99E-10	7.82E-11	1.25E-06	1.96E-10	7.72E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11
199	487577.14, 3856978.23	1.27E-06	2.00E-10	7.84E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.74E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.52E-11
200	487627.14, 3856978.23	1.27E-06	2.00E-10	7.87E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.77E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.55E-11
201	487677.14, 3856978.23	1.29E-06	2.03E-10	7.97E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.86E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.63E-11
202	487727.14, 3856978.23	1.29E-06	2.04E-10	8.00E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.67E-11
203	487777.14, 3856978.23	1.32E-06	2.08E-10	8.18E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.07E-11	1.27E-06	1.99E-10	7.84E-11
204	487427.14, 3857028.23	1.33E-06	2.10E-10	8.25E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.15E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.91E-11
205	487477.14, 3857028.23	1.33E-06	2.10E-10	8.25E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.14E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11
206	487527.14, 3857028.23	1.33E-06	2.09E-10	8.23E-11	1.31E-06	2.07E-10	8.12E-11	1.27E-06	2.01E-10	7.89E-11

207	487577.14, 3857028.23	1.33E-06	2.10E-10	8.24E-11	1.31E-06	2.07E-10	8.13E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11
208	487627.14, 3857028.23	1.33E-06	2.10E-10	8.24E-11	1.31E-06	2.07E-10	8.13E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11
209	487677.14, 3857028.23	1.34E-06	2.12E-10	8.31E-11	1.33E-06	2.09E-10	8.20E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.97E-11
210	487727.14, 3857028.23	1.36E-06	2.15E-10	8.43E-11	1.34E-06	2.12E-10	8.32E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11
211	487777.14, 3857028.23	1.38E-06	2.17E-10	8.53E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.42E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.18E-11
212	487427.14, 3857078.23	1.40E-06	2.21E-10	8.69E-11	1.39E-06	2.18E-10	8.58E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.33E-11
213	487477.14, 3857078.23	1.41E-06	2.22E-10	8.71E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.59E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.34E-11
214	487527.14, 3857078.23	1.41E-06	2.21E-10	8.70E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.59E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.34E-11
215	487577.14, 3857078.23	1.40E-06	2.21E-10	8.68E-11	1.38E-06	2.18E-10	8.57E-11	1.34E-06	2.12E-10	8.32E-11
216	487627.14, 3857078.23	1.40E-06	2.21E-10	8.68E-11	1.38E-06	2.18E-10	8.56E-11	1.34E-06	2.12E-10	8.32E-11
217	487677.14, 3857078.23	1.41E-06	2.22E-10	8.72E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.61E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.36E-11
218	487727.14, 3857078.23	1.42E-06	2.24E-10	8.81E-11	1.41E-06	2.21E-10	8.70E-11	1.37E-06	2.15E-10	8.45E-11
219	487777.14, 3857078.23	1.44E-06	2.27E-10	8.90E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.53E-11
220	487427.14, 3857128.23	1.47E-06	2.32E-10	9.11E-11	1.45E-06	2.29E-10	8.99E-11	1.41E-06	2.22E-10	8.73E-11
221	487477.14, 3857128.23	1.48E-06	2.34E-10	9.19E-11	1.46E-06	2.31E-10	9.07E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.80E-11
222	487527.14, 3857128.23	1.48E-06	2.34E-10	9.19E-11	1.47E-06	2.31E-10	9.07E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.81E-11
223	487577.14, 3857128.23	1.48E-06	2.34E-10	9.18E-11	1.46E-06	2.31E-10	9.06E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11
224	487627.14, 3857128.23	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11
225	487677.14, 3857128.23	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11
226	487727.14, 3857128.23	1.50E-06	2.36E-10	9.26E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.14E-11	1.43E-06	2.26E-10	8.87E-11
227	487777.14, 3857128.23	1.51E-06	2.38E-10	9.33E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.21E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.95E-11
228	488049.44, 3856539.39	9.99E-07	1.57E-10	6.18E-11	9.86E-07	1.55E-10	6.10E-11	9.57E-07	1.51E-10	5.92E-11
229	488099.44, 3856539.39	1.00E-06	1.58E-10	6.22E-11	9.91E-07	1.56E-10	6.13E-11	9.62E-07	1.52E-10	5.96E-11
230	488149.44, 3856539.39	1.01E-06	1.60E-10	6.27E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.19E-11	9.71E-07	1.53E-10	6.01E-11
231	488049.44, 3856589.39	1.04E-06	1.64E-10	6.43E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.34E-11	9.95E-07	1.57E-10	6.16E-11
232	488099.44, 3856589.39	1.04E-06	1.65E-10	6.47E-11	1.03E-06	1.62E-10	6.38E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11
233	488149.44, 3856589.39	1.05E-06	1.66E-10	6.51E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.43E-11	1.01E-06	1.59E-10	6.24E-11
234	488199.44, 3856589.39	1.06E-06	1.67E-10	6.55E-11	1.04E-06	1.65E-10	6.47E-11	1.01E-06	1.60E-10	6.28E-11
235	488249.44, 3856589.39	1.07E-06	1.69E-10	6.65E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.56E-11	1.03E-06	1.62E-10	6.37E-11
236	488049.44, 3856639.39	1.08E-06	1.70E-10	6.68E-11	1.06E-06	1.68E-10	6.59E-11	1.03E-06	1.63E-10	6.40E-11
237	488099.44, 3856639.39	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.63E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.44E-11
238	488149.44, 3856639.39	1.09E-06	1.72E-10	6.77E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.68E-11	1.05E-06	1.65E-10	6.49E-11
239	488199.44, 3856639.39	1.10E-06	1.74E-10	6.83E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.55E-11
240	488249.44, 3856639.39	1.11E-06	1.75E-10	6.89E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.80E-11	1.07E-06	1.68E-10	6.61E-11
241	488299.44, 3856639.39	1.12E-06	1.77E-10	6.96E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.87E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.67E-11
242	488349.44, 3856639.39	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11
243	488399.44, 3856639.39	1.15E-06	1.81E-10	7.11E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.81E-11
244	488099.44, 3856689.39	1.13E-06	1.78E-10	7.00E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.91E-11	1.08E-06	1.71E-10	6.71E-11
245	488149.44, 3856689.39	1.14E-06	1.79E-10	7.04E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.95E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.75E-11
246	488199.44, 3856689.39	1.15E-06	1.81E-10	7.11E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.01E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.81E-11
247	488249.44, 3856689.39	1.16E-06	1.82E-10	7.15E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11
248	488299.44, 3856689.39	1.17E-06	1.84E-10	7.24E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11
249	488349.44, 3856689.39	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.20E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11
250	488399.44, 3856689.39	1.18E-06	1.86E-10	7.33E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11
251	488099.44, 3856739.39	1.18E-06	1.86E-10	7.30E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.20E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.00E-11
252	488149.44, 3856739.39	1.18E-06	1.87E-10	7.33E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.02E-11
253	488199.44, 3856739.39	1.20E-06	1.89E-10	7.41E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11
254	488249.44, 3856739.39	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.35E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11
255	488299.44, 3856739.39	1.21E-06	1.90E-10	7.47E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11
256	488349.44, 3856739.39	1.22E-06	1.93E-10	7.58E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.48E-11	1.17E-06	1.85E-10	7.26E-11
257	488399.44, 3856739.39	1.24E-06	1.96E-10	7.69E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.59E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11
258	487999.44, 3856789.39	1.20E-06	1.89E-10	7.42E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.32E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.11E-11
259	488049.44, 3856789.39	1.21E-06	1.91E-10	7.49E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.39E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.18E-11
260	488099.44, 3856789.39	1.23E-06	1.93E-10	7.58E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.48E-11	1.17E-06	1.85E-10	7.27E-11
261	488149.44, 3856789.39	1.23E-06	1.94E-10	7.63E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.32E-11
262	488199.44, 3856789.39	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.60E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11
263	488249.44, 3856789.39	1.25E-06	1.97E-10	7.75E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.65E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.43E-11
264	488299.44, 3856789.39	1.26E-06	1.98E-10	7.78E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.68E-11	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11
265	488349.44, 3856789.39	1.28E-06	2.01E-10	7.89E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.79E-11	1.22E-06	1.93E-10	7.57E-11
266	488399.44, 3856789.39	1.29E-06	2.04E-10	8.00E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.89E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.67E-11
267	487949.44, 3856839.39	1.23E-06	1.94E-10	7.62E-11	1.22E-06	1.91E-10	7.52E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.30E-11
268	487999.44, 3856839.39	1.24E-06	1.96E-10	7.71E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.60E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11
269	488049.44, 3856839.39	1.26E-06	1.98E-10	7.78E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.68E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.46E-11
270	488099.44, 3856839.39	1.27E-06	2.00E-10	7.87E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.77E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11
271	488149.44, 3856839.39	1.28E-06	2.02E-10	7.95E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.62E-11
272	488199.44, 3856839.39	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.69E-11
273	487949.44, 3856889.39	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.80E-11	1.22E-06	1.93E-10	7.57E-11
274	487999.44, 3856889.39	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.69E-11
275	488049.44, 3856889.39	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.98E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.75E-11
276	488099.44, 3856889.39	1.32E-06	2.09E-10	8.19E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.09E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11

277	488635.86, 3857895.05	8.51E-06	1.34E-09	5.27E-10	8.40E-06	1.32E-09	5.20E-10	8.16E-06	1.29E-09	5.05E-10
278	489137.64, 3857804.15	7.03E-06	1.11E-09	4.35E-10	6.94E-06	1.09E-09	4.29E-10	6.74E-06	1.06E-09	4.17E-10
279	488617.32, 3857859.41	6.90E-06	1.09E-09	4.27E-10	6.81E-06	1.07E-09	4.22E-10	6.62E-06	1.04E-09	4.09E-10
280	488667.32, 3857859.41	7.18E-06	1.13E-09	4.44E-10	7.09E-06	1.12E-09	4.39E-10	6.88E-06	1.08E-09	4.26E-10
281	488717.32, 3857859.41	7.42E-06	1.17E-09	4.59E-10	7.33E-06	1.15E-09	4.53E-10	7.12E-06	1.12E-09	4.40E-10
282	488767.32, 3857859.41	7.67E-06	1.21E-09	4.75E-10	7.57E-06	1.19E-09	4.68E-10	7.35E-06	1.16E-09	4.55E-10
283	488617.32, 3857909.41	9.17E-06	1.44E-09	5.67E-10	9.05E-06	1.43E-09	5.60E-10	8.79E-06	1.38E-09	5.44E-10
284	488667.32, 3857909.41	9.45E-06	1.49E-09	5.85E-10	9.33E-06	1.47E-09	5.77E-10	9.06E-06	1.43E-09	5.61E-10
285	488717.32, 3857909.41	9.64E-06	1.52E-09	5.97E-10	9.51E-06	1.50E-09	5.89E-10	9.24E-06	1.46E-09	5.72E-10
286	488767.32, 3857909.41	9.77E-06	1.54E-09	6.05E-10	9.64E-06	1.52E-09	5.97E-10	9.36E-06	1.48E-09	5.80E-10
287	488417.32, 3857959.41	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.73E-10	1.06E-05	1.66E-09	6.53E-10
288	488467.32, 3857959.41	1.18E-05	1.85E-09	7.27E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.18E-10	1.13E-05	1.77E-09	6.97E-10
289	488517.32, 3857959.41	1.24E-05	1.96E-09	7.68E-10	1.23E-05	1.93E-09	7.58E-10	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10
290	488567.32, 3857959.41	1.28E-05	2.02E-09	7.93E-10	1.26E-05	1.99E-09	7.83E-10	1.23E-05	1.93E-09	7.60E-10
291	488617.32, 3857959.41	1.30E-05	2.04E-09	8.03E-10	1.28E-05	2.02E-09	7.93E-10	1.24E-05	1.96E-09	7.70E-10
292	488667.32, 3857959.41	1.30E-05	2.04E-09	8.03E-10	1.28E-05	2.02E-09	7.93E-10	1.24E-05	1.96E-09	7.70E-10
293	488717.32, 3857959.41	1.29E-05	2.03E-09	7.97E-10	1.27E-05	2.00E-09	7.87E-10	1.23E-05	1.94E-09	7.64E-10
294	488767.32, 3857959.41	1.27E-05	2.00E-09	7.87E-10	1.25E-05	1.98E-09	7.77E-10	1.22E-05	1.92E-09	7.54E-10
295	488417.32, 3858009.41	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09
296	488467.32, 3858009.41	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09	2.09E-05	3.30E-09	1.29E-09	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
297	488517.32, 3858009.41	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09	2.05E-05	3.22E-09	1.27E-09	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09
298	488567.32, 3858009.41	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09
299	488617.32, 3858009.41	1.90E-05	3.00E-09	1.18E-09	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09
300	488667.32, 3858009.41	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
301	488717.32, 3858009.41	1.73E-05	2.73E-09	1.07E-09	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09
302	488767.32, 3858009.41	1.66E-05	2.61E-09	1.02E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09	1.59E-05	2.50E-09	9.82E-10
303	488417.32, 3858059.41	4.91E-05	7.73E-09	3.04E-09	4.84E-05	7.63E-09	3.00E-09	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09
304	488467.32, 3858059.41	4.05E-05	6.37E-09	2.50E-09	3.99E-05	6.29E-09	2.47E-09	3.88E-05	6.11E-09	2.40E-09
305	488517.32, 3858059.41	3.46E-05	5.45E-09	2.14E-09	3.41E-05	5.38E-09	2.11E-09	3.31E-05	5.22E-09	2.05E-09
306	488567.32, 3858059.41	3.03E-05	4.78E-09	1.88E-09	2.99E-05	4.71E-09	1.85E-09	2.91E-05	4.58E-09	1.80E-09
307	488617.32, 3858059.41	2.71E-05	4.27E-09	1.68E-09	2.67E-05	4.21E-09	1.66E-09	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09
308	488667.32, 3858059.41	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09	2.43E-05	3.83E-09	1.50E-09	2.36E-05	3.72E-09	1.46E-09
309	488417.32, 3858109.41	8.92E-05	1.40E-08	5.52E-09	8.80E-05	1.39E-08	5.45E-09	8.55E-05	1.35E-08	5.29E-09
310	488467.32, 3858109.41	6.47E-05	1.02E-08	4.00E-09	6.38E-05	1.01E-08	3.95E-09	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09
311	488517.32, 3858109.41	5.07E-05	7.99E-09	3.14E-09	5.01E-05	7.89E-09	3.10E-09	4.86E-05	7.66E-09	3.01E-09
312	488567.32, 3858109.41	4.20E-05	6.61E-09	2.60E-09	4.14E-05	6.53E-09	2.56E-09	4.02E-05	6.34E-09	2.49E-09
313	488617.32, 3858109.41	3.59E-05	5.65E-09	2.22E-09	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09
314	488667.32, 3858109.41	3.16E-05	4.97E-09	1.95E-09	3.11E-05	4.91E-09	1.93E-09	3.02E-05	4.76E-09	1.87E-09
315	488769.93, 3858449.27	9.65E-05	1.52E-08	5.97E-09	9.53E-05	1.50E-08	5.90E-09	9.25E-05	1.46E-08	5.73E-09
316	488819.93, 3858449.27	7.04E-05	1.11E-08	4.36E-09	6.95E-05	1.09E-08	4.30E-09	6.75E-05	1.06E-08	4.18E-09
317	488819.93, 3858499.27	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09	9.91E-05	1.56E-08	6.13E-09	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09
318	488869.93, 3858499.27	7.27E-05	1.14E-08	4.50E-09	7.17E-05	1.13E-08	4.44E-09	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09
319	488869.93, 3858549.27	1.05E-04	1.65E-08	6.49E-09	1.03E-04	1.63E-08	6.40E-09	1.00E-04	1.58E-08	6.22E-09
320	489438.17, 3859571.48	1.78E-05	2.81E-09	1.10E-09	1.76E-05	2.77E-09	1.09E-09	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09
321	489488.17, 3859571.48	1.60E-05	2.52E-09	9.91E-10	1.58E-05	2.49E-09	9.78E-10	1.54E-05	2.42E-09	9.50E-10
322	489538.17, 3859571.48	1.46E-05	2.31E-09	9.06E-10	1.44E-05	2.28E-09	8.94E-10	1.40E-05	2.21E-09	8.68E-10
323	489588.17, 3859571.48	1.35E-05	2.13E-09	8.38E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.28E-10	1.30E-05	2.05E-09	8.04E-10
324	489438.17, 3859621.48	1.32E-05	2.08E-09	8.16E-10	1.30E-05	2.05E-09	8.05E-10	1.26E-05	1.99E-09	7.82E-10
325	489488.17, 3859621.48	1.24E-05	1.96E-09	7.69E-10	1.23E-05	1.93E-09	7.59E-10	1.19E-05	1.88E-09	7.37E-10
326	489538.17, 3859621.48	1.18E-05	1.85E-09	7.29E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.19E-10	1.13E-05	1.78E-09	6.98E-10
327	489588.17, 3859621.48	1.12E-05	1.77E-09	6.94E-10	1.11E-05	1.74E-09	6.85E-10	1.07E-05	1.69E-09	6.65E-10
328	489238.17, 3859671.48	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.66E-05	2.61E-09	1.02E-09
329	489288.17, 3859671.48	1.34E-05	2.12E-09	8.32E-10	1.33E-05	2.09E-09	8.21E-10	1.29E-05	2.03E-09	7.98E-10
330	489338.17, 3859671.48	1.19E-05	1.87E-09	7.34E-10	1.17E-05	1.84E-09	7.25E-10	1.14E-05	1.79E-09	7.04E-10
331	489388.17, 3859671.48	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.73E-10	1.06E-05	1.66E-09	6.53E-10
332	489438.17, 3859671.48	1.04E-05	1.65E-09	6.47E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.38E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10
333	489488.17, 3859671.48	1.01E-05	1.58E-09	6.22E-10	9.92E-06	1.56E-09	6.14E-10	9.63E-06	1.52E-09	5.96E-10
334	489538.17, 3859671.48	9.71E-06	1.53E-09	6.01E-10	9.58E-06	1.51E-09	5.93E-10	9.31E-06	1.47E-09	5.76E-10
335	489588.17, 3859671.48	9.41E-06	1.48E-09	5.82E-10	9.28E-06	1.46E-09	5.75E-10	9.01E-06	1.42E-09	5.58E-10
336	489238.17, 3859721.48	1.59E-05	2.51E-09	9.87E-10	1.57E-05	2.48E-09	9.74E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.46E-10
337	489288.17, 3859721.48	1.21E-05	1.90E-09	7.47E-10	1.19E-05	1.88E-09	7.38E-10	1.16E-05	1.82E-09	7.16E-10
338	489338.17, 3859721.48	1.04E-05	1.64E-09	6.43E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10	9.96E-06	1.57E-09	6.16E-10
339	489388.17, 3859721.48	9.53E-06	1.50E-09	5.90E-10	9.40E-06	1.48E-09	5.82E-10	9.13E-06	1.44E-09	5.65E-10
340	489438.17, 3859721.48	8.97E-06	1.41E-09	5.55E-10	8.85E-06	1.39E-09	5.48E-10	8.60E-06	1.35E-09	5.32E-10
341	489488.17, 3859721.48	8.60E-06	1.35E-09	5.32E-10	8.48E-06	1.34E-09	5.25E-10	8.24E-06	1.30E-09	5.10E-10
342	489538.17, 3859721.48	8.32E-06	1.31E-09	5.15E-10	8.22E-06	1.29E-09	5.08E-10	7.98E-06	1.26E-09	4.94E-10
343	489588.17, 3859721.48	8.11E-06	1.28E-09	5.02E-10	8.01E-06	1.26E-09	4.96E-10	7.78E-06	1.23E-09	4.81E-10
344	489238.17, 3859771.48	1.51E-05	2.38E-09	9.35E-10	1.49E-05	2.35E-09	9.22E-10	1.45E-05	2.28E-09	8.96E-10
345	489288.17, 3859771.48	1.12E-05	1.77E-09	6.93E-10	1.11E-05	1.74E-09	6.84E-10	1.07E-05	1.69E-09	6.65E-10
346	489338.17, 3859771.48	9.49E-06	1.49E-09	5.87E-10	9.36E-06	1.48E-09	5.80E-10	9.09E-06	1.43E-09	5.63E-10

347	489388.17, 3859771.48	8.60E-06	1.36E-09	5.32E-10	8.49E-06	1.34E-09	5.25E-10	8.24E-06	1.30E-09	5.10E-10
348	489438.17, 3859771.48	8.06E-06	1.27E-09	4.99E-10	7.95E-06	1.25E-09	4.92E-10	7.72E-06	1.22E-09	4.78E-10
349	489488.17, 3859771.48	7.69E-06	1.21E-09	4.76E-10	7.59E-06	1.20E-09	4.70E-10	7.37E-06	1.16E-09	4.56E-10
350	489538.17, 3859771.48	7.41E-06	1.17E-09	4.59E-10	7.32E-06	1.15E-09	4.53E-10	7.10E-06	1.12E-09	4.40E-10
351	489588.17, 3859771.48	7.21E-06	1.14E-09	4.46E-10	7.11E-06	1.12E-09	4.40E-10	6.91E-06	1.09E-09	4.28E-10
352	489238.17, 3859821.48	1.45E-05	2.28E-09	8.98E-10	1.43E-05	2.26E-09	8.86E-10	1.39E-05	2.19E-09	8.60E-10
353	489288.17, 3859821.48	1.06E-05	1.67E-09	6.56E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10	1.02E-05	1.60E-09	6.29E-10
354	489338.17, 3859821.48	8.88E-06	1.40E-09	5.50E-10	8.77E-06	1.38E-09	5.42E-10	8.51E-06	1.34E-09	5.27E-10
355	489388.17, 3859821.48	7.97E-06	1.26E-09	4.93E-10	7.86E-06	1.24E-09	4.87E-10	7.64E-06	1.20E-09	4.73E-10
356	489438.17, 3859821.48	7.43E-06	1.17E-09	4.60E-10	7.33E-06	1.15E-09	4.54E-10	7.12E-06	1.12E-09	4.40E-10
357	489488.17, 3859821.48	7.06E-06	1.11E-09	4.37E-10	6.96E-06	1.10E-09	4.31E-10	6.76E-06	1.07E-09	4.19E-10
358	489538.17, 3859821.48	6.78E-06	1.07E-09	4.20E-10	6.69E-06	1.05E-09	4.14E-10	6.50E-06	1.02E-09	4.02E-10
359	489588.17, 3859821.48	6.57E-06	1.03E-09	4.07E-10	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10	6.30E-06	9.92E-10	3.90E-10
360	489238.17, 3859871.48	1.40E-05	2.21E-09	8.69E-10	1.39E-05	2.18E-09	8.58E-10	1.35E-05	2.12E-09	8.33E-10
361	489288.17, 3859871.48	1.02E-05	1.60E-09	6.29E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10
362	489338.17, 3859871.48	8.43E-06	1.33E-09	5.22E-10	8.32E-06	1.31E-09	5.15E-10	8.08E-06	1.27E-09	5.00E-10
363	489388.17, 3859871.48	7.50E-06	1.18E-09	4.64E-10	7.40E-06	1.17E-09	4.58E-10	7.19E-06	1.13E-09	4.45E-10
364	489438.17, 3859871.48	6.93E-06	1.09E-09	4.29E-10	6.84E-06	1.08E-09	4.23E-10	6.64E-06	1.05E-09	4.11E-10
365	489488.17, 3859871.48	6.53E-06	1.03E-09	4.04E-10	6.44E-06	1.01E-09	3.99E-10	6.25E-06	9.85E-10	3.87E-10
366	489538.17, 3859871.48	6.28E-06	9.90E-10	3.89E-10	6.20E-06	9.77E-10	3.84E-10	6.02E-06	9.48E-10	3.73E-10
367	489588.17, 3859871.48	6.08E-06	9.57E-10	3.76E-10	6.00E-06	9.45E-10	3.71E-10	5.82E-06	9.18E-10	3.60E-10
368	489238.17, 3859921.48	1.36E-05	2.15E-09	8.44E-10	1.35E-05	2.12E-09	8.33E-10	1.31E-05	2.06E-09	8.09E-10
369	489288.17, 3859921.48	9.73E-06	1.53E-09	6.02E-10	9.60E-06	1.51E-09	5.94E-10	9.33E-06	1.47E-09	5.77E-10
370	489338.17, 3859921.48	8.04E-06	1.27E-09	4.98E-10	7.94E-06	1.25E-09	4.91E-10	7.71E-06	1.21E-09	4.77E-10
371	489388.17, 3859921.48	7.10E-06	1.12E-09	4.40E-10	7.01E-06	1.10E-09	4.34E-10	6.81E-06	1.07E-09	4.21E-10
372	489438.17, 3859921.48	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10	6.39E-06	1.01E-09	3.96E-10	6.21E-06	9.78E-10	3.84E-10
373	489488.17, 3859921.48	6.09E-06	9.60E-10	3.77E-10	6.01E-06	9.47E-10	3.72E-10	5.84E-06	9.20E-10	3.61E-10
374	489538.17, 3859921.48	5.85E-06	9.22E-10	3.62E-10	5.77E-06	9.10E-10	3.57E-10	5.61E-06	8.83E-10	3.47E-10
375	489588.17, 3859921.48	5.64E-06	8.88E-10	3.49E-10	5.56E-06	8.76E-10	3.44E-10	5.40E-06	8.51E-10	3.34E-10
376	489238.17, 3859971.48	1.33E-05	2.09E-09	8.20E-10	1.31E-05	2.06E-09	8.10E-10	1.27E-05	2.00E-09	7.86E-10
377	489288.17, 3859971.48	9.42E-06	1.48E-09	5.83E-10	9.30E-06	1.47E-09	5.76E-10	9.03E-06	1.42E-09	5.59E-10
378	489338.17, 3859971.48	7.70E-06	1.21E-09	4.77E-10	7.60E-06	1.20E-09	4.70E-10	7.38E-06	1.16E-09	4.57E-10
379	489388.17, 3859971.48	6.73E-06	1.06E-09	4.17E-10	6.64E-06	1.05E-09	4.11E-10	6.45E-06	1.02E-09	3.99E-10
380	489438.17, 3859971.48	6.02E-06	9.49E-10	3.73E-10	5.94E-06	9.36E-10	3.68E-10	5.77E-06	9.09E-10	3.57E-10
381	489488.17, 3859971.48	5.50E-06	8.66E-10	3.40E-10	5.42E-06	8.55E-10	3.36E-10	5.27E-06	8.30E-10	3.26E-10
382	489538.17, 3859971.48	5.20E-06	8.19E-10	3.22E-10	5.13E-06	8.08E-10	3.17E-10	4.98E-06	7.85E-10	3.08E-10
383	489588.17, 3859971.48	5.00E-06	7.87E-10	3.09E-10	4.93E-06	7.77E-10	3.05E-10	4.79E-06	7.54E-10	2.96E-10
384	483577.7, 3854071	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11
385	483627.7, 3854071	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
386	483677.7, 3854071	2.40E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11
387	483727.7, 3854071	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.65E-11	1.44E-11
388	483777.7, 3854071	2.43E-07	3.83E-11	1.50E-11	2.40E-07	3.78E-11	1.48E-11	2.33E-07	3.67E-11	1.44E-11
389	483577.7, 3854121	2.40E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11
390	483627.7, 3854121	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11
391	483677.7, 3854121	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11
392	483727.7, 3854121	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11
393	483777.7, 3854121	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11
394	483577.7, 3854171	2.40E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11
395	483627.7, 3854171	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.62E-11	1.42E-11
396	483677.7, 3854171	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
397	483727.7, 3854171	2.40E-07	3.78E-11	1.48E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.46E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11
398	483777.7, 3854171	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11
399	483827.7, 3854171	2.39E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.35E-07	3.71E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.60E-11	1.41E-11
400	483877.7, 3854171	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
401	483727.7, 3854221	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11
402	483777.7, 3854221	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.62E-11	1.42E-11
403	483827.7, 3854221	2.41E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11
404	483877.7, 3854221	2.40E-07	3.78E-11	1.48E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.46E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11
405	489150.19, 3858726.45	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09	8.24E-05	1.30E-08	5.10E-09	8.00E-05	1.26E-08	4.95E-09
406	489200.19, 3858726.45	1.08E-04	1.71E-08	6.71E-09	1.07E-04	1.69E-08	6.62E-09	1.04E-04	1.64E-08	6.43E-09
407	489150.19, 3858776.45	1.04E-04	1.64E-08	6.46E-09	1.03E-04	1.62E-08	6.37E-09	1.00E-04	1.58E-08	6.19E-09
408	489200.19, 3858776.45	1.08E-04	1.70E-08	6.70E-09	1.07E-04	1.68E-08	6.61E-09	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09
409	488919.6, 3856400.76	1.06E-06	1.66E-10	6.54E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.45E-11	1.01E-06	1.60E-10	6.27E-11
410	488919.6, 3856450.76	1.10E-06	1.73E-10	6.79E-11	1.08E-06	1.71E-10	6.71E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.51E-11
411	488969.6, 3856450.76	1.10E-06	1.73E-10	6.81E-11	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.52E-11
412	488919.6, 3856500.76	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.77E-11
413	488969.6, 3856500.76	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.00E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.80E-11
414	488919.6, 3856550.76	1.19E-06	1.87E-10	7.36E-11	1.17E-06	1.85E-10	7.27E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11
415	488969.6, 3856550.76	1.19E-06	1.88E-10	7.39E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.08E-11
416	488819.6, 3856600.76	1.22E-06	1.92E-10	7.55E-11	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.24E-11

417	488869.6, 3856600.76	1.23E-06	1.94E-10	7.61E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.51E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.30E-11
418	488919.6, 3856600.76	1.24E-06	1.95E-10	7.67E-11	1.22E-06	1.93E-10	7.57E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.35E-11
419	488819.6, 3856650.76	1.27E-06	2.00E-10	7.86E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.75E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11
420	488869.6, 3856650.76	1.28E-06	2.02E-10	7.93E-11	1.26E-06	1.99E-10	7.83E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.60E-11
421	488819.6, 3856700.76	1.32E-06	2.08E-10	8.18E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.07E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.84E-11
422	488869.6, 3856700.76	1.33E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.15E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.91E-11
423	488819.6, 3856750.76	1.37E-06	2.16E-10	8.50E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.39E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.15E-11
424	488869.6, 3856750.76	1.39E-06	2.19E-10	8.61E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.50E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.25E-11
425	488819.6, 3857050.76	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
426	488869.6, 3857050.76	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
427	488919.6, 3857050.76	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
428	488819.6, 3857100.76	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
429	488869.6, 3857100.76	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
430	488919.6, 3857100.76	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10
431	488819.6, 3857150.76	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.95E-10	1.16E-10
432	488869.6, 3857150.76	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
433	488919.6, 3857150.76	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10
434	488969.6, 3857150.76	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
435	488819.6, 3857200.76	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
436	488869.6, 3857200.76	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
437	488919.6, 3857200.76	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
438	488969.6, 3857200.76	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
439	488819.6, 3857250.76	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
440	488869.6, 3857250.76	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10
441	488919.6, 3857250.76	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
442	488969.6, 3857250.76	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10
443	488819.6, 3857300.76	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
444	488869.6, 3857300.76	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
445	488919.6, 3857300.76	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10
446	488819.6, 3857450.76	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.80E-06	4.40E-10	1.73E-10	2.71E-06	4.28E-10	1.68E-10
447	488869.6, 3857450.76	2.88E-06	4.53E-10	1.78E-10	2.84E-06	4.47E-10	1.76E-10	2.76E-06	4.34E-10	1.71E-10
448	488919.6, 3857450.76	2.93E-06	4.62E-10	1.81E-10	2.89E-06	4.56E-10	1.79E-10	2.81E-06	4.42E-10	1.74E-10
449	488819.6, 3857500.76	3.04E-06	4.78E-10	1.88E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.85E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10
450	488869.6, 3857500.76	3.09E-06	4.87E-10	1.91E-10	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10	2.96E-06	4.67E-10	1.83E-10
451	488919.6, 3857500.76	3.15E-06	4.96E-10	1.95E-10	3.11E-06	4.90E-10	1.92E-10	3.02E-06	4.76E-10	1.87E-10
452	488819.6, 3857550.76	3.28E-06	5.16E-10	2.03E-10	3.23E-06	5.10E-10	2.00E-10	3.14E-06	4.95E-10	1.94E-10
453	488869.6, 3857550.76	3.34E-06	5.26E-10	2.07E-10	3.30E-06	5.19E-10	2.04E-10	3.20E-06	5.04E-10	1.98E-10
454	488919.6, 3857550.76	3.42E-06	5.38E-10	2.11E-10	3.37E-06	5.31E-10	2.09E-10	3.27E-06	5.16E-10	2.03E-10
455	489663.71, 3860900.05	3.02E-06	4.75E-10	1.87E-10	2.98E-06	4.69E-10	1.84E-10	2.89E-06	4.55E-10	1.79E-10
456	489813.71, 3860900.05	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10	2.57E-06	4.04E-10	1.59E-10
457	489863.71, 3860900.05	2.59E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10
458	489913.71, 3860900.05	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10
459	489963.71, 3860900.05	2.45E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
460	490013.71, 3860900.05	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
461	490063.71, 3860900.05	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
462	489663.71, 3860950.05	2.98E-06	4.69E-10	1.84E-10	2.94E-06	4.63E-10	1.82E-10	2.85E-06	4.49E-10	1.77E-10
463	489813.71, 3860950.05	2.64E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10
464	489863.71, 3860950.05	2.54E-06	4.01E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10
465	489913.71, 3860950.05	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10
466	489963.71, 3860950.05	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
467	490013.71, 3860950.05	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
468	490063.71, 3860950.05	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
469	489513.71, 3861000.05	3.55E-06	5.59E-10	2.20E-10	3.50E-06	5.52E-10	2.17E-10	3.40E-06	5.36E-10	2.10E-10
470	489563.71, 3861000.05	3.29E-06	5.19E-10	2.04E-10	3.25E-06	5.12E-10	2.01E-10	3.16E-06	4.97E-10	1.95E-10
471	489613.71, 3861000.05	3.10E-06	4.89E-10	1.92E-10	3.06E-06	4.82E-10	1.90E-10	2.97E-06	4.68E-10	1.84E-10
472	489663.71, 3861000.05	2.94E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10	2.82E-06	4.45E-10	1.75E-10
473	489713.71, 3861000.05	2.81E-06	4.42E-10	1.74E-10	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10
474	489763.71, 3861000.05	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.19E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10
475	489813.71, 3861000.05	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10
476	489863.71, 3861000.05	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10
477	489913.71, 3861000.05	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
478	489963.71, 3861000.05	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
479	490013.71, 3861000.05	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
480	490063.71, 3861000.05	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10
481	489513.71, 3861050.05	3.53E-06	5.56E-10	2.18E-10	3.48E-06	5.48E-10	2.15E-10	3.38E-06	5.33E-10	2.09E-10
482	489563.71, 3861050.05	3.27E-06	5.15E-10	2.02E-10	3.23E-06	5.08E-10	2.00E-10	3.13E-06	4.94E-10	1.94E-10
483	489613.71, 3861050.05	3.08E-06	4.85E-10	1.91E-10	3.04E-06	4.79E-10	1.88E-10	2.95E-06	4.65E-10	1.83E-10
484	489663.71, 3861050.05	2.91E-06	4.59E-10	1.80E-10	2.87E-06	4.53E-10	1.78E-10	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10
485	489713.71, 3861050.05	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.74E-06	4.31E-10	1.69E-10	2.66E-06	4.19E-10	1.64E-10
486	489763.71, 3861050.05	2.66E-06	4.19E-10	1.65E-10	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10

487	489813.71, 3861050.05	2.56E-06	4.03E-10	1.59E-10	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.87E-10	1.52E-10
488	489863.71, 3861050.05	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10
489	489913.71, 3861050.05	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
490	489963.71, 3861050.05	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10
491	490013.71, 3861050.05	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
492	490063.71, 3861050.05	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
493	489513.71, 3861100.05	3.50E-06	5.52E-10	2.17E-10	3.46E-06	5.45E-10	2.14E-10	3.36E-06	5.29E-10	2.08E-10
494	489563.71, 3861100.05	3.24E-06	5.11E-10	2.01E-10	3.20E-06	5.04E-10	1.98E-10	3.11E-06	4.89E-10	1.92E-10
495	489613.71, 3861100.05	3.03E-06	4.77E-10	1.87E-10	2.99E-06	4.71E-10	1.85E-10	2.90E-06	4.57E-10	1.80E-10
496	489663.71, 3861100.05	2.87E-06	4.52E-10	1.77E-10	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10
497	489713.71, 3861100.05	2.74E-06	4.31E-10	1.69E-10	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10
498	489763.71, 3861100.05	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.59E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.51E-06	3.96E-10	1.55E-10
499	489813.71, 3861100.05	2.52E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10
500	489863.71, 3861100.05	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10
501	489913.71, 3861100.05	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
502	489963.71, 3861100.05	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
503	490013.71, 3861100.05	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
504	490063.71, 3861100.05	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
505	489713.71, 3861150.05	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10
506	489763.71, 3861150.05	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10
507	489813.71, 3861150.05	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10
508	489863.71, 3861150.05	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.42E-10
509	489913.71, 3861150.05	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
510	489963.71, 3861150.05	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10
511	490013.71, 3861150.05	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10
512	490063.71, 3861150.05	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
513	489613.71, 3861200.05	2.96E-06	4.66E-10	1.83E-10	2.92E-06	4.60E-10	1.81E-10	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10
514	489663.71, 3861200.05	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.68E-06	4.23E-10	1.66E-10
515	489713.71, 3861200.05	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10
516	489763.71, 3861200.05	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10
517	489813.71, 3861200.05	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
518	489863.71, 3861200.05	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
519	489913.71, 3861200.05	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
520	489963.71, 3861200.05	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
521	490013.71, 3861200.05	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
522	490063.71, 3861200.05	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
523	489513.71, 3861250.05	3.37E-06	5.31E-10	2.09E-10	3.33E-06	5.24E-10	2.06E-10	3.23E-06	5.09E-10	2.00E-10
524	489563.71, 3861250.05	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10	3.09E-06	4.86E-10	1.91E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.86E-10
525	489613.71, 3861250.05	2.93E-06	4.62E-10	1.82E-10	2.89E-06	4.56E-10	1.79E-10	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10
526	489663.71, 3861250.05	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.74E-06	4.31E-10	1.69E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10
527	489713.71, 3861250.05	2.64E-06	4.16E-10	1.63E-10	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.98E-10	1.57E-10
528	489763.71, 3861250.05	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10
529	489813.71, 3861250.05	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
530	489863.71, 3861250.05	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
531	489913.71, 3861250.05	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
532	489963.71, 3861250.05	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
533	490013.71, 3861250.05	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10
534	490063.71, 3861250.05	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10
535	489528.13, 3861308.47	3.26E-06	5.14E-10	2.02E-10	3.22E-06	5.07E-10	1.99E-10	3.13E-06	4.92E-10	1.93E-10
536	489578.13, 3861308.47	3.03E-06	4.77E-10	1.88E-10	2.99E-06	4.71E-10	1.85E-10	2.90E-06	4.58E-10	1.80E-10
537	489628.13, 3861308.47	2.85E-06	4.48E-10	1.76E-10	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10
538	489678.13, 3861308.47	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.19E-10	1.65E-10	2.59E-06	4.07E-10	1.60E-10
539	489728.13, 3861308.47	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.46E-06	3.88E-10	1.53E-10
540	489778.13, 3861308.47	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
541	489678.13, 3861358.47	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10
542	489728.13, 3861358.47	2.54E-06	4.01E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10
543	489528.13, 3861408.47	3.21E-06	5.05E-10	1.98E-10	3.16E-06	4.98E-10	1.96E-10	3.07E-06	4.84E-10	1.90E-10
544	489578.13, 3861408.47	2.97E-06	4.69E-10	1.84E-10	2.94E-06	4.62E-10	1.82E-10	2.85E-06	4.49E-10	1.76E-10
545	489628.13, 3861408.47	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10
546	489678.13, 3861408.47	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10
547	489728.13, 3861408.47	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10
548	489528.13, 3861458.47	3.19E-06	5.02E-10	1.97E-10	3.15E-06	4.95E-10	1.95E-10	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10
549	489578.13, 3861458.47	2.95E-06	4.65E-10	1.83E-10	2.92E-06	4.59E-10	1.80E-10	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10
550	489628.13, 3861458.47	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10
551	489678.13, 3861458.47	2.62E-06	4.12E-10	1.62E-10	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10
552	489728.13, 3861458.47	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
553	489528.13, 3861508.47	3.16E-06	4.99E-10	1.96E-10	3.12E-06	4.92E-10	1.93E-10	3.03E-06	4.78E-10	1.88E-10
554	489578.13, 3861508.47	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10	2.89E-06	4.55E-10	1.79E-10	2.81E-06	4.42E-10	1.74E-10
555	489628.13, 3861508.47	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.71E-06	4.26E-10	1.67E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10
556	489678.13, 3861508.47	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.53E-10

557	489728.13, 3861508.47	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
558	489628.13, 3861558.47	2.72E-06	4.29E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.23E-10	1.66E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10
559	489678.13, 3861558.47	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10
560	489728.13, 3861558.47	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
561	489357.08, 3861015.81	5.19E-06	8.18E-10	3.21E-10	5.12E-06	8.07E-10	3.17E-10	4.98E-06	7.84E-10	3.08E-10
562	489407.08, 3861015.81	4.41E-06	6.94E-10	2.73E-10	4.35E-06	6.85E-10	2.69E-10	4.22E-06	6.65E-10	2.61E-10
563	489457.08, 3861015.81	3.91E-06	6.16E-10	2.42E-10	3.86E-06	6.08E-10	2.39E-10	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10
564	489357.08, 3861065.81	5.18E-06	8.16E-10	3.21E-10	5.11E-06	8.05E-10	3.16E-10	4.96E-06	7.82E-10	3.07E-10
565	489407.08, 3861065.81	4.40E-06	6.92E-10	2.72E-10	4.34E-06	6.83E-10	2.68E-10	4.21E-06	6.64E-10	2.61E-10
566	489457.08, 3861065.81	3.89E-06	6.14E-10	2.41E-10	3.84E-06	6.06E-10	2.38E-10	3.73E-06	5.88E-10	2.31E-10
567	489357.08, 3861115.81	5.15E-06	8.11E-10	3.19E-10	5.08E-06	8.00E-10	3.14E-10	4.93E-06	7.77E-10	3.05E-10
568	489407.08, 3861115.81	4.38E-06	6.90E-10	2.71E-10	4.33E-06	6.81E-10	2.68E-10	4.20E-06	6.62E-10	2.60E-10
569	489457.08, 3861115.81	3.88E-06	6.11E-10	2.40E-10	3.83E-06	6.03E-10	2.37E-10	3.72E-06	5.86E-10	2.30E-10
570	489407.08, 3861165.81	4.35E-06	6.85E-10	2.69E-10	4.29E-06	6.76E-10	2.66E-10	4.17E-06	6.57E-10	2.58E-10
571	489457.08, 3861165.81	3.85E-06	6.06E-10	2.38E-10	3.80E-06	5.99E-10	2.35E-10	3.69E-06	5.81E-10	2.28E-10
572	489407.08, 3861215.81	4.31E-06	6.79E-10	2.67E-10	4.25E-06	6.70E-10	2.63E-10	4.13E-06	6.51E-10	2.56E-10
573	489457.08, 3861215.81	3.81E-06	6.00E-10	2.36E-10	3.76E-06	5.92E-10	2.33E-10	3.65E-06	5.75E-10	2.26E-10
574	489407.08, 3861265.81	4.23E-06	6.66E-10	2.62E-10	4.17E-06	6.57E-10	2.58E-10	4.05E-06	6.38E-10	2.51E-10
575	489457.08, 3861265.81	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10	3.70E-06	5.83E-10	2.29E-10	3.59E-06	5.66E-10	2.22E-10
576	489309.86, 3861110.14	6.36E-06	1.00E-09	3.94E-10	6.28E-06	9.89E-10	3.88E-10	6.09E-06	9.60E-10	3.77E-10
577	489407.08, 3861315.81	4.20E-06	6.62E-10	2.60E-10	4.15E-06	6.53E-10	2.57E-10	4.03E-06	6.34E-10	2.49E-10
578	489457.08, 3861315.81	3.73E-06	5.87E-10	2.31E-10	3.68E-06	5.79E-10	2.28E-10	3.57E-06	5.62E-10	2.21E-10
579	488906.03, 3861006.75	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
580	488956.03, 3861006.75	2.30E-06	3.63E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.47E-10	1.37E-10
581	488904.24, 3861051.87	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
582	488954.24, 3861051.87	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
583	489004.24, 3861051.87	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
584	488804.24, 3861101.87	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10
585	488854.24, 3861101.87	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10
586	488904.24, 3861101.87	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
587	488954.24, 3861101.87	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
588	489004.24, 3861101.87	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10
589	488804.24, 3861151.87	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
590	488854.24, 3861151.87	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
591	489129.49, 3861187.55	3.83E-06	6.03E-10	2.37E-10	3.78E-06	5.96E-10	2.34E-10	3.67E-06	5.78E-10	2.27E-10
592	489179.49, 3861187.55	6.30E-06	9.93E-10	3.90E-10	6.22E-06	9.80E-10	3.85E-10	6.04E-06	9.51E-10	3.74E-10
593	488804.24, 3861201.87	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10
594	488854.24, 3861201.87	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
595	489129.49, 3861237.55	3.82E-06	6.01E-10	2.36E-10	3.77E-06	5.93E-10	2.33E-10	3.66E-06	5.76E-10	2.26E-10
596	489179.49, 3861237.55	6.36E-06	1.00E-09	3.93E-10	6.27E-06	9.88E-10	3.88E-10	6.09E-06	9.60E-10	3.77E-10
597	488804.24, 3861251.87	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
598	488854.24, 3861251.87	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
599	488804.24, 3861301.87	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10
600	488854.24, 3861301.87	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
601	490943.5, 3860181.97	3.08E-06	4.85E-10	1.91E-10	3.04E-06	4.79E-10	1.88E-10	2.95E-06	4.65E-10	1.83E-10
602	490993.5, 3860181.97	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10	3.02E-06	4.75E-10	1.87E-10	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10
603	491043.5, 3860181.97	3.03E-06	4.78E-10	1.88E-10	2.99E-06	4.72E-10	1.85E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10
604	491093.5, 3860181.97	3.01E-06	4.74E-10	1.86E-10	2.97E-06	4.67E-10	1.84E-10	2.88E-06	4.54E-10	1.78E-10
605	490943.5, 3860231.97	2.95E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10	2.82E-06	4.45E-10	1.75E-10
606	490993.5, 3860231.97	2.93E-06	4.62E-10	1.82E-10	2.89E-06	4.56E-10	1.79E-10	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10
607	491043.5, 3860231.97	2.90E-06	4.57E-10	1.80E-10	2.86E-06	4.51E-10	1.77E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10
608	491093.5, 3860231.97	2.87E-06	4.53E-10	1.78E-10	2.84E-06	4.47E-10	1.75E-10	2.75E-06	4.34E-10	1.70E-10
609	490943.5, 3860281.97	2.83E-06	4.45E-10	1.75E-10	2.79E-06	4.39E-10	1.73E-10	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10
610	490993.5, 3860281.97	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10
611	491043.5, 3860281.97	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10
612	491093.5, 3860281.97	2.76E-06	4.34E-10	1.71E-10	2.72E-06	4.29E-10	1.68E-10	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10
613	490943.5, 3860331.97	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10
614	490993.5, 3860331.97	2.69E-06	4.24E-10	1.66E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10
615	491043.5, 3860331.97	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10
616	491093.5, 3860331.97	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10
617	490086.72, 3859935.12	4.75E-06	7.48E-10	2.94E-10	4.69E-06	7.39E-10	2.90E-10	4.55E-06	7.17E-10	2.82E-10
618	490136.72, 3859935.12	4.70E-06	7.40E-10	2.91E-10	4.64E-06	7.31E-10	2.87E-10	4.50E-06	7.10E-10	2.79E-10
619	490186.72, 3859935.12	4.65E-06	7.33E-10	2.88E-10	4.59E-06	7.23E-10	2.84E-10	4.46E-06	7.02E-10	2.76E-10
620	490236.72, 3859935.12	4.60E-06	7.25E-10	2.85E-10	4.54E-06	7.16E-10	2.81E-10	4.41E-06	6.95E-10	2.73E-10
621	490286.72, 3859935.12	4.55E-06	7.17E-10	2.81E-10	4.49E-06	7.07E-10	2.78E-10	4.36E-06	6.87E-10	2.70E-10
622	490336.72, 3859935.12	4.49E-06	7.08E-10	2.78E-10	4.43E-06	6.98E-10	2.74E-10	4.31E-06	6.78E-10	2.66E-10
623	490386.72, 3859935.12	4.44E-06	6.99E-10	2.75E-10	4.38E-06	6.90E-10	2.71E-10	4.26E-06	6.70E-10	2.63E-10
624	490436.72, 3859935.12	4.39E-06	6.91E-10	2.71E-10	4.33E-06	6.82E-10	2.68E-10	4.20E-06	6.62E-10	2.60E-10
625	490486.72, 3859935.12	4.34E-06	6.83E-10	2.68E-10	4.28E-06	6.74E-10	2.65E-10	4.16E-06	6.55E-10	2.57E-10
626	490536.72, 3859935.12	4.31E-06	6.79E-10	2.67E-10	4.26E-06	6.70E-10	2.63E-10	4.13E-06	6.51E-10	2.56E-10

627	490586.72, 3859935.12	4.30E-06	6.77E-10	2.66E-10	4.24E-06	6.68E-10	2.62E-10	4.12E-06	6.49E-10	2.55E-10
628	490636.72, 3859935.12	4.27E-06	6.73E-10	2.64E-10	4.21E-06	6.64E-10	2.61E-10	4.09E-06	6.45E-10	2.53E-10
629	490686.72, 3859935.12	4.27E-06	6.73E-10	2.64E-10	4.22E-06	6.64E-10	2.61E-10	4.09E-06	6.45E-10	2.53E-10
630	490736.72, 3859935.12	4.27E-06	6.72E-10	2.64E-10	4.21E-06	6.63E-10	2.61E-10	4.09E-06	6.44E-10	2.53E-10
631	490086.72, 3859985.12	4.46E-06	7.02E-10	2.76E-10	4.40E-06	6.93E-10	2.72E-10	4.27E-06	6.73E-10	2.64E-10
632	490136.72, 3859985.12	4.41E-06	6.94E-10	2.73E-10	4.35E-06	6.85E-10	2.69E-10	4.22E-06	6.65E-10	2.61E-10
633	490186.72, 3859985.12	4.37E-06	6.88E-10	2.70E-10	4.31E-06	6.79E-10	2.67E-10	4.18E-06	6.59E-10	2.59E-10
634	490236.72, 3859985.12	4.33E-06	6.82E-10	2.68E-10	4.27E-06	6.73E-10	2.64E-10	4.15E-06	6.54E-10	2.57E-10
635	490286.72, 3859985.12	4.28E-06	6.75E-10	2.65E-10	4.23E-06	6.66E-10	2.62E-10	4.11E-06	6.47E-10	2.54E-10
636	490336.72, 3859985.12	4.24E-06	6.67E-10	2.62E-10	4.18E-06	6.59E-10	2.59E-10	4.06E-06	6.40E-10	2.51E-10
637	490386.72, 3859985.12	4.18E-06	6.58E-10	2.59E-10	4.13E-06	6.50E-10	2.55E-10	4.01E-06	6.31E-10	2.48E-10
638	490436.72, 3859985.12	4.13E-06	6.51E-10	2.56E-10	4.08E-06	6.42E-10	2.52E-10	3.96E-06	6.24E-10	2.45E-10
639	490486.72, 3859985.12	4.09E-06	6.44E-10	2.53E-10	4.03E-06	6.35E-10	2.50E-10	3.92E-06	6.17E-10	2.42E-10
640	490536.72, 3859985.12	4.05E-06	6.39E-10	2.51E-10	4.00E-06	6.30E-10	2.48E-10	3.89E-06	6.12E-10	2.40E-10
641	490586.72, 3859985.12	4.03E-06	6.35E-10	2.49E-10	3.98E-06	6.27E-10	2.46E-10	3.86E-06	6.09E-10	2.39E-10
642	490636.72, 3859985.12	4.02E-06	6.33E-10	2.48E-10	3.96E-06	6.24E-10	2.45E-10	3.85E-06	6.06E-10	2.38E-10
643	490686.72, 3859985.12	4.01E-06	6.32E-10	2.48E-10	3.96E-06	6.24E-10	2.45E-10	3.85E-06	6.06E-10	2.38E-10
644	490736.72, 3859985.12	3.99E-06	6.29E-10	2.47E-10	3.94E-06	6.20E-10	2.44E-10	3.82E-06	6.03E-10	2.37E-10
645	490786.72, 3859985.12	3.97E-06	6.26E-10	2.46E-10	3.92E-06	6.17E-10	2.43E-10	3.81E-06	6.00E-10	2.36E-10
646	490086.72, 3860035.12	4.20E-06	6.62E-10	2.60E-10	4.15E-06	6.53E-10	2.57E-10	4.03E-06	6.34E-10	2.49E-10
647	490136.72, 3860035.12	4.16E-06	6.55E-10	2.57E-10	4.10E-06	6.46E-10	2.54E-10	3.98E-06	6.27E-10	2.46E-10
648	490186.72, 3860035.12	4.11E-06	6.48E-10	2.55E-10	4.06E-06	6.39E-10	2.51E-10	3.94E-06	6.21E-10	2.44E-10
649	490236.72, 3860035.12	4.07E-06	6.42E-10	2.52E-10	4.02E-06	6.33E-10	2.49E-10	3.90E-06	6.15E-10	2.42E-10
650	490286.72, 3860035.12	4.03E-06	6.35E-10	2.49E-10	3.98E-06	6.27E-10	2.46E-10	3.86E-06	6.09E-10	2.39E-10
651	490336.72, 3860035.12	4.00E-06	6.30E-10	2.47E-10	3.95E-06	6.22E-10	2.44E-10	3.83E-06	6.04E-10	2.37E-10
652	490386.72, 3860035.12	3.95E-06	6.22E-10	2.44E-10	3.90E-06	6.14E-10	2.41E-10	3.79E-06	5.96E-10	2.34E-10
653	490436.72, 3860035.12	3.91E-06	6.15E-10	2.42E-10	3.85E-06	6.07E-10	2.39E-10	3.74E-06	5.90E-10	2.32E-10
654	490486.72, 3860035.12	3.87E-06	6.09E-10	2.39E-10	3.81E-06	6.01E-10	2.36E-10	3.70E-06	5.84E-10	2.29E-10
655	490536.72, 3860035.12	3.83E-06	6.04E-10	2.37E-10	3.78E-06	5.96E-10	2.34E-10	3.67E-06	5.79E-10	2.27E-10
656	490586.72, 3860035.12	3.80E-06	5.99E-10	2.35E-10	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10	3.64E-06	5.74E-10	2.26E-10
657	490636.72, 3860035.12	3.77E-06	5.93E-10	2.33E-10	3.72E-06	5.86E-10	2.30E-10	3.61E-06	5.69E-10	2.23E-10
658	490686.72, 3860035.12	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10	3.70E-06	5.83E-10	2.29E-10	3.59E-06	5.66E-10	2.22E-10
659	490736.72, 3860035.12	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10	3.71E-06	5.84E-10	2.29E-10	3.60E-06	5.67E-10	2.23E-10
660	490786.72, 3860035.12	3.73E-06	5.88E-10	2.31E-10	3.68E-06	5.80E-10	2.28E-10	3.57E-06	5.63E-10	2.21E-10
661	490836.72, 3860035.12	3.71E-06	5.84E-10	2.29E-10	3.66E-06	5.76E-10	2.26E-10	3.55E-06	5.60E-10	2.20E-10
662	490086.72, 3860085.12	4.00E-06	6.30E-10	2.48E-10	3.95E-06	6.22E-10	2.44E-10	3.83E-06	6.04E-10	2.37E-10
663	490136.72, 3860085.12	3.94E-06	6.20E-10	2.44E-10	3.88E-06	6.12E-10	2.40E-10	3.77E-06	5.94E-10	2.33E-10
664	490186.72, 3860085.12	3.90E-06	6.14E-10	2.41E-10	3.85E-06	6.06E-10	2.38E-10	3.74E-06	5.89E-10	2.31E-10
665	490236.72, 3860085.12	3.86E-06	6.08E-10	2.39E-10	3.81E-06	6.00E-10	2.36E-10	3.70E-06	5.82E-10	2.29E-10
666	490286.72, 3860085.12	3.82E-06	6.01E-10	2.36E-10	3.77E-06	5.94E-10	2.33E-10	3.66E-06	5.76E-10	2.26E-10
667	490336.72, 3860085.12	3.78E-06	5.95E-10	2.34E-10	3.73E-06	5.87E-10	2.31E-10	3.62E-06	5.70E-10	2.24E-10
668	490386.72, 3860085.12	3.74E-06	5.89E-10	2.31E-10	3.69E-06	5.81E-10	2.28E-10	3.58E-06	5.64E-10	2.22E-10
669	490436.72, 3860085.12	3.70E-06	5.83E-10	2.29E-10	3.65E-06	5.75E-10	2.26E-10	3.55E-06	5.59E-10	2.20E-10
670	490486.72, 3860085.12	3.66E-06	5.77E-10	2.27E-10	3.61E-06	5.69E-10	2.24E-10	3.51E-06	5.53E-10	2.17E-10
671	490536.72, 3860085.12	3.63E-06	5.72E-10	2.25E-10	3.59E-06	5.65E-10	2.22E-10	3.48E-06	5.49E-10	2.16E-10
672	490586.72, 3860085.12	3.60E-06	5.68E-10	2.23E-10	3.56E-06	5.60E-10	2.20E-10	3.45E-06	5.44E-10	2.14E-10
673	490636.72, 3860085.12	3.57E-06	5.63E-10	2.21E-10	3.53E-06	5.55E-10	2.18E-10	3.42E-06	5.39E-10	2.12E-10
674	490686.72, 3860085.12	3.55E-06	5.59E-10	2.20E-10	3.50E-06	5.52E-10	2.17E-10	3.40E-06	5.36E-10	2.11E-10
675	490736.72, 3860085.12	3.53E-06	5.57E-10	2.19E-10	3.49E-06	5.49E-10	2.16E-10	3.39E-06	5.34E-10	2.10E-10
676	490786.72, 3860085.12	3.52E-06	5.54E-10	2.18E-10	3.47E-06	5.47E-10	2.15E-10	3.37E-06	5.31E-10	2.09E-10
677	490836.72, 3860085.12	3.49E-06	5.50E-10	2.16E-10	3.45E-06	5.43E-10	2.13E-10	3.35E-06	5.27E-10	2.07E-10
678	490086.72, 3860135.12	3.79E-06	5.97E-10	2.34E-10	3.74E-06	5.89E-10	2.31E-10	3.63E-06	5.72E-10	2.25E-10
679	490136.72, 3860135.12	3.74E-06	5.90E-10	2.32E-10	3.69E-06	5.82E-10	2.29E-10	3.59E-06	5.65E-10	2.22E-10
680	490186.72, 3860135.12	3.70E-06	5.83E-10	2.29E-10	3.65E-06	5.76E-10	2.26E-10	3.55E-06	5.59E-10	2.20E-10
681	490236.72, 3860135.12	3.66E-06	5.76E-10	2.26E-10	3.61E-06	5.69E-10	2.23E-10	3.51E-06	5.52E-10	2.17E-10
682	490286.72, 3860135.12	3.62E-06	5.70E-10	2.24E-10	3.57E-06	5.63E-10	2.21E-10	3.47E-06	5.47E-10	2.15E-10
683	490336.72, 3860135.12	3.59E-06	5.65E-10	2.22E-10	3.54E-06	5.57E-10	2.19E-10	3.44E-06	5.41E-10	2.13E-10
684	490386.72, 3860135.12	3.55E-06	5.59E-10	2.20E-10	3.50E-06	5.52E-10	2.17E-10	3.40E-06	5.36E-10	2.11E-10
685	490436.72, 3860135.12	3.51E-06	5.53E-10	2.17E-10	3.47E-06	5.46E-10	2.15E-10	3.37E-06	5.30E-10	2.08E-10
686	490486.72, 3860135.12	3.48E-06	5.48E-10	2.15E-10	3.44E-06	5.41E-10	2.13E-10	3.34E-06	5.26E-10	2.06E-10
687	490536.72, 3860135.12	3.46E-06	5.44E-10	2.14E-10	3.41E-06	5.37E-10	2.11E-10	3.31E-06	5.22E-10	2.05E-10
688	490586.72, 3860135.12	3.43E-06	5.40E-10	2.12E-10	3.38E-06	5.33E-10	2.09E-10	3.29E-06	5.18E-10	2.03E-10
689	490636.72, 3860135.12	3.40E-06	5.36E-10	2.10E-10	3.36E-06	5.29E-10	2.08E-10	3.26E-06	5.13E-10	2.02E-10
690	490686.72, 3860135.12	3.37E-06	5.31E-10	2.09E-10	3.33E-06	5.24E-10	2.06E-10	3.23E-06	5.09E-10	2.00E-10
691	490736.72, 3860135.12	3.35E-06	5.27E-10	2.07E-10	3.30E-06	5.20E-10	2.04E-10	3.21E-06	5.05E-10	1.98E-10
692	490786.72, 3860135.12	3.33E-06	5.25E-10	2.06E-10	3.29E-06	5.18E-10	2.03E-10	3.19E-06	5.03E-10	1.98E-10
693	490836.72, 3860135.12	3.30E-06	5.20E-10	2.04E-10	3.26E-06	5.14E-10	2.02E-10	3.17E-06	4.99E-10	1.96E-10
694	490086.72, 3860185.12	3.62E-06	5.70E-10	2.24E-10	3.57E-06	5.62E-10	2.21E-10	3.47E-06	5.46E-10	2.15E-10
695	490136.72, 3860185.12	3.58E-06	5.63E-10	2.21E-10	3.53E-06	5.56E-10	2.18E-10	3.43E-06	5.40E-10	2.12E-10
696	490186.72, 3860185.12	3.53E-06	5.57E-10	2.19E-10	3.49E-06	5.49E-10	2.16E-10	3.39E-06	5.34E-10	2.10E-10

697	490236.72, 3860185.12	3.49E-06	5.50E-10	2.16E-10	3.44E-06	5.43E-10	2.13E-10	3.34E-06	5.27E-10	2.07E-10
698	490286.72, 3860185.12	3.45E-06	5.43E-10	2.13E-10	3.40E-06	5.36E-10	2.11E-10	3.31E-06	5.21E-10	2.05E-10
699	490336.72, 3860185.12	3.41E-06	5.37E-10	2.11E-10	3.37E-06	5.30E-10	2.08E-10	3.27E-06	5.15E-10	2.02E-10
700	490386.72, 3860185.12	3.38E-06	5.32E-10	2.09E-10	3.33E-06	5.25E-10	2.06E-10	3.24E-06	5.10E-10	2.00E-10
701	490436.72, 3860185.12	3.35E-06	5.27E-10	2.07E-10	3.30E-06	5.20E-10	2.04E-10	3.21E-06	5.05E-10	1.98E-10
702	490486.72, 3860185.12	3.32E-06	5.22E-10	2.05E-10	3.27E-06	5.16E-10	2.03E-10	3.18E-06	5.01E-10	1.97E-10
703	490536.72, 3860185.12	3.29E-06	5.19E-10	2.04E-10	3.25E-06	5.12E-10	2.01E-10	3.15E-06	4.97E-10	1.95E-10
704	490586.72, 3860185.12	3.27E-06	5.15E-10	2.02E-10	3.23E-06	5.09E-10	2.00E-10	3.14E-06	4.94E-10	1.94E-10
705	490636.72, 3860185.12	3.24E-06	5.11E-10	2.01E-10	3.20E-06	5.04E-10	1.98E-10	3.11E-06	4.90E-10	1.92E-10
706	490686.72, 3860185.12	3.22E-06	5.07E-10	1.99E-10	3.18E-06	5.00E-10	1.97E-10	3.08E-06	4.86E-10	1.91E-10
707	490736.72, 3860185.12	3.19E-06	5.02E-10	1.97E-10	3.15E-06	4.96E-10	1.95E-10	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10
708	490786.72, 3860185.12	3.16E-06	4.98E-10	1.96E-10	3.12E-06	4.92E-10	1.93E-10	3.03E-06	4.78E-10	1.88E-10
709	490836.72, 3860185.12	3.14E-06	4.95E-10	1.94E-10	3.10E-06	4.88E-10	1.92E-10	3.01E-06	4.74E-10	1.86E-10
710	490086.72, 3860235.12	3.47E-06	5.47E-10	2.15E-10	3.42E-06	5.40E-10	2.12E-10	3.33E-06	5.24E-10	2.06E-10
711	490136.72, 3860235.12	3.43E-06	5.40E-10	2.12E-10	3.38E-06	5.33E-10	2.09E-10	3.28E-06	5.17E-10	2.03E-10
712	490186.72, 3860235.12	3.38E-06	5.33E-10	2.09E-10	3.34E-06	5.26E-10	2.07E-10	3.24E-06	5.11E-10	2.01E-10
713	490236.72, 3860235.12	3.34E-06	5.26E-10	2.07E-10	3.30E-06	5.19E-10	2.04E-10	3.20E-06	5.04E-10	1.98E-10
714	490286.72, 3860235.12	3.30E-06	5.20E-10	2.04E-10	3.26E-06	5.13E-10	2.01E-10	3.16E-06	4.98E-10	1.96E-10
715	490336.72, 3860235.12	3.26E-06	5.14E-10	2.02E-10	3.22E-06	5.07E-10	1.99E-10	3.13E-06	4.92E-10	1.93E-10
716	490386.72, 3860235.12	3.23E-06	5.08E-10	2.00E-10	3.18E-06	5.02E-10	1.97E-10	3.09E-06	4.87E-10	1.91E-10
717	490436.72, 3860235.12	3.20E-06	5.04E-10	1.98E-10	3.16E-06	4.97E-10	1.95E-10	3.06E-06	4.83E-10	1.90E-10
718	490486.72, 3860235.12	3.17E-06	4.99E-10	1.96E-10	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10	3.04E-06	4.78E-10	1.88E-10
719	490536.72, 3860235.12	3.15E-06	4.96E-10	1.95E-10	3.10E-06	4.89E-10	1.92E-10	3.01E-06	4.75E-10	1.87E-10
720	490586.72, 3860235.12	3.12E-06	4.92E-10	1.93E-10	3.08E-06	4.86E-10	1.91E-10	2.99E-06	4.72E-10	1.85E-10
721	490636.72, 3860235.12	3.10E-06	4.89E-10	1.92E-10	3.06E-06	4.82E-10	1.89E-10	2.97E-06	4.68E-10	1.84E-10
722	490686.72, 3860235.12	3.08E-06	4.85E-10	1.91E-10	3.04E-06	4.79E-10	1.88E-10	2.95E-06	4.65E-10	1.83E-10
723	490736.72, 3860235.12	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10	3.01E-06	4.75E-10	1.86E-10	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10
724	490786.72, 3860235.12	3.02E-06	4.77E-10	1.87E-10	2.99E-06	4.70E-10	1.85E-10	2.90E-06	4.57E-10	1.79E-10
725	490086.72, 3860285.12	3.33E-06	5.25E-10	2.06E-10	3.29E-06	5.18E-10	2.04E-10	3.19E-06	5.03E-10	1.98E-10
726	490136.72, 3860285.12	3.29E-06	5.19E-10	2.04E-10	3.25E-06	5.12E-10	2.01E-10	3.15E-06	4.97E-10	1.95E-10
727	490186.72, 3860285.12	3.25E-06	5.12E-10	2.01E-10	3.21E-06	5.05E-10	1.98E-10	3.11E-06	4.90E-10	1.93E-10
728	490236.72, 3860285.12	3.21E-06	5.06E-10	1.99E-10	3.17E-06	4.99E-10	1.96E-10	3.08E-06	4.84E-10	1.90E-10
729	490286.72, 3860285.12	3.17E-06	4.99E-10	1.96E-10	3.12E-06	4.92E-10	1.93E-10	3.03E-06	4.78E-10	1.88E-10
730	490336.72, 3860285.12	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10	3.09E-06	4.86E-10	1.91E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.85E-10
731	490386.72, 3860285.12	3.09E-06	4.88E-10	1.92E-10	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10	2.97E-06	4.67E-10	1.84E-10
732	490436.72, 3860285.12	3.06E-06	4.83E-10	1.90E-10	3.02E-06	4.76E-10	1.87E-10	2.94E-06	4.63E-10	1.82E-10
733	490486.72, 3860285.12	3.04E-06	4.78E-10	1.88E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.85E-10	2.91E-06	4.59E-10	1.80E-10
734	490536.72, 3860285.12	3.01E-06	4.74E-10	1.86E-10	2.97E-06	4.68E-10	1.84E-10	2.89E-06	4.55E-10	1.79E-10
735	490586.72, 3860285.12	2.99E-06	4.71E-10	1.85E-10	2.95E-06	4.65E-10	1.82E-10	2.86E-06	4.51E-10	1.77E-10
736	490636.72, 3860285.12	2.97E-06	4.67E-10	1.84E-10	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10	2.84E-06	4.48E-10	1.76E-10
737	490686.72, 3860285.12	2.95E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10	2.83E-06	4.45E-10	1.75E-10
738	490736.72, 3860285.12	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10	2.89E-06	4.55E-10	1.79E-10	2.80E-06	4.42E-10	1.74E-10
739	490786.72, 3860285.12	2.90E-06	4.57E-10	1.80E-10	2.87E-06	4.51E-10	1.77E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10
740	490086.72, 3860335.12	3.21E-06	5.05E-10	1.98E-10	3.16E-06	4.99E-10	1.96E-10	3.07E-06	4.84E-10	1.90E-10
741	490136.72, 3860335.12	3.17E-06	4.99E-10	1.96E-10	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10	3.04E-06	4.78E-10	1.88E-10
742	490186.72, 3860335.12	3.13E-06	4.92E-10	1.93E-10	3.09E-06	4.86E-10	1.91E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.85E-10
743	490236.72, 3860335.12	3.09E-06	4.87E-10	1.91E-10	3.05E-06	4.80E-10	1.89E-10	2.96E-06	4.66E-10	1.83E-10
744	490286.72, 3860335.12	3.05E-06	4.80E-10	1.89E-10	3.01E-06	4.74E-10	1.86E-10	2.92E-06	4.60E-10	1.81E-10
745	490336.72, 3860335.12	3.01E-06	4.74E-10	1.86E-10	2.97E-06	4.68E-10	1.84E-10	2.88E-06	4.54E-10	1.79E-10
746	490386.72, 3860335.12	2.98E-06	4.69E-10	1.84E-10	2.94E-06	4.63E-10	1.82E-10	2.85E-06	4.49E-10	1.76E-10
747	490436.72, 3860335.12	2.94E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10	2.82E-06	4.45E-10	1.75E-10
748	490486.72, 3860335.12	2.92E-06	4.59E-10	1.80E-10	2.88E-06	4.53E-10	1.78E-10	2.80E-06	4.40E-10	1.73E-10
749	490536.72, 3860335.12	2.89E-06	4.56E-10	1.79E-10	2.86E-06	4.50E-10	1.77E-10	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10
750	490586.72, 3860335.12	2.87E-06	4.52E-10	1.78E-10	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10
751	490636.72, 3860335.12	2.85E-06	4.49E-10	1.76E-10	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10
752	490686.72, 3860335.12	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10
753	490736.72, 3860335.12	2.81E-06	4.42E-10	1.74E-10	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10
754	490786.72, 3860335.12	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10	2.76E-06	4.34E-10	1.71E-10	2.68E-06	4.21E-10	1.66E-10
755	490086.72, 3860385.12	3.09E-06	4.87E-10	1.91E-10	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10	2.96E-06	4.67E-10	1.83E-10
756	490136.72, 3860385.12	3.06E-06	4.81E-10	1.89E-10	3.02E-06	4.75E-10	1.87E-10	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10
757	490186.72, 3860385.12	3.01E-06	4.75E-10	1.86E-10	2.97E-06	4.68E-10	1.84E-10	2.89E-06	4.55E-10	1.79E-10
758	490236.72, 3860385.12	2.98E-06	4.69E-10	1.84E-10	2.94E-06	4.63E-10	1.82E-10	2.85E-06	4.49E-10	1.77E-10
759	490286.72, 3860385.12	2.94E-06	4.63E-10	1.82E-10	2.90E-06	4.57E-10	1.79E-10	2.82E-06	4.44E-10	1.74E-10
760	490336.72, 3860385.12	2.90E-06	4.57E-10	1.80E-10	2.86E-06	4.51E-10	1.77E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10
761	490386.72, 3860385.12	2.87E-06	4.52E-10	1.78E-10	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10
762	490436.72, 3860385.12	2.84E-06	4.47E-10	1.76E-10	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10
763	490486.72, 3860385.12	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10
764	490536.72, 3860385.12	2.79E-06	4.39E-10	1.72E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.67E-06	4.21E-10	1.65E-10
765	490586.72, 3860385.12	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10
766	490636.72, 3860385.12	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.70E-06	4.26E-10	1.67E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10

767	490686.72, 3860385.12	2.72E-06	4.29E-10	1.68E-10	2.69E-06	4.23E-10	1.66E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10
768	490736.72, 3860385.12	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10
769	490786.72, 3860385.12	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10	2.64E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10
770	490136.72, 3860435.12	2.95E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10	2.82E-06	4.45E-10	1.75E-10
771	490186.72, 3860435.12	2.91E-06	4.58E-10	1.80E-10	2.87E-06	4.52E-10	1.78E-10	2.79E-06	4.39E-10	1.73E-10
772	490236.72, 3860435.12	2.87E-06	4.53E-10	1.78E-10	2.84E-06	4.47E-10	1.75E-10	2.75E-06	4.34E-10	1.70E-10
773	490286.72, 3860435.12	2.84E-06	4.47E-10	1.76E-10	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10
774	490336.72, 3860435.12	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.69E-06	4.23E-10	1.66E-10
775	490386.72, 3860435.12	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.31E-10	1.69E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10
776	490436.72, 3860435.12	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.70E-06	4.26E-10	1.67E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10
777	490486.72, 3860435.12	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10
778	490536.72, 3860435.12	2.69E-06	4.23E-10	1.66E-10	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.59E-10
779	490586.72, 3860435.12	2.66E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10
780	490636.72, 3860435.12	2.64E-06	4.16E-10	1.63E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10
781	490686.72, 3860435.12	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.59E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.51E-06	3.96E-10	1.55E-10
782	490736.72, 3860435.12	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10
783	490786.72, 3860435.12	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10
784	490136.72, 3860485.12	2.85E-06	4.50E-10	1.77E-10	2.82E-06	4.44E-10	1.74E-10	2.74E-06	4.31E-10	1.69E-10
785	490186.72, 3860485.12	2.82E-06	4.43E-10	1.74E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10
786	490236.72, 3860485.12	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.66E-06	4.19E-10	1.65E-10
787	490286.72, 3860485.12	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10
788	490336.72, 3860485.12	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.21E-10	1.66E-10	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10
789	490386.72, 3860485.12	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10
790	490436.72, 3860485.12	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10
791	490486.72, 3860485.12	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10
792	490536.72, 3860485.12	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10
793	490586.72, 3860485.12	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
794	490636.72, 3860485.12	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.85E-10	1.51E-10
795	490686.72, 3860485.12	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.50E-06	3.93E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10
796	490736.72, 3860485.12	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10
797	490786.72, 3860485.12	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10
798	490136.72, 3860535.12	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10
799	490186.72, 3860535.12	2.73E-06	4.31E-10	1.69E-10	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10
800	490236.72, 3860535.12	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10
801	490286.72, 3860535.12	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10
802	490336.72, 3860535.12	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10
803	490386.72, 3860535.12	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10
804	490436.72, 3860535.12	2.58E-06	4.06E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
805	490486.72, 3860535.12	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10
806	490536.72, 3860535.12	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10
807	490586.72, 3860535.12	2.50E-06	3.93E-10	1.54E-10	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10
808	490636.72, 3860535.12	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10
809	490686.72, 3860535.12	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10
810	490736.72, 3860535.12	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
811	490786.72, 3860535.12	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.38E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10
812	490136.72, 3860585.12	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10
813	490186.72, 3860585.12	2.64E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10
814	490236.72, 3860585.12	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
815	490286.72, 3860585.12	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10	2.54E-06	4.01E-10	1.57E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
816	490336.72, 3860585.12	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10
817	490386.72, 3860585.12	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10
818	490436.72, 3860585.12	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10
819	490486.72, 3860585.12	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
820	490536.72, 3860585.12	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
821	490586.72, 3860585.12	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10
822	490636.72, 3860585.12	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
823	490686.72, 3860585.12	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
824	490736.72, 3860585.12	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10
825	490786.72, 3860585.12	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10
826	490136.72, 3860635.12	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10
827	490186.72, 3860635.12	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10	2.54E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
828	490236.72, 3860635.12	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10
829	490286.72, 3860635.12	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10
830	490336.72, 3860635.12	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10
831	490386.72, 3860635.12	2.45E-06	3.86E-10	1.51E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.49E-10	2.35E-06	3.69E-10	1.45E-10
832	490436.72, 3860635.12	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
833	490486.72, 3860635.12	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
834	490536.72, 3860635.12	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
835	490586.72, 3860635.12	2.35E-06	3.70E-10	1.46E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10
836	490636.72, 3860635.12	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10

837	490686.72, 3860635.12	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
838	490736.72, 3860635.12	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10
839	490786.72, 3860635.12	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10
840	490136.72, 3860685.12	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.85E-10	1.51E-10
841	490186.72, 3860685.12	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10
842	490236.72, 3860685.12	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10
843	490286.72, 3860685.12	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
844	490336.72, 3860685.12	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10
845	490386.72, 3860685.12	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
846	490436.72, 3860685.12	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10
847	490486.72, 3860685.12	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
848	490536.72, 3860685.12	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
849	490586.72, 3860685.12	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10
850	490636.72, 3860685.12	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
851	490686.72, 3860685.12	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
852	490736.72, 3860685.12	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
853	490786.72, 3860685.12	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
854	490136.72, 3860735.12	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10
855	490186.72, 3860735.12	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
856	490236.72, 3860735.12	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
857	490286.72, 3860735.12	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10
858	490336.72, 3860735.12	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
859	490386.72, 3860735.12	2.31E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10
860	490436.72, 3860735.12	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
861	490486.72, 3860735.12	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
862	490536.72, 3860735.12	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
863	490586.72, 3860735.12	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
864	490636.72, 3860735.12	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
865	490686.72, 3860735.12	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
866	490736.72, 3860735.12	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10
867	490136.72, 3860785.12	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.43E-10
868	490186.72, 3860785.12	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10
869	490236.72, 3860785.12	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.42E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10
870	490286.72, 3860785.12	2.30E-06	3.63E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
871	490336.72, 3860785.12	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
872	490386.72, 3860785.12	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
873	490436.72, 3860785.12	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10
874	490486.72, 3860785.12	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
875	490536.72, 3860785.12	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10
876	490586.72, 3860785.12	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
877	490636.72, 3860785.12	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
878	490686.72, 3860785.12	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
879	490736.72, 3860785.12	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
880	490086.72, 3860835.12	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10
881	490136.72, 3860835.12	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10
882	490186.72, 3860835.12	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10
883	490236.72, 3860835.12	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
884	490286.72, 3860835.12	2.24E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
885	490336.72, 3860835.12	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10
886	490386.72, 3860835.12	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
887	490436.72, 3860835.12	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
888	490486.72, 3860835.12	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10
889	490536.72, 3860835.12	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
890	490586.72, 3860835.12	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
891	490636.72, 3860835.12	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
892	490686.72, 3860835.12	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10
893	490736.72, 3860835.12	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
894	490086.72, 3860885.12	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
895	490136.72, 3860885.12	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
896	490186.72, 3860885.12	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10
897	490236.72, 3860885.12	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
898	490286.72, 3860885.12	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
899	490336.72, 3860885.12	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
900	490386.72, 3860885.12	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
901	490436.72, 3860885.12	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
902	490486.72, 3860885.12	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
903	490536.72, 3860885.12	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
904	490586.72, 3860885.12	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
905	490636.72, 3860885.12	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
906	490686.72, 3860885.12	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10

907	490736.72, 3860885.12	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
908	490086.72, 3860935.12	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
909	490136.72, 3860935.12	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
910	490186.72, 3860935.12	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
911	490236.72, 3860935.12	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
912	490286.72, 3860935.12	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10
913	490336.72, 3860935.12	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10
914	490386.72, 3860935.12	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10
915	490436.72, 3860935.12	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
916	490486.72, 3860935.12	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
917	490536.72, 3860935.12	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
918	490586.72, 3860935.12	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
919	490636.72, 3860935.12	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
920	490686.72, 3860935.12	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
921	490736.72, 3860935.12	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.02E-10	1.18E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
922	490786.72, 3860935.12	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
923	490836.72, 3860935.12	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
924	490086.72, 3860985.12	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
925	490136.72, 3860985.12	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
926	490186.72, 3860985.12	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
927	490236.72, 3860985.12	2.12E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
928	490286.72, 3860985.12	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
929	490336.72, 3860985.12	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
930	490386.72, 3860985.12	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
931	490436.72, 3860985.12	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
932	490486.72, 3860985.12	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
933	490536.72, 3860985.12	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
934	490586.72, 3860985.12	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
935	490636.72, 3860985.12	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
936	490686.72, 3860985.12	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
937	490736.72, 3860985.12	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10
938	490786.72, 3860985.12	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
939	490836.72, 3860985.12	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
940	490086.72, 3861035.12	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
941	490136.72, 3861035.12	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10
942	490186.72, 3861035.12	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
943	490236.72, 3861035.12	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
944	490286.72, 3861035.12	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
945	490336.72, 3861035.12	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.14E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
946	490386.72, 3861035.12	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
947	490436.72, 3861035.12	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10
948	490486.72, 3861035.12	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
949	490536.72, 3861035.12	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
950	490586.72, 3861035.12	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
951	490636.72, 3861035.12	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
952	490686.72, 3861035.12	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
953	490736.72, 3861035.12	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
954	490786.72, 3861035.12	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
955	490836.72, 3861035.12	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
956	490086.72, 3861085.12	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
957	490136.72, 3861085.12	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
958	490186.72, 3861085.12	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
959	490236.72, 3861085.12	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
960	490286.72, 3861085.12	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
961	490336.72, 3861085.12	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10
962	490386.72, 3861085.12	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
963	490436.72, 3861085.12	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
964	490486.72, 3861085.12	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10
965	490536.72, 3861085.12	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.13E-10
966	490586.72, 3861085.12	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
967	490636.72, 3861085.12	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
968	490686.72, 3861085.12	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
969	490736.72, 3861085.12	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
970	490786.72, 3861085.12	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10
971	490836.72, 3861085.12	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
972	490086.72, 3861135.12	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.21E-10	1.26E-10
973	490136.72, 3861135.12	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
974	490186.72, 3861135.12	2.04E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
975	490236.72, 3861135.12	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
976	490286.72, 3861135.12	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10

977	490336.72, 3861135.12	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10
978	490386.72, 3861135.12	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10
979	490436.72, 3861135.12	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
980	490486.72, 3861135.12	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10
981	490536.72, 3861135.12	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
982	490586.72, 3861135.12	1.83E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
983	490636.72, 3861135.12	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10
984	490686.72, 3861135.12	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10
985	490736.72, 3861135.12	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
986	490786.72, 3861135.12	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
987	490836.72, 3861135.12	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
988	490086.72, 3861185.12	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
989	490136.72, 3861185.12	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
990	490186.72, 3861185.12	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
991	490236.72, 3861185.12	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
992	490286.72, 3861185.12	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
993	490336.72, 3861185.12	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
994	490386.72, 3861185.12	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
995	490436.72, 3861185.12	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10
996	490486.72, 3861185.12	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
997	490536.72, 3861185.12	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10
998	490586.72, 3861185.12	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
999	490636.72, 3861185.12	1.77E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
1000	490686.72, 3861185.12	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
1001	490736.72, 3861185.12	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1002	490786.72, 3861185.12	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
1003	490836.72, 3861185.12	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1004	490086.72, 3861235.12	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
1005	490136.72, 3861235.12	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10
1006	490186.72, 3861235.12	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10
1007	490236.72, 3861235.12	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
1008	490386.72, 3861235.12	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
1009	490436.72, 3861235.12	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10
1010	490486.72, 3861235.12	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1011	490536.72, 3861235.12	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10
1012	490586.72, 3861235.12	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10
1013	490636.72, 3861235.12	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
1014	490686.72, 3861235.12	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
1015	490736.72, 3861235.12	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1016	490786.72, 3861235.12	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.67E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1017	490836.72, 3861235.12	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11
1018	490086.72, 3861285.12	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
1019	490136.72, 3861285.12	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10
1020	490186.72, 3861285.12	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
1021	490236.72, 3861285.12	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
1022	490386.72, 3861285.12	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
1023	490436.72, 3861285.12	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
1024	490486.72, 3861285.12	1.77E-06	2.79E-10	1.09E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10
1025	490536.72, 3861285.12	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
1026	490586.72, 3861285.12	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10
1027	490636.72, 3861285.12	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1028	490686.72, 3861285.12	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1029	490736.72, 3861285.12	1.67E-06	2.63E-10	1.04E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.53E-10	9.92E-11
1030	490786.72, 3861285.12	1.65E-06	2.61E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.59E-06	2.50E-10	9.81E-11
1031	490836.72, 3861285.12	1.63E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.99E-11	1.57E-06	2.47E-10	9.70E-11
1032	490061.24, 3859716.13	6.76E-06	1.07E-09	4.18E-10	6.67E-06	1.05E-09	4.13E-10	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10
1033	490111.24, 3859716.13	6.64E-06	1.05E-09	4.11E-10	6.55E-06	1.03E-09	4.06E-10	6.37E-06	1.00E-09	3.94E-10
1034	490161.24, 3859716.13	6.52E-06	1.03E-09	4.03E-10	6.43E-06	1.01E-09	3.98E-10	6.25E-06	9.84E-10	3.87E-10
1035	490211.24, 3859716.13	6.39E-06	1.01E-09	3.96E-10	6.31E-06	9.94E-10	3.90E-10	6.13E-06	9.65E-10	3.79E-10
1036	490061.24, 3859766.13	6.20E-06	9.76E-10	3.83E-10	6.12E-06	9.63E-10	3.78E-10	5.94E-06	9.35E-10	3.68E-10
1037	490111.24, 3859766.13	6.10E-06	9.61E-10	3.78E-10	6.02E-06	9.48E-10	3.73E-10	5.85E-06	9.21E-10	3.62E-10
1038	490161.24, 3859766.13	6.00E-06	9.45E-10	3.71E-10	5.92E-06	9.33E-10	3.66E-10	5.75E-06	9.06E-10	3.56E-10
1039	490211.24, 3859766.13	5.90E-06	9.30E-10	3.65E-10	5.83E-06	9.18E-10	3.61E-10	5.66E-06	8.91E-10	3.50E-10
1040	490061.24, 3859816.13	5.70E-06	8.98E-10	3.53E-10	5.62E-06	8.86E-10	3.48E-10	5.46E-06	8.60E-10	3.38E-10
1041	490111.24, 3859816.13	5.62E-06	8.86E-10	3.48E-10	5.55E-06	8.74E-10	3.43E-10	5.39E-06	8.49E-10	3.33E-10
1042	490161.24, 3859816.13	5.54E-06	8.74E-10	3.43E-10	5.47E-06	8.62E-10	3.39E-10	5.31E-06	8.37E-10	3.29E-10
1043	490211.24, 3859816.13	5.47E-06	8.61E-10	3.38E-10	5.39E-06	8.50E-10	3.34E-10	5.24E-06	8.25E-10	3.24E-10
1044	490061.24, 3859866.13	5.27E-06	8.30E-10	3.26E-10	5.20E-06	8.19E-10	3.22E-10	5.05E-06	7.96E-10	3.13E-10
1045	490111.24, 3859866.13	5.21E-06	8.21E-10	3.22E-10	5.14E-06	8.10E-10	3.18E-10	4.99E-06	7.86E-10	3.09E-10
1046	490161.24, 3859866.13	5.15E-06	8.11E-10	3.19E-10	5.08E-06	8.01E-10	3.15E-10	4.94E-06	7.77E-10	3.05E-10

1047	490211.24, 3859866.13	5.09E-06	8.01E-10	3.15E-10	5.02E-06	7.91E-10	3.11E-10	4.88E-06	7.68E-10	3.02E-10
1048	490061.24, 3859916.13	4.90E-06	7.72E-10	3.03E-10	4.83E-06	7.62E-10	2.99E-10	4.69E-06	7.40E-10	2.91E-10
1049	490111.24, 3859916.13	4.85E-06	7.64E-10	3.00E-10	4.79E-06	7.54E-10	2.96E-10	4.65E-06	7.32E-10	2.88E-10
1050	490161.24, 3859916.13	4.80E-06	7.56E-10	2.97E-10	4.74E-06	7.46E-10	2.93E-10	4.60E-06	7.25E-10	2.85E-10
1051	490211.24, 3859916.13	4.75E-06	7.48E-10	2.94E-10	4.68E-06	7.38E-10	2.90E-10	4.55E-06	7.16E-10	2.81E-10
1052	490229.25, 3859815.26	5.45E-06	8.58E-10	3.37E-10	5.38E-06	8.47E-10	3.33E-10	5.22E-06	8.23E-10	3.23E-10
1053	490279.25, 3859815.26	5.37E-06	8.45E-10	3.32E-10	5.30E-06	8.34E-10	3.28E-10	5.14E-06	8.10E-10	3.18E-10
1054	490329.25, 3859815.26	5.28E-06	8.32E-10	3.27E-10	5.21E-06	8.21E-10	3.23E-10	5.06E-06	7.97E-10	3.13E-10
1055	490379.25, 3859815.26	5.22E-06	8.22E-10	3.23E-10	5.15E-06	8.11E-10	3.19E-10	5.00E-06	7.88E-10	3.10E-10
1056	490429.25, 3859815.26	5.17E-06	8.15E-10	3.20E-10	5.11E-06	8.04E-10	3.16E-10	4.96E-06	7.81E-10	3.07E-10
1057	490229.25, 3859865.26	5.07E-06	7.99E-10	3.14E-10	5.00E-06	7.88E-10	3.10E-10	4.86E-06	7.66E-10	3.01E-10
1058	490279.25, 3859865.26	5.00E-06	7.88E-10	3.10E-10	4.94E-06	7.78E-10	3.06E-10	4.79E-06	7.55E-10	2.97E-10
1059	490329.25, 3859865.26	4.93E-06	7.77E-10	3.05E-10	4.87E-06	7.67E-10	3.01E-10	4.73E-06	7.44E-10	2.92E-10
1060	490379.25, 3859865.26	4.87E-06	7.67E-10	3.01E-10	4.80E-06	7.57E-10	2.97E-10	4.67E-06	7.35E-10	2.89E-10
1061	490429.25, 3859865.26	4.81E-06	7.58E-10	2.98E-10	4.75E-06	7.48E-10	2.94E-10	4.61E-06	7.26E-10	2.85E-10
1062	490229.25, 3859915.26	4.73E-06	7.46E-10	2.93E-10	4.67E-06	7.36E-10	2.89E-10	4.54E-06	7.15E-10	2.81E-10
1063	490279.25, 3859915.26	4.67E-06	7.36E-10	2.89E-10	4.61E-06	7.27E-10	2.85E-10	4.48E-06	7.06E-10	2.77E-10
1064	490329.25, 3859915.26	4.62E-06	7.27E-10	2.86E-10	4.56E-06	7.18E-10	2.82E-10	4.42E-06	6.97E-10	2.74E-10
1065	490379.25, 3859915.26	4.56E-06	7.18E-10	2.82E-10	4.50E-06	7.09E-10	2.79E-10	4.37E-06	6.88E-10	2.70E-10
1066	490429.25, 3859915.26	4.50E-06	7.09E-10	2.79E-10	4.44E-06	7.00E-10	2.75E-10	4.32E-06	6.80E-10	2.67E-10
1067	490451.43, 3859872.59	4.74E-06	7.46E-10	2.93E-10	4.68E-06	7.37E-10	2.89E-10	4.54E-06	7.15E-10	2.81E-10
1068	490501.43, 3859872.59	4.70E-06	7.41E-10	2.91E-10	4.64E-06	7.31E-10	2.87E-10	4.51E-06	7.10E-10	2.79E-10
1069	490551.43, 3859872.59	4.69E-06	7.38E-10	2.90E-10	4.62E-06	7.29E-10	2.86E-10	4.49E-06	7.07E-10	2.78E-10
1070	490601.43, 3859872.59	4.68E-06	7.37E-10	2.89E-10	4.61E-06	7.27E-10	2.86E-10	4.48E-06	7.06E-10	2.77E-10
1071	490451.43, 3859922.59	4.44E-06	6.99E-10	2.75E-10	4.38E-06	6.90E-10	2.71E-10	4.25E-06	6.70E-10	2.63E-10
1072	490501.43, 3859922.59	4.40E-06	6.93E-10	2.72E-10	4.34E-06	6.84E-10	2.69E-10	4.21E-06	6.64E-10	2.61E-10
1073	490551.43, 3859922.59	4.37E-06	6.89E-10	2.71E-10	4.32E-06	6.80E-10	2.67E-10	4.19E-06	6.60E-10	2.59E-10
1074	490601.43, 3859922.59	4.36E-06	6.87E-10	2.70E-10	4.30E-06	6.78E-10	2.66E-10	4.18E-06	6.58E-10	2.59E-10
1075	482129.67, 3852241.07	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.66E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.61E-07	2.54E-11	9.99E-12
1076	482029.67, 3852291.07	1.65E-07	2.61E-11	1.02E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.59E-07	2.50E-11	9.81E-12
1077	482079.67, 3852291.07	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.60E-07	2.52E-11	9.91E-12
1078	482129.67, 3852291.07	1.69E-07	2.66E-11	1.04E-11	1.66E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.62E-07	2.55E-11	1.00E-11
1079	482179.67, 3852291.07	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11
1080	482229.67, 3852291.07	1.71E-07	2.69E-11	1.06E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.04E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.01E-11
1081	482029.67, 3852341.07	1.66E-07	2.61E-11	1.03E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.01E-11	1.59E-07	2.51E-11	9.84E-12
1082	482079.67, 3852341.07	1.67E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.61E-07	2.53E-11	9.93E-12
1083	482129.67, 3852341.07	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11	1.62E-07	2.55E-11	1.00E-11
1084	482179.67, 3852341.07	1.71E-07	2.69E-11	1.06E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.01E-11
1085	482259.06, 3852400.14	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11
1086	482309.06, 3852400.14	1.75E-07	2.76E-11	1.09E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11
1087	482209.06, 3852450.14	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.71E-07	2.70E-11	1.06E-11	1.67E-07	2.62E-11	1.03E-11
1088	482259.06, 3852450.14	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11
1089	482309.06, 3852450.14	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.04E-11
1090	482209.06, 3852500.14	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.72E-07	2.70E-11	1.06E-11	1.67E-07	2.62E-11	1.03E-11
1091	482259.06, 3852500.14	1.75E-07	2.76E-11	1.09E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11
1092	482309.06, 3852500.14	1.77E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11
1093	482283.91, 3852513.62	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.05E-11
1094	482333.91, 3852513.62	1.78E-07	2.80E-11	1.10E-11	1.75E-07	2.76E-11	1.09E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11
1095	482283.91, 3852563.62	1.77E-07	2.79E-11	1.09E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11
1096	482333.91, 3852563.62	1.79E-07	2.81E-11	1.11E-11	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.71E-07	2.70E-11	1.06E-11
1097	482383.91, 3852563.62	1.80E-07	2.84E-11	1.12E-11	1.78E-07	2.80E-11	1.10E-11	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11
1098	482283.91, 3852613.62	1.77E-07	2.79E-11	1.09E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11
1099	482333.91, 3852613.62	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11	1.77E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.71E-07	2.70E-11	1.06E-11
1100	482383.91, 3852613.62	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.79E-07	2.81E-11	1.11E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11
1101	482602.38, 3852600.87	1.87E-07	2.94E-11	1.16E-11	1.84E-07	2.91E-11	1.14E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11
1102	482652.38, 3852600.87	1.89E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11
1103	482702.38, 3852600.87	1.89E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11
1104	482552.38, 3852650.87	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11	1.78E-07	2.81E-11	1.10E-11
1105	482602.38, 3852650.87	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.80E-07	2.84E-11	1.11E-11
1106	482652.38, 3852650.87	1.90E-07	2.99E-11	1.17E-11	1.87E-07	2.95E-11	1.16E-11	1.82E-07	2.86E-11	1.13E-11
1107	482702.38, 3852650.87	1.92E-07	3.02E-11	1.19E-11	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11	1.84E-07	2.89E-11	1.14E-11
1108	482552.38, 3852700.87	1.87E-07	2.94E-11	1.15E-11	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11
1109	482602.38, 3852700.87	1.89E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.86E-07	2.94E-11	1.15E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11
1110	482652.38, 3852700.87	1.92E-07	3.02E-11	1.19E-11	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11	1.84E-07	2.89E-11	1.14E-11
1111	482702.38, 3852700.87	1.93E-07	3.04E-11	1.20E-11	1.91E-07	3.00E-11	1.18E-11	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11
1112	482452.38, 3852750.87	1.84E-07	2.89E-11	1.14E-11	1.81E-07	2.86E-11	1.12E-11	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11
1113	482521.29, 3852749.74	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11	1.78E-07	2.81E-11	1.10E-11
1114	482571.29, 3852749.74	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.80E-07	2.84E-11	1.12E-11
1115	482521.29, 3852799.74	1.87E-07	2.94E-11	1.16E-11	1.84E-07	2.91E-11	1.14E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11
1116	482571.29, 3852799.74	1.89E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.86E-07	2.94E-11	1.15E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11

1117	482621.29, 3852799.74	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11
1118	482571.29, 3852849.74	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11	1.87E-07	2.94E-11	1.15E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11
1119	482621.29, 3852849.74	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11
1120	482577.42, 3852901.55	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11	1.87E-07	2.94E-11	1.16E-11	1.81E-07	2.86E-11	1.12E-11
1121	482627.42, 3852901.55	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11
1122	482629.96, 3852955.85	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11	1.89E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.83E-07	2.89E-11	1.13E-11
1123	482679.96, 3852955.85	1.93E-07	3.04E-11	1.20E-11	1.91E-07	3.00E-11	1.18E-11	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11
1124	482781.63, 3853034.48	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11	1.89E-07	2.97E-11	1.17E-11
1125	482831.63, 3853034.48	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11	1.96E-07	3.09E-11	1.21E-11	1.91E-07	3.00E-11	1.18E-11
1126	482881.63, 3853034.48	2.01E-07	3.17E-11	1.24E-11	1.98E-07	3.12E-11	1.23E-11	1.93E-07	3.03E-11	1.19E-11
1127	482781.63, 3853084.48	1.97E-07	3.11E-11	1.22E-11	1.95E-07	3.07E-11	1.21E-11	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11
1128	482831.63, 3853084.48	1.99E-07	3.14E-11	1.23E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11
1129	482881.63, 3853084.48	2.01E-07	3.17E-11	1.25E-11	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11	1.93E-07	3.04E-11	1.19E-11
1130	482781.63, 3853134.48	1.98E-07	3.12E-11	1.23E-11	1.95E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.17E-11
1131	482831.63, 3853134.48	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11	1.97E-07	3.11E-11	1.22E-11	1.91E-07	3.02E-11	1.18E-11
1132	482881.63, 3853134.48	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11	1.99E-07	3.14E-11	1.23E-11	1.94E-07	3.05E-11	1.20E-11
1133	482831.63, 3853184.48	2.01E-07	3.16E-11	1.24E-11	1.98E-07	3.12E-11	1.22E-11	1.92E-07	3.03E-11	1.19E-11
1134	482881.63, 3853184.48	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11
1135	484154.84, 3854250.98	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.60E-11	1.41E-11
1136	484204.84, 3854250.98	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11
1137	484154.84, 3854300.98	2.33E-07	3.67E-11	1.44E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11	2.24E-07	3.52E-11	1.38E-11
1138	484204.84, 3854300.98	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.33E-07	3.67E-11	1.44E-11	2.26E-07	3.56E-11	1.40E-11
1139	484074.19, 3854519.8	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11	2.27E-07	3.58E-11	1.41E-11	2.21E-07	3.48E-11	1.37E-11
1140	484124.19, 3854519.8	2.29E-07	3.60E-11	1.41E-11	2.26E-07	3.55E-11	1.40E-11	2.19E-07	3.45E-11	1.36E-11
1141	484074.19, 3854569.8	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11	2.23E-07	3.51E-11	1.38E-11
1142	484124.19, 3854569.8	2.29E-07	3.60E-11	1.42E-11	2.26E-07	3.55E-11	1.40E-11	2.19E-07	3.45E-11	1.36E-11
1143	485205.11, 3855188.89	3.55E-07	5.60E-11	2.20E-11	3.51E-07	5.52E-11	2.17E-11	3.40E-07	5.36E-11	2.11E-11
1144	485255.11, 3855188.89	3.55E-07	5.60E-11	2.20E-11	3.51E-07	5.52E-11	2.17E-11	3.40E-07	5.36E-11	2.11E-11
1145	485205.11, 3855238.89	3.54E-07	5.58E-11	2.19E-11	3.50E-07	5.51E-11	2.17E-11	3.40E-07	5.35E-11	2.10E-11
1146	485255.11, 3855238.89	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11	3.55E-07	5.59E-11	2.19E-11	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11
1147	485205.11, 3855288.89	3.68E-07	5.79E-11	2.28E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.52E-07	5.55E-11	2.18E-11
1148	485255.11, 3855288.89	3.70E-07	5.83E-11	2.29E-11	3.65E-07	5.76E-11	2.26E-11	3.55E-07	5.59E-11	2.20E-11
1149	485255.11, 3855338.89	3.81E-07	6.00E-11	2.36E-11	3.76E-07	5.92E-11	2.33E-11	3.65E-07	5.75E-11	2.26E-11
1150	485305.11, 3855338.89	3.83E-07	6.03E-11	2.37E-11	3.78E-07	5.95E-11	2.34E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11
1151	485852.5, 3855635.28	4.86E-07	7.66E-11	3.01E-11	4.80E-07	7.56E-11	2.97E-11	4.66E-07	7.34E-11	2.88E-11
1152	485902.5, 3855635.28	4.84E-07	7.63E-11	3.00E-11	4.78E-07	7.53E-11	2.96E-11	4.64E-07	7.31E-11	2.87E-11
1153	485852.5, 3855685.28	4.94E-07	7.78E-11	3.06E-11	4.88E-07	7.68E-11	3.02E-11	4.73E-07	7.46E-11	2.93E-11
1154	485902.5, 3855685.28	4.94E-07	7.79E-11	3.06E-11	4.88E-07	7.69E-11	3.02E-11	4.74E-07	7.46E-11	2.93E-11
1155	485852.5, 3855735.28	5.00E-07	7.88E-11	3.10E-11	4.94E-07	7.78E-11	3.05E-11	4.79E-07	7.55E-11	2.97E-11
1156	485902.5, 3855735.28	5.05E-07	7.96E-11	3.13E-11	4.99E-07	7.85E-11	3.09E-11	4.84E-07	7.63E-11	3.00E-11
1157	485852.5, 3855785.28	5.08E-07	8.01E-11	3.15E-11	5.02E-07	7.90E-11	3.10E-11	4.87E-07	7.67E-11	3.01E-11
1158	485902.5, 3855785.28	5.10E-07	8.04E-11	3.16E-11	5.03E-07	7.93E-11	3.12E-11	4.89E-07	7.70E-11	3.03E-11
1159	486809.46, 3856465.28	7.75E-07	1.22E-10	4.80E-11	7.65E-07	1.20E-10	4.73E-11	7.43E-07	1.17E-10	4.60E-11
1160	486859.46, 3856465.28	7.81E-07	1.23E-10	4.83E-11	7.71E-07	1.21E-10	4.77E-11	7.48E-07	1.18E-10	4.63E-11
1161	486909.46, 3856465.28	7.82E-07	1.23E-10	4.84E-11	7.72E-07	1.22E-10	4.78E-11	7.49E-07	1.18E-10	4.64E-11
1162	486809.46, 3856515.28	7.99E-07	1.26E-10	4.95E-11	7.89E-07	1.24E-10	4.88E-11	7.66E-07	1.21E-10	4.74E-11
1163	486859.46, 3856515.28	8.11E-07	1.28E-10	5.02E-11	8.00E-07	1.26E-10	4.95E-11	7.77E-07	1.22E-10	4.81E-11
1164	486909.46, 3856515.28	8.16E-07	1.29E-10	5.05E-11	8.06E-07	1.27E-10	4.99E-11	7.82E-07	1.23E-10	4.84E-11
1165	486980.94, 3856357.95	7.15E-07	1.13E-10	4.42E-11	7.06E-07	1.11E-10	4.37E-11	6.85E-07	1.08E-10	4.24E-11
1166	487030.94, 3856357.95	7.16E-07	1.13E-10	4.43E-11	7.07E-07	1.11E-10	4.37E-11	6.86E-07	1.08E-10	4.25E-11
1167	486980.94, 3856407.95	7.47E-07	1.18E-10	4.62E-11	7.37E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.16E-07	1.13E-10	4.43E-11
1168	487030.94, 3856407.95	7.46E-07	1.17E-10	4.62E-11	7.36E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.15E-07	1.13E-10	4.42E-11
1169	487447.18, 3856437.45	8.10E-07	1.28E-10	5.01E-11	7.99E-07	1.26E-10	4.95E-11	7.76E-07	1.22E-10	4.80E-11
1170	487497.18, 3856437.45	8.18E-07	1.29E-10	5.06E-11	8.08E-07	1.27E-10	5.00E-11	7.84E-07	1.24E-10	4.85E-11
1171	487547.18, 3856437.45	8.28E-07	1.30E-10	5.12E-11	8.17E-07	1.29E-10	5.06E-11	7.93E-07	1.25E-10	4.91E-11
1172	487447.18, 3856487.45	8.39E-07	1.32E-10	5.20E-11	8.29E-07	1.31E-10	5.13E-11	8.05E-07	1.27E-10	4.98E-11
1173	487497.18, 3856487.45	8.48E-07	1.34E-10	5.25E-11	8.37E-07	1.32E-10	5.18E-11	8.13E-07	1.28E-10	5.03E-11
1174	487547.18, 3856487.45	8.58E-07	1.35E-10	5.31E-11	8.46E-07	1.33E-10	5.24E-11	8.22E-07	1.29E-10	5.09E-11
1175	487447.18, 3856537.45	8.70E-07	1.37E-10	5.39E-11	8.59E-07	1.35E-10	5.32E-11	8.34E-07	1.31E-10	5.16E-11
1176	487497.18, 3856537.45	8.79E-07	1.38E-10	5.44E-11	8.67E-07	1.37E-10	5.37E-11	8.42E-07	1.33E-10	5.21E-11
1177	487547.18, 3856537.45	8.90E-07	1.40E-10	5.51E-11	8.78E-07	1.38E-10	5.43E-11	8.53E-07	1.34E-10	5.28E-11
1178	489285.89, 3858826.54	1.12E-04	1.76E-08	6.91E-09	1.10E-04	1.74E-08	6.82E-09	1.07E-04	1.69E-08	6.63E-09
1179	489335.89, 3858826.54	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09	8.31E-05	1.31E-08	5.14E-09	8.07E-05	1.27E-08	4.99E-09
1180	489385.89, 3858826.54	6.79E-05	1.07E-08	4.20E-09	6.71E-05	1.06E-08	4.15E-09	6.51E-05	1.03E-08	4.03E-09
1181	489435.89, 3858826.54	5.72E-05	9.01E-09	3.54E-09	5.64E-05	8.89E-09	3.49E-09	5.48E-05	8.63E-09	3.39E-09
1182	489485.89, 3858826.54	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09	4.89E-05	7.70E-09	3.02E-09	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09
1183	489535.89, 3858826.54	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	4.32E-05	6.81E-09	2.67E-09	4.20E-05	6.61E-09	2.60E-09
1184	489585.89, 3858826.54	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09	3.89E-05	6.12E-09	2.41E-09	3.77E-05	5.94E-09	2.34E-09
1185	489635.89, 3858826.54	3.59E-05	5.65E-09	2.22E-09	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	3.44E-05	5.41E-09	2.13E-09
1186	489685.89, 3858826.54	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09	3.26E-05	5.13E-09	2.02E-09	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09

1187	489735.89, 3858826.54	3.06E-05	4.83E-09	1.90E-09	3.02E-05	4.76E-09	1.87E-09	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09
1188	489785.89, 3858826.54	2.87E-05	4.52E-09	1.77E-09	2.83E-05	4.46E-09	1.75E-09	2.75E-05	4.33E-09	1.70E-09
1189	489835.89, 3858826.54	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09	2.66E-05	4.19E-09	1.65E-09	2.58E-05	4.07E-09	1.60E-09
1190	489885.89, 3858826.54	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09	2.52E-05	3.97E-09	1.56E-09	2.45E-05	3.85E-09	1.51E-09
1191	489935.89, 3858826.54	2.43E-05	3.82E-09	1.50E-09	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09	2.33E-05	3.66E-09	1.44E-09
1192	489985.89, 3858826.54	2.32E-05	3.65E-09	1.43E-09	2.29E-05	3.60E-09	1.41E-09	2.22E-05	3.50E-09	1.37E-09
1193	490035.89, 3858826.54	2.22E-05	3.50E-09	1.38E-09	2.19E-05	3.46E-09	1.36E-09	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
1194	489285.89, 3858876.54	1.21E-04	1.91E-08	7.50E-09	1.20E-04	1.88E-08	7.40E-09	1.16E-04	1.83E-08	7.19E-09
1195	489335.89, 3858876.54	8.72E-05	1.37E-08	5.39E-09	8.60E-05	1.36E-08	5.32E-09	8.35E-05	1.32E-08	5.17E-09
1196	489385.89, 3858876.54	6.81E-05	1.07E-08	4.21E-09	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09
1197	489435.89, 3858876.54	5.62E-05	8.85E-09	3.48E-09	5.54E-05	8.73E-09	3.43E-09	5.38E-05	8.48E-09	3.33E-09
1198	489485.89, 3858876.54	4.81E-05	7.57E-09	2.98E-09	4.75E-05	7.48E-09	2.94E-09	4.61E-05	7.26E-09	2.85E-09
1199	489535.89, 3858876.54	4.22E-05	6.65E-09	2.61E-09	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09	4.05E-05	6.38E-09	2.51E-09
1200	489585.89, 3858876.54	3.78E-05	5.96E-09	2.34E-09	3.73E-05	5.88E-09	2.31E-09	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09
1201	489635.89, 3858876.54	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	3.39E-05	5.35E-09	2.10E-09	3.29E-05	5.19E-09	2.04E-09
1202	489685.89, 3858876.54	3.16E-05	4.98E-09	1.96E-09	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09	3.03E-05	4.77E-09	1.87E-09
1203	489735.89, 3858876.54	2.93E-05	4.61E-09	1.81E-09	2.89E-05	4.55E-09	1.79E-09	2.81E-05	4.42E-09	1.74E-09
1204	489785.89, 3858876.54	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09	2.70E-05	4.26E-09	1.67E-09	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
1205	489835.89, 3858876.54	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
1206	489885.89, 3858876.54	2.43E-05	3.83E-09	1.51E-09	2.40E-05	3.78E-09	1.49E-09	2.33E-05	3.68E-09	1.44E-09
1207	489935.89, 3858876.54	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09	2.22E-05	3.49E-09	1.37E-09
1208	489985.89, 3858876.54	2.21E-05	3.48E-09	1.37E-09	2.18E-05	3.43E-09	1.35E-09	2.12E-05	3.33E-09	1.31E-09
1209	490035.89, 3858876.54	2.12E-05	3.33E-09	1.31E-09	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09	2.03E-05	3.20E-09	1.26E-09
1210	489285.89, 3858926.54	1.10E-04	1.74E-08	6.83E-09	1.09E-04	1.72E-08	6.74E-09	1.06E-04	1.67E-08	6.54E-09
1211	489335.89, 3858926.54	7.89E-05	1.24E-08	4.88E-09	7.78E-05	1.23E-08	4.82E-09	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09
1212	489385.89, 3858926.54	6.20E-05	9.77E-09	3.84E-09	6.12E-05	9.64E-09	3.79E-09	5.94E-05	9.37E-09	3.68E-09
1213	489435.89, 3858926.54	5.16E-05	8.14E-09	3.20E-09	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	4.95E-05	7.80E-09	3.06E-09
1214	489485.89, 3858926.54	4.46E-05	7.02E-09	2.76E-09	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09
1215	489535.89, 3858926.54	3.94E-05	6.21E-09	2.44E-09	3.89E-05	6.13E-09	2.41E-09	3.78E-05	5.95E-09	2.34E-09
1216	489585.89, 3858926.54	3.55E-05	5.59E-09	2.19E-09	3.50E-05	5.51E-09	2.17E-09	3.40E-05	5.35E-09	2.10E-09
1217	489635.89, 3858926.54	3.23E-05	5.10E-09	2.00E-09	3.19E-05	5.03E-09	1.98E-09	3.10E-05	4.88E-09	1.92E-09
1218	489685.89, 3858926.54	2.98E-05	4.70E-09	1.84E-09	2.94E-05	4.63E-09	1.82E-09	2.86E-05	4.50E-09	1.77E-09
1219	489735.89, 3858926.54	2.77E-05	4.37E-09	1.72E-09	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09	2.66E-05	4.18E-09	1.64E-09
1220	489785.89, 3858926.54	2.60E-05	4.09E-09	1.61E-09	2.56E-05	4.04E-09	1.59E-09	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09
1221	489835.89, 3858926.54	2.44E-05	3.85E-09	1.51E-09	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09	2.34E-05	3.69E-09	1.45E-09
1222	489885.89, 3858926.54	2.31E-05	3.65E-09	1.43E-09	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09	2.22E-05	3.49E-09	1.37E-09
1223	489935.89, 3858926.54	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09	2.17E-05	3.42E-09	1.34E-09	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09
1224	489985.89, 3858926.54	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09	2.01E-05	3.17E-09	1.25E-09
1225	490035.89, 3858926.54	2.02E-05	3.17E-09	1.25E-09	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09	1.93E-05	3.04E-09	1.20E-09
1226	489335.89, 3858976.54	6.54E-05	1.03E-08	4.05E-09	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09	6.27E-05	9.87E-09	3.88E-09
1227	489385.89, 3858976.54	5.36E-05	8.44E-09	3.32E-09	5.29E-05	8.33E-09	3.27E-09	5.14E-05	8.09E-09	3.18E-09
1228	489435.89, 3858976.54	4.59E-05	7.22E-09	2.84E-09	4.53E-05	7.13E-09	2.80E-09	4.40E-05	6.92E-09	2.72E-09
1229	489485.89, 3858976.54	4.03E-05	6.35E-09	2.49E-09	3.98E-05	6.26E-09	2.46E-09	3.86E-05	6.08E-09	2.39E-09
1230	489535.89, 3858976.54	3.61E-05	5.68E-09	2.23E-09	3.56E-05	5.61E-09	2.20E-09	3.46E-05	5.45E-09	2.14E-09
1231	489585.89, 3858976.54	3.28E-05	5.17E-09	2.03E-09	3.24E-05	5.10E-09	2.00E-09	3.14E-05	4.95E-09	1.95E-09
1232	489635.89, 3858976.54	3.01E-05	4.75E-09	1.86E-09	2.97E-05	4.68E-09	1.84E-09	2.89E-05	4.55E-09	1.79E-09
1233	489685.89, 3858976.54	2.79E-05	4.40E-09	1.73E-09	2.76E-05	4.34E-09	1.71E-09	2.68E-05	4.21E-09	1.66E-09
1234	489735.89, 3858976.54	2.61E-05	4.11E-09	1.61E-09	2.57E-05	4.05E-09	1.59E-09	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09
1235	489785.89, 3858976.54	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
1236	489835.89, 3858976.54	2.31E-05	3.65E-09	1.43E-09	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09	2.22E-05	3.49E-09	1.37E-09
1237	489885.89, 3858976.54	2.19E-05	3.46E-09	1.36E-09	2.17E-05	3.41E-09	1.34E-09	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
1238	489935.89, 3858976.54	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09	2.06E-05	3.25E-09	1.28E-09	2.00E-05	3.16E-09	1.24E-09
1239	489985.89, 3858976.54	2.00E-05	3.15E-09	1.24E-09	1.97E-05	3.11E-09	1.22E-09	1.92E-05	3.02E-09	1.19E-09
1240	490035.89, 3858976.54	1.91E-05	3.02E-09	1.19E-09	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09	1.84E-05	2.89E-09	1.14E-09
1241	489385.89, 3859026.54	4.86E-05	7.65E-09	3.01E-09	4.80E-05	7.55E-09	2.97E-09	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09
1242	489435.89, 3859026.54	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09	4.12E-05	6.48E-09	2.55E-09	4.00E-05	6.30E-09	2.47E-09
1243	489485.89, 3859026.54	3.68E-05	5.80E-09	2.28E-09	3.63E-05	5.73E-09	2.25E-09	3.53E-05	5.56E-09	2.18E-09
1244	489535.89, 3859026.54	3.32E-05	5.23E-09	2.05E-09	3.28E-05	5.16E-09	2.03E-09	3.18E-05	5.01E-09	1.97E-09
1245	489585.89, 3859026.54	3.03E-05	4.78E-09	1.88E-09	2.99E-05	4.72E-09	1.85E-09	2.91E-05	4.58E-09	1.80E-09
1246	489635.89, 3859026.54	2.80E-05	4.42E-09	1.74E-09	2.77E-05	4.36E-09	1.71E-09	2.69E-05	4.23E-09	1.66E-09
1247	489685.89, 3859026.54	2.61E-05	4.11E-09	1.62E-09	2.58E-05	4.06E-09	1.59E-09	2.50E-05	3.94E-09	1.55E-09
1248	489735.89, 3859026.54	2.45E-05	3.86E-09	1.52E-09	2.42E-05	3.81E-09	1.50E-09	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
1249	489785.89, 3859026.54	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09	2.21E-05	3.49E-09	1.37E-09
1250	489835.89, 3859026.54	2.19E-05	3.45E-09	1.35E-09	2.16E-05	3.40E-09	1.34E-09	2.10E-05	3.30E-09	1.30E-09
1251	489885.89, 3859026.54	2.08E-05	3.28E-09	1.29E-09	2.05E-05	3.23E-09	1.27E-09	1.99E-05	3.14E-09	1.23E-09
1252	489935.89, 3859026.54	1.98E-05	3.13E-09	1.23E-09	1.96E-05	3.09E-09	1.21E-09	1.90E-05	3.00E-09	1.18E-09
1253	489985.89, 3859026.54	1.90E-05	2.99E-09	1.18E-09	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09
1254	490035.89, 3859026.54	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09
1255	489485.89, 3859076.54	3.49E-05	5.50E-09	2.16E-09	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	3.34E-05	5.27E-09	2.07E-09
1256	489535.89, 3859076.54	3.12E-05	4.91E-09	1.93E-09	3.08E-05	4.85E-09	1.91E-09	2.99E-05	4.71E-09	1.85E-09

1257	489585.89, 3859076.54	2.85E-05	4.49E-09	1.76E-09	2.81E-05	4.43E-09	1.74E-09	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09
1258	489635.89, 3859076.54	2.63E-05	4.15E-09	1.63E-09	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09	2.52E-05	3.98E-09	1.56E-09
1259	489685.89, 3859076.54	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09	2.43E-05	3.82E-09	1.50E-09	2.36E-05	3.71E-09	1.46E-09
1260	489735.89, 3859076.54	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09	2.28E-05	3.59E-09	1.41E-09	2.21E-05	3.49E-09	1.37E-09
1261	489785.89, 3859076.54	2.18E-05	3.44E-09	1.35E-09	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09	2.09E-05	3.30E-09	1.29E-09
1262	489835.89, 3859076.54	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09	2.04E-05	3.22E-09	1.27E-09	1.98E-05	3.13E-09	1.23E-09
1263	489885.89, 3859076.54	1.97E-05	3.11E-09	1.22E-09	1.95E-05	3.07E-09	1.20E-09	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09
1264	489935.89, 3859076.54	1.88E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09	1.81E-05	2.84E-09	1.12E-09
1265	489985.89, 3859076.54	1.80E-05	2.84E-09	1.12E-09	1.78E-05	2.81E-09	1.10E-09	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09
1266	490035.89, 3859076.54	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09
1267	489585.89, 3859126.54	2.73E-05	4.31E-09	1.69E-09	2.70E-05	4.25E-09	1.67E-09	2.62E-05	4.13E-09	1.62E-09
1268	489635.89, 3859126.54	2.51E-05	3.96E-09	1.55E-09	2.48E-05	3.90E-09	1.53E-09	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09
1269	489685.89, 3859126.54	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09	2.31E-05	3.63E-09	1.43E-09	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
1270	489735.89, 3859126.54	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09	2.17E-05	3.41E-09	1.34E-09	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09
1271	489785.89, 3859126.54	2.07E-05	3.27E-09	1.28E-09	2.05E-05	3.22E-09	1.27E-09	1.99E-05	3.13E-09	1.23E-09
1272	489835.89, 3859126.54	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09
1273	489885.89, 3859126.54	1.87E-05	2.95E-09	1.16E-09	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09
1274	489935.89, 3859126.54	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.72E-05	2.70E-09	1.06E-09
1275	489985.89, 3859126.54	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09	1.64E-05	2.59E-09	1.02E-09
1276	490035.89, 3859126.54	1.65E-05	2.59E-09	1.02E-09	1.62E-05	2.56E-09	1.01E-09	1.58E-05	2.48E-09	9.76E-10
1277	489585.89, 3859176.54	2.59E-05	4.08E-09	1.60E-09	2.56E-05	4.03E-09	1.58E-09	2.48E-05	3.91E-09	1.54E-09
1278	489635.89, 3859176.54	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09	2.43E-05	3.83E-09	1.50E-09	2.36E-05	3.72E-09	1.46E-09
1279	489685.89, 3859176.54	2.26E-05	3.56E-09	1.40E-09	2.23E-05	3.51E-09	1.38E-09	2.16E-05	3.41E-09	1.34E-09
1280	489735.89, 3859176.54	2.11E-05	3.32E-09	1.30E-09	2.08E-05	3.27E-09	1.29E-09	2.02E-05	3.18E-09	1.25E-09
1281	489785.89, 3859176.54	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09	1.96E-05	3.08E-09	1.21E-09	1.90E-05	2.99E-09	1.18E-09
1282	489835.89, 3859176.54	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09	1.85E-05	2.92E-09	1.15E-09	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09
1283	489885.89, 3859176.54	1.79E-05	2.81E-09	1.11E-09	1.76E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09
1284	489935.89, 3859176.54	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
1285	489985.89, 3859176.54	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09	1.61E-05	2.54E-09	9.97E-10	1.56E-05	2.46E-09	9.68E-10
1286	490035.89, 3859176.54	1.57E-05	2.47E-09	9.71E-10	1.55E-05	2.44E-09	9.58E-10	1.50E-05	2.37E-09	9.30E-10
1287	489685.89, 3859226.54	2.23E-05	3.51E-09	1.38E-09	2.20E-05	3.46E-09	1.36E-09	2.13E-05	3.36E-09	1.32E-09
1288	489735.89, 3859226.54	2.05E-05	3.24E-09	1.27E-09	2.03E-05	3.19E-09	1.26E-09	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09
1289	489785.89, 3859226.54	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09
1290	489835.89, 3859226.54	1.80E-05	2.84E-09	1.11E-09	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09	1.72E-05	2.72E-09	1.07E-09
1291	489885.89, 3859226.54	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.68E-05	2.65E-09	1.04E-09	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09
1292	489935.89, 3859226.54	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09	1.60E-05	2.53E-09	9.93E-10	1.56E-05	2.45E-09	9.64E-10
1293	489985.89, 3859226.54	1.55E-05	2.45E-09	9.62E-10	1.53E-05	2.42E-09	9.49E-10	1.49E-05	2.35E-09	9.22E-10
1294	490035.89, 3859226.54	1.49E-05	2.35E-09	9.24E-10	1.47E-05	2.32E-09	9.12E-10	1.43E-05	2.25E-09	8.86E-10
1295	489735.89, 3859276.54	1.95E-05	3.07E-09	1.20E-09	1.92E-05	3.03E-09	1.19E-09	1.86E-05	2.94E-09	1.15E-09
1296	489785.89, 3859276.54	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09	1.87E-05	2.94E-09	1.15E-09	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
1297	489835.89, 3859276.54	1.74E-05	2.75E-09	1.08E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
1298	489885.89, 3859276.54	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09	1.57E-05	2.47E-09	9.72E-10
1299	489935.89, 3859276.54	1.55E-05	2.45E-09	9.61E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.48E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.21E-10
1300	489985.89, 3859276.54	1.48E-05	2.33E-09	9.16E-10	1.46E-05	2.30E-09	9.04E-10	1.42E-05	2.23E-09	8.78E-10
1301	490035.89, 3859276.54	1.42E-05	2.24E-09	8.79E-10	1.40E-05	2.21E-09	8.67E-10	1.36E-05	2.14E-09	8.42E-10
1302	490458.06, 3859590.74	7.87E-06	1.24E-09	4.87E-10	7.76E-06	1.22E-09	4.81E-10	7.54E-06	1.19E-09	4.67E-10
1303	490508.06, 3859590.74	7.54E-06	1.19E-09	4.66E-10	7.44E-06	1.17E-09	4.60E-10	7.22E-06	1.14E-09	4.47E-10
1304	490558.06, 3859590.74	7.30E-06	1.15E-09	4.52E-10	7.20E-06	1.13E-09	4.46E-10	6.99E-06	1.10E-09	4.33E-10
1305	490608.06, 3859590.74	7.10E-06	1.12E-09	4.39E-10	7.00E-06	1.10E-09	4.34E-10	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10
1306	490658.06, 3859590.74	6.92E-06	1.09E-09	4.28E-10	6.83E-06	1.08E-09	4.23E-10	6.63E-06	1.05E-09	4.11E-10
1307	490708.06, 3859590.74	6.76E-06	1.06E-09	4.18E-10	6.67E-06	1.05E-09	4.13E-10	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10
1308	490758.06, 3859590.74	6.60E-06	1.04E-09	4.08E-10	6.51E-06	1.03E-09	4.03E-10	6.32E-06	9.96E-10	3.91E-10
1309	490808.06, 3859590.74	6.45E-06	1.02E-09	3.99E-10	6.37E-06	1.00E-09	3.94E-10	6.19E-06	9.74E-10	3.83E-10
1310	490858.06, 3859590.74	6.31E-06	9.94E-10	3.90E-10	6.23E-06	9.81E-10	3.85E-10	6.05E-06	9.53E-10	3.74E-10
1311	490458.06, 3859640.74	8.11E-06	1.28E-09	5.02E-10	8.01E-06	1.26E-09	4.95E-10	7.77E-06	1.22E-09	4.81E-10
1312	490508.06, 3859640.74	7.70E-06	1.21E-09	4.76E-10	7.60E-06	1.20E-09	4.70E-10	7.38E-06	1.16E-09	4.57E-10
1313	490558.06, 3859640.74	7.19E-06	1.13E-09	4.45E-10	7.10E-06	1.12E-09	4.39E-10	6.90E-06	1.09E-09	4.27E-10
1314	490608.06, 3859640.74	6.89E-06	1.08E-09	4.26E-10	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10	6.60E-06	1.04E-09	4.08E-10
1315	490658.06, 3859640.74	6.66E-06	1.05E-09	4.12E-10	6.58E-06	1.04E-09	4.07E-10	6.39E-06	1.01E-09	3.95E-10
1316	490708.06, 3859640.74	6.48E-06	1.02E-09	4.01E-10	6.40E-06	1.01E-09	3.96E-10	6.21E-06	9.79E-10	3.85E-10
1317	490758.06, 3859640.74	6.32E-06	9.96E-10	3.91E-10	6.24E-06	9.83E-10	3.86E-10	6.06E-06	9.54E-10	3.75E-10
1318	490808.06, 3859640.74	6.19E-06	9.75E-10	3.83E-10	6.11E-06	9.62E-10	3.78E-10	5.93E-06	9.34E-10	3.67E-10
1319	490858.06, 3859640.74	6.06E-06	9.55E-10	3.75E-10	5.98E-06	9.43E-10	3.70E-10	5.81E-06	9.15E-10	3.60E-10
1320	490608.06, 3859690.74	7.15E-06	1.13E-09	4.43E-10	7.06E-06	1.11E-09	4.37E-10	6.85E-06	1.08E-09	4.24E-10
1321	490658.06, 3859690.74	6.64E-06	1.05E-09	4.11E-10	6.55E-06	1.03E-09	4.06E-10	6.36E-06	1.00E-09	3.94E-10
1322	490708.06, 3859690.74	6.34E-06	9.99E-10	3.93E-10	6.26E-06	9.86E-10	3.87E-10	6.08E-06	9.58E-10	3.76E-10
1323	490758.06, 3859690.74	6.13E-06	9.65E-10	3.79E-10	6.05E-06	9.53E-10	3.74E-10	5.87E-06	9.25E-10	3.64E-10
1324	490808.06, 3859690.74	5.96E-06	9.39E-10	3.69E-10	5.89E-06	9.27E-10	3.64E-10	5.71E-06	9.00E-10	3.54E-10
1325	490858.06, 3859690.74	5.85E-06	9.21E-10	3.62E-10	5.77E-06	9.09E-10	3.57E-10	5.60E-06	8.83E-10	3.47E-10
1326	490708.06, 3859740.74	6.72E-06	1.06E-09	4.16E-10	6.63E-06	1.04E-09	4.10E-10	6.44E-06	1.01E-09	3.98E-10

1327 490758.06, 3859740.74	6.20E-06	9.77E-10	3.84E-10	6.12E-06	9.65E-10	3.79E-10	5.95E-06	9.37E-10	3.68E-10
1328 490808.06, 3859740.74	5.91E-06	9.31E-10	3.66E-10	5.83E-06	9.19E-10	3.61E-10	5.66E-06	8.92E-10	3.51E-10
1329 490858.06, 3859740.74	5.72E-06	9.01E-10	3.54E-10	5.64E-06	8.89E-10	3.49E-10	5.48E-06	8.63E-10	3.39E-10
1330 490786.56, 3859749.39	6.06E-06	9.54E-10	3.75E-10	5.98E-06	9.42E-10	3.70E-10	5.81E-06	9.15E-10	3.59E-10
1331 490836.56, 3859749.39	5.79E-06	9.13E-10	3.59E-10	5.72E-06	9.01E-10	3.54E-10	5.55E-06	8.75E-10	3.44E-10
1332 490786.56, 3859799.39	6.29E-06	9.91E-10	3.89E-10	6.21E-06	9.78E-10	3.84E-10	6.03E-06	9.50E-10	3.73E-10
1333 490836.56, 3859799.39	6.16E-06	9.71E-10	3.81E-10	6.08E-06	9.58E-10	3.76E-10	5.91E-06	9.31E-10	3.66E-10
1334 492307.84, 3854508.36	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11	2.25E-07	3.54E-11	1.39E-11	2.18E-07	3.44E-11	1.35E-11
1335 486445.7, 3854753.6	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11	2.23E-07	3.51E-11	1.38E-11
1336 472599.75, 3877830.11	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12	4.05E-08	6.37E-12	2.50E-12	3.93E-08	6.19E-12	2.43E-12
1337 493107.48, 3866840.19	1.57E-07	2.47E-11	9.71E-12	1.55E-07	2.44E-11	9.59E-12	1.50E-07	2.37E-11	9.31E-12
1338 495815.8, 3861662.87	8.92E-07	1.41E-10	5.52E-11	8.80E-07	1.39E-10	5.45E-11	8.55E-07	1.35E-10	5.29E-11
1339 480272.33, 3841389.2	1.17E-08	1.85E-12	7.25E-13	1.16E-08	1.82E-12	7.15E-13	1.12E-08	1.77E-12	6.95E-13
1340 497005.18, 3862813.64	5.67E-07	8.93E-11	3.51E-11	5.60E-07	8.82E-11	3.46E-11	5.43E-07	8.56E-11	3.36E-11
1341 493677.33, 3860302.55	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
1342 493727.33, 3860302.55	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
1343 493777.33, 3860302.55	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1344 493827.33, 3860302.55	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
1345 493877.33, 3860302.55	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
1346 493927.33, 3860302.55	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
1347 493977.33, 3860302.55	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
1348 494027.33, 3860302.55	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
1349 493677.33, 3860352.55	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.14E-10	1.24E-10
1350 493727.33, 3860352.55	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10
1351 493777.33, 3860352.55	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
1352 493827.33, 3860352.55	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10
1353 493877.33, 3860352.55	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
1354 493927.33, 3860352.55	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
1355 493977.33, 3860352.55	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
1356 494027.33, 3860352.55	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
1357 493677.33, 3860402.55	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10
1358 493727.33, 3860402.55	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10
1359 493777.33, 3860402.55	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
1360 493827.33, 3860402.55	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
1361 493877.33, 3860402.55	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
1362 493927.33, 3860402.55	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
1363 493977.33, 3860402.55	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10
1364 494027.33, 3860402.55	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
1365 493677.33, 3860452.55	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
1366 493727.33, 3860452.55	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10
1367 493777.33, 3860452.55	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
1368 493827.33, 3860452.55	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
1369 493877.33, 3860452.55	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1370 493927.33, 3860452.55	1.91E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10
1371 493977.33, 3860452.55	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1372 494027.33, 3860452.55	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.13E-10
1373 493677.33, 3860502.55	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
1374 493727.33, 3860502.55	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
1375 493777.33, 3860502.55	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10
1376 493827.33, 3860502.55	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
1377 493877.33, 3860502.55	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10
1378 493927.33, 3860502.55	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
1379 493977.33, 3860502.55	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
1380 494027.33, 3860502.55	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
1381 493627.33, 3860552.55	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.80E-10	1.10E-10
1382 493677.33, 3860552.55	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
1383 493727.33, 3860552.55	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
1384 493777.33, 3860552.55	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10
1385 493827.33, 3860552.55	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
1386 493877.33, 3860552.55	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
1387 493927.33, 3860552.55	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1388 493977.33, 3860552.55	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
1389 494027.33, 3860552.55	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10
1390 493627.33, 3860602.55	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
1391 493727.33, 3860602.55	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
1392 493777.33, 3860602.55	1.77E-06	2.79E-10	1.09E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10
1393 493827.33, 3860602.55	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
1394 493877.33, 3860602.55	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
1395 493927.33, 3860602.55	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
1396 493977.33, 3860602.55	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10

1397	494027.33, 3860602.55	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1398	493627.33, 3860652.55	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
1399	493727.33, 3860652.55	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
1400	493777.33, 3860652.55	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10
1401	493827.33, 3860652.55	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
1402	493877.33, 3860652.55	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
1403	493927.33, 3860652.55	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1404	493977.33, 3860652.55	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10
1405	494027.33, 3860652.55	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1406	494311.06, 3858401.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10
1407	494361.06, 3858401.99	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10
1408	494411.06, 3858401.99	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
1409	494461.06, 3858401.99	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10
1410	494511.06, 3858401.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
1411	494561.06, 3858401.99	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
1412	494611.06, 3858401.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
1413	494661.06, 3858401.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
1414	494711.06, 3858401.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10
1415	494761.06, 3858401.99	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
1416	494811.06, 3858401.99	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
1417	494861.06, 3858401.99	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
1418	494911.06, 3858401.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
1419	494961.06, 3858401.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
1420	495011.06, 3858401.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
1421	495061.06, 3858401.99	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
1422	495111.06, 3858401.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.91E-11
1423	495161.06, 3858401.99	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.50E-10	9.81E-11
1424	495211.06, 3858401.99	1.61E-06	2.53E-10	9.95E-11	1.59E-06	2.50E-10	9.82E-11	1.54E-06	2.43E-10	9.54E-11
1425	495261.06, 3858401.99	1.58E-06	2.49E-10	9.77E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.65E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.37E-11
1426	495311.06, 3858401.99	1.55E-06	2.44E-10	9.59E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.47E-11	1.49E-06	2.34E-10	9.19E-11
1427	495361.06, 3858401.99	1.53E-06	2.41E-10	9.45E-11	1.51E-06	2.37E-10	9.33E-11	1.46E-06	2.31E-10	9.06E-11
1428	495411.06, 3858401.99	1.51E-06	2.38E-10	9.35E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.23E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.96E-11
1429	495461.06, 3858401.99	1.50E-06	2.36E-10	9.27E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.15E-11	1.43E-06	2.26E-10	8.88E-11
1430	495511.06, 3858401.99	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11
1431	495561.06, 3858401.99	1.46E-06	2.29E-10	9.01E-11	1.44E-06	2.26E-10	8.90E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.64E-11
1432	495611.06, 3858401.99	1.44E-06	2.27E-10	8.93E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.81E-11	1.38E-06	2.18E-10	8.56E-11
1433	495661.06, 3858401.99	1.44E-06	2.27E-10	8.92E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.80E-11	1.38E-06	2.18E-10	8.55E-11
1434	494311.06, 3858451.99	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
1435	494361.06, 3858451.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
1436	494411.06, 3858451.99	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10
1437	494461.06, 3858451.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
1438	494511.06, 3858451.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10
1439	494561.06, 3858451.99	2.12E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1440	494611.06, 3858451.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
1441	494661.06, 3858451.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
1442	494711.06, 3858451.99	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10
1443	494761.06, 3858451.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10
1444	494811.06, 3858451.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
1445	494861.06, 3858451.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10
1446	494911.06, 3858451.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10
1447	494961.06, 3858451.99	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
1448	495011.06, 3858451.99	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10
1449	495061.06, 3858451.99	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
1450	495111.06, 3858451.99	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1451	495161.06, 3858451.99	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.59E-06	2.50E-10	9.84E-11
1452	495211.06, 3858451.99	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.89E-11	1.55E-06	2.45E-10	9.61E-11
1453	495261.06, 3858451.99	1.59E-06	2.51E-10	9.85E-11	1.57E-06	2.47E-10	9.72E-11	1.53E-06	2.40E-10	9.44E-11
1454	495311.06, 3858451.99	1.57E-06	2.47E-10	9.70E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.29E-11
1455	495361.06, 3858451.99	1.55E-06	2.43E-10	9.56E-11	1.53E-06	2.40E-10	9.44E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11
1456	495411.06, 3858451.99	1.53E-06	2.41E-10	9.47E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.35E-11	1.47E-06	2.31E-10	9.08E-11
1457	495461.06, 3858451.99	1.52E-06	2.39E-10	9.39E-11	1.50E-06	2.36E-10	9.27E-11	1.45E-06	2.29E-10	9.00E-11
1458	495511.06, 3858451.99	1.49E-06	2.35E-10	9.25E-11	1.47E-06	2.32E-10	9.13E-11	1.43E-06	2.26E-10	8.86E-11
1459	495561.06, 3858451.99	1.49E-06	2.34E-10	9.21E-11	1.47E-06	2.31E-10	9.09E-11	1.43E-06	2.25E-10	8.82E-11
1460	495611.06, 3858451.99	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.44E-06	2.27E-10	8.93E-11	1.40E-06	2.21E-10	8.67E-11
1461	495661.06, 3858451.99	1.45E-06	2.29E-10	8.98E-11	1.43E-06	2.26E-10	8.87E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.61E-11
1462	494311.06, 3858501.99	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
1463	494361.06, 3858501.99	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
1464	494411.06, 3858501.99	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
1465	494461.06, 3858501.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
1466	494511.06, 3858501.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10

1467	494561.06, 3858501.99	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
1468	494611.06, 3858501.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
1469	494661.06, 3858501.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
1470	494711.06, 3858501.99	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
1471	494761.06, 3858501.99	2.00E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
1472	494811.06, 3858501.99	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
1473	494861.06, 3858501.99	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1474	494911.06, 3858501.99	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10
1475	494961.06, 3858501.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
1476	495011.06, 3858501.99	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10
1477	495061.06, 3858501.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.07E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
1478	495111.06, 3858501.99	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.58E-10	1.01E-10
1479	495161.06, 3858501.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11
1480	495211.06, 3858501.99	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.97E-11	1.57E-06	2.47E-10	9.69E-11
1481	495261.06, 3858501.99	1.61E-06	2.53E-10	9.94E-11	1.58E-06	2.50E-10	9.81E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.52E-11
1482	495311.06, 3858501.99	1.59E-06	2.50E-10	9.81E-11	1.57E-06	2.47E-10	9.69E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.41E-11
1483	495361.06, 3858501.99	1.57E-06	2.47E-10	9.70E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.29E-11
1484	495411.06, 3858501.99	1.55E-06	2.44E-10	9.60E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.48E-11	1.49E-06	2.34E-10	9.20E-11
1485	495461.06, 3858501.99	1.54E-06	2.42E-10	9.51E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.39E-11	1.47E-06	2.32E-10	9.12E-11
1486	495511.06, 3858501.99	1.52E-06	2.39E-10	9.40E-11	1.50E-06	2.36E-10	9.28E-11	1.46E-06	2.29E-10	9.01E-11
1487	495561.06, 3858501.99	1.51E-06	2.38E-10	9.36E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.23E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.97E-11
1488	495611.06, 3858501.99	1.49E-06	2.35E-10	9.22E-11	1.47E-06	2.32E-10	9.10E-11	1.43E-06	2.25E-10	8.83E-11
1489	495661.06, 3858501.99	1.48E-06	2.33E-10	9.15E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.03E-11	1.42E-06	2.23E-10	8.77E-11
1490	494311.06, 3858551.99	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
1491	494361.06, 3858551.99	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
1492	494411.06, 3858551.99	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
1493	494461.06, 3858551.99	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
1494	494511.06, 3858551.99	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
1495	494561.06, 3858551.99	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
1496	494611.06, 3858551.99	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
1497	494661.06, 3858551.99	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1498	494711.06, 3858551.99	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
1499	494761.06, 3858551.99	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
1500	494811.06, 3858551.99	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
1501	494861.06, 3858551.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
1502	494911.06, 3858551.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
1503	494961.06, 3858551.99	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
1504	495011.06, 3858551.99	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
1505	495061.06, 3858551.99	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
1506	495111.06, 3858551.99	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
1507	495161.06, 3858551.99	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.97E-11
1508	495211.06, 3858551.99	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11
1509	495261.06, 3858551.99	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.91E-11	1.55E-06	2.45E-10	9.62E-11
1510	495311.06, 3858551.99	1.61E-06	2.53E-10	9.94E-11	1.58E-06	2.50E-10	9.81E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.52E-11
1511	495361.06, 3858551.99	1.59E-06	2.50E-10	9.82E-11	1.57E-06	2.47E-10	9.70E-11	1.52E-06	2.40E-10	9.41E-11
1512	495411.06, 3858551.99	1.57E-06	2.48E-10	9.74E-11	1.55E-06	2.45E-10	9.62E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.34E-11
1513	495461.06, 3858551.99	1.56E-06	2.45E-10	9.64E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.52E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.24E-11
1514	495511.06, 3858551.99	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.53E-06	2.40E-10	9.45E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11
1515	495561.06, 3858551.99	1.53E-06	2.41E-10	9.47E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.35E-11	1.47E-06	2.31E-10	9.08E-11
1516	495611.06, 3858551.99	1.51E-06	2.38E-10	9.36E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.24E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.97E-11
1517	495661.06, 3858551.99	1.49E-06	2.35E-10	9.25E-11	1.47E-06	2.32E-10	9.13E-11	1.43E-06	2.26E-10	8.86E-11
1518	494311.06, 3858601.99	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
1519	494361.06, 3858601.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
1520	494411.06, 3858601.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10
1521	494461.06, 3858601.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10
1522	494511.06, 3858601.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
1523	494561.06, 3858601.99	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.47E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10
1524	494611.06, 3858601.99	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
1525	494661.06, 3858601.99	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10
1526	494711.06, 3858601.99	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
1527	494761.06, 3858601.99	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10
1528	494811.06, 3858601.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
1529	494861.06, 3858601.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10
1530	494911.06, 3858601.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1531	494961.06, 3858601.99	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
1532	495011.06, 3858601.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
1533	495061.06, 3858601.99	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10
1534	495111.06, 3858601.99	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.02E-10
1535	495161.06, 3858601.99	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10
1536	495211.06, 3858601.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11

1537	495261.06, 3858601.99	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.57E-06	2.48E-10	9.74E-11
1538	495311.06, 3858601.99	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11	1.55E-06	2.45E-10	9.61E-11
1539	495361.06, 3858601.99	1.61E-06	2.53E-10	9.94E-11	1.58E-06	2.50E-10	9.81E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.52E-11
1540	495411.06, 3858601.99	1.59E-06	2.51E-10	9.84E-11	1.57E-06	2.47E-10	9.71E-11	1.52E-06	2.40E-10	9.43E-11
1541	495461.06, 3858601.99	1.58E-06	2.48E-10	9.76E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.63E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.35E-11
1542	495511.06, 3858601.99	1.56E-06	2.45E-10	9.63E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.50E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.23E-11
1543	495561.06, 3858601.99	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.53E-06	2.40E-10	9.44E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11
1544	495611.06, 3858601.99	1.52E-06	2.40E-10	9.42E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.30E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.03E-11
1545	495661.06, 3858601.99	1.51E-06	2.38E-10	9.35E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.23E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.96E-11
1546	494311.06, 3858651.99	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
1547	494361.06, 3858651.99	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
1548	494411.06, 3858651.99	2.32E-06	3.65E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10
1549	494461.06, 3858651.99	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10
1550	494511.06, 3858651.99	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
1551	494561.06, 3858651.99	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10
1552	494611.06, 3858651.99	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10
1553	494661.06, 3858651.99	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10
1554	494711.06, 3858651.99	2.14E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
1555	494761.06, 3858651.99	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
1556	494811.06, 3858651.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
1557	494861.06, 3858651.99	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10
1558	494911.06, 3858651.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
1559	494961.06, 3858651.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10
1560	495011.06, 3858651.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
1561	495061.06, 3858651.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10
1562	495111.06, 3858651.99	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
1563	495161.06, 3858651.99	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10
1564	495211.06, 3858651.99	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.97E-11
1565	495261.06, 3858651.99	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.51E-10	9.87E-11
1566	495311.06, 3858651.99	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.57E-06	2.48E-10	9.74E-11
1567	495361.06, 3858651.99	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.61E-06	2.53E-10	9.94E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.65E-11
1568	495411.06, 3858651.99	1.61E-06	2.54E-10	9.99E-11	1.59E-06	2.51E-10	9.86E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11
1569	495461.06, 3858651.99	1.60E-06	2.53E-10	9.93E-11	1.58E-06	2.50E-10	9.80E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.52E-11
1570	495511.06, 3858651.99	1.58E-06	2.49E-10	9.79E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.66E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.38E-11
1571	495561.06, 3858651.99	1.56E-06	2.46E-10	9.67E-11	1.54E-06	2.43E-10	9.54E-11	1.50E-06	2.36E-10	9.27E-11
1572	495611.06, 3858651.99	1.54E-06	2.42E-10	9.51E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.39E-11	1.47E-06	2.32E-10	9.12E-11
1573	495661.06, 3858651.99	1.52E-06	2.40E-10	9.44E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.31E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.04E-11
1574	494311.06, 3858701.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1575	494361.06, 3858701.99	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
1576	494411.06, 3858701.99	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
1577	494461.06, 3858701.99	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10
1578	494511.06, 3858701.99	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10
1579	494561.06, 3858701.99	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
1580	494611.06, 3858701.99	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
1581	494661.06, 3858701.99	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
1582	494711.06, 3858701.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10
1583	494761.06, 3858701.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
1584	494811.06, 3858701.99	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
1585	494861.06, 3858701.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
1586	494911.06, 3858701.99	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
1587	494961.06, 3858701.99	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
1588	495011.06, 3858701.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
1589	495061.06, 3858701.99	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
1590	495111.06, 3858701.99	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10
1591	495161.06, 3858701.99	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1592	495211.06, 3858701.99	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10
1593	495261.06, 3858701.99	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.98E-11
1594	495311.06, 3858701.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11
1595	495361.06, 3858701.99	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11
1596	495411.06, 3858701.99	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.57E-06	2.48E-10	9.72E-11
1597	495461.06, 3858701.99	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.92E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.63E-11
1598	495511.06, 3858701.99	1.60E-06	2.53E-10	9.93E-11	1.58E-06	2.49E-10	9.80E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.51E-11
1599	495561.06, 3858701.99	1.58E-06	2.49E-10	9.79E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.66E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.38E-11
1600	495611.06, 3858701.99	1.56E-06	2.46E-10	9.65E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.52E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.24E-11
1601	495661.06, 3858701.99	1.54E-06	2.43E-10	9.54E-11	1.52E-06	2.40E-10	9.42E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.15E-11
1602	494311.06, 3858751.99	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10
1603	494361.06, 3858751.99	2.32E-06	3.65E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10
1604	494411.06, 3858751.99	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
1605	494461.06, 3858751.99	2.36E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.68E-10	1.44E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10
1606	494511.06, 3858751.99	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10

1607 494561.06, 3858751.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
1608 494611.06, 3858751.99	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
1609 494661.06, 3858751.99	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
1610 494711.06, 3858751.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.27E-10
1611 494761.06, 3858751.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
1612 494811.06, 3858751.99	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
1613 494861.06, 3858751.99	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10
1614 494911.06, 3858751.99	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10
1615 494961.06, 3858751.99	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1616 495011.06, 3858751.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
1617 495061.06, 3858751.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
1618 495111.06, 3858751.99	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10
1619 495161.06, 3858751.99	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
1620 495211.06, 3858751.99	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10
1621 495261.06, 3858751.99	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1622 495311.06, 3858751.99	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1623 495361.06, 3858751.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.89E-11
1624 495411.06, 3858751.99	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.59E-06	2.51E-10	9.85E-11
1625 495461.06, 3858751.99	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.58E-06	2.48E-10	9.75E-11
1626 495511.06, 3858751.99	1.62E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.60E-06	2.53E-10	9.92E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.63E-11
1627 495561.06, 3858751.99	1.60E-06	2.52E-10	9.92E-11	1.58E-06	2.49E-10	9.79E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.50E-11
1628 495611.06, 3858751.99	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.65E-11	1.51E-06	2.39E-10	9.37E-11
1629 495661.06, 3858751.99	1.56E-06	2.46E-10	9.67E-11	1.54E-06	2.43E-10	9.54E-11	1.50E-06	2.36E-10	9.26E-11
1630 494311.06, 3858801.99	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
1631 494361.06, 3858801.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10
1632 494411.06, 3858801.99	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
1633 494461.06, 3858801.99	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
1634 494511.06, 3858801.99	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
1635 494561.06, 3858801.99	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10
1636 494611.06, 3858801.99	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
1637 494661.06, 3858801.99	2.27E-06	3.58E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
1638 494711.06, 3858801.99	2.21E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
1639 494761.06, 3858801.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
1640 494811.06, 3858801.99	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10
1641 494861.06, 3858801.99	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.14E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
1642 494911.06, 3858801.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10
1643 494961.06, 3858801.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1644 495011.06, 3858801.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10
1645 495061.06, 3858801.99	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
1646 495111.06, 3858801.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
1647 495161.06, 3858801.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
1648 495211.06, 3858801.99	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1649 495261.06, 3858801.99	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10
1650 495311.06, 3858801.99	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1651 495361.06, 3858801.99	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1652 495411.06, 3858801.99	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1653 495461.06, 3858801.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.89E-11
1654 495511.06, 3858801.99	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.58E-06	2.48E-10	9.76E-11
1655 495561.06, 3858801.99	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.60E-06	2.53E-10	9.93E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.64E-11
1656 495611.06, 3858801.99	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11	1.58E-06	2.49E-10	9.77E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.49E-11
1657 495661.06, 3858801.99	1.58E-06	2.50E-10	9.80E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.68E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.40E-11
1658 494311.06, 3858851.99	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
1659 494361.06, 3858851.99	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10
1660 494411.06, 3858851.99	2.45E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
1661 494461.06, 3858851.99	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10
1662 494511.06, 3858851.99	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
1663 494561.06, 3858851.99	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
1664 494611.06, 3858851.99	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
1665 494661.06, 3858851.99	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
1666 494711.06, 3858851.99	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
1667 494761.06, 3858851.99	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10
1668 494811.06, 3858851.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
1669 494861.06, 3858851.99	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
1670 494911.06, 3858851.99	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
1671 494961.06, 3858851.99	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10
1672 495011.06, 3858851.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1673 495061.06, 3858851.99	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
1674 495111.06, 3858851.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10
1675 495161.06, 3858851.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
1676 495211.06, 3858851.99	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10

1677	495261.06, 3858851.99	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.62E-10	1.03E-10
1678	495311.06, 3858851.99	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10
1679	495361.06, 3858851.99	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10
1680	495411.06, 3858851.99	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
1681	495461.06, 3858851.99	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1682	495511.06, 3858851.99	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.90E-11
1683	495561.06, 3858851.99	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.57E-06	2.47E-10	9.72E-11
1684	495611.06, 3858851.99	1.61E-06	2.54E-10	9.97E-11	1.59E-06	2.51E-10	9.84E-11	1.54E-06	2.43E-10	9.56E-11
1685	495661.06, 3858851.99	1.60E-06	2.52E-10	9.91E-11	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11	1.53E-06	2.42E-10	9.49E-11
1686	494311.06, 3858901.99	2.45E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
1687	494361.06, 3858901.99	2.51E-06	3.96E-10	1.55E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10
1688	494411.06, 3858901.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10
1689	494461.06, 3858901.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10
1690	494511.06, 3858901.99	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
1691	494561.06, 3858901.99	2.43E-06	3.83E-10	1.51E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
1692	494611.06, 3858901.99	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10
1693	494661.06, 3858901.99	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
1694	494711.06, 3858901.99	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10
1695	494761.06, 3858901.99	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
1696	494811.06, 3858901.99	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
1697	494861.06, 3858901.99	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
1698	494911.06, 3858901.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
1699	494961.06, 3858901.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
1700	495011.06, 3858901.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1701	495061.06, 3858901.99	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
1702	495111.06, 3858901.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10
1703	495161.06, 3858901.99	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
1704	495211.06, 3858901.99	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
1705	495261.06, 3858901.99	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10
1706	495311.06, 3858901.99	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
1707	495361.06, 3858901.99	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1708	495411.06, 3858901.99	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.02E-10
1709	495461.06, 3858901.99	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
1710	495511.06, 3858901.99	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.98E-11
1711	495561.06, 3858901.99	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.59E-06	2.51E-10	9.85E-11
1712	495611.06, 3858901.99	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.97E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.68E-11
1713	495661.06, 3858901.99	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.92E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.63E-11
1714	494311.06, 3858951.99	2.56E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10
1715	494361.06, 3858951.99	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10
1716	494411.06, 3858951.99	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10
1717	494461.06, 3858951.99	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10
1718	494511.06, 3858951.99	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10
1719	494561.06, 3858951.99	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
1720	494611.06, 3858951.99	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
1721	494661.06, 3858951.99	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10
1722	494711.06, 3858951.99	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
1723	494761.06, 3858951.99	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10
1724	494811.06, 3858951.99	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
1725	494861.06, 3858951.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
1726	494911.06, 3858951.99	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.02E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
1727	494961.06, 3858951.99	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10
1728	495011.06, 3858951.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
1729	495061.06, 3858951.99	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
1730	495111.06, 3858951.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10
1731	495161.06, 3858951.99	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.07E-10
1732	495211.06, 3858951.99	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1733	495261.06, 3858951.99	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10
1734	495311.06, 3858951.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
1735	495361.06, 3858951.99	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10
1736	495411.06, 3858951.99	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
1737	495461.06, 3858951.99	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1738	495511.06, 3858951.99	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
1739	495561.06, 3858951.99	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.98E-11
1740	495611.06, 3858951.99	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.59E-06	2.50E-10	9.83E-11
1741	495661.06, 3858951.99	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.49E-10	9.79E-11
1742	494311.06, 3859001.99	2.64E-06	4.16E-10	1.63E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10
1743	494361.06, 3859001.99	2.63E-06	4.14E-10	1.62E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10
1744	494411.06, 3859001.99	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
1745	494461.06, 3859001.99	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
1746	494511.06, 3859001.99	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10

1747 494561.06, 3859001.99	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
1748 494611.06, 3859001.99	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10
1749 494661.06, 3859001.99	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
1750 494711.06, 3859001.99	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
1751 494761.06, 3859001.99	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
1752 494811.06, 3859001.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
1753 494861.06, 3859001.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1754 494911.06, 3859001.99	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
1755 494961.06, 3859001.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10
1756 495011.06, 3859001.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10
1757 495061.06, 3859001.99	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.10E-10
1758 495111.06, 3859001.99	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
1759 495161.06, 3859001.99	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
1760 495211.06, 3859001.99	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10
1761 495261.06, 3859001.99	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
1762 495311.06, 3859001.99	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
1763 495361.06, 3859001.99	1.79E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10
1764 495411.06, 3859001.99	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10
1765 495461.06, 3859001.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
1766 495511.06, 3859001.99	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.69E-10	1.05E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.02E-10
1767 495561.06, 3859001.99	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
1768 495611.06, 3859001.99	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.98E-11
1769 495661.06, 3859001.99	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.67E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10
1770 494311.06, 3859051.99	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.19E-10	1.65E-10	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10
1771 494361.06, 3859051.99	2.69E-06	4.24E-10	1.66E-10	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10
1772 494411.06, 3859051.99	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.62E-06	4.12E-10	1.62E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10
1773 494461.06, 3859051.99	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.93E-10	1.54E-10
1774 494511.06, 3859051.99	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10
1775 494561.06, 3859051.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.88E-10	1.53E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10
1776 494611.06, 3859051.99	2.43E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.33E-06	3.68E-10	1.44E-10
1777 494661.06, 3859051.99	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.40E-10
1778 494711.06, 3859051.99	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
1779 494761.06, 3859051.99	2.24E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
1780 494811.06, 3859051.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
1781 494861.06, 3859051.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10
1782 494911.06, 3859051.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
1783 494961.06, 3859051.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
1784 495011.06, 3859051.99	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
1785 495061.06, 3859051.99	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
1786 495111.06, 3859051.99	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
1787 495161.06, 3859051.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10
1788 495211.06, 3859051.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
1789 495261.06, 3859051.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10
1790 495311.06, 3859051.99	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10
1791 495361.06, 3859051.99	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
1792 495411.06, 3859051.99	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1793 495461.06, 3859051.99	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
1794 495511.06, 3859051.99	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.07E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
1795 495561.06, 3859051.99	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1796 495611.06, 3859051.99	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
1797 495661.06, 3859051.99	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
1798 494311.06, 3859101.99	2.75E-06	4.34E-10	1.70E-10	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10	2.64E-06	4.16E-10	1.63E-10
1799 494361.06, 3859101.99	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.23E-10	1.66E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10
1800 494411.06, 3859101.99	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10
1801 494461.06, 3859101.99	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10
1802 494511.06, 3859101.99	2.57E-06	4.06E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
1803 494561.06, 3859101.99	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10
1804 494611.06, 3859101.99	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
1805 494661.06, 3859101.99	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
1806 494711.06, 3859101.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10
1807 494761.06, 3859101.99	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10
1808 494811.06, 3859101.99	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.36E-10	1.32E-10
1809 494861.06, 3859101.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
1810 494911.06, 3859101.99	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
1811 494961.06, 3859101.99	2.02E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
1812 495011.06, 3859101.99	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1813 495061.06, 3859101.99	1.91E-06	3.02E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.14E-10
1814 495111.06, 3859101.99	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
1815 495161.06, 3859101.99	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
1816 495211.06, 3859101.99	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10

1817	495261.06, 3859101.99	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10
1818	495311.06, 3859101.99	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
1819	495361.06, 3859101.99	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
1820	495411.06, 3859101.99	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
1821	495461.06, 3859101.99	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
1822	495511.06, 3859101.99	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
1823	495561.06, 3859101.99	1.77E-06	2.79E-10	1.09E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10
1824	495611.06, 3859101.99	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
1825	495661.06, 3859101.99	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10
1826	494311.06, 3859151.99	2.79E-06	4.39E-10	1.73E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.67E-06	4.21E-10	1.65E-10
1827	494361.06, 3859151.99	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10
1828	494411.06, 3859151.99	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10	2.67E-06	4.21E-10	1.65E-10	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10
1829	494461.06, 3859151.99	2.65E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.62E-06	4.12E-10	1.62E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10
1830	494511.06, 3859151.99	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.01E-10	1.58E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10
1831	494561.06, 3859151.99	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.51E-10
1832	494611.06, 3859151.99	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10
1833	494661.06, 3859151.99	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
1834	494711.06, 3859151.99	2.38E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10
1835	494761.06, 3859151.99	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
1836	494811.06, 3859151.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
1837	494861.06, 3859151.99	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10
1838	494911.06, 3859151.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1839	494961.06, 3859151.99	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.06E-10	1.20E-10
1840	495011.06, 3859151.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10
1841	495061.06, 3859151.99	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
1842	495111.06, 3859151.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
1843	495161.06, 3859151.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1844	495211.06, 3859151.99	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1845	495261.06, 3859151.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
1846	495311.06, 3859151.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10
1847	495361.06, 3859151.99	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10
1848	495411.06, 3859151.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10
1849	495461.06, 3859151.99	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
1850	495511.06, 3859151.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
1851	495561.06, 3859151.99	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1852	495611.06, 3859151.99	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10
1853	495661.06, 3859151.99	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10
1854	494311.06, 3859201.99	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10	2.77E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10
1855	494361.06, 3859201.99	2.78E-06	4.37E-10	1.72E-10	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.66E-06	4.19E-10	1.65E-10
1856	494411.06, 3859201.99	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.62E-06	4.12E-10	1.62E-10
1857	494461.06, 3859201.99	2.66E-06	4.19E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10
1858	494511.06, 3859201.99	2.62E-06	4.12E-10	1.62E-10	2.58E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10
1859	494561.06, 3859201.99	2.54E-06	4.01E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.96E-10	1.55E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10
1860	494611.06, 3859201.99	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.76E-10	1.48E-10
1861	494661.06, 3859201.99	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
1862	494711.06, 3859201.99	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
1863	494761.06, 3859201.99	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
1864	494811.06, 3859201.99	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
1865	494861.06, 3859201.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
1866	494911.06, 3859201.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
1867	494961.06, 3859201.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
1868	495011.06, 3859201.99	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
1869	495061.06, 3859201.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
1870	495111.06, 3859201.99	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.95E-10	1.16E-10
1871	495161.06, 3859201.99	1.95E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10
1872	495211.06, 3859201.99	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1873	495261.06, 3859201.99	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10
1874	495311.06, 3859201.99	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
1875	495361.06, 3859201.99	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
1876	495411.06, 3859201.99	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
1877	495461.06, 3859201.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10
1878	495511.06, 3859201.99	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10
1879	495561.06, 3859201.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
1880	495611.06, 3859201.99	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1881	495661.06, 3859201.99	1.79E-06	2.81E-10	1.11E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10
1882	494311.06, 3859251.99	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10
1883	494361.06, 3859251.99	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10	2.66E-06	4.20E-10	1.65E-10
1884	494411.06, 3859251.99	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10	2.60E-06	4.10E-10	1.61E-10
1885	494461.06, 3859251.99	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10
1886	494511.06, 3859251.99	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10	2.56E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10

1887 494561.06, 3859251.99	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10
1888 494611.06, 3859251.99	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10
1889 494661.06, 3859251.99	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10
1890 494711.06, 3859251.99	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10
1891 494761.06, 3859251.99	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.47E-10	1.36E-10
1892 494811.06, 3859251.99	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
1893 494861.06, 3859251.99	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
1894 494911.06, 3859251.99	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
1895 494961.06, 3859251.99	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
1896 495011.06, 3859251.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
1897 495061.06, 3859251.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
1898 495111.06, 3859251.99	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
1899 495161.06, 3859251.99	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
1900 495211.06, 3859251.99	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
1901 495261.06, 3859251.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10
1902 495311.06, 3859251.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
1903 495361.06, 3859251.99	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
1904 495411.06, 3859251.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
1905 495461.06, 3859251.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1906 495511.06, 3859251.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
1907 495561.06, 3859251.99	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
1908 495611.06, 3859251.99	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10
1909 495661.06, 3859251.99	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
1910 494311.06, 3859301.99	2.84E-06	4.47E-10	1.75E-10	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10
1911 494361.06, 3859301.99	2.78E-06	4.39E-10	1.72E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10
1912 494411.06, 3859301.99	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10	2.68E-06	4.23E-10	1.66E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10
1913 494461.06, 3859301.99	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.54E-06	4.01E-10	1.57E-10
1914 494511.06, 3859301.99	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10
1915 494561.06, 3859301.99	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10
1916 494611.06, 3859301.99	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10
1917 494661.06, 3859301.99	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
1918 494711.06, 3859301.99	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
1919 494761.06, 3859301.99	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.44E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10
1920 494811.06, 3859301.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10
1921 494861.06, 3859301.99	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10
1922 494911.06, 3859301.99	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
1923 494961.06, 3859301.99	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
1924 495011.06, 3859301.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
1925 495061.06, 3859301.99	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
1926 495111.06, 3859301.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.02E-10	1.18E-10
1927 495161.06, 3859301.99	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
1928 495211.06, 3859301.99	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
1929 495261.06, 3859301.99	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
1930 495311.06, 3859301.99	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
1931 495361.06, 3859301.99	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
1932 495411.06, 3859301.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
1933 495461.06, 3859301.99	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
1934 495511.06, 3859301.99	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
1935 495561.06, 3859301.99	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
1936 495611.06, 3859301.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
1937 495661.06, 3859301.99	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10
1938 494311.06, 3859351.99	2.82E-06	4.44E-10	1.75E-10	2.78E-06	4.39E-10	1.72E-10	2.70E-06	4.26E-10	1.67E-10
1939 494361.06, 3859351.99	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.31E-10	1.69E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10
1940 494411.06, 3859351.99	2.70E-06	4.26E-10	1.67E-10	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10
1941 494461.06, 3859351.99	2.64E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.62E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10
1942 494511.06, 3859351.99	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10
1943 494561.06, 3859351.99	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.51E-10
1944 494611.06, 3859351.99	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10
1945 494661.06, 3859351.99	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
1946 494711.06, 3859351.99	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.42E-10
1947 494761.06, 3859351.99	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
1948 494811.06, 3859351.99	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.36E-10	1.32E-10
1949 494861.06, 3859351.99	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
1950 494911.06, 3859351.99	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10
1951 494961.06, 3859351.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
1952 495011.06, 3859351.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
1953 495061.06, 3859351.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
1954 495111.06, 3859351.99	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10
1955 495161.06, 3859351.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
1956 495211.06, 3859351.99	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10

1957	495261.06, 3859351.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
1958	495311.06, 3859351.99	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
1959	495361.06, 3859351.99	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
1960	495411.06, 3859351.99	1.96E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10
1961	495461.06, 3859351.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
1962	495511.06, 3859351.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
1963	495561.06, 3859351.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
1964	495611.06, 3859351.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
1965	495661.06, 3859351.99	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
1966	494311.06, 3859401.99	2.82E-06	4.44E-10	1.74E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10
1967	494361.06, 3859401.99	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.72E-06	4.28E-10	1.68E-10	2.64E-06	4.15E-10	1.63E-10
1968	494411.06, 3859401.99	2.68E-06	4.23E-10	1.66E-10	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10
1969	494461.06, 3859401.99	2.63E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10	2.52E-06	3.97E-10	1.56E-10
1970	494511.06, 3859401.99	2.60E-06	4.09E-10	1.61E-10	2.56E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10
1971	494561.06, 3859401.99	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10
1972	494611.06, 3859401.99	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10
1973	494661.06, 3859401.99	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10
1974	494711.06, 3859401.99	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
1975	494761.06, 3859401.99	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.44E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10
1976	494811.06, 3859401.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10
1977	494861.06, 3859401.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10
1978	494911.06, 3859401.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10
1979	494961.06, 3859401.99	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
1980	495011.06, 3859401.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
1981	495061.06, 3859401.99	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10
1982	495111.06, 3859401.99	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
1983	495161.06, 3859401.99	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
1984	495211.06, 3859401.99	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
1985	495261.06, 3859401.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
1986	495311.06, 3859401.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
1987	495361.06, 3859401.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
1988	495411.06, 3859401.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
1989	495461.06, 3859401.99	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
1990	495511.06, 3859401.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
1991	495561.06, 3859401.99	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
1992	495611.06, 3859401.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
1993	495661.06, 3859401.99	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
1994	494311.06, 3859451.99	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10
1995	494361.06, 3859451.99	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.61E-06	4.12E-10	1.62E-10
1996	494411.06, 3859451.99	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.12E-10	1.62E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10
1997	494461.06, 3859451.99	2.62E-06	4.13E-10	1.62E-10	2.59E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10
1998	494511.06, 3859451.99	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.47E-06	3.88E-10	1.53E-10
1999	494561.06, 3859451.99	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10
2000	494611.06, 3859451.99	2.51E-06	3.96E-10	1.55E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.53E-10	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10
2001	494661.06, 3859451.99	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
2002	494711.06, 3859451.99	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10
2003	494761.06, 3859451.99	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
2004	494811.06, 3859451.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
2005	494861.06, 3859451.99	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10
2006	494911.06, 3859451.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
2007	494961.06, 3859451.99	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
2008	495011.06, 3859451.99	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10
2009	495061.06, 3859451.99	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
2010	495111.06, 3859451.99	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
2011	495161.06, 3859451.99	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
2012	495211.06, 3859451.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
2013	495261.06, 3859451.99	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
2014	495311.06, 3859451.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2015	495361.06, 3859451.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
2016	495411.06, 3859451.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
2017	495461.06, 3859451.99	2.00E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
2018	495511.06, 3859451.99	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
2019	495561.06, 3859451.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
2020	495611.06, 3859451.99	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
2021	495661.06, 3859451.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10
2022	494311.06, 3859501.99	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.72E-06	4.29E-10	1.68E-10	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10
2023	494361.06, 3859501.99	2.70E-06	4.26E-10	1.67E-10	2.67E-06	4.21E-10	1.65E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10
2024	494411.06, 3859501.99	2.61E-06	4.11E-10	1.62E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
2025	494461.06, 3859501.99	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.06E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
2026	494511.06, 3859501.99	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10

2027	494561.06, 3859501.99	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10
2028	494611.06, 3859501.99	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10
2029	494661.06, 3859501.99	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
2030	494711.06, 3859501.99	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.62E-10	1.42E-10
2031	494761.06, 3859501.99	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10
2032	494811.06, 3859501.99	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
2033	494861.06, 3859501.99	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2034	494911.06, 3859501.99	2.24E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2035	494961.06, 3859501.99	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
2036	495011.06, 3859501.99	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10
2037	495061.06, 3859501.99	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10
2038	495111.06, 3859501.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
2039	495161.06, 3859501.99	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
2040	495211.06, 3859501.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
2041	495261.06, 3859501.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
2042	495311.06, 3859501.99	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
2043	495361.06, 3859501.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2044	495411.06, 3859501.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
2045	495461.06, 3859501.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
2046	495511.06, 3859501.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2047	495561.06, 3859501.99	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
2048	495611.06, 3859501.99	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
2049	495661.06, 3859501.99	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
2050	494311.06, 3859551.99	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.61E-06	4.12E-10	1.62E-10
2051	494361.06, 3859551.99	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.15E-10	1.63E-10	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10
2052	494411.06, 3859551.99	2.58E-06	4.06E-10	1.59E-10	2.54E-06	4.01E-10	1.57E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10
2053	494461.06, 3859551.99	2.59E-06	4.07E-10	1.60E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10
2054	494511.06, 3859551.99	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.51E-10
2055	494561.06, 3859551.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10
2056	494611.06, 3859551.99	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
2057	494661.06, 3859551.99	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10
2058	494711.06, 3859551.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
2059	494761.06, 3859551.99	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
2060	494811.06, 3859551.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10
2061	494861.06, 3859551.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
2062	494911.06, 3859551.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
2063	494961.06, 3859551.99	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
2064	495011.06, 3859551.99	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10
2065	495061.06, 3859551.99	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2066	495111.06, 3859551.99	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
2067	495161.06, 3859551.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.27E-10
2068	495211.06, 3859551.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
2069	495261.06, 3859551.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10
2070	495311.06, 3859551.99	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
2071	495361.06, 3859551.99	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
2072	495411.06, 3859551.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10
2073	495461.06, 3859551.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
2074	495511.06, 3859551.99	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
2075	495561.06, 3859551.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2076	495611.06, 3859551.99	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10
2077	495661.06, 3859551.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
2078	494311.06, 3859601.99	2.70E-06	4.25E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.59E-06	4.08E-10	1.60E-10
2079	494361.06, 3859601.99	2.61E-06	4.11E-10	1.62E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
2080	494411.06, 3859601.99	2.56E-06	4.03E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10
2081	494461.06, 3859601.99	2.56E-06	4.04E-10	1.59E-10	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10
2082	494511.06, 3859601.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10
2083	494561.06, 3859601.99	2.50E-06	3.93E-10	1.54E-10	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10
2084	494611.06, 3859601.99	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.45E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.38E-06	3.74E-10	1.47E-10
2085	494661.06, 3859601.99	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10
2086	494711.06, 3859601.99	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10
2087	494761.06, 3859601.99	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10
2088	494811.06, 3859601.99	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10
2089	494861.06, 3859601.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
2090	494911.06, 3859601.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2091	494961.06, 3859601.99	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2092	495011.06, 3859601.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2093	495061.06, 3859601.99	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
2094	495111.06, 3859601.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10
2095	495161.06, 3859601.99	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10
2096	495211.06, 3859601.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.21E-10	1.26E-10

2097	495261.06, 3859601.99	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
2098	495311.06, 3859601.99	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
2099	495361.06, 3859601.99	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
2100	495411.06, 3859601.99	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
2101	495461.06, 3859601.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10
2102	495511.06, 3859601.99	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10
2103	495561.06, 3859601.99	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2104	495611.06, 3859601.99	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
2105	495661.06, 3859601.99	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
2106	494311.06, 3859651.99	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.11E-10	1.62E-10	2.54E-06	3.99E-10	1.57E-10
2107	494361.06, 3859651.99	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.53E-06	3.99E-10	1.57E-10	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10
2108	494411.06, 3859651.99	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.50E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.51E-10
2109	494461.06, 3859651.99	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10	2.50E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.51E-10
2110	494511.06, 3859651.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.49E-10
2111	494561.06, 3859651.99	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
2112	494611.06, 3859651.99	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10
2113	494661.06, 3859651.99	2.39E-06	3.76E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10
2114	494711.06, 3859651.99	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
2115	494761.06, 3859651.99	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10
2116	494811.06, 3859651.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10
2117	494861.06, 3859651.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
2118	494911.06, 3859651.99	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2119	494961.06, 3859651.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2120	495011.06, 3859651.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10
2121	495061.06, 3859651.99	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2122	495111.06, 3859651.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
2123	495161.06, 3859651.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10
2124	495211.06, 3859651.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
2125	495261.06, 3859651.99	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
2126	495311.06, 3859651.99	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
2127	495361.06, 3859651.99	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
2128	495411.06, 3859651.99	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
2129	495461.06, 3859651.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
2130	495511.06, 3859651.99	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
2131	495561.06, 3859651.99	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2132	495611.06, 3859651.99	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10
2133	495661.06, 3859651.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10
2134	494311.06, 3859701.99	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10	2.52E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10
2135	494361.06, 3859701.99	2.51E-06	3.96E-10	1.56E-10	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10
2136	494411.06, 3859701.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.88E-10	1.53E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10
2137	494461.06, 3859701.99	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10
2138	494511.06, 3859701.99	2.48E-06	3.91E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10
2139	494561.06, 3859701.99	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
2140	494611.06, 3859701.99	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.41E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10
2141	494661.06, 3859701.99	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
2142	494711.06, 3859701.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10
2143	494761.06, 3859701.99	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10
2144	494811.06, 3859701.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
2145	494861.06, 3859701.99	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10
2146	494911.06, 3859701.99	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2147	494961.06, 3859701.99	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.47E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10
2148	495011.06, 3859701.99	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
2149	495061.06, 3859701.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2150	495111.06, 3859701.99	2.17E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
2151	495161.06, 3859701.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.27E-10
2152	495211.06, 3859701.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
2153	495261.06, 3859701.99	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.26E-10
2154	495311.06, 3859701.99	2.09E-06	3.30E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
2155	495361.06, 3859701.99	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
2156	495411.06, 3859701.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10
2157	495461.06, 3859701.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
2158	495511.06, 3859701.99	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2159	495561.06, 3859701.99	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2160	495611.06, 3859701.99	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
2161	495661.06, 3859701.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
2162	494311.06, 3859751.99	2.52E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10
2163	494361.06, 3859751.99	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10
2164	494411.06, 3859751.99	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.43E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
2165	494461.06, 3859751.99	2.47E-06	3.89E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10
2166	494511.06, 3859751.99	2.46E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10

2167	494561.06, 3859751.99	2.43E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.33E-06	3.68E-10	1.44E-10
2168	494611.06, 3859751.99	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.43E-10
2169	494661.06, 3859751.99	2.35E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10
2170	494711.06, 3859751.99	2.35E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
2171	494761.06, 3859751.99	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
2172	494811.06, 3859751.99	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
2173	494861.06, 3859751.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
2174	494911.06, 3859751.99	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10
2175	494961.06, 3859751.99	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10
2176	495011.06, 3859751.99	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
2177	495061.06, 3859751.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2178	495111.06, 3859751.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2179	495161.06, 3859751.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10
2180	495211.06, 3859751.99	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
2181	495261.06, 3859751.99	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
2182	495311.06, 3859751.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
2183	495361.06, 3859751.99	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
2184	495411.06, 3859751.99	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
2185	495461.06, 3859751.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
2186	495511.06, 3859751.99	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10
2187	495561.06, 3859751.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10
2188	495611.06, 3859751.99	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10
2189	495661.06, 3859751.99	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
2190	494311.06, 3859801.99	2.50E-06	3.93E-10	1.55E-10	2.46E-06	3.88E-10	1.53E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10
2191	494361.06, 3859801.99	2.46E-06	3.88E-10	1.52E-10	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10
2192	494411.06, 3859801.99	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10
2193	494461.06, 3859801.99	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
2194	494511.06, 3859801.99	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
2195	494561.06, 3859801.99	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.43E-10
2196	494611.06, 3859801.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
2197	494661.06, 3859801.99	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
2198	494711.06, 3859801.99	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
2199	494761.06, 3859801.99	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10
2200	494811.06, 3859801.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10
2201	494861.06, 3859801.99	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2202	494911.06, 3859801.99	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10
2203	494961.06, 3859801.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
2204	495011.06, 3859801.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2205	495061.06, 3859801.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2206	495111.06, 3859801.99	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10
2207	495161.06, 3859801.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10
2208	495211.06, 3859801.99	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10
2209	495261.06, 3859801.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10
2210	495311.06, 3859801.99	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
2211	495361.06, 3859801.99	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2212	495411.06, 3859801.99	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.06E-10	1.20E-10
2213	495461.06, 3859801.99	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10
2214	495511.06, 3859801.99	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
2215	495561.06, 3859801.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2216	495611.06, 3859801.99	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
2217	495661.06, 3859801.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
2218	494311.06, 3859851.99	2.45E-06	3.86E-10	1.52E-10	2.42E-06	3.81E-10	1.50E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10
2219	494361.06, 3859851.99	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.66E-10	1.44E-10
2220	494411.06, 3859851.99	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
2221	494461.06, 3859851.99	2.38E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
2222	494511.06, 3859851.99	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.40E-10
2223	494561.06, 3859851.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10
2224	494611.06, 3859851.99	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
2225	494661.06, 3859851.99	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10
2226	494711.06, 3859851.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
2227	494761.06, 3859851.99	2.28E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
2228	494811.06, 3859851.99	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
2229	494861.06, 3859851.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
2230	494911.06, 3859851.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10
2231	494961.06, 3859851.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2232	495011.06, 3859851.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2233	495061.06, 3859851.99	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
2234	495111.06, 3859851.99	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
2235	495161.06, 3859851.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
2236	495211.06, 3859851.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10

2237 495261.06, 3859851.99	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
2238 495311.06, 3859851.99	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.03E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10
2239 495361.06, 3859851.99	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
2240 495411.06, 3859851.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
2241 495461.06, 3859851.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
2242 495511.06, 3859851.99	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2243 495561.06, 3859851.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2244 495611.06, 3859851.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10
2245 495661.06, 3859851.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
2246 494311.06, 3859901.99	2.41E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10
2247 494361.06, 3859901.99	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
2248 494411.06, 3859901.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
2249 494461.06, 3859901.99	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
2250 494511.06, 3859901.99	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
2251 494561.06, 3859901.99	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
2252 494611.06, 3859901.99	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.26E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
2253 494661.06, 3859901.99	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.19E-06	3.44E-10	1.35E-10
2254 494711.06, 3859901.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2255 494761.06, 3859901.99	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10
2256 494811.06, 3859901.99	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
2257 494861.06, 3859901.99	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
2258 494911.06, 3859901.99	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10
2259 494961.06, 3859901.99	2.17E-06	3.42E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
2260 495011.06, 3859901.99	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10
2261 495061.06, 3859901.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
2262 495111.06, 3859901.99	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
2263 495161.06, 3859901.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10
2264 495211.06, 3859901.99	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
2265 495261.06, 3859901.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2266 495311.06, 3859901.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10
2267 495361.06, 3859901.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
2268 495411.06, 3859901.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.02E-10	1.18E-10
2269 495461.06, 3859901.99	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
2270 495511.06, 3859901.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2271 495561.06, 3859901.99	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10
2272 495611.06, 3859901.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
2273 495661.06, 3859901.99	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
2274 494311.06, 3859951.99	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.57E-10	1.40E-10
2275 494361.06, 3859951.99	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
2276 494411.06, 3859951.99	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.29E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10
2277 494461.06, 3859951.99	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
2278 494511.06, 3859951.99	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
2279 494561.06, 3859951.99	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
2280 494611.06, 3859951.99	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
2281 494661.06, 3859951.99	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2282 494711.06, 3859951.99	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
2283 494761.06, 3859951.99	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10
2284 494811.06, 3859951.99	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
2285 494861.06, 3859951.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2286 494911.06, 3859951.99	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
2287 494961.06, 3859951.99	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
2288 495011.06, 3859951.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
2289 495061.06, 3859951.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.02E-06	3.17E-10	1.25E-10
2290 495111.06, 3859951.99	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.14E-10	1.23E-10
2291 495161.06, 3859951.99	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.03E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10
2292 495211.06, 3859951.99	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
2293 495261.06, 3859951.99	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10
2294 495311.06, 3859951.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
2295 495361.06, 3859951.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.02E-10	1.18E-10
2296 495411.06, 3859951.99	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
2297 495461.06, 3859951.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2298 495511.06, 3859951.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
2299 495561.06, 3859951.99	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
2300 495611.06, 3859951.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
2301 495661.06, 3859951.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
2302 494311.06, 3860001.99	2.31E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.60E-10	1.41E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10
2303 494361.06, 3860001.99	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
2304 494411.06, 3860001.99	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
2305 494461.06, 3860001.99	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10
2306 494511.06, 3860001.99	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10

2307 494561.06, 3860001.99	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
2308 494611.06, 3860001.99	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
2309 494661.06, 3860001.99	2.21E-06	3.48E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10
2310 494711.06, 3860001.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
2311 494761.06, 3860001.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10
2312 494811.06, 3860001.99	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
2313 494861.06, 3860001.99	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
2314 494911.06, 3860001.99	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
2315 494961.06, 3860001.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
2316 495011.06, 3860001.99	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
2317 495061.06, 3860001.99	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10
2318 495111.06, 3860001.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2319 495161.06, 3860001.99	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10
2320 495211.06, 3860001.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10
2321 495261.06, 3860001.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
2322 495311.06, 3860001.99	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
2323 495361.06, 3860001.99	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2324 495411.06, 3860001.99	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
2325 495461.06, 3860001.99	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
2326 495511.06, 3860001.99	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
2327 495561.06, 3860001.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
2328 495611.06, 3860001.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10
2329 495661.06, 3860001.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10
2330 494411.06, 3860051.99	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10
2331 494461.06, 3860051.99	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
2332 494511.06, 3860051.99	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.32E-10	1.30E-10
2333 494561.06, 3860051.99	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
2334 494611.06, 3860051.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2335 494661.06, 3860051.99	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10
2336 494711.06, 3860051.99	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.24E-10	1.27E-10
2337 494761.06, 3860051.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10
2338 494811.06, 3860051.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
2339 494861.06, 3860051.99	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
2340 494911.06, 3860051.99	2.09E-06	3.30E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10
2341 494961.06, 3860051.99	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10
2342 495011.06, 3860051.99	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2343 495061.06, 3860051.99	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
2344 495111.06, 3860051.99	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
2345 495161.06, 3860051.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
2346 495211.06, 3860051.99	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10
2347 495261.06, 3860051.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10
2348 495311.06, 3860051.99	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2349 495361.06, 3860051.99	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10
2350 495411.06, 3860051.99	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
2351 495461.06, 3860051.99	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
2352 495511.06, 3860051.99	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
2353 495561.06, 3860051.99	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
2354 495611.06, 3860051.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
2355 495661.06, 3860051.99	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
2356 494411.06, 3860101.99	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
2357 494461.06, 3860101.99	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10
2358 494511.06, 3860101.99	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10
2359 494561.06, 3860101.99	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
2360 494611.06, 3860101.99	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10
2361 494661.06, 3860101.99	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10
2362 494711.06, 3860101.99	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10
2363 494761.06, 3860101.99	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
2364 494811.06, 3860101.99	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10
2365 494861.06, 3860101.99	2.07E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10
2366 494911.06, 3860101.99	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10
2367 494961.06, 3860101.99	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
2368 495011.06, 3860101.99	2.01E-06	3.17E-10	1.25E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10
2369 495061.06, 3860101.99	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
2370 495111.06, 3860101.99	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10
2371 495161.06, 3860101.99	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10
2372 495211.06, 3860101.99	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
2373 495261.06, 3860101.99	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
2374 495311.06, 3860101.99	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10
2375 495361.06, 3860101.99	1.91E-06	3.02E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.14E-10
2376 495411.06, 3860101.99	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10

2377	495461.06, 3860101.99	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10
2378	495511.06, 3860101.99	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
2379	495561.06, 3860101.99	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
2380	495611.06, 3860101.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
2381	495661.06, 3860101.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
2382	494861.06, 3860151.99	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10
2383	494911.06, 3860151.99	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10
2384	494961.06, 3860151.99	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
2385	495011.06, 3860151.99	1.98E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2386	495061.06, 3860151.99	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.94E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10
2387	495111.06, 3860151.99	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10
2388	495161.06, 3860151.99	1.93E-06	3.05E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
2389	495211.06, 3860151.99	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
2390	495261.06, 3860151.99	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.97E-10	1.16E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
2391	495311.06, 3860151.99	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
2392	495361.06, 3860151.99	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10
2393	495411.06, 3860151.99	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
2394	495461.06, 3860151.99	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
2395	495511.06, 3860151.99	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10
2396	495561.06, 3860151.99	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
2397	495611.06, 3860151.99	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
2398	495661.06, 3860151.99	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
2399	495718.25, 3859442.96	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
2400	495818.25, 3859442.96	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
2401	495918.25, 3859442.96	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
2402	496018.25, 3859442.96	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.69E-10	1.05E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.02E-10
2403	496118.25, 3859442.96	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.62E-10	1.03E-10
2404	496218.25, 3859442.96	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
2405	496318.25, 3859442.96	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10
2406	496418.25, 3859442.96	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.99E-11
2407	495718.25, 3859542.96	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10
2408	495818.25, 3859542.96	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10
2409	495918.25, 3859542.96	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10
2410	496018.25, 3859542.96	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
2411	496118.25, 3859542.96	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10
2412	496218.25, 3859542.96	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
2413	496318.25, 3859542.96	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
2414	496418.25, 3859542.96	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
2415	495718.25, 3859642.96	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10
2416	495818.25, 3859642.96	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
2417	495918.25, 3859642.96	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10
2418	496018.25, 3859642.96	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10
2419	496118.25, 3859642.96	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
2420	496218.25, 3859642.96	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.09E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
2421	496318.25, 3859642.96	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
2422	496418.25, 3859642.96	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.59E-06	2.51E-10	9.87E-11
2423	495718.25, 3859742.96	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10
2424	495818.25, 3859742.96	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
2425	495918.25, 3859742.96	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
2426	496018.25, 3859742.96	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10
2427	496118.25, 3859742.96	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.09E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10
2428	496218.25, 3859742.96	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
2429	496318.25, 3859742.96	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
2430	496418.25, 3859742.96	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.50E-10	9.81E-11
2431	495718.25, 3859842.96	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
2432	495818.25, 3859842.96	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10
2433	495918.25, 3859842.96	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
2434	496018.25, 3859842.96	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
2435	496118.25, 3859842.96	1.82E-06	2.86E-10	1.13E-10	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10
2436	496218.25, 3859842.96	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10
2437	496318.25, 3859842.96	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.89E-11	1.55E-06	2.45E-10	9.61E-11
2438	496418.25, 3859842.96	1.53E-06	2.41E-10	9.48E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.36E-11	1.47E-06	2.31E-10	9.09E-11
2439	495718.25, 3859942.96	1.88E-06	2.96E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
2440	495818.25, 3859942.96	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10
2441	495918.25, 3859942.96	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
2442	496018.25, 3859942.96	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10
2443	496118.25, 3859942.96	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
2444	496218.25, 3859942.96	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.96E-11
2445	496318.25, 3859942.96	1.59E-06	2.51E-10	9.87E-11	1.57E-06	2.48E-10	9.74E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.46E-11
2446	496418.25, 3859942.96	1.48E-06	2.33E-10	9.16E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.04E-11	1.42E-06	2.23E-10	8.78E-11

2447 496856.82, 3858864.83	1.35E-06	2.13E-10	8.35E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.25E-11	1.29E-06	2.04E-10	8.01E-11
2448 496956.82, 3858864.83	1.32E-06	2.08E-10	8.17E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.07E-11	1.27E-06	1.99E-10	7.83E-11
2449 497056.82, 3858864.83	1.29E-06	2.04E-10	8.00E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.90E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.67E-11
2450 497156.82, 3858864.83	1.26E-06	1.98E-10	7.79E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.69E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.47E-11
2451 497256.82, 3858864.83	1.25E-06	1.96E-10	7.71E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.61E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.39E-11
2452 496856.82, 3858964.83	1.38E-06	2.18E-10	8.55E-11	1.36E-06	2.15E-10	8.44E-11	1.32E-06	2.09E-10	8.19E-11
2453 496956.82, 3858964.83	1.34E-06	2.11E-10	8.30E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.19E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.95E-11
2454 497056.82, 3858964.83	1.31E-06	2.06E-10	8.11E-11	1.29E-06	2.04E-10	8.00E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.77E-11
2455 497156.82, 3858964.83	1.28E-06	2.01E-10	7.91E-11	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.58E-11
2456 497256.82, 3858964.83	1.29E-06	2.02E-10	7.95E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.62E-11
2457 496856.82, 3859064.83	1.39E-06	2.19E-10	8.62E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.51E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.26E-11
2458 496956.82, 3859064.83	1.36E-06	2.14E-10	8.40E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.29E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.05E-11
2459 497056.82, 3859064.83	1.33E-06	2.09E-10	8.23E-11	1.31E-06	2.07E-10	8.12E-11	1.27E-06	2.01E-10	7.88E-11
2460 497156.82, 3859064.83	1.30E-06	2.06E-10	8.07E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.97E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.74E-11
2461 497256.82, 3859064.83	1.32E-06	2.09E-10	8.20E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.09E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.86E-11
2462 496856.82, 3859164.83	1.39E-06	2.19E-10	8.60E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.49E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.24E-11
2463 496956.82, 3859164.83	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11
2464 497056.82, 3859164.83	1.33E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.15E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.91E-11
2465 497156.82, 3859164.83	1.34E-06	2.11E-10	8.28E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.17E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.93E-11
2466 497256.82, 3859164.83	1.37E-06	2.15E-10	8.46E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.35E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.10E-11
2467 496856.82, 3859264.83	1.38E-06	2.17E-10	8.51E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.40E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.16E-11
2468 496956.82, 3859264.83	1.36E-06	2.15E-10	8.45E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.34E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.10E-11
2469 497056.82, 3859264.83	1.37E-06	2.16E-10	8.48E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11	1.31E-06	2.07E-10	8.13E-11
2470 497156.82, 3859264.83	1.37E-06	2.16E-10	8.50E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.38E-11	1.32E-06	2.07E-10	8.14E-11
2471 497256.82, 3859264.83	1.40E-06	2.20E-10	8.64E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.52E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.28E-11
2472 497088.92, 3858620.93	1.21E-06	1.91E-10	7.51E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.41E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11
2473 497138.92, 3858620.93	1.21E-06	1.90E-10	7.47E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11
2474 497188.92, 3858620.93	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.07E-11
2475 497238.92, 3858620.93	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.21E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11
2476 497088.92, 3858670.93	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11	1.20E-06	1.88E-10	7.40E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11
2477 497138.92, 3858670.93	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.41E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11
2478 497188.92, 3858670.93	1.20E-06	1.89E-10	7.41E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.32E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11
2479 497238.92, 3858670.93	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.07E-11
2480 497088.92, 3858720.93	1.24E-06	1.95E-10	7.66E-11	1.22E-06	1.93E-10	7.56E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.34E-11
2481 497138.92, 3858720.93	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.35E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11
2482 497188.92, 3858720.93	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.08E-11
2483 497238.92, 3858720.93	1.20E-06	1.90E-10	7.46E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.36E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.15E-11
2484 497088.92, 3858770.93	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.60E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11
2485 497138.92, 3858770.93	1.23E-06	1.93E-10	7.59E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.49E-11	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11
2486 497188.92, 3858770.93	1.22E-06	1.91E-10	7.52E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.42E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.21E-11
2487 497238.92, 3858770.93	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.44E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.22E-11
2488 497396.65, 3858622.63	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.43E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.21E-11
2489 497496.65, 3858622.63	1.24E-06	1.95E-10	7.64E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.33E-11
2490 497596.65, 3858622.63	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.59E-11
2491 497696.65, 3858622.63	1.29E-06	2.03E-10	7.96E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.63E-11
2492 497796.65, 3858622.63	1.31E-06	2.07E-10	8.11E-11	1.29E-06	2.04E-10	8.01E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.78E-11
2493 497896.65, 3858622.63	1.34E-06	2.11E-10	8.27E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.17E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.93E-11
2494 497396.65, 3858722.63	1.25E-06	1.97E-10	7.74E-11	1.23E-06	1.95E-10	7.64E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.42E-11
2495 497496.65, 3858722.63	1.27E-06	2.00E-10	7.87E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.77E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11
2496 497596.65, 3858722.63	1.31E-06	2.07E-10	8.14E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.03E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.80E-11
2497 497696.65, 3858722.63	1.34E-06	2.10E-10	8.27E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.16E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11
2498 497796.65, 3858722.63	1.34E-06	2.11E-10	8.31E-11	1.32E-06	2.09E-10	8.20E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.96E-11
2499 497896.65, 3858722.63	1.36E-06	2.14E-10	8.41E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.30E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.06E-11
2500 497396.65, 3858822.63	1.27E-06	2.00E-10	7.86E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.76E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11
2501 497496.65, 3858822.63	1.29E-06	2.03E-10	7.97E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.86E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.63E-11
2502 497596.65, 3858822.63	1.34E-06	2.12E-10	8.31E-11	1.33E-06	2.09E-10	8.20E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.96E-11
2503 497696.65, 3858822.63	1.35E-06	2.13E-10	8.38E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.27E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.03E-11
2504 497796.65, 3858822.63	1.36E-06	2.15E-10	8.43E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.32E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11
2505 497896.65, 3858822.63	1.40E-06	2.20E-10	8.65E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.53E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.29E-11
2506 497396.65, 3858922.63	1.29E-06	2.03E-10	7.98E-11	1.27E-06	2.01E-10	7.88E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.65E-11
2507 497496.65, 3858922.63	1.34E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.16E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11
2508 497596.65, 3858922.63	1.33E-06	2.09E-10	8.21E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.10E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.87E-11
2509 497696.65, 3858922.63	1.38E-06	2.18E-10	8.56E-11	1.37E-06	2.15E-10	8.45E-11	1.33E-06	2.09E-10	8.21E-11
2510 497796.65, 3858922.63	1.41E-06	2.22E-10	8.71E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.59E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.34E-11
2511 497896.65, 3858922.63	1.46E-06	2.29E-10	9.01E-11	1.44E-06	2.26E-10	8.89E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.63E-11
2512 497364.44, 3858201.52	1.15E-06	1.81E-10	7.13E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.04E-11	1.10E-06	1.74E-10	6.83E-11
2513 497414.44, 3858201.52	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.89E-11
2514 497464.44, 3858201.52	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.93E-11
2515 497514.44, 3858201.52	1.17E-06	1.84E-10	7.22E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.12E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11
2516 497564.44, 3858201.52	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.07E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.87E-11

2517	497614.44, 3858201.52	1.16E-06	1.82E-10	7.15E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.86E-11
2518	497364.44, 3858251.52	1.17E-06	1.85E-10	7.26E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.96E-11
2519	497414.44, 3858251.52	1.19E-06	1.87E-10	7.33E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.24E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11
2520	497464.44, 3858251.52	1.17E-06	1.84E-10	7.25E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.15E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.95E-11
2521	497514.44, 3858251.52	1.15E-06	1.82E-10	7.15E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.05E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11
2522	497564.44, 3858251.52	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.80E-11
2523	497614.44, 3858251.52	1.14E-06	1.80E-10	7.05E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.96E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.76E-11
2524	497364.44, 3858301.52	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.18E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11
2525	497414.44, 3858301.52	1.18E-06	1.86E-10	7.32E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11
2526	497464.44, 3858301.52	1.17E-06	1.84E-10	7.22E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.12E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11
2527	497514.44, 3858301.52	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.04E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.84E-11
2528	497564.44, 3858301.52	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11
2529	497614.44, 3858301.52	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.89E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.69E-11
2530	497364.44, 3858351.52	1.18E-06	1.87E-10	7.33E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11
2531	497414.44, 3858351.52	1.17E-06	1.85E-10	7.25E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.95E-11
2532	497464.44, 3858351.52	1.16E-06	1.83E-10	7.21E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.11E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.91E-11
2533	497514.44, 3858351.52	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.05E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.84E-11
2534	497564.44, 3858351.52	1.13E-06	1.79E-10	7.01E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11
2535	497614.44, 3858351.52	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.88E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.68E-11
2536	497364.44, 3858401.52	1.17E-06	1.85E-10	7.27E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.17E-11	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11
2537	497414.44, 3858401.52	1.17E-06	1.84E-10	7.22E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.13E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11
2538	497464.44, 3858401.52	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.05E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.84E-11
2539	497514.44, 3858401.52	1.14E-06	1.80E-10	7.08E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.79E-11
2540	497564.44, 3858401.52	1.15E-06	1.82E-10	7.13E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.04E-11	1.10E-06	1.74E-10	6.84E-11
2541	497614.44, 3858401.52	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.11E-06	1.76E-10	6.90E-11
2542	493478.11, 3860497.94	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10
2543	493528.11, 3860497.94	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10
2544	493478.11, 3860547.94	1.88E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.84E-10	1.12E-10
2545	493528.11, 3860547.94	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
2546	493478.11, 3860597.94	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
2547	493528.11, 3860597.94	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
2548	493561.88, 3860524.64	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.86E-10	1.12E-10
2549	493591.88, 3860524.64	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
2550	493561.88, 3860554.64	1.86E-06	2.93E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.78E-06	2.81E-10	1.10E-10
2551	493591.88, 3860554.64	1.86E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
2552	492880.5, 3860293.11	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
2553	492930.5, 3860293.11	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.32E-06	3.65E-10	1.43E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10
2554	492980.5, 3860293.11	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.31E-06	3.63E-10	1.43E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10
2555	493030.5, 3860293.11	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.42E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10
2556	493080.5, 3860293.11	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10	2.29E-06	3.61E-10	1.42E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10
2557	493130.5, 3860293.11	2.31E-06	3.64E-10	1.43E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10
2558	493180.5, 3860293.11	2.29E-06	3.60E-10	1.42E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10
2559	493230.5, 3860293.11	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
2560	493280.5, 3860293.11	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2561	493330.5, 3860293.11	2.25E-06	3.55E-10	1.40E-10	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
2562	493380.5, 3860293.11	2.24E-06	3.53E-10	1.39E-10	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10
2563	492880.5, 3860343.11	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
2564	492930.5, 3860343.11	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2565	492980.5, 3860343.11	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.24E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10
2566	493030.5, 3860343.11	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
2567	493080.5, 3860343.11	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10
2568	493130.5, 3860343.11	2.23E-06	3.52E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10
2569	493180.5, 3860343.11	2.21E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.12E-06	3.34E-10	1.31E-10
2570	493230.5, 3860343.11	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2571	493280.5, 3860343.11	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
2572	493330.5, 3860343.11	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.30E-10	1.30E-10
2573	493380.5, 3860343.11	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
2574	492880.5, 3860393.11	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
2575	492930.5, 3860393.11	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
2576	492980.5, 3860393.11	2.19E-06	3.45E-10	1.35E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10
2577	493030.5, 3860393.11	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2578	493080.5, 3860393.11	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10	2.15E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10
2579	493130.5, 3860393.11	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
2580	493180.5, 3860393.11	2.14E-06	3.37E-10	1.33E-10	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10
2581	493230.5, 3860393.11	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10
2582	493280.5, 3860393.11	2.12E-06	3.35E-10	1.31E-10	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
2583	493330.5, 3860393.11	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10
2584	493380.5, 3860393.11	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.28E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
2585	492880.5, 3860443.11	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
2586	492930.5, 3860443.11	2.12E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.03E-06	3.19E-10	1.25E-10

2587	492980.5, 3860443.11	2.11E-06	3.33E-10	1.31E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10
2588	493030.5, 3860443.11	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10
2589	493080.5, 3860443.11	2.10E-06	3.30E-10	1.30E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10
2590	493130.5, 3860443.11	2.09E-06	3.29E-10	1.29E-10	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10
2591	493180.5, 3860443.11	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10
2592	493230.5, 3860443.11	2.06E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.22E-10
2593	493280.5, 3860443.11	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10
2594	493330.5, 3860443.11	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10
2595	493380.5, 3860443.11	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10
2596	493180.5, 3860493.11	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10
2597	493230.5, 3860493.11	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
2598	493280.5, 3860493.11	1.99E-06	3.14E-10	1.23E-10	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10
2599	493330.5, 3860493.11	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10
2600	493380.5, 3860493.11	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
2601	493330.5, 3860543.11	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10
2602	493380.5, 3860543.11	1.91E-06	3.01E-10	1.18E-10	1.89E-06	2.97E-10	1.17E-10	1.83E-06	2.89E-10	1.13E-10
2603	494135.94, 3860876.85	1.47E-06	2.32E-10	9.11E-11	1.45E-06	2.29E-10	8.99E-11	1.41E-06	2.22E-10	8.73E-11
2604	494185.94, 3860876.85	1.47E-06	2.31E-10	9.08E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.96E-11	1.41E-06	2.21E-10	8.70E-11
2605	494135.94, 3860926.85	1.43E-06	2.26E-10	8.86E-11	1.41E-06	2.23E-10	8.75E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.49E-11
2606	494185.94, 3860926.85	1.43E-06	2.25E-10	8.83E-11	1.41E-06	2.22E-10	8.72E-11	1.37E-06	2.15E-10	8.46E-11
2607	494135.94, 3860976.85	1.39E-06	2.20E-10	8.63E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.52E-11	1.34E-06	2.10E-10	8.27E-11
2608	494185.94, 3860976.85	1.39E-06	2.19E-10	8.60E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.49E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.24E-11
2609	494135.94, 3861026.85	1.36E-06	2.14E-10	8.40E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.29E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.05E-11
2610	494185.94, 3861026.85	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11	1.34E-06	2.10E-10	8.27E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.03E-11
2611	494135.94, 3861076.85	1.32E-06	2.08E-10	8.19E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11
2612	494185.94, 3861076.85	1.32E-06	2.08E-10	8.16E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.05E-11	1.26E-06	1.99E-10	7.82E-11
2613	490360.04, 3858710.04	2.10E-05	3.30E-09	1.30E-09	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
2614	490410.04, 3858710.04	2.05E-05	3.24E-09	1.27E-09	2.03E-05	3.19E-09	1.25E-09	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09
2615	490460.04, 3858710.04	2.01E-05	3.16E-09	1.24E-09	1.98E-05	3.12E-09	1.23E-09	1.92E-05	3.03E-09	1.19E-09
2616	490510.04, 3858710.04	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09	1.88E-05	2.97E-09	1.17E-09
2617	490560.04, 3858710.04	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09	1.90E-05	3.00E-09	1.18E-09	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
2618	490610.04, 3858710.04	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09	1.86E-05	2.94E-09	1.15E-09	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09
2619	490660.04, 3858710.04	1.86E-05	2.93E-09	1.15E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09
2620	490710.04, 3858710.04	1.81E-05	2.85E-09	1.12E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.74E-05	2.73E-09	1.07E-09
2621	490760.04, 3858710.04	1.77E-05	2.78E-09	1.09E-09	1.74E-05	2.75E-09	1.08E-09	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09
2622	490810.04, 3858710.04	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09	1.70E-05	2.67E-09	1.05E-09	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
2623	490860.04, 3858710.04	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.64E-05	2.59E-09	1.02E-09	1.59E-05	2.51E-09	9.87E-10
2624	490360.04, 3858760.04	1.96E-05	3.09E-09	1.21E-09	1.93E-05	3.05E-09	1.20E-09	1.88E-05	2.96E-09	1.16E-09
2625	490410.04, 3858760.04	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09
2626	490460.04, 3858760.04	1.87E-05	2.94E-09	1.16E-09	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09
2627	490510.04, 3858760.04	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09	1.74E-05	2.75E-09	1.08E-09
2628	490560.04, 3858760.04	1.78E-05	2.80E-09	1.10E-09	1.75E-05	2.76E-09	1.09E-09	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09
2629	490610.04, 3858760.04	1.73E-05	2.73E-09	1.07E-09	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09
2630	490660.04, 3858760.04	1.69E-05	2.67E-09	1.05E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
2631	490710.04, 3858760.04	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09	1.58E-05	2.49E-09	9.78E-10
2632	490760.04, 3858760.04	1.60E-05	2.52E-09	9.90E-10	1.58E-05	2.49E-09	9.77E-10	1.53E-05	2.42E-09	9.49E-10
2633	490810.04, 3858760.04	1.55E-05	2.44E-09	9.60E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.48E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.21E-10
2634	490860.04, 3858760.04	1.51E-05	2.37E-09	9.33E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.21E-10	1.44E-05	2.28E-09	8.94E-10
2635	490360.04, 3858810.04	1.84E-05	2.90E-09	1.14E-09	1.82E-05	2.86E-09	1.12E-09	1.76E-05	2.78E-09	1.09E-09
2636	490410.04, 3858810.04	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.77E-05	2.79E-09	1.09E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09
2637	490460.04, 3858810.04	1.74E-05	2.75E-09	1.08E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
2638	490510.04, 3858810.04	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
2639	490560.04, 3858810.04	1.66E-05	2.61E-09	1.03E-09	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09	1.59E-05	2.50E-09	9.83E-10
2640	490610.04, 3858810.04	1.61E-05	2.53E-09	9.95E-10	1.59E-05	2.50E-09	9.82E-10	1.54E-05	2.43E-09	9.54E-10
2641	490660.04, 3858810.04	1.56E-05	2.46E-09	9.68E-10	1.54E-05	2.43E-09	9.55E-10	1.50E-05	2.36E-09	9.27E-10
2642	490710.04, 3858810.04	1.52E-05	2.39E-09	9.38E-10	1.50E-05	2.36E-09	9.26E-10	1.45E-05	2.29E-09	8.99E-10
2643	490760.04, 3858810.04	1.46E-05	2.30E-09	9.03E-10	1.44E-05	2.27E-09	8.91E-10	1.40E-05	2.20E-09	8.65E-10
2644	490810.04, 3858810.04	1.42E-05	2.24E-09	8.82E-10	1.41E-05	2.21E-09	8.70E-10	1.37E-05	2.15E-09	8.45E-10
2645	490860.04, 3858810.04	1.37E-05	2.16E-09	8.50E-10	1.36E-05	2.14E-09	8.39E-10	1.32E-05	2.07E-09	8.15E-10
2646	490360.04, 3858860.04	1.73E-05	2.73E-09	1.07E-09	1.71E-05	2.69E-09	1.06E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09
2647	490410.04, 3858860.04	1.69E-05	2.66E-09	1.04E-09	1.67E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
2648	490460.04, 3858860.04	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09	1.61E-05	2.54E-09	9.99E-10	1.57E-05	2.47E-09	9.70E-10
2649	490510.04, 3858860.04	1.60E-05	2.52E-09	9.89E-10	1.58E-05	2.48E-09	9.76E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10
2650	490560.04, 3858860.04	1.55E-05	2.44E-09	9.60E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.20E-10
2651	490610.04, 3858860.04	1.49E-05	2.35E-09	9.25E-10	1.47E-05	2.32E-09	9.13E-10	1.43E-05	2.26E-09	8.86E-10
2652	490660.04, 3858860.04	1.45E-05	2.29E-09	8.98E-10	1.43E-05	2.26E-09	8.86E-10	1.39E-05	2.19E-09	8.60E-10
2653	490710.04, 3858860.04	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10	1.39E-05	2.20E-09	8.63E-10	1.35E-05	2.13E-09	8.38E-10
2654	490760.04, 3858860.04	1.36E-05	2.14E-09	8.41E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.30E-10	1.30E-05	2.05E-09	8.06E-10
2655	490810.04, 3858860.04	1.31E-05	2.06E-09	8.09E-10	1.29E-05	2.03E-09	7.98E-10	1.25E-05	1.97E-09	7.75E-10
2656	490860.04, 3858860.04	1.25E-05	1.98E-09	7.76E-10	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.44E-10

2657	490360.04, 3858910.04	1.65E-05	2.59E-09	1.02E-09	1.62E-05	2.56E-09	1.01E-09	1.58E-05	2.48E-09	9.76E-10
2658	490410.04, 3858910.04	1.60E-05	2.52E-09	9.88E-10	1.58E-05	2.48E-09	9.75E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.47E-10
2659	490460.04, 3858910.04	1.55E-05	2.44E-09	9.58E-10	1.53E-05	2.41E-09	9.46E-10	1.48E-05	2.34E-09	9.18E-10
2660	490510.04, 3858910.04	1.50E-05	2.36E-09	9.28E-10	1.48E-05	2.33E-09	9.16E-10	1.44E-05	2.26E-09	8.90E-10
2661	490560.04, 3858910.04	1.45E-05	2.28E-09	8.97E-10	1.43E-05	2.25E-09	8.85E-10	1.39E-05	2.19E-09	8.60E-10
2662	490610.04, 3858910.04	1.40E-05	2.20E-09	8.65E-10	1.38E-05	2.17E-09	8.54E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.29E-10
2663	490660.04, 3858910.04	1.35E-05	2.13E-09	8.38E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.27E-10	1.30E-05	2.04E-09	8.03E-10
2664	490710.04, 3858910.04	1.31E-05	2.06E-09	8.08E-10	1.29E-05	2.03E-09	7.97E-10	1.25E-05	1.97E-09	7.74E-10
2665	490760.04, 3858910.04	1.25E-05	1.97E-09	7.73E-10	1.23E-05	1.94E-09	7.63E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10
2666	490810.04, 3858910.04	1.21E-05	1.90E-09	7.46E-10	1.19E-05	1.88E-09	7.37E-10	1.16E-05	1.82E-09	7.15E-10
2667	490860.04, 3858910.04	1.15E-05	1.81E-09	7.12E-10	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10	1.10E-05	1.74E-09	6.83E-10
2668	490360.04, 3858960.04	1.56E-05	2.45E-09	9.64E-10	1.54E-05	2.42E-09	9.52E-10	1.49E-05	2.35E-09	9.24E-10
2669	490410.04, 3858960.04	1.51E-05	2.37E-09	9.33E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.20E-10	1.44E-05	2.27E-09	8.94E-10
2670	490460.04, 3858960.04	1.45E-05	2.29E-09	9.00E-10	1.44E-05	2.26E-09	8.88E-10	1.39E-05	2.20E-09	8.63E-10
2671	490510.04, 3858960.04	1.41E-05	2.22E-09	8.70E-10	1.39E-05	2.19E-09	8.59E-10	1.35E-05	2.12E-09	8.34E-10
2672	490560.04, 3858960.04	1.36E-05	2.14E-09	8.41E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.30E-10	1.30E-05	2.05E-09	8.06E-10
2673	490610.04, 3858960.04	1.30E-05	2.05E-09	8.06E-10	1.29E-05	2.03E-09	7.96E-10	1.25E-05	1.97E-09	7.73E-10
2674	490660.04, 3858960.04	1.27E-05	2.00E-09	7.85E-10	1.25E-05	1.97E-09	7.75E-10	1.22E-05	1.92E-09	7.52E-10
2675	490710.04, 3858960.04	1.21E-05	1.91E-09	7.51E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.20E-10
2676	490760.04, 3858960.04	1.16E-05	1.83E-09	7.20E-10	1.15E-05	1.81E-09	7.11E-10	1.12E-05	1.76E-09	6.90E-10
2677	490810.04, 3858960.04	1.11E-05	1.76E-09	6.90E-10	1.10E-05	1.73E-09	6.81E-10	1.07E-05	1.68E-09	6.61E-10
2678	490860.04, 3858960.04	1.06E-05	1.67E-09	6.55E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10	1.01E-05	1.60E-09	6.28E-10
2679	490360.04, 3859010.04	1.48E-05	2.33E-09	9.14E-10	1.46E-05	2.30E-09	9.02E-10	1.41E-05	2.23E-09	8.76E-10
2680	490410.04, 3859010.04	1.42E-05	2.24E-09	8.81E-10	1.40E-05	2.21E-09	8.69E-10	1.36E-05	2.15E-09	8.44E-10
2681	490460.04, 3859010.04	1.36E-05	2.15E-09	8.44E-10	1.35E-05	2.12E-09	8.33E-10	1.31E-05	2.06E-09	8.09E-10
2682	490510.04, 3859010.04	1.31E-05	2.06E-09	8.09E-10	1.29E-05	2.03E-09	7.98E-10	1.25E-05	1.97E-09	7.75E-10
2683	490560.04, 3859010.04	1.27E-05	2.00E-09	7.85E-10	1.25E-05	1.97E-09	7.75E-10	1.22E-05	1.92E-09	7.53E-10
2684	490610.04, 3859010.04	1.21E-05	1.91E-09	7.52E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.42E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.20E-10
2685	490660.04, 3859010.04	1.18E-05	1.86E-09	7.32E-10	1.17E-05	1.84E-09	7.22E-10	1.13E-05	1.79E-09	7.01E-10
2686	490710.04, 3859010.04	1.13E-05	1.78E-09	6.97E-10	1.11E-05	1.75E-09	6.88E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.68E-10
2687	490760.04, 3859010.04	1.08E-05	1.70E-09	6.66E-10	1.06E-05	1.67E-09	6.58E-10	1.03E-05	1.63E-09	6.39E-10
2688	490810.04, 3859010.04	1.03E-05	1.62E-09	6.35E-10	1.01E-05	1.60E-09	6.27E-10	9.84E-06	1.55E-09	6.09E-10
2689	490860.04, 3859010.04	9.82E-06	1.55E-09	6.08E-10	9.69E-06	1.53E-09	6.00E-10	9.41E-06	1.48E-09	5.82E-10
2690	490360.04, 3859060.04	1.40E-05	2.20E-09	8.64E-10	1.38E-05	2.17E-09	8.52E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.28E-10
2691	490410.04, 3859060.04	1.33E-05	2.10E-09	8.25E-10	1.32E-05	2.07E-09	8.14E-10	1.28E-05	2.01E-09	7.90E-10
2692	490460.04, 3859060.04	1.28E-05	2.01E-09	7.91E-10	1.26E-05	1.99E-09	7.81E-10	1.22E-05	1.93E-09	7.58E-10
2693	490510.04, 3859060.04	1.23E-05	1.94E-09	7.61E-10	1.21E-05	1.91E-09	7.51E-10	1.18E-05	1.86E-09	7.29E-10
2694	490560.04, 3859060.04	1.17E-05	1.85E-09	7.27E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.17E-10	1.13E-05	1.77E-09	6.96E-10
2695	490610.04, 3859060.04	1.13E-05	1.79E-09	7.02E-10	1.12E-05	1.76E-09	6.92E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.72E-10
2696	490660.04, 3859060.04	1.10E-05	1.73E-09	6.78E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.69E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.50E-10
2697	490710.04, 3859060.04	1.04E-05	1.64E-09	6.45E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.36E-10	9.98E-06	1.57E-09	6.18E-10
2698	490760.04, 3859060.04	9.93E-06	1.56E-09	6.14E-10	9.80E-06	1.54E-09	6.06E-10	9.52E-06	1.50E-09	5.89E-10
2699	490810.04, 3859060.04	9.44E-06	1.49E-09	5.84E-10	9.32E-06	1.47E-09	5.77E-10	9.05E-06	1.43E-09	5.60E-10
2700	490860.04, 3859060.04	9.01E-06	1.42E-09	5.58E-10	8.90E-06	1.40E-09	5.51E-10	8.64E-06	1.36E-09	5.35E-10
2701	490360.04, 3859110.04	1.32E-05	2.09E-09	8.20E-10	1.31E-05	2.06E-09	8.09E-10	1.27E-05	2.00E-09	7.86E-10
2702	490410.04, 3859110.04	1.26E-05	1.99E-09	7.82E-10	1.25E-05	1.96E-09	7.72E-10	1.21E-05	1.91E-09	7.49E-10
2703	490460.04, 3859110.04	1.22E-05	1.91E-09	7.52E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.42E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.21E-10
2704	490510.04, 3859110.04	1.15E-05	1.80E-09	7.09E-10	1.13E-05	1.78E-09	7.00E-10	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10
2705	490560.04, 3859110.04	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10	1.08E-05	1.71E-09	6.70E-10	1.05E-05	1.66E-09	6.51E-10
2706	490610.04, 3859110.04	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10	1.03E-05	1.63E-09	6.39E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10
2707	490660.04, 3859110.04	9.91E-06	1.56E-09	6.13E-10	9.78E-06	1.54E-09	6.05E-10	9.50E-06	1.50E-09	5.88E-10
2708	490710.04, 3859110.04	9.55E-06	1.50E-09	5.91E-10	9.42E-06	1.48E-09	5.83E-10	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10
2709	490760.04, 3859110.04	9.12E-06	1.44E-09	5.64E-10	9.00E-06	1.42E-09	5.57E-10	8.74E-06	1.38E-09	5.41E-10
2710	490810.04, 3859110.04	8.63E-06	1.36E-09	5.34E-10	8.52E-06	1.34E-09	5.27E-10	8.27E-06	1.30E-09	5.12E-10
2711	490860.04, 3859110.04	8.17E-06	1.29E-09	5.06E-10	8.07E-06	1.27E-09	4.99E-10	7.83E-06	1.23E-09	4.85E-10
2712	490360.04, 3859160.04	1.26E-05	1.99E-09	7.80E-10	1.24E-05	1.96E-09	7.70E-10	1.21E-05	1.90E-09	7.48E-10
2713	490410.04, 3859160.04	1.20E-05	1.90E-09	7.45E-10	1.19E-05	1.87E-09	7.35E-10	1.15E-05	1.82E-09	7.14E-10
2714	490460.04, 3859160.04	1.15E-05	1.81E-09	7.12E-10	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10
2715	490510.04, 3859160.04	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.70E-10	1.05E-05	1.66E-09	6.50E-10
2716	490560.04, 3859160.04	1.04E-05	1.63E-09	6.41E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.32E-10	9.92E-06	1.56E-09	6.14E-10
2717	490610.04, 3859160.04	9.91E-06	1.56E-09	6.13E-10	9.78E-06	1.54E-09	6.05E-10	9.50E-06	1.50E-09	5.88E-10
2718	490660.04, 3859160.04	9.13E-06	1.44E-09	5.65E-10	9.01E-06	1.42E-09	5.58E-10	8.75E-06	1.38E-09	5.42E-10
2719	490710.04, 3859160.04	8.77E-06	1.38E-09	5.43E-10	8.65E-06	1.36E-09	5.36E-10	8.40E-06	1.32E-09	5.20E-10
2720	490760.04, 3859160.04	8.20E-06	1.29E-09	5.07E-10	8.09E-06	1.27E-09	5.01E-10	7.86E-06	1.24E-09	4.86E-10
2721	490810.04, 3859160.04	7.86E-06	1.24E-09	4.87E-10	7.76E-06	1.22E-09	4.80E-10	7.54E-06	1.19E-09	4.66E-10
2722	490860.04, 3859160.04	7.52E-06	1.18E-09	4.65E-10	7.42E-06	1.17E-09	4.59E-10	7.21E-06	1.14E-09	4.46E-10
2723	490360.04, 3859210.04	1.20E-05	1.89E-09	7.42E-10	1.18E-05	1.86E-09	7.32E-10	1.15E-05	1.81E-09	7.11E-10
2724	490410.04, 3859210.04	1.16E-05	1.82E-09	7.16E-10	1.14E-05	1.80E-09	7.07E-10	1.11E-05	1.75E-09	6.86E-10
2725	490460.04, 3859210.04	1.09E-05	1.72E-09	6.75E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.66E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10
2726	490510.04, 3859210.04	1.04E-05	1.63E-09	6.41E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.33E-10	9.93E-06	1.56E-09	6.15E-10

2727	490560.04, 3859210.04	9.94E-06	1.57E-09	6.15E-10	9.81E-06	1.55E-09	6.07E-10	9.53E-06	1.50E-09	5.90E-10
2728	490610.04, 3859210.04	9.43E-06	1.49E-09	5.83E-10	9.30E-06	1.47E-09	5.76E-10	9.04E-06	1.42E-09	5.59E-10
2729	490660.04, 3859210.04	8.74E-06	1.38E-09	5.41E-10	8.63E-06	1.36E-09	5.34E-10	8.38E-06	1.32E-09	5.19E-10
2730	490710.04, 3859210.04	8.33E-06	1.31E-09	5.16E-10	8.22E-06	1.30E-09	5.09E-10	7.98E-06	1.26E-09	4.94E-10
2731	490760.04, 3859210.04	7.76E-06	1.22E-09	4.80E-10	7.66E-06	1.21E-09	4.74E-10	7.44E-06	1.17E-09	4.60E-10
2732	490810.04, 3859210.04	7.61E-06	1.20E-09	4.71E-10	7.51E-06	1.18E-09	4.65E-10	7.29E-06	1.15E-09	4.51E-10
2733	490860.04, 3859210.04	7.45E-06	1.17E-09	4.61E-10	7.35E-06	1.16E-09	4.55E-10	7.14E-06	1.12E-09	4.42E-10
2734	490360.04, 3859260.04	1.14E-05	1.79E-09	7.03E-10	1.12E-05	1.77E-09	6.94E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.74E-10
2735	490410.04, 3859260.04	1.09E-05	1.72E-09	6.76E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.67E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.48E-10
2736	490460.04, 3859260.04	1.05E-05	1.66E-09	6.52E-10	1.04E-05	1.64E-09	6.43E-10	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10
2737	490510.04, 3859260.04	1.02E-05	1.60E-09	6.29E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.21E-10	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10
2738	490560.04, 3859260.04	9.68E-06	1.52E-09	5.99E-10	9.55E-06	1.51E-09	5.91E-10	9.28E-06	1.46E-09	5.74E-10
2739	490610.04, 3859260.04	9.06E-06	1.43E-09	5.61E-10	8.95E-06	1.41E-09	5.54E-10	8.69E-06	1.37E-09	5.38E-10
2740	490660.04, 3859260.04	8.83E-06	1.39E-09	5.47E-10	8.72E-06	1.37E-09	5.39E-10	8.46E-06	1.33E-09	5.24E-10
2741	490710.04, 3859260.04	8.47E-06	1.33E-09	5.24E-10	8.36E-06	1.32E-09	5.17E-10	8.12E-06	1.28E-09	5.02E-10
2742	490760.04, 3859260.04	7.89E-06	1.24E-09	4.89E-10	7.79E-06	1.23E-09	4.82E-10	7.56E-06	1.19E-09	4.68E-10
2743	490810.04, 3859260.04	7.67E-06	1.21E-09	4.75E-10	7.57E-06	1.19E-09	4.69E-10	7.36E-06	1.16E-09	4.55E-10
2744	490860.04, 3859260.04	7.46E-06	1.18E-09	4.62E-10	7.37E-06	1.16E-09	4.56E-10	7.15E-06	1.13E-09	4.43E-10
2745	490360.04, 3859310.04	1.09E-05	1.71E-09	6.72E-10	1.07E-05	1.69E-09	6.63E-10	1.04E-05	1.64E-09	6.44E-10
2746	490410.04, 3859310.04	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.38E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10
2747	490460.04, 3859310.04	1.01E-05	1.59E-09	6.23E-10	9.94E-06	1.57E-09	6.15E-10	9.65E-06	1.52E-09	5.97E-10
2748	490510.04, 3859310.04	9.75E-06	1.54E-09	6.03E-10	9.62E-06	1.52E-09	5.96E-10	9.34E-06	1.47E-09	5.78E-10
2749	490560.04, 3859310.04	9.42E-06	1.48E-09	5.83E-10	9.29E-06	1.46E-09	5.75E-10	9.03E-06	1.42E-09	5.59E-10
2750	490610.04, 3859310.04	9.12E-06	1.44E-09	5.64E-10	9.00E-06	1.42E-09	5.57E-10	8.74E-06	1.38E-09	5.41E-10
2751	490660.04, 3859310.04	8.78E-06	1.38E-09	5.43E-10	8.66E-06	1.36E-09	5.36E-10	8.41E-06	1.33E-09	5.21E-10
2752	490710.04, 3859310.04	8.25E-06	1.30E-09	5.10E-10	8.14E-06	1.28E-09	5.04E-10	7.90E-06	1.24E-09	4.89E-10
2753	490760.04, 3859310.04	7.89E-06	1.24E-09	4.89E-10	7.79E-06	1.23E-09	4.82E-10	7.57E-06	1.19E-09	4.68E-10
2754	490810.04, 3859310.04	7.66E-06	1.21E-09	4.74E-10	7.56E-06	1.19E-09	4.68E-10	7.34E-06	1.16E-09	4.55E-10
2755	490860.04, 3859310.04	7.36E-06	1.16E-09	4.55E-10	7.26E-06	1.14E-09	4.49E-10	7.05E-06	1.11E-09	4.36E-10
2756	490360.04, 3859360.04	1.03E-05	1.63E-09	6.40E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.32E-10	9.91E-06	1.56E-09	6.14E-10
2757	490410.04, 3859360.04	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10	9.89E-06	1.56E-09	6.12E-10	9.60E-06	1.51E-09	5.94E-10
2758	490460.04, 3859360.04	9.71E-06	1.53E-09	6.01E-10	9.59E-06	1.51E-09	5.93E-10	9.31E-06	1.47E-09	5.76E-10
2759	490510.04, 3859360.04	9.41E-06	1.48E-09	5.83E-10	9.29E-06	1.46E-09	5.75E-10	9.02E-06	1.42E-09	5.58E-10
2760	490560.04, 3859360.04	9.08E-06	1.43E-09	5.62E-10	8.96E-06	1.41E-09	5.54E-10	8.70E-06	1.37E-09	5.38E-10
2761	490610.04, 3859360.04	8.75E-06	1.38E-09	5.41E-10	8.63E-06	1.36E-09	5.34E-10	8.38E-06	1.32E-09	5.19E-10
2762	490660.04, 3859360.04	8.46E-06	1.33E-09	5.23E-10	8.35E-06	1.32E-09	5.17E-10	8.11E-06	1.28E-09	5.02E-10
2763	490710.04, 3859360.04	8.10E-06	1.28E-09	5.01E-10	8.00E-06	1.26E-09	4.95E-10	7.77E-06	1.22E-09	4.81E-10
2764	490760.04, 3859360.04	7.73E-06	1.22E-09	4.78E-10	7.63E-06	1.20E-09	4.72E-10	7.41E-06	1.17E-09	4.59E-10
2765	490810.04, 3859360.04	7.57E-06	1.19E-09	4.68E-10	7.47E-06	1.18E-09	4.62E-10	7.25E-06	1.14E-09	4.49E-10
2766	490860.04, 3859360.04	7.31E-06	1.15E-09	4.53E-10	7.22E-06	1.14E-09	4.47E-10	7.01E-06	1.10E-09	4.34E-10
2767	490360.04, 3859410.04	9.80E-06	1.54E-09	6.07E-10	9.68E-06	1.52E-09	5.99E-10	9.40E-06	1.48E-09	5.82E-10
2768	490410.04, 3859410.04	9.53E-06	1.50E-09	5.89E-10	9.40E-06	1.48E-09	5.82E-10	9.13E-06	1.44E-09	5.65E-10
2769	490460.04, 3859410.04	9.25E-06	1.46E-09	5.73E-10	9.13E-06	1.44E-09	5.65E-10	8.87E-06	1.40E-09	5.49E-10
2770	490510.04, 3859410.04	8.98E-06	1.41E-09	5.56E-10	8.86E-06	1.40E-09	5.49E-10	8.61E-06	1.36E-09	5.33E-10
2771	490560.04, 3859410.04	8.72E-06	1.37E-09	5.40E-10	8.61E-06	1.36E-09	5.33E-10	8.36E-06	1.32E-09	5.17E-10
2772	490610.04, 3859410.04	8.46E-06	1.33E-09	5.24E-10	8.35E-06	1.32E-09	5.17E-10	8.11E-06	1.28E-09	5.02E-10
2773	490660.04, 3859410.04	8.16E-06	1.29E-09	5.05E-10	8.05E-06	1.27E-09	4.98E-10	7.82E-06	1.23E-09	4.84E-10
2774	490710.04, 3859410.04	7.88E-06	1.24E-09	4.88E-10	7.77E-06	1.22E-09	4.81E-10	7.55E-06	1.19E-09	4.67E-10
2775	490760.04, 3859410.04	7.54E-06	1.19E-09	4.67E-10	7.44E-06	1.17E-09	4.61E-10	7.23E-06	1.14E-09	4.47E-10
2776	490810.04, 3859410.04	7.36E-06	1.16E-09	4.56E-10	7.27E-06	1.14E-09	4.50E-10	7.06E-06	1.11E-09	4.37E-10
2777	490860.04, 3859410.04	7.24E-06	1.14E-09	4.48E-10	7.14E-06	1.13E-09	4.42E-10	6.94E-06	1.09E-09	4.29E-10
2778	490360.04, 3859460.04	9.27E-06	1.46E-09	5.73E-10	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10	8.88E-06	1.40E-09	5.50E-10
2779	490410.04, 3859460.04	9.00E-06	1.42E-09	5.57E-10	8.88E-06	1.40E-09	5.50E-10	8.62E-06	1.36E-09	5.34E-10
2780	490460.04, 3859460.04	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10	8.64E-06	1.36E-09	5.35E-10	8.39E-06	1.32E-09	5.19E-10
2781	490510.04, 3859460.04	8.52E-06	1.34E-09	5.27E-10	8.41E-06	1.32E-09	5.20E-10	8.17E-06	1.29E-09	5.05E-10
2782	490560.04, 3859460.04	8.29E-06	1.31E-09	5.13E-10	8.19E-06	1.29E-09	5.07E-10	7.95E-06	1.25E-09	4.92E-10
2783	490610.04, 3859460.04	8.06E-06	1.27E-09	4.99E-10	7.96E-06	1.25E-09	4.92E-10	7.73E-06	1.22E-09	4.78E-10
2784	490660.04, 3859460.04	7.83E-06	1.23E-09	4.84E-10	7.72E-06	1.22E-09	4.78E-10	7.50E-06	1.18E-09	4.64E-10
2785	490710.04, 3859460.04	7.62E-06	1.20E-09	4.72E-10	7.52E-06	1.18E-09	4.66E-10	7.30E-06	1.15E-09	4.52E-10
2786	490760.04, 3859460.04	7.39E-06	1.16E-09	4.58E-10	7.30E-06	1.15E-09	4.52E-10	7.09E-06	1.12E-09	4.39E-10
2787	490810.04, 3859460.04	7.18E-06	1.13E-09	4.44E-10	7.08E-06	1.12E-09	4.38E-10	6.88E-06	1.08E-09	4.26E-10
2788	490860.04, 3859460.04	7.03E-06	1.11E-09	4.35E-10	6.94E-06	1.09E-09	4.30E-10	6.74E-06	1.06E-09	4.17E-10
2789	490360.04, 3859510.04	8.81E-06	1.39E-09	5.46E-10	8.70E-06	1.37E-09	5.38E-10	8.45E-06	1.33E-09	5.23E-10
2790	490410.04, 3859510.04	8.53E-06	1.34E-09	5.28E-10	8.42E-06	1.33E-09	5.21E-10	8.18E-06	1.29E-09	5.06E-10
2791	490460.04, 3859510.04	8.29E-06	1.31E-09	5.13E-10	8.18E-06	1.29E-09	5.06E-10	7.94E-06	1.25E-09	4.92E-10
2792	490510.04, 3859510.04	8.07E-06	1.27E-09	4.99E-10	7.96E-06	1.25E-09	4.93E-10	7.73E-06	1.22E-09	4.79E-10
2793	490560.04, 3859510.04	7.87E-06	1.24E-09	4.87E-10	7.76E-06	1.22E-09	4.81E-10	7.54E-06	1.19E-09	4.67E-10
2794	490610.04, 3859510.04	7.67E-06	1.21E-09	4.74E-10	7.57E-06	1.19E-09	4.68E-10	7.35E-06	1.16E-09	4.55E-10
2795	490660.04, 3859510.04	7.47E-06	1.18E-09	4.62E-10	7.37E-06	1.16E-09	4.56E-10	7.16E-06	1.13E-09	4.43E-10
2796	490710.04, 3859510.04	7.28E-06	1.15E-09	4.51E-10	7.18E-06	1.13E-09	4.45E-10	6.98E-06	1.10E-09	4.32E-10

2797	490760.04, 3859510.04	7.10E-06	1.12E-09	4.39E-10	7.00E-06	1.10E-09	4.34E-10	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10
2798	490810.04, 3859510.04	6.94E-06	1.09E-09	4.29E-10	6.85E-06	1.08E-09	4.24E-10	6.65E-06	1.05E-09	4.11E-10
2799	490860.04, 3859510.04	6.77E-06	1.07E-09	4.19E-10	6.68E-06	1.05E-09	4.13E-10	6.49E-06	1.02E-09	4.01E-10
2800	490360.04, 3859560.04	8.71E-06	1.37E-09	5.39E-10	8.59E-06	1.35E-09	5.32E-10	8.34E-06	1.31E-09	5.16E-10
2801	490410.04, 3859560.04	8.25E-06	1.30E-09	5.10E-10	8.14E-06	1.28E-09	5.04E-10	7.90E-06	1.25E-09	4.89E-10
2802	490460.04, 3859560.04	7.93E-06	1.25E-09	4.91E-10	7.83E-06	1.23E-09	4.84E-10	7.60E-06	1.20E-09	4.70E-10
2803	490510.04, 3859560.04	7.69E-06	1.21E-09	4.76E-10	7.59E-06	1.19E-09	4.69E-10	7.37E-06	1.16E-09	4.56E-10
2804	490560.04, 3859560.04	7.48E-06	1.18E-09	4.63E-10	7.38E-06	1.16E-09	4.57E-10	7.17E-06	1.13E-09	4.43E-10
2805	490610.04, 3859560.04	7.29E-06	1.15E-09	4.51E-10	7.20E-06	1.13E-09	4.45E-10	6.99E-06	1.10E-09	4.32E-10
2806	490660.04, 3859560.04	7.12E-06	1.12E-09	4.41E-10	7.03E-06	1.11E-09	4.35E-10	6.83E-06	1.08E-09	4.22E-10
2807	490710.04, 3859560.04	6.95E-06	1.10E-09	4.30E-10	6.86E-06	1.08E-09	4.25E-10	6.66E-06	1.05E-09	4.12E-10
2808	490760.04, 3859560.04	6.78E-06	1.07E-09	4.20E-10	6.69E-06	1.05E-09	4.14E-10	6.50E-06	1.02E-09	4.02E-10
2809	490810.04, 3859560.04	6.62E-06	1.04E-09	4.10E-10	6.54E-06	1.03E-09	4.05E-10	6.35E-06	1.00E-09	3.93E-10
2810	490860.04, 3859560.04	6.47E-06	1.02E-09	4.00E-10	6.38E-06	1.01E-09	3.95E-10	6.20E-06	9.76E-10	3.84E-10
2811	490187.25, 3859422.08	1.08E-05	1.71E-09	6.70E-10	1.07E-05	1.68E-09	6.62E-10	1.04E-05	1.64E-09	6.43E-10
2812	490237.25, 3859422.08	1.04E-05	1.64E-09	6.46E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.37E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.19E-10
2813	490287.25, 3859422.08	1.01E-05	1.59E-09	6.26E-10	9.98E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.69E-06	1.53E-09	6.00E-10
2814	490337.25, 3859422.08	9.80E-06	1.54E-09	6.07E-10	9.67E-06	1.52E-09	5.99E-10	9.39E-06	1.48E-09	5.81E-10
2815	490187.25, 3859472.08	1.05E-05	1.66E-09	6.51E-10	1.04E-05	1.63E-09	6.42E-10	1.01E-05	1.59E-09	6.24E-10
2816	490237.25, 3859472.08	9.98E-06	1.57E-09	6.18E-10	9.85E-06	1.55E-09	6.10E-10	9.57E-06	1.51E-09	5.92E-10
2817	490287.25, 3859472.08	9.59E-06	1.51E-09	5.93E-10	9.46E-06	1.49E-09	5.86E-10	9.19E-06	1.45E-09	5.69E-10
2818	490337.25, 3859472.08	9.27E-06	1.46E-09	5.74E-10	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10	8.89E-06	1.40E-09	5.50E-10
2819	490297.07, 3859500.42	9.32E-06	1.47E-09	5.77E-10	9.20E-06	1.45E-09	5.69E-10	8.93E-06	1.41E-09	5.53E-10
2820	490327.07, 3859500.42	9.10E-06	1.43E-09	5.63E-10	8.98E-06	1.41E-09	5.56E-10	8.72E-06	1.37E-09	5.40E-10
2821	490297.07, 3859530.42	9.30E-06	1.46E-09	5.75E-10	9.18E-06	1.45E-09	5.68E-10	8.91E-06	1.40E-09	5.51E-10
2822	490327.07, 3859530.42	8.98E-06	1.41E-09	5.55E-10	8.86E-06	1.40E-09	5.48E-10	8.60E-06	1.36E-09	5.32E-10
2823	490319.73, 3859055.34	1.45E-05	2.29E-09	8.98E-10	1.43E-05	2.26E-09	8.87E-10	1.39E-05	2.19E-09	8.61E-10
2824	490319.73, 3859105.34	1.38E-05	2.17E-09	8.52E-10	1.36E-05	2.14E-09	8.41E-10	1.32E-05	2.08E-09	8.17E-10
2825	490069.73, 3859155.34	1.56E-05	2.46E-09	9.66E-10	1.54E-05	2.43E-09	9.53E-10	1.50E-05	2.36E-09	9.26E-10
2826	490119.73, 3859155.34	1.51E-05	2.37E-09	9.32E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.19E-10	1.44E-05	2.27E-09	8.93E-10
2827	490269.73, 3859155.34	1.36E-05	2.14E-09	8.42E-10	1.34E-05	2.12E-09	8.31E-10	1.30E-05	2.05E-09	8.07E-10
2828	490319.73, 3859155.34	1.31E-05	2.06E-09	8.11E-10	1.29E-05	2.04E-09	8.00E-10	1.26E-05	1.98E-09	7.77E-10
2829	490069.73, 3859205.34	1.49E-05	2.34E-09	9.20E-10	1.47E-05	2.31E-09	9.08E-10	1.42E-05	2.24E-09	8.81E-10
2830	490119.73, 3859205.34	1.43E-05	2.26E-09	8.87E-10	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10	1.37E-05	2.16E-09	8.50E-10
2831	490169.73, 3859205.34	1.38E-05	2.18E-09	8.57E-10	1.37E-05	2.15E-09	8.46E-10	1.33E-05	2.09E-09	8.21E-10
2832	490219.73, 3859205.34	1.34E-05	2.11E-09	8.28E-10	1.32E-05	2.08E-09	8.18E-10	1.28E-05	2.02E-09	7.94E-10
2833	490269.73, 3859205.34	1.29E-05	2.03E-09	7.97E-10	1.27E-05	2.00E-09	7.87E-10	1.23E-05	1.94E-09	7.64E-10
2834	490319.73, 3859205.34	1.24E-05	1.96E-09	7.69E-10	1.23E-05	1.93E-09	7.59E-10	1.19E-05	1.88E-09	7.37E-10
2835	490069.73, 3859255.34	1.41E-05	2.23E-09	8.75E-10	1.39E-05	2.20E-09	8.63E-10	1.35E-05	2.13E-09	8.38E-10
2836	490119.73, 3859255.34	1.36E-05	2.14E-09	8.43E-10	1.34E-05	2.12E-09	8.32E-10	1.30E-05	2.06E-09	8.08E-10
2837	490169.73, 3859255.34	1.31E-05	2.07E-09	8.13E-10	1.30E-05	2.04E-09	8.03E-10	1.26E-05	1.98E-09	7.80E-10
2838	490219.73, 3859255.34	1.27E-05	2.00E-09	7.86E-10	1.25E-05	1.98E-09	7.76E-10	1.22E-05	1.92E-09	7.53E-10
2839	490269.73, 3859255.34	1.23E-05	1.93E-09	7.59E-10	1.21E-05	1.91E-09	7.49E-10	1.17E-05	1.85E-09	7.27E-10
2840	490319.73, 3859255.34	1.18E-05	1.86E-09	7.33E-10	1.17E-05	1.84E-09	7.23E-10	1.13E-05	1.79E-09	7.02E-10
2841	490069.73, 3859305.34	1.34E-05	2.11E-09	8.30E-10	1.32E-05	2.09E-09	8.20E-10	1.29E-05	2.03E-09	7.96E-10
2842	490119.73, 3859305.34	1.29E-05	2.03E-09	7.99E-10	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10
2843	490169.73, 3859305.34	1.25E-05	1.96E-09	7.71E-10	1.23E-05	1.94E-09	7.61E-10	1.19E-05	1.88E-09	7.39E-10
2844	490219.73, 3859305.34	1.20E-05	1.90E-09	7.45E-10	1.19E-05	1.87E-09	7.35E-10	1.15E-05	1.82E-09	7.14E-10
2845	490269.73, 3859305.34	1.17E-05	1.84E-09	7.21E-10	1.15E-05	1.81E-09	7.12E-10	1.12E-05	1.76E-09	6.91E-10
2846	490319.73, 3859305.34	1.12E-05	1.77E-09	6.96E-10	1.11E-05	1.75E-09	6.87E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.67E-10
2847	490069.73, 3859355.34	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10	1.26E-05	1.98E-09	7.78E-10	1.22E-05	1.92E-09	7.56E-10
2848	490119.73, 3859355.34	1.22E-05	1.93E-09	7.57E-10	1.21E-05	1.90E-09	7.47E-10	1.17E-05	1.85E-09	7.25E-10
2849	490169.73, 3859355.34	1.18E-05	1.86E-09	7.29E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.19E-10	1.13E-05	1.78E-09	6.99E-10
2850	490219.73, 3859355.34	1.14E-05	1.79E-09	7.05E-10	1.12E-05	1.77E-09	6.96E-10	1.09E-05	1.72E-09	6.75E-10
2851	490269.73, 3859355.34	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.73E-10	1.06E-05	1.66E-09	6.54E-10
2852	490319.73, 3859355.34	1.07E-05	1.68E-09	6.61E-10	1.05E-05	1.66E-09	6.53E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.34E-10
2853	490069.73, 3859405.34	1.23E-05	1.93E-09	7.58E-10	1.21E-05	1.90E-09	7.48E-10	1.17E-05	1.85E-09	7.27E-10
2854	490119.73, 3859405.34	1.16E-05	1.83E-09	7.21E-10	1.15E-05	1.81E-09	7.11E-10	1.12E-05	1.76E-09	6.91E-10
2855	490169.73, 3859405.34	1.12E-05	1.76E-09	6.91E-10	1.10E-05	1.74E-09	6.82E-10	1.07E-05	1.69E-09	6.62E-10
2856	490219.73, 3859405.34	1.08E-05	1.69E-09	6.66E-10	1.06E-05	1.67E-09	6.57E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.38E-10
2857	490269.73, 3859405.34	1.04E-05	1.64E-09	6.45E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.36E-10	9.98E-06	1.57E-09	6.18E-10
2858	490319.73, 3859405.34	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10	9.96E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.67E-06	1.52E-09	5.99E-10
2859	490161.89, 3859541.83	9.15E-06	1.44E-09	5.66E-10	9.03E-06	1.42E-09	5.59E-10	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10
2860	490171.89, 3859541.83	9.17E-06	1.44E-09	5.67E-10	9.05E-06	1.43E-09	5.60E-10	8.79E-06	1.38E-09	5.44E-10
2861	490161.89, 3859551.83	8.90E-06	1.40E-09	5.51E-10	8.79E-06	1.38E-09	5.44E-10	8.53E-06	1.34E-09	5.28E-10
2862	490171.89, 3859551.83	8.91E-06	1.40E-09	5.51E-10	8.79E-06	1.38E-09	5.44E-10	8.53E-06	1.34E-09	5.28E-10
2863	489799.72, 3859348.21	1.65E-05	2.61E-09	1.02E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09	1.58E-05	2.50E-09	9.81E-10
2864	489819.72, 3859348.21	1.64E-05	2.58E-09	1.01E-09	1.61E-05	2.54E-09	9.99E-10	1.57E-05	2.47E-09	9.70E-10
2865	489799.72, 3859368.21	1.60E-05	2.52E-09	9.91E-10	1.58E-05	2.49E-09	9.78E-10	1.53E-05	2.42E-09	9.49E-10
2866	489819.72, 3859368.21	1.57E-05	2.48E-09	9.73E-10	1.55E-05	2.44E-09	9.60E-10	1.51E-05	2.37E-09	9.32E-10

2867	489775.41, 3859329.72	1.74E-05	2.74E-09	1.08E-09	1.72E-05	2.70E-09	1.06E-09	1.67E-05	2.63E-09	1.03E-09
2868	489795.41, 3859329.72	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09	1.70E-05	2.67E-09	1.05E-09	1.65E-05	2.60E-09	1.02E-09
2869	489775.41, 3859349.72	1.69E-05	2.66E-09	1.04E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09	1.62E-05	2.55E-09	1.00E-09
2870	489795.41, 3859349.72	1.66E-05	2.61E-09	1.02E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09	1.59E-05	2.50E-09	9.82E-10
2871	489595.05, 3859219.43	2.45E-05	3.86E-09	1.51E-09	2.42E-05	3.81E-09	1.49E-09	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09
2872	489615.05, 3859219.43	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09	2.35E-05	3.70E-09	1.45E-09	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09
2873	489595.05, 3859239.43	2.41E-05	3.79E-09	1.49E-09	2.37E-05	3.74E-09	1.47E-09	2.30E-05	3.63E-09	1.43E-09
2874	489615.05, 3859239.43	2.33E-05	3.67E-09	1.44E-09	2.30E-05	3.63E-09	1.42E-09	2.24E-05	3.52E-09	1.38E-09
2875	489372.4, 3859092.58	4.63E-05	7.29E-09	2.87E-09	4.57E-05	7.20E-09	2.83E-09	4.44E-05	6.99E-09	2.75E-09
2876	489422.4, 3859092.58	3.93E-05	6.20E-09	2.43E-09	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09	3.77E-05	5.94E-09	2.33E-09
2877	489372.4, 3859142.58	4.45E-05	7.02E-09	2.76E-09	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	4.27E-05	6.73E-09	2.64E-09
2878	489422.4, 3859142.58	3.76E-05	5.92E-09	2.33E-09	3.71E-05	5.85E-09	2.30E-09	3.60E-05	5.68E-09	2.23E-09
2879	488870.84, 3858666.64	5.30E-05	8.35E-09	3.28E-09	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	5.08E-05	8.00E-09	3.14E-09
2880	488900.84, 3858666.64	7.68E-05	1.21E-08	4.75E-09	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09	7.36E-05	1.16E-08	4.56E-09
2881	488870.84, 3858696.64	4.08E-05	6.43E-09	2.53E-09	4.03E-05	6.34E-09	2.49E-09	3.91E-05	6.16E-09	2.42E-09
2882	488900.84, 3858696.64	5.20E-05	8.20E-09	3.22E-09	5.14E-05	8.09E-09	3.18E-09	4.99E-05	7.86E-09	3.09E-09
2883	488889.67, 3858683.97	5.33E-05	8.40E-09	3.30E-09	5.26E-05	8.29E-09	3.26E-09	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09
2884	488919.67, 3858683.97	7.67E-05	1.21E-08	4.75E-09	7.57E-05	1.19E-08	4.69E-09	7.35E-05	1.16E-08	4.55E-09
2885	488889.67, 3858713.97	4.11E-05	6.47E-09	2.54E-09	4.05E-05	6.39E-09	2.51E-09	3.94E-05	6.20E-09	2.44E-09
2886	488919.67, 3858713.97	5.23E-05	8.24E-09	3.24E-09	5.16E-05	8.13E-09	3.19E-09	5.01E-05	7.90E-09	3.10E-09
2887	488906.61, 3858703.33	5.13E-05	8.09E-09	3.18E-09	5.07E-05	7.98E-09	3.14E-09	4.92E-05	7.75E-09	3.05E-09
2888	488936.61, 3858703.33	7.27E-05	1.15E-08	4.50E-09	7.18E-05	1.13E-08	4.44E-09	6.97E-05	1.10E-08	4.31E-09
2889	488906.61, 3858733.33	4.05E-05	6.38E-09	2.51E-09	4.00E-05	6.30E-09	2.47E-09	3.88E-05	6.12E-09	2.40E-09
2890	488936.61, 3858733.33	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09
2891	488637.63, 3858467.85	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	4.35E-05	6.85E-09	2.69E-09	4.23E-05	6.66E-09	2.62E-09
2892	488662.63, 3858467.85	5.56E-05	8.76E-09	3.44E-09	5.49E-05	8.65E-09	3.40E-09	5.33E-05	8.40E-09	3.30E-09
2893	488637.63, 3858492.85	3.60E-05	5.68E-09	2.23E-09	3.56E-05	5.60E-09	2.20E-09	3.45E-05	5.44E-09	2.14E-09
2894	488662.63, 3858492.85	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	4.24E-05	6.68E-09	2.62E-09	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09
2895	488687.63, 3858492.85	5.43E-05	8.55E-09	3.36E-09	5.36E-05	8.44E-09	3.32E-09	5.20E-05	8.20E-09	3.22E-09
2896	488637.63, 3858517.85	3.06E-05	4.82E-09	1.89E-09	3.02E-05	4.76E-09	1.87E-09	2.93E-05	4.62E-09	1.81E-09
2897	488662.63, 3858517.85	3.53E-05	5.56E-09	2.18E-09	3.48E-05	5.49E-09	2.16E-09	3.38E-05	5.33E-09	2.09E-09
2898	488687.63, 3858517.85	4.20E-05	6.61E-09	2.60E-09	4.14E-05	6.52E-09	2.56E-09	4.02E-05	6.34E-09	2.49E-09
2899	488194.42, 3857168.98	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10
2900	488244.42, 3857168.98	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
2901	488294.42, 3857168.98	1.76E-06	2.78E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10
2902	488244.42, 3857218.98	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10
2903	488294.42, 3857218.98	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
2904	488294.42, 3857268.98	1.95E-06	3.07E-10	1.20E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10
2905	488139.13, 3857111.68	1.61E-06	2.53E-10	9.94E-11	1.59E-06	2.50E-10	9.81E-11	1.54E-06	2.42E-10	9.53E-11
2906	488189.13, 3857111.68	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10	1.62E-06	2.55E-10	1.00E-10	1.57E-06	2.47E-10	9.72E-11
2907	488189.13, 3857161.68	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10
2908	487951.04, 3856961.26	1.35E-06	2.13E-10	8.36E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.25E-11	1.29E-06	2.04E-10	8.01E-11
2909	488001.04, 3856961.26	1.37E-06	2.16E-10	8.48E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11	1.31E-06	2.07E-10	8.13E-11
2910	488051.04, 3856961.26	1.38E-06	2.18E-10	8.56E-11	1.37E-06	2.15E-10	8.45E-11	1.33E-06	2.09E-10	8.21E-11
2911	488101.04, 3856961.26	1.41E-06	2.23E-10	8.76E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.64E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.39E-11
2912	487951.04, 3857011.26	1.41E-06	2.22E-10	8.72E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.61E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.36E-11
2913	488001.04, 3857011.26	1.42E-06	2.24E-10	8.80E-11	1.40E-06	2.21E-10	8.68E-11	1.36E-06	2.15E-10	8.43E-11
2914	488051.04, 3857011.26	1.44E-06	2.26E-10	8.89E-11	1.42E-06	2.23E-10	8.77E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.52E-11
2915	488101.04, 3857011.26	1.47E-06	2.31E-10	9.09E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.97E-11	1.41E-06	2.22E-10	8.71E-11
2916	488001.04, 3857061.26	1.48E-06	2.33E-10	9.16E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.04E-11	1.42E-06	2.23E-10	8.78E-11
2917	488051.04, 3857061.26	1.50E-06	2.37E-10	9.30E-11	1.48E-06	2.34E-10	9.18E-11	1.44E-06	2.27E-10	8.92E-11
2918	488101.04, 3857061.26	1.53E-06	2.41E-10	9.47E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.34E-11	1.47E-06	2.31E-10	9.07E-11
2919	487638.98, 3856673.79	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11	9.89E-07	1.56E-10	6.12E-11	9.61E-07	1.51E-10	5.95E-11
2920	487688.98, 3856673.79	1.01E-06	1.60E-10	6.28E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11	9.72E-07	1.53E-10	6.02E-11
2921	487638.98, 3856723.79	1.04E-06	1.64E-10	6.45E-11	1.03E-06	1.62E-10	6.36E-11	9.99E-07	1.57E-10	6.18E-11
2922	487688.98, 3856723.79	1.05E-06	1.66E-10	6.52E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.43E-11	1.01E-06	1.59E-10	6.25E-11
2923	486324.61, 3855740.57	4.84E-07	7.62E-11	2.99E-11	4.78E-07	7.52E-11	2.96E-11	4.64E-07	7.31E-11	2.87E-11
2924	486374.61, 3855740.57	4.69E-07	7.39E-11	2.90E-11	4.63E-07	7.29E-11	2.86E-11	4.49E-07	7.08E-11	2.78E-11
2925	486424.61, 3855740.57	4.62E-07	7.28E-11	2.86E-11	4.56E-07	7.19E-11	2.82E-11	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11
2926	486324.61, 3855790.57	4.99E-07	7.86E-11	3.09E-11	4.92E-07	7.75E-11	3.05E-11	4.78E-07	7.53E-11	2.96E-11
2927	486374.61, 3855790.57	4.86E-07	7.65E-11	3.01E-11	4.79E-07	7.55E-11	2.97E-11	4.66E-07	7.33E-11	2.88E-11
2928	486424.61, 3855790.57	4.83E-07	7.61E-11	2.99E-11	4.77E-07	7.51E-11	2.95E-11	4.63E-07	7.29E-11	2.87E-11
2929	486324.61, 3855840.57	5.12E-07	8.07E-11	3.17E-11	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11	4.91E-07	7.74E-11	3.04E-11
2930	486374.61, 3855840.57	5.10E-07	8.04E-11	3.16E-11	5.03E-07	7.93E-11	3.12E-11	4.89E-07	7.70E-11	3.03E-11
2931	486424.61, 3855840.57	5.04E-07	7.94E-11	3.12E-11	4.98E-07	7.84E-11	3.08E-11	4.83E-07	7.61E-11	2.99E-11
2932	486324.61, 3855890.57	5.35E-07	8.43E-11	3.31E-11	5.28E-07	8.32E-11	3.27E-11	5.13E-07	8.08E-11	3.18E-11
2933	486374.61, 3855890.57	5.32E-07	8.39E-11	3.29E-11	5.25E-07	8.28E-11	3.25E-11	5.10E-07	8.04E-11	3.16E-11
2934	486424.61, 3855890.57	5.26E-07	8.28E-11	3.25E-11	5.19E-07	8.18E-11	3.21E-11	5.04E-07	7.94E-11	3.12E-11
2935	488735.69, 3858285.64	4.79E-05	7.55E-09	2.97E-09	4.73E-05	7.45E-09	2.93E-09	4.60E-05	7.24E-09	2.84E-09
2936	488765.69, 3858285.64	4.37E-05	6.89E-09	2.71E-09	4.32E-05	6.80E-09	2.67E-09	4.19E-05	6.60E-09	2.59E-09

2937 488735.69, 3858315.64	5.36E-05	8.44E-09	3.32E-09	5.29E-05	8.33E-09	3.27E-09	5.14E-05	8.09E-09	3.18E-09
2938 488765.69, 3858315.64	4.83E-05	7.61E-09	2.99E-09	4.77E-05	7.51E-09	2.95E-09	4.63E-05	7.29E-09	2.86E-09
2939 478676.63, 3849871.93	8.55E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.22E-12	8.19E-08	1.29E-11	5.07E-12
2940 479326.63, 3849871.93	8.65E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12
2941 479376.63, 3849871.93	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12
2942 479426.63, 3849871.93	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
2943 478726.63, 3849921.93	8.65E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12
2944 478776.63, 3849921.93	8.67E-08	1.37E-11	5.36E-12	8.55E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.31E-08	1.31E-11	5.14E-12
2945 478826.63, 3849921.93	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12
2946 478976.63, 3849921.93	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12
2947 479026.63, 3849921.93	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.66E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12
2948 479076.63, 3849921.93	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12
2949 479126.63, 3849921.93	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
2950 479176.63, 3849921.93	8.85E-08	1.39E-11	5.48E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12
2951 479226.63, 3849921.93	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
2952 479276.63, 3849921.93	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12
2953 479326.63, 3849921.93	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.52E-08	1.34E-11	5.27E-12
2954 479376.63, 3849921.93	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.66E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12
2955 479426.63, 3849921.93	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12
2956 478726.63, 3849971.93	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12
2957 478776.63, 3849971.93	8.75E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12	8.38E-08	1.32E-11	5.19E-12
2958 478826.63, 3849971.93	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
2959 478976.63, 3849971.93	8.85E-08	1.39E-11	5.48E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12
2960 479026.63, 3849971.93	8.86E-08	1.40E-11	5.48E-12	8.75E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.49E-08	1.34E-11	5.26E-12
2961 479076.63, 3849971.93	8.88E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.51E-08	1.34E-11	5.26E-12
2962 479126.63, 3849971.93	8.90E-08	1.40E-11	5.51E-12	8.79E-08	1.38E-11	5.44E-12	8.53E-08	1.34E-11	5.28E-12
2963 479176.63, 3849971.93	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12
2964 479226.63, 3849971.93	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
2965 479276.63, 3849971.93	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12
2966 479326.63, 3849971.93	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.67E-08	1.37E-11	5.36E-12
2967 479376.63, 3849971.93	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12
2968 479426.63, 3849971.93	9.01E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12
2969 478726.63, 3850021.93	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12
2970 478776.63, 3850021.93	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
2971 478826.63, 3850021.93	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.47E-08	1.33E-11	5.24E-12
2972 478976.63, 3850021.93	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12
2973 478726.63, 3850071.93	8.88E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.51E-08	1.34E-11	5.26E-12
2974 478776.63, 3850071.93	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.52E-08	1.34E-11	5.27E-12
2975 478826.63, 3850071.93	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12
2976 478876.63, 3850071.93	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12	8.82E-08	1.39E-11	5.46E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12
2977 478976.63, 3850071.93	9.01E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12
2978 478726.63, 3850121.93	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
2979 478776.63, 3850121.93	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12	8.86E-08	1.40E-11	5.48E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12
2980 478826.63, 3850121.93	8.99E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12
2981 478876.63, 3850121.93	9.02E-08	1.42E-11	5.58E-12	8.90E-08	1.40E-11	5.51E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12
2982 478976.63, 3850121.93	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12	8.96E-08	1.41E-11	5.55E-12	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12
2983 479026.63, 3850121.93	9.12E-08	1.44E-11	5.65E-12	9.00E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.74E-08	1.38E-11	5.41E-12
2984 479076.63, 3850121.93	9.14E-08	1.44E-11	5.65E-12	9.02E-08	1.42E-11	5.58E-12	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12
2985 479126.63, 3850121.93	9.16E-08	1.44E-11	5.67E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.78E-08	1.38E-11	5.43E-12
2986 478776.63, 3850171.93	9.06E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12
2987 478826.63, 3850171.93	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12
2988 478876.63, 3850171.93	9.10E-08	1.43E-11	5.63E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12
2989 478976.63, 3850171.93	9.16E-08	1.44E-11	5.67E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.78E-08	1.38E-11	5.43E-12
2990 479026.63, 3850171.93	9.20E-08	1.45E-11	5.69E-12	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12	8.82E-08	1.39E-11	5.46E-12
2991 479076.63, 3850171.93	9.23E-08	1.45E-11	5.71E-12	9.11E-08	1.43E-11	5.64E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12
2992 479126.63, 3850171.93	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.13E-08	1.44E-11	5.65E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12
2993 479176.63, 3850171.93	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.17E-08	1.44E-11	5.68E-12	8.91E-08	1.40E-11	5.51E-12
2994 479226.63, 3850171.93	9.37E-08	1.48E-11	5.80E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.72E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12
2995 479276.63, 3850171.93	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.35E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12
2996 479326.63, 3850171.93	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.35E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12
2997 479376.63, 3850171.93	9.49E-08	1.49E-11	5.87E-12	9.36E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.09E-08	1.43E-11	5.63E-12
2998 478676.63, 3850221.93	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12	8.96E-08	1.41E-11	5.55E-12	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12
2999 478726.63, 3850221.93	9.11E-08	1.44E-11	5.64E-12	8.99E-08	1.42E-11	5.56E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.40E-12
3000 478976.63, 3850221.93	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.13E-08	1.44E-11	5.65E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12
3001 479026.63, 3850221.93	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.17E-08	1.44E-11	5.68E-12	8.91E-08	1.40E-11	5.51E-12
3002 479076.63, 3850221.93	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.20E-08	1.45E-11	5.69E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.53E-12
3003 479126.63, 3850221.93	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.71E-12	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12
3004 479176.63, 3850221.93	9.41E-08	1.48E-11	5.82E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.02E-08	1.42E-11	5.58E-12
3005 479226.63, 3850221.93	9.46E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12
3006 479276.63, 3850221.93	9.53E-08	1.50E-11	5.90E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12	9.13E-08	1.44E-11	5.65E-12

3007 479326.63, 3850221.93	9.55E-08	1.50E-11	5.91E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.83E-12	9.15E-08	1.44E-11	5.67E-12
3008 479376.63, 3850221.93	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12
3009 478676.63, 3850271.93	9.16E-08	1.44E-11	5.67E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.78E-08	1.38E-11	5.43E-12
3010 478726.63, 3850271.93	9.19E-08	1.45E-11	5.69E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12
3011 478976.63, 3850271.93	9.33E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.21E-08	1.45E-11	5.70E-12	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12
3012 479026.63, 3850271.93	9.37E-08	1.48E-11	5.80E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.72E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12
3013 479076.63, 3850271.93	9.41E-08	1.48E-11	5.82E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.02E-08	1.42E-11	5.58E-12
3014 479126.63, 3850271.93	9.43E-08	1.49E-11	5.84E-12	9.31E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12
3015 479176.63, 3850271.93	9.49E-08	1.49E-11	5.87E-12	9.36E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.09E-08	1.43E-11	5.63E-12
3016 479226.63, 3850271.93	9.54E-08	1.50E-11	5.90E-12	9.41E-08	1.48E-11	5.83E-12	9.14E-08	1.44E-11	5.66E-12
3017 479276.63, 3850271.93	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12
3018 479326.63, 3850271.93	9.60E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.48E-08	1.49E-11	5.87E-12	9.20E-08	1.45E-11	5.70E-12
3019 479376.63, 3850271.93	9.62E-08	1.51E-11	5.95E-12	9.49E-08	1.50E-11	5.87E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.70E-12
3020 479053.24, 3850293.52	9.42E-08	1.48E-11	5.83E-12	9.30E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.03E-08	1.42E-11	5.59E-12
3021 479103.24, 3850293.52	9.46E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12
3022 479153.24, 3850293.52	9.50E-08	1.50E-11	5.88E-12	9.38E-08	1.48E-11	5.80E-12	9.10E-08	1.43E-11	5.63E-12
3023 479203.24, 3850293.52	9.55E-08	1.50E-11	5.91E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.83E-12	9.15E-08	1.44E-11	5.67E-12
3024 479253.24, 3850293.52	9.59E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.19E-08	1.45E-11	5.69E-12
3025 479303.24, 3850293.52	9.62E-08	1.51E-11	5.95E-12	9.49E-08	1.50E-11	5.87E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.70E-12
3026 479353.24, 3850293.52	9.64E-08	1.52E-11	5.97E-12	9.52E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.24E-08	1.46E-11	5.72E-12
3027 479153.24, 3850343.52	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12
3028 479203.24, 3850343.52	9.62E-08	1.51E-11	5.95E-12	9.49E-08	1.50E-11	5.87E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.70E-12
3029 479253.24, 3850343.52	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.53E-08	1.50E-11	5.90E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12
3030 479303.24, 3850343.52	9.67E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.54E-08	1.50E-11	5.91E-12	9.27E-08	1.46E-11	5.74E-12
3031 479353.24, 3850343.52	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12
3032 479203.24, 3850393.52	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12
3033 479253.24, 3850393.52	9.72E-08	1.53E-11	6.02E-12	9.59E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12
3034 479303.24, 3850393.52	9.73E-08	1.53E-11	6.02E-12	9.61E-08	1.51E-11	5.95E-12	9.33E-08	1.47E-11	5.77E-12
3035 479353.24, 3850393.52	9.76E-08	1.54E-11	6.04E-12	9.63E-08	1.52E-11	5.96E-12	9.35E-08	1.47E-11	5.79E-12
3036 479403.24, 3850393.52	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.38E-08	1.48E-11	5.80E-12
3037 479453.24, 3850393.52	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.38E-08	1.48E-11	5.80E-12
3038 479503.24, 3850393.52	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.38E-08	1.48E-11	5.80E-12
3039 479303.24, 3850443.52	9.80E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.67E-08	1.52E-11	5.99E-12	9.39E-08	1.48E-11	5.81E-12
3040 479353.24, 3850443.52	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.68E-08	1.53E-11	5.99E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12
3041 479403.24, 3850443.52	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.68E-08	1.53E-11	5.99E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12
3042 479453.24, 3850443.52	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.42E-08	1.48E-11	5.83E-12
3043 479503.24, 3850443.52	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.42E-08	1.48E-11	5.83E-12
3044 480327.18, 3850987.04	1.15E-07	1.82E-11	7.14E-12	1.14E-07	1.79E-11	7.05E-12	1.11E-07	1.74E-11	6.85E-12
3045 480377.18, 3850987.04	1.16E-07	1.83E-11	7.19E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.10E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.89E-12
3046 480427.18, 3850987.04	1.17E-07	1.84E-11	7.23E-12	1.15E-07	1.82E-11	7.14E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.93E-12
3047 480477.18, 3850987.04	1.18E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.18E-12	1.13E-07	1.77E-11	6.97E-12
3048 480327.18, 3851037.04	1.16E-07	1.83E-11	7.18E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.08E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.88E-12
3049 480377.18, 3851037.04	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12
3050 480427.18, 3851037.04	1.17E-07	1.85E-11	7.26E-12	1.16E-07	1.82E-11	7.16E-12	1.12E-07	1.77E-11	6.95E-12
3051 480477.18, 3851037.04	1.18E-07	1.86E-11	7.30E-12	1.16E-07	1.84E-11	7.21E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.00E-12
3052 480622.06, 3851087.39	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.39E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.18E-12
3053 480672.06, 3851087.39	1.22E-07	1.93E-11	7.56E-12	1.21E-07	1.90E-11	7.46E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.25E-12
3054 480622.06, 3851137.39	1.22E-07	1.91E-11	7.52E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.42E-12	1.16E-07	1.84E-11	7.21E-12
3055 480672.06, 3851137.39	1.23E-07	1.93E-11	7.59E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12
3056 480722.06, 3851137.39	1.24E-07	1.95E-11	7.66E-12	1.22E-07	1.92E-11	7.56E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.34E-12
3057 480622.06, 3851187.39	1.22E-07	1.92E-11	7.55E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.46E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.24E-12
3058 480672.06, 3851187.39	1.23E-07	1.94E-11	7.62E-12	1.22E-07	1.91E-11	7.52E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.30E-12
3059 480722.06, 3851187.39	1.24E-07	1.96E-11	7.69E-12	1.23E-07	1.93E-11	7.59E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.37E-12
3060 471363.09, 3845877.25	3.40E-08	5.35E-12	2.10E-12	3.35E-08	5.28E-12	2.07E-12	3.26E-08	5.13E-12	2.01E-12
3061 471863.09, 3845877.25	3.27E-08	5.15E-12	2.02E-12	3.22E-08	5.08E-12	2.00E-12	3.13E-08	4.93E-12	1.94E-12
3062 472363.09, 3845877.25	3.55E-08	5.60E-12	2.20E-12	3.51E-08	5.52E-12	2.17E-12	3.40E-08	5.36E-12	2.11E-12
3063 472863.09, 3845877.25	3.14E-08	4.94E-12	1.94E-12	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.01E-08	4.74E-12	1.86E-12
3064 473363.09, 3845877.25	3.18E-08	5.00E-12	1.97E-12	3.13E-08	4.94E-12	1.94E-12	3.04E-08	4.79E-12	1.88E-12
3065 473863.09, 3845877.25	3.27E-08	5.15E-12	2.02E-12	3.22E-08	5.08E-12	2.00E-12	3.13E-08	4.93E-12	1.94E-12
3066 474363.09, 3845877.25	3.57E-08	5.62E-12	2.21E-12	3.52E-08	5.54E-12	2.18E-12	3.42E-08	5.38E-12	2.11E-12
3067 474863.09, 3845877.25	3.77E-08	5.95E-12	2.34E-12	3.72E-08	5.87E-12	2.31E-12	3.62E-08	5.70E-12	2.24E-12
3068 475363.09, 3845877.25	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12	4.05E-08	6.37E-12	2.50E-12	3.93E-08	6.19E-12	2.43E-12
3069 475863.09, 3845877.25	4.46E-08	7.03E-12	2.76E-12	4.41E-08	6.94E-12	2.73E-12	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12
3070 476363.09, 3845877.25	4.46E-08	7.03E-12	2.76E-12	4.41E-08	6.94E-12	2.73E-12	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12
3071 476863.09, 3845877.25	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12
3072 477363.09, 3845877.25	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12
3073 477863.09, 3845877.25	4.01E-08	6.31E-12	2.48E-12	3.96E-08	6.23E-12	2.45E-12	3.84E-08	6.05E-12	2.38E-12
3074 478363.09, 3845877.25	3.66E-08	5.76E-12	2.26E-12	3.61E-08	5.69E-12	2.23E-12	3.50E-08	5.52E-12	2.17E-12
3075 478863.09, 3845877.25	3.53E-08	5.56E-12	2.18E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12
3076 479363.09, 3845877.25	3.66E-08	5.76E-12	2.26E-12	3.61E-08	5.69E-12	2.23E-12	3.50E-08	5.52E-12	2.17E-12

3077 479863.09, 3845877.25	3.53E-08	5.56E-12	2.18E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12
3078 480363.09, 3845877.25	2.99E-08	4.72E-12	1.85E-12	2.95E-08	4.65E-12	1.83E-12	2.87E-08	4.52E-12	1.78E-12
3079 480863.09, 3845877.25	2.82E-08	4.45E-12	1.75E-12	2.79E-08	4.39E-12	1.72E-12	2.71E-08	4.26E-12	1.67E-12
3080 481363.09, 3845877.25	2.59E-08	4.08E-12	1.60E-12	2.56E-08	4.03E-12	1.58E-12	2.48E-08	3.91E-12	1.54E-12
3081 481863.09, 3845877.25	2.33E-08	3.67E-12	1.44E-12	2.30E-08	3.62E-12	1.42E-12	2.23E-08	3.52E-12	1.38E-12
3082 482363.09, 3845877.25	2.06E-08	3.24E-12	1.27E-12	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12	1.97E-08	3.10E-12	1.22E-12
3083 482863.09, 3845877.25	1.56E-08	2.46E-12	9.66E-13	1.54E-08	2.43E-12	9.54E-13	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13
3084 483363.09, 3845877.25	1.39E-08	2.19E-12	8.62E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.51E-13	1.33E-08	2.10E-12	8.26E-13
3085 483863.09, 3845877.25	1.65E-08	2.60E-12	1.02E-12	1.63E-08	2.57E-12	1.01E-12	1.58E-08	2.50E-12	9.80E-13
3086 484363.09, 3845877.25	1.65E-08	2.60E-12	1.02E-12	1.63E-08	2.57E-12	1.01E-12	1.58E-08	2.50E-12	9.80E-13
3087 484863.09, 3845877.25	1.61E-08	2.54E-12	9.99E-13	1.59E-08	2.51E-12	9.86E-13	1.55E-08	2.44E-12	9.57E-13
3088 485363.09, 3845877.25	1.54E-08	2.42E-12	9.50E-13	1.52E-08	2.39E-12	9.38E-13	1.47E-08	2.32E-12	9.11E-13
3089 485863.09, 3845877.25	1.52E-08	2.40E-12	9.42E-13	1.50E-08	2.37E-12	9.30E-13	1.46E-08	2.30E-12	9.03E-13
3090 486363.09, 3845877.25	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13	1.48E-08	2.33E-12	9.14E-13	1.43E-08	2.26E-12	8.88E-13
3091 486863.09, 3845877.25	1.44E-08	2.28E-12	8.94E-13	1.43E-08	2.25E-12	8.82E-13	1.38E-08	2.18E-12	8.57E-13
3092 487363.09, 3845877.25	1.44E-08	2.28E-12	8.94E-13	1.43E-08	2.25E-12	8.82E-13	1.38E-08	2.18E-12	8.57E-13
3093 487863.09, 3845877.25	1.37E-08	2.15E-12	8.46E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.35E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.10E-13
3094 488363.09, 3845877.25	1.26E-08	1.99E-12	7.81E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.71E-13	1.21E-08	1.91E-12	7.49E-13
3095 488863.09, 3845877.25	1.37E-08	2.15E-12	8.46E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.35E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.10E-13
3096 489363.09, 3845877.25	1.35E-08	2.13E-12	8.38E-13	1.34E-08	2.10E-12	8.27E-13	1.30E-08	2.04E-12	8.03E-13
3097 489863.09, 3845877.25	1.30E-08	2.05E-12	8.05E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.72E-13
3098 490363.09, 3845877.25	1.18E-08	1.87E-12	7.33E-13	1.17E-08	1.84E-12	7.23E-13	1.13E-08	1.79E-12	7.02E-13
3099 490863.09, 3845877.25	1.00E-08	1.58E-12	6.20E-13	9.89E-09	1.56E-12	6.12E-13	9.60E-09	1.51E-12	5.94E-13
3100 491363.09, 3845877.25	1.04E-08	1.64E-12	6.44E-13	1.03E-08	1.62E-12	6.36E-13	9.98E-09	1.57E-12	6.18E-13
3101 491863.09, 3845877.25	1.07E-08	1.68E-12	6.60E-13	1.05E-08	1.66E-12	6.52E-13	1.02E-08	1.61E-12	6.33E-13
3102 492363.09, 3845877.25	9.89E-09	1.56E-12	6.12E-13	9.76E-09	1.54E-12	6.04E-13	9.48E-09	1.49E-12	5.87E-13
3103 492863.09, 3845877.25	1.11E-08	1.74E-12	6.85E-13	1.09E-08	1.72E-12	6.76E-13	1.06E-08	1.67E-12	6.56E-13
3104 493363.09, 3845877.25	1.16E-08	1.82E-12	7.17E-13	1.14E-08	1.80E-12	7.07E-13	1.11E-08	1.75E-12	6.87E-13
3105 493863.09, 3845877.25	1.16E-08	1.82E-12	7.17E-13	1.14E-08	1.80E-12	7.07E-13	1.11E-08	1.75E-12	6.87E-13
3106 494363.09, 3845877.25	1.18E-08	1.87E-12	7.33E-13	1.17E-08	1.84E-12	7.23E-13	1.13E-08	1.79E-12	7.02E-13
3107 494863.09, 3845877.25	1.22E-08	1.93E-12	7.57E-13	1.21E-08	1.90E-12	7.47E-13	1.17E-08	1.85E-12	7.26E-13
3108 495363.09, 3845877.25	1.24E-08	1.95E-12	7.65E-13	1.22E-08	1.92E-12	7.55E-13	1.18E-08	1.87E-12	7.33E-13
3109 495863.09, 3845877.25	1.25E-08	1.97E-12	7.73E-13	1.23E-08	1.94E-12	7.63E-13	1.20E-08	1.89E-12	7.41E-13
3110 496363.09, 3845877.25	1.28E-08	2.01E-12	7.89E-13	1.26E-08	1.98E-12	7.79E-13	1.22E-08	1.93E-12	7.56E-13
3111 496863.09, 3845877.25	1.24E-08	1.95E-12	7.65E-13	1.22E-08	1.92E-12	7.55E-13	1.18E-08	1.87E-12	7.33E-13
3112 497363.09, 3845877.25	1.30E-08	2.05E-12	8.05E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.72E-13
3113 497863.09, 3845877.25	1.39E-08	2.19E-12	8.62E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.51E-13	1.33E-08	2.10E-12	8.26E-13
3114 498363.09, 3845877.25	1.39E-08	2.19E-12	8.62E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.51E-13	1.33E-08	2.10E-12	8.26E-13
3115 471363.09, 3846377.25	4.80E-08	7.56E-12	2.97E-12	4.74E-08	7.47E-12	2.93E-12	4.60E-08	7.25E-12	2.85E-12
3116 471863.09, 3846377.25	4.52E-08	7.11E-12	2.79E-12	4.46E-08	7.02E-12	2.76E-12	4.33E-08	6.82E-12	2.68E-12
3117 472363.09, 3846377.25	3.47E-08	5.47E-12	2.15E-12	3.43E-08	5.40E-12	2.12E-12	3.33E-08	5.25E-12	2.06E-12
3118 472863.09, 3846377.25	3.55E-08	5.60E-12	2.20E-12	3.51E-08	5.52E-12	2.17E-12	3.40E-08	5.36E-12	2.11E-12
3119 473363.09, 3846377.25	3.59E-08	5.66E-12	2.22E-12	3.54E-08	5.58E-12	2.19E-12	3.44E-08	5.42E-12	2.13E-12
3120 473863.09, 3846377.25	3.72E-08	5.86E-12	2.30E-12	3.67E-08	5.79E-12	2.27E-12	3.57E-08	5.62E-12	2.21E-12
3121 474363.09, 3846377.25	3.81E-08	6.01E-12	2.36E-12	3.76E-08	5.93E-12	2.33E-12	3.65E-08	5.76E-12	2.26E-12
3122 474863.09, 3846377.25	4.07E-08	6.42E-12	2.52E-12	4.02E-08	6.33E-12	2.49E-12	3.90E-08	6.15E-12	2.42E-12
3123 475363.09, 3846377.25	4.24E-08	6.68E-12	2.63E-12	4.19E-08	6.60E-12	2.59E-12	4.07E-08	6.41E-12	2.52E-12
3124 475863.09, 3846377.25	4.55E-08	7.18E-12	2.82E-12	4.50E-08	7.08E-12	2.78E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12
3125 476363.09, 3846377.25	4.80E-08	7.56E-12	2.97E-12	4.74E-08	7.47E-12	2.93E-12	4.60E-08	7.25E-12	2.85E-12
3126 476863.09, 3846377.25	4.81E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12	4.61E-08	7.27E-12	2.86E-12
3127 477363.09, 3846377.25	4.67E-08	7.36E-12	2.89E-12	4.61E-08	7.26E-12	2.85E-12	4.48E-08	7.05E-12	2.77E-12
3128 477863.09, 3846377.25	4.57E-08	7.20E-12	2.83E-12	4.51E-08	7.10E-12	2.79E-12	4.38E-08	6.90E-12	2.71E-12
3129 478363.09, 3846377.25	4.29E-08	6.77E-12	2.66E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12	4.12E-08	6.48E-12	2.55E-12
3130 478863.09, 3846377.25	4.05E-08	6.38E-12	2.50E-12	3.99E-08	6.29E-12	2.47E-12	3.88E-08	6.11E-12	2.40E-12
3131 479363.09, 3846377.25	3.97E-08	6.25E-12	2.46E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12
3132 479863.09, 3846377.25	3.88E-08	6.11E-12	2.40E-12	3.83E-08	6.03E-12	2.37E-12	3.72E-08	5.86E-12	2.30E-12
3133 480363.09, 3846377.25	3.75E-08	5.90E-12	2.32E-12	3.70E-08	5.83E-12	2.29E-12	3.59E-08	5.66E-12	2.22E-12
3134 480863.09, 3846377.25	3.18E-08	5.00E-12	1.97E-12	3.13E-08	4.94E-12	1.94E-12	3.04E-08	4.79E-12	1.88E-12
3135 481363.09, 3846377.25	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	2.97E-08	4.68E-12	1.84E-12
3136 481863.09, 3846377.25	2.75E-08	4.33E-12	1.70E-12	2.71E-08	4.27E-12	1.68E-12	2.63E-08	4.15E-12	1.63E-12
3137 482363.09, 3846377.25	2.38E-08	3.75E-12	1.47E-12	2.35E-08	3.70E-12	1.45E-12	2.28E-08	3.60E-12	1.41E-12
3138 482863.09, 3846377.25	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12	1.89E-08	2.97E-12	1.17E-12	1.83E-08	2.89E-12	1.13E-12
3139 483363.09, 3846377.25	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12	1.89E-08	2.97E-12	1.17E-12	1.83E-08	2.89E-12	1.13E-12
3140 483863.09, 3846377.25	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12	1.84E-08	2.89E-12	1.14E-12	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12
3141 484363.09, 3846377.25	1.72E-08	2.71E-12	1.06E-12	1.70E-08	2.67E-12	1.05E-12	1.65E-08	2.59E-12	1.02E-12
3142 484863.09, 3846377.25	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12	1.84E-08	2.89E-12	1.14E-12	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12
3143 485363.09, 3846377.25	1.85E-08	2.91E-12	1.14E-12	1.82E-08	2.87E-12	1.13E-12	1.77E-08	2.79E-12	1.10E-12
3144 485863.09, 3846377.25	1.69E-08	2.67E-12	1.05E-12	1.67E-08	2.63E-12	1.03E-12	1.62E-08	2.55E-12	1.00E-12
3145 486363.09, 3846377.25	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13	1.48E-08	2.33E-12	9.14E-13	1.43E-08	2.26E-12	8.88E-13
3146 486863.09, 3846377.25	1.47E-08	2.32E-12	9.10E-13	1.45E-08	2.29E-12	8.98E-13	1.41E-08	2.22E-12	8.72E-13

3147	487363.09, 3846377.25	1.52E-08	2.40E-12	9.42E-13	1.50E-08	2.37E-12	9.30E-13	1.46E-08	2.30E-12	9.03E-13
3148	487863.09, 3846377.25	1.61E-08	2.54E-12	9.99E-13	1.59E-08	2.51E-12	9.86E-13	1.55E-08	2.44E-12	9.57E-13
3149	488363.09, 3846377.25	1.52E-08	2.40E-12	9.42E-13	1.50E-08	2.37E-12	9.30E-13	1.46E-08	2.30E-12	9.03E-13
3150	488863.09, 3846377.25	1.48E-08	2.34E-12	9.18E-13	1.46E-08	2.31E-12	9.06E-13	1.42E-08	2.24E-12	8.80E-13
3151	489363.09, 3846377.25	1.46E-08	2.30E-12	9.02E-13	1.44E-08	2.27E-12	8.90E-13	1.40E-08	2.20E-12	8.65E-13
3152	489863.09, 3846377.25	1.41E-08	2.21E-12	8.70E-13	1.39E-08	2.19E-12	8.58E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.34E-13
3153	490363.09, 3846377.25	1.21E-08	1.91E-12	7.49E-13	1.19E-08	1.88E-12	7.39E-13	1.16E-08	1.83E-12	7.18E-13
3154	490863.09, 3846377.25	1.12E-08	1.76E-12	6.93E-13	1.10E-08	1.74E-12	6.84E-13	1.07E-08	1.69E-12	6.64E-13
3155	491363.09, 3846377.25	1.07E-08	1.68E-12	6.60E-13	1.05E-08	1.66E-12	6.52E-13	1.02E-08	1.61E-12	6.33E-13
3156	491863.09, 3846377.25	1.15E-08	1.80E-12	7.09E-13	1.13E-08	1.78E-12	6.99E-13	1.10E-08	1.73E-12	6.79E-13
3157	492363.09, 3846377.25	1.13E-08	1.78E-12	7.01E-13	1.12E-08	1.76E-12	6.92E-13	1.09E-08	1.71E-12	6.72E-13
3158	492863.09, 3846377.25	1.16E-08	1.82E-12	7.17E-13	1.14E-08	1.80E-12	7.07E-13	1.11E-08	1.75E-12	6.87E-13
3159	493363.09, 3846377.25	1.22E-08	1.93E-12	7.57E-13	1.21E-08	1.90E-12	7.47E-13	1.17E-08	1.85E-12	7.26E-13
3160	493863.09, 3846377.25	1.21E-08	1.91E-12	7.49E-13	1.19E-08	1.88E-12	7.39E-13	1.16E-08	1.83E-12	7.18E-13
3161	494363.09, 3846377.25	1.26E-08	1.99E-12	7.81E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.71E-13	1.21E-08	1.91E-12	7.49E-13
3162	494863.09, 3846377.25	1.30E-08	2.05E-12	8.05E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.72E-13
3163	495363.09, 3846377.25	1.30E-08	2.05E-12	8.05E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.72E-13
3164	495863.09, 3846377.25	1.33E-08	2.09E-12	8.21E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.11E-13	1.27E-08	2.00E-12	7.87E-13
3165	496363.09, 3846377.25	1.31E-08	2.07E-12	8.13E-13	1.30E-08	2.04E-12	8.03E-13	1.26E-08	1.98E-12	7.80E-13
3166	496863.09, 3846377.25	1.34E-08	2.11E-12	8.30E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.19E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13
3167	497363.09, 3846377.25	1.47E-08	2.32E-12	9.10E-13	1.45E-08	2.29E-12	8.98E-13	1.41E-08	2.22E-12	8.72E-13
3168	497863.09, 3846377.25	1.48E-08	2.34E-12	9.18E-13	1.46E-08	2.31E-12	9.06E-13	1.42E-08	2.24E-12	8.80E-13
3169	498363.09, 3846377.25	1.51E-08	2.38E-12	9.34E-13	1.49E-08	2.35E-12	9.22E-13	1.45E-08	2.28E-12	8.95E-13
3170	471363.09, 3846877.25	5.01E-08	7.89E-12	3.10E-12	4.94E-08	7.79E-12	3.06E-12	4.80E-08	7.56E-12	2.97E-12
3171	471863.09, 3846877.25	5.13E-08	8.08E-12	3.17E-12	5.06E-08	7.97E-12	3.13E-12	4.91E-08	7.74E-12	3.04E-12
3172	472363.09, 3846877.25	5.04E-08	7.93E-12	3.12E-12	4.97E-08	7.83E-12	3.08E-12	4.83E-08	7.60E-12	2.99E-12
3173	472863.09, 3846877.25	3.67E-08	5.78E-12	2.27E-12	3.62E-08	5.71E-12	2.24E-12	3.52E-08	5.54E-12	2.18E-12
3174	473363.09, 3846877.25	3.97E-08	6.25E-12	2.46E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12
3175	473863.09, 3846877.25	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12
3176	474363.09, 3846877.25	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.17E-08	6.58E-12	2.58E-12	4.05E-08	6.39E-12	2.51E-12
3177	474863.09, 3846877.25	4.22E-08	6.64E-12	2.61E-12	4.16E-08	6.56E-12	2.58E-12	4.04E-08	6.37E-12	2.50E-12
3178	475363.09, 3846877.25	4.29E-08	6.77E-12	2.66E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12	4.12E-08	6.48E-12	2.55E-12
3179	475863.09, 3846877.25	4.63E-08	7.30E-12	2.87E-12	4.57E-08	7.20E-12	2.83E-12	4.44E-08	6.99E-12	2.75E-12
3180	476363.09, 3846877.25	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.82E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.68E-08	7.37E-12	2.89E-12
3181	476863.09, 3846877.25	5.17E-08	8.14E-12	3.20E-12	5.10E-08	8.03E-12	3.16E-12	4.95E-08	7.80E-12	3.06E-12
3182	477363.09, 3846877.25	5.23E-08	8.24E-12	3.24E-12	5.16E-08	8.13E-12	3.20E-12	5.01E-08	7.90E-12	3.10E-12
3183	477863.09, 3846877.25	4.98E-08	7.85E-12	3.08E-12	4.92E-08	7.75E-12	3.04E-12	4.78E-08	7.53E-12	2.96E-12
3184	478363.09, 3846877.25	5.02E-08	7.91E-12	3.11E-12	4.96E-08	7.81E-12	3.07E-12	4.81E-08	7.58E-12	2.98E-12
3185	478863.09, 3846877.25	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.82E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.68E-08	7.37E-12	2.89E-12
3186	479363.09, 3846877.25	4.42E-08	6.97E-12	2.74E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12
3187	479863.09, 3846877.25	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12	3.75E-08	5.91E-12	2.32E-12	3.64E-08	5.74E-12	2.25E-12
3188	480363.09, 3846877.25	3.40E-08	5.35E-12	2.10E-12	3.35E-08	5.28E-12	2.07E-12	3.26E-08	5.13E-12	2.01E-12
3189	480863.09, 3846877.25	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	3.02E-08	4.75E-12	1.87E-12	2.93E-08	4.62E-12	1.81E-12
3190	481363.09, 3846877.25	3.15E-08	4.96E-12	1.95E-12	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.02E-08	4.75E-12	1.87E-12
3191	481863.09, 3846877.25	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	3.02E-08	4.75E-12	1.87E-12	2.93E-08	4.62E-12	1.81E-12
3192	482363.09, 3846877.25	2.58E-08	4.06E-12	1.59E-12	2.54E-08	4.01E-12	1.57E-12	2.47E-08	3.89E-12	1.53E-12
3193	482863.09, 3846877.25	2.42E-08	3.81E-12	1.50E-12	2.39E-08	3.76E-12	1.48E-12	2.32E-08	3.65E-12	1.44E-12
3194	483363.09, 3846877.25	2.24E-08	3.53E-12	1.39E-12	2.21E-08	3.48E-12	1.37E-12	2.15E-08	3.38E-12	1.33E-12
3195	483863.09, 3846877.25	2.10E-08	3.30E-12	1.30E-12	2.07E-08	3.26E-12	1.28E-12	2.01E-08	3.16E-12	1.24E-12
3196	484363.09, 3846877.25	2.11E-08	3.32E-12	1.30E-12	2.08E-08	3.28E-12	1.29E-12	2.02E-08	3.18E-12	1.25E-12
3197	484863.09, 3846877.25	2.06E-08	3.24E-12	1.27E-12	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12	1.97E-08	3.10E-12	1.22E-12
3198	485363.09, 3846877.25	2.04E-08	3.22E-12	1.26E-12	2.02E-08	3.18E-12	1.25E-12	1.96E-08	3.08E-12	1.21E-12
3199	485863.09, 3846877.25	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12	1.89E-08	2.97E-12	1.17E-12	1.83E-08	2.89E-12	1.13E-12
3200	486363.09, 3846877.25	1.98E-08	3.12E-12	1.22E-12	1.95E-08	3.08E-12	1.21E-12	1.90E-08	2.99E-12	1.17E-12
3201	486863.09, 3846877.25	1.76E-08	2.77E-12	1.09E-12	1.73E-08	2.73E-12	1.07E-12	1.68E-08	2.65E-12	1.04E-12
3202	487363.09, 3846877.25	1.80E-08	2.83E-12	1.11E-12	1.77E-08	2.79E-12	1.10E-12	1.72E-08	2.71E-12	1.07E-12
3203	487863.09, 3846877.25	1.77E-08	2.79E-12	1.10E-12	1.75E-08	2.75E-12	1.08E-12	1.70E-08	2.67E-12	1.05E-12
3204	488363.09, 3846877.25	1.65E-08	2.60E-12	1.02E-12	1.63E-08	2.57E-12	1.01E-12	1.58E-08	2.50E-12	9.80E-13
3205	488863.09, 3846877.25	1.63E-08	2.56E-12	1.01E-12	1.61E-08	2.53E-12	9.94E-13	1.56E-08	2.46E-12	9.65E-13
3206	489363.09, 3846877.25	1.60E-08	2.52E-12	9.91E-13	1.58E-08	2.49E-12	9.78E-13	1.53E-08	2.42E-12	9.49E-13
3207	489863.09, 3846877.25	1.55E-08	2.44E-12	9.58E-13	1.53E-08	2.41E-12	9.46E-13	1.48E-08	2.34E-12	9.19E-13
3208	490363.09, 3846877.25	1.37E-08	2.15E-12	8.46E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.35E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.10E-13
3209	490863.09, 3846877.25	1.29E-08	2.03E-12	7.97E-13	1.27E-08	2.00E-12	7.87E-13	1.23E-08	1.95E-12	7.64E-13
3210	491363.09, 3846877.25	1.22E-08	1.93E-12	7.57E-13	1.21E-08	1.90E-12	7.47E-13	1.17E-08	1.85E-12	7.26E-13
3211	491863.09, 3846877.25	1.16E-08	1.82E-12	7.17E-13	1.14E-08	1.80E-12	7.07E-13	1.11E-08	1.75E-12	6.87E-13
3212	492363.09, 3846877.25	1.28E-08	2.01E-12	7.89E-13	1.26E-08	1.98E-12	7.79E-13	1.22E-08	1.93E-12	7.56E-13
3213	492863.09, 3846877.25	1.30E-08	2.05E-12	8.05E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.72E-13
3214	493363.09, 3846877.25	1.33E-08	2.09E-12	8.21E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.11E-13	1.27E-08	2.00E-12	7.87E-13
3215	493863.09, 3846877.25	1.30E-08	2.05E-12	8.05E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13	1.25E-08	1.96E-12	7.72E-13
3216	494363.09, 3846877.25	1.34E-08	2.11E-12	8.30E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.19E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13

3217	494863.09, 3846877.25	1.35E-08	2.13E-12	8.38E-13	1.34E-08	2.10E-12	8.27E-13	1.30E-08	2.04E-12	8.03E-13
3218	495363.09, 3846877.25	1.35E-08	2.13E-12	8.38E-13	1.34E-08	2.10E-12	8.27E-13	1.30E-08	2.04E-12	8.03E-13
3219	495863.09, 3846877.25	1.37E-08	2.15E-12	8.46E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.35E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.10E-13
3220	496363.09, 3846877.25	1.33E-08	2.09E-12	8.21E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.11E-13	1.27E-08	2.00E-12	7.87E-13
3221	496863.09, 3846877.25	1.44E-08	2.28E-12	8.94E-13	1.43E-08	2.25E-12	8.82E-13	1.38E-08	2.18E-12	8.57E-13
3222	497363.09, 3846877.25	1.57E-08	2.48E-12	9.75E-13	1.55E-08	2.45E-12	9.62E-13	1.51E-08	2.38E-12	9.34E-13
3223	497863.09, 3846877.25	1.61E-08	2.54E-12	9.99E-13	1.59E-08	2.51E-12	9.86E-13	1.55E-08	2.44E-12	9.57E-13
3224	498363.09, 3846877.25	1.72E-08	2.71E-12	1.06E-12	1.70E-08	2.67E-12	1.05E-12	1.65E-08	2.59E-12	1.02E-12
3225	471363.09, 3847377.25	5.26E-08	8.28E-12	3.25E-12	5.19E-08	8.17E-12	3.21E-12	5.04E-08	7.94E-12	3.12E-12
3226	471863.09, 3847377.25	5.34E-08	8.41E-12	3.30E-12	5.27E-08	8.30E-12	3.26E-12	5.11E-08	8.06E-12	3.16E-12
3227	472363.09, 3847377.25	5.44E-08	8.57E-12	3.37E-12	5.37E-08	8.46E-12	3.32E-12	5.21E-08	8.21E-12	3.23E-12
3228	472863.09, 3847377.25	5.37E-08	8.47E-12	3.33E-12	5.30E-08	8.36E-12	3.28E-12	5.15E-08	8.11E-12	3.19E-12
3229	473363.09, 3847377.25	4.63E-08	7.30E-12	2.87E-12	4.57E-08	7.20E-12	2.83E-12	4.44E-08	6.99E-12	2.75E-12
3230	473863.09, 3847377.25	4.59E-08	7.24E-12	2.84E-12	4.53E-08	7.14E-12	2.81E-12	4.40E-08	6.94E-12	2.72E-12
3231	474363.09, 3847377.25	4.85E-08	7.65E-12	3.00E-12	4.79E-08	7.55E-12	2.96E-12	4.65E-08	7.33E-12	2.88E-12
3232	474863.09, 3847377.25	4.68E-08	7.38E-12	2.90E-12	4.62E-08	7.28E-12	2.86E-12	4.49E-08	7.07E-12	2.78E-12
3233	475363.09, 3847377.25	4.50E-08	7.09E-12	2.79E-12	4.44E-08	7.00E-12	2.75E-12	4.32E-08	6.80E-12	2.67E-12
3234	475863.09, 3847377.25	4.85E-08	7.65E-12	3.00E-12	4.79E-08	7.55E-12	2.96E-12	4.65E-08	7.33E-12	2.88E-12
3235	476363.09, 3847377.25	5.28E-08	8.32E-12	3.27E-12	5.21E-08	8.21E-12	3.23E-12	5.06E-08	7.98E-12	3.13E-12
3236	476863.09, 3847377.25	5.31E-08	8.36E-12	3.29E-12	5.24E-08	8.26E-12	3.24E-12	5.09E-08	8.02E-12	3.15E-12
3237	477363.09, 3847377.25	5.71E-08	9.00E-12	3.54E-12	5.64E-08	8.88E-12	3.49E-12	5.48E-08	8.63E-12	3.39E-12
3238	477863.09, 3847377.25	5.67E-08	8.94E-12	3.51E-12	5.60E-08	8.82E-12	3.47E-12	5.44E-08	8.57E-12	3.37E-12
3239	478363.09, 3847377.25	5.56E-08	8.75E-12	3.44E-12	5.48E-08	8.64E-12	3.39E-12	5.33E-08	8.39E-12	3.30E-12
3240	478863.09, 3847377.25	5.73E-08	9.02E-12	3.54E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12	5.49E-08	8.65E-12	3.40E-12
3241	479363.09, 3847377.25	4.74E-08	7.46E-12	2.93E-12	4.68E-08	7.36E-12	2.89E-12	4.54E-08	7.15E-12	2.81E-12
3242	479863.09, 3847377.25	3.64E-08	5.74E-12	2.26E-12	3.60E-08	5.67E-12	2.23E-12	3.49E-08	5.50E-12	2.16E-12
3243	480363.09, 3847377.25	2.73E-08	4.31E-12	1.69E-12	2.70E-08	4.25E-12	1.67E-12	2.62E-08	4.13E-12	1.62E-12
3244	480863.09, 3847377.25	2.43E-08	3.83E-12	1.51E-12	2.40E-08	3.78E-12	1.49E-12	2.33E-08	3.67E-12	1.44E-12
3245	481363.09, 3847377.25	2.62E-08	4.12E-12	1.62E-12	2.58E-08	4.07E-12	1.60E-12	2.51E-08	3.95E-12	1.55E-12
3246	481863.09, 3847377.25	3.28E-08	5.17E-12	2.03E-12	3.24E-08	5.10E-12	2.00E-12	3.14E-08	4.95E-12	1.95E-12
3247	482363.09, 3847377.25	3.15E-08	4.96E-12	1.95E-12	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.02E-08	4.75E-12	1.87E-12
3248	482863.09, 3847377.25	2.89E-08	4.55E-12	1.79E-12	2.85E-08	4.49E-12	1.76E-12	2.77E-08	4.36E-12	1.71E-12
3249	483363.09, 3847377.25	2.59E-08	4.08E-12	1.60E-12	2.56E-08	4.03E-12	1.58E-12	2.48E-08	3.91E-12	1.54E-12
3250	483863.09, 3847377.25	2.42E-08	3.81E-12	1.50E-12	2.39E-08	3.76E-12	1.48E-12	2.32E-08	3.65E-12	1.44E-12
3251	484363.09, 3847377.25	2.46E-08	3.87E-12	1.52E-12	2.43E-08	3.82E-12	1.50E-12	2.36E-08	3.71E-12	1.46E-12
3252	484863.09, 3847377.25	2.38E-08	3.75E-12	1.47E-12	2.35E-08	3.70E-12	1.45E-12	2.28E-08	3.60E-12	1.41E-12
3253	485363.09, 3847377.25	2.36E-08	3.71E-12	1.46E-12	2.32E-08	3.66E-12	1.44E-12	2.26E-08	3.56E-12	1.40E-12
3254	485863.09, 3847377.25	2.32E-08	3.65E-12	1.43E-12	2.29E-08	3.60E-12	1.41E-12	2.22E-08	3.50E-12	1.37E-12
3255	486363.09, 3847377.25	2.30E-08	3.63E-12	1.43E-12	2.27E-08	3.58E-12	1.41E-12	2.21E-08	3.48E-12	1.37E-12
3256	486863.09, 3847377.25	2.10E-08	3.30E-12	1.30E-12	2.07E-08	3.26E-12	1.28E-12	2.01E-08	3.16E-12	1.24E-12
3257	487363.09, 3847377.25	2.12E-08	3.34E-12	1.31E-12	2.09E-08	3.30E-12	1.30E-12	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12
3258	487863.09, 3847377.25	1.97E-08	3.10E-12	1.22E-12	1.94E-08	3.06E-12	1.20E-12	1.88E-08	2.97E-12	1.17E-12
3259	488363.09, 3847377.25	1.85E-08	2.91E-12	1.14E-12	1.82E-08	2.87E-12	1.13E-12	1.77E-08	2.79E-12	1.10E-12
3260	488863.09, 3847377.25	1.81E-08	2.85E-12	1.12E-12	1.79E-08	2.81E-12	1.10E-12	1.73E-08	2.73E-12	1.07E-12
3261	489363.09, 3847377.25	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12	1.76E-08	2.77E-12	1.09E-12	1.71E-08	2.69E-12	1.06E-12
3262	489863.09, 3847377.25	1.67E-08	2.62E-12	1.03E-12	1.64E-08	2.59E-12	1.02E-12	1.60E-08	2.51E-12	9.88E-13
3263	490363.09, 3847377.25	1.54E-08	2.42E-12	9.50E-13	1.52E-08	2.39E-12	9.38E-13	1.47E-08	2.32E-12	9.11E-13
3264	490863.09, 3847377.25	1.48E-08	2.34E-12	9.18E-13	1.46E-08	2.31E-12	9.06E-13	1.42E-08	2.24E-12	8.80E-13
3265	491363.09, 3847377.25	1.38E-08	2.17E-12	8.54E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.43E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.18E-13
3266	491863.09, 3847377.25	1.44E-08	2.28E-12	8.94E-13	1.43E-08	2.25E-12	8.82E-13	1.38E-08	2.18E-12	8.57E-13
3267	492363.09, 3847377.25	1.42E-08	2.23E-12	8.78E-13	1.40E-08	2.21E-12	8.66E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.41E-13
3268	492863.09, 3847377.25	1.46E-08	2.30E-12	9.02E-13	1.44E-08	2.27E-12	8.90E-13	1.40E-08	2.20E-12	8.65E-13
3269	493363.09, 3847377.25	1.42E-08	2.23E-12	8.78E-13	1.40E-08	2.21E-12	8.66E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.41E-13
3270	493863.09, 3847377.25	1.38E-08	2.17E-12	8.54E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.43E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.18E-13
3271	494363.09, 3847377.25	1.38E-08	2.17E-12	8.54E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.43E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.18E-13
3272	494863.09, 3847377.25	1.38E-08	2.17E-12	8.54E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.43E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.18E-13
3273	495363.09, 3847377.25	1.37E-08	2.15E-12	8.46E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.35E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.10E-13
3274	495863.09, 3847377.25	1.35E-08	2.13E-12	8.38E-13	1.34E-08	2.10E-12	8.27E-13	1.30E-08	2.04E-12	8.03E-13
3275	496363.09, 3847377.25	1.37E-08	2.15E-12	8.46E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.35E-13	1.31E-08	2.06E-12	8.10E-13
3276	496863.09, 3847377.25	1.51E-08	2.38E-12	9.34E-13	1.49E-08	2.35E-12	9.22E-13	1.45E-08	2.28E-12	8.95E-13
3277	497363.09, 3847377.25	1.60E-08	2.52E-12	9.91E-13	1.58E-08	2.49E-12	9.78E-13	1.53E-08	2.42E-12	9.49E-13
3278	497863.09, 3847377.25	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12	1.76E-08	2.77E-12	1.09E-12	1.71E-08	2.69E-12	1.06E-12
3279	498363.09, 3847377.25	1.94E-08	3.05E-12	1.20E-12	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12
3280	471363.09, 3847877.25	5.44E-08	8.57E-12	3.37E-12	5.37E-08	8.46E-12	3.32E-12	5.21E-08	8.21E-12	3.23E-12
3281	471863.09, 3847877.25	5.63E-08	8.88E-12	3.49E-12	5.56E-08	8.76E-12	3.44E-12	5.40E-08	8.51E-12	3.34E-12
3282	472363.09, 3847877.25	5.73E-08	9.02E-12	3.54E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12	5.49E-08	8.65E-12	3.40E-12
3283	472863.09, 3847877.25	5.79E-08	9.12E-12	3.58E-12	5.72E-08	9.00E-12	3.54E-12	5.55E-08	8.74E-12	3.43E-12
3284	473363.09, 3847877.25	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12	5.87E-08	9.25E-12	3.63E-12	5.70E-08	8.98E-12	3.53E-12
3285	473863.09, 3847877.25	5.80E-08	9.14E-12	3.59E-12	5.73E-08	9.02E-12	3.55E-12	5.56E-08	8.76E-12	3.44E-12
3286	474363.09, 3847877.25	5.11E-08	8.06E-12	3.17E-12	5.05E-08	7.95E-12	3.12E-12	4.90E-08	7.72E-12	3.03E-12

3287 474863.09, 3847877.25	5.37E-08	8.47E-12	3.33E-12	5.30E-08	8.36E-12	3.28E-12	5.15E-08	8.11E-12	3.19E-12
3288 475363.09, 3847877.25	5.15E-08	8.12E-12	3.19E-12	5.09E-08	8.01E-12	3.15E-12	4.94E-08	7.78E-12	3.06E-12
3289 475863.09, 3847877.25	4.91E-08	7.73E-12	3.04E-12	4.84E-08	7.63E-12	3.00E-12	4.70E-08	7.41E-12	2.91E-12
3290 476363.09, 3847877.25	5.54E-08	8.73E-12	3.43E-12	5.47E-08	8.62E-12	3.39E-12	5.31E-08	8.37E-12	3.29E-12
3291 476863.09, 3847877.25	5.75E-08	9.06E-12	3.56E-12	5.68E-08	8.94E-12	3.51E-12	5.51E-08	8.68E-12	3.41E-12
3292 477363.09, 3847877.25	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12	5.83E-08	9.19E-12	3.61E-12	5.66E-08	8.92E-12	3.50E-12
3293 477863.09, 3847877.25	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12	6.20E-08	9.77E-12	3.84E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12
3294 478363.09, 3847877.25	6.27E-08	9.88E-12	3.88E-12	6.19E-08	9.75E-12	3.83E-12	6.01E-08	9.47E-12	3.72E-12
3295 478863.09, 3847877.25	6.12E-08	9.64E-12	3.79E-12	6.04E-08	9.51E-12	3.74E-12	5.86E-08	9.23E-12	3.63E-12
3296 479363.09, 3847877.25	4.96E-08	7.81E-12	3.07E-12	4.89E-08	7.71E-12	3.03E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12
3297 479863.09, 3847877.25	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.07E-08	4.84E-12	1.90E-12	2.98E-08	4.70E-12	1.84E-12
3298 480363.09, 3847877.25	3.21E-08	5.06E-12	1.99E-12	3.17E-08	5.00E-12	1.96E-12	3.08E-08	4.85E-12	1.91E-12
3299 480863.09, 3847877.25	2.88E-08	4.53E-12	1.78E-12	2.84E-08	4.47E-12	1.76E-12	2.76E-08	4.34E-12	1.71E-12
3300 481363.09, 3847877.25	2.86E-08	4.51E-12	1.77E-12	2.83E-08	4.45E-12	1.75E-12	2.74E-08	4.32E-12	1.70E-12
3301 481863.09, 3847877.25	3.75E-08	5.90E-12	2.32E-12	3.70E-08	5.83E-12	2.29E-12	3.59E-08	5.66E-12	2.22E-12
3302 482363.09, 3847877.25	3.60E-08	5.68E-12	2.23E-12	3.56E-08	5.60E-12	2.20E-12	3.45E-08	5.44E-12	2.14E-12
3303 482863.09, 3847877.25	3.29E-08	5.19E-12	2.04E-12	3.25E-08	5.12E-12	2.01E-12	3.16E-08	4.97E-12	1.95E-12
3304 483363.09, 3847877.25	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	3.02E-08	4.75E-12	1.87E-12	2.93E-08	4.62E-12	1.81E-12
3305 483863.09, 3847877.25	2.89E-08	4.55E-12	1.79E-12	2.85E-08	4.49E-12	1.76E-12	2.77E-08	4.36E-12	1.71E-12
3306 484363.09, 3847877.25	2.86E-08	4.51E-12	1.77E-12	2.83E-08	4.45E-12	1.75E-12	2.74E-08	4.32E-12	1.70E-12
3307 484863.09, 3847877.25	2.76E-08	4.35E-12	1.71E-12	2.72E-08	4.29E-12	1.69E-12	2.64E-08	4.17E-12	1.64E-12
3308 485363.09, 3847877.25	2.82E-08	4.45E-12	1.75E-12	2.79E-08	4.39E-12	1.72E-12	2.71E-08	4.26E-12	1.67E-12
3309 485863.09, 3847877.25	2.84E-08	4.47E-12	1.76E-12	2.80E-08	4.41E-12	1.73E-12	2.72E-08	4.28E-12	1.68E-12
3310 486363.09, 3847877.25	2.54E-08	4.00E-12	1.57E-12	2.50E-08	3.95E-12	1.55E-12	2.43E-08	3.83E-12	1.51E-12
3311 486863.09, 3847877.25	2.43E-08	3.83E-12	1.51E-12	2.40E-08	3.78E-12	1.49E-12	2.33E-08	3.67E-12	1.44E-12
3312 487363.09, 3847877.25	2.37E-08	3.73E-12	1.47E-12	2.34E-08	3.68E-12	1.45E-12	2.27E-08	3.58E-12	1.40E-12
3313 487863.09, 3847877.25	2.21E-08	3.49E-12	1.37E-12	2.18E-08	3.44E-12	1.35E-12	2.12E-08	3.34E-12	1.31E-12
3314 488363.09, 3847877.25	2.06E-08	3.24E-12	1.27E-12	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12	1.97E-08	3.10E-12	1.22E-12
3315 488863.09, 3847877.25	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12	2.00E-08	3.16E-12	1.24E-12	1.95E-08	3.07E-12	1.20E-12
3316 489363.09, 3847877.25	2.00E-08	3.16E-12	1.24E-12	1.98E-08	3.12E-12	1.22E-12	1.92E-08	3.03E-12	1.19E-12
3317 489863.09, 3847877.25	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12	2.00E-08	3.16E-12	1.24E-12	1.95E-08	3.07E-12	1.20E-12
3318 490363.09, 3847877.25	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12	1.89E-08	2.97E-12	1.17E-12	1.83E-08	2.89E-12	1.13E-12
3319 490863.09, 3847877.25	1.81E-08	2.85E-12	1.12E-12	1.79E-08	2.81E-12	1.10E-12	1.73E-08	2.73E-12	1.07E-12
3320 491363.09, 3847877.25	1.61E-08	2.54E-12	9.99E-13	1.59E-08	2.51E-12	9.86E-13	1.55E-08	2.44E-12	9.57E-13
3321 491863.09, 3847877.25	1.60E-08	2.52E-12	9.91E-13	1.58E-08	2.49E-12	9.78E-13	1.53E-08	2.42E-12	9.49E-13
3322 492363.09, 3847877.25	1.61E-08	2.54E-12	9.99E-13	1.59E-08	2.51E-12	9.86E-13	1.55E-08	2.44E-12	9.57E-13
3323 492863.09, 3847877.25	1.59E-08	2.50E-12	9.83E-13	1.57E-08	2.47E-12	9.70E-13	1.52E-08	2.40E-12	9.42E-13
3324 493363.09, 3847877.25	1.44E-08	2.28E-12	8.94E-13	1.43E-08	2.25E-12	8.82E-13	1.38E-08	2.18E-12	8.57E-13
3325 493863.09, 3847877.25	1.39E-08	2.19E-12	8.62E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.51E-13	1.33E-08	2.10E-12	8.26E-13
3326 494363.09, 3847877.25	1.39E-08	2.19E-12	8.62E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.51E-13	1.33E-08	2.10E-12	8.26E-13
3327 494863.09, 3847877.25	1.41E-08	2.21E-12	8.70E-13	1.39E-08	2.19E-12	8.58E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.34E-13
3328 495363.09, 3847877.25	1.38E-08	2.17E-12	8.54E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.43E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.18E-13
3329 495863.09, 3847877.25	1.25E-08	1.97E-12	7.73E-13	1.23E-08	1.94E-12	7.63E-13	1.20E-08	1.89E-12	7.41E-13
3330 496363.09, 3847877.25	1.43E-08	2.26E-12	8.86E-13	1.41E-08	2.23E-12	8.74E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.49E-13
3331 496863.09, 3847877.25	1.54E-08	2.42E-12	9.50E-13	1.52E-08	2.39E-12	9.38E-13	1.47E-08	2.32E-12	9.11E-13
3332 497363.09, 3847877.25	1.64E-08	2.58E-12	1.01E-12	1.62E-08	2.55E-12	1.00E-12	1.57E-08	2.48E-12	9.73E-13
3333 497863.09, 3847877.25	1.99E-08	3.14E-12	1.23E-12	1.97E-08	3.10E-12	1.22E-12	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12
3334 498363.09, 3847877.25	2.17E-08	3.42E-12	1.34E-12	2.14E-08	3.38E-12	1.33E-12	2.08E-08	3.28E-12	1.29E-12
3335 471363.09, 3848377.25	5.57E-08	8.77E-12	3.45E-12	5.50E-08	8.66E-12	3.40E-12	5.34E-08	8.41E-12	3.30E-12
3336 471863.09, 3848377.25	5.74E-08	9.04E-12	3.55E-12	5.66E-08	8.92E-12	3.51E-12	5.50E-08	8.66E-12	3.40E-12
3337 472363.09, 3848377.25	5.92E-08	9.33E-12	3.66E-12	5.84E-08	9.21E-12	3.62E-12	5.67E-08	8.94E-12	3.51E-12
3338 472863.09, 3848377.25	6.10E-08	9.61E-12	3.78E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12	5.85E-08	9.21E-12	3.62E-12
3339 473363.09, 3848377.25	6.18E-08	9.74E-12	3.83E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.78E-12	5.92E-08	9.33E-12	3.67E-12
3340 473863.09, 3848377.25	6.31E-08	9.94E-12	3.91E-12	6.23E-08	9.81E-12	3.86E-12	6.05E-08	9.53E-12	3.74E-12
3341 474363.09, 3848377.25	6.30E-08	9.92E-12	3.90E-12	6.22E-08	9.79E-12	3.85E-12	6.04E-08	9.51E-12	3.74E-12
3342 474863.09, 3848377.25	5.76E-08	9.08E-12	3.57E-12	5.69E-08	8.96E-12	3.52E-12	5.53E-08	8.70E-12	3.42E-12
3343 475363.09, 3848377.25	6.12E-08	9.64E-12	3.79E-12	6.04E-08	9.51E-12	3.74E-12	5.86E-08	9.23E-12	3.63E-12
3344 475863.09, 3848377.25	5.80E-08	9.14E-12	3.59E-12	5.73E-08	9.02E-12	3.55E-12	5.56E-08	8.76E-12	3.44E-12
3345 476363.09, 3848377.25	5.43E-08	8.55E-12	3.36E-12	5.36E-08	8.44E-12	3.31E-12	5.20E-08	8.19E-12	3.22E-12
3346 476863.09, 3848377.25	6.21E-08	9.78E-12	3.84E-12	6.13E-08	9.65E-12	3.79E-12	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12
3347 477363.09, 3848377.25	6.23E-08	9.82E-12	3.86E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12	5.97E-08	9.41E-12	3.70E-12
3348 477863.09, 3848377.25	6.44E-08	1.01E-11	3.99E-12	6.36E-08	1.00E-11	3.93E-12	6.17E-08	9.73E-12	3.82E-12
3349 478363.09, 3848377.25	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12	6.72E-08	1.06E-11	4.16E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12
3350 478863.09, 3848377.25	6.58E-08	1.04E-11	4.08E-12	6.50E-08	1.02E-11	4.02E-12	6.31E-08	9.94E-12	3.91E-12
3351 479363.09, 3848377.25	5.40E-08	8.51E-12	3.34E-12	5.33E-08	8.40E-12	3.30E-12	5.18E-08	8.15E-12	3.20E-12
3352 479863.09, 3848377.25	2.30E-08	3.63E-12	1.43E-12	2.27E-08	3.58E-12	1.41E-12	2.21E-08	3.48E-12	1.37E-12
3353 480363.09, 3848377.25	3.21E-08	5.06E-12	1.99E-12	3.17E-08	5.00E-12	1.96E-12	3.08E-08	4.85E-12	1.91E-12
3354 480863.09, 3848377.25	4.22E-08	6.64E-12	2.61E-12	4.16E-08	6.56E-12	2.58E-12	4.04E-08	6.37E-12	2.50E-12
3355 481363.09, 3848377.25	4.29E-08	6.77E-12	2.66E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12	4.12E-08	6.48E-12	2.55E-12
3356 481863.09, 3848377.25	4.31E-08	6.79E-12	2.67E-12	4.25E-08	6.70E-12	2.63E-12	4.13E-08	6.50E-12	2.55E-12

3357	482363.09, 3848377.25	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12
3358	482863.09, 3848377.25	3.85E-08	6.07E-12	2.38E-12	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12	3.69E-08	5.82E-12	2.28E-12
3359	483363.09, 3848377.25	3.76E-08	5.92E-12	2.33E-12	3.71E-08	5.85E-12	2.30E-12	3.60E-08	5.68E-12	2.23E-12
3360	483863.09, 3848377.25	3.36E-08	5.29E-12	2.08E-12	3.31E-08	5.22E-12	2.05E-12	3.22E-08	5.07E-12	1.99E-12
3361	484363.09, 3848377.25	3.20E-08	5.04E-12	1.98E-12	3.16E-08	4.98E-12	1.96E-12	3.07E-08	4.83E-12	1.90E-12
3362	484863.09, 3848377.25	3.36E-08	5.29E-12	2.08E-12	3.31E-08	5.22E-12	2.05E-12	3.22E-08	5.07E-12	1.99E-12
3363	485363.09, 3848377.25	3.27E-08	5.15E-12	2.02E-12	3.22E-08	5.08E-12	2.00E-12	3.13E-08	4.93E-12	1.94E-12
3364	485863.09, 3848377.25	3.28E-08	5.17E-12	2.03E-12	3.24E-08	5.10E-12	2.00E-12	3.14E-08	4.95E-12	1.95E-12
3365	486363.09, 3848377.25	2.99E-08	4.72E-12	1.85E-12	2.95E-08	4.65E-12	1.83E-12	2.87E-08	4.52E-12	1.78E-12
3366	486863.09, 3848377.25	2.80E-08	4.41E-12	1.73E-12	2.76E-08	4.35E-12	1.71E-12	2.68E-08	4.22E-12	1.66E-12
3367	487363.09, 3848377.25	2.58E-08	4.06E-12	1.59E-12	2.54E-08	4.01E-12	1.57E-12	2.47E-08	3.89E-12	1.53E-12
3368	487863.09, 3848377.25	2.51E-08	3.96E-12	1.55E-12	2.48E-08	3.91E-12	1.53E-12	2.41E-08	3.79E-12	1.49E-12
3369	488363.09, 3848377.25	2.33E-08	3.67E-12	1.44E-12	2.30E-08	3.62E-12	1.42E-12	2.23E-08	3.52E-12	1.38E-12
3370	488863.09, 3848377.25	2.29E-08	3.61E-12	1.42E-12	2.26E-08	3.56E-12	1.40E-12	2.20E-08	3.46E-12	1.36E-12
3371	489363.09, 3848377.25	2.29E-08	3.61E-12	1.42E-12	2.26E-08	3.56E-12	1.40E-12	2.20E-08	3.46E-12	1.36E-12
3372	489863.09, 3848377.25	2.29E-08	3.61E-12	1.42E-12	2.26E-08	3.56E-12	1.40E-12	2.20E-08	3.46E-12	1.36E-12
3373	490363.09, 3848377.25	2.15E-08	3.38E-12	1.33E-12	2.12E-08	3.34E-12	1.31E-12	2.06E-08	3.24E-12	1.27E-12
3374	490863.09, 3848377.25	2.00E-08	3.16E-12	1.24E-12	1.98E-08	3.12E-12	1.22E-12	1.92E-08	3.03E-12	1.19E-12
3375	491363.09, 3848377.25	1.82E-08	2.87E-12	1.13E-12	1.80E-08	2.83E-12	1.11E-12	1.75E-08	2.75E-12	1.08E-12
3376	491863.09, 3848377.25	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12	1.76E-08	2.77E-12	1.09E-12	1.71E-08	2.69E-12	1.06E-12
3377	492363.09, 3848377.25	1.69E-08	2.67E-12	1.05E-12	1.67E-08	2.63E-12	1.03E-12	1.62E-08	2.55E-12	1.00E-12
3378	492863.09, 3848377.25	1.56E-08	2.46E-12	9.66E-13	1.54E-08	2.43E-12	9.54E-13	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13
3379	493363.09, 3848377.25	1.46E-08	2.30E-12	9.02E-13	1.44E-08	2.27E-12	8.90E-13	1.40E-08	2.20E-12	8.65E-13
3380	493863.09, 3848377.25	1.42E-08	2.23E-12	8.78E-13	1.40E-08	2.21E-12	8.66E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.41E-13
3381	494363.09, 3848377.25	1.41E-08	2.21E-12	8.70E-13	1.39E-08	2.19E-12	8.58E-13	1.35E-08	2.12E-12	8.34E-13
3382	494863.09, 3848377.25	1.42E-08	2.23E-12	8.78E-13	1.40E-08	2.21E-12	8.66E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.41E-13
3383	495363.09, 3848377.25	1.35E-08	2.13E-12	8.38E-13	1.34E-08	2.10E-12	8.27E-13	1.30E-08	2.04E-12	8.03E-13
3384	495863.09, 3848377.25	1.34E-08	2.11E-12	8.30E-13	1.32E-08	2.08E-12	8.19E-13	1.28E-08	2.02E-12	7.95E-13
3385	496363.09, 3848377.25	1.47E-08	2.32E-12	9.10E-13	1.45E-08	2.29E-12	8.98E-13	1.41E-08	2.22E-12	8.72E-13
3386	496863.09, 3848377.25	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13	1.48E-08	2.33E-12	9.14E-13	1.43E-08	2.26E-12	8.88E-13
3387	497363.09, 3848377.25	1.69E-08	2.67E-12	1.05E-12	1.67E-08	2.63E-12	1.03E-12	1.62E-08	2.55E-12	1.00E-12
3388	497863.09, 3848377.25	2.24E-08	3.53E-12	1.39E-12	2.21E-08	3.48E-12	1.37E-12	2.15E-08	3.38E-12	1.33E-12
3389	498363.09, 3848377.25	2.41E-08	3.79E-12	1.49E-12	2.38E-08	3.74E-12	1.47E-12	2.31E-08	3.63E-12	1.43E-12
3390	471363.09, 3848877.25	5.79E-08	9.12E-12	3.58E-12	5.72E-08	9.00E-12	3.54E-12	5.55E-08	8.74E-12	3.43E-12
3391	471863.09, 3848877.25	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12	5.87E-08	9.25E-12	3.63E-12	5.70E-08	8.98E-12	3.53E-12
3392	472363.09, 3848877.25	6.08E-08	9.57E-12	3.76E-12	6.00E-08	9.45E-12	3.71E-12	5.82E-08	9.18E-12	3.60E-12
3393	472863.09, 3848877.25	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12	6.20E-08	9.77E-12	3.84E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12
3394	473363.09, 3848877.25	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.46E-08	1.02E-11	4.00E-12	6.27E-08	9.88E-12	3.88E-12
3395	473863.09, 3848877.25	6.68E-08	1.05E-11	4.13E-12	6.59E-08	1.04E-11	4.08E-12	6.40E-08	1.01E-11	3.96E-12
3396	474363.09, 3848877.25	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.04E-12
3397	474863.09, 3848877.25	6.66E-08	1.05E-11	4.12E-12	6.58E-08	1.04E-11	4.07E-12	6.39E-08	1.01E-11	3.95E-12
3398	475363.09, 3848877.25	6.61E-08	1.04E-11	4.09E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.34E-08	9.98E-12	3.92E-12
3399	475863.09, 3848877.25	6.79E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.70E-08	1.06E-11	4.15E-12	6.51E-08	1.03E-11	4.03E-12
3400	476363.09, 3848877.25	6.61E-08	1.04E-11	4.09E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.34E-08	9.98E-12	3.92E-12
3401	476863.09, 3848877.25	6.35E-08	1.00E-11	3.93E-12	6.27E-08	9.87E-12	3.88E-12	6.09E-08	9.59E-12	3.77E-12
3402	477363.09, 3848877.25	6.96E-08	1.10E-11	4.31E-12	6.87E-08	1.08E-11	4.25E-12	6.67E-08	1.05E-11	4.13E-12
3403	477863.09, 3848877.25	6.94E-08	1.09E-11	4.29E-12	6.85E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.65E-08	1.05E-11	4.11E-12
3404	478363.09, 3848877.25	7.17E-08	1.13E-11	4.44E-12	7.08E-08	1.11E-11	4.38E-12	6.87E-08	1.08E-11	4.25E-12
3405	478863.09, 3848877.25	7.38E-08	1.16E-11	4.57E-12	7.28E-08	1.15E-11	4.51E-12	7.07E-08	1.11E-11	4.38E-12
3406	479363.09, 3848877.25	6.85E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.76E-08	1.06E-11	4.18E-12	6.56E-08	1.03E-11	4.06E-12
3407	479863.09, 3848877.25	5.90E-08	9.29E-12	3.65E-12	5.82E-08	9.17E-12	3.60E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12
3408	480363.09, 3848877.25	6.09E-08	9.59E-12	3.77E-12	6.01E-08	9.47E-12	3.72E-12	5.84E-08	9.20E-12	3.61E-12
3409	480863.09, 3848877.25	5.87E-08	9.25E-12	3.63E-12	5.79E-08	9.13E-12	3.58E-12	5.62E-08	8.86E-12	3.48E-12
3410	481363.09, 3848877.25	5.56E-08	8.75E-12	3.44E-12	5.48E-08	8.64E-12	3.39E-12	5.33E-08	8.39E-12	3.30E-12
3411	481863.09, 3848877.25	5.04E-08	7.93E-12	3.12E-12	4.97E-08	7.83E-12	3.08E-12	4.83E-08	7.60E-12	2.99E-12
3412	482363.09, 3848877.25	4.10E-08	6.46E-12	2.54E-12	4.05E-08	6.37E-12	2.50E-12	3.93E-08	6.19E-12	2.43E-12
3413	482863.09, 3848877.25	3.54E-08	5.58E-12	2.19E-12	3.49E-08	5.50E-12	2.16E-12	3.39E-08	5.34E-12	2.10E-12
3414	483363.09, 3848877.25	3.16E-08	4.98E-12	1.96E-12	3.12E-08	4.92E-12	1.93E-12	3.03E-08	4.77E-12	1.88E-12
3415	483863.09, 3848877.25	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.07E-08	4.84E-12	1.90E-12	2.98E-08	4.70E-12	1.84E-12
3416	484363.09, 3848877.25	3.63E-08	5.72E-12	2.25E-12	3.58E-08	5.65E-12	2.22E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12
3417	484863.09, 3848877.25	4.09E-08	6.44E-12	2.53E-12	4.03E-08	6.35E-12	2.50E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12
3418	485363.09, 3848877.25	3.88E-08	6.11E-12	2.40E-12	3.83E-08	6.03E-12	2.37E-12	3.72E-08	5.86E-12	2.30E-12
3419	485863.09, 3848877.25	3.76E-08	5.92E-12	2.33E-12	3.71E-08	5.85E-12	2.30E-12	3.60E-08	5.68E-12	2.23E-12
3420	486363.09, 3848877.25	3.40E-08	5.35E-12	2.10E-12	3.35E-08	5.28E-12	2.07E-12	3.26E-08	5.13E-12	2.01E-12
3421	486863.09, 3848877.25	3.01E-08	4.74E-12	1.86E-12	2.97E-08	4.67E-12	1.84E-12	2.88E-08	4.54E-12	1.78E-12
3422	487363.09, 3848877.25	3.03E-08	4.78E-12	1.88E-12	2.99E-08	4.71E-12	1.85E-12	2.91E-08	4.58E-12	1.80E-12
3423	487863.09, 3848877.25	2.89E-08	4.55E-12	1.79E-12	2.85E-08	4.49E-12	1.76E-12	2.77E-08	4.36E-12	1.71E-12
3424	488363.09, 3848877.25	2.69E-08	4.24E-12	1.67E-12	2.66E-08	4.19E-12	1.65E-12	2.58E-08	4.07E-12	1.60E-12
3425	488863.09, 3848877.25	2.58E-08	4.06E-12	1.59E-12	2.54E-08	4.01E-12	1.57E-12	2.47E-08	3.89E-12	1.53E-12
3426	489363.09, 3848877.25	2.62E-08	4.12E-12	1.62E-12	2.58E-08	4.07E-12	1.60E-12	2.51E-08	3.95E-12	1.55E-12

3427 489863.09, 3848877.25	2.55E-08	4.02E-12	1.58E-12	2.52E-08	3.97E-12	1.56E-12	2.44E-08	3.85E-12	1.51E-12
3428 490363.09, 3848877.25	2.32E-08	3.65E-12	1.43E-12	2.29E-08	3.60E-12	1.41E-12	2.22E-08	3.50E-12	1.37E-12
3429 490863.09, 3848877.25	2.16E-08	3.40E-12	1.34E-12	2.13E-08	3.36E-12	1.32E-12	2.07E-08	3.26E-12	1.28E-12
3430 491363.09, 3848877.25	1.99E-08	3.14E-12	1.23E-12	1.97E-08	3.10E-12	1.22E-12	1.91E-08	3.01E-12	1.18E-12
3431 491863.09, 3848877.25	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12	1.84E-08	2.89E-12	1.14E-12	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12
3432 492363.09, 3848877.25	1.73E-08	2.73E-12	1.07E-12	1.71E-08	2.69E-12	1.06E-12	1.66E-08	2.61E-12	1.03E-12
3433 492863.09, 3848877.25	1.56E-08	2.46E-12	9.66E-13	1.54E-08	2.43E-12	9.54E-13	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13
3434 493363.09, 3848877.25	1.42E-08	2.23E-12	8.78E-13	1.40E-08	2.21E-12	8.66E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.41E-13
3435 493863.09, 3848877.25	1.42E-08	2.23E-12	8.78E-13	1.40E-08	2.21E-12	8.66E-13	1.36E-08	2.14E-12	8.41E-13
3436 494363.09, 3848877.25	1.43E-08	2.26E-12	8.86E-13	1.41E-08	2.23E-12	8.74E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.49E-13
3437 494863.09, 3848877.25	1.47E-08	2.32E-12	9.10E-13	1.45E-08	2.29E-12	8.98E-13	1.41E-08	2.22E-12	8.72E-13
3438 495363.09, 3848877.25	1.46E-08	2.30E-12	9.02E-13	1.44E-08	2.27E-12	8.90E-13	1.40E-08	2.20E-12	8.65E-13
3439 495863.09, 3848877.25	1.43E-08	2.26E-12	8.86E-13	1.41E-08	2.23E-12	8.74E-13	1.37E-08	2.16E-12	8.49E-13
3440 496363.09, 3848877.25	1.52E-08	2.40E-12	9.42E-13	1.50E-08	2.37E-12	9.30E-13	1.46E-08	2.30E-12	9.03E-13
3441 496863.09, 3848877.25	1.68E-08	2.64E-12	1.04E-12	1.66E-08	2.61E-12	1.03E-12	1.61E-08	2.53E-12	9.96E-13
3442 497363.09, 3848877.25	2.12E-08	3.34E-12	1.31E-12	2.09E-08	3.30E-12	1.30E-12	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12
3443 497863.09, 3848877.25	2.41E-08	3.79E-12	1.49E-12	2.38E-08	3.74E-12	1.47E-12	2.31E-08	3.63E-12	1.43E-12
3444 498363.09, 3848877.25	2.77E-08	4.37E-12	1.72E-12	2.74E-08	4.31E-12	1.69E-12	2.66E-08	4.18E-12	1.64E-12
3445 471363.09, 3849377.25	5.69E-08	8.96E-12	3.52E-12	5.61E-08	8.84E-12	3.47E-12	5.45E-08	8.59E-12	3.37E-12
3446 471863.09, 3849377.25	6.17E-08	9.72E-12	3.82E-12	6.09E-08	9.59E-12	3.77E-12	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12
3447 472363.09, 3849377.25	6.40E-08	1.01E-11	3.96E-12	6.32E-08	9.95E-12	3.91E-12	6.14E-08	9.67E-12	3.80E-12
3448 472863.09, 3849377.25	6.53E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.45E-08	1.02E-11	3.99E-12	6.26E-08	9.86E-12	3.87E-12
3449 473363.09, 3849377.25	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12	6.60E-08	1.04E-11	4.09E-12	6.41E-08	1.01E-11	3.97E-12
3450 473863.09, 3849377.25	6.95E-08	1.09E-11	4.30E-12	6.86E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.66E-08	1.05E-11	4.12E-12
3451 474363.09, 3849377.25	7.18E-08	1.13E-11	4.45E-12	7.09E-08	1.12E-11	4.39E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12
3452 474863.09, 3849377.25	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.27E-08	1.15E-11	4.50E-12	7.06E-08	1.11E-11	4.37E-12
3453 475363.09, 3849377.25	7.46E-08	1.17E-11	4.61E-12	7.36E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.15E-08	1.13E-11	4.42E-12
3454 475863.09, 3849377.25	7.69E-08	1.21E-11	4.76E-12	7.59E-08	1.20E-11	4.70E-12	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12
3455 476363.09, 3849377.25	7.80E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.69E-08	1.21E-11	4.76E-12	7.47E-08	1.18E-11	4.62E-12
3456 476863.09, 3849377.25	7.70E-08	1.21E-11	4.77E-12	7.60E-08	1.20E-11	4.71E-12	7.38E-08	1.16E-11	4.57E-12
3457 477363.09, 3849377.25	7.51E-08	1.18E-11	4.65E-12	7.41E-08	1.17E-11	4.59E-12	7.20E-08	1.13E-11	4.45E-12
3458 477863.09, 3849377.25	7.44E-08	1.17E-11	4.61E-12	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.13E-08	1.12E-11	4.42E-12
3459 478363.09, 3849377.25	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12	7.56E-08	1.19E-11	4.68E-12	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12
3460 478863.09, 3849377.25	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12	7.31E-08	1.15E-11	4.52E-12
3461 479363.09, 3849377.25	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
3462 479863.09, 3849377.25	7.30E-08	1.15E-11	4.52E-12	7.21E-08	1.14E-11	4.46E-12	7.00E-08	1.10E-11	4.33E-12
3463 480363.09, 3849377.25	7.94E-08	1.25E-11	4.91E-12	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12	7.61E-08	1.20E-11	4.71E-12
3464 480863.09, 3849377.25	7.59E-08	1.20E-11	4.70E-12	7.49E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.27E-08	1.15E-11	4.50E-12
3465 481363.09, 3849377.25	6.18E-08	9.74E-12	3.83E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.78E-12	5.92E-08	9.33E-12	3.67E-12
3466 481863.09, 3849377.25	4.81E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12	4.61E-08	7.27E-12	2.86E-12
3467 482363.09, 3849377.25	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.17E-08	6.58E-12	2.58E-12	4.05E-08	6.39E-12	2.51E-12
3468 482863.09, 3849377.25	3.38E-08	5.33E-12	2.09E-12	3.34E-08	5.26E-12	2.07E-12	3.24E-08	5.11E-12	2.01E-12
3469 483363.09, 3849377.25	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	2.97E-08	4.68E-12	1.84E-12
3470 483863.09, 3849377.25	2.67E-08	4.20E-12	1.65E-12	2.63E-08	4.15E-12	1.63E-12	2.56E-08	4.03E-12	1.58E-12
3471 484363.09, 3849377.25	4.11E-08	6.48E-12	2.55E-12	4.06E-08	6.39E-12	2.51E-12	3.94E-08	6.21E-12	2.44E-12
3472 484863.09, 3849377.25	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.82E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.68E-08	7.37E-12	2.89E-12
3473 485363.09, 3849377.25	4.68E-08	7.38E-12	2.90E-12	4.62E-08	7.28E-12	2.86E-12	4.49E-08	7.07E-12	2.78E-12
3474 485863.09, 3849377.25	3.57E-08	5.62E-12	2.21E-12	3.52E-08	5.54E-12	2.18E-12	3.42E-08	5.38E-12	2.11E-12
3475 486363.09, 3849377.25	2.89E-08	4.55E-12	1.79E-12	2.85E-08	4.49E-12	1.76E-12	2.77E-08	4.36E-12	1.71E-12
3476 486863.09, 3849377.25	3.40E-08	5.35E-12	2.10E-12	3.35E-08	5.28E-12	2.07E-12	3.26E-08	5.13E-12	2.01E-12
3477 487363.09, 3849377.25	3.49E-08	5.49E-12	2.16E-12	3.44E-08	5.42E-12	2.13E-12	3.34E-08	5.27E-12	2.07E-12
3478 487863.09, 3849377.25	3.36E-08	5.29E-12	2.08E-12	3.31E-08	5.22E-12	2.05E-12	3.22E-08	5.07E-12	1.99E-12
3479 488363.09, 3849377.25	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.07E-08	4.84E-12	1.90E-12	2.98E-08	4.70E-12	1.84E-12
3480 488863.09, 3849377.25	2.98E-08	4.69E-12	1.84E-12	2.94E-08	4.63E-12	1.82E-12	2.86E-08	4.50E-12	1.77E-12
3481 489363.09, 3849377.25	2.99E-08	4.72E-12	1.85E-12	2.95E-08	4.65E-12	1.83E-12	2.87E-08	4.52E-12	1.78E-12
3482 489863.09, 3849377.25	2.82E-08	4.45E-12	1.75E-12	2.79E-08	4.39E-12	1.72E-12	2.71E-08	4.26E-12	1.67E-12
3483 490363.09, 3849377.25	2.54E-08	4.00E-12	1.57E-12	2.50E-08	3.95E-12	1.55E-12	2.43E-08	3.83E-12	1.51E-12
3484 490863.09, 3849377.25	2.37E-08	3.73E-12	1.47E-12	2.34E-08	3.68E-12	1.45E-12	2.27E-08	3.58E-12	1.40E-12
3485 491363.09, 3849377.25	2.17E-08	3.42E-12	1.34E-12	2.14E-08	3.38E-12	1.33E-12	2.08E-08	3.28E-12	1.29E-12
3486 491863.09, 3849377.25	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12	2.00E-08	3.16E-12	1.24E-12	1.95E-08	3.07E-12	1.20E-12
3487 492363.09, 3849377.25	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12	1.84E-08	2.89E-12	1.14E-12	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12
3488 492863.09, 3849377.25	1.63E-08	2.56E-12	1.01E-12	1.61E-08	2.53E-12	9.94E-13	1.56E-08	2.46E-12	9.65E-13
3489 493363.09, 3849377.25	1.52E-08	2.40E-12	9.42E-13	1.50E-08	2.37E-12	9.30E-13	1.46E-08	2.30E-12	9.03E-13
3490 493863.09, 3849377.25	1.51E-08	2.38E-12	9.34E-13	1.49E-08	2.35E-12	9.22E-13	1.45E-08	2.28E-12	8.95E-13
3491 494363.09, 3849377.25	1.56E-08	2.46E-12	9.66E-13	1.54E-08	2.43E-12	9.54E-13	1.50E-08	2.36E-12	9.26E-13
3492 494863.09, 3849377.25	1.68E-08	2.64E-12	1.04E-12	1.66E-08	2.61E-12	1.03E-12	1.61E-08	2.53E-12	9.96E-13
3493 495363.09, 3849377.25	1.73E-08	2.73E-12	1.07E-12	1.71E-08	2.69E-12	1.06E-12	1.66E-08	2.61E-12	1.03E-12
3494 495863.09, 3849377.25	1.57E-08	2.48E-12	9.75E-13	1.55E-08	2.45E-12	9.62E-13	1.51E-08	2.38E-12	9.34E-13
3495 496363.09, 3849377.25	1.60E-08	2.52E-12	9.91E-13	1.58E-08	2.49E-12	9.78E-13	1.53E-08	2.42E-12	9.49E-13
3496 496863.09, 3849377.25	2.04E-08	3.22E-12	1.26E-12	2.02E-08	3.18E-12	1.25E-12	1.96E-08	3.08E-12	1.21E-12

3497	497363.09, 3849377.25	2.28E-08	3.59E-12	1.41E-12	2.25E-08	3.54E-12	1.39E-12	2.18E-08	3.44E-12	1.35E-12
3498	497863.09, 3849377.25	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.07E-08	4.84E-12	1.90E-12	2.98E-08	4.70E-12	1.84E-12
3499	498363.09, 3849377.25	3.11E-08	4.90E-12	1.92E-12	3.07E-08	4.84E-12	1.90E-12	2.98E-08	4.70E-12	1.84E-12
3500	471363.09, 3849877.25	5.10E-08	8.04E-12	3.16E-12	5.03E-08	7.93E-12	3.12E-12	4.89E-08	7.70E-12	3.03E-12
3501	471863.09, 3849877.25	5.75E-08	9.06E-12	3.56E-12	5.68E-08	8.94E-12	3.51E-12	5.51E-08	8.68E-12	3.41E-12
3502	472363.09, 3849877.25	6.40E-08	1.01E-11	3.96E-12	6.32E-08	9.95E-12	3.91E-12	6.14E-08	9.67E-12	3.80E-12
3503	472863.09, 3849877.25	6.85E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.76E-08	1.06E-11	4.18E-12	6.56E-08	1.03E-11	4.06E-12
3504	473363.09, 3849877.25	7.03E-08	1.11E-11	4.35E-12	6.94E-08	1.09E-11	4.29E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12
3505	473863.09, 3849877.25	7.20E-08	1.13E-11	4.45E-12	7.10E-08	1.12E-11	4.40E-12	6.90E-08	1.09E-11	4.27E-12
3506	474363.09, 3849877.25	7.43E-08	1.17E-11	4.60E-12	7.33E-08	1.16E-11	4.54E-12	7.12E-08	1.12E-11	4.41E-12
3507	474863.09, 3849877.25	7.72E-08	1.22E-11	4.78E-12	7.62E-08	1.20E-11	4.71E-12	7.40E-08	1.17E-11	4.58E-12
3508	475363.09, 3849877.25	7.89E-08	1.24E-11	4.88E-12	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.56E-08	1.19E-11	4.68E-12
3509	475863.09, 3849877.25	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12	7.96E-08	1.25E-11	4.93E-12	7.73E-08	1.22E-11	4.79E-12
3510	476363.09, 3849877.25	8.30E-08	1.31E-11	5.14E-12	8.19E-08	1.29E-11	5.07E-12	7.96E-08	1.25E-11	4.92E-12
3511	476863.09, 3849877.25	8.54E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.43E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.18E-08	1.29E-11	5.06E-12
3512	477363.09, 3849877.25	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12
3513	477863.09, 3849877.25	8.55E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.22E-12	8.19E-08	1.29E-11	5.07E-12
3514	478363.09, 3849877.25	8.37E-08	1.32E-11	5.18E-12	8.26E-08	1.30E-11	5.11E-12	8.02E-08	1.26E-11	4.96E-12
3515	478863.09, 3849877.25	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.53E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.28E-08	1.30E-11	5.13E-12
3516	479363.09, 3849877.25	8.67E-08	1.37E-11	5.36E-12	8.55E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.31E-08	1.31E-11	5.14E-12
3517	479863.09, 3849877.25	9.51E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.39E-08	1.48E-11	5.81E-12	9.12E-08	1.44E-11	5.64E-12
3518	480363.09, 3849877.25	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12	8.82E-08	1.39E-11	5.46E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12
3519	480863.09, 3849877.25	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12
3520	481363.09, 3849877.25	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.39E-08	1.16E-11	4.57E-12	7.17E-08	1.13E-11	4.44E-12
3521	481863.09, 3849877.25	5.13E-08	8.08E-12	3.17E-12	5.06E-08	7.97E-12	3.13E-12	4.91E-08	7.74E-12	3.04E-12
3522	482363.09, 3849877.25	4.35E-08	6.85E-12	2.69E-12	4.29E-08	6.76E-12	2.65E-12	4.17E-08	6.56E-12	2.58E-12
3523	482863.09, 3849877.25	3.66E-08	5.76E-12	2.26E-12	3.61E-08	5.69E-12	2.23E-12	3.50E-08	5.52E-12	2.17E-12
3524	483363.09, 3849877.25	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	2.97E-08	4.68E-12	1.84E-12
3525	483863.09, 3849877.25	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	2.97E-08	4.68E-12	1.84E-12
3526	484363.09, 3849877.25	4.49E-08	7.07E-12	2.78E-12	4.43E-08	6.98E-12	2.74E-12	4.30E-08	6.78E-12	2.66E-12
3527	484863.09, 3849877.25	6.03E-08	9.49E-12	3.73E-12	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12	5.77E-08	9.10E-12	3.57E-12
3528	485363.09, 3849877.25	5.39E-08	8.49E-12	3.33E-12	5.32E-08	8.38E-12	3.29E-12	5.16E-08	8.13E-12	3.20E-12
3529	485863.09, 3849877.25	4.45E-08	7.01E-12	2.75E-12	4.39E-08	6.92E-12	2.72E-12	4.27E-08	6.72E-12	2.64E-12
3530	486363.09, 3849877.25	3.97E-08	6.25E-12	2.46E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12
3531	486863.09, 3849877.25	4.26E-08	6.70E-12	2.63E-12	4.20E-08	6.62E-12	2.60E-12	4.08E-08	6.42E-12	2.52E-12
3532	487363.09, 3849877.25	4.14E-08	6.52E-12	2.56E-12	4.08E-08	6.43E-12	2.53E-12	3.97E-08	6.25E-12	2.45E-12
3533	487863.09, 3849877.25	3.98E-08	6.27E-12	2.46E-12	3.93E-08	6.19E-12	2.43E-12	3.82E-08	6.01E-12	2.36E-12
3534	488363.09, 3849877.25	3.70E-08	5.82E-12	2.29E-12	3.65E-08	5.75E-12	2.26E-12	3.54E-08	5.58E-12	2.19E-12
3535	488863.09, 3849877.25	3.50E-08	5.51E-12	2.17E-12	3.45E-08	5.44E-12	2.14E-12	3.35E-08	5.29E-12	2.08E-12
3536	489363.09, 3849877.25	3.42E-08	5.39E-12	2.12E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12	3.28E-08	5.17E-12	2.03E-12
3537	489863.09, 3849877.25	3.14E-08	4.94E-12	1.94E-12	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.01E-08	4.74E-12	1.86E-12
3538	490363.09, 3849877.25	2.84E-08	4.47E-12	1.76E-12	2.80E-08	4.41E-12	1.73E-12	2.72E-08	4.28E-12	1.68E-12
3539	490863.09, 3849877.25	2.64E-08	4.16E-12	1.63E-12	2.61E-08	4.11E-12	1.61E-12	2.53E-08	3.99E-12	1.57E-12
3540	491363.09, 3849877.25	2.42E-08	3.81E-12	1.50E-12	2.39E-08	3.76E-12	1.48E-12	2.32E-08	3.65E-12	1.44E-12
3541	491863.09, 3849877.25	2.25E-08	3.55E-12	1.39E-12	2.22E-08	3.50E-12	1.38E-12	2.16E-08	3.40E-12	1.34E-12
3542	492363.09, 3849877.25	2.07E-08	3.26E-12	1.28E-12	2.04E-08	3.22E-12	1.26E-12	1.98E-08	3.12E-12	1.23E-12
3543	492863.09, 3849877.25	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12	1.84E-08	2.89E-12	1.14E-12	1.78E-08	2.81E-12	1.10E-12
3544	493363.09, 3849877.25	1.65E-08	2.60E-12	1.02E-12	1.63E-08	2.57E-12	1.01E-12	1.58E-08	2.50E-12	9.80E-13
3545	493863.09, 3849877.25	1.64E-08	2.58E-12	1.01E-12	1.62E-08	2.55E-12	1.00E-12	1.57E-08	2.48E-12	9.73E-13
3546	494363.09, 3849877.25	1.85E-08	2.91E-12	1.14E-12	1.82E-08	2.87E-12	1.13E-12	1.77E-08	2.79E-12	1.10E-12
3547	494863.09, 3849877.25	1.98E-08	3.12E-12	1.22E-12	1.95E-08	3.08E-12	1.21E-12	1.90E-08	2.99E-12	1.17E-12
3548	495363.09, 3849877.25	1.85E-08	2.91E-12	1.14E-12	1.82E-08	2.87E-12	1.13E-12	1.77E-08	2.79E-12	1.10E-12
3549	495863.09, 3849877.25	2.12E-08	3.34E-12	1.31E-12	2.09E-08	3.30E-12	1.30E-12	2.03E-08	3.20E-12	1.26E-12
3550	496363.09, 3849877.25	2.34E-08	3.69E-12	1.45E-12	2.31E-08	3.64E-12	1.43E-12	2.24E-08	3.54E-12	1.39E-12
3551	496863.09, 3849877.25	2.52E-08	3.98E-12	1.56E-12	2.49E-08	3.93E-12	1.54E-12	2.42E-08	3.81E-12	1.50E-12
3552	497363.09, 3849877.25	3.16E-08	4.98E-12	1.96E-12	3.12E-08	4.92E-12	1.93E-12	3.03E-08	4.77E-12	1.88E-12
3553	497863.09, 3849877.25	3.57E-08	5.62E-12	2.21E-12	3.52E-08	5.54E-12	2.18E-12	3.42E-08	5.38E-12	2.11E-12
3554	498363.09, 3849877.25	3.44E-08	5.41E-12	2.13E-12	3.39E-08	5.34E-12	2.10E-12	3.29E-08	5.19E-12	2.04E-12
3555	471363.09, 3850377.25	4.36E-08	6.87E-12	2.70E-12	4.30E-08	6.78E-12	2.66E-12	4.18E-08	6.58E-12	2.59E-12
3556	471863.09, 3850377.25	5.31E-08	8.36E-12	3.29E-12	5.24E-08	8.26E-12	3.24E-12	5.09E-08	8.02E-12	3.15E-12
3557	472363.09, 3850377.25	5.76E-08	9.08E-12	3.57E-12	5.69E-08	8.96E-12	3.52E-12	5.53E-08	8.70E-12	3.42E-12
3558	472863.09, 3850377.25	6.57E-08	1.04E-11	4.07E-12	6.49E-08	1.02E-11	4.01E-12	6.30E-08	9.92E-12	3.90E-12
3559	473363.09, 3850377.25	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12	6.92E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.72E-08	1.06E-11	4.16E-12
3560	473863.09, 3850377.25	7.50E-08	1.18E-11	4.64E-12	7.40E-08	1.17E-11	4.58E-12	7.18E-08	1.13E-11	4.45E-12
3561	474363.09, 3850377.25	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.46E-08	1.17E-11	4.62E-12
3562	474863.09, 3850377.25	7.99E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.89E-08	1.24E-11	4.88E-12	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12
3563	475363.09, 3850377.25	8.30E-08	1.31E-11	5.14E-12	8.19E-08	1.29E-11	5.07E-12	7.96E-08	1.25E-11	4.92E-12
3564	475863.09, 3850377.25	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12	8.23E-08	1.30E-11	5.09E-12
3565	476363.09, 3850377.25	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
3566	476863.09, 3850377.25	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12	8.86E-08	1.40E-11	5.48E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12

3567 477363.09, 3850377.25	9.28E-08	1.46E-11	5.74E-12	9.16E-08	1.44E-11	5.67E-12	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12
3568 477863.09, 3850377.25	9.43E-08	1.49E-11	5.84E-12	9.31E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12
3569 478363.09, 3850377.25	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.71E-12	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12
3570 478863.09, 3850377.25	9.46E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12
3571 479363.09, 3850377.25	9.75E-08	1.54E-11	6.03E-12	9.62E-08	1.52E-11	5.95E-12	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12
3572 479863.09, 3850377.25	9.92E-08	1.56E-11	6.14E-12	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.50E-08	1.50E-11	5.88E-12
3573 480363.09, 3850377.25	1.05E-07	1.65E-11	6.50E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.23E-12
3574 480863.09, 3850377.25	1.09E-07	1.72E-11	6.74E-12	1.08E-07	1.69E-11	6.65E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12
3575 481363.09, 3850377.25	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12
3576 481863.09, 3850377.25	8.11E-08	1.28E-11	5.02E-12	8.00E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12
3577 482363.09, 3850377.25	7.30E-08	1.15E-11	4.52E-12	7.21E-08	1.14E-11	4.46E-12	7.00E-08	1.10E-11	4.33E-12
3578 482863.09, 3850377.25	5.50E-08	8.67E-12	3.41E-12	5.43E-08	8.56E-12	3.36E-12	5.28E-08	8.31E-12	3.27E-12
3579 483363.09, 3850377.25	4.27E-08	6.72E-12	2.64E-12	4.21E-08	6.64E-12	2.61E-12	4.09E-08	6.44E-12	2.53E-12
3580 483863.09, 3850377.25	4.71E-08	7.42E-12	2.92E-12	4.65E-08	7.32E-12	2.88E-12	4.51E-08	7.11E-12	2.79E-12
3581 484363.09, 3850377.25	5.83E-08	9.18E-12	3.61E-12	5.75E-08	9.06E-12	3.56E-12	5.59E-08	8.80E-12	3.46E-12
3582 484863.09, 3850377.25	7.03E-08	1.11E-11	4.35E-12	6.94E-08	1.09E-11	4.29E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12
3583 485363.09, 3850377.25	6.75E-08	1.06E-11	4.18E-12	6.67E-08	1.05E-11	4.13E-12	6.47E-08	1.02E-11	4.01E-12
3584 485863.09, 3850377.25	6.01E-08	9.47E-12	3.72E-12	5.93E-08	9.35E-12	3.67E-12	5.76E-08	9.08E-12	3.57E-12
3585 486363.09, 3850377.25	5.73E-08	9.02E-12	3.54E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12	5.49E-08	8.65E-12	3.40E-12
3586 486863.09, 3850377.25	5.32E-08	8.38E-12	3.29E-12	5.25E-08	8.28E-12	3.25E-12	5.10E-08	8.04E-12	3.16E-12
3587 487363.09, 3850377.25	4.95E-08	7.79E-12	3.06E-12	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.74E-08	7.47E-12	2.93E-12
3588 487863.09, 3850377.25	4.76E-08	7.50E-12	2.95E-12	4.70E-08	7.41E-12	2.91E-12	4.56E-08	7.19E-12	2.83E-12
3589 488363.09, 3850377.25	4.42E-08	6.97E-12	2.74E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12
3590 488863.09, 3850377.25	4.13E-08	6.50E-12	2.55E-12	4.07E-08	6.41E-12	2.52E-12	3.95E-08	6.23E-12	2.45E-12
3591 489363.09, 3850377.25	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12	3.87E-08	6.09E-12	2.39E-12	3.75E-08	5.91E-12	2.32E-12
3592 489863.09, 3850377.25	3.53E-08	5.56E-12	2.18E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12
3593 490363.09, 3850377.25	3.27E-08	5.15E-12	2.02E-12	3.22E-08	5.08E-12	2.00E-12	3.13E-08	4.93E-12	1.94E-12
3594 490863.09, 3850377.25	2.99E-08	4.72E-12	1.85E-12	2.95E-08	4.65E-12	1.83E-12	2.87E-08	4.52E-12	1.78E-12
3595 491363.09, 3850377.25	2.76E-08	4.35E-12	1.71E-12	2.72E-08	4.29E-12	1.69E-12	2.64E-08	4.17E-12	1.64E-12
3596 491863.09, 3850377.25	2.51E-08	3.96E-12	1.55E-12	2.48E-08	3.91E-12	1.53E-12	2.41E-08	3.79E-12	1.49E-12
3597 492363.09, 3850377.25	2.25E-08	3.55E-12	1.39E-12	2.22E-08	3.50E-12	1.38E-12	2.16E-08	3.40E-12	1.34E-12
3598 492863.09, 3850377.25	2.04E-08	3.22E-12	1.26E-12	2.02E-08	3.18E-12	1.25E-12	1.96E-08	3.08E-12	1.21E-12
3599 493363.09, 3850377.25	1.89E-08	2.97E-12	1.17E-12	1.86E-08	2.93E-12	1.15E-12	1.81E-08	2.85E-12	1.12E-12
3600 493863.09, 3850377.25	2.04E-08	3.22E-12	1.26E-12	2.02E-08	3.18E-12	1.25E-12	1.96E-08	3.08E-12	1.21E-12
3601 494363.09, 3850377.25	2.10E-08	3.30E-12	1.30E-12	2.07E-08	3.26E-12	1.28E-12	2.01E-08	3.16E-12	1.24E-12
3602 494863.09, 3850377.25	2.25E-08	3.55E-12	1.39E-12	2.22E-08	3.50E-12	1.38E-12	2.16E-08	3.40E-12	1.34E-12
3603 495363.09, 3850377.25	2.63E-08	4.14E-12	1.63E-12	2.59E-08	4.09E-12	1.61E-12	2.52E-08	3.97E-12	1.56E-12
3604 495863.09, 3850377.25	2.58E-08	4.06E-12	1.59E-12	2.54E-08	4.01E-12	1.57E-12	2.47E-08	3.89E-12	1.53E-12
3605 496363.09, 3850377.25	3.05E-08	4.80E-12	1.88E-12	3.01E-08	4.73E-12	1.86E-12	2.92E-08	4.60E-12	1.81E-12
3606 496863.09, 3850377.25	3.53E-08	5.56E-12	2.18E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12
3607 497363.09, 3850377.25	3.98E-08	6.27E-12	2.46E-12	3.93E-08	6.19E-12	2.43E-12	3.82E-08	6.01E-12	2.36E-12
3608 497863.09, 3850377.25	3.96E-08	6.23E-12	2.45E-12	3.90E-08	6.15E-12	2.42E-12	3.79E-08	5.97E-12	2.35E-12
3609 498363.09, 3850377.25	3.97E-08	6.25E-12	2.46E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12
3610 471363.09, 3850877.25	4.87E-08	7.67E-12	3.01E-12	4.80E-08	7.57E-12	2.97E-12	4.66E-08	7.35E-12	2.89E-12
3611 471863.09, 3850877.25	5.32E-08	8.38E-12	3.29E-12	5.25E-08	8.28E-12	3.25E-12	5.10E-08	8.04E-12	3.16E-12
3612 472363.09, 3850877.25	5.96E-08	9.39E-12	3.69E-12	5.88E-08	9.27E-12	3.64E-12	5.71E-08	9.00E-12	3.54E-12
3613 472863.09, 3850877.25	6.49E-08	1.02E-11	4.02E-12	6.41E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.22E-08	9.80E-12	3.85E-12
3614 473363.09, 3850877.25	6.47E-08	1.02E-11	4.00E-12	6.38E-08	1.01E-11	3.95E-12	6.20E-08	9.76E-12	3.84E-12
3615 473863.09, 3850877.25	7.16E-08	1.13E-11	4.43E-12	7.06E-08	1.11E-11	4.37E-12	6.86E-08	1.08E-11	4.25E-12
3616 474363.09, 3850877.25	7.99E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.89E-08	1.24E-11	4.88E-12	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12
3617 474863.09, 3850877.25	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12	8.08E-08	1.27E-11	5.00E-12
3618 475363.09, 3850877.25	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12
3619 475863.09, 3850877.25	8.97E-08	1.41E-11	5.55E-12	8.85E-08	1.39E-11	5.48E-12	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12
3620 476363.09, 3850877.25	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.17E-08	1.44E-11	5.68E-12	8.91E-08	1.40E-11	5.51E-12
3621 476863.09, 3850877.25	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12
3622 477363.09, 3850877.25	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.68E-08	1.53E-11	5.99E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12
3623 477863.09, 3850877.25	1.01E-07	1.59E-11	6.27E-12	9.99E-08	1.57E-11	6.18E-12	9.70E-08	1.53E-11	6.01E-12
3624 478363.09, 3850877.25	1.04E-07	1.64E-11	6.43E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12	9.95E-08	1.57E-11	6.16E-12
3625 478863.09, 3850877.25	1.06E-07	1.67E-11	6.56E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.47E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.28E-12
3626 479363.09, 3850877.25	1.06E-07	1.67E-11	6.55E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12	1.01E-07	1.60E-11	6.28E-12
3627 479863.09, 3850877.25	1.06E-07	1.67E-11	6.58E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.31E-12
3628 480363.09, 3850877.25	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12	1.14E-07	1.79E-11	7.03E-12	1.10E-07	1.74E-11	6.82E-12
3629 480863.09, 3850877.25	1.25E-07	1.96E-11	7.72E-12	1.23E-07	1.94E-11	7.61E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.39E-12
3630 481363.09, 3850877.25	1.26E-07	1.99E-11	7.80E-12	1.24E-07	1.96E-11	7.70E-12	1.21E-07	1.90E-11	7.48E-12
3631 481863.09, 3850877.25	1.18E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.18E-12	1.13E-07	1.77E-11	6.97E-12
3632 482363.09, 3850877.25	9.51E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.39E-08	1.48E-11	5.81E-12	9.12E-08	1.44E-11	5.64E-12
3633 482863.09, 3850877.25	8.20E-08	1.29E-11	5.07E-12	8.09E-08	1.27E-11	5.01E-12	7.86E-08	1.24E-11	4.86E-12
3634 483363.09, 3850877.25	6.78E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12	6.50E-08	1.02E-11	4.02E-12
3635 483863.09, 3850877.25	6.42E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.33E-08	9.97E-12	3.92E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12
3636 484363.09, 3850877.25	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12	7.31E-08	1.15E-11	4.52E-12

3637 484863.09, 3850877.25	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12	7.73E-08	1.22E-11	4.79E-12	7.51E-08	1.18E-11	4.65E-12
3638 485363.09, 3850877.25	7.94E-08	1.25E-11	4.91E-12	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12	7.61E-08	1.20E-11	4.71E-12
3639 485863.09, 3850877.25	7.00E-08	1.10E-11	4.33E-12	6.91E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.71E-08	1.06E-11	4.15E-12
3640 486363.09, 3850877.25	7.18E-08	1.13E-11	4.45E-12	7.09E-08	1.12E-11	4.39E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12
3641 486863.09, 3850877.25	6.64E-08	1.05E-11	4.11E-12	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.36E-08	1.00E-11	3.94E-12
3642 487363.09, 3850877.25	5.87E-08	9.25E-12	3.63E-12	5.79E-08	9.13E-12	3.58E-12	5.62E-08	8.86E-12	3.48E-12
3643 487863.09, 3850877.25	5.66E-08	8.92E-12	3.50E-12	5.59E-08	8.80E-12	3.46E-12	5.43E-08	8.55E-12	3.36E-12
3644 488363.09, 3850877.25	5.26E-08	8.28E-12	3.25E-12	5.19E-08	8.17E-12	3.21E-12	5.04E-08	7.94E-12	3.12E-12
3645 488863.09, 3850877.25	4.81E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12	4.61E-08	7.27E-12	2.86E-12
3646 489363.09, 3850877.25	4.55E-08	7.18E-12	2.82E-12	4.50E-08	7.08E-12	2.78E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12
3647 489863.09, 3850877.25	4.09E-08	6.44E-12	2.53E-12	4.03E-08	6.35E-12	2.50E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12
3648 490363.09, 3850877.25	3.90E-08	6.15E-12	2.42E-12	3.85E-08	6.07E-12	2.38E-12	3.74E-08	5.89E-12	2.32E-12
3649 490863.09, 3850877.25	3.50E-08	5.51E-12	2.17E-12	3.45E-08	5.44E-12	2.14E-12	3.35E-08	5.29E-12	2.08E-12
3650 491363.09, 3850877.25	3.19E-08	5.02E-12	1.97E-12	3.15E-08	4.96E-12	1.95E-12	3.06E-08	4.81E-12	1.89E-12
3651 491863.09, 3850877.25	2.92E-08	4.59E-12	1.80E-12	2.88E-08	4.53E-12	1.78E-12	2.79E-08	4.40E-12	1.73E-12
3652 492363.09, 3850877.25	2.63E-08	4.14E-12	1.63E-12	2.59E-08	4.09E-12	1.61E-12	2.52E-08	3.97E-12	1.56E-12
3653 492863.09, 3850877.25	2.37E-08	3.73E-12	1.47E-12	2.34E-08	3.68E-12	1.45E-12	2.27E-08	3.58E-12	1.40E-12
3654 493363.09, 3850877.25	2.39E-08	3.77E-12	1.48E-12	2.36E-08	3.72E-12	1.46E-12	2.29E-08	3.62E-12	1.42E-12
3655 493863.09, 3850877.25	2.58E-08	4.06E-12	1.59E-12	2.54E-08	4.01E-12	1.57E-12	2.47E-08	3.89E-12	1.53E-12
3656 494363.09, 3850877.25	2.56E-08	4.04E-12	1.59E-12	2.53E-08	3.99E-12	1.57E-12	2.46E-08	3.87E-12	1.52E-12
3657 494863.09, 3850877.25	2.84E-08	4.47E-12	1.76E-12	2.80E-08	4.41E-12	1.73E-12	2.72E-08	4.28E-12	1.68E-12
3658 495363.09, 3850877.25	3.21E-08	5.06E-12	1.99E-12	3.17E-08	5.00E-12	1.96E-12	3.08E-08	4.85E-12	1.91E-12
3659 495863.09, 3850877.25	3.49E-08	5.49E-12	2.16E-12	3.44E-08	5.42E-12	2.13E-12	3.34E-08	5.27E-12	2.07E-12
3660 496363.09, 3850877.25	3.81E-08	6.01E-12	2.36E-12	3.76E-08	5.93E-12	2.33E-12	3.65E-08	5.76E-12	2.26E-12
3661 496863.09, 3850877.25	4.58E-08	7.22E-12	2.83E-12	4.52E-08	7.12E-12	2.80E-12	4.39E-08	6.92E-12	2.72E-12
3662 497363.09, 3850877.25	4.62E-08	7.28E-12	2.86E-12	4.56E-08	7.18E-12	2.82E-12	4.43E-08	6.97E-12	2.74E-12
3663 497863.09, 3850877.25	4.55E-08	7.18E-12	2.82E-12	4.50E-08	7.08E-12	2.78E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12
3664 498363.09, 3850877.25	4.66E-08	7.34E-12	2.88E-12	4.60E-08	7.24E-12	2.85E-12	4.47E-08	7.03E-12	2.76E-12
3665 471363.09, 3851377.25	5.21E-08	8.20E-12	3.22E-12	5.14E-08	8.09E-12	3.18E-12	4.99E-08	7.86E-12	3.09E-12
3666 471863.09, 3851377.25	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12	5.83E-08	9.19E-12	3.61E-12	5.66E-08	8.92E-12	3.50E-12
3667 472363.09, 3851377.25	6.03E-08	9.49E-12	3.73E-12	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12	5.77E-08	9.10E-12	3.57E-12
3668 472863.09, 3851377.25	6.21E-08	9.78E-12	3.84E-12	6.13E-08	9.65E-12	3.79E-12	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12
3669 473363.09, 3851377.25	6.01E-08	9.47E-12	3.72E-12	5.93E-08	9.35E-12	3.67E-12	5.76E-08	9.08E-12	3.57E-12
3670 473863.09, 3851377.25	6.38E-08	1.00E-11	3.95E-12	6.29E-08	9.91E-12	3.89E-12	6.11E-08	9.63E-12	3.78E-12
3671 474363.09, 3851377.25	7.25E-08	1.14E-11	4.49E-12	7.15E-08	1.13E-11	4.43E-12	6.95E-08	1.09E-11	4.30E-12
3672 474863.09, 3851377.25	8.08E-08	1.27E-11	5.00E-12	7.98E-08	1.26E-11	4.94E-12	7.75E-08	1.22E-11	4.79E-12
3673 475363.09, 3851377.25	8.88E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.51E-08	1.34E-11	5.26E-12
3674 475863.09, 3851377.25	9.36E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.23E-08	1.45E-11	5.72E-12	8.97E-08	1.41E-11	5.55E-12
3675 476363.09, 3851377.25	9.64E-08	1.52E-11	5.97E-12	9.52E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.24E-08	1.46E-11	5.72E-12
3676 476863.09, 3851377.25	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.68E-08	1.53E-11	5.99E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12
3677 477363.09, 3851377.25	1.04E-07	1.65E-11	6.47E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.38E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.20E-12
3678 477863.09, 3851377.25	1.08E-07	1.70E-11	6.66E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.57E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.38E-12
3679 478363.09, 3851377.25	1.10E-07	1.74E-11	6.82E-12	1.09E-07	1.71E-11	6.73E-12	1.06E-07	1.66E-11	6.54E-12
3680 478863.09, 3851377.25	1.14E-07	1.79E-11	7.05E-12	1.12E-07	1.77E-11	6.96E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.75E-12
3681 479363.09, 3851377.25	1.16E-07	1.83E-11	7.20E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.11E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.90E-12
3682 479863.09, 3851377.25	1.18E-07	1.86E-11	7.31E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.01E-12
3683 480363.09, 3851377.25	1.21E-07	1.90E-11	7.46E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12	1.15E-07	1.82E-11	7.15E-12
3684 480863.09, 3851377.25	1.29E-07	2.03E-11	7.97E-12	1.27E-07	2.00E-11	7.87E-12	1.23E-07	1.95E-11	7.64E-12
3685 481363.09, 3851377.25	1.41E-07	2.22E-11	8.73E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.62E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.37E-12
3686 481863.09, 3851377.25	1.41E-07	2.23E-11	8.75E-12	1.39E-07	2.20E-11	8.63E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.38E-12
3687 482363.09, 3851377.25	1.34E-07	2.12E-11	8.32E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.21E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.97E-12
3688 482863.09, 3851377.25	1.09E-07	1.72E-11	6.77E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.68E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12
3689 483363.09, 3851377.25	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
3690 483863.09, 3851377.25	8.12E-08	1.28E-11	5.03E-12	8.01E-08	1.26E-11	4.96E-12	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12
3691 484363.09, 3851377.25	9.77E-08	1.54E-11	6.05E-12	9.65E-08	1.52E-11	5.97E-12	9.37E-08	1.48E-11	5.80E-12
3692 484863.09, 3851377.25	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12	7.67E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.45E-08	1.17E-11	4.61E-12
3693 485363.09, 3851377.25	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12
3694 485863.09, 3851377.25	8.16E-08	1.29E-11	5.05E-12	8.05E-08	1.27E-11	4.98E-12	7.82E-08	1.23E-11	4.84E-12
3695 486363.09, 3851377.25	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
3696 486863.09, 3851377.25	8.22E-08	1.30E-11	5.09E-12	8.12E-08	1.28E-11	5.02E-12	7.88E-08	1.24E-11	4.88E-12
3697 487363.09, 3851377.25	6.53E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.45E-08	1.02E-11	3.99E-12	6.26E-08	9.86E-12	3.87E-12
3698 487863.09, 3851377.25	6.64E-08	1.05E-11	4.11E-12	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.36E-08	1.00E-11	3.94E-12
3699 488363.09, 3851377.25	6.32E-08	9.96E-12	3.91E-12	6.24E-08	9.83E-12	3.86E-12	6.06E-08	9.55E-12	3.75E-12
3700 488863.09, 3851377.25	5.73E-08	9.02E-12	3.54E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12	5.49E-08	8.65E-12	3.40E-12
3701 489363.09, 3851377.25	5.39E-08	8.49E-12	3.33E-12	5.32E-08	8.38E-12	3.29E-12	5.16E-08	8.13E-12	3.20E-12
3702 489863.09, 3851377.25	4.75E-08	7.48E-12	2.94E-12	4.69E-08	7.39E-12	2.90E-12	4.55E-08	7.17E-12	2.82E-12
3703 490363.09, 3851377.25	4.53E-08	7.13E-12	2.80E-12	4.47E-08	7.04E-12	2.77E-12	4.34E-08	6.84E-12	2.69E-12
3704 490863.09, 3851377.25	4.03E-08	6.36E-12	2.50E-12	3.98E-08	6.27E-12	2.46E-12	3.87E-08	6.09E-12	2.39E-12
3705 491363.09, 3851377.25	3.67E-08	5.78E-12	2.27E-12	3.62E-08	5.71E-12	2.24E-12	3.52E-08	5.54E-12	2.18E-12
3706 491863.09, 3851377.25	3.34E-08	5.27E-12	2.07E-12	3.30E-08	5.20E-12	2.04E-12	3.21E-08	5.05E-12	1.98E-12

3707 492363.09, 3851377.25	3.06E-08	4.82E-12	1.89E-12	3.02E-08	4.75E-12	1.87E-12	2.93E-08	4.62E-12	1.81E-12
3708 492863.09, 3851377.25	2.80E-08	4.41E-12	1.73E-12	2.76E-08	4.35E-12	1.71E-12	2.68E-08	4.22E-12	1.66E-12
3709 493363.09, 3851377.25	2.62E-08	4.12E-12	1.62E-12	2.58E-08	4.07E-12	1.60E-12	2.51E-08	3.95E-12	1.55E-12
3710 493863.09, 3851377.25	2.76E-08	4.35E-12	1.71E-12	2.72E-08	4.29E-12	1.69E-12	2.64E-08	4.17E-12	1.64E-12
3711 494363.09, 3851377.25	3.08E-08	4.86E-12	1.91E-12	3.04E-08	4.80E-12	1.88E-12	2.96E-08	4.66E-12	1.83E-12
3712 494863.09, 3851377.25	3.45E-08	5.43E-12	2.13E-12	3.40E-08	5.36E-12	2.11E-12	3.31E-08	5.21E-12	2.05E-12
3713 495363.09, 3851377.25	4.14E-08	6.52E-12	2.56E-12	4.08E-08	6.43E-12	2.53E-12	3.97E-08	6.25E-12	2.45E-12
3714 495863.09, 3851377.25	4.68E-08	7.38E-12	2.90E-12	4.62E-08	7.28E-12	2.86E-12	4.49E-08	7.07E-12	2.78E-12
3715 496363.09, 3851377.25	5.23E-08	8.24E-12	3.24E-12	5.16E-08	8.13E-12	3.20E-12	5.01E-08	7.90E-12	3.10E-12
3716 496863.09, 3851377.25	5.37E-08	8.47E-12	3.33E-12	5.30E-08	8.36E-12	3.28E-12	5.15E-08	8.11E-12	3.19E-12
3717 497363.09, 3851377.25	5.40E-08	8.51E-12	3.34E-12	5.33E-08	8.40E-12	3.30E-12	5.18E-08	8.15E-12	3.20E-12
3718 497863.09, 3851377.25	5.52E-08	8.69E-12	3.41E-12	5.45E-08	8.58E-12	3.37E-12	5.29E-08	8.33E-12	3.27E-12
3719 498363.09, 3851377.25	5.45E-08	8.59E-12	3.37E-12	5.38E-08	8.48E-12	3.33E-12	5.23E-08	8.23E-12	3.23E-12
3720 471363.09, 3851877.25	5.87E-08	9.25E-12	3.63E-12	5.79E-08	9.13E-12	3.58E-12	5.62E-08	8.86E-12	3.48E-12
3721 471863.09, 3851877.25	5.69E-08	8.96E-12	3.52E-12	5.61E-08	8.84E-12	3.47E-12	5.45E-08	8.59E-12	3.37E-12
3722 472363.09, 3851877.25	6.06E-08	9.55E-12	3.75E-12	5.99E-08	9.43E-12	3.70E-12	5.81E-08	9.16E-12	3.60E-12
3723 472863.09, 3851877.25	6.42E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.33E-08	9.97E-12	3.92E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12
3724 473363.09, 3851877.25	6.18E-08	9.74E-12	3.83E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.78E-12	5.92E-08	9.33E-12	3.67E-12
3725 473863.09, 3851877.25	6.32E-08	9.96E-12	3.91E-12	6.24E-08	9.83E-12	3.86E-12	6.06E-08	9.55E-12	3.75E-12
3726 474363.09, 3851877.25	7.08E-08	1.12E-11	4.38E-12	6.99E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.78E-08	1.07E-11	4.20E-12
3727 474863.09, 3851877.25	7.85E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.74E-08	1.22E-11	4.79E-12	7.52E-08	1.18E-11	4.65E-12
3728 475363.09, 3851877.25	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12	8.30E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.06E-08	1.27E-11	4.99E-12
3729 475863.09, 3851877.25	8.99E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12
3730 476363.09, 3851877.25	9.36E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.23E-08	1.45E-11	5.72E-12	8.97E-08	1.41E-11	5.55E-12
3731 476863.09, 3851877.25	9.98E-08	1.57E-11	6.18E-12	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12
3732 477363.09, 3851877.25	1.04E-07	1.64E-11	6.44E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.35E-12	9.97E-08	1.57E-11	6.17E-12
3733 477863.09, 3851877.25	1.09E-07	1.71E-11	6.72E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.64E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12
3734 478363.09, 3851877.25	1.12E-07	1.76E-11	6.90E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.81E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.62E-12
3735 478863.09, 3851877.25	1.18E-07	1.86E-11	7.30E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.20E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12
3736 479363.09, 3851877.25	1.25E-07	1.96E-11	7.71E-12	1.23E-07	1.94E-11	7.61E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.39E-12
3737 479863.09, 3851877.25	1.29E-07	2.04E-11	8.00E-12	1.28E-07	2.01E-11	7.89E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.66E-12
3738 480363.09, 3851877.25	1.31E-07	2.06E-11	8.11E-12	1.29E-07	2.04E-11	8.00E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.77E-12
3739 480863.09, 3851877.25	1.34E-07	2.11E-11	8.30E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.19E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.95E-12
3740 481363.09, 3851877.25	1.44E-07	2.27E-11	8.93E-12	1.42E-07	2.24E-11	8.82E-12	1.38E-07	2.18E-11	8.56E-12
3741 481863.09, 3851877.25	1.56E-07	2.45E-11	9.62E-12	1.53E-07	2.42E-11	9.50E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.22E-12
3742 482363.09, 3851877.25	1.45E-07	2.29E-11	9.00E-12	1.43E-07	2.26E-11	8.88E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.62E-12
3743 482863.09, 3851877.25	1.20E-07	1.89E-11	7.43E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.34E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12
3744 483363.09, 3851877.25	1.18E-07	1.86E-11	7.31E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.01E-12
3745 483863.09, 3851877.25	1.15E-07	1.81E-11	7.10E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.00E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.80E-12
3746 484363.09, 3851877.25	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.05E-12
3747 484863.09, 3851877.25	1.13E-07	1.77E-11	6.97E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.88E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.68E-12
3748 485363.09, 3851877.25	1.15E-07	1.80E-11	7.09E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.79E-12
3749 485863.09, 3851877.25	1.11E-07	1.75E-11	6.86E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.77E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.58E-12
3750 486363.09, 3851877.25	9.99E-08	1.57E-11	6.19E-12	9.86E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12
3751 486863.09, 3851877.25	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.68E-08	1.53E-11	5.99E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12
3752 487363.09, 3851877.25	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.67E-08	1.37E-11	5.36E-12
3753 487863.09, 3851877.25	7.11E-08	1.12E-11	4.40E-12	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12
3754 488363.09, 3851877.25	6.64E-08	1.05E-11	4.11E-12	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.36E-08	1.00E-11	3.94E-12
3755 488863.09, 3851877.25	5.57E-08	8.77E-12	3.45E-12	5.50E-08	8.66E-12	3.40E-12	5.34E-08	8.41E-12	3.30E-12
3756 489363.09, 3851877.25	5.11E-08	8.06E-12	3.17E-12	5.05E-08	7.95E-12	3.12E-12	4.90E-08	7.72E-12	3.03E-12
3757 489863.09, 3851877.25	4.57E-08	7.20E-12	2.83E-12	4.51E-08	7.10E-12	2.79E-12	4.38E-08	6.90E-12	2.71E-12
3758 490363.09, 3851877.25	4.46E-08	7.03E-12	2.76E-12	4.41E-08	6.94E-12	2.73E-12	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12
3759 490863.09, 3851877.25	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.17E-08	6.58E-12	2.58E-12	4.05E-08	6.39E-12	2.51E-12
3760 491363.09, 3851877.25	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.17E-08	6.58E-12	2.58E-12	4.05E-08	6.39E-12	2.51E-12
3761 491863.09, 3851877.25	3.97E-08	6.25E-12	2.46E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12	3.80E-08	5.99E-12	2.35E-12
3762 492363.09, 3851877.25	3.53E-08	5.56E-12	2.18E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12
3763 492863.09, 3851877.25	3.03E-08	4.78E-12	1.88E-12	2.99E-08	4.71E-12	1.85E-12	2.91E-08	4.58E-12	1.80E-12
3764 493363.09, 3851877.25	3.67E-08	5.78E-12	2.27E-12	3.62E-08	5.71E-12	2.24E-12	3.52E-08	5.54E-12	2.18E-12
3765 493863.09, 3851877.25	4.20E-08	6.62E-12	2.60E-12	4.15E-08	6.54E-12	2.57E-12	4.03E-08	6.35E-12	2.49E-12
3766 494363.09, 3851877.25	4.19E-08	6.60E-12	2.59E-12	4.14E-08	6.52E-12	2.56E-12	4.02E-08	6.33E-12	2.49E-12
3767 494863.09, 3851877.25	4.81E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12	4.61E-08	7.27E-12	2.86E-12
3768 495363.09, 3851877.25	5.62E-08	8.86E-12	3.48E-12	5.55E-08	8.74E-12	3.43E-12	5.39E-08	8.49E-12	3.33E-12
3769 495863.09, 3851877.25	6.26E-08	9.86E-12	3.87E-12	6.18E-08	9.73E-12	3.82E-12	6.00E-08	9.45E-12	3.71E-12
3770 496363.09, 3851877.25	6.52E-08	1.03E-11	4.03E-12	6.43E-08	1.01E-11	3.98E-12	6.25E-08	9.84E-12	3.87E-12
3771 496863.09, 3851877.25	6.39E-08	1.01E-11	3.95E-12	6.31E-08	9.93E-12	3.90E-12	6.12E-08	9.65E-12	3.79E-12
3772 497363.09, 3851877.25	6.47E-08	1.02E-11	4.00E-12	6.38E-08	1.01E-11	3.95E-12	6.20E-08	9.76E-12	3.84E-12
3773 497863.09, 3851877.25	6.34E-08	9.98E-12	3.92E-12	6.25E-08	9.85E-12	3.87E-12	6.07E-08	9.57E-12	3.76E-12
3774 498363.09, 3851877.25	6.27E-08	9.88E-12	3.88E-12	6.19E-08	9.75E-12	3.83E-12	6.01E-08	9.47E-12	3.72E-12
3775 471363.09, 3852377.25	5.79E-08	9.12E-12	3.58E-12	5.72E-08	9.00E-12	3.54E-12	5.55E-08	8.74E-12	3.43E-12
3776 471863.09, 3852377.25	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12	6.20E-08	9.77E-12	3.84E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12

3777 472363.09, 3852377.25	6.56E-08	1.03E-11	4.06E-12	6.47E-08	1.02E-11	4.01E-12	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12
3778 472863.09, 3852377.25	6.74E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.65E-08	1.05E-11	4.12E-12	6.46E-08	1.02E-11	4.00E-12
3779 473363.09, 3852377.25	6.79E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.70E-08	1.06E-11	4.15E-12	6.51E-08	1.03E-11	4.03E-12
3780 473863.09, 3852377.25	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12	6.72E-08	1.06E-11	4.16E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12
3781 474363.09, 3852377.25	6.92E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.83E-08	1.08E-11	4.23E-12	6.64E-08	1.05E-11	4.11E-12
3782 474863.09, 3852377.25	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
3783 475363.09, 3852377.25	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.18E-08	1.29E-11	5.06E-12	7.94E-08	1.25E-11	4.92E-12
3784 475863.09, 3852377.25	8.51E-08	1.34E-11	5.27E-12	8.40E-08	1.32E-11	5.20E-12	8.16E-08	1.28E-11	5.05E-12
3785 476363.09, 3852377.25	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.53E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.28E-08	1.30E-11	5.13E-12
3786 476863.09, 3852377.25	9.30E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12	8.92E-08	1.40E-11	5.52E-12
3787 477363.09, 3852377.25	9.92E-08	1.56E-11	6.14E-12	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.50E-08	1.50E-11	5.88E-12
3788 477863.09, 3852377.25	9.33E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.21E-08	1.45E-11	5.70E-12	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12
3789 478363.09, 3852377.25	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
3790 478863.09, 3852377.25	1.04E-07	1.64E-11	6.44E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.36E-12	9.98E-08	1.57E-11	6.18E-12
3791 479363.09, 3852377.25	1.15E-07	1.81E-11	7.10E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.01E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.81E-12
3792 479863.09, 3852377.25	1.32E-07	2.08E-11	8.19E-12	1.31E-07	2.06E-11	8.08E-12	1.27E-07	2.00E-11	7.85E-12
3793 480363.09, 3852377.25	1.44E-07	2.27E-11	8.93E-12	1.42E-07	2.24E-11	8.82E-12	1.38E-07	2.18E-11	8.56E-12
3794 480863.09, 3852377.25	1.47E-07	2.32E-11	9.10E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.98E-12	1.41E-07	2.22E-11	8.72E-12
3795 481363.09, 3852377.25	1.50E-07	2.36E-11	9.28E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.16E-12	1.44E-07	2.26E-11	8.89E-12
3796 481863.09, 3852377.25	1.61E-07	2.54E-11	9.96E-12	1.59E-07	2.50E-11	9.83E-12	1.54E-07	2.43E-11	9.55E-12
3797 482363.09, 3852377.25	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11
3798 482863.09, 3852377.25	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.05E-11
3799 483363.09, 3852377.25	1.53E-07	2.40E-11	9.44E-12	1.51E-07	2.37E-11	9.32E-12	1.46E-07	2.30E-11	9.05E-12
3800 483863.09, 3852377.25	1.29E-07	2.03E-11	7.99E-12	1.27E-07	2.01E-11	7.89E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.66E-12
3801 484363.09, 3852377.25	1.44E-07	2.27E-11	8.93E-12	1.42E-07	2.24E-11	8.82E-12	1.38E-07	2.18E-11	8.56E-12
3802 484863.09, 3852377.25	1.45E-07	2.29E-11	8.98E-12	1.43E-07	2.26E-11	8.86E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.61E-12
3803 485363.09, 3852377.25	1.50E-07	2.37E-11	9.29E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.17E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.91E-12
3804 485863.09, 3852377.25	1.36E-07	2.15E-11	8.44E-12	1.35E-07	2.12E-11	8.33E-12	1.31E-07	2.06E-11	8.09E-12
3805 486363.09, 3852377.25	1.14E-07	1.79E-11	7.03E-12	1.12E-07	1.77E-11	6.94E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.74E-12
3806 486863.09, 3852377.25	1.06E-07	1.67E-11	6.56E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.29E-12
3807 487363.09, 3852377.25	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.05E-08	1.43E-11	5.60E-12
3808 487863.09, 3852377.25	7.94E-08	1.25E-11	4.91E-12	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12	7.61E-08	1.20E-11	4.71E-12
3809 488363.09, 3852377.25	6.66E-08	1.05E-11	4.12E-12	6.58E-08	1.04E-11	4.07E-12	6.39E-08	1.01E-11	3.95E-12
3810 488863.09, 3852377.25	5.39E-08	8.49E-12	3.33E-12	5.32E-08	8.38E-12	3.29E-12	5.16E-08	8.13E-12	3.20E-12
3811 489363.09, 3852377.25	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.82E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.68E-08	7.37E-12	2.89E-12
3812 489863.09, 3852377.25	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12	4.17E-08	6.58E-12	2.58E-12	4.05E-08	6.39E-12	2.51E-12
3813 490363.09, 3852377.25	4.41E-08	6.95E-12	2.73E-12	4.35E-08	6.86E-12	2.69E-12	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12
3814 490863.09, 3852377.25	4.46E-08	7.03E-12	2.76E-12	4.41E-08	6.94E-12	2.73E-12	4.28E-08	6.74E-12	2.65E-12
3815 491363.09, 3852377.25	5.15E-08	8.12E-12	3.19E-12	5.09E-08	8.01E-12	3.15E-12	4.94E-08	7.78E-12	3.06E-12
3816 491863.09, 3852377.25	4.84E-08	7.63E-12	3.00E-12	4.78E-08	7.53E-12	2.96E-12	4.64E-08	7.31E-12	2.87E-12
3817 492363.09, 3852377.25	4.57E-08	7.20E-12	2.83E-12	4.51E-08	7.10E-12	2.79E-12	4.38E-08	6.90E-12	2.71E-12
3818 492863.09, 3852377.25	5.02E-08	7.91E-12	3.11E-12	4.96E-08	7.81E-12	3.07E-12	4.81E-08	7.58E-12	2.98E-12
3819 493363.09, 3852377.25	5.79E-08	9.12E-12	3.58E-12	5.72E-08	9.00E-12	3.54E-12	5.55E-08	8.74E-12	3.43E-12
3820 493863.09, 3852377.25	5.47E-08	8.61E-12	3.38E-12	5.39E-08	8.50E-12	3.34E-12	5.24E-08	8.25E-12	3.24E-12
3821 494363.09, 3852377.25	5.99E-08	9.43E-12	3.70E-12	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12	5.74E-08	9.04E-12	3.55E-12
3822 494863.09, 3852377.25	6.62E-08	1.04E-11	4.10E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.35E-08	1.00E-11	3.93E-12
3823 495363.09, 3852377.25	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.58E-08	1.19E-11	4.69E-12	7.36E-08	1.16E-11	4.55E-12
3824 495863.09, 3852377.25	7.95E-08	1.25E-11	4.92E-12	7.85E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.62E-08	1.20E-11	4.72E-12
3825 496363.09, 3852377.25	7.64E-08	1.20E-11	4.73E-12	7.54E-08	1.19E-11	4.67E-12	7.32E-08	1.15E-11	4.53E-12
3826 496863.09, 3852377.25	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12	7.67E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.45E-08	1.17E-11	4.61E-12
3827 497363.09, 3852377.25	7.47E-08	1.18E-11	4.62E-12	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.16E-08	1.13E-11	4.43E-12
3828 497863.09, 3852377.25	7.25E-08	1.14E-11	4.49E-12	7.15E-08	1.13E-11	4.43E-12	6.95E-08	1.09E-11	4.30E-12
3829 498363.09, 3852377.25	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.27E-08	1.15E-11	4.50E-12	7.06E-08	1.11E-11	4.37E-12
3830 471363.09, 3852877.25	6.09E-08	9.59E-12	3.77E-12	6.01E-08	9.47E-12	3.72E-12	5.84E-08	9.20E-12	3.61E-12
3831 471863.09, 3852877.25	6.58E-08	1.04E-11	4.08E-12	6.50E-08	1.02E-11	4.02E-12	6.31E-08	9.94E-12	3.91E-12
3832 472363.09, 3852877.25	7.03E-08	1.11E-11	4.35E-12	6.94E-08	1.09E-11	4.29E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12
3833 472863.09, 3852877.25	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.26E-08	1.14E-11	4.49E-12	7.05E-08	1.11E-11	4.36E-12
3834 473363.09, 3852877.25	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12	7.56E-08	1.19E-11	4.68E-12	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12
3835 473863.09, 3852877.25	7.99E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.89E-08	1.24E-11	4.88E-12	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12
3836 474363.09, 3852877.25	8.24E-08	1.30E-11	5.10E-12	8.13E-08	1.28E-11	5.03E-12	7.89E-08	1.24E-11	4.89E-12
3837 474863.09, 3852877.25	7.86E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.76E-08	1.22E-11	4.80E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12
3838 475363.09, 3852877.25	8.26E-08	1.30E-11	5.11E-12	8.16E-08	1.28E-11	5.05E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12
3839 475863.09, 3852877.25	8.45E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12	8.09E-08	1.28E-11	5.01E-12
3840 476363.09, 3852877.25	8.28E-08	1.30E-11	5.12E-12	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12	7.93E-08	1.25E-11	4.91E-12
3841 476863.09, 3852877.25	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.46E-08	1.17E-11	4.62E-12
3842 477363.09, 3852877.25	7.42E-08	1.17E-11	4.59E-12	7.32E-08	1.15E-11	4.53E-12	7.11E-08	1.12E-11	4.40E-12
3843 477863.09, 3852877.25	7.08E-08	1.12E-11	4.38E-12	6.99E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.78E-08	1.07E-11	4.20E-12
3844 478363.09, 3852877.25	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12	5.83E-08	9.19E-12	3.61E-12	5.66E-08	8.92E-12	3.50E-12
3845 478863.09, 3852877.25	6.90E-08	1.09E-11	4.27E-12	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12	6.61E-08	1.04E-11	4.09E-12
3846 479363.09, 3852877.25	8.86E-08	1.40E-11	5.48E-12	8.75E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.49E-08	1.34E-11	5.26E-12

3847 479863.09, 3852877.25	1.27E-07	2.00E-11	7.84E-12	1.25E-07	1.97E-11	7.74E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.52E-12
3848 480363.09, 3852877.25	1.52E-07	2.40E-11	9.41E-12	1.50E-07	2.37E-11	9.29E-12	1.46E-07	2.30E-11	9.02E-12
3849 480863.09, 3852877.25	1.59E-07	2.51E-11	9.84E-12	1.57E-07	2.47E-11	9.71E-12	1.52E-07	2.40E-11	9.43E-12
3850 481363.09, 3852877.25	1.67E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.61E-07	2.53E-11	9.93E-12
3851 481863.09, 3852877.25	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11
3852 482363.09, 3852877.25	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11	1.74E-07	2.73E-11	1.07E-11
3853 482863.09, 3852877.25	1.98E-07	3.12E-11	1.23E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.18E-11
3854 483363.09, 3852877.25	1.99E-07	3.14E-11	1.23E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11
3855 483863.09, 3852877.25	1.67E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.64E-07	2.59E-11	1.02E-11	1.60E-07	2.51E-11	9.88E-12
3856 484363.09, 3852877.25	1.72E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11
3857 484863.09, 3852877.25	1.82E-07	2.86E-11	1.12E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11
3858 485363.09, 3852877.25	1.46E-07	2.30E-11	9.03E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.91E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.65E-12
3859 485863.09, 3852877.25	1.31E-07	2.07E-11	8.12E-12	1.29E-07	2.04E-11	8.01E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.78E-12
3860 486363.09, 3852877.25	1.10E-07	1.73E-11	6.79E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.70E-12	1.05E-07	1.66E-11	6.51E-12
3861 486863.09, 3852877.25	1.01E-07	1.60E-11	6.27E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.19E-12	9.72E-08	1.53E-11	6.01E-12
3862 487363.09, 3852877.25	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12
3863 487863.09, 3852877.25	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12	7.73E-08	1.22E-11	4.79E-12	7.51E-08	1.18E-11	4.65E-12
3864 488363.09, 3852877.25	5.27E-08	8.30E-12	3.26E-12	5.20E-08	8.19E-12	3.22E-12	5.05E-08	7.96E-12	3.13E-12
3865 488863.09, 3852877.25	5.18E-08	8.16E-12	3.21E-12	5.11E-08	8.05E-12	3.16E-12	4.96E-08	7.82E-12	3.07E-12
3866 489363.09, 3852877.25	5.08E-08	8.00E-12	3.14E-12	5.01E-08	7.89E-12	3.10E-12	4.86E-08	7.66E-12	3.01E-12
3867 489863.09, 3852877.25	4.92E-08	7.75E-12	3.04E-12	4.85E-08	7.65E-12	3.00E-12	4.71E-08	7.43E-12	2.92E-12
3868 490363.09, 3852877.25	5.90E-08	9.29E-12	3.65E-12	5.82E-08	9.17E-12	3.60E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12
3869 490863.09, 3852877.25	6.38E-08	1.00E-11	3.95E-12	6.29E-08	9.91E-12	3.89E-12	6.11E-08	9.63E-12	3.78E-12
3870 491363.09, 3852877.25	6.61E-08	1.04E-11	4.09E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.34E-08	9.98E-12	3.92E-12
3871 491863.09, 3852877.25	6.21E-08	9.78E-12	3.84E-12	6.13E-08	9.65E-12	3.79E-12	5.95E-08	9.37E-12	3.68E-12
3872 492363.09, 3852877.25	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12	6.20E-08	9.77E-12	3.84E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12
3873 492863.09, 3852877.25	7.12E-08	1.12E-11	4.41E-12	7.03E-08	1.11E-11	4.35E-12	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12
3874 493363.09, 3852877.25	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12	7.31E-08	1.15E-11	4.52E-12
3875 493863.09, 3852877.25	8.02E-08	1.26E-11	4.96E-12	7.91E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12
3876 494363.09, 3852877.25	8.02E-08	1.26E-11	4.96E-12	7.91E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12
3877 494863.09, 3852877.25	9.24E-08	1.46E-11	5.72E-12	9.12E-08	1.44E-11	5.64E-12	8.86E-08	1.39E-11	5.48E-12
3878 495363.09, 3852877.25	9.49E-08	1.49E-11	5.87E-12	9.36E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.09E-08	1.43E-11	5.63E-12
3879 495863.09, 3852877.25	9.10E-08	1.43E-11	5.63E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12
3880 496363.09, 3852877.25	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.35E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12
3881 496863.09, 3852877.25	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12
3882 497363.09, 3852877.25	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.67E-08	1.37E-11	5.36E-12
3883 497863.09, 3852877.25	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12	7.96E-08	1.25E-11	4.93E-12	7.73E-08	1.22E-11	4.79E-12
3884 498363.09, 3852877.25	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12	8.33E-08	1.31E-11	5.16E-12
3885 471363.09, 3853377.25	6.14E-08	9.68E-12	3.80E-12	6.06E-08	9.55E-12	3.75E-12	5.89E-08	9.27E-12	3.64E-12
3886 471863.09, 3853377.25	6.61E-08	1.04E-11	4.09E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.34E-08	9.98E-12	3.92E-12
3887 472363.09, 3853377.25	7.08E-08	1.12E-11	4.38E-12	6.99E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.78E-08	1.07E-11	4.20E-12
3888 472863.09, 3853377.25	7.55E-08	1.19E-11	4.67E-12	7.45E-08	1.17E-11	4.61E-12	7.23E-08	1.14E-11	4.48E-12
3889 473363.09, 3853377.25	7.90E-08	1.24E-11	4.89E-12	7.80E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.57E-08	1.19E-11	4.69E-12
3890 473863.09, 3853377.25	8.26E-08	1.30E-11	5.11E-12	8.16E-08	1.28E-11	5.05E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12
3891 474363.09, 3853377.25	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.45E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.21E-08	1.29E-11	5.08E-12
3892 474863.09, 3853377.25	8.46E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.35E-08	1.32E-11	5.17E-12	8.11E-08	1.28E-11	5.02E-12
3893 475363.09, 3853377.25	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12	8.30E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.06E-08	1.27E-11	4.99E-12
3894 475863.09, 3853377.25	8.28E-08	1.30E-11	5.12E-12	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12	7.93E-08	1.25E-11	4.91E-12
3895 476363.09, 3853377.25	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.46E-08	1.17E-11	4.62E-12
3896 476863.09, 3853377.25	6.96E-08	1.10E-11	4.31E-12	6.87E-08	1.08E-11	4.25E-12	6.67E-08	1.05E-11	4.13E-12
3897 477363.09, 3853377.25	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12	6.72E-08	1.06E-11	4.16E-12	6.52E-08	1.03E-11	4.04E-12
3898 477863.09, 3853377.25	6.83E-08	1.08E-11	4.23E-12	6.74E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12
3899 478363.09, 3853377.25	5.99E-08	9.43E-12	3.70E-12	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12	5.74E-08	9.04E-12	3.55E-12
3900 478863.09, 3853377.25	4.74E-08	7.46E-12	2.93E-12	4.68E-08	7.36E-12	2.89E-12	4.54E-08	7.15E-12	2.81E-12
3901 479363.09, 3853377.25	7.64E-08	1.20E-11	4.73E-12	7.54E-08	1.19E-11	4.67E-12	7.32E-08	1.15E-11	4.53E-12
3902 479863.09, 3853377.25	1.05E-07	1.65E-11	6.50E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.23E-12
3903 480363.09, 3853377.25	1.45E-07	2.29E-11	9.00E-12	1.43E-07	2.26E-11	8.88E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.62E-12
3904 480863.09, 3853377.25	1.47E-07	2.32E-11	9.11E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.99E-12	1.41E-07	2.22E-11	8.73E-12
3905 481363.09, 3853377.25	1.74E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.07E-11	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11
3906 481863.09, 3853377.25	1.92E-07	3.02E-11	1.19E-11	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11	1.84E-07	2.89E-11	1.14E-11
3907 482363.09, 3853377.25	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.93E-07	3.04E-11	1.19E-11	1.87E-07	2.95E-11	1.16E-11
3908 482863.09, 3853377.25	2.05E-07	3.23E-11	1.27E-11	2.02E-07	3.19E-11	1.25E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11
3909 483363.09, 3853377.25	2.18E-07	3.44E-11	1.35E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11
3910 483863.09, 3853377.25	2.24E-07	3.52E-11	1.38E-11	2.21E-07	3.48E-11	1.37E-11	2.14E-07	3.38E-11	1.33E-11
3911 484363.09, 3853377.25	2.19E-07	3.46E-11	1.36E-11	2.17E-07	3.41E-11	1.34E-11	2.10E-07	3.31E-11	1.30E-11
3912 484863.09, 3853377.25	1.90E-07	2.99E-11	1.18E-11	1.87E-07	2.95E-11	1.16E-11	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11
3913 485363.09, 3853377.25	1.44E-07	2.26E-11	8.88E-12	1.42E-07	2.23E-11	8.77E-12	1.38E-07	2.17E-11	8.51E-12
3914 485863.09, 3853377.25	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.01E-07	1.58E-11	6.22E-12
3915 486363.09, 3853377.25	1.05E-07	1.66E-11	6.51E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.42E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12
3916 486863.09, 3853377.25	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12	9.95E-08	1.57E-11	6.16E-12	9.67E-08	1.52E-11	5.98E-12

3917 487363.09, 3853377.25	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12	1.03E-07	1.63E-11	6.40E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.21E-12
3918 487863.09, 3853377.25	1.03E-07	1.63E-11	6.39E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.30E-12	9.89E-08	1.56E-11	6.12E-12
3919 488363.09, 3853377.25	1.10E-07	1.73E-11	6.79E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.70E-12	1.05E-07	1.66E-11	6.51E-12
3920 488863.09, 3853377.25	1.01E-07	1.59E-11	6.25E-12	9.97E-08	1.57E-11	6.17E-12	9.68E-08	1.52E-11	5.99E-12
3921 489363.09, 3853377.25	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.13E-08	1.44E-11	5.65E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12
3922 489863.09, 3853377.25	8.28E-08	1.30E-11	5.12E-12	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12	7.93E-08	1.25E-11	4.91E-12
3923 490363.09, 3853377.25	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12	8.08E-08	1.27E-11	5.00E-12
3924 490863.09, 3853377.25	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12	8.33E-08	1.31E-11	5.16E-12
3925 491363.09, 3853377.25	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12	8.33E-08	1.31E-11	5.16E-12
3926 491863.09, 3853377.25	8.47E-08	1.33E-11	5.24E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12	8.12E-08	1.28E-11	5.02E-12
3927 492363.09, 3853377.25	8.99E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12
3928 492863.09, 3853377.25	1.03E-07	1.62E-11	6.35E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.26E-12	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12
3929 493363.09, 3853377.25	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.33E-12	9.93E-08	1.56E-11	6.14E-12
3930 493863.09, 3853377.25	1.11E-07	1.75E-11	6.88E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.79E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.59E-12
3931 494363.09, 3853377.25	1.13E-07	1.78E-11	7.00E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.91E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.71E-12
3932 494863.09, 3853377.25	1.17E-07	1.84E-11	7.24E-12	1.15E-07	1.82E-11	7.15E-12	1.12E-07	1.77E-11	6.94E-12
3933 495363.09, 3853377.25	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.05E-12
3934 495863.09, 3853377.25	1.19E-07	1.87E-11	7.35E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.25E-12	1.14E-07	1.79E-11	7.04E-12
3935 496363.09, 3853377.25	1.18E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.18E-12	1.13E-07	1.77E-11	6.97E-12
3936 496863.09, 3853377.25	1.15E-07	1.80E-11	7.09E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.79E-12
3937 497363.09, 3853377.25	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12	1.10E-07	1.74E-11	6.83E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.63E-12
3938 497863.09, 3853377.25	9.30E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12	8.92E-08	1.40E-11	5.52E-12
3939 498363.09, 3853377.25	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.66E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12
3940 471363.09, 3853877.25	6.36E-08	1.00E-11	3.94E-12	6.28E-08	9.89E-12	3.89E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.77E-12
3941 471863.09, 3853877.25	6.79E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.70E-08	1.06E-11	4.15E-12	6.51E-08	1.03E-11	4.03E-12
3942 472363.09, 3853877.25	7.07E-08	1.11E-11	4.37E-12	6.97E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.77E-08	1.07E-11	4.19E-12
3943 472863.09, 3853877.25	7.46E-08	1.17E-11	4.61E-12	7.36E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.15E-08	1.13E-11	4.42E-12
3944 473363.09, 3853877.25	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12	7.67E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.45E-08	1.17E-11	4.61E-12
3945 473863.09, 3853877.25	8.12E-08	1.28E-11	5.03E-12	8.01E-08	1.26E-11	4.96E-12	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12
3946 474363.09, 3853877.25	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.45E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.21E-08	1.29E-11	5.08E-12
3947 474863.09, 3853877.25	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.52E-08	1.34E-11	5.27E-12
3948 475363.09, 3853877.25	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12	8.66E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12
3949 475863.09, 3853877.25	7.95E-08	1.25E-11	4.92E-12	7.85E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.62E-08	1.20E-11	4.72E-12
3950 476363.09, 3853877.25	6.95E-08	1.09E-11	4.30E-12	6.86E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.66E-08	1.05E-11	4.12E-12
3951 476863.09, 3853877.25	5.63E-08	8.88E-12	3.49E-12	5.56E-08	8.76E-12	3.44E-12	5.40E-08	8.51E-12	3.34E-12
3952 477363.09, 3853877.25	5.91E-08	9.31E-12	3.66E-12	5.83E-08	9.19E-12	3.61E-12	5.66E-08	8.92E-12	3.50E-12
3953 477863.09, 3853877.25	6.43E-08	1.01E-11	3.98E-12	6.34E-08	1.00E-11	3.93E-12	6.16E-08	9.71E-12	3.81E-12
3954 478363.09, 3853877.25	6.58E-08	1.04E-11	4.08E-12	6.50E-08	1.02E-11	4.02E-12	6.31E-08	9.94E-12	3.91E-12
3955 478863.09, 3853877.25	4.75E-08	7.48E-12	2.94E-12	4.69E-08	7.39E-12	2.90E-12	4.55E-08	7.17E-12	2.82E-12
3956 479363.09, 3853877.25	6.26E-08	9.86E-12	3.87E-12	6.18E-08	9.73E-12	3.82E-12	6.00E-08	9.45E-12	3.71E-12
3957 479863.09, 3853877.25	1.02E-07	1.60E-11	6.29E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.21E-12	9.74E-08	1.53E-11	6.03E-12
3958 480363.09, 3853877.25	1.32E-07	2.07E-11	8.15E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.04E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12
3959 480863.09, 3853877.25	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11	1.62E-07	2.56E-11	1.00E-11
3960 481363.09, 3853877.25	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11
3961 481863.09, 3853877.25	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11	2.10E-07	3.30E-11	1.30E-11	2.04E-07	3.21E-11	1.26E-11
3962 482363.09, 3853877.25	2.22E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.19E-07	3.45E-11	1.35E-11	2.12E-07	3.35E-11	1.31E-11
3963 482863.09, 3853877.25	2.22E-07	3.50E-11	1.38E-11	2.19E-07	3.46E-11	1.36E-11	2.13E-07	3.36E-11	1.32E-11
3964 483363.09, 3853877.25	2.23E-07	3.51E-11	1.38E-11	2.20E-07	3.47E-11	1.36E-11	2.14E-07	3.37E-11	1.32E-11
3965 483863.09, 3853877.25	2.50E-07	3.93E-11	1.54E-11	2.46E-07	3.88E-11	1.52E-11	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11
3966 484363.09, 3853877.25	2.42E-07	3.82E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11
3967 484863.09, 3853877.25	1.92E-07	3.03E-11	1.19E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.17E-11	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11
3968 485363.09, 3853877.25	1.35E-07	2.13E-11	8.37E-12	1.33E-07	2.10E-11	8.26E-12	1.30E-07	2.04E-11	8.02E-12
3969 485863.09, 3853877.25	1.46E-07	2.31E-11	9.06E-12	1.44E-07	2.28E-11	8.94E-12	1.40E-07	2.21E-11	8.68E-12
3970 486363.09, 3853877.25	1.41E-07	2.22E-11	8.71E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.60E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.35E-12
3971 486863.09, 3853877.25	1.27E-07	2.00E-11	7.87E-12	1.25E-07	1.98E-11	7.77E-12	1.22E-07	1.92E-11	7.54E-12
3972 487363.09, 3853877.25	1.31E-07	2.07E-11	8.12E-12	1.29E-07	2.04E-11	8.01E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.78E-12
3973 487863.09, 3853877.25	1.48E-07	2.34E-11	9.18E-12	1.46E-07	2.31E-11	9.06E-12	1.42E-07	2.24E-11	8.80E-12
3974 488363.09, 3853877.25	1.53E-07	2.41E-11	9.49E-12	1.51E-07	2.38E-11	9.36E-12	1.47E-07	2.31E-11	9.09E-12
3975 488863.09, 3853877.25	1.62E-07	2.55E-11	1.00E-11	1.60E-07	2.52E-11	9.90E-12	1.55E-07	2.45E-11	9.62E-12
3976 489363.09, 3853877.25	1.47E-07	2.32E-11	9.11E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.99E-12	1.41E-07	2.22E-11	8.73E-12
3977 489863.09, 3853877.25	1.38E-07	2.17E-11	8.53E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.42E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12
3978 490363.09, 3853877.25	1.28E-07	2.02E-11	7.95E-12	1.27E-07	2.00E-11	7.85E-12	1.23E-07	1.94E-11	7.62E-12
3979 490863.09, 3853877.25	1.26E-07	1.99E-11	7.82E-12	1.25E-07	1.96E-11	7.72E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12
3980 491363.09, 3853877.25	1.27E-07	2.00E-11	7.84E-12	1.25E-07	1.97E-11	7.74E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.52E-12
3981 491863.09, 3853877.25	1.25E-07	1.97E-11	7.76E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.65E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.43E-12
3982 492363.09, 3853877.25	1.33E-07	2.09E-11	8.22E-12	1.31E-07	2.07E-11	8.12E-12	1.27E-07	2.01E-11	7.88E-12
3983 492863.09, 3853877.25	1.48E-07	2.34E-11	9.18E-12	1.46E-07	2.31E-11	9.06E-12	1.42E-07	2.24E-11	8.80E-12
3984 493363.09, 3853877.25	1.54E-07	2.42E-11	9.50E-12	1.52E-07	2.39E-11	9.38E-12	1.47E-07	2.32E-11	9.11E-12
3985 493863.09, 3853877.25	1.48E-07	2.33E-11	9.16E-12	1.46E-07	2.30E-11	9.04E-12	1.42E-07	2.23E-11	8.78E-12
3986 494363.09, 3853877.25	1.66E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.01E-11	1.59E-07	2.51E-11	9.85E-12

3987	494863.09, 3853877.25	1.66E-07	2.61E-11	1.02E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.59E-07	2.50E-11	9.82E-12
3988	495363.09, 3853877.25	1.45E-07	2.28E-11	8.97E-12	1.43E-07	2.25E-11	8.85E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.60E-12
3989	495863.09, 3853877.25	1.38E-07	2.18E-11	8.57E-12	1.37E-07	2.15E-11	8.46E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.21E-12
3990	496363.09, 3853877.25	1.46E-07	2.30E-11	9.02E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.90E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.65E-12
3991	496863.09, 3853877.25	1.47E-07	2.31E-11	9.07E-12	1.45E-07	2.28E-11	8.95E-12	1.40E-07	2.21E-11	8.69E-12
3992	497363.09, 3853877.25	1.46E-07	2.30E-11	9.05E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.93E-12	1.40E-07	2.21E-11	8.68E-12
3993	497863.09, 3853877.25	1.35E-07	2.12E-11	8.34E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.23E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.99E-12
3994	498363.09, 3853877.25	1.31E-07	2.06E-11	8.11E-12	1.29E-07	2.04E-11	8.00E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.77E-12
3995	471363.09, 3854377.25	6.83E-08	1.08E-11	4.23E-12	6.74E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12
3996	471863.09, 3854377.25	7.26E-08	1.14E-11	4.49E-12	7.17E-08	1.13E-11	4.44E-12	6.96E-08	1.10E-11	4.31E-12
3997	472363.09, 3854377.25	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12	7.44E-08	1.17E-11	4.60E-12	7.22E-08	1.14E-11	4.47E-12
3998	472863.09, 3854377.25	7.73E-08	1.22E-11	4.78E-12	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12	7.41E-08	1.17E-11	4.58E-12
3999	473363.09, 3854377.25	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
4000	473863.09, 3854377.25	8.42E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.31E-08	1.31E-11	5.14E-12	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12
4001	474363.09, 3854377.25	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
4002	474863.09, 3854377.25	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12
4003	475363.09, 3854377.25	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12	7.96E-08	1.25E-11	4.93E-12	7.73E-08	1.22E-11	4.79E-12
4004	475863.09, 3854377.25	6.22E-08	9.80E-12	3.85E-12	6.14E-08	9.67E-12	3.80E-12	5.96E-08	9.39E-12	3.69E-12
4005	476363.09, 3854377.25	5.67E-08	8.94E-12	3.51E-12	5.60E-08	8.82E-12	3.47E-12	5.44E-08	8.57E-12	3.37E-12
4006	476863.09, 3854377.25	5.45E-08	8.59E-12	3.37E-12	5.38E-08	8.48E-12	3.33E-12	5.23E-08	8.23E-12	3.23E-12
4007	477363.09, 3854377.25	5.32E-08	8.38E-12	3.29E-12	5.25E-08	8.28E-12	3.25E-12	5.10E-08	8.04E-12	3.16E-12
4008	477863.09, 3854377.25	5.28E-08	8.32E-12	3.27E-12	5.21E-08	8.21E-12	3.23E-12	5.06E-08	7.98E-12	3.13E-12
4009	478363.09, 3854377.25	5.93E-08	9.35E-12	3.67E-12	5.86E-08	9.23E-12	3.62E-12	5.69E-08	8.96E-12	3.52E-12
4010	478863.09, 3854377.25	6.18E-08	9.74E-12	3.83E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.78E-12	5.92E-08	9.33E-12	3.67E-12
4011	479363.09, 3854377.25	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12
4012	479863.09, 3854377.25	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.19E-12
4013	480363.09, 3854377.25	1.28E-07	2.02E-11	7.94E-12	1.27E-07	1.99E-11	7.84E-12	1.23E-07	1.94E-11	7.61E-12
4014	480863.09, 3854377.25	1.64E-07	2.59E-11	1.02E-11	1.62E-07	2.56E-11	1.00E-11	1.58E-07	2.48E-11	9.76E-12
4015	481363.09, 3854377.25	1.99E-07	3.14E-11	1.23E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11
4016	481863.09, 3854377.25	2.33E-07	3.67E-11	1.44E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11	2.24E-07	3.52E-11	1.38E-11
4017	482363.09, 3854377.25	2.46E-07	3.88E-11	1.53E-11	2.43E-07	3.83E-11	1.51E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11
4018	482863.09, 3854377.25	2.53E-07	3.98E-11	1.56E-11	2.50E-07	3.93E-11	1.54E-11	2.42E-07	3.82E-11	1.50E-11
4019	483363.09, 3854377.25	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11	2.51E-07	3.95E-11	1.55E-11	2.43E-07	3.84E-11	1.51E-11
4020	483863.09, 3854377.25	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
4021	484363.09, 3854377.25	2.23E-07	3.52E-11	1.38E-11	2.21E-07	3.47E-11	1.36E-11	2.14E-07	3.37E-11	1.33E-11
4022	484863.09, 3854377.25	1.83E-07	2.89E-11	1.13E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11
4023	485363.09, 3854377.25	2.04E-07	3.22E-11	1.26E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11
4024	485863.09, 3854377.25	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11
4025	486363.09, 3854377.25	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11
4026	486863.09, 3854377.25	1.74E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.07E-11	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11
4027	487363.09, 3854377.25	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11	1.77E-07	2.80E-11	1.10E-11
4028	487863.09, 3854377.25	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11	2.06E-07	3.25E-11	1.28E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11
4029	488363.09, 3854377.25	2.20E-07	3.46E-11	1.36E-11	2.17E-07	3.41E-11	1.34E-11	2.10E-07	3.31E-11	1.30E-11
4030	488863.09, 3854377.25	2.21E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.18E-07	3.44E-11	1.35E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11
4031	489363.09, 3854377.25	2.33E-07	3.67E-11	1.44E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11	2.23E-07	3.52E-11	1.38E-11
4032	489863.09, 3854377.25	2.20E-07	3.47E-11	1.36E-11	2.17E-07	3.42E-11	1.34E-11	2.11E-07	3.32E-11	1.31E-11
4033	490363.09, 3854377.25	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11
4034	490863.09, 3854377.25	1.46E-07	2.30E-11	9.04E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.92E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.66E-12
4035	491363.09, 3854377.25	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.66E-07	2.61E-11	1.02E-11
4036	491863.09, 3854377.25	1.90E-07	3.00E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11
4037	492363.09, 3854377.25	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11	1.97E-07	3.11E-11	1.22E-11
4038	492863.09, 3854377.25	2.11E-07	3.32E-11	1.31E-11	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11
4039	493363.09, 3854377.25	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11	2.01E-07	3.16E-11	1.24E-11	1.95E-07	3.07E-11	1.21E-11
4040	493863.09, 3854377.25	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.21E-07	3.48E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.38E-11	1.33E-11
4041	494363.09, 3854377.25	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11	2.29E-07	3.60E-11	1.42E-11	2.22E-07	3.50E-11	1.37E-11
4042	494863.09, 3854377.25	1.83E-07	2.89E-11	1.13E-11	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11
4043	495363.09, 3854377.25	1.60E-07	2.52E-11	9.88E-12	1.58E-07	2.48E-11	9.75E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.47E-12
4044	495863.09, 3854377.25	1.61E-07	2.54E-11	9.99E-12	1.59E-07	2.51E-11	9.86E-12	1.55E-07	2.44E-11	9.58E-12
4045	496363.09, 3854377.25	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11
4046	496863.09, 3854377.25	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.78E-07	2.81E-11	1.10E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11
4047	497363.09, 3854377.25	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.66E-07	2.61E-11	1.03E-11	1.61E-07	2.53E-11	9.96E-12
4048	497863.09, 3854377.25	1.87E-07	2.95E-11	1.16E-11	1.85E-07	2.91E-11	1.14E-11	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11
4049	498363.09, 3854377.25	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.79E-07	2.81E-11	1.10E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11
4050	471363.09, 3854877.25	7.07E-08	1.11E-11	4.37E-12	6.97E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.77E-08	1.07E-11	4.19E-12
4051	471863.09, 3854877.25	7.51E-08	1.18E-11	4.65E-12	7.41E-08	1.17E-11	4.59E-12	7.20E-08	1.13E-11	4.45E-12
4052	472363.09, 3854877.25	7.87E-08	1.24E-11	4.87E-12	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12	7.55E-08	1.19E-11	4.67E-12
4053	472863.09, 3854877.25	8.02E-08	1.26E-11	4.96E-12	7.91E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12
4054	473363.09, 3854877.25	8.52E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.41E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12
4055	473863.09, 3854877.25	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
4056	474363.09, 3854877.25	9.51E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.39E-08	1.48E-11	5.81E-12	9.12E-08	1.44E-11	5.64E-12

4057 474863.09, 3854877.25	8.50E-08	1.34E-11	5.26E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12	8.14E-08	1.28E-11	5.04E-12
4058 475363.09, 3854877.25	7.20E-08	1.13E-11	4.45E-12	7.10E-08	1.12E-11	4.40E-12	6.90E-08	1.09E-11	4.27E-12
4059 475863.09, 3854877.25	5.79E-08	9.12E-12	3.58E-12	5.72E-08	9.00E-12	3.54E-12	5.55E-08	8.74E-12	3.43E-12
4060 476363.09, 3854877.25	3.90E-08	6.15E-12	2.42E-12	3.85E-08	6.07E-12	2.38E-12	3.74E-08	5.89E-12	2.32E-12
4061 476863.09, 3854877.25	3.83E-08	6.03E-12	2.37E-12	3.78E-08	5.95E-12	2.34E-12	3.67E-08	5.78E-12	2.27E-12
4062 477363.09, 3854877.25	4.52E-08	7.11E-12	2.79E-12	4.46E-08	7.02E-12	2.76E-12	4.33E-08	6.82E-12	2.68E-12
4063 477863.09, 3854877.25	5.14E-08	8.10E-12	3.18E-12	5.07E-08	7.99E-12	3.14E-12	4.93E-08	7.76E-12	3.05E-12
4064 478363.09, 3854877.25	6.65E-08	1.05E-11	4.12E-12	6.56E-08	1.03E-11	4.06E-12	6.37E-08	1.00E-11	3.94E-12
4065 478863.09, 3854877.25	8.73E-08	1.38E-11	5.40E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.37E-08	1.32E-11	5.18E-12
4066 479363.09, 3854877.25	1.12E-07	1.77E-11	6.93E-12	1.11E-07	1.74E-11	6.84E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.65E-12
4067 479863.09, 3854877.25	1.37E-07	2.15E-11	8.45E-12	1.35E-07	2.12E-11	8.34E-12	1.31E-07	2.06E-11	8.10E-12
4068 480363.09, 3854877.25	1.55E-07	2.45E-11	9.62E-12	1.53E-07	2.42E-11	9.49E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.22E-12
4069 480863.09, 3854877.25	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11
4070 481363.09, 3854877.25	2.04E-07	3.22E-11	1.26E-11	2.02E-07	3.17E-11	1.25E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11
4071 481863.09, 3854877.25	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11
4072 482363.09, 3854877.25	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11	2.60E-07	4.10E-11	1.61E-11
4073 482863.09, 3854877.25	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.82E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.74E-07	4.32E-11	1.70E-11
4074 483363.09, 3854877.25	3.00E-07	4.72E-11	1.85E-11	2.96E-07	4.66E-11	1.83E-11	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11
4075 483863.09, 3854877.25	2.97E-07	4.67E-11	1.84E-11	2.93E-07	4.61E-11	1.81E-11	2.84E-07	4.48E-11	1.76E-11
4076 484363.09, 3854877.25	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.63E-07	4.15E-11	1.63E-11
4077 484863.09, 3854877.25	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11
4078 485363.09, 3854877.25	2.95E-07	4.65E-11	1.83E-11	2.91E-07	4.59E-11	1.80E-11	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11
4079 485863.09, 3854877.25	2.64E-07	4.16E-11	1.63E-11	2.61E-07	4.11E-11	1.61E-11	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11
4080 486363.09, 3854877.25	2.49E-07	3.93E-11	1.54E-11	2.46E-07	3.88E-11	1.52E-11	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11
4081 486863.09, 3854877.25	2.45E-07	3.86E-11	1.52E-11	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11
4082 487363.09, 3854877.25	2.61E-07	4.11E-11	1.62E-11	2.58E-07	4.06E-11	1.60E-11	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11
4083 487863.09, 3854877.25	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11
4084 488363.09, 3854877.25	3.11E-07	4.90E-11	1.92E-11	3.07E-07	4.83E-11	1.90E-11	2.98E-07	4.69E-11	1.84E-11
4085 488863.09, 3854877.25	3.31E-07	5.22E-11	2.05E-11	3.27E-07	5.15E-11	2.02E-11	3.17E-07	5.00E-11	1.96E-11
4086 489363.09, 3854877.25	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11	3.40E-07	5.35E-11	2.10E-11	3.30E-07	5.20E-11	2.04E-11
4087 489863.09, 3854877.25	3.19E-07	5.03E-11	1.98E-11	3.15E-07	4.97E-11	1.95E-11	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11
4088 490363.09, 3854877.25	2.06E-07	3.25E-11	1.27E-11	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11	1.97E-07	3.11E-11	1.22E-11
4089 490863.09, 3854877.25	1.22E-07	1.93E-11	7.58E-12	1.21E-07	1.90E-11	7.48E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.26E-12
4090 491363.09, 3854877.25	1.38E-07	2.18E-11	8.55E-12	1.36E-07	2.15E-11	8.43E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.19E-12
4091 491863.09, 3854877.25	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11
4092 492363.09, 3854877.25	3.16E-07	4.98E-11	1.96E-11	3.12E-07	4.92E-11	1.93E-11	3.03E-07	4.78E-11	1.88E-11
4093 492863.09, 3854877.25	3.18E-07	5.01E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.94E-11	1.94E-11	3.05E-07	4.80E-11	1.88E-11
4094 493363.09, 3854877.25	3.19E-07	5.02E-11	1.97E-11	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11
4095 493863.09, 3854877.25	3.35E-07	5.27E-11	2.07E-11	3.30E-07	5.21E-11	2.05E-11	3.21E-07	5.06E-11	1.99E-11
4096 494363.09, 3854877.25	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11
4097 494863.09, 3854877.25	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11	1.96E-07	3.09E-11	1.21E-11	1.91E-07	3.00E-11	1.18E-11
4098 495363.09, 3854877.25	2.00E-07	3.16E-11	1.24E-11	1.98E-07	3.12E-11	1.22E-11	1.92E-07	3.03E-11	1.19E-11
4099 495863.09, 3854877.25	2.11E-07	3.32E-11	1.30E-11	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11
4100 496363.09, 3854877.25	2.04E-07	3.21E-11	1.26E-11	2.01E-07	3.17E-11	1.25E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11
4101 496863.09, 3854877.25	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11
4102 497363.09, 3854877.25	2.11E-07	3.32E-11	1.30E-11	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11
4103 497863.09, 3854877.25	2.38E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.35E-07	3.71E-11	1.46E-11	2.28E-07	3.60E-11	1.41E-11
4104 498363.09, 3854877.25	2.45E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11
4105 471363.09, 3855377.25	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12	6.92E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.72E-08	1.06E-11	4.16E-12
4106 471863.09, 3855377.25	7.31E-08	1.15E-11	4.53E-12	7.22E-08	1.14E-11	4.47E-12	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12
4107 472363.09, 3855377.25	7.81E-08	1.23E-11	4.83E-12	7.71E-08	1.21E-11	4.77E-12	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12
4108 472863.09, 3855377.25	8.13E-08	1.28E-11	5.03E-12	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.80E-08	1.23E-11	4.82E-12
4109 473363.09, 3855377.25	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
4110 473863.09, 3855377.25	9.42E-08	1.48E-11	5.83E-12	9.30E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.03E-08	1.42E-11	5.59E-12
4111 474363.09, 3855377.25	9.98E-08	1.57E-11	6.18E-12	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12
4112 474863.09, 3855377.25	9.03E-08	1.42E-11	5.59E-12	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.66E-08	1.36E-11	5.36E-12
4113 475363.09, 3855377.25	5.30E-08	8.34E-12	3.28E-12	5.23E-08	8.23E-12	3.24E-12	5.08E-08	8.00E-12	3.14E-12
4114 475863.09, 3855377.25	4.09E-08	6.44E-12	2.53E-12	4.03E-08	6.35E-12	2.50E-12	3.92E-08	6.17E-12	2.42E-12
4115 476363.09, 3855377.25	4.70E-08	7.40E-12	2.91E-12	4.64E-08	7.30E-12	2.87E-12	4.50E-08	7.09E-12	2.79E-12
4116 476863.09, 3855377.25	4.55E-08	7.18E-12	2.82E-12	4.50E-08	7.08E-12	2.78E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12
4117 477363.09, 3855377.25	4.96E-08	7.81E-12	3.07E-12	4.89E-08	7.71E-12	3.03E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12
4118 477863.09, 3855377.25	6.16E-08	9.70E-12	3.81E-12	6.08E-08	9.57E-12	3.76E-12	5.90E-08	9.29E-12	3.65E-12
4119 478363.09, 3855377.25	7.64E-08	1.20E-11	4.73E-12	7.54E-08	1.19E-11	4.67E-12	7.32E-08	1.15E-11	4.53E-12
4120 478863.09, 3855377.25	9.21E-08	1.45E-11	5.70E-12	9.09E-08	1.43E-11	5.63E-12	8.83E-08	1.39E-11	5.46E-12
4121 479363.09, 3855377.25	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12	1.14E-07	1.79E-11	7.03E-12	1.10E-07	1.74E-11	6.82E-12
4122 479863.09, 3855377.25	1.36E-07	2.14E-11	8.42E-12	1.34E-07	2.12E-11	8.31E-12	1.30E-07	2.06E-11	8.07E-12
4123 480363.09, 3855377.25	1.71E-07	2.69E-11	1.06E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.01E-11
4124 480863.09, 3855377.25	2.05E-07	3.23E-11	1.27E-11	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11
4125 481363.09, 3855377.25	2.35E-07	3.70E-11	1.46E-11	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11	2.25E-07	3.55E-11	1.39E-11
4126 481863.09, 3855377.25	2.61E-07	4.10E-11	1.61E-11	2.57E-07	4.05E-11	1.59E-11	2.50E-07	3.93E-11	1.55E-11

4127 482363.09, 3855377.25	2.90E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.78E-07	4.37E-11	1.72E-11
4128 482863.09, 3855377.25	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11	3.11E-07	4.90E-11	1.92E-11	3.02E-07	4.75E-11	1.87E-11
4129 483363.09, 3855377.25	3.41E-07	5.37E-11	2.11E-11	3.37E-07	5.30E-11	2.08E-11	3.27E-07	5.15E-11	2.02E-11
4130 483863.09, 3855377.25	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.58E-07	5.64E-11	2.22E-11	3.48E-07	5.48E-11	2.15E-11
4131 484363.09, 3855377.25	3.64E-07	5.73E-11	2.25E-11	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11	3.49E-07	5.50E-11	2.16E-11
4132 484863.09, 3855377.25	3.72E-07	5.85E-11	2.30E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11	3.56E-07	5.61E-11	2.20E-11
4133 485363.09, 3855377.25	3.95E-07	6.23E-11	2.45E-11	3.90E-07	6.15E-11	2.42E-11	3.79E-07	5.97E-11	2.35E-11
4134 485863.09, 3855377.25	4.15E-07	6.53E-11	2.57E-11	4.09E-07	6.45E-11	2.53E-11	3.97E-07	6.26E-11	2.46E-11
4135 486363.09, 3855377.25	3.65E-07	5.74E-11	2.26E-11	3.60E-07	5.67E-11	2.23E-11	3.49E-07	5.50E-11	2.16E-11
4136 486863.09, 3855377.25	3.46E-07	5.45E-11	2.14E-11	3.42E-07	5.38E-11	2.11E-11	3.32E-07	5.23E-11	2.05E-11
4137 487363.09, 3855377.25	3.79E-07	5.97E-11	2.34E-11	3.74E-07	5.89E-11	2.31E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11
4138 487863.09, 3855377.25	4.09E-07	6.44E-11	2.53E-11	4.03E-07	6.35E-11	2.50E-11	3.92E-07	6.17E-11	2.42E-11
4139 488363.09, 3855377.25	4.42E-07	6.97E-11	2.74E-11	4.37E-07	6.88E-11	2.70E-11	4.24E-07	6.68E-11	2.62E-11
4140 488863.09, 3855377.25	4.76E-07	7.50E-11	2.94E-11	4.70E-07	7.40E-11	2.91E-11	4.56E-07	7.18E-11	2.82E-11
4141 489363.09, 3855377.25	5.01E-07	7.89E-11	3.10E-11	4.94E-07	7.79E-11	3.06E-11	4.80E-07	7.56E-11	2.97E-11
4142 489863.09, 3855377.25	4.89E-07	7.70E-11	3.03E-11	4.83E-07	7.60E-11	2.99E-11	4.69E-07	7.38E-11	2.90E-11
4143 490363.09, 3855377.25	5.39E-07	8.49E-11	3.34E-11	5.32E-07	8.38E-11	3.29E-11	5.17E-07	8.14E-11	3.20E-11
4144 490863.09, 3855377.25	2.50E-07	3.93E-11	1.54E-11	2.46E-07	3.88E-11	1.52E-11	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11
4145 491363.09, 3855377.25	1.98E-07	3.12E-11	1.23E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.18E-11
4146 491863.09, 3855377.25	4.58E-07	7.22E-11	2.83E-11	4.52E-07	7.12E-11	2.80E-11	4.39E-07	6.92E-11	2.72E-11
4147 492363.09, 3855377.25	4.86E-07	7.66E-11	3.01E-11	4.80E-07	7.56E-11	2.97E-11	4.66E-07	7.34E-11	2.88E-11
4148 492863.09, 3855377.25	4.75E-07	7.48E-11	2.94E-11	4.68E-07	7.38E-11	2.90E-11	4.55E-07	7.17E-11	2.82E-11
4149 493363.09, 3855377.25	4.62E-07	7.29E-11	2.86E-11	4.56E-07	7.19E-11	2.82E-11	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11
4150 493863.09, 3855377.25	3.36E-07	5.29E-11	2.08E-11	3.31E-07	5.22E-11	2.05E-11	3.22E-07	5.07E-11	1.99E-11
4151 494363.09, 3855377.25	3.01E-07	4.75E-11	1.86E-11	2.97E-07	4.68E-11	1.84E-11	2.89E-07	4.55E-11	1.79E-11
4152 494863.09, 3855377.25	2.83E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.79E-07	4.39E-11	1.73E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11
4153 495363.09, 3855377.25	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.63E-07	4.15E-11	1.63E-11
4154 495863.09, 3855377.25	2.68E-07	4.21E-11	1.66E-11	2.64E-07	4.16E-11	1.63E-11	2.56E-07	4.04E-11	1.59E-11
4155 496363.09, 3855377.25	2.78E-07	4.39E-11	1.72E-11	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11	2.67E-07	4.20E-11	1.65E-11
4156 496863.09, 3855377.25	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.74E-11	2.74E-07	4.31E-11	1.69E-11
4157 497363.09, 3855377.25	2.99E-07	4.70E-11	1.85E-11	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11
4158 497863.09, 3855377.25	3.18E-07	5.00E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.94E-11	1.94E-11	3.04E-07	4.80E-11	1.88E-11
4159 498363.09, 3855377.25	3.39E-07	5.34E-11	2.10E-11	3.35E-07	5.27E-11	2.07E-11	3.25E-07	5.12E-11	2.01E-11
4160 471363.09, 3855877.25	7.18E-08	1.13E-11	4.45E-12	7.09E-08	1.12E-11	4.39E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12
4161 471863.09, 3855877.25	7.47E-08	1.18E-11	4.62E-12	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.16E-08	1.13E-11	4.43E-12
4162 472363.09, 3855877.25	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
4163 472863.09, 3855877.25	8.21E-08	1.29E-11	5.08E-12	8.10E-08	1.28E-11	5.02E-12	7.87E-08	1.24E-11	4.87E-12
4164 473363.09, 3855877.25	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12	8.82E-08	1.39E-11	5.46E-12	8.57E-08	1.35E-11	5.30E-12
4165 473863.09, 3855877.25	9.51E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.39E-08	1.48E-11	5.81E-12	9.12E-08	1.44E-11	5.64E-12
4166 474363.09, 3855877.25	9.96E-08	1.57E-11	6.16E-12	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12	9.54E-08	1.50E-11	5.90E-12
4167 474863.09, 3855877.25	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12
4168 475363.09, 3855877.25	6.47E-08	1.02E-11	4.00E-12	6.38E-08	1.01E-11	3.95E-12	6.20E-08	9.76E-12	3.84E-12
4169 475863.09, 3855877.25	3.33E-08	5.25E-12	2.06E-12	3.29E-08	5.18E-12	2.03E-12	3.19E-08	5.03E-12	1.98E-12
4170 476363.09, 3855877.25	3.53E-08	5.56E-12	2.18E-12	3.48E-08	5.48E-12	2.15E-12	3.38E-08	5.32E-12	2.09E-12
4171 476863.09, 3855877.25	4.95E-08	7.79E-12	3.06E-12	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.74E-08	7.47E-12	2.93E-12
4172 477363.09, 3855877.25	5.83E-08	9.18E-12	3.61E-12	5.75E-08	9.06E-12	3.56E-12	5.59E-08	8.80E-12	3.46E-12
4173 477863.09, 3855877.25	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.04E-12
4174 478363.09, 3855877.25	8.41E-08	1.32E-11	5.20E-12	8.30E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.06E-08	1.27E-11	4.99E-12
4175 478863.09, 3855877.25	1.02E-07	1.61E-11	6.33E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.25E-12	9.80E-08	1.54E-11	6.07E-12
4176 479363.09, 3855877.25	1.28E-07	2.01E-11	7.91E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12	1.22E-07	1.93E-11	7.58E-12
4177 479863.09, 3855877.25	1.53E-07	2.41E-11	9.46E-12	1.51E-07	2.38E-11	9.33E-12	1.46E-07	2.31E-11	9.06E-12
4178 480363.09, 3855877.25	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11
4179 480863.09, 3855877.25	2.23E-07	3.51E-11	1.38E-11	2.20E-07	3.47E-11	1.36E-11	2.14E-07	3.37E-11	1.32E-11
4180 481363.09, 3855877.25	2.33E-07	3.67E-11	1.44E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11	2.23E-07	3.52E-11	1.38E-11
4181 481863.09, 3855877.25	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.82E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.74E-07	4.32E-11	1.70E-11
4182 482363.09, 3855877.25	3.14E-07	4.95E-11	1.94E-11	3.10E-07	4.88E-11	1.92E-11	3.01E-07	4.74E-11	1.86E-11
4183 482863.09, 3855877.25	3.38E-07	5.32E-11	2.09E-11	3.33E-07	5.25E-11	2.06E-11	3.24E-07	5.10E-11	2.00E-11
4184 483363.09, 3855877.25	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.53E-07	5.55E-11	2.18E-11
4185 483863.09, 3855877.25	4.05E-07	6.38E-11	2.51E-11	4.00E-07	6.30E-11	2.47E-11	3.88E-07	6.12E-11	2.40E-11
4186 484363.09, 3855877.25	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11	4.37E-07	6.89E-11	2.71E-11	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11
4187 484863.09, 3855877.25	4.64E-07	7.31E-11	2.87E-11	4.58E-07	7.22E-11	2.84E-11	4.45E-07	7.01E-11	2.75E-11
4188 485363.09, 3855877.25	4.82E-07	7.60E-11	2.98E-11	4.76E-07	7.50E-11	2.95E-11	4.62E-07	7.28E-11	2.86E-11
4189 485863.09, 3855877.25	5.19E-07	8.17E-11	3.21E-11	5.12E-07	8.06E-11	3.17E-11	4.97E-07	7.83E-11	3.08E-11
4190 486363.09, 3855877.25	5.27E-07	8.30E-11	3.26E-11	5.20E-07	8.20E-11	3.22E-11	5.05E-07	7.96E-11	3.13E-11
4191 486863.09, 3855877.25	4.94E-07	7.78E-11	3.05E-11	4.87E-07	7.67E-11	3.01E-11	4.73E-07	7.45E-11	2.93E-11
4192 487363.09, 3855877.25	5.43E-07	8.55E-11	3.36E-11	5.36E-07	8.44E-11	3.32E-11	5.20E-07	8.20E-11	3.22E-11
4193 487863.09, 3855877.25	5.92E-07	9.33E-11	3.66E-11	5.84E-07	9.21E-11	3.62E-11	5.67E-07	8.94E-11	3.51E-11
4194 488363.09, 3855877.25	6.44E-07	1.01E-10	3.99E-11	6.36E-07	1.00E-10	3.93E-11	6.17E-07	9.73E-11	3.82E-11
4195 488863.09, 3855877.25	6.94E-07	1.09E-10	4.30E-11	6.85E-07	1.08E-10	4.24E-11	6.65E-07	1.05E-10	4.12E-11
4196 489363.09, 3855877.25	7.35E-07	1.16E-10	4.55E-11	7.26E-07	1.14E-10	4.49E-11	7.05E-07	1.11E-10	4.36E-11

4197 489863.09, 3855877.25	7.84E-07	1.24E-10	4.85E-11	7.74E-07	1.22E-10	4.79E-11	7.51E-07	1.18E-10	4.65E-11
4198 490363.09, 3855877.25	8.70E-07	1.37E-10	5.39E-11	8.59E-07	1.35E-10	5.32E-11	8.34E-07	1.31E-10	5.16E-11
4199 490863.09, 3855877.25	8.79E-07	1.38E-10	5.44E-11	8.67E-07	1.37E-10	5.37E-11	8.42E-07	1.33E-10	5.21E-11
4200 491363.09, 3855877.25	7.18E-07	1.13E-10	4.44E-11	7.09E-07	1.12E-10	4.39E-11	6.88E-07	1.08E-10	4.26E-11
4201 491863.09, 3855877.25	8.83E-07	1.39E-10	5.47E-11	8.72E-07	1.37E-10	5.39E-11	8.46E-07	1.33E-10	5.24E-11
4202 492363.09, 3855877.25	8.09E-07	1.27E-10	5.01E-11	7.99E-07	1.26E-10	4.94E-11	7.76E-07	1.22E-10	4.80E-11
4203 492863.09, 3855877.25	8.65E-07	1.36E-10	5.35E-11	8.53E-07	1.34E-10	5.28E-11	8.29E-07	1.31E-10	5.13E-11
4204 493363.09, 3855877.25	6.17E-07	9.71E-11	3.82E-11	6.09E-07	9.59E-11	3.77E-11	5.91E-07	9.31E-11	3.66E-11
4205 493863.09, 3855877.25	5.34E-07	8.42E-11	3.31E-11	5.27E-07	8.31E-11	3.26E-11	5.12E-07	8.07E-11	3.17E-11
4206 494363.09, 3855877.25	4.81E-07	7.58E-11	2.98E-11	4.75E-07	7.48E-11	2.94E-11	4.61E-07	7.26E-11	2.85E-11
4207 494863.09, 3855877.25	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11	4.37E-07	6.89E-11	2.71E-11	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11
4208 495363.09, 3855877.25	3.77E-07	5.94E-11	2.33E-11	3.72E-07	5.86E-11	2.30E-11	3.61E-07	5.69E-11	2.24E-11
4209 495863.09, 3855877.25	3.82E-07	6.02E-11	2.36E-11	3.77E-07	5.94E-11	2.33E-11	3.66E-07	5.77E-11	2.27E-11
4210 496363.09, 3855877.25	3.85E-07	6.07E-11	2.38E-11	3.80E-07	5.99E-11	2.35E-11	3.69E-07	5.81E-11	2.28E-11
4211 496863.09, 3855877.25	3.98E-07	6.27E-11	2.46E-11	3.93E-07	6.19E-11	2.43E-11	3.82E-07	6.01E-11	2.36E-11
4212 497363.09, 3855877.25	4.11E-07	6.47E-11	2.54E-11	4.05E-07	6.39E-11	2.51E-11	3.94E-07	6.20E-11	2.44E-11
4213 497863.09, 3855877.25	4.29E-07	6.75E-11	2.65E-11	4.23E-07	6.66E-11	2.62E-11	4.11E-07	6.47E-11	2.54E-11
4214 498363.09, 3855877.25	4.74E-07	7.47E-11	2.93E-11	4.68E-07	7.37E-11	2.90E-11	4.54E-07	7.16E-11	2.81E-11
4215 471363.09, 3856377.25	7.21E-08	1.14E-11	4.46E-12	7.12E-08	1.12E-11	4.40E-12	6.91E-08	1.09E-11	4.28E-12
4216 471863.09, 3856377.25	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.39E-08	1.16E-11	4.57E-12	7.17E-08	1.13E-11	4.44E-12
4217 472363.09, 3856377.25	7.93E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.82E-08	1.23E-11	4.84E-12	7.60E-08	1.20E-11	4.70E-12
4218 472863.09, 3856377.25	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12	8.37E-08	1.32E-11	5.18E-12	8.13E-08	1.28E-11	5.03E-12
4219 473363.09, 3856377.25	8.99E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12
4220 473863.09, 3856377.25	9.84E-08	1.55E-11	6.09E-12	9.71E-08	1.53E-11	6.01E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.84E-12
4221 474363.09, 3856377.25	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.72E-08	1.53E-11	6.02E-12	9.44E-08	1.49E-11	5.84E-12
4222 474863.09, 3856377.25	9.60E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.48E-08	1.49E-11	5.87E-12	9.20E-08	1.45E-11	5.70E-12
4223 475363.09, 3856377.25	8.45E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12	8.09E-08	1.28E-11	5.01E-12
4224 475863.09, 3856377.25	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.46E-08	1.02E-11	4.00E-12	6.27E-08	9.88E-12	3.88E-12
4225 476363.09, 3856377.25	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12	6.20E-08	9.77E-12	3.84E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12
4226 476863.09, 3856377.25	6.45E-08	1.02E-11	3.99E-12	6.37E-08	1.00E-11	3.94E-12	6.19E-08	9.75E-12	3.83E-12
4227 477363.09, 3856377.25	6.86E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.77E-08	1.07E-11	4.19E-12	6.57E-08	1.04E-11	4.07E-12
4228 477863.09, 3856377.25	5.78E-08	9.10E-12	3.58E-12	5.70E-08	8.98E-12	3.53E-12	5.54E-08	8.72E-12	3.43E-12
4229 478363.09, 3856377.25	5.26E-08	8.28E-12	3.25E-12	5.19E-08	8.17E-12	3.21E-12	5.04E-08	7.94E-12	3.12E-12
4230 478863.09, 3856377.25	9.15E-08	1.44E-11	5.66E-12	9.03E-08	1.42E-11	5.59E-12	8.77E-08	1.38E-11	5.43E-12
4231 479363.09, 3856377.25	1.12E-07	1.77E-11	6.94E-12	1.11E-07	1.74E-11	6.85E-12	1.08E-07	1.69E-11	6.65E-12
4232 479863.09, 3856377.25	1.60E-07	2.53E-11	9.93E-12	1.58E-07	2.49E-11	9.80E-12	1.54E-07	2.42E-11	9.52E-12
4233 480363.09, 3856377.25	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11	2.04E-07	3.22E-11	1.27E-11	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11
4234 480863.09, 3856377.25	2.44E-07	3.84E-11	1.51E-11	2.41E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.34E-07	3.68E-11	1.45E-11
4235 481363.09, 3856377.25	2.80E-07	4.42E-11	1.73E-11	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11	2.69E-07	4.23E-11	1.66E-11
4236 481863.09, 3856377.25	3.19E-07	5.03E-11	1.97E-11	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11
4237 482363.09, 3856377.25	3.52E-07	5.54E-11	2.18E-11	3.47E-07	5.47E-11	2.15E-11	3.37E-07	5.31E-11	2.09E-11
4238 482863.09, 3856377.25	3.79E-07	5.97E-11	2.34E-11	3.74E-07	5.89E-11	2.31E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11
4239 483363.09, 3856377.25	4.07E-07	6.42E-11	2.52E-11	4.02E-07	6.34E-11	2.49E-11	3.91E-07	6.15E-11	2.42E-11
4240 483863.09, 3856377.25	4.42E-07	6.97E-11	2.74E-11	4.37E-07	6.88E-11	2.70E-11	4.24E-07	6.68E-11	2.62E-11
4241 484363.09, 3856377.25	4.89E-07	7.70E-11	3.03E-11	4.83E-07	7.60E-11	2.99E-11	4.69E-07	7.38E-11	2.90E-11
4242 484863.09, 3856377.25	5.52E-07	8.70E-11	3.42E-11	5.45E-07	8.59E-11	3.37E-11	5.29E-07	8.34E-11	3.28E-11
4243 485363.09, 3856377.25	6.10E-07	9.61E-11	3.78E-11	6.02E-07	9.49E-11	3.73E-11	5.85E-07	9.21E-11	3.62E-11
4244 485863.09, 3856377.25	6.39E-07	1.01E-10	3.95E-11	6.30E-07	9.93E-11	3.90E-11	6.12E-07	9.64E-11	3.79E-11
4245 486363.09, 3856377.25	6.32E-07	9.95E-11	3.91E-11	6.23E-07	9.82E-11	3.86E-11	6.05E-07	9.54E-11	3.75E-11
4246 486863.09, 3856377.25	7.27E-07	1.15E-10	4.50E-11	7.18E-07	1.13E-10	4.44E-11	6.97E-07	1.10E-10	4.31E-11
4247 487363.09, 3856377.25	7.65E-07	1.20E-10	4.73E-11	7.55E-07	1.19E-10	4.67E-11	7.33E-07	1.15E-10	4.54E-11
4248 487863.09, 3856377.25	8.56E-07	1.35E-10	5.30E-11	8.45E-07	1.33E-10	5.23E-11	8.20E-07	1.29E-10	5.08E-11
4249 488363.09, 3856377.25	9.37E-07	1.48E-10	5.80E-11	9.24E-07	1.46E-10	5.72E-11	8.98E-07	1.41E-10	5.56E-11
4250 488863.09, 3856377.25	1.04E-06	1.63E-10	6.41E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.33E-11	9.93E-07	1.56E-10	6.15E-11
4251 489363.09, 3856377.25	1.11E-06	1.75E-10	6.87E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.78E-11	1.06E-06	1.68E-10	6.58E-11
4252 489863.09, 3856377.25	1.26E-06	1.98E-10	7.78E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.68E-11	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11
4253 490363.09, 3856377.25	1.41E-06	2.22E-10	8.73E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.62E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11
4254 490863.09, 3856377.25	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.58E-06	2.48E-10	9.75E-11
4255 491363.09, 3856377.25	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.20E-10	1.88E-06	2.95E-10	1.16E-10
4256 491863.09, 3856377.25	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
4257 492363.09, 3856377.25	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.86E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
4258 492863.09, 3856377.25	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.09E-10	1.72E-06	2.70E-10	1.06E-10
4259 493363.09, 3856377.25	1.22E-06	1.92E-10	7.52E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.43E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.21E-11
4260 493863.09, 3856377.25	1.07E-06	1.68E-10	6.60E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.52E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.33E-11
4261 494363.09, 3856377.25	8.57E-07	1.35E-10	5.31E-11	8.46E-07	1.33E-10	5.24E-11	8.22E-07	1.29E-10	5.09E-11
4262 494863.09, 3856377.25	6.92E-07	1.09E-10	4.28E-11	6.83E-07	1.08E-10	4.23E-11	6.63E-07	1.04E-10	4.10E-11
4263 495363.09, 3856377.25	5.74E-07	9.03E-11	3.55E-11	5.66E-07	8.92E-11	3.50E-11	5.50E-07	8.66E-11	3.40E-11
4264 495863.09, 3856377.25	5.38E-07	8.47E-11	3.33E-11	5.31E-07	8.36E-11	3.29E-11	5.15E-07	8.12E-11	3.19E-11
4265 496363.09, 3856377.25	5.24E-07	8.26E-11	3.25E-11	5.18E-07	8.15E-11	3.20E-11	5.03E-07	7.92E-11	3.11E-11
4266 496863.09, 3856377.25	5.40E-07	8.50E-11	3.34E-11	5.32E-07	8.39E-11	3.30E-11	5.17E-07	8.15E-11	3.20E-11

4267	497363.09, 3856377.25	5.53E-07	8.71E-11	3.42E-11	5.46E-07	8.60E-11	3.38E-11	5.30E-07	8.35E-11	3.28E-11
4268	497863.09, 3856377.25	5.83E-07	9.18E-11	3.61E-11	5.75E-07	9.06E-11	3.56E-11	5.59E-07	8.80E-11	3.46E-11
4269	498363.09, 3856377.25	6.28E-07	9.90E-11	3.89E-11	6.20E-07	9.77E-11	3.84E-11	6.02E-07	9.48E-11	3.73E-11
4270	471363.09, 3856877.25	7.44E-08	1.17E-11	4.61E-12	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.13E-08	1.12E-11	4.42E-12
4271	471863.09, 3856877.25	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12	7.31E-08	1.15E-11	4.52E-12
4272	472363.09, 3856877.25	8.02E-08	1.26E-11	4.96E-12	7.91E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12
4273	472863.09, 3856877.25	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12	8.08E-08	1.27E-11	5.00E-12
4274	473363.09, 3856877.25	9.17E-08	1.45E-11	5.68E-12	9.05E-08	1.43E-11	5.60E-12	8.79E-08	1.39E-11	5.44E-12
4275	473863.09, 3856877.25	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.53E-08	1.50E-11	5.90E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12
4276	474363.09, 3856877.25	9.59E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.19E-08	1.45E-11	5.69E-12
4277	474863.09, 3856877.25	9.33E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.21E-08	1.45E-11	5.70E-12	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12
4278	475363.09, 3856877.25	8.52E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.41E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12
4279	475863.09, 3856877.25	8.67E-08	1.37E-11	5.36E-12	8.55E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.31E-08	1.31E-11	5.14E-12
4280	476363.09, 3856877.25	7.99E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.89E-08	1.24E-11	4.88E-12	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12
4281	476863.09, 3856877.25	7.87E-08	1.24E-11	4.87E-12	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12	7.55E-08	1.19E-11	4.67E-12
4282	477363.09, 3856877.25	7.27E-08	1.15E-11	4.50E-12	7.18E-08	1.13E-11	4.44E-12	6.97E-08	1.10E-11	4.31E-12
4283	477863.09, 3856877.25	5.41E-08	8.53E-12	3.35E-12	5.34E-08	8.42E-12	3.31E-12	5.19E-08	8.17E-12	3.21E-12
4284	478363.09, 3856877.25	4.95E-08	7.79E-12	3.06E-12	4.88E-08	7.69E-12	3.02E-12	4.74E-08	7.47E-12	2.93E-12
4285	478863.09, 3856877.25	6.08E-08	9.57E-12	3.76E-12	6.00E-08	9.45E-12	3.71E-12	5.82E-08	9.18E-12	3.60E-12
4286	479363.09, 3856877.25	7.82E-08	1.23E-11	4.84E-12	7.72E-08	1.22E-11	4.78E-12	7.50E-08	1.18E-11	4.64E-12
4287	479863.09, 3856877.25	1.53E-07	2.42E-11	9.50E-12	1.51E-07	2.39E-11	9.37E-12	1.47E-07	2.32E-11	9.10E-12
4288	480363.09, 3856877.25	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11
4289	480863.09, 3856877.25	2.60E-07	4.10E-11	1.61E-11	2.57E-07	4.04E-11	1.59E-11	2.49E-07	3.93E-11	1.54E-11
4290	481363.09, 3856877.25	3.05E-07	4.80E-11	1.88E-11	3.01E-07	4.73E-11	1.86E-11	2.92E-07	4.60E-11	1.81E-11
4291	481863.09, 3856877.25	3.40E-07	5.36E-11	2.10E-11	3.36E-07	5.29E-11	2.08E-11	3.26E-07	5.13E-11	2.02E-11
4292	482363.09, 3856877.25	3.82E-07	6.02E-11	2.37E-11	3.77E-07	5.94E-11	2.34E-11	3.66E-07	5.77E-11	2.27E-11
4293	482863.09, 3856877.25	4.19E-07	6.60E-11	2.59E-11	4.13E-07	6.51E-11	2.56E-11	4.01E-07	6.32E-11	2.48E-11
4294	483363.09, 3856877.25	4.60E-07	7.25E-11	2.85E-11	4.54E-07	7.16E-11	2.81E-11	4.41E-07	6.95E-11	2.73E-11
4295	483863.09, 3856877.25	5.07E-07	7.99E-11	3.14E-11	5.01E-07	7.89E-11	3.10E-11	4.86E-07	7.66E-11	3.01E-11
4296	484363.09, 3856877.25	5.60E-07	8.83E-11	3.47E-11	5.53E-07	8.71E-11	3.42E-11	5.37E-07	8.46E-11	3.32E-11
4297	484863.09, 3856877.25	6.18E-07	9.74E-11	3.83E-11	6.10E-07	9.61E-11	3.78E-11	5.93E-07	9.34E-11	3.67E-11
4298	485363.09, 3856877.25	7.06E-07	1.11E-10	4.37E-11	6.97E-07	1.10E-10	4.31E-11	6.76E-07	1.07E-10	4.19E-11
4299	485863.09, 3856877.25	8.23E-07	1.30E-10	5.09E-11	8.12E-07	1.28E-10	5.03E-11	7.89E-07	1.24E-10	4.88E-11
4300	486363.09, 3856877.25	8.04E-07	1.27E-10	4.97E-11	7.93E-07	1.25E-10	4.91E-11	7.70E-07	1.21E-10	4.77E-11
4301	486863.09, 3856877.25	9.17E-07	1.45E-10	5.68E-11	9.05E-07	1.43E-10	5.60E-11	8.79E-07	1.39E-10	5.44E-11
4302	487363.09, 3856877.25	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11
4303	487863.09, 3856877.25	1.24E-06	1.95E-10	7.65E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.55E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.34E-11
4304	488363.09, 3856877.25	1.38E-06	2.17E-10	8.51E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.40E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.16E-11
4305	488863.09, 3856877.25	1.54E-06	2.43E-10	9.55E-11	1.52E-06	2.40E-10	9.42E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.15E-11
4306	489363.09, 3856877.25	1.71E-06	2.70E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.05E-10	1.64E-06	2.59E-10	1.02E-10
4307	489863.09, 3856877.25	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10
4308	490363.09, 3856877.25	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
4309	490863.09, 3856877.25	3.20E-06	5.03E-10	1.98E-10	3.15E-06	4.97E-10	1.95E-10	3.06E-06	4.82E-10	1.90E-10
4310	491363.09, 3856877.25	5.31E-06	8.36E-10	3.28E-10	5.24E-06	8.25E-10	3.24E-10	5.09E-06	8.01E-10	3.15E-10
4311	491863.09, 3856877.25	2.28E-05	3.60E-09	1.41E-09	2.25E-05	3.55E-09	1.40E-09	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
4312	492363.09, 3856877.25	2.41E-05	3.80E-09	1.49E-09	2.38E-05	3.75E-09	1.47E-09	2.31E-05	3.64E-09	1.43E-09
4313	492863.09, 3856877.25	6.18E-06	9.73E-10	3.82E-10	6.10E-06	9.60E-10	3.77E-10	5.92E-06	9.33E-10	3.66E-10
4314	493363.09, 3856877.25	3.05E-06	4.80E-10	1.89E-10	3.01E-06	4.74E-10	1.86E-10	2.92E-06	4.60E-10	1.81E-10
4315	493863.09, 3856877.25	1.84E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.78E-10	1.09E-10
4316	494363.09, 3856877.25	1.27E-06	2.00E-10	7.86E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.75E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11
4317	494863.09, 3856877.25	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11	9.88E-07	1.56E-10	6.12E-11	9.60E-07	1.51E-10	5.94E-11
4318	495363.09, 3856877.25	8.45E-07	1.33E-10	5.23E-11	8.34E-07	1.31E-10	5.16E-11	8.09E-07	1.28E-10	5.01E-11
4319	495863.09, 3856877.25	7.74E-07	1.22E-10	4.79E-11	7.63E-07	1.20E-10	4.72E-11	7.41E-07	1.17E-10	4.59E-11
4320	496363.09, 3856877.25	7.23E-07	1.14E-10	4.48E-11	7.14E-07	1.12E-10	4.42E-11	6.93E-07	1.09E-10	4.29E-11
4321	496863.09, 3856877.25	7.01E-07	1.10E-10	4.34E-11	6.92E-07	1.09E-10	4.28E-11	6.72E-07	1.06E-10	4.16E-11
4322	497363.09, 3856877.25	7.03E-07	1.11E-10	4.35E-11	6.94E-07	1.09E-10	4.29E-11	6.74E-07	1.06E-10	4.17E-11
4323	497863.09, 3856877.25	7.52E-07	1.19E-10	4.66E-11	7.43E-07	1.17E-10	4.60E-11	7.21E-07	1.14E-10	4.46E-11
4324	498363.09, 3856877.25	8.27E-07	1.30E-10	5.12E-11	8.16E-07	1.29E-10	5.05E-11	7.92E-07	1.25E-10	4.90E-11
4325	471363.09, 3857377.25	7.81E-08	1.23E-11	4.83E-12	7.71E-08	1.21E-11	4.77E-12	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12
4326	471863.09, 3857377.25	7.96E-08	1.25E-11	4.93E-12	7.86E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12
4327	472363.09, 3857377.25	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12	8.21E-08	1.29E-11	5.08E-12	7.97E-08	1.26E-11	4.93E-12
4328	472863.09, 3857377.25	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
4329	473363.09, 3857377.25	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.71E-12	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12
4330	473863.09, 3857377.25	1.01E-07	1.58E-11	6.23E-12	9.93E-08	1.56E-11	6.14E-12	9.64E-08	1.52E-11	5.97E-12
4331	474363.09, 3857377.25	9.71E-08	1.53E-11	6.01E-12	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.30E-08	1.47E-11	5.76E-12
4332	474863.09, 3857377.25	8.20E-08	1.29E-11	5.07E-12	8.09E-08	1.27E-11	5.01E-12	7.86E-08	1.24E-11	4.86E-12
4333	475363.09, 3857377.25	6.42E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.33E-08	9.97E-12	3.92E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12
4334	475863.09, 3857377.25	6.12E-08	9.64E-12	3.79E-12	6.04E-08	9.51E-12	3.74E-12	5.86E-08	9.23E-12	3.63E-12
4335	476363.09, 3857377.25	7.51E-08	1.18E-11	4.65E-12	7.41E-08	1.17E-11	4.59E-12	7.20E-08	1.13E-11	4.45E-12
4336	476863.09, 3857377.25	7.87E-08	1.24E-11	4.87E-12	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12	7.55E-08	1.19E-11	4.67E-12

4337 477363.09, 3857377.25	7.29E-08	1.15E-11	4.51E-12	7.19E-08	1.13E-11	4.45E-12	6.98E-08	1.10E-11	4.32E-12
4338 477863.09, 3857377.25	5.93E-08	9.35E-12	3.67E-12	5.86E-08	9.23E-12	3.62E-12	5.69E-08	8.96E-12	3.52E-12
4339 478363.09, 3857377.25	4.89E-08	7.71E-12	3.03E-12	4.83E-08	7.61E-12	2.99E-12	4.69E-08	7.39E-12	2.90E-12
4340 478863.09, 3857377.25	4.42E-08	6.97E-12	2.74E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12
4341 479363.09, 3857377.25	6.36E-08	1.00E-11	3.94E-12	6.28E-08	9.89E-12	3.89E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.77E-12
4342 479863.09, 3857377.25	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.07E-12	1.27E-07	1.99E-11	7.83E-12
4343 480363.09, 3857377.25	1.18E-07	1.86E-11	7.29E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.19E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12
4344 480863.09, 3857377.25	2.56E-07	4.04E-11	1.59E-11	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11	2.46E-07	3.87E-11	1.52E-11
4345 481363.09, 3857377.25	2.78E-07	4.38E-11	1.72E-11	2.74E-07	4.32E-11	1.70E-11	2.67E-07	4.20E-11	1.65E-11
4346 481863.09, 3857377.25	3.28E-07	5.16E-11	2.03E-11	3.23E-07	5.09E-11	2.00E-11	3.14E-07	4.95E-11	1.94E-11
4347 482363.09, 3857377.25	3.86E-07	6.08E-11	2.39E-11	3.81E-07	6.00E-11	2.36E-11	3.70E-07	5.82E-11	2.29E-11
4348 482863.09, 3857377.25	4.32E-07	6.81E-11	2.68E-11	4.27E-07	6.72E-11	2.64E-11	4.14E-07	6.53E-11	2.56E-11
4349 483363.09, 3857377.25	4.86E-07	7.65E-11	3.01E-11	4.79E-07	7.55E-11	2.97E-11	4.66E-07	7.33E-11	2.88E-11
4350 483863.09, 3857377.25	5.50E-07	8.67E-11	3.41E-11	5.43E-07	8.55E-11	3.36E-11	5.27E-07	8.31E-11	3.26E-11
4351 484363.09, 3857377.25	6.26E-07	9.87E-11	3.88E-11	6.18E-07	9.74E-11	3.83E-11	6.00E-07	9.46E-11	3.72E-11
4352 484863.09, 3857377.25	7.19E-07	1.13E-10	4.45E-11	7.10E-07	1.12E-10	4.39E-11	6.89E-07	1.09E-10	4.26E-11
4353 485363.09, 3857377.25	8.29E-07	1.31E-10	5.13E-11	8.19E-07	1.29E-10	5.07E-11	7.95E-07	1.25E-10	4.92E-11
4354 485863.09, 3857377.25	9.61E-07	1.51E-10	5.95E-11	9.49E-07	1.49E-10	5.87E-11	9.21E-07	1.45E-10	5.70E-11
4355 486363.09, 3857377.25	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.05E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11
4356 486863.09, 3857377.25	1.29E-06	2.04E-10	8.01E-11	1.28E-06	2.01E-10	7.91E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.68E-11
4357 487363.09, 3857377.25	1.60E-06	2.52E-10	9.89E-11	1.58E-06	2.48E-10	9.76E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.48E-11
4358 487863.09, 3857377.25	2.05E-06	3.23E-10	1.27E-10	2.02E-06	3.19E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10
4359 488363.09, 3857377.25	2.25E-06	3.55E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10
4360 488863.09, 3857377.25	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
4361 489363.09, 3857377.25	2.98E-06	4.70E-10	1.85E-10	2.94E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.86E-06	4.50E-10	1.77E-10
4362 489863.09, 3857377.25	3.50E-06	5.52E-10	2.17E-10	3.46E-06	5.45E-10	2.14E-10	3.36E-06	5.29E-10	2.08E-10
4363 490363.09, 3857377.25	4.28E-06	6.74E-10	2.65E-10	4.23E-06	6.66E-10	2.61E-10	4.10E-06	6.46E-10	2.54E-10
4364 490863.09, 3857377.25	6.08E-06	9.58E-10	3.76E-10	6.00E-06	9.45E-10	3.71E-10	5.83E-06	9.18E-10	3.61E-10
4365 491363.09, 3857377.25	1.46E-05	2.30E-09	9.05E-10	1.44E-05	2.27E-09	8.94E-10	1.40E-05	2.21E-09	8.68E-10
4366 491863.09, 3857377.25	2.85E-05	4.50E-09	1.77E-09	2.82E-05	4.44E-09	1.74E-09	2.74E-05	4.31E-09	1.69E-09
4367 492363.09, 3857377.25	8.67E-06	1.37E-09	5.37E-10	8.56E-06	1.35E-09	5.30E-10	8.31E-06	1.31E-09	5.14E-10
4368 492863.09, 3857377.25	4.53E-06	7.13E-10	2.80E-10	4.47E-06	7.04E-10	2.76E-10	4.34E-06	6.83E-10	2.68E-10
4369 493363.09, 3857377.25	2.82E-06	4.44E-10	1.74E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10	2.70E-06	4.26E-10	1.67E-10
4370 493863.09, 3857377.25	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.05E-06	3.22E-10	1.27E-10
4371 494363.09, 3857377.25	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.92E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.63E-11
4372 494863.09, 3857377.25	1.34E-06	2.11E-10	8.30E-11	1.32E-06	2.09E-10	8.19E-11	1.29E-06	2.02E-10	7.95E-11
4373 495363.09, 3857377.25	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11
4374 495863.09, 3857377.25	1.02E-06	1.60E-10	6.28E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11	9.73E-07	1.53E-10	6.02E-11
4375 496363.09, 3857377.25	9.32E-07	1.47E-10	5.77E-11	9.20E-07	1.45E-10	5.69E-11	8.93E-07	1.41E-10	5.53E-11
4376 496863.09, 3857377.25	8.74E-07	1.38E-10	5.41E-11	8.62E-07	1.36E-10	5.34E-11	8.37E-07	1.32E-10	5.18E-11
4377 497363.09, 3857377.25	8.62E-07	1.36E-10	5.33E-11	8.51E-07	1.34E-10	5.27E-11	8.26E-07	1.30E-10	5.11E-11
4378 497863.09, 3857377.25	8.87E-07	1.40E-10	5.49E-11	8.76E-07	1.38E-10	5.42E-11	8.50E-07	1.34E-10	5.26E-11
4379 498363.09, 3857377.25	1.05E-06	1.65E-10	6.47E-11	1.03E-06	1.62E-10	6.38E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11
4380 471363.09, 3857877.25	8.13E-08	1.28E-11	5.03E-12	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.80E-08	1.23E-11	4.82E-12
4381 471863.09, 3857877.25	8.35E-08	1.32E-11	5.17E-12	8.25E-08	1.30E-11	5.10E-12	8.01E-08	1.26E-11	4.96E-12
4382 472363.09, 3857877.25	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12
4383 472863.09, 3857877.25	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.22E-08	1.45E-11	5.71E-12	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12
4384 473363.09, 3857877.25	9.77E-08	1.54E-11	6.05E-12	9.65E-08	1.52E-11	5.97E-12	9.37E-08	1.48E-11	5.80E-12
4385 473863.09, 3857877.25	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	9.99E-08	1.57E-11	6.18E-12
4386 474363.09, 3857877.25	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.72E-08	1.53E-11	6.02E-12	9.44E-08	1.49E-11	5.84E-12
4387 474863.09, 3857877.25	8.00E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.90E-08	1.24E-11	4.89E-12	7.67E-08	1.21E-11	4.75E-12
4388 475363.09, 3857877.25	5.27E-08	8.30E-12	3.26E-12	5.20E-08	8.19E-12	3.22E-12	5.05E-08	7.96E-12	3.13E-12
4389 475863.09, 3857877.25	2.88E-08	4.53E-12	1.78E-12	2.84E-08	4.47E-12	1.76E-12	2.76E-08	4.34E-12	1.71E-12
4390 476363.09, 3857877.25	5.92E-08	9.33E-12	3.66E-12	5.84E-08	9.21E-12	3.62E-12	5.67E-08	8.94E-12	3.51E-12
4391 476863.09, 3857877.25	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12	6.92E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.72E-08	1.06E-11	4.16E-12
4392 477363.09, 3857877.25	7.04E-08	1.11E-11	4.36E-12	6.95E-08	1.09E-11	4.30E-12	6.75E-08	1.06E-11	4.18E-12
4393 477863.09, 3857877.25	6.90E-08	1.09E-11	4.27E-12	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12	6.61E-08	1.04E-11	4.09E-12
4394 478363.09, 3857877.25	4.41E-08	6.95E-12	2.73E-12	4.35E-08	6.86E-12	2.69E-12	4.23E-08	6.66E-12	2.62E-12
4395 478863.09, 3857877.25	3.83E-08	6.03E-12	2.37E-12	3.78E-08	5.95E-12	2.34E-12	3.67E-08	5.78E-12	2.27E-12
4396 479363.09, 3857877.25	1.29E-07	2.04E-11	8.01E-12	1.28E-07	2.01E-11	7.90E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.67E-12
4397 479863.09, 3857877.25	2.02E-07	3.19E-11	1.25E-11	2.00E-07	3.14E-11	1.24E-11	1.94E-07	3.05E-11	1.20E-11
4398 480363.09, 3857877.25	2.40E-07	3.78E-11	1.48E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.46E-11	2.30E-07	3.62E-11	1.42E-11
4399 480863.09, 3857877.25	2.63E-07	4.14E-11	1.63E-11	2.59E-07	4.09E-11	1.61E-11	2.52E-07	3.97E-11	1.56E-11
4400 481363.09, 3857877.25	2.90E-07	4.57E-11	1.80E-11	2.87E-07	4.51E-11	1.77E-11	2.78E-07	4.38E-11	1.72E-11
4401 481863.09, 3857877.25	3.29E-07	5.18E-11	2.04E-11	3.25E-07	5.11E-11	2.01E-11	3.15E-07	4.97E-11	1.95E-11
4402 482363.09, 3857877.25	3.84E-07	6.05E-11	2.38E-11	3.79E-07	5.97E-11	2.34E-11	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11
4403 482863.09, 3857877.25	4.37E-07	6.88E-11	2.70E-11	4.31E-07	6.79E-11	2.67E-11	4.19E-07	6.60E-11	2.59E-11
4404 483363.09, 3857877.25	4.92E-07	7.75E-11	3.04E-11	4.85E-07	7.65E-11	3.00E-11	4.71E-07	7.43E-11	2.92E-11
4405 483863.09, 3857877.25	5.61E-07	8.84E-11	3.47E-11	5.54E-07	8.72E-11	3.43E-11	5.38E-07	8.47E-11	3.33E-11
4406 484363.09, 3857877.25	6.47E-07	1.02E-10	4.01E-11	6.39E-07	1.01E-10	3.95E-11	6.20E-07	9.77E-11	3.84E-11

4407	484863.09, 3857877.25	7.59E-07	1.20E-10	4.70E-11	7.49E-07	1.18E-10	4.64E-11	7.27E-07	1.15E-10	4.50E-11
4408	485363.09, 3857877.25	9.05E-07	1.42E-10	5.60E-11	8.93E-07	1.41E-10	5.53E-11	8.67E-07	1.37E-10	5.37E-11
4409	485863.09, 3857877.25	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.76E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.57E-11
4410	486363.09, 3857877.25	1.41E-06	2.21E-10	8.70E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.59E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.34E-11
4411	486863.09, 3857877.25	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.15E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10
4412	487363.09, 3857877.25	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.68E-06	4.23E-10	1.66E-10
4413	487863.09, 3857877.25	4.63E-06	7.29E-10	2.86E-10	4.57E-06	7.19E-10	2.83E-10	4.43E-06	6.98E-10	2.74E-10
4414	488363.09, 3857877.25	6.44E-06	1.01E-09	3.98E-10	6.35E-06	1.00E-09	3.93E-10	6.17E-06	9.72E-10	3.82E-10
4415	488863.09, 3857877.25	8.60E-06	1.36E-09	5.32E-10	8.49E-06	1.34E-09	5.25E-10	8.24E-06	1.30E-09	5.10E-10
4416	489363.09, 3857877.25	8.70E-06	1.37E-09	5.39E-10	8.59E-06	1.35E-09	5.32E-10	8.34E-06	1.31E-09	5.16E-10
4417	489863.09, 3857877.25	8.88E-06	1.40E-09	5.49E-10	8.76E-06	1.38E-09	5.42E-10	8.51E-06	1.34E-09	5.27E-10
4418	490363.09, 3857877.25	1.02E-05	1.60E-09	6.29E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.21E-10	9.74E-06	1.53E-09	6.03E-10
4419	490863.09, 3857877.25	1.39E-05	2.20E-09	8.62E-10	1.38E-05	2.17E-09	8.51E-10	1.34E-05	2.10E-09	8.26E-10
4420	491363.09, 3857877.25	7.14E-05	1.13E-08	4.42E-09	7.05E-05	1.11E-08	4.36E-09	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
4421	491863.09, 3857877.25	1.73E-05	2.72E-09	1.07E-09	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	1.65E-05	2.61E-09	1.02E-09
4422	492363.09, 3857877.25	7.12E-06	1.12E-09	4.40E-10	7.02E-06	1.11E-09	4.35E-10	6.82E-06	1.07E-09	4.22E-10
4423	492863.09, 3857877.25	4.07E-06	6.42E-10	2.52E-10	4.02E-06	6.33E-10	2.49E-10	3.90E-06	6.15E-10	2.42E-10
4424	493363.09, 3857877.25	2.98E-06	4.70E-10	1.85E-10	2.94E-06	4.64E-10	1.82E-10	2.86E-06	4.50E-10	1.77E-10
4425	493863.09, 3857877.25	2.38E-06	3.75E-10	1.47E-10	2.35E-06	3.70E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
4426	494363.09, 3857877.25	1.97E-06	3.10E-10	1.22E-10	1.94E-06	3.06E-10	1.20E-10	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10
4427	494863.09, 3857877.25	1.57E-06	2.47E-10	9.70E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.29E-11
4428	495363.09, 3857877.25	1.37E-06	2.15E-10	8.46E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.35E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.11E-11
4429	495863.09, 3857877.25	1.21E-06	1.90E-10	7.46E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.36E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.15E-11
4430	496363.09, 3857877.25	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.90E-11	1.08E-06	1.71E-10	6.70E-11
4431	496863.09, 3857877.25	1.07E-06	1.68E-10	6.61E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.52E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.33E-11
4432	497363.09, 3857877.25	1.00E-06	1.57E-10	6.19E-11	9.87E-07	1.55E-10	6.11E-11	9.58E-07	1.51E-10	5.93E-11
4433	497863.09, 3857877.25	1.08E-06	1.71E-10	6.71E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.62E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.43E-11
4434	498363.09, 3857877.25	1.18E-06	1.86E-10	7.33E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11
4435	471363.09, 3858377.25	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
4436	471863.09, 3858377.25	8.26E-08	1.30E-11	5.11E-12	8.16E-08	1.28E-11	5.05E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12
4437	472363.09, 3858377.25	8.54E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.43E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.18E-08	1.29E-11	5.06E-12
4438	472863.09, 3858377.25	9.01E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12
4439	473363.09, 3858377.25	9.89E-08	1.56E-11	6.12E-12	9.76E-08	1.54E-11	6.04E-12	9.48E-08	1.49E-11	5.87E-12
4440	473863.09, 3858377.25	9.98E-08	1.57E-11	6.18E-12	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12
4441	474363.09, 3858377.25	9.21E-08	1.45E-11	5.70E-12	9.09E-08	1.43E-11	5.63E-12	8.83E-08	1.39E-11	5.46E-12
4442	474863.09, 3858377.25	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
4443	475363.09, 3858377.25	6.19E-08	9.76E-12	3.83E-12	6.11E-08	9.63E-12	3.78E-12	5.94E-08	9.35E-12	3.67E-12
4444	475863.09, 3858377.25	4.89E-08	7.71E-12	3.03E-12	4.83E-08	7.61E-12	2.99E-12	4.69E-08	7.39E-12	2.90E-12
4445	476363.09, 3858377.25	5.30E-08	8.34E-12	3.28E-12	5.23E-08	8.23E-12	3.24E-12	5.08E-08	8.00E-12	3.14E-12
4446	476863.09, 3858377.25	5.70E-08	8.98E-12	3.53E-12	5.63E-08	8.86E-12	3.48E-12	5.46E-08	8.61E-12	3.38E-12
4447	477363.09, 3858377.25	5.58E-08	8.79E-12	3.46E-12	5.51E-08	8.68E-12	3.41E-12	5.35E-08	8.43E-12	3.31E-12
4448	477863.09, 3858377.25	7.12E-08	1.12E-11	4.41E-12	7.03E-08	1.11E-11	4.35E-12	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12
4449	478363.09, 3858377.25	7.64E-08	1.20E-11	4.73E-12	7.54E-08	1.19E-11	4.67E-12	7.32E-08	1.15E-11	4.53E-12
4450	478863.09, 3858377.25	5.73E-08	9.02E-12	3.54E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12	5.49E-08	8.65E-12	3.40E-12
4451	479363.09, 3858377.25	1.34E-07	2.11E-11	8.30E-12	1.32E-07	2.09E-11	8.20E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.96E-12
4452	479863.09, 3858377.25	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11	2.04E-07	3.22E-11	1.26E-11	1.98E-07	3.13E-11	1.23E-11
4453	480363.09, 3858377.25	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11
4454	480863.09, 3858377.25	2.62E-07	4.12E-11	1.62E-11	2.58E-07	4.07E-11	1.60E-11	2.51E-07	3.95E-11	1.55E-11
4455	481363.09, 3858377.25	2.90E-07	4.57E-11	1.80E-11	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11	2.78E-07	4.38E-11	1.72E-11
4456	481863.09, 3858377.25	3.18E-07	5.00E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.94E-11	1.94E-11	3.04E-07	4.80E-11	1.88E-11
4457	482363.09, 3858377.25	3.59E-07	5.65E-11	2.22E-11	3.54E-07	5.58E-11	2.19E-11	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11
4458	482863.09, 3858377.25	4.24E-07	6.69E-11	2.63E-11	4.19E-07	6.60E-11	2.59E-11	4.07E-07	6.41E-11	2.52E-11
4459	483363.09, 3858377.25	4.90E-07	7.71E-11	3.03E-11	4.83E-07	7.61E-11	2.99E-11	4.69E-07	7.39E-11	2.90E-11
4460	483863.09, 3858377.25	5.56E-07	8.75E-11	3.44E-11	5.48E-07	8.64E-11	3.39E-11	5.32E-07	8.39E-11	3.30E-11
4461	484363.09, 3858377.25	6.45E-07	1.02E-10	3.99E-11	6.37E-07	1.00E-10	3.94E-11	6.18E-07	9.74E-11	3.83E-11
4462	484863.09, 3858377.25	7.61E-07	1.20E-10	4.71E-11	7.51E-07	1.18E-10	4.65E-11	7.29E-07	1.15E-10	4.51E-11
4463	485363.09, 3858377.25	9.13E-07	1.44E-10	5.65E-11	9.01E-07	1.42E-10	5.58E-11	8.75E-07	1.38E-10	5.42E-11
4464	485863.09, 3858377.25	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11
4465	486363.09, 3858377.25	1.47E-06	2.31E-10	9.08E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.96E-11	1.41E-06	2.22E-10	8.70E-11
4466	486863.09, 3858377.25	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10
4467	487363.09, 3858377.25	3.15E-06	4.97E-10	1.95E-10	3.11E-06	4.90E-10	1.93E-10	3.02E-06	4.76E-10	1.87E-10
4468	487863.09, 3858377.25	7.32E-06	1.15E-09	4.53E-10	7.22E-06	1.14E-09	4.47E-10	7.02E-06	1.11E-09	4.34E-10
4469	488363.09, 3858377.25	2.15E-05	3.38E-09	1.33E-09	2.12E-05	3.34E-09	1.31E-09	2.06E-05	3.24E-09	1.27E-09
4470	488863.09, 3858377.25	4.45E-05	7.00E-09	2.75E-09	4.39E-05	6.91E-09	2.72E-09	4.26E-05	6.71E-09	2.64E-09
4471	489363.09, 3858377.25	5.00E-05	7.88E-09	3.09E-09	4.94E-05	7.78E-09	3.05E-09	4.79E-05	7.55E-09	2.97E-09
4472	489863.09, 3858377.25	9.14E-05	1.44E-08	5.66E-09	9.02E-05	1.42E-08	5.58E-09	8.76E-05	1.38E-08	5.42E-09
4473	490363.09, 3858377.25	8.11E-05	1.28E-08	5.02E-09	8.01E-05	1.26E-08	4.96E-09	7.78E-05	1.22E-08	4.81E-09
4474	490863.09, 3858377.25	6.17E-05	9.72E-09	3.82E-09	6.09E-05	9.60E-09	3.77E-09	5.92E-05	9.32E-09	3.66E-09
4475	491363.09, 3858377.25	2.59E-05	4.07E-09	1.60E-09	2.55E-05	4.02E-09	1.58E-09	2.48E-05	3.90E-09	1.53E-09
4476	491863.09, 3858377.25	1.04E-05	1.65E-09	6.46E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.38E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10

4477	492363.09, 3858377.25	4.96E-06	7.82E-10	3.07E-10	4.90E-06	7.72E-10	3.03E-10	4.76E-06	7.50E-10	2.94E-10
4478	492863.09, 3858377.25	4.51E-06	7.11E-10	2.79E-10	4.45E-06	7.01E-10	2.76E-10	4.32E-06	6.81E-10	2.68E-10
4479	493363.09, 3858377.25	3.36E-06	5.29E-10	2.08E-10	3.32E-06	5.22E-10	2.05E-10	3.22E-06	5.07E-10	1.99E-10
4480	493863.09, 3858377.25	2.75E-06	4.33E-10	1.70E-10	2.71E-06	4.27E-10	1.68E-10	2.63E-06	4.15E-10	1.63E-10
4481	494363.09, 3858377.25	2.22E-06	3.50E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
4482	494863.09, 3858377.25	1.85E-06	2.91E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10
4483	495363.09, 3858377.25	1.52E-06	2.39E-10	9.39E-11	1.50E-06	2.36E-10	9.27E-11	1.45E-06	2.29E-10	9.00E-11
4484	495863.09, 3858377.25	1.38E-06	2.18E-10	8.55E-11	1.36E-06	2.15E-10	8.43E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.19E-11
4485	496363.09, 3858377.25	1.25E-06	1.98E-10	7.76E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.66E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.44E-11
4486	496863.09, 3858377.25	1.23E-06	1.95E-10	7.64E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.33E-11
4487	497363.09, 3858377.25	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.18E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.97E-11
4488	497863.09, 3858377.25	1.24E-06	1.96E-10	7.68E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.58E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.36E-11
4489	498363.09, 3858377.25	1.36E-06	2.15E-10	8.43E-11	1.34E-06	2.12E-10	8.32E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11
4490	471363.09, 3858877.25	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.39E-08	1.16E-11	4.57E-12	7.17E-08	1.13E-11	4.44E-12
4491	471863.09, 3858877.25	7.69E-08	1.21E-11	4.76E-12	7.59E-08	1.20E-11	4.70E-12	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12
4492	472363.09, 3858877.25	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12
4493	472863.09, 3858877.25	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12	8.52E-08	1.34E-11	5.27E-12	8.27E-08	1.30E-11	5.12E-12
4494	473363.09, 3858877.25	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.20E-08	1.45E-11	5.69E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.53E-12
4495	473863.09, 3858877.25	9.51E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.39E-08	1.48E-11	5.81E-12	9.12E-08	1.44E-11	5.64E-12
4496	474363.09, 3858877.25	9.11E-08	1.44E-11	5.64E-12	8.99E-08	1.42E-11	5.56E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.40E-12
4497	474863.09, 3858877.25	5.90E-08	9.29E-12	3.65E-12	5.82E-08	9.17E-12	3.60E-12	5.65E-08	8.90E-12	3.50E-12
4498	475363.09, 3858877.25	4.81E-08	7.59E-12	2.98E-12	4.75E-08	7.49E-12	2.94E-12	4.61E-08	7.27E-12	2.86E-12
4499	475863.09, 3858877.25	5.40E-08	8.51E-12	3.34E-12	5.33E-08	8.40E-12	3.30E-12	5.18E-08	8.15E-12	3.20E-12
4500	476363.09, 3858877.25	3.79E-08	5.97E-12	2.34E-12	3.74E-08	5.89E-12	2.31E-12	3.63E-08	5.72E-12	2.25E-12
4501	476863.09, 3858877.25	4.57E-08	7.20E-12	2.83E-12	4.51E-08	7.10E-12	2.79E-12	4.38E-08	6.90E-12	2.71E-12
4502	477363.09, 3858877.25	4.80E-08	7.56E-12	2.97E-12	4.74E-08	7.47E-12	2.93E-12	4.60E-08	7.25E-12	2.85E-12
4503	477863.09, 3858877.25	5.82E-08	9.16E-12	3.60E-12	5.74E-08	9.04E-12	3.55E-12	5.58E-08	8.78E-12	3.45E-12
4504	478363.09, 3858877.25	1.00E-07	1.58E-11	6.22E-12	9.92E-08	1.56E-11	6.14E-12	9.63E-08	1.52E-11	5.96E-12
4505	478863.09, 3858877.25	9.14E-08	1.44E-11	5.65E-12	9.02E-08	1.42E-11	5.58E-12	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12
4506	479363.09, 3858877.25	7.95E-08	1.25E-11	4.92E-12	7.85E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.62E-08	1.20E-11	4.72E-12
4507	479863.09, 3858877.25	2.11E-07	3.33E-11	1.31E-11	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.02E-07	3.19E-11	1.25E-11
4508	480363.09, 3858877.25	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
4509	480863.09, 3858877.25	2.66E-07	4.19E-11	1.65E-11	2.63E-07	4.14E-11	1.63E-11	2.55E-07	4.02E-11	1.58E-11
4510	481363.09, 3858877.25	2.94E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.90E-07	4.57E-11	1.80E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.75E-11
4511	481863.09, 3858877.25	3.28E-07	5.16E-11	2.03E-11	3.24E-07	5.10E-11	2.00E-11	3.14E-07	4.95E-11	1.94E-11
4512	482363.09, 3858877.25	3.63E-07	5.71E-11	2.24E-11	3.58E-07	5.64E-11	2.22E-11	3.48E-07	5.48E-11	2.15E-11
4513	482863.09, 3858877.25	4.12E-07	6.49E-11	2.55E-11	4.07E-07	6.41E-11	2.52E-11	3.95E-07	6.22E-11	2.44E-11
4514	483363.09, 3858877.25	4.90E-07	7.72E-11	3.03E-11	4.84E-07	7.62E-11	2.99E-11	4.70E-07	7.40E-11	2.91E-11
4515	483863.09, 3858877.25	5.55E-07	8.75E-11	3.44E-11	5.48E-07	8.63E-11	3.39E-11	5.32E-07	8.38E-11	3.29E-11
4516	484363.09, 3858877.25	6.43E-07	1.01E-10	3.98E-11	6.34E-07	9.99E-11	3.93E-11	6.16E-07	9.70E-11	3.81E-11
4517	484863.09, 3858877.25	7.57E-07	1.19E-10	4.69E-11	7.47E-07	1.18E-10	4.63E-11	7.26E-07	1.14E-10	4.49E-11
4518	485363.09, 3858877.25	9.12E-07	1.44E-10	5.64E-11	9.00E-07	1.42E-10	5.57E-11	8.74E-07	1.38E-10	5.41E-11
4519	485863.09, 3858877.25	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.77E-11
4520	486363.09, 3858877.25	1.47E-06	2.31E-10	9.09E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.97E-11	1.41E-06	2.22E-10	8.71E-11
4521	486863.09, 3858877.25	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.21E-10	1.90E-06	3.00E-10	1.18E-10
4522	487363.09, 3858877.25	2.83E-06	4.46E-10	1.75E-10	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10	2.71E-06	4.28E-10	1.68E-10
4523	487863.09, 3858877.25	4.43E-06	6.98E-10	2.74E-10	4.37E-06	6.89E-10	2.71E-10	4.25E-06	6.69E-10	2.63E-10
4524	488363.09, 3858877.25	7.70E-06	1.21E-09	4.77E-10	7.60E-06	1.20E-09	4.70E-10	7.38E-06	1.16E-09	4.57E-10
4525	488863.09, 3858877.25	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09
4526	489363.09, 3858877.25	7.56E-05	1.19E-08	4.68E-09	7.46E-05	1.17E-08	4.62E-09	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09
4527	489863.09, 3858877.25	2.49E-05	3.93E-09	1.54E-09	2.46E-05	3.88E-09	1.52E-09	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09
4528	490363.09, 3858877.25	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09
4529	490863.09, 3858877.25	1.21E-05	1.91E-09	7.51E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10	1.16E-05	1.83E-09	7.20E-10
4530	491363.09, 3858877.25	7.20E-06	1.13E-09	4.45E-10	7.10E-06	1.12E-09	4.40E-10	6.90E-06	1.09E-09	4.27E-10
4531	491863.09, 3858877.25	4.29E-06	6.76E-10	2.65E-10	4.23E-06	6.67E-10	2.62E-10	4.11E-06	6.48E-10	2.54E-10
4532	492363.09, 3858877.25	4.74E-06	7.47E-10	2.93E-10	4.68E-06	7.37E-10	2.90E-10	4.54E-06	7.16E-10	2.81E-10
4533	492863.09, 3858877.25	5.18E-06	8.15E-10	3.20E-10	5.11E-06	8.05E-10	3.16E-10	4.96E-06	7.81E-10	3.07E-10
4534	493363.09, 3858877.25	4.13E-06	6.51E-10	2.56E-10	4.08E-06	6.43E-10	2.53E-10	3.96E-06	6.24E-10	2.45E-10
4535	493863.09, 3858877.25	2.93E-06	4.62E-10	1.81E-10	2.89E-06	4.56E-10	1.79E-10	2.81E-06	4.43E-10	1.74E-10
4536	494363.09, 3858877.25	2.49E-06	3.92E-10	1.54E-10	2.45E-06	3.87E-10	1.52E-10	2.38E-06	3.75E-10	1.48E-10
4537	494863.09, 3858877.25	2.06E-06	3.24E-10	1.27E-10	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10
4538	495363.09, 3858877.25	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
4539	495863.09, 3858877.25	1.54E-06	2.43E-10	9.54E-11	1.52E-06	2.40E-10	9.41E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.14E-11
4540	496363.09, 3858877.25	1.44E-06	2.27E-10	8.91E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.80E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.54E-11
4541	496863.09, 3858877.25	1.35E-06	2.13E-10	8.38E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.27E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.03E-11
4542	497363.09, 3858877.25	1.27E-06	2.01E-10	7.88E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.78E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.56E-11
4543	497863.09, 3858877.25	1.38E-06	2.18E-10	8.57E-11	1.37E-06	2.15E-10	8.46E-11	1.33E-06	2.09E-10	8.21E-11
4544	498363.09, 3858877.25	1.48E-06	2.33E-10	9.14E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.02E-11	1.42E-06	2.23E-10	8.76E-11
4545	471363.09, 3859377.25	7.81E-08	1.23E-11	4.83E-12	7.71E-08	1.21E-11	4.77E-12	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12
4546	471863.09, 3859377.25	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12	7.83E-08	1.23E-11	4.85E-12

4547	472363.09, 3859377.25	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12
4548	472863.09, 3859377.25	9.21E-08	1.45E-11	5.70E-12	9.09E-08	1.43E-11	5.63E-12	8.83E-08	1.39E-11	5.46E-12
4549	473363.09, 3859377.25	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.42E-08	1.48E-11	5.83E-12
4550	473863.09, 3859377.25	1.03E-07	1.62E-11	6.35E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.26E-12	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12
4551	474363.09, 3859377.25	9.76E-08	1.54E-11	6.04E-12	9.63E-08	1.52E-11	5.96E-12	9.35E-08	1.47E-11	5.79E-12
4552	474863.09, 3859377.25	8.20E-08	1.29E-11	5.07E-12	8.09E-08	1.27E-11	5.01E-12	7.86E-08	1.24E-11	4.86E-12
4553	475363.09, 3859377.25	6.23E-08	9.82E-12	3.86E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12	5.97E-08	9.41E-12	3.70E-12
4554	475863.09, 3859377.25	4.42E-08	6.97E-12	2.74E-12	4.37E-08	6.88E-12	2.70E-12	4.24E-08	6.68E-12	2.62E-12
4555	476363.09, 3859377.25	4.03E-08	6.36E-12	2.50E-12	3.98E-08	6.27E-12	2.46E-12	3.87E-08	6.09E-12	2.39E-12
4556	476863.09, 3859377.25	3.40E-08	5.35E-12	2.10E-12	3.35E-08	5.28E-12	2.07E-12	3.26E-08	5.13E-12	2.01E-12
4557	477363.09, 3859377.25	3.70E-08	5.82E-12	2.29E-12	3.65E-08	5.75E-12	2.26E-12	3.54E-08	5.58E-12	2.19E-12
4558	477863.09, 3859377.25	6.34E-08	9.98E-12	3.92E-12	6.25E-08	9.85E-12	3.87E-12	6.07E-08	9.57E-12	3.76E-12
4559	478363.09, 3859377.25	9.40E-08	1.48E-11	5.81E-12	9.27E-08	1.46E-11	5.74E-12	9.00E-08	1.42E-11	5.57E-12
4560	478863.09, 3859377.25	1.36E-07	2.14E-11	8.42E-12	1.34E-07	2.11E-11	8.31E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.07E-12
4561	479363.09, 3859377.25	1.77E-07	2.79E-11	1.09E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11
4562	479863.09, 3859377.25	2.14E-07	3.38E-11	1.33E-11	2.12E-07	3.33E-11	1.31E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11
4563	480363.09, 3859377.25	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11	2.47E-07	3.89E-11	1.53E-11	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11
4564	480863.09, 3859377.25	2.79E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.75E-07	4.34E-11	1.71E-11	2.68E-07	4.21E-11	1.66E-11
4565	481363.09, 3859377.25	3.08E-07	4.85E-11	1.91E-11	3.04E-07	4.79E-11	1.88E-11	2.95E-07	4.65E-11	1.83E-11
4566	481863.09, 3859377.25	3.39E-07	5.34E-11	2.10E-11	3.35E-07	5.27E-11	2.07E-11	3.25E-07	5.12E-11	2.01E-11
4567	482363.09, 3859377.25	3.73E-07	5.88E-11	2.31E-11	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11	3.58E-07	5.64E-11	2.21E-11
4568	482863.09, 3859377.25	4.19E-07	6.61E-11	2.60E-11	4.14E-07	6.52E-11	2.56E-11	4.02E-07	6.33E-11	2.49E-11
4569	483363.09, 3859377.25	4.83E-07	7.62E-11	2.99E-11	4.77E-07	7.52E-11	2.95E-11	4.63E-07	7.30E-11	2.87E-11
4570	483863.09, 3859377.25	5.46E-07	8.61E-11	3.38E-11	5.39E-07	8.49E-11	3.34E-11	5.24E-07	8.25E-11	3.24E-11
4571	484363.09, 3859377.25	6.33E-07	9.97E-11	3.92E-11	6.24E-07	9.84E-11	3.86E-11	6.06E-07	9.55E-11	3.75E-11
4572	484863.09, 3859377.25	7.45E-07	1.17E-10	4.61E-11	7.35E-07	1.16E-10	4.55E-11	7.14E-07	1.13E-10	4.42E-11
4573	485363.09, 3859377.25	8.92E-07	1.40E-10	5.52E-11	8.80E-07	1.39E-10	5.45E-11	8.55E-07	1.35E-10	5.29E-11
4574	485863.09, 3859377.25	1.10E-06	1.73E-10	6.79E-11	1.08E-06	1.71E-10	6.70E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.51E-11
4575	486363.09, 3859377.25	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11
4576	486863.09, 3859377.25	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.67E-06	2.63E-10	1.03E-10
4577	487363.09, 3859377.25	2.37E-06	3.73E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10
4578	487863.09, 3859377.25	3.31E-06	5.22E-10	2.05E-10	3.27E-06	5.15E-10	2.02E-10	3.18E-06	5.00E-10	1.97E-10
4579	488363.09, 3859377.25	4.75E-06	7.48E-10	2.94E-10	4.68E-06	7.38E-10	2.90E-10	4.55E-06	7.17E-10	2.82E-10
4580	488863.09, 3859377.25	9.29E-06	1.46E-09	5.75E-10	9.17E-06	1.44E-09	5.67E-10	8.90E-06	1.40E-09	5.51E-10
4581	489363.09, 3859377.25	4.21E-05	6.63E-09	2.61E-09	4.15E-05	6.55E-09	2.57E-09	4.03E-05	6.36E-09	2.50E-09
4582	489863.09, 3859377.25	1.51E-05	2.37E-09	9.32E-10	1.49E-05	2.34E-09	9.20E-10	1.44E-05	2.27E-09	8.93E-10
4583	490363.09, 3859377.25	1.01E-05	1.60E-09	6.28E-10	1.00E-05	1.58E-09	6.20E-10	9.72E-06	1.53E-09	6.02E-10
4584	490863.09, 3859377.25	7.30E-06	1.15E-09	4.52E-10	7.21E-06	1.14E-09	4.46E-10	7.00E-06	1.10E-09	4.33E-10
4585	491363.09, 3859377.25	4.20E-06	6.62E-10	2.60E-10	4.15E-06	6.53E-10	2.57E-10	4.03E-06	6.35E-10	2.49E-10
4586	491863.09, 3859377.25	4.98E-06	7.84E-10	3.08E-10	4.91E-06	7.74E-10	3.04E-10	4.77E-06	7.51E-10	2.95E-10
4587	492363.09, 3859377.25	4.49E-06	7.08E-10	2.78E-10	4.43E-06	6.98E-10	2.74E-10	4.31E-06	6.78E-10	2.66E-10
4588	492863.09, 3859377.25	4.14E-06	6.53E-10	2.56E-10	4.09E-06	6.44E-10	2.53E-10	3.97E-06	6.26E-10	2.46E-10
4589	493363.09, 3859377.25	3.49E-06	5.49E-10	2.16E-10	3.44E-06	5.42E-10	2.13E-10	3.34E-06	5.26E-10	2.07E-10
4590	493863.09, 3859377.25	3.18E-06	5.01E-10	1.97E-10	3.14E-06	4.94E-10	1.94E-10	3.05E-06	4.80E-10	1.88E-10
4591	494363.09, 3859377.25	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10
4592	494863.09, 3859377.25	2.19E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.16E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10
4593	495363.09, 3859377.25	2.00E-06	3.15E-10	1.24E-10	1.97E-06	3.11E-10	1.22E-10	1.92E-06	3.02E-10	1.19E-10
4594	495863.09, 3859377.25	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
4595	496363.09, 3859377.25	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.97E-11
4596	496863.09, 3859377.25	1.43E-06	2.26E-10	8.87E-11	1.41E-06	2.23E-10	8.75E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.50E-11
4597	497363.09, 3859377.25	1.44E-06	2.27E-10	8.91E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.54E-11
4598	497863.09, 3859377.25	1.51E-06	2.38E-10	9.36E-11	1.49E-06	2.35E-10	9.23E-11	1.45E-06	2.28E-10	8.97E-11
4599	498363.09, 3859377.25	1.51E-06	2.37E-10	9.33E-11	1.49E-06	2.34E-10	9.20E-11	1.44E-06	2.28E-10	8.94E-11
4600	471363.09, 3859877.25	8.51E-08	1.34E-11	5.27E-12	8.40E-08	1.32E-11	5.20E-12	8.16E-08	1.28E-11	5.05E-12
4601	471863.09, 3859877.25	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
4602	472363.09, 3859877.25	9.37E-08	1.48E-11	5.80E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.72E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12
4603	472863.09, 3859877.25	9.97E-08	1.57E-11	6.17E-12	9.84E-08	1.55E-11	6.09E-12	9.55E-08	1.51E-11	5.91E-12
4604	473363.09, 3859877.25	1.06E-07	1.66E-11	6.53E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.26E-12
4605	473863.09, 3859877.25	1.11E-07	1.75E-11	6.87E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.78E-12	1.06E-07	1.68E-11	6.58E-12
4606	474363.09, 3859877.25	1.08E-07	1.70E-11	6.68E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.60E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12
4607	474863.09, 3859877.25	9.88E-08	1.56E-11	6.11E-12	9.75E-08	1.54E-11	6.03E-12	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12
4608	475363.09, 3859877.25	7.11E-08	1.12E-11	4.40E-12	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12	6.81E-08	1.07E-11	4.21E-12
4609	475863.09, 3859877.25	4.16E-08	6.56E-12	2.58E-12	4.11E-08	6.47E-12	2.54E-12	3.99E-08	6.29E-12	2.47E-12
4610	476363.09, 3859877.25	2.75E-08	4.33E-12	1.70E-12	2.71E-08	4.27E-12	1.68E-12	2.63E-08	4.15E-12	1.63E-12
4611	476863.09, 3859877.25	3.14E-08	4.94E-12	1.94E-12	3.10E-08	4.88E-12	1.92E-12	3.01E-08	4.74E-12	1.86E-12
4612	477363.09, 3859877.25	3.37E-08	5.31E-12	2.09E-12	3.33E-08	5.24E-12	2.06E-12	3.23E-08	5.09E-12	2.00E-12
4613	477863.09, 3859877.25	5.66E-08	8.92E-12	3.50E-12	5.59E-08	8.80E-12	3.46E-12	5.43E-08	8.55E-12	3.36E-12
4614	478363.09, 3859877.25	9.17E-08	1.45E-11	5.68E-12	9.05E-08	1.43E-11	5.60E-12	8.79E-08	1.39E-11	5.44E-12
4615	478863.09, 3859877.25	1.34E-07	2.10E-11	8.26E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.16E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.92E-12
4616	479363.09, 3859877.25	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.07E-11

4617 479863.09, 3859877.25	2.15E-07	3.38E-11	1.33E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11
4618 480363.09, 3859877.25	2.45E-07	3.86E-11	1.52E-11	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11
4619 480863.09, 3859877.25	2.71E-07	4.26E-11	1.68E-11	2.67E-07	4.21E-11	1.65E-11	2.59E-07	4.09E-11	1.61E-11
4620 481363.09, 3859877.25	2.98E-07	4.70E-11	1.85E-11	2.94E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11
4621 481863.09, 3859877.25	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.24E-07	5.10E-11	2.00E-11	3.14E-07	4.95E-11	1.95E-11
4622 482363.09, 3859877.25	3.66E-07	5.77E-11	2.27E-11	3.61E-07	5.69E-11	2.24E-11	3.51E-07	5.53E-11	2.17E-11
4623 482863.09, 3859877.25	4.14E-07	6.52E-11	2.56E-11	4.09E-07	6.44E-11	2.53E-11	3.97E-07	6.25E-11	2.46E-11
4624 483363.09, 3859877.25	4.73E-07	7.46E-11	2.93E-11	4.67E-07	7.36E-11	2.89E-11	4.54E-07	7.15E-11	2.81E-11
4625 483863.09, 3859877.25	5.43E-07	8.55E-11	3.36E-11	5.36E-07	8.44E-11	3.31E-11	5.20E-07	8.19E-11	3.22E-11
4626 484363.09, 3859877.25	6.27E-07	9.88E-11	3.88E-11	6.19E-07	9.75E-11	3.83E-11	6.01E-07	9.46E-11	3.72E-11
4627 484863.09, 3859877.25	7.44E-07	1.17E-10	4.60E-11	7.34E-07	1.16E-10	4.54E-11	7.13E-07	1.12E-10	4.41E-11
4628 485363.09, 3859877.25	8.70E-07	1.37E-10	5.39E-11	8.59E-07	1.35E-10	5.32E-11	8.34E-07	1.31E-10	5.16E-11
4629 485863.09, 3859877.25	1.03E-06	1.62E-10	6.38E-11	1.02E-06	1.60E-10	6.30E-11	9.88E-07	1.56E-10	6.11E-11
4630 486363.09, 3859877.25	1.25E-06	1.96E-10	7.72E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.62E-11	1.20E-06	1.88E-10	7.40E-11
4631 486863.09, 3859877.25	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.53E-06	2.40E-10	9.44E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11
4632 487363.09, 3859877.25	1.85E-06	2.92E-10	1.15E-10	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10
4633 487863.09, 3859877.25	2.37E-06	3.73E-10	1.46E-10	2.34E-06	3.68E-10	1.45E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10
4634 488363.09, 3859877.25	3.05E-06	4.81E-10	1.89E-10	3.01E-06	4.75E-10	1.86E-10	2.93E-06	4.61E-10	1.81E-10
4635 488863.09, 3859877.25	4.39E-06	6.92E-10	2.72E-10	4.34E-06	6.83E-10	2.68E-10	4.21E-06	6.63E-10	2.61E-10
4636 489363.09, 3859877.25	7.86E-06	1.24E-09	4.86E-10	7.76E-06	1.22E-09	4.80E-10	7.53E-06	1.19E-09	4.66E-10
4637 489863.09, 3859877.25	5.44E-06	8.57E-10	3.37E-10	5.37E-06	8.45E-10	3.32E-10	5.21E-06	8.21E-10	3.23E-10
4638 490363.09, 3859877.25	4.82E-06	7.59E-10	2.98E-10	4.76E-06	7.49E-10	2.94E-10	4.62E-06	7.27E-10	2.86E-10
4639 490863.09, 3859877.25	4.95E-06	7.79E-10	3.06E-10	4.88E-06	7.69E-10	3.02E-10	4.74E-06	7.47E-10	2.93E-10
4640 491363.09, 3859877.25	4.53E-06	7.14E-10	2.80E-10	4.47E-06	7.05E-10	2.77E-10	4.34E-06	6.84E-10	2.69E-10
4641 491863.09, 3859877.25	3.85E-06	6.07E-10	2.38E-10	3.80E-06	5.99E-10	2.35E-10	3.69E-06	5.82E-10	2.29E-10
4642 492363.09, 3859877.25	3.46E-06	5.45E-10	2.14E-10	3.42E-06	5.38E-10	2.11E-10	3.32E-06	5.23E-10	2.05E-10
4643 492863.09, 3859877.25	3.13E-06	4.94E-10	1.94E-10	3.09E-06	4.87E-10	1.91E-10	3.00E-06	4.73E-10	1.86E-10
4644 493363.09, 3859877.25	2.88E-06	4.53E-10	1.78E-10	2.84E-06	4.47E-10	1.76E-10	2.76E-06	4.35E-10	1.71E-10
4645 493863.09, 3859877.25	2.65E-06	4.17E-10	1.64E-10	2.61E-06	4.12E-10	1.62E-10	2.54E-06	4.00E-10	1.57E-10
4646 494363.09, 3859877.25	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10
4647 494863.09, 3859877.25	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
4648 495363.09, 3859877.25	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.00E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.06E-10	1.20E-10
4649 495863.09, 3859877.25	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
4650 496363.09, 3859877.25	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.65E-11	1.51E-06	2.39E-10	9.37E-11
4651 496863.09, 3859877.25	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.65E-11
4652 497363.09, 3859877.25	1.34E-06	2.11E-10	8.31E-11	1.32E-06	2.09E-10	8.20E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.96E-11
4653 497863.09, 3859877.25	1.46E-06	2.30E-10	9.02E-11	1.44E-06	2.27E-10	8.90E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.64E-11
4654 498363.09, 3859877.25	1.41E-06	2.23E-10	8.75E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.64E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.39E-11
4655 471363.09, 3860377.25	9.01E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12
4656 471863.09, 3860377.25	9.41E-08	1.48E-11	5.82E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12	9.02E-08	1.42E-11	5.58E-12
4657 472363.09, 3860377.25	9.86E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.74E-08	1.53E-11	6.03E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12
4658 472863.09, 3860377.25	1.04E-07	1.63E-11	6.42E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12	9.94E-08	1.57E-11	6.15E-12
4659 473363.09, 3860377.25	1.09E-07	1.71E-11	6.72E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.64E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12
4660 473863.09, 3860377.25	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12	1.11E-07	1.76E-11	6.90E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.70E-12
4661 474363.09, 3860377.25	1.15E-07	1.81E-11	7.10E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.00E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.80E-12
4662 474863.09, 3860377.25	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12	1.11E-07	1.76E-11	6.90E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.70E-12
4663 475363.09, 3860377.25	1.04E-07	1.63E-11	6.42E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12	9.94E-08	1.57E-11	6.15E-12
4664 475863.09, 3860377.25	9.11E-08	1.44E-11	5.64E-12	8.99E-08	1.42E-11	5.56E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.40E-12
4665 476363.09, 3860377.25	7.57E-08	1.19E-11	4.69E-12	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.26E-08	1.14E-11	4.49E-12
4666 476863.09, 3860377.25	6.98E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12
4667 477363.09, 3860377.25	4.65E-08	7.32E-12	2.88E-12	4.59E-08	7.22E-12	2.84E-12	4.45E-08	7.01E-12	2.76E-12
4668 477863.09, 3860377.25	5.74E-08	9.04E-12	3.55E-12	5.66E-08	8.92E-12	3.51E-12	5.50E-08	8.66E-12	3.40E-12
4669 478363.09, 3860377.25	9.55E-08	1.50E-11	5.91E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.83E-12	9.15E-08	1.44E-11	5.67E-12
4670 478863.09, 3860377.25	1.31E-07	2.06E-11	8.11E-12	1.29E-07	2.04E-11	8.00E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.77E-12
4671 479363.09, 3860377.25	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.71E-07	2.69E-11	1.06E-11	1.66E-07	2.61E-11	1.03E-11
4672 479863.09, 3860377.25	2.11E-07	3.33E-11	1.31E-11	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.02E-07	3.19E-11	1.25E-11
4673 480363.09, 3860377.25	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11
4674 480863.09, 3860377.25	2.69E-07	4.24E-11	1.67E-11	2.66E-07	4.19E-11	1.65E-11	2.58E-07	4.07E-11	1.60E-11
4675 481363.09, 3860377.25	2.99E-07	4.71E-11	1.85E-11	2.95E-07	4.65E-11	1.83E-11	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11
4676 481863.09, 3860377.25	3.34E-07	5.26E-11	2.07E-11	3.30E-07	5.20E-11	2.04E-11	3.20E-07	5.05E-11	1.98E-11
4677 482363.09, 3860377.25	3.73E-07	5.88E-11	2.31E-11	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11	3.58E-07	5.64E-11	2.21E-11
4678 482863.09, 3860377.25	4.20E-07	6.61E-11	2.60E-11	4.14E-07	6.53E-11	2.56E-11	4.02E-07	6.34E-11	2.49E-11
4679 483363.09, 3860377.25	4.84E-07	7.63E-11	3.00E-11	4.78E-07	7.53E-11	2.96E-11	4.64E-07	7.31E-11	2.87E-11
4680 483863.09, 3860377.25	5.60E-07	8.82E-11	3.46E-11	5.52E-07	8.70E-11	3.42E-11	5.36E-07	8.45E-11	3.32E-11
4681 484363.09, 3860377.25	6.22E-07	9.80E-11	3.85E-11	6.14E-07	9.67E-11	3.80E-11	5.96E-07	9.39E-11	3.69E-11
4682 484863.09, 3860377.25	7.02E-07	1.11E-10	4.34E-11	6.93E-07	1.09E-10	4.29E-11	6.73E-07	1.06E-10	4.16E-11
4683 485363.09, 3860377.25	8.13E-07	1.28E-10	5.03E-11	8.02E-07	1.26E-10	4.96E-11	7.79E-07	1.23E-10	4.82E-11
4684 485863.09, 3860377.25	9.40E-07	1.48E-10	5.82E-11	9.28E-07	1.46E-10	5.74E-11	9.01E-07	1.42E-10	5.58E-11
4685 486363.09, 3860377.25	1.06E-06	1.68E-10	6.58E-11	1.05E-06	1.65E-10	6.50E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.31E-11
4686 486863.09, 3860377.25	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.44E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11

4687	487363.09, 3860377.25	1.41E-06	2.22E-10	8.71E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.60E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.35E-11
4688	487863.09, 3860377.25	1.72E-06	2.71E-10	1.07E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10
4689	488363.09, 3860377.25	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.32E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10
4690	488863.09, 3860377.25	2.79E-06	4.40E-10	1.73E-10	2.76E-06	4.34E-10	1.71E-10	2.68E-06	4.22E-10	1.66E-10
4691	489363.09, 3860377.25	5.91E-06	9.30E-10	3.66E-10	5.83E-06	9.18E-10	3.61E-10	5.66E-06	8.92E-10	3.50E-10
4692	489863.09, 3860377.25	3.37E-06	5.31E-10	2.09E-10	3.33E-06	5.24E-10	2.06E-10	3.23E-06	5.09E-10	2.00E-10
4693	490363.09, 3860377.25	2.90E-06	4.57E-10	1.79E-10	2.86E-06	4.51E-10	1.77E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10
4694	490863.09, 3860377.25	2.67E-06	4.20E-10	1.65E-10	2.63E-06	4.14E-10	1.63E-10	2.55E-06	4.02E-10	1.58E-10
4695	491363.09, 3860377.25	2.45E-06	3.86E-10	1.51E-10	2.42E-06	3.80E-10	1.49E-10	2.35E-06	3.69E-10	1.45E-10
4696	491863.09, 3860377.25	2.38E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.34E-06	3.69E-10	1.45E-10	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10
4697	492363.09, 3860377.25	2.36E-06	3.72E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
4698	492863.09, 3860377.25	2.23E-06	3.51E-10	1.38E-10	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.36E-10	1.32E-10
4699	493363.09, 3860377.25	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.10E-06	3.31E-10	1.30E-10	2.04E-06	3.21E-10	1.26E-10
4700	493863.09, 3860377.25	2.01E-06	3.17E-10	1.24E-10	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10
4701	494363.09, 3860377.25	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.84E-06	2.90E-10	1.14E-10
4702	494863.09, 3860377.25	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10	1.79E-06	2.82E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10
4703	495363.09, 3860377.25	1.72E-06	2.71E-10	1.06E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10
4704	495863.09, 3860377.25	1.58E-06	2.49E-10	9.80E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.67E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.39E-11
4705	496363.09, 3860377.25	1.41E-06	2.23E-10	8.75E-11	1.39E-06	2.20E-10	8.63E-11	1.35E-06	2.13E-10	8.38E-11
4706	496863.09, 3860377.25	1.26E-06	1.99E-10	7.80E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.48E-11
4707	497363.09, 3860377.25	1.09E-06	1.71E-10	6.72E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.63E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.44E-11
4708	497863.09, 3860377.25	1.21E-06	1.91E-10	7.52E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.42E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.20E-11
4709	498363.09, 3860377.25	1.23E-06	1.94E-10	7.63E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.53E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11
4710	471363.09, 3860877.25	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
4711	471863.09, 3860877.25	9.30E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12	8.92E-08	1.40E-11	5.52E-12
4712	472363.09, 3860877.25	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.53E-08	1.50E-11	5.90E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12
4713	472863.09, 3860877.25	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12	9.95E-08	1.57E-11	6.16E-12	9.67E-08	1.52E-11	5.98E-12
4714	473363.09, 3860877.25	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12	1.03E-07	1.63E-11	6.39E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.21E-12
4715	473863.09, 3860877.25	1.09E-07	1.71E-11	6.72E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.63E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.44E-12
4716	474363.09, 3860877.25	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12	1.10E-07	1.74E-11	6.83E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.63E-12
4717	474863.09, 3860877.25	1.16E-07	1.83E-11	7.18E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.08E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.88E-12
4718	475363.09, 3860877.25	1.16E-07	1.83E-11	7.21E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.11E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.91E-12
4719	475863.09, 3860877.25	1.13E-07	1.78E-11	7.01E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12	1.09E-07	1.71E-11	6.72E-12
4720	476363.09, 3860877.25	1.06E-07	1.67E-11	6.56E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.29E-12
4721	476863.09, 3860877.25	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.01E-07	1.58E-11	6.22E-12
4722	477363.09, 3860877.25	1.09E-07	1.72E-11	6.77E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.68E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12
4723	477863.09, 3860877.25	9.97E-08	1.57E-11	6.17E-12	9.84E-08	1.55E-11	6.09E-12	9.55E-08	1.51E-11	5.91E-12
4724	478363.09, 3860877.25	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.04E-12
4725	478863.09, 3860877.25	1.27E-07	1.99E-11	7.84E-12	1.25E-07	1.97E-11	7.73E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.51E-12
4726	479363.09, 3860877.25	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.06E-11	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11
4727	479863.09, 3860877.25	2.15E-07	3.38E-11	1.33E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11
4728	480363.09, 3860877.25	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11	2.45E-07	3.86E-11	1.52E-11	2.38E-07	3.74E-11	1.47E-11
4729	480863.09, 3860877.25	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11
4730	481363.09, 3860877.25	3.07E-07	4.84E-11	1.90E-11	3.03E-07	4.78E-11	1.88E-11	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11
4731	481863.09, 3860877.25	3.41E-07	5.37E-11	2.11E-11	3.36E-07	5.30E-11	2.08E-11	3.27E-07	5.15E-11	2.02E-11
4732	482363.09, 3860877.25	3.83E-07	6.03E-11	2.37E-11	3.78E-07	5.95E-11	2.34E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11
4733	482863.09, 3860877.25	4.30E-07	6.78E-11	2.66E-11	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11	4.13E-07	6.50E-11	2.55E-11
4734	483363.09, 3860877.25	4.77E-07	7.51E-11	2.95E-11	4.70E-07	7.41E-11	2.91E-11	4.57E-07	7.20E-11	2.83E-11
4735	483863.09, 3860877.25	5.28E-07	8.32E-11	3.27E-11	5.21E-07	8.21E-11	3.23E-11	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11
4736	484363.09, 3860877.25	5.96E-07	9.39E-11	3.69E-11	5.88E-07	9.27E-11	3.64E-11	5.71E-07	9.00E-11	3.54E-11
4737	484863.09, 3860877.25	6.60E-07	1.04E-10	4.08E-11	6.51E-07	1.03E-10	4.03E-11	6.32E-07	9.96E-11	3.91E-11
4738	485363.09, 3860877.25	7.19E-07	1.13E-10	4.45E-11	7.10E-07	1.12E-10	4.39E-11	6.89E-07	1.09E-10	4.27E-11
4739	485863.09, 3860877.25	7.91E-07	1.25E-10	4.89E-11	7.80E-07	1.23E-10	4.83E-11	7.58E-07	1.19E-10	4.69E-11
4740	486363.09, 3860877.25	8.72E-07	1.37E-10	5.40E-11	8.60E-07	1.36E-10	5.32E-11	8.36E-07	1.32E-10	5.17E-11
4741	486863.09, 3860877.25	9.87E-07	1.56E-10	6.11E-11	9.74E-07	1.53E-10	6.03E-11	9.46E-07	1.49E-10	5.86E-11
4742	487363.09, 3860877.25	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.05E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11
4743	487863.09, 3860877.25	1.36E-06	2.14E-10	8.39E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.28E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.04E-11
4744	488363.09, 3860877.25	1.65E-06	2.60E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11
4745	488863.09, 3860877.25	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.38E-10	1.33E-10	2.08E-06	3.28E-10	1.29E-10
4746	489363.09, 3860877.25	4.95E-06	7.79E-10	3.06E-10	4.88E-06	7.69E-10	3.02E-10	4.74E-06	7.47E-10	2.93E-10
4747	489863.09, 3860877.25	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
4748	490363.09, 3860877.25	2.16E-06	3.40E-10	1.34E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10
4749	490863.09, 3860877.25	1.95E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.93E-06	3.04E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10
4750	491363.09, 3860877.25	1.80E-06	2.84E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.73E-06	2.72E-10	1.07E-10
4751	491863.09, 3860877.25	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.62E-10	1.03E-10	1.62E-06	2.54E-10	1.00E-10
4752	492363.09, 3860877.25	1.58E-06	2.49E-10	9.77E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.64E-11	1.51E-06	2.38E-10	9.36E-11
4753	492863.09, 3860877.25	1.57E-06	2.47E-10	9.69E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.29E-11
4754	493363.09, 3860877.25	1.57E-06	2.47E-10	9.70E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.57E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.29E-11
4755	493863.09, 3860877.25	1.50E-06	2.36E-10	9.29E-11	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11	1.44E-06	2.27E-10	8.90E-11
4756	494363.09, 3860877.25	1.45E-06	2.28E-10	8.95E-11	1.43E-06	2.25E-10	8.83E-11	1.39E-06	2.18E-10	8.57E-11

4757	494863.09, 3860877.25	1.40E-06	2.21E-10	8.68E-11	1.38E-06	2.18E-10	8.57E-11	1.34E-06	2.12E-10	8.32E-11
4758	495363.09, 3860877.25	1.36E-06	2.14E-10	8.39E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.28E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.04E-11
4759	495863.09, 3860877.25	1.30E-06	2.04E-10	8.03E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.69E-11
4760	496363.09, 3860877.25	1.25E-06	1.98E-10	7.76E-11	1.24E-06	1.95E-10	7.66E-11	1.20E-06	1.89E-10	7.44E-11
4761	496863.09, 3860877.25	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.18E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.97E-11
4762	497363.09, 3860877.25	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.88E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.68E-11
4763	497863.09, 3860877.25	1.07E-06	1.68E-10	6.61E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.52E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.33E-11
4764	498363.09, 3860877.25	1.05E-06	1.66E-10	6.50E-11	1.04E-06	1.63E-10	6.42E-11	1.01E-06	1.59E-10	6.23E-11
4765	471363.09, 3861377.25	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12	8.23E-08	1.30E-11	5.09E-12
4766	471863.09, 3861377.25	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12
4767	472363.09, 3861377.25	9.27E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.14E-08	1.44E-11	5.66E-12	8.88E-08	1.40E-11	5.50E-12
4768	472863.09, 3861377.25	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12
4769	473363.09, 3861377.25	1.01E-07	1.59E-11	6.26E-12	9.98E-08	1.57E-11	6.18E-12	9.69E-08	1.53E-11	6.00E-12
4770	473863.09, 3861377.25	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.01E-07	1.58E-11	6.22E-12
4771	474363.09, 3861377.25	1.10E-07	1.74E-11	6.82E-12	1.09E-07	1.71E-11	6.73E-12	1.06E-07	1.66E-11	6.54E-12
4772	474863.09, 3861377.25	1.14E-07	1.80E-11	7.07E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.98E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.78E-12
4773	475363.09, 3861377.25	1.21E-07	1.90E-11	7.47E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.37E-12	1.16E-07	1.82E-11	7.16E-12
4774	475863.09, 3861377.25	1.24E-07	1.96E-11	7.70E-12	1.23E-07	1.93E-11	7.60E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.38E-12
4775	476363.09, 3861377.25	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12	1.25E-07	1.96E-11	7.71E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12
4776	476863.09, 3861377.25	1.29E-07	2.03E-11	7.97E-12	1.27E-07	2.00E-11	7.86E-12	1.23E-07	1.94E-11	7.63E-12
4777	477363.09, 3861377.25	1.33E-07	2.10E-11	8.23E-12	1.31E-07	2.07E-11	8.12E-12	1.27E-07	2.01E-11	7.89E-12
4778	477863.09, 3861377.25	1.21E-07	1.90E-11	7.46E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12	1.15E-07	1.82E-11	7.15E-12
4779	478363.09, 3861377.25	8.45E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12	8.09E-08	1.28E-11	5.01E-12
4780	478863.09, 3861377.25	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.19E-12
4781	479363.09, 3861377.25	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.70E-07	2.67E-11	1.05E-11
4782	479863.09, 3861377.25	2.22E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.19E-07	3.45E-11	1.35E-11	2.12E-07	3.35E-11	1.31E-11
4783	480363.09, 3861377.25	2.57E-07	4.04E-11	1.59E-11	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11	2.46E-07	3.87E-11	1.52E-11
4784	480863.09, 3861377.25	2.83E-07	4.45E-11	1.75E-11	2.79E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11
4785	481363.09, 3861377.25	3.12E-07	4.91E-11	1.93E-11	3.07E-07	4.84E-11	1.90E-11	2.99E-07	4.70E-11	1.85E-11
4786	481863.09, 3861377.25	3.43E-07	5.40E-11	2.12E-11	3.39E-07	5.33E-11	2.10E-11	3.29E-07	5.18E-11	2.03E-11
4787	482363.09, 3861377.25	3.75E-07	5.91E-11	2.32E-11	3.70E-07	5.83E-11	2.29E-11	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11
4788	482863.09, 3861377.25	4.10E-07	6.46E-11	2.54E-11	4.05E-07	6.38E-11	2.50E-11	3.93E-07	6.19E-11	2.43E-11
4789	483363.09, 3861377.25	4.56E-07	7.18E-11	2.82E-11	4.50E-07	7.08E-11	2.78E-11	4.37E-07	6.88E-11	2.70E-11
4790	483863.09, 3861377.25	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11	4.99E-07	7.86E-11	3.09E-11	4.85E-07	7.64E-11	3.00E-11
4791	484363.09, 3861377.25	5.43E-07	8.55E-11	3.36E-11	5.36E-07	8.44E-11	3.32E-11	5.20E-07	8.20E-11	3.22E-11
4792	484863.09, 3861377.25	5.64E-07	8.88E-11	3.49E-11	5.56E-07	8.77E-11	3.44E-11	5.40E-07	8.51E-11	3.34E-11
4793	485363.09, 3861377.25	5.98E-07	9.43E-11	3.70E-11	5.91E-07	9.31E-11	3.66E-11	5.74E-07	9.04E-11	3.55E-11
4794	485863.09, 3861377.25	6.63E-07	1.04E-10	4.10E-11	6.54E-07	1.03E-10	4.05E-11	6.35E-07	1.00E-10	3.93E-11
4795	486363.09, 3861377.25	7.47E-07	1.18E-10	4.62E-11	7.37E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.16E-07	1.13E-10	4.43E-11
4796	486863.09, 3861377.25	8.53E-07	1.34E-10	5.28E-11	8.42E-07	1.33E-10	5.21E-11	8.18E-07	1.29E-10	5.06E-11
4797	487363.09, 3861377.25	9.78E-07	1.54E-10	6.05E-11	9.66E-07	1.52E-10	5.98E-11	9.38E-07	1.48E-10	5.80E-11
4798	487863.09, 3861377.25	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11	1.13E-06	1.77E-10	6.96E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.76E-11
4799	488363.09, 3861377.25	1.32E-06	2.07E-10	8.15E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.04E-11	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11
4800	488863.09, 3861377.25	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10
4801	489363.09, 3861377.25	4.81E-06	7.58E-10	2.98E-10	4.75E-06	7.49E-10	2.94E-10	4.61E-06	7.27E-10	2.86E-10
4802	489863.09, 3861377.25	2.27E-06	3.58E-10	1.41E-10	2.24E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.43E-10	1.35E-10
4803	490363.09, 3861377.25	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.68E-10	1.05E-10
4804	490863.09, 3861377.25	1.57E-06	2.47E-10	9.72E-11	1.55E-06	2.44E-10	9.59E-11	1.51E-06	2.37E-10	9.32E-11
4805	491363.09, 3861377.25	1.44E-06	2.27E-10	8.90E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.53E-11
4806	491863.09, 3861377.25	1.35E-06	2.12E-10	8.33E-11	1.33E-06	2.09E-10	8.22E-11	1.29E-06	2.03E-10	7.98E-11
4807	492363.09, 3861377.25	1.26E-06	1.99E-10	7.81E-11	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.48E-11
4808	492863.09, 3861377.25	1.20E-06	1.90E-10	7.45E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.35E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11
4809	493363.09, 3861377.25	1.17E-06	1.85E-10	7.26E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.96E-11
4810	493863.09, 3861377.25	1.15E-06	1.81E-10	7.11E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.81E-11
4811	494363.09, 3861377.25	1.12E-06	1.76E-10	6.93E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.84E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.64E-11
4812	494863.09, 3861377.25	1.09E-06	1.71E-10	6.73E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.64E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.45E-11
4813	495363.09, 3861377.25	1.05E-06	1.66E-10	6.51E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.43E-11	1.01E-06	1.59E-10	6.24E-11
4814	495863.09, 3861377.25	1.02E-06	1.60E-10	6.28E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11	9.73E-07	1.53E-10	6.02E-11
4815	496363.09, 3861377.25	9.98E-07	1.57E-10	6.18E-11	9.85E-07	1.55E-10	6.10E-11	9.57E-07	1.51E-10	5.92E-11
4816	496863.09, 3861377.25	9.87E-07	1.55E-10	6.11E-11	9.74E-07	1.53E-10	6.03E-11	9.46E-07	1.49E-10	5.85E-11
4817	497363.09, 3861377.25	9.52E-07	1.50E-10	5.89E-11	9.40E-07	1.48E-10	5.82E-11	9.12E-07	1.44E-10	5.65E-11
4818	497863.09, 3861377.25	9.17E-07	1.44E-10	5.68E-11	9.05E-07	1.43E-10	5.60E-11	8.79E-07	1.38E-10	5.44E-11
4819	498363.09, 3861377.25	8.88E-07	1.40E-10	5.50E-11	8.77E-07	1.38E-10	5.43E-11	8.51E-07	1.34E-10	5.27E-11
4820	471363.09, 3861877.25	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12	8.28E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.04E-08	1.27E-11	4.98E-12
4821	471863.09, 3861877.25	8.73E-08	1.38E-11	5.40E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.37E-08	1.32E-11	5.18E-12
4822	472363.09, 3861877.25	9.10E-08	1.43E-11	5.63E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12
4823	472863.09, 3861877.25	9.50E-08	1.50E-11	5.88E-12	9.38E-08	1.48E-11	5.80E-12	9.10E-08	1.43E-11	5.63E-12
4824	473363.09, 3861877.25	9.94E-08	1.57E-11	6.15E-12	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.53E-08	1.50E-11	5.90E-12
4825	473863.09, 3861877.25	1.04E-07	1.64E-11	6.43E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12	9.95E-08	1.57E-11	6.16E-12
4826	474363.09, 3861877.25	1.09E-07	1.72E-11	6.76E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.67E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12

4827 474863.09, 3861877.25	1.15E-07	1.81E-11	7.11E-12	1.13E-07	1.79E-11	7.02E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.82E-12
4828 475363.09, 3861877.25	1.22E-07	1.92E-11	7.54E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.44E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12
4829 475863.09, 3861877.25	1.30E-07	2.05E-11	8.07E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.96E-12	1.25E-07	1.97E-11	7.73E-12
4830 476363.09, 3861877.25	1.39E-07	2.19E-11	8.59E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.47E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.23E-12
4831 476863.09, 3861877.25	1.46E-07	2.30E-11	9.03E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.91E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.65E-12
4832 477363.09, 3861877.25	1.51E-07	2.39E-11	9.37E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.25E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.98E-12
4833 477863.09, 3861877.25	1.31E-07	2.06E-11	8.09E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.98E-12	1.25E-07	1.97E-11	7.75E-12
4834 478363.09, 3861877.25	7.34E-08	1.16E-11	4.54E-12	7.24E-08	1.14E-11	4.48E-12	7.03E-08	1.11E-11	4.35E-12
4835 478863.09, 3861877.25	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.05E-12
4836 479363.09, 3861877.25	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12	1.11E-07	1.76E-11	6.90E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.70E-12
4837 479863.09, 3861877.25	2.23E-07	3.52E-11	1.38E-11	2.21E-07	3.47E-11	1.36E-11	2.14E-07	3.37E-11	1.33E-11
4838 480363.09, 3861877.25	2.56E-07	4.04E-11	1.59E-11	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11	2.46E-07	3.87E-11	1.52E-11
4839 480863.09, 3861877.25	2.80E-07	4.41E-11	1.73E-11	2.76E-07	4.35E-11	1.71E-11	2.68E-07	4.23E-11	1.66E-11
4840 481363.09, 3861877.25	3.04E-07	4.78E-11	1.88E-11	3.00E-07	4.72E-11	1.86E-11	2.91E-07	4.59E-11	1.80E-11
4841 481863.09, 3861877.25	3.30E-07	5.19E-11	2.04E-11	3.25E-07	5.12E-11	2.01E-11	3.16E-07	4.97E-11	1.95E-11
4842 482363.09, 3861877.25	3.61E-07	5.69E-11	2.23E-11	3.56E-07	5.61E-11	2.20E-11	3.46E-07	5.45E-11	2.14E-11
4843 482863.09, 3861877.25	3.95E-07	6.22E-11	2.44E-11	3.89E-07	6.13E-11	2.41E-11	3.78E-07	5.96E-11	2.34E-11
4844 483363.09, 3861877.25	4.21E-07	6.63E-11	2.60E-11	4.15E-07	6.54E-11	2.57E-11	4.03E-07	6.35E-11	2.50E-11
4845 483863.09, 3861877.25	4.35E-07	6.86E-11	2.69E-11	4.29E-07	6.77E-11	2.66E-11	4.17E-07	6.57E-11	2.58E-11
4846 484363.09, 3861877.25	4.50E-07	7.09E-11	2.79E-11	4.44E-07	7.00E-11	2.75E-11	4.31E-07	6.80E-11	2.67E-11
4847 484863.09, 3861877.25	4.84E-07	7.63E-11	3.00E-11	4.78E-07	7.53E-11	2.96E-11	4.64E-07	7.31E-11	2.87E-11
4848 485363.09, 3861877.25	5.32E-07	8.39E-11	3.29E-11	5.25E-07	8.28E-11	3.25E-11	5.10E-07	8.04E-11	3.16E-11
4849 485863.09, 3861877.25	5.88E-07	9.26E-11	3.64E-11	5.80E-07	9.14E-11	3.59E-11	5.63E-07	8.87E-11	3.49E-11
4850 486363.09, 3861877.25	6.61E-07	1.04E-10	4.09E-11	6.53E-07	1.03E-10	4.04E-11	6.34E-07	9.99E-11	3.92E-11
4851 486863.09, 3861877.25	7.42E-07	1.17E-10	4.59E-11	7.32E-07	1.15E-10	4.53E-11	7.11E-07	1.12E-10	4.40E-11
4852 487363.09, 3861877.25	8.52E-07	1.34E-10	5.27E-11	8.41E-07	1.32E-10	5.20E-11	8.17E-07	1.29E-10	5.05E-11
4853 487863.09, 3861877.25	9.74E-07	1.53E-10	6.03E-11	9.61E-07	1.51E-10	5.95E-11	9.33E-07	1.47E-10	5.78E-11
4854 488363.09, 3861877.25	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11	1.09E-06	1.71E-10	6.74E-11
4855 488863.09, 3861877.25	1.62E-06	2.56E-10	1.00E-10	1.60E-06	2.52E-10	9.91E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.62E-11
4856 489363.09, 3861877.25	4.44E-06	6.99E-10	2.75E-10	4.38E-06	6.90E-10	2.71E-10	4.26E-06	6.70E-10	2.63E-10
4857 489863.09, 3861877.25	2.03E-06	3.20E-10	1.26E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10
4858 490363.09, 3861877.25	1.54E-06	2.42E-10	9.50E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.38E-11	1.47E-06	2.32E-10	9.11E-11
4859 490863.09, 3861877.25	1.32E-06	2.08E-10	8.19E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11
4860 491363.09, 3861877.25	1.21E-06	1.90E-10	7.47E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.37E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11
4861 491863.09, 3861877.25	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.88E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.68E-11
4862 492363.09, 3861877.25	1.05E-06	1.66E-10	6.52E-11	1.04E-06	1.64E-10	6.44E-11	1.01E-06	1.59E-10	6.25E-11
4863 492863.09, 3861877.25	9.93E-07	1.56E-10	6.15E-11	9.80E-07	1.54E-10	6.06E-11	9.52E-07	1.50E-10	5.89E-11
4864 493363.09, 3861877.25	9.43E-07	1.49E-10	5.84E-11	9.31E-07	1.47E-10	5.76E-11	9.04E-07	1.42E-10	5.60E-11
4865 493863.09, 3861877.25	9.11E-07	1.43E-10	5.64E-11	8.99E-07	1.42E-10	5.56E-11	8.73E-07	1.38E-10	5.40E-11
4866 494363.09, 3861877.25	8.90E-07	1.40E-10	5.51E-11	8.79E-07	1.38E-10	5.44E-11	8.53E-07	1.34E-10	5.28E-11
4867 494863.09, 3861877.25	8.81E-07	1.39E-10	5.45E-11	8.69E-07	1.37E-10	5.38E-11	8.44E-07	1.33E-10	5.22E-11
4868 495363.09, 3861877.25	8.59E-07	1.35E-10	5.31E-11	8.47E-07	1.33E-10	5.24E-11	8.23E-07	1.30E-10	5.09E-11
4869 495863.09, 3861877.25	8.32E-07	1.31E-10	5.15E-11	8.21E-07	1.29E-10	5.08E-11	7.98E-07	1.26E-10	4.94E-11
4870 496363.09, 3861877.25	8.12E-07	1.28E-10	5.02E-11	8.01E-07	1.26E-10	4.96E-11	7.78E-07	1.23E-10	4.81E-11
4871 496863.09, 3861877.25	8.37E-07	1.32E-10	5.18E-11	8.26E-07	1.30E-10	5.12E-11	8.03E-07	1.26E-10	4.97E-11
4872 497363.09, 3861877.25	7.88E-07	1.24E-10	4.87E-11	7.77E-07	1.22E-10	4.81E-11	7.55E-07	1.19E-10	4.67E-11
4873 497863.09, 3861877.25	7.54E-07	1.19E-10	4.67E-11	7.44E-07	1.17E-10	4.60E-11	7.23E-07	1.14E-10	4.47E-11
4874 498363.09, 3861877.25	7.28E-07	1.15E-10	4.51E-11	7.19E-07	1.13E-10	4.45E-11	6.98E-07	1.10E-10	4.32E-11
4875 471363.09, 3862377.25	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.18E-08	1.29E-11	5.06E-12	7.94E-08	1.25E-11	4.92E-12
4876 471863.09, 3862377.25	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.53E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.28E-08	1.30E-11	5.13E-12
4877 472363.09, 3862377.25	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12
4878 472863.09, 3862377.25	9.54E-08	1.50E-11	5.90E-12	9.41E-08	1.48E-11	5.83E-12	9.14E-08	1.44E-11	5.66E-12
4879 473363.09, 3862377.25	1.00E-07	1.58E-11	6.22E-12	9.92E-08	1.56E-11	6.14E-12	9.63E-08	1.52E-11	5.96E-12
4880 473863.09, 3862377.25	1.06E-07	1.67E-11	6.57E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.30E-12
4881 474363.09, 3862377.25	1.12E-07	1.77E-11	6.96E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.87E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.67E-12
4882 474863.09, 3862377.25	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.05E-12
4883 475363.09, 3862377.25	1.28E-07	2.01E-11	7.91E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12	1.22E-07	1.93E-11	7.58E-12
4884 475863.09, 3862377.25	1.37E-07	2.16E-11	8.48E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.37E-12	1.31E-07	2.07E-11	8.13E-12
4885 476363.09, 3862377.25	1.46E-07	2.30E-11	9.04E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.92E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.66E-12
4886 476863.09, 3862377.25	1.55E-07	2.44E-11	9.59E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.47E-12	1.49E-07	2.34E-11	9.19E-12
4887 477363.09, 3862377.25	1.62E-07	2.56E-11	1.01E-11	1.60E-07	2.53E-11	9.92E-12	1.56E-07	2.45E-11	9.63E-12
4888 477863.09, 3862377.25	1.50E-07	2.37E-11	9.29E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.17E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.91E-12
4889 478363.09, 3862377.25	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12	1.25E-07	1.96E-11	7.71E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12
4890 478863.09, 3862377.25	1.33E-07	2.10E-11	8.23E-12	1.31E-07	2.07E-11	8.12E-12	1.27E-07	2.01E-11	7.89E-12
4891 479363.09, 3862377.25	1.59E-07	2.51E-11	9.86E-12	1.57E-07	2.48E-11	9.73E-12	1.53E-07	2.40E-11	9.45E-12
4892 479863.09, 3862377.25	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.21E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11
4893 480363.09, 3862377.25	2.51E-07	3.96E-11	1.56E-11	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11
4894 480863.09, 3862377.25	2.72E-07	4.28E-11	1.68E-11	2.68E-07	4.23E-11	1.66E-11	2.61E-07	4.11E-11	1.61E-11
4895 481363.09, 3862377.25	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.91E-07	4.58E-11	1.80E-11	2.82E-07	4.45E-11	1.75E-11
4896 481863.09, 3862377.25	3.19E-07	5.02E-11	1.97E-11	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11

4897	482363.09, 3862377.25	3.37E-07	5.31E-11	2.09E-11	3.33E-07	5.24E-11	2.06E-11	3.23E-07	5.09E-11	2.00E-11
4898	482863.09, 3862377.25	3.47E-07	5.46E-11	2.15E-11	3.42E-07	5.39E-11	2.12E-11	3.32E-07	5.23E-11	2.06E-11
4899	483363.09, 3862377.25	3.53E-07	5.57E-11	2.19E-11	3.49E-07	5.50E-11	2.16E-11	3.39E-07	5.34E-11	2.10E-11
4900	483863.09, 3862377.25	3.67E-07	5.79E-11	2.27E-11	3.63E-07	5.71E-11	2.24E-11	3.52E-07	5.55E-11	2.18E-11
4901	484363.09, 3862377.25	3.99E-07	6.28E-11	2.47E-11	3.93E-07	6.20E-11	2.43E-11	3.82E-07	6.02E-11	2.36E-11
4902	484863.09, 3862377.25	4.38E-07	6.90E-11	2.71E-11	4.33E-07	6.81E-11	2.68E-11	4.20E-07	6.62E-11	2.60E-11
4903	485363.09, 3862377.25	4.77E-07	7.52E-11	2.95E-11	4.71E-07	7.42E-11	2.91E-11	4.57E-07	7.20E-11	2.83E-11
4904	485863.09, 3862377.25	5.29E-07	8.33E-11	3.27E-11	5.22E-07	8.22E-11	3.23E-11	5.07E-07	7.98E-11	3.14E-11
4905	486363.09, 3862377.25	5.85E-07	9.22E-11	3.62E-11	5.78E-07	9.10E-11	3.58E-11	5.61E-07	8.84E-11	3.47E-11
4906	486863.09, 3862377.25	6.55E-07	1.03E-10	4.05E-11	6.46E-07	1.02E-10	4.00E-11	6.28E-07	9.89E-11	3.88E-11
4907	487363.09, 3862377.25	7.46E-07	1.18E-10	4.62E-11	7.37E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.15E-07	1.13E-10	4.43E-11
4908	487863.09, 3862377.25	8.28E-07	1.31E-10	5.13E-11	8.18E-07	1.29E-10	5.06E-11	7.94E-07	1.25E-10	4.91E-11
4909	488363.09, 3862377.25	1.00E-06	1.58E-10	6.20E-11	9.89E-07	1.56E-10	6.12E-11	9.61E-07	1.51E-10	5.95E-11
4910	488863.09, 3862377.25	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.78E-11
4911	489363.09, 3862377.25	4.35E-06	6.86E-10	2.69E-10	4.30E-06	6.77E-10	2.66E-10	4.17E-06	6.57E-10	2.58E-10
4912	489863.09, 3862377.25	1.90E-06	2.99E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10
4913	490363.09, 3862377.25	1.42E-06	2.24E-10	8.81E-11	1.40E-06	2.21E-10	8.69E-11	1.36E-06	2.15E-10	8.44E-11
4914	490863.09, 3862377.25	1.19E-06	1.87E-10	7.36E-11	1.17E-06	1.85E-10	7.26E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.05E-11
4915	491363.09, 3862377.25	1.06E-06	1.67E-10	6.56E-11	1.05E-06	1.65E-10	6.47E-11	1.02E-06	1.60E-10	6.29E-11
4916	491863.09, 3862377.25	9.61E-07	1.51E-10	5.95E-11	9.49E-07	1.49E-10	5.87E-11	9.21E-07	1.45E-10	5.70E-11
4917	492363.09, 3862377.25	9.02E-07	1.42E-10	5.58E-11	8.90E-07	1.40E-10	5.51E-11	8.64E-07	1.36E-10	5.35E-11
4918	492863.09, 3862377.25	8.61E-07	1.36E-10	5.33E-11	8.50E-07	1.34E-10	5.26E-11	8.25E-07	1.30E-10	5.11E-11
4919	493363.09, 3862377.25	8.13E-07	1.28E-10	5.03E-11	8.02E-07	1.26E-10	4.96E-11	7.79E-07	1.23E-10	4.82E-11
4920	493863.09, 3862377.25	7.67E-07	1.21E-10	4.75E-11	7.57E-07	1.19E-10	4.68E-11	7.35E-07	1.16E-10	4.55E-11
4921	494363.09, 3862377.25	7.38E-07	1.16E-10	4.56E-11	7.28E-07	1.15E-10	4.51E-11	7.07E-07	1.11E-10	4.38E-11
4922	494863.09, 3862377.25	7.21E-07	1.14E-10	4.46E-11	7.12E-07	1.12E-10	4.40E-11	6.91E-07	1.09E-10	4.28E-11
4923	495363.09, 3862377.25	7.04E-07	1.11E-10	4.35E-11	6.94E-07	1.09E-10	4.30E-11	6.74E-07	1.06E-10	4.17E-11
4924	495863.09, 3862377.25	6.91E-07	1.09E-10	4.28E-11	6.82E-07	1.07E-10	4.22E-11	6.62E-07	1.04E-10	4.10E-11
4925	496363.09, 3862377.25	6.74E-07	1.06E-10	4.17E-11	6.65E-07	1.05E-10	4.12E-11	6.46E-07	1.02E-10	4.00E-11
4926	496863.09, 3862377.25	6.64E-07	1.05E-10	4.11E-11	6.56E-07	1.03E-10	4.06E-11	6.37E-07	1.00E-10	3.94E-11
4927	497363.09, 3862377.25	6.42E-07	1.01E-10	3.98E-11	6.34E-07	9.99E-11	3.92E-11	6.16E-07	9.70E-11	3.81E-11
4928	497863.09, 3862377.25	6.25E-07	9.85E-11	3.87E-11	6.17E-07	9.72E-11	3.82E-11	5.99E-07	9.44E-11	3.71E-11
4929	498363.09, 3862377.25	6.05E-07	9.52E-11	3.74E-11	5.97E-07	9.40E-11	3.69E-11	5.79E-07	9.13E-11	3.59E-11
4930	471363.09, 3862877.25	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12	8.28E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.04E-08	1.27E-11	4.98E-12
4931	471863.09, 3862877.25	8.82E-08	1.39E-11	5.46E-12	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.46E-08	1.33E-11	5.23E-12
4932	472363.09, 3862877.25	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.20E-08	1.45E-11	5.69E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.53E-12
4933	472863.09, 3862877.25	9.84E-08	1.55E-11	6.09E-12	9.71E-08	1.53E-11	6.01E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.84E-12
4934	473363.09, 3862877.25	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	9.99E-08	1.57E-11	6.18E-12
4935	473863.09, 3862877.25	1.11E-07	1.74E-11	6.85E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.76E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.56E-12
4936	474363.09, 3862877.25	1.17E-07	1.85E-11	7.25E-12	1.16E-07	1.82E-11	7.15E-12	1.12E-07	1.77E-11	6.95E-12
4937	474863.09, 3862877.25	1.24E-07	1.96E-11	7.69E-12	1.23E-07	1.93E-11	7.59E-12	1.19E-07	1.88E-11	7.37E-12
4938	475363.09, 3862877.25	1.32E-07	2.08E-11	8.18E-12	1.30E-07	2.06E-11	8.08E-12	1.27E-07	2.00E-11	7.84E-12
4939	475863.09, 3862877.25	1.40E-07	2.21E-11	8.68E-12	1.38E-07	2.18E-11	8.57E-12	1.34E-07	2.12E-11	8.32E-12
4940	476363.09, 3862877.25	1.48E-07	2.34E-11	9.19E-12	1.47E-07	2.31E-11	9.07E-12	1.42E-07	2.24E-11	8.81E-12
4941	476863.09, 3862877.25	1.56E-07	2.46E-11	9.67E-12	1.54E-07	2.43E-11	9.55E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.27E-12
4942	477363.09, 3862877.25	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.61E-07	2.54E-11	9.96E-12	1.56E-07	2.46E-11	9.67E-12
4943	477863.09, 3862877.25	1.62E-07	2.56E-11	1.01E-11	1.60E-07	2.53E-11	9.92E-12	1.56E-07	2.45E-11	9.63E-12
4944	478363.09, 3862877.25	1.43E-07	2.25E-11	8.83E-12	1.41E-07	2.22E-11	8.71E-12	1.37E-07	2.15E-11	8.46E-12
4945	478863.09, 3862877.25	1.53E-07	2.40E-11	9.44E-12	1.51E-07	2.37E-11	9.32E-12	1.46E-07	2.30E-11	9.05E-12
4946	479363.09, 3862877.25	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.58E-07	2.50E-11	9.80E-12
4947	479863.09, 3862877.25	2.27E-07	3.58E-11	1.41E-11	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.18E-07	3.43E-11	1.35E-11
4948	480363.09, 3862877.25	2.47E-07	3.89E-11	1.53E-11	2.44E-07	3.84E-11	1.51E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11
4949	480863.09, 3862877.25	2.65E-07	4.17E-11	1.64E-11	2.61E-07	4.12E-11	1.62E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11
4950	481363.09, 3862877.25	2.78E-07	4.38E-11	1.72E-11	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11	2.67E-07	4.20E-11	1.65E-11
4951	481863.09, 3862877.25	2.85E-07	4.49E-11	1.76E-11	2.81E-07	4.43E-11	1.74E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11
4952	482363.09, 3862877.25	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11
4953	482863.09, 3862877.25	2.94E-07	4.63E-11	1.82E-11	2.90E-07	4.57E-11	1.79E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.74E-11
4954	483363.09, 3862877.25	3.10E-07	4.88E-11	1.92E-11	3.06E-07	4.82E-11	1.89E-11	2.97E-07	4.68E-11	1.84E-11
4955	483863.09, 3862877.25	3.37E-07	5.30E-11	2.08E-11	3.32E-07	5.23E-11	2.06E-11	3.23E-07	5.08E-11	2.00E-11
4956	484363.09, 3862877.25	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.53E-07	5.56E-11	2.18E-11
4957	484863.09, 3862877.25	3.94E-07	6.21E-11	2.44E-11	3.89E-07	6.13E-11	2.41E-11	3.78E-07	5.96E-11	2.34E-11
4958	485363.09, 3862877.25	4.30E-07	6.77E-11	2.66E-11	4.24E-07	6.68E-11	2.62E-11	4.12E-07	6.49E-11	2.55E-11
4959	485863.09, 3862877.25	4.74E-07	7.46E-11	2.93E-11	4.67E-07	7.36E-11	2.89E-11	4.54E-07	7.15E-11	2.81E-11
4960	486363.09, 3862877.25	5.23E-07	8.23E-11	3.23E-11	5.16E-07	8.13E-11	3.19E-11	5.01E-07	7.89E-11	3.10E-11
4961	486863.09, 3862877.25	5.83E-07	9.19E-11	3.61E-11	5.76E-07	9.07E-11	3.56E-11	5.59E-07	8.80E-11	3.46E-11
4962	487363.09, 3862877.25	6.43E-07	1.01E-10	3.98E-11	6.35E-07	1.00E-10	3.93E-11	6.16E-07	9.71E-11	3.81E-11
4963	487863.09, 3862877.25	7.14E-07	1.12E-10	4.42E-11	7.04E-07	1.11E-10	4.36E-11	6.84E-07	1.08E-10	4.23E-11
4964	488363.09, 3862877.25	8.75E-07	1.38E-10	5.42E-11	8.64E-07	1.36E-10	5.35E-11	8.39E-07	1.32E-10	5.19E-11
4965	488863.09, 3862877.25	1.35E-06	2.13E-10	8.37E-11	1.34E-06	2.10E-10	8.26E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.03E-11
4966	489363.09, 3862877.25	4.27E-06	6.72E-10	2.64E-10	4.21E-06	6.63E-10	2.61E-10	4.09E-06	6.44E-10	2.53E-10

4967	489863.09, 3862877.25	1.77E-06	2.79E-10	1.10E-10	1.75E-06	2.75E-10	1.08E-10	1.70E-06	2.67E-10	1.05E-10
4968	490363.09, 3862877.25	1.28E-06	2.02E-10	7.95E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.62E-11
4969	490863.09, 3862877.25	1.04E-06	1.64E-10	6.44E-11	1.03E-06	1.62E-10	6.36E-11	9.98E-07	1.57E-10	6.18E-11
4970	491363.09, 3862877.25	9.20E-07	1.45E-10	5.69E-11	9.08E-07	1.43E-10	5.62E-11	8.82E-07	1.39E-10	5.46E-11
4971	491863.09, 3862877.25	8.21E-07	1.29E-10	5.08E-11	8.11E-07	1.28E-10	5.02E-11	7.87E-07	1.24E-10	4.87E-11
4972	492363.09, 3862877.25	7.64E-07	1.20E-10	4.73E-11	7.54E-07	1.19E-10	4.67E-11	7.32E-07	1.15E-10	4.53E-11
4973	492863.09, 3862877.25	7.23E-07	1.14E-10	4.47E-11	7.13E-07	1.12E-10	4.41E-11	6.93E-07	1.09E-10	4.29E-11
4974	493363.09, 3862877.25	6.98E-07	1.10E-10	4.32E-11	6.89E-07	1.09E-10	4.26E-11	6.69E-07	1.05E-10	4.14E-11
4975	493863.09, 3862877.25	6.68E-07	1.05E-10	4.13E-11	6.59E-07	1.04E-10	4.08E-11	6.40E-07	1.01E-10	3.96E-11
4976	494363.09, 3862877.25	6.33E-07	9.97E-11	3.92E-11	6.25E-07	9.84E-11	3.87E-11	6.07E-07	9.56E-11	3.76E-11
4977	494863.09, 3862877.25	6.04E-07	9.52E-11	3.74E-11	5.96E-07	9.39E-11	3.69E-11	5.79E-07	9.12E-11	3.58E-11
4978	495363.09, 3862877.25	5.88E-07	9.26E-11	3.64E-11	5.80E-07	9.14E-11	3.59E-11	5.63E-07	8.87E-11	3.49E-11
4979	495863.09, 3862877.25	5.77E-07	9.09E-11	3.57E-11	5.70E-07	8.98E-11	3.53E-11	5.53E-07	8.72E-11	3.42E-11
4980	496363.09, 3862877.25	5.70E-07	8.98E-11	3.53E-11	5.62E-07	8.86E-11	3.48E-11	5.46E-07	8.60E-11	3.38E-11
4981	496863.09, 3862877.25	5.61E-07	8.84E-11	3.47E-11	5.54E-07	8.72E-11	3.43E-11	5.38E-07	8.47E-11	3.33E-11
4982	497363.09, 3862877.25	5.47E-07	8.62E-11	3.39E-11	5.40E-07	8.50E-11	3.34E-11	5.24E-07	8.26E-11	3.24E-11
4983	497863.09, 3862877.25	5.34E-07	8.41E-11	3.30E-11	5.27E-07	8.30E-11	3.26E-11	5.11E-07	8.06E-11	3.16E-11
4984	498363.09, 3862877.25	5.23E-07	8.25E-11	3.24E-11	5.17E-07	8.14E-11	3.20E-11	5.02E-07	7.90E-11	3.10E-11
4985	471363.09, 3863377.25	8.65E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12
4986	471863.09, 3863377.25	9.11E-08	1.44E-11	5.64E-12	8.99E-08	1.42E-11	5.56E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.40E-12
4987	472363.09, 3863377.25	9.63E-08	1.52E-11	5.96E-12	9.50E-08	1.50E-11	5.88E-12	9.23E-08	1.45E-11	5.71E-12
4988	472863.09, 3863377.25	1.02E-07	1.60E-11	6.30E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.22E-12	9.75E-08	1.54E-11	6.04E-12
4989	473363.09, 3863377.25	1.07E-07	1.69E-11	6.65E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.57E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.38E-12
4990	473863.09, 3863377.25	1.13E-07	1.79E-11	7.01E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12	1.09E-07	1.71E-11	6.72E-12
4991	474363.09, 3863377.25	1.19E-07	1.88E-11	7.39E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.30E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.09E-12
4992	474863.09, 3863377.25	1.26E-07	1.98E-11	7.78E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.68E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.46E-12
4993	475363.09, 3863377.25	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.06E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.83E-12
4994	475863.09, 3863377.25	1.38E-07	2.18E-11	8.55E-12	1.36E-07	2.15E-11	8.43E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.19E-12
4995	476363.09, 3863377.25	1.44E-07	2.28E-11	8.94E-12	1.43E-07	2.25E-11	8.82E-12	1.38E-07	2.18E-11	8.57E-12
4996	476863.09, 3863377.25	1.52E-07	2.39E-11	9.38E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.26E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.99E-12
4997	477363.09, 3863377.25	1.60E-07	2.52E-11	9.91E-12	1.58E-07	2.49E-11	9.78E-12	1.53E-07	2.42E-11	9.49E-12
4998	477863.09, 3863377.25	1.68E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.66E-07	2.61E-11	1.02E-11	1.61E-07	2.53E-11	9.95E-12
4999	478363.09, 3863377.25	1.65E-07	2.61E-11	1.02E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.59E-07	2.50E-11	9.81E-12
5000	478863.09, 3863377.25	1.81E-07	2.86E-11	1.12E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11
5001	479363.09, 3863377.25	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11
5002	479863.09, 3863377.25	2.25E-07	3.54E-11	1.39E-11	2.22E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11
5003	480363.09, 3863377.25	2.35E-07	3.69E-11	1.45E-11	2.31E-07	3.65E-11	1.43E-11	2.25E-07	3.54E-11	1.39E-11
5004	480863.09, 3863377.25	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
5005	481363.09, 3863377.25	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11
5006	481863.09, 3863377.25	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11
5007	482363.09, 3863377.25	2.51E-07	3.95E-11	1.55E-11	2.48E-07	3.90E-11	1.53E-11	2.41E-07	3.79E-11	1.49E-11
5008	482863.09, 3863377.25	2.67E-07	4.21E-11	1.66E-11	2.64E-07	4.16E-11	1.63E-11	2.56E-07	4.04E-11	1.59E-11
5009	483363.09, 3863377.25	2.90E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.78E-07	4.37E-11	1.72E-11
5010	483863.09, 3863377.25	3.13E-07	4.92E-11	1.93E-11	3.09E-07	4.86E-11	1.91E-11	3.00E-07	4.72E-11	1.85E-11
5011	484363.09, 3863377.25	3.32E-07	5.24E-11	2.06E-11	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.19E-07	5.02E-11	1.97E-11
5012	484863.09, 3863377.25	3.58E-07	5.64E-11	2.21E-11	3.53E-07	5.56E-11	2.19E-11	3.43E-07	5.40E-11	2.12E-11
5013	485363.09, 3863377.25	3.90E-07	6.15E-11	2.42E-11	3.85E-07	6.07E-11	2.38E-11	3.74E-07	5.89E-11	2.31E-11
5014	485863.09, 3863377.25	4.26E-07	6.72E-11	2.64E-11	4.21E-07	6.63E-11	2.60E-11	4.09E-07	6.44E-11	2.53E-11
5015	486363.09, 3863377.25	4.68E-07	7.37E-11	2.89E-11	4.61E-07	7.27E-11	2.86E-11	4.48E-07	7.06E-11	2.77E-11
5016	486863.09, 3863377.25	5.12E-07	8.07E-11	3.17E-11	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11	4.91E-07	7.74E-11	3.04E-11
5017	487363.09, 3863377.25	5.45E-07	8.59E-11	3.38E-11	5.38E-07	8.48E-11	3.33E-11	5.23E-07	8.23E-11	3.23E-11
5018	487863.09, 3863377.25	6.09E-07	9.60E-11	3.77E-11	6.01E-07	9.47E-11	3.72E-11	5.84E-07	9.20E-11	3.61E-11
5019	488363.09, 3863377.25	7.19E-07	1.13E-10	4.45E-11	7.10E-07	1.12E-10	4.39E-11	6.89E-07	1.09E-10	4.27E-11
5020	488863.09, 3863377.25	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11	1.08E-06	1.69E-10	6.66E-11	1.04E-06	1.65E-10	6.46E-11
5021	489363.09, 3863377.25	3.91E-06	6.17E-10	2.42E-10	3.86E-06	6.09E-10	2.39E-10	3.75E-06	5.91E-10	2.32E-10
5022	489863.09, 3863377.25	1.39E-06	2.20E-10	8.62E-11	1.38E-06	2.17E-10	8.51E-11	1.34E-06	2.10E-10	8.27E-11
5023	490363.09, 3863377.25	9.90E-07	1.56E-10	6.13E-11	9.78E-07	1.54E-10	6.05E-11	9.49E-07	1.50E-10	5.87E-11
5024	490863.09, 3863377.25	8.18E-07	1.29E-10	5.06E-11	8.07E-07	1.27E-10	5.00E-11	7.84E-07	1.24E-10	4.85E-11
5025	491363.09, 3863377.25	7.21E-07	1.14E-10	4.46E-11	7.11E-07	1.12E-10	4.40E-11	6.91E-07	1.09E-10	4.28E-11
5026	491863.09, 3863377.25	6.65E-07	1.05E-10	4.12E-11	6.57E-07	1.03E-10	4.06E-11	6.38E-07	1.00E-10	3.95E-11
5027	492363.09, 3863377.25	6.34E-07	9.99E-11	3.93E-11	6.26E-07	9.86E-11	3.87E-11	6.08E-07	9.58E-11	3.76E-11
5028	492863.09, 3863377.25	6.21E-07	9.78E-11	3.84E-11	6.13E-07	9.65E-11	3.79E-11	5.95E-07	9.37E-11	3.68E-11
5029	493363.09, 3863377.25	6.01E-07	9.48E-11	3.72E-11	5.94E-07	9.35E-11	3.67E-11	5.76E-07	9.08E-11	3.57E-11
5030	493863.09, 3863377.25	5.87E-07	9.25E-11	3.64E-11	5.80E-07	9.13E-11	3.59E-11	5.63E-07	8.87E-11	3.48E-11
5031	494363.09, 3863377.25	5.63E-07	8.87E-11	3.48E-11	5.56E-07	8.75E-11	3.44E-11	5.40E-07	8.50E-11	3.34E-11
5032	494863.09, 3863377.25	5.41E-07	8.53E-11	3.35E-11	5.34E-07	8.41E-11	3.31E-11	5.19E-07	8.17E-11	3.21E-11
5033	495363.09, 3863377.25	5.28E-07	8.32E-11	3.27E-11	5.21E-07	8.21E-11	3.22E-11	5.06E-07	7.97E-11	3.13E-11
5034	495863.09, 3863377.25	5.18E-07	8.16E-11	3.21E-11	5.11E-07	8.05E-11	3.16E-11	4.97E-07	7.82E-11	3.07E-11
5035	496363.09, 3863377.25	4.90E-07	7.71E-11	3.03E-11	4.83E-07	7.61E-11	2.99E-11	4.69E-07	7.39E-11	2.90E-11
5036	496863.09, 3863377.25	4.72E-07	7.44E-11	2.92E-11	4.66E-07	7.34E-11	2.88E-11	4.52E-07	7.13E-11	2.80E-11

5037	497363.09, 3863377.25	4.68E-07	7.37E-11	2.89E-11	4.61E-07	7.27E-11	2.86E-11	4.48E-07	7.06E-11	2.77E-11
5038	497863.09, 3863377.25	4.63E-07	7.29E-11	2.87E-11	4.57E-07	7.20E-11	2.83E-11	4.44E-07	6.99E-11	2.75E-11
5039	498363.09, 3863377.25	4.55E-07	7.16E-11	2.81E-11	4.49E-07	7.07E-11	2.78E-11	4.36E-07	6.86E-11	2.70E-11
5040	471363.09, 3863877.25	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12
5041	471863.09, 3863877.25	9.37E-08	1.48E-11	5.80E-12	9.25E-08	1.46E-11	5.72E-12	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12
5042	472363.09, 3863877.25	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.72E-08	1.53E-11	6.02E-12	9.44E-08	1.49E-11	5.84E-12
5043	472863.09, 3863877.25	1.03E-07	1.63E-11	6.39E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.31E-12	9.90E-08	1.56E-11	6.13E-12
5044	473363.09, 3863877.25	1.08E-07	1.70E-11	6.69E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.61E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12
5045	473863.09, 3863877.25	1.13E-07	1.78E-11	7.00E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.91E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.71E-12
5046	474363.09, 3863877.25	1.18E-07	1.86E-11	7.29E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.19E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12
5047	474863.09, 3863877.25	1.23E-07	1.93E-11	7.59E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12
5048	475363.09, 3863877.25	1.28E-07	2.01E-11	7.91E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12	1.22E-07	1.93E-11	7.58E-12
5049	475863.09, 3863877.25	1.34E-07	2.11E-11	8.29E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.18E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.94E-12
5050	476363.09, 3863877.25	1.41E-07	2.22E-11	8.73E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.62E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.37E-12
5051	476863.09, 3863877.25	1.50E-07	2.36E-11	9.29E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.16E-12	1.44E-07	2.27E-11	8.90E-12
5052	477363.09, 3863877.25	1.60E-07	2.52E-11	9.90E-12	1.58E-07	2.49E-11	9.77E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.49E-12
5053	477863.09, 3863877.25	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11
5054	478363.09, 3863877.25	1.78E-07	2.80E-11	1.10E-11	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11
5055	478863.09, 3863877.25	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11	1.92E-07	3.02E-11	1.19E-11	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11
5056	479363.09, 3863877.25	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11	1.93E-07	3.04E-11	1.20E-11
5057	479863.09, 3863877.25	2.05E-07	3.23E-11	1.27E-11	2.02E-07	3.19E-11	1.25E-11	1.96E-07	3.09E-11	1.22E-11
5058	480363.09, 3863877.25	2.04E-07	3.22E-11	1.26E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11
5059	480863.09, 3863877.25	2.05E-07	3.22E-11	1.27E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11	1.96E-07	3.09E-11	1.21E-11
5060	481363.09, 3863877.25	2.09E-07	3.30E-11	1.30E-11	2.07E-07	3.25E-11	1.28E-11	2.01E-07	3.16E-11	1.24E-11
5061	481863.09, 3863877.25	2.20E-07	3.46E-11	1.36E-11	2.17E-07	3.42E-11	1.34E-11	2.11E-07	3.32E-11	1.30E-11
5062	482363.09, 3863877.25	2.35E-07	3.71E-11	1.46E-11	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11	2.25E-07	3.55E-11	1.40E-11
5063	482863.09, 3863877.25	2.52E-07	3.98E-11	1.56E-11	2.49E-07	3.92E-11	1.54E-11	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11
5064	483363.09, 3863877.25	2.69E-07	4.24E-11	1.66E-11	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11	2.58E-07	4.06E-11	1.60E-11
5065	483863.09, 3863877.25	2.85E-07	4.48E-11	1.76E-11	2.81E-07	4.42E-11	1.74E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11
5066	484363.09, 3863877.25	3.02E-07	4.76E-11	1.87E-11	2.98E-07	4.70E-11	1.84E-11	2.89E-07	4.56E-11	1.79E-11
5067	484863.09, 3863877.25	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.24E-07	5.11E-11	2.01E-11	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11
5068	485363.09, 3863877.25	3.57E-07	5.63E-11	2.21E-11	3.52E-07	5.55E-11	2.18E-11	3.42E-07	5.39E-11	2.12E-11
5069	485863.09, 3863877.25	3.87E-07	6.10E-11	2.40E-11	3.82E-07	6.02E-11	2.36E-11	3.71E-07	5.85E-11	2.30E-11
5070	486363.09, 3863877.25	4.17E-07	6.57E-11	2.58E-11	4.11E-07	6.48E-11	2.55E-11	3.99E-07	6.29E-11	2.47E-11
5071	486863.09, 3863877.25	4.42E-07	6.96E-11	2.73E-11	4.36E-07	6.87E-11	2.70E-11	4.23E-07	6.67E-11	2.62E-11
5072	487363.09, 3863877.25	4.65E-07	7.33E-11	2.88E-11	4.59E-07	7.23E-11	2.84E-11	4.46E-07	7.02E-11	2.76E-11
5073	487863.09, 3863877.25	5.11E-07	8.05E-11	3.16E-11	5.04E-07	7.94E-11	3.12E-11	4.90E-07	7.71E-11	3.03E-11
5074	488363.09, 3863877.25	5.51E-07	8.68E-11	3.41E-11	5.44E-07	8.57E-11	3.37E-11	5.28E-07	8.32E-11	3.27E-11
5075	488863.09, 3863877.25	6.08E-07	9.57E-11	3.76E-11	6.00E-07	9.45E-11	3.71E-11	5.82E-07	9.17E-11	3.60E-11
5076	489363.09, 3863877.25	5.97E-07	9.40E-11	3.69E-11	5.89E-07	9.28E-11	3.65E-11	5.72E-07	9.01E-11	3.54E-11
5077	489863.09, 3863877.25	6.06E-07	9.55E-11	3.75E-11	5.99E-07	9.43E-11	3.70E-11	5.81E-07	9.16E-11	3.60E-11
5078	490363.09, 3863877.25	5.97E-07	9.41E-11	3.70E-11	5.90E-07	9.29E-11	3.65E-11	5.73E-07	9.02E-11	3.54E-11
5079	490863.09, 3863877.25	5.68E-07	8.95E-11	3.52E-11	5.61E-07	8.84E-11	3.47E-11	5.45E-07	8.58E-11	3.37E-11
5080	491363.09, 3863877.25	5.38E-07	8.47E-11	3.33E-11	5.31E-07	8.36E-11	3.29E-11	5.16E-07	8.12E-11	3.19E-11
5081	491863.09, 3863877.25	5.32E-07	8.38E-11	3.29E-11	5.25E-07	8.27E-11	3.25E-11	5.10E-07	8.03E-11	3.15E-11
5082	492363.09, 3863877.25	5.10E-07	8.03E-11	3.16E-11	5.03E-07	7.93E-11	3.12E-11	4.89E-07	7.70E-11	3.02E-11
5083	492863.09, 3863877.25	4.79E-07	7.54E-11	2.96E-11	4.73E-07	7.44E-11	2.92E-11	4.59E-07	7.23E-11	2.84E-11
5084	493363.09, 3863877.25	4.78E-07	7.52E-11	2.96E-11	4.71E-07	7.43E-11	2.92E-11	4.58E-07	7.21E-11	2.83E-11
5085	493863.09, 3863877.25	4.75E-07	7.48E-11	2.94E-11	4.69E-07	7.39E-11	2.90E-11	4.55E-07	7.17E-11	2.82E-11
5086	494363.09, 3863877.25	4.82E-07	7.60E-11	2.98E-11	4.76E-07	7.50E-11	2.95E-11	4.62E-07	7.28E-11	2.86E-11
5087	494863.09, 3863877.25	4.71E-07	7.41E-11	2.91E-11	4.64E-07	7.32E-11	2.87E-11	4.51E-07	7.10E-11	2.79E-11
5088	495363.09, 3863877.25	4.56E-07	7.19E-11	2.82E-11	4.50E-07	7.09E-11	2.79E-11	4.37E-07	6.89E-11	2.71E-11
5089	495863.09, 3863877.25	4.45E-07	7.01E-11	2.75E-11	4.39E-07	6.92E-11	2.72E-11	4.26E-07	6.72E-11	2.64E-11
5090	496363.09, 3863877.25	4.33E-07	6.81E-11	2.68E-11	4.27E-07	6.73E-11	2.64E-11	4.15E-07	6.53E-11	2.57E-11
5091	496863.09, 3863877.25	4.18E-07	6.58E-11	2.59E-11	4.12E-07	6.50E-11	2.55E-11	4.00E-07	6.31E-11	2.48E-11
5092	497363.09, 3863877.25	4.07E-07	6.41E-11	2.52E-11	4.02E-07	6.33E-11	2.49E-11	3.90E-07	6.15E-11	2.42E-11
5093	497863.09, 3863877.25	4.02E-07	6.33E-11	2.49E-11	3.97E-07	6.25E-11	2.46E-11	3.85E-07	6.07E-11	2.39E-11
5094	498363.09, 3863877.25	3.97E-07	6.25E-11	2.45E-11	3.91E-07	6.17E-11	2.42E-11	3.80E-07	5.99E-11	2.35E-11
5095	471363.09, 3864377.25	9.06E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.94E-08	1.41E-11	5.53E-12	8.68E-08	1.37E-11	5.37E-12
5096	471863.09, 3864377.25	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.05E-08	1.43E-11	5.60E-12
5097	472363.09, 3864377.25	9.84E-08	1.55E-11	6.09E-12	9.71E-08	1.53E-11	6.01E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.84E-12
5098	472863.09, 3864377.25	1.02E-07	1.61E-11	6.32E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12
5099	473363.09, 3864377.25	1.06E-07	1.67E-11	6.55E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12	1.01E-07	1.60E-11	6.28E-12
5100	473863.09, 3864377.25	1.10E-07	1.73E-11	6.79E-12	1.08E-07	1.71E-11	6.70E-12	1.05E-07	1.66E-11	6.51E-12
5101	474363.09, 3864377.25	1.14E-07	1.80E-11	7.06E-12	1.13E-07	1.77E-11	6.96E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.76E-12
5102	474863.09, 3864377.25	1.19E-07	1.88E-11	7.37E-12	1.18E-07	1.85E-11	7.27E-12	1.14E-07	1.80E-11	7.06E-12
5103	475363.09, 3864377.25	1.25E-07	1.97E-11	7.76E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.65E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.43E-12
5104	475863.09, 3864377.25	1.33E-07	2.09E-11	8.21E-12	1.31E-07	2.06E-11	8.10E-12	1.27E-07	2.00E-11	7.87E-12
5105	476363.09, 3864377.25	1.41E-07	2.23E-11	8.75E-12	1.39E-07	2.20E-11	8.63E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.38E-12
5106	476863.09, 3864377.25	1.51E-07	2.38E-11	9.33E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.21E-12	1.45E-07	2.28E-11	8.95E-12

5107	477363.09, 3864377.25	1.61E-07	2.53E-11	9.95E-12	1.59E-07	2.50E-11	9.82E-12	1.54E-07	2.43E-11	9.53E-12
5108	477863.09, 3864377.25	1.70E-07	2.67E-11	1.05E-11	1.67E-07	2.64E-11	1.04E-11	1.63E-07	2.56E-11	1.01E-11
5109	478363.09, 3864377.25	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.73E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11
5110	478863.09, 3864377.25	1.78E-07	2.81E-11	1.10E-11	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11	1.71E-07	2.69E-11	1.06E-11
5111	479363.09, 3864377.25	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11
5112	479863.09, 3864377.25	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.05E-11
5113	480363.09, 3864377.25	1.79E-07	2.81E-11	1.10E-11	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.71E-07	2.70E-11	1.06E-11
5114	480863.09, 3864377.25	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11
5115	481363.09, 3864377.25	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.93E-07	3.04E-11	1.20E-11	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11
5116	481863.09, 3864377.25	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11
5117	482363.09, 3864377.25	2.21E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.19E-07	3.44E-11	1.35E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11
5118	482863.09, 3864377.25	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11
5119	483363.09, 3864377.25	2.46E-07	3.87E-11	1.52E-11	2.42E-07	3.82E-11	1.50E-11	2.35E-07	3.71E-11	1.46E-11
5120	483863.09, 3864377.25	2.59E-07	4.08E-11	1.60E-11	2.56E-07	4.03E-11	1.58E-11	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11
5121	484363.09, 3864377.25	2.80E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.76E-07	4.35E-11	1.71E-11	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11
5122	484863.09, 3864377.25	3.03E-07	4.77E-11	1.87E-11	2.99E-07	4.71E-11	1.85E-11	2.90E-07	4.57E-11	1.80E-11
5123	485363.09, 3864377.25	3.26E-07	5.13E-11	2.02E-11	3.21E-07	5.06E-11	1.99E-11	3.12E-07	4.92E-11	1.93E-11
5124	485863.09, 3864377.25	3.48E-07	5.49E-11	2.16E-11	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11	3.34E-07	5.26E-11	2.07E-11
5125	486363.09, 3864377.25	3.67E-07	5.79E-11	2.27E-11	3.62E-07	5.71E-11	2.24E-11	3.52E-07	5.54E-11	2.18E-11
5126	486863.09, 3864377.25	3.83E-07	6.03E-11	2.37E-11	3.78E-07	5.95E-11	2.34E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11
5127	487363.09, 3864377.25	3.99E-07	6.29E-11	2.47E-11	3.94E-07	6.21E-11	2.44E-11	3.83E-07	6.03E-11	2.37E-11
5128	487863.09, 3864377.25	4.25E-07	6.70E-11	2.63E-11	4.20E-07	6.61E-11	2.60E-11	4.08E-07	6.42E-11	2.52E-11
5129	488363.09, 3864377.25	4.36E-07	6.87E-11	2.70E-11	4.31E-07	6.78E-11	2.66E-11	4.18E-07	6.59E-11	2.59E-11
5130	488863.09, 3864377.25	4.41E-07	6.95E-11	2.73E-11	4.35E-07	6.86E-11	2.69E-11	4.23E-07	6.66E-11	2.62E-11
5131	489363.09, 3864377.25	4.26E-07	6.72E-11	2.64E-11	4.21E-07	6.63E-11	2.60E-11	4.09E-07	6.44E-11	2.53E-11
5132	489863.09, 3864377.25	4.30E-07	6.78E-11	2.66E-11	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11	4.12E-07	6.50E-11	2.55E-11
5133	490363.09, 3864377.25	4.33E-07	6.81E-11	2.68E-11	4.27E-07	6.73E-11	2.64E-11	4.15E-07	6.53E-11	2.57E-11
5134	490863.09, 3864377.25	4.30E-07	6.78E-11	2.66E-11	4.25E-07	6.69E-11	2.63E-11	4.12E-07	6.50E-11	2.55E-11
5135	491363.09, 3864377.25	4.25E-07	6.70E-11	2.63E-11	4.20E-07	6.61E-11	2.60E-11	4.08E-07	6.42E-11	2.52E-11
5136	491863.09, 3864377.25	1.81E-07	2.85E-11	1.12E-11	1.79E-07	2.81E-11	1.10E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11
5137	492363.09, 3864377.25	3.41E-07	5.37E-11	2.11E-11	3.36E-07	5.30E-11	2.08E-11	3.26E-07	5.14E-11	2.02E-11
5138	492863.09, 3864377.25	2.26E-07	3.56E-11	1.40E-11	2.23E-07	3.51E-11	1.38E-11	2.17E-07	3.41E-11	1.34E-11
5139	493363.09, 3864377.25	3.27E-07	5.14E-11	2.02E-11	3.22E-07	5.08E-11	1.99E-11	3.13E-07	4.93E-11	1.94E-11
5140	493863.09, 3864377.25	3.72E-07	5.85E-11	2.30E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11	3.56E-07	5.61E-11	2.20E-11
5141	494363.09, 3864377.25	3.87E-07	6.10E-11	2.40E-11	3.82E-07	6.02E-11	2.37E-11	3.71E-07	5.85E-11	2.30E-11
5142	494863.09, 3864377.25	4.03E-07	6.35E-11	2.50E-11	3.98E-07	6.27E-11	2.46E-11	3.87E-07	6.09E-11	2.39E-11
5143	495363.09, 3864377.25	3.99E-07	6.29E-11	2.47E-11	3.94E-07	6.21E-11	2.44E-11	3.83E-07	6.03E-11	2.37E-11
5144	495863.09, 3864377.25	3.89E-07	6.12E-11	2.40E-11	3.84E-07	6.04E-11	2.37E-11	3.72E-07	5.87E-11	2.30E-11
5145	496363.09, 3864377.25	3.79E-07	5.98E-11	2.35E-11	3.75E-07	5.90E-11	2.32E-11	3.64E-07	5.73E-11	2.25E-11
5146	496863.09, 3864377.25	3.72E-07	5.86E-11	2.30E-11	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11	3.56E-07	5.61E-11	2.21E-11
5147	497363.09, 3864377.25	3.62E-07	5.70E-11	2.24E-11	3.57E-07	5.63E-11	2.21E-11	3.47E-07	5.47E-11	2.15E-11
5148	497863.09, 3864377.25	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11	3.54E-07	5.58E-11	2.19E-11	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11
5149	498363.09, 3864377.25	3.49E-07	5.50E-11	2.16E-11	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11	3.34E-07	5.27E-11	2.07E-11
5150	471363.09, 3864877.25	8.95E-08	1.41E-11	5.54E-12	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12
5151	471863.09, 3864877.25	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.13E-08	1.44E-11	5.65E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12
5152	472363.09, 3864877.25	9.55E-08	1.50E-11	5.91E-12	9.43E-08	1.49E-11	5.83E-12	9.15E-08	1.44E-11	5.67E-12
5153	472863.09, 3864877.25	9.86E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.74E-08	1.53E-11	6.03E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12
5154	473363.09, 3864877.25	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.26E-12	9.82E-08	1.55E-11	6.07E-12
5155	473863.09, 3864877.25	1.07E-07	1.68E-11	6.60E-12	1.05E-07	1.66E-11	6.52E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.33E-12
5156	474363.09, 3864877.25	1.12E-07	1.77E-11	6.93E-12	1.11E-07	1.74E-11	6.84E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.65E-12
5157	474863.09, 3864877.25	1.18E-07	1.86E-11	7.32E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.23E-12	1.13E-07	1.79E-11	7.02E-12
5158	475363.09, 3864877.25	1.26E-07	1.98E-11	7.78E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.68E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.46E-12
5159	475863.09, 3864877.25	1.34E-07	2.11E-11	8.28E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.93E-12
5160	476363.09, 3864877.25	1.42E-07	2.24E-11	8.79E-12	1.40E-07	2.21E-11	8.68E-12	1.36E-07	2.15E-11	8.43E-12
5161	476863.09, 3864877.25	1.50E-07	2.36E-11	9.28E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.16E-12	1.44E-07	2.26E-11	8.89E-12
5162	477363.09, 3864877.25	1.55E-07	2.44E-11	9.58E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.45E-12	1.48E-07	2.34E-11	9.18E-12
5163	477863.09, 3864877.25	1.57E-07	2.47E-11	9.69E-12	1.55E-07	2.43E-11	9.56E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.29E-12
5164	478363.09, 3864877.25	1.56E-07	2.45E-11	9.63E-12	1.54E-07	2.42E-11	9.51E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.23E-12
5165	478863.09, 3864877.25	1.54E-07	2.43E-11	9.54E-12	1.52E-07	2.40E-11	9.42E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.15E-12
5166	479363.09, 3864877.25	1.54E-07	2.43E-11	9.55E-12	1.52E-07	2.40E-11	9.43E-12	1.48E-07	2.33E-11	9.15E-12
5167	479863.09, 3864877.25	1.58E-07	2.49E-11	9.80E-12	1.56E-07	2.46E-11	9.67E-12	1.52E-07	2.39E-11	9.39E-12
5168	480363.09, 3864877.25	1.67E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.64E-07	2.59E-11	1.02E-11	1.60E-07	2.51E-11	9.88E-12
5169	480863.09, 3864877.25	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.05E-11
5170	481363.09, 3864877.25	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11	1.78E-07	2.81E-11	1.10E-11
5171	481863.09, 3864877.25	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.93E-07	3.04E-11	1.20E-11	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11
5172	482363.09, 3864877.25	2.05E-07	3.23E-11	1.27E-11	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11
5173	482863.09, 3864877.25	2.15E-07	3.38E-11	1.33E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11
5174	483363.09, 3864877.25	2.25E-07	3.55E-11	1.39E-11	2.22E-07	3.50E-11	1.38E-11	2.16E-07	3.40E-11	1.34E-11
5175	483863.09, 3864877.25	2.41E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11
5176	484363.09, 3864877.25	2.61E-07	4.11E-11	1.61E-11	2.57E-07	4.05E-11	1.59E-11	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11

5177 484863.09, 3864877.25	2.79E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.75E-07	4.34E-11	1.71E-11	2.68E-07	4.21E-11	1.66E-11
5178 485363.09, 3864877.25	2.98E-07	4.69E-11	1.84E-11	2.94E-07	4.63E-11	1.82E-11	2.85E-07	4.50E-11	1.77E-11
5179 485863.09, 3864877.25	3.11E-07	4.90E-11	1.92E-11	3.07E-07	4.83E-11	1.90E-11	2.98E-07	4.69E-11	1.84E-11
5180 486363.09, 3864877.25	3.23E-07	5.08E-11	2.00E-11	3.18E-07	5.02E-11	1.97E-11	3.09E-07	4.87E-11	1.91E-11
5181 486863.09, 3864877.25	3.32E-07	5.24E-11	2.06E-11	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.19E-07	5.02E-11	1.97E-11
5182 487363.09, 3864877.25	3.47E-07	5.46E-11	2.15E-11	3.42E-07	5.39E-11	2.12E-11	3.32E-07	5.23E-11	2.06E-11
5183 487863.09, 3864877.25	3.63E-07	5.72E-11	2.25E-11	3.58E-07	5.64E-11	2.22E-11	3.48E-07	5.48E-11	2.15E-11
5184 488363.09, 3864877.25	3.62E-07	5.70E-11	2.24E-11	3.57E-07	5.62E-11	2.21E-11	3.46E-07	5.46E-11	2.14E-11
5185 488863.09, 3864877.25	3.61E-07	5.69E-11	2.24E-11	3.57E-07	5.62E-11	2.21E-11	3.46E-07	5.46E-11	2.14E-11
5186 489363.09, 3864877.25	3.52E-07	5.55E-11	2.18E-11	3.48E-07	5.48E-11	2.15E-11	3.38E-07	5.32E-11	2.09E-11
5187 489863.09, 3864877.25	3.51E-07	5.54E-11	2.17E-11	3.47E-07	5.46E-11	2.15E-11	3.37E-07	5.30E-11	2.08E-11
5188 490363.09, 3864877.25	3.54E-07	5.57E-11	2.19E-11	3.49E-07	5.50E-11	2.16E-11	3.39E-07	5.34E-11	2.10E-11
5189 490863.09, 3864877.25	3.38E-07	5.33E-11	2.09E-11	3.34E-07	5.26E-11	2.07E-11	3.24E-07	5.11E-11	2.01E-11
5190 491363.09, 3864877.25	3.52E-07	5.54E-11	2.18E-11	3.47E-07	5.47E-11	2.15E-11	3.37E-07	5.31E-11	2.09E-11
5191 491863.09, 3864877.25	3.18E-07	5.00E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.94E-11	1.94E-11	3.04E-07	4.80E-11	1.88E-11
5192 492363.09, 3864877.25	9.46E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.34E-08	1.47E-11	5.78E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12
5193 492863.09, 3864877.25	1.37E-07	2.16E-11	8.50E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.39E-12	1.32E-07	2.07E-11	8.15E-12
5194 493363.09, 3864877.25	1.33E-07	2.10E-11	8.26E-12	1.32E-07	2.07E-11	8.15E-12	1.28E-07	2.01E-11	7.91E-12
5195 493863.09, 3864877.25	2.94E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.91E-07	4.58E-11	1.80E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.75E-11
5196 494363.09, 3864877.25	3.25E-07	5.12E-11	2.01E-11	3.21E-07	5.05E-11	1.98E-11	3.11E-07	4.90E-11	1.93E-11
5197 494863.09, 3864877.25	3.31E-07	5.21E-11	2.05E-11	3.26E-07	5.14E-11	2.02E-11	3.17E-07	4.99E-11	1.96E-11
5198 495363.09, 3864877.25	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11	3.40E-07	5.35E-11	2.10E-11	3.30E-07	5.19E-11	2.04E-11
5199 495863.09, 3864877.25	3.42E-07	5.38E-11	2.11E-11	3.37E-07	5.31E-11	2.09E-11	3.27E-07	5.16E-11	2.03E-11
5200 496363.09, 3864877.25	3.36E-07	5.29E-11	2.08E-11	3.31E-07	5.22E-11	2.05E-11	3.22E-07	5.07E-11	1.99E-11
5201 496863.09, 3864877.25	3.28E-07	5.17E-11	2.03E-11	3.24E-07	5.11E-11	2.01E-11	3.15E-07	4.96E-11	1.95E-11
5202 497363.09, 3864877.25	3.22E-07	5.08E-11	1.99E-11	3.18E-07	5.01E-11	1.97E-11	3.09E-07	4.87E-11	1.91E-11
5203 497863.09, 3864877.25	3.18E-07	5.00E-11	1.97E-11	3.14E-07	4.94E-11	1.94E-11	3.04E-07	4.80E-11	1.88E-11
5204 498363.09, 3864877.25	3.11E-07	4.90E-11	1.92E-11	3.07E-07	4.84E-11	1.90E-11	2.98E-07	4.70E-11	1.84E-11
5205 471363.09, 3865377.25	8.65E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12
5206 471863.09, 3865377.25	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12
5207 472363.09, 3865377.25	9.25E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.13E-08	1.44E-11	5.65E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12
5208 472863.09, 3865377.25	9.63E-08	1.52E-11	5.96E-12	9.50E-08	1.50E-11	5.88E-12	9.23E-08	1.45E-11	5.71E-12
5209 473363.09, 3865377.25	1.01E-07	1.59E-11	6.25E-12	9.97E-08	1.57E-11	6.17E-12	9.68E-08	1.52E-11	5.99E-12
5210 473863.09, 3865377.25	1.06E-07	1.67E-11	6.58E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.31E-12
5211 474363.09, 3865377.25	1.13E-07	1.78E-11	6.97E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.88E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.68E-12
5212 474863.09, 3865377.25	1.20E-07	1.89E-11	7.42E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.32E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.11E-12
5213 475363.09, 3865377.25	1.27E-07	2.00E-11	7.84E-12	1.25E-07	1.97E-11	7.74E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.52E-12
5214 475863.09, 3865377.25	1.33E-07	2.10E-11	8.23E-12	1.31E-07	2.07E-11	8.12E-12	1.27E-07	2.01E-11	7.89E-12
5215 476363.09, 3865377.25	1.38E-07	2.18E-11	8.56E-12	1.37E-07	2.15E-11	8.45E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.21E-12
5216 476863.09, 3865377.25	1.38E-07	2.17E-11	8.52E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.41E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12
5217 477363.09, 3865377.25	1.39E-07	2.19E-11	8.61E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.50E-12	1.33E-07	2.10E-11	8.25E-12
5218 477863.09, 3865377.25	1.37E-07	2.15E-11	8.46E-12	1.35E-07	2.13E-11	8.35E-12	1.31E-07	2.06E-11	8.11E-12
5219 478363.09, 3865377.25	1.36E-07	2.15E-11	8.43E-12	1.34E-07	2.12E-11	8.32E-12	1.31E-07	2.06E-11	8.08E-12
5220 478863.09, 3865377.25	1.38E-07	2.18E-11	8.55E-12	1.36E-07	2.15E-11	8.43E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.19E-12
5221 479363.09, 3865377.25	1.43E-07	2.26E-11	8.88E-12	1.42E-07	2.23E-11	8.76E-12	1.37E-07	2.17E-11	8.51E-12
5222 479863.09, 3865377.25	1.51E-07	2.39E-11	9.37E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.25E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.98E-12
5223 480363.09, 3865377.25	1.60E-07	2.51E-11	9.87E-12	1.57E-07	2.48E-11	9.75E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.46E-12
5224 480863.09, 3865377.25	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.60E-07	2.52E-11	9.92E-12
5225 481363.09, 3865377.25	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.72E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.67E-07	2.64E-11	1.04E-11
5226 481863.09, 3865377.25	1.82E-07	2.86E-11	1.13E-11	1.79E-07	2.83E-11	1.11E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11
5227 482363.09, 3865377.25	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11	1.87E-07	2.94E-11	1.16E-11	1.81E-07	2.86E-11	1.12E-11
5228 482863.09, 3865377.25	1.98E-07	3.12E-11	1.22E-11	1.95E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.17E-11
5229 483363.09, 3865377.25	2.10E-07	3.31E-11	1.30E-11	2.08E-07	3.27E-11	1.28E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11
5230 483863.09, 3865377.25	2.26E-07	3.57E-11	1.40E-11	2.23E-07	3.52E-11	1.38E-11	2.17E-07	3.42E-11	1.34E-11
5231 484363.09, 3865377.25	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11
5232 484863.09, 3865377.25	2.57E-07	4.05E-11	1.59E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11	2.46E-07	3.88E-11	1.53E-11
5233 485363.09, 3865377.25	2.69E-07	4.24E-11	1.66E-11	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11	2.58E-07	4.06E-11	1.59E-11
5234 485863.09, 3865377.25	2.76E-07	4.35E-11	1.71E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11	2.65E-07	4.17E-11	1.64E-11
5235 486363.09, 3865377.25	2.87E-07	4.53E-11	1.78E-11	2.84E-07	4.47E-11	1.76E-11	2.75E-07	4.34E-11	1.70E-11
5236 486863.09, 3865377.25	2.94E-07	4.63E-11	1.82E-11	2.90E-07	4.57E-11	1.80E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.74E-11
5237 487363.09, 3865377.25	3.07E-07	4.84E-11	1.90E-11	3.03E-07	4.77E-11	1.88E-11	2.94E-07	4.63E-11	1.82E-11
5238 487863.09, 3865377.25	3.13E-07	4.93E-11	1.94E-11	3.09E-07	4.87E-11	1.91E-11	3.00E-07	4.73E-11	1.86E-11
5239 488363.09, 3865377.25	3.09E-07	4.87E-11	1.91E-11	3.05E-07	4.80E-11	1.89E-11	2.96E-07	4.66E-11	1.83E-11
5240 488863.09, 3865377.25	3.11E-07	4.89E-11	1.92E-11	3.07E-07	4.83E-11	1.90E-11	2.98E-07	4.69E-11	1.84E-11
5241 489363.09, 3865377.25	3.05E-07	4.81E-11	1.89E-11	3.01E-07	4.74E-11	1.86E-11	2.92E-07	4.61E-11	1.81E-11
5242 489863.09, 3865377.25	3.03E-07	4.78E-11	1.88E-11	3.00E-07	4.72E-11	1.85E-11	2.91E-07	4.58E-11	1.80E-11
5243 490363.09, 3865377.25	2.94E-07	4.62E-11	1.82E-11	2.90E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.81E-07	4.43E-11	1.74E-11
5244 490863.09, 3865377.25	2.89E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.85E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.77E-07	4.37E-11	1.72E-11
5245 491363.09, 3865377.25	2.77E-07	4.37E-11	1.72E-11	2.74E-07	4.31E-11	1.69E-11	2.66E-07	4.19E-11	1.65E-11
5246 491863.09, 3865377.25	2.74E-07	4.32E-11	1.70E-11	2.70E-07	4.26E-11	1.67E-11	2.63E-07	4.14E-11	1.63E-11

5247 492363.09, 3865377.25	2.18E-07	3.43E-11	1.35E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11
5248 492863.09, 3865377.25	1.60E-07	2.52E-11	9.89E-12	1.58E-07	2.48E-11	9.76E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.48E-12
5249 493363.09, 3865377.25	1.18E-07	1.86E-11	7.30E-12	1.16E-07	1.83E-11	7.20E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.99E-12
5250 493863.09, 3865377.25	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11	1.96E-07	3.09E-11	1.21E-11	1.90E-07	3.00E-11	1.18E-11
5251 494363.09, 3865377.25	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11	2.62E-07	4.13E-11	1.62E-11	2.54E-07	4.01E-11	1.57E-11
5252 494863.09, 3865377.25	2.79E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.75E-07	4.34E-11	1.71E-11	2.68E-07	4.21E-11	1.66E-11
5253 495363.09, 3865377.25	2.85E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.74E-11	2.74E-07	4.31E-11	1.69E-11
5254 495863.09, 3865377.25	3.00E-07	4.72E-11	1.85E-11	2.96E-07	4.66E-11	1.83E-11	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11
5255 496363.09, 3865377.25	2.99E-07	4.70E-11	1.85E-11	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11	2.86E-07	4.51E-11	1.77E-11
5256 496863.09, 3865377.25	2.92E-07	4.60E-11	1.81E-11	2.88E-07	4.54E-11	1.78E-11	2.80E-07	4.41E-11	1.73E-11
5257 497363.09, 3865377.25	2.87E-07	4.53E-11	1.78E-11	2.84E-07	4.47E-11	1.76E-11	2.75E-07	4.34E-11	1.70E-11
5258 497863.09, 3865377.25	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11	2.79E-07	4.40E-11	1.73E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11
5259 498363.09, 3865377.25	2.80E-07	4.42E-11	1.74E-11	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11	2.69E-07	4.23E-11	1.66E-11
5260 471363.09, 3865877.25	8.42E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.31E-08	1.31E-11	5.14E-12	8.07E-08	1.27E-11	4.99E-12
5261 471863.09, 3865877.25	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
5262 472363.09, 3865877.25	9.16E-08	1.44E-11	5.67E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12	8.78E-08	1.38E-11	5.43E-12
5263 472863.09, 3865877.25	9.64E-08	1.52E-11	5.97E-12	9.52E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.24E-08	1.46E-11	5.72E-12
5264 473363.09, 3865877.25	1.02E-07	1.61E-11	6.31E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.23E-12	9.78E-08	1.54E-11	6.05E-12
5265 473863.09, 3865877.25	1.08E-07	1.70E-11	6.69E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.61E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12
5266 474363.09, 3865877.25	1.14E-07	1.80E-11	7.07E-12	1.13E-07	1.78E-11	6.98E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.78E-12
5267 474863.09, 3865877.25	1.20E-07	1.89E-11	7.41E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.31E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.10E-12
5268 475363.09, 3865877.25	1.23E-07	1.94E-11	7.63E-12	1.22E-07	1.92E-11	7.53E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.31E-12
5269 475863.09, 3865877.25	1.25E-07	1.97E-11	7.72E-12	1.23E-07	1.94E-11	7.62E-12	1.20E-07	1.88E-11	7.40E-12
5270 476363.09, 3865877.25	1.24E-07	1.96E-11	7.68E-12	1.23E-07	1.93E-11	7.58E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.36E-12
5271 476863.09, 3865877.25	1.18E-07	1.86E-11	7.32E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.23E-12	1.13E-07	1.79E-11	7.02E-12
5272 477363.09, 3865877.25	1.22E-07	1.92E-11	7.54E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.44E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12
5273 477863.09, 3865877.25	1.23E-07	1.93E-11	7.59E-12	1.21E-07	1.91E-11	7.49E-12	1.17E-07	1.85E-11	7.27E-12
5274 478363.09, 3865877.25	1.26E-07	1.98E-11	7.79E-12	1.24E-07	1.96E-11	7.69E-12	1.21E-07	1.90E-11	7.46E-12
5275 478863.09, 3865877.25	1.32E-07	2.07E-11	8.15E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.04E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.81E-12
5276 479363.09, 3865877.25	1.39E-07	2.19E-11	8.59E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.48E-12	1.33E-07	2.10E-11	8.24E-12
5277 479863.09, 3865877.25	1.45E-07	2.29E-11	9.00E-12	1.44E-07	2.26E-11	8.89E-12	1.39E-07	2.20E-11	8.63E-12
5278 480363.09, 3865877.25	1.51E-07	2.39E-11	9.37E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.25E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.98E-12
5279 480863.09, 3865877.25	1.57E-07	2.47E-11	9.72E-12	1.55E-07	2.44E-11	9.59E-12	1.51E-07	2.37E-11	9.32E-12
5280 481363.09, 3865877.25	1.63E-07	2.56E-11	1.01E-11	1.60E-07	2.53E-11	9.93E-12	1.56E-07	2.45E-11	9.64E-12
5281 481863.09, 3865877.25	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.66E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.61E-07	2.54E-11	9.98E-12
5282 482363.09, 3865877.25	1.75E-07	2.76E-11	1.08E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11
5283 482863.09, 3865877.25	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11	1.78E-07	2.80E-11	1.10E-11
5284 483363.09, 3865877.25	1.99E-07	3.14E-11	1.23E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11
5285 483863.09, 3865877.25	2.12E-07	3.35E-11	1.31E-11	2.10E-07	3.30E-11	1.30E-11	2.04E-07	3.21E-11	1.26E-11
5286 484363.09, 3865877.25	2.25E-07	3.54E-11	1.39E-11	2.22E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11
5287 484863.09, 3865877.25	2.35E-07	3.70E-11	1.46E-11	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11	2.25E-07	3.55E-11	1.39E-11
5288 485363.09, 3865877.25	2.42E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.31E-07	3.65E-11	1.43E-11
5289 485863.09, 3865877.25	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11	2.47E-07	3.89E-11	1.53E-11	2.40E-07	3.78E-11	1.48E-11
5290 486363.09, 3865877.25	2.58E-07	4.06E-11	1.59E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11	2.47E-07	3.89E-11	1.53E-11
5291 486863.09, 3865877.25	2.63E-07	4.14E-11	1.63E-11	2.60E-07	4.09E-11	1.61E-11	2.52E-07	3.97E-11	1.56E-11
5292 487363.09, 3865877.25	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11	2.69E-07	4.24E-11	1.67E-11	2.62E-07	4.12E-11	1.62E-11
5293 487863.09, 3865877.25	2.74E-07	4.31E-11	1.69E-11	2.70E-07	4.26E-11	1.67E-11	2.62E-07	4.13E-11	1.62E-11
5294 488363.09, 3865877.25	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11	2.60E-07	4.10E-11	1.61E-11
5295 488863.09, 3865877.25	2.75E-07	4.33E-11	1.70E-11	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.63E-07	4.15E-11	1.63E-11
5296 489363.09, 3865877.25	2.70E-07	4.25E-11	1.67E-11	2.66E-07	4.19E-11	1.65E-11	2.59E-07	4.07E-11	1.60E-11
5297 489863.09, 3865877.25	2.65E-07	4.17E-11	1.64E-11	2.61E-07	4.12E-11	1.62E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11
5298 490363.09, 3865877.25	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11	2.64E-07	4.16E-11	1.64E-11	2.57E-07	4.04E-11	1.59E-11
5299 490863.09, 3865877.25	2.62E-07	4.13E-11	1.62E-11	2.59E-07	4.07E-11	1.60E-11	2.51E-07	3.96E-11	1.55E-11
5300 491363.09, 3865877.25	2.43E-07	3.82E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.77E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11
5301 491863.09, 3865877.25	2.34E-07	3.68E-11	1.45E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11
5302 492363.09, 3865877.25	2.16E-07	3.41E-11	1.34E-11	2.14E-07	3.36E-11	1.32E-11	2.07E-07	3.27E-11	1.28E-11
5303 492863.09, 3865877.25	1.58E-07	2.49E-11	9.77E-12	1.56E-07	2.45E-11	9.64E-12	1.51E-07	2.38E-11	9.36E-12
5304 493363.09, 3865877.25	1.59E-07	2.50E-11	9.83E-12	1.57E-07	2.47E-11	9.70E-12	1.52E-07	2.40E-11	9.42E-12
5305 493863.09, 3865877.25	1.87E-07	2.95E-11	1.16E-11	1.85E-07	2.91E-11	1.14E-11	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11
5306 494363.09, 3865877.25	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.21E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11
5307 494863.09, 3865877.25	2.55E-07	4.01E-11	1.58E-11	2.51E-07	3.96E-11	1.55E-11	2.44E-07	3.84E-11	1.51E-11
5308 495363.09, 3865877.25	2.51E-07	3.95E-11	1.55E-11	2.48E-07	3.90E-11	1.53E-11	2.41E-07	3.79E-11	1.49E-11
5309 495863.09, 3865877.25	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11	2.47E-07	3.89E-11	1.53E-11	2.40E-07	3.77E-11	1.48E-11
5310 496363.09, 3865877.25	2.57E-07	4.05E-11	1.59E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11	2.46E-07	3.88E-11	1.52E-11
5311 496863.09, 3865877.25	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11	2.50E-07	3.95E-11	1.55E-11	2.43E-07	3.83E-11	1.51E-11
5312 497363.09, 3865877.25	2.56E-07	4.04E-11	1.59E-11	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11	2.46E-07	3.87E-11	1.52E-11
5313 497863.09, 3865877.25	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11	2.50E-07	3.93E-11	1.55E-11	2.42E-07	3.82E-11	1.50E-11
5314 498363.09, 3865877.25	2.44E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11
5315 471363.09, 3866377.25	8.38E-08	1.32E-11	5.19E-12	8.27E-08	1.30E-11	5.12E-12	8.03E-08	1.27E-11	4.97E-12
5316 471863.09, 3866377.25	8.82E-08	1.39E-11	5.46E-12	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.46E-08	1.33E-11	5.23E-12

5317 472363.09, 3866377.25	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12	9.20E-08	1.45E-11	5.69E-12	8.93E-08	1.41E-11	5.53E-12
5318 472863.09, 3866377.25	9.83E-08	1.55E-11	6.08E-12	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.42E-08	1.48E-11	5.83E-12
5319 473363.09, 3866377.25	1.04E-07	1.63E-11	6.42E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12	9.94E-08	1.57E-11	6.15E-12
5320 473863.09, 3866377.25	1.08E-07	1.70E-11	6.69E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.61E-12	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12
5321 474363.09, 3866377.25	1.11E-07	1.75E-11	6.89E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.80E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.60E-12
5322 474863.09, 3866377.25	1.13E-07	1.77E-11	6.97E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.88E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.68E-12
5323 475363.09, 3866377.25	1.12E-07	1.76E-11	6.93E-12	1.10E-07	1.74E-11	6.84E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.64E-12
5324 475863.09, 3866377.25	1.10E-07	1.74E-11	6.83E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.74E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.55E-12
5325 476363.09, 3866377.25	1.10E-07	1.73E-11	6.78E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.69E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.50E-12
5326 476863.09, 3866377.25	1.04E-07	1.63E-11	6.41E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.33E-12	9.93E-08	1.56E-11	6.14E-12
5327 477363.09, 3866377.25	1.10E-07	1.74E-11	6.83E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.74E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.55E-12
5328 477863.09, 3866377.25	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12
5329 478363.09, 3866377.25	1.22E-07	1.92E-11	7.55E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.45E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.23E-12
5330 478863.09, 3866377.25	1.28E-07	2.02E-11	7.92E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.82E-12	1.23E-07	1.93E-11	7.60E-12
5331 479363.09, 3866377.25	1.34E-07	2.11E-11	8.27E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.16E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.93E-12
5332 479863.09, 3866377.25	1.39E-07	2.19E-11	8.59E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.47E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.23E-12
5333 480363.09, 3866377.25	1.43E-07	2.26E-11	8.86E-12	1.41E-07	2.23E-11	8.74E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.49E-12
5334 480863.09, 3866377.25	1.47E-07	2.32E-11	9.11E-12	1.45E-07	2.29E-11	8.99E-12	1.41E-07	2.22E-11	8.73E-12
5335 481363.09, 3866377.25	1.52E-07	2.39E-11	9.39E-12	1.50E-07	2.36E-11	9.27E-12	1.45E-07	2.29E-11	9.00E-12
5336 481863.09, 3866377.25	1.57E-07	2.47E-11	9.72E-12	1.55E-07	2.44E-11	9.59E-12	1.51E-07	2.37E-11	9.32E-12
5337 482363.09, 3866377.25	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.58E-07	2.50E-11	9.80E-12
5338 482863.09, 3866377.25	1.77E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.67E-11	1.05E-11
5339 483363.09, 3866377.25	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.86E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.80E-07	2.84E-11	1.12E-11
5340 483863.09, 3866377.25	1.98E-07	3.12E-11	1.22E-11	1.95E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.17E-11
5341 484363.09, 3866377.25	2.08E-07	3.27E-11	1.28E-11	2.05E-07	3.23E-11	1.27E-11	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11
5342 484863.09, 3866377.25	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.06E-07	3.25E-11	1.28E-11
5343 485363.09, 3866377.25	2.20E-07	3.47E-11	1.36E-11	2.17E-07	3.42E-11	1.34E-11	2.11E-07	3.32E-11	1.31E-11
5344 485863.09, 3866377.25	2.27E-07	3.58E-11	1.41E-11	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.18E-07	3.43E-11	1.35E-11
5345 486363.09, 3866377.25	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11	2.29E-07	3.60E-11	1.41E-11	2.22E-07	3.50E-11	1.37E-11
5346 486863.09, 3866377.25	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11
5347 487363.09, 3866377.25	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11	2.45E-07	3.86E-11	1.52E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11
5348 487863.09, 3866377.25	2.46E-07	3.88E-11	1.52E-11	2.43E-07	3.83E-11	1.50E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11
5349 488363.09, 3866377.25	2.47E-07	3.90E-11	1.53E-11	2.44E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11
5350 488863.09, 3866377.25	2.46E-07	3.88E-11	1.52E-11	2.43E-07	3.83E-11	1.50E-11	2.36E-07	3.72E-11	1.46E-11
5351 489363.09, 3866377.25	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11	2.25E-07	3.55E-11	1.39E-11
5352 489863.09, 3866377.25	2.16E-07	3.40E-11	1.33E-11	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11
5353 490363.09, 3866377.25	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11
5354 490863.09, 3866377.25	2.41E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.63E-11	1.43E-11
5355 491363.09, 3866377.25	2.38E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.35E-07	3.69E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11
5356 491863.09, 3866377.25	1.98E-07	3.12E-11	1.23E-11	1.96E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.18E-11
5357 492363.09, 3866377.25	1.97E-07	3.11E-11	1.22E-11	1.95E-07	3.07E-11	1.21E-11	1.89E-07	2.98E-11	1.17E-11
5358 492863.09, 3866377.25	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.71E-07	2.69E-11	1.06E-11	1.66E-07	2.61E-11	1.03E-11
5359 493363.09, 3866377.25	1.88E-07	2.97E-11	1.17E-11	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11	1.80E-07	2.84E-11	1.12E-11
5360 493863.09, 3866377.25	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11	1.99E-07	3.14E-11	1.23E-11	1.93E-07	3.05E-11	1.20E-11
5361 494363.09, 3866377.25	2.16E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11	2.07E-07	3.25E-11	1.28E-11
5362 494863.09, 3866377.25	2.18E-07	3.43E-11	1.35E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11
5363 495363.09, 3866377.25	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11	2.06E-07	3.25E-11	1.28E-11
5364 495863.09, 3866377.25	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11	1.97E-07	3.11E-11	1.22E-11
5365 496363.09, 3866377.25	2.07E-07	3.27E-11	1.28E-11	2.05E-07	3.23E-11	1.27E-11	1.99E-07	3.13E-11	1.23E-11
5366 496863.09, 3866377.25	2.11E-07	3.33E-11	1.31E-11	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11
5367 497363.09, 3866377.25	2.16E-07	3.40E-11	1.33E-11	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11
5368 497863.09, 3866377.25	2.21E-07	3.47E-11	1.37E-11	2.18E-07	3.43E-11	1.35E-11	2.11E-07	3.33E-11	1.31E-11
5369 498363.09, 3866377.25	1.95E-07	3.07E-11	1.20E-11	1.92E-07	3.03E-11	1.19E-11	1.87E-07	2.94E-11	1.15E-11
5370 474494.92, 3848334.16	6.18E-08	9.74E-12	3.83E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.78E-12	5.92E-08	9.33E-12	3.67E-12
5371 475167.27, 3848920.79	6.73E-08	1.06E-11	4.16E-12	6.64E-08	1.05E-11	4.11E-12	6.45E-08	1.02E-11	3.99E-12
5372 475297.89, 3848997.96	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.04E-12
5373 475439.05, 3849062	6.77E-08	1.07E-11	4.19E-12	6.68E-08	1.05E-11	4.13E-12	6.49E-08	1.02E-11	4.01E-12
5374 475486.86, 3849061.09	6.74E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.65E-08	1.05E-11	4.12E-12	6.46E-08	1.02E-11	4.00E-12
5375 475538.46, 3849075.56	6.79E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.70E-08	1.06E-11	4.15E-12	6.51E-08	1.03E-11	4.03E-12
5376 475751.79, 3849137.15	7.05E-08	1.11E-11	4.37E-12	6.96E-08	1.10E-11	4.31E-12	6.76E-08	1.06E-11	4.18E-12
5377 476303.62, 3849223.38	7.40E-08	1.17E-11	4.58E-12	7.31E-08	1.15E-11	4.52E-12	7.10E-08	1.12E-11	4.39E-12
5378 476304.51, 3849238.92	7.42E-08	1.17E-11	4.59E-12	7.32E-08	1.15E-11	4.53E-12	7.11E-08	1.12E-11	4.40E-12
5379 476365.04, 3849247.98	7.46E-08	1.17E-11	4.61E-12	7.36E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.15E-08	1.13E-11	4.42E-12
5380 476444.86, 3849267.13	7.47E-08	1.18E-11	4.62E-12	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.16E-08	1.13E-11	4.43E-12
5381 476550.75, 3849300.66	7.57E-08	1.19E-11	4.69E-12	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.26E-08	1.14E-11	4.49E-12
5382 476656.71, 3849346.88	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12	7.56E-08	1.19E-11	4.68E-12	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12
5383 476873.55, 3849454.53	7.89E-08	1.24E-11	4.88E-12	7.78E-08	1.23E-11	4.82E-12	7.56E-08	1.19E-11	4.68E-12
5384 477700, 3849859.7	8.65E-08	1.36E-11	5.36E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12
5385 477743.16, 3849856.38	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12	8.23E-08	1.30E-11	5.09E-12
5386 478477.35, 3850216.33	9.01E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.89E-08	1.40E-11	5.50E-12	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12

5387 478485.8, 3850201.6	8.98E-08	1.41E-11	5.56E-12	8.86E-08	1.40E-11	5.48E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12
5388 479113.21, 3850501.53	9.79E-08	1.54E-11	6.06E-12	9.66E-08	1.52E-11	5.98E-12	9.38E-08	1.48E-11	5.80E-12
5389 479108.11, 3850382.28	9.59E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.19E-08	1.45E-11	5.69E-12
5390 479689.85, 3850674.28	1.02E-07	1.60E-11	6.30E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.22E-12	9.75E-08	1.54E-11	6.04E-12
5391 479952.42, 3850774.28	1.06E-07	1.67E-11	6.55E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12	1.01E-07	1.60E-11	6.28E-12
5392 479911.32, 3850884.85	1.07E-07	1.68E-11	6.61E-12	1.05E-07	1.66E-11	6.53E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.34E-12
5393 480500.92, 3851178.12	1.20E-07	1.89E-11	7.41E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.31E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.10E-12
5394 480738.01, 3851289.27	1.26E-07	1.98E-11	7.77E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.67E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.45E-12
5395 481055.42, 3851443.58	1.34E-07	2.11E-11	8.30E-12	1.32E-07	2.09E-11	8.20E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.96E-12
5396 481110.22, 3851443.15	1.36E-07	2.14E-11	8.39E-12	1.34E-07	2.11E-11	8.28E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.04E-12
5397 481111.1, 3851417.45	1.35E-07	2.13E-11	8.38E-12	1.34E-07	2.11E-11	8.27E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.04E-12
5398 482248.44, 3852605.09	1.76E-07	2.77E-11	1.09E-11	1.73E-07	2.73E-11	1.07E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11
5399 482273.34, 3852632.31	1.76E-07	2.78E-11	1.09E-11	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.05E-11
5400 482665.46, 3853038.72	1.94E-07	3.05E-11	1.20E-11	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11
5401 483077.95, 3853844.31	2.21E-07	3.48E-11	1.37E-11	2.18E-07	3.44E-11	1.35E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11
5402 483121.38, 3853909.38	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.21E-07	3.48E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.38E-11	1.33E-11
5403 483492.64, 3853911.49	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11	2.27E-07	3.58E-11	1.41E-11	2.21E-07	3.48E-11	1.37E-11
5404 483498.29, 3854204.73	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11
5405 484132.44, 3854662.55	2.40E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11
5406 484627.62, 3854876.13	2.76E-07	4.34E-11	1.71E-11	2.72E-07	4.29E-11	1.68E-11	2.64E-07	4.16E-11	1.63E-11
5407 484756.14, 3854949.04	2.94E-07	4.63E-11	1.82E-11	2.90E-07	4.57E-11	1.79E-11	2.82E-07	4.44E-11	1.74E-11
5408 486697.51, 3856599.17	7.74E-07	1.22E-10	4.79E-11	7.64E-07	1.20E-10	4.73E-11	7.42E-07	1.17E-10	4.59E-11
5409 487105.31, 3856962.27	1.12E-06	1.76E-10	6.92E-11	1.10E-06	1.74E-10	6.83E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.63E-11
5410 487157.57, 3856901.7	1.13E-06	1.78E-10	7.00E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.91E-11	1.08E-06	1.71E-10	6.71E-11
5411 487173.5, 3856853.74	1.10E-06	1.74E-10	6.83E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.55E-11
5412 487564.41, 3856860.83	1.14E-06	1.80E-10	7.06E-11	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.77E-11
5413 487563.31, 3856931.58	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11	1.20E-06	1.88E-10	7.40E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11
5414 487782.7, 3856926.85	1.26E-06	1.99E-10	7.82E-11	1.25E-06	1.97E-10	7.72E-11	1.21E-06	1.91E-10	7.50E-11
5415 487782.39, 3856757.07	1.10E-06	1.74E-10	6.83E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.54E-11
5416 487917.26, 3856752.41	1.14E-06	1.80E-10	7.08E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.79E-11
5417 487919.57, 3856953.35	1.34E-06	2.11E-10	8.29E-11	1.32E-06	2.08E-10	8.18E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.94E-11
5418 487932.76, 3857000.32	1.39E-06	2.19E-10	8.60E-11	1.37E-06	2.16E-10	8.49E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.24E-11
5419 487960.5, 3857044.75	1.45E-06	2.28E-10	8.97E-11	1.43E-06	2.25E-10	8.85E-11	1.39E-06	2.19E-10	8.59E-11
5420 488016.54, 3857089.54	1.52E-06	2.40E-10	9.43E-11	1.50E-06	2.37E-10	9.31E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.04E-11
5421 488114.39, 3857165.47	1.68E-06	2.64E-10	1.04E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10	1.61E-06	2.53E-10	9.96E-11
5422 488171.49, 3857234.24	1.83E-06	2.88E-10	1.13E-10	1.81E-06	2.84E-10	1.12E-10	1.75E-06	2.76E-10	1.09E-10
5423 488193.16, 3857297.8	1.98E-06	3.12E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10
5424 488189.27, 3857649.94	3.33E-06	5.25E-10	2.06E-10	3.29E-06	5.18E-10	2.04E-10	3.19E-06	5.03E-10	1.98E-10
5425 488127.43, 3857732.32	3.95E-06	6.23E-10	2.45E-10	3.90E-06	6.15E-10	2.42E-10	3.79E-06	5.97E-10	2.35E-10
5426 488149.93, 3857752.94	4.15E-06	6.54E-10	2.57E-10	4.10E-06	6.45E-10	2.54E-10	3.98E-06	6.27E-10	2.46E-10
5427 488144.76, 3857758.71	4.21E-06	6.63E-10	2.61E-10	4.16E-06	6.55E-10	2.57E-10	4.03E-06	6.36E-10	2.50E-10
5428 488335.58, 3857932.55	8.51E-06	1.34E-09	5.27E-10	8.40E-06	1.32E-09	5.20E-10	8.16E-06	1.29E-09	5.05E-10
5429 488372.29, 3857943.79	9.39E-06	1.48E-09	5.81E-10	9.27E-06	1.46E-09	5.74E-10	9.00E-06	1.42E-09	5.57E-10
5430 488828.64, 3857936.4	1.12E-05	1.76E-09	6.92E-10	1.10E-05	1.74E-09	6.83E-10	1.07E-05	1.69E-09	6.64E-10
5431 488829.08, 3857959.58	1.25E-05	1.97E-09	7.73E-10	1.23E-05	1.94E-09	7.63E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.41E-10
5432 488351.61, 3857964.55	1.09E-05	1.72E-09	6.74E-10	1.08E-05	1.69E-09	6.66E-10	1.04E-05	1.65E-09	6.46E-10
5433 488316.87, 3857947.65	9.36E-06	1.47E-09	5.79E-10	9.24E-06	1.45E-09	5.72E-10	8.97E-06	1.41E-09	5.55E-10
5434 488129.1, 3857775.77	4.41E-06	6.94E-10	2.73E-10	4.35E-06	6.85E-10	2.69E-10	4.22E-06	6.65E-10	2.61E-10
5435 488062.53, 3857846.13	5.24E-06	8.25E-10	3.24E-10	5.17E-06	8.14E-10	3.20E-10	5.02E-06	7.91E-10	3.11E-10
5436 488330.41, 3858091.34	1.80E-04	2.84E-08	1.12E-08	1.78E-04	2.80E-08	1.10E-08	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08
5437 488470.87, 3858174.45	1.03E-04	1.62E-08	6.35E-09	1.01E-04	1.60E-08	6.27E-09	9.83E-05	1.55E-08	6.09E-09
5438 488568.9, 3858262.31	9.69E-05	1.53E-08	6.00E-09	9.56E-05	1.51E-08	5.92E-09	9.29E-05	1.46E-08	5.75E-09
5439 488964.27, 3858025.71	1.52E-05	2.40E-09	9.42E-10	1.50E-05	2.37E-09	9.29E-10	1.46E-05	2.30E-09	9.03E-10
5440 489147.25, 3857956.64	1.13E-05	1.77E-09	6.97E-10	1.11E-05	1.75E-09	6.88E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.68E-10
5441 489343.52, 3857932.45	1.01E-05	1.59E-09	6.25E-10	9.96E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.67E-06	1.52E-09	5.99E-10
5442 489866.19, 3857923.19	9.91E-06	1.56E-09	6.13E-10	9.78E-06	1.54E-09	6.05E-10	9.50E-06	1.50E-09	5.88E-10
5443 489955.65, 3857902.27	9.47E-06	1.49E-09	5.86E-10	9.35E-06	1.47E-09	5.79E-10	9.08E-06	1.43E-09	5.62E-10
5444 490079.44, 3857847.9	8.67E-06	1.37E-09	5.36E-10	8.55E-06	1.35E-09	5.29E-10	8.30E-06	1.31E-09	5.14E-10
5445 490108.49, 3857934.13	1.07E-05	1.68E-09	6.61E-10	1.05E-05	1.66E-09	6.53E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.34E-10
5446 489884.48, 3858014.17	1.26E-05	1.98E-09	7.79E-10	1.24E-05	1.96E-09	7.68E-10	1.21E-05	1.90E-09	7.46E-10
5447 489326.56, 3858025.86	1.30E-05	2.05E-09	8.04E-10	1.28E-05	2.02E-09	7.93E-10	1.24E-05	1.96E-09	7.70E-10
5448 489130.38, 3858056.71	1.51E-05	2.38E-09	9.35E-10	1.49E-05	2.35E-09	9.22E-10	1.45E-05	2.28E-09	8.96E-10
5449 488936.49, 3858143.93	2.22E-05	3.50E-09	1.37E-09	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09	2.13E-05	3.35E-09	1.32E-09
5450 488638.08, 3858327.45	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09	9.53E-05	1.50E-08	5.90E-09	9.26E-05	1.46E-08	5.73E-09
5451 488663.79, 3858349.57	9.50E-05	1.50E-08	5.88E-09	9.38E-05	1.48E-08	5.81E-09	9.11E-05	1.43E-08	5.64E-09
5452 488694.56, 3858349.5	7.72E-05	1.22E-08	4.78E-09	7.62E-05	1.20E-08	4.71E-09	7.40E-05	1.17E-08	4.58E-09
5453 488694.35, 3858336.75	7.15E-05	1.13E-08	4.43E-09	7.06E-05	1.11E-08	4.37E-09	6.85E-05	1.08E-08	4.24E-09
5454 488712.81, 3858336.38	6.49E-05	1.02E-08	4.02E-09	6.41E-05	1.01E-08	3.97E-09	6.22E-05	9.80E-09	3.85E-09
5455 488713.23, 3858367.46	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09	7.65E-05	1.20E-08	4.73E-09	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09
5456 488704.63, 3858384.05	9.25E-05	1.46E-08	5.73E-09	9.13E-05	1.44E-08	5.65E-09	8.87E-05	1.40E-08	5.49E-09

5457	488604.15, 3858488.29	3.05E-05	4.81E-09	1.89E-09	3.01E-05	4.75E-09	1.87E-09	2.93E-05	4.61E-09	1.81E-09
5458	488605.66, 3858550.47	2.29E-05	3.60E-09	1.41E-09	2.26E-05	3.55E-09	1.40E-09	2.19E-05	3.45E-09	1.36E-09
5459	488692.68, 3858548.71	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09	3.40E-05	5.35E-09	2.10E-09	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09
5460	488759.93, 3858461.81	1.18E-04	1.86E-08	7.32E-09	1.17E-04	1.84E-08	7.22E-09	1.13E-04	1.79E-08	7.01E-09
5461	488816.57, 3858541.79	1.67E-04	2.63E-08	1.03E-08	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.60E-04	2.52E-08	9.89E-09
5462	488944.63, 3858656.77	1.63E-04	2.57E-08	1.01E-08	1.61E-04	2.54E-08	9.96E-09	1.56E-04	2.46E-08	9.67E-09
5463	489134.91, 3858830.7	1.75E-04	2.76E-08	1.08E-08	1.73E-04	2.72E-08	1.07E-08	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08
5464	489193.99, 3858886.05	2.05E-04	3.23E-08	1.27E-08	2.02E-04	3.19E-08	1.25E-08	1.97E-04	3.10E-08	1.22E-08
5465	489295.2, 3858954.34	8.78E-05	1.38E-08	5.43E-09	8.67E-05	1.37E-08	5.36E-09	8.42E-05	1.33E-08	5.21E-09
5466	489295.64, 3858992.74	7.62E-05	1.20E-08	4.71E-09	7.52E-05	1.18E-08	4.65E-09	7.30E-05	1.15E-08	4.52E-09
5467	489183.74, 3858911.72	9.66E-05	1.52E-08	5.98E-09	9.53E-05	1.50E-08	5.90E-09	9.25E-05	1.46E-08	5.73E-09
5468	488873.37, 3858625.59	7.34E-05	1.16E-08	4.54E-09	7.24E-05	1.14E-08	4.48E-09	7.04E-05	1.11E-08	4.35E-09
5469	488842.84, 3858658.69	4.40E-05	6.93E-09	2.72E-09	4.34E-05	6.84E-09	2.69E-09	4.21E-05	6.64E-09	2.61E-09
5470	488856.39, 3858670.93	4.46E-05	7.03E-09	2.76E-09	4.41E-05	6.94E-09	2.73E-09	4.28E-05	6.74E-09	2.65E-09
5471	488805.7, 3858724.5	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	2.50E-05	3.95E-09	1.55E-09	2.43E-05	3.83E-09	1.51E-09
5472	488805.87, 3858804.16	1.97E-05	3.10E-09	1.22E-09	1.94E-05	3.06E-09	1.20E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09
5473	488995.78, 3858936.96	2.45E-05	3.87E-09	1.52E-09	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09	2.35E-05	3.71E-09	1.46E-09
5474	489130.76, 3859017.38	3.60E-05	5.68E-09	2.23E-09	3.56E-05	5.60E-09	2.20E-09	3.45E-05	5.44E-09	2.14E-09
5475	489130.92, 3859052.24	3.40E-05	5.36E-09	2.11E-09	3.36E-05	5.29E-09	2.08E-09	3.26E-05	5.14E-09	2.02E-09
5476	489200.33, 3859090.6	5.98E-05	9.42E-09	3.70E-09	5.90E-05	9.30E-09	3.65E-09	5.73E-05	9.03E-09	3.55E-09
5477	489296.07, 3859143.7	6.53E-05	1.03E-08	4.04E-09	6.45E-05	1.02E-08	3.99E-09	6.26E-05	9.86E-09	3.87E-09
5478	489296.43, 3858954.74	8.70E-05	1.37E-08	5.38E-09	8.59E-05	1.35E-08	5.31E-09	8.34E-05	1.31E-08	5.16E-09
5479	489410.33, 3859033.19	4.47E-05	7.04E-09	2.77E-09	4.41E-05	6.95E-09	2.73E-09	4.28E-05	6.75E-09	2.65E-09
5480	489371.37, 3859089.8	4.66E-05	7.34E-09	2.88E-09	4.60E-05	7.24E-09	2.85E-09	4.47E-05	7.03E-09	2.76E-09
5481	489390.52, 3859102.82	4.30E-05	6.77E-09	2.66E-09	4.24E-05	6.68E-09	2.62E-09	4.12E-05	6.49E-09	2.55E-09
5482	489382.3, 3859114.53	4.38E-05	6.90E-09	2.71E-09	4.33E-05	6.81E-09	2.68E-09	4.20E-05	6.62E-09	2.60E-09
5483	489363.04, 3859102.45	4.76E-05	7.51E-09	2.95E-09	4.70E-05	7.41E-09	2.91E-09	4.57E-05	7.19E-09	2.83E-09
5484	489337.52, 3859140.71	5.18E-05	8.16E-09	3.21E-09	5.11E-05	8.05E-09	3.16E-09	4.96E-05	7.82E-09	3.07E-09
5485	489375.14, 3859164.55	4.35E-05	6.85E-09	2.69E-09	4.29E-05	6.76E-09	2.66E-09	4.17E-05	6.57E-09	2.58E-09
5486	489409.3, 3859114.5	4.00E-05	6.30E-09	2.48E-09	3.95E-05	6.22E-09	2.44E-09	3.83E-05	6.04E-09	2.37E-09
5487	489434.87, 3859131.81	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09	3.61E-05	5.69E-09	2.24E-09	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09
5488	489471.87, 3859075.75	3.62E-05	5.71E-09	2.24E-09	3.58E-05	5.63E-09	2.21E-09	3.47E-05	5.47E-09	2.15E-09
5489	489602.62, 3859164.69	2.64E-05	4.15E-09	1.63E-09	2.60E-05	4.10E-09	1.61E-09	2.53E-05	3.98E-09	1.56E-09
5490	489558.29, 3859232.45	2.58E-05	4.06E-09	1.59E-09	2.54E-05	4.00E-09	1.57E-09	2.47E-05	3.89E-09	1.53E-09
5491	489620.11, 3859273.56	2.25E-05	3.54E-09	1.39E-09	2.22E-05	3.50E-09	1.37E-09	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
5492	489666.06, 3859206.42	2.34E-05	3.68E-09	1.45E-09	2.31E-05	3.63E-09	1.43E-09	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09
5493	489787.9, 3859285.65	1.89E-05	2.98E-09	1.17E-09	1.87E-05	2.94E-09	1.16E-09	1.81E-05	2.86E-09	1.12E-09
5494	489752.17, 3859343.13	1.75E-05	2.75E-09	1.08E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.07E-09	1.67E-05	2.64E-09	1.04E-09
5495	489814.94, 3859385.33	1.53E-05	2.42E-09	9.50E-10	1.51E-05	2.39E-09	9.37E-10	1.47E-05	2.32E-09	9.10E-10
5496	489853.42, 3859330.74	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09
5497	489969.5, 3859401.91	1.39E-05	2.19E-09	8.62E-10	1.37E-05	2.17E-09	8.51E-10	1.34E-05	2.10E-09	8.26E-10
5498	490166.91, 3859486.96	1.10E-05	1.73E-09	6.79E-10	1.08E-05	1.71E-09	6.70E-10	1.05E-05	1.66E-09	6.51E-10
5499	490128.86, 3859571.46	8.61E-06	1.36E-09	5.33E-10	8.49E-06	1.34E-09	5.26E-10	8.25E-06	1.30E-09	5.11E-10
5500	490186.65, 3859593.65	8.08E-06	1.27E-09	5.00E-10	7.98E-06	1.26E-09	4.94E-10	7.75E-06	1.22E-09	4.79E-10
5501	490223.74, 3859517.48	1.04E-05	1.63E-09	6.42E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.34E-10	9.95E-06	1.57E-09	6.16E-10
5502	490846.34, 3859817.22	6.49E-06	1.02E-09	4.01E-10	6.40E-06	1.01E-09	3.96E-10	6.22E-06	9.79E-10	3.85E-10
5503	490925.65, 3859844.59	6.31E-06	9.94E-10	3.91E-10	6.23E-06	9.81E-10	3.85E-10	6.05E-06	9.53E-10	3.74E-10
5504	491159.29, 3859896.28	6.03E-06	9.50E-10	3.73E-10	5.95E-06	9.38E-10	3.68E-10	5.78E-06	9.11E-10	3.58E-10
5505	491370.69, 3859960.89	5.56E-06	8.76E-10	3.44E-10	5.49E-06	8.64E-10	3.40E-10	5.33E-06	8.39E-10	3.30E-10
5506	491330.28, 3860063.17	3.51E-06	5.53E-10	2.17E-10	3.46E-06	5.46E-10	2.14E-10	3.36E-06	5.30E-10	2.08E-10
5507	491636.45, 3860180.75	3.02E-06	4.76E-10	1.87E-10	2.98E-06	4.69E-10	1.84E-10	2.89E-06	4.56E-10	1.79E-10
5508	491617.94, 3860203.93	2.92E-06	4.60E-10	1.81E-10	2.88E-06	4.54E-10	1.78E-10	2.80E-06	4.41E-10	1.73E-10
5509	491805.68, 3860271.59	2.68E-06	4.21E-10	1.66E-10	2.64E-06	4.16E-10	1.63E-10	2.56E-06	4.04E-10	1.59E-10
5510	491654.23, 3860414.02	2.36E-06	3.71E-10	1.46E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10	2.26E-06	3.56E-10	1.40E-10
5511	491592.62, 3860510.76	2.17E-06	3.41E-10	1.34E-10	2.14E-06	3.37E-10	1.32E-10	2.08E-06	3.27E-10	1.29E-10
5512	491475.41, 3860368.93	2.43E-06	3.84E-10	1.51E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.33E-06	3.68E-10	1.44E-10
5513	491445.61, 3860337.28	2.51E-06	3.95E-10	1.55E-10	2.47E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10
5514	491399.05, 3860300.37	2.61E-06	4.11E-10	1.61E-10	2.57E-06	4.05E-10	1.59E-10	2.50E-06	3.94E-10	1.55E-10
5515	491228.84, 3860235.98	2.80E-06	4.42E-10	1.74E-10	2.77E-06	4.36E-10	1.71E-10	2.69E-06	4.23E-10	1.66E-10
5516	491228.47, 3860174.57	3.00E-06	4.72E-10	1.86E-10	2.96E-06	4.66E-10	1.83E-10	2.87E-06	4.53E-10	1.78E-10
5517	491145.77, 3860112.55	3.25E-06	5.12E-10	2.01E-10	3.21E-06	5.05E-10	1.99E-10	3.12E-06	4.91E-10	1.93E-10
5518	490844.41, 3859966.22	4.05E-06	6.39E-10	2.51E-10	4.00E-06	6.30E-10	2.48E-10	3.89E-06	6.12E-10	2.40E-10
5519	490845.55, 3859928.15	4.30E-06	6.78E-10	2.66E-10	4.25E-06	6.69E-10	2.63E-10	4.12E-06	6.50E-10	2.55E-10
5520	490046.91, 3859625.6	8.07E-06	1.27E-09	4.99E-10	7.96E-06	1.25E-09	4.93E-10	7.73E-06	1.22E-09	4.79E-10
5521	489970.48, 3859589.4	9.06E-06	1.43E-09	5.61E-10	8.94E-06	1.41E-09	5.53E-10	8.68E-06	1.37E-09	5.37E-10
5522	489865.89, 3859529.06	1.11E-05	1.76E-09	6.90E-10	1.10E-05	1.73E-09	6.81E-10	1.07E-05	1.68E-09	6.61E-10
5523	489826.89, 3859531.74	1.15E-05	1.81E-09	7.11E-10	1.13E-05	1.79E-09	7.02E-10	1.10E-05	1.73E-09	6.81E-10
5524	489410.47, 3859303.06	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09	3.55E-05	5.58E-09	2.19E-09	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09
5525	489407.15, 3859286.09	3.66E-05	5.77E-09	2.27E-09	3.61E-05	5.69E-09	2.24E-09	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09
5526	488806.07, 3858963.62	1.39E-05	2.19E-09	8.60E-10	1.37E-05	2.16E-09	8.49E-10	1.33E-05	2.10E-09	8.24E-10

5527 488817.64, 3859546.3	6.79E-06	1.07E-09	4.20E-10	6.70E-06	1.06E-09	4.15E-10	6.51E-06	1.03E-09	4.03E-10
5528 489187.25, 3859549.52	3.51E-05	5.53E-09	2.17E-09	3.47E-05	5.46E-09	2.15E-09	3.37E-05	5.30E-09	2.08E-09
5529 489187.66, 3859523.74	4.64E-05	7.31E-09	2.87E-09	4.58E-05	7.21E-09	2.83E-09	4.44E-05	7.00E-09	2.75E-09
5530 489232.59, 3859522.85	1.05E-04	1.65E-08	6.50E-09	1.04E-04	1.63E-08	6.42E-09	1.01E-04	1.59E-08	6.23E-09
5531 489224.98, 3859759.91	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.63E-05	2.56E-09	1.01E-09
5532 488401.39, 3859763.34	3.45E-06	5.44E-10	2.14E-10	3.41E-06	5.37E-10	2.11E-10	3.31E-06	5.21E-10	2.05E-10
5533 488405.51, 3859966.16	2.90E-06	4.57E-10	1.79E-10	2.86E-06	4.51E-10	1.77E-10	2.78E-06	4.38E-10	1.72E-10
5534 489202.85, 3859956.57	7.51E-06	1.18E-09	4.65E-10	7.41E-06	1.17E-09	4.59E-10	7.20E-06	1.13E-09	4.45E-10
5535 489191.9, 3860676.74	8.19E-06	1.29E-09	5.07E-10	8.08E-06	1.27E-09	5.00E-10	7.85E-06	1.24E-09	4.86E-10
5536 488392.82, 3860687.88	1.82E-06	2.87E-10	1.13E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.74E-06	2.75E-10	1.08E-10
5537 488392.82, 3860760.27	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10	1.74E-06	2.74E-10	1.08E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10
5538 487549.05, 3860777.45	1.28E-06	2.02E-10	7.92E-11	1.26E-06	1.99E-10	7.82E-11	1.23E-06	1.93E-10	7.60E-11
5539 487554.62, 3859571.83	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.39E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.32E-06	3.66E-10	1.44E-10
5540 485949.46, 3859558.54	1.10E-06	1.74E-10	6.84E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.75E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.55E-11
5541 485947.55, 3857943.61	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.13E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.93E-11
5542 484738.38, 3857940.21	7.32E-07	1.15E-10	4.53E-11	7.23E-07	1.14E-10	4.47E-11	7.02E-07	1.11E-10	4.34E-11
5543 484737.06, 3857535.68	7.10E-07	1.12E-10	4.39E-11	7.01E-07	1.10E-10	4.34E-11	6.80E-07	1.07E-10	4.21E-11
5544 483730.2, 3857530.13	5.36E-07	8.44E-11	3.31E-11	5.29E-07	8.33E-11	3.27E-11	5.13E-07	8.09E-11	3.18E-11
5545 483727.27, 3857130.01	5.18E-07	8.17E-11	3.21E-11	5.12E-07	8.06E-11	3.17E-11	4.97E-07	7.83E-11	3.08E-11
5546 483124.42, 3857123.45	4.54E-07	7.16E-11	2.81E-11	4.48E-07	7.06E-11	2.77E-11	4.35E-07	6.86E-11	2.69E-11
5547 483111.13, 3855921.03	3.54E-07	5.58E-11	2.19E-11	3.49E-07	5.51E-11	2.16E-11	3.39E-07	5.35E-11	2.10E-11
5548 482701.73, 3855918.24	3.32E-07	5.23E-11	2.05E-11	3.28E-07	5.16E-11	2.03E-11	3.18E-07	5.01E-11	1.97E-11
5549 482668.02, 3853521.78	2.06E-07	3.25E-11	1.28E-11	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11	1.98E-07	3.11E-11	1.22E-11
5550 482579.91, 3853219.19	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11	1.91E-07	3.02E-11	1.19E-11	1.86E-07	2.93E-11	1.15E-11
5551 482434.06, 3852961.94	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11	1.77E-07	2.78E-11	1.09E-11
5552 482332.11, 3852832.85	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.07E-11
5553 481334.99, 3851818.96	1.43E-07	2.26E-11	8.87E-12	1.41E-07	2.23E-11	8.75E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.50E-12
5554 481127.62, 3851646.36	1.37E-07	2.16E-11	8.50E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.39E-12	1.32E-07	2.07E-11	8.15E-12
5555 481025.04, 3851591.73	1.35E-07	2.12E-11	8.33E-12	1.33E-07	2.09E-11	8.22E-12	1.29E-07	2.03E-11	7.98E-12
5556 480513.6, 3851335.76	1.22E-07	1.92E-11	7.55E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.45E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.23E-12
5557 480523.56, 3851317.66	1.22E-07	1.92E-11	7.55E-12	1.20E-07	1.90E-11	7.46E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.24E-12
5558 476921.56, 3849569.11	8.15E-08	1.28E-11	5.04E-12	8.04E-08	1.27E-11	4.98E-12	7.81E-08	1.23E-11	4.83E-12
5559 476521.19, 3849373.96	7.74E-08	1.22E-11	4.79E-12	7.64E-08	1.20E-11	4.73E-12	7.42E-08	1.17E-11	4.59E-12
5560 476391.45, 3849333.38	7.68E-08	1.21E-11	4.75E-12	7.58E-08	1.19E-11	4.69E-12	7.36E-08	1.16E-11	4.55E-12
5561 476219.41, 3849304.29	7.61E-08	1.20E-11	4.71E-12	7.51E-08	1.18E-11	4.65E-12	7.30E-08	1.15E-11	4.52E-12
5562 475679.11, 3849218.47	7.29E-08	1.15E-11	4.51E-12	7.19E-08	1.13E-11	4.45E-12	6.98E-08	1.10E-11	4.32E-12
5563 475677.71, 3849233.88	7.33E-08	1.15E-11	4.53E-12	7.23E-08	1.14E-11	4.48E-12	7.02E-08	1.11E-11	4.35E-12
5564 475492.74, 3849204.66	6.62E-08	1.04E-11	4.10E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.35E-08	1.00E-11	3.93E-12
5565 475497.64, 3849158.75	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12	6.73E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.04E-12
5566 475391.35, 3849141.94	6.98E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12
5567 475277, 3849095.47	6.98E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12
5568 475183.93, 3849025.66	6.87E-08	1.08E-11	4.25E-12	6.78E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.59E-08	1.04E-11	4.08E-12
5569 474453.23, 3848378.77	6.29E-08	9.90E-12	3.89E-12	6.20E-08	9.77E-12	3.84E-12	6.02E-08	9.49E-12	3.73E-12
5570 474569.63, 3848399.34	6.25E-08	9.84E-12	3.87E-12	6.16E-08	9.71E-12	3.82E-12	5.99E-08	9.43E-12	3.71E-12
5571 474644.33, 3848464.52	6.32E-08	9.96E-12	3.91E-12	6.24E-08	9.83E-12	3.86E-12	6.06E-08	9.55E-12	3.75E-12
5572 474719.04, 3848529.7	6.39E-08	1.01E-11	3.95E-12	6.31E-08	9.93E-12	3.90E-12	6.12E-08	9.65E-12	3.79E-12
5573 474793.74, 3848594.88	6.42E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.33E-08	9.97E-12	3.92E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12
5574 474868.45, 3848660.07	6.40E-08	1.01E-11	3.96E-12	6.32E-08	9.95E-12	3.91E-12	6.14E-08	9.67E-12	3.80E-12
5575 474943.15, 3848725.25	6.43E-08	1.01E-11	3.98E-12	6.34E-08	1.00E-11	3.93E-12	6.16E-08	9.71E-12	3.81E-12
5576 475017.86, 3848790.43	6.52E-08	1.03E-11	4.03E-12	6.43E-08	1.01E-11	3.98E-12	6.25E-08	9.84E-12	3.87E-12
5577 475092.56, 3848855.61	6.62E-08	1.04E-11	4.10E-12	6.54E-08	1.03E-11	4.05E-12	6.35E-08	1.00E-11	3.93E-12
5578 475232.58, 3848959.38	6.78E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12	6.50E-08	1.02E-11	4.02E-12
5579 475368.47, 3849029.98	6.83E-08	1.08E-11	4.23E-12	6.74E-08	1.06E-11	4.17E-12	6.55E-08	1.03E-11	4.05E-12
5580 475609.57, 3849096.09	6.86E-08	1.08E-11	4.24E-12	6.77E-08	1.07E-11	4.19E-12	6.57E-08	1.04E-11	4.07E-12
5581 475680.68, 3849116.62	7.00E-08	1.10E-11	4.33E-12	6.91E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.71E-08	1.06E-11	4.15E-12
5582 475843.76, 3849151.52	7.17E-08	1.13E-11	4.44E-12	7.08E-08	1.11E-11	4.38E-12	6.87E-08	1.08E-11	4.25E-12
5583 475935.73, 3849165.89	7.31E-08	1.15E-11	4.53E-12	7.22E-08	1.14E-11	4.47E-12	7.01E-08	1.10E-11	4.34E-12
5584 476027.71, 3849180.27	7.43E-08	1.17E-11	4.60E-12	7.33E-08	1.16E-11	4.54E-12	7.12E-08	1.12E-11	4.41E-12
5585 476119.68, 3849194.64	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12	7.26E-08	1.14E-11	4.49E-12	7.05E-08	1.11E-11	4.36E-12
5586 476211.65, 3849209.01	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.27E-08	1.15E-11	4.50E-12	7.06E-08	1.11E-11	4.37E-12
5587 476497.81, 3849283.9	7.52E-08	1.18E-11	4.66E-12	7.42E-08	1.17E-11	4.59E-12	7.21E-08	1.14E-11	4.46E-12
5588 476603.73, 3849323.77	7.63E-08	1.20E-11	4.72E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12	7.31E-08	1.15E-11	4.52E-12
5589 476728.99, 3849382.76	7.74E-08	1.22E-11	4.79E-12	7.64E-08	1.20E-11	4.73E-12	7.42E-08	1.17E-11	4.59E-12
5590 476801.27, 3849418.65	7.82E-08	1.23E-11	4.84E-12	7.72E-08	1.22E-11	4.78E-12	7.50E-08	1.18E-11	4.64E-12
5591 476956.2, 3849495.05	7.98E-08	1.26E-11	4.94E-12	7.87E-08	1.24E-11	4.87E-12	7.65E-08	1.20E-11	4.73E-12
5592 477038.84, 3849535.56	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
5593 477121.49, 3849576.08	8.11E-08	1.28E-11	5.02E-12	8.00E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12
5594 477204.13, 3849616.6	8.15E-08	1.28E-11	5.04E-12	8.04E-08	1.27E-11	4.98E-12	7.81E-08	1.23E-11	4.83E-12
5595 477286.78, 3849657.12	8.11E-08	1.28E-11	5.02E-12	8.00E-08	1.26E-11	4.95E-12	7.77E-08	1.22E-11	4.81E-12
5596 477369.42, 3849697.63	8.29E-08	1.31E-11	5.13E-12	8.18E-08	1.29E-11	5.06E-12	7.94E-08	1.25E-11	4.92E-12

5597	477452.07, 3849738.15	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12	8.23E-08	1.30E-11	5.10E-12	7.99E-08	1.26E-11	4.95E-12
5598	477534.71, 3849778.67	8.47E-08	1.33E-11	5.24E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12	8.12E-08	1.28E-11	5.02E-12
5599	477617.36, 3849819.18	8.52E-08	1.34E-11	5.28E-12	8.41E-08	1.33E-11	5.21E-12	8.17E-08	1.29E-11	5.06E-12
5600	477824.74, 3849896.37	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12	8.33E-08	1.31E-11	5.16E-12
5601	477906.31, 3849936.37	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12	8.52E-08	1.34E-11	5.27E-12	8.27E-08	1.30E-11	5.12E-12
5602	477987.89, 3849976.36	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.61E-08	1.36E-11	5.33E-12	8.36E-08	1.32E-11	5.17E-12
5603	478069.47, 3850016.36	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12
5604	478151.04, 3850056.35	8.69E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.58E-08	1.35E-11	5.31E-12	8.33E-08	1.31E-11	5.16E-12
5605	478232.62, 3850096.35	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
5606	478314.2, 3850136.34	8.85E-08	1.39E-11	5.48E-12	8.73E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.48E-08	1.34E-11	5.25E-12
5607	478395.77, 3850176.34	8.93E-08	1.41E-11	5.52E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12
5608	478575.43, 3850244.45	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12	8.96E-08	1.41E-11	5.55E-12	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12
5609	478665.06, 3850287.29	9.19E-08	1.45E-11	5.69E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12
5610	478754.69, 3850330.14	9.30E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12	8.92E-08	1.40E-11	5.52E-12
5611	478844.32, 3850372.99	9.43E-08	1.49E-11	5.84E-12	9.31E-08	1.47E-11	5.76E-12	9.04E-08	1.42E-11	5.60E-12
5612	478933.95, 3850415.84	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12
5613	479023.58, 3850458.68	9.64E-08	1.52E-11	5.97E-12	9.52E-08	1.50E-11	5.89E-12	9.24E-08	1.46E-11	5.72E-12
5614	479110.66, 3850441.91	9.70E-08	1.53E-11	6.00E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12	9.29E-08	1.46E-11	5.75E-12
5615	479191.22, 3850423.99	9.72E-08	1.53E-11	6.02E-12	9.59E-08	1.51E-11	5.94E-12	9.32E-08	1.47E-11	5.77E-12
5616	479274.32, 3850465.71	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.68E-08	1.53E-11	5.99E-12	9.40E-08	1.48E-11	5.82E-12
5617	479357.43, 3850507.42	9.86E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.74E-08	1.53E-11	6.03E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12
5618	479440.53, 3850549.14	9.90E-08	1.56E-11	6.13E-12	9.77E-08	1.54E-11	6.05E-12	9.49E-08	1.50E-11	5.87E-12
5619	479523.64, 3850590.85	9.98E-08	1.57E-11	6.18E-12	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12	9.57E-08	1.51E-11	5.92E-12
5620	479606.74, 3850632.57	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12	9.95E-08	1.57E-11	6.16E-12	9.67E-08	1.52E-11	5.98E-12
5621	479777.37, 3850707.61	1.03E-07	1.62E-11	6.36E-12	1.01E-07	1.60E-11	6.28E-12	9.85E-08	1.55E-11	6.10E-12
5622	479864.9, 3850740.95	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	9.99E-08	1.57E-11	6.18E-12
5623	479931.87, 3850829.57	1.06E-07	1.67E-11	6.57E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.49E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.30E-12
5624	479995.55, 3850926.75	1.09E-07	1.71E-11	6.73E-12	1.07E-07	1.69E-11	6.65E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.45E-12
5625	480079.78, 3850968.64	1.11E-07	1.74E-11	6.85E-12	1.09E-07	1.72E-11	6.76E-12	1.06E-07	1.67E-11	6.57E-12
5626	480164.01, 3851010.54	1.13E-07	1.78E-11	6.98E-12	1.11E-07	1.75E-11	6.89E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.69E-12
5627	480248.23, 3851052.43	1.15E-07	1.81E-11	7.11E-12	1.13E-07	1.79E-11	7.02E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.82E-12
5628	480332.46, 3851094.33	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.13E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12
5629	480416.69, 3851136.22	1.18E-07	1.86E-11	7.31E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.13E-07	1.78E-11	7.01E-12
5630	480579.95, 3851215.17	1.22E-07	1.91E-11	7.52E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.42E-12	1.16E-07	1.84E-11	7.21E-12
5631	480658.98, 3851252.22	1.23E-07	1.95E-11	7.64E-12	1.22E-07	1.92E-11	7.54E-12	1.18E-07	1.86E-11	7.33E-12
5632	480817.36, 3851327.85	1.28E-07	2.01E-11	7.89E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.79E-12	1.22E-07	1.93E-11	7.56E-12
5633	480896.72, 3851366.43	1.30E-07	2.04E-11	8.02E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.92E-12	1.24E-07	1.96E-11	7.69E-12
5634	480976.07, 3851405	1.32E-07	2.08E-11	8.16E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.05E-12	1.26E-07	1.99E-11	7.82E-12
5635	481178, 3851487.31	1.38E-07	2.17E-11	8.52E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.41E-12	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12
5636	481244.9, 3851557.17	1.40E-07	2.20E-11	8.65E-12	1.38E-07	2.17E-11	8.54E-12	1.34E-07	2.11E-11	8.29E-12
5637	481311.81, 3851627.03	1.42E-07	2.23E-11	8.77E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.66E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.41E-12
5638	481378.71, 3851696.89	1.44E-07	2.26E-11	8.88E-12	1.42E-07	2.23E-11	8.77E-12	1.38E-07	2.17E-11	8.51E-12
5639	481445.61, 3851766.76	1.46E-07	2.29E-11	9.01E-12	1.44E-07	2.26E-11	8.89E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.64E-12
5640	481512.51, 3851836.62	1.47E-07	2.32E-11	9.12E-12	1.46E-07	2.29E-11	9.01E-12	1.41E-07	2.23E-11	8.75E-12
5641	481579.42, 3851906.48	1.49E-07	2.35E-11	9.24E-12	1.47E-07	2.32E-11	9.12E-12	1.43E-07	2.25E-11	8.85E-12
5642	481646.32, 3851976.34	1.51E-07	2.38E-11	9.36E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.24E-12	1.45E-07	2.28E-11	8.97E-12
5643	481713.22, 3852046.2	1.53E-07	2.40E-11	9.45E-12	1.51E-07	2.37E-11	9.32E-12	1.46E-07	2.30E-11	9.05E-12
5644	481780.12, 3852116.06	1.55E-07	2.44E-11	9.59E-12	1.53E-07	2.41E-11	9.47E-12	1.49E-07	2.34E-11	9.19E-12
5645	481847.03, 3852185.92	1.58E-07	2.49E-11	9.77E-12	1.56E-07	2.45E-11	9.64E-12	1.51E-07	2.38E-11	9.36E-12
5646	481913.93, 3852255.78	1.61E-07	2.53E-11	9.95E-12	1.59E-07	2.50E-11	9.82E-12	1.54E-07	2.43E-11	9.54E-12
5647	481980.83, 3852325.65	1.64E-07	2.59E-11	1.02E-11	1.62E-07	2.55E-11	1.00E-11	1.57E-07	2.48E-11	9.74E-12
5648	482047.73, 3852395.51	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11	1.65E-07	2.60E-11	1.02E-11	1.60E-07	2.52E-11	9.90E-12
5649	482114.64, 3852465.37	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11
5650	482181.54, 3852535.23	1.73E-07	2.72E-11	1.07E-11	1.70E-07	2.68E-11	1.05E-11	1.66E-07	2.61E-11	1.02E-11
5651	482338.69, 3852700.05	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.06E-11
5652	482404.05, 3852767.78	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11
5653	482469.4, 3852835.52	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11
5654	482534.75, 3852903.25	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.85E-07	2.92E-11	1.15E-11	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11
5655	482600.11, 3852970.99	1.91E-07	3.00E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.83E-07	2.88E-11	1.13E-11
5656	482706.71, 3853119.28	1.95E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.93E-07	3.03E-11	1.19E-11	1.87E-07	2.95E-11	1.16E-11
5657	482747.96, 3853199.84	1.98E-07	3.12E-11	1.22E-11	1.95E-07	3.08E-11	1.21E-11	1.90E-07	2.99E-11	1.17E-11
5658	482789.21, 3853280.4	2.01E-07	3.17E-11	1.24E-11	1.98E-07	3.12E-11	1.23E-11	1.93E-07	3.03E-11	1.19E-11
5659	482830.46, 3853360.96	2.04E-07	3.21E-11	1.26E-11	2.01E-07	3.17E-11	1.25E-11	1.95E-07	3.08E-11	1.21E-11
5660	482871.71, 3853441.52	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11	2.04E-07	3.22E-11	1.26E-11	1.98E-07	3.13E-11	1.23E-11
5661	482912.95, 3853522.07	2.09E-07	3.30E-11	1.30E-11	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11	2.01E-07	3.16E-11	1.24E-11
5662	482954.2, 3853602.63	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.09E-07	3.30E-11	1.29E-11	2.03E-07	3.20E-11	1.26E-11
5663	482995.45, 3853683.19	2.15E-07	3.38E-11	1.33E-11	2.12E-07	3.34E-11	1.31E-11	2.06E-07	3.24E-11	1.27E-11
5664	483036.7, 3853763.75	2.18E-07	3.44E-11	1.35E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11	2.09E-07	3.29E-11	1.29E-11
5665	483214.2, 3853909.91	2.22E-07	3.50E-11	1.37E-11	2.19E-07	3.45E-11	1.36E-11	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11
5666	483307.01, 3853910.44	2.24E-07	3.53E-11	1.39E-11	2.21E-07	3.49E-11	1.37E-11	2.15E-07	3.39E-11	1.33E-11

5667	483399.83, 3853910.96	2.27E-07	3.57E-11	1.40E-11	2.24E-07	3.52E-11	1.38E-11	2.17E-07	3.42E-11	1.34E-11
5668	483494.52, 3854009.24	2.33E-07	3.68E-11	1.44E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11	2.24E-07	3.52E-11	1.38E-11
5669	483496.41, 3854106.98	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.35E-07	3.70E-11	1.45E-11	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11
5670	483577.56, 3854261.96	2.43E-07	3.84E-11	1.51E-11	2.40E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.33E-07	3.68E-11	1.44E-11
5671	483656.83, 3854319.19	2.45E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11
5672	483736.1, 3854376.41	2.44E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11
5673	483815.37, 3854433.64	2.43E-07	3.84E-11	1.51E-11	2.40E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.33E-07	3.68E-11	1.44E-11
5674	483894.63, 3854490.87	2.42E-07	3.81E-11	1.50E-11	2.39E-07	3.76E-11	1.48E-11	2.32E-07	3.65E-11	1.43E-11
5675	483973.9, 3854548.1	2.40E-07	3.78E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.73E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.42E-11
5676	484053.17, 3854605.32	2.40E-07	3.79E-11	1.49E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.30E-07	3.63E-11	1.43E-11
5677	484214.97, 3854698.15	2.45E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11
5678	484297.5, 3854733.74	2.51E-07	3.96E-11	1.56E-11	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11
5679	484380.03, 3854769.34	2.55E-07	4.01E-11	1.58E-11	2.51E-07	3.96E-11	1.55E-11	2.44E-07	3.84E-11	1.51E-11
5680	484462.56, 3854804.94	2.61E-07	4.12E-11	1.62E-11	2.58E-07	4.06E-11	1.60E-11	2.51E-07	3.95E-11	1.55E-11
5681	484545.09, 3854840.53	2.65E-07	4.17E-11	1.64E-11	2.61E-07	4.11E-11	1.62E-11	2.54E-07	3.99E-11	1.57E-11
5682	484691.88, 3854912.59	2.85E-07	4.49E-11	1.76E-11	2.81E-07	4.43E-11	1.74E-11	2.73E-07	4.30E-11	1.69E-11
5683	484830.81, 3855012.51	3.08E-07	4.85E-11	1.90E-11	3.04E-07	4.78E-11	1.88E-11	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11
5684	484905.48, 3855075.97	3.26E-07	5.13E-11	2.02E-11	3.22E-07	5.07E-11	1.99E-11	3.12E-07	4.92E-11	1.93E-11
5685	484980.14, 3855139.44	3.41E-07	5.37E-11	2.11E-11	3.37E-07	5.30E-11	2.08E-11	3.27E-07	5.15E-11	2.02E-11
5686	485054.81, 3855202.91	3.53E-07	5.56E-11	2.18E-11	3.48E-07	5.49E-11	2.15E-11	3.38E-07	5.33E-11	2.09E-11
5687	485129.48, 3855266.37	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11	3.54E-07	5.58E-11	2.19E-11	3.44E-07	5.42E-11	2.13E-11
5688	485204.15, 3855329.84	3.77E-07	5.94E-11	2.33E-11	3.72E-07	5.86E-11	2.30E-11	3.61E-07	5.69E-11	2.24E-11
5689	485278.82, 3855393.31	3.89E-07	6.13E-11	2.41E-11	3.84E-07	6.05E-11	2.38E-11	3.73E-07	5.88E-11	2.31E-11
5690	485353.48, 3855456.77	4.05E-07	6.39E-11	2.51E-11	4.00E-07	6.30E-11	2.48E-11	3.89E-07	6.12E-11	2.40E-11
5691	485428.15, 3855520.24	4.18E-07	6.59E-11	2.59E-11	4.13E-07	6.50E-11	2.56E-11	4.01E-07	6.32E-11	2.48E-11
5692	485502.82, 3855583.71	4.33E-07	6.82E-11	2.68E-11	4.27E-07	6.73E-11	2.64E-11	4.15E-07	6.54E-11	2.57E-11
5693	485577.49, 3855647.17	4.54E-07	7.15E-11	2.81E-11	4.48E-07	7.06E-11	2.77E-11	4.35E-07	6.86E-11	2.69E-11
5694	485652.16, 3855710.64	4.76E-07	7.50E-11	2.95E-11	4.70E-07	7.40E-11	2.91E-11	4.56E-07	7.19E-11	2.82E-11
5695	485726.83, 3855774.11	4.93E-07	7.77E-11	3.05E-11	4.87E-07	7.67E-11	3.01E-11	4.73E-07	7.45E-11	2.93E-11
5696	485801.49, 3855837.57	5.08E-07	8.00E-11	3.14E-11	5.01E-07	7.89E-11	3.10E-11	4.87E-07	7.67E-11	3.01E-11
5697	485876.16, 3855901.04	5.26E-07	8.29E-11	3.26E-11	5.19E-07	8.18E-11	3.21E-11	5.04E-07	7.95E-11	3.12E-11
5698	485950.83, 3855964.5	5.43E-07	8.55E-11	3.36E-11	5.36E-07	8.44E-11	3.32E-11	5.20E-07	8.20E-11	3.22E-11
5699	486025.5, 3856027.97	5.56E-07	8.76E-11	3.44E-11	5.49E-07	8.64E-11	3.40E-11	5.33E-07	8.39E-11	3.30E-11
5700	486100.17, 3856091.44	5.89E-07	9.28E-11	3.64E-11	5.81E-07	9.16E-11	3.60E-11	5.64E-07	8.89E-11	3.49E-11
5701	486174.83, 3856154.9	6.01E-07	9.47E-11	3.72E-11	5.93E-07	9.34E-11	3.67E-11	5.76E-07	9.07E-11	3.56E-11
5702	486249.5, 3856218.37	5.99E-07	9.44E-11	3.71E-11	5.91E-07	9.31E-11	3.66E-11	5.74E-07	9.04E-11	3.55E-11
5703	486324.17, 3856281.84	6.00E-07	9.45E-11	3.71E-11	5.92E-07	9.33E-11	3.67E-11	5.75E-07	9.06E-11	3.56E-11
5704	486398.84, 3856345.3	6.29E-07	9.92E-11	3.90E-11	6.21E-07	9.79E-11	3.84E-11	6.03E-07	9.50E-11	3.73E-11
5705	486473.51, 3856408.77	6.53E-07	1.03E-10	4.04E-11	6.45E-07	1.02E-10	3.99E-11	6.26E-07	9.87E-11	3.88E-11
5706	486548.17, 3856472.24	6.89E-07	1.09E-10	4.26E-11	6.80E-07	1.07E-10	4.21E-11	6.60E-07	1.04E-10	4.09E-11
5707	486622.84, 3856535.7	7.29E-07	1.15E-10	4.51E-11	7.19E-07	1.13E-10	4.45E-11	6.98E-07	1.10E-10	4.32E-11
5708	486765.48, 3856659.69	8.24E-07	1.30E-10	5.10E-11	8.13E-07	1.28E-10	5.03E-11	7.90E-07	1.24E-10	4.89E-11
5709	486833.44, 3856720.2	8.71E-07	1.37E-10	5.39E-11	8.59E-07	1.35E-10	5.32E-11	8.35E-07	1.31E-10	5.16E-11
5710	486901.41, 3856780.72	9.28E-07	1.46E-10	5.74E-11	9.15E-07	1.44E-10	5.67E-11	8.89E-07	1.40E-10	5.50E-11
5711	486969.38, 3856841.24	9.86E-07	1.55E-10	6.10E-11	9.73E-07	1.53E-10	6.02E-11	9.45E-07	1.49E-10	5.85E-11
5712	487037.34, 3856901.75	1.05E-06	1.65E-10	6.49E-11	1.03E-06	1.63E-10	6.40E-11	1.00E-06	1.58E-10	6.22E-11
5713	487271.23, 3856855.51	1.12E-06	1.76E-10	6.90E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.81E-11	1.07E-06	1.68E-10	6.61E-11
5714	487368.96, 3856857.29	1.12E-06	1.76E-10	6.91E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.82E-11	1.07E-06	1.68E-10	6.62E-11
5715	487466.68, 3856859.06	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.88E-11	1.08E-06	1.70E-10	6.68E-11
5716	487636.44, 3856930	1.22E-06	1.93E-10	7.57E-11	1.21E-06	1.90E-10	7.47E-11	1.17E-06	1.85E-10	7.25E-11
5717	487709.57, 3856928.43	1.25E-06	1.96E-10	7.71E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.61E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.39E-11
5718	487782.55, 3856841.96	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.20E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11
5719	487849.83, 3856754.74	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.85E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.65E-11
5720	487918.03, 3856819.39	1.21E-06	1.90E-10	7.46E-11	1.19E-06	1.87E-10	7.36E-11	1.16E-06	1.82E-10	7.15E-11
5721	487918.8, 3856886.37	1.27E-06	2.00E-10	7.87E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.77E-11	1.22E-06	1.92E-10	7.54E-11
5722	488065.47, 3857127.51	1.60E-06	2.52E-10	9.91E-11	1.58E-06	2.49E-10	9.78E-11	1.53E-06	2.42E-10	9.50E-11
5723	488192.19, 3857385.84	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
5724	488191.22, 3857473.87	2.48E-06	3.90E-10	1.53E-10	2.44E-06	3.85E-10	1.51E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10
5725	488190.24, 3857561.91	2.85E-06	4.48E-10	1.76E-10	2.81E-06	4.42E-10	1.74E-10	2.73E-06	4.30E-10	1.69E-10
5726	488158.35, 3857691.13	3.61E-06	5.69E-10	2.24E-10	3.57E-06	5.62E-10	2.21E-10	3.46E-06	5.45E-10	2.14E-10
5727	488208.37, 3857816.66	5.07E-06	7.99E-10	3.14E-10	5.00E-06	7.88E-10	3.10E-10	4.86E-06	7.65E-10	3.01E-10
5728	488271.97, 3857874.6	6.30E-06	9.92E-10	3.90E-10	6.22E-06	9.79E-10	3.85E-10	6.04E-06	9.51E-10	3.74E-10
5729	488463.56, 3857942.31	1.00E-05	1.58E-09	6.21E-10	9.90E-06	1.56E-09	6.13E-10	9.61E-06	1.51E-09	5.95E-10
5730	488554.83, 3857940.83	1.09E-05	1.72E-09	6.76E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.67E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.48E-10
5731	488646.1, 3857939.36	1.13E-05	1.78E-09	7.01E-10	1.12E-05	1.76E-09	6.92E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.72E-10
5732	488737.37, 3857937.88	1.13E-05	1.79E-09	7.02E-10	1.12E-05	1.76E-09	6.93E-10	1.09E-05	1.71E-09	6.73E-10
5733	488733.59, 3857960.57	1.29E-05	2.03E-09	7.99E-10	1.27E-05	2.01E-09	7.89E-10	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10
5734	488638.09, 3857961.57	1.32E-05	2.08E-09	8.17E-10	1.30E-05	2.05E-09	8.06E-10	1.26E-05	1.99E-09	7.83E-10
5735	488542.6, 3857962.56	1.30E-05	2.05E-09	8.05E-10	1.28E-05	2.02E-09	7.95E-10	1.25E-05	1.96E-09	7.72E-10
5736	488447.1, 3857963.56	1.19E-05	1.88E-09	7.38E-10	1.18E-05	1.85E-09	7.28E-10	1.14E-05	1.80E-09	7.07E-10

5737	488254.28, 3857890.36	6.77E-06	1.07E-09	4.19E-10	6.68E-06	1.05E-09	4.14E-10	6.49E-06	1.02E-09	4.02E-10
5738	488191.69, 3857833.06	5.35E-06	8.43E-10	3.31E-10	5.28E-06	8.32E-10	3.27E-10	5.13E-06	8.08E-10	3.17E-10
5739	488129.5, 3857907.43	7.07E-06	1.11E-09	4.38E-10	6.98E-06	1.10E-09	4.32E-10	6.78E-06	1.07E-09	4.20E-10
5740	488196.47, 3857968.74	1.08E-05	1.70E-09	6.66E-10	1.06E-05	1.67E-09	6.57E-10	1.03E-05	1.62E-09	6.38E-10
5741	488263.44, 3858030.04	2.42E-05	3.82E-09	1.50E-09	2.39E-05	3.77E-09	1.48E-09	2.32E-05	3.66E-09	1.44E-09
5742	488400.64, 3858132.9	1.30E-04	2.06E-08	8.07E-09	1.29E-04	2.03E-08	7.97E-09	1.25E-04	1.97E-08	7.74E-09
5743	488519.89, 3858218.38	9.89E-05	1.56E-08	6.12E-09	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09	9.48E-05	1.49E-08	5.87E-09
5744	488647.97, 3858214.99	5.02E-05	7.91E-09	3.11E-09	4.95E-05	7.80E-09	3.07E-09	4.81E-05	7.58E-09	2.98E-09
5745	488727.05, 3858167.67	3.39E-05	5.35E-09	2.10E-09	3.35E-05	5.28E-09	2.07E-09	3.25E-05	5.12E-09	2.01E-09
5746	488806.12, 3858120.35	2.49E-05	3.92E-09	1.54E-09	2.46E-05	3.87E-09	1.52E-09	2.39E-05	3.76E-09	1.48E-09
5747	488885.2, 3858073.03	1.91E-05	3.01E-09	1.18E-09	1.89E-05	2.97E-09	1.17E-09	1.83E-05	2.89E-09	1.13E-09
5748	489055.76, 3857991.18	1.30E-05	2.04E-09	8.02E-10	1.28E-05	2.01E-09	7.91E-10	1.24E-05	1.96E-09	7.68E-10
5749	489245.39, 3857944.55	1.06E-05	1.67E-09	6.56E-10	1.05E-05	1.65E-09	6.47E-10	1.02E-05	1.60E-09	6.29E-10
5750	489430.63, 3857930.91	9.97E-06	1.57E-09	6.17E-10	9.84E-06	1.55E-09	6.09E-10	9.56E-06	1.51E-09	5.92E-10
5751	489517.74, 3857929.36	9.90E-06	1.56E-09	6.12E-10	9.77E-06	1.54E-09	6.04E-10	9.48E-06	1.49E-09	5.87E-10
5752	489604.86, 3857927.82	9.81E-06	1.55E-09	6.07E-10	9.68E-06	1.53E-09	5.99E-10	9.40E-06	1.48E-09	5.82E-10
5753	489691.97, 3857926.28	9.80E-06	1.54E-09	6.06E-10	9.67E-06	1.52E-09	5.98E-10	9.39E-06	1.48E-09	5.81E-10
5754	489779.08, 3857924.73	9.84E-06	1.55E-09	6.09E-10	9.72E-06	1.53E-09	6.01E-10	9.44E-06	1.49E-09	5.84E-10
5755	490017.55, 3857875.09	8.99E-06	1.42E-09	5.57E-10	8.87E-06	1.40E-09	5.49E-10	8.62E-06	1.36E-09	5.33E-10
5756	490033.82, 3857960.81	1.12E-05	1.77E-09	6.95E-10	1.11E-05	1.75E-09	6.86E-10	1.08E-05	1.70E-09	6.66E-10
5757	489959.15, 3857987.49	1.19E-05	1.88E-09	7.38E-10	1.18E-05	1.85E-09	7.28E-10	1.14E-05	1.80E-09	7.07E-10
5758	489791.49, 3858016.12	1.25E-05	1.96E-09	7.71E-10	1.23E-05	1.94E-09	7.61E-10	1.19E-05	1.88E-09	7.39E-10
5759	489698.51, 3858018.07	1.24E-05	1.95E-09	7.68E-10	1.22E-05	1.93E-09	7.58E-10	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10
5760	489605.52, 3858020.02	1.24E-05	1.95E-09	7.68E-10	1.22E-05	1.93E-09	7.58E-10	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10
5761	489512.53, 3858021.96	1.25E-05	1.98E-09	7.76E-10	1.24E-05	1.95E-09	7.66E-10	1.20E-05	1.89E-09	7.44E-10
5762	489419.55, 3858023.91	1.27E-05	2.01E-09	7.88E-10	1.26E-05	1.98E-09	7.78E-10	1.22E-05	1.92E-09	7.55E-10
5763	489228.47, 3858041.29	1.39E-05	2.19E-09	8.58E-10	1.37E-05	2.16E-09	8.47E-10	1.33E-05	2.09E-09	8.23E-10
5764	489065.75, 3858085.78	1.70E-05	2.68E-09	1.05E-09	1.68E-05	2.64E-09	1.04E-09	1.63E-05	2.57E-09	1.01E-09
5765	489001.12, 3858114.86	1.93E-05	3.04E-09	1.19E-09	1.90E-05	3.00E-09	1.18E-09	1.85E-05	2.91E-09	1.14E-09
5766	488861.89, 3858189.81	2.76E-05	4.35E-09	1.71E-09	2.73E-05	4.30E-09	1.69E-09	2.65E-05	4.17E-09	1.64E-09
5767	488787.29, 3858235.69	3.59E-05	5.66E-09	2.22E-09	3.54E-05	5.58E-09	2.19E-09	3.44E-05	5.42E-09	2.13E-09
5768	488712.68, 3858281.57	5.10E-05	8.03E-09	3.15E-09	5.03E-05	7.92E-09	3.11E-09	4.88E-05	7.69E-09	3.02E-09
5769	488654.39, 3858436.17	8.09E-05	1.27E-08	5.01E-09	7.98E-05	1.26E-08	4.94E-09	7.75E-05	1.22E-08	4.80E-09
5770	488726.31, 3858505.26	7.53E-05	1.19E-08	4.66E-09	7.43E-05	1.17E-08	4.60E-09	7.22E-05	1.14E-08	4.47E-09
5771	488880.6, 3858599.28	1.65E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.62E-04	2.56E-08	1.00E-08	1.58E-04	2.48E-08	9.76E-09
5772	489008.06, 3858714.75	1.64E-04	2.59E-08	1.02E-08	1.62E-04	2.55E-08	1.00E-08	1.57E-04	2.48E-08	9.74E-09
5773	489071.48, 3858772.72	1.68E-04	2.64E-08	1.04E-08	1.65E-04	2.61E-08	1.02E-08	1.61E-04	2.53E-08	9.94E-09
5774	489244.6, 3858920.2	1.76E-04	2.77E-08	1.09E-08	1.74E-04	2.74E-08	1.07E-08	1.69E-04	2.66E-08	1.04E-08
5775	489239.69, 3858952.23	1.31E-04	2.07E-08	8.14E-09	1.30E-04	2.04E-08	8.03E-09	1.26E-04	1.99E-08	7.80E-09
5776	489121.67, 3858854.49	9.87E-05	1.56E-08	6.11E-09	9.74E-05	1.54E-08	6.03E-09	9.46E-05	1.49E-08	5.86E-09
5777	489059.59, 3858797.27	7.93E-05	1.25E-08	4.91E-09	7.83E-05	1.23E-08	4.84E-09	7.60E-05	1.20E-08	4.70E-09
5778	488997.52, 3858740.04	7.58E-05	1.19E-08	4.69E-09	7.49E-05	1.18E-08	4.63E-09	7.27E-05	1.15E-08	4.50E-09
5779	488935.44, 3858682.82	8.98E-05	1.41E-08	5.56E-09	8.86E-05	1.40E-08	5.49E-09	8.61E-05	1.36E-08	5.33E-09
5780	488869.17, 3858848.43	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09	2.01E-05	3.17E-09	1.25E-09
5781	488932.48, 3858892.69	2.24E-05	3.53E-09	1.39E-09	2.21E-05	3.49E-09	1.37E-09	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09
5782	489063.27, 3858977.17	2.82E-05	4.44E-09	1.75E-09	2.78E-05	4.38E-09	1.72E-09	2.70E-05	4.26E-09	1.67E-09
5783	489248.2, 3859117.15	9.76E-05	1.54E-08	6.04E-09	9.63E-05	1.52E-08	5.96E-09	9.35E-05	1.47E-08	5.79E-09
5784	489296.25, 3859049.22	7.02E-05	1.11E-08	4.34E-09	6.92E-05	1.09E-08	4.29E-09	6.72E-05	1.06E-08	4.16E-09
5785	489353.38, 3858993.97	5.81E-05	9.16E-09	3.60E-09	5.74E-05	9.04E-09	3.55E-09	5.57E-05	8.78E-09	3.45E-09
5786	489537.25, 3859120.22	3.04E-05	4.79E-09	1.88E-09	3.00E-05	4.73E-09	1.86E-09	2.92E-05	4.59E-09	1.80E-09
5787	489726.98, 3859246.04	2.10E-05	3.31E-09	1.30E-09	2.07E-05	3.26E-09	1.28E-09	2.01E-05	3.17E-09	1.24E-09
5788	489911.46, 3859366.33	1.54E-05	2.43E-09	9.54E-10	1.52E-05	2.40E-09	9.41E-10	1.48E-05	2.33E-09	9.14E-10
5789	490035.3, 3859430.26	1.29E-05	2.04E-09	8.00E-10	1.28E-05	2.01E-09	7.89E-10	1.24E-05	1.95E-09	7.67E-10
5790	490101.11, 3859458.61	1.19E-05	1.88E-09	7.39E-10	1.18E-05	1.86E-09	7.30E-10	1.15E-05	1.80E-09	7.09E-10
5791	490312.68, 3859560.3	9.48E-06	1.49E-09	5.87E-10	9.36E-06	1.47E-09	5.79E-10	9.09E-06	1.43E-09	5.62E-10
5792	490401.63, 3859603.12	8.74E-06	1.38E-09	5.41E-10	8.63E-06	1.36E-09	5.34E-10	8.38E-06	1.32E-09	5.19E-10
5793	490490.57, 3859645.94	8.12E-06	1.28E-09	5.03E-10	8.02E-06	1.26E-09	4.96E-10	7.78E-06	1.23E-09	4.82E-10
5794	490579.51, 3859688.76	7.61E-06	1.20E-09	4.71E-10	7.51E-06	1.18E-09	4.65E-10	7.29E-06	1.15E-09	4.51E-10
5795	490668.45, 3859731.58	7.16E-06	1.13E-09	4.43E-10	7.07E-06	1.11E-09	4.38E-10	6.86E-06	1.08E-09	4.25E-10
5796	490757.4, 3859774.4	6.81E-06	1.07E-09	4.21E-10	6.72E-06	1.06E-09	4.16E-10	6.53E-06	1.03E-09	4.04E-10
5797	491003.53, 3859861.82	6.20E-06	9.76E-10	3.84E-10	6.12E-06	9.64E-10	3.79E-10	5.94E-06	9.36E-10	3.68E-10
5798	491081.41, 3859879.05	6.16E-06	9.70E-10	3.81E-10	6.08E-06	9.58E-10	3.76E-10	5.90E-06	9.30E-10	3.65E-10
5799	491229.76, 3859917.82	5.90E-06	9.29E-10	3.65E-10	5.82E-06	9.17E-10	3.60E-10	5.65E-06	8.90E-10	3.50E-10
5800	491300.22, 3859939.35	5.72E-06	9.01E-10	3.54E-10	5.64E-06	8.89E-10	3.49E-10	5.48E-06	8.63E-10	3.39E-10
5801	491350.49, 3860012.03	3.99E-06	6.29E-10	2.47E-10	3.94E-06	6.21E-10	2.44E-10	3.83E-06	6.03E-10	2.37E-10
5802	491406.82, 3860092.57	3.38E-06	5.32E-10	2.09E-10	3.33E-06	5.25E-10	2.06E-10	3.24E-06	5.10E-10	2.00E-10
5803	491483.37, 3860121.96	3.26E-06	5.13E-10	2.01E-10	3.21E-06	5.06E-10	1.99E-10	3.12E-06	4.92E-10	1.93E-10
5804	491559.91, 3860151.36	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10	3.09E-06	4.87E-10	1.91E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.86E-10
5805	491711.81, 3860237.76	2.86E-06	4.51E-10	1.77E-10	2.83E-06	4.45E-10	1.75E-10	2.74E-06	4.32E-10	1.70E-10
5806	491755.2, 3860319.07	2.53E-06	3.98E-10	1.56E-10	2.49E-06	3.93E-10	1.54E-10	2.42E-06	3.82E-10	1.50E-10

5807	491704.71, 3860366.54	2.43E-06	3.83E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.78E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
5808	491623.43, 3860462.39	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.22E-06	3.49E-10	1.37E-10	2.15E-06	3.39E-10	1.33E-10
5809	491534.02, 3860439.85	2.40E-06	3.79E-10	1.49E-10	2.37E-06	3.74E-10	1.47E-10	2.30E-06	3.63E-10	1.43E-10
5810	491313.95, 3860268.18	2.69E-06	4.24E-10	1.67E-10	2.66E-06	4.18E-10	1.64E-10	2.58E-06	4.06E-10	1.60E-10
5811	491187.12, 3860143.56	3.13E-06	4.93E-10	1.94E-10	3.09E-06	4.86E-10	1.91E-10	3.00E-06	4.72E-10	1.85E-10
5812	491070.43, 3860075.97	3.43E-06	5.41E-10	2.12E-10	3.39E-06	5.34E-10	2.10E-10	3.29E-06	5.18E-10	2.04E-10
5813	490995.09, 3860039.39	3.61E-06	5.69E-10	2.23E-10	3.56E-06	5.61E-10	2.21E-10	3.46E-06	5.45E-10	2.14E-10
5814	490919.75, 3860002.8	3.81E-06	6.00E-10	2.36E-10	3.76E-06	5.92E-10	2.33E-10	3.65E-06	5.75E-10	2.26E-10
5815	490756.81, 3859894.53	4.52E-06	7.12E-10	2.80E-10	4.46E-06	7.03E-10	2.76E-10	4.33E-06	6.82E-10	2.68E-10
5816	490668.07, 3859860.92	4.73E-06	7.46E-10	2.93E-10	4.67E-06	7.36E-10	2.89E-10	4.54E-06	7.15E-10	2.81E-10
5817	490579.34, 3859827.3	5.01E-06	7.89E-10	3.10E-10	4.94E-06	7.78E-10	3.06E-10	4.80E-06	7.56E-10	2.97E-10
5818	490490.6, 3859793.68	5.30E-06	8.35E-10	3.28E-10	5.23E-06	8.24E-10	3.24E-10	5.08E-06	8.00E-10	3.14E-10
5819	490401.86, 3859760.07	5.65E-06	8.91E-10	3.50E-10	5.58E-06	8.79E-10	3.45E-10	5.42E-06	8.54E-10	3.35E-10
5820	490313.12, 3859726.45	6.09E-06	9.60E-10	3.77E-10	6.01E-06	9.47E-10	3.72E-10	5.84E-06	9.20E-10	3.61E-10
5821	490224.39, 3859692.83	6.63E-06	1.04E-09	4.10E-10	6.54E-06	1.03E-09	4.05E-10	6.35E-06	1.00E-09	3.93E-10
5822	490135.65, 3859659.22	7.28E-06	1.15E-09	4.51E-10	7.19E-06	1.13E-09	4.45E-10	6.98E-06	1.10E-09	4.32E-10
5823	489918.19, 3859559.23	1.00E-05	1.58E-09	6.19E-10	9.88E-06	1.56E-09	6.11E-10	9.59E-06	1.51E-09	5.94E-10
5824	489743.61, 3859486	1.40E-05	2.20E-09	8.65E-10	1.38E-05	2.17E-09	8.53E-10	1.34E-05	2.11E-09	8.29E-10
5825	489660.32, 3859440.27	1.74E-05	2.74E-09	1.07E-09	1.71E-05	2.70E-09	1.06E-09	1.66E-05	2.62E-09	1.03E-09
5826	489577.04, 3859394.53	2.18E-05	3.43E-09	1.35E-09	2.15E-05	3.39E-09	1.33E-09	2.09E-05	3.29E-09	1.29E-09
5827	489493.75, 3859348.8	2.75E-05	4.33E-09	1.70E-09	2.71E-05	4.27E-09	1.68E-09	2.63E-05	4.15E-09	1.63E-09
5828	489321.28, 3859240.02	5.45E-05	8.59E-09	3.37E-09	5.38E-05	8.48E-09	3.33E-09	5.22E-05	8.23E-09	3.23E-09
5829	489235.41, 3859193.96	1.13E-04	1.77E-08	6.97E-09	1.11E-04	1.75E-08	6.87E-09	1.08E-04	1.70E-08	6.68E-09
5830	489149.54, 3859147.89	3.45E-05	5.43E-09	2.13E-09	3.40E-05	5.36E-09	2.10E-09	3.30E-05	5.20E-09	2.04E-09
5831	489063.68, 3859101.82	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09	2.17E-05	3.42E-09	1.35E-09	2.11E-05	3.32E-09	1.31E-09
5832	488977.81, 3859055.75	1.79E-05	2.82E-09	1.11E-09	1.77E-05	2.79E-09	1.09E-09	1.72E-05	2.71E-09	1.06E-09
5833	488891.94, 3859009.69	1.55E-05	2.44E-09	9.57E-10	1.53E-05	2.40E-09	9.44E-10	1.48E-05	2.33E-09	9.17E-10
5834	488808, 3859060.73	1.20E-05	1.90E-09	7.45E-10	1.19E-05	1.87E-09	7.36E-10	1.15E-05	1.82E-09	7.14E-10
5835	488809.93, 3859157.85	1.07E-05	1.68E-09	6.60E-10	1.05E-05	1.66E-09	6.51E-10	1.02E-05	1.61E-09	6.32E-10
5836	488811.86, 3859254.96	9.61E-06	1.51E-09	5.95E-10	9.48E-06	1.49E-09	5.87E-10	9.21E-06	1.45E-09	5.70E-10
5837	488813.78, 3859352.07	8.67E-06	1.37E-09	5.36E-10	8.55E-06	1.35E-09	5.29E-10	8.31E-06	1.31E-09	5.14E-10
5838	488815.71, 3859449.19	7.76E-06	1.22E-09	4.80E-10	7.66E-06	1.21E-09	4.74E-10	7.44E-06	1.17E-09	4.60E-10
5839	488910.04, 3859547.11	7.92E-06	1.25E-09	4.90E-10	7.82E-06	1.23E-09	4.84E-10	7.59E-06	1.20E-09	4.70E-10
5840	489002.45, 3859547.91	9.92E-06	1.56E-09	6.14E-10	9.79E-06	1.54E-09	6.06E-10	9.50E-06	1.50E-09	5.88E-10
5841	489094.85, 3859548.72	1.43E-05	2.26E-09	8.88E-10	1.42E-05	2.23E-09	8.76E-10	1.37E-05	2.17E-09	8.51E-10
5842	489230.05, 3859601.87	2.30E-05	3.62E-09	1.42E-09	2.27E-05	3.58E-09	1.40E-09	2.20E-05	3.47E-09	1.36E-09
5843	489227.52, 3859680.89	1.82E-05	2.87E-09	1.13E-09	1.80E-05	2.83E-09	1.11E-09	1.75E-05	2.75E-09	1.08E-09
5844	489133.47, 3859760.29	7.82E-06	1.23E-09	4.84E-10	7.72E-06	1.22E-09	4.78E-10	7.50E-06	1.18E-09	4.64E-10
5845	489041.96, 3859760.67	6.46E-06	1.02E-09	4.00E-10	6.37E-06	1.00E-09	3.94E-10	6.19E-06	9.75E-10	3.83E-10
5846	488950.45, 3859761.05	5.65E-06	8.90E-10	3.50E-10	5.58E-06	8.78E-10	3.45E-10	5.41E-06	8.53E-10	3.35E-10
5847	488858.94, 3859761.43	5.08E-06	8.00E-10	3.14E-10	5.01E-06	7.89E-10	3.10E-10	4.86E-06	7.66E-10	3.01E-10
5848	488767.43, 3859761.82	4.64E-06	7.31E-10	2.87E-10	4.58E-06	7.21E-10	2.83E-10	4.45E-06	7.00E-10	2.75E-10
5849	488675.92, 3859762.2	4.31E-06	6.79E-10	2.67E-10	4.25E-06	6.70E-10	2.63E-10	4.13E-06	6.51E-10	2.56E-10
5850	488584.41, 3859762.58	3.99E-06	6.29E-10	2.47E-10	3.94E-06	6.20E-10	2.44E-10	3.82E-06	6.02E-10	2.37E-10
5851	488492.9, 3859762.96	3.71E-06	5.85E-10	2.30E-10	3.66E-06	5.77E-10	2.27E-10	3.56E-06	5.60E-10	2.20E-10
5852	488402.76, 3859830.95	3.27E-06	5.16E-10	2.03E-10	3.23E-06	5.09E-10	2.00E-10	3.14E-06	4.94E-10	1.94E-10
5853	488404.14, 3859898.55	3.07E-06	4.84E-10	1.90E-10	3.03E-06	4.77E-10	1.88E-10	2.94E-06	4.64E-10	1.82E-10
5854	488505.18, 3859964.96	3.07E-06	4.84E-10	1.90E-10	3.03E-06	4.78E-10	1.88E-10	2.95E-06	4.64E-10	1.82E-10
5855	488604.85, 3859963.76	3.28E-06	5.16E-10	2.03E-10	3.23E-06	5.09E-10	2.00E-10	3.14E-06	4.95E-10	1.94E-10
5856	488704.51, 3859962.56	3.51E-06	5.53E-10	2.17E-10	3.46E-06	5.45E-10	2.14E-10	3.36E-06	5.30E-10	2.08E-10
5857	488804.18, 3859961.37	3.79E-06	5.97E-10	2.35E-10	3.74E-06	5.89E-10	2.32E-10	3.63E-06	5.72E-10	2.25E-10
5858	488903.85, 3859960.17	4.14E-06	6.52E-10	2.56E-10	4.09E-06	6.44E-10	2.53E-10	3.97E-06	6.25E-10	2.46E-10
5859	489003.52, 3859958.97	4.58E-06	7.21E-10	2.83E-10	4.52E-06	7.12E-10	2.80E-10	4.39E-06	6.91E-10	2.72E-10
5860	489103.18, 3859957.77	5.47E-06	8.61E-10	3.38E-10	5.40E-06	8.50E-10	3.34E-10	5.24E-06	8.25E-10	3.24E-10
5861	489201.48, 3860046.59	7.12E-06	1.12E-09	4.41E-10	7.03E-06	1.11E-09	4.35E-10	6.83E-06	1.08E-09	4.22E-10
5862	489200.11, 3860136.61	6.90E-06	1.09E-09	4.27E-10	6.81E-06	1.07E-09	4.22E-10	6.62E-06	1.04E-09	4.10E-10
5863	489198.74, 3860226.63	7.85E-06	1.24E-09	4.86E-10	7.75E-06	1.22E-09	4.80E-10	7.53E-06	1.19E-09	4.66E-10
5864	489197.38, 3860316.66	6.26E-06	9.86E-10	3.87E-10	6.18E-06	9.73E-10	3.82E-10	6.00E-06	9.45E-10	3.71E-10
5865	489196.01, 3860406.68	6.08E-06	9.58E-10	3.76E-10	6.00E-06	9.45E-10	3.71E-10	5.83E-06	9.18E-10	3.61E-10
5866	489194.64, 3860496.7	7.10E-06	1.12E-09	4.39E-10	7.01E-06	1.10E-09	4.34E-10	6.80E-06	1.07E-09	4.21E-10
5867	489193.27, 3860586.72	6.87E-06	1.08E-09	4.25E-10	6.79E-06	1.07E-09	4.20E-10	6.59E-06	1.04E-09	4.08E-10
5868	489092.02, 3860678.13	3.54E-06	5.57E-10	2.19E-10	3.49E-06	5.50E-10	2.16E-10	3.39E-06	5.34E-10	2.10E-10
5869	488992.13, 3860679.53	2.76E-06	4.34E-10	1.71E-10	2.72E-06	4.29E-10	1.68E-10	2.64E-06	4.16E-10	1.64E-10
5870	488892.25, 3860680.92	2.43E-06	3.82E-10	1.50E-10	2.40E-06	3.77E-10	1.48E-10	2.33E-06	3.67E-10	1.44E-10
5871	488792.36, 3860682.31	2.22E-06	3.50E-10	1.37E-10	2.19E-06	3.45E-10	1.36E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10
5872	488692.48, 3860683.7	2.07E-06	3.26E-10	1.28E-10	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	1.98E-06	3.13E-10	1.23E-10
5873	488592.59, 3860685.1	1.95E-06	3.07E-10	1.21E-10	1.92E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10
5874	488492.71, 3860686.49	1.87E-06	2.95E-10	1.16E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10
5875	488299.07, 3860762.18	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.68E-06	2.65E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
5876	488205.32, 3860764.09	1.65E-06	2.59E-10	1.02E-10	1.63E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.58E-06	2.49E-10	9.77E-11

5877	488111.56, 3860766	1.58E-06	2.49E-10	9.79E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.66E-11	1.52E-06	2.39E-10	9.38E-11
5878	488017.81, 3860767.91	1.52E-06	2.39E-10	9.38E-11	1.50E-06	2.36E-10	9.26E-11	1.45E-06	2.29E-10	8.99E-11
5879	487924.06, 3860769.81	1.45E-06	2.29E-10	9.00E-11	1.44E-06	2.26E-10	8.89E-11	1.39E-06	2.20E-10	8.63E-11
5880	487830.31, 3860771.72	1.40E-06	2.20E-10	8.66E-11	1.38E-06	2.18E-10	8.55E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.30E-11
5881	487736.55, 3860773.63	1.35E-06	2.13E-10	8.36E-11	1.33E-06	2.10E-10	8.25E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11
5882	487642.8, 3860775.54	1.31E-06	2.07E-10	8.13E-11	1.30E-06	2.04E-10	8.02E-11	1.26E-06	1.98E-10	7.79E-11
5883	487549.48, 3860684.71	1.32E-06	2.08E-10	8.19E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.08E-11	1.27E-06	2.00E-10	7.85E-11
5884	487549.91, 3860591.97	1.36E-06	2.15E-10	8.44E-11	1.35E-06	2.12E-10	8.33E-11	1.31E-06	2.06E-10	8.09E-11
5885	487550.34, 3860499.23	1.42E-06	2.23E-10	8.77E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.66E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.41E-11
5886	487550.76, 3860406.49	1.48E-06	2.33E-10	9.17E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11
5887	487551.19, 3860313.75	1.55E-06	2.44E-10	9.60E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.47E-11	1.49E-06	2.34E-10	9.20E-11
5888	487551.62, 3860221.01	1.63E-06	2.57E-10	1.01E-10	1.61E-06	2.54E-10	9.96E-11	1.56E-06	2.46E-10	9.67E-11
5889	487552.05, 3860128.27	1.73E-06	2.73E-10	1.07E-10	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.66E-06	2.61E-10	1.03E-10
5890	487552.48, 3860035.53	1.84E-06	2.89E-10	1.14E-10	1.81E-06	2.85E-10	1.12E-10	1.76E-06	2.77E-10	1.09E-10
5891	487552.91, 3859942.79	1.93E-06	3.03E-10	1.19E-10	1.90E-06	2.99E-10	1.18E-10	1.85E-06	2.91E-10	1.14E-10
5892	487553.33, 3859850.05	2.04E-06	3.22E-10	1.26E-10	2.02E-06	3.18E-10	1.25E-10	1.96E-06	3.08E-10	1.21E-10
5893	487553.76, 3859757.31	2.16E-06	3.40E-10	1.33E-10	2.13E-06	3.35E-10	1.32E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10
5894	487554.19, 3859664.57	2.28E-06	3.59E-10	1.41E-10	2.25E-06	3.54E-10	1.39E-10	2.18E-06	3.44E-10	1.35E-10
5895	487460.2, 3859571.05	2.30E-06	3.62E-10	1.42E-10	2.27E-06	3.57E-10	1.40E-10	2.20E-06	3.47E-10	1.36E-10
5896	487365.78, 3859570.27	2.20E-06	3.46E-10	1.36E-10	2.17E-06	3.42E-10	1.34E-10	2.11E-06	3.32E-10	1.30E-10
5897	487271.36, 3859569.48	2.09E-06	3.30E-10	1.29E-10	2.07E-06	3.25E-10	1.28E-10	2.01E-06	3.16E-10	1.24E-10
5898	487176.94, 3859568.7	1.99E-06	3.13E-10	1.23E-10	1.96E-06	3.09E-10	1.22E-10	1.91E-06	3.00E-10	1.18E-10
5899	487082.51, 3859567.92	1.89E-06	2.98E-10	1.17E-10	1.87E-06	2.94E-10	1.16E-10	1.81E-06	2.86E-10	1.12E-10
5900	486988.09, 3859567.14	1.80E-06	2.83E-10	1.11E-10	1.78E-06	2.80E-10	1.10E-10	1.72E-06	2.72E-10	1.07E-10
5901	486893.67, 3859566.36	1.71E-06	2.69E-10	1.06E-10	1.69E-06	2.66E-10	1.04E-10	1.64E-06	2.58E-10	1.01E-10
5902	486799.25, 3859565.58	1.62E-06	2.56E-10	1.01E-10	1.60E-06	2.53E-10	9.92E-11	1.56E-06	2.45E-10	9.64E-11
5903	486704.83, 3859564.79	1.55E-06	2.44E-10	9.59E-11	1.53E-06	2.41E-10	9.46E-11	1.49E-06	2.34E-10	9.19E-11
5904	486610.41, 3859564.01	1.48E-06	2.34E-10	9.17E-11	1.46E-06	2.30E-10	9.05E-11	1.42E-06	2.24E-10	8.79E-11
5905	486515.99, 3859563.23	1.42E-06	2.23E-10	8.76E-11	1.40E-06	2.20E-10	8.65E-11	1.36E-06	2.14E-10	8.40E-11
5906	486421.57, 3859562.45	1.36E-06	2.14E-10	8.39E-11	1.34E-06	2.11E-10	8.28E-11	1.30E-06	2.05E-10	8.04E-11
5907	486327.14, 3859561.67	1.30E-06	2.05E-10	8.05E-11	1.28E-06	2.02E-10	7.94E-11	1.25E-06	1.96E-10	7.71E-11
5908	486232.72, 3859560.89	1.24E-06	1.96E-10	7.70E-11	1.23E-06	1.94E-10	7.60E-11	1.19E-06	1.88E-10	7.38E-11
5909	486138.3, 3859560.1	1.19E-06	1.88E-10	7.39E-11	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.08E-11
5910	486043.88, 3859559.32	1.15E-06	1.81E-10	7.10E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11	1.10E-06	1.73E-10	6.80E-11
5911	485949.35, 3859463.54	1.12E-06	1.76E-10	6.93E-11	1.11E-06	1.74E-10	6.84E-11	1.07E-06	1.69E-10	6.64E-11
5912	485949.24, 3859368.55	1.14E-06	1.79E-10	7.03E-11	1.12E-06	1.77E-10	6.94E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.74E-11
5913	485949.12, 3859273.55	1.15E-06	1.81E-10	7.12E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11	1.10E-06	1.74E-10	6.82E-11
5914	485949.01, 3859178.56	1.16E-06	1.82E-10	7.16E-11	1.14E-06	1.80E-10	7.07E-11	1.11E-06	1.75E-10	6.87E-11
5915	485948.9, 3859083.56	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.15E-06	1.82E-10	7.14E-11	1.12E-06	1.76E-10	6.93E-11
5916	485948.79, 3858988.56	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.20E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11
5917	485948.67, 3858893.57	1.18E-06	1.87E-10	7.33E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.23E-11	1.13E-06	1.79E-10	7.02E-11
5918	485948.56, 3858798.57	1.19E-06	1.87E-10	7.35E-11	1.17E-06	1.85E-10	7.25E-11	1.14E-06	1.79E-10	7.04E-11
5919	485948.45, 3858703.58	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.20E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.99E-11
5920	485948.34, 3858608.58	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.18E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11
5921	485948.22, 3858513.59	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11
5922	485948.11, 3858418.59	1.18E-06	1.86E-10	7.29E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11
5923	485948, 3858323.59	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.22E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11
5924	485947.89, 3858228.6	1.18E-06	1.86E-10	7.31E-11	1.17E-06	1.84E-10	7.22E-11	1.13E-06	1.78E-10	7.01E-11
5925	485947.77, 3858133.6	1.18E-06	1.85E-10	7.28E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.19E-11	1.13E-06	1.78E-10	6.98E-11
5926	485947.66, 3858038.61	1.17E-06	1.85E-10	7.27E-11	1.16E-06	1.83E-10	7.17E-11	1.13E-06	1.77E-10	6.97E-11
5927	485854.54, 3857943.35	1.11E-06	1.75E-10	6.87E-11	1.09E-06	1.72E-10	6.78E-11	1.06E-06	1.67E-10	6.58E-11
5928	485761.52, 3857943.09	1.06E-06	1.68E-10	6.59E-11	1.05E-06	1.66E-10	6.50E-11	1.02E-06	1.61E-10	6.31E-11
5929	485668.51, 3857942.83	1.03E-06	1.62E-10	6.35E-11	1.01E-06	1.59E-10	6.26E-11	9.83E-07	1.55E-10	6.08E-11
5930	485575.5, 3857942.56	9.86E-07	1.55E-10	6.10E-11	9.73E-07	1.53E-10	6.02E-11	9.45E-07	1.49E-10	5.85E-11
5931	485482.48, 3857942.3	9.51E-07	1.50E-10	5.89E-11	9.39E-07	1.48E-10	5.81E-11	9.12E-07	1.44E-10	5.64E-11
5932	485389.47, 3857942.04	9.18E-07	1.45E-10	5.68E-11	9.07E-07	1.43E-10	5.61E-11	8.80E-07	1.39E-10	5.45E-11
5933	485296.46, 3857941.78	8.87E-07	1.40E-10	5.49E-11	8.76E-07	1.38E-10	5.42E-11	8.50E-07	1.34E-10	5.26E-11
5934	485203.45, 3857941.52	8.60E-07	1.35E-10	5.32E-11	8.48E-07	1.34E-10	5.25E-11	8.24E-07	1.30E-10	5.10E-11
5935	485110.43, 3857941.26	8.31E-07	1.31E-10	5.14E-11	8.20E-07	1.29E-10	5.08E-11	7.97E-07	1.25E-10	4.93E-11
5936	485017.42, 3857940.99	8.04E-07	1.27E-10	4.97E-11	7.93E-07	1.25E-10	4.91E-11	7.70E-07	1.21E-10	4.77E-11
5937	484924.41, 3857940.73	7.78E-07	1.23E-10	4.81E-11	7.68E-07	1.21E-10	4.75E-11	7.45E-07	1.17E-10	4.61E-11
5938	484831.39, 3857940.47	7.54E-07	1.19E-10	4.67E-11	7.44E-07	1.17E-10	4.61E-11	7.23E-07	1.14E-10	4.47E-11
5939	484738.12, 3857859.3	7.27E-07	1.14E-10	4.50E-11	7.17E-07	1.13E-10	4.44E-11	6.96E-07	1.10E-10	4.31E-11
5940	484737.85, 3857778.4	7.23E-07	1.14E-10	4.48E-11	7.14E-07	1.12E-10	4.42E-11	6.93E-07	1.09E-10	4.29E-11
5941	484737.59, 3857697.49	7.20E-07	1.13E-10	4.45E-11	7.10E-07	1.12E-10	4.40E-11	6.90E-07	1.09E-10	4.27E-11
5942	484737.32, 3857616.59	7.15E-07	1.13E-10	4.43E-11	7.06E-07	1.11E-10	4.37E-11	6.85E-07	1.08E-10	4.24E-11
5943	484645.53, 3857535.18	6.91E-07	1.09E-10	4.28E-11	6.82E-07	1.07E-10	4.22E-11	6.62E-07	1.04E-10	4.10E-11
5944	484553.99, 3857534.67	6.72E-07	1.06E-10	4.16E-11	6.63E-07	1.05E-10	4.11E-11	6.44E-07	1.01E-10	3.99E-11
5945	484462.46, 3857534.17	6.55E-07	1.03E-10	4.05E-11	6.46E-07	1.02E-10	4.00E-11	6.27E-07	9.88E-11	3.88E-11
5946	484370.93, 3857533.66	6.38E-07	1.00E-10	3.95E-11	6.29E-07	9.92E-11	3.90E-11	6.11E-07	9.63E-11	3.78E-11

5947 484279.4, 3857533.16	6.22E-07	9.79E-11	3.85E-11	6.14E-07	9.67E-11	3.80E-11	5.96E-07	9.39E-11	3.69E-11
5948 484187.86, 3857532.65	6.06E-07	9.54E-11	3.75E-11	5.98E-07	9.42E-11	3.70E-11	5.81E-07	9.15E-11	3.59E-11
5949 484096.33, 3857532.15	5.91E-07	9.31E-11	3.66E-11	5.83E-07	9.19E-11	3.61E-11	5.66E-07	8.92E-11	3.51E-11
5950 484004.8, 3857531.64	5.76E-07	9.08E-11	3.57E-11	5.69E-07	8.96E-11	3.52E-11	5.52E-07	8.70E-11	3.42E-11
5951 483913.27, 3857531.14	5.61E-07	8.84E-11	3.47E-11	5.54E-07	8.73E-11	3.43E-11	5.38E-07	8.48E-11	3.33E-11
5952 483821.73, 3857530.63	5.48E-07	8.63E-11	3.39E-11	5.40E-07	8.51E-11	3.34E-11	5.25E-07	8.27E-11	3.25E-11
5953 483729.61, 3857450.11	5.33E-07	8.40E-11	3.30E-11	5.26E-07	8.29E-11	3.26E-11	5.11E-07	8.05E-11	3.16E-11
5954 483729.03, 3857370.08	5.32E-07	8.38E-11	3.29E-11	5.25E-07	8.27E-11	3.25E-11	5.10E-07	8.03E-11	3.15E-11
5955 483728.44, 3857290.06	5.29E-07	8.33E-11	3.27E-11	5.22E-07	8.22E-11	3.23E-11	5.07E-07	7.98E-11	3.14E-11
5956 483727.86, 3857210.03	5.24E-07	8.26E-11	3.24E-11	5.17E-07	8.15E-11	3.20E-11	5.03E-07	7.92E-11	3.11E-11
5957 483641.15, 3857129.07	5.09E-07	8.02E-11	3.15E-11	5.02E-07	7.91E-11	3.11E-11	4.88E-07	7.68E-11	3.02E-11
5958 483555.03, 3857128.14	4.99E-07	7.87E-11	3.09E-11	4.93E-07	7.76E-11	3.05E-11	4.79E-07	7.54E-11	2.96E-11
5959 483468.91, 3857127.2	4.89E-07	7.71E-11	3.03E-11	4.83E-07	7.61E-11	2.99E-11	4.69E-07	7.39E-11	2.90E-11
5960 483382.78, 3857126.26	4.80E-07	7.57E-11	2.97E-11	4.74E-07	7.47E-11	2.93E-11	4.60E-07	7.25E-11	2.85E-11
5961 483296.66, 3857125.32	4.71E-07	7.43E-11	2.92E-11	4.65E-07	7.33E-11	2.88E-11	4.52E-07	7.12E-11	2.80E-11
5962 483210.54, 3857124.39	4.62E-07	7.28E-11	2.86E-11	4.56E-07	7.19E-11	2.82E-11	4.43E-07	6.98E-11	2.74E-11
5963 483123.4, 3857030.96	4.49E-07	7.08E-11	2.78E-11	4.44E-07	6.99E-11	2.75E-11	4.31E-07	6.79E-11	2.67E-11
5964 483122.38, 3856938.46	4.44E-07	7.00E-11	2.75E-11	4.38E-07	6.91E-11	2.71E-11	4.26E-07	6.71E-11	2.64E-11
5965 483121.35, 3856845.97	4.38E-07	6.90E-11	2.71E-11	4.32E-07	6.81E-11	2.67E-11	4.20E-07	6.61E-11	2.60E-11
5966 483120.33, 3856753.47	4.30E-07	6.77E-11	2.66E-11	4.24E-07	6.69E-11	2.63E-11	4.12E-07	6.49E-11	2.55E-11
5967 483119.31, 3856660.98	4.22E-07	6.64E-11	2.61E-11	4.16E-07	6.55E-11	2.57E-11	4.04E-07	6.36E-11	2.50E-11
5968 483118.29, 3856568.49	4.13E-07	6.50E-11	2.55E-11	4.07E-07	6.42E-11	2.52E-11	3.95E-07	6.23E-11	2.45E-11
5969 483117.26, 3856475.99	4.03E-07	6.36E-11	2.50E-11	3.98E-07	6.27E-11	2.46E-11	3.87E-07	6.09E-11	2.39E-11
5970 483116.24, 3856383.5	3.94E-07	6.20E-11	2.44E-11	3.89E-07	6.12E-11	2.40E-11	3.77E-07	5.94E-11	2.33E-11
5971 483115.22, 3856291.01	3.84E-07	6.05E-11	2.38E-11	3.79E-07	5.97E-11	2.35E-11	3.68E-07	5.80E-11	2.28E-11
5972 483114.2, 3856198.51	3.75E-07	5.90E-11	2.32E-11	3.70E-07	5.83E-11	2.29E-11	3.59E-07	5.66E-11	2.22E-11
5973 483113.17, 3856106.02	3.67E-07	5.78E-11	2.27E-11	3.62E-07	5.71E-11	2.24E-11	3.52E-07	5.54E-11	2.18E-11
5974 483112.15, 3856013.52	3.60E-07	5.67E-11	2.23E-11	3.55E-07	5.60E-11	2.20E-11	3.45E-07	5.44E-11	2.14E-11
5975 483029.25, 3855920.47	3.50E-07	5.51E-11	2.16E-11	3.45E-07	5.43E-11	2.14E-11	3.35E-07	5.28E-11	2.07E-11
5976 482947.37, 3855919.91	3.45E-07	5.43E-11	2.13E-11	3.40E-07	5.36E-11	2.11E-11	3.31E-07	5.21E-11	2.05E-11
5977 482865.49, 3855919.36	3.40E-07	5.36E-11	2.11E-11	3.36E-07	5.29E-11	2.08E-11	3.26E-07	5.14E-11	2.02E-11
5978 482783.61, 3855918.8	3.36E-07	5.30E-11	2.08E-11	3.32E-07	5.23E-11	2.05E-11	3.22E-07	5.08E-11	1.99E-11
5979 482700.33, 3855818.39	3.26E-07	5.13E-11	2.02E-11	3.22E-07	5.07E-11	1.99E-11	3.12E-07	4.92E-11	1.93E-11
5980 482698.92, 3855718.54	3.21E-07	5.05E-11	1.98E-11	3.16E-07	4.99E-11	1.96E-11	3.07E-07	4.84E-11	1.90E-11
5981 482697.52, 3855618.68	3.16E-07	4.98E-11	1.95E-11	3.12E-07	4.91E-11	1.93E-11	3.03E-07	4.77E-11	1.87E-11
5982 482696.11, 3855518.83	3.12E-07	4.91E-11	1.93E-11	3.07E-07	4.84E-11	1.90E-11	2.99E-07	4.70E-11	1.85E-11
5983 482694.71, 3855418.98	3.08E-07	4.85E-11	1.90E-11	3.04E-07	4.78E-11	1.88E-11	2.95E-07	4.64E-11	1.82E-11
5984 482693.3, 3855319.13	3.04E-07	4.78E-11	1.88E-11	3.00E-07	4.72E-11	1.86E-11	2.91E-07	4.59E-11	1.80E-11
5985 482691.9, 3855219.27	3.00E-07	4.72E-11	1.85E-11	2.96E-07	4.66E-11	1.83E-11	2.87E-07	4.52E-11	1.78E-11
5986 482690.49, 3855119.42	2.95E-07	4.65E-11	1.83E-11	2.91E-07	4.59E-11	1.80E-11	2.83E-07	4.46E-11	1.75E-11
5987 482689.09, 3855019.57	2.89E-07	4.56E-11	1.79E-11	2.86E-07	4.50E-11	1.77E-11	2.77E-07	4.37E-11	1.72E-11
5988 482687.68, 3854919.72	2.83E-07	4.47E-11	1.75E-11	2.80E-07	4.41E-11	1.73E-11	2.72E-07	4.28E-11	1.68E-11
5989 482686.28, 3854819.86	2.77E-07	4.36E-11	1.71E-11	2.73E-07	4.31E-11	1.69E-11	2.65E-07	4.18E-11	1.64E-11
5990 482684.88, 3854720.01	2.71E-07	4.27E-11	1.68E-11	2.68E-07	4.22E-11	1.66E-11	2.60E-07	4.09E-11	1.61E-11
5991 482683.47, 3854620.16	2.65E-07	4.17E-11	1.64E-11	2.61E-07	4.12E-11	1.62E-11	2.54E-07	4.00E-11	1.57E-11
5992 482682.07, 3854520.31	2.59E-07	4.08E-11	1.60E-11	2.55E-07	4.02E-11	1.58E-11	2.48E-07	3.91E-11	1.54E-11
5993 482680.66, 3854420.45	2.53E-07	3.99E-11	1.57E-11	2.50E-07	3.94E-11	1.55E-11	2.43E-07	3.82E-11	1.50E-11
5994 482679.26, 3854320.6	2.48E-07	3.90E-11	1.53E-11	2.45E-07	3.85E-11	1.51E-11	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11
5995 482677.85, 3854220.75	2.41E-07	3.80E-11	1.49E-11	2.38E-07	3.75E-11	1.47E-11	2.31E-07	3.64E-11	1.43E-11
5996 482676.45, 3854120.9	2.37E-07	3.74E-11	1.47E-11	2.34E-07	3.69E-11	1.45E-11	2.27E-07	3.58E-11	1.41E-11
5997 482675.04, 3854021.04	2.32E-07	3.66E-11	1.44E-11	2.29E-07	3.61E-11	1.42E-11	2.23E-07	3.51E-11	1.38E-11
5998 482673.64, 3853921.19	2.28E-07	3.59E-11	1.41E-11	2.25E-07	3.54E-11	1.39E-11	2.18E-07	3.44E-11	1.35E-11
5999 482672.23, 3853821.34	2.22E-07	3.50E-11	1.37E-11	2.19E-07	3.45E-11	1.36E-11	2.13E-07	3.35E-11	1.32E-11
6000 482670.83, 3853721.49	2.16E-07	3.41E-11	1.34E-11	2.13E-07	3.36E-11	1.32E-11	2.07E-07	3.26E-11	1.28E-11
6001 482669.42, 3853621.63	2.11E-07	3.32E-11	1.31E-11	2.08E-07	3.28E-11	1.29E-11	2.02E-07	3.18E-11	1.25E-11
6002 482645.99, 3853446.13	2.03E-07	3.19E-11	1.25E-11	2.00E-07	3.15E-11	1.24E-11	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11
6003 482623.97, 3853370.49	2.00E-07	3.14E-11	1.24E-11	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.91E-07	3.01E-11	1.18E-11
6004 482601.94, 3853294.84	1.97E-07	3.10E-11	1.22E-11	1.94E-07	3.06E-11	1.20E-11	1.88E-07	2.97E-11	1.17E-11
6005 482531.29, 3853133.44	1.90E-07	3.00E-11	1.18E-11	1.88E-07	2.96E-11	1.16E-11	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11
6006 482482.68, 3853047.69	1.87E-07	2.94E-11	1.16E-11	1.84E-07	2.90E-11	1.14E-11	1.79E-07	2.82E-11	1.11E-11
6007 482383.09, 3852897.4	1.82E-07	2.87E-11	1.13E-11	1.80E-07	2.83E-11	1.11E-11	1.74E-07	2.75E-11	1.08E-11
6008 482265.64, 3852765.26	1.77E-07	2.79E-11	1.10E-11	1.75E-07	2.75E-11	1.08E-11	1.70E-07	2.67E-11	1.05E-11
6009 482199.16, 3852697.66	1.74E-07	2.74E-11	1.08E-11	1.72E-07	2.71E-11	1.06E-11	1.67E-07	2.63E-11	1.03E-11
6010 482132.69, 3852630.07	1.71E-07	2.70E-11	1.06E-11	1.69E-07	2.66E-11	1.05E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.02E-11
6011 482066.21, 3852562.48	1.68E-07	2.65E-11	1.04E-11	1.66E-07	2.62E-11	1.03E-11	1.61E-07	2.54E-11	9.99E-12
6012 481999.74, 3852494.89	1.66E-07	2.61E-11	1.03E-11	1.64E-07	2.58E-11	1.01E-11	1.59E-07	2.51E-11	9.84E-12
6013 481933.26, 3852427.29	1.63E-07	2.57E-11	1.01E-11	1.61E-07	2.54E-11	9.98E-12	1.57E-07	2.47E-11	9.69E-12
6014 481866.79, 3852359.7	1.61E-07	2.53E-11	9.95E-12	1.59E-07	2.50E-11	9.82E-12	1.54E-07	2.43E-11	9.54E-12
6015 481800.31, 3852292.11	1.58E-07	2.49E-11	9.79E-12	1.56E-07	2.46E-11	9.66E-12	1.52E-07	2.39E-11	9.38E-12
6016 481733.84, 3852224.52	1.56E-07	2.45E-11	9.62E-12	1.53E-07	2.42E-11	9.50E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.22E-12

6017	481667.36, 3852156.92	1.53E-07	2.41E-11	9.46E-12	1.51E-07	2.38E-11	9.33E-12	1.46E-07	2.31E-11	9.06E-12
6018	481600.89, 3852089.33	1.51E-07	2.38E-11	9.33E-12	1.49E-07	2.35E-11	9.21E-12	1.45E-07	2.28E-11	8.95E-12
6019	481534.41, 3852021.74	1.49E-07	2.35E-11	9.23E-12	1.47E-07	2.32E-11	9.11E-12	1.43E-07	2.25E-11	8.85E-12
6020	481467.94, 3851954.15	1.47E-07	2.32E-11	9.12E-12	1.45E-07	2.29E-11	9.00E-12	1.41E-07	2.22E-11	8.74E-12
6021	481401.46, 3851886.55	1.45E-07	2.29E-11	8.98E-12	1.43E-07	2.26E-11	8.86E-12	1.39E-07	2.19E-11	8.61E-12
6022	481265.87, 3851761.43	1.41E-07	2.23E-11	8.75E-12	1.40E-07	2.20E-11	8.64E-12	1.36E-07	2.14E-11	8.39E-12
6023	481196.74, 3851703.89	1.39E-07	2.19E-11	8.62E-12	1.37E-07	2.16E-11	8.51E-12	1.33E-07	2.10E-11	8.26E-12
6024	481076.33, 3851619.05	1.36E-07	2.14E-11	8.42E-12	1.34E-07	2.11E-11	8.31E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.07E-12
6025	480939.8, 3851549.07	1.32E-07	2.08E-11	8.17E-12	1.30E-07	2.05E-11	8.07E-12	1.27E-07	1.99E-11	7.83E-12
6026	480854.56, 3851506.41	1.30E-07	2.04E-11	8.03E-12	1.28E-07	2.02E-11	7.92E-12	1.24E-07	1.96E-11	7.70E-12
6027	480769.32, 3851463.75	1.28E-07	2.01E-11	7.89E-12	1.26E-07	1.98E-11	7.79E-12	1.22E-07	1.93E-11	7.56E-12
6028	480684.08, 3851421.08	1.25E-07	1.98E-11	7.76E-12	1.24E-07	1.95E-11	7.66E-12	1.20E-07	1.89E-11	7.44E-12
6029	480598.84, 3851378.42	1.24E-07	1.95E-11	7.66E-12	1.22E-07	1.92E-11	7.56E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.34E-12
6030	480435.71, 3851275.01	1.20E-07	1.89E-11	7.43E-12	1.19E-07	1.87E-11	7.34E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12
6031	480347.85, 3851232.36	1.18E-07	1.86E-11	7.32E-12	1.17E-07	1.84E-11	7.23E-12	1.13E-07	1.79E-11	7.02E-12
6032	480260, 3851189.72	1.17E-07	1.84E-11	7.22E-12	1.15E-07	1.81E-11	7.12E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12
6033	480172.15, 3851147.07	1.15E-07	1.81E-11	7.11E-12	1.13E-07	1.79E-11	7.02E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.82E-12
6034	480084.29, 3851104.42	1.13E-07	1.78E-11	7.01E-12	1.12E-07	1.76E-11	6.92E-12	1.09E-07	1.71E-11	6.72E-12
6035	479996.44, 3851061.77	1.12E-07	1.76E-11	6.90E-12	1.10E-07	1.73E-11	6.81E-12	1.07E-07	1.68E-11	6.62E-12
6036	479908.58, 3851019.13	1.09E-07	1.72E-11	6.76E-12	1.08E-07	1.70E-11	6.67E-12	1.05E-07	1.65E-11	6.48E-12
6037	479820.73, 3850976.48	1.08E-07	1.70E-11	6.67E-12	1.06E-07	1.68E-11	6.58E-12	1.03E-07	1.63E-11	6.39E-12
6038	479732.88, 3850933.83	1.06E-07	1.68E-11	6.59E-12	1.05E-07	1.66E-11	6.50E-12	1.02E-07	1.61E-11	6.31E-12
6039	479645.02, 3850891.18	1.05E-07	1.66E-11	6.52E-12	1.04E-07	1.64E-11	6.43E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12
6040	479557.17, 3850848.54	1.04E-07	1.64E-11	6.46E-12	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.19E-12
6041	479469.32, 3850805.89	1.03E-07	1.62E-11	6.37E-12	1.02E-07	1.60E-11	6.29E-12	9.87E-08	1.55E-11	6.11E-12
6042	479381.46, 3850763.24	1.02E-07	1.61E-11	6.33E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.25E-12	9.80E-08	1.54E-11	6.07E-12
6043	479293.61, 3850720.59	1.02E-07	1.61E-11	6.31E-12	1.01E-07	1.59E-11	6.23E-12	9.78E-08	1.54E-11	6.05E-12
6044	479205.76, 3850677.95	1.02E-07	1.60E-11	6.29E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.21E-12	9.74E-08	1.53E-11	6.03E-12
6045	479117.9, 3850635.3	1.01E-07	1.60E-11	6.27E-12	1.00E-07	1.58E-11	6.19E-12	9.72E-08	1.53E-11	6.01E-12
6046	479030.05, 3850592.65	1.01E-07	1.59E-11	6.24E-12	9.95E-08	1.57E-11	6.16E-12	9.67E-08	1.52E-11	5.98E-12
6047	478942.19, 3850550	9.94E-08	1.57E-11	6.15E-12	9.81E-08	1.55E-11	6.07E-12	9.53E-08	1.50E-11	5.90E-12
6048	478854.34, 3850507.36	9.71E-08	1.53E-11	6.01E-12	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.30E-08	1.47E-11	5.76E-12
6049	478766.49, 3850464.71	9.58E-08	1.51E-11	5.93E-12	9.45E-08	1.49E-11	5.85E-12	9.18E-08	1.45E-11	5.68E-12
6050	478678.63, 3850422.06	9.47E-08	1.49E-11	5.86E-12	9.35E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12
6051	478590.78, 3850379.41	9.36E-08	1.47E-11	5.79E-12	9.23E-08	1.45E-11	5.72E-12	8.97E-08	1.41E-11	5.55E-12
6052	478502.93, 3850336.77	9.27E-08	1.46E-11	5.73E-12	9.14E-08	1.44E-11	5.66E-12	8.88E-08	1.40E-11	5.50E-12
6053	478415.07, 3850294.12	9.19E-08	1.45E-11	5.69E-12	9.07E-08	1.43E-11	5.61E-12	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12
6054	478327.22, 3850251.47	9.08E-08	1.43E-11	5.62E-12	8.96E-08	1.41E-11	5.55E-12	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12
6055	478239.36, 3850208.82	8.99E-08	1.42E-11	5.57E-12	8.87E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.62E-08	1.36E-11	5.33E-12
6056	478151.51, 3850166.18	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12
6057	478063.66, 3850123.53	8.84E-08	1.39E-11	5.47E-12	8.72E-08	1.37E-11	5.40E-12	8.47E-08	1.33E-11	5.24E-12
6058	477975.8, 3850080.88	8.91E-08	1.40E-11	5.52E-12	8.80E-08	1.39E-11	5.44E-12	8.54E-08	1.35E-11	5.29E-12
6059	477887.95, 3850038.23	8.88E-08	1.40E-11	5.49E-12	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.51E-08	1.34E-11	5.26E-12
6060	477800.1, 3849995.59	8.86E-08	1.40E-11	5.48E-12	8.75E-08	1.38E-11	5.41E-12	8.49E-08	1.34E-11	5.26E-12
6061	477712.24, 3849952.94	8.81E-08	1.39E-11	5.45E-12	8.70E-08	1.37E-11	5.38E-12	8.44E-08	1.33E-11	5.23E-12
6062	477624.39, 3849910.29	8.76E-08	1.38E-11	5.42E-12	8.64E-08	1.36E-11	5.35E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12
6063	477536.54, 3849867.64	8.71E-08	1.37E-11	5.39E-12	8.59E-08	1.35E-11	5.32E-12	8.34E-08	1.31E-11	5.16E-12
6064	477448.68, 3849825	8.63E-08	1.36E-11	5.34E-12	8.52E-08	1.34E-11	5.27E-12	8.27E-08	1.30E-11	5.12E-12
6065	477360.83, 3849782.35	8.56E-08	1.35E-11	5.30E-12	8.45E-08	1.33E-11	5.23E-12	8.21E-08	1.29E-11	5.08E-12
6066	477272.97, 3849739.7	8.50E-08	1.34E-11	5.26E-12	8.39E-08	1.32E-11	5.19E-12	8.14E-08	1.28E-11	5.04E-12
6067	477185.12, 3849697.05	8.43E-08	1.33E-11	5.22E-12	8.32E-08	1.31E-11	5.15E-12	8.08E-08	1.27E-11	5.00E-12
6068	477097.27, 3849654.41	8.35E-08	1.32E-11	5.17E-12	8.25E-08	1.30E-11	5.10E-12	8.01E-08	1.26E-11	4.96E-12
6069	477009.41, 3849611.76	8.24E-08	1.30E-11	5.10E-12	8.13E-08	1.28E-11	5.03E-12	7.89E-08	1.24E-11	4.89E-12
6070	476841.49, 3849530.08	8.08E-08	1.27E-11	5.00E-12	7.98E-08	1.26E-11	4.94E-12	7.75E-08	1.22E-11	4.79E-12
6071	476761.41, 3849491.05	8.03E-08	1.26E-11	4.97E-12	7.92E-08	1.25E-11	4.90E-12	7.70E-08	1.21E-11	4.76E-12
6072	476681.34, 3849452.02	7.95E-08	1.25E-11	4.92E-12	7.85E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.62E-08	1.20E-11	4.72E-12
6073	476601.26, 3849412.99	7.86E-08	1.24E-11	4.86E-12	7.76E-08	1.22E-11	4.80E-12	7.53E-08	1.19E-11	4.66E-12
6074	476456.32, 3849353.67	7.66E-08	1.21E-11	4.74E-12	7.56E-08	1.19E-11	4.68E-12	7.35E-08	1.16E-11	4.55E-12
6075	476305.43, 3849318.84	7.65E-08	1.21E-11	4.74E-12	7.55E-08	1.19E-11	4.67E-12	7.33E-08	1.16E-11	4.54E-12
6076	476129.36, 3849289.99	7.60E-08	1.20E-11	4.70E-12	7.50E-08	1.18E-11	4.64E-12	7.28E-08	1.15E-11	4.51E-12
6077	476039.31, 3849275.68	7.57E-08	1.19E-11	4.69E-12	7.48E-08	1.18E-11	4.63E-12	7.26E-08	1.14E-11	4.49E-12
6078	475949.26, 3849261.38	7.47E-08	1.18E-11	4.62E-12	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.16E-08	1.13E-11	4.43E-12
6079	475859.21, 3849247.08	7.43E-08	1.17E-11	4.60E-12	7.33E-08	1.16E-11	4.54E-12	7.12E-08	1.12E-11	4.41E-12
6080	475769.16, 3849232.77	7.37E-08	1.16E-11	4.56E-12	7.27E-08	1.15E-11	4.50E-12	7.06E-08	1.11E-11	4.37E-12
6081	475585.23, 3849219.27	6.65E-08	1.05E-11	4.12E-12	6.56E-08	1.03E-11	4.06E-12	6.37E-08	1.00E-11	3.94E-12
6082	475444.5, 3849150.35	6.96E-08	1.10E-11	4.31E-12	6.87E-08	1.08E-11	4.25E-12	6.67E-08	1.05E-11	4.13E-12
6083	475334.18, 3849118.71	6.98E-08	1.10E-11	4.32E-12	6.88E-08	1.08E-11	4.26E-12	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12
6084	475230.47, 3849060.57	6.91E-08	1.09E-11	4.28E-12	6.82E-08	1.07E-11	4.22E-12	6.62E-08	1.04E-11	4.10E-12
6085	475110.86, 3848960.97	6.79E-08	1.07E-11	4.20E-12	6.70E-08	1.06E-11	4.15E-12	6.51E-08	1.03E-11	4.03E-12
6086	475037.79, 3848896.28	6.69E-08	1.05E-11	4.14E-12	6.60E-08	1.04E-11	4.09E-12	6.41E-08	1.01E-11	3.97E-12

6087	474964.72, 3848831.59	6.58E-08	1.04E-11	4.08E-12	6.50E-08	1.02E-11	4.02E-12	6.31E-08	9.94E-12	3.91E-12
6088	474891.65, 3848766.9	6.52E-08	1.03E-11	4.03E-12	6.43E-08	1.01E-11	3.98E-12	6.25E-08	9.84E-12	3.87E-12
6089	474818.58, 3848702.22	6.48E-08	1.02E-11	4.01E-12	6.40E-08	1.01E-11	3.96E-12	6.21E-08	9.78E-12	3.84E-12
6090	474745.51, 3848637.53	6.53E-08	1.03E-11	4.04E-12	6.45E-08	1.02E-11	3.99E-12	6.26E-08	9.86E-12	3.87E-12
6091	474672.44, 3848572.84	6.51E-08	1.03E-11	4.03E-12	6.42E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.24E-08	9.82E-12	3.86E-12
6092	474599.37, 3848508.15	6.42E-08	1.01E-11	3.97E-12	6.33E-08	9.97E-12	3.92E-12	6.15E-08	9.69E-12	3.81E-12
6093	474526.3, 3848443.46	6.36E-08	1.00E-11	3.94E-12	6.28E-08	9.89E-12	3.89E-12	6.10E-08	9.61E-12	3.77E-12

Roads - Park Risk

		2028			2033			2048		
Rec#	X, Y	Concentration [	Dose	Risk	Concentration [	Dose	Risk	Concentration [	Dose	Risk
1	485973.61, 3854936.51	2.74E-07	8.66E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11
2	486023.61, 3854936.51	2.72E-07	8.57E-11	3.64E-11	2.68E-07	8.46E-11	3.59E-11	2.60E-07	8.22E-11	3.49E-11
3	486073.61, 3854936.51	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11	2.67E-07	8.44E-11	3.58E-11	2.60E-07	8.19E-11	3.48E-11
4	486123.61, 3854936.51	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11	2.62E-07	8.26E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.02E-11	3.40E-11
5	486173.61, 3854936.51	2.67E-07	8.41E-11	3.57E-11	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.55E-07	8.06E-11	3.42E-11
6	486223.61, 3854936.51	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.60E-07	8.20E-11	3.48E-11	2.52E-07	7.96E-11	3.38E-11
7	486273.61, 3854936.51	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.45E-11	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11
8	486323.61, 3854936.51	2.59E-07	8.18E-11	3.47E-11	2.56E-07	8.07E-11	3.42E-11	2.48E-07	7.84E-11	3.33E-11
9	485973.61, 3854986.51	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11
10	486023.61, 3854986.51	2.83E-07	8.92E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.80E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11
11	486073.61, 3854986.51	2.80E-07	8.83E-11	3.74E-11	2.76E-07	8.71E-11	3.70E-11	2.68E-07	8.46E-11	3.59E-11
12	486123.61, 3854986.51	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.73E-07	8.63E-11	3.66E-11	2.66E-07	8.38E-11	3.56E-11
13	486173.61, 3854986.51	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11
14	486223.61, 3854986.51	2.73E-07	8.63E-11	3.66E-11	2.70E-07	8.51E-11	3.61E-11	2.62E-07	8.27E-11	3.51E-11
15	486273.61, 3854986.51	2.69E-07	8.48E-11	3.60E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.45E-11
16	486323.61, 3854986.51	2.71E-07	8.54E-11	3.62E-11	2.67E-07	8.43E-11	3.58E-11	2.59E-07	8.18E-11	3.47E-11
17	485973.61, 3855036.51	2.97E-07	9.37E-11	3.98E-11	2.93E-07	9.25E-11	3.92E-11	2.85E-07	8.98E-11	3.81E-11
18	486023.61, 3855036.51	2.93E-07	9.26E-11	3.93E-11	2.89E-07	9.14E-11	3.88E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11
19	486073.61, 3855036.51	2.89E-07	9.11E-11	3.87E-11	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.77E-07	8.73E-11	3.70E-11
20	486123.61, 3855036.51	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.66E-11	3.67E-11
21	486173.61, 3855036.51	2.86E-07	9.04E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.92E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.66E-11	3.68E-11
22	486223.61, 3855036.51	2.82E-07	8.90E-11	3.77E-11	2.78E-07	8.78E-11	3.73E-11	2.70E-07	8.53E-11	3.62E-11
23	486273.61, 3855036.51	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.79E-07	8.79E-11	3.73E-11	2.71E-07	8.54E-11	3.62E-11
24	486323.61, 3855036.51	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.69E-11	3.69E-11	2.67E-07	8.44E-11	3.58E-11
25	485973.61, 3855086.51	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11	3.05E-07	9.63E-11	4.08E-11	2.96E-07	9.35E-11	3.97E-11
26	486023.61, 3855086.51	3.06E-07	9.65E-11	4.10E-11	3.02E-07	9.53E-11	4.04E-11	2.93E-07	9.25E-11	3.92E-11
27	486073.61, 3855086.51	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11	2.96E-07	9.34E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11
28	486123.61, 3855086.51	2.99E-07	9.43E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11
29	486173.61, 3855086.51	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.18E-11	3.90E-11	2.82E-07	8.92E-11	3.78E-11
30	486223.61, 3855086.51	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.81E-07	8.88E-11	3.77E-11
31	485973.61, 3855136.51	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.28E-11	3.11E-07	9.80E-11	4.16E-11
32	486023.61, 3855136.51	3.18E-07	1.01E-10	4.26E-11	3.14E-07	9.92E-11	4.21E-11	3.05E-07	9.63E-11	4.09E-11
33	486073.61, 3855136.51	3.13E-07	9.89E-11	4.19E-11	3.09E-07	9.76E-11	4.14E-11	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11
34	486123.61, 3855136.51	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.10E-11	2.97E-07	9.37E-11	3.98E-11
35	486173.61, 3855136.51	3.06E-07	9.67E-11	4.10E-11	3.02E-07	9.55E-11	4.05E-11	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11
36	486223.61, 3855136.51	3.04E-07	9.60E-11	4.07E-11	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11	2.91E-07	9.20E-11	3.90E-11
37	485973.61, 3855186.51	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11
38	486023.61, 3855186.51	3.34E-07	1.05E-10	4.47E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.41E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11
39	486073.61, 3855186.51	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11	3.13E-07	9.87E-11	4.19E-11
40	486123.61, 3855186.51	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.16E-07	9.97E-11	4.23E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11
41	486173.61, 3855186.51	3.17E-07	9.99E-11	4.24E-11	3.12E-07	9.86E-11	4.18E-11	3.03E-07	9.58E-11	4.06E-11
42	486223.61, 3855186.51	3.14E-07	9.91E-11	4.21E-11	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.01E-07	9.50E-11	4.03E-11
43	486273.61, 3855186.51	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11
44	486323.61, 3855186.51	3.15E-07	9.95E-11	4.22E-11	3.11E-07	9.82E-11	4.17E-11	3.02E-07	9.53E-11	4.05E-11
45	485973.61, 3855236.51	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11
46	486023.61, 3855236.51	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11
47	486073.61, 3855236.51	3.39E-07	1.07E-10	4.53E-11	3.34E-07	1.05E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.02E-10	4.35E-11
48	486123.61, 3855236.51	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11
49	486173.61, 3855236.51	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11
50	486223.61, 3855236.51	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11
51	486273.61, 3855236.51	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.05E-07	9.61E-11	4.08E-11
52	486323.61, 3855236.51	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.30E-11	3.12E-07	9.85E-11	4.18E-11
53	485973.61, 3855286.51	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.77E-11
54	486023.61, 3855286.51	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11
55	486073.61, 3855286.51	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
56	486123.61, 3855286.51	3.46E-07	1.09E-10	4.63E-11	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11
57	486173.61, 3855286.51	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11
58	486223.61, 3855286.51	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
59	486123.61, 3855336.51	3.60E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.61E-11
60	486173.61, 3855336.51	3.53E-07	1.12E-10	4.73E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.53E-11
61	486223.61, 3855336.51	3.48E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11
62	486123.61, 3855386.51	3.75E-07	1.18E-10	5.03E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11
63	486173.61, 3855386.51	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11
64	486223.61, 3855386.51	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11
65	486533.18, 3855443.15	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.80E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11
66	486583.18, 3855443.15	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11
67	486633.18, 3855443.15	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11
68	486683.18, 3855443.15	3.57E-07	1.13E-10	4.77E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11
69	486533.18, 3855493.15	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11

70	486583.18, 3855493.15	3.73E-07	1.18E-10	4.99E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.79E-11
71	486633.18, 3855493.15	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.65E-07	1.15E-10	4.89E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11
72	486683.18, 3855493.15	3.68E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11
73	486533.18, 3855543.15	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.72E-07	1.18E-10	4.99E-11
74	486583.18, 3855543.15	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11
75	486633.18, 3855543.15	3.82E-07	1.21E-10	5.11E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.66E-07	1.16E-10	4.90E-11
76	486683.18, 3855543.15	3.77E-07	1.19E-10	5.04E-11	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11
77	486533.18, 3855593.15	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11	3.96E-07	1.25E-10	5.30E-11	3.85E-07	1.21E-10	5.15E-11
78	486583.18, 3855593.15	3.97E-07	1.25E-10	5.32E-11	3.92E-07	1.24E-10	5.25E-11	3.81E-07	1.20E-10	5.10E-11
79	486633.18, 3855593.15	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11
80	486683.18, 3855593.15	3.93E-07	1.24E-10	5.26E-11	3.87E-07	1.22E-10	5.19E-11	3.76E-07	1.19E-10	5.04E-11
81	486533.18, 3855643.15	4.15E-07	1.31E-10	5.56E-11	4.10E-07	1.29E-10	5.48E-11	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11
82	486583.18, 3855643.15	4.12E-07	1.30E-10	5.51E-11	4.06E-07	1.28E-10	5.44E-11	3.94E-07	1.25E-10	5.28E-11
83	486633.18, 3855643.15	4.08E-07	1.29E-10	5.47E-11	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.91E-07	1.24E-10	5.24E-11
84	486683.18, 3855643.15	4.06E-07	1.28E-10	5.43E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.36E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11
85	486533.18, 3855693.15	4.32E-07	1.36E-10	5.78E-11	4.26E-07	1.34E-10	5.70E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11
86	486583.18, 3855693.15	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.07E-07	1.28E-10	5.45E-11
87	486633.18, 3855693.15	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11
88	486683.18, 3855693.15	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11
89	486733.18, 3855693.15	4.23E-07	1.33E-10	5.66E-11	4.17E-07	1.32E-10	5.59E-11	4.05E-07	1.28E-10	5.43E-11
90	486783.18, 3855693.15	4.28E-07	1.35E-10	5.74E-11	4.23E-07	1.33E-10	5.66E-11	4.10E-07	1.30E-10	5.50E-11
91	486533.18, 3855743.15	4.47E-07	1.41E-10	5.99E-11	4.42E-07	1.39E-10	5.91E-11	4.29E-07	1.35E-10	5.74E-11
92	486583.18, 3855743.15	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.78E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11
93	486633.18, 3855743.15	4.32E-07	1.36E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.55E-11
94	486683.18, 3855743.15	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11	4.30E-07	1.36E-10	5.75E-11	4.17E-07	1.32E-10	5.59E-11
95	486733.18, 3855743.15	4.36E-07	1.38E-10	5.83E-11	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.18E-07	1.32E-10	5.59E-11
96	486783.18, 3855743.15	4.43E-07	1.40E-10	5.94E-11	4.38E-07	1.38E-10	5.86E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11
97	486533.18, 3855793.15	4.65E-07	1.47E-10	6.23E-11	4.59E-07	1.45E-10	6.15E-11	4.46E-07	1.41E-10	5.97E-11
98	486583.18, 3855793.15	4.49E-07	1.42E-10	6.01E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.94E-11	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11
99	486633.18, 3855793.15	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.95E-11	4.32E-07	1.36E-10	5.78E-11
100	486683.18, 3855793.15	4.53E-07	1.43E-10	6.07E-11	4.47E-07	1.41E-10	5.99E-11	4.34E-07	1.37E-10	5.82E-11
101	486733.18, 3855793.15	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11	4.49E-07	1.42E-10	6.01E-11	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11
102	486783.18, 3855793.15	4.58E-07	1.44E-10	6.13E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.05E-11	4.39E-07	1.38E-10	5.87E-11
103	486533.18, 3855843.15	4.80E-07	1.51E-10	6.43E-11	4.74E-07	1.49E-10	6.34E-11	4.60E-07	1.45E-10	6.16E-11
104	486583.18, 3855843.15	4.67E-07	1.47E-10	6.25E-11	4.61E-07	1.45E-10	6.17E-11	4.48E-07	1.41E-10	5.99E-11
105	486633.18, 3855843.15	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.18E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11
106	486683.18, 3855843.15	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.21E-11	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11
107	486733.18, 3855843.15	4.72E-07	1.49E-10	6.33E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11	4.53E-07	1.43E-10	6.06E-11
108	486783.18, 3855843.15	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11
109	486533.18, 3855893.15	4.90E-07	1.55E-10	6.57E-11	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11
110	486583.18, 3855893.15	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11	4.82E-07	1.52E-10	6.45E-11	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11
111	486633.18, 3855893.15	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.80E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11
112	486683.18, 3855893.15	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.81E-07	1.52E-10	6.44E-11	4.67E-07	1.47E-10	6.25E-11
113	486733.18, 3855893.15	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
114	486783.18, 3855893.15	4.93E-07	1.56E-10	6.61E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11
115	486533.18, 3855943.15	5.09E-07	1.61E-10	6.81E-11	5.02E-07	1.58E-10	6.72E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11
116	486583.18, 3855943.15	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
117	486633.18, 3855943.15	5.06E-07	1.60E-10	6.78E-11	4.99E-07	1.58E-10	6.69E-11	4.85E-07	1.53E-10	6.50E-11
118	486683.18, 3855943.15	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11
119	486733.18, 3855943.15	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11	5.00E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11
120	486783.18, 3855943.15	5.11E-07	1.61E-10	6.85E-11	5.05E-07	1.59E-10	6.76E-11	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11
121	486533.18, 3855993.15	5.31E-07	1.68E-10	7.11E-11	5.24E-07	1.65E-10	7.02E-11	5.09E-07	1.61E-10	6.81E-11
122	486583.18, 3855993.15	5.30E-07	1.67E-10	7.10E-11	5.23E-07	1.65E-10	7.00E-11	5.08E-07	1.60E-10	6.80E-11
123	486633.18, 3855993.15	5.28E-07	1.67E-10	7.06E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.97E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11
124	486683.18, 3855993.15	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.97E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11
125	486733.18, 3855993.15	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.96E-11	5.05E-07	1.59E-10	6.76E-11
126	486783.18, 3855993.15	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.22E-07	1.65E-10	6.99E-11	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11
127	486533.18, 3856043.15	5.51E-07	1.74E-10	7.38E-11	5.44E-07	1.72E-10	7.29E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.08E-11
128	486583.18, 3856043.15	5.53E-07	1.74E-10	7.40E-11	5.46E-07	1.72E-10	7.31E-11	5.30E-07	1.67E-10	7.09E-11
129	486633.18, 3856043.15	5.50E-07	1.74E-10	7.36E-11	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11
130	486683.18, 3856043.15	5.50E-07	1.74E-10	7.37E-11	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11
131	486733.18, 3856043.15	5.48E-07	1.73E-10	7.33E-11	5.40E-07	1.71E-10	7.24E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11
132	486783.18, 3856043.15	5.51E-07	1.74E-10	7.37E-11	5.43E-07	1.72E-10	7.28E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11
133	486533.18, 3856093.15	5.74E-07	1.81E-10	7.69E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.58E-11	5.50E-07	1.74E-10	7.37E-11
134	486583.18, 3856093.15	5.74E-07	1.81E-10	7.69E-11	5.67E-07	1.79E-10	7.59E-11	5.51E-07	1.74E-10	7.37E-11
135	486633.18, 3856093.15	5.73E-07	1.81E-10	7.68E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.58E-11	5.49E-07	1.73E-10	7.36E-11
136	486683.18, 3856093.15	5.73E-07	1.81E-10	7.67E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.57E-11	5.49E-07	1.73E-10	7.36E-11
137	486733.18, 3856093.15	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.55E-11	5.47E-07	1.73E-10	7.33E-11
138	486783.18, 3856093.15	5.72E-07	1.80E-10	7.66E-11	5.64E-07	1.78E-10	7.56E-11	5.48E-07	1.73E-10	7.34E-11
139	486533.18, 3856143.15	5.94E-07	1.87E-10	7.96E-11	5.86E-07	1.85E-10	7.85E-11	5.69E-07	1.80E-10	7.62E-11
140	486583.18, 3856143.15	5.94E-07	1.87E-10	7.96E-11	5.86E-07	1.85E-10	7.85E-11	5.69E-07	1.80E-10	7.62E-11
141	486633.18, 3856143.15	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.88E-07	1.86E-10	7.88E-11	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11
142	486683.18, 3856143.15	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.88E-07	1.86E-10	7.88E-11	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11

143	486733.18, 3856143.15	5.95E-07	1.88E-10	7.97E-11	5.87E-07	1.85E-10	7.86E-11	5.70E-07	1.80E-10	7.63E-11
144	486783.18, 3856143.15	5.97E-07	1.89E-10	8.00E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.89E-11	5.72E-07	1.81E-10	7.67E-11
145	486533.18, 3856193.15	6.15E-07	1.94E-10	8.24E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.90E-11
146	486583.18, 3856193.15	6.15E-07	1.94E-10	8.24E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.89E-11
147	486633.18, 3856193.15	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.10E-07	1.93E-10	8.17E-11	5.93E-07	1.87E-10	7.94E-11
148	486683.18, 3856193.15	6.22E-07	1.96E-10	8.34E-11	6.14E-07	1.94E-10	8.23E-11	5.97E-07	1.88E-10	7.99E-11
149	486733.18, 3856193.15	6.21E-07	1.96E-10	8.31E-11	6.13E-07	1.93E-10	8.21E-11	5.95E-07	1.88E-10	7.97E-11
150	486783.18, 3856193.15	6.23E-07	1.97E-10	8.35E-11	6.15E-07	1.94E-10	8.24E-11	5.97E-07	1.89E-10	8.00E-11
151	486533.18, 3856243.15	6.33E-07	2.00E-10	8.48E-11	6.25E-07	1.97E-10	8.37E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11
152	486583.18, 3856243.15	6.38E-07	2.01E-10	8.55E-11	6.30E-07	1.99E-10	8.43E-11	6.12E-07	1.93E-10	8.19E-11
153	486633.18, 3856243.15	6.42E-07	2.02E-10	8.59E-11	6.33E-07	2.00E-10	8.48E-11	6.15E-07	1.94E-10	8.23E-11
154	486683.18, 3856243.15	6.45E-07	2.04E-10	8.64E-11	6.37E-07	2.01E-10	8.53E-11	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11
155	486733.18, 3856243.15	6.49E-07	2.05E-10	8.69E-11	6.40E-07	2.02E-10	8.57E-11	6.22E-07	1.96E-10	8.32E-11
156	486783.18, 3856243.15	6.49E-07	2.05E-10	8.69E-11	6.40E-07	2.02E-10	8.57E-11	6.22E-07	1.96E-10	8.32E-11
157	486533.18, 3856293.15	6.50E-07	2.05E-10	8.70E-11	6.41E-07	2.02E-10	8.59E-11	6.23E-07	1.97E-10	8.34E-11
158	486583.18, 3856293.15	6.57E-07	2.07E-10	8.80E-11	6.49E-07	2.05E-10	8.69E-11	6.30E-07	1.99E-10	8.44E-11
159	486633.18, 3856293.15	6.64E-07	2.10E-10	8.89E-11	6.55E-07	2.07E-10	8.78E-11	6.36E-07	2.01E-10	8.52E-11
160	486683.18, 3856293.15	6.69E-07	2.11E-10	8.96E-11	6.60E-07	2.08E-10	8.84E-11	6.41E-07	2.02E-10	8.59E-11
161	486733.18, 3856293.15	6.75E-07	2.13E-10	9.04E-11	6.66E-07	2.10E-10	8.92E-11	6.47E-07	2.04E-10	8.66E-11
162	486783.18, 3856293.15	6.76E-07	2.13E-10	9.05E-11	6.67E-07	2.11E-10	8.94E-11	6.48E-07	2.05E-10	8.68E-11
163	486783.18, 3856343.15	7.07E-07	2.23E-10	9.46E-11	6.97E-07	2.20E-10	9.34E-11	6.77E-07	2.14E-10	9.07E-11
164	486833.18, 3856343.15	7.09E-07	2.24E-10	9.50E-11	7.00E-07	2.21E-10	9.37E-11	6.80E-07	2.14E-10	9.10E-11
165	486883.18, 3856343.15	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	7.01E-07	2.21E-10	9.39E-11	6.81E-07	2.15E-10	9.12E-11
166	486783.18, 3856393.15	7.32E-07	2.31E-10	9.80E-11	7.22E-07	2.28E-10	9.67E-11	7.02E-07	2.21E-10	9.39E-11
167	486833.18, 3856393.15	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.27E-07	2.30E-10	9.74E-11	7.06E-07	2.23E-10	9.46E-11
168	486883.18, 3856393.15	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.28E-07	2.30E-10	9.74E-11	7.07E-07	2.23E-10	9.46E-11
169	487208.74, 3856886.11	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
170	487258.74, 3856886.11	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
171	487308.74, 3856886.11	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
172	487358.74, 3856886.11	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
173	487208.74, 3856936.11	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10
174	487258.74, 3856936.11	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10
175	487308.74, 3856936.11	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
176	487358.74, 3856936.11	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10
177	487208.74, 3856986.11	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
178	487258.74, 3856986.11	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
179	487308.74, 3856986.11	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
180	487358.74, 3856986.11	1.27E-06	4.02E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
181	487208.74, 3857036.11	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
182	487258.74, 3857036.11	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10
183	487308.74, 3857036.11	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.73E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10
184	487358.74, 3857036.11	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
185	487427.14, 3856878.23	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.47E-10
186	487477.14, 3856878.23	1.15E-06	3.62E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
187	487527.14, 3856878.23	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
188	487427.14, 3856928.23	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10
189	487477.14, 3856928.23	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10
190	487527.14, 3856928.23	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10
191	487577.14, 3856928.23	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10
192	487627.14, 3856928.23	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10
193	487677.14, 3856928.23	1.23E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
194	487727.14, 3856928.23	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
195	487777.14, 3856928.23	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
196	487427.14, 3856978.23	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
197	487477.14, 3856978.23	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
198	487527.14, 3856978.23	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
199	487577.14, 3856978.23	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.21E-06	3.83E-10	1.63E-10
200	487627.14, 3856978.23	1.27E-06	4.02E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
201	487677.14, 3856978.23	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
202	487727.14, 3856978.23	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10
203	487777.14, 3856978.23	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
204	487427.14, 3857028.23	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
205	487477.14, 3857028.23	1.33E-06	4.21E-10	1.78E-10	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
206	487527.14, 3857028.23	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10
207	487577.14, 3857028.23	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
208	487627.14, 3857028.23	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10
209	487677.14, 3857028.23	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.33E-06	4.18E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
210	487727.14, 3857028.23	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10
211	487777.14, 3857028.23	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10
212	487427.14, 3857078.23	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.37E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10
213	487477.14, 3857078.23	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
214	487527.14, 3857078.23	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10
215	487577.14, 3857078.23	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10

216	487627.14, 3857078.23	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10
217	487677.14, 3857078.23	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
218	487727.14, 3857078.23	1.42E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10
219	487777.14, 3857078.23	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10
220	487427.14, 3857128.23	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.58E-10	1.95E-10	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10
221	487477.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10
222	487527.14, 3857128.23	1.48E-06	4.69E-10	1.99E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.91E-10
223	487577.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
224	487627.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
225	487677.14, 3857128.23	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
226	487727.14, 3857128.23	1.50E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10	1.43E-06	4.53E-10	1.92E-10
227	487777.14, 3857128.23	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.70E-10	1.99E-10	1.45E-06	4.56E-10	1.94E-10
228	488049.44, 3856539.39	9.99E-07	3.15E-10	1.34E-10	9.86E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.57E-07	3.02E-10	1.28E-10
229	488099.44, 3856539.39	1.00E-06	3.17E-10	1.34E-10	9.91E-07	3.13E-10	1.33E-10	9.62E-07	3.04E-10	1.29E-10
230	488149.44, 3856539.39	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.71E-07	3.06E-10	1.30E-10
231	488049.44, 3856589.39	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10	9.95E-07	3.14E-10	1.33E-10
232	488099.44, 3856589.39	1.04E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.38E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10
233	488149.44, 3856589.39	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.18E-10	1.35E-10
234	488199.44, 3856589.39	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10	1.04E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10
235	488249.44, 3856589.39	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10	1.06E-06	3.35E-10	1.42E-10	1.03E-06	3.25E-10	1.38E-10
236	488049.44, 3856639.39	1.08E-06	3.41E-10	1.44E-10	1.06E-06	3.36E-10	1.43E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.38E-10
237	488099.44, 3856639.39	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.44E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10
238	488149.44, 3856639.39	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.31E-10	1.40E-10
239	488199.44, 3856639.39	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
240	488249.44, 3856639.39	1.11E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10
241	488299.44, 3856639.39	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.40E-10	1.44E-10
242	488349.44, 3856639.39	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10
243	488399.44, 3856639.39	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
244	488099.44, 3856689.39	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10
245	488149.44, 3856689.39	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
246	488199.44, 3856689.39	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
247	488249.44, 3856689.39	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.48E-10
248	488299.44, 3856689.39	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10
249	488349.44, 3856689.39	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
250	488399.44, 3856689.39	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
251	488099.44, 3856739.39	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10
252	488149.44, 3856739.39	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10
253	488199.44, 3856739.39	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10
254	488249.44, 3856739.39	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10
255	488299.44, 3856739.39	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
256	488349.44, 3856739.39	1.22E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10
257	488399.44, 3856739.39	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
258	487999.44, 3856789.39	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10
259	488049.44, 3856789.39	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10
260	488099.44, 3856789.39	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10
261	488149.44, 3856789.39	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
262	488199.44, 3856789.39	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
263	488249.44, 3856789.39	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
264	488299.44, 3856789.39	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10
265	488349.44, 3856789.39	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.69E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10
266	488399.44, 3856789.39	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10
267	487949.44, 3856839.39	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10
268	487999.44, 3856839.39	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10
269	488049.44, 3856839.39	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.21E-06	3.80E-10	1.61E-10
270	488099.44, 3856839.39	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
271	488149.44, 3856839.39	1.28E-06	4.05E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
272	488199.44, 3856839.39	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
273	487949.44, 3856889.39	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10
274	487999.44, 3856889.39	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
275	488049.44, 3856889.39	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.29E-06	4.07E-10	1.73E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10
276	488099.44, 3856889.39	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
277	488635.86, 3857895.05	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.40E-06	2.65E-09	1.13E-09	8.16E-06	2.57E-09	1.09E-09
278	489137.64, 3857804.15	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10	6.74E-06	2.13E-09	9.02E-10
279	488617.32, 3857859.41	6.90E-06	2.18E-09	9.24E-10	6.81E-06	2.15E-09	9.12E-10	6.62E-06	2.09E-09	8.86E-10
280	488667.32, 3857859.41	7.18E-06	2.27E-09	9.62E-10	7.09E-06	2.24E-09	9.49E-10	6.88E-06	2.17E-09	9.22E-10
281	488717.32, 3857859.41	7.42E-06	2.34E-09	9.94E-10	7.33E-06	2.31E-09	9.81E-10	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10
282	488767.32, 3857859.41	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.35E-06	2.32E-09	9.84E-10
283	488617.32, 3857909.41	9.17E-06	2.89E-09	1.23E-09	9.05E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09
284	488667.32, 3857909.41	9.45E-06	2.98E-09	1.27E-09	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.06E-06	2.86E-09	1.21E-09
285	488717.32, 3857909.41	9.64E-06	3.04E-09	1.29E-09	9.51E-06	3.00E-09	1.27E-09	9.24E-06	2.92E-09	1.24E-09
286	488767.32, 3857909.41	9.77E-06	3.08E-09	1.31E-09	9.64E-06	3.04E-09	1.29E-09	9.36E-06	2.96E-09	1.25E-09
287	488417.32, 3857959.41	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
288	488467.32, 3857959.41	1.18E-05	3.71E-09	1.57E-09	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09

289	488517.32, 3857959.41	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09
290	488567.32, 3857959.41	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	1.23E-05	3.88E-09	1.64E-09
291	488617.32, 3857959.41	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09
292	488667.32, 3857959.41	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.04E-09	1.72E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09
293	488717.32, 3857959.41	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09
294	488767.32, 3857959.41	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
295	488417.32, 3858009.41	2.08E-05	6.58E-09	2.79E-09	2.06E-05	6.49E-09	2.76E-09	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09
296	488467.32, 3858009.41	2.12E-05	6.69E-09	2.84E-09	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09	2.03E-05	6.41E-09	2.72E-09
297	488517.32, 3858009.41	2.07E-05	6.55E-09	2.78E-09	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
298	488567.32, 3858009.41	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09	1.97E-05	6.21E-09	2.63E-09	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09
299	488617.32, 3858009.41	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.88E-05	5.93E-09	2.52E-09	1.82E-05	5.76E-09	2.44E-09
300	488667.32, 3858009.41	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
301	488717.32, 3858009.41	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
302	488767.32, 3858009.41	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
303	488417.32, 3858059.41	4.91E-05	1.55E-08	6.57E-09	4.84E-05	1.53E-08	6.48E-09	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09
304	488467.32, 3858059.41	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09	3.99E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.88E-05	1.22E-08	5.19E-09
305	488517.32, 3858059.41	3.46E-05	1.09E-08	4.63E-09	3.41E-05	1.08E-08	4.57E-09	3.31E-05	1.05E-08	4.44E-09
306	488567.32, 3858059.41	3.03E-05	9.57E-09	4.06E-09	2.99E-05	9.44E-09	4.01E-09	2.91E-05	9.17E-09	3.89E-09
307	488617.32, 3858059.41	2.71E-05	8.55E-09	3.63E-09	2.67E-05	8.44E-09	3.58E-09	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09
308	488667.32, 3858059.41	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09	2.43E-05	7.67E-09	3.26E-09	2.36E-05	7.45E-09	3.16E-09
309	488417.32, 3858109.41	8.92E-05	2.81E-08	1.19E-08	8.80E-05	2.78E-08	1.18E-08	8.55E-05	2.70E-08	1.14E-08
310	488467.32, 3858109.41	6.47E-05	2.04E-08	8.66E-09	6.38E-05	2.02E-08	8.55E-09	6.20E-05	1.96E-08	8.30E-09
311	488517.32, 3858109.41	5.07E-05	1.60E-08	6.80E-09	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09
312	488567.32, 3858109.41	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
313	488617.32, 3858109.41	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09
314	488667.32, 3858109.41	3.16E-05	9.96E-09	4.23E-09	3.11E-05	9.83E-09	4.17E-09	3.02E-05	9.54E-09	4.05E-09
315	488769.93, 3858449.27	9.65E-05	3.05E-08	1.29E-08	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
316	488819.93, 3858449.27	7.04E-05	2.22E-08	9.43E-09	6.95E-05	2.19E-08	9.30E-09	6.75E-05	2.13E-08	9.03E-09
317	488819.93, 3858499.27	1.00E-04	3.17E-08	1.34E-08	9.91E-05	3.13E-08	1.33E-08	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08
318	488869.93, 3858499.27	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09	7.17E-05	2.26E-08	9.61E-09	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
319	488869.93, 3858549.27	1.05E-04	3.31E-08	1.40E-08	1.03E-04	3.27E-08	1.39E-08	1.00E-04	3.17E-08	1.35E-08
320	489438.17, 3859571.48	1.78E-05	5.63E-09	2.39E-09	1.76E-05	5.55E-09	2.36E-09	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09
321	489488.17, 3859571.48	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09
322	489538.17, 3859571.48	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09
323	489588.17, 3859571.48	1.35E-05	4.28E-09	1.81E-09	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
324	489438.17, 3859621.48	1.32E-05	4.16E-09	1.76E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09
325	489488.17, 3859621.48	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09
326	489538.17, 3859621.48	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09
327	489588.17, 3859621.48	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.11E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09
328	489238.17, 3859671.48	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.71E-05	5.38E-09	2.28E-09	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09
329	489288.17, 3859671.48	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09
330	489338.17, 3859671.48	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09	1.14E-05	3.59E-09	1.52E-09
331	489388.17, 3859671.48	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
332	489438.17, 3859671.48	1.04E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
333	489488.17, 3859671.48	1.01E-05	3.17E-09	1.35E-09	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.63E-06	3.04E-09	1.29E-09
334	489538.17, 3859671.48	9.71E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.58E-06	3.02E-09	1.28E-09	9.31E-06	2.94E-09	1.25E-09
335	489588.17, 3859671.48	9.41E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.28E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.01E-06	2.85E-09	1.21E-09
336	489238.17, 3859721.48	1.59E-05	5.03E-09	2.14E-09	1.57E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.82E-09	2.05E-09
337	489288.17, 3859721.48	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09
338	489338.17, 3859721.48	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09
339	489388.17, 3859721.48	9.53E-06	3.01E-09	1.28E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09
340	489438.17, 3859721.48	8.97E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.85E-06	2.79E-09	1.19E-09	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09
341	489488.17, 3859721.48	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.48E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
342	489538.17, 3859721.48	8.32E-06	2.63E-09	1.11E-09	8.22E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09
343	489588.17, 3859721.48	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.78E-06	2.45E-09	1.04E-09
344	489238.17, 3859771.48	1.51E-05	4.77E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
345	489288.17, 3859771.48	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.11E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.39E-09	1.44E-09
346	489338.17, 3859771.48	9.49E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.36E-06	2.96E-09	1.25E-09	9.09E-06	2.87E-09	1.22E-09
347	489388.17, 3859771.48	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
348	489438.17, 3859771.48	8.06E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.95E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.72E-06	2.44E-09	1.03E-09
349	489488.17, 3859771.48	7.69E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.59E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.37E-06	2.33E-09	9.87E-10
350	489538.17, 3859771.48	7.41E-06	2.34E-09	9.93E-10	7.32E-06	2.31E-09	9.80E-10	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10
351	489588.17, 3859771.48	7.21E-06	2.27E-09	9.65E-10	7.11E-06	2.25E-09	9.53E-10	6.91E-06	2.18E-09	9.25E-10
352	489238.17, 3859821.48	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
353	489288.17, 3859821.48	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09
354	489338.17, 3859821.48	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.77E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09
355	489388.17, 3859821.48	7.97E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.64E-06	2.41E-09	1.02E-09
356	489438.17, 3859821.48	7.43E-06	2.34E-09	9.94E-10	7.33E-06	2.31E-09	9.81E-10	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10
357	489488.17, 3859821.48	7.06E-06	2.23E-09	9.45E-10	6.96E-06	2.20E-09	9.33E-10	6.76E-06	2.13E-09	9.06E-10
358	489538.17, 3859821.48	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10	6.69E-06	2.11E-09	8.96E-10	6.50E-06	2.05E-09	8.70E-10
359	489588.17, 3859821.48	6.57E-06	2.07E-09	8.80E-10	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10	6.30E-06	1.99E-09	8.43E-10
360	489238.17, 3859871.48	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
361	489288.17, 3859871.48	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09

362	489338.17, 3859871.48	8.43E-06	2.66E-09	1.13E-09	8.32E-06	2.63E-09	1.11E-09	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09
363	489388.17, 3859871.48	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09	7.40E-06	2.34E-09	9.92E-10	7.19E-06	2.27E-09	9.63E-10
364	489438.17, 3859871.48	6.93E-06	2.19E-09	9.28E-10	6.84E-06	2.16E-09	9.16E-10	6.64E-06	2.10E-09	8.89E-10
365	489488.17, 3859871.48	6.53E-06	2.06E-09	8.74E-10	6.44E-06	2.03E-09	8.62E-10	6.25E-06	1.97E-09	8.37E-10
366	489538.17, 3859871.48	6.28E-06	1.98E-09	8.41E-10	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10
367	489588.17, 3859871.48	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10	5.82E-06	1.84E-09	7.80E-10
368	489238.17, 3859921.48	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09
369	489288.17, 3859921.48	9.73E-06	3.07E-09	1.30E-09	9.60E-06	3.03E-09	1.29E-09	9.33E-06	2.94E-09	1.25E-09
370	489338.17, 3859921.48	8.04E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.94E-06	2.51E-09	1.06E-09	7.71E-06	2.43E-09	1.03E-09
371	489388.17, 3859921.48	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	7.01E-06	2.21E-09	9.39E-10	6.81E-06	2.15E-09	9.12E-10
372	489438.17, 3859921.48	6.48E-06	2.04E-09	8.67E-10	6.39E-06	2.02E-09	8.56E-10	6.21E-06	1.96E-09	8.31E-10
373	489488.17, 3859921.48	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10	6.01E-06	1.90E-09	8.05E-10	5.84E-06	1.84E-09	7.82E-10
374	489538.17, 3859921.48	5.85E-06	1.85E-09	7.83E-10	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10	5.61E-06	1.77E-09	7.51E-10
375	489588.17, 3859921.48	5.64E-06	1.78E-09	7.55E-10	5.56E-06	1.76E-09	7.45E-10	5.40E-06	1.71E-09	7.23E-10
376	489238.17, 3859971.48	1.33E-05	4.18E-09	1.78E-09	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09
377	489288.17, 3859971.48	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.30E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.03E-06	2.85E-09	1.21E-09
378	489338.17, 3859971.48	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
379	489388.17, 3859971.48	6.73E-06	2.12E-09	9.01E-10	6.64E-06	2.10E-09	8.90E-10	6.45E-06	2.04E-09	8.64E-10
380	489438.17, 3859971.48	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10	5.94E-06	1.88E-09	7.96E-10	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10
381	489488.17, 3859971.48	5.50E-06	1.73E-09	7.36E-10	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10	5.27E-06	1.66E-09	7.05E-10
382	489538.17, 3859971.48	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10	4.98E-06	1.57E-09	6.67E-10
383	489588.17, 3859971.48	5.00E-06	1.58E-09	6.69E-10	4.93E-06	1.56E-09	6.60E-10	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10
384	483577.7, 3854071	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.05E-11
385	483627.7, 3854071	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
386	483677.7, 3854071	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11
387	483727.7, 3854071	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.11E-11
388	483777.7, 3854071	2.43E-07	7.66E-11	3.25E-11	2.40E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.33E-07	7.35E-11	3.12E-11
389	483577.7, 3854121	2.40E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.07E-11
390	483627.7, 3854121	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
391	483677.7, 3854121	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
392	483727.7, 3854121	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11
393	483777.7, 3854121	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.30E-11	3.10E-11
394	483577.7, 3854171	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11
395	483627.7, 3854171	2.39E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
396	483677.7, 3854171	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
397	483727.7, 3854171	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.08E-11
398	483777.7, 3854171	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
399	483827.7, 3854171	2.39E-07	7.53E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11
400	483877.7, 3854171	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.23E-11	3.07E-11
401	483727.7, 3854221	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
402	483777.7, 3854221	2.39E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
403	483827.7, 3854221	2.41E-07	7.60E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
404	483877.7, 3854221	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.08E-11
405	489150.19, 3858726.45	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08	8.24E-05	2.60E-08	1.10E-08	8.00E-05	2.52E-08	1.07E-08
406	489200.19, 3858726.45	1.08E-04	3.42E-08	1.45E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08	1.04E-04	3.28E-08	1.39E-08
407	489150.19, 3858776.45	1.04E-04	3.29E-08	1.40E-08	1.03E-04	3.25E-08	1.38E-08	1.00E-04	3.16E-08	1.34E-08
408	489200.19, 3858776.45	1.08E-04	3.41E-08	1.45E-08	1.07E-04	3.37E-08	1.43E-08	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08
409	488919.6, 3856400.76	1.06E-06	3.33E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.29E-10	1.40E-10	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10
410	488919.6, 3856450.76	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10
411	488969.6, 3856450.76	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.33E-10	1.41E-10
412	488919.6, 3856500.76	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.47E-10
413	488969.6, 3856500.76	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
414	488919.6, 3856550.76	1.19E-06	3.76E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
415	488969.6, 3856550.76	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10
416	488819.6, 3856600.76	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10
417	488869.6, 3856600.76	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.21E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10
418	488919.6, 3856600.76	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10
419	488819.6, 3856650.76	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10
420	488869.6, 3856650.76	1.28E-06	4.04E-10	1.72E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10
421	488819.6, 3856700.76	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
422	488869.6, 3856700.76	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
423	488819.6, 3856750.76	1.37E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10
424	488869.6, 3856750.76	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10
425	488819.6, 3857050.76	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
426	488869.6, 3857050.76	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
427	488919.6, 3857050.76	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10
428	488819.6, 3857100.76	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
429	488869.6, 3857100.76	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
430	488919.6, 3857100.76	1.92E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
431	488819.6, 3857150.76	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
432	488869.6, 3857150.76	1.99E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
433	488919.6, 3857150.76	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
434	488969.6, 3857150.76	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10

435	488819.6, 3857200.76	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
436	488869.6, 3857200.76	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
437	488919.6, 3857200.76	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
438	488969.6, 3857200.76	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
439	488819.6, 3857250.76	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
440	488869.6, 3857250.76	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
441	488919.6, 3857250.76	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
442	488969.6, 3857250.76	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10
443	488819.6, 3857300.76	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
444	488869.6, 3857300.76	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10
445	488919.6, 3857300.76	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.19E-10	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10
446	488819.6, 3857450.76	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10	2.80E-06	8.82E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.57E-10	3.63E-10
447	488869.6, 3857450.76	2.88E-06	9.08E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10
448	488919.6, 3857450.76	2.93E-06	9.25E-10	3.92E-10	2.89E-06	9.13E-10	3.87E-10	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10
449	488819.6, 3857500.76	3.04E-06	9.58E-10	4.07E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10	2.91E-06	9.19E-10	3.90E-10
450	488869.6, 3857500.76	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	2.96E-06	9.35E-10	3.97E-10
451	488919.6, 3857500.76	3.15E-06	9.94E-10	4.22E-10	3.11E-06	9.81E-10	4.16E-10	3.02E-06	9.53E-10	4.04E-10
452	488819.6, 3857550.76	3.28E-06	1.03E-09	4.39E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10	3.14E-06	9.91E-10	4.21E-10
453	488869.6, 3857550.76	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.29E-10
454	488919.6, 3857550.76	3.42E-06	1.08E-09	4.57E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10
455	489663.71, 3860900.05	3.02E-06	9.52E-10	4.04E-10	2.98E-06	9.39E-10	3.99E-10	2.89E-06	9.12E-10	3.87E-10
456	489813.71, 3860900.05	2.68E-06	8.45E-10	3.59E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.44E-10
457	489863.71, 3860900.05	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10
458	489913.71, 3860900.05	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.84E-10	3.33E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
459	489963.71, 3860900.05	2.45E-06	7.72E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10
460	490013.71, 3860900.05	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
461	490063.71, 3860900.05	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
462	489663.71, 3860950.05	2.98E-06	9.40E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.01E-10	3.82E-10
463	489813.71, 3860950.05	2.64E-06	8.32E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.38E-10
464	489863.71, 3860950.05	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
465	489913.71, 3860950.05	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
466	489963.71, 3860950.05	2.40E-06	7.58E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
467	490013.71, 3860950.05	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
468	490063.71, 3860950.05	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
469	489513.71, 3861000.05	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10	3.50E-06	1.10E-09	4.69E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.55E-10
470	489563.71, 3861000.05	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.16E-06	9.96E-10	4.23E-10
471	489613.71, 3861000.05	3.10E-06	9.79E-10	4.16E-10	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10	2.97E-06	9.39E-10	3.98E-10
472	489663.71, 3861000.05	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.91E-06	9.17E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
473	489713.71, 3861000.05	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10
474	489763.71, 3861000.05	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.39E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10
475	489813.71, 3861000.05	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.44E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
476	489863.71, 3861000.05	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
477	489913.71, 3861000.05	2.43E-06	7.67E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
478	489963.71, 3861000.05	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
479	490013.71, 3861000.05	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10
480	490063.71, 3861000.05	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10
481	489513.71, 3861050.05	3.53E-06	1.11E-09	4.72E-10	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10
482	489563.71, 3861050.05	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.32E-10	3.13E-06	9.89E-10	4.20E-10
483	489613.71, 3861050.05	3.08E-06	9.72E-10	4.12E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	2.95E-06	9.32E-10	3.95E-10
484	489663.71, 3861050.05	2.91E-06	9.19E-10	3.90E-10	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10
485	489713.71, 3861050.05	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.74E-06	8.64E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.39E-10	3.56E-10
486	489763.71, 3861050.05	2.66E-06	8.39E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.28E-10	3.51E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10
487	489813.71, 3861050.05	2.56E-06	8.08E-10	3.43E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.45E-06	7.75E-10	3.29E-10
488	489863.71, 3861050.05	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
489	489913.71, 3861050.05	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10
490	489963.71, 3861050.05	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10
491	490013.71, 3861050.05	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
492	490063.71, 3861050.05	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
493	489513.71, 3861100.05	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
494	489563.71, 3861100.05	3.24E-06	1.02E-09	4.34E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10	3.11E-06	9.80E-10	4.16E-10
495	489613.71, 3861100.05	3.03E-06	9.55E-10	4.05E-10	2.99E-06	9.43E-10	4.00E-10	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10
496	489663.71, 3861100.05	2.87E-06	9.05E-10	3.84E-10	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10
497	489713.71, 3861100.05	2.74E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10
498	489763.71, 3861100.05	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10
499	489813.71, 3861100.05	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10
500	489863.71, 3861100.05	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10
501	489913.71, 3861100.05	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10
502	489963.71, 3861100.05	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
503	490013.71, 3861100.05	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
504	490063.71, 3861100.05	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
505	489713.71, 3861150.05	2.70E-06	8.52E-10	3.62E-10	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.47E-10
506	489763.71, 3861150.05	2.59E-06	8.17E-10	3.47E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10
507	489813.71, 3861150.05	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10

508	489863.71, 3861150.05	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
509	489913.71, 3861150.05	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10
510	489963.71, 3861150.05	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
511	490013.71, 3861150.05	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.81E-10
512	490063.71, 3861150.05	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
513	489613.71, 3861200.05	2.96E-06	9.33E-10	3.96E-10	2.92E-06	9.21E-10	3.91E-10	2.83E-06	8.95E-10	3.80E-10
514	489663.71, 3861200.05	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10
515	489713.71, 3861200.05	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10
516	489763.71, 3861200.05	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10
517	489813.71, 3861200.05	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
518	489863.71, 3861200.05	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10
519	489913.71, 3861200.05	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
520	489963.71, 3861200.05	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
521	490013.71, 3861200.05	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
522	490063.71, 3861200.05	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
523	489513.71, 3861250.05	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10
524	489563.71, 3861250.05	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
525	489613.71, 3861250.05	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10	2.89E-06	9.14E-10	3.88E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10
526	489663.71, 3861250.05	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.74E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10
527	489713.71, 3861250.05	2.64E-06	8.33E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.22E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10
528	489763.71, 3861250.05	2.53E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10
529	489813.71, 3861250.05	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
530	489863.71, 3861250.05	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10
531	489913.71, 3861250.05	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
532	489963.71, 3861250.05	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10
533	490013.71, 3861250.05	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
534	490063.71, 3861250.05	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
535	489528.13, 3861308.47	3.26E-06	1.03E-09	4.37E-10	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10	3.13E-06	9.86E-10	4.18E-10
536	489578.13, 3861308.47	3.03E-06	9.56E-10	4.06E-10	2.99E-06	9.44E-10	4.01E-10	2.90E-06	9.17E-10	3.89E-10
537	489628.13, 3861308.47	2.85E-06	8.98E-10	3.81E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10
538	489678.13, 3861308.47	2.70E-06	8.51E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10
539	489728.13, 3861308.47	2.57E-06	8.12E-10	3.44E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.46E-06	7.78E-10	3.30E-10
540	489778.13, 3861308.47	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
541	489678.13, 3861358.47	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10
542	489728.13, 3861358.47	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
543	489528.13, 3861408.47	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.16E-06	9.98E-10	4.24E-10	3.07E-06	9.70E-10	4.11E-10
544	489578.13, 3861408.47	2.97E-06	9.39E-10	3.98E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.00E-10	3.82E-10
545	489628.13, 3861408.47	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10	2.76E-06	8.71E-10	3.70E-10	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10
546	489678.13, 3861408.47	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10
547	489728.13, 3861408.47	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
548	489528.13, 3861458.47	3.19E-06	1.01E-09	4.27E-10	3.15E-06	9.93E-10	4.21E-10	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10
549	489578.13, 3861458.47	2.95E-06	9.32E-10	3.96E-10	2.92E-06	9.20E-10	3.90E-10	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10
550	489628.13, 3861458.47	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.73E-06	8.62E-10	3.66E-10	2.65E-06	8.38E-10	3.55E-10
551	489678.13, 3861458.47	2.62E-06	8.26E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10
552	489728.13, 3861458.47	2.48E-06	7.84E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
553	489528.13, 3861508.47	3.16E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.03E-06	9.57E-10	4.06E-10
554	489578.13, 3861508.47	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10	2.89E-06	9.12E-10	3.87E-10	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10
555	489628.13, 3861508.47	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.71E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10
556	489678.13, 3861508.47	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10
557	489728.13, 3861508.47	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.15E-10
558	489628.13, 3861558.47	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
559	489678.13, 3861558.47	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10
560	489728.13, 3861558.47	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10
561	489357.08, 3861015.81	5.19E-06	1.64E-09	6.95E-10	5.12E-06	1.62E-09	6.86E-10	4.98E-06	1.57E-09	6.66E-10
562	489407.08, 3861015.81	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.66E-10
563	489457.08, 3861015.81	3.91E-06	1.23E-09	5.24E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
564	489357.08, 3861065.81	5.18E-06	1.63E-09	6.94E-10	5.11E-06	1.61E-09	6.85E-10	4.96E-06	1.57E-09	6.65E-10
565	489407.08, 3861065.81	4.40E-06	1.39E-09	5.89E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10
566	489457.08, 3861065.81	3.89E-06	1.23E-09	5.22E-10	3.84E-06	1.21E-09	5.15E-10	3.73E-06	1.18E-09	5.00E-10
567	489357.08, 3861115.81	5.15E-06	1.62E-09	6.89E-10	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10	4.93E-06	1.56E-09	6.61E-10
568	489407.08, 3861115.81	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.33E-06	1.37E-09	5.79E-10	4.20E-06	1.33E-09	5.62E-10
569	489457.08, 3861115.81	3.88E-06	1.22E-09	5.20E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10	3.72E-06	1.17E-09	4.98E-10
570	489407.08, 3861165.81	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.29E-06	1.35E-09	5.75E-10	4.17E-06	1.32E-09	5.58E-10
571	489457.08, 3861165.81	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10	3.69E-06	1.16E-09	4.94E-10
572	489407.08, 3861215.81	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
573	489457.08, 3861215.81	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10	3.76E-06	1.19E-09	5.03E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10
574	489407.08, 3861265.81	4.23E-06	1.33E-09	5.66E-10	4.17E-06	1.32E-09	5.59E-10	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10
575	489457.08, 3861265.81	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.81E-10
576	489309.86, 3861110.14	6.36E-06	2.01E-09	8.52E-10	6.28E-06	1.98E-09	8.40E-10	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10
577	489407.08, 3861315.81	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.39E-10
578	489457.08, 3861315.81	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10	3.68E-06	1.16E-09	4.92E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.78E-10
579	488906.03, 3861006.75	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10
580	488956.03, 3861006.75	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10

581	488904.24, 3861051.87	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
582	488954.24, 3861051.87	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10
583	489004.24, 3861051.87	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
584	488804.24, 3861101.87	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
585	488854.24, 3861101.87	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
586	488904.24, 3861101.87	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
587	488954.24, 3861101.87	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
588	489004.24, 3861101.87	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10
589	488804.24, 3861151.87	1.86E-06	5.86E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
590	488854.24, 3861151.87	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
591	489129.49, 3861187.55	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10	3.78E-06	1.19E-09	5.06E-10	3.67E-06	1.16E-09	4.92E-10
592	489179.49, 3861187.55	6.30E-06	1.99E-09	8.44E-10	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10	6.04E-06	1.91E-09	8.09E-10
593	488804.24, 3861201.87	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
594	488854.24, 3861201.87	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10
595	489129.49, 3861237.55	3.82E-06	1.20E-09	5.11E-10	3.77E-06	1.19E-09	5.04E-10	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10
596	489179.49, 3861237.55	6.36E-06	2.01E-09	8.51E-10	6.27E-06	1.98E-09	8.40E-10	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10
597	488804.24, 3861251.87	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
598	488854.24, 3861251.87	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
599	488804.24, 3861301.87	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
600	488854.24, 3861301.87	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
601	490943.5, 3860181.97	3.08E-06	9.72E-10	4.12E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	2.95E-06	9.32E-10	3.95E-10
602	490993.5, 3860181.97	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10	3.02E-06	9.52E-10	4.04E-10	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10
603	491043.5, 3860181.97	3.03E-06	9.57E-10	4.06E-10	2.99E-06	9.45E-10	4.01E-10	2.91E-06	9.17E-10	3.89E-10
604	491093.5, 3860181.97	3.01E-06	9.49E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.36E-10	3.97E-10	2.88E-06	9.09E-10	3.86E-10
605	490943.5, 3860231.97	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10	2.91E-06	9.18E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
606	490993.5, 3860231.97	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10	2.89E-06	9.14E-10	3.88E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10
607	491043.5, 3860231.97	2.90E-06	9.16E-10	3.89E-10	2.86E-06	9.04E-10	3.84E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.72E-10
608	491093.5, 3860231.97	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.95E-10	3.80E-10	2.75E-06	8.69E-10	3.69E-10
609	490943.5, 3860281.97	2.83E-06	8.92E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.80E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10
610	490993.5, 3860281.97	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10
611	491043.5, 3860281.97	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10
612	491093.5, 3860281.97	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10
613	490943.5, 3860331.97	2.72E-06	8.57E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10	2.60E-06	8.22E-10	3.49E-10
614	490993.5, 3860331.97	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
615	491043.5, 3860331.97	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10
616	491093.5, 3860331.97	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
617	490086.72, 3859935.12	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.69E-06	1.48E-09	6.28E-10	4.55E-06	1.44E-09	6.10E-10
618	490136.72, 3859935.12	4.70E-06	1.48E-09	6.29E-10	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10
619	490186.72, 3859935.12	4.65E-06	1.47E-09	6.23E-10	4.59E-06	1.45E-09	6.15E-10	4.46E-06	1.41E-09	5.97E-10
620	490236.72, 3859935.12	4.60E-06	1.45E-09	6.16E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10	4.41E-06	1.39E-09	5.91E-10
621	490286.72, 3859935.12	4.55E-06	1.44E-09	6.09E-10	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10	4.36E-06	1.38E-09	5.84E-10
622	490336.72, 3859935.12	4.49E-06	1.42E-09	6.02E-10	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10
623	490386.72, 3859935.12	4.44E-06	1.40E-09	5.95E-10	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
624	490436.72, 3859935.12	4.39E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10
625	490486.72, 3859935.12	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.28E-06	1.35E-09	5.73E-10	4.16E-06	1.31E-09	5.57E-10
626	490536.72, 3859935.12	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
627	490586.72, 3859935.12	4.30E-06	1.36E-09	5.75E-10	4.24E-06	1.34E-09	5.68E-10	4.12E-06	1.30E-09	5.51E-10
628	490636.72, 3859935.12	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10
629	490686.72, 3859935.12	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.65E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10
630	490736.72, 3859935.12	4.27E-06	1.35E-09	5.71E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10
631	490086.72, 3859985.12	4.46E-06	1.41E-09	5.97E-10	4.40E-06	1.39E-09	5.89E-10	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10
632	490136.72, 3859985.12	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.66E-10
633	490186.72, 3859985.12	4.37E-06	1.38E-09	5.85E-10	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10
634	490236.72, 3859985.12	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10	4.27E-06	1.35E-09	5.72E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.56E-10
635	490286.72, 3859985.12	4.28E-06	1.35E-09	5.74E-10	4.23E-06	1.33E-09	5.66E-10	4.11E-06	1.30E-09	5.50E-10
636	490336.72, 3859985.12	4.24E-06	1.34E-09	5.67E-10	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10	4.06E-06	1.28E-09	5.44E-10
637	490386.72, 3859985.12	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.52E-10	4.01E-06	1.26E-09	5.36E-10
638	490436.72, 3859985.12	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10	4.08E-06	1.29E-09	5.46E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.30E-10
639	490486.72, 3859985.12	4.09E-06	1.29E-09	5.47E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10	3.92E-06	1.24E-09	5.24E-10
640	490536.72, 3859985.12	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10	3.89E-06	1.23E-09	5.20E-10
641	490586.72, 3859985.12	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10
642	490636.72, 3859985.12	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10	3.85E-06	1.21E-09	5.15E-10
643	490686.72, 3859985.12	4.01E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10	3.85E-06	1.21E-09	5.15E-10
644	490736.72, 3859985.12	3.99E-06	1.26E-09	5.34E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.27E-10	3.82E-06	1.21E-09	5.12E-10
645	490786.72, 3859985.12	3.97E-06	1.25E-09	5.32E-10	3.92E-06	1.24E-09	5.25E-10	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10
646	490086.72, 3860035.12	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.39E-10
647	490136.72, 3860035.12	4.16E-06	1.31E-09	5.56E-10	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10
648	490186.72, 3860035.12	4.11E-06	1.30E-09	5.51E-10	4.06E-06	1.28E-09	5.44E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.28E-10
649	490236.72, 3860035.12	4.07E-06	1.29E-09	5.45E-10	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.23E-10
650	490286.72, 3860035.12	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10
651	490336.72, 3860035.12	4.00E-06	1.26E-09	5.35E-10	3.95E-06	1.25E-09	5.28E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10
652	490386.72, 3860035.12	3.95E-06	1.25E-09	5.29E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.22E-10	3.79E-06	1.19E-09	5.07E-10
653	490436.72, 3860035.12	3.91E-06	1.23E-09	5.23E-10	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10

654	490486.72, 3860035.12	3.87E-06	1.22E-09	5.18E-10	3.81E-06	1.20E-09	5.11E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10
655	490536.72, 3860035.12	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10	3.78E-06	1.19E-09	5.07E-10	3.67E-06	1.16E-09	4.92E-10
656	490586.72, 3860035.12	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10	3.75E-06	1.18E-09	5.03E-10	3.64E-06	1.15E-09	4.88E-10
657	490636.72, 3860035.12	3.77E-06	1.19E-09	5.04E-10	3.72E-06	1.17E-09	4.98E-10	3.61E-06	1.14E-09	4.83E-10
658	490686.72, 3860035.12	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.81E-10
659	490736.72, 3860035.12	3.75E-06	1.18E-09	5.03E-10	3.71E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.60E-06	1.14E-09	4.82E-10
660	490786.72, 3860035.12	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10	3.68E-06	1.16E-09	4.93E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.79E-10
661	490836.72, 3860035.12	3.71E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10	3.55E-06	1.12E-09	4.76E-10
662	490086.72, 3860085.12	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10	3.95E-06	1.25E-09	5.29E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10
663	490136.72, 3860085.12	3.94E-06	1.24E-09	5.27E-10	3.88E-06	1.23E-09	5.20E-10	3.77E-06	1.19E-09	5.05E-10
664	490186.72, 3860085.12	3.90E-06	1.23E-09	5.22E-10	3.85E-06	1.21E-09	5.15E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.00E-10
665	490236.72, 3860085.12	3.86E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10	3.70E-06	1.17E-09	4.95E-10
666	490286.72, 3860085.12	3.82E-06	1.20E-09	5.11E-10	3.77E-06	1.19E-09	5.05E-10	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10
667	490336.72, 3860085.12	3.78E-06	1.19E-09	5.06E-10	3.73E-06	1.18E-09	4.99E-10	3.62E-06	1.14E-09	4.85E-10
668	490386.72, 3860085.12	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.69E-06	1.16E-09	4.94E-10	3.58E-06	1.13E-09	4.80E-10
669	490436.72, 3860085.12	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10
670	490486.72, 3860085.12	3.66E-06	1.16E-09	4.90E-10	3.61E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10
671	490536.72, 3860085.12	3.63E-06	1.15E-09	4.87E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10
672	490586.72, 3860085.12	3.60E-06	1.14E-09	4.83E-10	3.56E-06	1.12E-09	4.76E-10	3.45E-06	1.09E-09	4.63E-10
673	490636.72, 3860085.12	3.57E-06	1.13E-09	4.78E-10	3.53E-06	1.11E-09	4.72E-10	3.42E-06	1.08E-09	4.58E-10
674	490686.72, 3860085.12	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.56E-10
675	490736.72, 3860085.12	3.53E-06	1.12E-09	4.73E-10	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10
676	490786.72, 3860085.12	3.52E-06	1.11E-09	4.71E-10	3.47E-06	1.10E-09	4.65E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.52E-10
677	490836.72, 3860085.12	3.49E-06	1.10E-09	4.68E-10	3.45E-06	1.09E-09	4.62E-10	3.35E-06	1.06E-09	4.48E-10
678	490086.72, 3860135.12	3.79E-06	1.20E-09	5.07E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.63E-06	1.15E-09	4.86E-10
679	490136.72, 3860135.12	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.69E-06	1.17E-09	4.95E-10	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10
680	490186.72, 3860135.12	3.70E-06	1.17E-09	4.96E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10
681	490236.72, 3860135.12	3.66E-06	1.15E-09	4.90E-10	3.61E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10
682	490286.72, 3860135.12	3.62E-06	1.14E-09	4.85E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.79E-10	3.47E-06	1.10E-09	4.65E-10
683	490336.72, 3860135.12	3.59E-06	1.13E-09	4.80E-10	3.54E-06	1.12E-09	4.74E-10	3.44E-06	1.08E-09	4.60E-10
684	490386.72, 3860135.12	3.55E-06	1.12E-09	4.75E-10	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.56E-10
685	490436.72, 3860135.12	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10	3.47E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10
686	490486.72, 3860135.12	3.48E-06	1.10E-09	4.66E-10	3.44E-06	1.08E-09	4.60E-10	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10
687	490536.72, 3860135.12	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10	3.41E-06	1.08E-09	4.57E-10	3.31E-06	1.05E-09	4.44E-10
688	490586.72, 3860135.12	3.43E-06	1.08E-09	4.59E-10	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10
689	490636.72, 3860135.12	3.40E-06	1.07E-09	4.55E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.49E-10	3.26E-06	1.03E-09	4.36E-10
690	490686.72, 3860135.12	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.45E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10
691	490736.72, 3860135.12	3.35E-06	1.06E-09	4.48E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10
692	490786.72, 3860135.12	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10	3.19E-06	1.01E-09	4.27E-10
693	490836.72, 3860135.12	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.26E-06	1.03E-09	4.37E-10	3.17E-06	9.99E-10	4.24E-10
694	490086.72, 3860185.12	3.62E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.78E-10	3.47E-06	1.09E-09	4.64E-10
695	490136.72, 3860185.12	3.58E-06	1.13E-09	4.79E-10	3.53E-06	1.11E-09	4.73E-10	3.43E-06	1.08E-09	4.59E-10
696	490186.72, 3860185.12	3.53E-06	1.12E-09	4.73E-10	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10
697	490236.72, 3860185.12	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.44E-06	1.09E-09	4.61E-10	3.34E-06	1.06E-09	4.48E-10
698	490286.72, 3860185.12	3.45E-06	1.09E-09	4.62E-10	3.40E-06	1.07E-09	4.56E-10	3.31E-06	1.04E-09	4.43E-10
699	490336.72, 3860185.12	3.41E-06	1.08E-09	4.57E-10	3.37E-06	1.06E-09	4.51E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10
700	490386.72, 3860185.12	3.38E-06	1.07E-09	4.52E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.24E-06	1.02E-09	4.33E-10
701	490436.72, 3860185.12	3.35E-06	1.06E-09	4.48E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10
702	490486.72, 3860185.12	3.32E-06	1.05E-09	4.44E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.18E-06	1.00E-09	4.26E-10
703	490536.72, 3860185.12	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.15E-06	9.96E-10	4.22E-10
704	490586.72, 3860185.12	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.32E-10	3.14E-06	9.90E-10	4.20E-10
705	490636.72, 3860185.12	3.24E-06	1.02E-09	4.34E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.11E-06	9.81E-10	4.16E-10
706	490686.72, 3860185.12	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10	3.18E-06	1.00E-09	4.25E-10	3.08E-06	9.74E-10	4.13E-10
707	490736.72, 3860185.12	3.19E-06	1.01E-09	4.27E-10	3.15E-06	9.93E-10	4.21E-10	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10
708	490786.72, 3860185.12	3.16E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.03E-06	9.57E-10	4.06E-10
709	490836.72, 3860185.12	3.14E-06	9.91E-10	4.21E-10	3.10E-06	9.78E-10	4.15E-10	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10
710	490086.72, 3860235.12	3.47E-06	1.10E-09	4.65E-10	3.42E-06	1.08E-09	4.59E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.45E-10
711	490136.72, 3860235.12	3.43E-06	1.08E-09	4.59E-10	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10	3.28E-06	1.04E-09	4.40E-10
712	490186.72, 3860235.12	3.38E-06	1.07E-09	4.53E-10	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10	3.24E-06	1.02E-09	4.34E-10
713	490236.72, 3860235.12	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.20E-06	1.01E-09	4.29E-10
714	490286.72, 3860235.12	3.30E-06	1.04E-09	4.42E-10	3.26E-06	1.03E-09	4.36E-10	3.16E-06	9.98E-10	4.23E-10
715	490336.72, 3860235.12	3.26E-06	1.03E-09	4.37E-10	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10	3.13E-06	9.86E-10	4.19E-10
716	490386.72, 3860235.12	3.23E-06	1.02E-09	4.32E-10	3.18E-06	1.01E-09	4.26E-10	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10
717	490436.72, 3860235.12	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10	3.16E-06	9.96E-10	4.23E-10	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10
718	490486.72, 3860235.12	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10
719	490536.72, 3860235.12	3.15E-06	9.93E-10	4.21E-10	3.10E-06	9.80E-10	4.16E-10	3.01E-06	9.51E-10	4.04E-10
720	490586.72, 3860235.12	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.08E-06	9.73E-10	4.13E-10	2.99E-06	9.45E-10	4.01E-10
721	490636.72, 3860235.12	3.10E-06	9.79E-10	4.15E-10	3.06E-06	9.66E-10	4.10E-10	2.97E-06	9.38E-10	3.98E-10
722	490686.72, 3860235.12	3.08E-06	9.72E-10	4.12E-10	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	2.95E-06	9.31E-10	3.95E-10
723	490736.72, 3860235.12	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	3.01E-06	9.51E-10	4.03E-10	2.93E-06	9.23E-10	3.92E-10
724	490786.72, 3860235.12	3.02E-06	9.55E-10	4.05E-10	2.99E-06	9.42E-10	4.00E-10	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10
725	490086.72, 3860285.12	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.19E-06	1.01E-09	4.28E-10
726	490136.72, 3860285.12	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.15E-06	9.96E-10	4.22E-10

727	490186.72, 3860285.12	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.11E-06	9.83E-10	4.17E-10
728	490236.72, 3860285.12	3.21E-06	1.01E-09	4.30E-10	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10	3.08E-06	9.71E-10	4.12E-10
729	490286.72, 3860285.12	3.17E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.12E-06	9.86E-10	4.18E-10	3.03E-06	9.58E-10	4.06E-10
730	490336.72, 3860285.12	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
731	490386.72, 3860285.12	3.09E-06	9.77E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.64E-10	4.09E-10	2.97E-06	9.36E-10	3.97E-10
732	490436.72, 3860285.12	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10	3.02E-06	9.54E-10	4.05E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10
733	490486.72, 3860285.12	3.04E-06	9.59E-10	4.07E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10	2.91E-06	9.19E-10	3.90E-10
734	490536.72, 3860285.12	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.38E-10	3.98E-10	2.89E-06	9.11E-10	3.86E-10
735	490586.72, 3860285.12	2.99E-06	9.43E-10	4.00E-10	2.95E-06	9.31E-10	3.95E-10	2.86E-06	9.04E-10	3.83E-10
736	490636.72, 3860285.12	2.97E-06	9.37E-10	3.97E-10	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10	2.84E-06	8.98E-10	3.81E-10
737	490686.72, 3860285.12	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10	2.91E-06	9.18E-10	3.90E-10	2.83E-06	8.92E-10	3.78E-10
738	490736.72, 3860285.12	2.93E-06	9.23E-10	3.92E-10	2.89E-06	9.11E-10	3.87E-10	2.80E-06	8.85E-10	3.75E-10
739	490786.72, 3860285.12	2.90E-06	9.16E-10	3.89E-10	2.87E-06	9.04E-10	3.84E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10
740	490086.72, 3860335.12	3.21E-06	1.01E-09	4.29E-10	3.16E-06	9.99E-10	4.24E-10	3.07E-06	9.70E-10	4.12E-10
741	490136.72, 3860335.12	3.17E-06	1.00E-09	4.24E-10	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.04E-06	9.58E-10	4.07E-10
742	490186.72, 3860335.12	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
743	490236.72, 3860335.12	3.09E-06	9.75E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.62E-10	4.08E-10	2.96E-06	9.34E-10	3.96E-10
744	490286.72, 3860335.12	3.05E-06	9.62E-10	4.08E-10	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10	2.92E-06	9.22E-10	3.91E-10
745	490336.72, 3860335.12	3.01E-06	9.50E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.37E-10	3.98E-10	2.88E-06	9.10E-10	3.86E-10
746	490386.72, 3860335.12	2.98E-06	9.39E-10	3.98E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.00E-10	3.82E-10
747	490436.72, 3860335.12	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.91E-06	9.17E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
748	490486.72, 3860335.12	2.92E-06	9.20E-10	3.91E-10	2.88E-06	9.08E-10	3.85E-10	2.80E-06	8.82E-10	3.74E-10
749	490536.72, 3860335.12	2.89E-06	9.13E-10	3.87E-10	2.86E-06	9.01E-10	3.82E-10	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10
750	490586.72, 3860335.12	2.87E-06	9.05E-10	3.84E-10	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10
751	490636.72, 3860335.12	2.85E-06	8.99E-10	3.81E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.66E-10
752	490686.72, 3860335.12	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10
753	490736.72, 3860335.12	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.75E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10
754	490786.72, 3860335.12	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.68E-06	8.44E-10	3.58E-10
755	490086.72, 3860385.12	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	2.96E-06	9.35E-10	3.97E-10
756	490136.72, 3860385.12	3.06E-06	9.64E-10	4.09E-10	3.02E-06	9.52E-10	4.04E-10	2.93E-06	9.24E-10	3.92E-10
757	490186.72, 3860385.12	3.01E-06	9.51E-10	4.03E-10	2.97E-06	9.38E-10	3.98E-10	2.89E-06	9.11E-10	3.87E-10
758	490236.72, 3860385.12	2.98E-06	9.39E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.85E-06	9.00E-10	3.82E-10
759	490286.72, 3860385.12	2.94E-06	9.27E-10	3.93E-10	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10
760	490336.72, 3860385.12	2.90E-06	9.16E-10	3.89E-10	2.86E-06	9.04E-10	3.84E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10
761	490386.72, 3860385.12	2.87E-06	9.05E-10	3.84E-10	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10
762	490436.72, 3860385.12	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10
763	490486.72, 3860385.12	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.76E-10	3.72E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10
764	490536.72, 3860385.12	2.79E-06	8.79E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.43E-10	3.58E-10
765	490586.72, 3860385.12	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10
766	490636.72, 3860385.12	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.70E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10
767	490686.72, 3860385.12	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.69E-06	8.48E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
768	490736.72, 3860385.12	2.70E-06	8.52E-10	3.62E-10	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.46E-10
769	490786.72, 3860385.12	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10	2.64E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10
770	490136.72, 3860435.12	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10	2.91E-06	9.18E-10	3.89E-10	2.82E-06	8.91E-10	3.78E-10
771	490186.72, 3860435.12	2.91E-06	9.18E-10	3.90E-10	2.87E-06	9.06E-10	3.85E-10	2.79E-06	8.80E-10	3.73E-10
772	490236.72, 3860435.12	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.95E-10	3.80E-10	2.75E-06	8.69E-10	3.69E-10
773	490286.72, 3860435.12	2.84E-06	8.96E-10	3.80E-10	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10
774	490336.72, 3860435.12	2.80E-06	8.84E-10	3.75E-10	2.77E-06	8.73E-10	3.70E-10	2.69E-06	8.47E-10	3.60E-10
775	490386.72, 3860435.12	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.73E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10
776	490436.72, 3860435.12	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.70E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10
777	490486.72, 3860435.12	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10	2.68E-06	8.45E-10	3.59E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10
778	490536.72, 3860435.12	2.69E-06	8.48E-10	3.60E-10	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10
779	490586.72, 3860435.12	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10
780	490636.72, 3860435.12	2.64E-06	8.33E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.22E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
781	490686.72, 3860435.12	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10
782	490736.72, 3860435.12	2.60E-06	8.21E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
783	490786.72, 3860435.12	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10
784	490136.72, 3860485.12	2.85E-06	9.01E-10	3.82E-10	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10	2.74E-06	8.63E-10	3.66E-10
785	490186.72, 3860485.12	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10
786	490236.72, 3860485.12	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10
787	490286.72, 3860485.12	2.74E-06	8.66E-10	3.68E-10	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10
788	490336.72, 3860485.12	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10	2.68E-06	8.44E-10	3.58E-10	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10
789	490386.72, 3860485.12	2.68E-06	8.46E-10	3.59E-10	2.65E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10
790	490436.72, 3860485.12	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10
791	490486.72, 3860485.12	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10
792	490536.72, 3860485.12	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10
793	490586.72, 3860485.12	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10
794	490636.72, 3860485.12	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.27E-10
795	490686.72, 3860485.12	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.24E-10
796	490736.72, 3860485.12	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10
797	490786.72, 3860485.12	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10
798	490136.72, 3860535.12	2.77E-06	8.73E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.62E-10	3.66E-10	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10
799	490186.72, 3860535.12	2.73E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10

800	490236.72, 3860535.12	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
801	490286.72, 3860535.12	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10
802	490336.72, 3860535.12	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10
803	490386.72, 3860535.12	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.44E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10
804	490436.72, 3860535.12	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10
805	490486.72, 3860535.12	2.55E-06	8.05E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
806	490536.72, 3860535.12	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10
807	490586.72, 3860535.12	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10
808	490636.72, 3860535.12	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
809	490686.72, 3860535.12	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10
810	490736.72, 3860535.12	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
811	490786.72, 3860535.12	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10
812	490136.72, 3860585.12	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
813	490186.72, 3860585.12	2.64E-06	8.32E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.38E-10
814	490236.72, 3860585.12	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
815	490286.72, 3860585.12	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10
816	490336.72, 3860585.12	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
817	490386.72, 3860585.12	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10
818	490436.72, 3860585.12	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
819	490486.72, 3860585.12	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.29E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10
820	490536.72, 3860585.12	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
821	490586.72, 3860585.12	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10
822	490636.72, 3860585.12	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10
823	490686.72, 3860585.12	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10
824	490736.72, 3860585.12	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
825	490786.72, 3860585.12	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
826	490136.72, 3860635.12	2.62E-06	8.28E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10
827	490186.72, 3860635.12	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10
828	490236.72, 3860635.12	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10
829	490286.72, 3860635.12	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
830	490336.72, 3860635.12	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10
831	490386.72, 3860635.12	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.35E-06	7.40E-10	3.14E-10
832	490436.72, 3860635.12	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.54E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10
833	490486.72, 3860635.12	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
834	490536.72, 3860635.12	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
835	490586.72, 3860635.12	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
836	490636.72, 3860635.12	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
837	490686.72, 3860635.12	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
838	490736.72, 3860635.12	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
839	490786.72, 3860635.12	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10
840	490136.72, 3860685.12	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.27E-10
841	490186.72, 3860685.12	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10
842	490236.72, 3860685.12	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.44E-06	7.72E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10
843	490286.72, 3860685.12	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
844	490336.72, 3860685.12	2.41E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10
845	490386.72, 3860685.12	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
846	490436.72, 3860685.12	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10
847	490486.72, 3860685.12	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
848	490536.72, 3860685.12	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
849	490586.72, 3860685.12	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
850	490636.72, 3860685.12	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10
851	490686.72, 3860685.12	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
852	490736.72, 3860685.12	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
853	490786.72, 3860685.12	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10
854	490136.72, 3860735.12	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10
855	490186.72, 3860735.12	2.43E-06	7.67E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
856	490236.72, 3860735.12	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10
857	490286.72, 3860735.12	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
858	490336.72, 3860735.12	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
859	490386.72, 3860735.12	2.31E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
860	490436.72, 3860735.12	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
861	490486.72, 3860735.12	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10
862	490536.72, 3860735.12	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
863	490586.72, 3860735.12	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
864	490636.72, 3860735.12	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
865	490686.72, 3860735.12	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
866	490736.72, 3860735.12	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
867	490136.72, 3860785.12	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
868	490186.72, 3860785.12	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
869	490236.72, 3860785.12	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.24E-06	7.05E-10	2.99E-10
870	490286.72, 3860785.12	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10
871	490336.72, 3860785.12	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
872	490386.72, 3860785.12	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10

873	490436.72, 3860785.12	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
874	490486.72, 3860785.12	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
875	490536.72, 3860785.12	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10
876	490586.72, 3860785.12	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
877	490636.72, 3860785.12	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
878	490686.72, 3860785.12	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
879	490736.72, 3860785.12	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10
880	490086.72, 3860835.12	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10
881	490136.72, 3860835.12	2.35E-06	7.41E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10
882	490186.72, 3860835.12	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
883	490236.72, 3860835.12	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
884	490286.72, 3860835.12	2.24E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
885	490336.72, 3860835.12	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
886	490386.72, 3860835.12	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
887	490436.72, 3860835.12	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.79E-10
888	490486.72, 3860835.12	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
889	490536.72, 3860835.12	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
890	490586.72, 3860835.12	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10
891	490636.72, 3860835.12	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
892	490686.72, 3860835.12	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.98E-06	6.23E-10	2.65E-10
893	490736.72, 3860835.12	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
894	490086.72, 3860885.12	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
895	490136.72, 3860885.12	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
896	490186.72, 3860885.12	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
897	490236.72, 3860885.12	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
898	490286.72, 3860885.12	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
899	490336.72, 3860885.12	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
900	490386.72, 3860885.12	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
901	490436.72, 3860885.12	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
902	490486.72, 3860885.12	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
903	490536.72, 3860885.12	2.07E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
904	490586.72, 3860885.12	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
905	490636.72, 3860885.12	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10
906	490686.72, 3860885.12	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
907	490736.72, 3860885.12	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
908	490086.72, 3860935.12	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
909	490136.72, 3860935.12	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10
910	490186.72, 3860935.12	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
911	490236.72, 3860935.12	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
912	490286.72, 3860935.12	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
913	490336.72, 3860935.12	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10
914	490386.72, 3860935.12	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
915	490436.72, 3860935.12	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
916	490486.72, 3860935.12	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
917	490536.72, 3860935.12	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
918	490586.72, 3860935.12	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
919	490636.72, 3860935.12	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
920	490686.72, 3860935.12	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10
921	490736.72, 3860935.12	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
922	490786.72, 3860935.12	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10
923	490836.72, 3860935.12	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10
924	490086.72, 3860985.12	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
925	490136.72, 3860985.12	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
926	490186.72, 3860985.12	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10
927	490236.72, 3860985.12	2.12E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
928	490286.72, 3860985.12	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
929	490336.72, 3860985.12	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
930	490386.72, 3860985.12	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
931	490436.72, 3860985.12	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10
932	490486.72, 3860985.12	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
933	490536.72, 3860985.12	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
934	490586.72, 3860985.12	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
935	490636.72, 3860985.12	1.93E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
936	490686.72, 3860985.12	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
937	490736.72, 3860985.12	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10
938	490786.72, 3860985.12	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
939	490836.72, 3860985.12	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
940	490086.72, 3861035.12	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
941	490136.72, 3861035.12	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
942	490186.72, 3861035.12	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
943	490236.72, 3861035.12	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
944	490286.72, 3861035.12	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10
945	490336.72, 3861035.12	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10

946	490386.72, 3861035.12	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
947	490436.72, 3861035.12	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
948	490486.72, 3861035.12	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
949	490536.72, 3861035.12	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
950	490586.72, 3861035.12	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.45E-10
951	490636.72, 3861035.12	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
952	490686.72, 3861035.12	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
953	490736.72, 3861035.12	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
954	490786.72, 3861035.12	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.76E-06	5.54E-10	2.35E-10
955	490836.72, 3861035.12	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
956	490086.72, 3861085.12	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
957	490136.72, 3861085.12	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
958	490186.72, 3861085.12	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
959	490236.72, 3861085.12	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
960	490286.72, 3861085.12	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
961	490336.72, 3861085.12	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10
962	490386.72, 3861085.12	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
963	490436.72, 3861085.12	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
964	490486.72, 3861085.12	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10
965	490536.72, 3861085.12	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10
966	490586.72, 3861085.12	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10
967	490636.72, 3861085.12	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
968	490686.72, 3861085.12	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
969	490736.72, 3861085.12	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.79E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
970	490786.72, 3861085.12	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
971	490836.72, 3861085.12	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
972	490086.72, 3861135.12	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
973	490136.72, 3861135.12	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
974	490186.72, 3861135.12	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
975	490236.72, 3861135.12	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
976	490286.72, 3861135.12	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
977	490336.72, 3861135.12	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
978	490386.72, 3861135.12	1.92E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
979	490436.72, 3861135.12	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
980	490486.72, 3861135.12	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
981	490536.72, 3861135.12	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10
982	490586.72, 3861135.12	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10
983	490636.72, 3861135.12	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10
984	490686.72, 3861135.12	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
985	490736.72, 3861135.12	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
986	490786.72, 3861135.12	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
987	490836.72, 3861135.12	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
988	490086.72, 3861185.12	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
989	490136.72, 3861185.12	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
990	490186.72, 3861185.12	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
991	490236.72, 3861185.12	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
992	490286.72, 3861185.12	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10
993	490336.72, 3861185.12	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
994	490386.72, 3861185.12	1.89E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
995	490436.72, 3861185.12	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
996	490486.72, 3861185.12	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
997	490536.72, 3861185.12	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
998	490586.72, 3861185.12	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
999	490636.72, 3861185.12	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
1000	490686.72, 3861185.12	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1001	490736.72, 3861185.12	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1002	490786.72, 3861185.12	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1003	490836.72, 3861185.12	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10
1004	490086.72, 3861235.12	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
1005	490136.72, 3861235.12	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.08E-10	2.58E-10
1006	490186.72, 3861235.12	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
1007	490236.72, 3861235.12	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1008	490386.72, 3861235.12	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1009	490436.72, 3861235.12	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10
1010	490486.72, 3861235.12	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1011	490536.72, 3861235.12	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10
1012	490586.72, 3861235.12	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1013	490636.72, 3861235.12	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10
1014	490686.72, 3861235.12	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1015	490736.72, 3861235.12	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10
1016	490786.72, 3861235.12	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.17E-10
1017	490836.72, 3861235.12	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1018	490086.72, 3861285.12	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10

1019	490136.72, 3861285.12	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10
1020	490186.72, 3861285.12	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1021	490236.72, 3861285.12	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10
1022	490386.72, 3861285.12	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
1023	490436.72, 3861285.12	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
1024	490486.72, 3861285.12	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1025	490536.72, 3861285.12	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
1026	490586.72, 3861285.12	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1027	490636.72, 3861285.12	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10
1028	490686.72, 3861285.12	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
1029	490736.72, 3861285.12	1.67E-06	5.28E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10
1030	490786.72, 3861285.12	1.65E-06	5.22E-10	2.22E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.00E-10	2.12E-10
1031	490836.72, 3861285.12	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10
1032	490061.24, 3859716.13	6.76E-06	2.13E-09	9.05E-10	6.67E-06	2.11E-09	8.94E-10	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10
1033	490111.24, 3859716.13	6.64E-06	2.10E-09	8.89E-10	6.55E-06	2.07E-09	8.78E-10	6.37E-06	2.01E-09	8.52E-10
1034	490161.24, 3859716.13	6.52E-06	2.06E-09	8.73E-10	6.43E-06	2.03E-09	8.61E-10	6.25E-06	1.97E-09	8.36E-10
1035	490211.24, 3859716.13	6.39E-06	2.02E-09	8.56E-10	6.31E-06	1.99E-09	8.45E-10	6.13E-06	1.93E-09	8.20E-10
1036	490061.24, 3859766.13	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10	6.12E-06	1.93E-09	8.19E-10	5.94E-06	1.87E-09	7.95E-10
1037	490111.24, 3859766.13	6.10E-06	1.93E-09	8.17E-10	6.02E-06	1.90E-09	8.06E-10	5.85E-06	1.85E-09	7.83E-10
1038	490161.24, 3859766.13	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10	5.92E-06	1.87E-09	7.93E-10	5.75E-06	1.81E-09	7.70E-10
1039	490211.24, 3859766.13	5.90E-06	1.86E-09	7.90E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.80E-10	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10
1040	490061.24, 3859816.13	5.70E-06	1.80E-09	7.63E-10	5.62E-06	1.78E-09	7.53E-10	5.46E-06	1.72E-09	7.31E-10
1041	490111.24, 3859816.13	5.62E-06	1.77E-09	7.53E-10	5.55E-06	1.75E-09	7.43E-10	5.39E-06	1.70E-09	7.21E-10
1042	490161.24, 3859816.13	5.54E-06	1.75E-09	7.43E-10	5.47E-06	1.73E-09	7.33E-10	5.31E-06	1.68E-09	7.12E-10
1043	490211.24, 3859816.13	5.47E-06	1.73E-09	7.32E-10	5.39E-06	1.70E-09	7.22E-10	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10
1044	490061.24, 3859866.13	5.27E-06	1.66E-09	7.06E-10	5.20E-06	1.64E-09	6.96E-10	5.05E-06	1.59E-09	6.76E-10
1045	490111.24, 3859866.13	5.21E-06	1.64E-09	6.98E-10	5.14E-06	1.62E-09	6.88E-10	4.99E-06	1.58E-09	6.68E-10
1046	490161.24, 3859866.13	5.15E-06	1.63E-09	6.90E-10	5.08E-06	1.60E-09	6.81E-10	4.94E-06	1.56E-09	6.61E-10
1047	490211.24, 3859866.13	5.09E-06	1.61E-09	6.81E-10	5.02E-06	1.58E-09	6.72E-10	4.88E-06	1.54E-09	6.53E-10
1048	490061.24, 3859916.13	4.90E-06	1.55E-09	6.56E-10	4.83E-06	1.53E-09	6.47E-10	4.69E-06	1.48E-09	6.29E-10
1049	490111.24, 3859916.13	4.85E-06	1.53E-09	6.49E-10	4.79E-06	1.51E-09	6.41E-10	4.65E-06	1.47E-09	6.22E-10
1050	490161.24, 3859916.13	4.80E-06	1.51E-09	6.43E-10	4.74E-06	1.49E-09	6.34E-10	4.60E-06	1.45E-09	6.16E-10
1051	490211.24, 3859916.13	4.75E-06	1.50E-09	6.35E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.55E-06	1.44E-09	6.09E-10
1052	490229.25, 3859815.26	5.45E-06	1.72E-09	7.30E-10	5.38E-06	1.70E-09	7.20E-10	5.22E-06	1.65E-09	6.99E-10
1053	490279.25, 3859815.26	5.37E-06	1.69E-09	7.18E-10	5.30E-06	1.67E-09	7.09E-10	5.14E-06	1.62E-09	6.89E-10
1054	490329.25, 3859815.26	5.28E-06	1.67E-09	7.07E-10	5.21E-06	1.65E-09	6.98E-10	5.06E-06	1.60E-09	6.78E-10
1055	490379.25, 3859815.26	5.22E-06	1.65E-09	6.99E-10	5.15E-06	1.63E-09	6.90E-10	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10
1056	490429.25, 3859815.26	5.17E-06	1.63E-09	6.93E-10	5.11E-06	1.61E-09	6.84E-10	4.96E-06	1.56E-09	6.64E-10
1057	490229.25, 3859865.26	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.86E-06	1.53E-09	6.51E-10
1058	490279.25, 3859865.26	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.94E-06	1.56E-09	6.61E-10	4.79E-06	1.51E-09	6.42E-10
1059	490329.25, 3859865.26	4.93E-06	1.56E-09	6.60E-10	4.87E-06	1.54E-09	6.52E-10	4.73E-06	1.49E-09	6.33E-10
1060	490379.25, 3859865.26	4.87E-06	1.54E-09	6.52E-10	4.80E-06	1.52E-09	6.43E-10	4.67E-06	1.47E-09	6.25E-10
1061	490429.25, 3859865.26	4.81E-06	1.52E-09	6.44E-10	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10
1062	490229.25, 3859915.26	4.73E-06	1.49E-09	6.34E-10	4.67E-06	1.47E-09	6.26E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.07E-10
1063	490279.25, 3859915.26	4.67E-06	1.47E-09	6.26E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10	4.48E-06	1.41E-09	6.00E-10
1064	490329.25, 3859915.26	4.62E-06	1.46E-09	6.18E-10	4.56E-06	1.44E-09	6.10E-10	4.42E-06	1.40E-09	5.92E-10
1065	490379.25, 3859915.26	4.56E-06	1.44E-09	6.11E-10	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10	4.37E-06	1.38E-09	5.85E-10
1066	490429.25, 3859915.26	4.50E-06	1.42E-09	6.03E-10	4.44E-06	1.40E-09	5.95E-10	4.32E-06	1.36E-09	5.78E-10
1067	490451.43, 3859872.59	4.74E-06	1.50E-09	6.34E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.26E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10
1068	490501.43, 3859872.59	4.70E-06	1.48E-09	6.30E-10	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	4.51E-06	1.42E-09	6.03E-10
1069	490551.43, 3859872.59	4.69E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.62E-06	1.46E-09	6.19E-10	4.49E-06	1.42E-09	6.01E-10
1070	490601.43, 3859872.59	4.68E-06	1.48E-09	6.26E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10	4.48E-06	1.41E-09	6.00E-10
1071	490451.43, 3859922.59	4.44E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10
1072	490501.43, 3859922.59	4.40E-06	1.39E-09	5.89E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10
1073	490551.43, 3859922.59	4.37E-06	1.38E-09	5.86E-10	4.32E-06	1.36E-09	5.78E-10	4.19E-06	1.32E-09	5.61E-10
1074	490601.43, 3859922.59	4.36E-06	1.38E-09	5.84E-10	4.30E-06	1.36E-09	5.76E-10	4.18E-06	1.32E-09	5.60E-10
1075	482129.67, 3852241.07	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.25E-11	2.23E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11
1076	482029.67, 3852291.07	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.00E-11	2.12E-11
1077	482079.67, 3852291.07	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.20E-11	2.21E-11	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11
1078	482129.67, 3852291.07	1.69E-07	5.32E-11	2.26E-11	1.66E-07	5.25E-11	2.23E-11	1.62E-07	5.10E-11	2.16E-11
1079	482179.67, 3852291.07	1.70E-07	5.36E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.14E-11	2.18E-11
1080	482229.67, 3852291.07	1.71E-07	5.39E-11	2.29E-11	1.69E-07	5.32E-11	2.26E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11
1081	482029.67, 3852341.07	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11
1082	482079.67, 3852341.07	1.67E-07	5.29E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11
1083	482129.67, 3852341.07	1.69E-07	5.34E-11	2.27E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11
1084	482179.67, 3852341.07	1.71E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.64E-07	5.16E-11	2.19E-11
1085	482259.06, 3852400.14	1.75E-07	5.52E-11	2.34E-11	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11
1086	482309.06, 3852400.14	1.75E-07	5.54E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11
1087	482209.06, 3852450.14	1.74E-07	5.48E-11	2.33E-11	1.71E-07	5.41E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11
1088	482259.06, 3852450.14	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11
1089	482309.06, 3852450.14	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11
1090	482209.06, 3852500.14	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11
1091	482259.06, 3852500.14	1.75E-07	5.54E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11

1092	482309.06, 3852500.14	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
1093	482283.91, 3852513.62	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11
1094	482333.91, 3852513.62	1.78E-07	5.61E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
1095	482283.91, 3852563.62	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
1096	482333.91, 3852563.62	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.40E-11	2.29E-11
1097	482383.91, 3852563.62	1.80E-07	5.69E-11	2.42E-11	1.78E-07	5.62E-11	2.38E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.31E-11
1098	482283.91, 3852613.62	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
1099	482333.91, 3852613.62	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11	1.77E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.41E-11	2.30E-11
1100	482383.91, 3852613.62	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.48E-11	2.32E-11
1101	482602.38, 3852600.87	1.87E-07	5.90E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11
1102	482652.38, 3852600.87	1.89E-07	5.95E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11	1.81E-07	5.70E-11	2.42E-11
1103	482702.38, 3852600.87	1.89E-07	5.95E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11	1.81E-07	5.70E-11	2.42E-11
1104	482552.38, 3852650.87	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11
1105	482602.38, 3852650.87	1.88E-07	5.93E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11
1106	482652.38, 3852650.87	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.82E-07	5.74E-11	2.44E-11
1107	482702.38, 3852650.87	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.84E-07	5.79E-11	2.46E-11
1108	482552.38, 3852700.87	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.81E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.64E-11	2.40E-11
1109	482602.38, 3852700.87	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.88E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11
1110	482652.38, 3852700.87	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.84E-07	5.79E-11	2.46E-11
1111	482702.38, 3852700.87	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11
1112	482452.38, 3852750.87	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11
1113	482521.29, 3852749.74	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11
1114	482571.29, 3852749.74	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.86E-07	5.86E-11	2.49E-11	1.80E-07	5.69E-11	2.42E-11
1115	482521.29, 3852799.74	1.87E-07	5.90E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11
1116	482571.29, 3852799.74	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11	1.86E-07	5.88E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11
1117	482621.29, 3852799.74	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
1118	482571.29, 3852849.74	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11
1119	482621.29, 3852849.74	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
1120	482577.42, 3852901.55	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11
1121	482627.42, 3852901.55	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11	1.88E-07	5.95E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
1122	482629.96, 3852955.85	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11	1.83E-07	5.79E-11	2.46E-11
1123	482679.96, 3852955.85	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11
1124	482781.63, 3853034.48	1.97E-07	6.22E-11	2.64E-11	1.94E-07	6.14E-11	2.60E-11	1.89E-07	5.96E-11	2.53E-11
1125	482831.63, 3853034.48	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.01E-11	2.55E-11
1126	482881.63, 3853034.48	2.01E-07	6.34E-11	2.69E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.08E-11	2.58E-11
1127	482781.63, 3853084.48	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11	1.95E-07	6.15E-11	2.61E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11
1128	482831.63, 3853084.48	1.99E-07	6.28E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.20E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.56E-11
1129	482881.63, 3853084.48	2.01E-07	6.35E-11	2.69E-11	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.09E-11	2.58E-11
1130	482781.63, 3853134.48	1.98E-07	6.25E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11
1131	482831.63, 3853134.48	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.22E-11	2.64E-11	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11
1132	482881.63, 3853134.48	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.94E-07	6.11E-11	2.59E-11
1133	482831.63, 3853184.48	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11	1.98E-07	6.25E-11	2.65E-11	1.92E-07	6.07E-11	2.57E-11
1134	482881.63, 3853184.48	2.03E-07	6.39E-11	2.71E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
1135	484154.84, 3854250.98	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.06E-11
1136	484204.84, 3854250.98	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
1137	484154.84, 3854300.98	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.24E-07	7.05E-11	2.99E-11
1138	484204.84, 3854300.98	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.33E-07	7.35E-11	3.12E-11	2.26E-07	7.14E-11	3.03E-11
1139	484074.19, 3854519.8	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11	2.27E-07	7.18E-11	3.05E-11	2.21E-07	6.97E-11	2.96E-11
1140	484124.19, 3854519.8	2.29E-07	7.21E-11	3.06E-11	2.26E-07	7.12E-11	3.02E-11	2.19E-07	6.91E-11	2.93E-11
1141	484074.19, 3854569.8	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11	2.23E-07	7.03E-11	2.98E-11
1142	484124.19, 3854569.8	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11	2.26E-07	7.12E-11	3.02E-11	2.19E-07	6.92E-11	2.93E-11
1143	485205.11, 3855188.89	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.70E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11
1144	485255.11, 3855188.89	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.70E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11
1145	485205.11, 3855238.89	3.54E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.50E-07	1.10E-10	4.69E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11
1146	485255.11, 3855238.89	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
1147	485205.11, 3855288.89	3.68E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11
1148	485255.11, 3855288.89	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.65E-07	1.15E-10	4.89E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.75E-11
1149	485255.11, 3855338.89	3.81E-07	1.20E-10	5.10E-11	3.76E-07	1.19E-10	5.04E-11	3.65E-07	1.15E-10	4.89E-11
1150	485305.11, 3855338.89	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11
1151	485852.5, 3855635.28	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.80E-07	1.51E-10	6.43E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11
1152	485902.5, 3855635.28	4.84E-07	1.53E-10	6.49E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11
1153	485852.5, 3855685.28	4.94E-07	1.56E-10	6.62E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.34E-11
1154	485902.5, 3855685.28	4.94E-07	1.56E-10	6.62E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11	4.74E-07	1.50E-10	6.34E-11
1155	485852.5, 3855735.28	5.00E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.94E-07	1.56E-10	6.61E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.42E-11
1156	485902.5, 3855735.28	5.05E-07	1.59E-10	6.76E-11	4.99E-07	1.57E-10	6.68E-11	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11
1157	485852.5, 3855785.28	5.08E-07	1.60E-10	6.81E-11	5.02E-07	1.58E-10	6.72E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11
1158	485902.5, 3855785.28	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
1159	486809.46, 3856465.28	7.75E-07	2.45E-10	1.04E-10	7.65E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.43E-07	2.34E-10	9.95E-11
1160	486859.46, 3856465.28	7.81E-07	2.46E-10	1.05E-10	7.71E-07	2.43E-10	1.03E-10	7.48E-07	2.36E-10	1.00E-10
1161	486909.46, 3856465.28	7.82E-07	2.47E-10	1.05E-10	7.72E-07	2.44E-10	1.03E-10	7.49E-07	2.36E-10	1.00E-10
1162	486809.46, 3856515.28	7.99E-07	2.52E-10	1.07E-10	7.89E-07	2.49E-10	1.06E-10	7.66E-07	2.42E-10	1.03E-10
1163	486859.46, 3856515.28	8.11E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.00E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.77E-07	2.45E-10	1.04E-10
1164	486909.46, 3856515.28	8.16E-07	2.58E-10	1.09E-10	8.06E-07	2.54E-10	1.08E-10	7.82E-07	2.47E-10	1.05E-10

1165	486980.94, 3856357.95	7.15E-07	2.26E-10	9.57E-11	7.06E-07	2.23E-10	9.45E-11	6.85E-07	2.16E-10	9.18E-11
1166	487030.94, 3856357.95	7.16E-07	2.26E-10	9.59E-11	7.07E-07	2.23E-10	9.46E-11	6.86E-07	2.17E-10	9.19E-11
1167	486980.94, 3856407.95	7.47E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.16E-07	2.26E-10	9.58E-11
1168	487030.94, 3856407.95	7.46E-07	2.35E-10	9.99E-11	7.36E-07	2.32E-10	9.86E-11	7.15E-07	2.26E-10	9.57E-11
1169	487447.18, 3856437.45	8.10E-07	2.56E-10	1.08E-10	7.99E-07	2.52E-10	1.07E-10	7.76E-07	2.45E-10	1.04E-10
1170	487497.18, 3856437.45	8.18E-07	2.58E-10	1.10E-10	8.08E-07	2.55E-10	1.08E-10	7.84E-07	2.48E-10	1.05E-10
1171	487547.18, 3856437.45	8.28E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.17E-07	2.58E-10	1.09E-10	7.93E-07	2.50E-10	1.06E-10
1172	487447.18, 3856487.45	8.39E-07	2.65E-10	1.12E-10	8.29E-07	2.62E-10	1.11E-10	8.05E-07	2.54E-10	1.08E-10
1173	487497.18, 3856487.45	8.48E-07	2.68E-10	1.14E-10	8.37E-07	2.64E-10	1.12E-10	8.13E-07	2.56E-10	1.09E-10
1174	487547.18, 3856487.45	8.58E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.46E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.22E-07	2.59E-10	1.10E-10
1175	487447.18, 3856537.45	8.70E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10
1176	487497.18, 3856537.45	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.67E-07	2.74E-10	1.16E-10	8.42E-07	2.66E-10	1.13E-10
1177	487547.18, 3856537.45	8.90E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.78E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10
1178	489285.89, 3858826.54	1.12E-04	3.53E-08	1.50E-08	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.07E-04	3.38E-08	1.43E-08
1179	489335.89, 3858826.54	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08	8.31E-05	2.62E-08	1.11E-08	8.07E-05	2.55E-08	1.08E-08
1180	489385.89, 3858826.54	6.79E-05	2.14E-08	9.10E-09	6.71E-05	2.12E-08	8.98E-09	6.51E-05	2.06E-08	8.72E-09
1181	489435.89, 3858826.54	5.72E-05	1.80E-08	7.66E-09	5.64E-05	1.78E-08	7.56E-09	5.48E-05	1.73E-08	7.34E-09
1182	489485.89, 3858826.54	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	4.89E-05	1.54E-08	6.54E-09	4.75E-05	1.50E-08	6.35E-09
1183	489535.89, 3858826.54	4.38E-05	1.38E-08	5.86E-09	4.32E-05	1.36E-08	5.79E-09	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09
1184	489585.89, 3858826.54	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.89E-05	1.23E-08	5.20E-09	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09
1185	489635.89, 3858826.54	3.59E-05	1.13E-08	4.80E-09	3.54E-05	1.12E-08	4.74E-09	3.44E-05	1.08E-08	4.60E-09
1186	489685.89, 3858826.54	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09	3.26E-05	1.03E-08	4.36E-09	3.16E-05	9.98E-09	4.24E-09
1187	489735.89, 3858826.54	3.06E-05	9.67E-09	4.10E-09	3.02E-05	9.55E-09	4.05E-09	2.94E-05	9.27E-09	3.93E-09
1188	489785.89, 3858826.54	2.87E-05	9.05E-09	3.84E-09	2.83E-05	8.93E-09	3.79E-09	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09
1189	489835.89, 3858826.54	2.70E-05	8.51E-09	3.61E-09	2.66E-05	8.40E-09	3.56E-09	2.58E-05	8.16E-09	3.46E-09
1190	489885.89, 3858826.54	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09	2.52E-05	7.95E-09	3.37E-09	2.45E-05	7.72E-09	3.27E-09
1191	489935.89, 3858826.54	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09	2.39E-05	7.56E-09	3.21E-09	2.33E-05	7.34E-09	3.11E-09
1192	489985.89, 3858826.54	2.32E-05	7.31E-09	3.10E-09	2.29E-05	7.22E-09	3.06E-09	2.22E-05	7.01E-09	2.97E-09
1193	490035.89, 3858826.54	2.22E-05	7.01E-09	2.98E-09	2.19E-05	6.92E-09	2.94E-09	2.13E-05	6.72E-09	2.85E-09
1194	489285.89, 3858876.54	1.21E-04	3.83E-08	1.62E-08	1.20E-04	3.78E-08	1.60E-08	1.16E-04	3.67E-08	1.56E-08
1195	489335.89, 3858876.54	8.72E-05	2.75E-08	1.17E-08	8.60E-05	2.71E-08	1.15E-08	8.35E-05	2.64E-08	1.12E-08
1196	489385.89, 3858876.54	6.81E-05	2.15E-08	9.12E-09	6.72E-05	2.12E-08	9.00E-09	6.53E-05	2.06E-08	8.74E-09
1197	489435.89, 3858876.54	5.62E-05	1.77E-08	7.52E-09	5.54E-05	1.75E-08	7.42E-09	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09
1198	489485.89, 3858876.54	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09	4.75E-05	1.50E-08	6.35E-09	4.61E-05	1.45E-08	6.17E-09
1199	489535.89, 3858876.54	4.22E-05	1.33E-08	5.66E-09	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09	4.05E-05	1.28E-08	5.42E-09
1200	489585.89, 3858876.54	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09	3.73E-05	1.18E-08	5.00E-09	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09
1201	489635.89, 3858876.54	3.44E-05	1.09E-08	4.60E-09	3.39E-05	1.07E-08	4.54E-09	3.29E-05	1.04E-08	4.41E-09
1202	489685.89, 3858876.54	3.16E-05	9.97E-09	4.23E-09	3.12E-05	9.84E-09	4.18E-09	3.03E-05	9.56E-09	4.06E-09
1203	489735.89, 3858876.54	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09	2.89E-05	9.12E-09	3.87E-09	2.81E-05	8.86E-09	3.76E-09
1204	489785.89, 3858876.54	2.74E-05	8.64E-09	3.67E-09	2.70E-05	8.53E-09	3.62E-09	2.62E-05	8.28E-09	3.51E-09
1205	489835.89, 3858876.54	2.57E-05	8.12E-09	3.45E-09	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	2.47E-05	7.78E-09	3.30E-09
1206	489885.89, 3858876.54	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09	2.40E-05	7.58E-09	3.22E-09	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09
1207	489935.89, 3858876.54	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09	2.22E-05	6.99E-09	2.97E-09
1208	489985.89, 3858876.54	2.21E-05	6.97E-09	2.96E-09	2.18E-05	6.87E-09	2.92E-09	2.12E-05	6.68E-09	2.83E-09
1209	490035.89, 3858876.54	2.12E-05	6.68E-09	2.83E-09	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09	2.03E-05	6.40E-09	2.72E-09
1210	489285.89, 3858926.54	1.10E-04	3.48E-08	1.48E-08	1.09E-04	3.44E-08	1.46E-08	1.06E-04	3.34E-08	1.42E-08
1211	489335.89, 3858926.54	7.89E-05	2.49E-08	1.06E-08	7.78E-05	2.46E-08	1.04E-08	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08
1212	489385.89, 3858926.54	6.20E-05	1.96E-08	8.31E-09	6.12E-05	1.93E-08	8.20E-09	5.94E-05	1.88E-08	7.96E-09
1213	489435.89, 3858926.54	5.16E-05	1.63E-08	6.92E-09	5.10E-05	1.61E-08	6.83E-09	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09
1214	489485.89, 3858926.54	4.46E-05	1.41E-08	5.97E-09	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09
1215	489535.89, 3858926.54	3.94E-05	1.24E-08	5.28E-09	3.89E-05	1.23E-08	5.21E-09	3.78E-05	1.19E-08	5.06E-09
1216	489585.89, 3858926.54	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.50E-05	1.10E-08	4.69E-09	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09
1217	489635.89, 3858926.54	3.23E-05	1.02E-08	4.33E-09	3.19E-05	1.01E-08	4.28E-09	3.10E-05	9.79E-09	4.15E-09
1218	489685.89, 3858926.54	2.98E-05	9.41E-09	3.99E-09	2.94E-05	9.29E-09	3.94E-09	2.86E-05	9.02E-09	3.83E-09
1219	489735.89, 3858926.54	2.77E-05	8.75E-09	3.71E-09	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09	2.66E-05	8.38E-09	3.56E-09
1220	489785.89, 3858926.54	2.60E-05	8.19E-09	3.48E-09	2.56E-05	8.08E-09	3.43E-09	2.49E-05	7.85E-09	3.33E-09
1221	489835.89, 3858926.54	2.44E-05	7.71E-09	3.27E-09	2.41E-05	7.61E-09	3.23E-09	2.34E-05	7.39E-09	3.14E-09
1222	489885.89, 3858926.54	2.31E-05	7.30E-09	3.10E-09	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09
1223	489935.89, 3858926.54	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09	2.11E-05	6.66E-09	2.82E-09
1224	489985.89, 3858926.54	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09	2.01E-05	6.35E-09	2.70E-09
1225	490035.89, 3858926.54	2.02E-05	6.36E-09	2.70E-09	1.99E-05	6.28E-09	2.66E-09	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09
1226	489335.89, 3858976.54	6.54E-05	2.06E-08	8.76E-09	6.45E-05	2.04E-08	8.64E-09	6.27E-05	1.98E-08	8.39E-09
1227	489385.89, 3858976.54	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09
1228	489435.89, 3858976.54	4.59E-05	1.45E-08	6.14E-09	4.53E-05	1.43E-08	6.06E-09	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09
1229	489485.89, 3858976.54	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09	3.98E-05	1.26E-08	5.33E-09	3.86E-05	1.22E-08	5.17E-09
1230	489535.89, 3858976.54	3.61E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.56E-05	1.12E-08	4.77E-09	3.46E-05	1.09E-08	4.63E-09
1231	489585.89, 3858976.54	3.28E-05	1.04E-08	4.39E-09	3.24E-05	1.02E-08	4.33E-09	3.14E-05	9.92E-09	4.21E-09
1232	489635.89, 3858976.54	3.01E-05	9.51E-09	4.03E-09	2.97E-05	9.38E-09	3.98E-09	2.89E-05	9.11E-09	3.87E-09
1233	489685.89, 3858976.54	2.79E-05	8.81E-09	3.74E-09	2.76E-05	8.70E-09	3.69E-09	2.68E-05	8.44E-09	3.58E-09
1234	489735.89, 3858976.54	2.61E-05	8.23E-09	3.49E-09	2.57E-05	8.12E-09	3.44E-09	2.50E-05	7.88E-09	3.35E-09
1235	489785.89, 3858976.54	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
1236	489835.89, 3858976.54	2.31E-05	7.31E-09	3.10E-09	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09
1237	489885.89, 3858976.54	2.19E-05	6.93E-09	2.94E-09	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09

1238	489935.89, 3858976.54	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09	2.06E-05	6.51E-09	2.76E-09	2.00E-05	6.32E-09	2.68E-09
1239	489985.89, 3858976.54	2.00E-05	6.31E-09	2.68E-09	1.97E-05	6.23E-09	2.64E-09	1.92E-05	6.05E-09	2.57E-09
1240	490035.89, 3858976.54	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09	1.84E-05	5.79E-09	2.46E-09
1241	489385.89, 3859026.54	4.86E-05	1.53E-08	6.51E-09	4.80E-05	1.51E-08	6.42E-09	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09
1242	489435.89, 3859026.54	4.17E-05	1.32E-08	5.59E-09	4.12E-05	1.30E-08	5.51E-09	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09
1243	489485.89, 3859026.54	3.68E-05	1.16E-08	4.93E-09	3.63E-05	1.15E-08	4.87E-09	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09
1244	489535.89, 3859026.54	3.32E-05	1.05E-08	4.45E-09	3.28E-05	1.03E-08	4.39E-09	3.18E-05	1.00E-08	4.26E-09
1245	489585.89, 3859026.54	3.03E-05	9.58E-09	4.06E-09	2.99E-05	9.45E-09	4.01E-09	2.91E-05	9.18E-09	3.89E-09
1246	489635.89, 3859026.54	2.80E-05	8.85E-09	3.75E-09	2.77E-05	8.73E-09	3.71E-09	2.69E-05	8.48E-09	3.60E-09
1247	489685.89, 3859026.54	2.61E-05	8.24E-09	3.50E-09	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09
1248	489735.89, 3859026.54	2.45E-05	7.73E-09	3.28E-09	2.42E-05	7.63E-09	3.24E-09	2.35E-05	7.41E-09	3.14E-09
1249	489785.89, 3859026.54	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.05E-09	2.21E-05	6.99E-09	2.96E-09
1250	489835.89, 3859026.54	2.19E-05	6.90E-09	2.93E-09	2.16E-05	6.81E-09	2.89E-09	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09
1251	489885.89, 3859026.54	2.08E-05	6.57E-09	2.79E-09	2.05E-05	6.48E-09	2.75E-09	1.99E-05	6.29E-09	2.67E-09
1252	489935.89, 3859026.54	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09	1.96E-05	6.18E-09	2.62E-09	1.90E-05	6.00E-09	2.55E-09
1253	489985.89, 3859026.54	1.90E-05	5.99E-09	2.54E-09	1.87E-05	5.92E-09	2.51E-09	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09
1254	490035.89, 3859026.54	1.82E-05	5.73E-09	2.43E-09	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09
1255	489485.89, 3859076.54	3.49E-05	1.10E-08	4.67E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.34E-05	1.06E-08	4.48E-09
1256	489535.89, 3859076.54	3.12E-05	9.84E-09	4.18E-09	3.08E-05	9.72E-09	4.12E-09	2.99E-05	9.44E-09	4.00E-09
1257	489585.89, 3859076.54	2.85E-05	8.99E-09	3.81E-09	2.81E-05	8.87E-09	3.76E-09	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09
1258	489635.89, 3859076.54	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09	2.60E-05	8.20E-09	3.48E-09	2.52E-05	7.97E-09	3.38E-09
1259	489685.89, 3859076.54	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09	2.43E-05	7.66E-09	3.25E-09	2.36E-05	7.44E-09	3.15E-09
1260	489735.89, 3859076.54	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.05E-09	2.21E-05	6.99E-09	2.96E-09
1261	489785.89, 3859076.54	2.18E-05	6.89E-09	2.92E-09	2.15E-05	6.80E-09	2.88E-09	2.09E-05	6.60E-09	2.80E-09
1262	489835.89, 3859076.54	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	2.04E-05	6.45E-09	2.74E-09	1.98E-05	6.26E-09	2.66E-09
1263	489885.89, 3859076.54	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09	1.95E-05	6.14E-09	2.61E-09	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09
1264	489935.89, 3859076.54	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09	1.86E-05	5.87E-09	2.49E-09	1.81E-05	5.70E-09	2.42E-09
1265	489985.89, 3859076.54	1.80E-05	5.70E-09	2.42E-09	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09
1266	490035.89, 3859076.54	1.73E-05	5.46E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09
1267	489585.89, 3859126.54	2.73E-05	8.63E-09	3.66E-09	2.70E-05	8.52E-09	3.61E-09	2.62E-05	8.27E-09	3.51E-09
1268	489635.89, 3859126.54	2.51E-05	7.93E-09	3.36E-09	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09	2.41E-05	7.60E-09	3.22E-09
1269	489685.89, 3859126.54	2.34E-05	7.38E-09	3.13E-09	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09	2.24E-05	7.07E-09	3.00E-09
1270	489735.89, 3859126.54	2.20E-05	6.93E-09	2.94E-09	2.17E-05	6.84E-09	2.90E-09	2.10E-05	6.64E-09	2.82E-09
1271	489785.89, 3859126.54	2.07E-05	6.54E-09	2.78E-09	2.05E-05	6.46E-09	2.74E-09	1.99E-05	6.27E-09	2.66E-09
1272	489835.89, 3859126.54	1.97E-05	6.21E-09	2.63E-09	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09	1.89E-05	5.95E-09	2.53E-09
1273	489885.89, 3859126.54	1.87E-05	5.91E-09	2.51E-09	1.85E-05	5.84E-09	2.48E-09	1.80E-05	5.67E-09	2.40E-09
1274	489935.89, 3859126.54	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
1275	489985.89, 3859126.54	1.71E-05	5.41E-09	2.30E-09	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09
1276	490035.89, 3859126.54	1.65E-05	5.19E-09	2.20E-09	1.62E-05	5.13E-09	2.18E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
1277	489585.89, 3859176.54	2.59E-05	8.18E-09	3.47E-09	2.56E-05	8.07E-09	3.42E-09	2.48E-05	7.84E-09	3.33E-09
1278	489635.89, 3859176.54	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09	2.43E-05	7.67E-09	3.25E-09	2.36E-05	7.44E-09	3.16E-09
1279	489685.89, 3859176.54	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09	2.16E-05	6.83E-09	2.90E-09
1280	489735.89, 3859176.54	2.11E-05	6.65E-09	2.82E-09	2.08E-05	6.56E-09	2.78E-09	2.02E-05	6.37E-09	2.70E-09
1281	489785.89, 3859176.54	1.98E-05	6.26E-09	2.65E-09	1.96E-05	6.17E-09	2.62E-09	1.90E-05	6.00E-09	2.54E-09
1282	489835.89, 3859176.54	1.88E-05	5.93E-09	2.51E-09	1.85E-05	5.85E-09	2.48E-09	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09
1283	489885.89, 3859176.54	1.79E-05	5.64E-09	2.39E-09	1.76E-05	5.56E-09	2.36E-09	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09
1284	489935.89, 3859176.54	1.71E-05	5.38E-09	2.28E-09	1.68E-05	5.31E-09	2.25E-09	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09
1285	489985.89, 3859176.54	1.63E-05	5.15E-09	2.19E-09	1.61E-05	5.08E-09	2.16E-09	1.56E-05	4.94E-09	2.09E-09
1286	490035.89, 3859176.54	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09	1.55E-05	4.89E-09	2.07E-09	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09
1287	489685.89, 3859226.54	2.23E-05	7.03E-09	2.98E-09	2.20E-05	6.93E-09	2.94E-09	2.13E-05	6.73E-09	2.86E-09
1288	489735.89, 3859226.54	2.05E-05	6.49E-09	2.75E-09	2.03E-05	6.40E-09	2.72E-09	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09
1289	489785.89, 3859226.54	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09
1290	489835.89, 3859226.54	1.80E-05	5.68E-09	2.41E-09	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09
1291	489885.89, 3859226.54	1.71E-05	5.39E-09	2.29E-09	1.68E-05	5.32E-09	2.26E-09	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09
1292	489935.89, 3859226.54	1.63E-05	5.13E-09	2.18E-09	1.60E-05	5.06E-09	2.15E-09	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09
1293	489985.89, 3859226.54	1.55E-05	4.91E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
1294	490035.89, 3859226.54	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09
1295	489735.89, 3859276.54	1.95E-05	6.14E-09	2.61E-09	1.92E-05	6.06E-09	2.57E-09	1.86E-05	5.89E-09	2.50E-09
1296	489785.89, 3859276.54	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09
1297	489835.89, 3859276.54	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
1298	489885.89, 3859276.54	1.64E-05	5.17E-09	2.19E-09	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
1299	489935.89, 3859276.54	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.70E-09	1.99E-09
1300	489985.89, 3859276.54	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09	1.46E-05	4.61E-09	1.96E-09	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09
1301	490035.89, 3859276.54	1.42E-05	4.48E-09	1.90E-09	1.40E-05	4.42E-09	1.88E-09	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09
1302	490458.06, 3859590.74	7.87E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09
1303	490508.06, 3859590.74	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10	7.22E-06	2.28E-09	9.67E-10
1304	490558.06, 3859590.74	7.30E-06	2.30E-09	9.77E-10	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10	6.99E-06	2.21E-09	9.36E-10
1305	490608.06, 3859590.74	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10	7.00E-06	2.21E-09	9.38E-10	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
1306	490658.06, 3859590.74	6.92E-06	2.18E-09	9.27E-10	6.83E-06	2.16E-09	9.15E-10	6.63E-06	2.09E-09	8.88E-10
1307	490708.06, 3859590.74	6.76E-06	2.13E-09	9.05E-10	6.67E-06	2.11E-09	8.93E-10	6.48E-06	2.04E-09	8.68E-10
1308	490758.06, 3859590.74	6.60E-06	2.08E-09	8.84E-10	6.51E-06	2.06E-09	8.72E-10	6.32E-06	2.00E-09	8.47E-10
1309	490808.06, 3859590.74	6.45E-06	2.04E-09	8.64E-10	6.37E-06	2.01E-09	8.53E-10	6.19E-06	1.95E-09	8.28E-10
1310	490858.06, 3859590.74	6.31E-06	1.99E-09	8.45E-10	6.23E-06	1.97E-09	8.34E-10	6.05E-06	1.91E-09	8.10E-10

1311	490458.06, 3859640.74	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.01E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.77E-06	2.45E-09	1.04E-09
1312	490508.06, 3859640.74	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
1313	490558.06, 3859640.74	7.19E-06	2.27E-09	9.63E-10	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	6.90E-06	2.18E-09	9.23E-10
1314	490608.06, 3859640.74	6.89E-06	2.17E-09	9.22E-10	6.80E-06	2.14E-09	9.10E-10	6.60E-06	2.08E-09	8.84E-10
1315	490658.06, 3859640.74	6.66E-06	2.10E-09	8.92E-10	6.58E-06	2.08E-09	8.81E-10	6.39E-06	2.02E-09	8.55E-10
1316	490708.06, 3859640.74	6.48E-06	2.05E-09	8.68E-10	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10	6.21E-06	1.96E-09	8.32E-10
1317	490758.06, 3859640.74	6.32E-06	2.00E-09	8.46E-10	6.24E-06	1.97E-09	8.35E-10	6.06E-06	1.91E-09	8.11E-10
1318	490808.06, 3859640.74	6.19E-06	1.95E-09	8.29E-10	6.11E-06	1.93E-09	8.18E-10	5.93E-06	1.87E-09	7.94E-10
1319	490858.06, 3859640.74	6.06E-06	1.91E-09	8.12E-10	5.98E-06	1.89E-09	8.01E-10	5.81E-06	1.83E-09	7.78E-10
1320	490608.06, 3859690.74	7.15E-06	2.26E-09	9.58E-10	7.06E-06	2.23E-09	9.45E-10	6.85E-06	2.16E-09	9.18E-10
1321	490658.06, 3859690.74	6.64E-06	2.10E-09	8.89E-10	6.55E-06	2.07E-09	8.78E-10	6.36E-06	2.01E-09	8.52E-10
1322	490708.06, 3859690.74	6.34E-06	2.00E-09	8.49E-10	6.26E-06	1.98E-09	8.38E-10	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10
1323	490758.06, 3859690.74	6.13E-06	1.93E-09	8.21E-10	6.05E-06	1.91E-09	8.10E-10	5.87E-06	1.85E-09	7.87E-10
1324	490808.06, 3859690.74	5.96E-06	1.88E-09	7.99E-10	5.89E-06	1.86E-09	7.88E-10	5.71E-06	1.80E-09	7.65E-10
1325	490858.06, 3859690.74	5.85E-06	1.84E-09	7.83E-10	5.77E-06	1.82E-09	7.73E-10	5.60E-06	1.77E-09	7.50E-10
1326	490708.06, 3859740.74	6.72E-06	2.12E-09	9.00E-10	6.63E-06	2.09E-09	8.88E-10	6.44E-06	2.03E-09	8.62E-10
1327	490758.06, 3859740.74	6.20E-06	1.96E-09	8.31E-10	6.12E-06	1.93E-09	8.20E-10	5.95E-06	1.88E-09	7.96E-10
1328	490808.06, 3859740.74	5.91E-06	1.87E-09	7.91E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10
1329	490858.06, 3859740.74	5.72E-06	1.80E-09	7.66E-10	5.64E-06	1.78E-09	7.56E-10	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10
1330	490786.56, 3859749.39	6.06E-06	1.91E-09	8.11E-10	5.98E-06	1.89E-09	8.01E-10	5.81E-06	1.83E-09	7.77E-10
1331	490836.56, 3859749.39	5.79E-06	1.83E-09	7.76E-10	5.72E-06	1.80E-09	7.66E-10	5.55E-06	1.75E-09	7.44E-10
1332	490786.56, 3859799.39	6.29E-06	1.99E-09	8.43E-10	6.21E-06	1.96E-09	8.32E-10	6.03E-06	1.90E-09	8.08E-10
1333	490836.56, 3859799.39	6.16E-06	1.95E-09	8.25E-10	6.08E-06	1.92E-09	8.15E-10	5.91E-06	1.86E-09	7.91E-10
1334	492307.84, 3854508.36	2.28E-07	7.19E-11	3.05E-11	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.18E-07	6.89E-11	2.92E-11
1335	486445.7, 3854753.6	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11	2.23E-07	7.03E-11	2.98E-11
1336	472599.75, 3877830.11	4.10E-08	1.29E-11	5.49E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12
1337	493107.48, 3866840.19	1.57E-07	4.95E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.07E-11	1.50E-07	4.75E-11	2.01E-11
1338	495815.8, 3861662.87	8.92E-07	2.82E-10	1.19E-10	8.80E-07	2.78E-10	1.18E-10	8.55E-07	2.70E-10	1.14E-10
1339	480272.33, 3841389.2	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12	1.16E-08	3.65E-12	1.55E-12	1.12E-08	3.54E-12	1.50E-12
1340	497005.18, 3862813.64	5.67E-07	1.79E-10	7.59E-11	5.60E-07	1.77E-10	7.49E-11	5.43E-07	1.72E-10	7.28E-11
1341	493677.33, 3860302.55	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
1342	493727.33, 3860302.55	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
1343	493777.33, 3860302.55	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1344	493827.33, 3860302.55	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
1345	493877.33, 3860302.55	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10
1346	493927.33, 3860302.55	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
1347	493977.33, 3860302.55	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
1348	494027.33, 3860302.55	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
1349	493677.33, 3860352.55	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
1350	493727.33, 3860352.55	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
1351	493777.33, 3860352.55	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
1352	493827.33, 3860352.55	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
1353	493877.33, 3860352.55	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
1354	493927.33, 3860352.55	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10
1355	493977.33, 3860352.55	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
1356	494027.33, 3860352.55	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1357	493677.33, 3860402.55	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1358	493727.33, 3860402.55	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
1359	493777.33, 3860402.55	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
1360	493827.33, 3860402.55	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
1361	493877.33, 3860402.55	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
1362	493927.33, 3860402.55	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
1363	493977.33, 3860402.55	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
1364	494027.33, 3860402.55	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
1365	493677.33, 3860452.55	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
1366	493727.33, 3860452.55	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1367	493777.33, 3860452.55	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1368	493827.33, 3860452.55	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1369	493877.33, 3860452.55	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
1370	493927.33, 3860452.55	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10
1371	493977.33, 3860452.55	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10
1372	494027.33, 3860452.55	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10
1373	493677.33, 3860502.55	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10
1374	493727.33, 3860502.55	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
1375	493777.33, 3860502.55	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
1376	493827.33, 3860502.55	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
1377	493877.33, 3860502.55	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1378	493927.33, 3860502.55	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10
1379	493977.33, 3860502.55	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1380	494027.33, 3860502.55	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1381	493627.33, 3860552.55	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10
1382	493677.33, 3860552.55	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1383	493727.33, 3860552.55	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10

1384	493777.33, 3860552.55	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10
1385	493827.33, 3860552.55	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
1386	493877.33, 3860552.55	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1387	493927.33, 3860552.55	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1388	493977.33, 3860552.55	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10
1389	494027.33, 3860552.55	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10
1390	493627.33, 3860602.55	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1391	493727.33, 3860602.55	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
1392	493777.33, 3860602.55	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1393	493827.33, 3860602.55	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1394	493877.33, 3860602.55	1.76E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1395	493927.33, 3860602.55	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.25E-10
1396	493977.33, 3860602.55	1.74E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10	1.67E-06	5.28E-10	2.24E-10
1397	494027.33, 3860602.55	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1398	493627.33, 3860652.55	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
1399	493727.33, 3860652.55	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1400	493777.33, 3860652.55	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
1401	493827.33, 3860652.55	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
1402	493877.33, 3860652.55	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10
1403	493927.33, 3860652.55	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10
1404	493977.33, 3860652.55	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10
1405	494027.33, 3860652.55	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1406	494311.06, 3858401.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10
1407	494361.06, 3858401.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.87E-10
1408	494411.06, 3858401.99	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1409	494461.06, 3858401.99	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.55E-10	2.78E-10
1410	494511.06, 3858401.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
1411	494561.06, 3858401.99	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
1412	494611.06, 3858401.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
1413	494661.06, 3858401.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1414	494711.06, 3858401.99	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10
1415	494761.06, 3858401.99	1.94E-06	6.12E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
1416	494811.06, 3858401.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
1417	494861.06, 3858401.99	1.86E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1418	494911.06, 3858401.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
1419	494961.06, 3858401.99	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10
1420	495011.06, 3858401.99	1.76E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1421	495061.06, 3858401.99	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
1422	495111.06, 3858401.99	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1423	495161.06, 3858401.99	1.65E-06	5.22E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10
1424	495211.06, 3858401.99	1.61E-06	5.08E-10	2.15E-10	1.59E-06	5.01E-10	2.13E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1425	495261.06, 3858401.99	1.58E-06	4.98E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.78E-10	2.03E-10
1426	495311.06, 3858401.99	1.55E-06	4.89E-10	2.08E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
1427	495361.06, 3858401.99	1.53E-06	4.82E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10
1428	495411.06, 3858401.99	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
1429	495461.06, 3858401.99	1.50E-06	4.73E-10	2.00E-10	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10	1.43E-06	4.53E-10	1.92E-10
1430	495511.06, 3858401.99	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
1431	495561.06, 3858401.99	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10
1432	495611.06, 3858401.99	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10
1433	495661.06, 3858401.99	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10
1434	494311.06, 3858451.99	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
1435	494361.06, 3858451.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
1436	494411.06, 3858451.99	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
1437	494461.06, 3858451.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
1438	494511.06, 3858451.99	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
1439	494561.06, 3858451.99	2.12E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1440	494611.06, 3858451.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1441	494661.06, 3858451.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
1442	494711.06, 3858451.99	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
1443	494761.06, 3858451.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
1444	494811.06, 3858451.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1445	494861.06, 3858451.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
1446	494911.06, 3858451.99	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10
1447	494961.06, 3858451.99	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1448	495011.06, 3858451.99	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.34E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
1449	495061.06, 3858451.99	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
1450	495111.06, 3858451.99	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10
1451	495161.06, 3858451.99	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10
1452	495211.06, 3858451.99	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10
1453	495261.06, 3858451.99	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10	1.53E-06	4.81E-10	2.04E-10
1454	495311.06, 3858451.99	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
1455	495361.06, 3858451.99	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10
1456	495411.06, 3858451.99	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10

1457	495461.06, 3858451.99	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10
1458	495511.06, 3858451.99	1.49E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10
1459	495561.06, 3858451.99	1.49E-06	4.70E-10	1.99E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10
1460	495611.06, 3858451.99	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.40E-06	4.42E-10	1.88E-10
1461	495661.06, 3858451.99	1.45E-06	4.58E-10	1.94E-10	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10
1462	494311.06, 3858501.99	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
1463	494361.06, 3858501.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
1464	494411.06, 3858501.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
1465	494461.06, 3858501.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
1466	494511.06, 3858501.99	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
1467	494561.06, 3858501.99	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
1468	494611.06, 3858501.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
1469	494661.06, 3858501.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1470	494711.06, 3858501.99	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
1471	494761.06, 3858501.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
1472	494811.06, 3858501.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
1473	494861.06, 3858501.99	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10
1474	494911.06, 3858501.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1475	494961.06, 3858501.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
1476	495011.06, 3858501.99	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1477	495061.06, 3858501.99	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
1478	495111.06, 3858501.99	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10
1479	495161.06, 3858501.99	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1480	495211.06, 3858501.99	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10
1481	495261.06, 3858501.99	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1482	495311.06, 3858501.99	1.59E-06	5.01E-10	2.12E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10
1483	495361.06, 3858501.99	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
1484	495411.06, 3858501.99	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
1485	495461.06, 3858501.99	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10
1486	495511.06, 3858501.99	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10	1.46E-06	4.59E-10	1.95E-10
1487	495561.06, 3858501.99	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
1488	495611.06, 3858501.99	1.49E-06	4.70E-10	1.99E-10	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10
1489	495661.06, 3858501.99	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10
1490	494311.06, 3858551.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
1491	494361.06, 3858551.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10
1492	494411.06, 3858551.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10
1493	494461.06, 3858551.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
1494	494511.06, 3858551.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
1495	494561.06, 3858551.99	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1496	494611.06, 3858551.99	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
1497	494661.06, 3858551.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.42E-10	2.73E-10
1498	494711.06, 3858551.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10
1499	494761.06, 3858551.99	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
1500	494811.06, 3858551.99	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
1501	494861.06, 3858551.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10
1502	494911.06, 3858551.99	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1503	494961.06, 3858551.99	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
1504	495011.06, 3858551.99	1.80E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10
1505	495061.06, 3858551.99	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
1506	495111.06, 3858551.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
1507	495161.06, 3858551.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1508	495211.06, 3858551.99	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
1509	495261.06, 3858551.99	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.91E-10	2.08E-10
1510	495311.06, 3858551.99	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1511	495361.06, 3858551.99	1.59E-06	5.01E-10	2.13E-10	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10
1512	495411.06, 3858551.99	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10
1513	495461.06, 3858551.99	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10
1514	495511.06, 3858551.99	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.82E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10
1515	495561.06, 3858551.99	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10
1516	495611.06, 3858551.99	1.51E-06	4.77E-10	2.03E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.58E-10	1.94E-10
1517	495661.06, 3858551.99	1.49E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10
1518	494311.06, 3858601.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
1519	494361.06, 3858601.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
1520	494411.06, 3858601.99	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10
1521	494461.06, 3858601.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.19E-06	6.93E-10	2.94E-10
1522	494511.06, 3858601.99	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10
1523	494561.06, 3858601.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
1524	494611.06, 3858601.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1525	494661.06, 3858601.99	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
1526	494711.06, 3858601.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
1527	494761.06, 3858601.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
1528	494811.06, 3858601.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
1529	494861.06, 3858601.99	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10

1530 494911.06, 3858601.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1531 494961.06, 3858601.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1532 495011.06, 3858601.99	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10
1533 495061.06, 3858601.99	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1534 495111.06, 3858601.99	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1535 495161.06, 3858601.99	1.69E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.67E-06	5.28E-10	2.24E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10
1536 495211.06, 3858601.99	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1537 495261.06, 3858601.99	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10
1538 495311.06, 3858601.99	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10
1539 495361.06, 3858601.99	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
1540 495411.06, 3858601.99	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10
1541 495461.06, 3858601.99	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10
1542 495511.06, 3858601.99	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10
1543 495561.06, 3858601.99	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.82E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10
1544 495611.06, 3858601.99	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.95E-10
1545 495661.06, 3858601.99	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
1546 494311.06, 3858651.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
1547 494361.06, 3858651.99	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
1548 494411.06, 3858651.99	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.07E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10
1549 494461.06, 3858651.99	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10
1550 494511.06, 3858651.99	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1551 494561.06, 3858651.99	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10
1552 494611.06, 3858651.99	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
1553 494661.06, 3858651.99	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
1554 494711.06, 3858651.99	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
1555 494761.06, 3858651.99	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
1556 494811.06, 3858651.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
1557 494861.06, 3858651.99	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10
1558 494911.06, 3858651.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1559 494961.06, 3858651.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
1560 495011.06, 3858651.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1561 495061.06, 3858651.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1562 495111.06, 3858651.99	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10
1563 495161.06, 3858651.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10
1564 495211.06, 3858651.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10
1565 495261.06, 3858651.99	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.04E-10	2.14E-10
1566 495311.06, 3858651.99	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10
1567 495361.06, 3858651.99	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10
1568 495411.06, 3858651.99	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.59E-06	5.03E-10	2.13E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10
1569 495461.06, 3858651.99	1.60E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10
1570 495511.06, 3858651.99	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10
1571 495561.06, 3858651.99	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10
1572 495611.06, 3858651.99	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10
1573 495661.06, 3858651.99	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.50E-06	4.75E-10	2.02E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10
1574 494311.06, 3858701.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1575 494361.06, 3858701.99	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
1576 494411.06, 3858701.99	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
1577 494461.06, 3858701.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
1578 494511.06, 3858701.99	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
1579 494561.06, 3858701.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1580 494611.06, 3858701.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
1581 494661.06, 3858701.99	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
1582 494711.06, 3858701.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1583 494761.06, 3858701.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
1584 494811.06, 3858701.99	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
1585 494861.06, 3858701.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
1586 494911.06, 3858701.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10
1587 494961.06, 3858701.99	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
1588 495011.06, 3858701.99	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1589 495061.06, 3858701.99	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
1590 495111.06, 3858701.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1591 495161.06, 3858701.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.23E-10
1592 495211.06, 3858701.99	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10
1593 495261.06, 3858701.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1594 495311.06, 3858701.99	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1595 495361.06, 3858701.99	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
1596 495411.06, 3858701.99	1.64E-06	5.17E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10
1597 495461.06, 3858701.99	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
1598 495511.06, 3858701.99	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10
1599 495561.06, 3858701.99	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10
1600 495611.06, 3858701.99	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10
1601 495661.06, 3858701.99	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10
1602 494311.06, 3858751.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10

1603	494361.06, 3858751.99	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10
1604	494411.06, 3858751.99	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
1605	494461.06, 3858751.99	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.33E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10
1606	494511.06, 3858751.99	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
1607	494561.06, 3858751.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1608	494611.06, 3858751.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
1609	494661.06, 3858751.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
1610	494711.06, 3858751.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
1611	494761.06, 3858751.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
1612	494811.06, 3858751.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
1613	494861.06, 3858751.99	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10
1614	494911.06, 3858751.99	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
1615	494961.06, 3858751.99	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10
1616	495011.06, 3858751.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10
1617	495061.06, 3858751.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
1618	495111.06, 3858751.99	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10
1619	495161.06, 3858751.99	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10
1620	495211.06, 3858751.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
1621	495261.06, 3858751.99	1.70E-06	5.36E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10
1622	495311.06, 3858751.99	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
1623	495361.06, 3858751.99	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.04E-10	2.14E-10
1624	495411.06, 3858751.99	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10
1625	495461.06, 3858751.99	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.58E-06	4.97E-10	2.11E-10
1626	495511.06, 3858751.99	1.62E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
1627	495561.06, 3858751.99	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.85E-10	2.06E-10
1628	495611.06, 3858751.99	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.78E-10	2.03E-10
1629	495661.06, 3858751.99	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.54E-06	4.87E-10	2.06E-10	1.50E-06	4.72E-10	2.00E-10
1630	494311.06, 3858801.99	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
1631	494361.06, 3858801.99	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10
1632	494411.06, 3858801.99	2.39E-06	7.54E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10
1633	494461.06, 3858801.99	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10
1634	494511.06, 3858801.99	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
1635	494561.06, 3858801.99	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
1636	494611.06, 3858801.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
1637	494661.06, 3858801.99	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10
1638	494711.06, 3858801.99	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
1639	494761.06, 3858801.99	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10
1640	494811.06, 3858801.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
1641	494861.06, 3858801.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10
1642	494911.06, 3858801.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
1643	494961.06, 3858801.99	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
1644	495011.06, 3858801.99	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
1645	495061.06, 3858801.99	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1646	495111.06, 3858801.99	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.31E-10
1647	495161.06, 3858801.99	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10
1648	495211.06, 3858801.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
1649	495261.06, 3858801.99	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.19E-10	2.20E-10
1650	495311.06, 3858801.99	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.16E-10	2.19E-10
1651	495361.06, 3858801.99	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1652	495411.06, 3858801.99	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
1653	495461.06, 3858801.99	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1654	495511.06, 3858801.99	1.65E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10
1655	495561.06, 3858801.99	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10
1656	495611.06, 3858801.99	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.53E-06	4.84E-10	2.05E-10
1657	495661.06, 3858801.99	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10
1658	494311.06, 3858851.99	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10
1659	494361.06, 3858851.99	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
1660	494411.06, 3858851.99	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10
1661	494461.06, 3858851.99	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10
1662	494511.06, 3858851.99	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10
1663	494561.06, 3858851.99	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10
1664	494611.06, 3858851.99	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
1665	494661.06, 3858851.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10
1666	494711.06, 3858851.99	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
1667	494761.06, 3858851.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
1668	494811.06, 3858851.99	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
1669	494861.06, 3858851.99	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10
1670	494911.06, 3858851.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
1671	494961.06, 3858851.99	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
1672	495011.06, 3858851.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1673	495061.06, 3858851.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1674	495111.06, 3858851.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1675	495161.06, 3858851.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10

1676	495211.06, 3858851.99	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10
1677	495261.06, 3858851.99	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10
1678	495311.06, 3858851.99	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1679	495361.06, 3858851.99	1.72E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
1680	495411.06, 3858851.99	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10
1681	495461.06, 3858851.99	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1682	495511.06, 3858851.99	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10
1683	495561.06, 3858851.99	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10
1684	495611.06, 3858851.99	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10
1685	495661.06, 3858851.99	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.53E-06	4.84E-10	2.05E-10
1686	494311.06, 3858901.99	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10
1687	494361.06, 3858901.99	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10
1688	494411.06, 3858901.99	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
1689	494461.06, 3858901.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
1690	494511.06, 3858901.99	2.48E-06	7.84E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
1691	494561.06, 3858901.99	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10
1692	494611.06, 3858901.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
1693	494661.06, 3858901.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1694	494711.06, 3858901.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
1695	494761.06, 3858901.99	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
1696	494811.06, 3858901.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
1697	494861.06, 3858901.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
1698	494911.06, 3858901.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.23E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
1699	494961.06, 3858901.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.93E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
1700	495011.06, 3858901.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10
1701	495061.06, 3858901.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1702	495111.06, 3858901.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1703	495161.06, 3858901.99	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.28E-10
1704	495211.06, 3858901.99	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
1705	495261.06, 3858901.99	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
1706	495311.06, 3858901.99	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
1707	495361.06, 3858901.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1708	495411.06, 3858901.99	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10
1709	495461.06, 3858901.99	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
1710	495511.06, 3858901.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1711	495561.06, 3858901.99	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.02E-10	2.13E-10
1712	495611.06, 3858901.99	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10	1.56E-06	4.94E-10	2.10E-10
1713	495661.06, 3858901.99	1.62E-06	5.13E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
1714	494311.06, 3858951.99	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10
1715	494361.06, 3858951.99	2.58E-06	8.14E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10
1716	494411.06, 3858951.99	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
1717	494461.06, 3858951.99	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
1718	494511.06, 3858951.99	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.59E-10	3.22E-10
1719	494561.06, 3858951.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
1720	494611.06, 3858951.99	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
1721	494661.06, 3858951.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
1722	494711.06, 3858951.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
1723	494761.06, 3858951.99	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10
1724	494811.06, 3858951.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
1725	494861.06, 3858951.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10
1726	494911.06, 3858951.99	2.04E-06	6.45E-10	2.73E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
1727	494961.06, 3858951.99	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
1728	495011.06, 3858951.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1729	495061.06, 3858951.99	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
1730	495111.06, 3858951.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1731	495161.06, 3858951.99	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10
1732	495211.06, 3858951.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1733	495261.06, 3858951.99	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
1734	495311.06, 3858951.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1735	495361.06, 3858951.99	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10
1736	495411.06, 3858951.99	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
1737	495461.06, 3858951.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
1738	495511.06, 3858951.99	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
1739	495561.06, 3858951.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1740	495611.06, 3858951.99	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10	1.59E-06	5.01E-10	2.13E-10
1741	495661.06, 3858951.99	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.14E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
1742	494311.06, 3859001.99	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
1743	494361.06, 3859001.99	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10
1744	494411.06, 3859001.99	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
1745	494461.06, 3859001.99	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10	2.55E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10
1746	494511.06, 3859001.99	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
1747	494561.06, 3859001.99	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10
1748	494611.06, 3859001.99	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.10E-10

1749	494661.06, 3859001.99	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10
1750	494711.06, 3859001.99	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
1751	494761.06, 3859001.99	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
1752	494811.06, 3859001.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10
1753	494861.06, 3859001.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1754	494911.06, 3859001.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
1755	494961.06, 3859001.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1756	495011.06, 3859001.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
1757	495061.06, 3859001.99	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.63E-10	2.39E-10
1758	495111.06, 3859001.99	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1759	495161.06, 3859001.99	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1760	495211.06, 3859001.99	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.74E-06	5.51E-10	2.34E-10
1761	495261.06, 3859001.99	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10
1762	495311.06, 3859001.99	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
1763	495361.06, 3859001.99	1.79E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1764	495411.06, 3859001.99	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.36E-10	2.27E-10
1765	495461.06, 3859001.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
1766	495511.06, 3859001.99	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.22E-10	2.22E-10
1767	495561.06, 3859001.99	1.71E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10
1768	495611.06, 3859001.99	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
1769	495661.06, 3859001.99	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10
1770	494311.06, 3859051.99	2.70E-06	8.51E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.16E-10	3.46E-10
1771	494361.06, 3859051.99	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.65E-06	8.38E-10	3.55E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
1772	494411.06, 3859051.99	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10	2.62E-06	8.26E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10
1773	494461.06, 3859051.99	2.60E-06	8.22E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10
1774	494511.06, 3859051.99	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.51E-06	7.93E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10
1775	494561.06, 3859051.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10
1776	494611.06, 3859051.99	2.43E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.33E-06	7.37E-10	3.13E-10
1777	494661.06, 3859051.99	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
1778	494711.06, 3859051.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1779	494761.06, 3859051.99	2.24E-06	7.08E-10	3.01E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
1780	494811.06, 3859051.99	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
1781	494861.06, 3859051.99	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10
1782	494911.06, 3859051.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
1783	494961.06, 3859051.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
1784	495011.06, 3859051.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1785	495061.06, 3859051.99	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
1786	495111.06, 3859051.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
1787	495161.06, 3859051.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
1788	495211.06, 3859051.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
1789	495261.06, 3859051.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10
1790	495311.06, 3859051.99	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.74E-06	5.51E-10	2.34E-10
1791	495361.06, 3859051.99	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
1792	495411.06, 3859051.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1793	495461.06, 3859051.99	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
1794	495511.06, 3859051.99	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
1795	495561.06, 3859051.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
1796	495611.06, 3859051.99	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
1797	495661.06, 3859051.99	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10
1798	494311.06, 3859101.99	2.75E-06	8.69E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.33E-10	3.54E-10
1799	494361.06, 3859101.99	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
1800	494411.06, 3859101.99	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
1801	494461.06, 3859101.99	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.53E-06	7.99E-10	3.39E-10
1802	494511.06, 3859101.99	2.57E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10
1803	494561.06, 3859101.99	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10	2.42E-06	7.63E-10	3.24E-10
1804	494611.06, 3859101.99	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.14E-10
1805	494661.06, 3859101.99	2.39E-06	7.55E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
1806	494711.06, 3859101.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10
1807	494761.06, 3859101.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1808	494811.06, 3859101.99	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
1809	494861.06, 3859101.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
1810	494911.06, 3859101.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
1811	494961.06, 3859101.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1812	495011.06, 3859101.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
1813	495061.06, 3859101.99	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
1814	495111.06, 3859101.99	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
1815	495161.06, 3859101.99	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1816	495211.06, 3859101.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
1817	495261.06, 3859101.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1818	495311.06, 3859101.99	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1819	495361.06, 3859101.99	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
1820	495411.06, 3859101.99	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10
1821	495461.06, 3859101.99	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10

1822	495511.06, 3859101.99	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
1823	495561.06, 3859101.99	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
1824	495611.06, 3859101.99	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.23E-10
1825	495661.06, 3859101.99	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10
1826	494311.06, 3859151.99	2.79E-06	8.80E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.43E-10	3.58E-10
1827	494361.06, 3859151.99	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10
1828	494411.06, 3859151.99	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10	2.67E-06	8.44E-10	3.58E-10	2.60E-06	8.19E-10	3.48E-10
1829	494461.06, 3859151.99	2.65E-06	8.37E-10	3.55E-10	2.62E-06	8.26E-10	3.51E-10	2.54E-06	8.02E-10	3.40E-10
1830	494511.06, 3859151.99	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10
1831	494561.06, 3859151.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
1832	494611.06, 3859151.99	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
1833	494661.06, 3859151.99	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10
1834	494711.06, 3859151.99	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10
1835	494761.06, 3859151.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
1836	494811.06, 3859151.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
1837	494861.06, 3859151.99	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10
1838	494911.06, 3859151.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1839	494961.06, 3859151.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
1840	495011.06, 3859151.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1841	495061.06, 3859151.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1842	495111.06, 3859151.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1843	495161.06, 3859151.99	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
1844	495211.06, 3859151.99	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10
1845	495261.06, 3859151.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
1846	495311.06, 3859151.99	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
1847	495361.06, 3859151.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1848	495411.06, 3859151.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
1849	495461.06, 3859151.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10
1850	495511.06, 3859151.99	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
1851	495561.06, 3859151.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1852	495611.06, 3859151.99	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10
1853	495661.06, 3859151.99	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
1854	494311.06, 3859201.99	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.76E-10	3.72E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10
1855	494361.06, 3859201.99	2.78E-06	8.76E-10	3.72E-10	2.74E-06	8.65E-10	3.67E-10	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10
1856	494411.06, 3859201.99	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.69E-06	8.50E-10	3.61E-10	2.62E-06	8.25E-10	3.50E-10
1857	494461.06, 3859201.99	2.66E-06	8.40E-10	3.56E-10	2.63E-06	8.29E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10
1858	494511.06, 3859201.99	2.62E-06	8.26E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.15E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10
1859	494561.06, 3859201.99	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10
1860	494611.06, 3859201.99	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10
1861	494661.06, 3859201.99	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10
1862	494711.06, 3859201.99	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10
1863	494761.06, 3859201.99	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.98E-10
1864	494811.06, 3859201.99	2.27E-06	7.15E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10
1865	494861.06, 3859201.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
1866	494911.06, 3859201.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
1867	494961.06, 3859201.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
1868	495011.06, 3859201.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
1869	495061.06, 3859201.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
1870	495111.06, 3859201.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
1871	495161.06, 3859201.99	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1872	495211.06, 3859201.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
1873	495261.06, 3859201.99	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10
1874	495311.06, 3859201.99	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10
1875	495361.06, 3859201.99	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1876	495411.06, 3859201.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
1877	495461.06, 3859201.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10
1878	495511.06, 3859201.99	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10
1879	495561.06, 3859201.99	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
1880	495611.06, 3859201.99	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10
1881	495661.06, 3859201.99	1.79E-06	5.64E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10
1882	494311.06, 3859251.99	2.83E-06	8.93E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10
1883	494361.06, 3859251.99	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.74E-06	8.66E-10	3.67E-10	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10
1884	494411.06, 3859251.99	2.71E-06	8.56E-10	3.63E-10	2.68E-06	8.45E-10	3.59E-10	2.60E-06	8.21E-10	3.48E-10
1885	494461.06, 3859251.99	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10
1886	494511.06, 3859251.99	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10
1887	494561.06, 3859251.99	2.55E-06	8.05E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
1888	494611.06, 3859251.99	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.39E-06	7.53E-10	3.19E-10
1889	494661.06, 3859251.99	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10
1890	494711.06, 3859251.99	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10
1891	494761.06, 3859251.99	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10
1892	494811.06, 3859251.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
1893	494861.06, 3859251.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
1894	494911.06, 3859251.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10

1895	494961.06, 3859251.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
1896	495011.06, 3859251.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1897	495061.06, 3859251.99	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
1898	495111.06, 3859251.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
1899	495161.06, 3859251.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
1900	495211.06, 3859251.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10
1901	495261.06, 3859251.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
1902	495311.06, 3859251.99	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1903	495361.06, 3859251.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1904	495411.06, 3859251.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
1905	495461.06, 3859251.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
1906	495511.06, 3859251.99	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
1907	495561.06, 3859251.99	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
1908	495611.06, 3859251.99	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
1909	495661.06, 3859251.99	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
1910	494311.06, 3859301.99	2.84E-06	8.95E-10	3.80E-10	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10
1911	494361.06, 3859301.99	2.78E-06	8.79E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10
1912	494411.06, 3859301.99	2.72E-06	8.58E-10	3.64E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10
1913	494461.06, 3859301.99	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10
1914	494511.06, 3859301.99	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.57E-06	8.10E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.34E-10
1915	494561.06, 3859301.99	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10
1916	494611.06, 3859301.99	2.51E-06	7.91E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
1917	494661.06, 3859301.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.43E-10	3.15E-10
1918	494711.06, 3859301.99	2.40E-06	7.58E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
1919	494761.06, 3859301.99	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
1920	494811.06, 3859301.99	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
1921	494861.06, 3859301.99	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.81E-10
1922	494911.06, 3859301.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
1923	494961.06, 3859301.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
1924	495011.06, 3859301.99	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
1925	495061.06, 3859301.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
1926	495111.06, 3859301.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
1927	495161.06, 3859301.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
1928	495211.06, 3859301.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
1929	495261.06, 3859301.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
1930	495311.06, 3859301.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
1931	495361.06, 3859301.99	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
1932	495411.06, 3859301.99	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1933	495461.06, 3859301.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
1934	495511.06, 3859301.99	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.44E-10
1935	495561.06, 3859301.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
1936	495611.06, 3859301.99	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1937	495661.06, 3859301.99	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
1938	494311.06, 3859351.99	2.82E-06	8.90E-10	3.78E-10	2.78E-06	8.79E-10	3.73E-10	2.70E-06	8.53E-10	3.62E-10
1939	494361.06, 3859351.99	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.73E-06	8.63E-10	3.66E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10
1940	494411.06, 3859351.99	2.70E-06	8.53E-10	3.62E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.47E-10
1941	494461.06, 3859351.99	2.64E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.24E-10	3.49E-10	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10
1942	494511.06, 3859351.99	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10	2.48E-06	7.84E-10	3.33E-10
1943	494561.06, 3859351.99	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.95E-10	3.37E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10
1944	494611.06, 3859351.99	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.81E-10	3.32E-10	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10
1945	494661.06, 3859351.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
1946	494711.06, 3859351.99	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10
1947	494761.06, 3859351.99	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
1948	494811.06, 3859351.99	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
1949	494861.06, 3859351.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
1950	494911.06, 3859351.99	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
1951	494961.06, 3859351.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
1952	495011.06, 3859351.99	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
1953	495061.06, 3859351.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
1954	495111.06, 3859351.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
1955	495161.06, 3859351.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
1956	495211.06, 3859351.99	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10
1957	495261.06, 3859351.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
1958	495311.06, 3859351.99	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10
1959	495361.06, 3859351.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
1960	495411.06, 3859351.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
1961	495461.06, 3859351.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
1962	495511.06, 3859351.99	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
1963	495561.06, 3859351.99	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
1964	495611.06, 3859351.99	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
1965	495661.06, 3859351.99	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10
1966	494311.06, 3859401.99	2.82E-06	8.89E-10	3.77E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10	2.70E-06	8.52E-10	3.62E-10
1967	494361.06, 3859401.99	2.75E-06	8.68E-10	3.68E-10	2.72E-06	8.57E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.32E-10	3.53E-10

1968	494411.06, 3859401.99	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.44E-10
1969	494461.06, 3859401.99	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.52E-06	7.96E-10	3.38E-10
1970	494511.06, 3859401.99	2.60E-06	8.20E-10	3.48E-10	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10	2.49E-06	7.86E-10	3.33E-10
1971	494561.06, 3859401.99	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10
1972	494611.06, 3859401.99	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
1973	494661.06, 3859401.99	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.70E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
1974	494711.06, 3859401.99	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
1975	494761.06, 3859401.99	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.32E-10	3.11E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10
1976	494811.06, 3859401.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.19E-06	6.93E-10	2.94E-10
1977	494861.06, 3859401.99	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
1978	494911.06, 3859401.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
1979	494961.06, 3859401.99	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10
1980	495011.06, 3859401.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
1981	495061.06, 3859401.99	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10
1982	495111.06, 3859401.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
1983	495161.06, 3859401.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
1984	495211.06, 3859401.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
1985	495261.06, 3859401.99	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
1986	495311.06, 3859401.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
1987	495361.06, 3859401.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
1988	495411.06, 3859401.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
1989	495461.06, 3859401.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
1990	495511.06, 3859401.99	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
1991	495561.06, 3859401.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
1992	495611.06, 3859401.99	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
1993	495661.06, 3859401.99	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10
1994	494311.06, 3859451.99	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10
1995	494361.06, 3859451.99	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10
1996	494411.06, 3859451.99	2.65E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10
1997	494461.06, 3859451.99	2.62E-06	8.27E-10	3.51E-10	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10
1998	494511.06, 3859451.99	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10
1999	494561.06, 3859451.99	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10
2000	494611.06, 3859451.99	2.51E-06	7.93E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.22E-10
2001	494661.06, 3859451.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
2002	494711.06, 3859451.99	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10
2003	494761.06, 3859451.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.39E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2004	494811.06, 3859451.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
2005	494861.06, 3859451.99	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10
2006	494911.06, 3859451.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2007	494961.06, 3859451.99	2.19E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10
2008	495011.06, 3859451.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
2009	495061.06, 3859451.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
2010	495111.06, 3859451.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2011	495161.06, 3859451.99	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2012	495211.06, 3859451.99	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2013	495261.06, 3859451.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10
2014	495311.06, 3859451.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10
2015	495361.06, 3859451.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2016	495411.06, 3859451.99	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
2017	495461.06, 3859451.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
2018	495511.06, 3859451.99	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2019	495561.06, 3859451.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2020	495611.06, 3859451.99	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10
2021	495661.06, 3859451.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
2022	494311.06, 3859501.99	2.76E-06	8.71E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.59E-10	3.65E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10
2023	494361.06, 3859501.99	2.70E-06	8.54E-10	3.62E-10	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.18E-10	3.47E-10
2024	494411.06, 3859501.99	2.61E-06	8.24E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10
2025	494461.06, 3859501.99	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
2026	494511.06, 3859501.99	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10
2027	494561.06, 3859501.99	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
2028	494611.06, 3859501.99	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
2029	494661.06, 3859501.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
2030	494711.06, 3859501.99	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10
2031	494761.06, 3859501.99	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10
2032	494811.06, 3859501.99	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
2033	494861.06, 3859501.99	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2034	494911.06, 3859501.99	2.24E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
2035	494961.06, 3859501.99	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10
2036	495011.06, 3859501.99	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10
2037	495061.06, 3859501.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
2038	495111.06, 3859501.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2039	495161.06, 3859501.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2040	495211.06, 3859501.99	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10

2041	495261.06, 3859501.99	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2042	495311.06, 3859501.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
2043	495361.06, 3859501.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.64E-10
2044	495411.06, 3859501.99	2.04E-06	6.42E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2045	495461.06, 3859501.99	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
2046	495511.06, 3859501.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2047	495561.06, 3859501.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2048	495611.06, 3859501.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2049	495661.06, 3859501.99	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10
2050	494311.06, 3859551.99	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10
2051	494361.06, 3859551.99	2.67E-06	8.42E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.53E-10	2.56E-06	8.07E-10	3.42E-10
2052	494411.06, 3859551.99	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.54E-06	8.03E-10	3.41E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10
2053	494461.06, 3859551.99	2.59E-06	8.16E-10	3.46E-10	2.55E-06	8.05E-10	3.42E-10	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10
2054	494511.06, 3859551.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
2055	494561.06, 3859551.99	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
2056	494611.06, 3859551.99	2.48E-06	7.84E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
2057	494661.06, 3859551.99	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10
2058	494711.06, 3859551.99	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2059	494761.06, 3859551.99	2.37E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10
2060	494811.06, 3859551.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
2061	494861.06, 3859551.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
2062	494911.06, 3859551.99	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2063	494961.06, 3859551.99	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
2064	495011.06, 3859551.99	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10
2065	495061.06, 3859551.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10
2066	495111.06, 3859551.99	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10
2067	495161.06, 3859551.99	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
2068	495211.06, 3859551.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2069	495261.06, 3859551.99	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10
2070	495311.06, 3859551.99	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
2071	495361.06, 3859551.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
2072	495411.06, 3859551.99	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
2073	495461.06, 3859551.99	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10
2074	495511.06, 3859551.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2075	495561.06, 3859551.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
2076	495611.06, 3859551.99	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
2077	495661.06, 3859551.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2078	494311.06, 3859601.99	2.70E-06	8.52E-10	3.61E-10	2.66E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.59E-06	8.17E-10	3.46E-10
2079	494361.06, 3859601.99	2.61E-06	8.24E-10	3.50E-10	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10
2080	494411.06, 3859601.99	2.56E-06	8.07E-10	3.43E-10	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10
2081	494461.06, 3859601.99	2.56E-06	8.08E-10	3.43E-10	2.53E-06	7.98E-10	3.39E-10	2.46E-06	7.75E-10	3.29E-10
2082	494511.06, 3859601.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
2083	494561.06, 3859601.99	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10
2084	494611.06, 3859601.99	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10
2085	494661.06, 3859601.99	2.41E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10
2086	494711.06, 3859601.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
2087	494761.06, 3859601.99	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10
2088	494811.06, 3859601.99	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10
2089	494861.06, 3859601.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10
2090	494911.06, 3859601.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2091	494961.06, 3859601.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
2092	495011.06, 3859601.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
2093	495061.06, 3859601.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2094	495111.06, 3859601.99	2.15E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.77E-10
2095	495161.06, 3859601.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
2096	495211.06, 3859601.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.73E-10
2097	495261.06, 3859601.99	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2098	495311.06, 3859601.99	2.09E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2099	495361.06, 3859601.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
2100	495411.06, 3859601.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
2101	495461.06, 3859601.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2102	495511.06, 3859601.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2103	495561.06, 3859601.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2104	495611.06, 3859601.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
2105	495661.06, 3859601.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
2106	494311.06, 3859651.99	2.65E-06	8.35E-10	3.54E-10	2.61E-06	8.24E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.00E-10	3.40E-10
2107	494361.06, 3859651.99	2.57E-06	8.11E-10	3.44E-10	2.53E-06	8.00E-10	3.39E-10	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10
2108	494411.06, 3859651.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
2109	494461.06, 3859651.99	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10	2.50E-06	7.91E-10	3.35E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10
2110	494511.06, 3859651.99	2.50E-06	7.90E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.80E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10
2111	494561.06, 3859651.99	2.48E-06	7.84E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10
2112	494611.06, 3859651.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
2113	494661.06, 3859651.99	2.39E-06	7.54E-10	3.20E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10

2114	494711.06, 3859651.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2115	494761.06, 3859651.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
2116	494811.06, 3859651.99	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
2117	494861.06, 3859651.99	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
2118	494911.06, 3859651.99	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2119	494961.06, 3859651.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2120	495011.06, 3859651.99	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2121	495061.06, 3859651.99	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2122	495111.06, 3859651.99	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
2123	495161.06, 3859651.99	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
2124	495211.06, 3859651.99	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
2125	495261.06, 3859651.99	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2126	495311.06, 3859651.99	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2127	495361.06, 3859651.99	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
2128	495411.06, 3859651.99	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10
2129	495461.06, 3859651.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2130	495511.06, 3859651.99	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
2131	495561.06, 3859651.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2132	495611.06, 3859651.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
2133	495661.06, 3859651.99	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2134	494311.06, 3859701.99	2.55E-06	8.04E-10	3.41E-10	2.52E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10
2135	494361.06, 3859701.99	2.51E-06	7.94E-10	3.37E-10	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.41E-06	7.61E-10	3.23E-10
2136	494411.06, 3859701.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10
2137	494461.06, 3859701.99	2.51E-06	7.92E-10	3.36E-10	2.48E-06	7.81E-10	3.32E-10	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10
2138	494511.06, 3859701.99	2.48E-06	7.83E-10	3.32E-10	2.45E-06	7.73E-10	3.28E-10	2.38E-06	7.51E-10	3.18E-10
2139	494561.06, 3859701.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
2140	494611.06, 3859701.99	2.44E-06	7.71E-10	3.27E-10	2.41E-06	7.60E-10	3.23E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10
2141	494661.06, 3859701.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2142	494711.06, 3859701.99	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10
2143	494761.06, 3859701.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10
2144	494811.06, 3859701.99	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10
2145	494861.06, 3859701.99	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10
2146	494911.06, 3859701.99	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10
2147	494961.06, 3859701.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
2148	495011.06, 3859701.99	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2149	495061.06, 3859701.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2150	495111.06, 3859701.99	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10
2151	495161.06, 3859701.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
2152	495211.06, 3859701.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
2153	495261.06, 3859701.99	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2154	495311.06, 3859701.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.68E-10
2155	495361.06, 3859701.99	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2156	495411.06, 3859701.99	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10
2157	495461.06, 3859701.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2158	495511.06, 3859701.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2159	495561.06, 3859701.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2160	495611.06, 3859701.99	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.51E-10
2161	495661.06, 3859701.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10
2162	494311.06, 3859751.99	2.52E-06	7.97E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10
2163	494361.06, 3859751.99	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10	2.47E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10
2164	494411.06, 3859751.99	2.47E-06	7.79E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10
2165	494461.06, 3859751.99	2.47E-06	7.79E-10	3.31E-10	2.44E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10
2166	494511.06, 3859751.99	2.46E-06	7.76E-10	3.29E-10	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10
2167	494561.06, 3859751.99	2.43E-06	7.68E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10
2168	494611.06, 3859751.99	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
2169	494661.06, 3859751.99	2.35E-06	7.43E-10	3.15E-10	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10
2170	494711.06, 3859751.99	2.35E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.31E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10
2171	494761.06, 3859751.99	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10
2172	494811.06, 3859751.99	2.30E-06	7.26E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10
2173	494861.06, 3859751.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
2174	494911.06, 3859751.99	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10
2175	494961.06, 3859751.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
2176	495011.06, 3859751.99	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2177	495061.06, 3859751.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2178	495111.06, 3859751.99	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10
2179	495161.06, 3859751.99	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10
2180	495211.06, 3859751.99	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2181	495261.06, 3859751.99	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10
2182	495311.06, 3859751.99	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2183	495361.06, 3859751.99	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
2184	495411.06, 3859751.99	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10
2185	495461.06, 3859751.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2186	495511.06, 3859751.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10

2187	495561.06, 3859751.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10
2188	495611.06, 3859751.99	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
2189	495661.06, 3859751.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2190	494311.06, 3859801.99	2.50E-06	7.88E-10	3.34E-10	2.46E-06	7.78E-10	3.30E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10
2191	494361.06, 3859801.99	2.46E-06	7.77E-10	3.30E-10	2.43E-06	7.67E-10	3.26E-10	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10
2192	494411.06, 3859801.99	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.11E-10
2193	494461.06, 3859801.99	2.42E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.20E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
2194	494511.06, 3859801.99	2.43E-06	7.65E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.55E-10	3.21E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
2195	494561.06, 3859801.99	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10
2196	494611.06, 3859801.99	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2197	494661.06, 3859801.99	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2198	494711.06, 3859801.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
2199	494761.06, 3859801.99	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10
2200	494811.06, 3859801.99	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.01E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
2201	494861.06, 3859801.99	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2202	494911.06, 3859801.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
2203	494961.06, 3859801.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2204	495011.06, 3859801.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
2205	495061.06, 3859801.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2206	495111.06, 3859801.99	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
2207	495161.06, 3859801.99	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
2208	495211.06, 3859801.99	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2209	495261.06, 3859801.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.33E-10	2.68E-10
2210	495311.06, 3859801.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10
2211	495361.06, 3859801.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
2212	495411.06, 3859801.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.60E-10
2213	495461.06, 3859801.99	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
2214	495511.06, 3859801.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2215	495561.06, 3859801.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2216	495611.06, 3859801.99	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2217	495661.06, 3859801.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2218	494311.06, 3859851.99	2.45E-06	7.74E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.64E-10	3.24E-10	2.35E-06	7.42E-10	3.15E-10
2219	494361.06, 3859851.99	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
2220	494411.06, 3859851.99	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10
2221	494461.06, 3859851.99	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10
2222	494511.06, 3859851.99	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
2223	494561.06, 3859851.99	2.36E-06	7.46E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.15E-10	3.03E-10
2224	494611.06, 3859851.99	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.23E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10
2225	494661.06, 3859851.99	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.97E-10
2226	494711.06, 3859851.99	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.93E-10
2227	494761.06, 3859851.99	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
2228	494811.06, 3859851.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2229	494861.06, 3859851.99	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2230	494911.06, 3859851.99	2.22E-06	6.99E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2231	494961.06, 3859851.99	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2232	495011.06, 3859851.99	2.18E-06	6.87E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2233	495061.06, 3859851.99	2.16E-06	6.82E-10	2.90E-10	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10
2234	495111.06, 3859851.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
2235	495161.06, 3859851.99	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2236	495211.06, 3859851.99	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10
2237	495261.06, 3859851.99	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10
2238	495311.06, 3859851.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
2239	495361.06, 3859851.99	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
2240	495411.06, 3859851.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2241	495461.06, 3859851.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.04E-10	2.56E-10
2242	495511.06, 3859851.99	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2243	495561.06, 3859851.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10
2244	495611.06, 3859851.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
2245	495661.06, 3859851.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
2246	494311.06, 3859901.99	2.41E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10
2247	494361.06, 3859901.99	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
2248	494411.06, 3859901.99	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
2249	494461.06, 3859901.99	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2250	494511.06, 3859901.99	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
2251	494561.06, 3859901.99	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
2252	494611.06, 3859901.99	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
2253	494661.06, 3859901.99	2.28E-06	7.20E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10
2254	494711.06, 3859901.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2255	494761.06, 3859901.99	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.21E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
2256	494811.06, 3859901.99	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10
2257	494861.06, 3859901.99	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
2258	494911.06, 3859901.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
2259	494961.06, 3859901.99	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10

2260	495011.06, 3859901.99	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10
2261	495061.06, 3859901.99	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
2262	495111.06, 3859901.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2263	495161.06, 3859901.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
2264	495211.06, 3859901.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
2265	495261.06, 3859901.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
2266	495311.06, 3859901.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10
2267	495361.06, 3859901.99	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2268	495411.06, 3859901.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
2269	495461.06, 3859901.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
2270	495511.06, 3859901.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2271	495561.06, 3859901.99	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
2272	495611.06, 3859901.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10
2273	495661.06, 3859901.99	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10
2274	494311.06, 3859951.99	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2275	494361.06, 3859951.99	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2276	494411.06, 3859951.99	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.29E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10
2277	494461.06, 3859951.99	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
2278	494511.06, 3859951.99	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10
2279	494561.06, 3859951.99	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10
2280	494611.06, 3859951.99	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2281	494661.06, 3859951.99	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.89E-10
2282	494711.06, 3859951.99	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
2283	494761.06, 3859951.99	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10
2284	494811.06, 3859951.99	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
2285	494861.06, 3859951.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2286	494911.06, 3859951.99	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
2287	494961.06, 3859951.99	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10
2288	495011.06, 3859951.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
2289	495061.06, 3859951.99	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10
2290	495111.06, 3859951.99	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10
2291	495161.06, 3859951.99	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10
2292	495211.06, 3859951.99	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10
2293	495261.06, 3859951.99	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10
2294	495311.06, 3859951.99	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10
2295	495361.06, 3859951.99	2.00E-06	6.30E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10
2296	495411.06, 3859951.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.90E-06	5.98E-10	2.54E-10
2297	495461.06, 3859951.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10
2298	495511.06, 3859951.99	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10
2299	495561.06, 3859951.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2300	495611.06, 3859951.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2301	495661.06, 3859951.99	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
2302	494311.06, 3860001.99	2.31E-06	7.30E-10	3.10E-10	2.28E-06	7.21E-10	3.06E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10
2303	494361.06, 3860001.99	2.30E-06	7.25E-10	3.07E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10
2304	494411.06, 3860001.99	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10
2305	494461.06, 3860001.99	2.26E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10
2306	494511.06, 3860001.99	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10
2307	494561.06, 3860001.99	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10
2308	494611.06, 3860001.99	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10
2309	494661.06, 3860001.99	2.21E-06	6.97E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10
2310	494711.06, 3860001.99	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
2311	494761.06, 3860001.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
2312	494811.06, 3860001.99	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
2313	494861.06, 3860001.99	2.15E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.12E-06	6.68E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10
2314	494911.06, 3860001.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2315	494961.06, 3860001.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.70E-10
2316	495011.06, 3860001.99	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	1.99E-06	6.30E-10	2.67E-10
2317	495061.06, 3860001.99	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2318	495111.06, 3860001.99	2.05E-06	6.47E-10	2.75E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10
2319	495161.06, 3860001.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.33E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
2320	495211.06, 3860001.99	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10
2321	495261.06, 3860001.99	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10
2322	495311.06, 3860001.99	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.01E-10	2.55E-10
2323	495361.06, 3860001.99	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.12E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10
2324	495411.06, 3860001.99	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2325	495461.06, 3860001.99	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
2326	495511.06, 3860001.99	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2327	495561.06, 3860001.99	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2328	495611.06, 3860001.99	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
2329	495661.06, 3860001.99	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.79E-06	5.67E-10	2.40E-10
2330	494411.06, 3860051.99	2.23E-06	7.04E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.74E-10	2.86E-10
2331	494461.06, 3860051.99	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10
2332	494511.06, 3860051.99	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10

2333	494561.06, 3860051.99	2.19E-06	6.92E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2334	494611.06, 3860051.99	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2335	494661.06, 3860051.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
2336	494711.06, 3860051.99	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
2337	494761.06, 3860051.99	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
2338	494811.06, 3860051.99	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.42E-10	2.72E-10
2339	494861.06, 3860051.99	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2340	494911.06, 3860051.99	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.33E-10	2.68E-10
2341	494961.06, 3860051.99	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2342	495011.06, 3860051.99	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.39E-10	2.71E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10
2343	495061.06, 3860051.99	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2344	495111.06, 3860051.99	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10
2345	495161.06, 3860051.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
2346	495211.06, 3860051.99	1.98E-06	6.26E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10
2347	495261.06, 3860051.99	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
2348	495311.06, 3860051.99	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
2349	495361.06, 3860051.99	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.50E-10
2350	495411.06, 3860051.99	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2351	495461.06, 3860051.99	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
2352	495511.06, 3860051.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
2353	495561.06, 3860051.99	1.89E-06	5.95E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
2354	495611.06, 3860051.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
2355	495661.06, 3860051.99	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10
2356	494411.06, 3860101.99	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10
2357	494461.06, 3860101.99	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10
2358	494511.06, 3860101.99	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10
2359	494561.06, 3860101.99	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10
2360	494611.06, 3860101.99	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
2361	494661.06, 3860101.99	2.12E-06	6.69E-10	2.84E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10
2362	494711.06, 3860101.99	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10
2363	494761.06, 3860101.99	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.06E-06	6.51E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10
2364	494811.06, 3860101.99	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.67E-10
2365	494861.06, 3860101.99	2.07E-06	6.54E-10	2.78E-10	2.05E-06	6.46E-10	2.74E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10
2366	494911.06, 3860101.99	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10
2367	494961.06, 3860101.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10
2368	495011.06, 3860101.99	2.01E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10
2369	495061.06, 3860101.99	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.56E-10
2370	495111.06, 3860101.99	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10
2371	495161.06, 3860101.99	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.52E-10
2372	495211.06, 3860101.99	1.95E-06	6.16E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
2373	495261.06, 3860101.99	1.94E-06	6.12E-10	2.60E-10	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10
2374	495311.06, 3860101.99	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2375	495361.06, 3860101.99	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
2376	495411.06, 3860101.99	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
2377	495461.06, 3860101.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
2378	495511.06, 3860101.99	1.87E-06	5.90E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10
2379	495561.06, 3860101.99	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
2380	495611.06, 3860101.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
2381	495661.06, 3860101.99	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
2382	494861.06, 3860151.99	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10
2383	494911.06, 3860151.99	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
2384	494961.06, 3860151.99	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
2385	495011.06, 3860151.99	1.98E-06	6.24E-10	2.65E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10
2386	495061.06, 3860151.99	1.96E-06	6.19E-10	2.63E-10	1.94E-06	6.11E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.52E-10
2387	495111.06, 3860151.99	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
2388	495161.06, 3860151.99	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.56E-10	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10
2389	495211.06, 3860151.99	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.46E-10
2390	495261.06, 3860151.99	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10
2391	495311.06, 3860151.99	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
2392	495361.06, 3860151.99	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10
2393	495411.06, 3860151.99	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
2394	495461.06, 3860151.99	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.38E-10
2395	495511.06, 3860151.99	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10
2396	495561.06, 3860151.99	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
2397	495611.06, 3860151.99	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
2398	495661.06, 3860151.99	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
2399	495718.25, 3859442.96	1.85E-06	5.83E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
2400	495818.25, 3859442.96	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
2401	495918.25, 3859442.96	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
2402	496018.25, 3859442.96	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.38E-10	2.28E-10	1.66E-06	5.22E-10	2.22E-10
2403	496118.25, 3859442.96	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.26E-10	2.23E-10
2404	496218.25, 3859442.96	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
2405	496318.25, 3859442.96	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10

2406	496418.25, 3859442.96	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10
2407	495718.25, 3859542.96	1.88E-06	5.94E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.86E-10	2.49E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10
2408	495818.25, 3859542.96	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10
2409	495918.25, 3859542.96	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
2410	496018.25, 3859542.96	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
2411	496118.25, 3859542.96	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10
2412	496218.25, 3859542.96	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
2413	496318.25, 3859542.96	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.24E-10
2414	496418.25, 3859542.96	1.71E-06	5.40E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
2415	495718.25, 3859642.96	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
2416	495818.25, 3859642.96	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
2417	495918.25, 3859642.96	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.34E-10
2418	496018.25, 3859642.96	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10
2419	496118.25, 3859642.96	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10
2420	496218.25, 3859642.96	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
2421	496318.25, 3859642.96	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
2422	496418.25, 3859642.96	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10	1.59E-06	5.03E-10	2.14E-10
2423	495718.25, 3859742.96	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10
2424	495818.25, 3859742.96	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10	1.84E-06	5.80E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10
2425	495918.25, 3859742.96	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.34E-10
2426	496018.25, 3859742.96	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.71E-06	5.41E-10	2.30E-10
2427	496118.25, 3859742.96	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
2428	496218.25, 3859742.96	1.80E-06	5.69E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
2429	496318.25, 3859742.96	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
2430	496418.25, 3859742.96	1.65E-06	5.22E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10
2431	495718.25, 3859842.96	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10	1.88E-06	5.93E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10
2432	495818.25, 3859842.96	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10
2433	495918.25, 3859842.96	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.54E-10	2.35E-10
2434	496018.25, 3859842.96	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
2435	496118.25, 3859842.96	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
2436	496218.25, 3859842.96	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10	1.68E-06	5.29E-10	2.25E-10
2437	496318.25, 3859842.96	1.62E-06	5.11E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.55E-06	4.90E-10	2.08E-10
2438	496418.25, 3859842.96	1.53E-06	4.84E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10
2439	495718.25, 3859942.96	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10
2440	495818.25, 3859942.96	1.84E-06	5.81E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10
2441	495918.25, 3859942.96	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
2442	496018.25, 3859942.96	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10	1.78E-06	5.63E-10	2.39E-10	1.73E-06	5.47E-10	2.32E-10
2443	496118.25, 3859942.96	1.76E-06	5.55E-10	2.35E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
2444	496218.25, 3859942.96	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10
2445	496318.25, 3859942.96	1.59E-06	5.03E-10	2.14E-10	1.57E-06	4.97E-10	2.11E-10	1.53E-06	4.82E-10	2.05E-10
2446	496418.25, 3859942.96	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
2447	496856.82, 3858864.83	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10
2448	496956.82, 3858864.83	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.75E-10	1.27E-06	3.99E-10	1.69E-10
2449	497056.82, 3858864.83	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10
2450	497156.82, 3858864.83	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10
2451	497256.82, 3858864.83	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10
2452	496856.82, 3858964.83	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10
2453	496956.82, 3858964.83	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.06E-10	1.72E-10
2454	497056.82, 3858964.83	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10
2455	497156.82, 3858964.83	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10
2456	497256.82, 3858964.83	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
2457	496856.82, 3859064.83	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10
2458	496956.82, 3859064.83	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10
2459	497056.82, 3859064.83	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10
2460	497156.82, 3859064.83	1.30E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.67E-10
2461	497256.82, 3859064.83	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10
2462	496856.82, 3859164.83	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10
2463	496956.82, 3859164.83	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
2464	497056.82, 3859164.83	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
2465	497156.82, 3859164.83	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.72E-10
2466	497256.82, 3859164.83	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
2467	496856.82, 3859264.83	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10
2468	496956.82, 3859264.83	1.36E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
2469	497056.82, 3859264.83	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10
2470	497156.82, 3859264.83	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.35E-06	4.28E-10	1.81E-10	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10
2471	497256.82, 3859264.83	1.40E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.84E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10
2472	497088.92, 3858620.93	1.21E-06	3.83E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
2473	497138.92, 3858620.93	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
2474	497188.92, 3858620.93	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
2475	497238.92, 3858620.93	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10
2476	497088.92, 3858670.93	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
2477	497138.92, 3858670.93	1.21E-06	3.83E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
2478	497188.92, 3858670.93	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10

2479	497238.92, 3858670.93	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
2480	497088.92, 3858720.93	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10
2481	497138.92, 3858720.93	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10
2482	497188.92, 3858720.93	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10
2483	497238.92, 3858720.93	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10
2484	497088.92, 3858770.93	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
2485	497138.92, 3858770.93	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10
2486	497188.92, 3858770.93	1.22E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10	1.16E-06	3.68E-10	1.56E-10
2487	497238.92, 3858770.93	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10
2488	497396.65, 3858622.63	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10
2489	497496.65, 3858622.63	1.24E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10
2490	497596.65, 3858622.63	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10
2491	497696.65, 3858622.63	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
2492	497796.65, 3858622.63	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10
2493	497896.65, 3858622.63	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.72E-10
2494	497396.65, 3858722.63	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.23E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10
2495	497496.65, 3858722.63	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
2496	497596.65, 3858722.63	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10
2497	497696.65, 3858722.63	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
2498	497796.65, 3858722.63	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
2499	497896.65, 3858722.63	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10
2500	497396.65, 3858822.63	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10
2501	497496.65, 3858822.63	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
2502	497596.65, 3858822.63	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.33E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
2503	497696.65, 3858822.63	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
2504	497796.65, 3858822.63	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10
2505	497896.65, 3858822.63	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10
2506	497396.65, 3858922.63	1.29E-06	4.07E-10	1.73E-10	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.90E-10	1.66E-10
2507	497496.65, 3858922.63	1.34E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.76E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10
2508	497596.65, 3858922.63	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10
2509	497696.65, 3858922.63	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10
2510	497796.65, 3858922.63	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.81E-10
2511	497896.65, 3858922.63	1.46E-06	4.59E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.53E-10	1.92E-10	1.40E-06	4.40E-10	1.87E-10
2512	497364.44, 3858201.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
2513	497414.44, 3858201.52	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.11E-06	3.52E-10	1.49E-10
2514	497464.44, 3858201.52	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2515	497514.44, 3858201.52	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2516	497564.44, 3858201.52	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10
2517	497614.44, 3858201.52	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.48E-10
2518	497364.44, 3858251.52	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.50E-10
2519	497414.44, 3858251.52	1.19E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10
2520	497464.44, 3858251.52	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10
2521	497514.44, 3858251.52	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2522	497564.44, 3858251.52	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
2523	497614.44, 3858251.52	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
2524	497364.44, 3858301.52	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
2525	497414.44, 3858301.52	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
2526	497464.44, 3858301.52	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2527	497514.44, 3858301.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2528	497564.44, 3858301.52	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
2529	497614.44, 3858301.52	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.45E-10
2530	497364.44, 3858351.52	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10
2531	497414.44, 3858351.52	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.50E-10
2532	497464.44, 3858351.52	1.16E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10
2533	497514.44, 3858351.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2534	497564.44, 3858351.52	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10
2535	497614.44, 3858351.52	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.44E-10
2536	497364.44, 3858401.52	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10
2537	497414.44, 3858401.52	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
2538	497464.44, 3858401.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
2539	497514.44, 3858401.52	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10
2540	497564.44, 3858401.52	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.49E-10	1.48E-10
2541	497614.44, 3858401.52	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.11E-06	3.52E-10	1.49E-10
2542	493478.11, 3860497.94	1.94E-06	6.13E-10	2.60E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10	1.86E-06	5.88E-10	2.49E-10
2543	493528.11, 3860497.94	1.93E-06	6.10E-10	2.59E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10
2544	493478.11, 3860547.94	1.88E-06	5.95E-10	2.52E-10	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10
2545	493528.11, 3860547.94	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10
2546	493478.11, 3860597.94	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
2547	493528.11, 3860597.94	1.82E-06	5.74E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.66E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
2548	493561.88, 3860524.64	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.82E-06	5.73E-10	2.43E-10
2549	493591.88, 3860524.64	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.71E-10	2.42E-10
2550	493561.88, 3860554.64	1.86E-06	5.87E-10	2.49E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.78E-06	5.62E-10	2.39E-10
2551	493591.88, 3860554.64	1.86E-06	5.86E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10

2552	492880.5, 3860293.11	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
2553	492930.5, 3860293.11	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.32E-06	7.31E-10	3.10E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10
2554	492980.5, 3860293.11	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.31E-06	7.28E-10	3.09E-10	2.24E-06	7.07E-10	3.00E-10
2555	493030.5, 3860293.11	2.33E-06	7.36E-10	3.12E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.08E-10	2.24E-06	7.06E-10	2.99E-10
2556	493080.5, 3860293.11	2.32E-06	7.33E-10	3.11E-10	2.29E-06	7.24E-10	3.07E-10	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10
2557	493130.5, 3860293.11	2.31E-06	7.29E-10	3.09E-10	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10
2558	493180.5, 3860293.11	2.29E-06	7.22E-10	3.06E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.02E-10	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10
2559	493230.5, 3860293.11	2.27E-06	7.18E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
2560	493280.5, 3860293.11	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10
2561	493330.5, 3860293.11	2.25E-06	7.12E-10	3.02E-10	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2562	493380.5, 3860293.11	2.24E-06	7.08E-10	3.00E-10	2.21E-06	6.98E-10	2.96E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10
2563	492880.5, 3860343.11	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
2564	492930.5, 3860343.11	2.27E-06	7.15E-10	3.04E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10
2565	492980.5, 3860343.11	2.27E-06	7.15E-10	3.03E-10	2.24E-06	7.06E-10	3.00E-10	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10
2566	493030.5, 3860343.11	2.25E-06	7.11E-10	3.02E-10	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10
2567	493080.5, 3860343.11	2.25E-06	7.10E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.97E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
2568	493130.5, 3860343.11	2.23E-06	7.05E-10	2.99E-10	2.20E-06	6.96E-10	2.95E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10
2569	493180.5, 3860343.11	2.21E-06	6.99E-10	2.96E-10	2.18E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10
2570	493230.5, 3860343.11	2.20E-06	6.94E-10	2.95E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2571	493280.5, 3860343.11	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2572	493330.5, 3860343.11	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.09E-06	6.61E-10	2.80E-10
2573	493380.5, 3860343.11	2.17E-06	6.86E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.77E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
2574	492880.5, 3860393.11	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
2575	492930.5, 3860393.11	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
2576	492980.5, 3860393.11	2.19E-06	6.90E-10	2.93E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10
2577	493030.5, 3860393.11	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10	2.15E-06	6.79E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10
2578	493080.5, 3860393.11	2.18E-06	6.87E-10	2.91E-10	2.15E-06	6.78E-10	2.88E-10	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10
2579	493130.5, 3860393.11	2.16E-06	6.82E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10
2580	493180.5, 3860393.11	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.05E-06	6.48E-10	2.75E-10
2581	493230.5, 3860393.11	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
2582	493280.5, 3860393.11	2.12E-06	6.70E-10	2.84E-10	2.10E-06	6.61E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.42E-10	2.73E-10
2583	493330.5, 3860393.11	2.11E-06	6.67E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.79E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.71E-10
2584	493380.5, 3860393.11	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10
2585	492880.5, 3860443.11	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10
2586	492930.5, 3860443.11	2.12E-06	6.68E-10	2.83E-10	2.09E-06	6.59E-10	2.80E-10	2.03E-06	6.40E-10	2.72E-10
2587	492980.5, 3860443.11	2.11E-06	6.66E-10	2.83E-10	2.08E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.02E-06	6.39E-10	2.71E-10
2588	493030.5, 3860443.11	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.08E-06	6.56E-10	2.78E-10	2.02E-06	6.37E-10	2.70E-10
2589	493080.5, 3860443.11	2.10E-06	6.62E-10	2.81E-10	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10
2590	493130.5, 3860443.11	2.09E-06	6.58E-10	2.79E-10	2.06E-06	6.50E-10	2.76E-10	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10
2591	493180.5, 3860443.11	2.07E-06	6.53E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
2592	493230.5, 3860443.11	2.06E-06	6.52E-10	2.76E-10	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10
2593	493280.5, 3860443.11	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
2594	493330.5, 3860443.11	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
2595	493380.5, 3860443.11	2.04E-06	6.43E-10	2.73E-10	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.16E-10	2.61E-10
2596	493180.5, 3860493.11	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10
2597	493230.5, 3860493.11	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
2598	493280.5, 3860493.11	1.99E-06	6.29E-10	2.67E-10	1.97E-06	6.21E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.03E-10	2.56E-10
2599	493330.5, 3860493.11	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.55E-10
2600	493380.5, 3860493.11	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10
2601	493330.5, 3860543.11	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
2602	493380.5, 3860543.11	1.91E-06	6.04E-10	2.56E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.83E-06	5.79E-10	2.46E-10
2603	494135.94, 3860876.85	1.47E-06	4.65E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10
2604	494185.94, 3860876.85	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10
2605	494135.94, 3860926.85	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10
2606	494185.94, 3860926.85	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.89E-10	1.37E-06	4.32E-10	1.83E-10
2607	494135.94, 3860976.85	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10
2608	494185.94, 3860976.85	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10
2609	494135.94, 3861026.85	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10
2610	494185.94, 3861026.85	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
2611	494135.94, 3861076.85	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
2612	494185.94, 3861076.85	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10	1.30E-06	4.11E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10
2613	490360.04, 3858710.04	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.53E-09	2.77E-09	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09
2614	490410.04, 3858710.04	2.05E-05	6.48E-09	2.75E-09	2.03E-05	6.40E-09	2.71E-09	1.97E-05	6.21E-09	2.64E-09
2615	490460.04, 3858710.04	2.01E-05	6.34E-09	2.69E-09	1.98E-05	6.25E-09	2.65E-09	1.92E-05	6.07E-09	2.58E-09
2616	490510.04, 3858710.04	1.97E-05	6.21E-09	2.63E-09	1.94E-05	6.12E-09	2.60E-09	1.88E-05	5.95E-09	2.52E-09
2617	490560.04, 3858710.04	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
2618	490610.04, 3858710.04	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.86E-05	5.88E-09	2.50E-09	1.81E-05	5.71E-09	2.42E-09
2619	490660.04, 3858710.04	1.86E-05	5.86E-09	2.49E-09	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09	1.78E-05	5.62E-09	2.38E-09
2620	490710.04, 3858710.04	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09	1.79E-05	5.64E-09	2.39E-09	1.74E-05	5.48E-09	2.32E-09
2621	490760.04, 3858710.04	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.74E-05	5.50E-09	2.34E-09	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09
2622	490810.04, 3858710.04	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
2623	490860.04, 3858710.04	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.64E-05	5.18E-09	2.20E-09	1.59E-05	5.03E-09	2.14E-09
2624	490360.04, 3858760.04	1.96E-05	6.18E-09	2.62E-09	1.93E-05	6.10E-09	2.59E-09	1.88E-05	5.93E-09	2.51E-09

2625	490410.04, 3858760.04	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.79E-09	2.46E-09
2626	490460.04, 3858760.04	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.84E-05	5.82E-09	2.47E-09	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09
2627	490510.04, 3858760.04	1.82E-05	5.74E-09	2.44E-09	1.80E-05	5.67E-09	2.41E-09	1.74E-05	5.50E-09	2.34E-09
2628	490560.04, 3858760.04	1.78E-05	5.61E-09	2.38E-09	1.75E-05	5.54E-09	2.35E-09	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09
2629	490610.04, 3858760.04	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.24E-09	2.23E-09
2630	490660.04, 3858760.04	1.69E-05	5.34E-09	2.27E-09	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09	1.62E-05	5.12E-09	2.17E-09
2631	490710.04, 3858760.04	1.65E-05	5.21E-09	2.21E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09
2632	490760.04, 3858760.04	1.60E-05	5.05E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
2633	490810.04, 3858760.04	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09
2634	490860.04, 3858760.04	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
2635	490360.04, 3858810.04	1.84E-05	5.81E-09	2.47E-09	1.82E-05	5.74E-09	2.43E-09	1.76E-05	5.57E-09	2.36E-09
2636	490410.04, 3858810.04	1.79E-05	5.66E-09	2.40E-09	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
2637	490460.04, 3858810.04	1.74E-05	5.50E-09	2.33E-09	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.67E-05	5.27E-09	2.24E-09
2638	490510.04, 3858810.04	1.70E-05	5.37E-09	2.28E-09	1.68E-05	5.30E-09	2.25E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
2639	490560.04, 3858810.04	1.66E-05	5.23E-09	2.22E-09	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09
2640	490610.04, 3858810.04	1.61E-05	5.08E-09	2.15E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.13E-09	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09
2641	490660.04, 3858810.04	1.56E-05	4.94E-09	2.09E-09	1.54E-05	4.87E-09	2.07E-09	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09
2642	490710.04, 3858810.04	1.52E-05	4.78E-09	2.03E-09	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09
2643	490760.04, 3858810.04	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	1.44E-05	4.54E-09	1.93E-09	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09
2644	490810.04, 3858810.04	1.42E-05	4.50E-09	1.91E-09	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09	1.37E-05	4.31E-09	1.83E-09
2645	490860.04, 3858810.04	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.36E-05	4.28E-09	1.82E-09	1.32E-05	4.16E-09	1.76E-09
2646	490360.04, 3858860.04	1.73E-05	5.47E-09	2.32E-09	1.71E-05	5.40E-09	2.29E-09	1.66E-05	5.24E-09	2.22E-09
2647	490410.04, 3858860.04	1.69E-05	5.33E-09	2.26E-09	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09	1.62E-05	5.11E-09	2.17E-09
2648	490460.04, 3858860.04	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.61E-05	5.10E-09	2.16E-09	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
2649	490510.04, 3858860.04	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
2650	490560.04, 3858860.04	1.55E-05	4.89E-09	2.08E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09
2651	490610.04, 3858860.04	1.49E-05	4.72E-09	2.00E-09	1.47E-05	4.65E-09	1.97E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09
2652	490660.04, 3858860.04	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
2653	490710.04, 3858860.04	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.35E-05	4.28E-09	1.81E-09
2654	490760.04, 3858860.04	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
2655	490810.04, 3858860.04	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
2656	490860.04, 3858860.04	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09
2657	490360.04, 3858910.04	1.65E-05	5.19E-09	2.20E-09	1.62E-05	5.13E-09	2.17E-09	1.58E-05	4.98E-09	2.11E-09
2658	490410.04, 3858910.04	1.60E-05	5.04E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.97E-09	2.11E-09	1.53E-05	4.83E-09	2.05E-09
2659	490460.04, 3858910.04	1.55E-05	4.89E-09	2.07E-09	1.53E-05	4.82E-09	2.05E-09	1.48E-05	4.68E-09	1.99E-09
2660	490510.04, 3858910.04	1.50E-05	4.73E-09	2.01E-09	1.48E-05	4.67E-09	1.98E-09	1.44E-05	4.54E-09	1.92E-09
2661	490560.04, 3858910.04	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.51E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09
2662	490610.04, 3858910.04	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.79E-09
2663	490660.04, 3858910.04	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09
2664	490710.04, 3858910.04	1.31E-05	4.12E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
2665	490760.04, 3858910.04	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
2666	490810.04, 3858910.04	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.59E-09	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09
2667	490860.04, 3858910.04	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.14E-05	3.59E-09	1.52E-09	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09
2668	490360.04, 3858960.04	1.56E-05	4.92E-09	2.09E-09	1.54E-05	4.85E-09	2.06E-09	1.49E-05	4.71E-09	2.00E-09
2669	490410.04, 3858960.04	1.51E-05	4.76E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
2670	490460.04, 3858960.04	1.45E-05	4.59E-09	1.95E-09	1.44E-05	4.53E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09
2671	490510.04, 3858960.04	1.41E-05	4.44E-09	1.88E-09	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09
2672	490560.04, 3858960.04	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09
2673	490610.04, 3858960.04	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09
2674	490660.04, 3858960.04	1.27E-05	4.00E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
2675	490710.04, 3858960.04	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
2676	490760.04, 3858960.04	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09	1.12E-05	3.52E-09	1.49E-09
2677	490810.04, 3858960.04	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09
2678	490860.04, 3858960.04	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09
2679	490360.04, 3859010.04	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09	1.41E-05	4.47E-09	1.89E-09
2680	490410.04, 3859010.04	1.42E-05	4.49E-09	1.91E-09	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09	1.36E-05	4.30E-09	1.83E-09
2681	490460.04, 3859010.04	1.36E-05	4.31E-09	1.83E-09	1.35E-05	4.25E-09	1.80E-09	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09
2682	490510.04, 3859010.04	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09
2683	490560.04, 3859010.04	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.95E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
2684	490610.04, 3859010.04	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
2685	490660.04, 3859010.04	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
2686	490710.04, 3859010.04	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09	1.11E-05	3.51E-09	1.49E-09	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09
2687	490760.04, 3859010.04	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09
2688	490810.04, 3859010.04	1.03E-05	3.24E-09	1.37E-09	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09
2689	490860.04, 3859010.04	9.82E-06	3.10E-09	1.31E-09	9.69E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.41E-06	2.97E-09	1.26E-09
2690	490360.04, 3859060.04	1.40E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09
2691	490410.04, 3859060.04	1.33E-05	4.21E-09	1.78E-09	1.32E-05	4.15E-09	1.76E-09	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09
2692	490460.04, 3859060.04	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	1.22E-05	3.87E-09	1.64E-09
2693	490510.04, 3859060.04	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	1.21E-05	3.83E-09	1.62E-09	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09
2694	490560.04, 3859060.04	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09	1.16E-05	3.66E-09	1.55E-09	1.13E-05	3.55E-09	1.51E-09
2695	490610.04, 3859060.04	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09
2696	490660.04, 3859060.04	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
2697	490710.04, 3859060.04	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	1.03E-05	3.24E-09	1.38E-09	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09

2698	490760.04, 3859060.04	9.93E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.52E-06	3.00E-09	1.27E-09
2699	490810.04, 3859060.04	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.05E-06	2.86E-09	1.21E-09
2700	490860.04, 3859060.04	9.01E-06	2.84E-09	1.21E-09	8.90E-06	2.81E-09	1.19E-09	8.64E-06	2.73E-09	1.16E-09
2701	490360.04, 3859110.04	1.32E-05	4.18E-09	1.77E-09	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09
2702	490410.04, 3859110.04	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.21E-05	3.82E-09	1.62E-09
2703	490460.04, 3859110.04	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09	1.16E-05	3.68E-09	1.56E-09
2704	490510.04, 3859110.04	1.15E-05	3.62E-09	1.53E-09	1.13E-05	3.57E-09	1.51E-09	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09
2705	490560.04, 3859110.04	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
2706	490610.04, 3859110.04	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
2707	490660.04, 3859110.04	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
2708	490710.04, 3859110.04	9.55E-06	3.01E-09	1.28E-09	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09
2709	490760.04, 3859110.04	9.12E-06	2.88E-09	1.22E-09	9.00E-06	2.84E-09	1.20E-09	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09
2710	490810.04, 3859110.04	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	8.52E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.27E-06	2.61E-09	1.11E-09
2711	490860.04, 3859110.04	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09	8.07E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.83E-06	2.47E-09	1.05E-09
2712	490360.04, 3859160.04	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09
2713	490410.04, 3859160.04	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.15E-05	3.64E-09	1.54E-09
2714	490460.04, 3859160.04	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09
2715	490510.04, 3859160.04	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
2716	490560.04, 3859160.04	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09
2717	490610.04, 3859160.04	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
2718	490660.04, 3859160.04	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09	9.01E-06	2.84E-09	1.21E-09	8.75E-06	2.76E-09	1.17E-09
2719	490710.04, 3859160.04	8.77E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.65E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.40E-06	2.65E-09	1.13E-09
2720	490760.04, 3859160.04	8.20E-06	2.59E-09	1.10E-09	8.09E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09
2721	490810.04, 3859160.04	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09
2722	490860.04, 3859160.04	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.42E-06	2.34E-09	9.94E-10	7.21E-06	2.27E-09	9.65E-10
2723	490360.04, 3859210.04	1.20E-05	3.78E-09	1.61E-09	1.18E-05	3.73E-09	1.58E-09	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09
2724	490410.04, 3859210.04	1.16E-05	3.65E-09	1.55E-09	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09	1.11E-05	3.50E-09	1.49E-09
2725	490460.04, 3859210.04	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
2726	490510.04, 3859210.04	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09	9.93E-06	3.13E-09	1.33E-09
2727	490560.04, 3859210.04	9.94E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.81E-06	3.10E-09	1.31E-09	9.53E-06	3.01E-09	1.28E-09
2728	490610.04, 3859210.04	9.43E-06	2.98E-09	1.26E-09	9.30E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.04E-06	2.85E-09	1.21E-09
2729	490660.04, 3859210.04	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	8.38E-06	2.64E-09	1.12E-09
2730	490710.04, 3859210.04	8.33E-06	2.63E-09	1.12E-09	8.22E-06	2.59E-09	1.10E-09	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09
2731	490760.04, 3859210.04	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10
2732	490810.04, 3859210.04	7.61E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.29E-06	2.30E-09	9.77E-10
2733	490860.04, 3859210.04	7.45E-06	2.35E-09	9.97E-10	7.35E-06	2.32E-09	9.84E-10	7.14E-06	2.25E-09	9.56E-10
2734	490360.04, 3859260.04	1.14E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09
2735	490410.04, 3859260.04	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
2736	490460.04, 3859260.04	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09
2737	490510.04, 3859260.04	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.17E-09	1.34E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09
2738	490560.04, 3859260.04	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.55E-06	3.02E-09	1.28E-09	9.28E-06	2.93E-09	1.24E-09
2739	490610.04, 3859260.04	9.06E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.95E-06	2.82E-09	1.20E-09	8.69E-06	2.74E-09	1.16E-09
2740	490660.04, 3859260.04	8.83E-06	2.79E-09	1.18E-09	8.72E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09
2741	490710.04, 3859260.04	8.47E-06	2.67E-09	1.13E-09	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09
2742	490760.04, 3859260.04	7.89E-06	2.49E-09	1.06E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.56E-06	2.39E-09	1.01E-09
2743	490810.04, 3859260.04	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.36E-06	2.32E-09	9.85E-10
2744	490860.04, 3859260.04	7.46E-06	2.36E-09	9.99E-10	7.37E-06	2.32E-09	9.86E-10	7.15E-06	2.26E-09	9.58E-10
2745	490360.04, 3859310.04	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09
2746	490410.04, 3859310.04	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
2747	490460.04, 3859310.04	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09	9.94E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.65E-06	3.05E-09	1.29E-09
2748	490510.04, 3859310.04	9.75E-06	3.08E-09	1.31E-09	9.62E-06	3.04E-09	1.29E-09	9.34E-06	2.95E-09	1.25E-09
2749	490560.04, 3859310.04	9.42E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.03E-06	2.85E-09	1.21E-09
2750	490610.04, 3859310.04	9.12E-06	2.88E-09	1.22E-09	9.00E-06	2.84E-09	1.21E-09	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09
2751	490660.04, 3859310.04	8.78E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.66E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.41E-06	2.65E-09	1.13E-09
2752	490710.04, 3859310.04	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09
2753	490760.04, 3859310.04	7.89E-06	2.49E-09	1.06E-09	7.79E-06	2.46E-09	1.04E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09
2754	490810.04, 3859310.04	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.56E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.34E-06	2.32E-09	9.83E-10
2755	490860.04, 3859310.04	7.36E-06	2.32E-09	9.85E-10	7.26E-06	2.29E-09	9.72E-10	7.05E-06	2.23E-09	9.44E-10
2756	490360.04, 3859360.04	1.03E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09
2757	490410.04, 3859360.04	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.89E-06	3.12E-09	1.32E-09	9.60E-06	3.03E-09	1.29E-09
2758	490460.04, 3859360.04	9.71E-06	3.07E-09	1.30E-09	9.59E-06	3.03E-09	1.28E-09	9.31E-06	2.94E-09	1.25E-09
2759	490510.04, 3859360.04	9.41E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.02E-06	2.85E-09	1.21E-09
2760	490560.04, 3859360.04	9.08E-06	2.86E-09	1.22E-09	8.96E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.70E-06	2.75E-09	1.16E-09
2761	490610.04, 3859360.04	8.75E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.63E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.38E-06	2.65E-09	1.12E-09
2762	490660.04, 3859360.04	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09	8.35E-06	2.63E-09	1.12E-09	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09
2763	490710.04, 3859360.04	8.10E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.00E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.77E-06	2.45E-09	1.04E-09
2764	490760.04, 3859360.04	7.73E-06	2.44E-09	1.04E-09	7.63E-06	2.41E-09	1.02E-09	7.41E-06	2.34E-09	9.92E-10
2765	490810.04, 3859360.04	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.25E-06	2.29E-09	9.71E-10
2766	490860.04, 3859360.04	7.31E-06	2.31E-09	9.79E-10	7.22E-06	2.28E-09	9.67E-10	7.01E-06	2.21E-09	9.39E-10
2767	490360.04, 3859410.04	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.68E-06	3.05E-09	1.30E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09
2768	490410.04, 3859410.04	9.53E-06	3.01E-09	1.28E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09
2769	490460.04, 3859410.04	9.25E-06	2.92E-09	1.24E-09	9.13E-06	2.88E-09	1.22E-09	8.87E-06	2.80E-09	1.19E-09
2770	490510.04, 3859410.04	8.98E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.86E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.61E-06	2.72E-09	1.15E-09

2771	490560.04, 3859410.04	8.72E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.61E-06	2.72E-09	1.15E-09	8.36E-06	2.64E-09	1.12E-09
2772	490610.04, 3859410.04	8.46E-06	2.67E-09	1.13E-09	8.35E-06	2.64E-09	1.12E-09	8.11E-06	2.56E-09	1.09E-09
2773	490660.04, 3859410.04	8.16E-06	2.57E-09	1.09E-09	8.05E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09
2774	490710.04, 3859410.04	7.88E-06	2.49E-09	1.05E-09	7.77E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.55E-06	2.38E-09	1.01E-09
2775	490760.04, 3859410.04	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.97E-10	7.23E-06	2.28E-09	9.68E-10
2776	490810.04, 3859410.04	7.36E-06	2.32E-09	9.86E-10	7.27E-06	2.29E-09	9.73E-10	7.06E-06	2.23E-09	9.45E-10
2777	490860.04, 3859410.04	7.24E-06	2.28E-09	9.69E-10	7.14E-06	2.25E-09	9.56E-10	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10
2778	490360.04, 3859460.04	9.27E-06	2.92E-09	1.24E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.22E-09	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09
2779	490410.04, 3859460.04	9.00E-06	2.84E-09	1.20E-09	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.62E-06	2.72E-09	1.15E-09
2780	490460.04, 3859460.04	8.76E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.64E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.39E-06	2.65E-09	1.12E-09
2781	490510.04, 3859460.04	8.52E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.41E-06	2.65E-09	1.13E-09	8.17E-06	2.58E-09	1.09E-09
2782	490560.04, 3859460.04	8.29E-06	2.62E-09	1.11E-09	8.19E-06	2.58E-09	1.10E-09	7.95E-06	2.51E-09	1.06E-09
2783	490610.04, 3859460.04	8.06E-06	2.54E-09	1.08E-09	7.96E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.73E-06	2.44E-09	1.03E-09
2784	490660.04, 3859460.04	7.83E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.72E-06	2.44E-09	1.03E-09	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09
2785	490710.04, 3859460.04	7.62E-06	2.41E-09	1.02E-09	7.52E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.30E-06	2.31E-09	9.78E-10
2786	490760.04, 3859460.04	7.39E-06	2.33E-09	9.90E-10	7.30E-06	2.30E-09	9.77E-10	7.09E-06	2.24E-09	9.49E-10
2787	490810.04, 3859460.04	7.18E-06	2.27E-09	9.61E-10	7.08E-06	2.24E-09	9.49E-10	6.88E-06	2.17E-09	9.21E-10
2788	490860.04, 3859460.04	7.03E-06	2.22E-09	9.42E-10	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10	6.74E-06	2.13E-09	9.02E-10
2789	490360.04, 3859510.04	8.81E-06	2.78E-09	1.18E-09	8.70E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.45E-06	2.67E-09	1.13E-09
2790	490410.04, 3859510.04	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.42E-06	2.66E-09	1.13E-09	8.18E-06	2.58E-09	1.10E-09
2791	490460.04, 3859510.04	8.29E-06	2.62E-09	1.11E-09	8.18E-06	2.58E-09	1.10E-09	7.94E-06	2.51E-09	1.06E-09
2792	490510.04, 3859510.04	8.07E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.96E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.73E-06	2.44E-09	1.04E-09
2793	490560.04, 3859510.04	7.87E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.54E-06	2.38E-09	1.01E-09
2794	490610.04, 3859510.04	7.67E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.57E-06	2.39E-09	1.01E-09	7.35E-06	2.32E-09	9.84E-10
2795	490660.04, 3859510.04	7.47E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.37E-06	2.33E-09	9.88E-10	7.16E-06	2.26E-09	9.59E-10
2796	490710.04, 3859510.04	7.28E-06	2.30E-09	9.75E-10	7.18E-06	2.27E-09	9.62E-10	6.98E-06	2.20E-09	9.34E-10
2797	490760.04, 3859510.04	7.10E-06	2.24E-09	9.50E-10	7.00E-06	2.21E-09	9.38E-10	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
2798	490810.04, 3859510.04	6.94E-06	2.19E-09	9.29E-10	6.85E-06	2.16E-09	9.17E-10	6.65E-06	2.10E-09	8.90E-10
2799	490860.04, 3859510.04	6.77E-06	2.14E-09	9.06E-10	6.68E-06	2.11E-09	8.94E-10	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10
2800	490360.04, 3859560.04	8.71E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.34E-06	2.63E-09	1.12E-09
2801	490410.04, 3859560.04	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09	8.14E-06	2.57E-09	1.09E-09	7.90E-06	2.49E-09	1.06E-09
2802	490460.04, 3859560.04	7.93E-06	2.50E-09	1.06E-09	7.83E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09
2803	490510.04, 3859560.04	7.69E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.59E-06	2.39E-09	1.02E-09	7.37E-06	2.32E-09	9.86E-10
2804	490560.04, 3859560.04	7.48E-06	2.36E-09	1.00E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10	7.17E-06	2.26E-09	9.60E-10
2805	490610.04, 3859560.04	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10	6.99E-06	2.21E-09	9.36E-10
2806	490660.04, 3859560.04	7.12E-06	2.25E-09	9.54E-10	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	6.83E-06	2.15E-09	9.14E-10
2807	490710.04, 3859560.04	6.95E-06	2.19E-09	9.31E-10	6.86E-06	2.17E-09	9.19E-10	6.66E-06	2.10E-09	8.93E-10
2808	490760.04, 3859560.04	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10	6.69E-06	2.11E-09	8.96E-10	6.50E-06	2.05E-09	8.70E-10
2809	490810.04, 3859560.04	6.62E-06	2.09E-09	8.87E-10	6.54E-06	2.06E-09	8.75E-10	6.35E-06	2.00E-09	8.50E-10
2810	490860.04, 3859560.04	6.47E-06	2.04E-09	8.66E-10	6.38E-06	2.01E-09	8.55E-10	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10
2811	490187.25, 3859422.08	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09
2812	490237.25, 3859422.08	1.04E-05	3.29E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
2813	490287.25, 3859422.08	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.69E-06	3.06E-09	1.30E-09
2814	490337.25, 3859422.08	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.30E-09	9.39E-06	2.96E-09	1.26E-09
2815	490187.25, 3859472.08	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	1.04E-05	3.27E-09	1.39E-09	1.01E-05	3.18E-09	1.35E-09
2816	490237.25, 3859472.08	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.85E-06	3.11E-09	1.32E-09	9.57E-06	3.02E-09	1.28E-09
2817	490287.25, 3859472.08	9.59E-06	3.03E-09	1.28E-09	9.46E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.19E-06	2.90E-09	1.23E-09
2818	490337.25, 3859472.08	9.27E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.15E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.89E-06	2.81E-09	1.19E-09
2819	490297.07, 3859500.42	9.32E-06	2.94E-09	1.25E-09	9.20E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.93E-06	2.82E-09	1.20E-09
2820	490327.07, 3859500.42	9.10E-06	2.87E-09	1.22E-09	8.98E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.72E-06	2.75E-09	1.17E-09
2821	490297.07, 3859530.42	9.30E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.18E-06	2.90E-09	1.23E-09	8.91E-06	2.81E-09	1.19E-09
2822	490327.07, 3859530.42	8.98E-06	2.83E-09	1.20E-09	8.86E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09
2823	490319.73, 3859055.34	1.45E-05	4.58E-09	1.94E-09	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09
2824	490319.73, 3859105.34	1.38E-05	4.35E-09	1.84E-09	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.32E-05	4.16E-09	1.77E-09
2825	490069.73, 3859155.34	1.56E-05	4.93E-09	2.09E-09	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	1.50E-05	4.72E-09	2.00E-09
2826	490119.73, 3859155.34	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.55E-09	1.93E-09
2827	490269.73, 3859155.34	1.36E-05	4.29E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09
2828	490319.73, 3859155.34	1.31E-05	4.13E-09	1.75E-09	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09	1.26E-05	3.96E-09	1.68E-09
2829	490069.73, 3859205.34	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.47E-05	4.63E-09	1.96E-09	1.42E-05	4.50E-09	1.91E-09
2830	490119.73, 3859205.34	1.43E-05	4.52E-09	1.92E-09	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09
2831	490169.73, 3859205.34	1.38E-05	4.37E-09	1.85E-09	1.37E-05	4.31E-09	1.83E-09	1.33E-05	4.19E-09	1.78E-09
2832	490219.73, 3859205.34	1.34E-05	4.22E-09	1.79E-09	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09
2833	490269.73, 3859205.34	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.23E-05	3.90E-09	1.65E-09
2834	490319.73, 3859205.34	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09
2835	490069.73, 3859255.34	1.41E-05	4.46E-09	1.89E-09	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.35E-05	4.27E-09	1.81E-09
2836	490119.73, 3859255.34	1.36E-05	4.30E-09	1.82E-09	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.30E-05	4.12E-09	1.75E-09
2837	490169.73, 3859255.34	1.31E-05	4.15E-09	1.76E-09	1.30E-05	4.09E-09	1.74E-09	1.26E-05	3.98E-09	1.69E-09
2838	490219.73, 3859255.34	1.27E-05	4.01E-09	1.70E-09	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.84E-09	1.63E-09
2839	490269.73, 3859255.34	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.21E-05	3.82E-09	1.62E-09	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09
2840	490319.73, 3859255.34	1.18E-05	3.74E-09	1.59E-09	1.17E-05	3.69E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09
2841	490069.73, 3859305.34	1.34E-05	4.24E-09	1.80E-09	1.32E-05	4.18E-09	1.77E-09	1.29E-05	4.06E-09	1.72E-09
2842	490119.73, 3859305.34	1.29E-05	4.07E-09	1.73E-09	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
2843	490169.73, 3859305.34	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09

2844	490219.73, 3859305.34	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.15E-05	3.64E-09	1.55E-09
2845	490269.73, 3859305.34	1.17E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.12E-05	3.52E-09	1.50E-09
2846	490319.73, 3859305.34	1.12E-05	3.55E-09	1.51E-09	1.11E-05	3.50E-09	1.49E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
2847	490069.73, 3859355.34	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.85E-09	1.64E-09
2848	490119.73, 3859355.34	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.21E-05	3.81E-09	1.62E-09	1.17E-05	3.70E-09	1.57E-09
2849	490169.73, 3859355.34	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09
2850	490219.73, 3859355.34	1.14E-05	3.59E-09	1.53E-09	1.12E-05	3.55E-09	1.51E-09	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09
2851	490269.73, 3859355.34	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09	1.06E-05	3.33E-09	1.41E-09
2852	490319.73, 3859355.34	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09
2853	490069.73, 3859405.34	1.23E-05	3.87E-09	1.64E-09	1.21E-05	3.82E-09	1.62E-09	1.17E-05	3.71E-09	1.57E-09
2854	490119.73, 3859405.34	1.16E-05	3.68E-09	1.56E-09	1.15E-05	3.63E-09	1.54E-09	1.12E-05	3.52E-09	1.49E-09
2855	490169.73, 3859405.34	1.12E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.10E-05	3.48E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.38E-09	1.43E-09
2856	490219.73, 3859405.34	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09
2857	490269.73, 3859405.34	1.04E-05	3.29E-09	1.39E-09	1.03E-05	3.24E-09	1.38E-09	9.98E-06	3.15E-09	1.34E-09
2858	490319.73, 3859405.34	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.30E-09
2859	490161.89, 3859541.83	9.15E-06	2.89E-09	1.22E-09	9.03E-06	2.85E-09	1.21E-09	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09
2860	490171.89, 3859541.83	9.17E-06	2.89E-09	1.23E-09	9.05E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09
2861	490161.89, 3859551.83	8.90E-06	2.81E-09	1.19E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09
2862	490171.89, 3859551.83	8.91E-06	2.81E-09	1.19E-09	8.79E-06	2.77E-09	1.18E-09	8.53E-06	2.69E-09	1.14E-09
2863	489799.72, 3859348.21	1.65E-05	5.22E-09	2.21E-09	1.63E-05	5.15E-09	2.19E-09	1.58E-05	5.00E-09	2.12E-09
2864	489819.72, 3859348.21	1.64E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.61E-05	5.09E-09	2.16E-09	1.57E-05	4.95E-09	2.10E-09
2865	489799.72, 3859368.21	1.60E-05	5.05E-09	2.14E-09	1.58E-05	4.99E-09	2.12E-09	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09
2866	489819.72, 3859368.21	1.57E-05	4.96E-09	2.10E-09	1.55E-05	4.90E-09	2.08E-09	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09
2867	489775.41, 3859329.72	1.74E-05	5.49E-09	2.33E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09	1.67E-05	5.26E-09	2.23E-09
2868	489795.41, 3859329.72	1.72E-05	5.43E-09	2.30E-09	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.65E-05	5.20E-09	2.21E-09
2869	489775.41, 3859349.72	1.69E-05	5.32E-09	2.26E-09	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09	1.62E-05	5.10E-09	2.16E-09
2870	489795.41, 3859349.72	1.66E-05	5.22E-09	2.22E-09	1.63E-05	5.16E-09	2.19E-09	1.59E-05	5.01E-09	2.12E-09
2871	489595.05, 3859219.43	2.45E-05	7.72E-09	3.28E-09	2.42E-05	7.62E-09	3.23E-09	2.35E-05	7.40E-09	3.14E-09
2872	489615.05, 3859219.43	2.38E-05	7.52E-09	3.19E-09	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09	2.28E-05	7.20E-09	3.06E-09
2873	489595.05, 3859239.43	2.41E-05	7.59E-09	3.22E-09	2.37E-05	7.49E-09	3.18E-09	2.30E-05	7.27E-09	3.09E-09
2874	489615.05, 3859239.43	2.33E-05	7.36E-09	3.12E-09	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09	2.24E-05	7.05E-09	2.99E-09
2875	489372.4, 3859092.58	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09	4.44E-05	1.40E-08	5.94E-09
2876	489422.4, 3859092.58	3.93E-05	1.24E-08	5.27E-09	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09	3.77E-05	1.19E-08	5.05E-09
2877	489372.4, 3859142.58	4.45E-05	1.41E-08	5.97E-09	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.27E-05	1.35E-08	5.72E-09
2878	489422.4, 3859142.58	3.76E-05	1.19E-08	5.04E-09	3.71E-05	1.17E-08	4.97E-09	3.60E-05	1.14E-08	4.83E-09
2879	488870.84, 3858666.64	5.30E-05	1.67E-08	7.09E-09	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.08E-05	1.60E-08	6.80E-09
2880	488900.84, 3858666.64	7.68E-05	2.42E-08	1.03E-08	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	7.36E-05	2.32E-08	9.86E-09
2881	488870.84, 3858696.64	4.08E-05	1.29E-08	5.46E-09	4.03E-05	1.27E-08	5.39E-09	3.91E-05	1.23E-08	5.24E-09
2882	488900.84, 3858696.64	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09	4.99E-05	1.57E-08	6.68E-09
2883	488889.67, 3858683.97	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09	5.26E-05	1.66E-08	7.05E-09	5.11E-05	1.61E-08	6.84E-09
2884	488919.67, 3858683.97	7.67E-05	2.42E-08	1.03E-08	7.57E-05	2.39E-08	1.01E-08	7.35E-05	2.32E-08	9.85E-09
2885	488889.67, 3858713.97	4.11E-05	1.30E-08	5.50E-09	4.05E-05	1.28E-08	5.43E-09	3.94E-05	1.24E-08	5.27E-09
2886	488919.67, 3858713.97	5.23E-05	1.65E-08	7.00E-09	5.16E-05	1.63E-08	6.91E-09	5.01E-05	1.58E-08	6.71E-09
2887	488906.61, 3858703.33	5.13E-05	1.62E-08	6.88E-09	5.07E-05	1.60E-08	6.79E-09	4.92E-05	1.55E-08	6.59E-09
2888	488936.61, 3858703.33	7.27E-05	2.30E-08	9.74E-09	7.18E-05	2.27E-08	9.61E-09	6.97E-05	2.20E-08	9.33E-09
2889	488906.61, 3858733.33	4.05E-05	1.28E-08	5.43E-09	4.00E-05	1.26E-08	5.35E-09	3.88E-05	1.23E-08	5.20E-09
2890	488936.61, 3858733.33	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	5.03E-05	1.59E-08	6.74E-09	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09
2891	488637.63, 3858467.85	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	4.23E-05	1.33E-08	5.66E-09
2892	488662.63, 3858467.85	5.56E-05	1.76E-08	7.45E-09	5.49E-05	1.73E-08	7.35E-09	5.33E-05	1.68E-08	7.14E-09
2893	488637.63, 3858492.85	3.60E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
2894	488662.63, 3858492.85	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09
2895	488687.63, 3858492.85	5.43E-05	1.71E-08	7.27E-09	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	5.20E-05	1.64E-08	6.97E-09
2896	488637.63, 3858517.85	3.06E-05	9.65E-09	4.10E-09	3.02E-05	9.53E-09	4.04E-09	2.93E-05	9.25E-09	3.93E-09
2897	488662.63, 3858517.85	3.53E-05	1.11E-08	4.73E-09	3.48E-05	1.10E-08	4.66E-09	3.38E-05	1.07E-08	4.53E-09
2898	488687.63, 3858517.85	4.20E-05	1.32E-08	5.62E-09	4.14E-05	1.31E-08	5.55E-09	4.02E-05	1.27E-08	5.39E-09
2899	488194.42, 3857168.98	1.72E-06	5.41E-10	2.30E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.27E-10	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10
2900	488244.42, 3857168.98	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
2901	488294.42, 3857168.98	1.76E-06	5.57E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.26E-10
2902	488244.42, 3857218.98	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.75E-06	5.52E-10	2.34E-10
2903	488294.42, 3857218.98	1.85E-06	5.83E-10	2.48E-10	1.82E-06	5.76E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10
2904	488294.42, 3857268.98	1.95E-06	6.14E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.06E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
2905	488139.13, 3857111.68	1.61E-06	5.07E-10	2.15E-10	1.59E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10
2906	488189.13, 3857111.68	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.17E-10	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10
2907	488189.13, 3857161.68	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.63E-06	5.15E-10	2.19E-10
2908	487951.04, 3856961.26	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.08E-10	1.73E-10
2909	488001.04, 3856961.26	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.15E-10	1.76E-10
2910	488051.04, 3856961.26	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.33E-06	4.18E-10	1.78E-10
2911	488101.04, 3856961.26	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10
2912	487951.04, 3857011.26	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
2913	488001.04, 3857011.26	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10
2914	488051.04, 3857011.26	1.44E-06	4.53E-10	1.92E-10	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10
2915	488101.04, 3857011.26	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.58E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.89E-10
2916	488001.04, 3857061.26	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10

2917	488051.04, 3857061.26	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10
2918	488101.04, 3857061.26	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.47E-06	4.63E-10	1.96E-10
2919	487638.98, 3856673.79	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.89E-07	3.12E-10	1.33E-10	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10
2920	487688.98, 3856673.79	1.01E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.72E-07	3.07E-10	1.30E-10
2921	487638.98, 3856723.79	1.04E-06	3.29E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.25E-10	1.38E-10	9.99E-07	3.15E-10	1.34E-10
2922	487688.98, 3856723.79	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.19E-10	1.35E-10
2923	486324.61, 3855740.57	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.39E-11	4.64E-07	1.46E-10	6.21E-11
2924	486374.61, 3855740.57	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11	4.49E-07	1.42E-10	6.02E-11
2925	486424.61, 3855740.57	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11
2926	486324.61, 3855790.57	4.99E-07	1.57E-10	6.68E-11	4.92E-07	1.55E-10	6.59E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11
2927	486374.61, 3855790.57	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.23E-11
2928	486424.61, 3855790.57	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.77E-07	1.50E-10	6.38E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11
2929	486324.61, 3855840.57	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11	4.91E-07	1.55E-10	6.58E-11
2930	486374.61, 3855840.57	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
2931	486424.61, 3855840.57	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11	4.98E-07	1.57E-10	6.66E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11
2932	486324.61, 3855890.57	5.35E-07	1.69E-10	7.17E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.13E-07	1.62E-10	6.87E-11
2933	486374.61, 3855890.57	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.04E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11
2934	486424.61, 3855890.57	5.26E-07	1.66E-10	7.04E-11	5.19E-07	1.64E-10	6.95E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11
2935	488735.69, 3858285.64	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09	4.73E-05	1.49E-08	6.34E-09	4.60E-05	1.45E-08	6.15E-09
2936	488765.69, 3858285.64	4.37E-05	1.38E-08	5.86E-09	4.32E-05	1.36E-08	5.78E-09	4.19E-05	1.32E-08	5.61E-09
2937	488735.69, 3858315.64	5.36E-05	1.69E-08	7.18E-09	5.29E-05	1.67E-08	7.08E-09	5.14E-05	1.62E-08	6.88E-09
2938	488765.69, 3858315.64	4.83E-05	1.52E-08	6.47E-09	4.77E-05	1.50E-08	6.38E-09	4.63E-05	1.46E-08	6.20E-09
2939	478676.63, 3849871.93	8.55E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11
2940	479326.63, 3849871.93	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
2941	479376.63, 3849871.93	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
2942	479426.63, 3849871.93	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
2943	478726.63, 3849921.93	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
2944	478776.63, 3849921.93	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.55E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11
2945	478826.63, 3849921.93	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
2946	478976.63, 3849921.93	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
2947	479026.63, 3849921.93	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
2948	479076.63, 3849921.93	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11
2949	479126.63, 3849921.93	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
2950	479176.63, 3849921.93	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11
2951	479226.63, 3849921.93	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
2952	479276.63, 3849921.93	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
2953	479326.63, 3849921.93	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11
2954	479376.63, 3849921.93	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
2955	479426.63, 3849921.93	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
2956	478726.63, 3849971.93	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
2957	478776.63, 3849971.93	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.38E-08	2.65E-11	1.12E-11
2958	478826.63, 3849971.93	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
2959	478976.63, 3849971.93	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11
2960	479026.63, 3849971.93	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.49E-08	2.68E-11	1.14E-11
2961	479076.63, 3849971.93	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
2962	479126.63, 3849971.93	8.90E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.79E-08	2.77E-11	1.18E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11
2963	479176.63, 3849971.93	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
2964	479226.63, 3849971.93	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
2965	479276.63, 3849971.93	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
2966	479326.63, 3849971.93	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11
2967	479376.63, 3849971.93	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
2968	479426.63, 3849971.93	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
2969	478726.63, 3850021.93	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11
2970	478776.63, 3850021.93	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
2971	478826.63, 3850021.93	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11
2972	478976.63, 3850021.93	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
2973	478726.63, 3850071.93	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
2974	478776.63, 3850071.93	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11
2975	478826.63, 3850071.93	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
2976	478876.63, 3850071.93	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11
2977	478976.63, 3850071.93	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
2978	478726.63, 3850121.93	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
2979	478776.63, 3850121.93	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11
2980	478826.63, 3850121.93	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
2981	478876.63, 3850121.93	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.90E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11
2982	478976.63, 3850121.93	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
2983	479026.63, 3850121.93	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11	9.00E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.74E-08	2.76E-11	1.17E-11
2984	479076.63, 3850121.93	9.14E-08	2.88E-11	1.22E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11
2985	479126.63, 3850121.93	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11
2986	478776.63, 3850171.93	9.06E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11
2987	478826.63, 3850171.93	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11
2988	478876.63, 3850171.93	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11
2989	478976.63, 3850171.93	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11

2990	479026.63, 3850171.93	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11
2991	479076.63, 3850171.93	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	9.11E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11
2992	479126.63, 3850171.93	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
2993	479176.63, 3850171.93	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.17E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11
2994	479226.63, 3850171.93	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
2995	479276.63, 3850171.93	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
2996	479326.63, 3850171.93	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
2997	479376.63, 3850171.93	9.49E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.36E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11
2998	478676.63, 3850221.93	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
2999	478726.63, 3850221.93	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
3000	478976.63, 3850221.93	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
3001	479026.63, 3850221.93	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.17E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11
3002	479076.63, 3850221.93	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
3003	479126.63, 3850221.93	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
3004	479176.63, 3850221.93	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11
3005	479226.63, 3850221.93	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
3006	479276.63, 3850221.93	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11
3007	479326.63, 3850221.93	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
3008	479376.63, 3850221.93	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3009	478676.63, 3850271.93	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11
3010	478726.63, 3850271.93	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11
3011	478976.63, 3850271.93	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11
3012	479026.63, 3850271.93	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
3013	479076.63, 3850271.93	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11
3014	479126.63, 3850271.93	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.31E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11
3015	479176.63, 3850271.93	9.49E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.36E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11
3016	479226.63, 3850271.93	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11
3017	479276.63, 3850271.93	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3018	479326.63, 3850271.93	9.60E-08	3.03E-11	1.29E-11	9.48E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.20E-08	2.91E-11	1.23E-11
3019	479376.63, 3850271.93	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11
3020	479053.24, 3850293.52	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.30E-08	2.93E-11	1.25E-11	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11
3021	479103.24, 3850293.52	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
3022	479153.24, 3850293.52	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11
3023	479203.24, 3850293.52	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
3024	479253.24, 3850293.52	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11
3025	479303.24, 3850293.52	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11
3026	479353.24, 3850293.52	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
3027	479153.24, 3850343.52	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3028	479203.24, 3850343.52	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11
3029	479253.24, 3850343.52	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11
3030	479303.24, 3850343.52	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.27E-08	2.92E-11	1.24E-11
3031	479353.24, 3850343.52	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3032	479203.24, 3850393.52	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3033	479253.24, 3850393.52	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11
3034	479303.24, 3850393.52	9.73E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.61E-08	3.03E-11	1.29E-11	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11
3035	479353.24, 3850393.52	9.76E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11
3036	479403.24, 3850393.52	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
3037	479453.24, 3850393.52	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
3038	479503.24, 3850393.52	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
3039	479303.24, 3850443.52	9.80E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.30E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11
3040	479353.24, 3850443.52	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3041	479403.24, 3850443.52	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3042	479453.24, 3850443.52	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
3043	479503.24, 3850443.52	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
3044	480327.18, 3850987.04	1.15E-07	3.64E-11	1.55E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11
3045	480377.18, 3850987.04	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11
3046	480427.18, 3850987.04	1.17E-07	3.69E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.64E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
3047	480477.18, 3850987.04	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11
3048	480327.18, 3851037.04	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11
3049	480377.18, 3851037.04	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
3050	480427.18, 3851037.04	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.65E-11	1.55E-11	1.12E-07	3.55E-11	1.50E-11
3051	480477.18, 3851037.04	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11
3052	480622.06, 3851087.39	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11
3053	480672.06, 3851087.39	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11
3054	480622.06, 3851137.39	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11
3055	480672.06, 3851137.39	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11
3056	480722.06, 3851137.39	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11
3057	480622.06, 3851187.39	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.57E-11
3058	480672.06, 3851187.39	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11	1.22E-07	3.83E-11	1.63E-11	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11
3059	480722.06, 3851187.39	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.60E-11
3060	471363.09, 3845877.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3061	471863.09, 3845877.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3062	472363.09, 3845877.25	3.55E-08	1.12E-11	4.76E-12	3.51E-08	1.11E-11	4.70E-12	3.40E-08	1.07E-11	4.56E-12

3063	472863.09, 3845877.25	3.14E-08	9.90E-12	4.20E-12	3.10E-08	9.77E-12	4.14E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12
3064	473363.09, 3845877.25	3.18E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.13E-08	9.89E-12	4.20E-12	3.04E-08	9.60E-12	4.08E-12
3065	473863.09, 3845877.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3066	474363.09, 3845877.25	3.57E-08	1.13E-11	4.77E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12
3067	474863.09, 3845877.25	3.77E-08	1.19E-11	5.05E-12	3.72E-08	1.18E-11	4.99E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.84E-12
3068	475363.09, 3845877.25	4.10E-08	1.29E-11	5.49E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12
3069	475863.09, 3845877.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3070	476363.09, 3845877.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3071	476863.09, 3845877.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3072	477363.09, 3845877.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3073	477863.09, 3845877.25	4.01E-08	1.27E-11	5.37E-12	3.96E-08	1.25E-11	5.30E-12	3.84E-08	1.21E-11	5.14E-12
3074	478363.09, 3845877.25	3.66E-08	1.15E-11	4.90E-12	3.61E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.50E-08	1.11E-11	4.69E-12
3075	478863.09, 3845877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3076	479363.09, 3845877.25	3.66E-08	1.15E-11	4.90E-12	3.61E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.50E-08	1.11E-11	4.69E-12
3077	479863.09, 3845877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3078	480363.09, 3845877.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3079	480863.09, 3845877.25	2.82E-08	8.91E-12	3.78E-12	2.79E-08	8.80E-12	3.73E-12	2.71E-08	8.54E-12	3.62E-12
3080	481363.09, 3845877.25	2.59E-08	8.17E-12	3.47E-12	2.56E-08	8.07E-12	3.42E-12	2.48E-08	7.83E-12	3.32E-12
3081	481863.09, 3845877.25	2.33E-08	7.35E-12	3.12E-12	2.30E-08	7.26E-12	3.08E-12	2.23E-08	7.05E-12	2.99E-12
3082	482363.09, 3845877.25	2.06E-08	6.49E-12	2.75E-12	2.03E-08	6.40E-12	2.72E-12	1.97E-08	6.22E-12	2.64E-12
3083	482863.09, 3845877.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3084	483363.09, 3845877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3085	483863.09, 3845877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3086	484363.09, 3845877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3087	484863.09, 3845877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3088	485363.09, 3845877.25	1.54E-08	4.85E-12	2.06E-12	1.52E-08	4.78E-12	2.03E-12	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12
3089	485863.09, 3845877.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3090	486363.09, 3845877.25	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12	1.48E-08	4.66E-12	1.98E-12	1.43E-08	4.53E-12	1.92E-12
3091	486863.09, 3845877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3092	487363.09, 3845877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3093	487863.09, 3845877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3094	488363.09, 3845877.25	1.26E-08	3.98E-12	1.69E-12	1.25E-08	3.93E-12	1.67E-12	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12
3095	488863.09, 3845877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3096	489363.09, 3845877.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3097	489863.09, 3845877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3098	490363.09, 3845877.25	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12	1.17E-08	3.69E-12	1.57E-12	1.13E-08	3.58E-12	1.52E-12
3099	490863.09, 3845877.25	1.00E-08	3.16E-12	1.34E-12	9.89E-09	3.12E-12	1.32E-12	9.60E-09	3.03E-12	1.29E-12
3100	491363.09, 3845877.25	1.04E-08	3.29E-12	1.39E-12	1.03E-08	3.24E-12	1.38E-12	9.98E-09	3.15E-12	1.34E-12
3101	491863.09, 3845877.25	1.07E-08	3.37E-12	1.43E-12	1.05E-08	3.32E-12	1.41E-12	1.02E-08	3.23E-12	1.37E-12
3102	492363.09, 3845877.25	9.89E-09	3.12E-12	1.32E-12	9.76E-09	3.08E-12	1.31E-12	9.48E-09	2.99E-12	1.27E-12
3103	492863.09, 3845877.25	1.11E-08	3.49E-12	1.48E-12	1.09E-08	3.45E-12	1.46E-12	1.06E-08	3.35E-12	1.42E-12
3104	493363.09, 3845877.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3105	493863.09, 3845877.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3106	494363.09, 3845877.25	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12	1.17E-08	3.69E-12	1.57E-12	1.13E-08	3.58E-12	1.52E-12
3107	494863.09, 3845877.25	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12	1.21E-08	3.81E-12	1.62E-12	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12
3108	495363.09, 3845877.25	1.24E-08	3.90E-12	1.66E-12	1.22E-08	3.85E-12	1.63E-12	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12
3109	495863.09, 3845877.25	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12	1.23E-08	3.89E-12	1.65E-12	1.20E-08	3.78E-12	1.60E-12
3110	496363.09, 3845877.25	1.28E-08	4.03E-12	1.71E-12	1.26E-08	3.97E-12	1.69E-12	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12
3111	496863.09, 3845877.25	1.24E-08	3.90E-12	1.66E-12	1.22E-08	3.85E-12	1.63E-12	1.18E-08	3.74E-12	1.59E-12
3112	497363.09, 3845877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3113	497863.09, 3845877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3114	498363.09, 3845877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3115	471363.09, 3846377.25	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12
3116	471863.09, 3846377.25	4.52E-08	1.43E-11	6.05E-12	4.46E-08	1.41E-11	5.97E-12	4.33E-08	1.37E-11	5.80E-12
3117	472363.09, 3846377.25	3.47E-08	1.10E-11	4.65E-12	3.43E-08	1.08E-11	4.59E-12	3.33E-08	1.05E-11	4.46E-12
3118	472863.09, 3846377.25	3.55E-08	1.12E-11	4.76E-12	3.51E-08	1.11E-11	4.70E-12	3.40E-08	1.07E-11	4.56E-12
3119	473363.09, 3846377.25	3.59E-08	1.13E-11	4.81E-12	3.54E-08	1.12E-11	4.75E-12	3.44E-08	1.09E-11	4.61E-12
3120	473863.09, 3846377.25	3.72E-08	1.17E-11	4.98E-12	3.67E-08	1.16E-11	4.92E-12	3.57E-08	1.13E-11	4.78E-12
3121	474363.09, 3846377.25	3.81E-08	1.20E-11	5.11E-12	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.89E-12
3122	474863.09, 3846377.25	4.07E-08	1.29E-11	5.45E-12	4.02E-08	1.27E-11	5.38E-12	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12
3123	475363.09, 3846377.25	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.19E-08	1.32E-11	5.61E-12	4.07E-08	1.28E-11	5.44E-12
3124	475863.09, 3846377.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12
3125	476363.09, 3846377.25	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12
3126	476863.09, 3846377.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3127	477363.09, 3846377.25	4.67E-08	1.47E-11	6.26E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.17E-12	4.48E-08	1.41E-11	6.00E-12
3128	477863.09, 3846377.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
3129	478363.09, 3846377.25	4.29E-08	1.36E-11	5.75E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.12E-08	1.30E-11	5.51E-12
3130	478863.09, 3846377.25	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.99E-08	1.26E-11	5.35E-12	3.88E-08	1.22E-11	5.19E-12
3131	479363.09, 3846377.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3132	479863.09, 3846377.25	3.88E-08	1.22E-11	5.19E-12	3.83E-08	1.21E-11	5.13E-12	3.72E-08	1.17E-11	4.98E-12
3133	480363.09, 3846377.25	3.75E-08	1.18E-11	5.02E-12	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.59E-08	1.13E-11	4.81E-12
3134	480863.09, 3846377.25	3.18E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.13E-08	9.89E-12	4.20E-12	3.04E-08	9.60E-12	4.08E-12
3135	481363.09, 3846377.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12

3136	481863.09, 3846377.25	2.75E-08	8.67E-12	3.68E-12	2.71E-08	8.55E-12	3.63E-12	2.63E-08	8.31E-12	3.52E-12
3137	482363.09, 3846377.25	2.38E-08	7.52E-12	3.19E-12	2.35E-08	7.42E-12	3.15E-12	2.28E-08	7.20E-12	3.06E-12
3138	482863.09, 3846377.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3139	483363.09, 3846377.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3140	483863.09, 3846377.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3141	484363.09, 3846377.25	1.72E-08	5.42E-12	2.30E-12	1.70E-08	5.35E-12	2.27E-12	1.65E-08	5.20E-12	2.20E-12
3142	484863.09, 3846377.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3143	485363.09, 3846377.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3144	485863.09, 3846377.25	1.69E-08	5.34E-12	2.27E-12	1.67E-08	5.27E-12	2.24E-12	1.62E-08	5.12E-12	2.17E-12
3145	486363.09, 3846377.25	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12	1.48E-08	4.66E-12	1.98E-12	1.43E-08	4.53E-12	1.92E-12
3146	486863.09, 3846377.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3147	487363.09, 3846377.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3148	487863.09, 3846377.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3149	488363.09, 3846377.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3150	488863.09, 3846377.25	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12	1.46E-08	4.62E-12	1.96E-12	1.42E-08	4.49E-12	1.90E-12
3151	489363.09, 3846377.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3152	489863.09, 3846377.25	1.41E-08	4.44E-12	1.88E-12	1.39E-08	4.38E-12	1.86E-12	1.35E-08	4.25E-12	1.80E-12
3153	490363.09, 3846377.25	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12	1.19E-08	3.77E-12	1.60E-12	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12
3154	490863.09, 3846377.25	1.12E-08	3.53E-12	1.50E-12	1.10E-08	3.49E-12	1.48E-12	1.07E-08	3.39E-12	1.44E-12
3155	491363.09, 3846377.25	1.07E-08	3.37E-12	1.43E-12	1.05E-08	3.32E-12	1.41E-12	1.02E-08	3.23E-12	1.37E-12
3156	491863.09, 3846377.25	1.15E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.13E-08	3.57E-12	1.51E-12	1.10E-08	3.46E-12	1.47E-12
3157	492363.09, 3846377.25	1.13E-08	3.57E-12	1.52E-12	1.12E-08	3.53E-12	1.50E-12	1.09E-08	3.42E-12	1.45E-12
3158	492863.09, 3846377.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3159	493363.09, 3846377.25	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12	1.21E-08	3.81E-12	1.62E-12	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12
3160	493863.09, 3846377.25	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12	1.19E-08	3.77E-12	1.60E-12	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12
3161	494363.09, 3846377.25	1.26E-08	3.98E-12	1.69E-12	1.25E-08	3.93E-12	1.67E-12	1.21E-08	3.82E-12	1.62E-12
3162	494863.09, 3846377.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3163	495363.09, 3846377.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3164	495863.09, 3846377.25	1.33E-08	4.19E-12	1.78E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12	1.27E-08	4.02E-12	1.70E-12
3165	496363.09, 3846377.25	1.31E-08	4.15E-12	1.76E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12	1.26E-08	3.98E-12	1.69E-12
3166	496863.09, 3846377.25	1.34E-08	4.23E-12	1.79E-12	1.32E-08	4.18E-12	1.77E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12
3167	497363.09, 3846377.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3168	497863.09, 3846377.25	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12	1.46E-08	4.62E-12	1.96E-12	1.42E-08	4.49E-12	1.90E-12
3169	498363.09, 3846377.25	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12	1.49E-08	4.70E-12	2.00E-12	1.45E-08	4.57E-12	1.94E-12
3170	471363.09, 3846877.25	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12	4.94E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12
3171	471863.09, 3846877.25	5.13E-08	1.62E-11	6.87E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12	4.91E-08	1.55E-11	6.58E-12
3172	472363.09, 3846877.25	5.04E-08	1.59E-11	6.74E-12	4.97E-08	1.57E-11	6.66E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.46E-12
3173	472863.09, 3846877.25	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.85E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12
3174	473363.09, 3846877.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3175	473863.09, 3846877.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3176	474363.09, 3846877.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3177	474863.09, 3846877.25	4.22E-08	1.33E-11	5.65E-12	4.16E-08	1.31E-11	5.57E-12	4.04E-08	1.28E-11	5.41E-12
3178	475363.09, 3846877.25	4.29E-08	1.36E-11	5.75E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.12E-08	1.30E-11	5.51E-12
3179	475863.09, 3846877.25	4.63E-08	1.46E-11	6.20E-12	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.44E-08	1.40E-11	5.95E-12
3180	476363.09, 3846877.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3181	476863.09, 3846877.25	5.17E-08	1.63E-11	6.92E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12	4.95E-08	1.56E-11	6.63E-12
3182	477363.09, 3846877.25	5.23E-08	1.65E-11	7.01E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12
3183	477863.09, 3846877.25	4.98E-08	1.57E-11	6.67E-12	4.92E-08	1.55E-11	6.59E-12	4.78E-08	1.51E-11	6.40E-12
3184	478363.09, 3846877.25	5.02E-08	1.59E-11	6.73E-12	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12
3185	478863.09, 3846877.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3186	479363.09, 3846877.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
3187	479863.09, 3846877.25	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12	3.75E-08	1.18E-11	5.02E-12	3.64E-08	1.15E-11	4.88E-12
3188	480363.09, 3846877.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3189	480863.09, 3846877.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3190	481363.09, 3846877.25	3.15E-08	9.94E-12	4.22E-12	3.11E-08	9.81E-12	4.16E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12
3191	481863.09, 3846877.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3192	482363.09, 3846877.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3193	482863.09, 3846877.25	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12	2.39E-08	7.54E-12	3.20E-12	2.32E-08	7.32E-12	3.11E-12
3194	483363.09, 3846877.25	2.24E-08	7.06E-12	3.00E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12	2.15E-08	6.77E-12	2.87E-12
3195	483863.09, 3846877.25	2.10E-08	6.61E-12	2.81E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.01E-08	6.34E-12	2.69E-12
3196	484363.09, 3846877.25	2.11E-08	6.65E-12	2.82E-12	2.08E-08	6.57E-12	2.79E-12	2.02E-08	6.38E-12	2.71E-12
3197	484863.09, 3846877.25	2.06E-08	6.49E-12	2.75E-12	2.03E-08	6.40E-12	2.72E-12	1.97E-08	6.22E-12	2.64E-12
3198	485363.09, 3846877.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3199	485863.09, 3846877.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3200	486363.09, 3846877.25	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.95E-08	6.16E-12	2.61E-12	1.90E-08	5.98E-12	2.54E-12
3201	486863.09, 3846877.25	1.76E-08	5.54E-12	2.35E-12	1.73E-08	5.47E-12	2.32E-12	1.68E-08	5.31E-12	2.25E-12
3202	487363.09, 3846877.25	1.80E-08	5.67E-12	2.40E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12	1.72E-08	5.43E-12	2.30E-12
3203	487863.09, 3846877.25	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12	1.75E-08	5.51E-12	2.34E-12	1.70E-08	5.35E-12	2.27E-12
3204	488363.09, 3846877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3205	488863.09, 3846877.25	1.63E-08	5.13E-12	2.18E-12	1.61E-08	5.07E-12	2.15E-12	1.56E-08	4.92E-12	2.09E-12
3206	489363.09, 3846877.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3207	489863.09, 3846877.25	1.55E-08	4.89E-12	2.07E-12	1.53E-08	4.82E-12	2.05E-12	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12
3208	490363.09, 3846877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12

3209	490863.09, 3846877.25	1.29E-08	4.07E-12	1.73E-12	1.27E-08	4.01E-12	1.70E-12	1.23E-08	3.90E-12	1.65E-12
3210	491363.09, 3846877.25	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12	1.21E-08	3.81E-12	1.62E-12	1.17E-08	3.70E-12	1.57E-12
3211	491863.09, 3846877.25	1.16E-08	3.66E-12	1.55E-12	1.14E-08	3.61E-12	1.53E-12	1.11E-08	3.50E-12	1.49E-12
3212	492363.09, 3846877.25	1.28E-08	4.03E-12	1.71E-12	1.26E-08	3.97E-12	1.69E-12	1.22E-08	3.86E-12	1.64E-12
3213	492863.09, 3846877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3214	493363.09, 3846877.25	1.33E-08	4.19E-12	1.78E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12	1.27E-08	4.02E-12	1.70E-12
3215	493863.09, 3846877.25	1.30E-08	4.11E-12	1.74E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12
3216	494363.09, 3846877.25	1.34E-08	4.23E-12	1.79E-12	1.32E-08	4.18E-12	1.77E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12
3217	494863.09, 3846877.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3218	495363.09, 3846877.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3219	495863.09, 3846877.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3220	496363.09, 3846877.25	1.33E-08	4.19E-12	1.78E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12	1.27E-08	4.02E-12	1.70E-12
3221	496863.09, 3846877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3222	497363.09, 3846877.25	1.57E-08	4.97E-12	2.11E-12	1.55E-08	4.90E-12	2.08E-12	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12
3223	497863.09, 3846877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3224	498363.09, 3846877.25	1.72E-08	5.42E-12	2.30E-12	1.70E-08	5.35E-12	2.27E-12	1.65E-08	5.20E-12	2.20E-12
3225	471363.09, 3847377.25	5.26E-08	1.66E-11	7.04E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12	5.04E-08	1.59E-11	6.75E-12
3226	471863.09, 3847377.25	5.34E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.27E-08	1.66E-11	7.05E-12	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12
3227	472363.09, 3847377.25	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12	5.37E-08	1.69E-11	7.19E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12
3228	472863.09, 3847377.25	5.37E-08	1.70E-11	7.20E-12	5.30E-08	1.67E-11	7.10E-12	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12
3229	473363.09, 3847377.25	4.63E-08	1.46E-11	6.20E-12	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.44E-08	1.40E-11	5.95E-12
3230	473863.09, 3847377.25	4.59E-08	1.45E-11	6.15E-12	4.53E-08	1.43E-11	6.07E-12	4.40E-08	1.39E-11	5.90E-12
3231	474363.09, 3847377.25	4.85E-08	1.53E-11	6.50E-12	4.79E-08	1.51E-11	6.42E-12	4.65E-08	1.47E-11	6.23E-12
3232	474863.09, 3847377.25	4.68E-08	1.48E-11	6.27E-12	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12
3233	475363.09, 3847377.25	4.50E-08	1.42E-11	6.03E-12	4.44E-08	1.40E-11	5.95E-12	4.32E-08	1.36E-11	5.78E-12
3234	475863.09, 3847377.25	4.85E-08	1.53E-11	6.50E-12	4.79E-08	1.51E-11	6.42E-12	4.65E-08	1.47E-11	6.23E-12
3235	476363.09, 3847377.25	5.28E-08	1.67E-11	7.08E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12
3236	476863.09, 3847377.25	5.31E-08	1.68E-11	7.11E-12	5.24E-08	1.65E-11	7.02E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12
3237	477363.09, 3847377.25	5.71E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.64E-08	1.78E-11	7.55E-12	5.48E-08	1.73E-11	7.33E-12
3238	477863.09, 3847377.25	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.60E-08	1.77E-11	7.50E-12	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12
3239	478363.09, 3847377.25	5.56E-08	1.75E-11	7.44E-12	5.48E-08	1.73E-11	7.34E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.13E-12
3240	478863.09, 3847377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3241	479363.09, 3847377.25	4.74E-08	1.50E-11	6.34E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12	4.54E-08	1.43E-11	6.08E-12
3242	479863.09, 3847377.25	3.64E-08	1.15E-11	4.88E-12	3.60E-08	1.14E-11	4.82E-12	3.49E-08	1.10E-11	4.68E-12
3243	480363.09, 3847377.25	2.73E-08	8.63E-12	3.66E-12	2.70E-08	8.51E-12	3.61E-12	2.62E-08	8.27E-12	3.51E-12
3244	480863.09, 3847377.25	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12	2.40E-08	7.58E-12	3.22E-12	2.33E-08	7.36E-12	3.12E-12
3245	481363.09, 3847377.25	2.62E-08	8.26E-12	3.50E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12	2.51E-08	7.91E-12	3.36E-12
3246	481863.09, 3847377.25	3.28E-08	1.04E-11	4.39E-12	3.24E-08	1.02E-11	4.33E-12	3.14E-08	9.92E-12	4.21E-12
3247	482363.09, 3847377.25	3.15E-08	9.94E-12	4.22E-12	3.11E-08	9.81E-12	4.16E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12
3248	482863.09, 3847377.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3249	483363.09, 3847377.25	2.59E-08	8.17E-12	3.47E-12	2.56E-08	8.07E-12	3.42E-12	2.48E-08	7.83E-12	3.32E-12
3250	483863.09, 3847377.25	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12	2.39E-08	7.54E-12	3.20E-12	2.32E-08	7.32E-12	3.11E-12
3251	484363.09, 3847377.25	2.46E-08	7.76E-12	3.29E-12	2.43E-08	7.66E-12	3.25E-12	2.36E-08	7.44E-12	3.16E-12
3252	484863.09, 3847377.25	2.38E-08	7.52E-12	3.19E-12	2.35E-08	7.42E-12	3.15E-12	2.28E-08	7.20E-12	3.06E-12
3253	485363.09, 3847377.25	2.36E-08	7.43E-12	3.15E-12	2.32E-08	7.34E-12	3.11E-12	2.26E-08	7.12E-12	3.02E-12
3254	485863.09, 3847377.25	2.32E-08	7.31E-12	3.10E-12	2.29E-08	7.22E-12	3.06E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.97E-12
3255	486363.09, 3847377.25	2.30E-08	7.27E-12	3.08E-12	2.27E-08	7.18E-12	3.04E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12
3256	486863.09, 3847377.25	2.10E-08	6.61E-12	2.81E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.01E-08	6.34E-12	2.69E-12
3257	487363.09, 3847377.25	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.09E-08	6.61E-12	2.80E-12	2.03E-08	6.42E-12	2.72E-12
3258	487863.09, 3847377.25	1.97E-08	6.20E-12	2.63E-12	1.94E-08	6.12E-12	2.60E-12	1.88E-08	5.94E-12	2.52E-12
3259	488363.09, 3847377.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3260	488863.09, 3847377.25	1.81E-08	5.71E-12	2.42E-12	1.79E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.73E-08	5.47E-12	2.32E-12
3261	489363.09, 3847377.25	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.76E-08	5.55E-12	2.36E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12
3262	489863.09, 3847377.25	1.67E-08	5.26E-12	2.23E-12	1.64E-08	5.19E-12	2.20E-12	1.60E-08	5.04E-12	2.14E-12
3263	490363.09, 3847377.25	1.54E-08	4.85E-12	2.06E-12	1.52E-08	4.78E-12	2.03E-12	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12
3264	490863.09, 3847377.25	1.48E-08	4.68E-12	1.99E-12	1.46E-08	4.62E-12	1.96E-12	1.42E-08	4.49E-12	1.90E-12
3265	491363.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3266	491863.09, 3847377.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3267	492363.09, 3847377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3268	492863.09, 3847377.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3269	493363.09, 3847377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3270	493863.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3271	494363.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3272	494863.09, 3847377.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3273	495363.09, 3847377.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3274	495863.09, 3847377.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3275	496363.09, 3847377.25	1.37E-08	4.31E-12	1.83E-12	1.35E-08	4.26E-12	1.81E-12	1.31E-08	4.13E-12	1.75E-12
3276	496863.09, 3847377.25	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12	1.49E-08	4.70E-12	2.00E-12	1.45E-08	4.57E-12	1.94E-12
3277	497363.09, 3847377.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3278	497863.09, 3847377.25	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.76E-08	5.55E-12	2.36E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12
3279	498363.09, 3847377.25	1.94E-08	6.12E-12	2.60E-12	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12
3280	471363.09, 3847877.25	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12	5.37E-08	1.69E-11	7.19E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12
3281	471863.09, 3847877.25	5.63E-08	1.78E-11	7.55E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12

3282	472363.09, 3847877.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3283	472863.09, 3847877.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3284	473363.09, 3847877.25	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.70E-08	1.80E-11	7.63E-12
3285	473863.09, 3847877.25	5.80E-08	1.83E-11	7.77E-12	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12
3286	474363.09, 3847877.25	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12	4.90E-08	1.55E-11	6.56E-12
3287	474863.09, 3847877.25	5.37E-08	1.70E-11	7.20E-12	5.30E-08	1.67E-11	7.10E-12	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12
3288	475363.09, 3847877.25	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12	4.94E-08	1.56E-11	6.61E-12
3289	475863.09, 3847877.25	4.91E-08	1.55E-11	6.57E-12	4.84E-08	1.53E-11	6.48E-12	4.70E-08	1.48E-11	6.30E-12
3290	476363.09, 3847877.25	5.54E-08	1.75E-11	7.42E-12	5.47E-08	1.73E-11	7.33E-12	5.31E-08	1.68E-11	7.11E-12
3291	476863.09, 3847877.25	5.75E-08	1.82E-11	7.70E-12	5.68E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.51E-08	1.74E-11	7.38E-12
3292	477363.09, 3847877.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3293	477863.09, 3847877.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3294	478363.09, 3847877.25	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12	6.19E-08	1.95E-11	8.29E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12
3295	478863.09, 3847877.25	6.12E-08	1.93E-11	8.19E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.85E-12
3296	479363.09, 3847877.25	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12
3297	479863.09, 3847877.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3298	480363.09, 3847877.25	3.21E-08	1.01E-11	4.30E-12	3.17E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.08E-08	9.72E-12	4.13E-12
3299	480863.09, 3847877.25	2.88E-08	9.08E-12	3.85E-12	2.84E-08	8.96E-12	3.80E-12	2.76E-08	8.70E-12	3.69E-12
3300	481363.09, 3847877.25	2.86E-08	9.04E-12	3.83E-12	2.83E-08	8.92E-12	3.78E-12	2.74E-08	8.66E-12	3.67E-12
3301	481863.09, 3847877.25	3.75E-08	1.18E-11	5.02E-12	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.59E-08	1.13E-11	4.81E-12
3302	482363.09, 3847877.25	3.60E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.56E-08	1.12E-11	4.76E-12	3.45E-08	1.09E-11	4.63E-12
3303	482863.09, 3847877.25	3.29E-08	1.04E-11	4.41E-12	3.25E-08	1.03E-11	4.35E-12	3.16E-08	9.96E-12	4.23E-12
3304	483363.09, 3847877.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3305	483863.09, 3847877.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3306	484363.09, 3847877.25	2.86E-08	9.04E-12	3.83E-12	2.83E-08	8.92E-12	3.78E-12	2.74E-08	8.66E-12	3.67E-12
3307	484863.09, 3847877.25	2.76E-08	8.71E-12	3.69E-12	2.72E-08	8.59E-12	3.65E-12	2.64E-08	8.35E-12	3.54E-12
3308	485363.09, 3847877.25	2.82E-08	8.91E-12	3.78E-12	2.79E-08	8.80E-12	3.73E-12	2.71E-08	8.54E-12	3.62E-12
3309	485863.09, 3847877.25	2.84E-08	8.95E-12	3.80E-12	2.80E-08	8.84E-12	3.75E-12	2.72E-08	8.58E-12	3.64E-12
3310	486363.09, 3847877.25	2.54E-08	8.01E-12	3.40E-12	2.50E-08	7.90E-12	3.35E-12	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12
3311	486863.09, 3847877.25	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12	2.40E-08	7.58E-12	3.22E-12	2.33E-08	7.36E-12	3.12E-12
3312	487363.09, 3847877.25	2.37E-08	7.48E-12	3.17E-12	2.34E-08	7.38E-12	3.13E-12	2.27E-08	7.16E-12	3.04E-12
3313	487863.09, 3847877.25	2.21E-08	6.98E-12	2.96E-12	2.18E-08	6.89E-12	2.92E-12	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12
3314	488363.09, 3847877.25	2.06E-08	6.49E-12	2.75E-12	2.03E-08	6.40E-12	2.72E-12	1.97E-08	6.22E-12	2.64E-12
3315	488863.09, 3847877.25	2.03E-08	6.41E-12	2.72E-12	2.00E-08	6.32E-12	2.68E-12	1.95E-08	6.14E-12	2.61E-12
3316	489363.09, 3847877.25	2.00E-08	6.33E-12	2.68E-12	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.92E-08	6.06E-12	2.57E-12
3317	489863.09, 3847877.25	2.03E-08	6.41E-12	2.72E-12	2.00E-08	6.32E-12	2.68E-12	1.95E-08	6.14E-12	2.61E-12
3318	490363.09, 3847877.25	1.91E-08	6.04E-12	2.56E-12	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.83E-08	5.79E-12	2.46E-12
3319	490863.09, 3847877.25	1.81E-08	5.71E-12	2.42E-12	1.79E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.73E-08	5.47E-12	2.32E-12
3320	491363.09, 3847877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3321	491863.09, 3847877.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3322	492363.09, 3847877.25	1.61E-08	5.09E-12	2.16E-12	1.59E-08	5.03E-12	2.13E-12	1.55E-08	4.88E-12	2.07E-12
3323	492863.09, 3847877.25	1.59E-08	5.01E-12	2.13E-12	1.57E-08	4.95E-12	2.10E-12	1.52E-08	4.80E-12	2.04E-12
3324	493363.09, 3847877.25	1.44E-08	4.56E-12	1.93E-12	1.43E-08	4.50E-12	1.91E-12	1.38E-08	4.37E-12	1.85E-12
3325	493863.09, 3847877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3326	494363.09, 3847877.25	1.39E-08	4.39E-12	1.86E-12	1.37E-08	4.34E-12	1.84E-12	1.33E-08	4.21E-12	1.79E-12
3327	494863.09, 3847877.25	1.41E-08	4.44E-12	1.88E-12	1.39E-08	4.38E-12	1.86E-12	1.35E-08	4.25E-12	1.80E-12
3328	495363.09, 3847877.25	1.38E-08	4.35E-12	1.85E-12	1.36E-08	4.30E-12	1.82E-12	1.32E-08	4.17E-12	1.77E-12
3329	495863.09, 3847877.25	1.25E-08	3.94E-12	1.67E-12	1.23E-08	3.89E-12	1.65E-12	1.20E-08	3.78E-12	1.60E-12
3330	496363.09, 3847877.25	1.43E-08	4.52E-12	1.92E-12	1.41E-08	4.46E-12	1.89E-12	1.37E-08	4.33E-12	1.84E-12
3331	496863.09, 3847877.25	1.54E-08	4.85E-12	2.06E-12	1.52E-08	4.78E-12	2.03E-12	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12
3332	497363.09, 3847877.25	1.64E-08	5.18E-12	2.20E-12	1.62E-08	5.11E-12	2.17E-12	1.57E-08	4.96E-12	2.10E-12
3333	497863.09, 3847877.25	1.99E-08	6.28E-12	2.67E-12	1.97E-08	6.20E-12	2.63E-12	1.91E-08	6.02E-12	2.56E-12
3334	498363.09, 3847877.25	2.17E-08	6.86E-12	2.91E-12	2.14E-08	6.77E-12	2.87E-12	2.08E-08	6.57E-12	2.79E-12
3335	471363.09, 3848377.25	5.57E-08	1.76E-11	7.46E-12	5.50E-08	1.73E-11	7.36E-12	5.34E-08	1.68E-11	7.15E-12
3336	471863.09, 3848377.25	5.74E-08	1.81E-11	7.69E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.50E-08	1.74E-11	7.37E-12
3337	472363.09, 3848377.25	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.83E-12	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12
3338	472863.09, 3848377.25	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12	5.85E-08	1.85E-11	7.83E-12
3339	473363.09, 3848377.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
3340	473863.09, 3848377.25	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12	6.23E-08	1.97E-11	8.34E-12	6.05E-08	1.91E-11	8.10E-12
3341	474363.09, 3848377.25	6.30E-08	1.99E-11	8.43E-12	6.22E-08	1.96E-11	8.32E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12
3342	474863.09, 3848377.25	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12	5.53E-08	1.74E-11	7.40E-12
3343	475363.09, 3848377.25	6.12E-08	1.93E-11	8.19E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.85E-12
3344	475863.09, 3848377.25	5.80E-08	1.83E-11	7.77E-12	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12
3345	476363.09, 3848377.25	5.43E-08	1.71E-11	7.27E-12	5.36E-08	1.69E-11	7.17E-12	5.20E-08	1.64E-11	6.96E-12
3346	476863.09, 3848377.25	6.21E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.13E-08	1.93E-11	8.20E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.97E-12
3347	477363.09, 3848377.25	6.23E-08	1.97E-11	8.35E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.24E-12	5.97E-08	1.89E-11	8.00E-12
3348	477863.09, 3848377.25	6.44E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.51E-12	6.17E-08	1.95E-11	8.27E-12
3349	478363.09, 3848377.25	6.81E-08	2.15E-11	9.11E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12
3350	478863.09, 3848377.25	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
3351	479363.09, 3848377.25	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.18E-08	1.63E-11	6.93E-12
3352	479863.09, 3848377.25	2.30E-08	7.27E-12	3.08E-12	2.27E-08	7.18E-12	3.04E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12
3353	480363.09, 3848377.25	3.21E-08	1.01E-11	4.30E-12	3.17E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.08E-08	9.72E-12	4.13E-12
3354	480863.09, 3848377.25	4.22E-08	1.33E-11	5.65E-12	4.16E-08	1.31E-11	5.57E-12	4.04E-08	1.28E-11	5.41E-12

3355	481363.09, 3848377.25	4.29E-08	1.36E-11	5.75E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12	4.12E-08	1.30E-11	5.51E-12
3356	481863.09, 3848377.25	4.31E-08	1.36E-11	5.77E-12	4.25E-08	1.34E-11	5.69E-12	4.13E-08	1.30E-11	5.53E-12
3357	482363.09, 3848377.25	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.10E-08	1.30E-11	5.49E-12
3358	482863.09, 3848377.25	3.85E-08	1.22E-11	5.16E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12	3.69E-08	1.17E-11	4.94E-12
3359	483363.09, 3848377.25	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.71E-08	1.17E-11	4.97E-12	3.60E-08	1.14E-11	4.83E-12
3360	483863.09, 3848377.25	3.36E-08	1.06E-11	4.50E-12	3.31E-08	1.05E-11	4.44E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.31E-12
3361	484363.09, 3848377.25	3.20E-08	1.01E-11	4.29E-12	3.16E-08	9.97E-12	4.23E-12	3.07E-08	9.68E-12	4.11E-12
3362	484863.09, 3848377.25	3.36E-08	1.06E-11	4.50E-12	3.31E-08	1.05E-11	4.44E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.31E-12
3363	485363.09, 3848377.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3364	485863.09, 3848377.25	3.28E-08	1.04E-11	4.39E-12	3.24E-08	1.02E-11	4.33E-12	3.14E-08	9.92E-12	4.21E-12
3365	486363.09, 3848377.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3366	486863.09, 3848377.25	2.80E-08	8.83E-12	3.75E-12	2.76E-08	8.72E-12	3.70E-12	2.68E-08	8.46E-12	3.59E-12
3367	487363.09, 3848377.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3368	487863.09, 3848377.25	2.51E-08	7.93E-12	3.36E-12	2.48E-08	7.82E-12	3.32E-12	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12
3369	488363.09, 3848377.25	2.33E-08	7.35E-12	3.12E-12	2.30E-08	7.26E-12	3.08E-12	2.23E-08	7.05E-12	2.99E-12
3370	488863.09, 3848377.25	2.29E-08	7.23E-12	3.07E-12	2.26E-08	7.13E-12	3.03E-12	2.20E-08	6.93E-12	2.94E-12
3371	489363.09, 3848377.25	2.29E-08	7.23E-12	3.07E-12	2.26E-08	7.13E-12	3.03E-12	2.20E-08	6.93E-12	2.94E-12
3372	489863.09, 3848377.25	2.29E-08	7.23E-12	3.07E-12	2.26E-08	7.13E-12	3.03E-12	2.20E-08	6.93E-12	2.94E-12
3373	490363.09, 3848377.25	2.15E-08	6.78E-12	2.88E-12	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.06E-08	6.50E-12	2.76E-12
3374	490863.09, 3848377.25	2.00E-08	6.33E-12	2.68E-12	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.92E-08	6.06E-12	2.57E-12
3375	491363.09, 3848377.25	1.82E-08	5.75E-12	2.44E-12	1.80E-08	5.68E-12	2.41E-12	1.75E-08	5.51E-12	2.34E-12
3376	491863.09, 3848377.25	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12	1.76E-08	5.55E-12	2.36E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12
3377	492363.09, 3848377.25	1.69E-08	5.34E-12	2.27E-12	1.67E-08	5.27E-12	2.24E-12	1.62E-08	5.12E-12	2.17E-12
3378	492863.09, 3848377.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3379	493363.09, 3848377.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3380	493863.09, 3848377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3381	494363.09, 3848377.25	1.41E-08	4.44E-12	1.88E-12	1.39E-08	4.38E-12	1.86E-12	1.35E-08	4.25E-12	1.80E-12
3382	494863.09, 3848377.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3383	495363.09, 3848377.25	1.35E-08	4.27E-12	1.81E-12	1.34E-08	4.22E-12	1.79E-12	1.30E-08	4.09E-12	1.74E-12
3384	495863.09, 3848377.25	1.34E-08	4.23E-12	1.79E-12	1.32E-08	4.18E-12	1.77E-12	1.28E-08	4.05E-12	1.72E-12
3385	496363.09, 3848377.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3386	496863.09, 3848377.25	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12	1.48E-08	4.66E-12	1.98E-12	1.43E-08	4.53E-12	1.92E-12
3387	497363.09, 3848377.25	1.69E-08	5.34E-12	2.27E-12	1.67E-08	5.27E-12	2.24E-12	1.62E-08	5.12E-12	2.17E-12
3388	497863.09, 3848377.25	2.24E-08	7.06E-12	3.00E-12	2.21E-08	6.97E-12	2.96E-12	2.15E-08	6.77E-12	2.87E-12
3389	498363.09, 3848377.25	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12	2.38E-08	7.50E-12	3.18E-12	2.31E-08	7.28E-12	3.09E-12
3390	471363.09, 3848877.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3391	471863.09, 3848877.25	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.70E-08	1.80E-11	7.63E-12
3392	472363.09, 3848877.25	6.08E-08	1.92E-11	8.14E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.80E-12
3393	472863.09, 3848877.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3394	473363.09, 3848877.25	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12
3395	473863.09, 3848877.25	6.68E-08	2.11E-11	8.94E-12	6.59E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12
3396	474363.09, 3848877.25	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
3397	474863.09, 3848877.25	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12	6.58E-08	2.08E-11	8.81E-12	6.39E-08	2.02E-11	8.55E-12
3398	475363.09, 3848877.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3399	475863.09, 3848877.25	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
3400	476363.09, 3848877.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3401	476863.09, 3848877.25	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12	6.27E-08	1.98E-11	8.39E-12	6.09E-08	1.92E-11	8.15E-12
3402	477363.09, 3848877.25	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.67E-08	2.11E-11	8.94E-12
3403	477863.09, 3848877.25	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.85E-08	2.16E-11	9.17E-12	6.65E-08	2.10E-11	8.90E-12
3404	478363.09, 3848877.25	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12
3405	478863.09, 3848877.25	7.38E-08	2.33E-11	9.88E-12	7.28E-08	2.30E-11	9.75E-12	7.07E-08	2.23E-11	9.47E-12
3406	479363.09, 3848877.25	6.85E-08	2.16E-11	9.17E-12	6.76E-08	2.13E-11	9.05E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12
3407	479863.09, 3848877.25	5.90E-08	1.86E-11	7.89E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12
3408	480363.09, 3848877.25	6.09E-08	1.92E-11	8.16E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.82E-12
3409	480863.09, 3848877.25	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.79E-08	1.83E-11	7.76E-12	5.62E-08	1.78E-11	7.53E-12
3410	481363.09, 3848877.25	5.56E-08	1.75E-11	7.44E-12	5.48E-08	1.73E-11	7.34E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.13E-12
3411	481863.09, 3848877.25	5.04E-08	1.59E-11	6.74E-12	4.97E-08	1.57E-11	6.66E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.46E-12
3412	482363.09, 3848877.25	4.10E-08	1.29E-11	5.49E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.42E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12
3413	482863.09, 3848877.25	3.54E-08	1.12E-11	4.74E-12	3.49E-08	1.10E-11	4.68E-12	3.39E-08	1.07E-11	4.54E-12
3414	483363.09, 3848877.25	3.16E-08	9.98E-12	4.23E-12	3.12E-08	9.85E-12	4.18E-12	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12
3415	483863.09, 3848877.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3416	484363.09, 3848877.25	3.63E-08	1.15E-11	4.86E-12	3.58E-08	1.13E-11	4.80E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12
3417	484863.09, 3848877.25	4.09E-08	1.29E-11	5.47E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.24E-12
3418	485363.09, 3848877.25	3.88E-08	1.22E-11	5.19E-12	3.83E-08	1.21E-11	5.13E-12	3.72E-08	1.17E-11	4.98E-12
3419	485863.09, 3848877.25	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.71E-08	1.17E-11	4.97E-12	3.60E-08	1.14E-11	4.83E-12
3420	486363.09, 3848877.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3421	486863.09, 3848877.25	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12	2.97E-08	9.36E-12	3.97E-12	2.88E-08	9.09E-12	3.86E-12
3422	487363.09, 3848877.25	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.91E-08	9.17E-12	3.89E-12
3423	487863.09, 3848877.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3424	488363.09, 3848877.25	2.69E-08	8.50E-12	3.61E-12	2.66E-08	8.39E-12	3.56E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12
3425	488863.09, 3848877.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3426	489363.09, 3848877.25	2.62E-08	8.26E-12	3.50E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12	2.51E-08	7.91E-12	3.36E-12
3427	489863.09, 3848877.25	2.55E-08	8.05E-12	3.42E-12	2.52E-08	7.95E-12	3.37E-12	2.44E-08	7.72E-12	3.27E-12

3428	490363.09, 3848877.25	2.32E-08	7.31E-12	3.10E-12	2.29E-08	7.22E-12	3.06E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.97E-12
3429	490863.09, 3848877.25	2.16E-08	6.82E-12	2.89E-12	2.13E-08	6.73E-12	2.86E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12
3430	491363.09, 3848877.25	1.99E-08	6.28E-12	2.67E-12	1.97E-08	6.20E-12	2.63E-12	1.91E-08	6.02E-12	2.56E-12
3431	491863.09, 3848877.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3432	492363.09, 3848877.25	1.73E-08	5.46E-12	2.32E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12	1.66E-08	5.24E-12	2.22E-12
3433	492863.09, 3848877.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3434	493363.09, 3848877.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3435	493863.09, 3848877.25	1.42E-08	4.48E-12	1.90E-12	1.40E-08	4.42E-12	1.87E-12	1.36E-08	4.29E-12	1.82E-12
3436	494363.09, 3848877.25	1.43E-08	4.52E-12	1.92E-12	1.41E-08	4.46E-12	1.89E-12	1.37E-08	4.33E-12	1.84E-12
3437	494863.09, 3848877.25	1.47E-08	4.64E-12	1.97E-12	1.45E-08	4.58E-12	1.94E-12	1.41E-08	4.45E-12	1.89E-12
3438	495363.09, 3848877.25	1.46E-08	4.60E-12	1.95E-12	1.44E-08	4.54E-12	1.93E-12	1.40E-08	4.41E-12	1.87E-12
3439	495863.09, 3848877.25	1.43E-08	4.52E-12	1.92E-12	1.41E-08	4.46E-12	1.89E-12	1.37E-08	4.33E-12	1.84E-12
3440	496363.09, 3848877.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3441	496863.09, 3848877.25	1.68E-08	5.30E-12	2.25E-12	1.66E-08	5.23E-12	2.22E-12	1.61E-08	5.08E-12	2.15E-12
3442	497363.09, 3848877.25	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.09E-08	6.61E-12	2.80E-12	2.03E-08	6.42E-12	2.72E-12
3443	497863.09, 3848877.25	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12	2.38E-08	7.50E-12	3.18E-12	2.31E-08	7.28E-12	3.09E-12
3444	498363.09, 3848877.25	2.77E-08	8.75E-12	3.71E-12	2.74E-08	8.63E-12	3.66E-12	2.66E-08	8.38E-12	3.56E-12
3445	471363.09, 3849377.25	5.69E-08	1.79E-11	7.62E-12	5.61E-08	1.77E-11	7.52E-12	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12
3446	471863.09, 3849377.25	6.17E-08	1.95E-11	8.26E-12	6.09E-08	1.92E-11	8.15E-12	5.91E-08	1.87E-11	7.92E-12
3447	472363.09, 3849377.25	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.32E-08	1.99E-11	8.46E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12
3448	472863.09, 3849377.25	6.53E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.45E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12
3449	473363.09, 3849377.25	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.60E-08	2.08E-11	8.84E-12	6.41E-08	2.02E-11	8.58E-12
3450	473863.09, 3849377.25	6.95E-08	2.19E-11	9.31E-12	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12
3451	474363.09, 3849377.25	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12	7.09E-08	2.24E-11	9.49E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12
3452	474863.09, 3849377.25	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
3453	475363.09, 3849377.25	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12	7.36E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.57E-12
3454	475863.09, 3849377.25	7.69E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.59E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12
3455	476363.09, 3849377.25	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.69E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11
3456	476863.09, 3849377.25	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.60E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.38E-08	2.33E-11	9.89E-12
3457	477363.09, 3849377.25	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12
3458	477863.09, 3849377.25	7.44E-08	2.35E-11	9.97E-12	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12	7.13E-08	2.25E-11	9.55E-12
3459	478363.09, 3849377.25	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
3460	478863.09, 3849377.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
3461	479363.09, 3849377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
3462	479863.09, 3849377.25	7.30E-08	2.30E-11	9.78E-12	7.21E-08	2.27E-11	9.65E-12	7.00E-08	2.21E-11	9.37E-12
3463	480363.09, 3849377.25	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11
3464	480863.09, 3849377.25	7.59E-08	2.39E-11	1.02E-11	7.49E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.27E-08	2.29E-11	9.74E-12
3465	481363.09, 3849377.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
3466	481863.09, 3849377.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3467	482363.09, 3849377.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3468	482863.09, 3849377.25	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12	3.34E-08	1.05E-11	4.47E-12	3.24E-08	1.02E-11	4.34E-12
3469	483363.09, 3849377.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12
3470	483863.09, 3849377.25	2.67E-08	8.42E-12	3.57E-12	2.63E-08	8.31E-12	3.53E-12	2.56E-08	8.07E-12	3.42E-12
3471	484363.09, 3849377.25	4.11E-08	1.30E-11	5.51E-12	4.06E-08	1.28E-11	5.43E-12	3.94E-08	1.24E-11	5.28E-12
3472	484863.09, 3849377.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3473	485363.09, 3849377.25	4.68E-08	1.48E-11	6.27E-12	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12
3474	485863.09, 3849377.25	3.57E-08	1.13E-11	4.77E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12
3475	486363.09, 3849377.25	2.89E-08	9.12E-12	3.87E-12	2.85E-08	9.00E-12	3.82E-12	2.77E-08	8.74E-12	3.71E-12
3476	486863.09, 3849377.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
3477	487363.09, 3849377.25	3.49E-08	1.10E-11	4.67E-12	3.44E-08	1.09E-11	4.61E-12	3.34E-08	1.05E-11	4.48E-12
3478	487863.09, 3849377.25	3.36E-08	1.06E-11	4.50E-12	3.31E-08	1.05E-11	4.44E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.31E-12
3479	488363.09, 3849377.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3480	488863.09, 3849377.25	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12	2.94E-08	9.28E-12	3.94E-12	2.86E-08	9.01E-12	3.82E-12
3481	489363.09, 3849377.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3482	489863.09, 3849377.25	2.82E-08	8.91E-12	3.78E-12	2.79E-08	8.80E-12	3.73E-12	2.71E-08	8.54E-12	3.62E-12
3483	490363.09, 3849377.25	2.54E-08	8.01E-12	3.40E-12	2.50E-08	7.90E-12	3.35E-12	2.43E-08	7.68E-12	3.26E-12
3484	490863.09, 3849377.25	2.37E-08	7.48E-12	3.17E-12	2.34E-08	7.38E-12	3.13E-12	2.27E-08	7.16E-12	3.04E-12
3485	491363.09, 3849377.25	2.17E-08	6.86E-12	2.91E-12	2.14E-08	6.77E-12	2.87E-12	2.08E-08	6.57E-12	2.79E-12
3486	491863.09, 3849377.25	2.03E-08	6.41E-12	2.72E-12	2.00E-08	6.32E-12	2.68E-12	1.95E-08	6.14E-12	2.61E-12
3487	492363.09, 3849377.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3488	492863.09, 3849377.25	1.63E-08	5.13E-12	2.18E-12	1.61E-08	5.07E-12	2.15E-12	1.56E-08	4.92E-12	2.09E-12
3489	493363.09, 3849377.25	1.52E-08	4.81E-12	2.04E-12	1.50E-08	4.74E-12	2.01E-12	1.46E-08	4.61E-12	1.95E-12
3490	493863.09, 3849377.25	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12	1.49E-08	4.70E-12	2.00E-12	1.45E-08	4.57E-12	1.94E-12
3491	494363.09, 3849377.25	1.56E-08	4.93E-12	2.09E-12	1.54E-08	4.86E-12	2.06E-12	1.50E-08	4.72E-12	2.00E-12
3492	494863.09, 3849377.25	1.68E-08	5.30E-12	2.25E-12	1.66E-08	5.23E-12	2.22E-12	1.61E-08	5.08E-12	2.15E-12
3493	495363.09, 3849377.25	1.73E-08	5.46E-12	2.32E-12	1.71E-08	5.39E-12	2.29E-12	1.66E-08	5.24E-12	2.22E-12
3494	495863.09, 3849377.25	1.57E-08	4.97E-12	2.11E-12	1.55E-08	4.90E-12	2.08E-12	1.51E-08	4.76E-12	2.02E-12
3495	496363.09, 3849377.25	1.60E-08	5.05E-12	2.14E-12	1.58E-08	4.99E-12	2.12E-12	1.53E-08	4.84E-12	2.05E-12
3496	496863.09, 3849377.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3497	497363.09, 3849377.25	2.28E-08	7.19E-12	3.05E-12	2.25E-08	7.09E-12	3.01E-12	2.18E-08	6.89E-12	2.92E-12
3498	497863.09, 3849377.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3499	498363.09, 3849377.25	3.11E-08	9.82E-12	4.16E-12	3.07E-08	9.69E-12	4.11E-12	2.98E-08	9.41E-12	3.99E-12
3500	471363.09, 3849877.25	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12	5.03E-08	1.59E-11	6.74E-12	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12

3501	471863.09, 3849877.25	5.75E-08	1.82E-11	7.70E-12	5.68E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.51E-08	1.74E-11	7.38E-12
3502	472363.09, 3849877.25	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.32E-08	1.99E-11	8.46E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12
3503	472863.09, 3849877.25	6.85E-08	2.16E-11	9.17E-12	6.76E-08	2.13E-11	9.05E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12
3504	473363.09, 3849877.25	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.73E-08	2.13E-11	9.02E-12
3505	473863.09, 3849877.25	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12	7.10E-08	2.24E-11	9.51E-12	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12
3506	474363.09, 3849877.25	7.43E-08	2.35E-11	9.95E-12	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.54E-12
3507	474863.09, 3849877.25	7.72E-08	2.44E-11	1.03E-11	7.62E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.40E-08	2.33E-11	9.90E-12
3508	475363.09, 3849877.25	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11
3509	475863.09, 3849877.25	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11
3510	476363.09, 3849877.25	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11
3511	476863.09, 3849877.25	8.54E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11
3512	477363.09, 3849877.25	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
3513	477863.09, 3849877.25	8.55E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11
3514	478363.09, 3849877.25	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11
3515	478863.09, 3849877.25	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11
3516	479363.09, 3849877.25	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.55E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11
3517	479863.09, 3849877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
3518	480363.09, 3849877.25	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11
3519	480863.09, 3849877.25	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11
3520	481363.09, 3849877.25	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.39E-08	2.33E-11	9.89E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12
3521	481863.09, 3849877.25	5.13E-08	1.62E-11	6.87E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12	4.91E-08	1.55E-11	6.58E-12
3522	482363.09, 3849877.25	4.35E-08	1.37E-11	5.82E-12	4.29E-08	1.35E-11	5.74E-12	4.17E-08	1.31E-11	5.58E-12
3523	482863.09, 3849877.25	3.66E-08	1.15E-11	4.90E-12	3.61E-08	1.14E-11	4.83E-12	3.50E-08	1.11E-11	4.69E-12
3524	483363.09, 3849877.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12
3525	483863.09, 3849877.25	3.10E-08	9.78E-12	4.15E-12	3.06E-08	9.65E-12	4.09E-12	2.97E-08	9.37E-12	3.97E-12
3526	484363.09, 3849877.25	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12	4.43E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.30E-08	1.36E-11	5.76E-12
3527	484863.09, 3849877.25	6.03E-08	1.90E-11	8.07E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.77E-08	1.82E-11	7.73E-12
3528	485363.09, 3849877.25	5.39E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.32E-08	1.68E-11	7.12E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12
3529	485863.09, 3849877.25	4.45E-08	1.40E-11	5.96E-12	4.39E-08	1.39E-11	5.88E-12	4.27E-08	1.35E-11	5.71E-12
3530	486363.09, 3849877.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3531	486863.09, 3849877.25	4.26E-08	1.34E-11	5.70E-12	4.20E-08	1.33E-11	5.62E-12	4.08E-08	1.29E-11	5.46E-12
3532	487363.09, 3849877.25	4.14E-08	1.31E-11	5.54E-12	4.08E-08	1.29E-11	5.47E-12	3.97E-08	1.25E-11	5.31E-12
3533	487863.09, 3849877.25	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12	3.82E-08	1.20E-11	5.11E-12
3534	488363.09, 3849877.25	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.88E-12	3.54E-08	1.12E-11	4.74E-12
3535	488863.09, 3849877.25	3.50E-08	1.10E-11	4.69E-12	3.45E-08	1.09E-11	4.63E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12
3536	489363.09, 3849877.25	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.52E-12	3.28E-08	1.04E-11	4.39E-12
3537	489863.09, 3849877.25	3.14E-08	9.90E-12	4.20E-12	3.10E-08	9.77E-12	4.14E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12
3538	490363.09, 3849877.25	2.84E-08	8.95E-12	3.80E-12	2.80E-08	8.84E-12	3.75E-12	2.72E-08	8.58E-12	3.64E-12
3539	490863.09, 3849877.25	2.64E-08	8.34E-12	3.54E-12	2.61E-08	8.23E-12	3.49E-12	2.53E-08	7.99E-12	3.39E-12
3540	491363.09, 3849877.25	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12	2.39E-08	7.54E-12	3.20E-12	2.32E-08	7.32E-12	3.11E-12
3541	491863.09, 3849877.25	2.25E-08	7.11E-12	3.01E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.98E-12	2.16E-08	6.81E-12	2.89E-12
3542	492363.09, 3849877.25	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.04E-08	6.45E-12	2.73E-12	1.98E-08	6.26E-12	2.66E-12
3543	492863.09, 3849877.25	1.86E-08	5.87E-12	2.49E-12	1.84E-08	5.80E-12	2.46E-12	1.78E-08	5.63E-12	2.39E-12
3544	493363.09, 3849877.25	1.65E-08	5.22E-12	2.21E-12	1.63E-08	5.15E-12	2.18E-12	1.58E-08	5.00E-12	2.12E-12
3545	493863.09, 3849877.25	1.64E-08	5.18E-12	2.20E-12	1.62E-08	5.11E-12	2.17E-12	1.57E-08	4.96E-12	2.10E-12
3546	494363.09, 3849877.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3547	494863.09, 3849877.25	1.98E-08	6.24E-12	2.65E-12	1.95E-08	6.16E-12	2.61E-12	1.90E-08	5.98E-12	2.54E-12
3548	495363.09, 3849877.25	1.85E-08	5.83E-12	2.47E-12	1.82E-08	5.76E-12	2.44E-12	1.77E-08	5.59E-12	2.37E-12
3549	495863.09, 3849877.25	2.12E-08	6.69E-12	2.84E-12	2.09E-08	6.61E-12	2.80E-12	2.03E-08	6.42E-12	2.72E-12
3550	496363.09, 3849877.25	2.34E-08	7.39E-12	3.14E-12	2.31E-08	7.30E-12	3.10E-12	2.24E-08	7.09E-12	3.01E-12
3551	496863.09, 3849877.25	2.52E-08	7.97E-12	3.38E-12	2.49E-08	7.86E-12	3.34E-12	2.42E-08	7.64E-12	3.24E-12
3552	497363.09, 3849877.25	3.16E-08	9.98E-12	4.23E-12	3.12E-08	9.85E-12	4.18E-12	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12
3553	497863.09, 3849877.25	3.57E-08	1.13E-11	4.77E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12	3.42E-08	1.08E-11	4.58E-12
3554	498363.09, 3849877.25	3.44E-08	1.08E-11	4.60E-12	3.39E-08	1.07E-11	4.54E-12	3.29E-08	1.04E-11	4.41E-12
3555	471363.09, 3850377.25	4.36E-08	1.38E-11	5.84E-12	4.30E-08	1.36E-11	5.76E-12	4.18E-08	1.32E-11	5.60E-12
3556	471863.09, 3850377.25	5.31E-08	1.68E-11	7.11E-12	5.24E-08	1.65E-11	7.02E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12
3557	472363.09, 3850377.25	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12	5.53E-08	1.74E-11	7.40E-12
3558	472863.09, 3850377.25	6.57E-08	2.07E-11	8.80E-12	6.49E-08	2.05E-11	8.69E-12	6.30E-08	1.99E-11	8.43E-12
3559	473363.09, 3850377.25	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.92E-08	2.18E-11	9.27E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12
3560	473863.09, 3850377.25	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11	7.40E-08	2.33E-11	9.91E-12	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12
3561	474363.09, 3850377.25	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12
3562	474863.09, 3850377.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
3563	475363.09, 3850377.25	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.19E-08	2.59E-11	1.10E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11
3564	475863.09, 3850377.25	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11
3565	476363.09, 3850377.25	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
3566	476863.09, 3850377.25	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11
3567	477363.09, 3850377.25	9.28E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11
3568	477863.09, 3850377.25	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.31E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11
3569	478363.09, 3850377.25	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
3570	478863.09, 3850377.25	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
3571	479363.09, 3850377.25	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.62E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11
3572	479863.09, 3850377.25	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11
3573	480363.09, 3850377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11

3574	480863.09, 3850377.25	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.39E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11
3575	481363.09, 3850377.25	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
3576	481863.09, 3850377.25	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11
3577	482363.09, 3850377.25	7.30E-08	2.30E-11	9.78E-12	7.21E-08	2.27E-11	9.65E-12	7.00E-08	2.21E-11	9.37E-12
3578	482863.09, 3850377.25	5.50E-08	1.74E-11	7.37E-12	5.43E-08	1.71E-11	7.28E-12	5.28E-08	1.67E-11	7.06E-12
3579	483363.09, 3850377.25	4.27E-08	1.35E-11	5.72E-12	4.21E-08	1.33E-11	5.64E-12	4.09E-08	1.29E-11	5.48E-12
3580	483863.09, 3850377.25	4.71E-08	1.49E-11	6.31E-12	4.65E-08	1.47E-11	6.23E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.05E-12
3581	484363.09, 3850377.25	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.75E-08	1.82E-11	7.71E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12
3582	484863.09, 3850377.25	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.73E-08	2.13E-11	9.02E-12
3583	485363.09, 3850377.25	6.75E-08	2.13E-11	9.04E-12	6.67E-08	2.10E-11	8.93E-12	6.47E-08	2.04E-11	8.67E-12
3584	485863.09, 3850377.25	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12
3585	486363.09, 3850377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3586	486863.09, 3850377.25	5.32E-08	1.68E-11	7.13E-12	5.25E-08	1.66E-11	7.03E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12
3587	487363.09, 3850377.25	4.95E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.88E-08	1.54E-11	6.54E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12
3588	487863.09, 3850377.25	4.76E-08	1.50E-11	6.38E-12	4.70E-08	1.48E-11	6.29E-12	4.56E-08	1.44E-11	6.11E-12
3589	488363.09, 3850377.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
3590	488863.09, 3850377.25	4.13E-08	1.30E-11	5.52E-12	4.07E-08	1.29E-11	5.45E-12	3.95E-08	1.25E-11	5.29E-12
3591	489363.09, 3850377.25	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.87E-08	1.22E-11	5.18E-12	3.75E-08	1.18E-11	5.03E-12
3592	489863.09, 3850377.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3593	490363.09, 3850377.25	3.27E-08	1.03E-11	4.37E-12	3.22E-08	1.02E-11	4.32E-12	3.13E-08	9.88E-12	4.19E-12
3594	490863.09, 3850377.25	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.95E-08	9.32E-12	3.96E-12	2.87E-08	9.05E-12	3.84E-12
3595	491363.09, 3850377.25	2.76E-08	8.71E-12	3.69E-12	2.72E-08	8.59E-12	3.65E-12	2.64E-08	8.35E-12	3.54E-12
3596	491863.09, 3850377.25	2.51E-08	7.93E-12	3.36E-12	2.48E-08	7.82E-12	3.32E-12	2.41E-08	7.60E-12	3.22E-12
3597	492363.09, 3850377.25	2.25E-08	7.11E-12	3.01E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.98E-12	2.16E-08	6.81E-12	2.89E-12
3598	492863.09, 3850377.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3599	493363.09, 3850377.25	1.89E-08	5.96E-12	2.53E-12	1.86E-08	5.88E-12	2.49E-12	1.81E-08	5.71E-12	2.42E-12
3600	493863.09, 3850377.25	2.04E-08	6.45E-12	2.74E-12	2.02E-08	6.36E-12	2.70E-12	1.96E-08	6.18E-12	2.62E-12
3601	494363.09, 3850377.25	2.10E-08	6.61E-12	2.81E-12	2.07E-08	6.53E-12	2.77E-12	2.01E-08	6.34E-12	2.69E-12
3602	494863.09, 3850377.25	2.25E-08	7.11E-12	3.01E-12	2.22E-08	7.01E-12	2.98E-12	2.16E-08	6.81E-12	2.89E-12
3603	495363.09, 3850377.25	2.63E-08	8.30E-12	3.52E-12	2.59E-08	8.19E-12	3.47E-12	2.52E-08	7.95E-12	3.37E-12
3604	495863.09, 3850377.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3605	496363.09, 3850377.25	3.05E-08	9.61E-12	4.08E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.02E-12	2.92E-08	9.21E-12	3.91E-12
3606	496863.09, 3850377.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3607	497363.09, 3850377.25	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.93E-08	1.24E-11	5.26E-12	3.82E-08	1.20E-11	5.11E-12
3608	497863.09, 3850377.25	3.96E-08	1.25E-11	5.30E-12	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12	3.79E-08	1.20E-11	5.08E-12
3609	498363.09, 3850377.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3610	471363.09, 3850877.25	4.87E-08	1.54E-11	6.52E-12	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.66E-08	1.47E-11	6.25E-12
3611	471863.09, 3850877.25	5.32E-08	1.68E-11	7.13E-12	5.25E-08	1.66E-11	7.03E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12
3612	472363.09, 3850877.25	5.96E-08	1.88E-11	7.98E-12	5.88E-08	1.86E-11	7.88E-12	5.71E-08	1.80E-11	7.65E-12
3613	472863.09, 3850877.25	6.49E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.41E-08	2.02E-11	8.58E-12	6.22E-08	1.96E-11	8.33E-12
3614	473363.09, 3850877.25	6.47E-08	2.04E-11	8.66E-12	6.38E-08	2.01E-11	8.55E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.30E-12
3615	473863.09, 3850877.25	7.16E-08	2.26E-11	9.58E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.46E-12	6.86E-08	2.17E-11	9.19E-12
3616	474363.09, 3850877.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
3617	474863.09, 3850877.25	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
3618	475363.09, 3850877.25	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11
3619	475863.09, 3850877.25	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11
3620	476363.09, 3850877.25	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.17E-08	2.89E-11	1.23E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11
3621	476863.09, 3850877.25	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
3622	477363.09, 3850877.25	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3623	477863.09, 3850877.25	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11
3624	478363.09, 3850877.25	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11
3625	478863.09, 3850877.25	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.20E-11	1.36E-11
3626	479363.09, 3850877.25	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11
3627	479863.09, 3850877.25	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.36E-11
3628	480363.09, 3850877.25	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.14E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11
3629	480863.09, 3850877.25	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.65E-11	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11
3630	481363.09, 3850877.25	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.24E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11
3631	481863.09, 3850877.25	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11
3632	482363.09, 3850877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
3633	482863.09, 3850877.25	8.20E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11
3634	483363.09, 3850877.25	6.78E-08	2.14E-11	9.08E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12
3635	483863.09, 3850877.25	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
3636	484363.09, 3850877.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
3637	484863.09, 3850877.25	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11
3638	485363.09, 3850877.25	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11
3639	485863.09, 3850877.25	7.00E-08	2.21E-11	9.38E-12	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12	6.71E-08	2.12E-11	8.99E-12
3640	486363.09, 3850877.25	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12	7.09E-08	2.24E-11	9.49E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12
3641	486863.09, 3850877.25	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12
3642	487363.09, 3850877.25	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.79E-08	1.83E-11	7.76E-12	5.62E-08	1.78E-11	7.53E-12
3643	487863.09, 3850877.25	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12	5.43E-08	1.71E-11	7.27E-12
3644	488363.09, 3850877.25	5.26E-08	1.66E-11	7.04E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12	5.04E-08	1.59E-11	6.75E-12
3645	488863.09, 3850877.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3646	489363.09, 3850877.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12

3647	489863.09, 3850877.25	4.09E-08	1.29E-11	5.47E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.24E-12
3648	490363.09, 3850877.25	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12	3.85E-08	1.22E-11	5.16E-12	3.74E-08	1.18E-11	5.01E-12
3649	490863.09, 3850877.25	3.50E-08	1.10E-11	4.69E-12	3.45E-08	1.09E-11	4.63E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12
3650	491363.09, 3850877.25	3.19E-08	1.01E-11	4.27E-12	3.15E-08	9.93E-12	4.21E-12	3.06E-08	9.64E-12	4.09E-12
3651	491863.09, 3850877.25	2.92E-08	9.20E-12	3.90E-12	2.88E-08	9.08E-12	3.85E-12	2.79E-08	8.82E-12	3.74E-12
3652	492363.09, 3850877.25	2.63E-08	8.30E-12	3.52E-12	2.59E-08	8.19E-12	3.47E-12	2.52E-08	7.95E-12	3.37E-12
3653	492863.09, 3850877.25	2.37E-08	7.48E-12	3.17E-12	2.34E-08	7.38E-12	3.13E-12	2.27E-08	7.16E-12	3.04E-12
3654	493363.09, 3850877.25	2.39E-08	7.56E-12	3.21E-12	2.36E-08	7.46E-12	3.16E-12	2.29E-08	7.24E-12	3.07E-12
3655	493863.09, 3850877.25	2.58E-08	8.13E-12	3.45E-12	2.54E-08	8.03E-12	3.41E-12	2.47E-08	7.79E-12	3.31E-12
3656	494363.09, 3850877.25	2.56E-08	8.09E-12	3.43E-12	2.53E-08	7.99E-12	3.39E-12	2.46E-08	7.75E-12	3.29E-12
3657	494863.09, 3850877.25	2.84E-08	8.95E-12	3.80E-12	2.80E-08	8.84E-12	3.75E-12	2.72E-08	8.58E-12	3.64E-12
3658	495363.09, 3850877.25	3.21E-08	1.01E-11	4.30E-12	3.17E-08	1.00E-11	4.25E-12	3.08E-08	9.72E-12	4.13E-12
3659	495863.09, 3850877.25	3.49E-08	1.10E-11	4.67E-12	3.44E-08	1.09E-11	4.61E-12	3.34E-08	1.05E-11	4.48E-12
3660	496363.09, 3850877.25	3.81E-08	1.20E-11	5.11E-12	3.76E-08	1.19E-11	5.04E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.89E-12
3661	496863.09, 3850877.25	4.58E-08	1.45E-11	6.13E-12	4.52E-08	1.43E-11	6.05E-12	4.39E-08	1.39E-11	5.88E-12
3662	497363.09, 3850877.25	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.56E-08	1.44E-11	6.11E-12	4.43E-08	1.40E-11	5.93E-12
3663	497863.09, 3850877.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12
3664	498363.09, 3850877.25	4.66E-08	1.47E-11	6.24E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12	4.47E-08	1.41E-11	5.98E-12
3665	471363.09, 3851377.25	5.21E-08	1.64E-11	6.97E-12	5.14E-08	1.62E-11	6.88E-12	4.99E-08	1.57E-11	6.68E-12
3666	471863.09, 3851377.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3667	472363.09, 3851377.25	6.03E-08	1.90E-11	8.07E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.96E-12	5.77E-08	1.82E-11	7.73E-12
3668	472863.09, 3851377.25	6.21E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.13E-08	1.93E-11	8.20E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.97E-12
3669	473363.09, 3851377.25	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.76E-08	1.82E-11	7.72E-12
3670	473863.09, 3851377.25	6.38E-08	2.01E-11	8.54E-12	6.29E-08	1.99E-11	8.43E-12	6.11E-08	1.93E-11	8.18E-12
3671	474363.09, 3851377.25	7.25E-08	2.29E-11	9.71E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.58E-12	6.95E-08	2.19E-11	9.30E-12
3672	474863.09, 3851377.25	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.98E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.75E-08	2.44E-11	1.04E-11
3673	475363.09, 3851377.25	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
3674	475863.09, 3851377.25	9.36E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11
3675	476363.09, 3851377.25	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
3676	476863.09, 3851377.25	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3677	477363.09, 3851377.25	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
3678	477863.09, 3851377.25	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11
3679	478363.09, 3851377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.33E-11	1.41E-11
3680	478863.09, 3851377.25	1.14E-07	3.59E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.55E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11
3681	479363.09, 3851377.25	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11
3682	479863.09, 3851377.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11
3683	480363.09, 3851377.25	1.21E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.65E-11	1.55E-11
3684	480863.09, 3851377.25	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.90E-11	1.65E-11
3685	481363.09, 3851377.25	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
3686	481863.09, 3851377.25	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
3687	482363.09, 3851377.25	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11
3688	482863.09, 3851377.25	1.09E-07	3.45E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11
3689	483363.09, 3851377.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
3690	483863.09, 3851377.25	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11
3691	484363.09, 3851377.25	9.77E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.65E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11
3692	484863.09, 3851377.25	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.97E-12
3693	485363.09, 3851377.25	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3694	485863.09, 3851377.25	8.16E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.05E-08	2.54E-11	1.08E-11	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11
3695	486363.09, 3851377.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
3696	486863.09, 3851377.25	8.22E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11	7.88E-08	2.49E-11	1.06E-11
3697	487363.09, 3851377.25	6.53E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.45E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12
3698	487863.09, 3851377.25	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12
3699	488363.09, 3851377.25	6.32E-08	2.00E-11	8.47E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12
3700	488863.09, 3851377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
3701	489363.09, 3851377.25	5.39E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.32E-08	1.68E-11	7.12E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12
3702	489863.09, 3851377.25	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12
3703	490363.09, 3851377.25	4.53E-08	1.43E-11	6.06E-12	4.47E-08	1.41E-11	5.99E-12	4.34E-08	1.37E-11	5.81E-12
3704	490863.09, 3851377.25	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.87E-08	1.22E-11	5.18E-12
3705	491363.09, 3851377.25	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.85E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12
3706	491863.09, 3851377.25	3.34E-08	1.06E-11	4.48E-12	3.30E-08	1.04E-11	4.42E-12	3.21E-08	1.01E-11	4.29E-12
3707	492363.09, 3851377.25	3.06E-08	9.65E-12	4.10E-12	3.02E-08	9.53E-12	4.04E-12	2.93E-08	9.25E-12	3.92E-12
3708	492863.09, 3851377.25	2.80E-08	8.83E-12	3.75E-12	2.76E-08	8.72E-12	3.70E-12	2.68E-08	8.46E-12	3.59E-12
3709	493363.09, 3851377.25	2.62E-08	8.26E-12	3.50E-12	2.58E-08	8.15E-12	3.46E-12	2.51E-08	7.91E-12	3.36E-12
3710	493863.09, 3851377.25	2.76E-08	8.71E-12	3.69E-12	2.72E-08	8.59E-12	3.65E-12	2.64E-08	8.35E-12	3.54E-12
3711	494363.09, 3851377.25	3.08E-08	9.73E-12	4.13E-12	3.04E-08	9.61E-12	4.08E-12	2.96E-08	9.33E-12	3.96E-12
3712	494863.09, 3851377.25	3.45E-08	1.09E-11	4.62E-12	3.40E-08	1.07E-11	4.56E-12	3.31E-08	1.04E-11	4.43E-12
3713	495363.09, 3851377.25	4.14E-08	1.31E-11	5.54E-12	4.08E-08	1.29E-11	5.47E-12	3.97E-08	1.25E-11	5.31E-12
3714	495863.09, 3851377.25	4.68E-08	1.48E-11	6.27E-12	4.62E-08	1.46E-11	6.19E-12	4.49E-08	1.42E-11	6.01E-12
3715	496363.09, 3851377.25	5.23E-08	1.65E-11	7.01E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12
3716	496863.09, 3851377.25	5.37E-08	1.70E-11	7.20E-12	5.30E-08	1.67E-11	7.10E-12	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12
3717	497363.09, 3851377.25	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.18E-08	1.63E-11	6.93E-12
3718	497863.09, 3851377.25	5.52E-08	1.74E-11	7.39E-12	5.45E-08	1.72E-11	7.29E-12	5.29E-08	1.67E-11	7.08E-12
3719	498363.09, 3851377.25	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12	5.38E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12

3720	471363.09, 3851877.25	5.87E-08	1.85E-11	7.86E-12	5.79E-08	1.83E-11	7.76E-12	5.62E-08	1.78E-11	7.53E-12
3721	471863.09, 3851877.25	5.69E-08	1.79E-11	7.62E-12	5.61E-08	1.77E-11	7.52E-12	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12
3722	472363.09, 3851877.25	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12	5.99E-08	1.89E-11	8.01E-12	5.81E-08	1.83E-11	7.78E-12
3723	472863.09, 3851877.25	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
3724	473363.09, 3851877.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
3725	473863.09, 3851877.25	6.32E-08	2.00E-11	8.47E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12
3726	474363.09, 3851877.25	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.99E-08	2.21E-11	9.36E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.09E-12
3727	474863.09, 3851877.25	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.74E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.52E-08	2.37E-11	1.01E-11
3728	475363.09, 3851877.25	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.06E-08	2.54E-11	1.08E-11
3729	475863.09, 3851877.25	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
3730	476363.09, 3851877.25	9.36E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11
3731	476863.09, 3851877.25	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
3732	477363.09, 3851877.25	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.03E-07	3.24E-11	1.37E-11	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11
3733	477863.09, 3851877.25	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11
3734	478363.09, 3851877.25	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11
3735	478863.09, 3851877.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11
3736	479363.09, 3851877.25	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.65E-11	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11
3737	479863.09, 3851877.25	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11
3738	480363.09, 3851877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11
3739	480863.09, 3851877.25	1.34E-07	4.23E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11
3740	481363.09, 3851877.25	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.42E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
3741	481863.09, 3851877.25	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.06E-11	1.49E-07	4.70E-11	2.00E-11
3742	482363.09, 3851877.25	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.43E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11
3743	482863.09, 3851877.25	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11
3744	483363.09, 3851877.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11
3745	483863.09, 3851877.25	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11
3746	484363.09, 3851877.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
3747	484863.09, 3851877.25	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11
3748	485363.09, 3851877.25	1.15E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
3749	485863.09, 3851877.25	1.11E-07	3.50E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.47E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11
3750	486363.09, 3851877.25	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11
3751	486863.09, 3851877.25	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
3752	487363.09, 3851877.25	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11
3753	487863.09, 3851877.25	7.11E-08	2.24E-11	9.51E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12
3754	488363.09, 3851877.25	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12
3755	488863.09, 3851877.25	5.57E-08	1.76E-11	7.46E-12	5.50E-08	1.73E-11	7.36E-12	5.34E-08	1.68E-11	7.15E-12
3756	489363.09, 3851877.25	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12	4.90E-08	1.55E-11	6.56E-12
3757	489863.09, 3851877.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
3758	490363.09, 3851877.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3759	490863.09, 3851877.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3760	491363.09, 3851877.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3761	491863.09, 3851877.25	3.97E-08	1.25E-11	5.32E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.25E-12	3.80E-08	1.20E-11	5.09E-12
3762	492363.09, 3851877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
3763	492863.09, 3851877.25	3.03E-08	9.57E-12	4.06E-12	2.99E-08	9.45E-12	4.01E-12	2.91E-08	9.17E-12	3.89E-12
3764	493363.09, 3851877.25	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12	3.62E-08	1.14E-11	4.85E-12	3.52E-08	1.11E-11	4.71E-12
3765	493863.09, 3851877.25	4.20E-08	1.33E-11	5.63E-12	4.15E-08	1.31E-11	5.56E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.39E-12
3766	494363.09, 3851877.25	4.19E-08	1.32E-11	5.61E-12	4.14E-08	1.31E-11	5.54E-12	4.02E-08	1.27E-11	5.38E-12
3767	494863.09, 3851877.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
3768	495363.09, 3851877.25	5.62E-08	1.77E-11	7.53E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12	5.39E-08	1.70E-11	7.22E-12
3769	495863.09, 3851877.25	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12	6.18E-08	1.95E-11	8.27E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12
3770	496363.09, 3851877.25	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12	6.43E-08	2.03E-11	8.62E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.37E-12
3771	496863.09, 3851877.25	6.39E-08	2.02E-11	8.56E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.44E-12	6.12E-08	1.93E-11	8.20E-12
3772	497363.09, 3851877.25	6.47E-08	2.04E-11	8.66E-12	6.38E-08	2.01E-11	8.55E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.30E-12
3773	497863.09, 3851877.25	6.34E-08	2.00E-11	8.49E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.38E-12	6.07E-08	1.92E-11	8.13E-12
3774	498363.09, 3851877.25	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12	6.19E-08	1.95E-11	8.29E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12
3775	471363.09, 3852377.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3776	471863.09, 3852377.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3777	472363.09, 3852377.25	6.56E-08	2.07E-11	8.78E-12	6.47E-08	2.04E-11	8.67E-12	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12
3778	472863.09, 3852377.25	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.65E-08	2.10E-11	8.91E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12
3779	473363.09, 3852377.25	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
3780	473863.09, 3852377.25	6.81E-08	2.15E-11	9.11E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12
3781	474363.09, 3852377.25	6.92E-08	2.19E-11	9.27E-12	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.64E-08	2.09E-11	8.89E-12
3782	474863.09, 3852377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
3783	475363.09, 3852377.25	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11
3784	475863.09, 3852377.25	8.51E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.40E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11
3785	476363.09, 3852377.25	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11
3786	476863.09, 3852377.25	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11
3787	477363.09, 3852377.25	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11
3788	477863.09, 3852377.25	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11
3789	478363.09, 3852377.25	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
3790	478863.09, 3852377.25	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11	1.03E-07	3.24E-11	1.38E-11	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11
3791	479363.09, 3852377.25	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11
3792	479863.09, 3852377.25	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.31E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11

3793	480363.09, 3852377.25	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.42E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
3794	480863.09, 3852377.25	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
3795	481363.09, 3852377.25	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11
3796	481863.09, 3852377.25	1.61E-07	5.08E-11	2.16E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11
3797	482363.09, 3852377.25	1.75E-07	5.52E-11	2.34E-11	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.24E-11
3798	482863.09, 3852377.25	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.34E-11	2.26E-11
3799	483363.09, 3852377.25	1.53E-07	4.81E-11	2.04E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11
3800	483863.09, 3852377.25	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.90E-11	1.66E-11
3801	484363.09, 3852377.25	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.42E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
3802	484863.09, 3852377.25	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11
3803	485363.09, 3852377.25	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.68E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11
3804	485863.09, 3852377.25	1.36E-07	4.30E-11	1.83E-11	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.31E-07	4.13E-11	1.75E-11
3805	486363.09, 3852377.25	1.14E-07	3.59E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11
3806	486863.09, 3852377.25	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
3807	487363.09, 3852377.25	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11
3808	487863.09, 3852377.25	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11
3809	488363.09, 3852377.25	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12	6.58E-08	2.08E-11	8.81E-12	6.39E-08	2.02E-11	8.55E-12
3810	488863.09, 3852377.25	5.39E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.32E-08	1.68E-11	7.12E-12	5.16E-08	1.63E-11	6.91E-12
3811	489363.09, 3852377.25	4.88E-08	1.54E-11	6.53E-12	4.82E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12
3812	489863.09, 3852377.25	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12	4.17E-08	1.32E-11	5.59E-12	4.05E-08	1.28E-11	5.43E-12
3813	490363.09, 3852377.25	4.41E-08	1.39E-11	5.91E-12	4.35E-08	1.37E-11	5.83E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12
3814	490863.09, 3852377.25	4.46E-08	1.41E-11	5.98E-12	4.41E-08	1.39E-11	5.90E-12	4.28E-08	1.35E-11	5.73E-12
3815	491363.09, 3852377.25	5.15E-08	1.63E-11	6.90E-12	5.09E-08	1.61E-11	6.81E-12	4.94E-08	1.56E-11	6.61E-12
3816	491863.09, 3852377.25	4.84E-08	1.53E-11	6.48E-12	4.78E-08	1.51E-11	6.40E-12	4.64E-08	1.46E-11	6.21E-12
3817	492363.09, 3852377.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
3818	492863.09, 3852377.25	5.02E-08	1.59E-11	6.73E-12	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12
3819	493363.09, 3852377.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
3820	493863.09, 3852377.25	5.47E-08	1.73E-11	7.32E-12	5.39E-08	1.70E-11	7.22E-12	5.24E-08	1.65E-11	7.01E-12
3821	494363.09, 3852377.25	5.99E-08	1.89E-11	8.02E-12	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.74E-08	1.81E-11	7.68E-12
3822	494863.09, 3852377.25	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12
3823	495363.09, 3852377.25	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.58E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.36E-08	2.32E-11	9.85E-12
3824	495863.09, 3852377.25	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
3825	496363.09, 3852377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12
3826	496863.09, 3852377.25	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.97E-12
3827	497363.09, 3852377.25	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
3828	497863.09, 3852377.25	7.25E-08	2.29E-11	9.71E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.58E-12	6.95E-08	2.19E-11	9.30E-12
3829	498363.09, 3852377.25	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
3830	471363.09, 3852877.25	6.09E-08	1.92E-11	8.16E-12	6.01E-08	1.90E-11	8.05E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.82E-12
3831	471863.09, 3852877.25	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
3832	472363.09, 3852877.25	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.94E-08	2.19E-11	9.29E-12	6.73E-08	2.13E-11	9.02E-12
3833	472863.09, 3852877.25	7.35E-08	2.32E-11	9.85E-12	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12	7.05E-08	2.22E-11	9.44E-12
3834	473363.09, 3852877.25	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
3835	473863.09, 3852877.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
3836	474363.09, 3852877.25	8.24E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11
3837	474863.09, 3852877.25	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.76E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11
3838	475363.09, 3852877.25	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11
3839	475863.09, 3852877.25	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11
3840	476363.09, 3852877.25	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11
3841	476863.09, 3852877.25	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12
3842	477363.09, 3852877.25	7.42E-08	2.34E-11	9.93E-12	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12	7.11E-08	2.24E-11	9.52E-12
3843	477863.09, 3852877.25	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.99E-08	2.21E-11	9.36E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.09E-12
3844	478363.09, 3852877.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3845	478863.09, 3852877.25	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12
3846	479363.09, 3852877.25	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.49E-08	2.68E-11	1.14E-11
3847	479863.09, 3852877.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
3848	480363.09, 3852877.25	1.52E-07	4.80E-11	2.04E-11	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11
3849	480863.09, 3852877.25	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11	1.57E-07	4.95E-11	2.10E-11	1.52E-07	4.81E-11	2.04E-11
3850	481363.09, 3852877.25	1.67E-07	5.29E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11
3851	481863.09, 3852877.25	1.70E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.19E-11
3852	482363.09, 3852877.25	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.32E-11
3853	482863.09, 3852877.25	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11	1.90E-07	6.00E-11	2.55E-11
3854	483363.09, 3852877.25	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11
3855	483863.09, 3852877.25	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11	1.64E-07	5.19E-11	2.20E-11	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11
3856	484363.09, 3852877.25	1.72E-07	5.44E-11	2.31E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11
3857	484863.09, 3852877.25	1.82E-07	5.73E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11
3858	485363.09, 3852877.25	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11
3859	485863.09, 3852877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.29E-07	4.09E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11
3860	486363.09, 3852877.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11
3861	486863.09, 3852877.25	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11
3862	487363.09, 3852877.25	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11
3863	487863.09, 3852877.25	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11
3864	488363.09, 3852877.25	5.27E-08	1.66E-11	7.06E-12	5.20E-08	1.64E-11	6.97E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12
3865	488863.09, 3852877.25	5.18E-08	1.63E-11	6.94E-12	5.11E-08	1.61E-11	6.85E-12	4.96E-08	1.57E-11	6.65E-12

3866	489363.09, 3852877.25	5.08E-08	1.60E-11	6.80E-12	5.01E-08	1.58E-11	6.71E-12	4.86E-08	1.54E-11	6.51E-12
3867	489863.09, 3852877.25	4.92E-08	1.55E-11	6.59E-12	4.85E-08	1.53E-11	6.50E-12	4.71E-08	1.49E-11	6.31E-12
3868	490363.09, 3852877.25	5.90E-08	1.86E-11	7.89E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12
3869	490863.09, 3852877.25	6.38E-08	2.01E-11	8.54E-12	6.29E-08	1.99E-11	8.43E-12	6.11E-08	1.93E-11	8.18E-12
3870	491363.09, 3852877.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3871	491863.09, 3852877.25	6.21E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.13E-08	1.93E-11	8.20E-12	5.95E-08	1.88E-11	7.97E-12
3872	492363.09, 3852877.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
3873	492863.09, 3852877.25	7.12E-08	2.25E-11	9.53E-12	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.82E-08	2.15E-11	9.14E-12
3874	493363.09, 3852877.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
3875	493863.09, 3852877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
3876	494363.09, 3852877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
3877	494863.09, 3852877.25	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.86E-08	2.79E-11	1.19E-11
3878	495363.09, 3852877.25	9.49E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.36E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11
3879	495863.09, 3852877.25	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11
3880	496363.09, 3852877.25	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
3881	496863.09, 3852877.25	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
3882	497363.09, 3852877.25	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11
3883	497863.09, 3852877.25	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11
3884	498363.09, 3852877.25	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
3885	471363.09, 3853377.25	6.14E-08	1.94E-11	8.23E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12	5.89E-08	1.86E-11	7.88E-12
3886	471863.09, 3853377.25	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.74E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.48E-12
3887	472363.09, 3853377.25	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.99E-08	2.21E-11	9.36E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.09E-12
3888	472863.09, 3853377.25	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.98E-12	7.23E-08	2.28E-11	9.69E-12
3889	473363.09, 3853377.25	7.90E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11
3890	473863.09, 3853377.25	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11
3891	474363.09, 3853377.25	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11
3892	474863.09, 3853377.25	8.46E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.35E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11
3893	475363.09, 3853377.25	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.06E-08	2.54E-11	1.08E-11
3894	475863.09, 3853377.25	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11
3895	476363.09, 3853377.25	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12
3896	476863.09, 3853377.25	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.67E-08	2.11E-11	8.94E-12
3897	477363.09, 3853377.25	6.81E-08	2.15E-11	9.11E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12
3898	477863.09, 3853377.25	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12
3899	478363.09, 3853377.25	5.99E-08	1.89E-11	8.02E-12	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.74E-08	1.81E-11	7.68E-12
3900	478863.09, 3853377.25	4.74E-08	1.50E-11	6.34E-12	4.68E-08	1.48E-11	6.26E-12	4.54E-08	1.43E-11	6.08E-12
3901	479363.09, 3853377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12
3902	479863.09, 3853377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11
3903	480363.09, 3853377.25	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.43E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11
3904	480863.09, 3853377.25	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
3905	481363.09, 3853377.25	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.72E-07	5.43E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11
3906	481863.09, 3853377.25	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11	1.84E-07	5.79E-11	2.46E-11
3907	482363.09, 3853377.25	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.93E-07	6.09E-11	2.59E-11	1.87E-07	5.92E-11	2.51E-11
3908	482863.09, 3853377.25	2.05E-07	6.47E-11	2.75E-11	2.02E-07	6.39E-11	2.71E-11	1.97E-07	6.20E-11	2.63E-11
3909	483363.09, 3853377.25	2.18E-07	6.88E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11
3910	483863.09, 3853377.25	2.24E-07	7.06E-11	2.99E-11	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.76E-11	2.87E-11
3911	484363.09, 3853377.25	2.19E-07	6.92E-11	2.94E-11	2.17E-07	6.83E-11	2.90E-11	2.10E-07	6.64E-11	2.82E-11
3912	484863.09, 3853377.25	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.82E-07	5.74E-11	2.44E-11
3913	485363.09, 3853377.25	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.38E-07	4.34E-11	1.84E-11
3914	485863.09, 3853377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11
3915	486363.09, 3853377.25	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11
3916	486863.09, 3853377.25	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
3917	487363.09, 3853377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11
3918	487863.09, 3853377.25	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	9.89E-08	3.12E-11	1.32E-11
3919	488363.09, 3853377.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11
3920	488863.09, 3853377.25	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.68E-08	3.05E-11	1.30E-11
3921	489363.09, 3853377.25	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
3922	489863.09, 3853377.25	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11
3923	490363.09, 3853377.25	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
3924	490863.09, 3853377.25	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
3925	491363.09, 3853377.25	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
3926	491863.09, 3853377.25	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11
3927	492363.09, 3853377.25	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
3928	492863.09, 3853377.25	1.03E-07	3.24E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.36E-11	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11
3929	493363.09, 3853377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.93E-08	3.13E-11	1.33E-11
3930	493863.09, 3853377.25	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.36E-11	1.43E-11
3931	494363.09, 3853377.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
3932	494863.09, 3853377.25	1.17E-07	3.69E-11	1.57E-11	1.15E-07	3.64E-11	1.55E-11	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11
3933	495363.09, 3853377.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
3934	495863.09, 3853377.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.59E-11	1.52E-11
3935	496363.09, 3853377.25	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11
3936	496863.09, 3853377.25	1.15E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
3937	497363.09, 3853377.25	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.43E-11
3938	497863.09, 3853377.25	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11

3939	498363.09, 3853377.25	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
3940	471363.09, 3853877.25	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12	6.28E-08	1.98E-11	8.41E-12	6.10E-08	1.92E-11	8.17E-12
3941	471863.09, 3853877.25	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
3942	472363.09, 3853877.25	7.07E-08	2.23E-11	9.46E-12	6.97E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.07E-12
3943	472863.09, 3853877.25	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12	7.36E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.57E-12
3944	473363.09, 3853877.25	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.45E-08	2.35E-11	9.97E-12
3945	473863.09, 3853877.25	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11
3946	474363.09, 3853877.25	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11
3947	474863.09, 3853877.25	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11
3948	475363.09, 3853877.25	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11
3949	475863.09, 3853877.25	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
3950	476363.09, 3853877.25	6.95E-08	2.19E-11	9.31E-12	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.66E-08	2.10E-11	8.92E-12
3951	476863.09, 3853877.25	5.63E-08	1.78E-11	7.55E-12	5.56E-08	1.76E-11	7.45E-12	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12
3952	477363.09, 3853877.25	5.91E-08	1.86E-11	7.91E-12	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12
3953	477863.09, 3853877.25	6.43E-08	2.03E-11	8.61E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.50E-12	6.16E-08	1.94E-11	8.25E-12
3954	478363.09, 3853877.25	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
3955	478863.09, 3853877.25	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12
3956	479363.09, 3853877.25	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12	6.18E-08	1.95E-11	8.27E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12
3957	479863.09, 3853877.25	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11
3958	480363.09, 3853877.25	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11
3959	480863.09, 3853877.25	1.69E-07	5.34E-11	2.27E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11
3960	481363.09, 3853877.25	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
3961	481863.09, 3853877.25	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11	2.10E-07	6.62E-11	2.81E-11	2.04E-07	6.43E-11	2.73E-11
3962	482363.09, 3853877.25	2.22E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
3963	482863.09, 3853877.25	2.22E-07	7.02E-11	2.98E-11	2.19E-07	6.93E-11	2.94E-11	2.13E-07	6.73E-11	2.85E-11
3964	483363.09, 3853877.25	2.23E-07	7.04E-11	2.99E-11	2.20E-07	6.95E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.75E-11	2.86E-11
3965	483863.09, 3853877.25	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11
3966	484363.09, 3853877.25	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11
3967	484863.09, 3853877.25	1.92E-07	6.07E-11	2.58E-11	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11
3968	485363.09, 3853877.25	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11	1.30E-07	4.09E-11	1.74E-11
3969	485863.09, 3853877.25	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.56E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11
3970	486363.09, 3853877.25	1.41E-07	4.44E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.35E-07	4.26E-11	1.81E-11
3971	486863.09, 3853877.25	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11
3972	487363.09, 3853877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.29E-07	4.09E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11
3973	487863.09, 3853877.25	1.48E-07	4.68E-11	1.99E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.49E-11	1.90E-11
3974	488363.09, 3853877.25	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11
3975	488863.09, 3853877.25	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11	1.55E-07	4.90E-11	2.08E-11
3976	489363.09, 3853877.25	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
3977	489863.09, 3853877.25	1.38E-07	4.35E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11
3978	490363.09, 3853877.25	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11
3979	490863.09, 3853877.25	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11
3980	491363.09, 3853877.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
3981	491863.09, 3853877.25	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.90E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11
3982	492363.09, 3853877.25	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
3983	492863.09, 3853877.25	1.48E-07	4.68E-11	1.99E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.49E-11	1.90E-11
3984	493363.09, 3853877.25	1.54E-07	4.85E-11	2.06E-11	1.52E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11
3985	493863.09, 3853877.25	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.48E-11	1.90E-11
3986	494363.09, 3853877.25	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11
3987	494863.09, 3853877.25	1.66E-07	5.22E-11	2.22E-11	1.63E-07	5.16E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.12E-11
3988	495363.09, 3853877.25	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11
3989	495863.09, 3853877.25	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11
3990	496363.09, 3853877.25	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11
3991	496863.09, 3853877.25	1.47E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.45E-07	4.56E-11	1.94E-11	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11
3992	497363.09, 3853877.25	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.56E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.42E-11	1.88E-11
3993	497863.09, 3853877.25	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11
3994	498363.09, 3853877.25	1.31E-07	4.14E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11
3995	471363.09, 3854377.25	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12
3996	471863.09, 3854377.25	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12
3997	472363.09, 3854377.25	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.44E-08	2.35E-11	9.96E-12	7.22E-08	2.28E-11	9.67E-12
3998	472863.09, 3854377.25	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12
3999	473363.09, 3854377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4000	473863.09, 3854377.25	8.42E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11
4001	474363.09, 3854377.25	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
4002	474863.09, 3854377.25	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
4003	475363.09, 3854377.25	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.73E-08	2.44E-11	1.04E-11
4004	475863.09, 3854377.25	6.22E-08	1.96E-11	8.33E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12	5.96E-08	1.88E-11	7.98E-12
4005	476363.09, 3854377.25	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12	5.60E-08	1.77E-11	7.50E-12	5.44E-08	1.72E-11	7.28E-12
4006	476863.09, 3854377.25	5.45E-08	1.72E-11	7.30E-12	5.38E-08	1.70E-11	7.21E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12
4007	477363.09, 3854377.25	5.32E-08	1.68E-11	7.13E-12	5.25E-08	1.66E-11	7.03E-12	5.10E-08	1.61E-11	6.83E-12
4008	477863.09, 3854377.25	5.28E-08	1.67E-11	7.08E-12	5.21E-08	1.65E-11	6.98E-12	5.06E-08	1.60E-11	6.78E-12
4009	478363.09, 3854377.25	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.84E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12
4010	478863.09, 3854377.25	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
4011	479363.09, 3854377.25	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11

4012	479863.09, 3854377.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
4013	480363.09, 3854377.25	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.65E-11
4014	480863.09, 3854377.25	1.64E-07	5.19E-11	2.20E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11
4015	481363.09, 3854377.25	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11
4016	481863.09, 3854377.25	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.24E-07	7.05E-11	2.99E-11
4017	482363.09, 3854377.25	2.46E-07	7.78E-11	3.30E-11	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11	2.36E-07	7.46E-11	3.16E-11
4018	482863.09, 3854377.25	2.53E-07	7.98E-11	3.39E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11
4019	483363.09, 3854377.25	2.54E-07	8.02E-11	3.40E-11	2.51E-07	7.91E-11	3.36E-11	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11
4020	483863.09, 3854377.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.23E-11	3.07E-11
4021	484363.09, 3854377.25	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.76E-11	2.87E-11
4022	484863.09, 3854377.25	1.83E-07	5.78E-11	2.45E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.76E-07	5.54E-11	2.35E-11
4023	485363.09, 3854377.25	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11
4024	485863.09, 3854377.25	1.70E-07	5.36E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.14E-11	2.18E-11
4025	486363.09, 3854377.25	1.82E-07	5.75E-11	2.44E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11
4026	486863.09, 3854377.25	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.72E-07	5.43E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11
4027	487363.09, 3854377.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11
4028	487863.09, 3854377.25	2.09E-07	6.59E-11	2.80E-11	2.06E-07	6.51E-11	2.76E-11	2.00E-07	6.32E-11	2.68E-11
4029	488363.09, 3854377.25	2.20E-07	6.93E-11	2.94E-11	2.17E-07	6.84E-11	2.90E-11	2.10E-07	6.64E-11	2.82E-11
4030	488863.09, 3854377.25	2.21E-07	6.99E-11	2.96E-11	2.18E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
4031	489363.09, 3854377.25	2.33E-07	7.35E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11
4032	489863.09, 3854377.25	2.20E-07	6.95E-11	2.95E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11
4033	490363.09, 3854377.25	2.03E-07	6.39E-11	2.71E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
4034	490863.09, 3854377.25	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.42E-11	1.87E-11
4035	491363.09, 3854377.25	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.70E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.66E-07	5.22E-11	2.22E-11
4036	491863.09, 3854377.25	1.90E-07	6.00E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.93E-11	2.51E-11	1.82E-07	5.76E-11	2.44E-11
4037	492363.09, 3854377.25	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11
4038	492863.09, 3854377.25	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.57E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
4039	493363.09, 3854377.25	2.03E-07	6.42E-11	2.72E-11	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11	1.95E-07	6.15E-11	2.61E-11
4040	493863.09, 3854377.25	2.24E-07	7.07E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11
4041	494363.09, 3854377.25	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11	2.22E-07	7.01E-11	2.97E-11
4042	494863.09, 3854377.25	1.83E-07	5.79E-11	2.46E-11	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.76E-07	5.55E-11	2.35E-11
4043	495363.09, 3854377.25	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.97E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11
4044	495863.09, 3854377.25	1.61E-07	5.10E-11	2.16E-11	1.59E-07	5.03E-11	2.13E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.07E-11
4045	496363.09, 3854377.25	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
4046	496863.09, 3854377.25	1.81E-07	5.70E-11	2.42E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11
4047	497363.09, 3854377.25	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11	1.61E-07	5.08E-11	2.15E-11
4048	497863.09, 3854377.25	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11
4049	498363.09, 3854377.25	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.79E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.47E-11	2.32E-11
4050	471363.09, 3854877.25	7.07E-08	2.23E-11	9.46E-12	6.97E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.07E-12
4051	471863.09, 3854877.25	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12
4052	472363.09, 3854877.25	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11
4053	472863.09, 3854877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
4054	473363.09, 3854877.25	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.41E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11
4055	473863.09, 3854877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
4056	474363.09, 3854877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
4057	474863.09, 3854877.25	8.50E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.14E-08	2.57E-11	1.09E-11
4058	475363.09, 3854877.25	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12	7.10E-08	2.24E-11	9.51E-12	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12
4059	475863.09, 3854877.25	5.79E-08	1.83E-11	7.75E-12	5.72E-08	1.80E-11	7.65E-12	5.55E-08	1.75E-11	7.43E-12
4060	476363.09, 3854877.25	3.90E-08	1.23E-11	5.23E-12	3.85E-08	1.22E-11	5.16E-12	3.74E-08	1.18E-11	5.01E-12
4061	476863.09, 3854877.25	3.83E-08	1.21E-11	5.12E-12	3.78E-08	1.19E-11	5.06E-12	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12
4062	477363.09, 3854877.25	4.52E-08	1.43E-11	6.05E-12	4.46E-08	1.41E-11	5.97E-12	4.33E-08	1.37E-11	5.80E-12
4063	477863.09, 3854877.25	5.14E-08	1.62E-11	6.88E-12	5.07E-08	1.60E-11	6.79E-12	4.93E-08	1.55E-11	6.60E-12
4064	478363.09, 3854877.25	6.65E-08	2.10E-11	8.90E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12	6.37E-08	2.01E-11	8.53E-12
4065	478863.09, 3854877.25	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11
4066	479363.09, 3854877.25	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11
4067	479863.09, 3854877.25	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.31E-07	4.13E-11	1.75E-11
4068	480363.09, 3854877.25	1.55E-07	4.90E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11	1.49E-07	4.70E-11	1.99E-11
4069	480863.09, 3854877.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
4070	481363.09, 3854877.25	2.04E-07	6.44E-11	2.73E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11
4071	481863.09, 3854877.25	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11
4072	482363.09, 3854877.25	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.68E-07	8.45E-11	3.59E-11	2.60E-07	8.21E-11	3.48E-11
4073	482863.09, 3854877.25	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.65E-11	3.67E-11
4074	483363.09, 3854877.25	3.00E-07	9.45E-11	4.01E-11	2.96E-07	9.33E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11
4075	483863.09, 3854877.25	2.97E-07	9.36E-11	3.97E-11	2.93E-07	9.24E-11	3.92E-11	2.84E-07	8.97E-11	3.81E-11
4076	484363.09, 3854877.25	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.31E-11	3.53E-11
4077	484863.09, 3854877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4078	485363.09, 3854877.25	2.95E-07	9.32E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11
4079	485863.09, 3854877.25	2.64E-07	8.34E-11	3.54E-11	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11
4080	486363.09, 3854877.25	2.49E-07	7.87E-11	3.34E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11
4081	486863.09, 3854877.25	2.45E-07	7.73E-11	3.28E-11	2.42E-07	7.63E-11	3.24E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11
4082	487363.09, 3854877.25	2.61E-07	8.24E-11	3.50E-11	2.58E-07	8.14E-11	3.45E-11	2.50E-07	7.90E-11	3.35E-11
4083	487863.09, 3854877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4084	488363.09, 3854877.25	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11

4085	488863.09, 3854877.25	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11	3.17E-07	1.00E-10	4.25E-11
4086	489363.09, 3854877.25	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.42E-11
4087	489863.09, 3854877.25	3.19E-07	1.01E-10	4.28E-11	3.15E-07	9.95E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.66E-11	4.10E-11
4088	490363.09, 3854877.25	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.42E-11	2.72E-11	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11
4089	490863.09, 3854877.25	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11
4090	491363.09, 3854877.25	1.38E-07	4.36E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11
4091	491863.09, 3854877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4092	492363.09, 3854877.25	3.16E-07	9.98E-11	4.24E-11	3.12E-07	9.85E-11	4.18E-11	3.03E-07	9.57E-11	4.06E-11
4093	492863.09, 3854877.25	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.05E-07	9.61E-11	4.08E-11
4094	493363.09, 3854877.25	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.09E-11
4095	493863.09, 3854877.25	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.43E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.30E-11
4096	494363.09, 3854877.25	2.37E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.18E-11	3.05E-11
4097	494863.09, 3854877.25	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.01E-11	2.55E-11
4098	495363.09, 3854877.25	2.00E-07	6.33E-11	2.68E-11	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11	1.92E-07	6.06E-11	2.57E-11
4099	495863.09, 3854877.25	2.11E-07	6.65E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.56E-11	2.78E-11	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11
4100	496363.09, 3854877.25	2.04E-07	6.44E-11	2.73E-11	2.01E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11
4101	496863.09, 3854877.25	2.03E-07	6.40E-11	2.72E-11	2.00E-07	6.32E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
4102	497363.09, 3854877.25	2.11E-07	6.65E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.57E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
4103	497863.09, 3854877.25	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11	2.28E-07	7.21E-11	3.06E-11
4104	498363.09, 3854877.25	2.45E-07	7.72E-11	3.28E-11	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11
4105	471363.09, 3855377.25	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.92E-08	2.18E-11	9.27E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12
4106	471863.09, 3855377.25	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12	7.22E-08	2.28E-11	9.67E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12
4107	472363.09, 3855377.25	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11	7.71E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11
4108	472863.09, 3855377.25	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.03E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11
4109	473363.09, 3855377.25	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
4110	473863.09, 3855377.25	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.30E-08	2.93E-11	1.25E-11	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11
4111	474363.09, 3855377.25	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
4112	474863.09, 3855377.25	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.66E-08	2.73E-11	1.16E-11
4113	475363.09, 3855377.25	5.30E-08	1.67E-11	7.09E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12	5.08E-08	1.60E-11	6.80E-12
4114	475863.09, 3855377.25	4.09E-08	1.29E-11	5.47E-12	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.92E-08	1.24E-11	5.24E-12
4115	476363.09, 3855377.25	4.70E-08	1.48E-11	6.29E-12	4.64E-08	1.46E-11	6.21E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.03E-12
4116	476863.09, 3855377.25	4.55E-08	1.44E-11	6.10E-12	4.50E-08	1.42E-11	6.02E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12
4117	477363.09, 3855377.25	4.96E-08	1.56E-11	6.64E-12	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12
4118	477863.09, 3855377.25	6.16E-08	1.94E-11	8.24E-12	6.08E-08	1.92E-11	8.14E-12	5.90E-08	1.86E-11	7.90E-12
4119	478363.09, 3855377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12
4120	478863.09, 3855377.25	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.83E-08	2.79E-11	1.18E-11
4121	479363.09, 3855377.25	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.14E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11
4122	479863.09, 3855377.25	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.30E-07	4.12E-11	1.75E-11
4123	480363.09, 3855377.25	1.71E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.64E-07	5.16E-11	2.19E-11
4124	480863.09, 3855377.25	2.05E-07	6.48E-11	2.75E-11	2.03E-07	6.39E-11	2.71E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11
4125	481363.09, 3855377.25	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.11E-11	2.25E-07	7.11E-11	3.02E-11
4126	481863.09, 3855377.25	2.61E-07	8.22E-11	3.49E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.44E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11
4127	482363.09, 3855377.25	2.90E-07	9.14E-11	3.88E-11	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.78E-07	8.76E-11	3.72E-11
4128	482863.09, 3855377.25	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.02E-07	9.53E-11	4.04E-11
4129	483363.09, 3855377.25	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11
4130	483863.09, 3855377.25	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.80E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11
4131	484363.09, 3855377.25	3.64E-07	1.15E-10	4.87E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11
4132	484863.09, 3855377.25	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11
4133	485363.09, 3855377.25	3.95E-07	1.25E-10	5.30E-11	3.90E-07	1.23E-10	5.23E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11
4134	485863.09, 3855377.25	4.15E-07	1.31E-10	5.55E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.48E-11	3.97E-07	1.25E-10	5.32E-11
4135	486363.09, 3855377.25	3.65E-07	1.15E-10	4.88E-11	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11
4136	486863.09, 3855377.25	3.46E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.44E-11
4137	487363.09, 3855377.25	3.79E-07	1.20E-10	5.07E-11	3.74E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11
4138	487863.09, 3855377.25	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.92E-07	1.24E-10	5.24E-11
4139	488363.09, 3855377.25	4.42E-07	1.40E-10	5.93E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11
4140	488863.09, 3855377.25	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11
4141	489363.09, 3855377.25	5.01E-07	1.58E-10	6.71E-11	4.94E-07	1.56E-10	6.62E-11	4.80E-07	1.52E-10	6.43E-11
4142	489863.09, 3855377.25	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
4143	490363.09, 3855377.25	5.39E-07	1.70E-10	7.22E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.12E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.92E-11
4144	490863.09, 3855377.25	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11
4145	491363.09, 3855377.25	1.98E-07	6.26E-11	2.65E-11	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	6.00E-11	2.54E-11
4146	491863.09, 3855377.25	4.58E-07	1.45E-10	6.13E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.05E-11	4.39E-07	1.39E-10	5.88E-11
4147	492363.09, 3855377.25	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.80E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11
4148	492863.09, 3855377.25	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.68E-07	1.48E-10	6.27E-11	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11
4149	493363.09, 3855377.25	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.94E-11
4150	493863.09, 3855377.25	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
4151	494363.09, 3855377.25	3.01E-07	9.51E-11	4.03E-11	2.97E-07	9.38E-11	3.98E-11	2.89E-07	9.11E-11	3.87E-11
4152	494863.09, 3855377.25	2.83E-07	8.92E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.80E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11
4153	495363.09, 3855377.25	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.31E-11	3.53E-11
4154	495863.09, 3855377.25	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11	2.64E-07	8.33E-11	3.54E-11	2.56E-07	8.09E-11	3.43E-11
4155	496363.09, 3855377.25	2.78E-07	8.79E-11	3.73E-11	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.67E-07	8.42E-11	3.57E-11
4156	496863.09, 3855377.25	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.64E-11	3.67E-11
4157	497363.09, 3855377.25	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11

4158	497863.09, 3855377.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
4159	498363.09, 3855377.25	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11
4160	471363.09, 3855877.25	7.18E-08	2.27E-11	9.62E-12	7.09E-08	2.24E-11	9.49E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12
4161	471863.09, 3855877.25	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
4162	472363.09, 3855877.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4163	472863.09, 3855877.25	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.10E-08	2.56E-11	1.09E-11	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11
4164	473363.09, 3855877.25	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.57E-08	2.70E-11	1.15E-11
4165	473863.09, 3855877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
4166	474363.09, 3855877.25	9.96E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11
4167	474863.09, 3855877.25	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
4168	475363.09, 3855877.25	6.47E-08	2.04E-11	8.66E-12	6.38E-08	2.01E-11	8.55E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.30E-12
4169	475863.09, 3855877.25	3.33E-08	1.05E-11	4.46E-12	3.29E-08	1.04E-11	4.40E-12	3.19E-08	1.01E-11	4.28E-12
4170	476363.09, 3855877.25	3.53E-08	1.11E-11	4.72E-12	3.48E-08	1.10E-11	4.66E-12	3.38E-08	1.07E-11	4.53E-12
4171	476863.09, 3855877.25	4.95E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.88E-08	1.54E-11	6.54E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12
4172	477363.09, 3855877.25	5.83E-08	1.84E-11	7.81E-12	5.75E-08	1.82E-11	7.71E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12
4173	477863.09, 3855877.25	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
4174	478363.09, 3855877.25	8.41E-08	2.65E-11	1.13E-11	8.30E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.06E-08	2.54E-11	1.08E-11
4175	478863.09, 3855877.25	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.80E-08	3.09E-11	1.31E-11
4176	479363.09, 3855877.25	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.87E-11	1.64E-11
4177	479863.09, 3855877.25	1.53E-07	4.82E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11
4178	480363.09, 3855877.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
4179	480863.09, 3855877.25	2.23E-07	7.04E-11	2.99E-11	2.20E-07	6.94E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.74E-11	2.86E-11
4180	481363.09, 3855877.25	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11
4181	481863.09, 3855877.25	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.82E-07	8.91E-11	3.78E-11	2.74E-07	8.65E-11	3.67E-11
4182	482363.09, 3855877.25	3.14E-07	9.91E-11	4.21E-11	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.01E-07	9.50E-11	4.03E-11
4183	482863.09, 3855877.25	3.38E-07	1.07E-10	4.52E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.33E-11
4184	483363.09, 3855877.25	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11
4185	483863.09, 3855877.25	4.05E-07	1.28E-10	5.42E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.35E-11	3.88E-07	1.23E-10	5.20E-11
4186	484363.09, 3855877.25	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.86E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11
4187	484863.09, 3855877.25	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11	4.58E-07	1.45E-10	6.13E-11	4.45E-07	1.40E-10	5.96E-11
4188	485363.09, 3855877.25	4.82E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11
4189	485863.09, 3855877.25	5.19E-07	1.64E-10	6.95E-11	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11	4.97E-07	1.57E-10	6.66E-11
4190	486363.09, 3855877.25	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11	5.05E-07	1.59E-10	6.77E-11
4191	486863.09, 3855877.25	4.94E-07	1.56E-10	6.61E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11
4192	487363.09, 3855877.25	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11
4193	487863.09, 3855877.25	5.92E-07	1.87E-10	7.93E-11	5.84E-07	1.84E-10	7.83E-11	5.67E-07	1.79E-10	7.60E-11
4194	488363.09, 3855877.25	6.44E-07	2.03E-10	8.63E-11	6.36E-07	2.01E-10	8.51E-11	6.17E-07	1.95E-10	8.27E-11
4195	488863.09, 3855877.25	6.94E-07	2.19E-10	9.30E-11	6.85E-07	2.16E-10	9.18E-11	6.65E-07	2.10E-10	8.91E-11
4196	489363.09, 3855877.25	7.35E-07	2.32E-10	9.84E-11	7.26E-07	2.29E-10	9.72E-11	7.05E-07	2.22E-10	9.43E-11
4197	489863.09, 3855877.25	7.84E-07	2.47E-10	1.05E-10	7.74E-07	2.44E-10	1.04E-10	7.51E-07	2.37E-10	1.01E-10
4198	490363.09, 3855877.25	8.70E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10
4199	490863.09, 3855877.25	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.67E-07	2.74E-10	1.16E-10	8.42E-07	2.66E-10	1.13E-10
4200	491363.09, 3855877.25	7.18E-07	2.27E-10	9.62E-11	7.09E-07	2.24E-10	9.49E-11	6.88E-07	2.17E-10	9.22E-11
4201	491863.09, 3855877.25	8.83E-07	2.79E-10	1.18E-10	8.72E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.46E-07	2.67E-10	1.13E-10
4202	492363.09, 3855877.25	8.09E-07	2.55E-10	1.08E-10	7.99E-07	2.52E-10	1.07E-10	7.76E-07	2.45E-10	1.04E-10
4203	492863.09, 3855877.25	8.65E-07	2.73E-10	1.16E-10	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.29E-07	2.62E-10	1.11E-10
4204	493363.09, 3855877.25	6.17E-07	1.95E-10	8.26E-11	6.09E-07	1.92E-10	8.15E-11	5.91E-07	1.87E-10	7.91E-11
4205	493863.09, 3855877.25	5.34E-07	1.69E-10	7.16E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11
4206	494363.09, 3855877.25	4.81E-07	1.52E-10	6.44E-11	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.17E-11
4207	494863.09, 3855877.25	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11
4208	495363.09, 3855877.25	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11
4209	495863.09, 3855877.25	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.66E-07	1.16E-10	4.90E-11
4210	496363.09, 3855877.25	3.85E-07	1.22E-10	5.16E-11	3.80E-07	1.20E-10	5.09E-11	3.69E-07	1.16E-10	4.94E-11
4211	496863.09, 3855877.25	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11	3.93E-07	1.24E-10	5.26E-11	3.82E-07	1.20E-10	5.11E-11
4212	497363.09, 3855877.25	4.11E-07	1.30E-10	5.50E-11	4.05E-07	1.28E-10	5.43E-11	3.94E-07	1.24E-10	5.27E-11
4213	497863.09, 3855877.25	4.29E-07	1.35E-10	5.74E-11	4.23E-07	1.34E-10	5.67E-11	4.11E-07	1.30E-10	5.50E-11
4214	498363.09, 3855877.25	4.74E-07	1.50E-10	6.35E-11	4.68E-07	1.48E-10	6.27E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.09E-11
4215	471363.09, 3856377.25	7.21E-08	2.28E-11	9.65E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.53E-12	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12
4216	471863.09, 3856377.25	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.39E-08	2.33E-11	9.89E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12
4217	472363.09, 3856377.25	7.93E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.60E-08	2.40E-11	1.02E-11
4218	472863.09, 3856377.25	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11
4219	473363.09, 3856377.25	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11
4220	473863.09, 3856377.25	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11
4221	474363.09, 3856377.25	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.44E-08	2.98E-11	1.26E-11
4222	474863.09, 3856377.25	9.60E-08	3.03E-11	1.29E-11	9.48E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.20E-08	2.91E-11	1.23E-11
4223	475363.09, 3856377.25	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11
4224	475863.09, 3856377.25	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12	6.27E-08	1.98E-11	8.40E-12
4225	476363.09, 3856377.25	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
4226	476863.09, 3856377.25	6.45E-08	2.04E-11	8.64E-12	6.37E-08	2.01E-11	8.53E-12	6.19E-08	1.95E-11	8.28E-12
4227	477363.09, 3856377.25	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.06E-12	6.57E-08	2.07E-11	8.80E-12
4228	477863.09, 3856377.25	5.78E-08	1.82E-11	7.74E-12	5.70E-08	1.80E-11	7.64E-12	5.54E-08	1.75E-11	7.42E-12
4229	478363.09, 3856377.25	5.26E-08	1.66E-11	7.04E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12	5.04E-08	1.59E-11	6.75E-12
4230	478863.09, 3856377.25	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.03E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.77E-08	2.77E-11	1.17E-11

4231	479363.09, 3856377.25	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.08E-07	3.39E-11	1.44E-11
4232	479863.09, 3856377.25	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11	1.54E-07	4.85E-11	2.06E-11
4233	480363.09, 3856377.25	2.07E-07	6.54E-11	2.77E-11	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11
4234	480863.09, 3856377.25	2.44E-07	7.69E-11	3.26E-11	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.34E-07	7.37E-11	3.13E-11
4235	481363.09, 3856377.25	2.80E-07	8.85E-11	3.75E-11	2.77E-07	8.73E-11	3.70E-11	2.69E-07	8.48E-11	3.60E-11
4236	481863.09, 3856377.25	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.10E-11
4237	482363.09, 3856377.25	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.52E-11
4238	482863.09, 3856377.25	3.79E-07	1.20E-10	5.07E-11	3.74E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11
4239	483363.09, 3856377.25	4.07E-07	1.29E-10	5.46E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.39E-11	3.91E-07	1.23E-10	5.23E-11
4240	483863.09, 3856377.25	4.42E-07	1.40E-10	5.92E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11
4241	484363.09, 3856377.25	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
4242	484863.09, 3856377.25	5.52E-07	1.74E-10	7.40E-11	5.45E-07	1.72E-10	7.30E-11	5.29E-07	1.67E-10	7.09E-11
4243	485363.09, 3856377.25	6.10E-07	1.93E-10	8.17E-11	6.02E-07	1.90E-10	8.06E-11	5.85E-07	1.85E-10	7.83E-11
4244	485863.09, 3856377.25	6.39E-07	2.02E-10	8.55E-11	6.30E-07	1.99E-10	8.44E-11	6.12E-07	1.93E-10	8.20E-11
4245	486363.09, 3856377.25	6.32E-07	1.99E-10	8.46E-11	6.23E-07	1.97E-10	8.35E-11	6.05E-07	1.91E-10	8.11E-11
4246	486863.09, 3856377.25	7.27E-07	2.30E-10	9.74E-11	7.18E-07	2.27E-10	9.61E-11	6.97E-07	2.20E-10	9.33E-11
4247	487363.09, 3856377.25	7.65E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.55E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.33E-07	2.31E-10	9.81E-11
4248	487863.09, 3856377.25	8.56E-07	2.70E-10	1.15E-10	8.45E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.20E-07	2.59E-10	1.10E-10
4249	488363.09, 3856377.25	9.37E-07	2.96E-10	1.25E-10	9.24E-07	2.92E-10	1.24E-10	8.98E-07	2.83E-10	1.20E-10
4250	488863.09, 3856377.25	1.04E-06	3.27E-10	1.39E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10	9.93E-07	3.13E-10	1.33E-10
4251	489363.09, 3856377.25	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.06E-06	3.36E-10	1.42E-10
4252	489863.09, 3856377.25	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10
4253	490363.09, 3856377.25	1.41E-06	4.45E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.39E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10
4254	490863.09, 3856377.25	1.64E-06	5.19E-10	2.20E-10	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.58E-06	4.97E-10	2.11E-10
4255	491363.09, 3856377.25	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.59E-10	1.88E-06	5.92E-10	2.51E-10
4256	491863.09, 3856377.25	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
4257	492363.09, 3856377.25	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10	1.86E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.42E-10
4258	492863.09, 3856377.25	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10
4259	493363.09, 3856377.25	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10
4260	493863.09, 3856377.25	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10
4261	494363.09, 3856377.25	8.57E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.46E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.22E-07	2.59E-10	1.10E-10
4262	494863.09, 3856377.25	6.92E-07	2.18E-10	9.26E-11	6.83E-07	2.15E-10	9.14E-11	6.63E-07	2.09E-10	8.88E-11
4263	495363.09, 3856377.25	5.74E-07	1.81E-10	7.68E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.58E-11	5.50E-07	1.73E-10	7.36E-11
4264	495863.09, 3856377.25	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11	5.31E-07	1.68E-10	7.11E-11	5.15E-07	1.63E-10	6.90E-11
4265	496363.09, 3856377.25	5.24E-07	1.66E-10	7.02E-11	5.18E-07	1.63E-10	6.93E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.73E-11
4266	496863.09, 3856377.25	5.40E-07	1.70E-10	7.23E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.92E-11
4267	497363.09, 3856377.25	5.53E-07	1.75E-10	7.41E-11	5.46E-07	1.72E-10	7.31E-11	5.30E-07	1.67E-10	7.10E-11
4268	497863.09, 3856377.25	5.83E-07	1.84E-10	7.80E-11	5.75E-07	1.82E-10	7.70E-11	5.59E-07	1.76E-10	7.48E-11
4269	498363.09, 3856377.25	6.28E-07	1.98E-10	8.41E-11	6.20E-07	1.96E-10	8.30E-11	6.02E-07	1.90E-10	8.06E-11
4270	471363.09, 3856877.25	7.44E-08	2.35E-11	9.97E-12	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12	7.13E-08	2.25E-11	9.55E-12
4271	471863.09, 3856877.25	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
4272	472363.09, 3856877.25	8.02E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.91E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11
4273	472863.09, 3856877.25	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
4274	473363.09, 3856877.25	9.17E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.79E-08	2.78E-11	1.18E-11
4275	473863.09, 3856877.25	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11
4276	474363.09, 3856877.25	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11
4277	474863.09, 3856877.25	9.33E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11
4278	475363.09, 3856877.25	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.41E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11
4279	475863.09, 3856877.25	8.67E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.55E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11
4280	476363.09, 3856877.25	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11
4281	476863.09, 3856877.25	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11
4282	477363.09, 3856877.25	7.27E-08	2.30E-11	9.74E-12	7.18E-08	2.27E-11	9.61E-12	6.97E-08	2.20E-11	9.34E-12
4283	477863.09, 3856877.25	5.41E-08	1.71E-11	7.25E-12	5.34E-08	1.69E-11	7.15E-12	5.19E-08	1.64E-11	6.95E-12
4284	478363.09, 3856877.25	4.95E-08	1.56E-11	6.62E-12	4.88E-08	1.54E-11	6.54E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12
4285	478863.09, 3856877.25	6.08E-08	1.92E-11	8.14E-12	6.00E-08	1.89E-11	8.03E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.80E-12
4286	479363.09, 3856877.25	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.72E-08	2.44E-11	1.03E-11	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11
4287	479863.09, 3856877.25	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.47E-07	4.64E-11	1.97E-11
4288	480363.09, 3856877.25	2.09E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11
4289	480863.09, 3856877.25	2.60E-07	8.21E-11	3.48E-11	2.57E-07	8.10E-11	3.44E-11	2.49E-07	7.86E-11	3.34E-11
4290	481363.09, 3856877.25	3.05E-07	9.61E-11	4.08E-11	3.01E-07	9.49E-11	4.02E-11	2.92E-07	9.21E-11	3.91E-11
4291	481863.09, 3856877.25	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.49E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11
4292	482363.09, 3856877.25	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.66E-07	1.16E-10	4.91E-11
4293	482863.09, 3856877.25	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11
4294	483363.09, 3856877.25	4.60E-07	1.45E-10	6.16E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11	4.41E-07	1.39E-10	5.91E-11
4295	483863.09, 3856877.25	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.70E-11	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11
4296	484363.09, 3856877.25	5.60E-07	1.77E-10	7.50E-11	5.53E-07	1.75E-10	7.40E-11	5.37E-07	1.69E-10	7.19E-11
4297	484863.09, 3856877.25	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.10E-07	1.93E-10	8.17E-11	5.93E-07	1.87E-10	7.94E-11
4298	485363.09, 3856877.25	7.06E-07	2.23E-10	9.45E-11	6.97E-07	2.20E-10	9.33E-11	6.76E-07	2.14E-10	9.06E-11
4299	485863.09, 3856877.25	8.23E-07	2.60E-10	1.10E-10	8.12E-07	2.56E-10	1.09E-10	7.89E-07	2.49E-10	1.06E-10
4300	486363.09, 3856877.25	8.04E-07	2.54E-10	1.08E-10	7.93E-07	2.50E-10	1.06E-10	7.70E-07	2.43E-10	1.03E-10
4301	486863.09, 3856877.25	9.17E-07	2.90E-10	1.23E-10	9.05E-07	2.86E-10	1.21E-10	8.79E-07	2.78E-10	1.18E-10
4302	487363.09, 3856877.25	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
4303	487863.09, 3856877.25	1.24E-06	3.90E-10	1.66E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.19E-06	3.74E-10	1.59E-10

4304	488363.09, 3856877.25	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.32E-06	4.16E-10	1.77E-10
4305	488863.09, 3856877.25	1.54E-06	4.87E-10	2.07E-10	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10
4306	489363.09, 3856877.25	1.71E-06	5.41E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.34E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.18E-10	2.20E-10
4307	489863.09, 3856877.25	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.57E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10
4308	490363.09, 3856877.25	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
4309	490863.09, 3856877.25	3.20E-06	1.01E-09	4.28E-10	3.15E-06	9.95E-10	4.22E-10	3.06E-06	9.67E-10	4.10E-10
4310	491363.09, 3856877.25	5.31E-06	1.67E-09	7.11E-10	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10	5.09E-06	1.60E-09	6.81E-10
4311	491863.09, 3856877.25	2.28E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.25E-05	7.12E-09	3.02E-09	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09
4312	492363.09, 3856877.25	2.41E-05	7.60E-09	3.23E-09	2.38E-05	7.51E-09	3.18E-09	2.31E-05	7.29E-09	3.09E-09
4313	492863.09, 3856877.25	6.18E-06	1.95E-09	8.27E-10	6.10E-06	1.92E-09	8.16E-10	5.92E-06	1.87E-09	7.93E-10
4314	493363.09, 3856877.25	3.05E-06	9.62E-10	4.08E-10	3.01E-06	9.49E-10	4.03E-10	2.92E-06	9.22E-10	3.91E-10
4315	493863.09, 3856877.25	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10	1.82E-06	5.75E-10	2.44E-10	1.77E-06	5.58E-10	2.37E-10
4316	494363.09, 3856877.25	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.25E-06	3.95E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10
4317	494863.09, 3856877.25	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.88E-07	3.12E-10	1.32E-10	9.60E-07	3.03E-10	1.29E-10
4318	495363.09, 3856877.25	8.45E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10	8.09E-07	2.55E-10	1.08E-10
4319	495863.09, 3856877.25	7.74E-07	2.44E-10	1.04E-10	7.63E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.41E-07	2.34E-10	9.93E-11
4320	496363.09, 3856877.25	7.23E-07	2.28E-10	9.69E-11	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.28E-11
4321	496863.09, 3856877.25	7.01E-07	2.21E-10	9.39E-11	6.92E-07	2.18E-10	9.27E-11	6.72E-07	2.12E-10	9.00E-11
4322	497363.09, 3856877.25	7.03E-07	2.22E-10	9.41E-11	6.94E-07	2.19E-10	9.29E-11	6.74E-07	2.13E-10	9.02E-11
4323	497863.09, 3856877.25	7.52E-07	2.37E-10	1.01E-10	7.43E-07	2.34E-10	9.94E-11	7.21E-07	2.28E-10	9.66E-11
4324	498363.09, 3856877.25	8.27E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.16E-07	2.58E-10	1.09E-10	7.92E-07	2.50E-10	1.06E-10
4325	471363.09, 3857377.25	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11	7.71E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11
4326	471863.09, 3857377.25	7.96E-08	2.51E-11	1.07E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11
4327	472363.09, 3857377.25	8.32E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11	7.97E-08	2.52E-11	1.07E-11
4328	472863.09, 3857377.25	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
4329	473363.09, 3857377.25	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
4330	473863.09, 3857377.25	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11	9.93E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11
4331	474363.09, 3857377.25	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11
4332	474863.09, 3857377.25	8.20E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11
4333	475363.09, 3857377.25	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
4334	475863.09, 3857377.25	6.12E-08	1.93E-11	8.19E-12	6.04E-08	1.91E-11	8.08E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.85E-12
4335	476363.09, 3857377.25	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.41E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.20E-08	2.27E-11	9.64E-12
4336	476863.09, 3857377.25	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11
4337	477363.09, 3857377.25	7.29E-08	2.30E-11	9.76E-12	7.19E-08	2.27E-11	9.63E-12	6.98E-08	2.20E-11	9.35E-12
4338	477863.09, 3857377.25	5.93E-08	1.87E-11	7.95E-12	5.86E-08	1.85E-11	7.84E-12	5.69E-08	1.80E-11	7.62E-12
4339	478363.09, 3857377.25	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.47E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12
4340	478863.09, 3857377.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
4341	479363.09, 3857377.25	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12	6.28E-08	1.98E-11	8.41E-12	6.10E-08	1.92E-11	8.17E-12
4342	479863.09, 3857377.25	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11
4343	480363.09, 3857377.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11
4344	480863.09, 3857377.25	2.56E-07	8.10E-11	3.43E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.76E-11	3.29E-11
4345	481363.09, 3857377.25	2.78E-07	8.78E-11	3.72E-11	2.74E-07	8.66E-11	3.68E-11	2.67E-07	8.41E-11	3.57E-11
4346	481863.09, 3857377.25	3.28E-07	1.03E-10	4.39E-11	3.23E-07	1.02E-10	4.33E-11	3.14E-07	9.91E-11	4.20E-11
4347	482363.09, 3857377.25	3.86E-07	1.22E-10	5.17E-11	3.81E-07	1.20E-10	5.10E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.95E-11
4348	482863.09, 3857377.25	4.32E-07	1.36E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.55E-11
4349	483363.09, 3857377.25	4.86E-07	1.53E-10	6.51E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.42E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.23E-11
4350	483863.09, 3857377.25	5.50E-07	1.74E-10	7.37E-11	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.06E-11
4351	484363.09, 3857377.25	6.26E-07	1.98E-10	8.39E-11	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.00E-07	1.89E-10	8.04E-11
4352	484863.09, 3857377.25	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.50E-11	6.89E-07	2.17E-10	9.23E-11
4353	485363.09, 3857377.25	8.29E-07	2.62E-10	1.11E-10	8.19E-07	2.58E-10	1.10E-10	7.95E-07	2.51E-10	1.06E-10
4354	485863.09, 3857377.25	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10	9.49E-07	2.99E-10	1.27E-10	9.21E-07	2.91E-10	1.23E-10
4355	486363.09, 3857377.25	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
4356	486863.09, 3857377.25	1.29E-06	4.09E-10	1.73E-10	1.28E-06	4.03E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
4357	487363.09, 3857377.25	1.60E-06	5.04E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10
4358	487863.09, 3857377.25	2.05E-06	6.47E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.38E-10	2.71E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10
4359	488363.09, 3857377.25	2.25E-06	7.11E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.01E-10	2.98E-10	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10
4360	488863.09, 3857377.25	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
4361	489363.09, 3857377.25	2.98E-06	9.41E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.86E-06	9.02E-10	3.83E-10
4362	489863.09, 3857377.25	3.50E-06	1.11E-09	4.69E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
4363	490363.09, 3857377.25	4.28E-06	1.35E-09	5.73E-10	4.23E-06	1.33E-09	5.66E-10	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10
4364	490863.09, 3857377.25	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.80E-10
4365	491363.09, 3857377.25	1.46E-05	4.62E-09	1.96E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09	1.40E-05	4.43E-09	1.88E-09
4366	491863.09, 3857377.25	2.85E-05	9.01E-09	3.82E-09	2.82E-05	8.89E-09	3.77E-09	2.74E-05	8.63E-09	3.66E-09
4367	492363.09, 3857377.25	8.67E-06	2.74E-09	1.16E-09	8.56E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.31E-06	2.62E-09	1.11E-09
4368	492863.09, 3857377.25	4.53E-06	1.43E-09	6.06E-10	4.47E-06	1.41E-09	5.98E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10
4369	493363.09, 3857377.25	2.82E-06	8.90E-10	3.78E-10	2.78E-06	8.78E-10	3.73E-10	2.70E-06	8.53E-10	3.62E-10
4370	493863.09, 3857377.25	2.13E-06	6.74E-10	2.86E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10	2.05E-06	6.45E-10	2.74E-10
4371	494363.09, 3857377.25	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
4372	494863.09, 3857377.25	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
4373	495363.09, 3857377.25	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10
4374	495863.09, 3857377.25	1.02E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10
4375	496363.09, 3857377.25	9.32E-07	2.94E-10	1.25E-10	9.20E-07	2.90E-10	1.23E-10	8.93E-07	2.82E-10	1.20E-10
4376	496863.09, 3857377.25	8.74E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.62E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.37E-07	2.64E-10	1.12E-10

4377	497363.09, 3857377.25	8.62E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.51E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.26E-07	2.61E-10	1.11E-10
4378	497863.09, 3857377.25	8.87E-07	2.80E-10	1.19E-10	8.76E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.50E-07	2.68E-10	1.14E-10
4379	498363.09, 3857377.25	1.05E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.38E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10
4380	471363.09, 3857877.25	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.03E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.80E-08	2.46E-11	1.04E-11
4381	471863.09, 3857877.25	8.35E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.25E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11
4382	472363.09, 3857877.25	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
4383	472863.09, 3857877.25	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.22E-08	2.91E-11	1.23E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11
4384	473363.09, 3857877.25	9.77E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.65E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11
4385	473863.09, 3857877.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11
4386	474363.09, 3857877.25	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.44E-08	2.98E-11	1.26E-11
4387	474863.09, 3857877.25	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.90E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.67E-08	2.42E-11	1.03E-11
4388	475363.09, 3857877.25	5.27E-08	1.66E-11	7.06E-12	5.20E-08	1.64E-11	6.97E-12	5.05E-08	1.59E-11	6.76E-12
4389	475863.09, 3857877.25	2.88E-08	9.08E-12	3.85E-12	2.84E-08	8.96E-12	3.80E-12	2.76E-08	8.70E-12	3.69E-12
4390	476363.09, 3857877.25	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12	5.84E-08	1.84E-11	7.83E-12	5.67E-08	1.79E-11	7.60E-12
4391	476863.09, 3857877.25	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.92E-08	2.18E-11	9.27E-12	6.72E-08	2.12E-11	9.00E-12
4392	477363.09, 3857877.25	7.04E-08	2.22E-11	9.43E-12	6.95E-08	2.19E-11	9.30E-12	6.75E-08	2.13E-11	9.04E-12
4393	477863.09, 3857877.25	6.90E-08	2.18E-11	9.24E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12	6.61E-08	2.09E-11	8.85E-12
4394	478363.09, 3857877.25	4.41E-08	1.39E-11	5.91E-12	4.35E-08	1.37E-11	5.83E-12	4.23E-08	1.33E-11	5.66E-12
4395	478863.09, 3857877.25	3.83E-08	1.21E-11	5.12E-12	3.78E-08	1.19E-11	5.06E-12	3.67E-08	1.16E-11	4.91E-12
4396	479363.09, 3857877.25	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11
4397	479863.09, 3857877.25	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11	1.94E-07	6.12E-11	2.60E-11
4398	480363.09, 3857877.25	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11	2.37E-07	7.47E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.25E-11	3.08E-11
4399	480863.09, 3857877.25	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.59E-07	8.19E-11	3.47E-11	2.52E-07	7.95E-11	3.37E-11
4400	481363.09, 3857877.25	2.90E-07	9.16E-11	3.89E-11	2.87E-07	9.04E-11	3.84E-11	2.78E-07	8.78E-11	3.73E-11
4401	481863.09, 3857877.25	3.29E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.25E-07	1.02E-10	4.35E-11	3.15E-07	9.95E-11	4.22E-11
4402	482363.09, 3857877.25	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.07E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11
4403	482863.09, 3857877.25	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.78E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11
4404	483363.09, 3857877.25	4.92E-07	1.55E-10	6.59E-11	4.85E-07	1.53E-10	6.50E-11	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11
4405	483863.09, 3857877.25	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11	5.54E-07	1.75E-10	7.42E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11
4406	484363.09, 3857877.25	6.47E-07	2.04E-10	8.67E-11	6.39E-07	2.02E-10	8.56E-11	6.20E-07	1.96E-10	8.31E-11
4407	484863.09, 3857877.25	7.59E-07	2.40E-10	1.02E-10	7.49E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.27E-07	2.30E-10	9.74E-11
4408	485363.09, 3857877.25	9.05E-07	2.85E-10	1.21E-10	8.93E-07	2.82E-10	1.20E-10	8.67E-07	2.74E-10	1.16E-10
4409	485863.09, 3857877.25	1.11E-06	3.50E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.35E-10	1.42E-10
4410	486363.09, 3857877.25	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10
4411	486863.09, 3857877.25	1.89E-06	5.97E-10	2.53E-10	1.87E-06	5.89E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10
4412	487363.09, 3857877.25	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.68E-06	8.47E-10	3.59E-10
4413	487863.09, 3857877.25	4.63E-06	1.46E-09	6.19E-10	4.57E-06	1.44E-09	6.11E-10	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10
4414	488363.09, 3857877.25	6.44E-06	2.03E-09	8.62E-10	6.35E-06	2.01E-09	8.51E-10	6.17E-06	1.95E-09	8.26E-10
4415	488863.09, 3857877.25	8.60E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.24E-06	2.60E-09	1.10E-09
4416	489363.09, 3857877.25	8.70E-06	2.75E-09	1.17E-09	8.59E-06	2.71E-09	1.15E-09	8.34E-06	2.63E-09	1.12E-09
4417	489863.09, 3857877.25	8.88E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.76E-06	2.77E-09	1.17E-09	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09
4418	490363.09, 3857877.25	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.17E-09	1.34E-09	9.74E-06	3.07E-09	1.30E-09
4419	490863.09, 3857877.25	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.34E-05	4.21E-09	1.79E-09
4420	491363.09, 3857877.25	7.14E-05	2.25E-08	9.57E-09	7.05E-05	2.23E-08	9.44E-09	6.85E-05	2.16E-08	9.17E-09
4421	491863.09, 3857877.25	1.73E-05	5.45E-09	2.31E-09	1.70E-05	5.38E-09	2.28E-09	1.65E-05	5.22E-09	2.22E-09
4422	492363.09, 3857877.25	7.12E-06	2.25E-09	9.53E-10	7.02E-06	2.22E-09	9.40E-10	6.82E-06	2.15E-09	9.13E-10
4423	492863.09, 3857877.25	4.07E-06	1.29E-09	5.45E-10	4.02E-06	1.27E-09	5.38E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.23E-10
4424	493363.09, 3857877.25	2.98E-06	9.42E-10	3.99E-10	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10	2.86E-06	9.02E-10	3.83E-10
4425	493863.09, 3857877.25	2.38E-06	7.51E-10	3.19E-10	2.35E-06	7.41E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.20E-10	3.05E-10
4426	494363.09, 3857877.25	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10	1.94E-06	6.14E-10	2.60E-10	1.89E-06	5.96E-10	2.53E-10
4427	494863.09, 3857877.25	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
4428	495363.09, 3857877.25	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
4429	495863.09, 3857877.25	1.21E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
4430	496363.09, 3857877.25	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10
4431	496863.09, 3857877.25	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10
4432	497363.09, 3857877.25	1.00E-06	3.15E-10	1.34E-10	9.87E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.58E-07	3.02E-10	1.28E-10
4433	497863.09, 3857877.25	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10
4434	498363.09, 3857877.25	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
4435	471363.09, 3858377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4436	471863.09, 3858377.25	8.26E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11
4437	472363.09, 3858377.25	8.54E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11
4438	472863.09, 3858377.25	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
4439	473363.09, 3858377.25	9.89E-08	3.12E-11	1.32E-11	9.76E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.48E-08	2.99E-11	1.27E-11
4440	473863.09, 3858377.25	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
4441	474363.09, 3858377.25	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.83E-08	2.79E-11	1.18E-11
4442	474863.09, 3858377.25	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
4443	475363.09, 3858377.25	6.19E-08	1.96E-11	8.30E-12	6.11E-08	1.93E-11	8.19E-12	5.94E-08	1.87E-11	7.95E-12
4444	475863.09, 3858377.25	4.89E-08	1.54E-11	6.55E-12	4.83E-08	1.52E-11	6.47E-12	4.69E-08	1.48E-11	6.28E-12
4445	476363.09, 3858377.25	5.30E-08	1.67E-11	7.09E-12	5.23E-08	1.65E-11	7.00E-12	5.08E-08	1.60E-11	6.80E-12
4446	476863.09, 3858377.25	5.70E-08	1.80E-11	7.63E-12	5.63E-08	1.78E-11	7.53E-12	5.46E-08	1.72E-11	7.32E-12
4447	477363.09, 3858377.25	5.58E-08	1.76E-11	7.48E-12	5.51E-08	1.74E-11	7.38E-12	5.35E-08	1.69E-11	7.16E-12
4448	477863.09, 3858377.25	7.12E-08	2.25E-11	9.53E-12	7.03E-08	2.22E-11	9.41E-12	6.82E-08	2.15E-11	9.14E-12
4449	478363.09, 3858377.25	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.54E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12

4450	478863.09, 3858377.25	5.73E-08	1.81E-11	7.67E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12	5.49E-08	1.73E-11	7.35E-12
4451	479363.09, 3858377.25	1.34E-07	4.23E-11	1.80E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11
4452	479863.09, 3858377.25	2.07E-07	6.53E-11	2.77E-11	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11
4453	480363.09, 3858377.25	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
4454	480863.09, 3858377.25	2.62E-07	8.26E-11	3.51E-11	2.58E-07	8.16E-11	3.46E-11	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11
4455	481363.09, 3858377.25	2.90E-07	9.16E-11	3.88E-11	2.86E-07	9.04E-11	3.83E-11	2.78E-07	8.77E-11	3.72E-11
4456	481863.09, 3858377.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
4457	482363.09, 3858377.25	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
4458	482863.09, 3858377.25	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11	4.19E-07	1.32E-10	5.61E-11	4.07E-07	1.28E-10	5.45E-11
4459	483363.09, 3858377.25	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
4460	483863.09, 3858377.25	5.56E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.48E-07	1.73E-10	7.34E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11
4461	484363.09, 3858377.25	6.45E-07	2.04E-10	8.64E-11	6.37E-07	2.01E-10	8.53E-11	6.18E-07	1.95E-10	8.28E-11
4462	484863.09, 3858377.25	7.61E-07	2.40E-10	1.02E-10	7.51E-07	2.37E-10	1.01E-10	7.29E-07	2.30E-10	9.77E-11
4463	485363.09, 3858377.25	9.13E-07	2.88E-10	1.22E-10	9.01E-07	2.84E-10	1.21E-10	8.75E-07	2.76E-10	1.17E-10
4464	485863.09, 3858377.25	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.43E-10	1.46E-10
4465	486363.09, 3858377.25	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10
4466	486863.09, 3858377.25	2.01E-06	6.34E-10	2.69E-10	1.98E-06	6.25E-10	2.65E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10
4467	487363.09, 3858377.25	3.15E-06	9.95E-10	4.22E-10	3.11E-06	9.82E-10	4.17E-10	3.02E-06	9.54E-10	4.05E-10
4468	487863.09, 3858377.25	7.32E-06	2.31E-09	9.80E-10	7.22E-06	2.28E-09	9.67E-10	7.02E-06	2.21E-09	9.39E-10
4469	488363.09, 3858377.25	2.15E-05	6.77E-09	2.87E-09	2.12E-05	6.68E-09	2.84E-09	2.06E-05	6.49E-09	2.75E-09
4470	488863.09, 3858377.25	4.45E-05	1.40E-08	5.95E-09	4.39E-05	1.39E-08	5.88E-09	4.26E-05	1.34E-08	5.71E-09
4471	489363.09, 3858377.25	5.00E-05	1.58E-08	6.70E-09	4.94E-05	1.56E-08	6.61E-09	4.79E-05	1.51E-08	6.42E-09
4472	489863.09, 3858377.25	9.14E-05	2.88E-08	1.22E-08	9.02E-05	2.85E-08	1.21E-08	8.76E-05	2.76E-08	1.17E-08
4473	490363.09, 3858377.25	8.11E-05	2.56E-08	1.09E-08	8.01E-05	2.53E-08	1.07E-08	7.78E-05	2.45E-08	1.04E-08
4474	490863.09, 3858377.25	6.17E-05	1.95E-08	8.26E-09	6.09E-05	1.92E-08	8.16E-09	5.92E-05	1.87E-08	7.92E-09
4475	491363.09, 3858377.25	2.59E-05	8.16E-09	3.46E-09	2.55E-05	8.05E-09	3.42E-09	2.48E-05	7.82E-09	3.32E-09
4476	491863.09, 3858377.25	1.04E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.03E-05	3.25E-09	1.38E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09
4477	492363.09, 3858377.25	4.96E-06	1.57E-09	6.65E-10	4.90E-06	1.55E-09	6.56E-10	4.76E-06	1.50E-09	6.37E-10
4478	492863.09, 3858377.25	4.51E-06	1.42E-09	6.04E-10	4.45E-06	1.41E-09	5.96E-10	4.32E-06	1.36E-09	5.79E-10
4479	493363.09, 3858377.25	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10	3.32E-06	1.05E-09	4.44E-10	3.22E-06	1.02E-09	4.31E-10
4480	493863.09, 3858377.25	2.75E-06	8.67E-10	3.68E-10	2.71E-06	8.55E-10	3.63E-10	2.63E-06	8.31E-10	3.52E-10
4481	494363.09, 3858377.25	2.22E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.85E-10
4482	494863.09, 3858377.25	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.76E-10	2.45E-10	1.77E-06	5.60E-10	2.37E-10
4483	495363.09, 3858377.25	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.73E-10	2.01E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10
4484	495863.09, 3858377.25	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10
4485	496363.09, 3858377.25	1.25E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
4486	496863.09, 3858377.25	1.23E-06	3.90E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.74E-10	1.58E-10
4487	497363.09, 3858377.25	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
4488	497863.09, 3858377.25	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10
4489	498363.09, 3858377.25	1.36E-06	4.30E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10
4490	471363.09, 3858877.25	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.39E-08	2.33E-11	9.89E-12	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12
4491	471863.09, 3858877.25	7.69E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.59E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12
4492	472363.09, 3858877.25	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11
4493	472863.09, 3858877.25	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11
4494	473363.09, 3858877.25	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
4495	473863.09, 3858877.25	9.51E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.39E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.12E-08	2.88E-11	1.22E-11
4496	474363.09, 3858877.25	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
4497	474863.09, 3858877.25	5.90E-08	1.86E-11	7.89E-12	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.65E-08	1.78E-11	7.57E-12
4498	475363.09, 3858877.25	4.81E-08	1.52E-11	6.45E-12	4.75E-08	1.50E-11	6.36E-12	4.61E-08	1.46E-11	6.18E-12
4499	475863.09, 3858877.25	5.40E-08	1.70E-11	7.23E-12	5.33E-08	1.68E-11	7.14E-12	5.18E-08	1.63E-11	6.93E-12
4500	476363.09, 3858877.25	3.79E-08	1.20E-11	5.07E-12	3.74E-08	1.18E-11	5.00E-12	3.63E-08	1.15E-11	4.86E-12
4501	476863.09, 3858877.25	4.57E-08	1.44E-11	6.12E-12	4.51E-08	1.42E-11	6.04E-12	4.38E-08	1.38E-11	5.86E-12
4502	477363.09, 3858877.25	4.80E-08	1.52E-11	6.43E-12	4.74E-08	1.50E-11	6.35E-12	4.60E-08	1.45E-11	6.16E-12
4503	477863.09, 3858877.25	5.82E-08	1.84E-11	7.79E-12	5.74E-08	1.81E-11	7.69E-12	5.58E-08	1.76E-11	7.47E-12
4504	478363.09, 3858877.25	1.00E-07	3.17E-11	1.35E-11	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11
4505	478863.09, 3858877.25	9.14E-08	2.88E-11	1.22E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11
4506	479363.09, 3858877.25	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
4507	479863.09, 3858877.25	2.11E-07	6.66E-11	2.83E-11	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
4508	480363.09, 3858877.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
4509	480863.09, 3858877.25	2.66E-07	8.40E-11	3.57E-11	2.63E-07	8.29E-11	3.52E-11	2.55E-07	8.05E-11	3.42E-11
4510	481363.09, 3858877.25	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11	2.90E-07	9.17E-11	3.89E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.78E-11
4511	481863.09, 3858877.25	3.28E-07	1.03E-10	4.39E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.33E-11	3.14E-07	9.92E-11	4.21E-11
4512	482363.09, 3858877.25	3.63E-07	1.14E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.65E-11
4513	482863.09, 3858877.25	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11	4.07E-07	1.28E-10	5.45E-11	3.95E-07	1.25E-10	5.29E-11
4514	483363.09, 3858877.25	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11
4515	483863.09, 3858877.25	5.55E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.48E-07	1.73E-10	7.34E-11	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11
4516	484363.09, 3858877.25	6.43E-07	2.03E-10	8.61E-11	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11	6.16E-07	1.94E-10	8.25E-11
4517	484863.09, 3858877.25	7.57E-07	2.39E-10	1.01E-10	7.47E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.26E-07	2.29E-10	9.72E-11
4518	485363.09, 3858877.25	9.12E-07	2.88E-10	1.22E-10	9.00E-07	2.84E-10	1.20E-10	8.74E-07	2.76E-10	1.17E-10
4519	485863.09, 3858877.25	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
4520	486363.09, 3858877.25	1.47E-06	4.63E-10	1.97E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10
4521	486863.09, 3858877.25	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.19E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.01E-10	2.55E-10
4522	487363.09, 3858877.25	2.83E-06	8.94E-10	3.79E-10	2.79E-06	8.82E-10	3.74E-10	2.71E-06	8.57E-10	3.63E-10

4523	487863.09, 3858877.25	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.37E-06	1.38E-09	5.86E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.69E-10
4524	488363.09, 3858877.25	7.70E-06	2.43E-09	1.03E-09	7.60E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.38E-06	2.33E-09	9.88E-10
4525	488863.09, 3858877.25	1.91E-05	6.03E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.95E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.78E-09	2.45E-09
4526	489363.09, 3858877.25	7.56E-05	2.39E-08	1.01E-08	7.46E-05	2.35E-08	9.99E-09	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09
4527	489863.09, 3858877.25	2.49E-05	7.87E-09	3.34E-09	2.46E-05	7.77E-09	3.30E-09	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
4528	490363.09, 3858877.25	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
4529	490863.09, 3858877.25	1.21E-05	3.83E-09	1.63E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09	1.16E-05	3.67E-09	1.56E-09
4530	491363.09, 3858877.25	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	6.90E-06	2.18E-09	9.24E-10
4531	491863.09, 3858877.25	4.29E-06	1.35E-09	5.74E-10	4.23E-06	1.34E-09	5.67E-10	4.11E-06	1.30E-09	5.51E-10
4532	492363.09, 3858877.25	4.74E-06	1.50E-09	6.35E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.09E-10
4533	492863.09, 3858877.25	5.18E-06	1.63E-09	6.93E-10	5.11E-06	1.61E-09	6.84E-10	4.96E-06	1.57E-09	6.64E-10
4534	493363.09, 3858877.25	4.13E-06	1.31E-09	5.54E-10	4.08E-06	1.29E-09	5.46E-10	3.96E-06	1.25E-09	5.31E-10
4535	493863.09, 3858877.25	2.93E-06	9.26E-10	3.93E-10	2.89E-06	9.13E-10	3.88E-10	2.81E-06	8.87E-10	3.76E-10
4536	494363.09, 3858877.25	2.49E-06	7.85E-10	3.33E-10	2.45E-06	7.75E-10	3.29E-10	2.38E-06	7.52E-10	3.19E-10
4537	494863.09, 3858877.25	2.06E-06	6.49E-10	2.75E-10	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	1.97E-06	6.22E-10	2.64E-10
4538	495363.09, 3858877.25	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.22E-10	2.21E-10
4539	495863.09, 3858877.25	1.54E-06	4.86E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.80E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10
4540	496363.09, 3858877.25	1.44E-06	4.55E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.49E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10
4541	496863.09, 3858877.25	1.35E-06	4.28E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
4542	497363.09, 3858877.25	1.27E-06	4.02E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
4543	497863.09, 3858877.25	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.37E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10
4544	498363.09, 3858877.25	1.48E-06	4.66E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10
4545	471363.09, 3859377.25	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11	7.71E-08	2.43E-11	1.03E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11
4546	471863.09, 3859377.25	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.83E-08	2.47E-11	1.05E-11
4547	472363.09, 3859377.25	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
4548	472863.09, 3859377.25	9.21E-08	2.91E-11	1.23E-11	9.09E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.83E-08	2.79E-11	1.18E-11
4549	473363.09, 3859377.25	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
4550	473863.09, 3859377.25	1.03E-07	3.24E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.36E-11	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11
4551	474363.09, 3859377.25	9.76E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11
4552	474863.09, 3859377.25	8.20E-08	2.59E-11	1.10E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11
4553	475363.09, 3859377.25	6.23E-08	1.97E-11	8.35E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.24E-12	5.97E-08	1.89E-11	8.00E-12
4554	475863.09, 3859377.25	4.42E-08	1.40E-11	5.93E-12	4.37E-08	1.38E-11	5.85E-12	4.24E-08	1.34E-11	5.68E-12
4555	476363.09, 3859377.25	4.03E-08	1.27E-11	5.40E-12	3.98E-08	1.26E-11	5.33E-12	3.87E-08	1.22E-11	5.18E-12
4556	476863.09, 3859377.25	3.40E-08	1.07E-11	4.55E-12	3.35E-08	1.06E-11	4.49E-12	3.26E-08	1.03E-11	4.36E-12
4557	477363.09, 3859377.25	3.70E-08	1.17E-11	4.95E-12	3.65E-08	1.15E-11	4.88E-12	3.54E-08	1.12E-11	4.74E-12
4558	477863.09, 3859377.25	6.34E-08	2.00E-11	8.49E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.38E-12	6.07E-08	1.92E-11	8.13E-12
4559	478363.09, 3859377.25	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.27E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.00E-08	2.84E-11	1.21E-11
4560	478863.09, 3859377.25	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11
4561	479363.09, 3859377.25	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
4562	479863.09, 3859377.25	2.14E-07	6.77E-11	2.87E-11	2.12E-07	6.68E-11	2.83E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11
4563	480363.09, 3859377.25	2.50E-07	7.90E-11	3.35E-11	2.47E-07	7.80E-11	3.31E-11	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11
4564	480863.09, 3859377.25	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11
4565	481363.09, 3859377.25	3.08E-07	9.72E-11	4.12E-11	3.04E-07	9.59E-11	4.07E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11
4566	481863.09, 3859377.25	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.48E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11
4567	482363.09, 3859377.25	3.73E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11
4568	482863.09, 3859377.25	4.19E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11
4569	483363.09, 3859377.25	4.83E-07	1.53E-10	6.47E-11	4.77E-07	1.51E-10	6.39E-11	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11
4570	483863.09, 3859377.25	5.46E-07	1.72E-10	7.32E-11	5.39E-07	1.70E-10	7.22E-11	5.24E-07	1.65E-10	7.01E-11
4571	484363.09, 3859377.25	6.33E-07	2.00E-10	8.47E-11	6.24E-07	1.97E-10	8.36E-11	6.06E-07	1.91E-10	8.12E-11
4572	484863.09, 3859377.25	7.45E-07	2.35E-10	9.98E-11	7.35E-07	2.32E-10	9.85E-11	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11
4573	485363.09, 3859377.25	8.92E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.80E-07	2.78E-10	1.18E-10	8.55E-07	2.70E-10	1.14E-10
4574	485863.09, 3859377.25	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10
4575	486363.09, 3859377.25	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
4576	486863.09, 3859377.25	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10	1.72E-06	5.43E-10	2.30E-10	1.67E-06	5.27E-10	2.24E-10
4577	487363.09, 3859377.25	2.37E-06	7.48E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.38E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.17E-10	3.04E-10
4578	487863.09, 3859377.25	3.31E-06	1.05E-09	4.44E-10	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.18E-06	1.00E-09	4.25E-10
4579	488363.09, 3859377.25	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.68E-06	1.48E-09	6.27E-10	4.55E-06	1.44E-09	6.09E-10
4580	488863.09, 3859377.25	9.29E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.17E-06	2.89E-09	1.23E-09	8.90E-06	2.81E-09	1.19E-09
4581	489363.09, 3859377.25	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09	4.15E-05	1.31E-08	5.56E-09	4.03E-05	1.27E-08	5.40E-09
4582	489863.09, 3859377.25	1.51E-05	4.75E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.69E-09	1.99E-09	1.44E-05	4.56E-09	1.93E-09
4583	490363.09, 3859377.25	1.01E-05	3.20E-09	1.36E-09	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.72E-06	3.07E-09	1.30E-09
4584	490863.09, 3859377.25	7.30E-06	2.30E-09	9.78E-10	7.21E-06	2.27E-09	9.65E-10	7.00E-06	2.21E-09	9.37E-10
4585	491363.09, 3859377.25	4.20E-06	1.33E-09	5.63E-10	4.15E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.39E-10
4586	491863.09, 3859377.25	4.98E-06	1.57E-09	6.66E-10	4.91E-06	1.55E-09	6.58E-10	4.77E-06	1.51E-09	6.39E-10
4587	492363.09, 3859377.25	4.49E-06	1.42E-09	6.02E-10	4.43E-06	1.40E-09	5.94E-10	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10
4588	492863.09, 3859377.25	4.14E-06	1.31E-09	5.55E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.48E-10	3.97E-06	1.25E-09	5.32E-10
4589	493363.09, 3859377.25	3.49E-06	1.10E-09	4.67E-10	3.44E-06	1.09E-09	4.61E-10	3.34E-06	1.05E-09	4.47E-10
4590	493863.09, 3859377.25	3.18E-06	1.00E-09	4.26E-10	3.14E-06	9.90E-10	4.20E-10	3.05E-06	9.61E-10	4.08E-10
4591	494363.09, 3859377.25	2.76E-06	8.72E-10	3.70E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10
4592	494863.09, 3859377.25	2.19E-06	6.92E-10	2.94E-10	2.16E-06	6.83E-10	2.90E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10
4593	495363.09, 3859377.25	2.00E-06	6.31E-10	2.68E-10	1.97E-06	6.23E-10	2.64E-10	1.92E-06	6.05E-10	2.57E-10
4594	495863.09, 3859377.25	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.32E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10
4595	496363.09, 3859377.25	1.68E-06	5.31E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.09E-10	2.16E-10

4596	496863.09, 3859377.25	1.43E-06	4.52E-10	1.92E-10	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.37E-06	4.34E-10	1.84E-10
4597	497363.09, 3859377.25	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10
4598	497863.09, 3859377.25	1.51E-06	4.77E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.71E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10
4599	498363.09, 3859377.25	1.51E-06	4.76E-10	2.02E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10	1.44E-06	4.56E-10	1.93E-10
4600	471363.09, 3859877.25	8.51E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.40E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.16E-08	2.57E-11	1.09E-11
4601	471863.09, 3859877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
4602	472363.09, 3859877.25	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
4603	472863.09, 3859877.25	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.55E-08	3.02E-11	1.28E-11
4604	473363.09, 3859877.25	1.06E-07	3.33E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11
4605	473863.09, 3859877.25	1.11E-07	3.50E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11
4606	474363.09, 3859877.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.36E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
4607	474863.09, 3859877.25	9.88E-08	3.12E-11	1.32E-11	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11
4608	475363.09, 3859877.25	7.11E-08	2.24E-11	9.51E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12	6.81E-08	2.15E-11	9.12E-12
4609	475863.09, 3859877.25	4.16E-08	1.31E-11	5.58E-12	4.11E-08	1.30E-11	5.50E-12	3.99E-08	1.26E-11	5.34E-12
4610	476363.09, 3859877.25	2.75E-08	8.67E-12	3.68E-12	2.71E-08	8.55E-12	3.63E-12	2.63E-08	8.31E-12	3.52E-12
4611	476863.09, 3859877.25	3.14E-08	9.90E-12	4.20E-12	3.10E-08	9.77E-12	4.14E-12	3.01E-08	9.49E-12	4.03E-12
4612	477363.09, 3859877.25	3.37E-08	1.06E-11	4.51E-12	3.33E-08	1.05E-11	4.45E-12	3.23E-08	1.02E-11	4.33E-12
4613	477863.09, 3859877.25	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.59E-08	1.76E-11	7.48E-12	5.43E-08	1.71E-11	7.27E-12
4614	478363.09, 3859877.25	9.17E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.79E-08	2.78E-11	1.18E-11
4615	478863.09, 3859877.25	1.34E-07	4.21E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11
4616	479363.09, 3859877.25	1.80E-07	5.67E-11	2.40E-11	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.72E-07	5.43E-11	2.30E-11
4617	479863.09, 3859877.25	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11	2.12E-07	6.68E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11
4618	480363.09, 3859877.25	2.45E-07	7.74E-11	3.28E-11	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11
4619	480863.09, 3859877.25	2.71E-07	8.54E-11	3.62E-11	2.67E-07	8.43E-11	3.58E-11	2.59E-07	8.19E-11	3.47E-11
4620	481363.09, 3859877.25	2.98E-07	9.41E-11	3.99E-11	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11
4621	481863.09, 3859877.25	3.28E-07	1.04E-10	4.39E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.33E-11	3.14E-07	9.92E-11	4.21E-11
4622	482363.09, 3859877.25	3.66E-07	1.16E-10	4.90E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11	3.51E-07	1.11E-10	4.70E-11
4623	482863.09, 3859877.25	4.14E-07	1.31E-10	5.54E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11	3.97E-07	1.25E-10	5.31E-11
4624	483363.09, 3859877.25	4.73E-07	1.49E-10	6.34E-11	4.67E-07	1.47E-10	6.26E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.07E-11
4625	483863.09, 3859877.25	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.17E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.96E-11
4626	484363.09, 3859877.25	6.27E-07	1.98E-10	8.39E-11	6.19E-07	1.95E-10	8.28E-11	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11
4627	484863.09, 3859877.25	7.44E-07	2.35E-10	9.96E-11	7.34E-07	2.32E-10	9.83E-11	7.13E-07	2.25E-10	9.55E-11
4628	485363.09, 3859877.25	8.70E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.34E-07	2.63E-10	1.12E-10
4629	485863.09, 3859877.25	1.03E-06	3.25E-10	1.38E-10	1.02E-06	3.21E-10	1.36E-10	9.88E-07	3.12E-10	1.32E-10
4630	486363.09, 3859877.25	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.20E-06	3.77E-10	1.60E-10
4631	486863.09, 3859877.25	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10
4632	487363.09, 3859877.25	1.85E-06	5.85E-10	2.48E-10	1.83E-06	5.78E-10	2.45E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10
4633	487863.09, 3859877.25	2.37E-06	7.47E-10	3.17E-10	2.34E-06	7.37E-10	3.13E-10	2.27E-06	7.16E-10	3.04E-10
4634	488363.09, 3859877.25	3.05E-06	9.63E-10	4.09E-10	3.01E-06	9.51E-10	4.03E-10	2.93E-06	9.23E-10	3.92E-10
4635	488863.09, 3859877.25	4.39E-06	1.39E-09	5.88E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.81E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10
4636	489363.09, 3859877.25	7.86E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.53E-06	2.38E-09	1.01E-09
4637	489863.09, 3859877.25	5.44E-06	1.72E-09	7.28E-10	5.37E-06	1.69E-09	7.19E-10	5.21E-06	1.64E-09	6.98E-10
4638	490363.09, 3859877.25	4.82E-06	1.52E-09	6.45E-10	4.76E-06	1.50E-09	6.37E-10	4.62E-06	1.46E-09	6.18E-10
4639	490863.09, 3859877.25	4.95E-06	1.56E-09	6.62E-10	4.88E-06	1.54E-09	6.54E-10	4.74E-06	1.50E-09	6.35E-10
4640	491363.09, 3859877.25	4.53E-06	1.43E-09	6.07E-10	4.47E-06	1.41E-09	5.99E-10	4.34E-06	1.37E-09	5.82E-10
4641	491863.09, 3859877.25	3.85E-06	1.22E-09	5.16E-10	3.80E-06	1.20E-09	5.09E-10	3.69E-06	1.17E-09	4.95E-10
4642	492363.09, 3859877.25	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.42E-06	1.08E-09	4.58E-10	3.32E-06	1.05E-09	4.44E-10
4643	492863.09, 3859877.25	3.13E-06	9.89E-10	4.20E-10	3.09E-06	9.76E-10	4.14E-10	3.00E-06	9.48E-10	4.02E-10
4644	493363.09, 3859877.25	2.88E-06	9.08E-10	3.85E-10	2.84E-06	8.97E-10	3.80E-10	2.76E-06	8.71E-10	3.69E-10
4645	493863.09, 3859877.25	2.65E-06	8.36E-10	3.55E-10	2.61E-06	8.25E-10	3.50E-10	2.54E-06	8.01E-10	3.40E-10
4646	494363.09, 3859877.25	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.36E-06	7.46E-10	3.17E-10	2.30E-06	7.24E-10	3.07E-10
4647	494863.09, 3859877.25	2.23E-06	7.02E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10
4648	495363.09, 3859877.25	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.00E-06	6.32E-10	2.68E-10	1.95E-06	6.14E-10	2.60E-10
4649	495863.09, 3859877.25	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10
4650	496363.09, 3859877.25	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.78E-10	2.03E-10
4651	496863.09, 3859877.25	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
4652	497363.09, 3859877.25	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.29E-06	4.06E-10	1.72E-10
4653	497863.09, 3859877.25	1.46E-06	4.60E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10
4654	498363.09, 3859877.25	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10
4655	471363.09, 3860377.25	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
4656	471863.09, 3860377.25	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11	9.02E-08	2.85E-11	1.21E-11
4657	472363.09, 3860377.25	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11
4658	472863.09, 3860377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11
4659	473363.09, 3860377.25	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.39E-11
4660	473863.09, 3860377.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
4661	474363.09, 3860377.25	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11
4662	474863.09, 3860377.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
4663	475363.09, 3860377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11
4664	475863.09, 3860377.25	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
4665	476363.09, 3860377.25	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12
4666	476863.09, 3860377.25	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
4667	477363.09, 3860377.25	4.65E-08	1.47E-11	6.22E-12	4.59E-08	1.45E-11	6.14E-12	4.45E-08	1.41E-11	5.96E-12
4668	477863.09, 3860377.25	5.74E-08	1.81E-11	7.69E-12	5.66E-08	1.79E-11	7.58E-12	5.50E-08	1.74E-11	7.37E-12

4669	478363.09, 3860377.25	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
4670	478863.09, 3860377.25	1.31E-07	4.14E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.08E-11	1.73E-11	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11
4671	479363.09, 3860377.25	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.71E-07	5.39E-11	2.29E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11
4672	479863.09, 3860377.25	2.11E-07	6.67E-11	2.83E-11	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.39E-11	2.71E-11
4673	480363.09, 3860377.25	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.30E-11	3.10E-11
4674	480863.09, 3860377.25	2.69E-07	8.50E-11	3.61E-11	2.66E-07	8.39E-11	3.56E-11	2.58E-07	8.15E-11	3.46E-11
4675	481363.09, 3860377.25	2.99E-07	9.43E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.04E-11	3.83E-11
4676	481863.09, 3860377.25	3.34E-07	1.05E-10	4.48E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.42E-11	3.20E-07	1.01E-10	4.29E-11
4677	482363.09, 3860377.25	3.73E-07	1.18E-10	5.00E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11
4678	482863.09, 3860377.25	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.14E-07	1.31E-10	5.55E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.39E-11
4679	483363.09, 3860377.25	4.84E-07	1.53E-10	6.49E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11
4680	483863.09, 3860377.25	5.60E-07	1.77E-10	7.50E-11	5.52E-07	1.74E-10	7.40E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11
4681	484363.09, 3860377.25	6.22E-07	1.96E-10	8.33E-11	6.14E-07	1.94E-10	8.22E-11	5.96E-07	1.88E-10	7.99E-11
4682	484863.09, 3860377.25	7.02E-07	2.22E-10	9.40E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.28E-11	6.73E-07	2.12E-10	9.01E-11
4683	485363.09, 3860377.25	8.13E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.02E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.79E-07	2.46E-10	1.04E-10
4684	485863.09, 3860377.25	9.40E-07	2.97E-10	1.26E-10	9.28E-07	2.93E-10	1.24E-10	9.01E-07	2.84E-10	1.21E-10
4685	486363.09, 3860377.25	1.06E-06	3.36E-10	1.42E-10	1.05E-06	3.31E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.22E-10	1.37E-10
4686	486863.09, 3860377.25	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10
4687	487363.09, 3860377.25	1.41E-06	4.44E-10	1.88E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.35E-06	4.26E-10	1.81E-10
4688	487863.09, 3860377.25	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10	1.65E-06	5.21E-10	2.21E-10
4689	488363.09, 3860377.25	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10	2.10E-06	6.64E-10	2.82E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10
4690	488863.09, 3860377.25	2.79E-06	8.81E-10	3.74E-10	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.68E-06	8.45E-10	3.58E-10
4691	489363.09, 3860377.25	5.91E-06	1.86E-09	7.91E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.81E-10	5.66E-06	1.79E-09	7.58E-10
4692	489863.09, 3860377.25	3.37E-06	1.06E-09	4.52E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10
4693	490363.09, 3860377.25	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10	2.86E-06	9.03E-10	3.83E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10
4694	490863.09, 3860377.25	2.67E-06	8.41E-10	3.57E-10	2.63E-06	8.30E-10	3.52E-10	2.55E-06	8.06E-10	3.42E-10
4695	491363.09, 3860377.25	2.45E-06	7.72E-10	3.28E-10	2.42E-06	7.62E-10	3.23E-10	2.35E-06	7.40E-10	3.14E-10
4696	491863.09, 3860377.25	2.38E-06	7.50E-10	3.18E-10	2.34E-06	7.40E-10	3.14E-10	2.28E-06	7.18E-10	3.05E-10
4697	492363.09, 3860377.25	2.36E-06	7.45E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.14E-10	3.03E-10
4698	492863.09, 3860377.25	2.23E-06	7.03E-10	2.98E-10	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.13E-06	6.73E-10	2.86E-10
4699	493363.09, 3860377.25	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.10E-06	6.63E-10	2.81E-10	2.04E-06	6.44E-10	2.73E-10
4700	493863.09, 3860377.25	2.01E-06	6.35E-10	2.69E-10	1.99E-06	6.27E-10	2.66E-10	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10
4701	494363.09, 3860377.25	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.84E-06	5.82E-10	2.47E-10
4702	494863.09, 3860377.25	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.79E-06	5.65E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.49E-10	2.33E-10
4703	495363.09, 3860377.25	1.72E-06	5.42E-10	2.30E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10
4704	495863.09, 3860377.25	1.58E-06	5.00E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.79E-10	2.03E-10
4705	496363.09, 3860377.25	1.41E-06	4.46E-10	1.89E-10	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.35E-06	4.28E-10	1.81E-10
4706	496863.09, 3860377.25	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10
4707	497363.09, 3860377.25	1.09E-06	3.43E-10	1.45E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10
4708	497863.09, 3860377.25	1.21E-06	3.83E-10	1.63E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.61E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
4709	498363.09, 3860377.25	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10	1.22E-06	3.84E-10	1.63E-10	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10
4710	471363.09, 3860877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
4711	471863.09, 3860877.25	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11
4712	472363.09, 3860877.25	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11
4713	472863.09, 3860877.25	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
4714	473363.09, 3860877.25	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
4715	473863.09, 3860877.25	1.09E-07	3.43E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11
4716	474363.09, 3860877.25	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.38E-11	1.43E-11
4717	474863.09, 3860877.25	1.16E-07	3.66E-11	1.55E-11	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11
4718	475363.09, 3860877.25	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11
4719	475863.09, 3860877.25	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.42E-11	1.45E-11
4720	476363.09, 3860877.25	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
4721	476863.09, 3860877.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11
4722	477363.09, 3860877.25	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.44E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11
4723	477863.09, 3860877.25	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.55E-08	3.02E-11	1.28E-11
4724	478363.09, 3860877.25	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
4725	478863.09, 3860877.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
4726	479363.09, 3860877.25	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11
4727	479863.09, 3860877.25	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11	2.12E-07	6.68E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11
4728	480363.09, 3860877.25	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11	2.45E-07	7.73E-11	3.28E-11	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11
4729	480863.09, 3860877.25	2.77E-07	8.73E-11	3.70E-11	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11
4730	481363.09, 3860877.25	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11	3.03E-07	9.57E-11	4.06E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.94E-11
4731	481863.09, 3860877.25	3.41E-07	1.08E-10	4.56E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.37E-11
4732	482363.09, 3860877.25	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11
4733	482863.09, 3860877.25	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.52E-11
4734	483363.09, 3860877.25	4.77E-07	1.50E-10	6.38E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.30E-11	4.57E-07	1.44E-10	6.12E-11
4735	483863.09, 3860877.25	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.98E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.78E-11
4736	484363.09, 3860877.25	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.88E-07	1.86E-10	7.88E-11	5.71E-07	1.80E-10	7.65E-11
4737	484863.09, 3860877.25	6.60E-07	2.08E-10	8.83E-11	6.51E-07	2.05E-10	8.72E-11	6.32E-07	2.00E-10	8.47E-11
4738	485363.09, 3860877.25	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	6.89E-07	2.18E-10	9.23E-11
4739	485863.09, 3860877.25	7.91E-07	2.50E-10	1.06E-10	7.80E-07	2.46E-10	1.04E-10	7.58E-07	2.39E-10	1.01E-10
4740	486363.09, 3860877.25	8.72E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.60E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.36E-07	2.64E-10	1.12E-10
4741	486863.09, 3860877.25	9.87E-07	3.12E-10	1.32E-10	9.74E-07	3.08E-10	1.30E-10	9.46E-07	2.99E-10	1.27E-10

4742	487363.09, 3860877.25	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10
4743	487863.09, 3860877.25	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
4744	488363.09, 3860877.25	1.65E-06	5.20E-10	2.21E-10	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10
4745	488863.09, 3860877.25	2.17E-06	6.85E-10	2.91E-10	2.14E-06	6.76E-10	2.87E-10	2.08E-06	6.57E-10	2.79E-10
4746	489363.09, 3860877.25	4.95E-06	1.56E-09	6.63E-10	4.88E-06	1.54E-09	6.54E-10	4.74E-06	1.50E-09	6.35E-10
4747	489863.09, 3860877.25	2.61E-06	8.24E-10	3.49E-10	2.58E-06	8.13E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
4748	490363.09, 3860877.25	2.16E-06	6.81E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.72E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
4749	490863.09, 3860877.25	1.95E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.93E-06	6.09E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10
4750	491363.09, 3860877.25	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.73E-06	5.45E-10	2.31E-10
4751	491863.09, 3860877.25	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.66E-06	5.25E-10	2.23E-10	1.62E-06	5.10E-10	2.16E-10
4752	492363.09, 3860877.25	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10	1.56E-06	4.92E-10	2.09E-10	1.51E-06	4.77E-10	2.03E-10
4753	492863.09, 3860877.25	1.57E-06	4.94E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
4754	493363.09, 3860877.25	1.57E-06	4.95E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.88E-10	2.07E-10	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10
4755	493863.09, 3860877.25	1.50E-06	4.74E-10	2.01E-10	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10
4756	494363.09, 3860877.25	1.45E-06	4.56E-10	1.94E-10	1.43E-06	4.50E-10	1.91E-10	1.39E-06	4.37E-10	1.86E-10
4757	494863.09, 3860877.25	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.38E-06	4.37E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.24E-10	1.80E-10
4758	495363.09, 3860877.25	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
4759	495863.09, 3860877.25	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.24E-06	3.92E-10	1.66E-10
4760	496363.09, 3860877.25	1.25E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.24E-06	3.91E-10	1.66E-10	1.20E-06	3.79E-10	1.61E-10
4761	496863.09, 3860877.25	1.18E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
4762	497363.09, 3860877.25	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.40E-10	1.44E-10
4763	497863.09, 3860877.25	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.33E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.23E-10	1.37E-10
4764	498363.09, 3860877.25	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.27E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.18E-10	1.35E-10
4765	471363.09, 3861377.25	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11
4766	471863.09, 3861377.25	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
4767	472363.09, 3861377.25	9.27E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11
4768	472863.09, 3861377.25	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
4769	473363.09, 3861377.25	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.69E-08	3.06E-11	1.30E-11
4770	473863.09, 3861377.25	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.17E-11	1.35E-11
4771	474363.09, 3861377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.33E-11	1.41E-11
4772	474863.09, 3861377.25	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
4773	475363.09, 3861377.25	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.59E-11	1.16E-07	3.65E-11	1.55E-11
4774	475863.09, 3861377.25	1.24E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.88E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.60E-11
4775	476363.09, 3861377.25	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11
4776	476863.09, 3861377.25	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11
4777	477363.09, 3861377.25	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
4778	477863.09, 3861377.25	1.21E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.65E-11	1.55E-11
4779	478363.09, 3861377.25	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.09E-08	2.55E-11	1.08E-11
4780	478863.09, 3861377.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
4781	479363.09, 3861377.25	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.52E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.36E-11	2.27E-11
4782	479863.09, 3861377.25	2.22E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
4783	480363.09, 3861377.25	2.57E-07	8.10E-11	3.44E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.76E-11	3.29E-11
4784	480863.09, 3861377.25	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11
4785	481363.09, 3861377.25	3.12E-07	9.83E-11	4.17E-11	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11
4786	481863.09, 3861377.25	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.53E-11	3.29E-07	1.04E-10	4.40E-11
4787	482363.09, 3861377.25	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.96E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11
4788	482863.09, 3861377.25	4.10E-07	1.29E-10	5.49E-11	4.05E-07	1.28E-10	5.42E-11	3.93E-07	1.24E-10	5.26E-11
4789	483363.09, 3861377.25	4.56E-07	1.44E-10	6.10E-11	4.50E-07	1.42E-10	6.02E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.85E-11
4790	483863.09, 3861377.25	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11	4.99E-07	1.58E-10	6.68E-11	4.85E-07	1.53E-10	6.49E-11
4791	484363.09, 3861377.25	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11
4792	484863.09, 3861377.25	5.64E-07	1.78E-10	7.55E-11	5.56E-07	1.76E-10	7.45E-11	5.40E-07	1.71E-10	7.24E-11
4793	485363.09, 3861377.25	5.98E-07	1.89E-10	8.01E-11	5.91E-07	1.86E-10	7.91E-11	5.74E-07	1.81E-10	7.68E-11
4794	485863.09, 3861377.25	6.63E-07	2.09E-10	8.88E-11	6.54E-07	2.06E-10	8.76E-11	6.35E-07	2.00E-10	8.51E-11
4795	486363.09, 3861377.25	7.47E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.37E-07	2.33E-10	9.88E-11	7.16E-07	2.26E-10	9.59E-11
4796	486863.09, 3861377.25	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.42E-07	2.66E-10	1.13E-10	8.18E-07	2.58E-10	1.09E-10
4797	487363.09, 3861377.25	9.78E-07	3.09E-10	1.31E-10	9.66E-07	3.05E-10	1.29E-10	9.38E-07	2.96E-10	1.26E-10
4798	487863.09, 3861377.25	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
4799	488363.09, 3861377.25	1.32E-06	4.15E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10
4800	488863.09, 3861377.25	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.80E-06	5.69E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
4801	489363.09, 3861377.25	4.81E-06	1.52E-09	6.45E-10	4.75E-06	1.50E-09	6.36E-10	4.61E-06	1.46E-09	6.18E-10
4802	489863.09, 3861377.25	2.27E-06	7.18E-10	3.05E-10	2.24E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.88E-10	2.92E-10
4803	490363.09, 3861377.25	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10	1.70E-06	5.37E-10	2.28E-10
4804	490863.09, 3861377.25	1.57E-06	4.96E-10	2.10E-10	1.55E-06	4.89E-10	2.08E-10	1.51E-06	4.75E-10	2.02E-10
4805	491363.09, 3861377.25	1.44E-06	4.54E-10	1.93E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10	1.38E-06	4.35E-10	1.85E-10
4806	491863.09, 3861377.25	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.33E-06	4.19E-10	1.78E-10	1.29E-06	4.07E-10	1.73E-10
4807	492363.09, 3861377.25	1.26E-06	3.98E-10	1.69E-10	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
4808	492863.09, 3861377.25	1.20E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.55E-10
4809	493363.09, 3861377.25	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.12E-06	3.55E-10	1.51E-10
4810	493863.09, 3861377.25	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
4811	494363.09, 3861377.25	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
4812	494863.09, 3861377.25	1.09E-06	3.43E-10	1.46E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10	1.04E-06	3.29E-10	1.40E-10
4813	495363.09, 3861377.25	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.18E-10	1.35E-10
4814	495863.09, 3861377.25	1.02E-06	3.20E-10	1.36E-10	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10

4815	496363.09, 3861377.25	9.98E-07	3.15E-10	1.34E-10	9.85E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.57E-07	3.02E-10	1.28E-10
4816	496863.09, 3861377.25	9.87E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.74E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.46E-07	2.99E-10	1.27E-10
4817	497363.09, 3861377.25	9.52E-07	3.00E-10	1.27E-10	9.40E-07	2.97E-10	1.26E-10	9.12E-07	2.88E-10	1.22E-10
4818	497863.09, 3861377.25	9.17E-07	2.89E-10	1.23E-10	9.05E-07	2.86E-10	1.21E-10	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10
4819	498363.09, 3861377.25	8.88E-07	2.80E-10	1.19E-10	8.77E-07	2.77E-10	1.17E-10	8.51E-07	2.69E-10	1.14E-10
4820	471363.09, 3861877.25	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11
4821	471863.09, 3861877.25	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.37E-08	2.64E-11	1.12E-11
4822	472363.09, 3861877.25	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11
4823	472863.09, 3861877.25	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11	9.10E-08	2.87E-11	1.22E-11
4824	473363.09, 3861877.25	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11
4825	473863.09, 3861877.25	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11
4826	474363.09, 3861877.25	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11
4827	474863.09, 3861877.25	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.47E-11
4828	475363.09, 3861877.25	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11
4829	475863.09, 3861877.25	1.30E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11
4830	476363.09, 3861877.25	1.39E-07	4.38E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.32E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11
4831	476863.09, 3861877.25	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11
4832	477363.09, 3861877.25	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11
4833	477863.09, 3861877.25	1.31E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11
4834	478363.09, 3861877.25	7.34E-08	2.32E-11	9.83E-12	7.24E-08	2.29E-11	9.70E-12	7.03E-08	2.22E-11	9.42E-12
4835	478863.09, 3861877.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
4836	479363.09, 3861877.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
4837	479863.09, 3861877.25	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.14E-07	6.76E-11	2.87E-11
4838	480363.09, 3861877.25	2.56E-07	8.10E-11	3.43E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.76E-11	3.29E-11
4839	480863.09, 3861877.25	2.80E-07	8.84E-11	3.75E-11	2.76E-07	8.72E-11	3.70E-11	2.68E-07	8.47E-11	3.59E-11
4840	481363.09, 3861877.25	3.04E-07	9.59E-11	4.07E-11	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11
4841	481863.09, 3861877.25	3.30E-07	1.04E-10	4.41E-11	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11	3.16E-07	9.97E-11	4.23E-11
4842	482363.09, 3861877.25	3.61E-07	1.14E-10	4.83E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11	3.46E-07	1.09E-10	4.63E-11
4843	482863.09, 3861877.25	3.95E-07	1.25E-10	5.28E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11
4844	483363.09, 3861877.25	4.21E-07	1.33E-10	5.63E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.56E-11	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11
4845	483863.09, 3861877.25	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11	4.29E-07	1.36E-10	5.75E-11	4.17E-07	1.32E-10	5.59E-11
4846	484363.09, 3861877.25	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.95E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.78E-11
4847	484863.09, 3861877.25	4.84E-07	1.53E-10	6.48E-11	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.64E-07	1.46E-10	6.21E-11
4848	485363.09, 3861877.25	5.32E-07	1.68E-10	7.13E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.04E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11
4849	485863.09, 3861877.25	5.88E-07	1.85E-10	7.87E-11	5.80E-07	1.83E-10	7.77E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11
4850	486363.09, 3861877.25	6.61E-07	2.09E-10	8.86E-11	6.53E-07	2.06E-10	8.74E-11	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11
4851	486863.09, 3861877.25	7.42E-07	2.34E-10	9.93E-11	7.32E-07	2.31E-10	9.81E-11	7.11E-07	2.24E-10	9.52E-11
4852	487363.09, 3861877.25	8.52E-07	2.69E-10	1.14E-10	8.41E-07	2.65E-10	1.13E-10	8.17E-07	2.58E-10	1.09E-10
4853	487863.09, 3861877.25	9.74E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10	9.33E-07	2.95E-10	1.25E-10
4854	488363.09, 3861877.25	1.14E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
4855	488863.09, 3861877.25	1.62E-06	5.12E-10	2.17E-10	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.08E-10
4856	489363.09, 3861877.25	4.44E-06	1.40E-09	5.95E-10	4.38E-06	1.38E-09	5.87E-10	4.26E-06	1.34E-09	5.70E-10
4857	489863.09, 3861877.25	2.03E-06	6.41E-10	2.72E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10
4858	490363.09, 3861877.25	1.54E-06	4.84E-10	2.06E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10	1.47E-06	4.64E-10	1.97E-10
4859	490863.09, 3861877.25	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
4860	491363.09, 3861877.25	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
4861	491863.09, 3861877.25	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.41E-10	1.45E-10
4862	492363.09, 3861877.25	1.05E-06	3.33E-10	1.41E-10	1.04E-06	3.28E-10	1.39E-10	1.01E-06	3.19E-10	1.35E-10
4863	492863.09, 3861877.25	9.93E-07	3.13E-10	1.33E-10	9.80E-07	3.09E-10	1.31E-10	9.52E-07	3.00E-10	1.27E-10
4864	493363.09, 3861877.25	9.43E-07	2.98E-10	1.26E-10	9.31E-07	2.94E-10	1.25E-10	9.04E-07	2.85E-10	1.21E-10
4865	493863.09, 3861877.25	9.11E-07	2.87E-10	1.22E-10	8.99E-07	2.84E-10	1.20E-10	8.73E-07	2.76E-10	1.17E-10
4866	494363.09, 3861877.25	8.90E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.79E-07	2.77E-10	1.18E-10	8.53E-07	2.69E-10	1.14E-10
4867	494863.09, 3861877.25	8.81E-07	2.78E-10	1.18E-10	8.69E-07	2.74E-10	1.16E-10	8.44E-07	2.66E-10	1.13E-10
4868	495363.09, 3861877.25	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.47E-07	2.67E-10	1.13E-10	8.23E-07	2.60E-10	1.10E-10
4869	495863.09, 3861877.25	8.32E-07	2.63E-10	1.11E-10	8.21E-07	2.59E-10	1.10E-10	7.98E-07	2.52E-10	1.07E-10
4870	496363.09, 3861877.25	8.12E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.01E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.78E-07	2.45E-10	1.04E-10
4871	496863.09, 3861877.25	8.37E-07	2.64E-10	1.12E-10	8.26E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.03E-07	2.53E-10	1.07E-10
4872	497363.09, 3861877.25	7.88E-07	2.49E-10	1.05E-10	7.77E-07	2.45E-10	1.04E-10	7.55E-07	2.38E-10	1.01E-10
4873	497863.09, 3861877.25	7.54E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.44E-07	2.35E-10	9.96E-11	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11
4874	498363.09, 3861877.25	7.28E-07	2.30E-10	9.75E-11	7.19E-07	2.27E-10	9.62E-11	6.98E-07	2.20E-10	9.34E-11
4875	471363.09, 3862377.25	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11
4876	471863.09, 3862377.25	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.53E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11
4877	472363.09, 3862377.25	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11
4878	472863.09, 3862377.25	9.54E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.41E-08	2.97E-11	1.26E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11
4879	473363.09, 3862377.25	1.00E-07	3.17E-11	1.35E-11	9.92E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11
4880	473863.09, 3862377.25	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
4881	474363.09, 3862377.25	1.12E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.50E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11
4882	474863.09, 3862377.25	1.19E-07	3.75E-11	1.59E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
4883	475363.09, 3862377.25	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.87E-11	1.64E-11
4884	475863.09, 3862377.25	1.37E-07	4.32E-11	1.84E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11	1.31E-07	4.15E-11	1.76E-11
4885	476363.09, 3862377.25	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11	1.44E-07	4.55E-11	1.93E-11	1.40E-07	4.42E-11	1.87E-11
4886	476863.09, 3862377.25	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11	1.49E-07	4.69E-11	1.99E-11
4887	477363.09, 3862377.25	1.62E-07	5.13E-11	2.17E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11

4888	477863.09, 3862377.25	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.68E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11
4889	478363.09, 3862377.25	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.25E-07	3.93E-11	1.67E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11
4890	478863.09, 3862377.25	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
4891	479363.09, 3862377.25	1.59E-07	5.03E-11	2.13E-11	1.57E-07	4.96E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.82E-11	2.04E-11
4892	479863.09, 3862377.25	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11
4893	480363.09, 3862377.25	2.51E-07	7.94E-11	3.37E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11
4894	480863.09, 3862377.25	2.72E-07	8.58E-11	3.64E-11	2.68E-07	8.47E-11	3.59E-11	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11
4895	481363.09, 3862377.25	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.18E-11	3.90E-11	2.82E-07	8.92E-11	3.78E-11
4896	481863.09, 3862377.25	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11	3.06E-07	9.65E-11	4.09E-11
4897	482363.09, 3862377.25	3.37E-07	1.06E-10	4.52E-11	3.33E-07	1.05E-10	4.46E-11	3.23E-07	1.02E-10	4.33E-11
4898	482863.09, 3862377.25	3.47E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11
4899	483363.09, 3862377.25	3.53E-07	1.12E-10	4.73E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
4900	483863.09, 3862377.25	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.63E-07	1.14E-10	4.86E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11
4901	484363.09, 3862377.25	3.99E-07	1.26E-10	5.34E-11	3.93E-07	1.24E-10	5.27E-11	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11
4902	484863.09, 3862377.25	4.38E-07	1.38E-10	5.87E-11	4.33E-07	1.37E-10	5.79E-11	4.20E-07	1.33E-10	5.63E-11
4903	485363.09, 3862377.25	4.77E-07	1.51E-10	6.39E-11	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11	4.57E-07	1.44E-10	6.12E-11
4904	485863.09, 3862377.25	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.22E-07	1.65E-10	6.99E-11	5.07E-07	1.60E-10	6.78E-11
4905	486363.09, 3862377.25	5.85E-07	1.85E-10	7.84E-11	5.78E-07	1.82E-10	7.74E-11	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11
4906	486863.09, 3862377.25	6.55E-07	2.07E-10	8.77E-11	6.46E-07	2.04E-10	8.65E-11	6.28E-07	1.98E-10	8.40E-11
4907	487363.09, 3862377.25	7.46E-07	2.36E-10	1.00E-10	7.37E-07	2.33E-10	9.87E-11	7.15E-07	2.26E-10	9.58E-11
4908	487863.09, 3862377.25	8.28E-07	2.61E-10	1.11E-10	8.18E-07	2.58E-10	1.09E-10	7.94E-07	2.51E-10	1.06E-10
4909	488363.09, 3862377.25	1.00E-06	3.16E-10	1.34E-10	9.89E-07	3.12E-10	1.33E-10	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10
4910	488863.09, 3862377.25	1.48E-06	4.67E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
4911	489363.09, 3862377.25	4.35E-06	1.37E-09	5.83E-10	4.30E-06	1.36E-09	5.75E-10	4.17E-06	1.32E-09	5.59E-10
4912	489863.09, 3862377.25	1.90E-06	5.99E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10
4913	490363.09, 3862377.25	1.42E-06	4.49E-10	1.91E-10	1.40E-06	4.43E-10	1.88E-10	1.36E-06	4.30E-10	1.83E-10
4914	490863.09, 3862377.25	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10
4915	491363.09, 3862377.25	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10	1.05E-06	3.30E-10	1.40E-10	1.02E-06	3.21E-10	1.36E-10
4916	491863.09, 3862377.25	9.61E-07	3.03E-10	1.29E-10	9.49E-07	2.99E-10	1.27E-10	9.21E-07	2.91E-10	1.23E-10
4917	492363.09, 3862377.25	9.02E-07	2.85E-10	1.21E-10	8.90E-07	2.81E-10	1.19E-10	8.64E-07	2.73E-10	1.16E-10
4918	492863.09, 3862377.25	8.61E-07	2.72E-10	1.15E-10	8.50E-07	2.68E-10	1.14E-10	8.25E-07	2.61E-10	1.11E-10
4919	493363.09, 3862377.25	8.13E-07	2.56E-10	1.09E-10	8.02E-07	2.53E-10	1.07E-10	7.79E-07	2.46E-10	1.04E-10
4920	493863.09, 3862377.25	7.67E-07	2.42E-10	1.03E-10	7.57E-07	2.39E-10	1.01E-10	7.35E-07	2.32E-10	9.84E-11
4921	494363.09, 3862377.25	7.38E-07	2.33E-10	9.88E-11	7.28E-07	2.30E-10	9.75E-11	7.07E-07	2.23E-10	9.47E-11
4922	494863.09, 3862377.25	7.21E-07	2.28E-10	9.66E-11	7.12E-07	2.25E-10	9.53E-11	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11
4923	495363.09, 3862377.25	7.04E-07	2.22E-10	9.42E-11	6.94E-07	2.19E-10	9.30E-11	6.74E-07	2.13E-10	9.03E-11
4924	495863.09, 3862377.25	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11	6.82E-07	2.15E-10	9.13E-11	6.62E-07	2.09E-10	8.87E-11
4925	496363.09, 3862377.25	6.74E-07	2.13E-10	9.02E-11	6.65E-07	2.10E-10	8.90E-11	6.46E-07	2.04E-10	8.65E-11
4926	496863.09, 3862377.25	6.64E-07	2.10E-10	8.90E-11	6.56E-07	2.07E-10	8.78E-11	6.37E-07	2.01E-10	8.53E-11
4927	497363.09, 3862377.25	6.42E-07	2.03E-10	8.60E-11	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11	6.16E-07	1.94E-10	8.25E-11
4928	497863.09, 3862377.25	6.25E-07	1.97E-10	8.38E-11	6.17E-07	1.95E-10	8.27E-11	5.99E-07	1.89E-10	8.03E-11
4929	498363.09, 3862377.25	6.05E-07	1.91E-10	8.10E-11	5.97E-07	1.88E-10	7.99E-11	5.79E-07	1.83E-10	7.76E-11
4930	471363.09, 3862877.25	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.28E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11
4931	471863.09, 3862877.25	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.46E-08	2.67E-11	1.13E-11
4932	472363.09, 3862877.25	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
4933	472863.09, 3862877.25	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11
4934	473363.09, 3862877.25	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11
4935	473863.09, 3862877.25	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11
4936	474363.09, 3862877.25	1.17E-07	3.70E-11	1.57E-11	1.16E-07	3.65E-11	1.55E-11	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11
4937	474863.09, 3862877.25	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.60E-11
4938	475363.09, 3862877.25	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.12E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11
4939	475863.09, 3862877.25	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11
4940	476363.09, 3862877.25	1.48E-07	4.69E-11	1.99E-11	1.47E-07	4.63E-11	1.96E-11	1.42E-07	4.49E-11	1.91E-11
4941	476863.09, 3862877.25	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11
4942	477363.09, 3862877.25	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11	1.61E-07	5.08E-11	2.16E-11	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11
4943	477863.09, 3862877.25	1.62E-07	5.13E-11	2.17E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11
4944	478363.09, 3862877.25	1.43E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.41E-07	4.44E-11	1.89E-11	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11
4945	478863.09, 3862877.25	1.53E-07	4.81E-11	2.04E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.61E-11	1.96E-11
4946	479363.09, 3862877.25	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11
4947	479863.09, 3862877.25	2.27E-07	7.17E-11	3.04E-11	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11
4948	480363.09, 3862877.25	2.47E-07	7.80E-11	3.31E-11	2.44E-07	7.70E-11	3.27E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11
4949	480863.09, 3862877.25	2.65E-07	8.36E-11	3.55E-11	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11
4950	481363.09, 3862877.25	2.78E-07	8.78E-11	3.73E-11	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.67E-07	8.42E-11	3.57E-11
4951	481863.09, 3862877.25	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11
4952	482363.09, 3862877.25	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11	2.83E-07	8.94E-11	3.79E-11	2.75E-07	8.68E-11	3.68E-11
4953	482863.09, 3862877.25	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.82E-07	8.89E-11	3.77E-11
4954	483363.09, 3862877.25	3.10E-07	9.78E-11	4.15E-11	3.06E-07	9.66E-11	4.10E-11	2.97E-07	9.38E-11	3.98E-11
4955	483863.09, 3862877.25	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.23E-07	1.02E-10	4.32E-11
4956	484363.09, 3862877.25	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11	3.63E-07	1.15E-10	4.87E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11
4957	484863.09, 3862877.25	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11
4958	485363.09, 3862877.25	4.30E-07	1.36E-10	5.75E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.51E-11
4959	485863.09, 3862877.25	4.74E-07	1.49E-10	6.34E-11	4.67E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11
4960	486363.09, 3862877.25	5.23E-07	1.65E-10	7.00E-11	5.16E-07	1.63E-10	6.91E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.71E-11

4961	486863.09, 3862877.25	5.83E-07	1.84E-10	7.81E-11	5.76E-07	1.82E-10	7.71E-11	5.59E-07	1.76E-10	7.48E-11
4962	487363.09, 3862877.25	6.43E-07	2.03E-10	8.61E-11	6.35E-07	2.00E-10	8.50E-11	6.16E-07	1.94E-10	8.25E-11
4963	487863.09, 3862877.25	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11	7.04E-07	2.22E-10	9.43E-11	6.84E-07	2.16E-10	9.16E-11
4964	488363.09, 3862877.25	8.75E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.64E-07	2.73E-10	1.16E-10	8.39E-07	2.65E-10	1.12E-10
4965	488863.09, 3862877.25	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10
4966	489363.09, 3862877.25	4.27E-06	1.35E-09	5.71E-10	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.47E-10
4967	489863.09, 3862877.25	1.77E-06	5.59E-10	2.37E-10	1.75E-06	5.51E-10	2.34E-10	1.70E-06	5.35E-10	2.27E-10
4968	490363.09, 3862877.25	1.28E-06	4.06E-10	1.72E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10	1.23E-06	3.89E-10	1.65E-10
4969	490863.09, 3862877.25	1.04E-06	3.29E-10	1.39E-10	1.03E-06	3.24E-10	1.38E-10	9.98E-07	3.15E-10	1.34E-10
4970	491363.09, 3862877.25	9.20E-07	2.90E-10	1.23E-10	9.08E-07	2.87E-10	1.22E-10	8.82E-07	2.78E-10	1.18E-10
4971	491863.09, 3862877.25	8.21E-07	2.59E-10	1.10E-10	8.11E-07	2.56E-10	1.09E-10	7.87E-07	2.48E-10	1.05E-10
4972	492363.09, 3862877.25	7.64E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.54E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.32E-07	2.31E-10	9.81E-11
4973	492863.09, 3862877.25	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11	7.13E-07	2.25E-10	9.55E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.27E-11
4974	493363.09, 3862877.25	6.98E-07	2.20E-10	9.35E-11	6.89E-07	2.17E-10	9.23E-11	6.69E-07	2.11E-10	8.96E-11
4975	493863.09, 3862877.25	6.68E-07	2.11E-10	8.95E-11	6.59E-07	2.08E-10	8.83E-11	6.40E-07	2.02E-10	8.57E-11
4976	494363.09, 3862877.25	6.33E-07	2.00E-10	8.48E-11	6.25E-07	1.97E-10	8.37E-11	6.07E-07	1.92E-10	8.13E-11
4977	494863.09, 3862877.25	6.04E-07	1.91E-10	8.09E-11	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11	5.79E-07	1.83E-10	7.75E-11
4978	495363.09, 3862877.25	5.88E-07	1.85E-10	7.87E-11	5.80E-07	1.83E-10	7.77E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11
4979	495863.09, 3862877.25	5.77E-07	1.82E-10	7.73E-11	5.70E-07	1.80E-10	7.63E-11	5.53E-07	1.75E-10	7.41E-11
4980	496363.09, 3862877.25	5.70E-07	1.80E-10	7.63E-11	5.62E-07	1.77E-10	7.53E-11	5.46E-07	1.72E-10	7.31E-11
4981	496863.09, 3862877.25	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11	5.54E-07	1.75E-10	7.41E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11
4982	497363.09, 3862877.25	5.47E-07	1.73E-10	7.32E-11	5.40E-07	1.70E-10	7.23E-11	5.24E-07	1.65E-10	7.02E-11
4983	497863.09, 3862877.25	5.34E-07	1.68E-10	7.14E-11	5.27E-07	1.66E-10	7.05E-11	5.11E-07	1.61E-10	6.85E-11
4984	498363.09, 3862877.25	5.23E-07	1.65E-10	7.01E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.92E-11	5.02E-07	1.58E-10	6.72E-11
4985	471363.09, 3863377.25	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
4986	471863.09, 3863377.25	9.11E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11
4987	472363.09, 3863377.25	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11
4988	472863.09, 3863377.25	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11
4989	473363.09, 3863377.25	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11
4990	473863.09, 3863377.25	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.43E-11	1.45E-11
4991	474363.09, 3863377.25	1.19E-07	3.77E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11
4992	474863.09, 3863377.25	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11
4993	475363.09, 3863377.25	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11
4994	475863.09, 3863377.25	1.38E-07	4.36E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11
4995	476363.09, 3863377.25	1.44E-07	4.56E-11	1.93E-11	1.43E-07	4.50E-11	1.91E-11	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11
4996	476863.09, 3863377.25	1.52E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11
4997	477363.09, 3863377.25	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.99E-11	2.12E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11
4998	477863.09, 3863377.25	1.68E-07	5.29E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11
4999	478363.09, 3863377.25	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.00E-11	2.12E-11
5000	478863.09, 3863377.25	1.81E-07	5.72E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.33E-11
5001	479363.09, 3863377.25	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.75E-11	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11
5002	479863.09, 3863377.25	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.22E-07	7.00E-11	2.97E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11
5003	480363.09, 3863377.25	2.35E-07	7.40E-11	3.14E-11	2.31E-07	7.30E-11	3.10E-11	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11
5004	480863.09, 3863377.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
5005	481363.09, 3863377.25	2.39E-07	7.55E-11	3.20E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11
5006	481863.09, 3863377.25	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11
5007	482363.09, 3863377.25	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11	2.48E-07	7.82E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11
5008	482863.09, 3863377.25	2.67E-07	8.44E-11	3.58E-11	2.64E-07	8.33E-11	3.53E-11	2.56E-07	8.09E-11	3.43E-11
5009	483363.09, 3863377.25	2.90E-07	9.14E-11	3.88E-11	2.86E-07	9.02E-11	3.83E-11	2.78E-07	8.76E-11	3.72E-11
5010	483863.09, 3863377.25	3.13E-07	9.87E-11	4.19E-11	3.09E-07	9.74E-11	4.13E-11	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11
5011	484363.09, 3863377.25	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.28E-07	1.04E-10	4.39E-11	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11
5012	484863.09, 3863377.25	3.58E-07	1.13E-10	4.79E-11	3.53E-07	1.11E-10	4.73E-11	3.43E-07	1.08E-10	4.59E-11
5013	485363.09, 3863377.25	3.90E-07	1.23E-10	5.23E-11	3.85E-07	1.22E-10	5.16E-11	3.74E-07	1.18E-10	5.01E-11
5014	485863.09, 3863377.25	4.26E-07	1.35E-10	5.71E-11	4.21E-07	1.33E-10	5.63E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11
5015	486363.09, 3863377.25	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.18E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11
5016	486863.09, 3863377.25	5.12E-07	1.62E-10	6.86E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11	4.91E-07	1.55E-10	6.58E-11
5017	487363.09, 3863377.25	5.45E-07	1.72E-10	7.30E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.21E-11	5.23E-07	1.65E-10	7.00E-11
5018	487863.09, 3863377.25	6.09E-07	1.92E-10	8.16E-11	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11	5.84E-07	1.84E-10	7.82E-11
5019	488363.09, 3863377.25	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	6.89E-07	2.18E-10	9.23E-11
5020	488863.09, 3863377.25	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.08E-06	3.39E-10	1.44E-10	1.04E-06	3.30E-10	1.40E-10
5021	489363.09, 3863377.25	3.91E-06	1.24E-09	5.24E-10	3.86E-06	1.22E-09	5.17E-10	3.75E-06	1.18E-09	5.02E-10
5022	489863.09, 3863377.25	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.34E-10	1.84E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10
5023	490363.09, 3863377.25	9.90E-07	3.13E-10	1.33E-10	9.78E-07	3.09E-10	1.31E-10	9.49E-07	3.00E-10	1.27E-10
5024	490863.09, 3863377.25	8.18E-07	2.58E-10	1.10E-10	8.07E-07	2.55E-10	1.08E-10	7.84E-07	2.47E-10	1.05E-10
5025	491363.09, 3863377.25	7.21E-07	2.28E-10	9.65E-11	7.11E-07	2.25E-10	9.53E-11	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11
5026	491863.09, 3863377.25	6.65E-07	2.10E-10	8.91E-11	6.57E-07	2.07E-10	8.79E-11	6.38E-07	2.01E-10	8.54E-11
5027	492363.09, 3863377.25	6.34E-07	2.00E-10	8.49E-11	6.26E-07	1.98E-10	8.38E-11	6.08E-07	1.92E-10	8.14E-11
5028	492863.09, 3863377.25	6.21E-07	1.96E-10	8.31E-11	6.13E-07	1.93E-10	8.20E-11	5.95E-07	1.88E-10	7.97E-11
5029	493363.09, 3863377.25	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11	5.94E-07	1.87E-10	7.95E-11	5.76E-07	1.82E-10	7.72E-11
5030	493863.09, 3863377.25	5.87E-07	1.85E-10	7.87E-11	5.80E-07	1.83E-10	7.76E-11	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11
5031	494363.09, 3863377.25	5.63E-07	1.78E-10	7.54E-11	5.56E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.40E-07	1.70E-10	7.23E-11
5032	494863.09, 3863377.25	5.41E-07	1.71E-10	7.25E-11	5.34E-07	1.69E-10	7.15E-11	5.19E-07	1.64E-10	6.95E-11
5033	495363.09, 3863377.25	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11	5.21E-07	1.64E-10	6.98E-11	5.06E-07	1.60E-10	6.77E-11

5034	495863.09, 3863377.25	5.18E-07	1.64E-10	6.94E-11	5.11E-07	1.61E-10	6.85E-11	4.97E-07	1.57E-10	6.65E-11
5035	496363.09, 3863377.25	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
5036	496863.09, 3863377.25	4.72E-07	1.49E-10	6.32E-11	4.66E-07	1.47E-10	6.24E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.06E-11
5037	497363.09, 3863377.25	4.68E-07	1.48E-10	6.26E-11	4.61E-07	1.46E-10	6.18E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11
5038	497863.09, 3863377.25	4.63E-07	1.46E-10	6.20E-11	4.57E-07	1.44E-10	6.12E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.94E-11
5039	498363.09, 3863377.25	4.55E-07	1.44E-10	6.09E-11	4.49E-07	1.42E-10	6.01E-11	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11
5040	471363.09, 3863877.25	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
5041	471863.09, 3863877.25	9.37E-08	2.96E-11	1.25E-11	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11
5042	472363.09, 3863877.25	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.44E-08	2.98E-11	1.26E-11
5043	472863.09, 3863877.25	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	9.90E-08	3.13E-11	1.33E-11
5044	473363.09, 3863877.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
5045	473863.09, 3863877.25	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11
5046	474363.09, 3863877.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11
5047	474863.09, 3863877.25	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11
5048	475363.09, 3863877.25	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.87E-11	1.64E-11
5049	475863.09, 3863877.25	1.34E-07	4.23E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11
5050	476363.09, 3863877.25	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
5051	476863.09, 3863877.25	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.93E-11
5052	477363.09, 3863877.25	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.05E-11
5053	477863.09, 3863877.25	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11
5054	478363.09, 3863877.25	1.78E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
5055	478863.09, 3863877.25	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11	1.92E-07	6.05E-11	2.57E-11	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11
5056	479363.09, 3863877.25	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11
5057	479863.09, 3863877.25	2.05E-07	6.47E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11	1.96E-07	6.20E-11	2.63E-11
5058	480363.09, 3863877.25	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11
5059	480863.09, 3863877.25	2.05E-07	6.46E-11	2.74E-11	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11
5060	481363.09, 3863877.25	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11
5061	481863.09, 3863877.25	2.20E-07	6.94E-11	2.95E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11	2.11E-07	6.65E-11	2.82E-11
5062	482363.09, 3863877.25	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.25E-07	7.12E-11	3.02E-11
5063	482863.09, 3863877.25	2.52E-07	7.96E-11	3.38E-11	2.49E-07	7.86E-11	3.33E-11	2.42E-07	7.63E-11	3.24E-11
5064	483363.09, 3863877.25	2.69E-07	8.49E-11	3.60E-11	2.65E-07	8.38E-11	3.56E-11	2.58E-07	8.14E-11	3.45E-11
5065	483863.09, 3863877.25	2.85E-07	8.98E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11
5066	484363.09, 3863877.25	3.02E-07	9.53E-11	4.04E-11	2.98E-07	9.41E-11	3.99E-11	2.89E-07	9.14E-11	3.88E-11
5067	484863.09, 3863877.25	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11
5068	485363.09, 3863877.25	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11
5069	485863.09, 3863877.25	3.87E-07	1.22E-10	5.18E-11	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.71E-07	1.17E-10	4.97E-11
5070	486363.09, 3863877.25	4.17E-07	1.32E-10	5.58E-11	4.11E-07	1.30E-10	5.51E-11	3.99E-07	1.26E-10	5.35E-11
5071	486863.09, 3863877.25	4.42E-07	1.39E-10	5.92E-11	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11	4.23E-07	1.34E-10	5.67E-11
5072	487363.09, 3863877.25	4.65E-07	1.47E-10	6.23E-11	4.59E-07	1.45E-10	6.15E-11	4.46E-07	1.41E-10	5.97E-11
5073	487863.09, 3863877.25	5.11E-07	1.61E-10	6.84E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11	4.90E-07	1.55E-10	6.56E-11
5074	488363.09, 3863877.25	5.51E-07	1.74E-10	7.38E-11	5.44E-07	1.72E-10	7.29E-11	5.28E-07	1.67E-10	7.07E-11
5075	488863.09, 3863877.25	6.08E-07	1.92E-10	8.14E-11	6.00E-07	1.89E-10	8.03E-11	5.82E-07	1.84E-10	7.80E-11
5076	489363.09, 3863877.25	5.97E-07	1.88E-10	7.99E-11	5.89E-07	1.86E-10	7.89E-11	5.72E-07	1.81E-10	7.66E-11
5077	489863.09, 3863877.25	6.06E-07	1.91E-10	8.12E-11	5.99E-07	1.89E-10	8.01E-11	5.81E-07	1.83E-10	7.78E-11
5078	490363.09, 3863877.25	5.97E-07	1.89E-10	8.00E-11	5.90E-07	1.86E-10	7.90E-11	5.73E-07	1.81E-10	7.67E-11
5079	490863.09, 3863877.25	5.68E-07	1.79E-10	7.61E-11	5.61E-07	1.77E-10	7.51E-11	5.45E-07	1.72E-10	7.29E-11
5080	491363.09, 3863877.25	5.38E-07	1.70E-10	7.20E-11	5.31E-07	1.68E-10	7.11E-11	5.16E-07	1.63E-10	6.90E-11
5081	491863.09, 3863877.25	5.32E-07	1.68E-10	7.12E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11
5082	492363.09, 3863877.25	5.10E-07	1.61E-10	6.83E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.74E-11	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11
5083	492863.09, 3863877.25	4.79E-07	1.51E-10	6.41E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11	4.59E-07	1.45E-10	6.14E-11
5084	493363.09, 3863877.25	4.78E-07	1.51E-10	6.40E-11	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11	4.58E-07	1.44E-10	6.13E-11
5085	493863.09, 3863877.25	4.75E-07	1.50E-10	6.36E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11	4.55E-07	1.44E-10	6.10E-11
5086	494363.09, 3863877.25	4.82E-07	1.52E-10	6.46E-11	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11
5087	494863.09, 3863877.25	4.71E-07	1.49E-10	6.30E-11	4.64E-07	1.47E-10	6.22E-11	4.51E-07	1.42E-10	6.04E-11
5088	495363.09, 3863877.25	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.50E-07	1.42E-10	6.03E-11	4.37E-07	1.38E-10	5.86E-11
5089	495863.09, 3863877.25	4.45E-07	1.40E-10	5.96E-11	4.39E-07	1.39E-10	5.88E-11	4.26E-07	1.35E-10	5.71E-11
5090	496363.09, 3863877.25	4.33E-07	1.37E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.55E-11
5091	496863.09, 3863877.25	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.36E-11
5092	497363.09, 3863877.25	4.07E-07	1.29E-10	5.45E-11	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11	3.90E-07	1.23E-10	5.23E-11
5093	497863.09, 3863877.25	4.02E-07	1.27E-10	5.38E-11	3.97E-07	1.25E-10	5.31E-11	3.85E-07	1.22E-10	5.16E-11
5094	498363.09, 3863877.25	3.97E-07	1.25E-10	5.31E-11	3.91E-07	1.24E-10	5.24E-11	3.80E-07	1.20E-10	5.09E-11
5095	471363.09, 3864377.25	9.06E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.94E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.68E-08	2.74E-11	1.16E-11
5096	471863.09, 3864377.25	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.05E-08	2.86E-11	1.21E-11
5097	472363.09, 3864377.25	9.84E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11
5098	472863.09, 3864377.25	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11
5099	473363.09, 3864377.25	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11
5100	473863.09, 3864377.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.42E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11
5101	474363.09, 3864377.25	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11
5102	474863.09, 3864377.25	1.19E-07	3.76E-11	1.59E-11	1.18E-07	3.71E-11	1.57E-11	1.14E-07	3.60E-11	1.53E-11
5103	475363.09, 3864377.25	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.90E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11
5104	475863.09, 3864377.25	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.13E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.01E-11	1.70E-11
5105	476363.09, 3864377.25	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11	1.35E-07	4.27E-11	1.81E-11
5106	476863.09, 3864377.25	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.49E-07	4.70E-11	1.99E-11	1.45E-07	4.56E-11	1.94E-11

5107	477363.09, 3864377.25	1.61E-07	5.07E-11	2.15E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.12E-11	1.54E-07	4.86E-11	2.06E-11
5108	477863.09, 3864377.25	1.70E-07	5.35E-11	2.27E-11	1.67E-07	5.28E-11	2.24E-11	1.63E-07	5.13E-11	2.18E-11
5109	478363.09, 3864377.25	1.76E-07	5.55E-11	2.35E-11	1.74E-07	5.48E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.32E-11	2.26E-11
5110	478863.09, 3864377.25	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.76E-07	5.55E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.39E-11	2.29E-11
5111	479363.09, 3864377.25	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.75E-07	5.53E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11
5112	479863.09, 3864377.25	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.34E-11	2.26E-11
5113	480363.09, 3864377.25	1.79E-07	5.64E-11	2.39E-11	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.71E-07	5.40E-11	2.29E-11
5114	480863.09, 3864377.25	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
5115	481363.09, 3864377.25	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.88E-07	5.92E-11	2.51E-11
5116	481863.09, 3864377.25	2.08E-07	6.58E-11	2.79E-11	2.06E-07	6.49E-11	2.76E-11	2.00E-07	6.31E-11	2.68E-11
5117	482363.09, 3864377.25	2.21E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.90E-11	2.93E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11
5118	482863.09, 3864377.25	2.34E-07	7.38E-11	3.13E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11
5119	483363.09, 3864377.25	2.46E-07	7.75E-11	3.29E-11	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11	2.35E-07	7.43E-11	3.15E-11
5120	483863.09, 3864377.25	2.59E-07	8.17E-11	3.47E-11	2.56E-07	8.07E-11	3.42E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11
5121	484363.09, 3864377.25	2.80E-07	8.82E-11	3.74E-11	2.76E-07	8.71E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.46E-11	3.59E-11
5122	484863.09, 3864377.25	3.03E-07	9.55E-11	4.05E-11	2.99E-07	9.43E-11	4.00E-11	2.90E-07	9.16E-11	3.88E-11
5123	485363.09, 3864377.25	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.30E-11	3.12E-07	9.85E-11	4.18E-11
5124	485863.09, 3864377.25	3.48E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.34E-07	1.05E-10	4.47E-11
5125	486363.09, 3864377.25	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11
5126	486863.09, 3864377.25	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11	3.78E-07	1.19E-10	5.06E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11
5127	487363.09, 3864377.25	3.99E-07	1.26E-10	5.35E-11	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11
5128	487863.09, 3864377.25	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.08E-07	1.29E-10	5.46E-11
5129	488363.09, 3864377.25	4.36E-07	1.38E-10	5.84E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.77E-11	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11
5130	488863.09, 3864377.25	4.41E-07	1.39E-10	5.90E-11	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11	4.23E-07	1.33E-10	5.66E-11
5131	489363.09, 3864377.25	4.26E-07	1.35E-10	5.71E-11	4.21E-07	1.33E-10	5.64E-11	4.09E-07	1.29E-10	5.47E-11
5132	489863.09, 3864377.25	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11
5133	490363.09, 3864377.25	4.33E-07	1.37E-10	5.79E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.55E-11
5134	490863.09, 3864377.25	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11
5135	491363.09, 3864377.25	4.25E-07	1.34E-10	5.69E-11	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11	4.08E-07	1.29E-10	5.46E-11
5136	491863.09, 3864377.25	1.81E-07	5.71E-11	2.42E-11	1.79E-07	5.63E-11	2.39E-11	1.73E-07	5.47E-11	2.32E-11
5137	492363.09, 3864377.25	3.41E-07	1.07E-10	4.56E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11
5138	492863.09, 3864377.25	2.26E-07	7.13E-11	3.03E-11	2.23E-07	7.04E-11	2.99E-11	2.17E-07	6.84E-11	2.90E-11
5139	493363.09, 3864377.25	3.27E-07	1.03E-10	4.37E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.32E-11	3.13E-07	9.88E-11	4.19E-11
5140	493863.09, 3864377.25	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11
5141	494363.09, 3864377.25	3.87E-07	1.22E-10	5.19E-11	3.82E-07	1.21E-10	5.12E-11	3.71E-07	1.17E-10	4.97E-11
5142	494863.09, 3864377.25	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11	3.87E-07	1.22E-10	5.18E-11
5143	495363.09, 3864377.25	3.99E-07	1.26E-10	5.35E-11	3.94E-07	1.24E-10	5.28E-11	3.83E-07	1.21E-10	5.13E-11
5144	495863.09, 3864377.25	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.72E-07	1.18E-10	4.99E-11
5145	496363.09, 3864377.25	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.64E-07	1.15E-10	4.87E-11
5146	496863.09, 3864377.25	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.67E-07	1.16E-10	4.91E-11	3.56E-07	1.12E-10	4.77E-11
5147	497363.09, 3864377.25	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11
5148	497863.09, 3864377.25	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.54E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
5149	498363.09, 3864377.25	3.49E-07	1.10E-10	4.67E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.34E-07	1.06E-10	4.48E-11
5150	471363.09, 3864877.25	8.95E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11
5151	471863.09, 3864877.25	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
5152	472363.09, 3864877.25	9.55E-08	3.01E-11	1.28E-11	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.15E-08	2.89E-11	1.23E-11
5153	472863.09, 3864877.25	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11
5154	473363.09, 3864877.25	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.82E-08	3.10E-11	1.31E-11
5155	473863.09, 3864877.25	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11
5156	474363.09, 3864877.25	1.12E-07	3.54E-11	1.50E-11	1.11E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11
5157	474863.09, 3864877.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11
5158	475363.09, 3864877.25	1.26E-07	3.97E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11
5159	475863.09, 3864877.25	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.05E-11	1.72E-11
5160	476363.09, 3864877.25	1.42E-07	4.49E-11	1.90E-11	1.40E-07	4.43E-11	1.88E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11
5161	476863.09, 3864877.25	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11
5162	477363.09, 3864877.25	1.55E-07	4.88E-11	2.07E-11	1.53E-07	4.82E-11	2.04E-11	1.48E-07	4.68E-11	1.99E-11
5163	477863.09, 3864877.25	1.57E-07	4.94E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.88E-11	2.07E-11	1.50E-07	4.74E-11	2.01E-11
5164	478363.09, 3864877.25	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11	1.54E-07	4.85E-11	2.06E-11	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11
5165	478863.09, 3864877.25	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11	1.52E-07	4.80E-11	2.04E-11	1.48E-07	4.66E-11	1.98E-11
5166	479363.09, 3864877.25	1.54E-07	4.87E-11	2.07E-11	1.52E-07	4.81E-11	2.04E-11	1.48E-07	4.67E-11	1.98E-11
5167	479863.09, 3864877.25	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11	1.52E-07	4.79E-11	2.03E-11
5168	480363.09, 3864877.25	1.67E-07	5.26E-11	2.23E-11	1.64E-07	5.19E-11	2.20E-11	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11
5169	480863.09, 3864877.25	1.76E-07	5.56E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.49E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11
5170	481363.09, 3864877.25	1.86E-07	5.88E-11	2.49E-11	1.84E-07	5.80E-11	2.46E-11	1.78E-07	5.63E-11	2.39E-11
5171	481863.09, 3864877.25	1.96E-07	6.18E-11	2.62E-11	1.93E-07	6.10E-11	2.59E-11	1.88E-07	5.92E-11	2.51E-11
5172	482363.09, 3864877.25	2.05E-07	6.48E-11	2.75E-11	2.03E-07	6.40E-11	2.71E-11	1.97E-07	6.21E-11	2.64E-11
5173	482863.09, 3864877.25	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11
5174	483363.09, 3864877.25	2.25E-07	7.11E-11	3.02E-11	2.22E-07	7.02E-11	2.98E-11	2.16E-07	6.81E-11	2.89E-11
5175	483863.09, 3864877.25	2.41E-07	7.60E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
5176	484363.09, 3864877.25	2.61E-07	8.23E-11	3.49E-11	2.57E-07	8.12E-11	3.44E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.35E-11
5177	484863.09, 3864877.25	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11
5178	485363.09, 3864877.25	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11	2.94E-07	9.27E-11	3.94E-11	2.85E-07	9.01E-11	3.82E-11
5179	485863.09, 3864877.25	3.11E-07	9.81E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11

5180	486363.09, 3864877.25	3.23E-07	1.02E-10	4.32E-11	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.09E-07	9.76E-11	4.14E-11
5181	486863.09, 3864877.25	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.28E-07	1.04E-10	4.39E-11	3.19E-07	1.01E-10	4.27E-11
5182	487363.09, 3864877.25	3.47E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.42E-07	1.08E-10	4.58E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11
5183	487863.09, 3864877.25	3.63E-07	1.15E-10	4.86E-11	3.58E-07	1.13E-10	4.80E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11
5184	488363.09, 3864877.25	3.62E-07	1.14E-10	4.84E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.46E-07	1.09E-10	4.64E-11
5185	488863.09, 3864877.25	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11	3.57E-07	1.13E-10	4.78E-11	3.46E-07	1.09E-10	4.64E-11
5186	489363.09, 3864877.25	3.52E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11	3.38E-07	1.07E-10	4.52E-11
5187	489863.09, 3864877.25	3.51E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.47E-07	1.09E-10	4.64E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11
5188	490363.09, 3864877.25	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
5189	490863.09, 3864877.25	3.38E-07	1.07E-10	4.53E-11	3.34E-07	1.05E-10	4.47E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11
5190	491363.09, 3864877.25	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11	3.47E-07	1.10E-10	4.65E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11
5191	491863.09, 3864877.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
5192	492363.09, 3864877.25	9.46E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.34E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11
5193	492863.09, 3864877.25	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11
5194	493363.09, 3864877.25	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11
5195	493863.09, 3864877.25	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11	2.91E-07	9.17E-11	3.89E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.78E-11
5196	494363.09, 3864877.25	3.25E-07	1.03E-10	4.35E-11	3.21E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.11E-07	9.83E-11	4.17E-11
5197	494863.09, 3864877.25	3.31E-07	1.04E-10	4.43E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11	3.17E-07	1.00E-10	4.24E-11
5198	495363.09, 3864877.25	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.55E-11	3.30E-07	1.04E-10	4.42E-11
5199	495863.09, 3864877.25	3.42E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11
5200	496363.09, 3864877.25	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.31E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
5201	496863.09, 3864877.25	3.28E-07	1.04E-10	4.40E-11	3.24E-07	1.02E-10	4.34E-11	3.15E-07	9.94E-11	4.22E-11
5202	497363.09, 3864877.25	3.22E-07	1.02E-10	4.32E-11	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11
5203	497863.09, 3864877.25	3.18E-07	1.00E-10	4.25E-11	3.14E-07	9.90E-11	4.20E-11	3.04E-07	9.61E-11	4.08E-11
5204	498363.09, 3864877.25	3.11E-07	9.82E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.69E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.41E-11	3.99E-11
5205	471363.09, 3865377.25	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
5206	471863.09, 3865377.25	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
5207	472363.09, 3865377.25	9.25E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.13E-08	2.88E-11	1.22E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11
5208	472863.09, 3865377.25	9.63E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.50E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11
5209	473363.09, 3865377.25	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.97E-08	3.15E-11	1.33E-11	9.68E-08	3.05E-11	1.30E-11
5210	473863.09, 3865377.25	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.36E-11
5211	474363.09, 3865377.25	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11
5212	474863.09, 3865377.25	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11
5213	475363.09, 3865377.25	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11	1.25E-07	3.95E-11	1.68E-11	1.21E-07	3.83E-11	1.63E-11
5214	475863.09, 3865377.25	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11	1.27E-07	4.02E-11	1.71E-11
5215	476363.09, 3865377.25	1.38E-07	4.37E-11	1.85E-11	1.37E-07	4.31E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.18E-11	1.78E-11
5216	476863.09, 3865377.25	1.38E-07	4.35E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11
5217	477363.09, 3865377.25	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11
5218	477863.09, 3865377.25	1.37E-07	4.32E-11	1.83E-11	1.35E-07	4.26E-11	1.81E-11	1.31E-07	4.14E-11	1.76E-11
5219	478363.09, 3865377.25	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.31E-07	4.12E-11	1.75E-11
5220	478863.09, 3865377.25	1.38E-07	4.36E-11	1.85E-11	1.36E-07	4.30E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11
5221	479363.09, 3865377.25	1.43E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11
5222	479863.09, 3865377.25	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11
5223	480363.09, 3865377.25	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11	1.57E-07	4.97E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11
5224	480863.09, 3865377.25	1.67E-07	5.28E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.21E-11	2.21E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11
5225	481363.09, 3865377.25	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.72E-07	5.44E-11	2.31E-11	1.67E-07	5.28E-11	2.24E-11
5226	481863.09, 3865377.25	1.82E-07	5.74E-11	2.43E-11	1.79E-07	5.66E-11	2.40E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11
5227	482363.09, 3865377.25	1.89E-07	5.98E-11	2.54E-11	1.87E-07	5.90E-11	2.50E-11	1.81E-07	5.73E-11	2.43E-11
5228	482863.09, 3865377.25	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.16E-11	2.61E-11	1.90E-07	5.98E-11	2.54E-11
5229	483363.09, 3865377.25	2.10E-07	6.64E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.55E-11	2.78E-11	2.02E-07	6.36E-11	2.70E-11
5230	483863.09, 3865377.25	2.26E-07	7.15E-11	3.03E-11	2.23E-07	7.05E-11	2.99E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11
5231	484363.09, 3865377.25	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11
5232	484863.09, 3865377.25	2.57E-07	8.12E-11	3.44E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11	2.46E-07	7.78E-11	3.30E-11
5233	485363.09, 3865377.25	2.69E-07	8.49E-11	3.60E-11	2.65E-07	8.37E-11	3.55E-11	2.58E-07	8.13E-11	3.45E-11
5234	485863.09, 3865377.25	2.76E-07	8.72E-11	3.70E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11	2.65E-07	8.36E-11	3.55E-11
5235	486363.09, 3865377.25	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11	2.84E-07	8.95E-11	3.80E-11	2.75E-07	8.69E-11	3.69E-11
5236	486863.09, 3865377.25	2.94E-07	9.28E-11	3.94E-11	2.90E-07	9.16E-11	3.89E-11	2.82E-07	8.90E-11	3.77E-11
5237	487363.09, 3865377.25	3.07E-07	9.69E-11	4.11E-11	3.03E-07	9.56E-11	4.06E-11	2.94E-07	9.29E-11	3.94E-11
5238	487863.09, 3865377.25	3.13E-07	9.88E-11	4.19E-11	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11	3.00E-07	9.47E-11	4.02E-11
5239	488363.09, 3865377.25	3.09E-07	9.75E-11	4.14E-11	3.05E-07	9.62E-11	4.08E-11	2.96E-07	9.35E-11	3.96E-11
5240	488863.09, 3865377.25	3.11E-07	9.80E-11	4.16E-11	3.07E-07	9.68E-11	4.11E-11	2.98E-07	9.40E-11	3.99E-11
5241	489363.09, 3865377.25	3.05E-07	9.63E-11	4.09E-11	3.01E-07	9.51E-11	4.03E-11	2.92E-07	9.23E-11	3.92E-11
5242	489863.09, 3865377.25	3.03E-07	9.58E-11	4.06E-11	3.00E-07	9.45E-11	4.01E-11	2.91E-07	9.18E-11	3.89E-11
5243	490363.09, 3865377.25	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.81E-07	8.88E-11	3.77E-11
5244	490863.09, 3865377.25	2.89E-07	9.13E-11	3.87E-11	2.85E-07	9.01E-11	3.82E-11	2.77E-07	8.75E-11	3.71E-11
5245	491363.09, 3865377.25	2.77E-07	8.76E-11	3.72E-11	2.74E-07	8.64E-11	3.67E-11	2.66E-07	8.39E-11	3.56E-11
5246	491863.09, 3865377.25	2.74E-07	8.65E-11	3.67E-11	2.70E-07	8.54E-11	3.62E-11	2.63E-07	8.29E-11	3.52E-11
5247	492363.09, 3865377.25	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.59E-11	2.79E-11
5248	492863.09, 3865377.25	1.60E-07	5.04E-11	2.14E-11	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11
5249	493363.09, 3865377.25	1.18E-07	3.72E-11	1.58E-11	1.16E-07	3.67E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.51E-11
5250	493863.09, 3865377.25	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11	1.96E-07	6.19E-11	2.63E-11	1.90E-07	6.01E-11	2.55E-11
5251	494363.09, 3865377.25	2.65E-07	8.38E-11	3.56E-11	2.62E-07	8.27E-11	3.51E-11	2.54E-07	8.03E-11	3.41E-11
5252	494863.09, 3865377.25	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.75E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.68E-07	8.44E-11	3.58E-11

5253	495363.09, 3865377.25	2.85E-07	9.01E-11	3.82E-11	2.82E-07	8.89E-11	3.77E-11	2.74E-07	8.63E-11	3.66E-11
5254	495863.09, 3865377.25	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11	2.96E-07	9.34E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11
5255	496363.09, 3865377.25	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11	2.95E-07	9.30E-11	3.95E-11	2.86E-07	9.03E-11	3.83E-11
5256	496863.09, 3865377.25	2.92E-07	9.22E-11	3.91E-11	2.88E-07	9.10E-11	3.86E-11	2.80E-07	8.84E-11	3.75E-11
5257	497363.09, 3865377.25	2.87E-07	9.07E-11	3.85E-11	2.84E-07	8.95E-11	3.80E-11	2.75E-07	8.69E-11	3.69E-11
5258	497863.09, 3865377.25	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11	2.79E-07	8.81E-11	3.74E-11	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11
5259	498363.09, 3865377.25	2.80E-07	8.85E-11	3.76E-11	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.69E-07	8.48E-11	3.60E-11
5260	471363.09, 3865877.25	8.42E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.31E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.07E-08	2.55E-11	1.08E-11
5261	471863.09, 3865877.25	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
5262	472363.09, 3865877.25	9.16E-08	2.89E-11	1.23E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11	8.78E-08	2.77E-11	1.18E-11
5263	472863.09, 3865877.25	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
5264	473363.09, 3865877.25	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.78E-08	3.09E-11	1.31E-11
5265	473863.09, 3865877.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
5266	474363.09, 3865877.25	1.14E-07	3.61E-11	1.53E-11	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11
5267	474863.09, 3865877.25	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11
5268	475363.09, 3865877.25	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11
5269	475863.09, 3865877.25	1.25E-07	3.94E-11	1.67E-11	1.23E-07	3.89E-11	1.65E-11	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11
5270	476363.09, 3865877.25	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.76E-11	1.59E-11
5271	476863.09, 3865877.25	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11
5272	477363.09, 3865877.25	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11
5273	477863.09, 3865877.25	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11	1.21E-07	3.82E-11	1.62E-11	1.17E-07	3.71E-11	1.57E-11
5274	478363.09, 3865877.25	1.26E-07	3.97E-11	1.69E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11	1.21E-07	3.81E-11	1.62E-11
5275	478863.09, 3865877.25	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.98E-11	1.69E-11
5276	479363.09, 3865877.25	1.39E-07	4.38E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11
5277	479863.09, 3865877.25	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.40E-11	1.87E-11
5278	480363.09, 3865877.25	1.51E-07	4.78E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.72E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11
5279	480863.09, 3865877.25	1.57E-07	4.96E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11
5280	481363.09, 3865877.25	1.63E-07	5.13E-11	2.18E-11	1.60E-07	5.06E-11	2.15E-11	1.56E-07	4.92E-11	2.09E-11
5281	481863.09, 3865877.25	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11
5282	482363.09, 3865877.25	1.75E-07	5.53E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.46E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11
5283	482863.09, 3865877.25	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11	1.78E-07	5.61E-11	2.38E-11
5284	483363.09, 3865877.25	1.99E-07	6.28E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.20E-11	2.63E-11	1.91E-07	6.02E-11	2.56E-11
5285	483863.09, 3865877.25	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11	2.10E-07	6.62E-11	2.81E-11	2.04E-07	6.42E-11	2.73E-11
5286	484363.09, 3865877.25	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.22E-07	7.00E-11	2.97E-11	2.15E-07	6.80E-11	2.88E-11
5287	484863.09, 3865877.25	2.35E-07	7.42E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.11E-11	2.25E-07	7.11E-11	3.02E-11
5288	485363.09, 3865877.25	2.42E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.52E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.31E-11	3.10E-11
5289	485863.09, 3865877.25	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11	2.47E-07	7.79E-11	3.31E-11	2.40E-07	7.57E-11	3.21E-11
5290	486363.09, 3865877.25	2.58E-07	8.13E-11	3.45E-11	2.54E-07	8.02E-11	3.40E-11	2.47E-07	7.79E-11	3.31E-11
5291	486863.09, 3865877.25	2.63E-07	8.30E-11	3.52E-11	2.60E-07	8.19E-11	3.48E-11	2.52E-07	7.96E-11	3.38E-11
5292	487363.09, 3865877.25	2.73E-07	8.62E-11	3.66E-11	2.69E-07	8.50E-11	3.61E-11	2.62E-07	8.26E-11	3.50E-11
5293	487863.09, 3865877.25	2.74E-07	8.64E-11	3.66E-11	2.70E-07	8.52E-11	3.62E-11	2.62E-07	8.28E-11	3.51E-11
5294	488363.09, 3865877.25	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.68E-07	8.45E-11	3.59E-11	2.60E-07	8.21E-11	3.48E-11
5295	488863.09, 3865877.25	2.75E-07	8.67E-11	3.68E-11	2.71E-07	8.55E-11	3.63E-11	2.63E-07	8.31E-11	3.52E-11
5296	489363.09, 3865877.25	2.70E-07	8.51E-11	3.61E-11	2.66E-07	8.40E-11	3.57E-11	2.59E-07	8.16E-11	3.46E-11
5297	489863.09, 3865877.25	2.65E-07	8.36E-11	3.55E-11	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11
5298	490363.09, 3865877.25	2.68E-07	8.45E-11	3.58E-11	2.64E-07	8.34E-11	3.54E-11	2.57E-07	8.10E-11	3.44E-11
5299	490863.09, 3865877.25	2.62E-07	8.27E-11	3.51E-11	2.59E-07	8.16E-11	3.46E-11	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11
5300	491363.09, 3865877.25	2.43E-07	7.66E-11	3.25E-11	2.39E-07	7.56E-11	3.21E-11	2.32E-07	7.34E-11	3.11E-11
5301	491863.09, 3865877.25	2.34E-07	7.38E-11	3.13E-11	2.31E-07	7.28E-11	3.09E-11	2.24E-07	7.07E-11	3.00E-11
5302	492363.09, 3865877.25	2.16E-07	6.83E-11	2.90E-11	2.14E-07	6.74E-11	2.86E-11	2.07E-07	6.55E-11	2.78E-11
5303	492863.09, 3865877.25	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.56E-07	4.92E-11	2.09E-11	1.51E-07	4.77E-11	2.03E-11
5304	493363.09, 3865877.25	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.57E-07	4.95E-11	2.10E-11	1.52E-07	4.80E-11	2.04E-11
5305	493863.09, 3865877.25	1.87E-07	5.91E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11
5306	494363.09, 3865877.25	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11
5307	494863.09, 3865877.25	2.55E-07	8.03E-11	3.41E-11	2.51E-07	7.93E-11	3.36E-11	2.44E-07	7.70E-11	3.27E-11
5308	495363.09, 3865877.25	2.51E-07	7.92E-11	3.36E-11	2.48E-07	7.82E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11
5309	495863.09, 3865877.25	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11	2.47E-07	7.79E-11	3.30E-11	2.40E-07	7.56E-11	3.21E-11
5310	496363.09, 3865877.25	2.57E-07	8.11E-11	3.44E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11
5311	496863.09, 3865877.25	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11	2.50E-07	7.90E-11	3.35E-11	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11
5312	497363.09, 3865877.25	2.56E-07	8.09E-11	3.43E-11	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.46E-07	7.75E-11	3.29E-11
5313	497863.09, 3865877.25	2.53E-07	7.98E-11	3.39E-11	2.50E-07	7.88E-11	3.34E-11	2.42E-07	7.65E-11	3.25E-11
5314	498363.09, 3865877.25	2.44E-07	7.71E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.39E-11	3.14E-11
5315	471363.09, 3866377.25	8.38E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11	8.03E-08	2.54E-11	1.08E-11
5316	471863.09, 3866377.25	8.82E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.46E-08	2.67E-11	1.13E-11
5317	472363.09, 3866377.25	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.20E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11
5318	472863.09, 3866377.25	9.83E-08	3.10E-11	1.32E-11	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.42E-08	2.97E-11	1.26E-11
5319	473363.09, 3866377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11
5320	473863.09, 3866377.25	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11
5321	474363.09, 3866377.25	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11
5322	474863.09, 3866377.25	1.13E-07	3.55E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11
5323	475363.09, 3866377.25	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.10E-07	3.49E-11	1.48E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11
5324	475863.09, 3866377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11
5325	476363.09, 3866377.25	1.10E-07	3.46E-11	1.47E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.41E-11

5326 476863.09, 3866377.25	1.04E-07	3.27E-11	1.39E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	9.93E-08	3.13E-11	1.33E-11
5327 477363.09, 3866377.25	1.10E-07	3.48E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.44E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11
5328 477863.09, 3866377.25	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
5329 478363.09, 3866377.25	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.56E-11
5330 478863.09, 3866377.25	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11	1.23E-07	3.87E-11	1.64E-11
5331 479363.09, 3866377.25	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.72E-11
5332 479863.09, 3866377.25	1.39E-07	4.38E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.32E-11	1.83E-11	1.33E-07	4.20E-11	1.78E-11
5333 480363.09, 3866377.25	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11
5334 480863.09, 3866377.25	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.58E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.45E-11	1.89E-11
5335 481363.09, 3866377.25	1.52E-07	4.79E-11	2.03E-11	1.50E-07	4.73E-11	2.01E-11	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11
5336 481863.09, 3866377.25	1.57E-07	4.96E-11	2.10E-11	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11
5337 482363.09, 3866377.25	1.65E-07	5.22E-11	2.21E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11	1.58E-07	5.00E-11	2.12E-11
5338 482863.09, 3866377.25	1.77E-07	5.58E-11	2.37E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.34E-11	1.69E-07	5.35E-11	2.27E-11
5339 483363.09, 3866377.25	1.88E-07	5.93E-11	2.52E-11	1.86E-07	5.86E-11	2.49E-11	1.80E-07	5.69E-11	2.41E-11
5340 483863.09, 3866377.25	1.98E-07	6.25E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	5.99E-11	2.54E-11
5341 484363.09, 3866377.25	2.08E-07	6.55E-11	2.78E-11	2.05E-07	6.47E-11	2.74E-11	1.99E-07	6.28E-11	2.66E-11
5342 484863.09, 3866377.25	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11	2.12E-07	6.70E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11
5343 485363.09, 3866377.25	2.20E-07	6.95E-11	2.95E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11
5344 485863.09, 3866377.25	2.27E-07	7.17E-11	3.04E-11	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11
5345 486363.09, 3866377.25	2.32E-07	7.31E-11	3.10E-11	2.29E-07	7.22E-11	3.06E-11	2.22E-07	7.01E-11	2.97E-11
5346 486863.09, 3866377.25	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.05E-11
5347 487363.09, 3866377.25	2.48E-07	7.84E-11	3.33E-11	2.45E-07	7.74E-11	3.28E-11	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11
5348 487863.09, 3866377.25	2.46E-07	7.77E-11	3.30E-11	2.43E-07	7.67E-11	3.25E-11	2.36E-07	7.44E-11	3.16E-11
5349 488363.09, 3866377.25	2.47E-07	7.81E-11	3.31E-11	2.44E-07	7.71E-11	3.27E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11
5350 488863.09, 3866377.25	2.46E-07	7.78E-11	3.30E-11	2.43E-07	7.67E-11	3.26E-11	2.36E-07	7.45E-11	3.16E-11
5351 489363.09, 3866377.25	2.35E-07	7.41E-11	3.15E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11	2.25E-07	7.11E-11	3.01E-11
5352 489863.09, 3866377.25	2.16E-07	6.81E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.72E-11	2.85E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11
5353 490363.09, 3866377.25	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.19E-11	3.05E-11
5354 490863.09, 3866377.25	2.41E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.31E-07	7.28E-11	3.09E-11
5355 491363.09, 3866377.25	2.38E-07	7.50E-11	3.18E-11	2.35E-07	7.40E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.19E-11	3.05E-11
5356 491863.09, 3866377.25	1.98E-07	6.26E-11	2.65E-11	1.96E-07	6.17E-11	2.62E-11	1.90E-07	6.00E-11	2.54E-11
5357 492363.09, 3866377.25	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11	1.95E-07	6.15E-11	2.61E-11	1.89E-07	5.97E-11	2.53E-11
5358 492863.09, 3866377.25	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.71E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.66E-07	5.23E-11	2.22E-11
5359 493363.09, 3866377.25	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11	1.80E-07	5.70E-11	2.42E-11
5360 493863.09, 3866377.25	2.02E-07	6.37E-11	2.70E-11	1.99E-07	6.29E-11	2.67E-11	1.93E-07	6.11E-11	2.59E-11
5361 494363.09, 3866377.25	2.16E-07	6.80E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11
5362 494863.09, 3866377.25	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.59E-11	2.79E-11
5363 495363.09, 3866377.25	2.15E-07	6.80E-11	2.88E-11	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11	2.06E-07	6.51E-11	2.76E-11
5364 495863.09, 3866377.25	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11	1.97E-07	6.23E-11	2.64E-11
5365 496363.09, 3866377.25	2.07E-07	6.55E-11	2.78E-11	2.05E-07	6.46E-11	2.74E-11	1.99E-07	6.27E-11	2.66E-11
5366 496863.09, 3866377.25	2.11E-07	6.67E-11	2.83E-11	2.09E-07	6.59E-11	2.79E-11	2.03E-07	6.40E-11	2.71E-11
5367 497363.09, 3866377.25	2.16E-07	6.81E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.72E-11	2.85E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11
5368 497863.09, 3866377.25	2.21E-07	6.96E-11	2.95E-11	2.18E-07	6.87E-11	2.92E-11	2.11E-07	6.67E-11	2.83E-11
5369 498363.09, 3866377.25	1.95E-07	6.14E-11	2.61E-11	1.92E-07	6.06E-11	2.57E-11	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11
5370 474494.92, 3848334.16	6.18E-08	1.95E-11	8.28E-12	6.10E-08	1.93E-11	8.17E-12	5.92E-08	1.87E-11	7.93E-12
5371 475167.27, 3848920.79	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.64E-08	2.10E-11	8.89E-12	6.45E-08	2.04E-11	8.63E-12
5372 475297.89, 3848997.96	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
5373 475439.05, 3849062	6.77E-08	2.14E-11	9.06E-12	6.68E-08	2.11E-11	8.94E-12	6.49E-08	2.05E-11	8.68E-12
5374 475486.86, 3849061.09	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.65E-08	2.10E-11	8.91E-12	6.46E-08	2.04E-11	8.65E-12
5375 475538.46, 3849075.56	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
5376 475751.79, 3849137.15	7.05E-08	2.23E-11	9.45E-12	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.76E-08	2.13E-11	9.05E-12
5377 476303.62, 3849223.38	7.40E-08	2.34E-11	9.92E-12	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12	7.10E-08	2.24E-11	9.50E-12
5378 476304.51, 3849238.92	7.42E-08	2.34E-11	9.93E-12	7.32E-08	2.31E-11	9.80E-12	7.11E-08	2.24E-11	9.52E-12
5379 476365.04, 3849247.98	7.46E-08	2.35E-11	9.99E-12	7.36E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.15E-08	2.26E-11	9.57E-12
5380 476444.86, 3849267.13	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
5381 476550.75, 3849300.66	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12
5382 476656.71, 3849346.88	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
5383 476873.55, 3849454.53	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11	7.78E-08	2.46E-11	1.04E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11
5384 477700, 3849859.7	8.65E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11
5385 477743.16, 3849856.38	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11
5386 478477.35, 3850216.33	9.01E-08	2.84E-11	1.21E-11	8.89E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11
5387 478485.8, 3850201.6	8.98E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11
5388 479113.21, 3850501.53	9.79E-08	3.09E-11	1.31E-11	9.66E-08	3.05E-11	1.29E-11	9.38E-08	2.96E-11	1.26E-11
5389 479108.11, 3850382.28	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11
5390 479689.85, 3850674.28	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.75E-08	3.08E-11	1.31E-11
5391 479952.42, 3850774.28	1.06E-07	3.34E-11	1.42E-11	1.04E-07	3.30E-11	1.40E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11
5392 479911.32, 3850884.85	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11	1.05E-07	3.33E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11
5393 480500.92, 3851178.12	1.20E-07	3.78E-11	1.60E-11	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.15E-07	3.62E-11	1.54E-11
5394 480738.01, 3851289.27	1.26E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11
5395 481055.42, 3851443.58	1.34E-07	4.23E-11	1.80E-11	1.32E-07	4.18E-11	1.77E-11	1.29E-07	4.06E-11	1.72E-11
5396 481110.22, 3851443.15	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11
5397 481111.1, 3851417.45	1.35E-07	4.28E-11	1.81E-11	1.34E-07	4.22E-11	1.79E-11	1.30E-07	4.10E-11	1.74E-11
5398 482248.44, 3852605.09	1.76E-07	5.54E-11	2.35E-11	1.73E-07	5.47E-11	2.32E-11	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11

5399	482273.34, 3852632.31	1.76E-07	5.57E-11	2.36E-11	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.69E-07	5.34E-11	2.26E-11
5400	482665.46, 3853038.72	1.94E-07	6.11E-11	2.59E-11	1.91E-07	6.03E-11	2.56E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11
5401	483077.95, 3853844.31	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.18E-07	6.89E-11	2.92E-11	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11
5402	483121.38, 3853909.38	2.24E-07	7.07E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.98E-11	2.96E-11	2.15E-07	6.77E-11	2.87E-11
5403	483492.64, 3853911.49	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11	2.27E-07	7.18E-11	3.05E-11	2.21E-07	6.97E-11	2.96E-11
5404	483498.29, 3854204.73	2.42E-07	7.63E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.53E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.31E-11	3.10E-11
5405	484132.44, 3854662.55	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.09E-11
5406	484627.62, 3854876.13	2.76E-07	8.70E-11	3.69E-11	2.72E-07	8.59E-11	3.64E-11	2.64E-07	8.34E-11	3.54E-11
5407	484756.14, 3854949.04	2.94E-07	9.27E-11	3.93E-11	2.90E-07	9.15E-11	3.88E-11	2.82E-07	8.89E-11	3.77E-11
5408	486697.51, 3856599.17	7.74E-07	2.44E-10	1.04E-10	7.64E-07	2.41E-10	1.02E-10	7.42E-07	2.34E-10	9.93E-11
5409	487105.31, 3856962.27	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10
5410	487157.57, 3856901.7	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.08E-06	3.42E-10	1.45E-10
5411	487173.5, 3856853.74	1.10E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
5412	487564.41, 3856860.83	1.14E-06	3.60E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.09E-06	3.45E-10	1.46E-10
5413	487563.31, 3856931.58	1.21E-06	3.83E-10	1.62E-10	1.20E-06	3.78E-10	1.60E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10
5414	487782.7, 3856926.85	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.25E-06	3.94E-10	1.67E-10	1.21E-06	3.82E-10	1.62E-10
5415	487782.39, 3856757.07	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
5416	487917.26, 3856752.41	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10	1.10E-06	3.46E-10	1.47E-10
5417	487919.57, 3856953.35	1.34E-06	4.23E-10	1.79E-10	1.32E-06	4.17E-10	1.77E-10	1.28E-06	4.05E-10	1.72E-10
5418	487932.76, 3857000.32	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10	1.37E-06	4.33E-10	1.84E-10	1.33E-06	4.20E-10	1.78E-10
5419	487960.5, 3857044.75	1.45E-06	4.57E-10	1.94E-10	1.43E-06	4.51E-10	1.91E-10	1.39E-06	4.38E-10	1.86E-10
5420	488016.54, 3857089.54	1.52E-06	4.81E-10	2.04E-10	1.50E-06	4.75E-10	2.01E-10	1.46E-06	4.61E-10	1.96E-10
5421	488114.39, 3857165.47	1.68E-06	5.30E-10	2.25E-10	1.66E-06	5.23E-10	2.22E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.15E-10
5422	488171.49, 3857234.24	1.83E-06	5.77E-10	2.45E-10	1.81E-06	5.70E-10	2.42E-10	1.75E-06	5.53E-10	2.35E-10
5423	488193.16, 3857297.8	1.98E-06	6.26E-10	2.65E-10	1.96E-06	6.17E-10	2.62E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10
5424	488189.27, 3857649.94	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.41E-10	3.19E-06	1.01E-09	4.28E-10
5425	488127.43, 3857732.32	3.95E-06	1.25E-09	5.30E-10	3.90E-06	1.23E-09	5.23E-10	3.79E-06	1.20E-09	5.08E-10
5426	488149.93, 3857752.94	4.15E-06	1.31E-09	5.56E-10	4.10E-06	1.29E-09	5.49E-10	3.98E-06	1.26E-09	5.33E-10
5427	488144.76, 3857758.71	4.21E-06	1.33E-09	5.64E-10	4.16E-06	1.31E-09	5.56E-10	4.03E-06	1.27E-09	5.40E-10
5428	488335.58, 3857932.55	8.51E-06	2.69E-09	1.14E-09	8.40E-06	2.65E-09	1.13E-09	8.16E-06	2.57E-09	1.09E-09
5429	488372.29, 3857943.79	9.39E-06	2.97E-09	1.26E-09	9.27E-06	2.93E-09	1.24E-09	9.00E-06	2.84E-09	1.21E-09
5430	488828.64, 3857936.4	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.10E-05	3.49E-09	1.48E-09	1.07E-05	3.38E-09	1.44E-09
5431	488829.08, 3857959.58	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.89E-09	1.65E-09	1.20E-05	3.78E-09	1.60E-09
5432	488351.61, 3857964.55	1.09E-05	3.44E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.39E-09	1.44E-09	1.04E-05	3.30E-09	1.40E-09
5433	488316.87, 3857947.65	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	9.24E-06	2.91E-09	1.24E-09	8.97E-06	2.83E-09	1.20E-09
5434	488129.1, 3857775.77	4.41E-06	1.39E-09	5.90E-10	4.35E-06	1.37E-09	5.82E-10	4.22E-06	1.33E-09	5.66E-10
5435	488062.53, 3857846.13	5.24E-06	1.65E-09	7.01E-10	5.17E-06	1.63E-09	6.92E-10	5.02E-06	1.58E-09	6.72E-10
5436	488330.41, 3858091.34	1.80E-04	5.69E-08	2.41E-08	1.78E-04	5.62E-08	2.38E-08	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08
5437	488470.87, 3858174.45	1.03E-04	3.24E-08	1.37E-08	1.01E-04	3.20E-08	1.36E-08	9.83E-05	3.10E-08	1.32E-08
5438	488568.9, 3858262.31	9.69E-05	3.06E-08	1.30E-08	9.56E-05	3.02E-08	1.28E-08	9.29E-05	2.93E-08	1.24E-08
5439	488964.27, 3858025.71	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.50E-05	4.74E-09	2.01E-09	1.46E-05	4.60E-09	1.95E-09
5440	489147.25, 3857956.64	1.13E-05	3.56E-09	1.51E-09	1.11E-05	3.51E-09	1.49E-09	1.08E-05	3.41E-09	1.45E-09
5441	489343.52, 3857932.45	1.01E-05	3.19E-09	1.35E-09	9.96E-06	3.14E-09	1.33E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.30E-09
5442	489866.19, 3857923.19	9.91E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.78E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
5443	489955.65, 3857902.27	9.47E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.35E-06	2.95E-09	1.25E-09	9.08E-06	2.87E-09	1.22E-09
5444	490079.44, 3857847.9	8.67E-06	2.73E-09	1.16E-09	8.55E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.30E-06	2.62E-09	1.11E-09
5445	490108.49, 3857934.13	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09	1.05E-05	3.33E-09	1.41E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09
5446	489884.48, 3858014.17	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.21E-05	3.81E-09	1.61E-09
5447	489326.56, 3858025.86	1.30E-05	4.10E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	1.24E-05	3.93E-09	1.67E-09
5448	489130.38, 3858056.71	1.51E-05	4.77E-09	2.02E-09	1.49E-05	4.70E-09	2.00E-09	1.45E-05	4.57E-09	1.94E-09
5449	488936.49, 3858143.93	2.22E-05	7.01E-09	2.97E-09	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09	2.13E-05	6.71E-09	2.85E-09
5450	488638.08, 3858327.45	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	9.26E-05	2.92E-08	1.24E-08
5451	488663.79, 3858349.57	9.50E-05	3.00E-08	1.27E-08	9.38E-05	2.96E-08	1.26E-08	9.11E-05	2.87E-08	1.22E-08
5452	488694.56, 3858349.5	7.72E-05	2.44E-08	1.03E-08	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	7.40E-05	2.33E-08	9.91E-09
5453	488694.35, 3858336.75	7.15E-05	2.26E-08	9.58E-09	7.06E-05	2.23E-08	9.45E-09	6.85E-05	2.16E-08	9.18E-09
5454	488712.81, 3858336.38	6.49E-05	2.05E-08	8.69E-09	6.41E-05	2.02E-08	8.58E-09	6.22E-05	1.96E-08	8.33E-09
5455	488713.23, 3858367.46	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08	7.65E-05	2.41E-08	1.02E-08	7.43E-05	2.34E-08	9.94E-09
5456	488704.63, 3858384.05	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08	9.13E-05	2.88E-08	1.22E-08	8.87E-05	2.80E-08	1.19E-08
5457	488604.15, 3858488.29	3.05E-05	9.64E-09	4.09E-09	3.01E-05	9.51E-09	4.04E-09	2.93E-05	9.24E-09	3.92E-09
5458	488605.66, 3858550.47	2.29E-05	7.21E-09	3.06E-09	2.26E-05	7.12E-09	3.02E-09	2.19E-05	6.91E-09	2.93E-09
5459	488692.68, 3858548.71	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
5460	488759.93, 3858461.81	1.18E-04	3.73E-08	1.58E-08	1.17E-04	3.68E-08	1.56E-08	1.13E-04	3.58E-08	1.52E-08
5461	488816.57, 3858541.79	1.67E-04	5.26E-08	2.23E-08	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	1.60E-04	5.04E-08	2.14E-08
5462	488944.63, 3858656.77	1.63E-04	5.15E-08	2.18E-08	1.61E-04	5.08E-08	2.16E-08	1.56E-04	4.93E-08	2.09E-08
5463	489134.91, 3858830.7	1.75E-04	5.53E-08	2.34E-08	1.73E-04	5.45E-08	2.31E-08	1.68E-04	5.30E-08	2.25E-08
5464	489193.99, 3858886.05	2.05E-04	6.47E-08	2.75E-08	2.02E-04	6.39E-08	2.71E-08	1.97E-04	6.20E-08	2.63E-08
5465	489295.2, 3858954.34	8.78E-05	2.77E-08	1.18E-08	8.67E-05	2.74E-08	1.16E-08	8.42E-05	2.66E-08	1.13E-08
5466	489295.64, 3858992.74	7.62E-05	2.40E-08	1.02E-08	7.52E-05	2.37E-08	1.01E-08	7.30E-05	2.30E-08	9.78E-09
5467	489183.74, 3858911.72	9.66E-05	3.05E-08	1.29E-08	9.53E-05	3.01E-08	1.28E-08	9.25E-05	2.92E-08	1.24E-08
5468	488873.37, 3858625.59	7.34E-05	2.32E-08	9.83E-09	7.24E-05	2.29E-08	9.70E-09	7.04E-05	2.22E-08	9.42E-09
5469	488842.84, 3858658.69	4.40E-05	1.39E-08	5.89E-09	4.34E-05	1.37E-08	5.81E-09	4.21E-05	1.33E-08	5.64E-09
5470	488856.39, 3858670.93	4.46E-05	1.41E-08	5.98E-09	4.41E-05	1.39E-08	5.90E-09	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09
5471	488805.7, 3858724.5	2.54E-05	8.01E-09	3.40E-09	2.50E-05	7.90E-09	3.35E-09	2.43E-05	7.68E-09	3.26E-09

5472	488805.87, 3858804.16	1.97E-05	6.22E-09	2.64E-09	1.94E-05	6.13E-09	2.60E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09
5473	488995.78, 3858936.96	2.45E-05	7.75E-09	3.29E-09	2.42E-05	7.65E-09	3.24E-09	2.35E-05	7.42E-09	3.15E-09
5474	489130.76, 3859017.38	3.60E-05	1.14E-08	4.83E-09	3.56E-05	1.12E-08	4.76E-09	3.45E-05	1.09E-08	4.62E-09
5475	489130.92, 3859052.24	3.40E-05	1.07E-08	4.56E-09	3.36E-05	1.06E-08	4.50E-09	3.26E-05	1.03E-08	4.37E-09
5476	489200.33, 3859090.6	5.98E-05	1.89E-08	8.01E-09	5.90E-05	1.86E-08	7.90E-09	5.73E-05	1.81E-08	7.67E-09
5477	489296.07, 3859143.7	6.53E-05	2.06E-08	8.75E-09	6.45E-05	2.03E-08	8.63E-09	6.26E-05	1.98E-08	8.38E-09
5478	489296.43, 3858954.74	8.70E-05	2.75E-08	1.17E-08	8.59E-05	2.71E-08	1.15E-08	8.34E-05	2.63E-08	1.12E-08
5479	489410.33, 3859033.19	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09	4.41E-05	1.39E-08	5.91E-09	4.28E-05	1.35E-08	5.73E-09
5480	489371.37, 3859089.8	4.66E-05	1.47E-08	6.24E-09	4.60E-05	1.45E-08	6.16E-09	4.47E-05	1.41E-08	5.98E-09
5481	489390.52, 3859102.82	4.30E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.24E-05	1.34E-08	5.68E-09	4.12E-05	1.30E-08	5.52E-09
5482	489382.3, 3859114.53	4.38E-05	1.38E-08	5.87E-09	4.33E-05	1.37E-08	5.79E-09	4.20E-05	1.33E-08	5.62E-09
5483	489363.04, 3859102.45	4.76E-05	1.50E-08	6.38E-09	4.70E-05	1.48E-08	6.30E-09	4.57E-05	1.44E-08	6.12E-09
5484	489337.52, 3859140.71	5.18E-05	1.63E-08	6.94E-09	5.11E-05	1.61E-08	6.85E-09	4.96E-05	1.57E-08	6.65E-09
5485	489375.14, 3859164.55	4.35E-05	1.37E-08	5.83E-09	4.29E-05	1.36E-08	5.75E-09	4.17E-05	1.32E-08	5.58E-09
5486	489409.3, 3859114.5	4.00E-05	1.26E-08	5.36E-09	3.95E-05	1.25E-08	5.29E-09	3.83E-05	1.21E-08	5.14E-09
5487	489434.87, 3859131.81	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	3.61E-05	1.14E-08	4.84E-09	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09
5488	489471.87, 3859075.75	3.62E-05	1.14E-08	4.85E-09	3.58E-05	1.13E-08	4.79E-09	3.47E-05	1.10E-08	4.65E-09
5489	489602.62, 3859164.69	2.64E-05	8.32E-09	3.53E-09	2.60E-05	8.21E-09	3.48E-09	2.53E-05	7.97E-09	3.38E-09
5490	489558.29, 3859232.45	2.58E-05	8.13E-09	3.45E-09	2.54E-05	8.02E-09	3.40E-09	2.47E-05	7.79E-09	3.31E-09
5491	489620.11, 3859273.56	2.25E-05	7.10E-09	3.01E-09	2.22E-05	7.00E-09	2.97E-09	2.15E-05	6.80E-09	2.89E-09
5492	489666.06, 3859206.42	2.34E-05	7.37E-09	3.13E-09	2.31E-05	7.28E-09	3.09E-09	2.24E-05	7.06E-09	3.00E-09
5493	489787.9, 3859285.65	1.89E-05	5.97E-09	2.53E-09	1.87E-05	5.89E-09	2.50E-09	1.81E-05	5.72E-09	2.43E-09
5494	489752.17, 3859343.13	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09	1.72E-05	5.44E-09	2.31E-09	1.67E-05	5.28E-09	2.24E-09
5495	489814.94, 3859385.33	1.53E-05	4.84E-09	2.05E-09	1.51E-05	4.78E-09	2.03E-09	1.47E-05	4.64E-09	1.97E-09
5496	489853.42, 3859330.74	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
5497	489969.5, 3859401.91	1.39E-05	4.40E-09	1.87E-09	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09	1.34E-05	4.21E-09	1.79E-09
5498	490166.91, 3859486.96	1.10E-05	3.46E-09	1.47E-09	1.08E-05	3.42E-09	1.45E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09
5499	490128.86, 3859571.46	8.61E-06	2.72E-09	1.15E-09	8.49E-06	2.68E-09	1.14E-09	8.25E-06	2.60E-09	1.10E-09
5500	490186.65, 3859593.65	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.98E-06	2.52E-09	1.07E-09	7.75E-06	2.44E-09	1.04E-09
5501	490223.74, 3859517.48	1.04E-05	3.28E-09	1.39E-09	1.02E-05	3.23E-09	1.37E-09	9.95E-06	3.14E-09	1.33E-09
5502	490846.34, 3859817.22	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10	6.40E-06	2.02E-09	8.57E-10	6.22E-06	1.96E-09	8.33E-10
5503	490925.65, 3859844.59	6.31E-06	1.99E-09	8.45E-10	6.23E-06	1.97E-09	8.34E-10	6.05E-06	1.91E-09	8.10E-10
5504	491159.29, 3859896.28	6.03E-06	1.90E-09	8.08E-10	5.95E-06	1.88E-09	7.97E-10	5.78E-06	1.82E-09	7.74E-10
5505	491370.69, 3859960.89	5.56E-06	1.75E-09	7.44E-10	5.49E-06	1.73E-09	7.35E-10	5.33E-06	1.68E-09	7.13E-10
5506	491330.28, 3860063.17	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
5507	491636.45, 3860180.75	3.02E-06	9.53E-10	4.04E-10	2.98E-06	9.40E-10	3.99E-10	2.89E-06	9.13E-10	3.87E-10
5508	491617.94, 3860203.93	2.92E-06	9.21E-10	3.91E-10	2.88E-06	9.09E-10	3.86E-10	2.80E-06	8.83E-10	3.75E-10
5509	491805.68, 3860271.59	2.68E-06	8.44E-10	3.58E-10	2.64E-06	8.33E-10	3.54E-10	2.56E-06	8.09E-10	3.43E-10
5510	491654.23, 3860414.02	2.36E-06	7.44E-10	3.16E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10	2.26E-06	7.13E-10	3.03E-10
5511	491592.62, 3860510.76	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.14E-06	6.75E-10	2.86E-10	2.08E-06	6.55E-10	2.78E-10
5512	491475.41, 3860368.93	2.43E-06	7.69E-10	3.26E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10	2.33E-06	7.37E-10	3.13E-10
5513	491445.61, 3860337.28	2.51E-06	7.91E-10	3.36E-10	2.47E-06	7.81E-10	3.31E-10	2.40E-06	7.58E-10	3.22E-10
5514	491399.05, 3860300.37	2.61E-06	8.23E-10	3.49E-10	2.57E-06	8.12E-10	3.45E-10	2.50E-06	7.89E-10	3.35E-10
5515	491228.84, 3860235.98	2.80E-06	8.85E-10	3.76E-10	2.77E-06	8.74E-10	3.71E-10	2.69E-06	8.48E-10	3.60E-10
5516	491228.47, 3860174.57	3.00E-06	9.47E-10	4.02E-10	2.96E-06	9.34E-10	3.96E-10	2.87E-06	9.07E-10	3.85E-10
5517	491145.77, 3860112.55	3.25E-06	1.03E-09	4.35E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.30E-10	3.12E-06	9.83E-10	4.17E-10
5518	490844.41, 3859966.22	4.05E-06	1.28E-09	5.43E-10	4.00E-06	1.26E-09	5.36E-10	3.89E-06	1.23E-09	5.20E-10
5519	490845.55, 3859928.15	4.30E-06	1.36E-09	5.76E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.69E-10	4.12E-06	1.30E-09	5.52E-10
5520	490046.91, 3859625.6	8.07E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.96E-06	2.51E-09	1.07E-09	7.73E-06	2.44E-09	1.04E-09
5521	489970.48, 3859589.4	9.06E-06	2.86E-09	1.21E-09	8.94E-06	2.82E-09	1.20E-09	8.68E-06	2.74E-09	1.16E-09
5522	489865.89, 3859529.06	1.11E-05	3.52E-09	1.49E-09	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09	1.07E-05	3.37E-09	1.43E-09
5523	489826.89, 3859531.74	1.15E-05	3.62E-09	1.54E-09	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.10E-05	3.47E-09	1.47E-09
5524	489410.47, 3859303.06	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	3.55E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09
5525	489407.15, 3859286.09	3.66E-05	1.16E-08	4.90E-09	3.61E-05	1.14E-08	4.84E-09	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09
5526	488806.07, 3858963.62	1.39E-05	4.39E-09	1.86E-09	1.37E-05	4.33E-09	1.84E-09	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09
5527	488817.64, 3859546.3	6.79E-06	2.14E-09	9.09E-10	6.70E-06	2.12E-09	8.97E-10	6.51E-06	2.05E-09	8.71E-10
5528	489187.25, 3859549.52	3.51E-05	1.11E-08	4.70E-09	3.47E-05	1.09E-08	4.64E-09	3.37E-05	1.06E-08	4.51E-09
5529	489187.66, 3859523.74	4.64E-05	1.46E-08	6.21E-09	4.58E-05	1.44E-08	6.13E-09	4.44E-05	1.40E-08	5.95E-09
5530	489232.59, 3859522.85	1.05E-04	3.31E-08	1.41E-08	1.04E-04	3.27E-08	1.39E-08	1.01E-04	3.18E-08	1.35E-08
5531	489224.98, 3859759.91	1.70E-05	5.36E-09	2.27E-09	1.68E-05	5.29E-09	2.24E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
5532	488401.39, 3859763.34	3.45E-06	1.09E-09	4.62E-10	3.41E-06	1.08E-09	4.56E-10	3.31E-06	1.04E-09	4.43E-10
5533	488405.51, 3859966.16	2.90E-06	9.15E-10	3.88E-10	2.86E-06	9.03E-10	3.83E-10	2.78E-06	8.77E-10	3.72E-10
5534	489202.85, 3859956.57	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.41E-06	2.34E-09	9.92E-10	7.20E-06	2.27E-09	9.64E-10
5535	489191.9, 3860676.74	8.19E-06	2.58E-09	1.10E-09	8.08E-06	2.55E-09	1.08E-09	7.85E-06	2.48E-09	1.05E-09
5536	488392.82, 3860687.88	1.82E-06	5.74E-10	2.44E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.40E-10	1.74E-06	5.50E-10	2.33E-10
5537	488392.82, 3860760.27	1.76E-06	5.56E-10	2.36E-10	1.74E-06	5.48E-10	2.33E-10	1.69E-06	5.33E-10	2.26E-10
5538	487549.05, 3860777.45	1.28E-06	4.04E-10	1.71E-10	1.26E-06	3.99E-10	1.69E-10	1.23E-06	3.87E-10	1.64E-10
5539	487554.62, 3859571.83	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.39E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.32E-06	7.34E-10	3.11E-10
5540	485949.46, 3859558.54	1.10E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10	1.06E-06	3.34E-10	1.42E-10
5541	485947.55, 3857943.61	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
5542	484738.38, 3857940.21	7.32E-07	2.31E-10	9.81E-11	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11	7.02E-07	2.22E-10	9.40E-11
5543	484737.06, 3857535.68	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	7.01E-07	2.21E-10	9.38E-11	6.80E-07	2.15E-10	9.11E-11
5544	483730.2, 3857530.13	5.36E-07	1.69E-10	7.17E-11	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.13E-07	1.62E-10	6.87E-11

5545	483727.27, 3857130.01	5.18E-07	1.64E-10	6.94E-11	5.12E-07	1.61E-10	6.85E-11	4.97E-07	1.57E-10	6.65E-11
5546	483124.42, 3857123.45	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11	4.48E-07	1.42E-10	6.00E-11	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11
5547	483111.13, 3855921.03	3.54E-07	1.12E-10	4.74E-11	3.49E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.39E-07	1.07E-10	4.54E-11
5548	482701.73, 3855918.24	3.32E-07	1.05E-10	4.45E-11	3.28E-07	1.03E-10	4.39E-11	3.18E-07	1.00E-10	4.26E-11
5549	482668.02, 3853521.78	2.06E-07	6.51E-11	2.76E-11	2.03E-07	6.42E-11	2.72E-11	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11
5550	482579.91, 3853219.19	1.94E-07	6.12E-11	2.60E-11	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11	1.86E-07	5.87E-11	2.49E-11
5551	482434.06, 3852961.94	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.82E-07	5.74E-11	2.44E-11	1.77E-07	5.57E-11	2.36E-11
5552	482332.11, 3852832.85	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.38E-11	1.72E-07	5.44E-11	2.31E-11
5553	481334.99, 3851818.96	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.37E-07	4.33E-11	1.84E-11
5554	481127.62, 3851646.36	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.76E-11
5555	481025.04, 3851591.73	1.35E-07	4.25E-11	1.80E-11	1.33E-07	4.19E-11	1.78E-11	1.29E-07	4.07E-11	1.73E-11
5556	480513.6, 3851335.76	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.56E-11
5557	480523.56, 3851317.66	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.80E-11	1.61E-11	1.17E-07	3.69E-11	1.57E-11
5558	476921.56, 3849569.11	8.15E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11
5559	476521.19, 3849373.96	7.74E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.42E-08	2.34E-11	9.94E-12
5560	476391.45, 3849333.38	7.68E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.58E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.36E-08	2.32E-11	9.85E-12
5561	476219.41, 3849304.29	7.61E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.51E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.30E-08	2.30E-11	9.77E-12
5562	475679.11, 3849218.47	7.29E-08	2.30E-11	9.76E-12	7.19E-08	2.27E-11	9.63E-12	6.98E-08	2.20E-11	9.35E-12
5563	475677.71, 3849233.88	7.33E-08	2.31E-11	9.81E-12	7.23E-08	2.28E-11	9.68E-12	7.02E-08	2.22E-11	9.40E-12
5564	475492.74, 3849204.66	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12
5565	475497.64, 3849158.75	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.73E-08	2.12E-11	9.01E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12
5566	475391.35, 3849141.94	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
5567	475277, 3849095.47	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
5568	475183.93, 3849025.66	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.78E-08	2.14E-11	9.08E-12	6.59E-08	2.08E-11	8.82E-12
5569	474453.23, 3848378.77	6.29E-08	1.98E-11	8.42E-12	6.20E-08	1.96E-11	8.31E-12	6.02E-08	1.90E-11	8.07E-12
5570	474569.63, 3848399.34	6.25E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.16E-08	1.95E-11	8.26E-12	5.99E-08	1.89E-11	8.02E-12
5571	474644.33, 3848464.52	6.32E-08	2.00E-11	8.47E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.36E-12	6.06E-08	1.91E-11	8.12E-12
5572	474719.04, 3848529.7	6.39E-08	2.02E-11	8.56E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.44E-12	6.12E-08	1.93E-11	8.20E-12
5573	474793.74, 3848594.88	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
5574	474868.45, 3848660.07	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.32E-08	1.99E-11	8.46E-12	6.14E-08	1.94E-11	8.22E-12
5575	474943.15, 3848725.25	6.43E-08	2.03E-11	8.61E-12	6.34E-08	2.00E-11	8.50E-12	6.16E-08	1.94E-11	8.25E-12
5576	475017.86, 3848790.43	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12	6.43E-08	2.03E-11	8.62E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.37E-12
5577	475092.56, 3848855.61	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12	6.54E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.35E-08	2.00E-11	8.50E-12
5578	475232.58, 3848959.38	6.78E-08	2.14E-11	9.08E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12
5579	475368.47, 3849029.98	6.83E-08	2.16E-11	9.15E-12	6.74E-08	2.13E-11	9.03E-12	6.55E-08	2.07E-11	8.77E-12
5580	475609.57, 3849096.09	6.86E-08	2.16E-11	9.18E-12	6.77E-08	2.14E-11	9.06E-12	6.57E-08	2.07E-11	8.80E-12
5581	475680.68, 3849116.62	7.00E-08	2.21E-11	9.38E-12	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12	6.71E-08	2.12E-11	8.99E-12
5582	475843.76, 3849151.52	7.17E-08	2.26E-11	9.60E-12	7.08E-08	2.23E-11	9.48E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12
5583	475935.73, 3849165.89	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12	7.22E-08	2.28E-11	9.67E-12	7.01E-08	2.21E-11	9.39E-12
5584	476027.71, 3849180.27	7.43E-08	2.35E-11	9.95E-12	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.54E-12
5585	476119.68, 3849194.64	7.35E-08	2.32E-11	9.85E-12	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12	7.05E-08	2.22E-11	9.44E-12
5586	476211.65, 3849209.01	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
5587	476497.81, 3849283.9	7.52E-08	2.37E-11	1.01E-11	7.42E-08	2.34E-11	9.94E-12	7.21E-08	2.28E-11	9.65E-12
5588	476603.73, 3849323.77	7.63E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.31E-08	2.31E-11	9.79E-12
5589	476728.99, 3849382.76	7.74E-08	2.44E-11	1.04E-11	7.64E-08	2.41E-11	1.02E-11	7.42E-08	2.34E-11	9.94E-12
5590	476801.27, 3849418.65	7.82E-08	2.47E-11	1.05E-11	7.72E-08	2.44E-11	1.03E-11	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11
5591	476956.2, 3849495.05	7.98E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.87E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.65E-08	2.41E-11	1.02E-11
5592	477038.84, 3849535.56	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
5593	477121.49, 3849576.08	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11
5594	477204.13, 3849616.6	8.15E-08	2.57E-11	1.09E-11	8.04E-08	2.54E-11	1.08E-11	7.81E-08	2.46E-11	1.05E-11
5595	477286.78, 3849657.12	8.11E-08	2.56E-11	1.09E-11	8.00E-08	2.53E-11	1.07E-11	7.77E-08	2.45E-11	1.04E-11
5596	477369.42, 3849697.63	8.29E-08	2.62E-11	1.11E-11	8.18E-08	2.58E-11	1.10E-11	7.94E-08	2.51E-11	1.06E-11
5597	477452.07, 3849738.15	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11	8.23E-08	2.60E-11	1.10E-11	7.99E-08	2.52E-11	1.07E-11
5598	477534.71, 3849778.67	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.12E-08	2.56E-11	1.09E-11
5599	477617.36, 3849819.18	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.41E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.17E-08	2.58E-11	1.09E-11
5600	477824.74, 3849896.37	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
5601	477906.31, 3849936.37	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11
5602	477987.89, 3849976.36	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.61E-08	2.72E-11	1.15E-11	8.36E-08	2.64E-11	1.12E-11
5603	478069.47, 3850016.36	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
5604	478151.04, 3850056.35	8.69E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.58E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.33E-08	2.63E-11	1.12E-11
5605	478232.62, 3850096.35	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
5606	478314.2, 3850136.34	8.85E-08	2.79E-11	1.19E-11	8.73E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.48E-08	2.68E-11	1.14E-11
5607	478395.77, 3850176.34	8.93E-08	2.82E-11	1.20E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11
5608	478575.43, 3850244.45	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
5609	478665.06, 3850287.29	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11
5610	478754.69, 3850330.14	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11	8.92E-08	2.81E-11	1.19E-11
5611	478844.32, 3850372.99	9.43E-08	2.98E-11	1.26E-11	9.31E-08	2.94E-11	1.25E-11	9.04E-08	2.85E-11	1.21E-11
5612	478933.95, 3850415.84	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
5613	479023.58, 3850458.68	9.64E-08	3.04E-11	1.29E-11	9.52E-08	3.00E-11	1.27E-11	9.24E-08	2.92E-11	1.24E-11
5614	479110.66, 3850441.91	9.70E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.29E-08	2.93E-11	1.24E-11
5615	479191.22, 3850423.99	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.59E-08	3.03E-11	1.28E-11	9.32E-08	2.94E-11	1.25E-11
5616	479274.32, 3850465.71	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.68E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.40E-08	2.97E-11	1.26E-11
5617	479357.43, 3850507.42	9.86E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11

5618	479440.53, 3850549.14	9.90E-08	3.13E-11	1.33E-11	9.77E-08	3.08E-11	1.31E-11	9.49E-08	3.00E-11	1.27E-11
5619	479523.64, 3850590.85	9.98E-08	3.15E-11	1.34E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11	9.57E-08	3.02E-11	1.28E-11
5620	479606.74, 3850632.57	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
5621	479777.37, 3850707.61	1.03E-07	3.24E-11	1.38E-11	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	9.85E-08	3.11E-11	1.32E-11
5622	479864.9, 3850740.95	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	9.99E-08	3.15E-11	1.34E-11
5623	479931.87, 3850829.57	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11	1.05E-07	3.31E-11	1.40E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11
5624	479995.55, 3850926.75	1.09E-07	3.43E-11	1.46E-11	1.07E-07	3.39E-11	1.44E-11	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11
5625	480079.78, 3850968.64	1.11E-07	3.50E-11	1.48E-11	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.06E-07	3.35E-11	1.42E-11
5626	480164.01, 3851010.54	1.13E-07	3.56E-11	1.51E-11	1.11E-07	3.51E-11	1.49E-11	1.08E-07	3.41E-11	1.45E-11
5627	480248.23, 3851052.43	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.47E-11
5628	480332.46, 3851094.33	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.64E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
5629	480416.69, 3851136.22	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11
5630	480579.95, 3851215.17	1.22E-07	3.84E-11	1.63E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.16E-07	3.68E-11	1.56E-11
5631	480658.98, 3851252.22	1.23E-07	3.90E-11	1.65E-11	1.22E-07	3.85E-11	1.63E-11	1.18E-07	3.74E-11	1.58E-11
5632	480817.36, 3851327.85	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11
5633	480896.72, 3851366.43	1.30E-07	4.09E-11	1.74E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.66E-11
5634	480976.07, 3851405	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.74E-11	1.26E-07	3.99E-11	1.69E-11
5635	481178, 3851487.31	1.38E-07	4.35E-11	1.84E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.32E-07	4.16E-11	1.77E-11
5636	481244.9, 3851557.17	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11	1.38E-07	4.35E-11	1.85E-11	1.34E-07	4.23E-11	1.79E-11
5637	481311.81, 3851627.03	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11
5638	481378.71, 3851696.89	1.44E-07	4.53E-11	1.92E-11	1.42E-07	4.47E-11	1.90E-11	1.38E-07	4.34E-11	1.84E-11
5639	481445.61, 3851766.76	1.46E-07	4.60E-11	1.95E-11	1.44E-07	4.54E-11	1.92E-11	1.40E-07	4.40E-11	1.87E-11
5640	481512.51, 3851836.62	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.46E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11
5641	481579.42, 3851906.48	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11
5642	481646.32, 3851976.34	1.51E-07	4.77E-11	2.02E-11	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11	1.45E-07	4.57E-11	1.94E-11
5643	481713.22, 3852046.2	1.53E-07	4.82E-11	2.04E-11	1.51E-07	4.75E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11
5644	481780.12, 3852116.06	1.55E-07	4.89E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.83E-11	2.05E-11	1.49E-07	4.69E-11	1.99E-11
5645	481847.03, 3852185.92	1.58E-07	4.98E-11	2.11E-11	1.56E-07	4.92E-11	2.09E-11	1.51E-07	4.77E-11	2.03E-11
5646	481913.93, 3852255.78	1.61E-07	5.08E-11	2.15E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.06E-11
5647	481980.83, 3852325.65	1.64E-07	5.18E-11	2.20E-11	1.62E-07	5.12E-11	2.17E-11	1.57E-07	4.97E-11	2.11E-11
5648	482047.73, 3852395.51	1.67E-07	5.27E-11	2.24E-11	1.65E-07	5.20E-11	2.21E-11	1.60E-07	5.05E-11	2.14E-11
5649	482114.64, 3852465.37	1.70E-07	5.37E-11	2.28E-11	1.68E-07	5.30E-11	2.25E-11	1.63E-07	5.15E-11	2.18E-11
5650	482181.54, 3852535.23	1.73E-07	5.45E-11	2.31E-11	1.70E-07	5.38E-11	2.28E-11	1.66E-07	5.22E-11	2.22E-11
5651	482338.69, 3852700.05	1.79E-07	5.66E-11	2.40E-11	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11
5652	482404.05, 3852767.78	1.82E-07	5.75E-11	2.44E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11
5653	482469.4, 3852835.52	1.85E-07	5.84E-11	2.48E-11	1.83E-07	5.76E-11	2.45E-11	1.77E-07	5.60E-11	2.37E-11
5654	482534.75, 3852903.25	1.88E-07	5.92E-11	2.51E-11	1.85E-07	5.85E-11	2.48E-11	1.80E-07	5.68E-11	2.41E-11
5655	482600.11, 3852970.99	1.91E-07	6.02E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.94E-11	2.52E-11	1.83E-07	5.77E-11	2.45E-11
5656	482706.71, 3853119.28	1.95E-07	6.16E-11	2.61E-11	1.93E-07	6.08E-11	2.58E-11	1.87E-07	5.90E-11	2.51E-11
5657	482747.96, 3853199.84	1.98E-07	6.24E-11	2.65E-11	1.95E-07	6.16E-11	2.61E-11	1.90E-07	5.98E-11	2.54E-11
5658	482789.21, 3853280.4	2.01E-07	6.34E-11	2.69E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11	1.93E-07	6.08E-11	2.58E-11
5659	482830.46, 3853360.96	2.04E-07	6.44E-11	2.73E-11	2.01E-07	6.35E-11	2.70E-11	1.95E-07	6.17E-11	2.62E-11
5660	482871.71, 3853441.52	2.07E-07	6.53E-11	2.77E-11	2.04E-07	6.45E-11	2.74E-11	1.98E-07	6.26E-11	2.66E-11
5661	482912.95, 3853522.07	2.09E-07	6.61E-11	2.80E-11	2.07E-07	6.52E-11	2.77E-11	2.01E-07	6.33E-11	2.69E-11
5662	482954.2, 3853602.63	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11	2.03E-07	6.41E-11	2.72E-11
5663	482995.45, 3853683.19	2.15E-07	6.78E-11	2.88E-11	2.12E-07	6.69E-11	2.84E-11	2.06E-07	6.50E-11	2.76E-11
5664	483036.7, 3853763.75	2.18E-07	6.88E-11	2.92E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11	2.09E-07	6.60E-11	2.80E-11
5665	483214.2, 3853909.91	2.22E-07	7.01E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.92E-11	2.93E-11	2.13E-07	6.72E-11	2.85E-11
5666	483307.01, 3853910.44	2.24E-07	7.08E-11	3.00E-11	2.21E-07	6.99E-11	2.97E-11	2.15E-07	6.79E-11	2.88E-11
5667	483399.83, 3853910.96	2.27E-07	7.15E-11	3.03E-11	2.24E-07	7.06E-11	2.99E-11	2.17E-07	6.85E-11	2.91E-11
5668	483494.52, 3854009.24	2.33E-07	7.36E-11	3.12E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11	2.24E-07	7.06E-11	2.99E-11
5669	483496.41, 3854106.98	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.35E-07	7.41E-11	3.14E-11	2.28E-07	7.20E-11	3.05E-11
5670	483577.56, 3854261.96	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.33E-07	7.37E-11	3.12E-11
5671	483656.83, 3854319.19	2.45E-07	7.72E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11
5672	483736.1, 3854376.41	2.44E-07	7.71E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.39E-11	3.14E-11
5673	483815.37, 3854433.64	2.43E-07	7.68E-11	3.26E-11	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.33E-07	7.37E-11	3.12E-11
5674	483894.63, 3854490.87	2.42E-07	7.64E-11	3.24E-11	2.39E-07	7.54E-11	3.20E-11	2.32E-07	7.32E-11	3.10E-11
5675	483973.9, 3854548.1	2.40E-07	7.58E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.48E-11	3.17E-11	2.30E-07	7.26E-11	3.08E-11
5676	484053.17, 3854605.32	2.40E-07	7.59E-11	3.22E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11	2.30E-07	7.27E-11	3.08E-11
5677	484214.97, 3854698.15	2.45E-07	7.72E-11	3.27E-11	2.41E-07	7.62E-11	3.23E-11	2.34E-07	7.40E-11	3.14E-11
5678	484297.5, 3854733.74	2.51E-07	7.94E-11	3.37E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11
5679	484380.03, 3854769.34	2.55E-07	8.03E-11	3.41E-11	2.51E-07	7.93E-11	3.36E-11	2.44E-07	7.70E-11	3.27E-11
5680	484462.56, 3854804.94	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.58E-07	8.14E-11	3.46E-11	2.51E-07	7.91E-11	3.36E-11
5681	484545.09, 3854840.53	2.65E-07	8.35E-11	3.54E-11	2.61E-07	8.24E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.00E-11	3.40E-11
5682	484691.88, 3854912.59	2.85E-07	8.99E-11	3.81E-11	2.81E-07	8.87E-11	3.76E-11	2.73E-07	8.61E-11	3.65E-11
5683	484830.81, 3855012.51	3.08E-07	9.71E-11	4.12E-11	3.04E-07	9.58E-11	4.07E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11
5684	484905.48, 3855075.97	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11	3.12E-07	9.86E-11	4.18E-11
5685	484980.14, 3855139.44	3.41E-07	1.08E-10	4.57E-11	3.37E-07	1.06E-10	4.51E-11	3.27E-07	1.03E-10	4.38E-11
5686	485054.81, 3855202.91	3.53E-07	1.11E-10	4.72E-11	3.48E-07	1.10E-10	4.66E-11	3.38E-07	1.07E-10	4.53E-11
5687	485129.48, 3855266.37	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11	3.54E-07	1.12E-10	4.75E-11	3.44E-07	1.09E-10	4.61E-11
5688	485204.15, 3855329.84	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11	3.72E-07	1.17E-10	4.98E-11	3.61E-07	1.14E-10	4.84E-11
5689	485278.82, 3855393.31	3.89E-07	1.23E-10	5.21E-11	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.73E-07	1.18E-10	5.00E-11
5690	485353.48, 3855456.77	4.05E-07	1.28E-10	5.43E-11	4.00E-07	1.26E-10	5.36E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11

5691	485428.15, 3855520.24	4.18E-07	1.32E-10	5.60E-11	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.01E-07	1.27E-10	5.37E-11
5692	485502.82, 3855583.71	4.33E-07	1.37E-10	5.80E-11	4.27E-07	1.35E-10	5.72E-11	4.15E-07	1.31E-10	5.56E-11
5693	485577.49, 3855647.17	4.54E-07	1.43E-10	6.08E-11	4.48E-07	1.41E-10	6.00E-11	4.35E-07	1.37E-10	5.83E-11
5694	485652.16, 3855710.64	4.76E-07	1.50E-10	6.37E-11	4.70E-07	1.48E-10	6.29E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11
5695	485726.83, 3855774.11	4.93E-07	1.56E-10	6.60E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11	4.73E-07	1.49E-10	6.33E-11
5696	485801.49, 3855837.57	5.08E-07	1.60E-10	6.80E-11	5.01E-07	1.58E-10	6.71E-11	4.87E-07	1.54E-10	6.52E-11
5697	485876.16, 3855901.04	5.26E-07	1.66E-10	7.05E-11	5.19E-07	1.64E-10	6.96E-11	5.04E-07	1.59E-10	6.75E-11
5698	485950.83, 3855964.5	5.43E-07	1.71E-10	7.27E-11	5.36E-07	1.69E-10	7.18E-11	5.20E-07	1.64E-10	6.97E-11
5699	486025.5, 3856027.97	5.56E-07	1.75E-10	7.44E-11	5.49E-07	1.73E-10	7.35E-11	5.33E-07	1.68E-10	7.13E-11
5700	486100.17, 3856091.44	5.89E-07	1.86E-10	7.89E-11	5.81E-07	1.83E-10	7.78E-11	5.64E-07	1.78E-10	7.56E-11
5701	486174.83, 3856154.9	6.01E-07	1.90E-10	8.05E-11	5.93E-07	1.87E-10	7.94E-11	5.76E-07	1.82E-10	7.71E-11
5702	486249.5, 3856218.37	5.99E-07	1.89E-10	8.02E-11	5.91E-07	1.87E-10	7.92E-11	5.74E-07	1.81E-10	7.69E-11
5703	486324.17, 3856281.84	6.00E-07	1.89E-10	8.04E-11	5.92E-07	1.87E-10	7.93E-11	5.75E-07	1.82E-10	7.70E-11
5704	486398.84, 3856345.3	6.29E-07	1.99E-10	8.43E-11	6.21E-07	1.96E-10	8.32E-11	6.03E-07	1.90E-10	8.08E-11
5705	486473.51, 3856408.77	6.53E-07	2.06E-10	8.75E-11	6.45E-07	2.04E-10	8.64E-11	6.26E-07	1.98E-10	8.39E-11
5706	486548.17, 3856472.24	6.89E-07	2.17E-10	9.22E-11	6.80E-07	2.15E-10	9.10E-11	6.60E-07	2.08E-10	8.84E-11
5707	486622.84, 3856535.7	7.29E-07	2.30E-10	9.76E-11	7.19E-07	2.27E-10	9.63E-11	6.98E-07	2.20E-10	9.35E-11
5708	486765.48, 3856659.69	8.24E-07	2.60E-10	1.10E-10	8.13E-07	2.57E-10	1.09E-10	7.90E-07	2.49E-10	1.06E-10
5709	486833.44, 3856720.2	8.71E-07	2.75E-10	1.17E-10	8.59E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.35E-07	2.63E-10	1.12E-10
5710	486901.41, 3856780.72	9.28E-07	2.93E-10	1.24E-10	9.15E-07	2.89E-10	1.23E-10	8.89E-07	2.81E-10	1.19E-10
5711	486969.38, 3856841.24	9.86E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.45E-07	2.98E-10	1.26E-10
5712	487037.34, 3856901.75	1.05E-06	3.31E-10	1.40E-10	1.03E-06	3.26E-10	1.39E-10	1.00E-06	3.17E-10	1.35E-10
5713	487271.23, 3856855.51	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10	1.07E-06	3.37E-10	1.43E-10
5714	487368.96, 3856857.29	1.12E-06	3.52E-10	1.49E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.47E-10	1.07E-06	3.38E-10	1.43E-10
5715	487466.68, 3856859.06	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10	1.11E-06	3.51E-10	1.49E-10	1.08E-06	3.40E-10	1.44E-10
5716	487636.44, 3856930	1.22E-06	3.86E-10	1.64E-10	1.21E-06	3.81E-10	1.62E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10
5717	487709.57, 3856928.43	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.65E-10	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10
5718	487782.55, 3856841.96	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.51E-10
5719	487849.83, 3856754.74	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
5720	487918.03, 3856819.39	1.21E-06	3.80E-10	1.61E-10	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10
5721	487918.8, 3856886.37	1.27E-06	4.01E-10	1.70E-10	1.26E-06	3.96E-10	1.68E-10	1.22E-06	3.85E-10	1.63E-10
5722	488065.47, 3857127.51	1.60E-06	5.05E-10	2.14E-10	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.53E-06	4.84E-10	2.06E-10
5723	488192.19, 3857385.84	2.20E-06	6.94E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.85E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.65E-10	2.82E-10
5724	488191.22, 3857473.87	2.48E-06	7.82E-10	3.32E-10	2.44E-06	7.72E-10	3.27E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10
5725	488190.24, 3857561.91	2.85E-06	8.98E-10	3.81E-10	2.81E-06	8.86E-10	3.76E-10	2.73E-06	8.61E-10	3.65E-10
5726	488158.35, 3857691.13	3.61E-06	1.14E-09	4.84E-10	3.57E-06	1.13E-09	4.77E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10
5727	488208.37, 3857816.66	5.07E-06	1.60E-09	6.79E-10	5.00E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.86E-06	1.53E-09	6.51E-10
5728	488271.97, 3857874.6	6.30E-06	1.99E-09	8.43E-10	6.22E-06	1.96E-09	8.32E-10	6.04E-06	1.91E-09	8.08E-10
5729	488463.56, 3857942.31	1.00E-05	3.17E-09	1.34E-09	9.90E-06	3.12E-09	1.33E-09	9.61E-06	3.03E-09	1.29E-09
5730	488554.83, 3857940.83	1.09E-05	3.45E-09	1.46E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09
5731	488646.1, 3857939.36	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.45E-09
5732	488737.37, 3857937.88	1.13E-05	3.58E-09	1.52E-09	1.12E-05	3.53E-09	1.50E-09	1.09E-05	3.43E-09	1.46E-09
5733	488733.59, 3857960.57	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
5734	488638.09, 3857961.57	1.32E-05	4.17E-09	1.77E-09	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.26E-05	3.99E-09	1.69E-09
5735	488542.6, 3857962.56	1.30E-05	4.11E-09	1.74E-09	1.28E-05	4.05E-09	1.72E-09	1.25E-05	3.94E-09	1.67E-09
5736	488447.1, 3857963.56	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09
5737	488254.28, 3857890.36	6.77E-06	2.14E-09	9.07E-10	6.68E-06	2.11E-09	8.95E-10	6.49E-06	2.05E-09	8.69E-10
5738	488191.69, 3857833.06	5.35E-06	1.69E-09	7.17E-10	5.28E-06	1.67E-09	7.07E-10	5.13E-06	1.62E-09	6.87E-10
5739	488129.5, 3857907.43	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10	6.98E-06	2.20E-09	9.35E-10	6.78E-06	2.14E-09	9.08E-10
5740	488196.47, 3857968.74	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09	1.06E-05	3.35E-09	1.42E-09	1.03E-05	3.26E-09	1.38E-09
5741	488263.44, 3858030.04	2.42E-05	7.64E-09	3.24E-09	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09	2.32E-05	7.33E-09	3.11E-09
5742	488400.64, 3858132.9	1.30E-04	4.12E-08	1.75E-08	1.29E-04	4.06E-08	1.72E-08	1.25E-04	3.95E-08	1.67E-08
5743	488519.89, 3858218.38	9.89E-05	3.12E-08	1.32E-08	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	9.48E-05	2.99E-08	1.27E-08
5744	488647.97, 3858214.99	5.02E-05	1.58E-08	6.72E-09	4.95E-05	1.56E-08	6.63E-09	4.81E-05	1.52E-08	6.44E-09
5745	488727.05, 3858167.67	3.39E-05	1.07E-08	4.55E-09	3.35E-05	1.06E-08	4.49E-09	3.25E-05	1.03E-08	4.36E-09
5746	488806.12, 3858120.35	2.49E-05	7.86E-09	3.34E-09	2.46E-05	7.76E-09	3.29E-09	2.39E-05	7.54E-09	3.20E-09
5747	488885.2, 3858073.03	1.91E-05	6.04E-09	2.56E-09	1.89E-05	5.96E-09	2.53E-09	1.83E-05	5.79E-09	2.45E-09
5748	489055.76, 3857991.18	1.30E-05	4.09E-09	1.73E-09	1.28E-05	4.04E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09
5749	489245.39, 3857944.55	1.06E-05	3.34E-09	1.42E-09	1.05E-05	3.30E-09	1.40E-09	1.02E-05	3.21E-09	1.36E-09
5750	489430.63, 3857930.91	9.97E-06	3.15E-09	1.34E-09	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09	9.56E-06	3.02E-09	1.28E-09
5751	489517.74, 3857929.36	9.90E-06	3.12E-09	1.33E-09	9.77E-06	3.08E-09	1.31E-09	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09
5752	489604.86, 3857927.82	9.81E-06	3.10E-09	1.31E-09	9.68E-06	3.06E-09	1.30E-09	9.40E-06	2.97E-09	1.26E-09
5753	489691.97, 3857926.28	9.80E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.67E-06	3.05E-09	1.29E-09	9.39E-06	2.96E-09	1.26E-09
5754	489779.08, 3857924.73	9.84E-06	3.11E-09	1.32E-09	9.72E-06	3.07E-09	1.30E-09	9.44E-06	2.98E-09	1.26E-09
5755	490017.55, 3857875.09	8.99E-06	2.84E-09	1.20E-09	8.87E-06	2.80E-09	1.19E-09	8.62E-06	2.72E-09	1.15E-09
5756	490033.82, 3857960.81	1.12E-05	3.54E-09	1.50E-09	1.11E-05	3.50E-09	1.48E-09	1.08E-05	3.40E-09	1.44E-09
5757	489959.15, 3857987.49	1.19E-05	3.76E-09	1.60E-09	1.18E-05	3.71E-09	1.58E-09	1.14E-05	3.61E-09	1.53E-09
5758	489791.49, 3858016.12	1.25E-05	3.93E-09	1.67E-09	1.23E-05	3.88E-09	1.65E-09	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09
5759	489698.51, 3858018.07	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09
5760	489605.52, 3858020.02	1.24E-05	3.92E-09	1.66E-09	1.22E-05	3.86E-09	1.64E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09
5761	489512.53, 3858021.96	1.25E-05	3.96E-09	1.68E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09	1.20E-05	3.79E-09	1.61E-09
5762	489419.55, 3858023.91	1.27E-05	4.02E-09	1.71E-09	1.26E-05	3.97E-09	1.68E-09	1.22E-05	3.85E-09	1.63E-09
5763	489228.47, 3858041.29	1.39E-05	4.38E-09	1.86E-09	1.37E-05	4.32E-09	1.83E-09	1.33E-05	4.20E-09	1.78E-09

5764	489065.75, 3858085.78	1.70E-05	5.37E-09	2.28E-09	1.68E-05	5.30E-09	2.25E-09	1.63E-05	5.14E-09	2.18E-09
5765	489001.12, 3858114.86	1.93E-05	6.09E-09	2.58E-09	1.90E-05	6.01E-09	2.55E-09	1.85E-05	5.83E-09	2.47E-09
5766	488861.89, 3858189.81	2.76E-05	8.73E-09	3.70E-09	2.73E-05	8.61E-09	3.65E-09	2.65E-05	8.36E-09	3.55E-09
5767	488787.29, 3858235.69	3.59E-05	1.13E-08	4.81E-09	3.54E-05	1.12E-08	4.75E-09	3.44E-05	1.09E-08	4.61E-09
5768	488712.68, 3858281.57	5.10E-05	1.61E-08	6.82E-09	5.03E-05	1.59E-08	6.74E-09	4.88E-05	1.54E-08	6.54E-09
5769	488654.39, 3858436.17	8.09E-05	2.55E-08	1.08E-08	7.98E-05	2.52E-08	1.07E-08	7.75E-05	2.45E-08	1.04E-08
5770	488726.31, 3858505.26	7.53E-05	2.38E-08	1.01E-08	7.43E-05	2.35E-08	9.95E-09	7.22E-05	2.28E-08	9.66E-09
5771	488880.6, 3858599.28	1.65E-04	5.19E-08	2.20E-08	1.62E-04	5.13E-08	2.17E-08	1.58E-04	4.98E-08	2.11E-08
5772	489008.06, 3858714.75	1.64E-04	5.18E-08	2.20E-08	1.62E-04	5.12E-08	2.17E-08	1.57E-04	4.97E-08	2.11E-08
5773	489071.48, 3858772.72	1.68E-04	5.29E-08	2.24E-08	1.65E-04	5.22E-08	2.21E-08	1.61E-04	5.07E-08	2.15E-08
5774	489244.6, 3858920.2	1.76E-04	5.55E-08	2.36E-08	1.74E-04	5.48E-08	2.33E-08	1.69E-04	5.32E-08	2.26E-08
5775	489239.69, 3858952.23	1.31E-04	4.15E-08	1.76E-08	1.30E-04	4.10E-08	1.74E-08	1.26E-04	3.98E-08	1.69E-08
5776	489121.67, 3858854.49	9.87E-05	3.12E-08	1.32E-08	9.74E-05	3.08E-08	1.30E-08	9.46E-05	2.99E-08	1.27E-08
5777	489059.59, 3858797.27	7.93E-05	2.50E-08	1.06E-08	7.83E-05	2.47E-08	1.05E-08	7.60E-05	2.40E-08	1.02E-08
5778	488997.52, 3858740.04	7.58E-05	2.39E-08	1.02E-08	7.49E-05	2.36E-08	1.00E-08	7.27E-05	2.29E-08	9.73E-09
5779	488935.44, 3858682.82	8.98E-05	2.83E-08	1.20E-08	8.86E-05	2.80E-08	1.19E-08	8.61E-05	2.72E-08	1.15E-08
5780	488869.17, 3858848.43	2.10E-05	6.63E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5781	488932.48, 3858892.69	2.24E-05	7.08E-09	3.00E-09	2.21E-05	6.99E-09	2.97E-09	2.15E-05	6.79E-09	2.88E-09
5782	489063.27, 3858977.17	2.82E-05	8.90E-09	3.78E-09	2.78E-05	8.78E-09	3.73E-09	2.70E-05	8.53E-09	3.62E-09
5783	489248.2, 3859117.15	9.76E-05	3.08E-08	1.31E-08	9.63E-05	3.04E-08	1.29E-08	9.35E-05	2.95E-08	1.25E-08
5784	489296.25, 3859049.22	7.02E-05	2.21E-08	9.40E-09	6.92E-05	2.19E-08	9.27E-09	6.72E-05	2.12E-08	9.01E-09
5785	489353.38, 3858993.97	5.81E-05	1.83E-08	7.79E-09	5.74E-05	1.81E-08	7.68E-09	5.57E-05	1.76E-08	7.46E-09
5786	489537.25, 3859120.22	3.04E-05	9.60E-09	4.07E-09	3.00E-05	9.48E-09	4.02E-09	2.92E-05	9.20E-09	3.90E-09
5787	489726.98, 3859246.04	2.10E-05	6.62E-09	2.81E-09	2.07E-05	6.54E-09	2.77E-09	2.01E-05	6.35E-09	2.69E-09
5788	489911.46, 3859366.33	1.54E-05	4.86E-09	2.06E-09	1.52E-05	4.80E-09	2.04E-09	1.48E-05	4.66E-09	1.98E-09
5789	490035.3, 3859430.26	1.29E-05	4.08E-09	1.73E-09	1.28E-05	4.03E-09	1.71E-09	1.24E-05	3.91E-09	1.66E-09
5790	490101.11, 3859458.61	1.19E-05	3.77E-09	1.60E-09	1.18E-05	3.72E-09	1.58E-09	1.15E-05	3.61E-09	1.53E-09
5791	490312.68, 3859560.3	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.36E-06	2.95E-09	1.25E-09	9.09E-06	2.87E-09	1.22E-09
5792	490401.63, 3859603.12	8.74E-06	2.76E-09	1.17E-09	8.63E-06	2.72E-09	1.16E-09	8.38E-06	2.64E-09	1.12E-09
5793	490490.57, 3859645.94	8.12E-06	2.56E-09	1.09E-09	8.02E-06	2.53E-09	1.07E-09	7.78E-06	2.46E-09	1.04E-09
5794	490579.51, 3859688.76	7.61E-06	2.40E-09	1.02E-09	7.51E-06	2.37E-09	1.01E-09	7.29E-06	2.30E-09	9.76E-10
5795	490668.45, 3859731.58	7.16E-06	2.26E-09	9.59E-10	7.07E-06	2.23E-09	9.47E-10	6.86E-06	2.17E-09	9.19E-10
5796	490757.4, 3859774.4	6.81E-06	2.15E-09	9.12E-10	6.72E-06	2.12E-09	9.00E-10	6.53E-06	2.06E-09	8.74E-10
5797	491003.53, 3859861.82	6.20E-06	1.96E-09	8.30E-10	6.12E-06	1.93E-09	8.19E-10	5.94E-06	1.87E-09	7.95E-10
5798	491081.41, 3859879.05	6.16E-06	1.94E-09	8.25E-10	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	5.90E-06	1.86E-09	7.91E-10
5799	491229.76, 3859917.82	5.90E-06	1.86E-09	7.90E-10	5.82E-06	1.84E-09	7.80E-10	5.65E-06	1.78E-09	7.57E-10
5800	491300.22, 3859939.35	5.72E-06	1.80E-09	7.66E-10	5.64E-06	1.78E-09	7.56E-10	5.48E-06	1.73E-09	7.34E-10
5801	491350.49, 3860012.03	3.99E-06	1.26E-09	5.35E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.28E-10	3.83E-06	1.21E-09	5.13E-10
5802	491406.82, 3860092.57	3.38E-06	1.07E-09	4.52E-10	3.33E-06	1.05E-09	4.46E-10	3.24E-06	1.02E-09	4.33E-10
5803	491483.37, 3860121.96	3.26E-06	1.03E-09	4.36E-10	3.21E-06	1.01E-09	4.30E-10	3.12E-06	9.85E-10	4.18E-10
5804	491559.91, 3860151.36	3.13E-06	9.88E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.75E-10	4.14E-10	3.00E-06	9.47E-10	4.02E-10
5805	491711.81, 3860237.76	2.86E-06	9.04E-10	3.83E-10	2.83E-06	8.92E-10	3.78E-10	2.74E-06	8.66E-10	3.68E-10
5806	491755.2, 3860319.07	2.53E-06	7.98E-10	3.38E-10	2.49E-06	7.87E-10	3.34E-10	2.42E-06	7.65E-10	3.24E-10
5807	491704.71, 3860366.54	2.43E-06	7.67E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.57E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.35E-10	3.12E-10
5808	491623.43, 3860462.39	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.15E-06	6.80E-10	2.88E-10
5809	491534.02, 3860439.85	2.40E-06	7.59E-10	3.22E-10	2.37E-06	7.49E-10	3.18E-10	2.30E-06	7.27E-10	3.09E-10
5810	491313.95, 3860268.18	2.69E-06	8.49E-10	3.60E-10	2.66E-06	8.38E-10	3.56E-10	2.58E-06	8.14E-10	3.45E-10
5811	491187.12, 3860143.56	3.13E-06	9.87E-10	4.19E-10	3.09E-06	9.74E-10	4.13E-10	3.00E-06	9.46E-10	4.01E-10
5812	491070.43, 3860075.97	3.43E-06	1.08E-09	4.60E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10	3.29E-06	1.04E-09	4.40E-10
5813	490995.09, 3860039.39	3.61E-06	1.14E-09	4.83E-10	3.56E-06	1.12E-09	4.77E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.63E-10
5814	490919.75, 3860002.8	3.81E-06	1.20E-09	5.10E-10	3.76E-06	1.19E-09	5.03E-10	3.65E-06	1.15E-09	4.89E-10
5815	490756.81, 3859894.53	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10	4.46E-06	1.41E-09	5.97E-10	4.33E-06	1.37E-09	5.80E-10
5816	490668.07, 3859860.92	4.73E-06	1.49E-09	6.34E-10	4.67E-06	1.47E-09	6.26E-10	4.54E-06	1.43E-09	6.08E-10
5817	490579.34, 3859827.3	5.01E-06	1.58E-09	6.70E-10	4.94E-06	1.56E-09	6.62E-10	4.80E-06	1.51E-09	6.43E-10
5818	490490.6, 3859793.68	5.30E-06	1.67E-09	7.10E-10	5.23E-06	1.65E-09	7.00E-10	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10
5819	490401.86, 3859760.07	5.65E-06	1.78E-09	7.57E-10	5.58E-06	1.76E-09	7.47E-10	5.42E-06	1.71E-09	7.26E-10
5820	490313.12, 3859726.45	6.09E-06	1.92E-09	8.16E-10	6.01E-06	1.90E-09	8.05E-10	5.84E-06	1.84E-09	7.82E-10
5821	490224.39, 3859692.83	6.63E-06	2.09E-09	8.87E-10	6.54E-06	2.06E-09	8.76E-10	6.35E-06	2.00E-09	8.50E-10
5822	490135.65, 3859659.22	7.28E-06	2.30E-09	9.75E-10	7.19E-06	2.27E-09	9.62E-10	6.98E-06	2.20E-09	9.35E-10
5823	489918.19, 3859559.23	1.00E-05	3.16E-09	1.34E-09	9.88E-06	3.12E-09	1.32E-09	9.59E-06	3.03E-09	1.28E-09
5824	489743.61, 3859486	1.40E-05	4.41E-09	1.87E-09	1.38E-05	4.35E-09	1.85E-09	1.34E-05	4.23E-09	1.79E-09
5825	489660.32, 3859440.27	1.74E-05	5.48E-09	2.33E-09	1.71E-05	5.41E-09	2.30E-09	1.66E-05	5.25E-09	2.23E-09
5826	489577.04, 3859394.53	2.18E-05	6.88E-09	2.92E-09	2.15E-05	6.79E-09	2.88E-09	2.09E-05	6.59E-09	2.80E-09
5827	489493.75, 3859348.8	2.75E-05	8.67E-09	3.68E-09	2.71E-05	8.56E-09	3.63E-09	2.63E-05	8.31E-09	3.53E-09
5828	489321.28, 3859240.02	5.45E-05	1.72E-08	7.30E-09	5.38E-05	1.70E-08	7.21E-09	5.22E-05	1.65E-08	7.00E-09
5829	489235.41, 3859193.96	1.13E-04	3.55E-08	1.51E-08	1.11E-04	3.51E-08	1.49E-08	1.08E-04	3.40E-08	1.44E-08
5830	489149.54, 3859147.89	3.45E-05	1.09E-08	4.61E-09	3.40E-05	1.07E-08	4.55E-09	3.30E-05	1.04E-08	4.42E-09
5831	489063.68, 3859101.82	2.20E-05	6.95E-09	2.95E-09	2.17E-05	6.86E-09	2.91E-09	2.11E-05	6.66E-09	2.83E-09
5832	488977.81, 3859055.75	1.79E-05	5.65E-09	2.40E-09	1.77E-05	5.58E-09	2.37E-09	1.72E-05	5.42E-09	2.30E-09
5833	488891.94, 3859009.69	1.55E-05	4.88E-09	2.07E-09	1.53E-05	4.81E-09	2.04E-09	1.48E-05	4.68E-09	1.98E-09
5834	488808, 3859060.73	1.20E-05	3.80E-09	1.61E-09	1.19E-05	3.75E-09	1.59E-09	1.15E-05	3.64E-09	1.55E-09
5835	488809.93, 3859157.85	1.07E-05	3.36E-09	1.43E-09	1.05E-05	3.32E-09	1.41E-09	1.02E-05	3.22E-09	1.37E-09
5836	488811.86, 3859254.96	9.61E-06	3.03E-09	1.29E-09	9.48E-06	2.99E-09	1.27E-09	9.21E-06	2.91E-09	1.23E-09

5837	488813.78, 3859352.07	8.67E-06	2.74E-09	1.16E-09	8.55E-06	2.70E-09	1.15E-09	8.31E-06	2.62E-09	1.11E-09
5838	488815.71, 3859449.19	7.76E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.66E-06	2.42E-09	1.03E-09	7.44E-06	2.35E-09	9.96E-10
5839	488910.04, 3859547.11	7.92E-06	2.50E-09	1.06E-09	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.59E-06	2.40E-09	1.02E-09
5840	489002.45, 3859547.91	9.92E-06	3.13E-09	1.33E-09	9.79E-06	3.09E-09	1.31E-09	9.50E-06	3.00E-09	1.27E-09
5841	489094.85, 3859548.72	1.43E-05	4.53E-09	1.92E-09	1.42E-05	4.47E-09	1.90E-09	1.37E-05	4.34E-09	1.84E-09
5842	489230.05, 3859601.87	2.30E-05	7.26E-09	3.08E-09	2.27E-05	7.16E-09	3.04E-09	2.20E-05	6.96E-09	2.95E-09
5843	489227.52, 3859680.89	1.82E-05	5.75E-09	2.44E-09	1.80E-05	5.67E-09	2.41E-09	1.75E-05	5.51E-09	2.34E-09
5844	489133.47, 3859760.29	7.82E-06	2.47E-09	1.05E-09	7.72E-06	2.44E-09	1.03E-09	7.50E-06	2.37E-09	1.00E-09
5845	489041.96, 3859760.67	6.46E-06	2.04E-09	8.64E-10	6.37E-06	2.01E-09	8.53E-10	6.19E-06	1.95E-09	8.29E-10
5846	488950.45, 3859761.05	5.65E-06	1.78E-09	7.56E-10	5.58E-06	1.76E-09	7.47E-10	5.41E-06	1.71E-09	7.25E-10
5847	488858.94, 3859761.43	5.08E-06	1.60E-09	6.80E-10	5.01E-06	1.58E-09	6.71E-10	4.86E-06	1.54E-09	6.51E-10
5848	488767.43, 3859761.82	4.64E-06	1.46E-09	6.21E-10	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10	4.45E-06	1.40E-09	5.95E-10
5849	488675.92, 3859762.2	4.31E-06	1.36E-09	5.77E-10	4.25E-06	1.34E-09	5.70E-10	4.13E-06	1.30E-09	5.53E-10
5850	488584.41, 3859762.58	3.99E-06	1.26E-09	5.34E-10	3.94E-06	1.24E-09	5.27E-10	3.82E-06	1.21E-09	5.12E-10
5851	488492.9, 3859762.96	3.71E-06	1.17E-09	4.97E-10	3.66E-06	1.16E-09	4.90E-10	3.56E-06	1.12E-09	4.76E-10
5852	488402.76, 3859830.95	3.27E-06	1.03E-09	4.38E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10	3.14E-06	9.90E-10	4.20E-10
5853	488404.14, 3859898.55	3.07E-06	9.69E-10	4.11E-10	3.03E-06	9.56E-10	4.06E-10	2.94E-06	9.29E-10	3.94E-10
5854	488505.18, 3859964.96	3.07E-06	9.71E-10	4.12E-10	3.03E-06	9.58E-10	4.06E-10	2.95E-06	9.30E-10	3.95E-10
5855	488604.85, 3859963.76	3.28E-06	1.03E-09	4.39E-10	3.23E-06	1.02E-09	4.33E-10	3.14E-06	9.91E-10	4.20E-10
5856	488704.51, 3859962.56	3.51E-06	1.11E-09	4.70E-10	3.46E-06	1.09E-09	4.64E-10	3.36E-06	1.06E-09	4.50E-10
5857	488804.18, 3859961.37	3.79E-06	1.20E-09	5.08E-10	3.74E-06	1.18E-09	5.01E-10	3.63E-06	1.15E-09	4.87E-10
5858	488903.85, 3859960.17	4.14E-06	1.31E-09	5.54E-10	4.09E-06	1.29E-09	5.47E-10	3.97E-06	1.25E-09	5.31E-10
5859	489003.52, 3859958.97	4.58E-06	1.44E-09	6.13E-10	4.52E-06	1.43E-09	6.05E-10	4.39E-06	1.38E-09	5.88E-10
5860	489103.18, 3859957.77	5.47E-06	1.73E-09	7.32E-10	5.40E-06	1.70E-09	7.23E-10	5.24E-06	1.65E-09	7.02E-10
5861	489201.48, 3860046.59	7.12E-06	2.25E-09	9.54E-10	7.03E-06	2.22E-09	9.41E-10	6.83E-06	2.15E-09	9.14E-10
5862	489200.11, 3860136.61	6.90E-06	2.18E-09	9.25E-10	6.81E-06	2.15E-09	9.13E-10	6.62E-06	2.09E-09	8.86E-10
5863	489198.74, 3860226.63	7.85E-06	2.48E-09	1.05E-09	7.75E-06	2.45E-09	1.04E-09	7.53E-06	2.38E-09	1.01E-09
5864	489197.38, 3860316.66	6.26E-06	1.98E-09	8.38E-10	6.18E-06	1.95E-09	8.27E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.03E-10
5865	489196.01, 3860406.68	6.08E-06	1.92E-09	8.14E-10	6.00E-06	1.89E-09	8.04E-10	5.83E-06	1.84E-09	7.80E-10
5866	489194.64, 3860496.7	7.10E-06	2.24E-09	9.51E-10	7.01E-06	2.21E-09	9.38E-10	6.80E-06	2.15E-09	9.11E-10
5867	489193.27, 3860586.72	6.87E-06	2.17E-09	9.21E-10	6.79E-06	2.14E-09	9.09E-10	6.59E-06	2.08E-09	8.82E-10
5868	489092.02, 3860678.13	3.54E-06	1.12E-09	4.74E-10	3.49E-06	1.10E-09	4.68E-10	3.39E-06	1.07E-09	4.54E-10
5869	488992.13, 3860679.53	2.76E-06	8.70E-10	3.69E-10	2.72E-06	8.59E-10	3.64E-10	2.64E-06	8.34E-10	3.54E-10
5870	488892.25, 3860680.92	2.43E-06	7.66E-10	3.25E-10	2.40E-06	7.56E-10	3.21E-10	2.33E-06	7.34E-10	3.12E-10
5871	488792.36, 3860682.31	2.22E-06	7.00E-10	2.97E-10	2.19E-06	6.91E-10	2.93E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10
5872	488692.48, 3860683.7	2.07E-06	6.54E-10	2.77E-10	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	1.98E-06	6.26E-10	2.66E-10
5873	488592.59, 3860685.1	1.95E-06	6.15E-10	2.61E-10	1.92E-06	6.07E-10	2.58E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10
5874	488492.71, 3860686.49	1.87E-06	5.91E-10	2.51E-10	1.85E-06	5.84E-10	2.48E-10	1.80E-06	5.67E-10	2.41E-10
5875	488299.07, 3860762.18	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.68E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.16E-10	2.19E-10
5876	488205.32, 3860764.09	1.65E-06	5.20E-10	2.20E-10	1.63E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.58E-06	4.98E-10	2.11E-10
5877	488111.56, 3860766	1.58E-06	4.99E-10	2.12E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10
5878	488017.81, 3860767.91	1.52E-06	4.78E-10	2.03E-10	1.50E-06	4.72E-10	2.00E-10	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10
5879	487924.06, 3860769.81	1.45E-06	4.59E-10	1.95E-10	1.44E-06	4.53E-10	1.92E-10	1.39E-06	4.40E-10	1.87E-10
5880	487830.31, 3860771.72	1.40E-06	4.42E-10	1.87E-10	1.38E-06	4.36E-10	1.85E-10	1.34E-06	4.23E-10	1.80E-10
5881	487736.55, 3860773.63	1.35E-06	4.27E-10	1.81E-10	1.33E-06	4.21E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.73E-10
5882	487642.8, 3860775.54	1.31E-06	4.14E-10	1.76E-10	1.30E-06	4.09E-10	1.74E-10	1.26E-06	3.97E-10	1.69E-10
5883	487549.48, 3860684.71	1.32E-06	4.18E-10	1.77E-10	1.31E-06	4.12E-10	1.75E-10	1.27E-06	4.00E-10	1.70E-10
5884	487549.91, 3860591.97	1.36E-06	4.31E-10	1.83E-10	1.35E-06	4.25E-10	1.80E-10	1.31E-06	4.13E-10	1.75E-10
5885	487550.34, 3860499.23	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10	1.40E-06	4.42E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.29E-10	1.82E-10
5886	487550.76, 3860406.49	1.48E-06	4.68E-10	1.98E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
5887	487551.19, 3860313.75	1.55E-06	4.89E-10	2.08E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
5888	487551.62, 3860221.01	1.63E-06	5.15E-10	2.18E-10	1.61E-06	5.08E-10	2.16E-10	1.56E-06	4.93E-10	2.09E-10
5889	487552.05, 3860128.27	1.73E-06	5.46E-10	2.32E-10	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.66E-06	5.24E-10	2.22E-10
5890	487552.48, 3860035.53	1.84E-06	5.79E-10	2.46E-10	1.81E-06	5.72E-10	2.43E-10	1.76E-06	5.55E-10	2.36E-10
5891	487552.91, 3859942.79	1.93E-06	6.08E-10	2.58E-10	1.90E-06	6.00E-10	2.54E-10	1.85E-06	5.82E-10	2.47E-10
5892	487553.33, 3859850.05	2.04E-06	6.45E-10	2.74E-10	2.02E-06	6.36E-10	2.70E-10	1.96E-06	6.18E-10	2.62E-10
5893	487553.76, 3859757.31	2.16E-06	6.80E-10	2.89E-10	2.13E-06	6.71E-10	2.85E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10
5894	487554.19, 3859664.57	2.28E-06	7.19E-10	3.05E-10	2.25E-06	7.09E-10	3.01E-10	2.18E-06	6.89E-10	2.92E-10
5895	487460.2, 3859571.05	2.30E-06	7.25E-10	3.08E-10	2.27E-06	7.15E-10	3.04E-10	2.20E-06	6.95E-10	2.95E-10
5896	487365.78, 3859570.27	2.20E-06	6.93E-10	2.94E-10	2.17E-06	6.84E-10	2.90E-10	2.11E-06	6.64E-10	2.82E-10
5897	487271.36, 3859569.48	2.09E-06	6.60E-10	2.80E-10	2.07E-06	6.52E-10	2.77E-10	2.01E-06	6.33E-10	2.69E-10
5898	487176.94, 3859568.7	1.99E-06	6.28E-10	2.66E-10	1.96E-06	6.20E-10	2.63E-10	1.91E-06	6.02E-10	2.55E-10
5899	487082.51, 3859567.92	1.89E-06	5.98E-10	2.54E-10	1.87E-06	5.90E-10	2.50E-10	1.81E-06	5.73E-10	2.43E-10
5900	486988.09, 3859567.14	1.80E-06	5.68E-10	2.41E-10	1.78E-06	5.61E-10	2.38E-10	1.72E-06	5.44E-10	2.31E-10
5901	486893.67, 3859566.36	1.71E-06	5.39E-10	2.29E-10	1.69E-06	5.32E-10	2.26E-10	1.64E-06	5.17E-10	2.19E-10
5902	486799.25, 3859565.58	1.62E-06	5.13E-10	2.18E-10	1.60E-06	5.06E-10	2.15E-10	1.56E-06	4.91E-10	2.09E-10
5903	486704.83, 3859564.79	1.55E-06	4.89E-10	2.07E-10	1.53E-06	4.83E-10	2.05E-10	1.49E-06	4.69E-10	1.99E-10
5904	486610.41, 3859564.01	1.48E-06	4.68E-10	1.99E-10	1.46E-06	4.62E-10	1.96E-10	1.42E-06	4.48E-10	1.90E-10
5905	486515.99, 3859563.23	1.42E-06	4.47E-10	1.90E-10	1.40E-06	4.41E-10	1.87E-10	1.36E-06	4.28E-10	1.82E-10
5906	486421.57, 3859562.45	1.36E-06	4.28E-10	1.81E-10	1.34E-06	4.22E-10	1.79E-10	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10
5907	486327.14, 3859561.67	1.30E-06	4.10E-10	1.74E-10	1.28E-06	4.05E-10	1.72E-10	1.25E-06	3.93E-10	1.67E-10
5908	486232.72, 3859560.89	1.24E-06	3.93E-10	1.67E-10	1.23E-06	3.88E-10	1.64E-10	1.19E-06	3.76E-10	1.60E-10
5909	486138.3, 3859560.1	1.19E-06	3.77E-10	1.60E-10	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10

5910	486043.88, 3859559.32	1.15E-06	3.62E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.47E-10	1.47E-10
5911	485949.35, 3859463.54	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10	1.11E-06	3.49E-10	1.48E-10	1.07E-06	3.39E-10	1.44E-10
5912	485949.24, 3859368.55	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10	1.12E-06	3.54E-10	1.50E-10	1.09E-06	3.44E-10	1.46E-10
5913	485949.12, 3859273.55	1.15E-06	3.63E-10	1.54E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10	1.10E-06	3.48E-10	1.48E-10
5914	485949.01, 3859178.56	1.16E-06	3.65E-10	1.55E-10	1.14E-06	3.61E-10	1.53E-10	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10
5915	485948.9, 3859083.56	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.15E-06	3.64E-10	1.54E-10	1.12E-06	3.53E-10	1.50E-10
5916	485948.79, 3858988.56	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5917	485948.67, 3858893.57	1.18E-06	3.74E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.69E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.58E-10	1.52E-10
5918	485948.56, 3858798.57	1.19E-06	3.75E-10	1.59E-10	1.17E-06	3.70E-10	1.57E-10	1.14E-06	3.59E-10	1.52E-10
5919	485948.45, 3858703.58	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5920	485948.34, 3858608.58	1.18E-06	3.71E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5921	485948.22, 3858513.59	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5922	485948.11, 3858418.59	1.18E-06	3.72E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5923	485948, 3858323.59	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10
5924	485947.89, 3858228.6	1.18E-06	3.73E-10	1.58E-10	1.17E-06	3.68E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.57E-10	1.52E-10
5925	485947.77, 3858133.6	1.18E-06	3.71E-10	1.58E-10	1.16E-06	3.67E-10	1.56E-10	1.13E-06	3.56E-10	1.51E-10
5926	485947.66, 3858038.61	1.17E-06	3.71E-10	1.57E-10	1.16E-06	3.66E-10	1.55E-10	1.13E-06	3.55E-10	1.51E-10
5927	485854.54, 3857943.35	1.11E-06	3.50E-10	1.49E-10	1.09E-06	3.46E-10	1.47E-10	1.06E-06	3.36E-10	1.42E-10
5928	485761.52, 3857943.09	1.06E-06	3.36E-10	1.43E-10	1.05E-06	3.32E-10	1.41E-10	1.02E-06	3.22E-10	1.37E-10
5929	485668.51, 3857942.83	1.03E-06	3.24E-10	1.37E-10	1.01E-06	3.19E-10	1.36E-10	9.83E-07	3.10E-10	1.32E-10
5930	485575.5, 3857942.56	9.86E-07	3.11E-10	1.32E-10	9.73E-07	3.07E-10	1.30E-10	9.45E-07	2.98E-10	1.27E-10
5931	485482.48, 3857942.3	9.51E-07	3.00E-10	1.27E-10	9.39E-07	2.96E-10	1.26E-10	9.12E-07	2.88E-10	1.22E-10
5932	485389.47, 3857942.04	9.18E-07	2.90E-10	1.23E-10	9.07E-07	2.86E-10	1.21E-10	8.80E-07	2.78E-10	1.18E-10
5933	485296.46, 3857941.78	8.87E-07	2.80E-10	1.19E-10	8.76E-07	2.76E-10	1.17E-10	8.50E-07	2.68E-10	1.14E-10
5934	485203.45, 3857941.52	8.60E-07	2.71E-10	1.15E-10	8.48E-07	2.68E-10	1.14E-10	8.24E-07	2.60E-10	1.10E-10
5935	485110.43, 3857941.26	8.31E-07	2.62E-10	1.11E-10	8.20E-07	2.59E-10	1.10E-10	7.97E-07	2.51E-10	1.07E-10
5936	485017.42, 3857940.99	8.04E-07	2.54E-10	1.08E-10	7.93E-07	2.50E-10	1.06E-10	7.70E-07	2.43E-10	1.03E-10
5937	484924.41, 3857940.73	7.78E-07	2.45E-10	1.04E-10	7.68E-07	2.42E-10	1.03E-10	7.45E-07	2.35E-10	9.98E-11
5938	484831.39, 3857940.47	7.54E-07	2.38E-10	1.01E-10	7.44E-07	2.35E-10	9.97E-11	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11
5939	484738.12, 3857859.3	7.27E-07	2.29E-10	9.73E-11	7.17E-07	2.26E-10	9.60E-11	6.96E-07	2.20E-10	9.32E-11
5940	484737.85, 3857778.4	7.23E-07	2.28E-10	9.68E-11	7.14E-07	2.25E-10	9.56E-11	6.93E-07	2.19E-10	9.28E-11
5941	484737.59, 3857697.49	7.20E-07	2.27E-10	9.64E-11	7.10E-07	2.24E-10	9.51E-11	6.90E-07	2.18E-10	9.24E-11
5942	484737.32, 3857616.59	7.15E-07	2.26E-10	9.58E-11	7.06E-07	2.23E-10	9.45E-11	6.85E-07	2.16E-10	9.18E-11
5943	484645.53, 3857535.18	6.91E-07	2.18E-10	9.25E-11	6.82E-07	2.15E-10	9.13E-11	6.62E-07	2.09E-10	8.87E-11
5944	484553.99, 3857534.67	6.72E-07	2.12E-10	9.00E-11	6.63E-07	2.09E-10	8.88E-11	6.44E-07	2.03E-10	8.63E-11
5945	484462.46, 3857534.17	6.55E-07	2.07E-10	8.77E-11	6.46E-07	2.04E-10	8.65E-11	6.27E-07	1.98E-10	8.40E-11
5946	484370.93, 3857533.66	6.38E-07	2.01E-10	8.54E-11	6.29E-07	1.99E-10	8.43E-11	6.11E-07	1.93E-10	8.19E-11
5947	484279.4, 3857533.16	6.22E-07	1.96E-10	8.32E-11	6.14E-07	1.94E-10	8.22E-11	5.96E-07	1.88E-10	7.98E-11
5948	484187.86, 3857532.65	6.06E-07	1.91E-10	8.11E-11	5.98E-07	1.89E-10	8.01E-11	5.81E-07	1.83E-10	7.77E-11
5949	484096.33, 3857532.15	5.91E-07	1.87E-10	7.92E-11	5.83E-07	1.84E-10	7.81E-11	5.66E-07	1.79E-10	7.59E-11
5950	484004.8, 3857531.64	5.76E-07	1.82E-10	7.72E-11	5.69E-07	1.79E-10	7.62E-11	5.52E-07	1.74E-10	7.40E-11
5951	483913.27, 3857531.14	5.61E-07	1.77E-10	7.52E-11	5.54E-07	1.75E-10	7.42E-11	5.38E-07	1.70E-10	7.21E-11
5952	483821.73, 3857530.63	5.48E-07	1.73E-10	7.33E-11	5.40E-07	1.71E-10	7.24E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11
5953	483729.61, 3857450.11	5.33E-07	1.68E-10	7.14E-11	5.26E-07	1.66E-10	7.05E-11	5.11E-07	1.61E-10	6.84E-11
5954	483729.03, 3857370.08	5.32E-07	1.68E-10	7.12E-11	5.25E-07	1.66E-10	7.03E-11	5.10E-07	1.61E-10	6.82E-11
5955	483728.44, 3857290.06	5.29E-07	1.67E-10	7.08E-11	5.22E-07	1.65E-10	6.99E-11	5.07E-07	1.60E-10	6.79E-11
5956	483727.86, 3857210.03	5.24E-07	1.65E-10	7.02E-11	5.17E-07	1.63E-10	6.93E-11	5.03E-07	1.59E-10	6.73E-11
5957	483641.15, 3857129.07	5.09E-07	1.61E-10	6.82E-11	5.02E-07	1.59E-10	6.73E-11	4.88E-07	1.54E-10	6.53E-11
5958	483555.03, 3857128.14	4.99E-07	1.58E-10	6.69E-11	4.93E-07	1.56E-10	6.60E-11	4.79E-07	1.51E-10	6.41E-11
5959	483468.91, 3857127.2	4.89E-07	1.54E-10	6.55E-11	4.83E-07	1.52E-10	6.47E-11	4.69E-07	1.48E-10	6.28E-11
5960	483382.78, 3857126.26	4.80E-07	1.52E-10	6.43E-11	4.74E-07	1.50E-10	6.35E-11	4.60E-07	1.45E-10	6.16E-11
5961	483296.66, 3857125.32	4.71E-07	1.49E-10	6.31E-11	4.65E-07	1.47E-10	6.23E-11	4.52E-07	1.43E-10	6.05E-11
5962	483210.54, 3857124.39	4.62E-07	1.46E-10	6.19E-11	4.56E-07	1.44E-10	6.11E-11	4.43E-07	1.40E-10	5.93E-11
5963	483123.4, 3857030.96	4.49E-07	1.42E-10	6.02E-11	4.44E-07	1.40E-10	5.94E-11	4.31E-07	1.36E-10	5.77E-11
5964	483122.38, 3856938.46	4.44E-07	1.40E-10	5.95E-11	4.38E-07	1.38E-10	5.87E-11	4.26E-07	1.34E-10	5.70E-11
5965	483121.35, 3856845.97	4.38E-07	1.38E-10	5.86E-11	4.32E-07	1.36E-10	5.79E-11	4.20E-07	1.32E-10	5.62E-11
5966	483120.33, 3856753.47	4.30E-07	1.36E-10	5.76E-11	4.24E-07	1.34E-10	5.68E-11	4.12E-07	1.30E-10	5.52E-11
5967	483119.31, 3856660.98	4.22E-07	1.33E-10	5.64E-11	4.16E-07	1.31E-10	5.57E-11	4.04E-07	1.28E-10	5.41E-11
5968	483118.29, 3856568.49	4.13E-07	1.30E-10	5.53E-11	4.07E-07	1.29E-10	5.45E-11	3.95E-07	1.25E-10	5.30E-11
5969	483117.26, 3856475.99	4.03E-07	1.27E-10	5.40E-11	3.98E-07	1.26E-10	5.33E-11	3.87E-07	1.22E-10	5.18E-11
5970	483116.24, 3856383.5	3.94E-07	1.24E-10	5.27E-11	3.89E-07	1.23E-10	5.20E-11	3.77E-07	1.19E-10	5.05E-11
5971	483115.22, 3856291.01	3.84E-07	1.21E-10	5.14E-11	3.79E-07	1.20E-10	5.08E-11	3.68E-07	1.16E-10	4.93E-11
5972	483114.2, 3856198.51	3.75E-07	1.18E-10	5.02E-11	3.70E-07	1.17E-10	4.95E-11	3.59E-07	1.13E-10	4.81E-11
5973	483113.17, 3856106.02	3.67E-07	1.16E-10	4.92E-11	3.62E-07	1.14E-10	4.85E-11	3.52E-07	1.11E-10	4.71E-11
5974	483112.15, 3856013.52	3.60E-07	1.14E-10	4.82E-11	3.55E-07	1.12E-10	4.76E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11
5975	483029.25, 3855920.47	3.50E-07	1.10E-10	4.68E-11	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11	3.35E-07	1.06E-10	4.49E-11
5976	482947.37, 3855919.91	3.45E-07	1.09E-10	4.62E-11	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11	3.31E-07	1.04E-10	4.43E-11
5977	482865.49, 3855919.36	3.40E-07	1.07E-10	4.56E-11	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.26E-07	1.03E-10	4.37E-11
5978	482783.61, 3855918.8	3.36E-07	1.06E-10	4.50E-11	3.32E-07	1.05E-10	4.44E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11
5979	482700.33, 3855818.39	3.26E-07	1.03E-10	4.36E-11	3.22E-07	1.02E-10	4.31E-11	3.12E-07	9.86E-11	4.18E-11
5980	482698.92, 3855718.54	3.21E-07	1.01E-10	4.29E-11	3.16E-07	9.99E-11	4.24E-11	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11
5981	482697.52, 3855618.68	3.16E-07	9.97E-11	4.23E-11	3.12E-07	9.84E-11	4.17E-11	3.03E-07	9.55E-11	4.05E-11
5982	482696.11, 3855518.83	3.12E-07	9.83E-11	4.17E-11	3.07E-07	9.70E-11	4.12E-11	2.99E-07	9.42E-11	4.00E-11

5983	482694.71, 3855418.98	3.08E-07	9.71E-11	4.12E-11	3.04E-07	9.58E-11	4.07E-11	2.95E-07	9.31E-11	3.95E-11
5984	482693.3, 3855319.13	3.04E-07	9.59E-11	4.07E-11	3.00E-07	9.46E-11	4.01E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11
5985	482691.9, 3855219.27	3.00E-07	9.45E-11	4.01E-11	2.96E-07	9.33E-11	3.96E-11	2.87E-07	9.06E-11	3.84E-11
5986	482690.49, 3855119.42	2.95E-07	9.32E-11	3.95E-11	2.91E-07	9.19E-11	3.90E-11	2.83E-07	8.93E-11	3.79E-11
5987	482689.09, 3855019.57	2.89E-07	9.13E-11	3.87E-11	2.86E-07	9.01E-11	3.82E-11	2.77E-07	8.75E-11	3.71E-11
5988	482687.68, 3854919.72	2.83E-07	8.95E-11	3.80E-11	2.80E-07	8.83E-11	3.75E-11	2.72E-07	8.57E-11	3.64E-11
5989	482686.28, 3854819.86	2.77E-07	8.74E-11	3.71E-11	2.73E-07	8.63E-11	3.66E-11	2.65E-07	8.38E-11	3.55E-11
5990	482684.88, 3854720.01	2.71E-07	8.56E-11	3.63E-11	2.68E-07	8.45E-11	3.58E-11	2.60E-07	8.20E-11	3.48E-11
5991	482683.47, 3854620.16	2.65E-07	8.35E-11	3.54E-11	2.61E-07	8.25E-11	3.50E-11	2.54E-07	8.01E-11	3.40E-11
5992	482682.07, 3854520.31	2.59E-07	8.17E-11	3.47E-11	2.55E-07	8.06E-11	3.42E-11	2.48E-07	7.83E-11	3.32E-11
5993	482680.66, 3854420.45	2.53E-07	7.99E-11	3.39E-11	2.50E-07	7.89E-11	3.35E-11	2.43E-07	7.66E-11	3.25E-11
5994	482679.26, 3854320.6	2.48E-07	7.82E-11	3.32E-11	2.45E-07	7.72E-11	3.27E-11	2.37E-07	7.49E-11	3.18E-11
5995	482677.85, 3854220.75	2.41E-07	7.61E-11	3.23E-11	2.38E-07	7.51E-11	3.19E-11	2.31E-07	7.29E-11	3.09E-11
5996	482676.45, 3854120.9	2.37E-07	7.48E-11	3.18E-11	2.34E-07	7.39E-11	3.13E-11	2.27E-07	7.17E-11	3.04E-11
5997	482675.04, 3854021.04	2.32E-07	7.33E-11	3.11E-11	2.29E-07	7.24E-11	3.07E-11	2.23E-07	7.03E-11	2.98E-11
5998	482673.64, 3853921.19	2.28E-07	7.18E-11	3.05E-11	2.25E-07	7.09E-11	3.01E-11	2.18E-07	6.88E-11	2.92E-11
5999	482672.23, 3853821.34	2.22E-07	7.00E-11	2.97E-11	2.19E-07	6.91E-11	2.93E-11	2.13E-07	6.71E-11	2.85E-11
6000	482670.83, 3853721.49	2.16E-07	6.82E-11	2.89E-11	2.13E-07	6.73E-11	2.86E-11	2.07E-07	6.54E-11	2.77E-11
6001	482669.42, 3853621.63	2.11E-07	6.66E-11	2.82E-11	2.08E-07	6.57E-11	2.79E-11	2.02E-07	6.38E-11	2.71E-11
6002	482645.99, 3853446.13	2.03E-07	6.40E-11	2.72E-11	2.00E-07	6.32E-11	2.68E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11
6003	482623.97, 3853370.49	2.00E-07	6.30E-11	2.67E-11	1.97E-07	6.22E-11	2.64E-11	1.91E-07	6.04E-11	2.56E-11
6004	482601.94, 3853294.84	1.97E-07	6.21E-11	2.63E-11	1.94E-07	6.13E-11	2.60E-11	1.88E-07	5.95E-11	2.52E-11
6005	482531.29, 3853133.44	1.90E-07	6.01E-11	2.55E-11	1.88E-07	5.93E-11	2.52E-11	1.82E-07	5.76E-11	2.44E-11
6006	482482.68, 3853047.69	1.87E-07	5.89E-11	2.50E-11	1.84E-07	5.82E-11	2.47E-11	1.79E-07	5.65E-11	2.40E-11
6007	482383.09, 3852897.4	1.82E-07	5.75E-11	2.44E-11	1.80E-07	5.67E-11	2.41E-11	1.74E-07	5.51E-11	2.34E-11
6008	482265.64, 3852765.26	1.77E-07	5.59E-11	2.37E-11	1.75E-07	5.51E-11	2.34E-11	1.70E-07	5.35E-11	2.27E-11
6009	482199.16, 3852697.66	1.74E-07	5.50E-11	2.33E-11	1.72E-07	5.42E-11	2.30E-11	1.67E-07	5.27E-11	2.23E-11
6010	482132.69, 3852630.07	1.71E-07	5.40E-11	2.29E-11	1.69E-07	5.33E-11	2.26E-11	1.64E-07	5.18E-11	2.20E-11
6011	482066.21, 3852562.48	1.68E-07	5.31E-11	2.25E-11	1.66E-07	5.25E-11	2.23E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11
6012	481999.74, 3852494.89	1.66E-07	5.24E-11	2.22E-11	1.64E-07	5.17E-11	2.19E-11	1.59E-07	5.02E-11	2.13E-11
6013	481933.26, 3852427.29	1.63E-07	5.16E-11	2.19E-11	1.61E-07	5.09E-11	2.16E-11	1.57E-07	4.94E-11	2.10E-11
6014	481866.79, 3852359.7	1.61E-07	5.08E-11	2.15E-11	1.59E-07	5.01E-11	2.13E-11	1.54E-07	4.87E-11	2.06E-11
6015	481800.31, 3852292.11	1.58E-07	4.99E-11	2.12E-11	1.56E-07	4.93E-11	2.09E-11	1.52E-07	4.78E-11	2.03E-11
6016	481733.84, 3852224.52	1.56E-07	4.91E-11	2.08E-11	1.53E-07	4.84E-11	2.06E-11	1.49E-07	4.70E-11	2.00E-11
6017	481667.36, 3852156.92	1.53E-07	4.82E-11	2.05E-11	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.46E-07	4.62E-11	1.96E-11
6018	481600.89, 3852089.33	1.51E-07	4.76E-11	2.02E-11	1.49E-07	4.70E-11	1.99E-11	1.45E-07	4.56E-11	1.94E-11
6019	481534.41, 3852021.74	1.49E-07	4.71E-11	2.00E-11	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.43E-07	4.51E-11	1.91E-11
6020	481467.94, 3851954.15	1.47E-07	4.65E-11	1.97E-11	1.45E-07	4.59E-11	1.95E-11	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11
6021	481401.46, 3851886.55	1.45E-07	4.58E-11	1.94E-11	1.43E-07	4.52E-11	1.92E-11	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11
6022	481265.87, 3851761.43	1.41E-07	4.46E-11	1.89E-11	1.40E-07	4.41E-11	1.87E-11	1.36E-07	4.28E-11	1.82E-11
6023	481196.74, 3851703.89	1.39E-07	4.39E-11	1.86E-11	1.37E-07	4.34E-11	1.84E-11	1.33E-07	4.21E-11	1.79E-11
6024	481076.33, 3851619.05	1.36E-07	4.29E-11	1.82E-11	1.34E-07	4.24E-11	1.80E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11
6025	480939.8, 3851549.07	1.32E-07	4.17E-11	1.77E-11	1.30E-07	4.11E-11	1.75E-11	1.27E-07	4.00E-11	1.70E-11
6026	480854.56, 3851506.41	1.30E-07	4.09E-11	1.74E-11	1.28E-07	4.04E-11	1.71E-11	1.24E-07	3.92E-11	1.67E-11
6027	480769.32, 3851463.75	1.28E-07	4.03E-11	1.71E-11	1.26E-07	3.97E-11	1.69E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11
6028	480684.08, 3851421.08	1.25E-07	3.96E-11	1.68E-11	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11
6029	480598.84, 3851378.42	1.24E-07	3.91E-11	1.66E-11	1.22E-07	3.86E-11	1.64E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11
6030	480435.71, 3851275.01	1.20E-07	3.79E-11	1.61E-11	1.19E-07	3.74E-11	1.59E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11
6031	480347.85, 3851232.36	1.18E-07	3.73E-11	1.58E-11	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11
6032	480260, 3851189.72	1.17E-07	3.68E-11	1.56E-11	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11
6033	480172.15, 3851147.07	1.15E-07	3.63E-11	1.54E-11	1.13E-07	3.58E-11	1.52E-11	1.10E-07	3.48E-11	1.47E-11
6034	480084.29, 3851104.42	1.13E-07	3.57E-11	1.52E-11	1.12E-07	3.53E-11	1.50E-11	1.09E-07	3.42E-11	1.45E-11
6035	479996.44, 3851061.77	1.12E-07	3.52E-11	1.49E-11	1.10E-07	3.47E-11	1.47E-11	1.07E-07	3.37E-11	1.43E-11
6036	479908.58, 3851019.13	1.09E-07	3.45E-11	1.46E-11	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.05E-07	3.30E-11	1.40E-11
6037	479820.73, 3850976.48	1.08E-07	3.40E-11	1.44E-11	1.06E-07	3.36E-11	1.42E-11	1.03E-07	3.26E-11	1.38E-11
6038	479732.88, 3850933.83	1.06E-07	3.36E-11	1.43E-11	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11
6039	479645.02, 3850891.18	1.05E-07	3.32E-11	1.41E-11	1.04E-07	3.28E-11	1.39E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11
6040	479557.17, 3850848.54	1.04E-07	3.29E-11	1.40E-11	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11
6041	479469.32, 3850805.89	1.03E-07	3.25E-11	1.38E-11	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	9.87E-08	3.11E-11	1.32E-11
6042	479381.46, 3850763.24	1.02E-07	3.23E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.19E-11	1.35E-11	9.80E-08	3.09E-11	1.31E-11
6043	479293.61, 3850720.59	1.02E-07	3.22E-11	1.37E-11	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.78E-08	3.09E-11	1.31E-11
6044	479205.76, 3850677.95	1.02E-07	3.21E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.17E-11	1.34E-11	9.74E-08	3.07E-11	1.30E-11
6045	479117.9, 3850635.3	1.01E-07	3.20E-11	1.36E-11	1.00E-07	3.16E-11	1.34E-11	9.72E-08	3.07E-11	1.30E-11
6046	479030.05, 3850592.65	1.01E-07	3.18E-11	1.35E-11	9.95E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.67E-08	3.05E-11	1.29E-11
6047	478942.19, 3850550	9.94E-08	3.14E-11	1.33E-11	9.81E-08	3.10E-11	1.31E-11	9.53E-08	3.01E-11	1.28E-11
6048	478854.34, 3850507.36	9.71E-08	3.06E-11	1.30E-11	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.30E-08	2.94E-11	1.25E-11
6049	478766.49, 3850464.71	9.58E-08	3.02E-11	1.28E-11	9.45E-08	2.98E-11	1.27E-11	9.18E-08	2.90E-11	1.23E-11
6050	478678.63, 3850422.06	9.47E-08	2.99E-11	1.27E-11	9.35E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11
6051	478590.78, 3850379.41	9.36E-08	2.95E-11	1.25E-11	9.23E-08	2.91E-11	1.24E-11	8.97E-08	2.83E-11	1.20E-11
6052	478502.93, 3850336.77	9.27E-08	2.92E-11	1.24E-11	9.14E-08	2.89E-11	1.22E-11	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11
6053	478415.07, 3850294.12	9.19E-08	2.90E-11	1.23E-11	9.07E-08	2.86E-11	1.21E-11	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11
6054	478327.22, 3850251.47	9.08E-08	2.87E-11	1.22E-11	8.96E-08	2.83E-11	1.20E-11	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11
6055	478239.36, 3850208.82	8.99E-08	2.84E-11	1.20E-11	8.87E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.62E-08	2.72E-11	1.15E-11

6056	478151.51, 3850166.18	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
6057	478063.66, 3850123.53	8.84E-08	2.79E-11	1.18E-11	8.72E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.47E-08	2.67E-11	1.13E-11
6058	477975.8, 3850080.88	8.91E-08	2.81E-11	1.19E-11	8.80E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.54E-08	2.70E-11	1.14E-11
6059	477887.95, 3850038.23	8.88E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.51E-08	2.68E-11	1.14E-11
6060	477800.1, 3849995.59	8.86E-08	2.80E-11	1.19E-11	8.75E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.49E-08	2.68E-11	1.14E-11
6061	477712.24, 3849952.94	8.81E-08	2.78E-11	1.18E-11	8.70E-08	2.74E-11	1.16E-11	8.44E-08	2.66E-11	1.13E-11
6062	477624.39, 3849910.29	8.76E-08	2.76E-11	1.17E-11	8.64E-08	2.73E-11	1.16E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11
6063	477536.54, 3849867.64	8.71E-08	2.75E-11	1.17E-11	8.59E-08	2.71E-11	1.15E-11	8.34E-08	2.63E-11	1.12E-11
6064	477448.68, 3849825	8.63E-08	2.72E-11	1.16E-11	8.52E-08	2.69E-11	1.14E-11	8.27E-08	2.61E-11	1.11E-11
6065	477360.83, 3849782.35	8.56E-08	2.70E-11	1.15E-11	8.45E-08	2.67E-11	1.13E-11	8.21E-08	2.59E-11	1.10E-11
6066	477272.97, 3849739.7	8.50E-08	2.68E-11	1.14E-11	8.39E-08	2.65E-11	1.12E-11	8.14E-08	2.57E-11	1.09E-11
6067	477185.12, 3849697.05	8.43E-08	2.66E-11	1.13E-11	8.32E-08	2.63E-11	1.11E-11	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11
6068	477097.27, 3849654.41	8.35E-08	2.64E-11	1.12E-11	8.25E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.01E-08	2.53E-11	1.07E-11
6069	477009.41, 3849611.76	8.24E-08	2.60E-11	1.10E-11	8.13E-08	2.57E-11	1.09E-11	7.89E-08	2.49E-11	1.06E-11
6070	476841.49, 3849530.08	8.08E-08	2.55E-11	1.08E-11	7.98E-08	2.52E-11	1.07E-11	7.75E-08	2.44E-11	1.04E-11
6071	476761.41, 3849491.05	8.03E-08	2.53E-11	1.08E-11	7.92E-08	2.50E-11	1.06E-11	7.70E-08	2.43E-11	1.03E-11
6072	476681.34, 3849452.02	7.95E-08	2.51E-11	1.06E-11	7.85E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.62E-08	2.41E-11	1.02E-11
6073	476601.26, 3849412.99	7.86E-08	2.48E-11	1.05E-11	7.76E-08	2.45E-11	1.04E-11	7.53E-08	2.38E-11	1.01E-11
6074	476456.32, 3849353.67	7.66E-08	2.42E-11	1.03E-11	7.56E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.35E-08	2.32E-11	9.84E-12
6075	476305.43, 3849318.84	7.65E-08	2.42E-11	1.02E-11	7.55E-08	2.38E-11	1.01E-11	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12
6076	476129.36, 3849289.99	7.60E-08	2.40E-11	1.02E-11	7.50E-08	2.37E-11	1.00E-11	7.28E-08	2.30E-11	9.75E-12
6077	476039.31, 3849275.68	7.57E-08	2.39E-11	1.01E-11	7.48E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.26E-08	2.29E-11	9.72E-12
6078	475949.26, 3849261.38	7.47E-08	2.36E-11	1.00E-11	7.37E-08	2.33E-11	9.87E-12	7.16E-08	2.26E-11	9.59E-12
6079	475859.21, 3849247.08	7.43E-08	2.35E-11	9.95E-12	7.33E-08	2.31E-11	9.82E-12	7.12E-08	2.25E-11	9.54E-12
6080	475769.16, 3849232.77	7.37E-08	2.32E-11	9.86E-12	7.27E-08	2.29E-11	9.73E-12	7.06E-08	2.23E-11	9.45E-12
6081	475585.23, 3849219.27	6.65E-08	2.10E-11	8.90E-12	6.56E-08	2.07E-11	8.79E-12	6.37E-08	2.01E-11	8.53E-12
6082	475444.5, 3849150.35	6.96E-08	2.20E-11	9.32E-12	6.87E-08	2.17E-11	9.20E-12	6.67E-08	2.11E-11	8.94E-12
6083	475334.18, 3849118.71	6.98E-08	2.20E-11	9.34E-12	6.88E-08	2.17E-11	9.22E-12	6.69E-08	2.11E-11	8.95E-12
6084	475230.47, 3849060.57	6.91E-08	2.18E-11	9.25E-12	6.82E-08	2.15E-11	9.13E-12	6.62E-08	2.09E-11	8.87E-12
6085	475110.86, 3848960.97	6.79E-08	2.14E-11	9.10E-12	6.70E-08	2.12E-11	8.98E-12	6.51E-08	2.05E-11	8.72E-12
6086	475037.79, 3848896.28	6.69E-08	2.11E-11	8.96E-12	6.60E-08	2.08E-11	8.84E-12	6.41E-08	2.02E-11	8.58E-12
6087	474964.72, 3848831.59	6.58E-08	2.08E-11	8.82E-12	6.50E-08	2.05E-11	8.70E-12	6.31E-08	1.99E-11	8.45E-12
6088	474891.65, 3848766.9	6.52E-08	2.06E-11	8.73E-12	6.43E-08	2.03E-11	8.62E-12	6.25E-08	1.97E-11	8.37E-12
6089	474818.58, 3848702.22	6.48E-08	2.05E-11	8.68E-12	6.40E-08	2.02E-11	8.57E-12	6.21E-08	1.96E-11	8.32E-12
6090	474745.51, 3848637.53	6.53E-08	2.06E-11	8.75E-12	6.45E-08	2.03E-11	8.63E-12	6.26E-08	1.98E-11	8.38E-12
6091	474672.44, 3848572.84	6.51E-08	2.05E-11	8.71E-12	6.42E-08	2.03E-11	8.60E-12	6.24E-08	1.97E-11	8.35E-12
6092	474599.37, 3848508.15	6.42E-08	2.02E-11	8.59E-12	6.33E-08	2.00E-11	8.48E-12	6.15E-08	1.94E-11	8.23E-12
6093	474526.3, 3848443.46	6.36E-08	2.01E-11	8.52E-12	6.28E-08	1.98E-11	8.41E-12	6.10E-08	1.92E-11	8.17E-12

Barstow Yard Switcher Replacement Emission Reductions

Pollutant (Tons per Year)

	VOC	NO_X	CO	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$
2028 - 15 Switchers, No Replacements, No	24.59	155.92	16.08	0.08	7.26	7.04
2028 - 6 Switchers Replaced, 9 Removed, N	0.75	6.13	6.43	0.03	0.13	0.13
2028 Reduction with 6 Switchers Replaced	**-23.83**	**-149.79**	**-9.65**	**-0.05**	**-7.13**	**-6.91**

Grams/Second

	VOC	NO_X	CO	SO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$
2028 - 15 Switchers, No Replacements, No	7.07E-01	4.49E+00	4.63E-01	2.23E-03	2.09E-01	2.03E-01
2028 - 6 Switchers Replaced, 9 Removed, N	2.17E-02	1.76E-01	1.85E-01	8.93E-04	3.76E-03	3.65E-03

No Replacements

	Concentration	/s:	2.03E-01	Residential Dose					Risk by Age Group					
X, Y	[µg/m^3] at 1 g/s			3rd	0<2	2<9	9<16	16<30	3rd	0<2	2<9	9<16	16<30	Total Risk
485973.61, 3854936.51	0.0032		0.000648	2.24E-07	6.77E-07	5.35E-07	4.63E-07	2.08E-07	7.49E-09	1.81E-07	1.27E-07	1.10E-07	3.28E-08	4.58E-07
486023.61, 3854936.51	0.00315		0.000638	2.21E-07	6.67E-07	5.27E-07	4.56E-07	2.05E-07	7.38E-09	1.78E-07	1.25E-07	1.08E-07	3.23E-08	4.51E-07
486073.61, 3854936.51	0.00312		0.000632	2.19E-07	6.61E-07	5.22E-07	4.51E-07	2.03E-07	7.31E-09	1.76E-07	1.24E-07	1.07E-07	3.20E-08	4.47E-07
486123.61, 3854936.51	0.00305		0.000618	2.14E-07	6.46E-07	5.10E-07	4.41E-07	1.98E-07	7.14E-09	1.72E-07	1.21E-07	1.05E-07	3.13E-08	4.37E-07
486173.61, 3854936.51	0.00304		0.000616	2.13E-07	6.44E-07	5.08E-07	4.40E-07	1.98E-07	7.12E-09	1.72E-07	1.21E-07	1.05E-07	3.12E-08	4.36E-07
486223.61, 3854936.51	0.003		0.000608	2.10E-07	6.35E-07	5.02E-07	4.34E-07	1.95E-07	7.02E-09	1.70E-07	1.19E-07	1.03E-07	3.08E-08	4.30E-07
486273.61, 3854936.51	0.00297		0.000602	2.08E-07	6.29E-07	4.97E-07	4.30E-07	1.93E-07	6.95E-09	1.68E-07	1.18E-07	1.02E-07	3.05E-08	4.26E-07
486323.61, 3854936.51	0.00295		0.000598	2.07E-07	6.25E-07	4.93E-07	4.27E-07	1.92E-07	6.91E-09	1.67E-07	1.17E-07	1.01E-07	3.03E-08	4.23E-07
485973.61, 3854986.51	0.00329		0.000666	2.31E-07	6.97E-07	5.50E-07	4.76E-07	2.14E-07	7.70E-09	1.86E-07	1.31E-07	1.13E-07	3.38E-08	4.71E-07
486023.61, 3854986.51	0.00325		0.000658	2.28E-07	6.88E-07	5.44E-07	4.70E-07	2.11E-07	7.61E-09	1.84E-07	1.29E-07	1.12E-07	3.34E-08	4.66E-07
486073.61, 3854986.51	0.0032		0.000648	2.24E-07	6.77E-07	5.35E-07	4.63E-07	2.08E-07	7.49E-09	1.81E-07	1.27E-07	1.10E-07	3.28E-08	4.58E-07
486123.61, 3854986.51	0.00316		0.00064	2.22E-07	6.69E-07	5.28E-07	4.57E-07	2.06E-07	7.40E-09	1.79E-07	1.26E-07	1.09E-07	3.24E-08	4.53E-07
486173.61, 3854986.51	0.00314		0.000636	2.20E-07	6.65E-07	5.25E-07	4.54E-07	2.04E-07	7.35E-09	1.78E-07	1.25E-07	1.08E-07	3.22E-08	4.50E-07
486223.61, 3854986.51	0.00309		0.000626	2.17E-07	6.54E-07	5.17E-07	4.47E-07	2.01E-07	7.23E-09	1.75E-07	1.23E-07	1.06E-07	3.17E-08	4.43E-07
486273.61, 3854986.51	0.00303		0.000614	2.12E-07	6.41E-07	5.07E-07	4.38E-07	1.97E-07	7.09E-09	1.71E-07	1.20E-07	1.04E-07	3.11E-08	4.34E-07
486323.61, 3854986.51	0.00304		0.000616	2.13E-07	6.44E-07	5.08E-07	4.40E-07	1.98E-07	7.12E-09	1.72E-07	1.21E-07	1.05E-07	3.12E-08	4.36E-07
485973.61, 3855036.51	0.0034		0.000689	2.38E-07	7.20E-07	5.69E-07	4.92E-07	2.21E-07	7.96E-09	1.92E-07	1.35E-07	1.17E-07	3.49E-08	4.87E-07
486023.61, 3855036.51	0.00335		0.000679	2.35E-07	7.09E-07	5.60E-07	4.85E-07	2.18E-07	7.84E-09	1.89E-07	1.33E-07	1.15E-07	3.44E-08	4.80E-07
486073.61, 3855036.51	0.00329		0.000666	2.31E-07	6.97E-07	5.50E-07	4.76E-07	2.14E-07	7.70E-09	1.86E-07	1.31E-07	1.13E-07	3.38E-08	4.71E-07
486123.61, 3855036.51	0.00324		0.000656	2.27E-07	6.86E-07	5.42E-07	4.69E-07	2.11E-07	7.59E-09	1.83E-07	1.29E-07	1.11E-07	3.33E-08	4.64E-07
486173.61, 3855036.51	0.00322		0.000652	2.26E-07	6.82E-07	5.38E-07	4.66E-07	2.10E-07	7.54E-09	1.82E-07	1.28E-07	1.11E-07	3.30E-08	4.61E-07
486223.61, 3855036.51	0.00316		0.00064	2.22E-07	6.69E-07	5.28E-07	4.57E-07	2.06E-07	7.40E-09	1.79E-07	1.26E-07	1.09E-07	3.24E-08	4.53E-07
486273.61, 3855036.51	0.00315		0.000638	2.21E-07	6.67E-07	5.27E-07	4.56E-07	2.05E-07	7.38E-09	1.78E-07	1.25E-07	1.08E-07	3.23E-08	4.51E-07
486323.61, 3855036.51	0.00311		0.00063	2.18E-07	6.58E-07	5.20E-07	4.50E-07	2.02E-07	7.28E-09	1.76E-07	1.24E-07	1.07E-07	3.19E-08	4.46E-07
485973.61, 3855086.51	0.00349		0.000707	2.45E-07	7.39E-07	5.84E-07	5.05E-07	2.27E-07	8.17E-09	1.97E-07	1.39E-07	1.20E-07	3.58E-08	5.00E-07
486023.61, 3855086.51	0.00346		0.000701	2.43E-07	7.33E-07	5.79E-07	5.01E-07	2.25E-07	8.10E-09	1.96E-07	1.37E-07	1.19E-07	3.55E-08	4.96E-07
486073.61, 3855086.51	0.00339		0.000687	2.38E-07	7.18E-07	5.67E-07	4.91E-07	2.21E-07	7.94E-09	1.92E-07	1.35E-07	1.17E-07	3.48E-08	4.86E-07
486123.61, 3855086.51	0.00336		0.000681	2.36E-07	7.11E-07	5.62E-07	4.86E-07	2.19E-07	7.87E-09	1.90E-07	1.34E-07	1.16E-07	3.45E-08	4.81E-07
486173.61, 3855086.51	0.0033		0.000668	2.31E-07	6.99E-07	5.52E-07	4.78E-07	2.15E-07	7.73E-09	1.87E-07	1.31E-07	1.13E-07	3.39E-08	4.73E-07
486223.61, 3855086.51	0.00327		0.000662	2.29E-07	6.92E-07	5.47E-07	4.73E-07	2.13E-07	7.66E-09	1.85E-07	1.30E-07	1.12E-07	3.36E-08	4.69E-07
485973.61, 3855136.51	0.0036		0.000729	2.52E-07	7.62E-07	6.02E-07	5.21E-07	2.34E-07	8.43E-09	2.04E-07	1.43E-07	1.24E-07	3.69E-08	5.16E-07
486023.61, 3855136.51	0.00355		0.000719	2.49E-07	7.52E-07	5.94E-07	5.14E-07	2.31E-07	8.31E-09	2.01E-07	1.41E-07	1.22E-07	3.64E-08	5.09E-07
486073.61, 3855136.51	0.0035		0.000709	2.45E-07	7.41E-07	5.85E-07	5.06E-07	2.28E-07	8.19E-09	1.98E-07	1.39E-07	1.20E-07	3.59E-08	5.01E-07
486123.61, 3855136.51	0.00346		0.000701	2.43E-07	7.33E-07	5.79E-07	5.01E-07	2.25E-07	8.10E-09	1.96E-07	1.37E-07	1.19E-07	3.55E-08	4.96E-07
486173.61, 3855136.51	0.00341		0.000691	2.39E-07	7.22E-07	5.70E-07	4.93E-07	2.22E-07	7.98E-09	1.93E-07	1.35E-07	1.17E-07	3.50E-08	4.89E-07
486223.61, 3855136.51	0.00337		0.000683	2.36E-07	7.13E-07	5.64E-07	4.88E-07	2.19E-07	7.89E-09	1.91E-07	1.34E-07	1.16E-07	3.46E-08	4.83E-07
485973.61, 3855186.51	0.0037		0.000749	2.59E-07	7.83E-07	6.19E-07	5.35E-07	2.41E-07	8.66E-09	2.09E-07	1.47E-07	1.27E-07	3.80E-08	5.30E-07
486023.61, 3855186.51	0.00366		0.000741	2.57E-07	7.75E-07	6.12E-07	5.30E-07	2.38E-07	8.57E-09	2.07E-07	1.45E-07	1.26E-07	3.76E-08	5.24E-07
486073.61, 3855186.51	0.0036		0.000729	2.52E-07	7.62E-07	6.02E-07	5.21E-07	2.34E-07	8.43E-09	2.04E-07	1.43E-07	1.24E-07	3.69E-08	5.16E-07
486123.61, 3855186.51	0.00354		0.000717	2.48E-07	7.49E-07	5.92E-07	5.12E-07	2.30E-07	8.29E-09	2.00E-07	1.41E-07	1.22E-07	3.63E-08	5.07E-07
486173.61, 3855186.51	0.0035		0.000709	2.45E-07	7.41E-07	5.85E-07	5.06E-07	2.28E-07	8.19E-09	1.98E-07	1.39E-07	1.20E-07	3.59E-08	5.01E-07
486223.61, 3855186.51	0.00345		0.000699	2.42E-07	7.30E-07	5.77E-07	4.99E-07	2.24E-07	8.08E-09	1.95E-07	1.37E-07	1.19E-07	3.54E-08	4.94E-07
486273.61, 3855186.51	0.0034		0.000689	2.38E-07	7.20E-07	5.69E-07	4.92E-07	2.21E-07	7.96E-09	1.92E-07	1.35E-07	1.17E-07	3.49E-08	4.87E-07
486323.61, 3855186.51	0.00342		0.000693	2.40E-07	7.24E-07	5.72E-07	4.95E-07	2.23E-07	8.01E-09	1.93E-07	1.36E-07	1.18E-07	3.51E-08	4.90E-07
485973.61, 3855236.51	0.00378		0.000766	2.65E-07	8.00E-07	6.32E-07	5.47E-07	2.46E-07	8.85E-09	2.14E-07	1.50E-07	1.30E-07	3.88E-08	5.42E-07
486023.61, 3855236.51	0.00373		0.000756	2.62E-07	7.90E-07	6.24E-07	5.40E-07	2.43E-07	8.73E-09	2.11E-07	1.48E-07	1.28E-07	3.83E-08	5.34E-07
486073.61, 3855236.51	0.00367		0.000743	2.57E-07	7.77E-07	6.14E-07	5.31E-07	2.39E-07	8.59E-09	2.08E-07	1.46E-07	1.26E-07	3.77E-08	5.26E-07
486123.61, 3855236.51	0.00363		0.000735	2.55E-07	7.69E-07	6.07E-07	5.25E-07	2.36E-07	8.50E-09	2.05E-07	1.44E-07	1.25E-07	3.73E-08	5.20E-07
486173.61, 3855236.51	0.00359		0.000727	2.52E-07	7.60E-07	6.00E-07	5.19E-07	2.34E-07	8.41E-09	2.03E-07	1.43E-07	1.23E-07	3.68E-08	5.14E-07
486223.61, 3855236.51	0.00354		0.000717	2.48E-07	7.49E-07	5.92E-07	5.12E-07	2.30E-07	8.29E-09	2.00E-07	1.41E-07	1.22E-07	3.63E-08	5.07E-07
486273.61, 3855236.51	0.00346		0.000701	2.43E-07	7.33E-07	5.79E-07	5.01E-07	2.25E-07	8.10E-09	1.96E-07	1.37E-07	1.19E-07	3.55E-08	4.96E-07
486323.61, 3855236.51	0.00352		0.000713	2.47E-07	7.45E-07	5.89E-07	5.09E-07	2.29E-07	8.24E-09	1.99E-07	1.40E-07	1.21E-07	3.61E-08	5.04E-07
485973.61, 3855286.51	0.00385		0.00078	2.70E-07	8.15E-07	6.44E-07	5.57E-07	2.51E-07	9.01E-09	2.18E-07	1.53E-07	1.32E-07	3.95E-08	5.52E-07
486023.61, 3855286.51	0.0038		0.00077	2.66E-07	8.04E-07	6.35E-07	5.50E-07	2.47E-07	8.90E-09	2.15E-07	1.51E-07	1.31E-07	3.90E-08	5.44E-07
486073.61, 3855286.51	0.00375		0.00076	2.63E-07	7.94E-07	6.27E-07	5.43E-07	2.44E-07	8.78E-09	2.12E-07	1.49E-07	1.29E-07	3.85E-08	5.37E-07
486123.61, 3855286.51	0.0037		0.000749	2.59E-07	7.83E-07	6.19E-07	5.35E-07	2.41E-07	8.66E-09	2.09E-07	1.47E-07	1.27E-07	3.80E-08	5.30E-07
486173.61, 3855286.51	0.00365		0.000739	2.56E-07	7.73E-07	6.10E-07	5.28E-07	2.37E-07	8.55E-09	2.06E-07	1.45E-07	1.25E-07	3.75E-08	5.23E-07
486223.61, 3855286.51	0.00362		0.000733	2.54E-07	7.66E-07	6.05E-07	5.24E-07	2.36E-07	8.48E-09	2.05E-07	1.44E-07	1.24E-07	3.72E-08	5.19E-07
486123.61, 3855336.51	0.00376		0.000762	2.64E-07	7.96E-07	6.29E-07	5.44E-07	2.45E-07	8.80E-09	2.13E-07	1.49E-07	1.29E-07	3.86E-08	5.39E-07
486173.61, 3855336.51	0.00373		0.000756	2.62E-07	7.90E-07	6.24E-07	5.40E-07	2.43E-07	8.73E-09	2.11E-07	1.48E-07	1.28E-07	3.83E-08	5.34E-07
486223.61, 3855336.51	0.00369		0.000747	2.59E-07	7.81E-07	6.17E-07	5.34E-07	2.40E-07	8.64E-09	2.09E-07	1.47E-07	1.27E-07	3.79E-08	5.29E-07
486123.61, 3855386.51	0.00382		0.000774	2.68E-07	8.09E-07	6.39E-07	5.53E-07	2.49E-07	8.94E-09	2.16E-07	1.52E-07	1.31E-07	3.92E-08	5.47E-07
486173.61, 3855386.51	0.00379		0.000768	2.66E-07	8.02E-07	6.34E-07	5.48E-07	2.47E-07	8.87E-09	2.14E-07	1.51E-07	1.30E-07	3.89E-08	5.43E-07
486223.61, 3855386.51	0.00377		0.000764	2.64E-07	7.98E-07	6.30E-07	5.46E-07	2.45E-07	8.83E-09	2.13E-07	1.50E-07	1.30E-07	3.87E-08	5.40E-07
486533.18, 3855443.15	0.00372		0.000753	2.61E-07	7.88E-07	6.22E-07	5.38E-07	2.42E-07	8.71E-09	2.10E-07	1.48E-07	1.28E-07	3.82E-08	5.33E-07
486583.18, 3855443.15	0.00368		0.000745	2.58E-07	7.79E-07	6.15E-07	5.32E-07	2.39E-07	8.62E-09	2.08E-07	1.46E-07	1.27E-07	3.78E-08	5.27E-07
486633.18, 3855443.15	0.00364		0.000737	2.55E-07	7.71E-07	6.09E-07	5.27E-07	2.37E-07	8.52E-09	2.06E-07	1.45E-07	1.25E-07	3.74E-08	5.22E-07
486683.18, 3855443.15	0.00362		0.000733	2.54E-07	7.66E-07	6.05E-07	5.24E-07	2.36E-07	8.48E-09	2.05E-07	1.44E-07	1.24E-07	3.72E-08	5.19E-07
486533.18, 3855493.15	0.0038		0.00077	2.66E-07	8.04E-07	6.35E-07	5.50E-07	2.47E-07	8.90E-09	2.15E-07	1.51E-07	1.31E-07	3.90E-08	5.44E-07
486583.18, 3855493.15	0.00377		0.000764	2.64E-07	7.98E-07	6.30E-07	5.46E-07	2.45E-07	8.83E-09	2.13E-07	1.50E-07	1.30E-07	3.87E-08	5.40E-07
486633.18, 3855493.15	0.00373		0.000756	2.62E-07	7.90E-07	6.24E-07	5.40E-07	2.43E-07	8.73E-09	2.11E-07	1.48E-07	1.28E-07	3.83E-08	5.34E-07
486683.18, 3855493.15	0.0037		0.000749	2.59E-07	7.83E-07	6.19E-07	5.35E-07	2.41E-07	8.66E-09	2.09E-07	1.47E-07	1.27E-07	3.80E-08	5.30E-07
486533.18, 3855543.15	0.00388		0.000786	2.72E-07	8.21E-07	6.49E-07	5.61E-07	2.52E-07	9.08E-09	2.19E-07	1.54E-07	1.33E-07	3.98E-08	5.56E-07
486583.18, 3855543.15	0.00383		0.000776	2.69E-07	8.11E-07	6.40E-07	5.54E-07	2.49E-07	8.97E-09	2.17E-07	1.52E-07	1.32E-07	3.93E-08	5.49E-07
486633.18, 3855543.15	0.00381		0.000772	2.67E-07	8.07E-07	6.37E-07	5.51E-07	2.48E-07	8.92E-09	2.15E-07	1.51E-07	1.31E-07	3.91E-08	5.46E-07
486683.18, 3855543.15	0.00375		0.00076	2.63E-07	7.94E-07	6.27E-07	5.43E-07	2.44E-07	8.78E-09	2.12E-07	1.49E-07	1.29E-07	3.85E-08	5.37E-07
486533.18, 3855593.15	0.00394		0.000798	2.76E-07	8.34E-07	6.59E-07	5.70E-07	2.56E-07	9.23E-09	2.23E-07	1.57E-07	1.35E-07	4.04E-08	5.65E-07
486583.18, 3855593.15	0.00391		0.000792	2.74E-07	8.28E-07	6.54E-07	5.66E-07	2.54E-07	9.15E-09	2.21E-07	1.55E-07	1.34E-07	4.01E-08	5.60E-07
486633.18, 3855593.15	0.00388		0.000786	2.72E-07	8.21E-07	6.49E-07	5.61E-07	2.52E-07	9.08E-09	2.19E-07	1.54E-07	1.33E-07	3.98E-08	5.56E-07
486683.18, 3855593.15	0.00386		0.000782	2.71E-07	8.17E-07	6.46E-07	5.59E-07	2.51E-07	9.04E-09	2.18E-07	1.53E-07	1.33E-07	3.96E-08	5.53E-07
486533.18, 3855643.15	0.00399		0.000808	2.80E-07	8.45E-07	6.67E-07	5.77E-07	2.60E-07	9.34E-09	2.26E-07	1.59E-07	1.37E-07	4.09E-08	5.72E-07
486583.18, 3855643.15	0.00397		0.000804	2.78E-07	8.40E-07	6.64E-07	5.74E-07	2.58E-07	9.30E-09	2.25E-07	1.58E-07	1.36E-07	4.07E-08	5.69E-07
486633.18, 3855643.15	0.00395		0.0008	2.77E-07	8.36E-07	6.61E-07	5.72E-07	2.57E-07	9.25E-09	2.23E-07	1.57E-07	1.36E-07	4.05E-08	5.66E-07
486683.18, 3855643.15	0.00393		0.000796	2.76E-07	8.32E-07	6.57E-07	5.69E-07	2.56E-07	9.20E-09	2.22E-07	1.56E-07	1.35E-07	4.03E-08	5.63E-07
486533.18, 3855693.15	0.00405		0.00082	2.84E-07	8.57E-07	6.77E-07	5.86E-07	2.64E-07	9.48E-09	2.29E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.16E-08	5.80E-07
486583.18, 3855693.15	0.00401		0.000812	2.81E-07	8.49E-07	6.71E-07	5.80E-07	2.61E-07	9.39E-09	2.27E-07	1.59E-07	1.38E-07	4.12E-08	5.75E-07
486633.18, 3855693.15	0.00397		0.000804	2.78E-07	8.40E-07	6.64E-07	5.74E-07	2.58E-07	9.30E-09	2.25E-07	1.58E-07	1.36E-07	4.07E-08	5.69E-07
486683.18, 3855693.15	0.00398		0.000806	2.79E-07	8.43E-07	6.66E-07	5.76E-07	2.59E-07	9.32E-09	2.25E-07	1.58E-07	1.37E-07	4.08E-08	5.70E-07
486733.18, 3855693.15	0.00402		0.000814	2.82E-07	8.51E-07	6.72E-07	5.82E-07	2.62E-07	9.41E-09	2.27E-07	1.60E-07	1.38E-07	4.13E-08	5.76E-07
486783.18, 3855693.15	0.00407		0.000824	2.85E-07	8.62E-07	6.81E-07	5.89E-07	2.65E-07	9.53E-09	2.30E-07	1.62E-07	1.40E-07	4.18E-08	5.83E-07
486533.18, 3855743.15	0.00408		0.000826	2.86E-07	8.64E-07	6.82E-07	5.90E-07	2.65E-07	9.55E-09	2.31E-07	1.62E-07	1.40E-07	4.19E-08	5.85E-07
486583.18, 3855743.15	0.00403		0.000816	2.83E-07	8.53E-07	6.74E-07	5.83E-07	2.62E-07	9.44E-09	2.28E-07	1.60E-07	1.39E-07	4.14E-08	5.77E-07
486633.18, 3855743.15	0.00401		0.000812	2.81E-07	8.49E-07	6.71E-07	5.80E-07	2.61E-07	9.39E-09	2.27E-07	1.59E-07	1.38E-07	4.12E-08	5.75E-07
486683.18, 3855743.15	0.00405		0.00082	2.84E-07	8.57E-07	6.77E-07	5.86E-07	2.64E-07	9.48E-09	2.29E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.16E-08	5.80E-07
486733.18, 3855743.15	0.00407		0.000824	2.85E-07	8.62E-07	6.81E-07	5.89E-07	2.65E-07	9.53E-09	2.30E-07	1.62E-07	1.40E-07	4.18E-08	5.83E-07

486783.18, 3855743.15	0.00414	0.000839	2.90E-07	8.76E-07	6.92E-07	5.99E-07	2.69E-07	9.69E-09	2.34E-07	1.64E-07	1.42E-07	4.25E-08	5.93E-07
486533.18, 3855793.15	0.00411	0.000832	2.88E-07	8.70E-07	6.87E-07	5.95E-07	2.67E-07	9.62E-09	2.32E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.22E-08	5.89E-07
486583.18, 3855793.15	0.00402	0.000814	2.82E-07	8.51E-07	6.72E-07	5.82E-07	2.62E-07	9.41E-09	2.27E-07	1.60E-07	1.38E-07	4.13E-08	5.76E-07
486633.18, 3855793.15	0.00407	0.000824	2.85E-07	8.62E-07	6.81E-07	5.89E-07	2.65E-07	9.53E-09	2.30E-07	1.62E-07	1.40E-07	4.18E-08	5.83E-07
486683.18, 3855793.15	0.00412	0.000835	2.89E-07	8.72E-07	6.89E-07	5.96E-07	2.68E-07	9.65E-09	2.33E-07	1.64E-07	1.42E-07	4.23E-08	5.90E-07
486733.18, 3855793.15	0.00415	0.000841	2.91E-07	8.79E-07	6.94E-07	6.01E-07	2.70E-07	9.72E-09	2.35E-07	1.65E-07	1.43E-07	4.26E-08	5.95E-07
486783.18, 3855793.15	0.00419	0.000849	2.94E-07	8.87E-07	7.01E-07	6.06E-07	2.73E-07	9.81E-09	2.37E-07	1.66E-07	1.44E-07	4.30E-08	6.00E-07
486533.18, 3855843.15	0.0041	0.00083	2.87E-07	8.68E-07	6.86E-07	5.93E-07	2.67E-07	9.60E-09	2.32E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.21E-08	5.87E-07
486583.18, 3855843.15	0.00405	0.00082	2.84E-07	8.57E-07	6.77E-07	5.86E-07	2.64E-07	9.48E-09	2.29E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.16E-08	5.80E-07
486633.18, 3855843.15	0.0041	0.00083	2.87E-07	8.68E-07	6.86E-07	5.93E-07	2.67E-07	9.60E-09	2.32E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.21E-08	5.87E-07
486683.18, 3855843.15	0.00416	0.000843	2.92E-07	8.81E-07	6.96E-07	6.02E-07	2.71E-07	9.74E-09	2.35E-07	1.65E-07	1.43E-07	4.27E-08	5.96E-07
486733.18, 3855843.15	0.00421	0.000853	2.95E-07	8.91E-07	7.04E-07	6.09E-07	2.74E-07	9.86E-09	2.38E-07	1.67E-07	1.45E-07	4.32E-08	6.03E-07
486783.18, 3855843.15	0.00425	0.000861	2.98E-07	9.00E-07	7.11E-07	6.15E-07	2.77E-07	9.95E-09	2.40E-07	1.69E-07	1.46E-07	4.36E-08	6.09E-07
486533.18, 3855893.15	0.00405	0.00082	2.84E-07	8.57E-07	6.77E-07	5.86E-07	2.64E-07	9.48E-09	2.29E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.16E-08	5.80E-07
486583.18, 3855893.15	0.00409	0.000828	2.87E-07	8.66E-07	6.84E-07	5.92E-07	2.66E-07	9.58E-09	2.31E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.20E-08	5.86E-07
486633.18, 3855893.15	0.00413	0.000837	2.90E-07	8.74E-07	6.91E-07	5.98E-07	2.69E-07	9.67E-09	2.34E-07	1.64E-07	1.42E-07	4.24E-08	5.92E-07
486683.18, 3855893.15	0.00419	0.000849	2.94E-07	8.87E-07	7.01E-07	6.06E-07	2.73E-07	9.81E-09	2.37E-07	1.66E-07	1.44E-07	4.30E-08	6.00E-07
486733.18, 3855893.15	0.00424	0.000859	2.97E-07	8.98E-07	7.09E-07	6.14E-07	2.76E-07	9.93E-09	2.40E-07	1.68E-07	1.46E-07	4.35E-08	6.07E-07
486783.18, 3855893.15	0.00431	0.000873	3.02E-07	9.12E-07	7.21E-07	6.24E-07	2.80E-07	1.01E-08	2.44E-07	1.71E-07	1.48E-07	4.42E-08	6.18E-07
486533.18, 3855943.15	0.00405	0.00082	2.84E-07	8.57E-07	6.77E-07	5.86E-07	2.64E-07	9.48E-09	2.29E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.16E-08	5.80E-07
486583.18, 3855943.15	0.00413	0.000837	2.90E-07	8.74E-07	6.91E-07	5.98E-07	2.69E-07	9.67E-09	2.34E-07	1.64E-07	1.42E-07	4.24E-08	5.92E-07
486633.18, 3855943.15	0.00416	0.000843	2.92E-07	8.81E-07	6.96E-07	6.02E-07	2.71E-07	9.74E-09	2.35E-07	1.65E-07	1.43E-07	4.27E-08	5.96E-07
486683.18, 3855943.15	0.00423	0.000857	2.97E-07	8.96E-07	7.07E-07	6.12E-07	2.75E-07	9.90E-09	2.39E-07	1.68E-07	1.45E-07	4.34E-08	6.06E-07
486733.18, 3855943.15	0.00427	0.000865	2.99E-07	9.04E-07	7.14E-07	6.18E-07	2.78E-07	1.00E-08	2.41E-07	1.70E-07	1.47E-07	4.38E-08	6.12E-07
486783.18, 3855943.15	0.00434	0.000879	3.04E-07	9.19E-07	7.26E-07	6.28E-07	2.82E-07	1.02E-08	2.45E-07	1.72E-07	1.49E-07	4.45E-08	6.22E-07
486533.18, 3855993.15	0.00409	0.000828	2.87E-07	8.66E-07	6.84E-07	5.92E-07	2.66E-07	9.58E-09	2.31E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.20E-08	5.86E-07
486583.18, 3855993.15	0.00414	0.000839	2.90E-07	8.76E-07	6.92E-07	5.99E-07	2.69E-07	9.69E-09	2.34E-07	1.64E-07	1.42E-07	4.25E-08	5.93E-07
486633.18, 3855993.15	0.00419	0.000849	2.94E-07	8.87E-07	7.01E-07	6.06E-07	2.73E-07	9.81E-09	2.37E-07	1.66E-07	1.44E-07	4.30E-08	6.00E-07
486683.18, 3855993.15	0.00425	0.000861	2.98E-07	9.00E-07	7.11E-07	6.15E-07	2.77E-07	9.95E-09	2.40E-07	1.69E-07	1.46E-07	4.36E-08	6.09E-07
486733.18, 3855993.15	0.0043	0.000871	3.02E-07	9.10E-07	7.19E-07	6.22E-07	2.80E-07	1.01E-08	2.43E-07	1.71E-07	1.48E-07	4.41E-08	6.16E-07
486783.18, 3855993.15	0.00437	0.000885	3.06E-07	9.25E-07	7.31E-07	6.32E-07	2.84E-07	1.02E-08	2.47E-07	1.74E-07	1.50E-07	4.48E-08	6.26E-07
486533.18, 3856043.15	0.00411	0.000832	2.88E-07	8.70E-07	6.87E-07	5.95E-07	2.67E-07	9.62E-09	2.32E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.22E-08	5.89E-07
486583.18, 3856043.15	0.00417	0.000845	2.92E-07	8.83E-07	6.97E-07	6.03E-07	2.71E-07	9.76E-09	2.36E-07	1.66E-07	1.43E-07	4.28E-08	5.97E-07
486633.18, 3856043.15	0.00421	0.000853	2.95E-07	8.91E-07	7.04E-07	6.09E-07	2.74E-07	9.86E-09	2.38E-07	1.67E-07	1.45E-07	4.32E-08	6.03E-07
486683.18, 3856043.15	0.00428	0.000867	3.00E-07	9.06E-07	7.16E-07	6.19E-07	2.78E-07	1.00E-08	2.42E-07	1.70E-07	1.47E-07	4.39E-08	6.13E-07
486733.18, 3856043.15	0.00433	0.000877	3.04E-07	9.17E-07	7.24E-07	6.27E-07	2.82E-07	1.01E-08	2.45E-07	1.72E-07	1.49E-07	4.44E-08	6.20E-07
486783.18, 3856043.15	0.00441	0.000893	3.09E-07	9.34E-07	7.37E-07	6.38E-07	2.87E-07	1.03E-08	2.49E-07	1.75E-07	1.52E-07	4.53E-08	6.32E-07
486533.18, 3856093.15	0.00415	0.000841	2.91E-07	8.79E-07	6.94E-07	6.01E-07	2.70E-07	9.72E-09	2.35E-07	1.65E-07	1.43E-07	4.26E-08	5.95E-07
486583.18, 3856093.15	0.0042	0.000851	2.94E-07	8.89E-07	7.02E-07	6.08E-07	2.73E-07	9.83E-09	2.38E-07	1.67E-07	1.44E-07	4.31E-08	6.02E-07
486633.18, 3856093.15	0.00425	0.000861	2.98E-07	9.00E-07	7.11E-07	6.15E-07	2.77E-07	9.95E-09	2.40E-07	1.69E-07	1.46E-07	4.36E-08	6.09E-07
486683.18, 3856093.15	0.00431	0.000873	3.02E-07	9.12E-07	7.21E-07	6.24E-07	2.80E-07	1.01E-08	2.44E-07	1.71E-07	1.48E-07	4.42E-08	6.18E-07
486733.18, 3856093.15	0.00436	0.000883	3.06E-07	9.23E-07	7.29E-07	6.31E-07	2.84E-07	1.02E-08	2.47E-07	1.73E-07	1.50E-07	4.47E-08	6.25E-07
486783.18, 3856093.15	0.00443	0.000897	3.11E-07	9.38E-07	7.41E-07	6.41E-07	2.88E-07	1.04E-08	2.51E-07	1.76E-07	1.52E-07	4.55E-08	6.35E-07
486533.18, 3856143.15	0.00419	0.000849	2.94E-07	8.87E-07	7.01E-07	6.06E-07	2.73E-07	9.81E-09	2.37E-07	1.66E-07	1.44E-07	4.30E-08	6.00E-07
486583.18, 3856143.15	0.00422	0.000855	2.96E-07	8.93E-07	7.06E-07	6.11E-07	2.75E-07	9.88E-09	2.39E-07	1.68E-07	1.45E-07	4.33E-08	6.05E-07
486633.18, 3856143.15	0.00428	0.000867	3.00E-07	9.06E-07	7.16E-07	6.19E-07	2.78E-07	1.00E-08	2.42E-07	1.70E-07	1.47E-07	4.39E-08	6.13E-07
486683.18, 3856143.15	0.00433	0.000877	3.04E-07	9.17E-07	7.24E-07	6.27E-07	2.82E-07	1.01E-08	2.45E-07	1.72E-07	1.49E-07	4.44E-08	6.20E-07
486733.18, 3856143.15	0.00439	0.000889	3.08E-07	9.29E-07	7.34E-07	6.35E-07	2.86E-07	1.03E-08	2.48E-07	1.74E-07	1.51E-07	4.51E-08	6.29E-07
486783.18, 3856143.15	0.00448	0.000907	3.14E-07	9.48E-07	7.49E-07	6.48E-07	2.91E-07	1.05E-08	2.53E-07	1.78E-07	1.54E-07	4.60E-08	6.42E-07
486533.18, 3856193.15	0.00424	0.000859	2.97E-07	8.98E-07	7.09E-07	6.14E-07	2.76E-07	9.93E-09	2.40E-07	1.68E-07	1.46E-07	4.35E-08	6.07E-07
486583.18, 3856193.15	0.00426	0.000863	2.99E-07	9.02E-07	7.12E-07	6.16E-07	2.77E-07	9.97E-09	2.41E-07	1.69E-07	1.46E-07	4.37E-08	6.10E-07
486633.18, 3856193.15	0.00431	0.000873	3.02E-07	9.12E-07	7.21E-07	6.24E-07	2.80E-07	1.01E-08	2.44E-07	1.71E-07	1.48E-07	4.42E-08	6.18E-07
486683.18, 3856193.15	0.00438	0.000887	3.07E-07	9.27E-07	7.32E-07	6.34E-07	2.85E-07	1.03E-08	2.48E-07	1.74E-07	1.51E-07	4.50E-08	6.28E-07
486733.18, 3856193.15	0.00443	0.000897	3.11E-07	9.38E-07	7.41E-07	6.41E-07	2.88E-07	1.04E-08	2.51E-07	1.76E-07	1.52E-07	4.55E-08	6.35E-07
486783.18, 3856193.15	0.00451	0.000914	3.16E-07	9.55E-07	7.54E-07	6.53E-07	2.93E-07	1.06E-08	2.55E-07	1.79E-07	1.55E-07	4.63E-08	6.46E-07
486533.18, 3856243.15	0.0043	0.000871	3.02E-07	9.10E-07	7.19E-07	6.22E-07	2.80E-07	1.01E-08	2.43E-07	1.71E-07	1.48E-07	4.41E-08	6.16E-07
486583.18, 3856243.15	0.00432	0.000875	3.03E-07	9.15E-07	7.22E-07	6.25E-07	2.81E-07	1.01E-08	2.44E-07	1.72E-07	1.49E-07	4.43E-08	6.19E-07
486633.18, 3856243.15	0.00436	0.000883	3.06E-07	9.23E-07	7.29E-07	6.31E-07	2.84E-07	1.02E-08	2.47E-07	1.73E-07	1.50E-07	4.47E-08	6.25E-07
486683.18, 3856243.15	0.00441	0.000893	3.09E-07	9.34E-07	7.37E-07	6.38E-07	2.87E-07	1.03E-08	2.49E-07	1.75E-07	1.52E-07	4.53E-08	6.32E-07
486733.18, 3856243.15	0.00448	0.000907	3.14E-07	9.48E-07	7.49E-07	6.48E-07	2.91E-07	1.05E-08	2.53E-07	1.78E-07	1.54E-07	4.60E-08	6.42E-07
486783.18, 3856243.15	0.00454	0.00092	3.18E-07	9.61E-07	7.59E-07	6.57E-07	2.95E-07	1.06E-08	2.57E-07	1.80E-07	1.56E-07	4.66E-08	6.50E-07
486533.18, 3856293.15	0.00438	0.000887	3.07E-07	9.27E-07	7.32E-07	6.34E-07	2.85E-07	1.03E-08	2.48E-07	1.74E-07	1.51E-07	4.50E-08	6.28E-07
486583.18, 3856293.15	0.00439	0.000889	3.08E-07	9.29E-07	7.34E-07	6.35E-07	2.86E-07	1.03E-08	2.48E-07	1.74E-07	1.51E-07	4.51E-08	6.29E-07
486633.18, 3856293.15	0.00442	0.000895	3.10E-07	9.36E-07	7.39E-07	6.40E-07	2.88E-07	1.03E-08	2.50E-07	1.76E-07	1.52E-07	4.54E-08	6.33E-07
486683.18, 3856293.15	0.00447	0.000905	3.13E-07	9.46E-07	7.48E-07	6.47E-07	2.91E-07	1.05E-08	2.53E-07	1.78E-07	1.54E-07	4.59E-08	6.40E-07
486733.18, 3856293.15	0.00454	0.00092	3.18E-07	9.61E-07	7.59E-07	6.57E-07	2.95E-07	1.06E-08	2.57E-07	1.80E-07	1.56E-07	4.66E-08	6.50E-07
486783.18, 3856293.15	0.00459	0.00093	3.22E-07	9.72E-07	7.68E-07	6.64E-07	2.99E-07	1.07E-08	2.60E-07	1.82E-07	1.58E-07	4.71E-08	6.58E-07
486783.18, 3856343.15	0.00467	0.000946	3.27E-07	9.89E-07	7.81E-07	6.76E-07	3.04E-07	1.09E-08	2.64E-07	1.86E-07	1.61E-07	4.79E-08	6.69E-07
486833.18, 3856343.15	0.00473	0.000958	3.32E-07	1.00E-06	7.91E-07	6.84E-07	3.08E-07	1.11E-08	2.68E-07	1.88E-07	1.63E-07	4.85E-08	6.78E-07
486883.18, 3856343.15	0.0048	0.000972	3.37E-07	1.02E-06	8.03E-07	6.95E-07	3.12E-07	1.12E-08	2.71E-07	1.91E-07	1.65E-07	4.93E-08	6.88E-07
486783.18, 3856393.15	0.00473	0.000958	3.32E-07	1.00E-06	7.91E-07	6.84E-07	3.08E-07	1.11E-08	2.68E-07	1.88E-07	1.63E-07	4.85E-08	6.78E-07
486833.18, 3856393.15	0.00479	0.00097	3.36E-07	1.01E-06	8.01E-07	6.93E-07	3.12E-07	1.12E-08	2.71E-07	1.90E-07	1.65E-07	4.92E-08	6.86E-07
486883.18, 3856393.15	0.00483	0.000978	3.39E-07	1.02E-06	8.08E-07	6.99E-07	3.14E-07	1.13E-08	2.73E-07	1.92E-07	1.66E-07	4.96E-08	6.92E-07
487208.74, 3856886.11	0.00629	0.001274	4.41E-07	1.33E-06	1.05E-06	9.10E-07	4.09E-07	1.47E-08	3.56E-07	2.50E-07	2.16E-07	6.46E-08	9.01E-07
487258.74, 3856886.11	0.00631	0.001278	4.42E-07	1.34E-06	1.06E-06	9.13E-07	4.11E-07	1.48E-08	3.57E-07	2.51E-07	2.17E-07	6.48E-08	9.04E-07
487308.74, 3856886.11	0.00633	0.001282	4.44E-07	1.34E-06	1.06E-06	9.16E-07	4.12E-07	1.48E-08	3.58E-07	2.52E-07	2.18E-07	6.50E-08	9.07E-07
487358.74, 3856886.11	0.00634	0.001284	4.45E-07	1.34E-06	1.06E-06	9.17E-07	4.13E-07	1.48E-08	3.59E-07	2.52E-07	2.18E-07	6.51E-08	9.08E-07
487208.74, 3856936.11	0.00646	0.001308	4.53E-07	1.37E-06	1.08E-06	9.35E-07	4.20E-07	1.51E-08	3.65E-07	2.57E-07	2.22E-07	6.63E-08	9.26E-07
487258.74, 3856936.11	0.00648	0.001313	4.54E-07	1.37E-06	1.08E-06	9.38E-07	4.22E-07	1.52E-08	3.66E-07	2.57E-07	2.23E-07	6.65E-08	9.28E-07
487308.74, 3856936.11	0.00651	0.001319	4.56E-07	1.38E-06	1.09E-06	9.42E-07	4.24E-07	1.52E-08	3.68E-07	2.59E-07	2.24E-07	6.68E-08	9.33E-07
487358.74, 3856936.11	0.00653	0.001323	4.58E-07	1.38E-06	1.09E-06	9.45E-07	4.25E-07	1.53E-08	3.69E-07	2.59E-07	2.25E-07	6.70E-08	9.36E-07
487208.74, 3856986.11	0.00663	0.001343	4.65E-07	1.40E-06	1.11E-06	9.59E-07	4.31E-07	1.55E-08	3.75E-07	2.63E-07	2.28E-07	6.80E-08	9.50E-07
487258.74, 3856986.11	0.00668	0.001353	4.68E-07	1.41E-06	1.12E-06	9.67E-07	4.35E-07	1.56E-08	3.78E-07	2.65E-07	2.30E-07	6.86E-08	9.57E-07
487308.74, 3856986.11	0.00669	0.001355	4.69E-07	1.42E-06	1.12E-06	9.68E-07	4.35E-07	1.57E-08	3.78E-07	2.66E-07	2.30E-07	6.87E-08	9.59E-07
487358.74, 3856986.11	0.00674	0.001365	4.73E-07	1.43E-06	1.13E-06	9.75E-07	4.39E-07	1.58E-08	3.81E-07	2.68E-07	2.32E-07	6.92E-08	9.66E-07
487208.74, 3857036.11	0.00679	0.001375	4.76E-07	1.44E-06	1.14E-06	9.83E-07	4.42E-07	1.59E-08	3.84E-07	2.70E-07	2.33E-07	6.97E-08	9.73E-07
487258.74, 3857036.11	0.00683	0.001383	4.79E-07	1.45E-06	1.14E-06	9.88E-07	4.44E-07	1.60E-08	3.86E-07	2.71E-07	2.35E-07	7.01E-08	9.79E-07
487308.74, 3857036.11	0.00689	0.001396	4.83E-07	1.46E-06	1.15E-06	9.97E-07	4.48E-07	1.61E-08	3.90E-07	2.74E-07	2.37E-07	7.07E-08	9.87E-07
487358.74, 3857036.11	0.00693	0.001404	4.86E-07	1.47E-06	1.16E-06	1.00E-06	4.51E-07	1.62E-08	3.92E-07	2.75E-07	2.38E-07	7.11E-08	9.93E-07
487427.14, 3856878.23	0.0064	0.001296	4.49E-07	1.35E-06	1.07E-06	9.26E-07	4.16E-07	1.50E-08	3.62E-07	2.54E-07	2.20E-07	6.57E-08	9.17E-07
487477.14, 3856878.23	0.00645	0.001306	4.52E-07	1.37E-06	1.08E-06	9.33E-07	4.20E-07	1.51E-08	3.65E-07	2.56E-07	2.22E-07	6.62E-08	9.24E-07
487527.14, 3856878.23	0.0065	0.001317	4.56E-07	1.38E-06	1.09E-06	9.41E-07	4.23E-07	1.52E-08	3.68E-07	2.58E-07	2.23E-07	6.67E-08	9.31E-07
487427.14, 3856928.23	0.00657	0.001331	4.61E-07	1.39E-06	1.10E-06	9.51E-07	4.27E-07	1.54E-08	3.72E-07	2.61E-07	2.26E-07	6.74E-08	9.41E-07
487477.14, 3856928.23	0.00659	0.001335	4.62E-07	1.40E-06	1.10E-06	9.54E-07	4.29E-07	1.54E-08	3.73E-07	2.62E-07	2.27E-07	6.76E-08	9.44E-07
487527.14, 3856928.23	0.00664	0.001345	4.66E-07	1.41E-06	1.11E-06	9.61E-07	4.32E-07	1.55E-08	3.76E-07	2.64E-07	2.28E-07	6.81E-08	9.51E-07
487577.14, 3856928.23	0.0067	0.001357	4.70E-07	1.42E-06	1.12E-06	9.69E-07	4.36E-07	1.57E-08	3.79E-07	2.66E-07	2.30E-07	6.88E-08	9.60E-07
487627.14, 3856928.23	0.00673	0.001363	4.72E-07	1.42E-06	1.13E-06	9.74E-07	4.38E-07	1.58E-08	3.81E-07	2.67E-07	2.31E-07	6.91E-08	9.64E-07
487677.14, 3856928.23	0.00681	0.001379	4.77E-07	1.44E-06	1.14E-06	9.85E-07	4.43E-07	1.59E-08	3.85E-07	2.71E-07	2.34E-07	6.99E-08	9.76E-07
487727.14, 3856928.23	0.00692	0.001402	4.85E-07	1.47E-06	1.16E-06	1.00E-06	4.50E-07	1.62E-08	3.91E-07	2.75E-07	2.38E-07	7.10E-08	9.91E-07

487777.14, 3856928.23	0.00699	0.001416	4.90E-07	1.48E-06	1.17E-06	1.01E-06	4.55E-07	1.64E-08	3.95E-07	2.78E-07	2.40E-07	7.17E-08	1.00E-06
487427.14, 3856978.23	0.00673	0.001363	4.72E-07	1.42E-06	1.13E-06	9.74E-07	4.38E-07	1.58E-08	3.81E-07	2.67E-07	2.31E-07	6.91E-08	9.64E-07
487477.14, 3856978.23	0.00678	0.001373	4.75E-07	1.44E-06	1.13E-06	9.81E-07	4.41E-07	1.59E-08	3.83E-07	2.69E-07	2.33E-07	6.96E-08	9.71E-07
487527.14, 3856978.23	0.00682	0.001381	4.78E-07	1.44E-06	1.14E-06	9.87E-07	4.44E-07	1.60E-08	3.86E-07	2.71E-07	2.34E-07	7.00E-08	9.77E-07
487577.14, 3856978.23	0.00686	0.00139	4.81E-07	1.45E-06	1.15E-06	9.93E-07	4.46E-07	1.61E-08	3.88E-07	2.73E-07	2.36E-07	7.04E-08	9.83E-07
487627.14, 3856978.23	0.00688	0.001394	4.82E-07	1.46E-06	1.15E-06	9.96E-07	4.48E-07	1.61E-08	3.89E-07	2.73E-07	2.37E-07	7.06E-08	9.86E-07
487677.14, 3856978.23	0.00696	0.00141	4.88E-07	1.47E-06	1.16E-06	1.01E-06	4.53E-07	1.63E-08	3.94E-07	2.77E-07	2.39E-07	7.14E-08	9.97E-07
487727.14, 3856978.23	0.00694	0.001406	4.87E-07	1.47E-06	1.16E-06	1.00E-06	4.52E-07	1.62E-08	3.93E-07	2.76E-07	2.39E-07	7.12E-08	9.94E-07
487777.14, 3856978.23	0.00714	0.001446	5.01E-07	1.51E-06	1.19E-06	1.03E-06	4.65E-07	1.67E-08	4.04E-07	2.84E-07	2.45E-07	7.33E-08	1.02E-06
487427.14, 3857028.23	0.00694	0.001406	4.87E-07	1.47E-06	1.16E-06	1.00E-06	4.52E-07	1.62E-08	3.93E-07	2.76E-07	2.39E-07	7.12E-08	9.94E-07
487477.14, 3857028.23	0.00698	0.001414	4.89E-07	1.48E-06	1.17E-06	1.01E-06	4.54E-07	1.63E-08	3.95E-07	2.77E-07	2.40E-07	7.16E-08	1.00E-06
487527.14, 3857028.23	0.007	0.001418	4.91E-07	1.48E-06	1.17E-06	1.01E-06	4.55E-07	1.64E-08	3.96E-07	2.78E-07	2.41E-07	7.18E-08	1.00E-06
487577.14, 3857028.23	0.00704	0.001426	4.94E-07	1.49E-06	1.18E-06	1.02E-06	4.58E-07	1.65E-08	3.98E-07	2.80E-07	2.42E-07	7.23E-08	1.01E-06
487627.14, 3857028.23	0.00705	0.001428	4.94E-07	1.49E-06	1.18E-06	1.02E-06	4.59E-07	1.65E-08	3.99E-07	2.80E-07	2.42E-07	7.24E-08	1.01E-06
487677.14, 3857028.23	0.0071	0.001438	4.98E-07	1.50E-06	1.19E-06	1.03E-06	4.62E-07	1.66E-08	4.02E-07	2.82E-07	2.44E-07	7.29E-08	1.02E-06
487727.14, 3857028.23	0.0072	0.001458	5.05E-07	1.52E-06	1.20E-06	1.04E-06	4.68E-07	1.69E-08	4.07E-07	2.86E-07	2.48E-07	7.39E-08	1.03E-06
487777.14, 3857028.23	0.00728	0.001475	5.10E-07	1.54E-06	1.22E-06	1.05E-06	4.74E-07	1.70E-08	4.12E-07	2.89E-07	2.50E-07	7.47E-08	1.04E-06
487427.14, 3857078.23	0.00714	0.001446	5.01E-07	1.51E-06	1.19E-06	1.03E-06	4.65E-07	1.67E-08	4.04E-07	2.84E-07	2.45E-07	7.33E-08	1.02E-06
487477.14, 3857078.23	0.00716	0.00145	5.02E-07	1.52E-06	1.20E-06	1.04E-06	4.66E-07	1.68E-08	4.05E-07	2.84E-07	2.46E-07	7.35E-08	1.03E-06
487527.14, 3857078.23	0.0072	0.001458	5.05E-07	1.52E-06	1.20E-06	1.04E-06	4.68E-07	1.69E-08	4.07E-07	2.86E-07	2.48E-07	7.39E-08	1.03E-06
487577.14, 3857078.23	0.00723	0.001464	5.07E-07	1.53E-06	1.21E-06	1.05E-06	4.70E-07	1.69E-08	4.09E-07	2.87E-07	2.49E-07	7.42E-08	1.04E-06
487627.14, 3857078.23	0.00725	0.001469	5.08E-07	1.53E-06	1.21E-06	1.05E-06	4.72E-07	1.70E-08	4.10E-07	2.88E-07	2.49E-07	7.44E-08	1.04E-06
487677.14, 3857078.23	0.0073	0.001479	5.12E-07	1.55E-06	1.22E-06	1.06E-06	4.75E-07	1.71E-08	4.13E-07	2.90E-07	2.51E-07	7.49E-08	1.05E-06
487727.14, 3857078.23	0.00737	0.001493	5.17E-07	1.56E-06	1.23E-06	1.07E-06	4.80E-07	1.73E-08	4.17E-07	2.93E-07	2.53E-07	7.56E-08	1.06E-06
487777.14, 3857078.23	0.00741	0.001501	5.20E-07	1.57E-06	1.24E-06	1.07E-06	4.82E-07	1.73E-08	4.19E-07	2.94E-07	2.55E-07	7.60E-08	1.06E-06
487427.14, 3857128.23	0.00734	0.001487	5.15E-07	1.55E-06	1.23E-06	1.06E-06	4.78E-07	1.72E-08	4.15E-07	2.92E-07	2.52E-07	7.53E-08	1.05E-06
487477.14, 3857128.23	0.00735	0.001489	5.15E-07	1.56E-06	1.23E-06	1.06E-06	4.78E-07	1.72E-08	4.16E-07	2.92E-07	2.53E-07	7.54E-08	1.05E-06
487527.14, 3857128.23	0.00737	0.001493	5.17E-07	1.56E-06	1.23E-06	1.07E-06	4.80E-07	1.73E-08	4.17E-07	2.93E-07	2.53E-07	7.56E-08	1.06E-06
487577.14, 3857128.23	0.00741	0.001501	5.20E-07	1.57E-06	1.24E-06	1.07E-06	4.82E-07	1.73E-08	4.19E-07	2.94E-07	2.55E-07	7.60E-08	1.06E-06
487627.14, 3857128.23	0.00745	0.001509	5.22E-07	1.58E-06	1.25E-06	1.08E-06	4.85E-07	1.74E-08	4.21E-07	2.96E-07	2.56E-07	7.65E-08	1.07E-06
487677.14, 3857128.23	0.00747	0.001513	5.24E-07	1.58E-06	1.25E-06	1.08E-06	4.86E-07	1.75E-08	4.22E-07	2.97E-07	2.57E-07	7.67E-08	1.07E-06
487727.14, 3857128.23	0.00757	0.001533	5.31E-07	1.60E-06	1.27E-06	1.10E-06	4.93E-07	1.77E-08	4.28E-07	3.01E-07	2.60E-07	7.77E-08	1.08E-06
487777.14, 3857128.23	0.0076	0.001539	5.33E-07	1.61E-06	1.27E-06	1.10E-06	4.95E-07	1.78E-08	4.30E-07	3.02E-07	2.61E-07	7.80E-08	1.09E-06
488049.44, 3856539.39	0.00715	0.001448	5.01E-07	1.51E-06	1.20E-06	1.03E-06	4.65E-07	1.67E-08	4.04E-07	2.84E-07	2.46E-07	7.34E-08	1.02E-06
488099.44, 3856539.39	0.00716	0.00145	5.02E-07	1.52E-06	1.20E-06	1.04E-06	4.66E-07	1.68E-08	4.05E-07	2.84E-07	2.46E-07	7.35E-08	1.03E-06
488149.44, 3856539.39	0.00719	0.001456	5.04E-07	1.52E-06	1.20E-06	1.04E-06	4.68E-07	1.68E-08	4.07E-07	2.86E-07	2.47E-07	7.38E-08	1.03E-06
488049.44, 3856589.39	0.00729	0.001477	5.11E-07	1.54E-06	1.22E-06	1.05E-06	4.74E-07	1.71E-08	4.12E-07	2.90E-07	2.51E-07	7.48E-08	1.04E-06
488099.44, 3856589.39	0.00733	0.001485	5.14E-07	1.55E-06	1.23E-06	1.06E-06	4.77E-07	1.72E-08	4.15E-07	2.91E-07	2.52E-07	7.52E-08	1.05E-06
488149.44, 3856589.39	0.00737	0.001493	5.17E-07	1.56E-06	1.23E-06	1.07E-06	4.80E-07	1.73E-08	4.17E-07	2.93E-07	2.53E-07	7.56E-08	1.06E-06
488199.44, 3856589.39	0.00737	0.001493	5.17E-07	1.56E-06	1.23E-06	1.07E-06	4.80E-07	1.73E-08	4.17E-07	2.93E-07	2.53E-07	7.56E-08	1.06E-06
488249.44, 3856589.39	0.00748	0.001515	5.24E-07	1.58E-06	1.25E-06	1.08E-06	4.87E-07	1.75E-08	4.23E-07	2.97E-07	2.57E-07	7.68E-08	1.07E-06
488049.44, 3856639.39	0.00739	0.001497	5.18E-07	1.56E-06	1.24E-06	1.07E-06	4.81E-07	1.73E-08	4.18E-07	2.94E-07	2.54E-07	7.58E-08	1.06E-06
488099.44, 3856639.39	0.00745	0.001509	5.22E-07	1.58E-06	1.25E-06	1.08E-06	4.85E-07	1.74E-08	4.21E-07	2.96E-07	2.56E-07	7.65E-08	1.07E-06
488149.44, 3856639.39	0.00751	0.001521	5.27E-07	1.59E-06	1.26E-06	1.09E-06	4.89E-07	1.76E-08	4.25E-07	2.98E-07	2.58E-07	7.71E-08	1.08E-06
488199.44, 3856639.39	0.00759	0.001537	5.32E-07	1.61E-06	1.27E-06	1.10E-06	4.94E-07	1.78E-08	4.29E-07	3.02E-07	2.61E-07	7.79E-08	1.09E-06
488249.44, 3856639.39	0.00765	0.00155	5.36E-07	1.62E-06	1.28E-06	1.11E-06	4.98E-07	1.79E-08	4.33E-07	3.04E-07	2.63E-07	7.85E-08	1.10E-06
488299.44, 3856639.39	0.00769	0.001558	5.39E-07	1.63E-06	1.29E-06	1.11E-06	5.00E-07	1.80E-08	4.35E-07	3.06E-07	2.64E-07	7.89E-08	1.10E-06
488349.44, 3856639.39	0.0077	0.00156	5.40E-07	1.63E-06	1.29E-06	1.11E-06	5.01E-07	1.80E-08	4.35E-07	3.06E-07	2.65E-07	7.90E-08	1.10E-06
488399.44, 3856639.39	0.00777	0.001574	5.45E-07	1.64E-06	1.30E-06	1.12E-06	5.06E-07	1.82E-08	4.39E-07	3.09E-07	2.67E-07	7.97E-08	1.11E-06
488099.44, 3856689.39	0.00757	0.001533	5.31E-07	1.60E-06	1.27E-06	1.10E-06	4.93E-07	1.77E-08	4.28E-07	3.01E-07	2.60E-07	7.77E-08	1.08E-06
488149.44, 3856689.39	0.00764	0.001548	5.36E-07	1.62E-06	1.28E-06	1.11E-06	4.97E-07	1.79E-08	4.32E-07	3.04E-07	2.63E-07	7.84E-08	1.09E-06
488199.44, 3856689.39	0.00774	0.001568	5.43E-07	1.64E-06	1.29E-06	1.12E-06	5.04E-07	1.81E-08	4.38E-07	3.08E-07	2.66E-07	7.94E-08	1.11E-06
488249.44, 3856689.39	0.00778	0.001576	5.46E-07	1.65E-06	1.30E-06	1.13E-06	5.06E-07	1.82E-08	4.40E-07	3.09E-07	2.67E-07	7.98E-08	1.11E-06
488299.44, 3856689.39	0.00789	0.001598	5.53E-07	1.67E-06	1.32E-06	1.14E-06	5.13E-07	1.85E-08	4.46E-07	3.14E-07	2.71E-07	8.10E-08	1.13E-06
488349.44, 3856689.39	0.00792	0.001604	5.55E-07	1.68E-06	1.32E-06	1.15E-06	5.15E-07	1.85E-08	4.48E-07	3.15E-07	2.72E-07	8.13E-08	1.13E-06
488399.44, 3856689.39	0.00787	0.001594	5.52E-07	1.67E-06	1.32E-06	1.14E-06	5.12E-07	1.84E-08	4.45E-07	3.13E-07	2.71E-07	8.08E-08	1.13E-06
488099.44, 3856739.39	0.00768	0.001556	5.38E-07	1.63E-06	1.28E-06	1.11E-06	5.00E-07	1.80E-08	4.34E-07	3.05E-07	2.64E-07	7.88E-08	1.10E-06
488149.44, 3856739.39	0.00774	0.001568	5.43E-07	1.64E-06	1.29E-06	1.12E-06	5.04E-07	1.81E-08	4.38E-07	3.08E-07	2.66E-07	7.94E-08	1.11E-06
488199.44, 3856739.39	0.00789	0.001598	5.53E-07	1.67E-06	1.32E-06	1.14E-06	5.13E-07	1.85E-08	4.46E-07	3.14E-07	2.71E-07	8.10E-08	1.13E-06
488249.44, 3856739.39	0.00795	0.00161	5.57E-07	1.68E-06	1.33E-06	1.15E-06	5.17E-07	1.86E-08	4.50E-07	3.16E-07	2.73E-07	8.16E-08	1.14E-06
488299.44, 3856739.39	0.00794	0.001608	5.57E-07	1.68E-06	1.33E-06	1.15E-06	5.17E-07	1.86E-08	4.49E-07	3.15E-07	2.73E-07	8.15E-08	1.14E-06
488349.44, 3856739.39	0.00811	0.001643	5.69E-07	1.72E-06	1.36E-06	1.17E-06	5.28E-07	1.90E-08	4.59E-07	3.22E-07	2.79E-07	8.32E-08	1.16E-06
488399.44, 3856739.39	0.00825	0.001671	5.78E-07	1.75E-06	1.38E-06	1.19E-06	5.37E-07	1.93E-08	4.67E-07	3.28E-07	2.84E-07	8.47E-08	1.18E-06
487999.44, 3856789.39	0.00739	0.001497	5.18E-07	1.56E-06	1.24E-06	1.07E-06	4.81E-07	1.73E-08	4.18E-07	2.94E-07	2.54E-07	7.58E-08	1.06E-06
488049.44, 3856789.39	0.00752	0.001523	5.27E-07	1.59E-06	1.26E-06	1.09E-06	4.89E-07	1.76E-08	4.25E-07	2.99E-07	2.59E-07	7.72E-08	1.08E-06
488099.44, 3856789.39	0.00771	0.001562	5.41E-07	1.63E-06	1.29E-06	1.12E-06	5.02E-07	1.81E-08	4.36E-07	3.06E-07	2.65E-07	7.91E-08	1.10E-06
488149.44, 3856789.39	0.00782	0.001584	5.48E-07	1.66E-06	1.31E-06	1.13E-06	5.09E-07	1.83E-08	4.42E-07	3.11E-07	2.69E-07	8.03E-08	1.12E-06
488199.44, 3856789.39	0.00796	0.001612	5.58E-07	1.69E-06	1.33E-06	1.15E-06	5.18E-07	1.86E-08	4.50E-07	3.16E-07	2.74E-07	8.17E-08	1.14E-06
488249.44, 3856789.39	0.00806	0.001633	5.65E-07	1.71E-06	1.35E-06	1.17E-06	5.24E-07	1.89E-08	4.56E-07	3.20E-07	2.77E-07	8.27E-08	1.15E-06
488299.44, 3856789.39	0.00809	0.001639	5.67E-07	1.71E-06	1.35E-06	1.17E-06	5.26E-07	1.89E-08	4.58E-07	3.21E-07	2.78E-07	8.30E-08	1.16E-06
488349.44, 3856789.39	0.00829	0.001679	5.81E-07	1.76E-06	1.39E-06	1.20E-06	5.39E-07	1.94E-08	4.69E-07	3.29E-07	2.85E-07	8.51E-08	1.19E-06
488399.44, 3856789.39	0.00843	0.001708	5.91E-07	1.78E-06	1.41E-06	1.22E-06	5.49E-07	1.97E-08	4.77E-07	3.35E-07	2.90E-07	8.65E-08	1.21E-06
487949.44, 3856839.39	0.00727	0.001473	5.10E-07	1.54E-06	1.22E-06	1.05E-06	4.73E-07	1.70E-08	4.11E-07	2.89E-07	2.50E-07	7.46E-08	1.04E-06
487999.44, 3856839.39	0.00741	0.001501	5.20E-07	1.57E-06	1.24E-06	1.07E-06	4.82E-07	1.73E-08	4.19E-07	2.94E-07	2.55E-07	7.60E-08	1.06E-06
488049.44, 3856839.39	0.00755	0.001529	5.29E-07	1.60E-06	1.26E-06	1.09E-06	4.91E-07	1.77E-08	4.27E-07	3.00E-07	2.60E-07	7.75E-08	1.08E-06
488099.44, 3856839.39	0.00771	0.001562	5.41E-07	1.63E-06	1.29E-06	1.12E-06	5.02E-07	1.81E-08	4.36E-07	3.06E-07	2.65E-07	7.91E-08	1.10E-06
488149.44, 3856839.39	0.00788	0.001596	5.53E-07	1.67E-06	1.32E-06	1.14E-06	5.13E-07	1.85E-08	4.46E-07	3.13E-07	2.71E-07	8.09E-08	1.13E-06
488199.44, 3856839.39	0.00804	0.001629	5.64E-07	1.70E-06	1.34E-06	1.16E-06	5.23E-07	1.88E-08	4.55E-07	3.19E-07	2.76E-07	8.25E-08	1.15E-06
487949.44, 3856889.39	0.00729	0.001477	5.11E-07	1.54E-06	1.22E-06	1.05E-06	4.74E-07	1.71E-08	4.12E-07	2.90E-07	2.51E-07	7.48E-08	1.04E-06
487999.44, 3856889.39	0.00747	0.001513	5.24E-07	1.58E-06	1.25E-06	1.08E-06	4.86E-07	1.75E-08	4.22E-07	2.97E-07	2.57E-07	7.67E-08	1.07E-06
488049.44, 3856889.39	0.00756	0.001531	5.30E-07	1.60E-06	1.26E-06	1.09E-06	4.92E-07	1.77E-08	4.28E-07	3.00E-07	2.60E-07	7.76E-08	1.08E-06
488099.44, 3856889.39	0.00775	0.00157	5.43E-07	1.64E-06	1.30E-06	1.12E-06	5.04E-07	1.81E-08	4.38E-07	3.08E-07	2.66E-07	7.95E-08	1.11E-06
488635.86, 3857895.05	0.01289	0.002611	9.04E-07	2.73E-06	2.16E-06	1.87E-06	8.39E-07	3.02E-08	7.29E-07	5.12E-07	4.43E-07	1.32E-07	1.85E-06
489137.64, 3857804.15	0.01294	0.002621	9.07E-07	2.74E-06	2.16E-06	1.87E-06	8.42E-07	3.03E-08	7.32E-07	5.14E-07	4.45E-07	1.33E-07	1.85E-06
488617.32, 3857859.41	0.01268	0.002568	8.89E-07	2.68E-06	2.12E-06	1.83E-06	8.25E-07	2.97E-08	7.17E-07	5.04E-07	4.36E-07	1.30E-07	1.82E-06
488667.32, 3857859.41	0.01269	0.00257	8.90E-07	2.69E-06	2.12E-06	1.84E-06	8.26E-07	2.97E-08	7.18E-07	5.04E-07	4.36E-07	1.30E-07	1.82E-06
488717.32, 3857859.41	0.01271	0.002574	8.91E-07	2.69E-06	2.13E-06	1.84E-06	8.27E-07	2.98E-08	7.19E-07	5.05E-07	4.37E-07	1.30E-07	1.82E-06
488767.32, 3857859.41	0.01291	0.002615	9.05E-07	2.73E-06	2.16E-06	1.87E-06	8.40E-07	3.02E-08	7.30E-07	5.13E-07	4.44E-07	1.32E-07	1.85E-06
488617.32, 3857909.41	0.01293	0.002619	9.07E-07	2.74E-06	2.16E-06	1.87E-06	8.41E-07	3.03E-08	7.31E-07	5.14E-07	4.45E-07	1.33E-07	1.85E-06
488667.32, 3857909.41	0.01317	0.002668	9.23E-07	2.79E-06	2.20E-06	1.91E-06	8.57E-07	3.08E-08	7.45E-07	5.23E-07	4.53E-07	1.35E-07	1.89E-06
488717.32, 3857909.41	0.013	0.002633	9.12E-07	2.75E-06	2.17E-06	1.88E-06	8.46E-07	3.04E-08	7.35E-07	5.17E-07	4.47E-07	1.33E-07	1.86E-06
488767.32, 3857909.41	0.01316	0.002666	9.23E-07	2.79E-06	2.20E-06	1.90E-06	8.56E-07	3.08E-08	7.44E-07	5.23E-07	4.52E-07	1.35E-07	1.89E-06
488417.32, 3857959.41	0.01269	0.00257	8.90E-07	2.69E-06	2.12E-06	1.84E-06	8.26E-07	2.97E-08	7.18E-07	5.04E-07	4.36E-07	1.30E-07	1.82E-06
488467.32, 3857959.41	0.01285	0.002603	9.01E-07	2.72E-06	2.15E-06	1.86E-06	8.36E-07	3.01E-08	7.27E-07	5.11E-07	4.42E-07	1.32E-07	1.84E-06
488517.32, 3857959.41	0.01302	0.002637	9.13E-07	2.76E-06	2.18E-06	1.88E-06	8.47E-07	3.05E-08	7.36E-07	5.17E-07	4.48E-07	1.34E-07	1.87E-06
488567.32, 3857959.41	0.01319	0.002672	9.25E-07	2.79E-06	2.21E-06	1.91E-06	8.58E-07	3.09E-08	7.46E-07	5.24E-07	4.53E-07	1.35E-07	1.89E-06
488617.32, 3857959.41	0.01325	0.002684	9.29E-07	2.81E-06	2.22E-06	1.92E-06	8.62E-07	3.10E-08	7.49E-07	5.26E-07	4.56E-07	1.36E-07	1.90E-06
488667.32, 3857959.41	0.01329	0.002692	9.32E-07	2.81E-06	2.22E-06	1.92E-06	8.65E-07	3.11E-08	7.52E-07	5.28E-07	4.57E-07	1.36E-07	1.90E-06
488717.32, 3857959.41	0.01342	0.002718	9.41E-07	2.84E-06	2.24E-06	1.94E-06	8.73E-07	3.14E-08	7.59E-07	5.33E-07	4.61E-07	1.38E-07	1.92E-06

488767.32, 3857959.41	0.01346	0.002726	9.44E-07	2.85E-06	2.25E-06	1.95E-06	8.76E-07	3.15E-08	7.61E-07	5.35E-07	4.63E-07	1.38E-07	1.93E-06
488417.32, 3858009.41	0.01287	0.002607	9.02E-07	2.72E-06	2.15E-06	1.86E-06	8.37E-07	3.01E-08	7.28E-07	5.11E-07	4.42E-07	1.32E-07	1.84E-06
488467.32, 3858009.41	0.0131	0.002653	9.19E-07	2.77E-06	2.19E-06	1.90E-06	8.52E-07	3.07E-08	7.41E-07	5.21E-07	4.50E-07	1.34E-07	1.88E-06
488517.32, 3858009.41	0.01329	0.002692	9.32E-07	2.81E-06	2.22E-06	1.92E-06	8.65E-07	3.11E-08	7.52E-07	5.28E-07	4.57E-07	1.36E-07	1.90E-06
488567.32, 3858009.41	0.01351	0.002736	9.47E-07	2.86E-06	2.26E-06	1.95E-06	8.79E-07	3.16E-08	7.64E-07	5.37E-07	4.64E-07	1.39E-07	1.94E-06
488617.32, 3858009.41	0.01353	0.002741	9.49E-07	2.86E-06	2.26E-06	1.96E-06	8.80E-07	3.17E-08	7.65E-07	5.38E-07	4.65E-07	1.39E-07	1.94E-06
488667.32, 3858009.41	0.01355	0.002745	9.50E-07	2.87E-06	2.27E-06	1.96E-06	8.82E-07	3.17E-08	7.66E-07	5.38E-07	4.66E-07	1.39E-07	1.94E-06
488717.32, 3858009.41	0.01364	0.002763	9.56E-07	2.89E-06	2.28E-06	1.97E-06	8.88E-07	3.19E-08	7.71E-07	5.42E-07	4.69E-07	1.40E-07	1.95E-06
488767.32, 3858009.41	0.01372	0.002779	9.62E-07	2.90E-06	2.29E-06	1.99E-06	8.93E-07	3.21E-08	7.76E-07	5.45E-07	4.72E-07	1.41E-07	1.97E-06
488417.32, 3858059.41	0.01311	0.002655	9.19E-07	2.78E-06	2.19E-06	1.90E-06	8.53E-07	3.07E-08	7.41E-07	5.21E-07	4.51E-07	1.35E-07	1.88E-06
488467.32, 3858059.41	0.01336	0.002706	9.37E-07	2.83E-06	2.23E-06	1.93E-06	8.69E-07	3.13E-08	7.56E-07	5.31E-07	4.59E-07	1.37E-07	1.91E-06
488517.32, 3858059.41	0.01356	0.002747	9.51E-07	2.87E-06	2.27E-06	1.96E-06	8.82E-07	3.17E-08	7.67E-07	5.39E-07	4.66E-07	1.39E-07	1.94E-06
488567.32, 3858059.41	0.01377	0.002789	9.66E-07	2.92E-06	2.30E-06	1.99E-06	8.96E-07	3.22E-08	7.79E-07	5.47E-07	4.73E-07	1.41E-07	1.97E-06
488617.32, 3858059.41	0.01393	0.002822	9.77E-07	2.95E-06	2.33E-06	2.02E-06	9.06E-07	3.26E-08	7.88E-07	5.53E-07	4.79E-07	1.43E-07	2.00E-06
488667.32, 3858059.41	0.01394	0.002824	9.77E-07	2.95E-06	2.33E-06	2.02E-06	9.07E-07	3.26E-08	7.88E-07	5.54E-07	4.79E-07	1.43E-07	2.00E-06
488417.32, 3858109.41	0.01309	0.002651	9.18E-07	2.77E-06	2.19E-06	1.89E-06	8.52E-07	3.06E-08	7.40E-07	5.20E-07	4.50E-07	1.34E-07	1.88E-06
488467.32, 3858109.41	0.01343	0.00272	9.42E-07	2.84E-06	2.25E-06	1.94E-06	8.74E-07	3.14E-08	7.60E-07	5.34E-07	4.62E-07	1.38E-07	1.92E-06
488517.32, 3858109.41	0.01375	0.002785	9.64E-07	2.91E-06	2.30E-06	1.99E-06	8.95E-07	3.22E-08	7.78E-07	5.46E-07	4.73E-07	1.41E-07	1.97E-06
488567.32, 3858109.41	0.01397	0.00283	9.80E-07	2.96E-06	2.34E-06	2.02E-06	9.09E-07	3.27E-08	7.90E-07	5.55E-07	4.80E-07	1.43E-07	2.00E-06
488617.32, 3858109.41	0.01421	0.002878	9.96E-07	3.01E-06	2.38E-06	2.06E-06	9.25E-07	3.33E-08	8.04E-07	5.65E-07	4.89E-07	1.46E-07	2.04E-06
488667.32, 3858109.41	0.01422	0.00288	9.97E-07	3.01E-06	2.38E-06	2.06E-06	9.25E-07	3.33E-08	8.04E-07	5.65E-07	4.89E-07	1.46E-07	2.04E-06
488769.93, 3858449.27	0.01532	0.003103	1.07E-06	3.24E-06	2.56E-06	2.22E-06	9.97E-07	3.59E-08	8.66E-07	6.09E-07	5.27E-07	1.57E-07	2.19E-06
488819.93, 3858449.27	0.01536	0.003111	1.08E-06	3.25E-06	2.57E-06	2.22E-06	9.99E-07	3.60E-08	8.69E-07	6.10E-07	5.28E-07	1.58E-07	2.20E-06
488819.93, 3858499.27	0.01554	0.003148	1.09E-06	3.29E-06	2.60E-06	2.25E-06	1.01E-06	3.64E-08	8.79E-07	6.17E-07	5.34E-07	1.59E-07	2.23E-06
488869.93, 3858499.27	0.01555	0.00315	1.09E-06	3.29E-06	2.60E-06	2.25E-06	1.01E-06	3.64E-08	8.79E-07	6.18E-07	5.35E-07	1.60E-07	2.23E-06
488869.93, 3858549.27	0.01572	0.003184	1.10E-06	3.33E-06	2.63E-06	2.27E-06	1.02E-06	3.68E-08	8.89E-07	6.25E-07	5.40E-07	1.61E-07	2.25E-06
489438.17, 3859571.48	0.0232	0.004699	1.63E-06	4.91E-06	3.88E-06	3.36E-06	1.51E-06	5.43E-08	1.31E-06	9.22E-07	7.98E-07	2.38E-07	3.32E-06
489488.17, 3859571.48	0.02359	0.004778	1.65E-06	4.99E-06	3.94E-06	3.41E-06	1.53E-06	5.52E-08	1.33E-06	9.37E-07	8.11E-07	2.42E-07	3.38E-06
489538.17, 3859571.48	0.02396	0.004853	1.68E-06	5.07E-06	4.01E-06	3.47E-06	1.56E-06	5.61E-08	1.36E-06	9.52E-07	8.24E-07	2.46E-07	3.43E-06
489588.17, 3859571.48	0.02454	0.004971	1.72E-06	5.20E-06	4.10E-06	3.55E-06	1.60E-06	5.75E-08	1.39E-06	9.75E-07	8.44E-07	2.52E-07	3.52E-06
489438.17, 3859621.48	0.02286	0.00463	1.60E-06	4.84E-06	3.82E-06	3.31E-06	1.49E-06	5.35E-08	1.29E-06	9.08E-07	7.86E-07	2.35E-07	3.28E-06
489488.17, 3859621.48	0.02339	0.004738	1.64E-06	4.95E-06	3.91E-06	3.38E-06	1.52E-06	5.48E-08	1.32E-06	9.29E-07	8.04E-07	2.40E-07	3.35E-06
489538.17, 3859621.48	0.02384	0.004829	1.67E-06	5.05E-06	3.99E-06	3.45E-06	1.55E-06	5.58E-08	1.35E-06	9.47E-07	8.20E-07	2.45E-07	3.42E-06
489588.17, 3859621.48	0.02405	0.004871	1.69E-06	5.09E-06	4.02E-06	3.48E-06	1.56E-06	5.63E-08	1.36E-06	9.56E-07	8.27E-07	2.47E-07	3.45E-06
489238.17, 3859671.48	0.02078	0.004209	1.46E-06	4.40E-06	3.48E-06	3.01E-06	1.35E-06	4.87E-08	1.18E-06	8.26E-07	7.14E-07	2.13E-07	2.98E-06
489288.17, 3859671.48	0.02122	0.004298	1.49E-06	4.49E-06	3.55E-06	3.07E-06	1.38E-06	4.97E-08	1.20E-06	8.43E-07	7.30E-07	2.18E-07	3.04E-06
489338.17, 3859671.48	0.02155	0.004365	1.51E-06	4.56E-06	3.60E-06	3.12E-06	1.40E-06	5.05E-08	1.22E-06	8.56E-07	7.41E-07	2.21E-07	3.09E-06
489388.17, 3859671.48	0.02171	0.004397	1.52E-06	4.60E-06	3.63E-06	3.14E-06	1.41E-06	5.08E-08	1.23E-06	8.63E-07	7.46E-07	2.23E-07	3.11E-06
489438.17, 3859671.48	0.02229	0.004515	1.56E-06	4.72E-06	3.73E-06	3.23E-06	1.45E-06	5.22E-08	1.26E-06	8.86E-07	7.66E-07	2.29E-07	3.19E-06
489488.17, 3859671.48	0.0225	0.004557	1.58E-06	4.76E-06	3.76E-06	3.26E-06	1.46E-06	5.27E-08	1.27E-06	8.94E-07	7.74E-07	2.31E-07	3.22E-06
489538.17, 3859671.48	0.0229	0.004638	1.61E-06	4.85E-06	3.83E-06	3.31E-06	1.49E-06	5.36E-08	1.30E-06	9.10E-07	7.87E-07	2.35E-07	3.28E-06
489588.17, 3859671.48	0.02322	0.004703	1.63E-06	4.92E-06	3.88E-06	3.36E-06	1.51E-06	5.44E-08	1.31E-06	9.23E-07	7.98E-07	2.38E-07	3.33E-06
489238.17, 3859721.48	0.02059	0.004171	1.44E-06	4.36E-06	3.44E-06	2.98E-06	1.34E-06	4.82E-08	1.16E-06	8.18E-07	7.08E-07	2.11E-07	2.95E-06
489288.17, 3859721.48	0.02057	0.004167	1.44E-06	4.35E-06	3.44E-06	2.98E-06	1.34E-06	4.82E-08	1.16E-06	8.17E-07	7.07E-07	2.11E-07	2.95E-06
489338.17, 3859721.48	0.02082	0.004217	1.46E-06	4.41E-06	3.48E-06	3.01E-06	1.35E-06	4.87E-08	1.18E-06	8.27E-07	7.16E-07	2.14E-07	2.98E-06
489388.17, 3859721.48	0.02115	0.004284	1.48E-06	4.48E-06	3.54E-06	3.06E-06	1.38E-06	4.95E-08	1.20E-06	8.40E-07	7.27E-07	2.17E-07	3.03E-06
489438.17, 3859721.48	0.02162	0.004379	1.52E-06	4.58E-06	3.62E-06	3.13E-06	1.41E-06	5.06E-08	1.22E-06	8.59E-07	7.43E-07	2.22E-07	3.10E-06
489488.17, 3859721.48	0.02169	0.004393	1.52E-06	4.59E-06	3.63E-06	3.14E-06	1.41E-06	5.08E-08	1.23E-06	8.62E-07	7.46E-07	2.23E-07	3.11E-06
489538.17, 3859721.48	0.02196	0.004448	1.54E-06	4.65E-06	3.67E-06	3.18E-06	1.43E-06	5.14E-08	1.24E-06	8.73E-07	7.55E-07	2.25E-07	3.15E-06
489588.17, 3859721.48	0.02228	0.004513	1.56E-06	4.72E-06	3.73E-06	3.22E-06	1.45E-06	5.22E-08	1.26E-06	8.85E-07	7.66E-07	2.29E-07	3.19E-06
489238.17, 3859771.48	0.02066	0.004185	1.45E-06	4.37E-06	3.46E-06	2.99E-06	1.34E-06	4.84E-08	1.17E-06	8.21E-07	7.10E-07	2.12E-07	2.96E-06
489288.17, 3859771.48	0.02052	0.004156	1.44E-06	4.34E-06	3.43E-06	2.97E-06	1.34E-06	4.80E-08	1.16E-06	8.15E-07	7.05E-07	2.11E-07	2.94E-06
489338.17, 3859771.48	0.02078	0.004209	1.46E-06	4.40E-06	3.48E-06	3.01E-06	1.35E-06	4.87E-08	1.18E-06	8.26E-07	7.14E-07	2.13E-07	2.98E-06
489388.17, 3859771.48	0.0209	0.004233	1.47E-06	4.42E-06	3.50E-06	3.02E-06	1.36E-06	4.89E-08	1.18E-06	8.30E-07	7.19E-07	2.14E-07	2.99E-06
489438.17, 3859771.48	0.02128	0.00431	1.49E-06	4.51E-06	3.56E-06	3.08E-06	1.38E-06	4.98E-08	1.20E-06	8.46E-07	7.32E-07	2.18E-07	3.05E-06
489488.17, 3859771.48	0.02106	0.004266	1.48E-06	4.46E-06	3.52E-06	3.05E-06	1.37E-06	4.93E-08	1.19E-06	8.37E-07	7.24E-07	2.16E-07	3.02E-06
489538.17, 3859771.48	0.02105	0.004264	1.48E-06	4.46E-06	3.52E-06	3.05E-06	1.37E-06	4.93E-08	1.19E-06	8.36E-07	7.24E-07	2.16E-07	3.02E-06
489588.17, 3859771.48	0.02146	0.004347	1.50E-06	4.54E-06	3.59E-06	3.11E-06	1.40E-06	5.02E-08	1.21E-06	8.53E-07	7.38E-07	2.20E-07	3.07E-06
489238.17, 3859821.48	0.02114	0.004282	1.48E-06	4.48E-06	3.54E-06	3.06E-06	1.38E-06	4.95E-08	1.20E-06	8.40E-07	7.27E-07	2.17E-07	3.03E-06
489288.17, 3859821.48	0.02087	0.004227	1.46E-06	4.42E-06	3.49E-06	3.02E-06	1.36E-06	4.89E-08	1.18E-06	8.29E-07	7.18E-07	2.14E-07	2.99E-06
489338.17, 3859821.48	0.02095	0.004243	1.47E-06	4.44E-06	3.50E-06	3.03E-06	1.36E-06	4.91E-08	1.18E-06	8.32E-07	7.20E-07	2.15E-07	3.00E-06
489388.17, 3859821.48	0.02099	0.004252	1.47E-06	4.44E-06	3.51E-06	3.04E-06	1.37E-06	4.91E-08	1.19E-06	8.34E-07	7.22E-07	2.15E-07	3.01E-06
489438.17, 3859821.48	0.02076	0.004205	1.46E-06	4.40E-06	3.47E-06	3.00E-06	1.35E-06	4.86E-08	1.17E-06	8.25E-07	7.14E-07	2.13E-07	2.97E-06
489488.17, 3859821.48	0.0206	0.004173	1.44E-06	4.36E-06	3.44E-06	2.98E-06	1.34E-06	4.82E-08	1.17E-06	8.19E-07	7.08E-07	2.11E-07	2.95E-06
489538.17, 3859821.48	0.02047	0.004146	1.44E-06	4.33E-06	3.42E-06	2.96E-06	1.33E-06	4.79E-08	1.16E-06	8.13E-07	7.04E-07	2.10E-07	2.93E-06
489588.17, 3859821.48	0.02072	0.004197	1.45E-06	4.39E-06	3.47E-06	3.00E-06	1.35E-06	4.85E-08	1.17E-06	8.23E-07	7.12E-07	2.13E-07	2.97E-06
489238.17, 3859871.48	0.02165	0.004385	1.52E-06	4.58E-06	3.62E-06	3.13E-06	1.41E-06	5.07E-08	1.22E-06	8.60E-07	7.44E-07	2.22E-07	3.10E-06
489288.17, 3859871.48	0.02153	0.004361	1.51E-06	4.56E-06	3.60E-06	3.12E-06	1.40E-06	5.04E-08	1.22E-06	8.55E-07	7.40E-07	2.21E-07	3.08E-06
489338.17, 3859871.48	0.02143	0.004341	1.50E-06	4.54E-06	3.58E-06	3.10E-06	1.39E-06	5.02E-08	1.21E-06	8.52E-07	7.37E-07	2.20E-07	3.07E-06
489388.17, 3859871.48	0.02113	0.00428	1.48E-06	4.47E-06	3.53E-06	3.06E-06	1.37E-06	4.95E-08	1.20E-06	8.40E-07	7.26E-07	2.17E-07	3.03E-06
489438.17, 3859871.48	0.02053	0.004158	1.44E-06	4.35E-06	3.43E-06	2.97E-06	1.34E-06	4.81E-08	1.16E-06	8.16E-07	7.06E-07	2.11E-07	2.94E-06
489488.17, 3859871.48	0.01984	0.004019	1.39E-06	4.20E-06	3.32E-06	2.87E-06	1.29E-06	4.65E-08	1.12E-06	7.88E-07	6.82E-07	2.04E-07	2.84E-06
489538.17, 3859871.48	0.02008	0.004067	1.41E-06	4.25E-06	3.36E-06	2.91E-06	1.31E-06	4.70E-08	1.14E-06	7.98E-07	6.90E-07	2.06E-07	2.88E-06
489588.17, 3859871.48	0.02009	0.004069	1.41E-06	4.25E-06	3.36E-06	2.91E-06	1.31E-06	4.70E-08	1.14E-06	7.98E-07	6.91E-07	2.06E-07	2.88E-06
489238.17, 3859921.48	0.02204	0.004464	1.55E-06	4.67E-06	3.69E-06	3.19E-06	1.43E-06	5.16E-08	1.25E-06	8.76E-07	7.58E-07	2.26E-07	3.16E-06
489288.17, 3859921.48	0.02168	0.004391	1.52E-06	4.59E-06	3.63E-06	3.14E-06	1.41E-06	5.08E-08	1.23E-06	8.61E-07	7.45E-07	2.23E-07	3.11E-06
489338.17, 3859921.48	0.02152	0.004359	1.51E-06	4.56E-06	3.60E-06	3.11E-06	1.40E-06	5.04E-08	1.22E-06	8.55E-07	7.40E-07	2.21E-07	3.08E-06
489388.17, 3859921.48	0.02102	0.004258	1.47E-06	4.45E-06	3.52E-06	3.04E-06	1.37E-06	4.92E-08	1.19E-06	8.35E-07	7.23E-07	2.16E-07	3.01E-06
489438.17, 3859921.48	0.02018	0.004088	1.41E-06	4.27E-06	3.37E-06	2.92E-06	1.31E-06	4.72E-08	1.14E-06	8.02E-07	6.94E-07	2.07E-07	2.89E-06
489488.17, 3859921.48	0.01991	0.004033	1.40E-06	4.22E-06	3.33E-06	2.88E-06	1.30E-06	4.66E-08	1.13E-06	7.91E-07	6.85E-07	2.04E-07	2.85E-06
489538.17, 3859921.48	0.01989	0.004029	1.39E-06	4.21E-06	3.33E-06	2.88E-06	1.29E-06	4.66E-08	1.12E-06	7.90E-07	6.84E-07	2.04E-07	2.85E-06
489588.17, 3859921.48	0.019	0.003849	1.33E-06	4.02E-06	3.18E-06	2.75E-06	1.24E-06	4.45E-08	1.07E-06	7.55E-07	6.53E-07	1.95E-07	2.72E-06
489238.17, 3859971.48	0.02234	0.004525	1.57E-06	4.73E-06	3.74E-06	3.23E-06	1.45E-06	5.23E-08	1.26E-06	8.88E-07	7.68E-07	2.29E-07	3.20E-06
489288.17, 3859971.48	0.02217	0.004491	1.55E-06	4.69E-06	3.71E-06	3.21E-06	1.44E-06	5.19E-08	1.25E-06	8.81E-07	7.62E-07	2.28E-07	3.18E-06
489338.17, 3859971.48	0.02177	0.00441	1.53E-06	4.61E-06	3.64E-06	3.15E-06	1.42E-06	5.10E-08	1.23E-06	8.65E-07	7.48E-07	2.23E-07	3.12E-06
489388.17, 3859971.48	0.02099	0.004252	1.47E-06	4.44E-06	3.51E-06	3.04E-06	1.37E-06	4.91E-08	1.19E-06	8.34E-07	7.22E-07	2.15E-07	3.01E-06
489438.17, 3859971.48	0.01994	0.004039	1.40E-06	4.22E-06	3.33E-06	2.89E-06	1.30E-06	4.67E-08	1.13E-06	7.92E-07	6.86E-07	2.05E-07	2.86E-06
489488.17, 3859971.48	0.01873	0.003794	1.31E-06	3.97E-06	3.13E-06	2.71E-06	1.22E-06	4.39E-08	1.06E-06	7.44E-07	6.44E-07	1.92E-07	2.68E-06
489538.17, 3859971.48	0.01812	0.00367	1.27E-06	3.84E-06	3.03E-06	2.62E-06	1.18E-06	4.24E-08	1.02E-06	7.20E-07	6.23E-07	1.86E-07	2.60E-06
489588.17, 3859971.48	0.01774	0.003593	1.24E-06	3.76E-06	2.97E-06	2.57E-06	1.15E-06	4.15E-08	1.00E-06	7.05E-07	6.10E-07	1.82E-07	2.54E-06
483577.7, 3854071	0.00415	0.000841	2.91E-07	8.79E-07	6.94E-07	6.01E-07	2.70E-07	9.72E-09	2.35E-07	1.65E-07	1.43E-07	4.26E-08	5.95E-07
483627.7, 3854071	0.00413	0.000837	2.90E-07	8.74E-07	6.91E-07	5.98E-07	2.69E-07	9.67E-09	2.34E-07	1.64E-07	1.42E-07	4.24E-08	5.92E-07
483677.7, 3854071	0.00409	0.000828	2.87E-07	8.66E-07	6.84E-07	5.92E-07	2.66E-07	9.58E-09	2.31E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.20E-08	5.86E-07
483727.7, 3854071	0.00404	0.000818	2.83E-07	8.55E-07	6.76E-07	5.85E-07	2.63E-07	9.46E-09	2.28E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.15E-08	5.79E-07
483777.7, 3854071	0.00395	0.0008	2.77E-07	8.36E-07	6.61E-07	5.72E-07	2.57E-07	9.25E-09	2.23E-07	1.57E-07	1.36E-07	4.05E-08	5.66E-07
483577.7, 3854121	0.0041	0.00083	2.87E-07	8.68E-07	6.86E-07	5.93E-07	2.67E-07	9.60E-09	2.32E-07	1.63E-07	1.41E-07	4.21E-08	5.87E-07
483627.7, 3854121	0.00404	0.000818	2.83E-07	8.55E-07	6.76E-07	5.85E-07	2.63E-07	9.46E-09	2.28E-07	1.61E-07	1.39E-07	4.15E-08	5.79E-07
483677.7, 3854121	0.00395	0.0008	2.77E-07	8.36E-07	6.61E-07	5.72E-07	2.57E-07	9.25E-09	2.23E-07	1.57E-07	1.36E-07	4.05E-08	5.66E-07
483727.7, 3854121	0.00385	0.00078	2.70E-07	8.15E-07	6.44E-07	5.57E-07	2.51E-07	9.01E-09	2.18E-07	1.53E-07	1.32E-07	3.95E-08	5.52E-07

483777.7, 3854121	0.00381	0.000772	2.67E-07	8.07E-07	6.37E-07	5.51E-07	2.48E-07	8.92E-09	2.15E-07	1.51E-07	1.31E-07	3.91E-08	5.46E-07
483577.7, 3854171	0.00396	0.000802	2.78E-07	8.38E-07	6.62E-07	5.73E-07	2.58E-07	9.27E-09	2.24E-07	1.57E-07	1.36E-07	4.06E-08	5.67E-07
483627.7, 3854171	0.00385	0.00078	2.70E-07	8.15E-07	6.44E-07	5.57E-07	2.51E-07	9.01E-09	2.18E-07	1.53E-07	1.32E-07	3.95E-08	5.52E-07
483677.7, 3854171	0.00378	0.000766	2.65E-07	8.00E-07	6.32E-07	5.47E-07	2.46E-07	8.85E-09	2.14E-07	1.50E-07	1.30E-07	3.88E-08	5.42E-07
483727.7, 3854171	0.00373	0.000756	2.62E-07	7.90E-07	6.24E-07	5.40E-07	2.43E-07	8.73E-09	2.11E-07	1.48E-07	1.28E-07	3.83E-08	5.34E-07
483777.7, 3854171	0.00367	0.000743	2.57E-07	7.77E-07	6.14E-07	5.31E-07	2.39E-07	8.59E-09	2.08E-07	1.46E-07	1.26E-07	3.77E-08	5.26E-07
483827.7, 3854171	0.00357	0.000723	2.50E-07	7.56E-07	5.97E-07	5.17E-07	2.32E-07	8.36E-09	2.02E-07	1.42E-07	1.23E-07	3.66E-08	5.11E-07
483877.7, 3854171	0.00353	0.000715	2.48E-07	7.47E-07	5.90E-07	5.11E-07	2.30E-07	8.27E-09	2.00E-07	1.40E-07	1.21E-07	3.62E-08	5.06E-07
483727.7, 3854221	0.00363	0.000735	2.55E-07	7.69E-07	6.07E-07	5.25E-07	2.36E-07	8.50E-09	2.05E-07	1.44E-07	1.25E-07	3.73E-08	5.20E-07
483777.7, 3854221	0.00357	0.000723	2.50E-07	7.56E-07	5.97E-07	5.17E-07	2.32E-07	8.36E-09	2.02E-07	1.42E-07	1.23E-07	3.66E-08	5.11E-07
483827.7, 3854221	0.00357	0.000723	2.50E-07	7.56E-07	5.97E-07	5.17E-07	2.32E-07	8.36E-09	2.02E-07	1.42E-07	1.23E-07	3.66E-08	5.11E-07
483877.7, 3854221	0.0035	0.000709	2.45E-07	7.41E-07	5.85E-07	5.06E-07	2.28E-07	8.19E-09	1.98E-07	1.39E-07	1.20E-07	3.59E-08	5.01E-07
489150.19, 3858726.45	0.01595	0.003231	1.12E-06	3.38E-06	2.67E-06	2.31E-06	1.04E-06	3.73E-08	9.02E-07	6.34E-07	5.48E-07	1.64E-07	2.29E-06
489200.19, 3858726.45	0.01599	0.003239	1.12E-06	3.39E-06	2.67E-06	2.31E-06	1.04E-06	3.74E-08	9.04E-07	6.35E-07	5.50E-07	1.64E-07	2.29E-06
489150.19, 3858776.45	0.01631	0.003304	1.14E-06	3.45E-06	2.73E-06	2.36E-06	1.06E-06	3.82E-08	9.22E-07	6.48E-07	5.61E-07	1.67E-07	2.34E-06
489200.19, 3858776.45	0.01615	0.003271	1.13E-06	3.42E-06	2.70E-06	2.34E-06	1.05E-06	3.78E-08	9.13E-07	6.42E-07	5.55E-07	1.66E-07	2.31E-06
488919.6, 3856400.76	0.00709	0.001436	4.97E-07	1.50E-06	1.19E-06	1.03E-06	4.61E-07	1.66E-08	4.01E-07	2.82E-07	2.44E-07	7.28E-08	1.02E-06
488919.6, 3856450.76	0.00723	0.001464	5.07E-07	1.53E-06	1.21E-06	1.05E-06	4.70E-07	1.69E-08	4.09E-07	2.87E-07	2.49E-07	7.42E-08	1.04E-06
488969.6, 3856450.76	0.00725	0.001469	5.08E-07	1.53E-06	1.21E-06	1.05E-06	4.72E-07	1.70E-08	4.10E-07	2.88E-07	2.49E-07	7.44E-08	1.04E-06
488919.6, 3856500.76	0.00737	0.001493	5.17E-07	1.56E-06	1.23E-06	1.07E-06	4.80E-07	1.73E-08	4.17E-07	2.93E-07	2.53E-07	7.56E-08	1.06E-06
488969.6, 3856500.76	0.00743	0.001505	5.21E-07	1.57E-06	1.24E-06	1.08E-06	4.83E-07	1.74E-08	4.20E-07	2.95E-07	2.55E-07	7.63E-08	1.06E-06
488919.6, 3856550.76	0.00756	0.001531	5.30E-07	1.60E-06	1.26E-06	1.09E-06	4.92E-07	1.77E-08	4.28E-07	3.00E-07	2.60E-07	7.76E-08	1.08E-06
488969.6, 3856550.76	0.00759	0.001537	5.32E-07	1.61E-06	1.27E-06	1.10E-06	4.94E-07	1.78E-08	4.29E-07	3.02E-07	2.61E-07	7.79E-08	1.09E-06
488819.6, 3856600.76	0.00762	0.001543	5.34E-07	1.61E-06	1.27E-06	1.10E-06	4.96E-07	1.78E-08	4.31E-07	3.03E-07	2.62E-07	7.82E-08	1.09E-06
488869.6, 3856600.76	0.00765	0.00155	5.36E-07	1.62E-06	1.28E-06	1.11E-06	4.98E-07	1.79E-08	4.33E-07	3.04E-07	2.63E-07	7.85E-08	1.10E-06
488919.6, 3856600.76	0.00771	0.001562	5.41E-07	1.63E-06	1.29E-06	1.12E-06	5.02E-07	1.81E-08	4.36E-07	3.06E-07	2.65E-07	7.91E-08	1.10E-06
488819.6, 3856650.76	0.00781	0.001582	5.48E-07	1.65E-06	1.31E-06	1.13E-06	5.08E-07	1.83E-08	4.42E-07	3.10E-07	2.69E-07	8.02E-08	1.12E-06
488869.6, 3856650.76	0.00783	0.001586	5.49E-07	1.66E-06	1.31E-06	1.13E-06	5.09E-07	1.83E-08	4.43E-07	3.11E-07	2.69E-07	8.04E-08	1.12E-06
488819.6, 3856700.76	0.00804	0.001629	5.64E-07	1.70E-06	1.34E-06	1.16E-06	5.23E-07	1.88E-08	4.55E-07	3.19E-07	2.76E-07	8.25E-08	1.15E-06
488869.6, 3856700.76	0.00803	0.001627	5.63E-07	1.70E-06	1.34E-06	1.16E-06	5.22E-07	1.88E-08	4.54E-07	3.19E-07	2.76E-07	8.24E-08	1.15E-06
488819.6, 3856750.76	0.00825	0.001671	5.78E-07	1.75E-06	1.38E-06	1.19E-06	5.37E-07	1.93E-08	4.67E-07	3.28E-07	2.84E-07	8.47E-08	1.18E-06
488869.6, 3856750.76	0.00827	0.001675	5.80E-07	1.75E-06	1.38E-06	1.20E-06	5.38E-07	1.94E-08	4.68E-07	3.29E-07	2.84E-07	8.49E-08	1.18E-06
488819.6, 3857050.76	0.00988	0.002001	6.93E-07	2.09E-06	1.65E-06	1.43E-06	6.43E-07	2.31E-08	5.59E-07	3.93E-07	3.40E-07	1.01E-07	1.42E-06
488869.6, 3857050.76	0.00997	0.002019	6.99E-07	2.11E-06	1.67E-06	1.44E-06	6.49E-07	2.33E-08	5.64E-07	3.96E-07	3.43E-07	1.02E-07	1.43E-06
488919.6, 3857050.76	0.01	0.002026	7.01E-07	2.12E-06	1.67E-06	1.45E-06	6.51E-07	2.34E-08	5.66E-07	3.97E-07	3.44E-07	1.03E-07	1.43E-06
488819.6, 3857100.76	0.01009	0.002044	7.07E-07	2.14E-06	1.69E-06	1.46E-06	6.57E-07	2.36E-08	5.71E-07	4.01E-07	3.47E-07	1.04E-07	1.45E-06
488869.6, 3857100.76	0.01017	0.00206	7.13E-07	2.15E-06	1.70E-06	1.47E-06	6.62E-07	2.38E-08	5.75E-07	4.04E-07	3.50E-07	1.04E-07	1.46E-06
488919.6, 3857100.76	0.01027	0.00208	7.20E-07	2.17E-06	1.72E-06	1.49E-06	6.68E-07	2.40E-08	5.81E-07	4.08E-07	3.53E-07	1.05E-07	1.47E-06
488819.6, 3857150.76	0.01027	0.00208	7.20E-07	2.17E-06	1.72E-06	1.49E-06	6.68E-07	2.40E-08	5.81E-07	4.08E-07	3.53E-07	1.05E-07	1.47E-06
488869.6, 3857150.76	0.0104	0.002107	7.29E-07	2.20E-06	1.74E-06	1.50E-06	6.77E-07	2.44E-08	5.88E-07	4.13E-07	3.58E-07	1.07E-07	1.49E-06
488919.6, 3857150.76	0.01049	0.002125	7.36E-07	2.22E-06	1.75E-06	1.52E-06	6.83E-07	2.46E-08	5.93E-07	4.17E-07	3.61E-07	1.08E-07	1.50E-06
488969.6, 3857150.76	0.01056	0.002139	7.40E-07	2.24E-06	1.77E-06	1.53E-06	6.87E-07	2.47E-08	5.97E-07	4.20E-07	3.63E-07	1.08E-07	1.51E-06
488819.6, 3857200.76	0.01043	0.002113	7.31E-07	2.21E-06	1.74E-06	1.51E-06	6.79E-07	2.44E-08	5.90E-07	4.14E-07	3.59E-07	1.07E-07	1.49E-06
488869.6, 3857200.76	0.01059	0.002145	7.43E-07	2.24E-06	1.77E-06	1.53E-06	6.89E-07	2.48E-08	5.99E-07	4.21E-07	3.64E-07	1.09E-07	1.52E-06
488919.6, 3857200.76	0.01072	0.002171	7.52E-07	2.27E-06	1.79E-06	1.55E-06	6.98E-07	2.51E-08	6.06E-07	4.26E-07	3.69E-07	1.10E-07	1.54E-06
488969.6, 3857200.76	0.01079	0.002186	7.57E-07	2.28E-06	1.80E-06	1.56E-06	7.02E-07	2.53E-08	6.10E-07	4.29E-07	3.71E-07	1.11E-07	1.55E-06
488819.6, 3857250.76	0.01054	0.002135	7.39E-07	2.23E-06	1.76E-06	1.53E-06	6.86E-07	2.47E-08	5.96E-07	4.19E-07	3.62E-07	1.08E-07	1.51E-06
488869.6, 3857250.76	0.01071	0.002169	7.51E-07	2.27E-06	1.79E-06	1.55E-06	6.97E-07	2.51E-08	6.06E-07	4.26E-07	3.68E-07	1.10E-07	1.53E-06
488919.6, 3857250.76	0.01086	0.0022	7.61E-07	2.30E-06	1.82E-06	1.57E-06	7.07E-07	2.54E-08	6.14E-07	4.32E-07	3.73E-07	1.11E-07	1.56E-06
488969.6, 3857250.76	0.01099	0.002226	7.71E-07	2.33E-06	1.84E-06	1.59E-06	7.15E-07	2.57E-08	6.22E-07	4.37E-07	3.78E-07	1.13E-07	1.57E-06
488819.6, 3857300.76	0.01067	0.002161	7.48E-07	2.26E-06	1.78E-06	1.54E-06	6.94E-07	2.50E-08	6.03E-07	4.24E-07	3.67E-07	1.10E-07	1.53E-06
488869.6, 3857300.76	0.01085	0.002198	7.61E-07	2.30E-06	1.81E-06	1.57E-06	7.06E-07	2.54E-08	6.14E-07	4.31E-07	3.73E-07	1.11E-07	1.55E-06
488919.6, 3857300.76	0.01104	0.002236	7.74E-07	2.34E-06	1.85E-06	1.60E-06	7.18E-07	2.58E-08	6.24E-07	4.39E-07	3.80E-07	1.13E-07	1.58E-06
488819.6, 3857450.76	0.01106	0.00224	7.75E-07	2.34E-06	1.85E-06	1.60E-06	7.20E-07	2.59E-08	6.26E-07	4.39E-07	3.80E-07	1.14E-07	1.58E-06
488869.6, 3857450.76	0.0112	0.002269	7.85E-07	2.37E-06	1.87E-06	1.62E-06	7.29E-07	2.62E-08	6.33E-07	4.45E-07	3.85E-07	1.15E-07	1.60E-06
488919.6, 3857450.76	0.01145	0.002319	8.03E-07	2.42E-06	1.91E-06	1.66E-06	7.45E-07	2.68E-08	6.48E-07	4.55E-07	3.94E-07	1.18E-07	1.64E-06
488819.6, 3857500.76	0.01118	0.002265	7.84E-07	2.37E-06	1.87E-06	1.62E-06	7.27E-07	2.62E-08	6.32E-07	4.44E-07	3.84E-07	1.15E-07	1.60E-06
488869.6, 3857500.76	0.01138	0.002305	7.98E-07	2.41E-06	1.90E-06	1.65E-06	7.40E-07	2.66E-08	6.44E-07	4.52E-07	3.91E-07	1.17E-07	1.63E-06
488919.6, 3857500.76	0.0116	0.00235	8.13E-07	2.46E-06	1.94E-06	1.68E-06	7.55E-07	2.72E-08	6.56E-07	4.61E-07	3.99E-07	1.19E-07	1.66E-06
488819.6, 3857550.76	0.01137	0.002303	7.97E-07	2.41E-06	1.90E-06	1.65E-06	7.40E-07	2.66E-08	6.43E-07	4.52E-07	3.91E-07	1.17E-07	1.63E-06
488869.6, 3857550.76	0.01154	0.002337	8.09E-07	2.44E-06	1.93E-06	1.67E-06	7.51E-07	2.70E-08	6.53E-07	4.59E-07	3.97E-07	1.18E-07	1.65E-06
488919.6, 3857550.76	0.01178	0.002386	8.26E-07	2.49E-06	1.97E-06	1.70E-06	7.66E-07	2.76E-08	6.66E-07	4.68E-07	4.05E-07	1.21E-07	1.69E-06
489663.71, 3860900.05	0.0327	0.006624	2.29E-06	6.92E-06	5.47E-06	4.73E-06	2.13E-06	7.66E-08	1.85E-06	1.30E-06	1.12E-06	3.36E-07	4.69E-06
489813.71, 3860900.05	0.03414	0.006915	2.39E-06	7.23E-06	5.71E-06	4.94E-06	2.22E-06	7.99E-08	1.93E-06	1.36E-06	1.17E-06	3.50E-07	4.89E-06
489863.71, 3860900.05	0.03494	0.007077	2.45E-06	7.40E-06	5.84E-06	5.06E-06	2.27E-06	8.18E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
489913.71, 3860900.05	0.03512	0.007114	2.46E-06	7.44E-06	5.87E-06	5.08E-06	2.29E-06	8.22E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.60E-07	5.03E-06
489963.71, 3860900.05	0.03592	0.007276	2.52E-06	7.60E-06	6.01E-06	5.20E-06	2.34E-06	8.41E-08	2.03E-06	1.43E-06	1.23E-06	3.69E-07	5.15E-06
490013.71, 3860900.05	0.03604	0.0073	2.53E-06	7.63E-06	6.03E-06	5.22E-06	2.35E-06	8.44E-08	2.04E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.70E-07	5.16E-06
490063.71, 3860900.05	0.03649	0.007391	2.56E-06	7.73E-06	6.10E-06	5.28E-06	2.37E-06	8.54E-08	2.06E-06	1.45E-06	1.25E-06	3.75E-07	5.23E-06
489663.71, 3860950.05	0.03276	0.006636	2.30E-06	6.94E-06	5.48E-06	4.74E-06	2.13E-06	7.67E-08	1.85E-06	1.30E-06	1.13E-06	3.36E-07	4.69E-06
489813.71, 3860950.05	0.03419	0.006925	2.40E-06	7.24E-06	5.72E-06	4.95E-06	2.22E-06	8.01E-08	1.93E-06	1.36E-06	1.18E-06	3.51E-07	4.90E-06
489863.71, 3860950.05	0.03505	0.0071	2.46E-06	7.42E-06	5.86E-06	5.07E-06	2.28E-06	8.21E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.21E-06	3.60E-07	5.02E-06
489913.71, 3860950.05	0.03538	0.007166	2.48E-06	7.49E-06	5.92E-06	5.12E-06	2.30E-06	8.28E-08	2.00E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.63E-07	5.07E-06
489963.71, 3860950.05	0.03604	0.0073	2.53E-06	7.63E-06	6.03E-06	5.22E-06	2.35E-06	8.44E-08	2.04E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.70E-07	5.16E-06
490013.71, 3860950.05	0.03646	0.007385	2.56E-06	7.72E-06	6.10E-06	5.28E-06	2.37E-06	8.54E-08	2.06E-06	1.45E-06	1.25E-06	3.74E-07	5.22E-06
490063.71, 3860950.05	0.03683	0.00746	2.58E-06	7.80E-06	6.16E-06	5.33E-06	2.40E-06	8.62E-08	2.08E-06	1.46E-06	1.27E-06	3.78E-07	5.28E-06
489513.71, 3861000.05	0.0313	0.00634	2.19E-06	6.63E-06	5.23E-06	4.53E-06	2.04E-06	7.33E-08	1.77E-06	1.24E-06	1.08E-06	3.21E-07	4.48E-06
489563.71, 3861000.05	0.03192	0.006466	2.24E-06	6.76E-06	5.34E-06	4.62E-06	2.08E-06	7.47E-08	1.81E-06	1.27E-06	1.10E-06	3.28E-07	4.57E-06
489613.71, 3861000.05	0.03234	0.006551	2.27E-06	6.85E-06	5.41E-06	4.68E-06	2.10E-06	7.57E-08	1.83E-06	1.29E-06	1.11E-06	3.32E-07	4.63E-06
489663.71, 3861000.05	0.03288	0.00666	2.31E-06	6.96E-06	5.50E-06	4.76E-06	2.14E-06	7.70E-08	1.86E-06	1.31E-06	1.13E-06	3.37E-07	4.71E-06
489713.71, 3861000.05	0.03357	0.0068	2.35E-06	7.11E-06	5.61E-06	4.86E-06	2.18E-06	7.86E-08	1.90E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.45E-07	4.81E-06
489763.71, 3861000.05	0.03414	0.006915	2.39E-06	7.23E-06	5.71E-06	4.94E-06	2.22E-06	7.99E-08	1.93E-06	1.36E-06	1.17E-06	3.50E-07	4.89E-06
489813.71, 3861000.05	0.03435	0.006958	2.41E-06	7.27E-06	5.74E-06	4.97E-06	2.24E-06	8.04E-08	1.94E-06	1.36E-06	1.18E-06	3.53E-07	4.92E-06
489863.71, 3861000.05	0.03523	0.007136	2.47E-06	7.46E-06	5.89E-06	5.10E-06	2.29E-06	8.25E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.62E-07	5.05E-06
489913.71, 3861000.05	0.03559	0.007209	2.50E-06	7.53E-06	5.95E-06	5.15E-06	2.32E-06	8.33E-08	2.01E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.65E-07	5.10E-06
489963.71, 3861000.05	0.03641	0.007375	2.55E-06	7.71E-06	6.09E-06	5.27E-06	2.37E-06	8.53E-08	2.06E-06	1.45E-06	1.25E-06	3.74E-07	5.22E-06
490013.71, 3861000.05	0.03688	0.00747	2.59E-06	7.81E-06	6.17E-06	5.34E-06	2.40E-06	8.64E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.28E-06
490063.71, 3861000.05	0.03739	0.007573	2.62E-06	7.92E-06	6.25E-06	5.41E-06	2.43E-06	8.75E-08	2.11E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.84E-07	5.36E-06
489513.71, 3861050.05	0.03141	0.006362	2.20E-06	6.65E-06	5.25E-06	4.55E-06	2.04E-06	7.35E-08	1.78E-06	1.25E-06	1.08E-06	3.22E-07	4.50E-06
489563.71, 3861050.05	0.03208	0.006498	2.25E-06	6.79E-06	5.36E-06	4.64E-06	2.09E-06	7.51E-08	1.81E-06	1.27E-06	1.10E-06	3.29E-07	4.60E-06
489613.71, 3861050.05	0.03233	0.006549	2.27E-06	6.84E-06	5.41E-06	4.68E-06	2.10E-06	7.57E-08	1.83E-06	1.28E-06	1.11E-06	3.32E-07	4.63E-06
489663.71, 3861050.05	0.03319	0.006723	2.33E-06	7.03E-06	5.55E-06	4.80E-06	2.16E-06	7.77E-08	1.88E-06	1.32E-06	1.14E-06	3.41E-07	4.76E-06
489713.71, 3861050.05	0.03396	0.006879	2.38E-06	7.19E-06	5.68E-06	4.91E-06	2.21E-06	7.95E-08	1.92E-06	1.35E-06	1.17E-06	3.49E-07	4.87E-06
489763.71, 3861050.05	0.0345	0.006988	2.42E-06	7.30E-06	5.77E-06	4.99E-06	2.24E-06	8.08E-08	1.95E-06	1.37E-06	1.19E-06	3.54E-07	4.94E-06
489813.71, 3861050.05	0.03494	0.007077	2.45E-06	7.40E-06	5.84E-06	5.06E-06	2.27E-06	8.18E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
489863.71, 3861050.05	0.03564	0.007219	2.50E-06	7.55E-06	5.96E-06	5.16E-06	2.32E-06	8.34E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.66E-07	5.11E-06
489913.71, 3861050.05	0.03625	0.007343	2.54E-06	7.67E-06	6.06E-06	5.25E-06	2.36E-06	8.49E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.72E-07	5.19E-06
489963.71, 3861050.05	0.03693	0.00748	2.59E-06	7.82E-06	6.18E-06	5.34E-06	2.40E-06	8.65E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.29E-06
490013.71, 3861050.05	0.03726	0.007547	2.61E-06	7.89E-06	6.23E-06	5.39E-06	2.42E-06	8.72E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.82E-07	5.34E-06

490063.71, 3861050.05	0.03791	0.007679	2.66E-06	8.03E-06	6.34E-06	5.49E-06	2.47E-06	8.88E-08	2.14E-06	1.51E-06	1.30E-06	3.89E-07	5.43E-06
489513.71, 3861100.05	0.03129	0.006338	2.19E-06	6.62E-06	5.23E-06	4.53E-06	2.04E-06	7.33E-08	1.77E-06	1.24E-06	1.08E-06	3.21E-07	4.48E-06
489563.71, 3861100.05	0.03238	0.006559	2.27E-06	6.86E-06	5.41E-06	4.69E-06	2.11E-06	7.58E-08	1.83E-06	1.29E-06	1.11E-06	3.32E-07	4.64E-06
489613.71, 3861100.05	0.03348	0.006781	2.35E-06	7.09E-06	5.60E-06	4.84E-06	2.18E-06	7.84E-08	1.89E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.44E-07	4.80E-06
489663.71, 3861100.05	0.03404	0.006895	2.39E-06	7.21E-06	5.69E-06	4.93E-06	2.21E-06	7.97E-08	1.93E-06	1.35E-06	1.17E-06	3.49E-07	4.88E-06
489713.71, 3861100.05	0.03461	0.00701	2.43E-06	7.33E-06	5.79E-06	5.01E-06	2.25E-06	8.10E-08	1.96E-06	1.38E-06	1.19E-06	3.55E-07	4.96E-06
489763.71, 3861100.05	0.0352	0.00713	2.47E-06	7.45E-06	5.89E-06	5.09E-06	2.29E-06	8.24E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.04E-06
489813.71, 3861100.05	0.03567	0.007225	2.50E-06	7.55E-06	5.97E-06	5.16E-06	2.32E-06	8.35E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.66E-07	5.11E-06
489863.71, 3861100.05	0.03599	0.00729	2.52E-06	7.62E-06	6.02E-06	5.21E-06	2.34E-06	8.43E-08	2.04E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.69E-07	5.16E-06
489913.71, 3861100.05	0.03689	0.007472	2.59E-06	7.81E-06	6.17E-06	5.34E-06	2.40E-06	8.64E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.29E-06
489963.71, 3861100.05	0.03753	0.007602	2.63E-06	7.95E-06	6.28E-06	5.43E-06	2.44E-06	8.79E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.85E-07	5.38E-06
490013.71, 3861100.05	0.03836	0.00777	2.69E-06	8.12E-06	6.42E-06	5.55E-06	2.50E-06	8.98E-08	2.17E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.94E-07	5.50E-06
490063.71, 3861100.05	0.03898	0.007896	2.73E-06	8.25E-06	6.52E-06	5.64E-06	2.54E-06	9.13E-08	2.20E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.00E-07	5.58E-06
489713.71, 3861150.05	0.03519	0.007128	2.47E-06	7.45E-06	5.88E-06	5.09E-06	2.29E-06	8.24E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.04E-06
489763.71, 3861150.05	0.03573	0.007237	2.51E-06	7.56E-06	5.98E-06	5.17E-06	2.32E-06	8.37E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.67E-07	5.12E-06
489813.71, 3861150.05	0.03623	0.007339	2.54E-06	7.67E-06	6.06E-06	5.24E-06	2.36E-06	8.48E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.72E-07	5.19E-06
489863.71, 3861150.05	0.03686	0.007466	2.58E-06	7.80E-06	6.16E-06	5.33E-06	2.40E-06	8.63E-08	2.08E-06	1.46E-06	1.27E-06	3.78E-07	5.28E-06
489913.71, 3861150.05	0.03759	0.007614	2.64E-06	7.96E-06	6.29E-06	5.44E-06	2.45E-06	8.80E-08	2.13E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.86E-07	5.39E-06
489963.71, 3861150.05	0.03842	0.007782	2.69E-06	8.13E-06	6.43E-06	5.56E-06	2.50E-06	9.00E-08	2.17E-06	1.53E-06	1.32E-06	3.94E-07	5.50E-06
490013.71, 3861150.05	0.03924	0.007948	2.75E-06	8.31E-06	6.56E-06	5.68E-06	2.55E-06	9.19E-08	2.22E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.03E-07	5.62E-06
490063.71, 3861150.05	0.03977	0.008056	2.79E-06	8.42E-06	6.65E-06	5.75E-06	2.59E-06	9.31E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.08E-07	5.70E-06
489613.71, 3861200.05	0.03466	0.007021	2.43E-06	7.34E-06	5.80E-06	5.02E-06	2.26E-06	8.12E-08	1.96E-06	1.38E-06	1.19E-06	3.56E-07	4.97E-06
489663.71, 3861200.05	0.03519	0.007128	2.47E-06	7.45E-06	5.88E-06	5.09E-06	2.29E-06	8.24E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.04E-06
489713.71, 3861200.05	0.03571	0.007233	2.50E-06	7.56E-06	5.97E-06	5.17E-06	2.32E-06	8.36E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.66E-07	5.12E-06
489763.71, 3861200.05	0.03627	0.007347	2.54E-06	7.68E-06	6.07E-06	5.25E-06	2.36E-06	8.49E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.72E-07	5.20E-06
489813.71, 3861200.05	0.0368	0.007454	2.58E-06	7.79E-06	6.15E-06	5.32E-06	2.39E-06	8.62E-08	2.08E-06	1.46E-06	1.27E-06	3.78E-07	5.27E-06
489863.71, 3861200.05	0.03725	0.007545	2.61E-06	7.89E-06	6.23E-06	5.39E-06	2.42E-06	8.72E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.82E-07	5.34E-06
489913.71, 3861200.05	0.03804	0.007705	2.67E-06	8.05E-06	6.36E-06	5.50E-06	2.48E-06	8.91E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.31E-06	3.90E-07	5.45E-06
489963.71, 3861200.05	0.03895	0.007889	2.73E-06	8.25E-06	6.51E-06	5.64E-06	2.53E-06	9.12E-08	2.20E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.00E-07	5.58E-06
490013.71, 3861200.05	0.03966	0.008033	2.78E-06	8.40E-06	6.63E-06	5.74E-06	2.58E-06	9.29E-08	2.24E-06	1.58E-06	1.36E-06	4.07E-07	5.68E-06
490063.71, 3861200.05	0.04052	0.008207	2.84E-06	8.58E-06	6.78E-06	5.86E-06	2.64E-06	9.49E-08	2.29E-06	1.61E-06	1.39E-06	4.16E-07	5.81E-06
489513.71, 3861250.05	0.03414	0.006915	2.39E-06	7.23E-06	5.71E-06	4.94E-06	2.22E-06	7.99E-08	1.93E-06	1.36E-06	1.17E-06	3.50E-07	4.89E-06
489563.71, 3861250.05	0.03452	0.006992	2.42E-06	7.31E-06	5.77E-06	5.00E-06	2.25E-06	8.08E-08	1.95E-06	1.37E-06	1.19E-06	3.54E-07	4.95E-06
489613.71, 3861250.05	0.035	0.007089	2.45E-06	7.41E-06	5.85E-06	5.06E-06	2.28E-06	8.19E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
489663.71, 3861250.05	0.03564	0.007219	2.50E-06	7.55E-06	5.96E-06	5.16E-06	2.32E-06	8.34E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.66E-07	5.11E-06
489713.71, 3861250.05	0.0362	0.007332	2.54E-06	7.66E-06	6.05E-06	5.24E-06	2.36E-06	8.48E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.24E-06	3.72E-07	5.19E-06
489763.71, 3861250.05	0.03676	0.007446	2.58E-06	7.78E-06	6.15E-06	5.32E-06	2.39E-06	8.61E-08	2.08E-06	1.46E-06	1.26E-06	3.77E-07	5.27E-06
489813.71, 3861250.05	0.03736	0.007567	2.62E-06	7.91E-06	6.25E-06	5.41E-06	2.43E-06	8.75E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.83E-07	5.35E-06
489863.71, 3861250.05	0.03798	0.007693	2.66E-06	8.04E-06	6.35E-06	5.50E-06	2.47E-06	8.89E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.31E-06	3.90E-07	5.44E-06
489913.71, 3861250.05	0.03855	0.007808	2.70E-06	8.16E-06	6.45E-06	5.58E-06	2.51E-06	9.03E-08	2.18E-06	1.53E-06	1.33E-06	3.96E-07	5.52E-06
489963.71, 3861250.05	0.03929	0.007958	2.75E-06	8.32E-06	6.57E-06	5.69E-06	2.56E-06	9.20E-08	2.22E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.03E-07	5.63E-06
490013.71, 3861250.05	0.04012	0.008126	2.81E-06	8.49E-06	6.71E-06	5.81E-06	2.61E-06	9.39E-08	2.27E-06	1.59E-06	1.38E-06	4.12E-07	5.75E-06
490063.71, 3861250.05	0.0412	0.008345	2.89E-06	8.72E-06	6.89E-06	5.96E-06	2.68E-06	9.65E-08	2.33E-06	1.64E-06	1.42E-06	4.23E-07	5.90E-06
489528.13, 3861308.47	0.03496	0.007081	2.45E-06	7.40E-06	5.85E-06	5.06E-06	2.27E-06	8.19E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
489578.13, 3861308.47	0.03544	0.007178	2.48E-06	7.50E-06	5.93E-06	5.13E-06	2.31E-06	8.30E-08	2.00E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.64E-07	5.08E-06
489628.13, 3861308.47	0.03598	0.007288	2.52E-06	7.62E-06	6.02E-06	5.21E-06	2.34E-06	8.42E-08	2.03E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.69E-07	5.16E-06
489678.13, 3861308.47	0.03647	0.007387	2.56E-06	7.72E-06	6.10E-06	5.28E-06	2.37E-06	8.54E-08	2.06E-06	1.45E-06	1.25E-06	3.74E-07	5.23E-06
489728.13, 3861308.47	0.03703	0.007501	2.60E-06	7.84E-06	6.19E-06	5.36E-06	2.41E-06	8.67E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.80E-07	5.31E-06
489778.13, 3861308.47	0.03771	0.007638	2.64E-06	7.98E-06	6.31E-06	5.46E-06	2.45E-06	8.83E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.40E-06
489678.13, 3861358.47	0.03722	0.007539	2.61E-06	7.88E-06	6.22E-06	5.39E-06	2.42E-06	8.71E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.82E-07	5.33E-06
489728.13, 3861358.47	0.03782	0.007661	2.65E-06	8.01E-06	6.32E-06	5.47E-06	2.46E-06	8.86E-08	2.14E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.88E-07	5.42E-06
489528.13, 3861408.47	0.03644	0.007381	2.56E-06	7.71E-06	6.09E-06	5.27E-06	2.37E-06	8.53E-08	2.06E-06	1.45E-06	1.25E-06	3.74E-07	5.22E-06
489578.13, 3861408.47	0.03695	0.007484	2.59E-06	7.82E-06	6.18E-06	5.35E-06	2.40E-06	8.65E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.29E-06
489628.13, 3861408.47	0.03721	0.007537	2.61E-06	7.88E-06	6.22E-06	5.38E-06	2.42E-06	8.71E-08	2.10E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.82E-07	5.33E-06
489678.13, 3861408.47	0.03792	0.007681	2.66E-06	8.03E-06	6.34E-06	5.49E-06	2.47E-06	8.88E-08	2.14E-06	1.51E-06	1.30E-06	3.89E-07	5.43E-06
489728.13, 3861408.47	0.03865	0.007829	2.71E-06	8.18E-06	6.46E-06	5.59E-06	2.51E-06	9.05E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.97E-07	5.54E-06
489528.13, 3861458.47	0.03702	0.007499	2.60E-06	7.84E-06	6.19E-06	5.36E-06	2.41E-06	8.67E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.80E-07	5.30E-06
489578.13, 3861458.47	0.03751	0.007598	2.63E-06	7.94E-06	6.27E-06	5.43E-06	2.44E-06	8.78E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.85E-07	5.37E-06
489628.13, 3861458.47	0.03806	0.007709	2.67E-06	8.06E-06	6.36E-06	5.51E-06	2.48E-06	8.91E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.31E-06	3.91E-07	5.45E-06
489678.13, 3861458.47	0.03872	0.007843	2.71E-06	8.20E-06	6.48E-06	5.60E-06	2.52E-06	9.07E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.97E-07	5.55E-06
489728.13, 3861458.47	0.03959	0.008019	2.78E-06	8.38E-06	6.62E-06	5.73E-06	2.58E-06	9.27E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.06E-07	5.67E-06
489528.13, 3861508.47	0.03757	0.00761	2.63E-06	7.95E-06	6.28E-06	5.44E-06	2.44E-06	8.80E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.86E-07	5.38E-06
489578.13, 3861508.47	0.03816	0.007729	2.68E-06	8.08E-06	6.38E-06	5.52E-06	2.48E-06	8.93E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.31E-06	3.92E-07	5.47E-06
489628.13, 3861508.47	0.03879	0.007857	2.72E-06	8.21E-06	6.49E-06	5.61E-06	2.52E-06	9.08E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.98E-07	5.56E-06
489678.13, 3861508.47	0.0395	0.008001	2.77E-06	8.36E-06	6.61E-06	5.72E-06	2.57E-06	9.25E-08	2.23E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.05E-07	5.66E-06
489728.13, 3861508.47	0.04024	0.008151	2.82E-06	8.52E-06	6.73E-06	5.82E-06	2.62E-06	9.42E-08	2.28E-06	1.60E-06	1.38E-06	4.13E-07	5.77E-06
489628.13, 3861558.47	0.03906	0.007912	2.74E-06	8.27E-06	6.53E-06	5.65E-06	2.54E-06	9.15E-08	2.21E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.01E-07	5.60E-06
489678.13, 3861558.47	0.03952	0.008005	2.77E-06	8.37E-06	6.61E-06	5.72E-06	2.57E-06	9.25E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.06E-07	5.66E-06
489728.13, 3861558.47	0.04024	0.008151	2.82E-06	8.52E-06	6.73E-06	5.82E-06	2.62E-06	9.42E-08	2.28E-06	1.60E-06	1.38E-06	4.13E-07	5.77E-06
489357.08, 3861015.81	0.02968	0.006012	2.08E-06	6.28E-06	4.96E-06	4.29E-06	1.93E-06	6.95E-08	1.68E-06	1.18E-06	1.02E-06	3.05E-07	4.25E-06
489407.08, 3861015.81	0.03041	0.00616	2.13E-06	6.44E-06	5.09E-06	4.40E-06	1.98E-06	7.12E-08	1.72E-06	1.21E-06	1.05E-06	3.12E-07	4.36E-06
489457.08, 3861015.81	0.03097	0.006273	2.17E-06	6.56E-06	5.18E-06	4.48E-06	2.02E-06	7.25E-08	1.75E-06	1.23E-06	1.06E-06	3.18E-07	4.44E-06
489357.08, 3861065.81	0.0299	0.006056	2.10E-06	6.33E-06	5.00E-06	4.33E-06	1.95E-06	7.00E-08	1.69E-06	1.19E-06	1.03E-06	3.07E-07	4.28E-06
489407.08, 3861065.81	0.03067	0.006212	2.15E-06	6.49E-06	5.13E-06	4.44E-06	2.00E-06	7.18E-08	1.73E-06	1.22E-06	1.05E-06	3.15E-07	4.39E-06
489457.08, 3861065.81	0.03123	0.006326	2.19E-06	6.61E-06	5.22E-06	4.52E-06	2.03E-06	7.31E-08	1.77E-06	1.24E-06	1.07E-06	3.21E-07	4.47E-06
489357.08, 3861115.81	0.0303	0.006137	2.12E-06	6.41E-06	5.07E-06	4.38E-06	1.97E-06	7.09E-08	1.71E-06	1.20E-06	1.04E-06	3.11E-07	4.34E-06
489407.08, 3861115.81	0.03078	0.006235	2.16E-06	6.52E-06	5.15E-06	4.45E-06	2.00E-06	7.21E-08	1.74E-06	1.22E-06	1.06E-06	3.16E-07	4.41E-06
489457.08, 3861115.81	0.0313	0.00634	2.19E-06	6.63E-06	5.23E-06	4.53E-06	2.04E-06	7.33E-08	1.77E-06	1.24E-06	1.08E-06	3.21E-07	4.48E-06
489407.08, 3861165.81	0.03094	0.006267	2.17E-06	6.55E-06	5.17E-06	4.48E-06	2.01E-06	7.24E-08	1.75E-06	1.23E-06	1.06E-06	3.18E-07	4.43E-06
489457.08, 3861165.81	0.03168	0.006417	2.22E-06	6.71E-06	5.30E-06	4.58E-06	2.06E-06	7.42E-08	1.79E-06	1.26E-06	1.09E-06	3.25E-07	4.54E-06
489407.08, 3861215.81	0.0321	0.006502	2.25E-06	6.80E-06	5.37E-06	4.64E-06	2.09E-06	7.52E-08	1.82E-06	1.28E-06	1.10E-06	3.29E-07	4.60E-06
489457.08, 3861215.81	0.0327	0.006624	2.29E-06	6.92E-06	5.47E-06	4.73E-06	2.13E-06	7.66E-08	1.85E-06	1.30E-06	1.12E-06	3.36E-07	4.69E-06
489407.08, 3861265.81	0.03323	0.006731	2.33E-06	7.04E-06	5.56E-06	4.81E-06	2.16E-06	7.78E-08	1.88E-06	1.32E-06	1.14E-06	3.41E-07	4.76E-06
489457.08, 3861265.81	0.03367	0.00682	2.36E-06	7.13E-06	5.63E-06	4.87E-06	2.19E-06	7.88E-08	1.90E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.46E-07	4.82E-06
489309.86, 3861110.14	0.0299	0.006056	2.10E-06	6.33E-06	5.00E-06	4.33E-06	1.95E-06	7.00E-08	1.69E-06	1.19E-06	1.03E-06	3.07E-07	4.28E-06
489407.08, 3861315.81	0.03382	0.00685	2.37E-06	7.16E-06	5.66E-06	4.89E-06	2.20E-06	7.92E-08	1.91E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.47E-07	4.85E-06
489457.08, 3861315.81	0.03425	0.006937	2.40E-06	7.25E-06	5.73E-06	4.96E-06	2.23E-06	8.02E-08	1.94E-06	1.36E-06	1.18E-06	3.52E-07	4.91E-06
488906.03, 3861006.75	0.02454	0.004971	1.72E-06	5.20E-06	4.10E-06	3.55E-06	1.60E-06	5.75E-08	1.39E-06	9.75E-07	8.44E-07	2.52E-07	3.52E-06
488956.03, 3861006.75	0.02461	0.004985	1.73E-06	5.21E-06	4.12E-06	3.56E-06	1.60E-06	5.76E-08	1.39E-06	9.78E-07	8.46E-07	2.53E-07	3.53E-06
488904.24, 3861051.87	0.02259	0.004576	1.58E-06	4.78E-06	3.78E-06	3.27E-06	1.47E-06	5.29E-08	1.28E-06	8.98E-07	7.77E-07	2.32E-07	3.24E-06
488954.24, 3861051.87	0.02401	0.004863	1.68E-06	5.08E-06	4.02E-06	3.47E-06	1.56E-06	5.62E-08	1.36E-06	9.54E-07	8.25E-07	2.46E-07	3.44E-06
489004.24, 3861051.87	0.02358	0.004776	1.65E-06	4.99E-06	3.94E-06	3.41E-06	1.53E-06	5.52E-08	1.33E-06	9.37E-07	8.11E-07	2.42E-07	3.38E-06
488804.24, 3861101.87	0.02333	0.004726	1.64E-06	4.94E-06	3.90E-06	3.38E-06	1.52E-06	5.46E-08	1.32E-06	9.27E-07	8.02E-07	2.39E-07	3.34E-06
488854.24, 3861101.87	0.02315	0.004689	1.62E-06	4.90E-06	3.87E-06	3.35E-06	1.51E-06	5.42E-08	1.31E-06	9.20E-07	7.96E-07	2.38E-07	3.32E-06
488904.24, 3861101.87	0.02531	0.005127	1.77E-06	5.36E-06	4.23E-06	3.66E-06	1.65E-06	5.93E-08	1.43E-06	1.01E-06	8.70E-07	2.60E-07	3.63E-06
488954.24, 3861101.87	0.02619	0.005305	1.84E-06	5.54E-06	4.38E-06	3.79E-06	1.70E-06	6.13E-08	1.48E-06	1.04E-06	9.00E-07	2.69E-07	3.75E-06
489004.24, 3861101.87	0.02653	0.005374	1.86E-06	5.62E-06	4.44E-06	3.84E-06	1.73E-06	6.21E-08	1.50E-06	1.05E-06	9.12E-07	2.72E-07	3.80E-06
488804.24, 3861151.87	0.02586	0.005238	1.81E-06	5.47E-06	4.32E-06	3.74E-06	1.68E-06	6.05E-08	1.46E-06	1.03E-06	8.89E-07	2.65E-07	3.71E-06
488854.24, 3861151.87	0.02648	0.005364	1.86E-06	5.61E-06	4.43E-06	3.83E-06	1.72E-06	6.20E-08	1.50E-06	1.05E-06	9.10E-07	2.72E-07	3.79E-06

489129.49, 3861187.55	0.02941	0.005957	2.06E-06	6.23E-06	4.92E-06	4.26E-06	1.91E-06	6.89E-08	1.66E-06	1.17E-06	1.01E-06	3.02E-07	4.21E-06
489179.49, 3861187.55	0.02995	0.006066	2.10E-06	6.34E-06	5.01E-06	4.33E-06	1.95E-06	7.01E-08	1.69E-06	1.19E-06	1.03E-06	3.07E-07	4.29E-06
488804.24, 3861201.87	0.02631	0.005329	1.84E-06	5.57E-06	4.40E-06	3.81E-06	1.71E-06	6.16E-08	1.49E-06	1.05E-06	9.05E-07	2.70E-07	3.77E-06
488854.24, 3861201.87	0.02717	0.005503	1.91E-06	5.75E-06	4.54E-06	3.93E-06	1.77E-06	6.36E-08	1.54E-06	1.08E-06	9.34E-07	2.79E-07	3.89E-06
489129.49, 3861237.55	0.02953	0.005981	2.07E-06	6.25E-06	4.94E-06	4.27E-06	1.92E-06	6.91E-08	1.67E-06	1.17E-06	1.02E-06	3.03E-07	4.23E-06
489179.49, 3861237.55	0.03036	0.00615	2.13E-06	6.43E-06	5.08E-06	4.39E-06	1.98E-06	7.11E-08	1.72E-06	1.21E-06	1.04E-06	3.12E-07	4.35E-06
488804.24, 3861251.87	0.02657	0.005382	1.86E-06	5.63E-06	4.44E-06	3.84E-06	1.73E-06	6.22E-08	1.50E-06	1.06E-06	9.14E-07	2.73E-07	3.81E-06
488854.24, 3861251.87	0.02763	0.005597	1.94E-06	5.85E-06	4.62E-06	4.00E-06	1.80E-06	6.47E-08	1.56E-06	1.10E-06	9.50E-07	2.84E-07	3.96E-06
488804.24, 3861301.87	0.02726	0.005522	1.91E-06	5.77E-06	4.56E-06	3.94E-06	1.77E-06	6.38E-08	1.54E-06	1.08E-06	9.37E-07	2.80E-07	3.91E-06
488854.24, 3861301.87	0.02806	0.005684	1.97E-06	5.94E-06	4.69E-06	4.06E-06	1.83E-06	6.57E-08	1.59E-06	1.11E-06	9.65E-07	2.88E-07	4.02E-06
490943.5, 3860181.97	0.04616	0.00935	3.24E-06	9.77E-06	7.72E-06	6.68E-06	3.00E-06	1.08E-07	2.61E-06	1.83E-06	1.59E-06	4.74E-07	6.61E-06
490993.5, 3860181.97	0.04775	0.009672	3.35E-06	1.01E-05	7.99E-06	6.91E-06	3.11E-06	1.12E-07	2.70E-06	1.90E-06	1.64E-06	4.90E-07	6.84E-06
491043.5, 3860181.97	0.04928	0.009982	3.46E-06	1.04E-05	8.24E-06	7.13E-06	3.21E-06	1.15E-07	2.79E-06	1.96E-06	1.69E-06	5.06E-07	7.06E-06
491093.5, 3860181.97	0.05139	0.010409	3.60E-06	1.09E-05	8.59E-06	7.44E-06	3.34E-06	1.20E-07	2.91E-06	2.04E-06	1.77E-06	5.27E-07	7.36E-06
490943.5, 3860231.97	0.04585	0.009287	3.21E-06	9.71E-06	7.67E-06	6.63E-06	2.98E-06	1.07E-07	2.59E-06	1.82E-06	1.58E-06	4.71E-07	6.57E-06
490993.5, 3860231.97	0.04645	0.009409	3.26E-06	9.83E-06	7.77E-06	6.72E-06	3.02E-06	1.09E-07	2.63E-06	1.85E-06	1.60E-06	4.77E-07	6.66E-06
491043.5, 3860231.97	0.04886	0.009897	3.43E-06	1.03E-05	8.17E-06	7.07E-06	3.18E-06	1.14E-07	2.76E-06	1.94E-06	1.68E-06	5.01E-07	7.00E-06
491093.5, 3860231.97	0.05129	0.010389	3.60E-06	1.09E-05	8.58E-06	7.42E-06	3.34E-06	1.20E-07	2.90E-06	2.04E-06	1.76E-06	5.26E-07	7.35E-06
490943.5, 3860281.97	0.04558	0.009232	3.20E-06	9.65E-06	7.62E-06	6.60E-06	2.97E-06	1.07E-07	2.58E-06	1.81E-06	1.57E-06	4.68E-07	6.53E-06
490993.5, 3860281.97	0.04637	0.009392	3.25E-06	9.82E-06	7.75E-06	6.71E-06	3.02E-06	1.09E-07	2.62E-06	1.84E-06	1.59E-06	4.76E-07	6.64E-06
491043.5, 3860281.97	0.04836	0.009795	3.39E-06	1.02E-05	8.09E-06	7.00E-06	3.15E-06	1.13E-07	2.74E-06	1.92E-06	1.66E-06	4.96E-07	6.93E-06
491093.5, 3860281.97	0.05059	0.010247	3.55E-06	1.07E-05	8.46E-06	7.32E-06	3.29E-06	1.18E-07	2.86E-06	2.01E-06	1.74E-06	5.19E-07	7.25E-06
490943.5, 3860331.97	0.04589	0.009295	3.22E-06	9.72E-06	7.67E-06	6.64E-06	2.99E-06	1.07E-07	2.60E-06	1.82E-06	1.58E-06	4.71E-07	6.57E-06
490993.5, 3860331.97	0.04753	0.009627	3.33E-06	1.01E-05	7.95E-06	6.88E-06	3.09E-06	1.11E-07	2.69E-06	1.89E-06	1.63E-06	4.88E-07	6.81E-06
491043.5, 3860331.97	0.04925	0.009976	3.45E-06	1.04E-05	8.24E-06	7.13E-06	3.20E-06	1.15E-07	2.79E-06	1.96E-06	1.69E-06	5.05E-07	7.06E-06
491093.5, 3860331.97	0.05107	0.010344	3.58E-06	1.08E-05	8.54E-06	7.39E-06	3.32E-06	1.20E-07	2.89E-06	2.03E-06	1.76E-06	5.24E-07	7.32E-06
490086.72, 3859935.12	0.0275	0.00557	1.93E-06	5.82E-06	4.60E-06	3.98E-06	1.79E-06	6.44E-08	1.56E-06	1.09E-06	9.45E-07	2.82E-07	3.94E-06
490136.72, 3859935.12	0.02848	0.005769	2.00E-06	6.03E-06	4.76E-06	4.12E-06	1.85E-06	6.67E-08	1.61E-06	1.13E-06	9.79E-07	2.92E-07	4.08E-06
490186.72, 3859935.12	0.02945	0.005965	2.06E-06	6.23E-06	4.92E-06	4.26E-06	1.92E-06	6.90E-08	1.67E-06	1.17E-06	1.01E-06	3.02E-07	4.22E-06
490236.72, 3859935.12	0.0304	0.006158	2.13E-06	6.44E-06	5.08E-06	4.40E-06	1.98E-06	7.12E-08	1.72E-06	1.21E-06	1.05E-06	3.12E-07	4.36E-06
490286.72, 3859935.12	0.03154	0.006389	2.21E-06	6.68E-06	5.27E-06	4.56E-06	2.05E-06	7.38E-08	1.78E-06	1.25E-06	1.08E-06	3.24E-07	4.52E-06
490336.72, 3859935.12	0.03268	0.006619	2.29E-06	6.92E-06	5.47E-06	4.73E-06	2.13E-06	7.65E-08	1.85E-06	1.30E-06	1.12E-06	3.35E-07	4.68E-06
490386.72, 3859935.12	0.03359	0.006804	2.36E-06	7.11E-06	5.62E-06	4.86E-06	2.19E-06	7.86E-08	1.90E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.45E-07	4.81E-06
490436.72, 3859935.12	0.03459	0.007006	2.43E-06	7.32E-06	5.78E-06	5.01E-06	2.25E-06	8.10E-08	1.96E-06	1.37E-06	1.19E-06	3.55E-07	4.96E-06
490486.72, 3859935.12	0.0354	0.00717	2.48E-06	7.49E-06	5.92E-06	5.12E-06	2.30E-06	8.29E-08	2.00E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.63E-07	5.07E-06
490536.72, 3859935.12	0.03517	0.007124	2.47E-06	7.45E-06	5.88E-06	5.09E-06	2.29E-06	8.23E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.04E-06
490586.72, 3859935.12	0.03457	0.007002	2.42E-06	7.32E-06	5.78E-06	5.00E-06	2.25E-06	8.09E-08	1.96E-06	1.37E-06	1.19E-06	3.55E-07	4.95E-06
490636.72, 3859935.12	0.03476	0.007041	2.44E-06	7.36E-06	5.81E-06	5.03E-06	2.26E-06	8.14E-08	1.97E-06	1.38E-06	1.20E-06	3.57E-07	4.98E-06
490686.72, 3859935.12	0.03347	0.006779	2.35E-06	7.09E-06	5.60E-06	4.84E-06	2.18E-06	7.84E-08	1.89E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.44E-07	4.80E-06
490736.72, 3859935.12	0.03298	0.00668	2.31E-06	6.98E-06	5.52E-06	4.77E-06	2.15E-06	7.72E-08	1.87E-06	1.31E-06	1.13E-06	3.38E-07	4.73E-06
490086.72, 3859985.12	0.02691	0.005451	1.89E-06	5.70E-06	4.50E-06	3.89E-06	1.75E-06	6.30E-08	1.52E-06	1.07E-06	9.25E-07	2.76E-07	3.86E-06
490136.72, 3859985.12	0.02791	0.005653	1.96E-06	5.91E-06	4.67E-06	4.04E-06	1.82E-06	6.53E-08	1.58E-06	1.11E-06	9.60E-07	2.86E-07	4.00E-06
490186.72, 3859985.12	0.02868	0.005809	2.01E-06	6.07E-06	4.80E-06	4.15E-06	1.87E-06	6.72E-08	1.62E-06	1.14E-06	9.86E-07	2.94E-07	4.11E-06
490236.72, 3859985.12	0.02933	0.005941	2.06E-06	6.21E-06	4.90E-06	4.24E-06	1.91E-06	6.87E-08	1.66E-06	1.17E-06	1.01E-06	3.01E-07	4.20E-06
490286.72, 3859985.12	0.03045	0.006168	2.14E-06	6.45E-06	5.09E-06	4.41E-06	1.98E-06	7.13E-08	1.72E-06	1.21E-06	1.05E-06	3.13E-07	4.36E-06
490336.72, 3859985.12	0.03164	0.006409	2.22E-06	6.70E-06	5.29E-06	4.58E-06	2.06E-06	7.41E-08	1.79E-06	1.26E-06	1.09E-06	3.25E-07	4.53E-06
490386.72, 3859985.12	0.03319	0.006723	2.33E-06	7.03E-06	5.55E-06	4.80E-06	2.16E-06	7.77E-08	1.88E-06	1.32E-06	1.14E-06	3.41E-07	4.76E-06
490436.72, 3859985.12	0.03442	0.006972	2.41E-06	7.29E-06	5.76E-06	4.98E-06	2.24E-06	8.06E-08	1.95E-06	1.37E-06	1.18E-06	3.53E-07	4.93E-06
490486.72, 3859985.12	0.03541	0.007172	2.48E-06	7.50E-06	5.92E-06	5.12E-06	2.30E-06	8.29E-08	2.00E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.63E-07	5.07E-06
490536.72, 3859985.12	0.03588	0.007268	2.52E-06	7.60E-06	6.00E-06	5.19E-06	2.33E-06	8.40E-08	2.03E-06	1.43E-06	1.23E-06	3.68E-07	5.14E-06
490586.72, 3859985.12	0.03593	0.007278	2.52E-06	7.61E-06	6.01E-06	5.20E-06	2.34E-06	8.41E-08	2.03E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.69E-07	5.15E-06
490636.72, 3859985.12	0.03558	0.007207	2.49E-06	7.53E-06	5.95E-06	5.15E-06	2.32E-06	8.33E-08	2.01E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.65E-07	5.10E-06
490686.72, 3859985.12	0.03392	0.006871	2.38E-06	7.18E-06	5.67E-06	4.91E-06	2.21E-06	7.94E-08	1.92E-06	1.35E-06	1.17E-06	3.48E-07	4.86E-06
490736.72, 3859985.12	0.03471	0.007031	2.43E-06	7.35E-06	5.80E-06	5.02E-06	2.26E-06	8.13E-08	1.96E-06	1.38E-06	1.19E-06	3.56E-07	4.97E-06
490786.72, 3859985.12	0.03516	0.007122	2.47E-06	7.44E-06	5.88E-06	5.09E-06	2.29E-06	8.23E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.04E-06
490086.72, 3860035.12	0.02677	0.005422	1.88E-06	5.67E-06	4.48E-06	3.87E-06	1.74E-06	6.27E-08	1.51E-06	1.06E-06	9.20E-07	2.75E-07	3.84E-06
490136.72, 3860035.12	0.02756	0.005582	1.93E-06	5.83E-06	4.61E-06	3.99E-06	1.79E-06	6.45E-08	1.56E-06	1.10E-06	9.48E-07	2.83E-07	3.95E-06
490186.72, 3860035.12	0.02833	0.005738	1.99E-06	6.00E-06	4.74E-06	4.10E-06	1.84E-06	6.63E-08	1.60E-06	1.13E-06	9.74E-07	2.91E-07	4.06E-06
490236.72, 3860035.12	0.02913	0.0059	2.04E-06	6.17E-06	4.87E-06	4.22E-06	1.90E-06	6.82E-08	1.65E-06	1.16E-06	1.00E-06	2.99E-07	4.17E-06
490286.72, 3860035.12	0.03018	0.006113	2.12E-06	6.39E-06	5.05E-06	4.37E-06	1.96E-06	7.07E-08	1.71E-06	1.20E-06	1.04E-06	3.10E-07	4.32E-06
490336.72, 3860035.12	0.03091	0.006261	2.17E-06	6.54E-06	5.17E-06	4.47E-06	2.01E-06	7.24E-08	1.75E-06	1.23E-06	1.06E-06	3.17E-07	4.43E-06
490386.72, 3860035.12	0.03245	0.006573	2.28E-06	6.87E-06	5.43E-06	4.70E-06	2.11E-06	7.60E-08	1.84E-06	1.29E-06	1.12E-06	3.33E-07	4.65E-06
490436.72, 3860035.12	0.03381	0.006848	2.37E-06	7.16E-06	5.65E-06	4.89E-06	2.20E-06	7.92E-08	1.91E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.47E-07	4.84E-06
490486.72, 3860035.12	0.03502	0.007093	2.46E-06	7.41E-06	5.86E-06	5.07E-06	2.28E-06	8.20E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.02E-06
490536.72, 3860035.12	0.03578	0.007247	2.51E-06	7.57E-06	5.98E-06	5.18E-06	2.33E-06	8.38E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.67E-07	5.13E-06
490586.72, 3860035.12	0.03655	0.007403	2.56E-06	7.74E-06	6.11E-06	5.29E-06	2.38E-06	8.56E-08	2.07E-06	1.45E-06	1.26E-06	3.75E-07	5.24E-06
490636.72, 3860035.12	0.03771	0.007638	2.64E-06	7.98E-06	6.31E-06	5.46E-06	2.45E-06	8.83E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.40E-06
490686.72, 3860035.12	0.03769	0.007634	2.64E-06	7.98E-06	6.30E-06	5.45E-06	2.45E-06	8.82E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.40E-06
490736.72, 3860035.12	0.0363	0.007353	2.55E-06	7.69E-06	6.07E-06	5.25E-06	2.36E-06	8.50E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.73E-07	5.20E-06
490786.72, 3860035.12	0.03689	0.007472	2.59E-06	7.81E-06	6.17E-06	5.34E-06	2.40E-06	8.64E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.29E-06
490836.72, 3860035.12	0.03768	0.007632	2.64E-06	7.98E-06	6.30E-06	5.45E-06	2.45E-06	8.82E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.40E-06
490086.72, 3860085.12	0.02616	0.005299	1.83E-06	5.54E-06	4.37E-06	3.79E-06	1.70E-06	6.13E-08	1.48E-06	1.04E-06	8.99E-07	2.68E-07	3.75E-06
490136.72, 3860085.12	0.02774	0.005619	1.95E-06	5.87E-06	4.64E-06	4.01E-06	1.80E-06	6.50E-08	1.57E-06	1.10E-06	9.54E-07	2.85E-07	3.97E-06
490186.72, 3860085.12	0.02804	0.00568	1.97E-06	5.94E-06	4.69E-06	4.06E-06	1.82E-06	6.57E-08	1.59E-06	1.11E-06	9.64E-07	2.88E-07	4.02E-06
490236.72, 3860085.12	0.02883	0.00584	2.02E-06	6.10E-06	4.82E-06	4.17E-06	1.88E-06	6.75E-08	1.63E-06	1.15E-06	9.91E-07	2.96E-07	4.13E-06
490286.72, 3860085.12	0.0297	0.006016	2.08E-06	6.29E-06	4.97E-06	4.30E-06	1.93E-06	6.95E-08	1.68E-06	1.18E-06	1.02E-06	3.05E-07	4.26E-06
490336.72, 3860085.12	0.03083	0.006245	2.16E-06	6.53E-06	5.16E-06	4.46E-06	2.01E-06	7.22E-08	1.74E-06	1.23E-06	1.06E-06	3.16E-07	4.42E-06
490386.72, 3860085.12	0.03199	0.00648	2.24E-06	6.77E-06	5.35E-06	4.63E-06	2.08E-06	7.49E-08	1.81E-06	1.27E-06	1.10E-06	3.28E-07	4.58E-06
490436.72, 3860085.12	0.03324	0.006733	2.33E-06	7.04E-06	5.56E-06	4.81E-06	2.16E-06	7.78E-08	1.88E-06	1.32E-06	1.14E-06	3.41E-07	4.76E-06
490486.72, 3860085.12	0.03466	0.007021	2.43E-06	7.34E-06	5.80E-06	5.02E-06	2.26E-06	8.12E-08	1.96E-06	1.38E-06	1.19E-06	3.56E-07	4.97E-06
490536.72, 3860085.12	0.03561	0.007213	2.50E-06	7.54E-06	5.96E-06	5.15E-06	2.32E-06	8.34E-08	2.01E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.65E-07	5.10E-06
490586.72, 3860085.12	0.03653	0.007399	2.56E-06	7.73E-06	6.11E-06	5.29E-06	2.38E-06	8.55E-08	2.07E-06	1.45E-06	1.26E-06	3.75E-07	5.23E-06
490636.72, 3860085.12	0.03775	0.007646	2.65E-06	7.99E-06	6.31E-06	5.46E-06	2.46E-06	8.84E-08	2.14E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.41E-06
490686.72, 3860085.12	0.03834	0.007766	2.69E-06	8.12E-06	6.41E-06	5.55E-06	2.49E-06	8.98E-08	2.17E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.93E-07	5.49E-06
490736.72, 3860085.12	0.03845	0.007788	2.70E-06	8.14E-06	6.43E-06	5.56E-06	2.50E-06	9.00E-08	2.17E-06	1.53E-06	1.32E-06	3.95E-07	5.51E-06
490786.72, 3860085.12	0.0385	0.007798	2.70E-06	8.15E-06	6.44E-06	5.57E-06	2.51E-06	9.01E-08	2.18E-06	1.53E-06	1.32E-06	3.95E-07	5.52E-06
490836.72, 3860085.12	0.03951	0.008003	2.77E-06	8.36E-06	6.61E-06	5.72E-06	2.57E-06	9.25E-08	2.23E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.05E-07	5.66E-06
490086.72, 3860135.12	0.02831	0.005734	1.99E-06	5.99E-06	4.73E-06	4.10E-06	1.84E-06	6.63E-08	1.60E-06	1.12E-06	9.73E-07	2.91E-07	4.06E-06
490136.72, 3860135.12	0.02855	0.005783	2.00E-06	6.04E-06	4.77E-06	4.13E-06	1.86E-06	6.68E-08	1.61E-06	1.13E-06	9.82E-07	2.93E-07	4.09E-06
490186.72, 3860135.12	0.02878	0.005829	2.02E-06	6.09E-06	4.81E-06	4.16E-06	1.87E-06	6.74E-08	1.63E-06	1.14E-06	9.89E-07	2.95E-07	4.12E-06
490236.72, 3860135.12	0.0295	0.005975	2.07E-06	6.25E-06	4.93E-06	4.27E-06	1.92E-06	6.91E-08	1.67E-06	1.17E-06	1.01E-06	3.03E-07	4.23E-06
490286.72, 3860135.12	0.03012	0.006101	2.11E-06	6.38E-06	5.04E-06	4.36E-06	1.96E-06	7.05E-08	1.70E-06	1.20E-06	1.04E-06	3.09E-07	4.32E-06
490336.72, 3860135.12	0.03088	0.006255	2.17E-06	6.54E-06	5.16E-06	4.47E-06	2.01E-06	7.23E-08	1.75E-06	1.23E-06	1.06E-06	3.17E-07	4.42E-06
490386.72, 3860135.12	0.03191	0.006463	2.24E-06	6.76E-06	5.34E-06	4.62E-06	2.08E-06	7.47E-08	1.80E-06	1.27E-06	1.10E-06	3.27E-07	4.57E-06
490436.72, 3860135.12	0.03318	0.006721	2.33E-06	7.02E-06	5.55E-06	4.80E-06	2.16E-06	7.77E-08	1.88E-06	1.32E-06	1.14E-06	3.41E-07	4.75E-06
490486.72, 3860135.12	0.03433	0.006954	2.41E-06	7.27E-06	5.74E-06	4.97E-06	2.23E-06	8.04E-08	1.94E-06	1.36E-06	1.18E-06	3.52E-07	4.92E-06
490536.72, 3860135.12	0.03518	0.007126	2.47E-06	7.45E-06	5.88E-06	5.09E-06	2.29E-06	8.24E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.04E-06
490586.72, 3860135.12	0.03628	0.007349	2.54E-06	7.68E-06	6.07E-06	5.25E-06	2.36E-06	8.49E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.72E-07	5.20E-06
490636.72, 3860135.12	0.03746	0.007588	2.63E-06	7.93E-06	6.26E-06	5.42E-06	2.44E-06	8.77E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.84E-07	5.37E-06

490686.72, 3860135.12	0.03871	0.007841	2.71E-06	8.20E-06	6.47E-06	5.60E-06	2.52E-06	9.06E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.97E-07	5.55E-06
490736.72, 3860135.12	0.03961	0.008023	2.78E-06	8.39E-06	6.62E-06	5.73E-06	2.58E-06	9.27E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.07E-07	5.68E-06
490786.72, 3860135.12	0.03987	0.008076	2.80E-06	8.44E-06	6.67E-06	5.77E-06	2.59E-06	9.34E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.09E-07	5.71E-06
490836.72, 3860135.12	0.04109	0.008323	2.88E-06	8.70E-06	6.87E-06	5.95E-06	2.67E-06	9.62E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.22E-07	5.89E-06
490086.72, 3860185.12	0.02963	0.006002	2.08E-06	6.27E-06	4.96E-06	4.29E-06	1.93E-06	6.94E-08	1.68E-06	1.18E-06	1.02E-06	3.04E-07	4.25E-06
490136.72, 3860185.12	0.02956	0.005987	2.07E-06	6.26E-06	4.94E-06	4.28E-06	1.92E-06	6.92E-08	1.67E-06	1.17E-06	1.02E-06	3.03E-07	4.24E-06
490186.72, 3860185.12	0.02975	0.006026	2.09E-06	6.30E-06	4.98E-06	4.30E-06	1.94E-06	6.97E-08	1.68E-06	1.18E-06	1.02E-06	3.05E-07	4.26E-06
490236.72, 3860185.12	0.03035	0.006148	2.13E-06	6.43E-06	5.08E-06	4.39E-06	1.97E-06	7.11E-08	1.72E-06	1.21E-06	1.04E-06	3.11E-07	4.35E-06
490286.72, 3860185.12	0.03099	0.006277	2.17E-06	6.56E-06	5.18E-06	4.48E-06	2.02E-06	7.26E-08	1.75E-06	1.23E-06	1.07E-06	3.18E-07	4.44E-06
490336.72, 3860185.12	0.03172	0.006425	2.22E-06	6.72E-06	5.30E-06	4.59E-06	2.06E-06	7.43E-08	1.79E-06	1.26E-06	1.09E-06	3.26E-07	4.54E-06
490386.72, 3860185.12	0.03253	0.006589	2.28E-06	6.89E-06	5.44E-06	4.71E-06	2.12E-06	7.62E-08	1.84E-06	1.29E-06	1.12E-06	3.34E-07	4.66E-06
490436.72, 3860185.12	0.03343	0.006771	2.34E-06	7.08E-06	5.59E-06	4.84E-06	2.18E-06	7.83E-08	1.89E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.43E-07	4.79E-06
490486.72, 3860185.12	0.03447	0.006982	2.42E-06	7.30E-06	5.76E-06	4.99E-06	2.24E-06	8.07E-08	1.95E-06	1.37E-06	1.19E-06	3.54E-07	4.94E-06
490536.72, 3860185.12	0.03536	0.007162	2.48E-06	7.49E-06	5.91E-06	5.12E-06	2.30E-06	8.28E-08	2.00E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.63E-07	5.07E-06
490586.72, 3860185.12	0.03603	0.007298	2.53E-06	7.63E-06	6.03E-06	5.21E-06	2.34E-06	8.44E-08	2.04E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.70E-07	5.16E-06
490636.72, 3860185.12	0.03735	0.007565	2.62E-06	7.91E-06	6.25E-06	5.40E-06	2.43E-06	8.75E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.83E-07	5.35E-06
490686.72, 3860185.12	0.03832	0.007762	2.69E-06	8.11E-06	6.41E-06	5.54E-06	2.49E-06	8.97E-08	2.17E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.93E-07	5.49E-06
490736.72, 3860185.12	0.03987	0.008076	2.80E-06	8.44E-06	6.67E-06	5.77E-06	2.59E-06	9.34E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.09E-07	5.71E-06
490786.72, 3860185.12	0.04083	0.00827	2.86E-06	8.64E-06	6.83E-06	5.91E-06	2.66E-06	9.56E-08	2.31E-06	1.62E-06	1.40E-06	4.19E-07	5.85E-06
490836.72, 3860185.12	0.04187	0.008481	2.94E-06	8.86E-06	7.00E-06	6.06E-06	2.72E-06	9.80E-08	2.37E-06	1.66E-06	1.44E-06	4.30E-07	6.00E-06
490086.72, 3860235.12	0.03064	0.006206	2.15E-06	6.49E-06	5.12E-06	4.43E-06	1.99E-06	7.17E-08	1.73E-06	1.22E-06	1.05E-06	3.14E-07	4.39E-06
490136.72, 3860235.12	0.0308	0.006239	2.16E-06	6.52E-06	5.15E-06	4.46E-06	2.00E-06	7.21E-08	1.74E-06	1.22E-06	1.06E-06	3.16E-07	4.41E-06
490186.72, 3860235.12	0.03096	0.006271	2.17E-06	6.55E-06	5.18E-06	4.48E-06	2.01E-06	7.25E-08	1.75E-06	1.23E-06	1.06E-06	3.18E-07	4.44E-06
490236.72, 3860235.12	0.03142	0.006364	2.20E-06	6.65E-06	5.25E-06	4.55E-06	2.04E-06	7.36E-08	1.78E-06	1.25E-06	1.08E-06	3.22E-07	4.50E-06
490286.72, 3860235.12	0.03202	0.006486	2.25E-06	6.78E-06	5.35E-06	4.63E-06	2.08E-06	7.50E-08	1.81E-06	1.27E-06	1.10E-06	3.29E-07	4.59E-06
490336.72, 3860235.12	0.03264	0.006611	2.29E-06	6.91E-06	5.46E-06	4.72E-06	2.12E-06	7.64E-08	1.85E-06	1.30E-06	1.12E-06	3.35E-07	4.68E-06
490386.72, 3860235.12	0.03335	0.006755	2.34E-06	7.06E-06	5.58E-06	4.83E-06	2.17E-06	7.81E-08	1.89E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.42E-07	4.78E-06
490436.72, 3860235.12	0.03405	0.006897	2.39E-06	7.21E-06	5.69E-06	4.93E-06	2.22E-06	7.97E-08	1.93E-06	1.35E-06	1.17E-06	3.49E-07	4.88E-06
490486.72, 3860235.12	0.03499	0.007087	2.45E-06	7.41E-06	5.85E-06	5.06E-06	2.28E-06	8.19E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
490536.72, 3860235.12	0.03578	0.007247	2.51E-06	7.57E-06	5.98E-06	5.18E-06	2.33E-06	8.38E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.67E-07	5.13E-06
490586.72, 3860235.12	0.03654	0.007401	2.56E-06	7.74E-06	6.11E-06	5.29E-06	2.38E-06	8.56E-08	2.07E-06	1.45E-06	1.26E-06	3.75E-07	5.24E-06
490636.72, 3860235.12	0.03744	0.007584	2.63E-06	7.93E-06	6.26E-06	5.42E-06	2.44E-06	8.77E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.84E-07	5.36E-06
490686.72, 3860235.12	0.03838	0.007774	2.69E-06	8.13E-06	6.42E-06	5.55E-06	2.50E-06	8.99E-08	2.17E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.94E-07	5.50E-06
490736.72, 3860235.12	0.03959	0.008019	2.78E-06	8.38E-06	6.62E-06	5.73E-06	2.58E-06	9.27E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.06E-07	5.67E-06
490786.72, 3860235.12	0.04094	0.008293	2.87E-06	8.67E-06	6.85E-06	5.92E-06	2.66E-06	9.59E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.20E-07	5.87E-06
490086.72, 3860285.12	0.03179	0.006439	2.23E-06	6.73E-06	5.32E-06	4.60E-06	2.07E-06	7.44E-08	1.80E-06	1.26E-06	1.09E-06	3.26E-07	4.55E-06
490136.72, 3860285.12	0.03192	0.006466	2.24E-06	6.76E-06	5.34E-06	4.62E-06	2.08E-06	7.47E-08	1.81E-06	1.27E-06	1.10E-06	3.28E-07	4.57E-06
490186.72, 3860285.12	0.03228	0.006538	2.26E-06	6.83E-06	5.40E-06	4.67E-06	2.10E-06	7.56E-08	1.83E-06	1.28E-06	1.11E-06	3.31E-07	4.62E-06
490236.72, 3860285.12	0.03252	0.006587	2.28E-06	6.88E-06	5.44E-06	4.71E-06	2.12E-06	7.61E-08	1.84E-06	1.29E-06	1.12E-06	3.34E-07	4.66E-06
490286.72, 3860285.12	0.03319	0.006723	2.33E-06	7.03E-06	5.55E-06	4.80E-06	2.16E-06	7.77E-08	1.88E-06	1.32E-06	1.14E-06	3.41E-07	4.76E-06
490336.72, 3860285.12	0.03385	0.006856	2.37E-06	7.17E-06	5.66E-06	4.90E-06	2.20E-06	7.93E-08	1.91E-06	1.35E-06	1.16E-06	3.47E-07	4.85E-06
490386.72, 3860285.12	0.03436	0.00696	2.41E-06	7.27E-06	5.75E-06	4.97E-06	2.24E-06	8.05E-08	1.94E-06	1.37E-06	1.18E-06	3.53E-07	4.92E-06
490436.72, 3860285.12	0.03511	0.007112	2.46E-06	7.43E-06	5.87E-06	5.08E-06	2.28E-06	8.22E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.60E-07	5.03E-06
490486.72, 3860285.12	0.03583	0.007257	2.51E-06	7.59E-06	5.99E-06	5.18E-06	2.33E-06	8.39E-08	2.03E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.68E-07	5.13E-06
490536.72, 3860285.12	0.03678	0.00745	2.58E-06	7.79E-06	6.15E-06	5.32E-06	2.39E-06	8.61E-08	2.08E-06	1.46E-06	1.26E-06	3.77E-07	5.27E-06
490586.72, 3860285.12	0.03765	0.007626	2.64E-06	7.97E-06	6.30E-06	5.45E-06	2.45E-06	8.82E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.29E-06	3.86E-07	5.39E-06
490636.72, 3860285.12	0.03842	0.007782	2.69E-06	8.13E-06	6.43E-06	5.56E-06	2.50E-06	9.00E-08	2.17E-06	1.53E-06	1.32E-06	3.94E-07	5.50E-06
490686.72, 3860285.12	0.03911	0.007922	2.74E-06	8.28E-06	6.54E-06	5.66E-06	2.54E-06	9.16E-08	2.21E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.01E-07	5.60E-06
490736.72, 3860285.12	0.04007	0.008116	2.81E-06	8.48E-06	6.70E-06	5.80E-06	2.61E-06	9.38E-08	2.27E-06	1.59E-06	1.38E-06	4.11E-07	5.74E-06
490786.72, 3860285.12	0.041	0.008305	2.87E-06	8.68E-06	6.86E-06	5.93E-06	2.67E-06	9.60E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.21E-07	5.87E-06
490086.72, 3860335.12	0.03287	0.006658	2.30E-06	6.96E-06	5.50E-06	4.76E-06	2.14E-06	7.70E-08	1.86E-06	1.31E-06	1.13E-06	3.37E-07	4.71E-06
490136.72, 3860335.12	0.03296	0.006676	2.31E-06	6.98E-06	5.51E-06	4.77E-06	2.14E-06	7.72E-08	1.86E-06	1.31E-06	1.13E-06	3.38E-07	4.72E-06
490186.72, 3860335.12	0.03338	0.006761	2.34E-06	7.07E-06	5.58E-06	4.83E-06	2.17E-06	7.82E-08	1.89E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.43E-07	4.78E-06
490236.72, 3860335.12	0.03359	0.006804	2.36E-06	7.11E-06	5.62E-06	4.86E-06	2.19E-06	7.86E-08	1.90E-06	1.33E-06	1.15E-06	3.45E-07	4.81E-06
490286.72, 3860335.12	0.03425	0.006937	2.40E-06	7.25E-06	5.73E-06	4.96E-06	2.23E-06	8.02E-08	1.94E-06	1.36E-06	1.18E-06	3.52E-07	4.91E-06
490336.72, 3860335.12	0.03498	0.007085	2.45E-06	7.41E-06	5.85E-06	5.06E-06	2.28E-06	8.19E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
490386.72, 3860335.12	0.03562	0.007215	2.50E-06	7.54E-06	5.96E-06	5.15E-06	2.32E-06	8.34E-08	2.01E-06	1.42E-06	1.22E-06	3.66E-07	5.10E-06
490436.72, 3860335.12	0.0363	0.007353	2.55E-06	7.69E-06	6.07E-06	5.25E-06	2.36E-06	8.50E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.73E-07	5.20E-06
490486.72, 3860335.12	0.03707	0.007509	2.60E-06	7.85E-06	6.20E-06	5.36E-06	2.41E-06	8.68E-08	2.10E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.80E-07	5.31E-06
490536.72, 3860335.12	0.0377	0.007636	2.64E-06	7.98E-06	6.30E-06	5.46E-06	2.45E-06	8.83E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.40E-06
490586.72, 3860335.12	0.03867	0.007833	2.71E-06	8.19E-06	6.47E-06	5.60E-06	2.52E-06	9.05E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.97E-07	5.54E-06
490636.72, 3860335.12	0.03946	0.007993	2.77E-06	8.35E-06	6.60E-06	5.71E-06	2.57E-06	9.24E-08	2.23E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.05E-07	5.65E-06
490686.72, 3860335.12	0.04024	0.008151	2.82E-06	8.52E-06	6.73E-06	5.82E-06	2.62E-06	9.42E-08	2.28E-06	1.60E-06	1.38E-06	4.13E-07	5.77E-06
490736.72, 3860335.12	0.04104	0.008313	2.88E-06	8.69E-06	6.86E-06	5.94E-06	2.67E-06	9.61E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.21E-07	5.88E-06
490786.72, 3860335.12	0.0415	0.008406	2.91E-06	8.79E-06	6.94E-06	6.01E-06	2.70E-06	9.72E-08	2.35E-06	1.65E-06	1.43E-06	4.26E-07	5.95E-06
490086.72, 3860385.12	0.03363	0.006812	2.36E-06	7.12E-06	5.62E-06	4.87E-06	2.19E-06	7.87E-08	1.90E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.45E-07	4.82E-06
490136.72, 3860385.12	0.03373	0.006832	2.37E-06	7.14E-06	5.64E-06	4.88E-06	2.19E-06	7.90E-08	1.91E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.46E-07	4.83E-06
490186.72, 3860385.12	0.03436	0.00696	2.41E-06	7.27E-06	5.75E-06	4.97E-06	2.24E-06	8.05E-08	1.94E-06	1.37E-06	1.18E-06	3.53E-07	4.92E-06
490236.72, 3860385.12	0.03471	0.007031	2.43E-06	7.35E-06	5.80E-06	5.02E-06	2.26E-06	8.13E-08	1.96E-06	1.38E-06	1.19E-06	3.56E-07	4.97E-06
490286.72, 3860385.12	0.03534	0.007158	2.48E-06	7.48E-06	5.91E-06	5.11E-06	2.30E-06	8.27E-08	2.00E-06	1.40E-06	1.22E-06	3.63E-07	5.06E-06
490336.72, 3860385.12	0.036	0.007292	2.52E-06	7.62E-06	6.02E-06	5.21E-06	2.34E-06	8.43E-08	2.04E-06	1.43E-06	1.24E-06	3.69E-07	5.16E-06
490386.72, 3860385.12	0.03676	0.007446	2.58E-06	7.78E-06	6.15E-06	5.32E-06	2.39E-06	8.61E-08	2.08E-06	1.46E-06	1.26E-06	3.77E-07	5.27E-06
490436.72, 3860385.12	0.03749	0.007594	2.63E-06	7.94E-06	6.27E-06	5.42E-06	2.44E-06	8.78E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.85E-07	5.37E-06
490486.72, 3860385.12	0.03813	0.007723	2.67E-06	8.07E-06	6.38E-06	5.52E-06	2.48E-06	8.93E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.31E-06	3.91E-07	5.46E-06
490536.72, 3860385.12	0.03888	0.007875	2.73E-06	8.23E-06	6.50E-06	5.63E-06	2.53E-06	9.10E-08	2.20E-06	1.54E-06	1.34E-06	3.99E-07	5.57E-06
490586.72, 3860385.12	0.03968	0.008037	2.78E-06	8.40E-06	6.64E-06	5.74E-06	2.58E-06	9.29E-08	2.24E-06	1.58E-06	1.36E-06	4.07E-07	5.69E-06
490636.72, 3860385.12	0.04063	0.00823	2.85E-06	8.60E-06	6.79E-06	5.88E-06	2.64E-06	9.51E-08	2.30E-06	1.61E-06	1.40E-06	4.17E-07	5.82E-06
490686.72, 3860385.12	0.04133	0.008372	2.90E-06	8.75E-06	6.91E-06	5.98E-06	2.69E-06	9.68E-08	2.34E-06	1.64E-06	1.42E-06	4.24E-07	5.92E-06
490736.72, 3860385.12	0.04233	0.008574	2.97E-06	8.96E-06	7.08E-06	6.13E-06	2.75E-06	9.91E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.46E-06	4.34E-07	6.06E-06
490786.72, 3860385.12	0.04318	0.008746	3.03E-06	9.14E-06	7.22E-06	6.25E-06	2.81E-06	1.01E-07	2.44E-06	1.72E-06	1.48E-06	4.43E-07	6.19E-06
490136.72, 3860435.12	0.0346	0.007008	2.43E-06	7.33E-06	5.79E-06	5.01E-06	2.25E-06	8.10E-08	1.96E-06	1.37E-06	1.19E-06	3.55E-07	4.96E-06
490186.72, 3860435.12	0.03494	0.007077	2.45E-06	7.40E-06	5.84E-06	5.06E-06	2.27E-06	8.18E-08	1.98E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.59E-07	5.01E-06
490236.72, 3860435.12	0.03548	0.007187	2.49E-06	7.51E-06	5.93E-06	5.13E-06	2.31E-06	8.31E-08	2.01E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.64E-07	5.08E-06
490286.72, 3860435.12	0.03614	0.00732	2.53E-06	7.65E-06	6.04E-06	5.23E-06	2.35E-06	8.46E-08	2.04E-06	1.44E-06	1.24E-06	3.71E-07	5.18E-06
490336.72, 3860435.12	0.037	0.007494	2.59E-06	7.83E-06	6.19E-06	5.35E-06	2.41E-06	8.66E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.80E-07	5.30E-06
490386.72, 3860435.12	0.03771	0.007638	2.64E-06	7.98E-06	6.31E-06	5.46E-06	2.45E-06	8.83E-08	2.13E-06	1.50E-06	1.30E-06	3.87E-07	5.40E-06
490436.72, 3860435.12	0.03849	0.007796	2.70E-06	8.15E-06	6.44E-06	5.57E-06	2.50E-06	9.01E-08	2.18E-06	1.53E-06	1.32E-06	3.95E-07	5.51E-06
490486.72, 3860435.12	0.03929	0.007958	2.75E-06	8.32E-06	6.57E-06	5.69E-06	2.56E-06	9.20E-08	2.22E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.03E-07	5.63E-06
490536.72, 3860435.12	0.04002	0.008106	2.81E-06	8.47E-06	6.69E-06	5.79E-06	2.60E-06	9.37E-08	2.26E-06	1.59E-06	1.38E-06	4.11E-07	5.73E-06
490586.72, 3860435.12	0.04094	0.008293	2.87E-06	8.67E-06	6.85E-06	5.92E-06	2.66E-06	9.59E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.20E-07	5.87E-06
490636.72, 3860435.12	0.04193	0.008493	2.94E-06	8.88E-06	7.01E-06	6.07E-06	2.73E-06	9.82E-08	2.37E-06	1.67E-06	1.44E-06	4.30E-07	6.01E-06
490686.72, 3860435.12	0.04276	0.008661	3.00E-06	9.05E-06	7.15E-06	6.19E-06	2.78E-06	1.00E-07	2.42E-06	1.70E-06	1.47E-06	4.39E-07	6.13E-06
490736.72, 3860435.12	0.04343	0.008797	3.05E-06	9.19E-06	7.26E-06	6.28E-06	2.83E-06	1.02E-07	2.46E-06	1.73E-06	1.49E-06	4.46E-07	6.22E-06
490786.72, 3860435.12	0.04446	0.009006	3.12E-06	9.41E-06	7.44E-06	6.43E-06	2.89E-06	1.04E-07	2.51E-06	1.77E-06	1.53E-06	4.56E-07	6.37E-06
490136.72, 3860485.12	0.0348	0.007049	2.44E-06	7.37E-06	5.82E-06	5.04E-06	2.26E-06	8.15E-08	1.97E-06	1.38E-06	1.20E-06	3.57E-07	4.99E-06
490186.72, 3860485.12	0.03536	0.007162	2.48E-06	7.49E-06	5.91E-06	5.12E-06	2.30E-06	8.28E-08	2.00E-06	1.41E-06	1.22E-06	3.63E-07	5.07E-06
490236.72, 3860485.12	0.03612	0.007316	2.53E-06	7.65E-06	6.04E-06	5.23E-06	2.35E-06	8.46E-08	2.04E-06	1.44E-06	1.24E-06	3.71E-07	5.18E-06
490286.72, 3860485.12	0.03667	0.007428	2.57E-06	7.76E-06	6.13E-06	5.31E-06	2.39E-06	8.59E-08	2.07E-06	1.46E-06	1.26E-06	3.76E-07	5.25E-06
490336.72, 3860485.12	0.03756	0.007608	2.63E-06	7.95E-06	6.28E-06	5.43E-06	2.44E-06	8.79E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.85E-07	5.38E-06

490386.72, 3860485.12	0.03826	0.00775	2.68E-06	8.10E-06	6.40E-06	5.54E-06	2.49E-06	8.96E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.93E-07	5.48E-06
490436.72, 3860485.12	0.03879	0.007857	2.72E-06	8.21E-06	6.49E-06	5.61E-06	2.52E-06	9.08E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.98E-07	5.56E-06
490486.72, 3860485.12	0.03983	0.008068	2.79E-06	8.43E-06	6.66E-06	5.76E-06	2.59E-06	9.33E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.09E-07	5.71E-06
490536.72, 3860485.12	0.04093	0.008291	2.87E-06	8.67E-06	6.84E-06	5.92E-06	2.66E-06	9.58E-08	2.31E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.20E-07	5.86E-06
490586.72, 3860485.12	0.04199	0.008505	2.94E-06	8.89E-06	7.02E-06	6.08E-06	2.73E-06	9.83E-08	2.37E-06	1.67E-06	1.44E-06	4.31E-07	6.02E-06
490636.72, 3860485.12	0.04283	0.008675	3.00E-06	9.07E-06	7.16E-06	6.20E-06	2.79E-06	1.00E-07	2.42E-06	1.70E-06	1.47E-06	4.40E-07	6.14E-06
490686.72, 3860485.12	0.04399	0.00891	3.08E-06	9.31E-06	7.36E-06	6.37E-06	2.86E-06	1.03E-07	2.49E-06	1.75E-06	1.51E-06	4.51E-07	6.30E-06
490736.72, 3860485.12	0.04485	0.009085	3.14E-06	9.50E-06	7.50E-06	6.49E-06	2.92E-06	1.05E-07	2.54E-06	1.78E-06	1.54E-06	4.60E-07	6.43E-06
490786.72, 3860485.12	0.04579	0.009275	3.21E-06	9.69E-06	7.66E-06	6.63E-06	2.98E-06	1.07E-07	2.59E-06	1.82E-06	1.57E-06	4.70E-07	6.56E-06
490136.72, 3860535.12	0.03513	0.007116	2.46E-06	7.44E-06	5.87E-06	5.08E-06	2.29E-06	8.23E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.61E-07	5.03E-06
490186.72, 3860535.12	0.03511	0.007112	2.46E-06	7.43E-06	5.87E-06	5.08E-06	2.28E-06	8.22E-08	1.99E-06	1.40E-06	1.21E-06	3.60E-07	5.03E-06
490236.72, 3860535.12	0.03642	0.007377	2.55E-06	7.71E-06	6.09E-06	5.27E-06	2.37E-06	8.53E-08	2.06E-06	1.45E-06	1.25E-06	3.74E-07	5.22E-06
490286.72, 3860535.12	0.03728	0.007551	2.61E-06	7.89E-06	6.23E-06	5.39E-06	2.43E-06	8.73E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.83E-07	5.34E-06
490336.72, 3860535.12	0.03795	0.007687	2.66E-06	8.03E-06	6.35E-06	5.49E-06	2.47E-06	8.89E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.30E-06	3.89E-07	5.44E-06
490386.72, 3860535.12	0.03846	0.00779	2.70E-06	8.14E-06	6.43E-06	5.57E-06	2.50E-06	9.01E-08	2.18E-06	1.53E-06	1.32E-06	3.95E-07	5.51E-06
490436.72, 3860535.12	0.03908	0.007916	2.74E-06	8.27E-06	6.54E-06	5.65E-06	2.54E-06	9.15E-08	2.21E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.01E-07	5.60E-06
490486.72, 3860535.12	0.0399	0.008082	2.80E-06	8.45E-06	6.67E-06	5.77E-06	2.60E-06	9.34E-08	2.26E-06	1.59E-06	1.37E-06	4.09E-07	5.72E-06
490536.72, 3860535.12	0.03996	0.008094	2.80E-06	8.46E-06	6.68E-06	5.78E-06	2.60E-06	9.36E-08	2.26E-06	1.59E-06	1.37E-06	4.10E-07	5.73E-06
490586.72, 3860535.12	0.04228	0.008564	2.96E-06	8.95E-06	7.07E-06	6.12E-06	2.75E-06	9.90E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.45E-06	4.34E-07	6.06E-06
490636.72, 3860535.12	0.04351	0.008813	3.05E-06	9.21E-06	7.28E-06	6.30E-06	2.83E-06	1.02E-07	2.46E-06	1.73E-06	1.50E-06	4.47E-07	6.23E-06
490686.72, 3860535.12	0.04454	0.009022	3.12E-06	9.43E-06	7.45E-06	6.44E-06	2.90E-06	1.04E-07	2.52E-06	1.77E-06	1.53E-06	4.57E-07	6.38E-06
490736.72, 3860535.12	0.0458	0.009277	3.21E-06	9.70E-06	7.66E-06	6.63E-06	2.98E-06	1.07E-07	2.59E-06	1.82E-06	1.57E-06	4.70E-07	6.56E-06
490786.72, 3860535.12	0.04676	0.009471	3.28E-06	9.90E-06	7.82E-06	6.77E-06	3.04E-06	1.09E-07	2.64E-06	1.86E-06	1.61E-06	4.80E-07	6.70E-06
490136.72, 3860585.12	0.03486	0.007061	2.44E-06	7.38E-06	5.83E-06	5.04E-06	2.27E-06	8.16E-08	1.97E-06	1.39E-06	1.20E-06	3.58E-07	4.99E-06
490186.72, 3860585.12	0.03697	0.007488	2.59E-06	7.83E-06	6.18E-06	5.35E-06	2.41E-06	8.66E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.30E-06
490236.72, 3860585.12	0.03719	0.007533	2.61E-06	7.87E-06	6.22E-06	5.38E-06	2.42E-06	8.71E-08	2.10E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.82E-07	5.33E-06
490286.72, 3860585.12	0.03762	0.00762	2.64E-06	7.96E-06	6.29E-06	5.44E-06	2.45E-06	8.81E-08	2.13E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.86E-07	5.39E-06
490336.72, 3860585.12	0.03837	0.007772	2.69E-06	8.12E-06	6.42E-06	5.55E-06	2.50E-06	8.98E-08	2.17E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.94E-07	5.50E-06
490386.72, 3860585.12	0.03919	0.007938	2.75E-06	8.30E-06	6.55E-06	5.67E-06	2.55E-06	9.18E-08	2.22E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.02E-07	5.62E-06
490436.72, 3860585.12	0.03896	0.007891	2.73E-06	8.25E-06	6.52E-06	5.64E-06	2.54E-06	9.12E-08	2.20E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.00E-07	5.58E-06
490486.72, 3860585.12	0.03891	0.007881	2.73E-06	8.24E-06	6.51E-06	5.63E-06	2.53E-06	9.11E-08	2.20E-06	1.55E-06	1.34E-06	3.99E-07	5.57E-06
490536.72, 3860585.12	0.04021	0.008145	2.82E-06	8.51E-06	6.72E-06	5.82E-06	2.62E-06	9.41E-08	2.27E-06	1.60E-06	1.38E-06	4.13E-07	5.76E-06
490586.72, 3860585.12	0.04299	0.008708	3.01E-06	9.10E-06	7.19E-06	6.22E-06	2.80E-06	1.01E-07	2.43E-06	1.71E-06	1.48E-06	4.41E-07	6.16E-06
490636.72, 3860585.12	0.04401	0.008914	3.09E-06	9.32E-06	7.36E-06	6.37E-06	2.86E-06	1.03E-07	2.49E-06	1.75E-06	1.51E-06	4.52E-07	6.31E-06
490686.72, 3860585.12	0.04515	0.009145	3.17E-06	9.56E-06	7.55E-06	6.53E-06	2.94E-06	1.06E-07	2.55E-06	1.79E-06	1.55E-06	4.63E-07	6.47E-06
490736.72, 3860585.12	0.04629	0.009376	3.25E-06	9.80E-06	7.74E-06	6.70E-06	3.01E-06	1.08E-07	2.62E-06	1.84E-06	1.59E-06	4.75E-07	6.63E-06
490786.72, 3860585.12	0.04763	0.009648	3.34E-06	1.01E-05	7.97E-06	6.89E-06	3.10E-06	1.12E-07	2.69E-06	1.89E-06	1.64E-06	4.89E-07	6.82E-06
490136.72, 3860635.12	0.03365	0.006816	2.36E-06	7.12E-06	5.63E-06	4.87E-06	2.19E-06	7.88E-08	1.90E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.45E-07	4.82E-06
490186.72, 3860635.12	0.03565	0.007221	2.50E-06	7.55E-06	5.96E-06	5.16E-06	2.32E-06	8.35E-08	2.02E-06	1.42E-06	1.23E-06	3.66E-07	5.11E-06
490236.72, 3860635.12	0.03713	0.007521	2.60E-06	7.86E-06	6.21E-06	5.37E-06	2.42E-06	8.69E-08	2.10E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.81E-07	5.32E-06
490286.72, 3860635.12	0.03825	0.007748	2.68E-06	8.10E-06	6.40E-06	5.53E-06	2.49E-06	8.96E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.93E-07	5.48E-06
490336.72, 3860635.12	0.03884	0.007867	2.72E-06	8.22E-06	6.50E-06	5.62E-06	2.53E-06	9.09E-08	2.20E-06	1.54E-06	1.34E-06	3.99E-07	5.56E-06
490386.72, 3860635.12	0.03952	0.008005	2.77E-06	8.37E-06	6.61E-06	5.72E-06	2.57E-06	9.25E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.06E-07	5.66E-06
490436.72, 3860635.12	0.04042	0.008187	2.83E-06	8.56E-06	6.76E-06	5.85E-06	2.63E-06	9.46E-08	2.29E-06	1.61E-06	1.39E-06	4.15E-07	5.79E-06
490486.72, 3860635.12	0.04116	0.008337	2.89E-06	8.71E-06	6.88E-06	5.96E-06	2.68E-06	9.64E-08	2.33E-06	1.64E-06	1.42E-06	4.22E-07	5.90E-06
490536.72, 3860635.12	0.04156	0.008418	2.91E-06	8.80E-06	6.95E-06	6.01E-06	2.70E-06	9.73E-08	2.35E-06	1.65E-06	1.43E-06	4.27E-07	5.95E-06
490586.72, 3860635.12	0.04319	0.008748	3.03E-06	9.14E-06	7.22E-06	6.25E-06	2.81E-06	1.01E-07	2.44E-06	1.72E-06	1.48E-06	4.43E-07	6.19E-06
490636.72, 3860635.12	0.04416	0.008945	3.10E-06	9.35E-06	7.38E-06	6.39E-06	2.87E-06	1.03E-07	2.50E-06	1.75E-06	1.52E-06	4.53E-07	6.33E-06
490686.72, 3860635.12	0.04538	0.009192	3.18E-06	9.61E-06	7.59E-06	6.57E-06	2.95E-06	1.06E-07	2.57E-06	1.80E-06	1.56E-06	4.66E-07	6.50E-06
490736.72, 3860635.12	0.04693	0.009506	3.29E-06	9.94E-06	7.85E-06	6.79E-06	3.05E-06	1.10E-07	2.65E-06	1.86E-06	1.61E-06	4.82E-07	6.72E-06
490786.72, 3860635.12	0.04812	0.009747	3.37E-06	1.02E-05	8.05E-06	6.96E-06	3.13E-06	1.13E-07	2.72E-06	1.91E-06	1.65E-06	4.94E-07	6.89E-06
490136.72, 3860685.12	0.0344	0.006968	2.41E-06	7.28E-06	5.75E-06	4.98E-06	2.24E-06	8.05E-08	1.95E-06	1.37E-06	1.18E-06	3.53E-07	4.93E-06
490186.72, 3860685.12	0.03367	0.00682	2.36E-06	7.13E-06	5.63E-06	4.87E-06	2.19E-06	7.88E-08	1.90E-06	1.34E-06	1.16E-06	3.46E-07	4.82E-06
490236.72, 3860685.12	0.03617	0.007326	2.54E-06	7.66E-06	6.05E-06	5.23E-06	2.35E-06	8.47E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.24E-06	3.71E-07	5.18E-06
490286.72, 3860685.12	0.03882	0.007863	2.72E-06	8.22E-06	6.49E-06	5.62E-06	2.53E-06	9.09E-08	2.20E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.98E-07	5.56E-06
490336.72, 3860685.12	0.03908	0.007916	2.74E-06	8.27E-06	6.54E-06	5.65E-06	2.54E-06	9.15E-08	2.21E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.01E-07	5.60E-06
490386.72, 3860685.12	0.03981	0.008064	2.79E-06	8.43E-06	6.66E-06	5.76E-06	2.59E-06	9.32E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.09E-07	5.70E-06
490436.72, 3860685.12	0.04098	0.008301	2.87E-06	8.68E-06	6.85E-06	5.93E-06	2.67E-06	9.60E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.21E-07	5.87E-06
490486.72, 3860685.12	0.0422	0.008548	2.96E-06	8.93E-06	7.06E-06	6.11E-06	2.75E-06	9.88E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.45E-06	4.33E-07	6.05E-06
490536.72, 3860685.12	0.04298	0.008706	3.01E-06	9.10E-06	7.19E-06	6.22E-06	2.80E-06	1.01E-07	2.43E-06	1.71E-06	1.48E-06	4.41E-07	6.16E-06
490586.72, 3860685.12	0.04388	0.008888	3.08E-06	9.29E-06	7.34E-06	6.35E-06	2.86E-06	1.03E-07	2.48E-06	1.74E-06	1.51E-06	4.50E-07	6.29E-06
490636.72, 3860685.12	0.04468	0.00905	3.13E-06	9.46E-06	7.47E-06	6.47E-06	2.91E-06	1.05E-07	2.53E-06	1.78E-06	1.54E-06	4.59E-07	6.40E-06
490686.72, 3860685.12	0.04549	0.009214	3.19E-06	9.63E-06	7.61E-06	6.58E-06	2.96E-06	1.07E-07	2.57E-06	1.81E-06	1.56E-06	4.67E-07	6.52E-06
490736.72, 3860685.12	0.04692	0.009504	3.29E-06	9.93E-06	7.85E-06	6.79E-06	3.05E-06	1.10E-07	2.65E-06	1.86E-06	1.61E-06	4.82E-07	6.72E-06
490786.72, 3860685.12	0.04765	0.009652	3.34E-06	1.01E-05	7.97E-06	6.90E-06	3.10E-06	1.12E-07	2.69E-06	1.89E-06	1.64E-06	4.89E-07	6.83E-06
490136.72, 3860735.12	0.03632	0.007357	2.55E-06	7.69E-06	6.07E-06	5.26E-06	2.36E-06	8.50E-08	2.05E-06	1.44E-06	1.25E-06	3.73E-07	5.20E-06
490186.72, 3860735.12	0.03742	0.00758	2.62E-06	7.92E-06	6.26E-06	5.41E-06	2.43E-06	8.76E-08	2.12E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.84E-07	5.36E-06
490236.72, 3860735.12	0.03825	0.007748	2.68E-06	8.10E-06	6.40E-06	5.53E-06	2.49E-06	8.96E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.93E-07	5.48E-06
490286.72, 3860735.12	0.03894	0.007887	2.73E-06	8.24E-06	6.51E-06	5.63E-06	2.53E-06	9.12E-08	2.20E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.00E-07	5.58E-06
490336.72, 3860735.12	0.03974	0.008049	2.79E-06	8.41E-06	6.65E-06	5.75E-06	2.59E-06	9.30E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.08E-07	5.69E-06
490386.72, 3860735.12	0.04025	0.008153	2.82E-06	8.52E-06	6.73E-06	5.82E-06	2.62E-06	9.42E-08	2.28E-06	1.60E-06	1.38E-06	4.13E-07	5.77E-06
490436.72, 3860735.12	0.0401	0.008122	2.81E-06	8.49E-06	6.71E-06	5.80E-06	2.61E-06	9.39E-08	2.27E-06	1.59E-06	1.38E-06	4.12E-07	5.75E-06
490486.72, 3860735.12	0.04163	0.008432	2.92E-06	8.81E-06	6.96E-06	6.02E-06	2.71E-06	9.75E-08	2.35E-06	1.65E-06	1.43E-06	4.27E-07	5.96E-06
490536.72, 3860735.12	0.04369	0.00885	3.06E-06	9.25E-06	7.31E-06	6.32E-06	2.84E-06	1.02E-07	2.47E-06	1.74E-06	1.50E-06	4.48E-07	6.26E-06
490586.72, 3860735.12	0.04486	0.009087	3.15E-06	9.50E-06	7.50E-06	6.49E-06	2.92E-06	1.05E-07	2.54E-06	1.78E-06	1.54E-06	4.60E-07	6.43E-06
490636.72, 3860735.12	0.04587	0.009291	3.22E-06	9.71E-06	7.67E-06	6.64E-06	2.98E-06	1.07E-07	2.59E-06	1.82E-06	1.58E-06	4.71E-07	6.57E-06
490686.72, 3860735.12	0.04639	0.009396	3.25E-06	9.82E-06	7.76E-06	6.71E-06	3.02E-06	1.09E-07	2.62E-06	1.84E-06	1.59E-06	4.76E-07	6.65E-06
490736.72, 3860735.12	0.04699	0.009518	3.29E-06	9.95E-06	7.86E-06	6.80E-06	3.06E-06	1.10E-07	2.66E-06	1.87E-06	1.62E-06	4.82E-07	6.73E-06
490136.72, 3860785.12	0.03733	0.007561	2.62E-06	7.90E-06	6.24E-06	5.40E-06	2.43E-06	8.74E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.83E-07	5.35E-06
490186.72, 3860785.12	0.03802	0.007701	2.67E-06	8.05E-06	6.36E-06	5.50E-06	2.47E-06	8.90E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.31E-06	3.90E-07	5.45E-06
490236.72, 3860785.12	0.03884	0.007867	2.72E-06	8.22E-06	6.50E-06	5.62E-06	2.53E-06	9.09E-08	2.20E-06	1.54E-06	1.34E-06	3.99E-07	5.56E-06
490286.72, 3860785.12	0.0396	0.008021	2.78E-06	8.38E-06	6.62E-06	5.73E-06	2.58E-06	9.27E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.06E-07	5.67E-06
490336.72, 3860785.12	0.04046	0.008195	2.84E-06	8.57E-06	6.77E-06	5.85E-06	2.63E-06	9.47E-08	2.29E-06	1.61E-06	1.39E-06	4.15E-07	5.80E-06
490386.72, 3860785.12	0.04066	0.008236	2.85E-06	8.61E-06	6.80E-06	5.88E-06	2.65E-06	9.52E-08	2.30E-06	1.62E-06	1.40E-06	4.17E-07	5.83E-06
490436.72, 3860785.12	0.04158	0.008422	2.92E-06	8.80E-06	6.95E-06	6.02E-06	2.71E-06	9.74E-08	2.35E-06	1.65E-06	1.43E-06	4.27E-07	5.96E-06
490486.72, 3860785.12	0.04191	0.008489	2.94E-06	8.87E-06	7.01E-06	6.06E-06	2.73E-06	9.81E-08	2.37E-06	1.67E-06	1.44E-06	4.30E-07	6.00E-06
490536.72, 3860785.12	0.04342	0.008795	3.04E-06	9.19E-06	7.26E-06	6.28E-06	2.83E-06	1.02E-07	2.46E-06	1.73E-06	1.49E-06	4.46E-07	6.22E-06
490586.72, 3860785.12	0.04552	0.00922	3.19E-06	9.64E-06	7.61E-06	6.59E-06	2.96E-06	1.07E-07	2.57E-06	1.81E-06	1.57E-06	4.67E-07	6.52E-06
490636.72, 3860785.12	0.04679	0.009477	3.28E-06	9.91E-06	7.82E-06	6.77E-06	3.04E-06	1.10E-07	2.65E-06	1.86E-06	1.61E-06	4.80E-07	6.70E-06
490686.72, 3860785.12	0.04767	0.009656	3.34E-06	1.01E-05	7.97E-06	6.90E-06	3.10E-06	1.12E-07	2.70E-06	1.89E-06	1.64E-06	4.89E-07	6.83E-06
490736.72, 3860785.12	0.04818	0.009759	3.38E-06	1.02E-05	8.06E-06	6.97E-06	3.13E-06	1.13E-07	2.72E-06	1.91E-06	1.66E-06	4.94E-07	6.90E-06
490086.72, 3860835.12	0.03689	0.007472	2.59E-06	7.81E-06	6.17E-06	5.34E-06	2.40E-06	8.64E-08	2.09E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.79E-07	5.29E-06
490136.72, 3860835.12	0.03723	0.007541	2.61E-06	7.88E-06	6.23E-06	5.39E-06	2.42E-06	8.72E-08	2.11E-06	1.48E-06	1.28E-06	3.82E-07	5.33E-06
490186.72, 3860835.12	0.03823	0.007744	2.68E-06	8.09E-06	6.39E-06	5.53E-06	2.49E-06	8.95E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.31E-06	3.92E-07	5.48E-06
490236.72, 3860835.12	0.03914	0.007928	2.74E-06	8.29E-06	6.55E-06	5.66E-06	2.55E-06	9.16E-08	2.21E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.02E-07	5.61E-06
490286.72, 3860835.12	0.0398	0.008062	2.79E-06	8.43E-06	6.66E-06	5.76E-06	2.59E-06	9.32E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.08E-07	5.70E-06
490336.72, 3860835.12	0.0408	0.008264	2.86E-06	8.64E-06	6.82E-06	5.90E-06	2.65E-06	9.55E-08	2.31E-06	1.62E-06	1.40E-06	4.19E-07	5.85E-06
490386.72, 3860835.12	0.04169	0.008444	2.92E-06	8.83E-06	6.97E-06	6.03E-06	2.71E-06	9.76E-08	2.36E-06	1.66E-06	1.43E-06	4.28E-07	5.97E-06
490436.72, 3860835.12	0.04221	0.00855	2.96E-06	8.94E-06	7.06E-06	6.11E-06	2.75E-06	9.88E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.45E-06	4.33E-07	6.05E-06

490486.72, 3860835.12	0.04291	0.008692	3.01E-06	9.08E-06	7.18E-06	6.21E-06	2.79E-06	1.00E-07	2.43E-06	1.70E-06	1.48E-06	4.40E-07	6.15E-06
490536.72, 3860835.12	0.04399	0.00891	3.08E-06	9.31E-06	7.36E-06	6.37E-06	2.86E-06	1.03E-07	2.49E-06	1.75E-06	1.51E-06	4.51E-07	6.30E-06
490586.72, 3860835.12	0.04553	0.009222	3.19E-06	9.64E-06	7.61E-06	6.59E-06	2.96E-06	1.07E-07	2.58E-06	1.81E-06	1.57E-06	4.67E-07	6.52E-06
490636.72, 3860835.12	0.04708	0.009536	3.30E-06	9.97E-06	7.87E-06	6.81E-06	3.06E-06	1.10E-07	2.66E-06	1.87E-06	1.62E-06	4.83E-07	6.75E-06
490686.72, 3860835.12	0.04816	0.009755	3.38E-06	1.02E-05	8.05E-06	6.97E-06	3.13E-06	1.13E-07	2.72E-06	1.91E-06	1.66E-06	4.94E-07	6.90E-06
490736.72, 3860835.12	0.0488	0.009885	3.42E-06	1.03E-05	8.16E-06	7.06E-06	3.18E-06	1.14E-07	2.76E-06	1.94E-06	1.68E-06	5.01E-07	6.99E-06
490086.72, 3860885.12	0.03668	0.00743	2.57E-06	7.77E-06	6.13E-06	5.31E-06	2.39E-06	8.59E-08	2.07E-06	1.46E-06	1.26E-06	3.76E-07	5.26E-06
490136.72, 3860885.12	0.03738	0.007571	2.62E-06	7.91E-06	6.25E-06	5.41E-06	2.43E-06	8.75E-08	2.11E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.84E-07	5.36E-06
490186.72, 3860885.12	0.03825	0.007748	2.68E-06	8.10E-06	6.40E-06	5.53E-06	2.49E-06	8.96E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.32E-06	3.93E-07	5.48E-06
490236.72, 3860885.12	0.03906	0.007912	2.74E-06	8.27E-06	6.53E-06	5.65E-06	2.54E-06	9.15E-08	2.21E-06	1.55E-06	1.34E-06	4.01E-07	5.60E-06
490286.72, 3860885.12	0.03994	0.00809	2.80E-06	8.46E-06	6.68E-06	5.78E-06	2.60E-06	9.35E-08	2.26E-06	1.59E-06	1.37E-06	4.10E-07	5.72E-06
490336.72, 3860885.12	0.041	0.008305	2.87E-06	8.68E-06	6.86E-06	5.93E-06	2.67E-06	9.60E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.21E-07	5.87E-06
490386.72, 3860885.12	0.0417	0.008446	2.92E-06	8.83E-06	6.97E-06	6.03E-06	2.71E-06	9.76E-08	2.36E-06	1.66E-06	1.43E-06	4.28E-07	5.97E-06
490436.72, 3860885.12	0.0423	0.008568	2.97E-06	8.96E-06	7.07E-06	6.12E-06	2.75E-06	9.90E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.45E-06	4.34E-07	6.06E-06
490486.72, 3860885.12	0.04318	0.008746	3.03E-06	9.14E-06	7.22E-06	6.25E-06	2.81E-06	1.01E-07	2.44E-06	1.72E-06	1.48E-06	4.43E-07	6.19E-06
490536.72, 3860885.12	0.04429	0.008971	3.11E-06	9.38E-06	7.41E-06	6.41E-06	2.88E-06	1.04E-07	2.50E-06	1.76E-06	1.52E-06	4.55E-07	6.35E-06
490586.72, 3860885.12	0.04566	0.009249	3.20E-06	9.67E-06	7.64E-06	6.61E-06	2.97E-06	1.07E-07	2.58E-06	1.81E-06	1.57E-06	4.69E-07	6.54E-06
490636.72, 3860885.12	0.04719	0.009559	3.31E-06	9.99E-06	7.89E-06	6.83E-06	3.07E-06	1.10E-07	2.67E-06	1.88E-06	1.62E-06	4.84E-07	6.76E-06
490686.72, 3860885.12	0.04851	0.009826	3.40E-06	1.03E-05	8.11E-06	7.02E-06	3.16E-06	1.14E-07	2.74E-06	1.93E-06	1.67E-06	4.98E-07	6.95E-06
490736.72, 3860885.12	0.04972	0.010071	3.49E-06	1.05E-05	8.31E-06	7.19E-06	3.24E-06	1.16E-07	2.81E-06	1.98E-06	1.71E-06	5.10E-07	7.12E-06
490086.72, 3860935.12	0.03707	0.007509	2.60E-06	7.85E-06	6.20E-06	5.36E-06	2.41E-06	8.68E-08	2.10E-06	1.47E-06	1.27E-06	3.80E-07	5.31E-06
490136.72, 3860935.12	0.03808	0.007713	2.67E-06	8.06E-06	6.37E-06	5.51E-06	2.48E-06	8.92E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.31E-06	3.91E-07	5.46E-06
490186.72, 3860935.12	0.03864	0.007827	2.71E-06	8.18E-06	6.46E-06	5.59E-06	2.51E-06	9.05E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.97E-07	5.54E-06
490236.72, 3860935.12	0.03932	0.007964	2.76E-06	8.32E-06	6.58E-06	5.69E-06	2.56E-06	9.21E-08	2.22E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.04E-07	5.63E-06
490286.72, 3860935.12	0.03999	0.0081	2.80E-06	8.47E-06	6.69E-06	5.79E-06	2.60E-06	9.36E-08	2.26E-06	1.59E-06	1.37E-06	4.10E-07	5.73E-06
490336.72, 3860935.12	0.04107	0.008319	2.88E-06	8.69E-06	6.87E-06	5.94E-06	2.67E-06	9.62E-08	2.32E-06	1.63E-06	1.41E-06	4.22E-07	5.88E-06
490386.72, 3860935.12	0.04169	0.008444	2.92E-06	8.83E-06	6.97E-06	6.03E-06	2.71E-06	9.76E-08	2.36E-06	1.66E-06	1.43E-06	4.28E-07	5.97E-06
490436.72, 3860935.12	0.04234	0.008576	2.97E-06	8.96E-06	7.08E-06	6.13E-06	2.75E-06	9.91E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.46E-06	4.35E-07	6.07E-06
490486.72, 3860935.12	0.04338	0.008787	3.04E-06	9.18E-06	7.25E-06	6.28E-06	2.82E-06	1.02E-07	2.45E-06	1.72E-06	1.49E-06	4.45E-07	6.22E-06
490536.72, 3860935.12	0.04437	0.008987	3.11E-06	9.39E-06	7.42E-06	6.42E-06	2.89E-06	1.04E-07	2.51E-06	1.76E-06	1.53E-06	4.55E-07	6.36E-06
490586.72, 3860935.12	0.04574	0.009265	3.21E-06	9.68E-06	7.65E-06	6.62E-06	2.98E-06	1.07E-07	2.59E-06	1.82E-06	1.57E-06	4.69E-07	6.55E-06
490636.72, 3860935.12	0.04723	0.009567	3.31E-06	1.00E-05	7.90E-06	6.83E-06	3.07E-06	1.11E-07	2.67E-06	1.88E-06	1.62E-06	4.85E-07	6.77E-06
490686.72, 3860935.12	0.04861	0.009846	3.41E-06	1.03E-05	8.13E-06	7.03E-06	3.16E-06	1.14E-07	2.75E-06	1.93E-06	1.67E-06	4.99E-07	6.96E-06
490736.72, 3860935.12	0.05002	0.010132	3.51E-06	1.06E-05	8.36E-06	7.24E-06	3.25E-06	1.17E-07	2.83E-06	1.99E-06	1.72E-06	5.13E-07	7.17E-06
490786.72, 3860935.12	0.05137	0.010405	3.60E-06	1.09E-05	8.59E-06	7.43E-06	3.34E-06	1.20E-07	2.91E-06	2.04E-06	1.77E-06	5.27E-07	7.36E-06
490836.72, 3860935.12	0.05223	0.010579	3.66E-06	1.11E-05	8.73E-06	7.56E-06	3.40E-06	1.22E-07	2.95E-06	2.08E-06	1.80E-06	5.36E-07	7.48E-06
490086.72, 3860985.12	0.03738	0.007571	2.62E-06	7.91E-06	6.25E-06	5.41E-06	2.43E-06	8.75E-08	2.11E-06	1.49E-06	1.29E-06	3.84E-07	5.36E-06
490136.72, 3860985.12	0.03814	0.007725	2.67E-06	8.07E-06	6.38E-06	5.52E-06	2.48E-06	8.93E-08	2.16E-06	1.52E-06	1.31E-06	3.91E-07	5.46E-06
490186.72, 3860985.12	0.03865	0.007829	2.71E-06	8.18E-06	6.46E-06	5.59E-06	2.51E-06	9.05E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.97E-07	5.54E-06
490236.72, 3860985.12	0.0397	0.008041	2.78E-06	8.40E-06	6.64E-06	5.74E-06	2.58E-06	9.30E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.36E-06	4.07E-07	5.69E-06
490286.72, 3860985.12	0.04058	0.00822	2.85E-06	8.59E-06	6.79E-06	5.87E-06	2.64E-06	9.50E-08	2.30E-06	1.61E-06	1.40E-06	4.16E-07	5.81E-06
490336.72, 3860985.12	0.04143	0.008392	2.90E-06	8.77E-06	6.93E-06	5.99E-06	2.70E-06	9.70E-08	2.34E-06	1.65E-06	1.42E-06	4.25E-07	5.94E-06
490386.72, 3860985.12	0.04218	0.008544	2.96E-06	8.93E-06	7.05E-06	6.10E-06	2.74E-06	9.88E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.45E-06	4.33E-07	6.04E-06
490436.72, 3860985.12	0.04258	0.008625	2.99E-06	9.01E-06	7.12E-06	6.16E-06	2.77E-06	9.97E-08	2.41E-06	1.69E-06	1.46E-06	4.37E-07	6.10E-06
490486.72, 3860985.12	0.04364	0.008839	3.06E-06	9.24E-06	7.30E-06	6.31E-06	2.84E-06	1.02E-07	2.47E-06	1.73E-06	1.50E-06	4.48E-07	6.25E-06
490536.72, 3860985.12	0.04492	0.009099	3.15E-06	9.51E-06	7.51E-06	6.50E-06	2.92E-06	1.05E-07	2.54E-06	1.78E-06	1.54E-06	4.61E-07	6.44E-06
490586.72, 3860985.12	0.04624	0.009366	3.24E-06	9.79E-06	7.73E-06	6.69E-06	3.01E-06	1.08E-07	2.62E-06	1.84E-06	1.59E-06	4.75E-07	6.63E-06
490636.72, 3860985.12	0.04739	0.009599	3.32E-06	1.00E-05	7.93E-06	6.86E-06	3.08E-06	1.11E-07	2.68E-06	1.88E-06	1.63E-06	4.86E-07	6.79E-06
490686.72, 3860985.12	0.04894	0.009913	3.43E-06	1.04E-05	8.18E-06	7.08E-06	3.18E-06	1.15E-07	2.77E-06	1.94E-06	1.68E-06	5.02E-07	7.01E-06
490736.72, 3860985.12	0.05054	0.010237	3.54E-06	1.07E-05	8.45E-06	7.31E-06	3.29E-06	1.18E-07	2.86E-06	2.01E-06	1.74E-06	5.19E-07	7.24E-06
490786.72, 3860985.12	0.05192	0.010517	3.64E-06	1.10E-05	8.68E-06	7.51E-06	3.38E-06	1.22E-07	2.94E-06	2.06E-06	1.79E-06	5.33E-07	7.44E-06
490836.72, 3860985.12	0.05303	0.010741	3.72E-06	1.12E-05	8.87E-06	7.67E-06	3.45E-06	1.24E-07	3.00E-06	2.11E-06	1.82E-06	5.44E-07	7.60E-06
490086.72, 3861035.12	0.03808	0.007713	2.67E-06	8.06E-06	6.37E-06	5.51E-06	2.48E-06	8.92E-08	2.15E-06	1.51E-06	1.31E-06	3.91E-07	5.46E-06
490136.72, 3861035.12	0.03874	0.007847	2.72E-06	8.20E-06	6.48E-06	5.61E-06	2.52E-06	9.07E-08	2.19E-06	1.54E-06	1.33E-06	3.98E-07	5.55E-06
490186.72, 3861035.12	0.03953	0.008007	2.77E-06	8.37E-06	6.61E-06	5.72E-06	2.57E-06	9.26E-08	2.24E-06	1.57E-06	1.36E-06	4.06E-07	5.66E-06
490236.72, 3861035.12	0.0402	0.008143	2.82E-06	8.51E-06	6.72E-06	5.82E-06	2.62E-06	9.41E-08	2.27E-06	1.60E-06	1.38E-06	4.13E-07	5.76E-06
490286.72, 3861035.12	0.04127	0.008359	2.89E-06	8.74E-06	6.90E-06	5.97E-06	2.69E-06	9.66E-08	2.33E-06	1.64E-06	1.42E-06	4.24E-07	5.91E-06
490336.72, 3861035.12	0.04226	0.00856	2.96E-06	8.95E-06	7.07E-06	6.12E-06	2.75E-06	9.89E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.45E-06	4.34E-07	6.05E-06
490386.72, 3861035.12	0.04272	0.008653	3.00E-06	9.04E-06	7.14E-06	6.18E-06	2.78E-06	1.00E-07	2.42E-06	1.70E-06	1.47E-06	4.38E-07	6.12E-06
490436.72, 3861035.12	0.0432	0.00875	3.03E-06	9.15E-06	7.22E-06	6.25E-06	2.81E-06	1.01E-07	2.44E-06	1.72E-06	1.49E-06	4.43E-07	6.19E-06
490486.72, 3861035.12	0.04417	0.008947	3.10E-06	9.35E-06	7.39E-06	6.39E-06	2.87E-06	1.03E-07	2.50E-06	1.76E-06	1.52E-06	4.53E-07	6.33E-06
490536.72, 3861035.12	0.0454	0.009196	3.18E-06	9.61E-06	7.59E-06	6.57E-06	2.95E-06	1.06E-07	2.57E-06	1.80E-06	1.56E-06	4.66E-07	6.50E-06
490586.72, 3861035.12	0.04677	0.009473	3.28E-06	9.90E-06	7.82E-06	6.77E-06	3.04E-06	1.10E-07	2.65E-06	1.86E-06	1.61E-06	4.80E-07	6.70E-06
490636.72, 3861035.12	0.04823	0.009769	3.38E-06	1.02E-05	8.07E-06	6.98E-06	3.14E-06	1.13E-07	2.73E-06	1.92E-06	1.66E-06	4.95E-07	6.91E-06
490686.72, 3861035.12	0.04976	0.010079	3.49E-06	1.05E-05	8.32E-06	7.20E-06	3.24E-06	1.17E-07	2.81E-06	1.98E-06	1.71E-06	5.11E-07	7.13E-06
490736.72, 3861035.12	0.0513	0.010391	3.60E-06	1.09E-05	8.58E-06	7.42E-06	3.34E-06	1.20E-07	2.90E-06	2.04E-06	1.76E-06	5.26E-07	7.35E-06
490786.72, 3861035.12	0.05263	0.01066	3.69E-06	1.11E-05	8.80E-06	7.62E-06	3.42E-06	1.23E-07	2.98E-06	2.09E-06	1.81E-06	5.40E-07	7.54E-06
490836.72, 3861035.12	0.05392	0.010922	3.78E-06	1.14E-05	9.02E-06	7.80E-06	3.51E-06	1.26E-07	3.05E-06	2.14E-06	1.85E-06	5.53E-07	7.73E-06
490086.72, 3861085.12	0.03889	0.007877	2.73E-06	8.23E-06	6.50E-06	5.63E-06	2.53E-06	9.11E-08	2.20E-06	1.55E-06	1.34E-06	3.99E-07	5.57E-06
490136.72, 3861085.12	0.0393	0.00796	2.76E-06	8.32E-06	6.57E-06	5.69E-06	2.56E-06	9.20E-08	2.22E-06	1.56E-06	1.35E-06	4.03E-07	5.63E-06
490186.72, 3861085.12	0.03965	0.008031	2.78E-06	8.39E-06	6.63E-06	5.74E-06	2.58E-06	9.28E-08	2.24E-06	1.58E-06	1.36E-06	4.07E-07	5.68E-06
490236.72, 3861085.12	0.04075	0.008254	2.86E-06	8.63E-06	6.81E-06	5.90E-06	2.65E-06	9.54E-08	2.30E-06	1.62E-06	1.40E-06	4.18E-07	5.84E-06
490286.72, 3861085.12	0.04179	0.008465	2.93E-06	8.85E-06	6.99E-06	6.05E-06	2.72E-06	9.78E-08	2.36E-06	1.66E-06	1.44E-06	4.29E-07	5.99E-06
490336.72, 3861085.12	0.04287	0.008683	3.01E-06	9.08E-06	7.17E-06	6.20E-06	2.79E-06	1.00E-07	2.42E-06	1.70E-06	1.47E-06	4.40E-07	6.14E-06
490386.72, 3861085.12	0.04344	0.008799	3.05E-06	9.20E-06	7.26E-06	6.29E-06	2.83E-06	1.02E-07	2.46E-06	1.73E-06	1.49E-06	4.46E-07	6.22E-06
490436.72, 3861085.12	0.04431	0.008975	3.11E-06	9.38E-06	7.41E-06	6.41E-06	2.88E-06	1.04E-07	2.51E-06	1.76E-06	1.52E-06	4.55E-07	6.35E-06
490486.72, 3861085.12	0.04526	0.009168	3.17E-06	9.58E-06	7.57E-06	6.55E-06	2.94E-06	1.06E-07	2.56E-06	1.80E-06	1.56E-06	4.65E-07	6.48E-06
490536.72, 3861085.12	0.04601	0.009319	3.23E-06	9.74E-06	7.69E-06	6.66E-06	2.99E-06	1.08E-07	2.60E-06	1.83E-06	1.58E-06	4.72E-07	6.59E-06
490586.72, 3861085.12	0.04744	0.009609	3.33E-06	1.00E-05	7.93E-06	6.86E-06	3.09E-06	1.11E-07	2.68E-06	1.88E-06	1.63E-06	4.87E-07	6.80E-06
490636.72, 3861085.12	0.04922	0.00997	3.45E-06	1.04E-05	8.23E-06	7.12E-06	3.20E-06	1.15E-07	2.78E-06	1.96E-06	1.69E-06	5.05E-07	7.05E-06
490686.72, 3861085.12	0.05077	0.010284	3.56E-06	1.07E-05	8.49E-06	7.35E-06	3.30E-06	1.19E-07	2.87E-06	2.02E-06	1.75E-06	5.21E-07	7.27E-06
490736.72, 3861085.12	0.05216	0.010565	3.66E-06	1.10E-05	8.72E-06	7.55E-06	3.39E-06	1.22E-07	2.95E-06	2.07E-06	1.79E-06	5.35E-07	7.47E-06
490786.72, 3861085.12	0.05357	0.010851	3.76E-06	1.13E-05	8.96E-06	7.75E-06	3.49E-06	1.25E-07	3.03E-06	2.13E-06	1.84E-06	5.50E-07	7.68E-06
490836.72, 3861085.12	0.05502	0.011144	3.86E-06	1.16E-05	9.20E-06	7.96E-06	3.58E-06	1.29E-07	3.11E-06	2.19E-06	1.89E-06	5.65E-07	7.88E-06
490086.72, 3861135.12	0.03975	0.008052	2.79E-06	8.42E-06	6.65E-06	5.75E-06	2.59E-06	9.31E-08	2.25E-06	1.58E-06	1.37E-06	4.08E-07	5.70E-06
490136.72, 3861135.12	0.0403	0.008163	2.83E-06	8.53E-06	6.74E-06	5.83E-06	2.62E-06	9.44E-08	2.28E-06	1.60E-06	1.39E-06	4.14E-07	5.77E-06
490186.72, 3861135.12	0.04078	0.00826	2.86E-06	8.63E-06	6.82E-06	5.90E-06	2.65E-06	9.55E-08	2.31E-06	1.62E-06	1.40E-06	4.19E-07	5.84E-06
490236.72, 3861135.12	0.04143	0.008392	2.90E-06	8.77E-06	6.93E-06	5.99E-06	2.70E-06	9.70E-08	2.34E-06	1.65E-06	1.42E-06	4.25E-07	5.94E-06
490286.72, 3861135.12	0.04232	0.008572	2.97E-06	8.96E-06	7.08E-06	6.12E-06	2.75E-06	9.91E-08	2.39E-06	1.68E-06	1.46E-06	4.34E-07	6.06E-06
490336.72, 3861135.12	0.04339	0.008789	3.04E-06	9.19E-06	7.26E-06	6.28E-06	2.82E-06	1.02E-07	2.45E-06	1.72E-06	1.49E-06	4.45E-07	6.22E-06
490386.72, 3861135.12	0.04423	0.008959	3.10E-06	9.36E-06	7.40E-06	6.40E-06	2.88E-06	1.04E-07	2.50E-06	1.76E-06	1.52E-06	4.54E-07	6.34E-06
490436.72, 3861135.12	0.04523	0.009161	3.17E-06	9.58E-06	7.56E-06	6.54E-06	2.94E-06	1.06E-07	2.56E-06	1.80E-06	1.56E-06	4.64E-07	6.48E-06
490486.72, 3861135.12	0.04615	0.009348	3.24E-06	9.77E-06	7.72E-06	6.68E-06	3.00E-06	1.08E-07	2.61E-06	1.83E-06	1.59E-06	4.74E-07	6.61E-06
490536.72, 3861135.12	0.04716	0.009552	3.31E-06	9.98E-06	7.89E-06	6.82E-06	3.07E-06	1.10E-07	2.67E-06	1.87E-06	1.62E-06	4.84E-07	6.76E-06
490586.72, 3861135.12	0.04845	0.009814	3.40E-06	1.03E-05	8.10E-06	7.01E-06	3.15E-06	1.13E-07	2.74E-06	1.93E-06	1.67E-06	4.97E-07	6.94E-06
490636.72, 3861135.12	0.05014	0.010156	3.52E-06	1.06E-05	8.38E-06	7.26E-06	3.26E-06	1.17E-07	2.84E-06	1.99E-06	1.72E-06	5.15E-07	7.18E-06
490686.72, 3861135.12	0.05155	0.010442	3.61E-06	1.09E-05	8.62E-06	7.46E-06	3.35E-06	1.21E-07	2.92E-06	2.05E-06	1.77E-06	5.29E-07	7.39E-06
490736.72, 3861135.12	0.0529	0.010715	3.71E-06	1.12E-05	8.85E-06	7.65E-06	3.44E-06	1.24E-07	2.99E-06	2.10E-06	1.82E-06	5.43E-07	7.58E-06
490786.72, 3861135.12	0.05437	0.011013	3.81E-06	1.15E-05	9.09E-06	7.87E-06	3.54E-06	1.27E-07	3.07E-06	2.16E-06	1.87E-06	5.58E-07	7.79E-06